

NORMBAU

Barrierefreie
Ausstattungen


Accessible Bathrooms



i	Inhaltsverzeichnis Contents	5
	Stichwortverzeichnis Alphabetical index	6 - 9
	Farbkarte Colour chart	10

1	cavere® Produktführer / Product guide	11 - 54 14 - 15
2	Serie 300 / 300 Series Produktführer / Product guide	55 - 86 56 - 57
3	Serie 400 / 400 Series Produktführer / Product guide	87 - 144 88 - 89
4	Serie Stainless / Stainless Series Produktführer / Product guide	145 - 183 146 - 147
5	Bedarfs-Lösungen in Kliniken Solutions for hospitals Produktführer / Product guide	185 - 195 187
6	Accessories, E-/Funktaster, Montagesets Accessories, E-Button, Fixing sets	197 - 269
7	Planungshilfen Assistance in Planning and Installation	271 - 373
8	Detailinformationen Detail Information Bestellnummernverzeichnis / Product Code Index Beschlüge / Architectural Hardware AGB / General Sale and Delivery Conditions	375 - 403

Farbkarte / Colour chart

Farbe / Colour	NCS S RAL-DS RAL	Lichtreflex light reflex	cavere®	Nylon 300/400	ANTIBAC	Stainless
 009 Edelstahl Stainless Line		42				●
 019 Weiß White	NCS S 0500-N RAL-DS 000 95 00 RAL 9016	87		●	●	
 067 Manhattan Manhattan	NCS S 2502-Y RAL-DS 080 70 05	58		●	●	
 018 Dunkelgrau Dark Grey	NCS S 7500-N RAL-DS 3500 RAL 7043	14		●		
 016 Schwarz Black	NCS S 9000-N RAL-DS 1500 RAL 9005	5		●		
 022 Gelb Yellow	NCS S 1080-Y10R RAL-DS 080 80 90	65		●	●	
 012 Rot Red	NCS S 2570-R RAL-DS 030 30 45 RAL 3003	10		●		
 035 Dunkelrot Dark Red	NCS S 6030-R10B RAL-DS 010 20 25 RAL 3005	6		●		
 063 Bermuda Slate Blue	NCS S 4020-B RAL-DS 240 50 15	20		●	●	
 011 Blau Blue	NCS S 3560-R80B RAL-DS 270 30 40	8		●	●	
 037 Dunkelblau Dark Blue	NCS S 7020-R80B RAL-DS 270 20 25 RAL 5003	6		●		
 013 Grün Green	NCS S 5540-G RAL-DS 160 30 38	16		●		
 095 Anthrazit-Metallic Metallic Anthracite	ähnlich DB-Farbton 703 similar to colour DB 703	25	●		●	
 096 Silber-Metallic Metallic Silver	ähnlich DB-Farbton 701/RAL 9006 similar to colour DB 701/RAL 9006	56	●		●	
 092 cavere® Weiß cavere® White		85	●		●	
 104 cavere® Aubergine	Lieferzeit 4-6 Wochen. Delivery time 4-6 weeks.	12	●			

de Die jeweils nächstliegenden Farbnummern von NCS (Natural-Colour-System), RAL-DS (RAL-Design-System) und RAL (RAL Farbbregister 841-GL) sind zum Vergleich angegeben.

en For comparison we have indicated the most similar colour numbers of the NCS (Natural-Colour-System), RAL-DS (RAL-Design-System) and RAL (RAL Colour Register 841-GL).

Kontraste nach DIN 32975

Durch Verwendung von Kontrasten kann die Orientierung im öffentlichen Bereich verbessert und Gefahren vermieden werden. Nicht nur Menschen mit Sehbehinderungen, sondern alle profitieren von ausreichenden Kontrasten. Die DIN 32975 gibt Hinweise zur Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum zur barrierefreien Nutzung.

Kontraste können visuell, taktil und akustisch wahrgenommen werden. Visuelle Kontraste werden durch Helligkeitsunterschiede, sogenannte Leuchtdichtekontraste, definiert. Menschen mit eingeschränktem Sehvermögen werden durch eine kontrastreiche Umgebung unterstützt, sich eigenständig zurecht zu finden. Wenn sich Griffe, Duschhandläufe und Türdrücker vor dem Hintergrund abheben, wird dadurch die Orientierung erleichtert. Die kontrastreiche Gestaltung zwischen Bedienelementen und Untergrund ist im Bereich barrierefreies Bauen in den Normen mit den Kennwerten Lichtreflexionsgrad (LRV) und Leuchtdichtekontrast (K) vorgegeben.



Lichtreflexionsgrad LRV

Der Lichtreflexionsgrad LRV (Light Reflectance Value) ist ein Wert, der angibt, wie viel von dem auf eine Oberfläche auftreffenden Licht reflektiert wird. Der LRV liegt zwischen 0 und 100, je größer der Wert desto mehr Licht wird reflektiert.

Leuchtdichtekontrast K

Der Leuchtdichtekontrast K bezeichnet den Unterschied der Helligkeit zweier Flächen zueinander. Zur Bestimmung des Leuchtdichtekontrasts von einem Objekt zu seinem Hintergrund wird der Lichtreflexionsgrad LRV der einzelnen Materialien gemessen. Aus den Ergebnissen wird der Leuchtdichtekontrast nach der Michelson-Formel ermittelt:

$$K = \frac{(LRV1 - LRV2)}{(LRV1 + LRV2)} \text{ für DIN 32975, DIN 18040, SIA 500}$$

$$K = LRV1 - LRV2, \text{ für ÖNORM / DDA}$$

LRV1 steht für den Lichtreflexionsgrad der ersten Fläche (z. B. Wand).
LRV2 steht für den Lichtreflexionsgrad der zweiten Fläche (z. B. Griff, Handlauf).

DIN 32975 DIN 18040

$K \geq 0,4$ zum Orientieren und Leiten
 $K \geq 0,5$ für hellere Oberflächen
 $K \geq 0,7$ für Warnungen, Bedienelemente für Hilfs- und Notrufeinrichtungen und schriftliche Informationen
 $K \geq 0,8$ bei schwarz-weiß Darstellung

SIA 500

$K \geq 0,3$ zum Orientieren, Leiten und für Bodenmarkierungen
 $K \geq 0,6$ für Warnungen und schriftliche Informationen

ÖNORM

$K \geq 30$ für großflächige Orientierung, Handläufe, Leitlinien
 $K \geq 50$ für Schriftinformation und Warnsignale

DDA

Disability Discrimination Act, UK:
 $K \geq 30$ für Sanitärprodukte, Handläufe, Leitlinien

Description from visual contrast and Light Reflectance Value see register 7, DDA Disability Discrimination Act.

Kontraststufen

Bevorzugte Farbkombinationen:

- für Beschriftungen und Symbole: weiß auf schwarzem, gelb auf schwarzem, schwarz auf gelbem, weiß auf dunkelblauem Hintergrund.
- für Stufenmarkierungen: gelb auf dunklem Untergrund.
- für Markierungen von Hindernissen: rot-weiß-rot oder schwarz-gelb-schwarz.



Stichwortverzeichnis

	Barrierefrei			
	cavere®	Serie Nylon (NY) 300	Serie Nylon (NY) 400	Serie Stainless (NT)
A bfallbehälter	206	230	230	
Ablagen, Ablagekonsolen	204	219-221	219-221	241
Adipositasprodukte		188-192	188-192	
Antibakterieller Schutz	394-395	394-395	394-395	
Ascher		223-224	223-224	
B adetuchhalter	207	225-228	225-228	
Badezimmerlüftungen		236	236	
Becher, Becherhalter	206	222-224	222-224	
Bedienhebel		83	139	180
Befestigungen	261-266	261-265, 267-269	261-265, 267-269	261-265, 267-269
Beschriftungs-Folie		236	236	
Beschriftungsschild		236	236	
Blindabdeckung	266	267	267	267
Boden-Bodenstützgriffe			100	155
Boden-Deckenstange			135	178
Boden-Wandstützgriffe			99	155
Brausehalter	28	70	105	158
Brausehalterstangen	28-29	70-71	105-106	158
Bürstengarnituren	200	212-213	212-213	238
D eckenabhängungen	37	78	121, 194	165
Deckenhaken		234	234	
Distanzscheibe	54			
Doppelhaken	210	232-235	232-235	
Duschablagen	203	218	218	218
Duschhandläufe	27, 29-31	69, 71-73	103-104, 107-108, 110	157, 159-160
Duschhocker	202	217	217	239
Duschsitze	33-36	75-77	112-120	162, 164
Duschspritzschutz	42	80	128	172
Duschspritzschutzvorhang	43	81	129	173
Duschvorhänge	246-247	246-247	246-247	246-247
Duschvorhangstangen	38, 40	78	122, 124, 126	166, 168, 170
E ckablage		218	218	
Edelstahlpflegespray				243
Einhängesitze	34-35	76	115-120	163
Ersatzbürsten	200	212-213	212-213	238
Ersatzrollenhalter	201	215	215	239
E-Taster/Stützklappgriffe	252-253	254-255	254-255	254-255
F unksender/Stützklappgriffe	256	258	257-258	258
Föhnhalter	208			
G arderobenhaken		231, 233	231, 233	
Gehhilfenhalter	208			
Glas, Glashalter	206	222-224	222-224	
Glasablagen/mit Haltegriff	204	221	221	241
Glasplattenhalter, Stück		221	221	241
Grundplatte für Stützklappgriff	266			
H aken	210	231-235	195, 231-235	242
Haltegriffe	27	66-68	102	157
Handtuchhalter	207	225-228	225-228	
Handtuchstangen		226-228	195, 226-228	
Hocker	202	217	217	239
Hygienebeutelspender	200			238
K ippspiegel	49	83	136-138	179
Klappsitze	34-36	75	112-118	162-163

	Barrierefrei			
	cavere®	Serie Nylon (NY) 300	Serie Nylon (NY) 400	Serie Stainless (NT)
Kleiderbügel		231	231	
Kleiderhaken	210	231-235	231-235	
L üftungsgitter		236	236	
M antelhaken		235	235	
Montagehilfe für Haltegriffe	54			
Montageplatte	265, 267	265, 267	265, 267	265, 267
Montagesets	260-264	260-264	260-264	260-264
P apierrollenhalter / Papierrollenhalter nachrüstbar	21, 25, 201	62, 214	95, 214	152, 239
Piktogramme		236	236	243
Planungshilfen		270 - 319		
Pflegespray				243
Puffer		231-232, 235	231-232, 235	242
PSY		193-195	193-195	
R eservepapierhalter (siehe Papierrollenhalter)	21, 25, 201	62, 214	95, 214	152, 239
Rollenhalter	21, 25, 201	62, 214-215	95, 214-215	152, 239
Rückenlehne	22	63	97	153
S eifenablage, Seifenspender, Seifenschale	205	222-224	222-224	
Sicherheits-Wandhaken		233	233	
Sitze	33-36	75-77	112-120	162-164
Spiegel	209	229	229	
Spiegelhalter	209	229	229	
Spiegelleuchte		83	139	180
Suizid vorbeugende Produkte (-PSY)		193-196	193-196	
Stützbügel			97	
Stützgriffe	18-21, 46	60, 62, 82	92, 94, 96, 97, 99-100, 133	150, 177
Stützklaппgriffe	18-21	60, 62	92, 94, 96	150
Symbole		236	236	
T ürstopperhaken		231-232, 235	231-232, 235	242
V orhänge	246-247	246-247	246-247	246-247
Vorhangringe		126	126	165
Vorhangstangen	38, 40	78	122, 124, 126	166, 168, 170
W andhaken	210	231-233, 235	231-233, 235	242
Wandstützgriffe	46	82	133	177
Wannenhandlauf			103	157
Wannenkopfbügel			130	
Wannenkopfstange			130	174
Waschbecken	245	245	245	245
WC-Bürstengarnituren	200	212-213	212-213	238
WC-Ersatzbürsten/-kopf	200	212-213	212-213	238
WC-Rollenhalter	21, 25, 201	62, 214-215	95, 214-215	152, 239
Winkelgriffe	23-24	64, 73	98, 109	154, 159
Winkelgriffe mit Brausehalter		73	109	159
Z ahnbecherhalter	206	222-224	222-224	
Zahnglas	206	222-224	222-224	
Zahnglashalter	206	222-224	222-224	

Alphabetical index

	Accessibility for All			
	cavere®	series Nylon (NY) 300	series Nylon (NY) 400	series Stainless (NT)
A dipositas		188-192	188-192	
Adjustable mirror	49	83	136-138	179
Adjustable mirror with operating handle			136	
Adjustable mirror with light			136-138	
Ash tray		223-224	223-224	
Assistance in Planning and Installation		321- 372		
Antibacterial protection	396--397	396-397	396-397	
B ackrest	22	63	97	153
Base plate for lift-up support rail	266			
Bath-tub handrail			130	174
Bathroom corner shelf		218	218	
Bathroom glass shelf/ with grab bar	204	221	221	241
Bathroom shelf	204	219-221	219-221	241
Bathroom ventilator		236	236	
Buffered coat hock, for panel/wall		231-232, 235	231-232, 235	242
C ard frame/Sheet		236	236	
Ceiling hook/screw		234	234	
Ceiling hook, turnable		234	234	
Ceiling support (PSY)	37	78	121, 194	165
Coat hanger		231	231	
Coat hook		231-233	231-233	242
Corner shower rail	27, 30-31	75-73	103-104, 107-108, 110	157, 159-160
Cover plate blind	266	267	267	267
Curtain ring		126	126	165
D ouble hook	210	232-235	232-235	
Double coat hook	210	231-235	231-235	
Doorstop hook		231-232, 235	231-232, 235	242
E lectric button / Lift-up support rail	252-253	254-255	254-255	254-255
F ixing-Set	260-264	260-264	260-264	260-264
Floor-to-ceiling rail with/without horizontal rail			135	178
Floor-to-floor support rail			100	155
Floor-to-floor support rail with padded armrest			100	
Floor-to-wall support rail			99	155
Floor-to-wall support rail with padded armrest			99	
G lass panel clamp, piece		221	221	241
Glass holder/with glass tumbler	206	222-224	222-224	
Glass shelf / ...with grab bar	204	221	221	241
Grab bar	27	66-68	102	157
Grab bar/Towel rail		66	66	
Grab rail	23-24	64, 73	98, 109	154, 159
Grab rail with shower head holder		73	109	159
H older for hair-dryer	208			
Hygiene bag dispenser	200			238
Hook	210	231-235	195, 231-235	242
I nstallation aid for grab bar	54			
L amp		83	139	180
Lift-up shower seat	34-36	75	112-118	162-163

	Accessibility for All			
	cavere®	series Nylon (NY) 300	series Nylon (NY) 400	series Stainless (NT)
Lift-up shower seat with backrest	34-35		114-118	163
Lift-up shower seat with floor support			112, 190	
Lift-up shower seat with padded seat	34-36	75	113, 116-118	162-164
Lift-up support rail	18-21	60, 62	92, 94, 96	150
Lift-up support rail with remote control	256		257	
M irror /-holder	209	229	229	
Mounting plate/mounting plate blind	265, 267	265, 267	265, 267	265, 267
N ylon tumbler	206	222, 224	222, 224	
O perating handle		83	139	180
P added armrest/backrest	22	63	120	153
Paper roll holder / ...to be added at a later stage	21, 25, 46, 201	62, 214	95, 214	152, 239
PSY		193-195	193-195	
R emote control, to be added at a later stage	256	258	257-258	258
Retaining clamp		221	221	241
Rinsing glass	206	222, 224	222, 224	
Rinsing glass holder	206	222-224	222-224	
S afety support rail			97	
Shower basket/box	203	218	218	218
Shower curtain	246-247	246-247	246-247	246-247
Shower curtain 2 parts			246-247	
Shower curtain rail / ...with curtain rings	38, 40	78	122, 124, 126	166, 168, 170
Shower guard curtain	43	81	129	173
Shower guard rail / ...removable	42	80	128	172
Shower handrail	27, 29-31	69, 71-73	103-104, 107-108, 110	157, 159-160
Shower handrail with shower head rail	29-31	71-73	107-108, 110	159-160
Shower head holder	28	70	105	158
Shower head rail / ... with shower head holder	28-29	70-71	105-106	158
Shower seat with backrest and padded armrest			120	
Soap dish (without/with drain hole)/ dispenser	205	222-224	222-224	
Spacer	54			
Spare toilet roll holder	201	215	215	239
Stainless steel cleaner				243
Stool/padded seat	202	217	217	239
Anti-ligature products (-PSY)		193-196	193-196	
Suspendable shower seat	34-35	76	115-120	163
Swivel towel holder	207	225	225	
Symbol		236	236	243
T oilet brush set/Toilet brush/Toilet brush head	200	212-213	212-213	238
Toilet roll holder	21, 25, 201	62, 214	95, 214	152, 239
Towel holder	207	225-228	225-228	
Towel or tissue roll holder		225	225	
Towel rail	207	225-228	195, 225-228	
Tumbler	206	222, 224	222, 224	
Tumbler holder/with Nylon tumbler/rinsing glass	206	222-224	222-224	
W alking aid holder	208			
Wash basin	245	245	245	245
Wall support rail	46	82	133	177
Wall support rail with padded armrest			133	
Wall support rail with paper roll holder			133	177
Waste bin	206	230	230	



covere®

mit antibakteriellem Schutz / with antibacterial protection

11 - 54



Produktführer /
Product guide

14 - 15



Planungsbeispiel /
Planning example

16 - 17



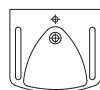
Bereich WC /
WC area

18 - 26



Bereich Dusche /
Shower area

27 - 43



Bereich Waschbecken /
Wash basin area

44 - 54

Das Heute als Ursprung ...

...auf diese Weise wird jedes Design mit dem Ziel geschaffen, die Architektur zu vervollständigen und das Erleben und Leben mit den Produkten und ihrer Umgebung zu unterstützen. Mit dieser Grundeinstellung gehen Jon Brøcker und sein Team bei C. F. Møller Design an Ihre Arbeit. Inneneinrichtung gleich welcher Art ist eine komplexe Choreografie von Mensch, Raum und Einrichtung. „Unsere Kunden erhalten nicht das Spektakuläre und Einzigartige, sondern ein Produkt, das die Ganzheit berücksichtigt und eine eigene Bedeutung für den Benutzer hat.“ Als Teil eines internationalen Unternehmens mit einer langen Tradition, hat C. F. Møller erfahrene Mitarbeiter mit ausgezeichneten Erfahrungen, die die Grundlage für den Designprozess bilden. Über den kurzen Draht zum Verbraucher werden frühzeitig Entwicklungen, veränderte Umstände und Bedürfnisse erkannt - Wissen, das bei der Gestaltung neuer Produkte einfließt.

»Es ist tief in uns verankert, neue Produkte in einem größeren Zusammenhang zu sehen.«

Jon Brøcker



Jon Brøcker
Head of C.F. Møller Design, Designer and Architect maa

»Seeing the bigger picture with new products is deeply ingrained in our thinking.«

Jon Brøcker

Today is the beginning ...

...every design is created on the basis of this idea, with the goal of complementing the architecture and supporting experience and life with the products and their environment. Jon Brøcker and his team at C. F. Møller Design adopt this fundamental approach to their work.

Interior furnishing of any kind is a complex choreography between people, room and furniture. «Our customers are not getting something spectacular and unique, they are getting a product that considers the project as a whole and has an individual significance for each user.»

As part of an international company with a long tradition, C. F. Møller has experienced employees with outstanding levels of experience as a basis for the design process. There are close links with consumers, so that developments, changing circumstances and requirements are picked up at an early stage - and this knowledge is brought into the design of new products.

»Inneneinrichtung ist eine komplexe Choreografie von Mensch, Raum und Einrichtung.«

Jon Brøcker

»Interior furnishing is a complex choreography between people, room and furniture.«

Jon Brøcker

Der Ausgangspunkt für die Serie *cavere*[®] war, ein Design zu schaffen, das den Alltag von Senioren und Behinderten erleichtert, ohne dass die Ausstattung eine Behinderung andeutet. Durch das klare und elegante Design ist die Serie auch für jeden anderen interessant, der Wert auf ein ästhetisches Milieu im Bad legt.

Aufgrund des unverkennbaren Designs und der universellen Formensprache, lassen sich die Produkte leicht in die unterschiedlichsten Badwelten einfügen ohne das individuelle Konzept zu beeinflussen oder zu dominieren.

The starting point for the *cavere*[®] range was to create a design that makes day-to-day life easier for the elderly and disabled - without the bathroom fittings drawing attention to the disability. The clear and elegant design also makes the range of interest to anyone else who places value on an aesthetic environment for the bathroom.

Because the design is so simple and the shapes universally attractive, these products can be incorporated in a very wide range of bathroom environments, supporting rather than dominating the individual bathroom design.



Bereich WC

Toilet area



Stützklappgriffe
 Lift-up support rails

Seiten/pages 18 - 21



Winkelgriffe 90°
 Grab rails 90°

Seiten/pages 23 - 24



Winkelgriffe 135°
 Grab rails 135°

Seite/page 24

Bereich Dusche/Wanne

Shower- and
 bathroom-tub area



Haltegriffe
 Grab bars

Seite/page 27



Brausehalterstange
 Shower head rails

Seiten/pages 28 - 29



Duschhandläufe
 Shower handrails

Seiten/pages 27, 29 - 31

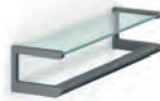
Bereich Waschbecken,
 Bad Accessories

Wash basin area,
 bathroom-accessories



Wandstützgriffe
 Wall support

Seite/page 46



Ablagen
 Bathroom glass shelf

Seite/page 47



Spiegelhalter/Spiegel
 Mirror holders/Mirrors

Seite/page 49



Rückenlehnen
Backrests

Seite/page 22



WC-Bürstengarnitur
Toilet brush set

Seite/page 26



Papierrollenhalter
Toilet roll holder

Seite/page 25



Gehilfenhalter
Walking aid holder

Seite/page 53



Ablagen
Shower baskets

Seiten/pages 32 - 33



Klapp- und Einhängesitze
Lift-up and suspendable seats

Seiten/pages 34 - 36



Duschvorhang/-stangen
Shower curtain rails

Seiten/pages 38, 40



Duschspritzschutz
Showerguard rail

Seite/page 42



Abfallbehälter
Waste bin

Seite/page 51



Handtuchhalter
Towel holder

Seite/page 48, 52



Glashalter/Seifenablage
Tumbler holder/soap dish

Seite/page 50

NEU/New



Waschbecken
Wash basin

Seite/page 44



Die Zeichnung wurde auf Basis der Planungsgrundlagen nach DIN 18040-1 erstellt.

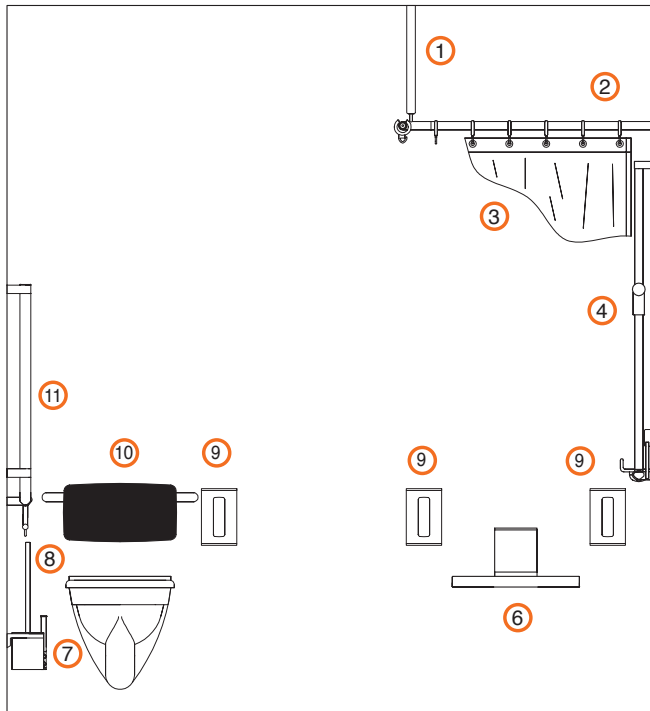
Unter Register 7 geben wir auch zur Planungsgrundlage der ÖNORM B1600 und der SIA 500 (Schweizer NORM) einen Überblick.

The drawing was derived from the planning basis and created in accordance with German standard DIN 18040-1.

We provide a summary of planning basis the ÖNORM B1600 and the SIA 500 (Swiss NORM) in register 7.

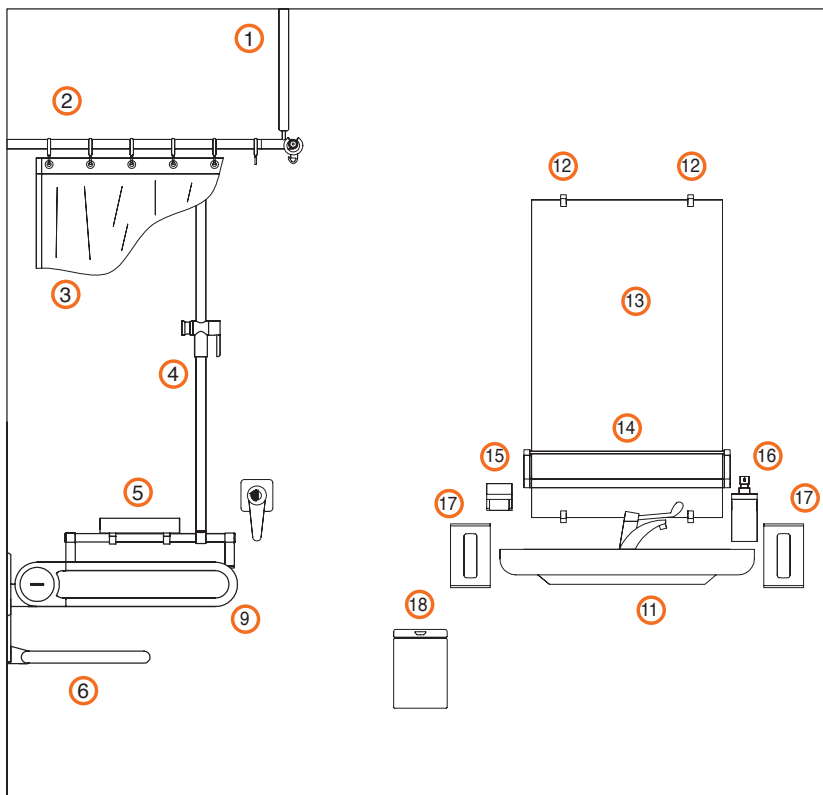


Ansicht / View A



- 1** Deckenabhängung
Ceiling support
Seite/page: 37
- 2** Duschvorhangstange
Shower curtain rail
Seite/page: 38
- 3** Duschvorhang
Shower curtain
Seite/page: 39, 41
- 4** Duschhandlauf
Shower handrail
Seite/page: 29
- 5** Duschkablage
Shower basket
Seite/page: 32
- 6** Klappsitz, optional
Lift-up shower seat, optional
Seite/page: 36
- 7** Ersatzrollenhalter
Spare toilet roll holder
Seite/page: 25
- 8** WC Bürstengarnitur
Toilet brush set
Seite/page: 26
- 9** Stützklappgriff, optional
Lift-up support rail, optional
Seite/page: 18
- 10** Rückenlehne
Back rest
Seite/page: 22

Ansicht / View B



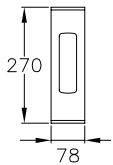
- 11** Waschbecken
Wash basin
Seiten/pages: 44, 45
- 12** Spiegelhalter
Mirror holder
Seite/page: 48
- 13** Spiegel
Mirror
Seite/page: 49
- 14** Glasablage
Bathroom glass shelf
Seite/page: 47
- 15** Glashalter mit Glas
Holder with glass
tumbler
Seite/page: 50
- 16** Seifenspender
Soap dispenser
Seite/page: 51
- 17** Wandstützgriff
Wall support rail
Seite/page: 46
- 18** Abfallbehälter
Waste bin
Seite/page: 51



Stützklappgriff Lift-up support rail

Code PG 7000

- ▶ L= 600 mm **7447 060**
- ▶ L= 725 mm **7447 070**
- ▶ L= 850 mm **7447 080**
- ▶ L= 900 mm **7447 090**



Auf Anfrage auch mit schmaler Befestigungsplatte lieferbar
On request also available with narrow cover plate

Stützklappgriff

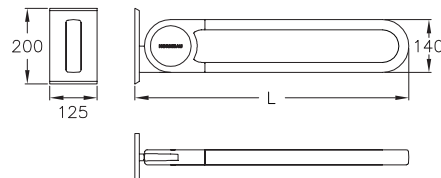
- Länge 600, 725, 850 und 900 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, siehe Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit trigonometrischer Griffkontur zum ergonomischen Abstützen und Greifen,
- Platz sparend durch zentrische Lagerkonsole,
- links und rechts einsetzbar,
- mit robuster und wartungsfreier Gleitlagertechnik,
- mit einstellbarer Bremse,
- Montageplatte mit ausgleichender Wandauflage, verdeckte Verschraubung,
- nachrüstbar mit Papierrollenhalter 7449 110,
- belastbar nach DIN 18040 1-2,
- Länge 850 mm entspricht ÖNORM B 1600,
- max. zul. Belastung: 100 kg,
- TÜV PRODUCT SERVICE zertifiziert.

① Das Montageset ist entsprechend der Wandbeschaffenheit festzulegen und separat zu bestellen, siehe Register 6.

Lift-up support rail

- length 600, 725, 850 and 900mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with trigonometric contour for ergonomic support and grip,
- space-saving, centrally aligned mounting,
- left or right hand application,
- with durable maintenance-free, friction bearings,
- with adjustable brake,
- mounting plate for balanced wall mounting, concealed screw fixing,
- can be fitted with paper roll holder 7449 110,
- loading to German standard DIN 18040 1-2,
- 850mm length according to Austrian standard ÖNORM B1600,
- maximum loading permitted: 100 kgs,
- certified by TÜV PRODUCT SERVICE.

The fixing set should be ordered separately to suit the type of wall, see register 6.



Blindabdeckung

- 125 x 200 mm,
- zum späteren Austausch von cavere® Stützklappgriffen und cavere® Wandstützgriffen
- Blindabdeckung aus Aluminium,
- lieferbar in den cavere® Farben.

① Montageplatte

- 200 x 850 mm,
- Montageplatte für Wände aus Lochsteinen und Leichtbauwänden,
- aus Aluminium,
- Farbe weiß.

Ausführliche Beschreibung und Montage-materialien entnehmen Sie Register 6.

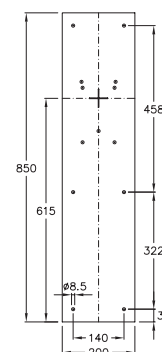
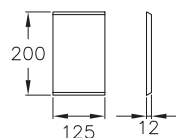
Mounting plate blind

- 125 x 200mm,
- for later replacement of lift-up cavere® support rails and cavere® wall support rails.
- mounting plate blind made of aluminium,
- available in cavere® colours.

Mounting plate

- 1200 x 850mm,
- Mounting plate for walls made of perforated brick or lightweight partition,
- made of aluminium,
- colour white.

Further details see register 6.



Blindabdeckung Mounting plate blind

Code PG 7000

- ▶ 125 x 200 mm **7449 210**

Montageplatte Mounting plate

Code PG 2000

- ▶ 200 x 850 mm **7448 480**



...mit Grundplatte
...with base plate



...ohne Grundplatte
...without base plate

Einhängbarer Stützklappgriff vario
Suspendable lift-up support vario

Code PG 7000

Einhängbarer Stützklappgriff vario, **mit** Grundplatte
Suspendable lift-up support vario **with** base plate

- ▶ L = 600 mm **7447 360**
- ▶ L = 725 mm **7447 370**
- ▶ L = 850 mm **7447 380**
- ▶ L = 900 mm **7447 390**

Einhängbarer Stützklappgriff vario, **ohne** Grundplatte
Suspendable lift-up support vario **without** base plate

- ▶ L = 600 mm **7447 460**
- ▶ L = 725 mm **7447 470**
- ▶ L = 850 mm **7447 480**
- ▶ L = 900 mm **7447 490**

Einhängbarer Stützklappgriff vario

- Länge 600, 725, 850 und 900 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit trigonometrischer Griffkontur zum ergonomischen Abstützen und Greifen,
- Platz sparend durch zentrische Lagerkonsole,
- links und rechts einsetzbar,
- mit robuster und wartungsfreier Gleitlagertechnik,
- mit einstellbarer Bremse,
- einfache Montage durch Einhängen in die Grundplatte,
- Grundplatte aus Edelstahl mit ausgleichender Wandauflage,
- verdeckte Verschraubung,
- nachrüstbar mit Papierrollenhalter 7449 110,
- Länge 850 mm entspricht entspricht DIN 18040 1-2 und ÖNORM B1600,
- max. zul. Belastung: 100 kg,
- TÜV PRODUCT SERVICE zertifiziert.

① Stützklappgriffe vario sind geeignet für häufige Montage und Demontage (z.B. Hotels und Rehabilitationskliniken).

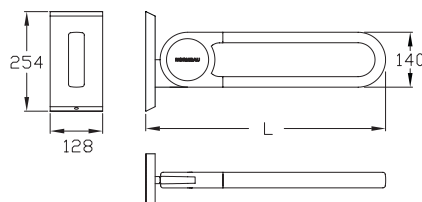
Stützklappgriff vario, einhängbar **ohne** Grundplatte für den nachträglichen Einbau an die bereits installierte Grundplatte.

Suspendable lift-up support vario

- Length 600, 725, 850 und 900 mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8, available in cavere® colours,
- with trigonometric contour for ergonomic support and grip,
- space-saving, centrally aligned mounting,
- left or right hand application,
- with durable maintenance-free, friction bearings,
- with adjustable brake,
- easy installation due to connecting to base plate,
- base plate, made of stainless steel for balanced wall mounting,
- concealed screw fixing,
- can be fitted with paper roll holder 7449 110,
- 850mm length according to German standard DIN 18040 1-2 and Austrian standard ÖNORM B1600,
- maximum loading permitted: 100 kgs,
- certified by TÜV PRODUCT SERVICE.

The suspendable lift-up support rail vario is suitable for regular fitting and removal (e.g. hotels and rehab clinics).

The suspendable lift-up support rail vario **without** base plate for retrofitting on an already installed base plate.



Grundplatte mit Blindabdeckung vario

- 254 x 128 x 24 mm,
- aus Aluminium,
- Blindabdeckung mit kratzfester Pulverbeschichtung und antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- Grundplatte aus Edelstahl mit ausgleichender Wandauflage, zum späteren einfachem Austausch mit cavere® Stützklappgriffen vario.

① **Das Montageset ist entsprechend der Wandbeschaffenheit festzulegen und separat zu bestellen,**
Bohrbild identisch mit cavere® Stützklappgriffen und Blindabdeckung 7449 210.

Base plate with cover plate blind vario

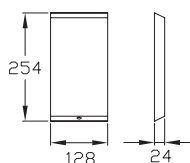
- 254 x 128 x 24mm,
- made of aluminium,
- mounting plate blind with scratch-resistant powder coating and antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- base plate, made of stainless steel, with compensation of wall differences, for easier exchange with cavere® suspendable lift-up supports vario.

The fixing set should be ordered separately to suit the type of wall, drilling template is identical with cavere® lift-up supports and mounting plate blind 7449 210.

Grundplatte mit Blindabdeckung vario
Base plate with cover plate blind

Code PG 7000

- ▶ 128 x 254 mm **7449 215**
Grundplatte mit Blindabdeckung vario
Base plate with cover plate blind vario
- ▶ 128 x 254 mm **7449 212**
Blindabdeckung vario ohne Grundplatte
Cover plate blind vario without base plate





Stützklappgriff mit E-Taster

Beschreibung, Ausführung Stützklappgriff.

- für WC-Spülung Farbe blau, für RUF Farbe rot, für frei definierbare Funktionen Farbe schwarz,
- mit schwarzem Spiralkabel, 4-adrig, 0,25 mm² für Steuerspannung 24 V. und freiem Leitungsende für Wandanschluss.

① Ausführliche Beschreibung E-Taster siehe Register 6.

Das Montageset ist entsprechend der Wandbeschaffenheit festzulegen und separat zu bestellen, siehe Register 6.

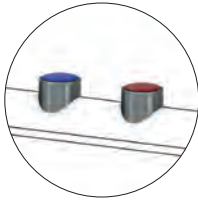
Lift-up support rail with E-Button

Description, Version lift-up support.

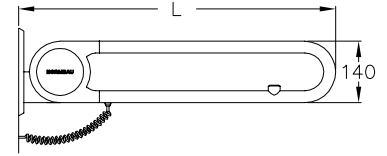
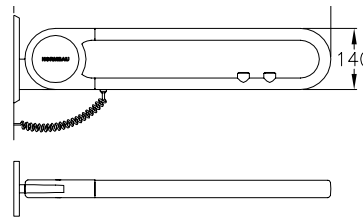
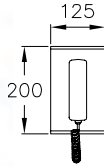
- for WC-flush in blue, for call in red, for free definable options in black,
- four lead 25mm dia. black helix cable suitable for up to 24V D.C., and free cable end for wall fastening.

Further details E-Button see register 6.

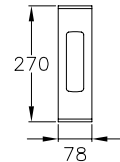
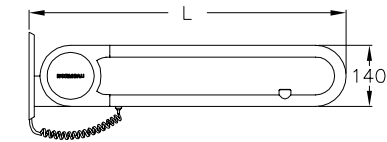
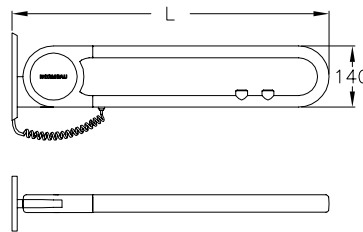
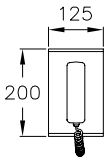
The fixing set should be ordered separately to suit the type of wall, see register 6.



Wandanschluß
Connection to wall

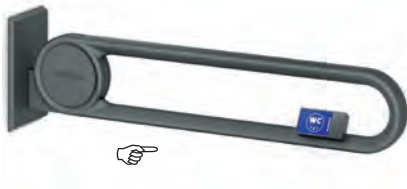


Anschluß verdeckt mit Montageplatte
Connection to mounting plate



Auf Anfrage auch mit schmaler Befestigungsplatte lieferbar
On request also available with thin cover

Tasterfunktionen Functions of electric button	Farbe der Taster Colour buttons	Stützklappgriff mit E-Taster / Lift-up support rail with electric button							
		600 mm		725 mm		850 mm		900 mm	
		Wand- anschluß Connection to wall	Anschluß verdeckt mit Montageplatte Connection to mounting plate	Wand- anschluß Connection to wall	Anschluß verdeckt mit Montageplatte Connection to mounting plate	Wand- anschluß Connection to wall	Anschluß verdeckt mit Montageplatte Connection to mounting plate	Wand- anschluß Connection to wall	Anschluß verdeckt mit Montageplatte Connection to mounting plate
PG 7000									
WC-Schließer WC - NOC		7447 061	7447 011	7447 071	7447 021	7447 081	7447 031	7447 091	7447 041
RUF-Schließer call - NOC		7447 066	7447 016	7447 076	7447 026	7447 086	7447 036	7447 096	7447 046
RUF-Öffner call - NCC		7447 063	7447 013	7447 073	7447 023	7447 083	7447 033	7447 093	7447 043
Funktion Schließer function - NOC		7447 062	7447 012	7447 072	7447 022	7447 082	7447 032	7447 092	7447 042
WC und RUF Schließer und Schließer WC and call NOC (both) WC		7447 067	7447 017	7447 077	7447 027	7447 087	7447 037	7447 097	7447 047
WC und RUF Schließer und Öffner WC and call NOC and NCC		7447 065	7447 015	7447 075	7447 025	7447 085	7447 035	7447 095	7447 045
WC und Funktion Schließer und Schließer WC and function NOC (both)		7447 064	7447 014	7447 074	7447 024	7447 084	7447 034	7447 094	7447 044



Stützklappgriff mit Funksender

Beschreibung, Ausführung Stützklappgriff.

- 868,4 MHz Funksender zur kabellosen WC-Spülauslösung,
- linke oder rechte Ausführung

kompatibel zu:

Geberit: 115.867.00.1, 115.869.00.1,
115.897.00.1, 115.898.00.1,
115.867.SN, 115.869.SN,
Grohe: 38759SD0,
Sanit: 03.082.00.0000,
03.582.00.0000,
Tece: 9.240.354, 9.240.355,
Viega: 696177

Lift-up support rail with remote control

Description, Version lift-up support.

- 868,4 MHz wireless remote control for WC flush
- left or right hand design

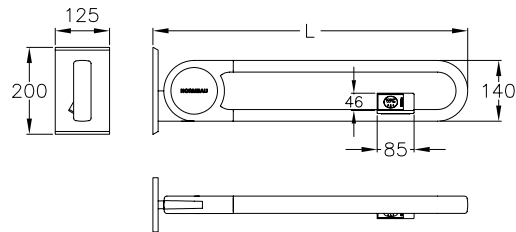
compatible for:

Geberit: 115.867.00.1, 115.869.00.1,
115.897.00.1, 115.898.00.1,
115.867.SN, 115.869.SN,
Grohe: 38759SD0,
Sanit: 03.082.00.0000,
03.582.00.0000,
Tece: 9.240.354, 9.240.355,
Viega: 696177

Stützklappgriff mit Funksender Code PG 7000

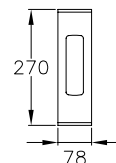
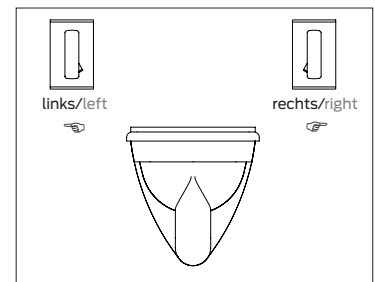
Lift-up support rail with wireless remote control

- ▶ L= 600 mm **7447 261**
- ▶ L= 600 mm **7447 262**
- ▶ L= 725 mm **7447 271**
- ▶ L= 725 mm **7447 272**
- ▶ L= 850 mm **7447 281**
- ▶ L= 850 mm **7447 282**
- ▶ L= 900 mm **7447 291**
- ▶ L= 900 mm **7447 292**



① Zur Bestellung mit cavere® Stützklappgriff, links (☞) oder rechts (☜) am Stützklappgriff montiert, Richtungsangabe Funksender aus Sicht vor dem WC stehend.

For orders with cavere® lift-up support rail, fixed left hand (☞) or right hand (☜) on the lift-up support rail. Direction of wireless remote control viewed from the front.



Auf Anfrage auch mit schmaler Befestigungsplatte lieferbar
On request also available with thin cover

Papierrollenhalter, nachrüstbar

- 130 x 115 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit selbsteinstellender und wartungsfreier Abrollbremse.

Toilet roll holder, may be added at a later stage

- 130 x 115mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with self-adjusting maintenance-free roll brake.

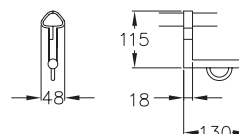
① Nur für Stützklappgriffe und Wandstützgriffe passend. Das Montagematerial wird mitgeliefert.

Suitable for lift-up support rail and wall support rail. Supplied with fixing material.



Papierrollenhalter Code PG 7000

- ▶ 130 x 115 mm **7449 110**





Rückenlehne
Backrest

Code PG 7000

► 825 x 200 mm **7841 320**

Rückenlehne

- Gesamtmaß 825 x 200 mm,
- Maß der Rückenlehne 400 x 200 mm,
- Montageplatte aus Aluminium, zur Befestigung von 2 Stützklappgriffen mit Befestigungsabstand 700 mm,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mittig angeordnete Rückenlehne, mit schwarzem Polster aus PUR-Integral-schaum,
- für Wandmontage über WC nach DIN 18040-1/ÖNORM B1600,
- verdeckte Verschraubung.

① **Das Montageset ist entsprechend der Wandbeschaffenheit festzulegen und separat zu bestellen, siehe Register 6.**

Backrest

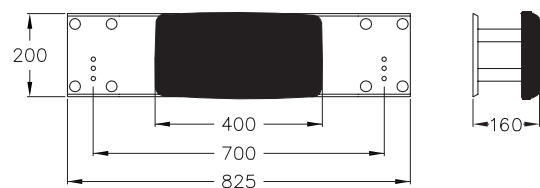
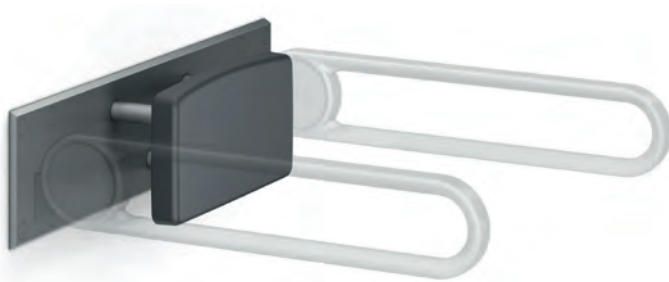
- overall dimensions 825 x 200mm,
- dimensions of backrest 400 x 200mm,
- aluminium mounting plate for fixing of 2 lift-up support rails 700 mm apart,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- centrally aligned backrest, padded, made of PUR integral foam, colour anthracite,
- for wall mounting above a WC acc. to standard, DIN 18040-1/according to Austrian standard ÖNORM B1600,
- concealed screw fixing.

The fixing set should be ordered separately to suit the type of wall, see register 6.

Bei Anwendung Stützklappgriff mit E-Taster und verdecktem Anschluß ist eine Grundplatte mit Fräsung für Kabelführung notwendig.

A base plate with notch for the cable guiding is necessary when using lift-up support rails with E-button und concealed connection.

► 825 x 200 mm **7841 325**



Hinweis

Bei der Bestellung von Stützklappgriffen zur Montage an die Halteplatte der Rückenlehne werden die Halteplatten der Stützklappgriffe gutgeschrieben.

Please note

When ordering lift-up support rails to be fixed to the mounting plate of the backrest, the mounting plate of the lift-up support rails will not be invoiced.



Rückenlehne
Backrest

Code PG 7000

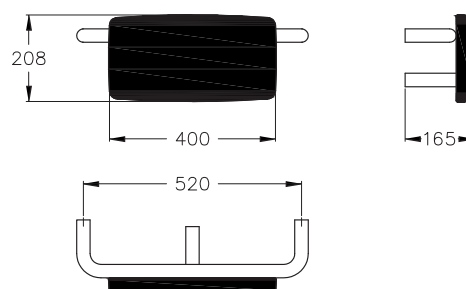
► 520 x 208 mm **7841 330**

Rückenlehne

- 520 x 208 x 165 mm, Ø 30 mm,
- Bügel mit kratzfester Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit schwarzem Polster aus PUR-Integral-schaum,
- ohne Rosetten, verdeckte Verschraubung mit Gewindestift von unten montiert,
- Schrauben aus Edelstahl,
- für Wandmontage über WC nach DIN 18040-1/ÖNORM B1600
- Montageset passend für Vorwandinstallation liegt bei.

Backrest

- 520 x 208 x 165mm, 30mm dia.,
- handle with scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- padded, made of PUR integral foam, colour black or light grey,
- without roses for concealed fixing with grub screw from bottom,
- stainless steel screws,
- for wall mounting above a WC acc. to standard, DIN 18040-1/ÖNORM B1600,
- suitable fixing set available for pre-wall systems.





Winkelgriff

- 400 x 400 mm, 90°,
- aus Aluminium,
- kratz feste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit trigonometrischer Griffkontur zum ergonomischen Abstützen und Greifen,
- links und rechts einsetzbar,
- verdeckte Verschraubung,
- nachrüstbar mit Papierrollenhalter 7449 120,
- max. zul. Belastung: 100 kg,
- TÜV PRODUCT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben $\varnothing 6 \times 70$ mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Grab rail

- 400 x 400mm, 90°,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with trigonometric contour for ergonomic support and grip,
- left or right hand application,
- concealed screw fixing,
- paper roll holder 7449 120, may be added at a later stage,
- maximum loading permitted: 100 kgs,
- certified by TÜV PRODUCT SERVICE.
- Supplied with stainless steel Torx screws 6mm dia. x 70mm and plugs for solid masonry.

❗ Nicht für Einhängesitze geeignet.

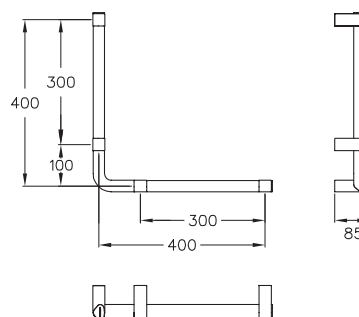
Not suitable for suspendable shower seats.

Winkelgriff Grab rail

Code PG 7000

▶ 400 x 400 mm

7464 040



Winkelgriff

- 750 x 400 mm, 90°,
- 750 x 500 mm, 90°,
- aus Aluminium,
- kratz feste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit trigonometrischer Griffkontur zum ergonomischen Abstützen und Greifen,
- verdeckte Verschraubung,
- nachrüstbar mit Papierrollenhalter 7449 120,
- 750 x 500 mm entspricht ÖNORM B1600,
- max. zul. Belastung: 100 kg,
- TÜV PRODUCT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben $\varnothing 6 \times 70$ mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Grab rail

- 750 x 400mm, 90°,
- 750 x 500mm, 90°,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with trigonometric contour for ergonomic support and grip,
- concealed screw fixing,
- paper roll holder 7449 120, may be added at a later stage,
- 750 x 500mm according to Austrian standard ÖNORM B1600,
- maximum loading permitted: 100 kgs,
- certified by TÜV PRODUCT SERVICE.
- Supplied with stainless steel Torx screws 6 x 70mm dia. and plugs for solid masonry.

❗ Nicht für Einhängesitze geeignet.

Not suitable for suspendable shower seats.

Winkelgriff Grab rail

Code PG 7000

▶ 750 x 400 mm



7464 075

▶ 750 x 400 mm



7464 076

▶ 750 x 500 mm

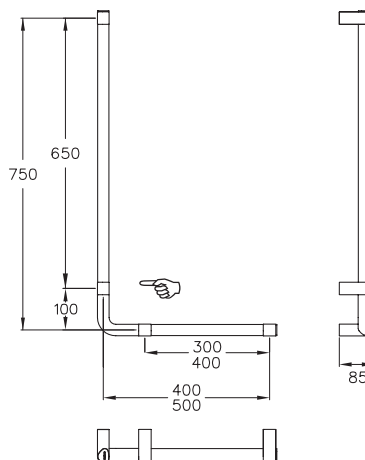


7464 077

▶ 750 x 500 mm



7464 078



linke (☞) Ausführung / rechte (☜) Ausführung
left (☞) hand / right (☜) hand



Winkelgriff

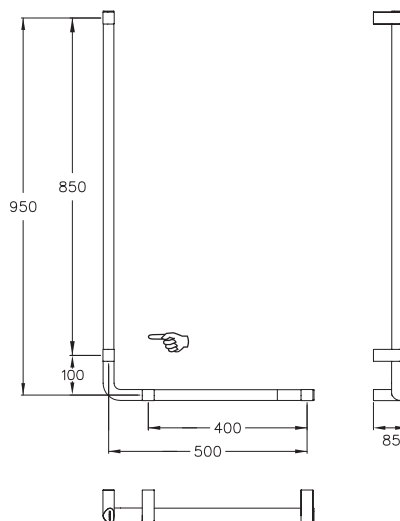
- 950 x 500 mm, 90°,
- aus Aluminium,
- kratz- und verschleißfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit trigonometrischer Griffkontur zum ergonomischen Abstützen und Greifen,
- verdeckte Verschraubung,
- nachrüstbar mit Papierrollenhalter 7449 120,
- max. zul. Belastung: 100 kg,
- TÜV PRODUCT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Grab rail

- 950 x 500 mm, 90°,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8, available in cavere® colours,
- with trigonometric contour for ergonomic support and grip,
- concealed screw fixing,
- paper roll holder 7449 120, may be added at a later stage,
- maximum loading permitted: 100 kgs,
- certified by TÜV PRODUCT SERVICE.
- Supplied with stainless steel Torx screws 6mm dia. x 70mm and plugs for solid masonry.

① Nicht für Einhängesitze geeignet.

Not suitable for suspendable shower seats.



Winkelgriff Grab rail

Code

- ▶ 950 x 500 mm
☞ **7464 095**
- ▶ 950 x 500 mm
☜ **7464 096**



Winkelgriff

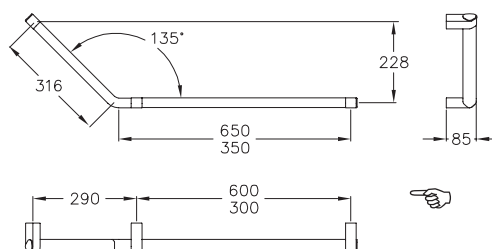
- 350 x 316 mm, 135°,
650 x 316 mm, 135°,
- aus Aluminium,
- kratz- und verschleißfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit trigonometrischer Griffkontur zum ergonomischen Abstützen und Greifen,
- verdeckte Verschraubung,
- nachrüstbar mit Papierrollenhalter 7449 120,
- max. zul. Belastung: 100 kg,
- TÜV PRODUCT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Grab rail

- 350 x 316 mm, 135°,
650 x 316 mm, 135°,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8, available in cavere® colours,
- with trigonometric contour for ergonomic support and grip,
- concealed screw fixing,
- paper roll holder 7449 120, may be added at a later stage,
- maximum loading permitted: 100 kgs,
- certified by TÜV PRODUCT SERVICE.
- Supplied with stainless steel Torx screws 6mm dia. x 70mm and plugs for solid masonry.

① Nicht für Einhängesitze geeignet.

Not suitable for suspendable shower seats.



Winkelgriff Grab rail

Code

PG 7000

- ▶ 350 x 316 mm
☞ **7464 130**
- ▶ 350 x 316 mm
☜ **7464 131**
- ▶ 650 x 316 mm
☞ **7464 160**
- ▶ 650 x 316 mm
☜ **7464 161**

**Papierrollenhalter, nachrüstbar für Winkelgriffe**

- 130 x 115 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit selbststellender und wartungsfreier Abrollbremse.

Toilet roll holder suitable for grab rail, may be added at a later stage

- 130 x 115mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with self-adjusting maintenance-free roll brake.

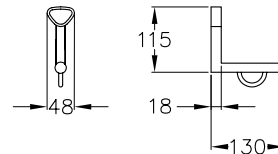
① Nur für Winkel- und Haltegriffe passend. Das Montagematerial wird mitgeliefert.

Suitable for grab rails. Supplied with fixing material.

Papierrollenhalter
Paper roll holder

Code PG 7000

▶ 130 x 115 mm

7449 120**Papierrollenhalter**

- 130 x 92 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit selbststellender, wartungsfreier Abrollbremse,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 5 x 60 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

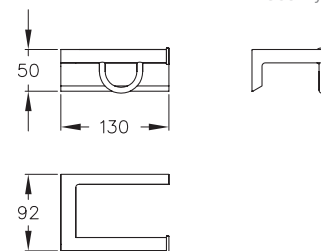
Toilet roll holder

- 130 x 92mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with self-adjusting maintenance-free roll brake,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.

Papierrollenhalter
Toilet roll holder

Code PG 7010

▶ 130 x 92 mm

7520 110**Ersatzrollenhalter**

- 190 x 81 mm, 290 x 81 mm (2-fach),
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- verdeckte Verschraubung,
- mit ausgebildeter Aufnahmeform zur senkrechten Fixierung einer/zwei Papierrollen.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 5 x 60 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

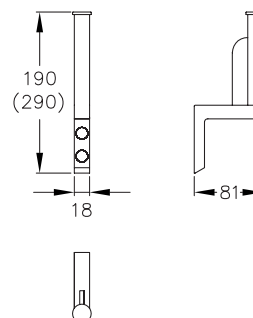
Spare toilet roll holder

- 190 x 81mm, 290 x 81 mm (for two rolls),
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- concealed screw fixing,
- shaped for vertical mounting of one/two paper rolls.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.

Ersatzrollenhalter
Spare toilet roll holder

Code PG 7010

▶ 190 x 81 mm

7520 120▶ 290 x 81 mm
2-fach / for two rolls**7520 130**



Hygienebeutelspender

- 136 mm x 91 mm x 27 mm,
- aus Edelstahl A2 Werkstoff Nr. 1.4301 (A2-AISI 304),
- kratz feste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- zur Aufnahme und Entnahme von handelsüblichen Hygienebeuteln,
- zur Wandmontage.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Hygiene bag dispenser

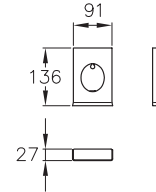
- 136mm x 91mm x 27mm,
- made of stainless steel, material No. 1.4301 (A2-AISI 304),
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- to take and remove commercially available sanitary bags,
- for wall mounting.
- Supplied with plugs and screws.

Hygienebeutelspender Hygiene bag dispenser

Code PG 7010

▶ 136 x 91 x 27 mm

7520 180



WC-Bürstengarnitur

- Gesamthöhe 455 mm,
- aus Aluminium,
- kratz feste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- trichterförmiger Bürstentopf zum einfachen Einstecken und Herausnehmen der Bürste,
- mit zusätzlicher Einsenkung zur Aufnahme von Desinfektionsmittel,
- Bürstentopf zur Reinigung entnehmbar,
- zentrierte Bürstenstellung durch konischen Innentopf,
- mit austauschbarem schwarzem Bürstenkopf,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben $\varnothing 5 \times 60$ mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Toilet brush

- overall height 455mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- conical toilet brush holder for easy insertion and removal of brush,
- with additional recess for disinfectant,
- toilet brush holder can be removed for cleaning,
- conical inner receptacle for centring the brush,
- with removable black brush head,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.



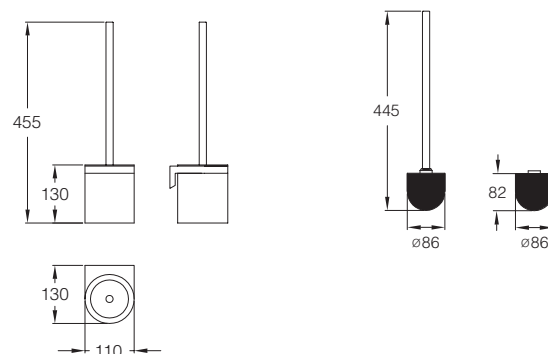
WC-Bürstengarnitur Toilet brush

Code PG 7010

▶ 455 x 130 x 110 mm **7525 400**
WC-Bürstengarnitur / Toilet brush set

▶ 445 x 86 mm **7525 450**
Ersatzbürste / Toilet brush

▶ 82 x 86 mm **7525 460**
Ersatzbürstenkopf / Toilet brush head



**Haltegriff**

- Achsmaß 300, 400, 600, 800 und 1000 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit trigonometrischer Griffkontur zum ergonomischen Abstützen und Greifen,
- verdeckte Verschraubung
- max. zul. Belastung: 100 kg,
- TÜV PRODUCT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Grab bar

- centres 300, 400, 600, 800 and 1000mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with trigonometric contour for ergonomic support and grip,
- concealed screw fixing,
- maximum loading permitted: 100 kgs,
- certified by TÜV PRODUCT SERVICE.
- Supplied with stainless steel Torx screws 6mm dia. x 70mm and plugs for solid masonry.

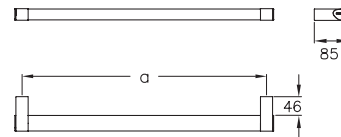
**Haltegriff
Grab bar**

Code PG 7000

ⓘ Nicht für Einhängesitze geeignet.

Not suitable for suspendable shower seats.

- ▶ a= 300 mm **7453 030**
- ▶ a= 400 mm **7453 040**
- ▶ a= 600 mm **7453 060**
- ▶ a= 800 mm **7453 080**
- ▶ a= 1000 mm **7453 100**

**Duschhandlauf**

- Länge 600, 900 mm,
- 450 x 750 mm,
750 x 750 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- Handlauf mit trigonometrischer Griffkontur zum ergonomischen Abstützen und Greifen,
- zum Einhängen von Einhängesitzen 7847... geeignet,
- verdeckte Verschraubung,
- max. zul. Belastung: 150 kg,
- TÜV PRODUCT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

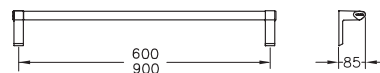
Shower handrail

- 600, 900mm length,
- 450 x 750mm,
750 x 750mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with trigonometric contour for ergonomic support and grip,
- suitable for suspendable shower seats 7847...,
- concealed screw fixing,
- maximum loading permitted: 150 kgs,
- certified by TÜV PRODUCT SERVICE.
- Supplied with stainless steel Torx screws 6mm dia. x 70mm and plugs for solid masonry.

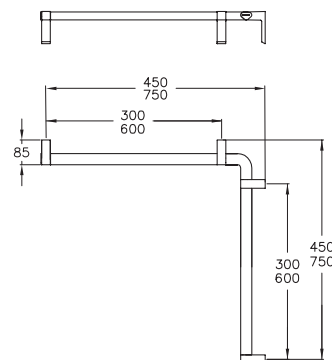
**Duschhandlauf
Shower handrail**

Code PG 7000

- ▶ L= 600 mm **7484 060**
- ▶ L= 900 mm **7484 090**



- ▶ 450 x 750 mm **7484 045**
☞
- ▶ 750 x 450 mm **7484 046**
☞
- ▶ 750 x 750 mm **7484 075**

linke (☞) Ausführung / rechte (☞) Ausführung
left (☞) hand / right (☞) hand



Brausehalter

- aus Aluminium,
- kratzeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- stufenlose und leichtgängige Höhen- und Winkeleinstellung,
- wartungsfrei mit selbstjustierender Klemmkraft,
- seitlich gelagerter Bedienhebel zur Einhandbetätigung ohne Drehbewegung,
- links und rechts einsetzbar,
- Aufnahmekonus passend für unterschiedliche Handbrausen.

Shower head holder

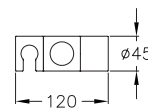
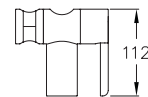
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- easy adjustment to any height and angle,
- self-adjusting clamp, maintenance-free,
- operating handle for single handed operation without the need to turn,
- left or right hand application,
- conical shower head holder suitable for various hand shower heads.

Brausehalter Shower head holder

Code PG 7000

▶ 120 x 42 x 112 mm

7485 050



Brausehalterstange

- Achsmaß 600, 1190 mm,
- aus Aluminium, Ø 30 mm,
- kratzeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit Brausehalter mit stufenloser und leichtgängiger Höhen- und Winkeleinstellung, wartungsfrei mit selbstjustierender Klemmkraft,
- seitlich gelagerter Bedienhebel zur Einhandbetätigung ohne Drehbewegung, Aufnahmekonus passend für unterschiedliche Handbrausen,
- verdeckte Verschraubung,
- max. zul. Belastung: 100 kg.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Shower head rail

- centres 600, 1190mm,
- made of aluminium, 30mm dia.,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- easy adjustment to any height and angle, self-adjusting clamp, maintenance-free, operating handle for single handed operation without the need to turn,
- conical shower head holder suitable for various hand shower heads,
- concealed screw fixing,
- maximum loading permitted: 100 kgs.
- Supplied with stainless steel Torx screws 6mm dia. x 70mm and plugs for solid masonry.

Brausehalterstange Shower head rail

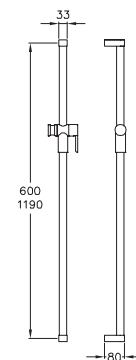
Code PG 7000

▶ a = 600 mm

7488 060

▶ a = 1190 mm

7488 119





Brausehalterstange verschiebbar, zum Nachrüsten für Handläufe

- Achsmaß 1100, 1200 mm,
- zum nachträglichen Einbau,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit stufenloser und leichtgängiger Höhen- und Winkeleinstellung, wartungsfrei mit selbstjustierender Klemmkraft,
- seitlich gelagerter Bedienhebel zur Einhandbetätigung ohne Drehbewegung, Aufnahmekonus passend für unterschiedliche Handbrausen,
- max. zul. Belastung: 100 kg.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Shower head rail, movable, for shower handrail, may be added at a later stage

- centres 1100, 1200mm,
- to be added at a later stage,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- easy adjustment to any height and angle, self-adjusting clamp, maintenance-free,
- operating handle for single handed operation, without the need to turn, conical shower head holder suitable for various hand shower heads,
- maximum loading permitted: 100 kgs.
- Supplied with stainless steel Torx screws 6mm dia. x 70mm and plugs for solid masonry.

Brausehalterstange Shower head rail

Code PG 7000

① Zeichnung siehe unten.

Drawing see below.

▶ a= 1100 mm **7488 110**

▶ a= 1200 mm **7488 120**



Duschhandlauf mit verschiebbarer Brausehalterstange

- 600 x 1200 mm, 900 x 1200 mm, 500 x 750 mm, 500 x 1100 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- verschiebbare Brausestange mit Brausehalter,
- mit stufenloser und leichtgängiger Höhen- und Winkeleinstellung, wartungsfrei mit selbstjustierender Klemmkraft,
- seitlich gelagerter Bedienhebel zur Einhandbetätigung ohne Drehbewegung, Aufnahmekonus passend für unterschiedliche Handbrausen,
- Handlauf mit trigonometrischer Griffkontur zum ergonomischen Abstützen und Greifen,
- links und rechts einsetzbar,
- zum Einhängen von Einhängesitzen 7847.... ,
- verdeckte Verschraubung,
- 600 x 1200 / 500 x 1100 mm entspricht ÖNORM B1600,
- max. zul. Belastung: 150 kg für Duschhandlauf, 100 kg für Brausestange,
- TÜV PRODUCT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Shower handrail with shower head rail, movable

- 600 x 1200mm, 900 x 1200mm, 500 x 750mm, 500 x 1100mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with movable shower head rail,
- with infinitely adjustable shower head holder, easy adjustment to any height and angle, self-adjusting clamp, maintenance-free,
- operating handle for single handed operation without the need to turn, conical shower head holder suitable for various hand shower heads,
- Handrail with trigonometric contour for ergonomic support and grip, with adjustable shower head rail,
- left or right hand application,
- suitable for suspendable shower seats 7847.... ,
- concealed screw fixing,
- max. loading permitted: 150 kgs for shower handrail, 100 kgs for shower headrail,
- certified by TÜV PRODUCT SERVICE.
- Supplied with stainless steel Torx screws 6mm dia. x 70mm and plugs for solid masonry.

Duschhandlauf Shower handrail

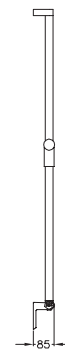
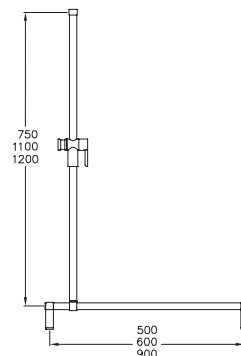
Code PG 7000

▶ 600 x 1200 mm **7485 060**

▶ 900 x 1200 mm **7485 090**

▶ 500 x 750 mm **7485 051**

▶ 500 x 1100 mm **7485 052**





Duschhandlauf mit verschiebbarer Brausehalterstange

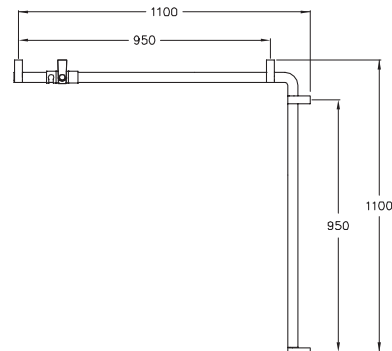
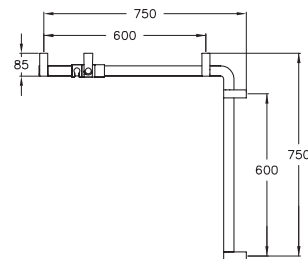
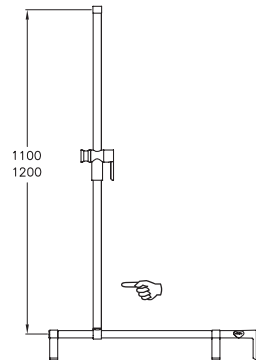
- 750 x 750 x 1100 mm,
750 x 750 x 1200 mm,
1100 x 1100 x 1200 mm,
1100 x 1100 x 1100 mm,
- aus Aluminium,
- kratzsteife Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- verschiebbare Brausestange mit Brausehalter,
- mit stufenloser und leichtgängiger Höhen- und Winkeleinstellung, wartungsfrei mit selbstjustierender Klemmkraft,
- seitlich gelagerter Bedienhebel zur Einhandbetätigung ohne Drehbewegung, Aufnahmekonus passend für unterschiedliche Handbrausen,
- Handlauf mit trigonometrischer Griffkontur zum ergonomischen Abstützen und Greifen,
- links und rechts einsetzbar,
- zum Einhängen von Einhängesitzen 7847....,
- verdeckte Verschraubung,
- max. zul. Belastung: 150 kg für Duschhandlauf, 100 kg für Brausestange,
- TÜV PRODUCT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Shower handrail with shower head rail, movable

- 750 x 750 x 1100 mm,
750 x 750 x 1200 mm,
1100 x 1100 x 1200 mm,
1100 x 1100 x 1100 mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with movable shower head rail,
- with infinitely adjustable shower head holder, easy adjustment to any height and angle, self-adjusting clamp, maintenance-free,
- operating handle for single handed operation without the need to turn, conical shower head holder suitable for various hand shower heads,
- Handrail with trigonometric contour for ergonomic support and grip, with adjustable shower head rail,
- left or right hand application,
- suitable for suspendable shower seats 7847....,
- concealed screw fixing, maximum loading permitted: 150 kgs for shower handrail, 100 kgs for shower headrail,
- certified by TÜV PRODUCT SERVICE.
- Supplied with stainless steel Torx screws 6mm dia. x 70mm and plugs for solid masonry.

Duschhandlauf Code PG 7000
Shower handrail

- ▶ 750 x 750 x 1100 mm **7486 076**
☞
- ▶ 750 x 750 x 1100 mm **7486 077**
☞
- ▶ 750 x 750 x 1200 mm **7486 075**
☞
- ▶ 750 x 750 x 1200 mm **7486 074**
☞
- ▶ 1100 x 1100 x 1200 mm **7486 110**
☞
- ▶ 1100 x 1100 x 1200 mm **7486 109**
☞
- ▶ 1100 x 1100 x 1100 mm **7486 111**
☞
- ▶ 1100 x 1100 x 1100 mm **7486 112**
☞



linke (☞) Ausführung / rechte (☞) Ausführung
left (☞) hand / right (☞) hand



Duschhandlauf mit verschiebarer Brausehalterstange

- 750 x 1050 x 1200 mm, 1050 x 750 x 1200 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- verschiebbare Brausestange mit Brausehalter,
- mit stufenloser und leichtgängiger Höhen- und Winkeleinstellung, wartungsfrei mit selbstjustierender Klemmkraft,
- seitlich gelagerter Bedienehebel zur Einhandbetätigung ohne Drehbewegung, Aufnahmekonus passend für unterschiedliche Handbrausen,
- Brausestangenadapter kann auf rechte Ausführung ummontiert werden,
- Handlauf mit trigonometrischer Griffkontur zum ergonomischen Abstützen und Greifen, zum Einhängen von Einhängesitzen 7847.....,
- verdeckte Verschraubung,
- die Maße entsprechen der ÖNORM B1600,
- max. zul. Belastung: 150 kg für Duschhandlauf, 100 kg für Brausestange,
- TÜV PRODUCT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

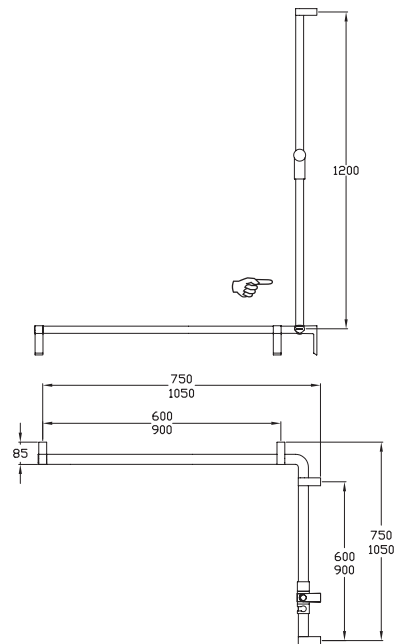
Shower handrail with shower head rail, movable

- 750 x 1050 x 1200 mm, 1050 x 750 x 1200 mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with movable shower head rail,
- with infinitely adjustable shower head holder, easy adjustment to any height and angle, self-adjusting clamp, maintenance-free,
- operating handle for single handed operation, without the need to turn, conical shower head holder suitable for various hand shower heads,
- adaptor for shower rail can also be mounted to right hand version,
- Handrail with trigonometric contour for ergonomic support and grip, with adjustable shower head rail,
- suitable for suspendable shower seats 7847.....,
- concealed screw fixing,
- according to Austrian standard ÖNORM B1600,
- maximum loading permitted: 150 kgs for shower handrail, 100 kgs for shower headrail,
- certified by TÜV PRODUCT SERVICE.
- Supplied with stainless steel Torx screws 6mm dia. x 70mm and plugs for solid masonry.



Duschhandlauf Code PG 7000
Shower handrail

- ▶ 750 x 1050 x 1200 mm **7486 105**
☞
- ▶ 750 x 1050 x 1200 mm **7486 106**
☞
- ▶ 1050 x 750 x 1200 mm **7486 107**
☞
- ▶ 1050 x 750 x 1200 mm **7486 108**
☞





Duschablage mit Klemmhalterung

- 210 x 110 x 75 mm,
- aus Nylon, mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den Farben dunkelgrau (018), weiß (019) und Manhattan (067),
- Ablagefläche 200 cm² groß,
- zum Aufklipsen auf cavere® Duschhandläufe,
- Ablagefläche mit rutschhemmender Noppenstruktur und Ablaufloch,
- Lieferung mit Klemmhalterung für Montage auf cavere® Handläufen.

Shower box with clamping device

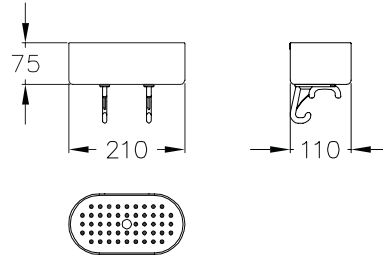
- 210 x 110 x 75mm,
- made of Nylon, with antibacterial protection, see register 8,
- available in colours darkgrey (018), white (019) and Manhattan (067),
- storage space 200cm²,
- for clamping of cavere® shower handrails,
- the shower box bottom has a structured non-slip surface as well as a drain hole,
- Supplied with clamping device for mounting on cavere® shower handrails.

Duschablage Shower box

Code PG 7010

▶ 210 x 110 x 75 mm

7515 210



Duschablage zur Verschraubung

- Länge 250 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- zur Verschraubung an cavere® Duschhandläufen,
- Montage der Wandung nach vorne oder zur Wand möglich.

Shower basket, fixed with clamp screw

- length 250mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- for fixing on cavere® shower handrails,
- Fixing possible with frame towards the wall or opposite.

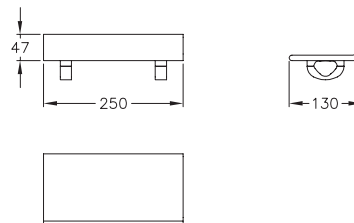


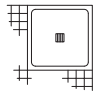
Duschablage Shower basket

Code PGr 7010

▶ 250 x 130 x 47 mm

7515 250





Duschablage zur Wandbefestigung

- 338 x 150 x 80 mm,
- aus Aluminium,
- großzügige Ablagefläche 370 cm²,
- kratz feste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- 80 mm hoher Ablagekorb mit Haltebügel,
- geschlitzter Metallboden für großzügigen Wasserablauf,
- einfache Wandmontage,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 5 x 60 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

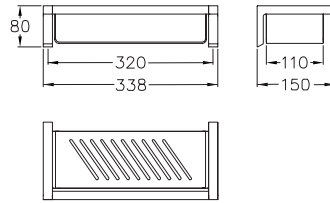
Shower basket for wall

- 338 x 150 x 80 mm,
- made of aluminium,
- broad deposition space of 370cm²,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- shower basket with a 80mm high frame, slit metal bottom for water drain,
- easy installation to wall,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.

Duschablage Shower basket

Code PG 7010

▶ 338 x 150 x 80 mm **7510 350**



Hocker

- 594 x 408 x 510 mm,
- Sitzhöhe 480 mm, Sitzbreite 450 mm, entspricht DIN 18040-1 und ÖNORM B 1600,
- Sitzpolster aus PUR-Integralschaum, Farbe schwarz,
- mit zwei integrierten Haltegriffen,
- mit Hygieneaussparung und Wasserablauf,
- Hockerbeine mit kratz feste Pulverbeschichtung und antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in der Farbe Anthrazit-Metallic (095),
- Gummipuffern in Farbe schwarz,
- max. zul. Belastung: 150 kg,

Stool

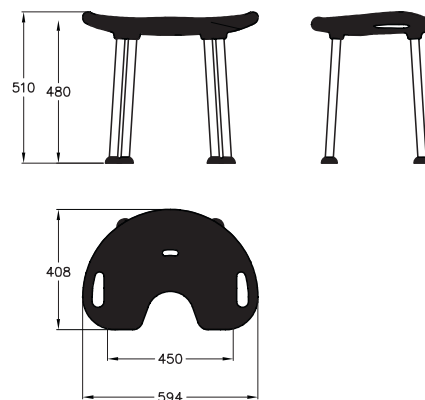
- 594 x 408 x 510mm,
- seating height 480mm, width of seat 450mm, corresponding to German standard DIN 18040-1 and Austrian standard ÖNORM B1600,
- padded seat made of PUR integral foam, colour black,
- with two grips,
- with hygienic seat and water drain,
- stool legs with scratch-resistant powder coating and antibacterial protection, see register 8,
- available in colours metallic anthracite (095),
- with anti-slip buffers in colour black,
- maximum loading permitted: 150 kgs.



Hocker Stool

Code PG 7010

▶ 594 x 408 x 510 mm **7844 345**





**Einhängesitz, klappbar
für Duschhandlaufoberkante
850 mm nach DIN**

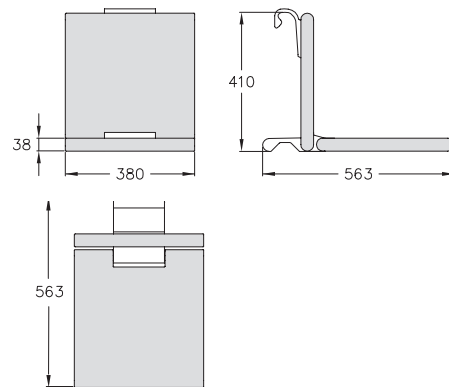
- 380 x 563 x 410 mm,
- aus Aluminium,
- kratzsteife Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit anthrazitfarbenem Polster aus PUR-Integralschaum,
- mit korrosionsfreiem durchgehendem Metallkern,
- mit wartungsfreier Bremse,
- arretiert in hochgeklapptem Zustand,
- Platz sparend, Ausladung 197 mm,
- zum Einhängen in cavere® Duschhandläufe,
- max. zul. Belastung: 150 kg,
- TÜV PRODUCT SERVICE zertifiziert.

**Suspendable lift-up shower seat
for 850mm top edge of shower
handrail according to German
standards**

- 380 x 563 x 410mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with padded seat, made of PUR integral foam, colour anthracite,
- with non-corrosive metal core throughout,
- with maintenance-free brake,
- locked in the upright position,
- space saving, space required in lift-up position 197mm from wall,
- can be suspended from cavere® shower handrails,
- maximum loading permitted: 150 kgs,
- certified by TÜV PRODUCT SERVICE.

Einhängesitz Code PG 7000
Suspendable lift-up
shower seat

▶ 380 x 563 x 410 mm **7847 380**



für Duschhandlaufoberkante **850 mm, nach DIN Norm**
for **850mm** top edge of shower handrail according
to **German standard DIN**



**Einhängesitz, klappbar
für Duschhandlaufoberkante
850 mm nach DIN**

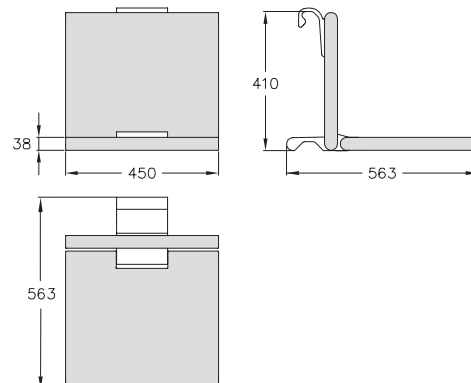
- 450 x 563 x 410 mm,
- aus Aluminium,
- kratzsteife Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit anthrazitfarbenem Polster aus PUR-Integralschaum,
- mit korrosionsfreiem durchgehendem Metallkern,
- mit wartungsfreier Bremse,
- arretiert in hochgeklapptem Zustand,
- Platz sparend, Ausladung 197 mm,
- zum Einhängen in cavere® Duschhandläufe,
- entspricht DIN 18040-1 und ÖNORM B1600,
- max. zul. Belastung: 150 kg,
- TÜV PRODUCT SERVICE zertifiziert.

**Suspendable lift-up shower seat
for 850mm top edge of shower
handrail according to German
standards**

- 450 x 563 x 410mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with padded seat, made of PUR integral foam, colour anthracite,
- with non-corrosive metal core throughout,
- with maintenance-free brake,
- locked in the upright position,
- space saving, space required in lift-up position 197mm from wall,
- can be suspended from cavere® shower handrails,
- according German standard DIN 18040-1 and Austrian standard ÖNORM B1600,
- maximum loading permitted: 150 kgs.
- certified by TÜV PRODUCT SERVICE.

Einhängesitz Code PG 7000
Suspendable lift-up
shower seat

▶ 450 x 563 x 410 mm **7847 450**



für Duschhandlaufoberkante **850 mm, nach DIN Norm**
for **850mm** top edge of shower handrail according
to **German standard DIN**



Einhängesitz, klappbar für Duschhandlaufoberkante 780 mm

- 380 x 563 x 410 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit anthrazitfarbenem Polster aus PUR-Integralschaum,
- mit korrosionsfreiem durchgehendem Metallkern,
- mit wartungsfreier Bremse,
- arretiert in hochgeklapptem Zustand,
- Platz sparend, Ausladung 197 mm,
- zum Einhängen in cavere® Duschhandläufe, mit Höhe 780 mm,
- max. zul. Belastung: 150 kg,
- TÜV PRODUCT SERVICE zertifiziert.

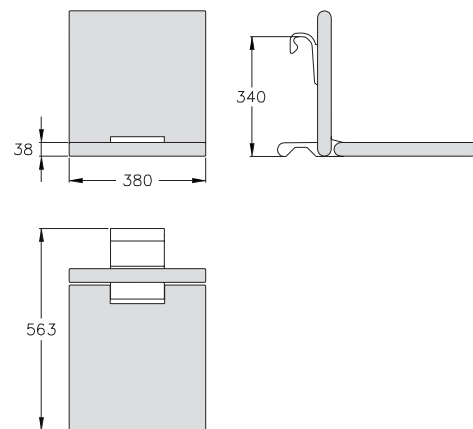
Suspendable lift-up shower seat for 780mm top edge of shower handrail

- 380 x 563 x 410 mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with padded seat, made of PUR integral foam, colour anthracite,
- with non-corrosive metal core throughout,
- with maintenance-free brake,
- locked in the upright position,
- space saving, space required in lift-up position 197mm from wall,
- can be suspended from cavere® shower handrails, with height 780mm,
- maximum loading permitted: 150 kgs,
- certified by TÜV PRODUCT SERVICE.

Einhängesitz Code PG 7000
Suspendable lift-up
shower seat

▶ 380 x 563 x 410 mm **7847 381**

für Duschhandlaufoberkante **780 mm**
for **780mm** top edge of shower handrail



Einhängesitz, klappbar für Duschhandlaufoberkante 780 mm

- 450 x 563 x 410 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit anthrazitfarbenem Polster aus PUR-Integralschaum,
- mit korrosionsfreiem durchgehendem Metallkern,
- mit wartungsfreier Bremse,
- arretiert im hochgeklapptem Zustand,
- Platz sparend, Ausladung 197 mm,
- zum Einhängen in cavere® Duschhandläufe,
- max. zul. Belastung: 150 kg,
- TÜV PRODUCT SERVICE zertifiziert.

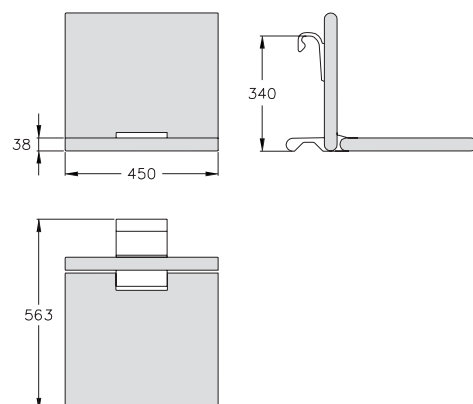
Suspendable lift-up shower seat for 780mm top edge of shower handrail

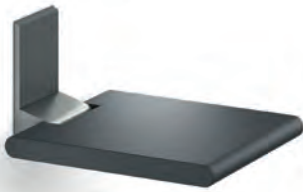
- 450 x 563 x 410 mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with padded seat, made of PUR integral foam, colour anthracite,
- with non-corrosive metal core throughout,
- with maintenance-free brake,
- locked in the upright position,
- space saving, space required in lift-up position 197mm from wall,
- can be suspended from cavere® shower handrails,
- maximum loading permitted: 150 kgs,
- certified by TÜV PRODUCT SERVICE.

Einhängesitz Code PG 7000
Suspendable lift-up
shower seat

▶ 450 x 563 x 410 mm **7847 451**

für Duschhandlaufoberkante **780 mm**
for **780mm** top edge of shower handrail





Klappsitz

- 380 x 450 mm,
- aus Aluminium,
- kratz feste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit anthrazitfarbenem Polster aus PUR-Integralschaum,
- mit korrosionsfreiem durchgehendem Metallkern,
- mit wartungsfreier Bremse,
- arretiert in hochgeklapptem Zustand,
- Platz sparend, Ausladung 84 mm,
- verdeckte Verschraubung,
- Montageplatte mit ausgleichender Wandauflage, verdeckte Verschraubung,
- max. zul. Belastung: 150 kg,
- TÜV PRODUCT SERVICE zertifiziert.

Lift-up shower seat

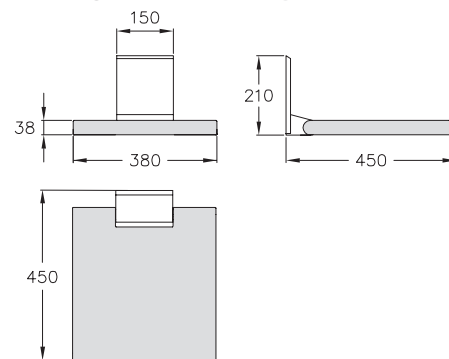
- 380 x 450mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with padded seat, made of PUR integral foam, colour anthracite,
- with non-corrosive metal core throughout,
- with maintenance-free brake,
- locked in the upright position,
- space saving, space required in lift-up position 84mm from wall,
- concealed screw fixing,
- mounting plate for balanced wall mounting, concealed fixing screws,
- maximum loading permitted: 150 kgs,
- certified by TÜV PRODUCT SERVICE.

① **Das Montageset ist entsprechend der Wandbeschaffenheit festzulegen und separat zu bestellen, siehe Register 6.**

The fixing set should be ordered separately to suit the type of wall, see register 6.

Klappsitz Code PG 7000
Lift-up shower seat

▶ 380 x 450 mm **7844 380**



Klappsitz

- 450 x 450 mm,
- aus Aluminium,
- kratz feste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit anthrazitfarbenem Polster aus PUR-Integralschaum,
- mit korrosionsfreiem durchgehendem Metallkern,
- mit wartungsfreier Bremse,
- arretiert in hochgeklapptem Zustand,
- Platz sparend, Ausladung 84 mm,
- verdeckte Verschraubung,
- Montageplatte mit ausgleichender Wandauflage, verdeckte Verschraubung,
- entspricht DIN 18040-1 und ÖNORM B1600,
- max. zul. Belastung: 150 kg,
- TÜV PRODUCT SERVICE zertifiziert.

Lift-up shower seat

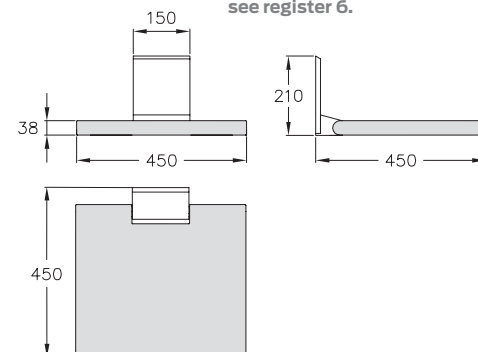
- 450 x 450mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with padded seat, made of PUR integral foam, colour anthracite,
- with non-corrosive metal core throughout,
- with maintenance-free brake,
- locked in the upright position,
- space saving, space required in lift-up position 84mm from wall,
- concealed screw fixing,
- mounting plate for balanced wall mounting, concealed fixing screws,
- according German standard DIN 18040-1 and Austrian standard ÖNORM B1600,
- maximum loading permitted: 150 kgs,
- certified by TÜV PRODUCT SERVICE.

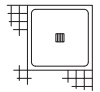
① **Das Montageset ist entsprechend der Wandbeschaffenheit festzulegen und separat zu bestellen, siehe Register 6.**

The fixing set should be ordered separately to suit the type of wall, see register 6.

Klappsitz Code PG 7000
Lift-up shower seat

▶ 450 x 450 mm **7844 450**





Deckenabhängung

für cavere® Duschvorhangstangen auf folgenden Seiten.

- Länge 500 mm,
- aus Aluminium, Ø 30 mm,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- auf Maß kürzbar,
- verdeckte Verschraubung.

Ceiling support

for cavere® shower curtain rails on the following pages.

- length 500mm,
- made of aluminium, 30mm dia.,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- can be shortened,
- concealed screw fixing.



① Das Montagematerial wird mitgeliefert.
Weitere Maße auf Anfrage.
Verlängerung für abgehängte Decken auf Anfrage lieferbar.

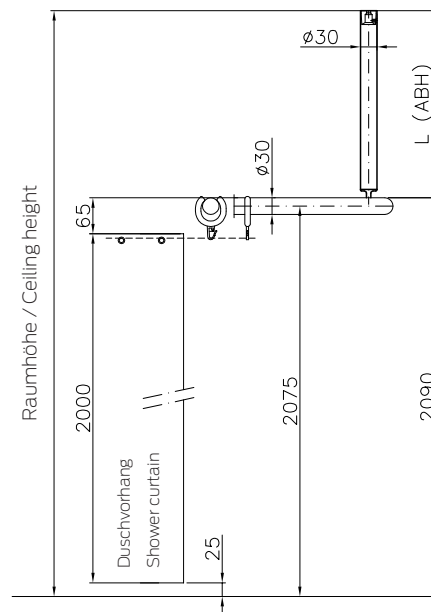
Supplied with fixing material.
Further dimensions on request.
Connection for suspended ceiling available on request.

Deckenabhängung Ceiling support

Code PG 7010

► L= 500 mm

7381 050





Duschvorhangstange mit Vorhangringen

- 900 x 900 mm, 1000 x 1000 mm, 1200 x 1200 mm, 1500 x 1500 mm,
- aus Aluminium, Ø 30 mm,
- kratzeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- auf Maß kürzbar,
- mit Anschlussgewinde für Deckenabhangung,
- mit Vorhangringen zum Einhängen von Duschvorhängen,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Shower curtain rail with curtain rings

- 900 x 900mm, 1000 x 1000mm, 1200 x 1200mm, 1500 x 1500mm,
- made of aluminium, 30mm dia.,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- can be shortened,
- with connection thread for ceiling support,
- with curtain rings for shower curtains to be suspended,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 6mm dia. x 70mm and plugs for solid masonry.

ⓘ Deckenabhangung ist separat zu bestellen.

Ceiling suspension fitting must be ordered separately.

Duschvorhangstange Shower curtain rail

Code PG 7010

▶ 900 x 900 mm
mit 18 Vorhangringen
with 18 curtain rings

7381 090

▶ 1000 x 1000 mm
mit 20 Vorhangringen
with 20 curtain rings

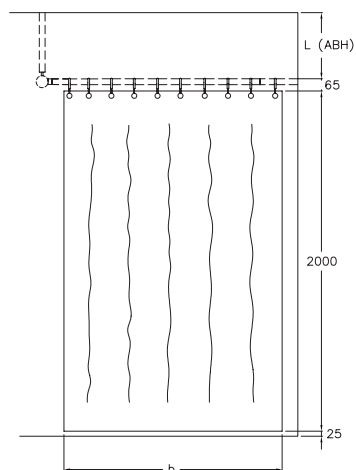
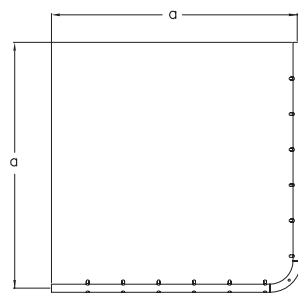
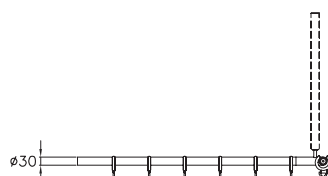
7381 100

▶ 1200 x 1200 mm
mit 24 Vorhangringen
with 24 curtain rings

7381 120

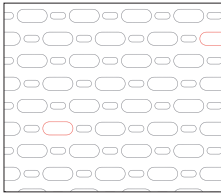
▶ 1500 x 1500 mm
mit 30 Vorhangringen
with 30 curtain rings

7381 150

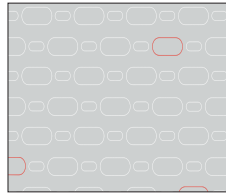




Farbe/colour 019



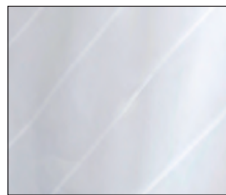
Farbe/colour 051



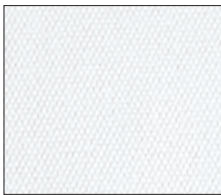
Farbe/colour 052



Farbe/colour 053



Farbe/colour 054



Farbe/colour 059

Duschvorhang

- Höhe 2000 mm, Breite ... mm,
- für Duschvorhangstange 7381...
- aus 100% Polyester, dauerhaft antibakteriell, fungizid, lieferbar in:
 - Farbe 019: weiß mit Struktur,
 - Farbe 051: weiß mit ovalem Dekor,
 - Farbe 052: grau mit ovalem Dekor,
 - Farbe 053: hellgrau mit cavere® Aufdruck,
 - Farbe 054: weiß mit Diagonalstreifen.

- Ausführung Duschvorhang schwer entflammbar,
 - Farbe 059, weiß aus Trevira CS,
 - fungizid,
 - Baustoffklasse B1 DIN 4102 schwer entflammbar,
- bis 60 Grad waschbar,
- schnelltrocknend, wasserabweisend,
- mit vernickelten Messing-Ösen für Vorhangringe,
- mit umlaufendem Saum und eingearbeitetem Bleiband,
- weitere Maße auf Anfrage.


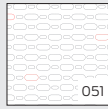
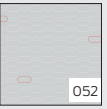



① Vergrößerte Abbildung der Duschvorhänge siehe Register 6, Muster der Stoffdekore halten wir bereit, bitte anfordern.

Shower curtain

- height 2000mm, width ... mm,
- for shower curtain rail 7381...
- made of 100% polyester, long-lasting antibacterial, fungicidal, available in:
 - colour 019: white with structure,
 - colour 051: white with oval pattern,
 - colour 052: grey with oval pattern,
 - colour 053: light grey with cavere® logo
 - colour 054: white with diagonal stripes.

- Shower curtain type flame retardant
 - colour 059 white, material Trevira CS,
 - fungicidal,
 - Building material category B1, DIN 4102,
 - flame retardant,
- till 60° washable,
- quick drying and water repellent,
- with hanger suspension and Velcro fastening,
- hemmed and with a sewn in lead band,
- further dimensions on request.

Please refer register 6 for description of shower curtains, We stock samples, please contact us to request them.

Duschvorhangstange Shower curtain rail a ₁ /a ₂ / c/c ₁ - c/c ₂	Ösen- anzahl Eyelets	Bezeichnung Product description	Bestell-Nr. Product code PG 1900						
900 mm	15	2400x2000mm	0787 350 ...						
1000 mm	16	2400x2000mm	0787 350 ...						
1200 mm	20	3000 x 2000 mm	0787 370 ...						
1500 mm	24	3600 x 2000 mm	0787 390 ...						



Duschvorhangstange mit Vorhangringen

- Länge 526 - 2200 mm,
- auf Maß kürzbar,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316), Ø 32 mm,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- inkl. Nylon-Vorhangringe lieferbar in den Farben 19, 67 und 16, weitere Farben auf Anfrage,
- mit Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

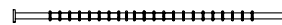
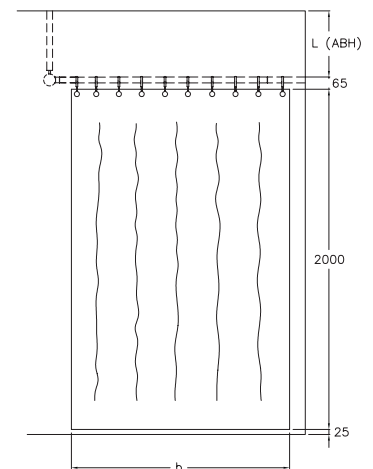
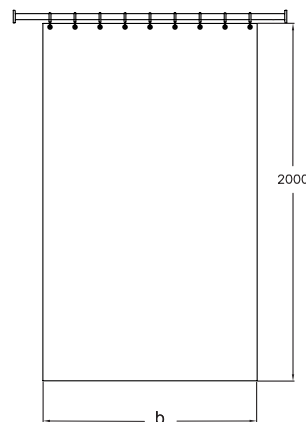
Shower curtain rail with curtain rings

- length 526 to 2200mm, 32mm dia.,
- can be shortened,
- made of stainless steel, material Nr. 1.4401 (A4, AISI 316),
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- incl. Nylon curtain rings available in colours 19, 67 and 16, further colours on request,
- with roses 70mm dia. for concealed screw fixing.
- Supplied with fixing screws and plugs.



Duschvorhangstange Code PG 7010
Shower curtain rail

- ▶ L= 526 - 1050 mm mit 11 Vorhangringen with 11 curtain rings **7381 220**
- ▶ L= 1051 - 1575 mm mit 16 Vorhangringen with 16 curtain rings **7381 230**
- ▶ L= 1576 - 2200 mm mit 24 Vorhangringen with 24 curtain rings **7381 240**



Vorhangring

- 56 mm, Ø 10 mm, offen,
- für Duschvorhangstangen Ø 32 und NORMBAU Duschvorhänge.
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben.

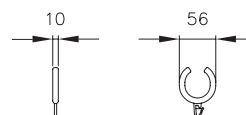
Curtain ring

- 56mm dia, 10mm, open,
- for shower curtain rail 32mm dia. and NORMBAU shower curtains
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours.



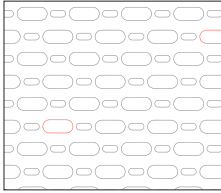
Vorhangring Code PG 1500
Curtain ring

- ▶ NY.VO 32
 Ø 56 x 10 mm **0361 230**
 Ø 56 x 10 mm **4361 230**
 Antibac

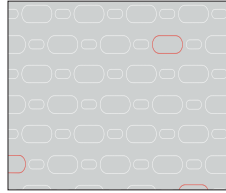




Farbe/colour 019



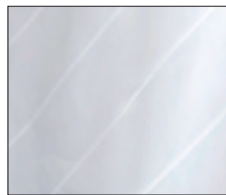
Farbe/colour 051



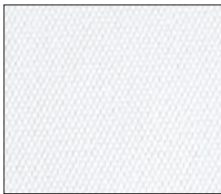
Farbe/colour 052



Farbe/colour 053



Farbe/colour 054



Farbe/colour 059

Duschvorhang

- Höhe 2000 mm, Breite ... mm,
- für Duschvorhangstange 7381...
- aus 100% Polyester, dauerhaft antibakteriell, fungizid, lieferbar in:
 - Farbe 019: weiß mit Struktur,
 - Farbe 051: weiß mit ovalem Dekor,
 - Farbe 052: grau mit ovalem Dekor,
 - Farbe 053: hellgrau mit cavere® Aufdruck,
 - Farbe 054: weiß mit Diagonalstreifen.

- Ausführung Duschvorhang schwer entflammbar,
 - Farbe 059, weiß aus Trevira CS,
 - fungizid,
 - Baustoffklasse B1 DIN 4102 schwer entflammbar,
- bis 60 Grad waschbar,
- schnelltrocknend, wasserabweisend,
- mit vernickelten Messing-Ösen für Vorhänge,
- mit umlaufendem Saum und eingearbeitetem Bleiband,
- weitere Maße auf Anfrage.


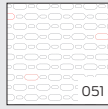




① Vergrößerte Abbildung der Duschvorhänge siehe Register 6, Muster der Stoffdekore halten wir bereit, bitte anfordern.

Shower curtain

- height 2000mm, width ... mm,
- for shower curtain rail 7381...
- made of 100% polyester, long-lasting antibacterial, fungicidal, available in:
 - colour 019: white with structure,
 - colour 051: white with oval pattern,
 - colour 052: grey with oval pattern,
 - colour 053: light grey with cavere® logo
 - colour 054: white with diagonal stripes.

- Shower curtain type flame retardant
 - colour 059, white, material Trevira CS,
 - fungicidal,
 - Building material category B1, DIN 4102,
 - flame retardant,
- till 60° washable,
- quick drying and water repellent,
- with hanger suspension and Velcro fastening,
- hemmed and with a sewn in lead band,
- further dimensions on request.

Please refer register 6 for description of shower curtains, We stock samples, please contact us to request them.

Duschvorhangstange Shower curtain rail	Ösen- anzahl Eyelets	Bezeichnung Product description	Bestell-Nr. Product code PG1900						
526 - 910 mm	9	1200 x 2000 mm	0787 310 ...						
911 - 1180 mm	11	1500 x 2000 mm	0787 320 ...						
1181 - 1450 mm	13	1800 x 2000 mm	0787 330 ...						
1451 - 1730 mm	15	2100 x 2000 mm	0787 340 ...						
1731 - 2000 mm	16	2400 x 2000 mm	0787 350 ...						
2001 - 2200 mm	18	2700 x 2000 mm	0787 360 ...						



Duschspritzschutz

- Länge 850 mm,
- aus Aluminium,
- kratz- und pulverbeständige Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit trigonometrischer Griffkontur zum ergonomischen Abstützen und Greifen,
- platzsparend durch zentrische Lagerkonsole,
- links und rechts einsetzbar,
- mit robuster und wartungsfreier Gleitlager-technik,
- mit einstellbarer Bremse,
- auch als Stützklappgriff einsetzbar,
- Montageplatte mit ausgleichender Wandauf-lage, verdeckte Verschraubung,
- belastbar nach DIN 18040 1-2,
- max. zul. Belastung: 100 kg,
- TÜV PRODUCT SERVICE zertifiziert,
- nach ÖNORM B1600,

Shower guard rail

- length 850mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with trigonometric contour for ergonomic support and grip,
- space saving due to centric bearing bracket
- left or right hand application,
- with robust and maintenance-free slide bearing technology,
- with adjustable brake,
- can also be used as a lift-up support rail,
- mounting plate for balanced wall mounting, concealed fixing screws,
- loading to German standard DIN 18040-1-2,
- maximum loading permitted: 100 kgs,
- certified by TÜV PRODUCT SERVICE,
- according to Austrian standard ÖNORM B1600,

Das Montageset ist entsprechend der Wandbeschaffenheit festzulegen und separat zu bestellen, siehe Register 6.

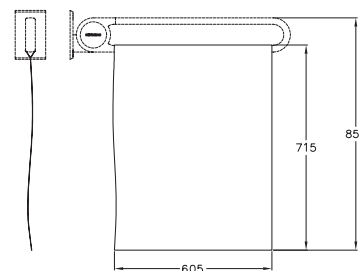
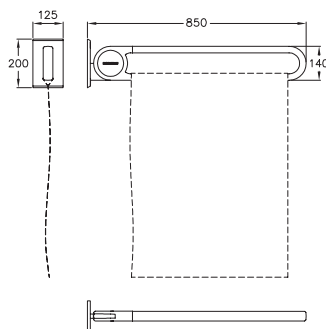
The fixing set should be ordered separately to suit the type of wall, see register 6.

Duschspritzschutz Shower guard rail

Code PG 7000

▶ L= 850 mm

7447 830



Duschspritzschutz zum Einhängen

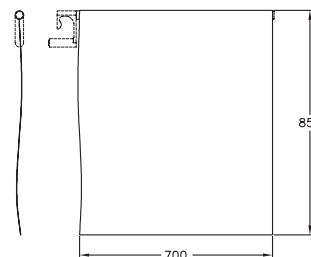
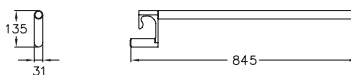
- 135 x 31 x 845 mm,
- aus Aluminium,
- kratz- und pulverbeständige Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- zum Einhängen in cavere® Duschhandläufe,
- horizontale Neigung einstellbar.

Suspendable shower guard rail

- 135 x 31 x 845mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- can be suspended from cavere® shower handrails,
- horizontal inclination adjustable.

Der Duschspritzschutz 7500 781 ist nicht als Stützgriff einsetzbar.

The shower guard rail 7500 781 is not suitable as a support rail.



Duschspritzschutz Shower guard rail

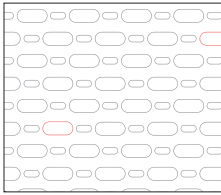
Code PG 7000

▶ 135 x 31 x 845 mm

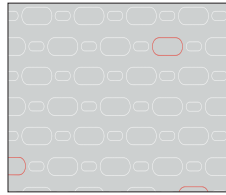
7500 581



Farbe/colour 019



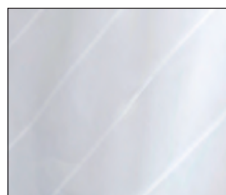
Farbe/colour 051



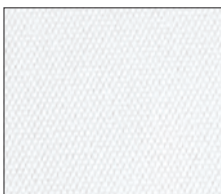
Farbe/colour 052



Farbe/colour 053



Farbe/colour 054



Farbe/colour 059

Duschspritzschutzvorhang



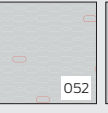
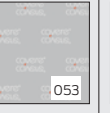
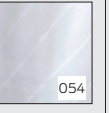

- 605 x 715 mm für Duschspritzschutz 7447 830,
- 700 x 850 mm für Duschspritzschutz 7500 581, zum Einhängen
- mit durchgehendem Klettverschluss,
- aus 100% Polyester, dauerhaft antibakteriell fungizid, lieferbar in:
 - Farbe 019: weiß mit Struktur,
 - Farbe 051: weiß mit ovalem Dekor,
 - Farbe 052: grau mit ovalem Dekor,
 - Farbe 053: hellgrau mit cavere® Aufdruck,
 - Farbe 054: weiß mit Diagonalstreifen.
- Ausführung Duschvorhang schwer entflammbar,
 - Farbe 059, weiß aus Trevira CS,
 - fungizid,
 - Baustoffklasse B1 DIN 4102 schwer entflammbar,
- bis 60 Grad waschbar,
- schnelldrocknend und wasserabweisend,
- weitere Maße auf Anfrage.

ⓘ Vergrößerte Abbildung der Duschvorhänge siehe Register 6, Muster der Stoffdekore halten wir bereit, bitte anfordern.

Shower guard curtain

- 605 x 715mm for shower guard rail 7447 830,
- 700 x 850mm for suspendable shower guard rail 7500 581,
- with full-length velcro fastening,
- made of 100% polyester, antibacterial fungicide, available in:
 - colour 019: white with structure,
 - colour 051: white with oval pattern,
 - colour 052: grey with oval pattern,
 - colour 053: light grey with cavere® logo
 - colour 054: white with diagonal stripes.
- Shower curtain type flame retardant
 - colour 059, white, material Trevira CS,
 - fungicidal,
 - Building material category B1, DIN 4102,
 - flame retardant,
- 60° washable,
- quick drying, water repellent,
- further dimensions on request.

Please refer register 6 for description of shower curtains, We stock samples, please contact us to request them.

Passend für Duschspritzschutz	Bezeichnung/Maße	Bestell-Nr.						
		PG 1900	019	051	052	053	054	059
7447 830	605 x 715 mm	0787 051 ...						
7500 581	700 x 850 mm	0787 052 ...						



**Waschbecken**
Wash basin

Code PG 0200

mit Hahnloch
with tape hole

▶ 600 x 550 mm

7530 600ohne Hahnloch
without tape hole

▶ 600 x 550 mm

7530 610(Lieferzeit 4-6 Wochen)
(Delivery time 4-6 weeks)**Waschbecken**

- 600 x 550 mm (B x T),
- aus Mineralguss, matt glänzend, mit porenfreier Oberfläche,
- Farbe weiß,
- ergonomisches Innenbecken mit breitem Frontbereich,
- weiche Radien und geraden Flächen zur angenehmen Armauflage,
- mit zwei integrierten Haltegriffen zum Greifen und Heranziehen bzw. als Handtuchhalter nutzbar,
- Frontkontur zum Heranziehen nutzbar,
- mit Ablagefläche für Badutensilien,
- ohne Überlauf,
- mit Hahnloch,
- für Stockschraubenbefestigung,
- unterfahrbar nach DIN 18040 und ÖNORM B1600/1601,
- belastbar 150 kg nach DIN EN 14688,
- CE-Kennzeichnung nach Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011.

ⓘ Ohne Armatur und Siphon.

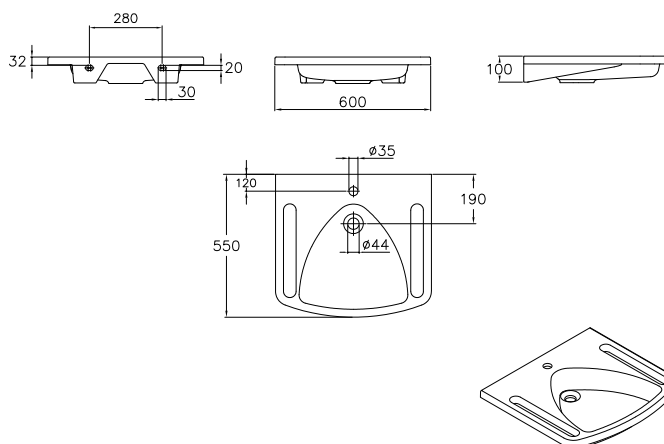
Reparaturset zum Ausbessern von Beschädigungen auf Anfrage lieferbar.

Wash basin

- 600 x 550mm (W x H),
- Mineral cast, matt and nonporous surface,
- Ergonomically shaped basin with wide front area,
- Rounded edges and smooth surface, pleasant to put the arms on it,
- With two integrated openings for grip. May also be used as towel holder,
- storage space for items,
- a person in a wheelchair can use the front part of the wash basin to pull oneself,
- without hole against overflow,
- with tape hole,
- with hanger bolt fixing,
- Wheelchair access according to German standard DIN 18040 and Austrian standard ÖNORM B1600/1601,
- Loading 150 kgs according to European standard DIN EN 14688,
- CE mark according to Construction Products Regulation No. 305/2011 (CPR).

Without tap and siphon.

Repair set for mending damages, available on request.





Wandstützgriff
Wall support rail

Code PG 7000

▶ L= 600 mm	7467 060
▶ L= 725 mm	7467 070
▶ L= 850 mm	7467 080

Wandstützgriff

- Länge 600, 725 und 850 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit trigonometrischer Griffkontur zum ergonomischen Abstützen und Greifen,
- links und rechts einsetzbar,
- Montageplatte mit ausgleichender Wandauflage, verdeckte Verschraubung,
- nachrüstbar mit Papierrollenhalter 7449 110,
- Länge 850 mm entspricht ÖNORM B1600,
- max. zul. Belastung: 100 kg,
- TÜV PRODUCT SERVICE zertifiziert.

Das Montageset ist entsprechend der Wandbeschaffenheit festzulegen und separat zu bestellen, siehe Register 6,

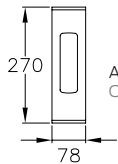
für den Gebrauch im WC-Bereich kann auch ein nachrüstbarer Papierrollenhalter bestellt werden.

Wall support rail

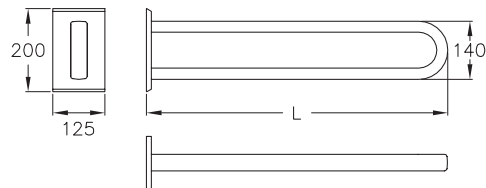
- length 600, 725 and 850mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with trigonometric contour for ergonomic support and grip,
- left or right hand applicable,
- mounting plate for balanced wall mounting, concealed screw fixing,
- can be fitted with paper roll holder 7449 110,
- 850mm length according to Austrian standard ÖNORM B1600,
- maximum loading permitted: 100 kgs,
- certified by TÜV PRODUCT SERVICE.

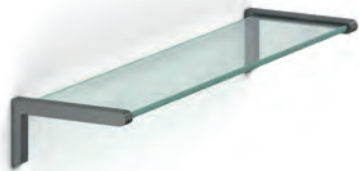
The fixing set should be ordered separately to suit the type of wall, see register 6,

a retrofittable toilet roll holder can be ordered for use in the WC area.



Auf Anfrage auch mit schmaler Befestigungsplatte lieferbar
On request also available with thin cover



**Glasablage**

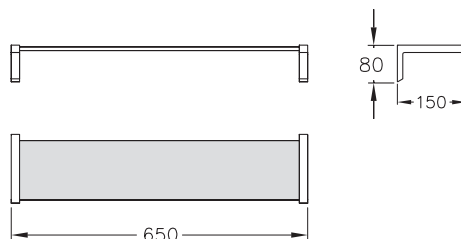
- 650 x 150 mm,
- Konsolenhalter aus Aluminium,
- kratz feste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit 8 mm Glasplatte, Kanten abgerundet,
- montagefreundliche Befestigung,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben $\varnothing 5 \times 60$ mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Bathroom glass shelf

- 650 x 150mm,
- shelf holder made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with 8mm glass plate, rounded edges,
- easy fixing,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.

**Glasablage
Bathroom glass shelf**

Code PG 7010

▶ 650 x 150 mm **7510 160****Glasablage mit Haltegriff
Bathroom glass shelf with grab bar**

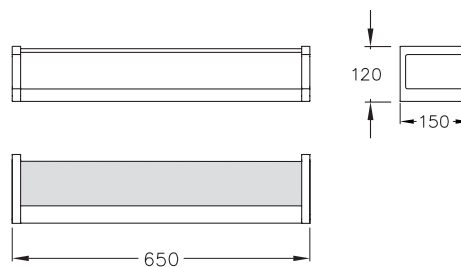
Code PG 7010

▶ 650 x 150 mm **7510 260****Glasablage mit Haltegriff**

- 650 x 150 mm,
- zur Montage vor 600 mm breiten Wandspiegeln geeignet,
- Konsolenhalter und Haltegriff aus Aluminium,
- kratz feste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit 8 mm Glasplatte, Kanten abgerundet,
- Glasplatte zur Reinigung abnehmbar,
- montagefreundliche Befestigung,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben $\varnothing 5 \times 60$ mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Bathroom glass shelf with grab bar

- 650 x 150mm,
- suitable for installation of wall-mounted mirrors with a width of 600mm,
- shelf holder and grab handle made of Aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with 8mm glass plate, rounded edges,
- glass shelf can be removed for cleaning,
- easy fixing,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.





Haken/Doppelhaken

- 18 x 60 mm,
54 x 60 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- zum Aufhängen und Einklemmen,
- für Waschhandschuh geeignet,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben \varnothing 5 x 60 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Hook

- 18 x 60mm,
54 x 60mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- for hanging and clamping,
- designed for flannel,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.

Haken Hook

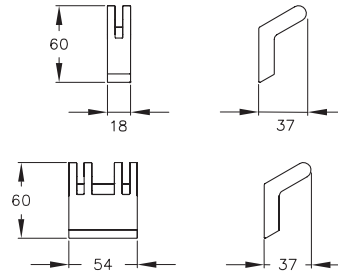
Code PG 7010

▶ 18 x 60 mm

7500 110

▶ 54 x 60 mm

7500 120



Doppelhaken

- 40 x 60 mm,
- aus glasfaserverstärktem Kunststoff,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- für Waschhandschuh geeignet,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung ohne Schrauben \varnothing 4 mm.

Hook

- 40 x 60mm,
- made of glass fibre reinforced plastics,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- designed for flannel,
- concealed screw fixing.
- Supplied without screws 4mm dia.

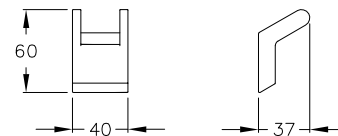


Haken Hook

Code PG 7010

▶ 40 x 60 mm

7500 130



Haken

- Länge 40 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316),
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- verdeckte Verschraubung,
- Lieferung mit Stockschraube 6 x 50 mm und Dübel 8 mm.

Hook

- length 40mm,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316),
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stair bolt 6mm dia. x 50mm and plug 8mm.

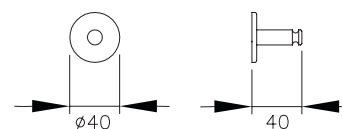


Haken Hook

Code PG 7010

▶ L= 40 mm

7500 100





Kippspiegel

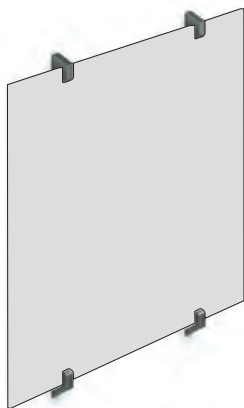
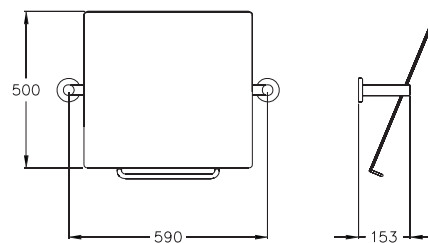
- 590 x 500 mm,
- mit seitlichen Haltestützen und Bediengriff aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316), Oberfläche fein matt,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- mit Kippelement, in den cavere® Farben,
- Kristallspiegel mit geschliffenen Kanten und abgerundeten Ecken, auf Trägerplatte aus Metall, Neigung bis 25° stufenlos verstellbar,
- die Verstellkraft kann reguliert werden,
- mit Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung, Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Adjustable mirror

- 590 x 500mm,
- with brackets and operating handle made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316), brushed finish,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- with adjustable part available in cavere® colours,
- adjustable mirror with cut edges and rounded corners, mounted on steel base plate, adjustable up to 25°,
- tilting action adjustable,
- with roses 70mm dia. for concealed screw fixing, stainless steel rose inners and screws.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

Kippspiegel Adjustable mirror

Code PG 7010

▶ 590 x 500 mm **7466 112**

Spiegel

- Breite 600 mm, Höhe 600, 1000 mm,
- aus Floatglas 5 mm,
- eckig, polierte Kanten.

Mirror

- width: 600mm, height: 600, 1000mm,
- made of float glass 5mm,
- angular, polished edges.

Spiegelhalter

- 50 x 69 x 25 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- für die Aufnahme von Spiegeln mit einer Dicke von 4 - 6 mm,
- Spiegelhalterset bestehend aus 4 Klemmhaltern,
- mit Rutschsicherung für Spiegel,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 5 x 60 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Mirror holder

- 50 x 69 x 25mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- for mirrors up to 4 - 6mm thickness,
- set consisting of 4 holders,
- with prevention for sliding of mirror,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.

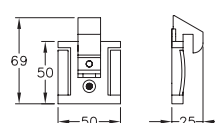
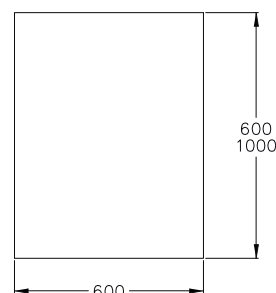
Spiegel Mirror

Code PG 1500

▶ 600 x 600 mm **0514 150**▶ 600 x 1000 mm **0514 170**

Spiegelhalter Mirror holder

Code PG 7010

▶ 50 x 69 x 25 mm **7500 200**
Set bestehend aus 4 Halter
set consisting of 4 holders



Becher-/Glashalter mit Becher/Glas

- 84 x 80 x 100 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- Becher aus bruchgeschütztem Kunststoff,
- Glas aus Klarglas,
- für Wandmontage,
- montagefreundliche Befestigung,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben $\varnothing 5 \times 60$ mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Holder

- 84 x 80 x 100mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- tumbler, made of break-resistant plastic material,
- glass tumbler, made of crystal glass,
- for wall mounting,
- easy fixing,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.

Becherhalter Holder

Code PG 7010

mit Becher/with tumbler

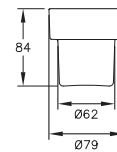
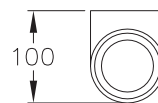
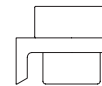
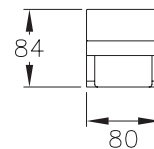
▶ 84 x 80 x 100 mm **7500 440**

▶ Ersatzbecher/
tumbler (single) **7500 480**

mit Glas /with glass tumbler

▶ 84 x 80 x 100 mm **7500 450**

▶ Ersatzglas/
glass tumbler (single) **7500 490**

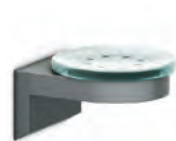


Seifenablage

- 58 x 80 x 105 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- Ablageschale aus Glas, zur Reinigung abnehmbar,
- für Wandmontage,
- montagefreundliche Befestigung,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben $\varnothing 5 \times 60$ mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Soap dish

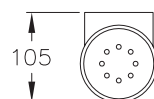
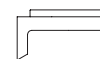
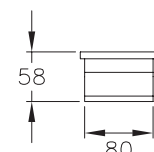
- 58 x 80 x 105mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- glass plate removable for cleaning,
- for wall mounting,
- easy fixing,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.



Seifenablage Soap dish

Code PG 7010

▶ 58 x 80 x 105 mm **7500 430**
mit Glasablage/with glass plate



**Seifenspender**

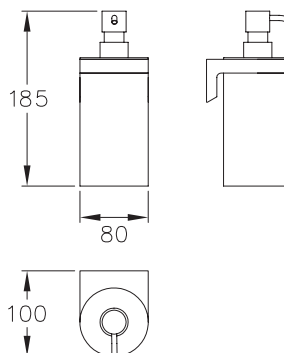
- 185 x 80 x 100 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- Spender aus verchromtem Metall,
- Fassungsvermögen 500 ml,
- für Wandmontage,
- montagefreundliche Befestigung,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben $\varnothing 5 \times 60$ mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Soap dispenser

- 185 x 80 x 100mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- dispenser, made of chromium-plated metal,
- 500ml capacity,
- for wall mounting,
- easy fixing,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.

Seifenspender
Soap dispenser

Code PG 7010

▶ 185 x 80 x 100 mm **7500 460****Abfallbehälter**

- 225 x 250 mm, $\varnothing 170$ mm,
- Abfallbehälter aus Stahlblech,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit herausnehmbarem Kunststoffeimer,
- Volumen 3 Liter,
- zur Wandmontage,
- Deckel von Hand zu öffnen.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Waste bin

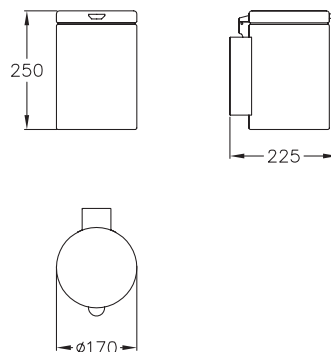
- 225 x 250mm, 170mm dia.,
- waste bin made of steel plate,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with removable plastic bin,
- 3 litre capacity,
- for wall mounting,
- waste bin lid to be opened by hand.
- Supplied with plugs and screws.

① Empfohlene Montagehöhe von Boden bis Unterkannte Abfallbehälter: 500 mm.

The recommended fixing height from the floor to the lower edge of the waste bin is 500mm.

**Abfallbehälter**
Waste bin

Code PG 7010

▶ 225 x 250 mm, $\varnothing 170$ mm **7500 470**



Handtuchhalter schwenkbar

- 97 x 18 x 450 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- Handtuchstangen unabhängig voneinander schwenkbar,
- für Wandmontage,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben $\varnothing 5 \times 60$ mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Swivel towel holder

- 97 x 18 x 450mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- independent swivel rails
- for wall mounting
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.

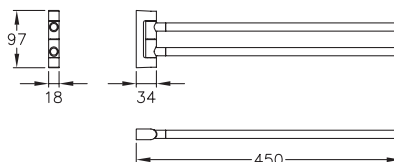
Handtuchhalter schwenkbar

Swivel towel holder

Code PG 7010

▶ 97 x 18 x 450 mm

7500 582



Handtuchhalter

- 600 x 150 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- 2-fach zum Hängen und Ablegen von Hand- und Badetüchern,
- montagefreundliche Befestigung,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben $\varnothing 5 \times 60$ mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Towel holder

- 600 x 150mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- 2 bars for hanging and storage of bath towels and hand towels,
- easy fixing,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.



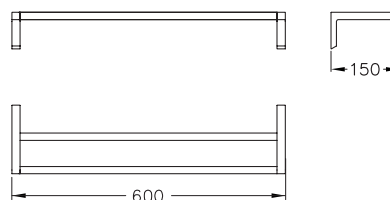
Handtuchhalter

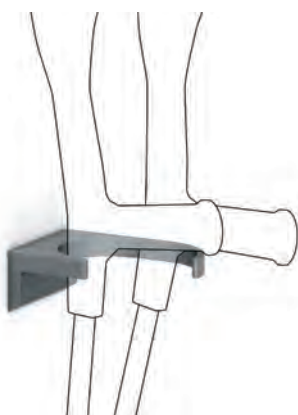
Towel holder

Code PG 7010

▶ 600 x 150 mm

7500 310



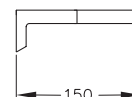
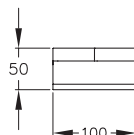


Gehhilfenhalter

- 100 x 150 mm,
- aus Aluminium,
- kratz feste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- zum Abstellen von Gehhilfen,
- für Wandmontage,
- montagefreundliche Befestigung,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 5 x 60 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Walking stick holder

- 100 x 150mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- for depositing walking aids,
- for wall mounting,
- easy fixing,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.



Gehhilfenhalter Walking stick holder

Code PGr 7010

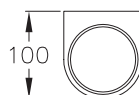
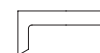
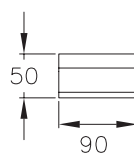
▶ 100 x 150 mm **7500 410**

Föhnhalter

- 50 x 90 x 100 mm,
- aus Aluminium,
- kratz feste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- zum Einhängen von gängigen Haartrocknern,
- für Wandmontage,
- montagefreundliche Befestigung,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 5 x 60 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Holder for hair-dryer

- 50 x 90 x 100mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- for hanging up of common hair-dryers,
- for wall mounting,
- easy fixing,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.



Föhnhalter Holder for hair-dryer

Code PGr 7010

▶ 50 x 90 x 100 mm **7500 420**



Distanzscheibe

- 40 x 40 x 10 mm,
- aus Aluminium,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- die Distanzscheibe wird eingesetzt an Wänden mit Teilverfliesung.

Beispiele:

- beim Duschhandlauf mit Brausehalter ist unter der Befestigung der oberen Brausehalterstange nicht verflies. Hier kommt die Distanzscheibe zum Einsatz.
- Die obere Befestigung für den Winkelgriff endet nicht auf der Fliese. Unter die obere Haltestütze wird eine Distanzscheibe gelegt.

Spacer

- 40 x 40 x 10mm,
- made of aluminium,
- available in cavere® colours,
- the spacer is used for walls which are partially tiled.

Examples:

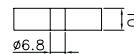
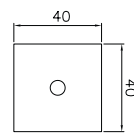
- shower handrails with shower head holder: the upper fixing of the shower head rail is to be fixed on a part of the wall which is not tiled. In this case you have to use the spacer.
- The upper fixing of the grab rail does not end at the height of a tile. The spacer is then put under the upper support.

Distanzscheibe Spacer

Code PG 7000

▶ 40 x 40 x 10 mm

7470 110



Montagehilfe für Haltegriffe

- Montagehilfe für Haltegriffe und Winkelgriffe der Serie cavere®.
- Set besteht aus 2 Montagehilfen,
- Körner aus Hartmetall, die Markierungsbuchse aus rostfreiem Edelstahl.

Installation aid for grab bars

- supposed for grab bars and angled grab rails of the cavere® series,
- The set consists of two installation aids,
- The peening mark made of hard metal, marking bush made of high quality steel.

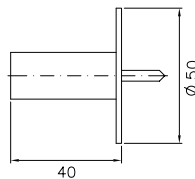


Montagehilfe Installation aid

Code PG 7000

▶ Ø 50 x 40 mm

7470 120





Serie 300 / 300 Series

mit antibakteriellem Schutz / with antibacterial protection

55 - 86



Produktführer
Product guide

56 - 57



Planungsbeispiel
Planning example

58 - 59



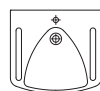
Bereich WC
Toilet area

60 - 65



Bereich Dusche
Shower area

66 - 81



Bereich Waschbecken
Wash basin area

82 - 86

Bereich WC
Toilet area



Stützklappgriffe
Lift-up supports

Seiten/pages 60 - 62



Winkelgriffe 90°
Grab rails 90°

Seite/page 64



Winkelgriffe 135°
Grab rails 135°

Seite/page 64

Bereich Dusche / Wanne
Shower- and
bathroom-tub area



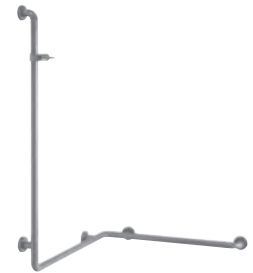
Haltegriffe
Grab bar

Seiten/pages 66 - 68



Brausehalterstangen
Shower head rails

Seiten/pages 70 - 71



Duschhandläufe
Shower handrails

Seiten/pages 71 - 73

Bereich Waschbecken,
Wash basin area



Wandstützgriffe
Wall supports

Seite/page 82



Ablagen
Bathroom glass shelves

Seite/page 82



Spiegel/Kippspiegel
Mirrors/Adjustable mirrors

Seite/page 83



Rückenlehne
Backrest

Seite/page 63



WC-Bürstengarnitur
Toilet brush

Seite/page 65



Papierrollenhalter
Toilet roll holder

Seite/page 65



Piktogramme
Symbols

Seite/page 236



Duschhandläufe
Shower handrails

Seiten/page 69, 71 - 73



Klapp- und Einhängesitze
Shower seats

Seiten/pages 75 - 76



Duschvorhangstangen
Shower curtain rails

Seite/page 78



Duschspritzschutz
Showerguard rail

Seite/page 80



Abfallbehälter
Waste bin

Seite/page 85



Handtuchhalter
Towel holders

Seite/page 86



Seifenablagen/Becherhalter
Soap dishes/Tumbler holder

Seite/page 84



Haken
Hooks

Seiten/pages 231 - 235



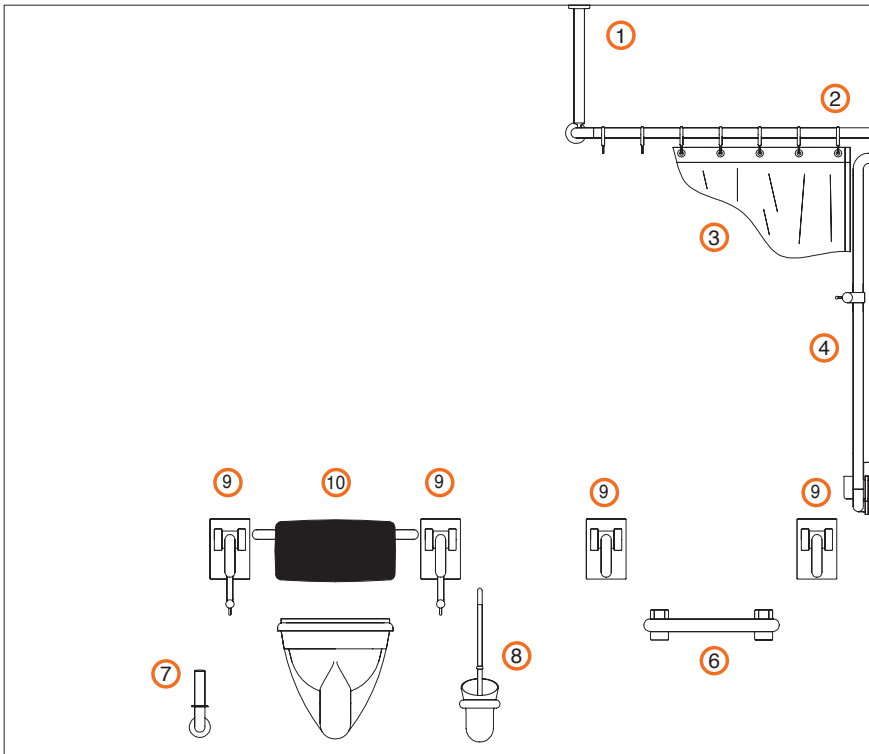
Die Zeichnung wurde auf Basis der Planungsgrundlagen nach DIN 18040-1 erstellt.

Unter Register 7 geben wir auch zur Planungsgrundlage der ÖNORM B1600 und der SIA 500 (Schweizer NORM) einen Überblick.

The drawing was derived from the planning basis and created in accordance with German standard DIN 18040-1.

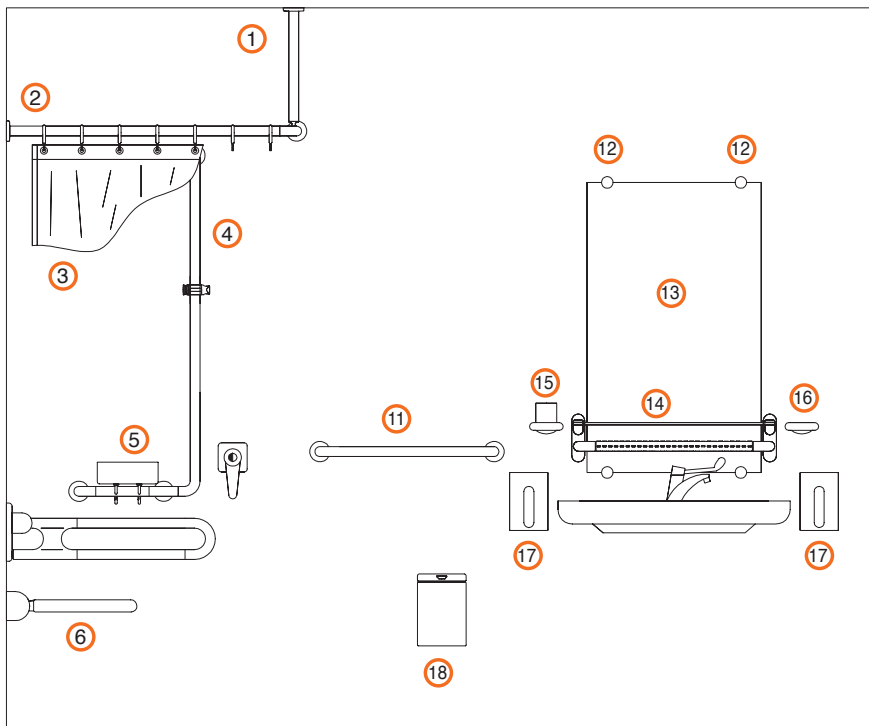
We provide a summary of planning basis the ÖNORM B1600 and the SIA 500 (Swiss NORM) in register 7.

Ansicht / View A



- 1** Deckenabhängung
Ceiling support
Seite/page: 78
- 2** Duschvorhangstange
Shower curtain rail
Seite/page: 78
- 3** Duschvorhang
Shower curtain
Seite/page: 79
- 4** Duschhandlauf
Shower handrail
Seite/page: 73
- 5** Duschkablage
Shower box
Seite/page: 74
- 6** Klappsitz, optional
Lift-up shower seat, optional
Seite/page: 75
- 7** Ersatzrollenhalter
Spare toilet roll holder
Seite/page: 215
- 8** WC Bürstengarnitur
Toilet brush
Seiten/pages: 65
- 9** Stützklappgriff, optional
Lift-up support rail, optional
Seiten/pages: 60

Ansicht / View B



- 10** Rückenlehne
Back rest
Seite/page: 63
- 11** Handtuchstange
Towel holder
Seiten/pages: 226-227
- 12** Spiegelhalter
Mirror holder
Seite/page: 229
- 13** Spiegel
Mirror
Seite/page: 229
- 14** Ablage mit Haltegriff
Bathroom shelf with grab bar
Seite/page: 140
- 15** Becherhalter mit Becher
Holder with tumbler
Seite/page: 84
- 16** Seifenablage
Soap dish
Seite/page: 224
- 17** Wandstützgriff
Wall support rail
Seite/page: 82
- 18** Abfallbehälter
Waste bin
Seite/page: 85



Stützklappgriff
Lift-up support rail

Code PG 0700

- ▶ L = 600 mm **0300 471**
L = 600 mm, Antibac **4300 471**
- ▶ L = 725 mm **0300 472**
L = 725 mm, Antibac **4300 472**
- ▶ L = 850 mm **0300 473**
L = 850 mm, Antibac **4300 473**
- ▶ L = 900 mm **0300 474**
L = 900 mm, Antibac **4300 474**

...mit Papierrollenhalter /...with toilet roll holder

- ▶ L = 600 mm **0300 475**
L = 600 mm, Antibac **4300 475**
- ▶ L = 725 mm **0300 476**
L = 725 mm, Antibac **4300 476**
- ▶ L = 850 mm * **0300 477**
L = 850 mm, Antibac * **4300 477**
- ▶ L = 900 mm **0300 478**
L = 900 mm, Antibac **4300 478**

Stützklappgriff

- Länge 600, 725, 850 und 900 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- links und rechts einsetzbar,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- Ausladung hochgeklappt 178 mm,
- mit einstellbarer Bremse,
- mit stahlverstärkter Montageplatte für Dreipunktbefestigung,
- einhängbar in vormontierte Schrauben,
- mit Abdeckung aus Nylon für verdeckte Verschraubung,
- alternativ mit integriertem Papierrollenhalter, mit selbsteinstellbarer und wartungsfreier Abrollbremse,
- alternativ mit Bodenstütze,
- *Länge 850 mm entspricht DIN 18040 1-2 und ÖNORM B 1600,
- max. zul. Belastung: 100 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung ohne Befestigungsschrauben und Dübel.

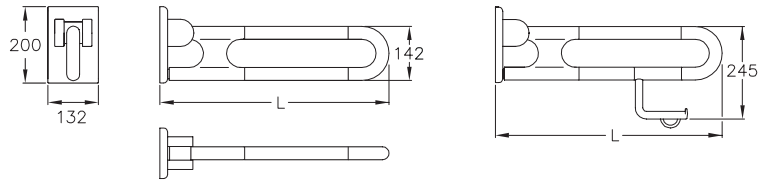
ⓘ Das Befestigungsmaterial ist nach den baulichen Gegebenheiten festzulegen, mehr unter Register 6.
Nachrüstbarer Funksender siehe Register 6.

Lift-up support rail

- length 600, 725, 850 and 900mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- left or right hand applicable,
- with non-corrosive steel core throughout,
- space required in lift-up position 178mm from wall,
- with adjustable brake,
- with steel reinforced mounting plate with three-point fixing,
- to be mounted on pre-installed screws,
- with Nylon covers for concealed fixing,
- alternatively with toilet roll holder with self-adjusting and maintenance free roller brake,
- alternatively with floor support,
- *850mm length according to German standard DIN 18040 1-2 and Austrian standard ÖNORM B 1600,
- maximum loading permitted: 100 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied without plugs and screws.

Select appropriate fixing set to suit site conditions, see register 6.

Remote control, may be added at a later stage, see register 6.



Blindabdeckung

- zum späteren Austausch mit Stützklappgriffen und Wandstützgriffen der Serie 300/400/NT.
- Blindabdeckung aus Nylon,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben.

Montageplatte

- aus Aluminium,
- Farbe weiß
- Montageplatte für Wände aus Lochsteinen und Leichtbauwänden.

ⓘ Ausführliche Beschreibung und Montage-materialien entnehmen Sie Register 6.

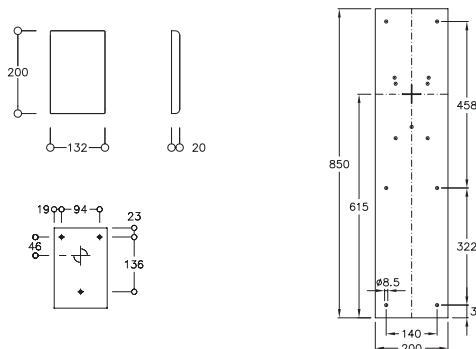
Mounting plate blind

- 132 x 200mm
- for later exchange of lift-up support rails and wall support rails 300/400/NT series.
- mounting plate blind made of Nylon,
- available in NORMBAU colours.

Mounting plate

- 200 x 850mm
- made of aluminium,
- colour white,
- Mounting plate for walls made of perforated brick or lightweight partition.

Further details see register 6, mounting plates.



Blindabdeckung
Mounting plate blind

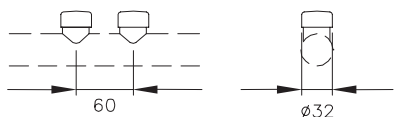
Code PG 0700

- ▶ 132 x 200 mm **0300 479**

Montageplatte
Mounting plate

Code PG 2000

- ▶ 200 x 850 mm **7448 480**

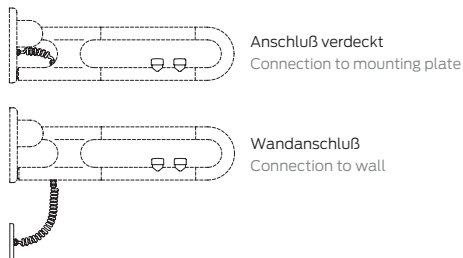


E-Taster für WC-Spülungen und Rufanlagen

- montiert in NORMBAU Stützklappgriff Serie 300/400/Stainless.
- Taster mit Bildzeichen:
 - Farbe blau für WC-Spülung,
 - Farbe rot für die Option Ruf-taste,
 - Farbe schwarz für eine frei belegbare Option (neutral).
- Anschluß verdeckt durch Montageplatte oder mit Rosette,
- Spiralkabel 4-adrig 0,5 mm² für Steuerung bis 24 V.,
- E-Taster Standard-Ausführung »Schließer« auch in Ausführung »Öffner« lieferbar.

E-Button for toilet flush and call system

- mounted in NORMBAU lift-up support rails 300/400/Stainless Series.
- Button with symbol:
 - colour blue for toilet flush,
 - colour red for option call,
 - colour black for a free definable option (neutral).
- connections: concealed with mounting plate or with rose,
- four lead 0,5mm² helix cable suitable for up to 24V D.C.,
- E-Button standard configuration »closer« also available in configuration »opener«.



ⓘ Die E-Taster können nur in Kombination mit einem Stützklappgriff der Serie 300, 400 und Stainless bestellt werden.

NORMBAU Stützklappgriffe können mit max. zwei E-Tastern geliefert werden.

E-Taster mit der Funktion »Schließer« werden überwiegend für WC-Spülungen eingesetzt; können aber auch mit einer frei belegbaren Option ausgestattet werden.

Funktion »Öffner« wird überwiegend bei Rufanlagen verwendet.

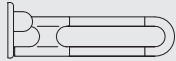













The e-buttons can only be ordered with a series 300, 400 and stainless folding wall grab bar.

A max. of two E-Buttons can be mounted on a NORMBAU lift-up support rail.

E-Buttons with function »closer« are mostly used for toilet flush, but they can also be equipped with another free definable option.

E-Buttons with function »opener« are mostly used for call systems.

Bestellung Stützklappgriff mit E-Taster = Bestell-Nr. Stützklappgriff + E-Taster Order for lift-up support rail with E-Button = lift-up support rail + E-Button

Stützklappgriff Lift-up support rail									
		L= 600 mm		L= 725 mm		L= 850 mm		L= 900 mm	
Serie 300/ 300 Series	PG 0700	0300 471	0300 472	0300 473	0300 474	0300 471	0300 472	0300 473	0300 474
Serie 300/ 300 Series Antibac		4300 471	4300 472	4300 473	4300 474	4300 471	4300 472	4300 473	4300 474
Serie 400/ 400 Series	PG 2000	0447 010	0447 030	0447 050	0447 070	0447 010	0447 030	0447 050	0447 070
Serie 400/ 400 Series Antibac		4447 010	4447 030	4447 050	4447 070	4447 010	4447 030	4447 050	4447 070
Stainless	PG 5500	2950 010	2950 030	2950 050	2950 070	2950 010	2950 030	2950 050	2950 070
...	
E-Taster E-Button		 Anschluß verdeckt mit Montageplatte Connection to mounting plate		 Wandanschluß Connection to wall		 Anschluß verdeckt mit Montageplatte Connection to mounting plate		 Wandanschluß Connection to wall	
Tasterfunktionen Functions of electric button PG 2000	Farbe der Taster Colour buttons	 Anschluß verdeckt mit Montageplatte Connection to mounting plate		 Wandanschluß Connection to wall		 Anschluß verdeckt mit Montageplatte Connection to mounting plate		 Wandanschluß Connection to wall	
WC-Schließer WC-NOC		0447 610	0447 630	0447 610	0447 630	0447 610	0447 630	0447 610	0447 630
optional Antibac		4447 610	4447 630	4447 610	4447 630	4447 610	4447 630	4447 610	4447 630
Funktion Schließer Function NOC		0447 620	0447 640	0447 620	0447 640	0447 620	0447 640	0447 620	0447 640
optional Antibac		4447 620	4447 640	4447 620	4447 640	4447 620	4447 640	4447 620	4447 640
Ruf-Öffner Call-NCC		0447 621	0447 641	0447 621	0447 641	0447 621	0447 641	0447 621	0447 641
optional Antibac		4447 621	4447 641	4447 621	4447 641	4447 621	4447 641	4447 621	4447 641
WC und Funktion Schließer und Schließer WC and functions NOC (both)		0447 650	0447 660	0447 650	0447 660	0447 650	0447 660	0447 650	0447 660
optional Antibac		4447 650	4447 660	4447 650	4447 660	4447 650	4447 660	4447 650	4447 660
WC und Ruf Schließer und Öffner WC and call NOC and NCC		0447 651	0447 661	0447 651	0447 661	0447 651	0447 661	0447 651	0447 661
optional Antibac		4447 651	4447 661	4447 651	4447 661	4447 651	4447 661	4447 651	4447 661



2



Stützklappgriff mit Bodenstütze für Befestigungshöhe 850 mm

- Stützklappgriff mit Bodenstütze,
- max. zul. Belastung: 100 kg,
- weitere Beschreibung unter Stützklappgriff.

① Alternativ zur Montageplatte bei nicht ausreichender Wandbefestigung, können die Stützklappgriffe der Serie 300 auch mit einer Bodenstütze für eine Befestigungshöhe von 850 mm geliefert werden. Die Bodenstütze ist nur komplett mit dem Stützklappgriff lieferbar und kann nicht nachgerüstet werden. Für Befestigungshöhe 750 mm auf Anfrage.

Lift-up support rail with floor support for fixing height of 850mm

- Lift-up support rail with floor support,
- maximum loading permitted: 100 kgs,
- further description see page lift-up support rail.

Should an adequate fixing to the wall not be possible, the lift-up support rails of the 300 series are also available with floor support. This lift-up support rail is supplied for a standard fixing height of 850mm. The floor support is supplied complete with the lift-up support rail and cannot be added at a later stage. For a fixing height of 750mm, on request.

Stützklappgriff mit Bodenstütze Lift-up support rail with floor support

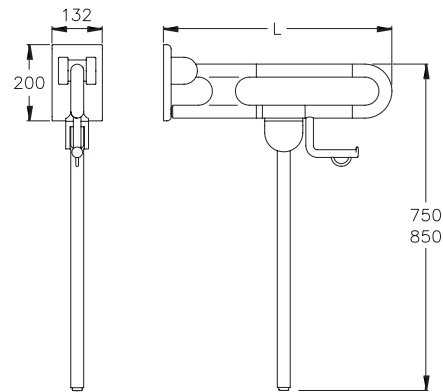
Code PG 0700

...mit Bodenstütze, für Befestigungshöhe 850 mm
...with floor support (850mm)

- ▶ L= 600 mm **0300 461**
L= 600 mm, Antibac **4300 461**
- ▶ L= 725 mm **0300 462**
L= 725 mm, Antibac **4300 462**
- ▶ L= 850 mm **0300 463**
L= 850 mm, Antibac **4300 463**
- ▶ L= 900 mm **0300 464**
L= 900 mm, Antibac **4300 464**

...mit Bodenstütze 850 mm und Papierrollenhalter
...with floor support 850 mm and toilet roll holder

- ▶ L= 600 mm **0300 465**
L= 600 mm, Antibac **4300 465**
- ▶ L= 725 mm **0300 466**
L= 725 mm, Antibac **4300 466**
- ▶ L= 850 mm **0300 467**
L= 850 mm, Antibac **4300 467**
- ▶ L= 900 mm **0300 468**
L= 900 mm, Antibac **4300 468**



Papierrollenhalter Toilet roll holder

Code PG 2000

- ▶ NY.PRH 95-N
160 x 165 mm **0448 410**
160 x 165 mm, Antibac **4448 410**

Papierrollenhalter, nachrüstbar

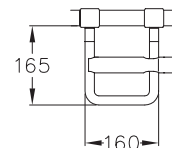
- 160 x 165 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit selbststellender und wartungsfreier Abrollbremse.

① Papierrollenhalter mit Diebstahlschutz auf Anfrage lieferbar.

Toilet roll holder, may be added at a later stage

- 160 x 165 mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- with self-adjusting maintenance-free roll brake.

Toilet roll holder with anti-theft device available on request.





Rückenlehne

- 520 x 208 x 165 mm, Ø 30 mm,
- Bügel pulverbeschichtet in schwarz (016), manhattan (067), dunkelgrau (018) oder weiß (019),
- Polster aus PUR-Integralschaum, Farbe schwarz oder hellgrau,
- ohne Rosetten, verdeckte Verschraubung mit Gewindestift von unten montiert,
- Schrauben aus Edelstahl,
- Montageset passend für Vorwand-Installation liegt bei,
- entspricht DIN 18040-1 / ÖNORM B1600.

Backrest

- 520 x 208 x 165mm, 30mm dia.,
- backrest support powder coated, available in colours: black (016), manhattan (067), dark grey (018) or white (019),
- padded, made of PUR integral foam, colour black or light grey,
- without roses for concealed fixing with grub screw from bottom,
- stainless steel screws,
- suitable fixing set available for pre-wall systems,
- according to German standard DIN 18040-1 and Austrian standard ÖNORM B1600.

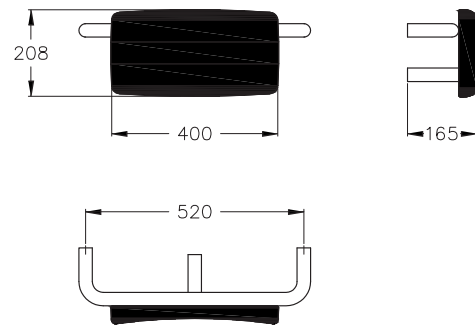
Rückenlehne Backrest

Code PG 0700

- ▶ 520 x 208 x 165 mm
Polster schwarz
backrest, colour black **0300 416**
- ▶ 520 x 208 x 165 mm
Polster hellgrau
backrest, colour light grey **0300 417**

① Weitere Montagemöglichkeiten und Lösungen zur Befestigung siehe Register 6.

Fixing sets see register 6.





90°



Winkelgriff
Grab rail

Code PG 0700

- ▶ 360 x 360 mm **0300 642**
360 x 360 mm, Antibac **4300 642**
- ▶ 360 x 700 mm **0300 641**
360 x 700 mm, Antibac **4300 641**

Winkelgriff

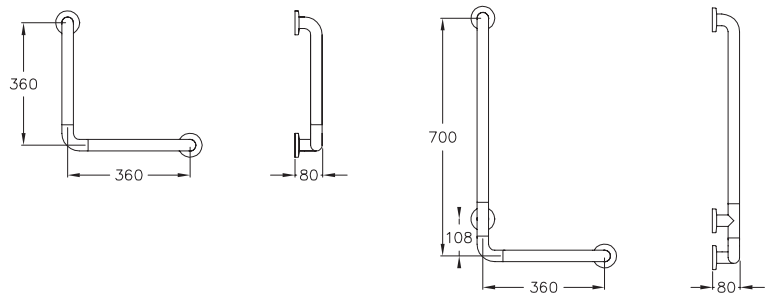
- 90°, 135°, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- links und rechts einsetzbar,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit stahlverstärkten Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Grab rail

- 90°, 135°, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours
- left or right hand application,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with steel reinforced roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless steel Torx screws and plugs for solid masonry.

① Nachrüstbarer Papierrollenhalter 0448 410, optional mit antibakteriellem Schutz.

Toilet roll holder 0448 410 to be added at a later stage, on request with antibacterial protection.



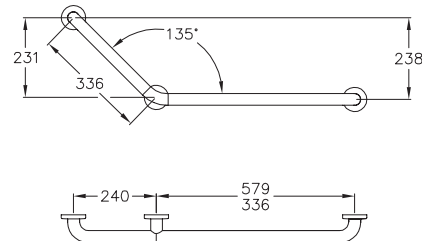
135°



Winkelgriff
Grab rail

Code PG 0700

- ▶ 579 x 336 mm **0300 643**
579 x 336 mm, Antibac **4300 643**
- ▶ 336 x 336 mm **0300 644**
336 x 336 mm, Antibac **4300 644**



Hygienebeutelspender
Hygiene bag dispenser

Code PG 7010

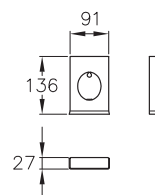
- ▶ 136 x 91 x 27 mm **7520 180**

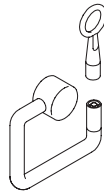
Hygienebeutelspender

- 136 mm x 91 mm x 27 mm,
- aus Edelstahl A2 Werkstoff Nr. 1.4301 (A2-AISI 304),
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in Farbe weiß (92),
- zur Aufnahme und Entnahme von handelsüblichen Hygienebeuteln,
- zur Wandmontage.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Hygiene bag dispenser

- 136mm x 91mm x 27mm,
- made of stainless steel, material No. 1.4301 (A2-AISI 304),
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in colour white (092),
- to take and remove commercially available sanitary bags,
- for wall mounting.
- Supplied with plugs and screws.





Papierrollenhalter

- 125 x 160 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- verdeckte Verschraubung,
- alternativ mit Dornschlüssel.
- Lieferung mit Schrauben \varnothing 4 x 40 mm und Dübeln.

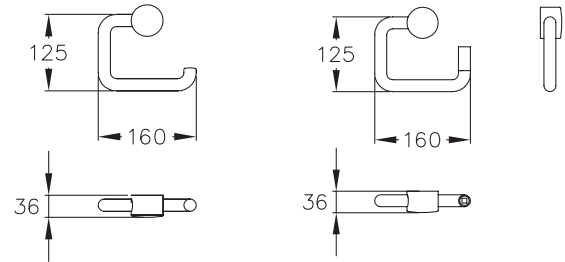
Toilet roll holder

- 125 x 160mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- concealed screw fixing,
- alternatively supplied with anti-theft key.
- Supplied with 4mm dia. x 40mm screws and plugs.

Papierrollenhalter Toilet roll holder

Code PG1500

- ▶ NY.PRH 80
125 x 160 mm
125 x 160 mm, Antibac **0399 010**
4399 010
- ▶ NY.PRH 80 S
125 x 160 mm
125 x 160 mm, Antibac **0399 020**
inkl. Dornschlüssel/incl. anti-theft key **4399 020**



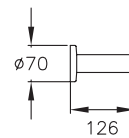
Ersatzrollenhalter

- Länge 126 mm, \varnothing 34 mm,
- Weitere Beschreibung wie Papierrollenhalter.

Spare toilet roll holder

- Length 126mm, 34mm dia.,
- Further description as toilet roll holder.

- ▶ NY.ERH 81
L = 126 mm
L = 126 mm, Antibac **0518 010**
4518 010



WC-Bürstengarnitur

- Gesamthöhe 512 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Bürstentopf drehbar und zur Reinigung abnehmbar,
- mit zusätzlicher Einsenkung zur Aufnahme von Desinfektionsmitteln,
- trichterförmiger Bürstenkopf zum einfachen Einstecken der Bürste,
- langer Bürstenstiel mit ergonomisch geformtem Griffende,
- mit austauschbarem schwarzem Bürstenkopf.
- Lieferung mit Schrauben \varnothing 5 x 80 mm und Universal-Dübeln.
- Ersatzbürstenkopf, Farbe schwarz.

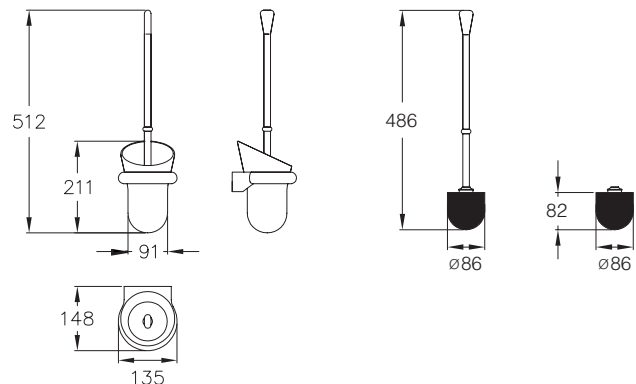
Toilet brush

- total height 512mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- rotating upper holder and removable for cleaning,
- with additional recess for disinfectant,
- conical inner receptacle and brush head for easy insertion,
- long brush handle with ergonomic grip,
- with removable black brush head.
- Supplied with 5mm dia. x 80mm screws and plugs.
- Toilet brush head, colour black.

WC-Bürstengarnitur Toilet brush

Code PG 0700

- ▶ 512 x 91 mm **0300 444**
512 x 91 mm, Antibac **4300 444**
Bürstengarnitur/toilet brush set
- ▶ 486 x 86 mm **0300 445**
486 x 86 mm, Antibac **4300 445**
Ersatzbürste/spare toilet brush
- ▶ 82 x 86 mm **0300 446**
Ersatzbürstenkopf/
spare toilet brush head





2



Haltegriff
Grab bar

Code PG 1500

mit Montageset MS 1.3D, ohne Rosetten
with fixing set MS 1.3D, without roses

- ▶ a = 300 mm **0444 020**
- a = 300 mm, Antibac **4444 020**

mit Montageset MS 1.9D mit Rosetten
with fixing set MS 1.9D, with roses

- ▶ a = 300 mm **0444 030**
- a = 300 mm, Antibac **4444 030**

Haltegriff/Handtuchhalter

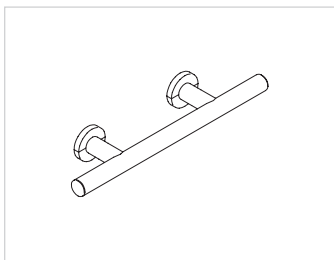
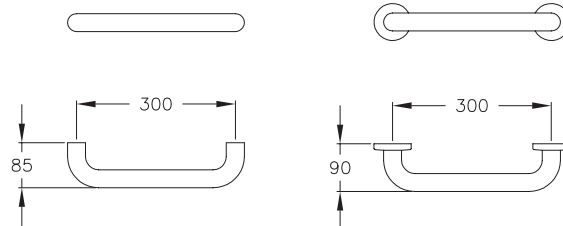
- Achsabstand 300 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- glattes Rohr, einteilig,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit oder ohne Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl, mit stahlscheibenverstärkten Rosetten.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

① Montagesets entnehmen sie Register 6

Grab bar/towel rail

- centres 300mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- smooth surface, injected in one piece,
- available in NORMBAU colours,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with or without roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws, with steel reinforced roses.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

Fixing sets see register 6.



Haltegriff
Grab bar

Code PG 1500

mit Montageset MS 1.3D, ohne Rosetten
with fixing set MS 1.3D, without roses

- ▶ L = 400 mm **0441 020**
- L = 400 mm, Antibac **4441 020**

mit Montageset MS 1.9D mit Rosetten
with fixing set MS 1.9D, with roses

- ▶ L = 400 mm **0441 030**
- L = 400 mm, Antibac **4441 030**

Haltegriff

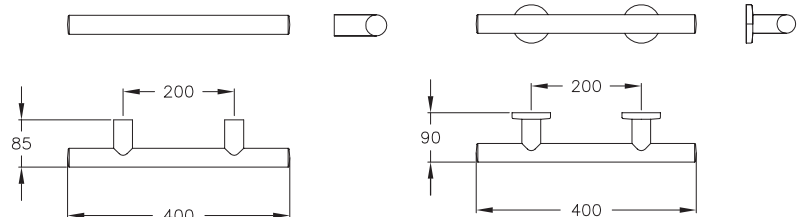
- Achsabstand 200 mm, Länge 400 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- glattes Rohr, einteilig,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- ausgesteift mit korrosionsgeschütztem Stahlrohr,
- mit oder ohne stahlscheibenverstärkten Rosetten, Rosettenoberseite geteilt, Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

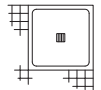
① Montagesets entnehmen sie Register 6

Grab bar

- centres 200mm, length 400mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- smooth surface, injected in one piece,
- available in NORMBAU colours,
- reinforced with non-corrosive steel tube,
- with or without steel reinforced rose inners and rose covers, split roses 70mm dia. for concealed screw fixing.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

Fixing sets see register 6.





Haltegriff

- Achsmaß 160 mm, Ø 23 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, siehe Register 8,
- glattes Rohr, einteilig,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit Rosetten Ø 55 mm für verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Schrauben SE-Spax Ø 5 x 50 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

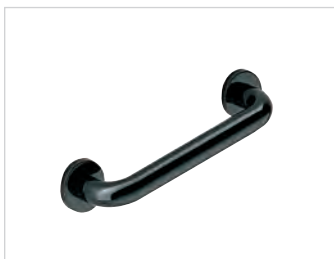
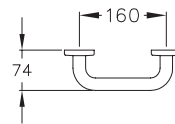
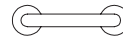
Grab bar

- centres 160mm, 23mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- smooth surface, injected in one piece,
- available in NORMBAU colours,
- with roses 55mm dia. for concealed screw fixing.
- Supplied with 5mm dia. x 50mm screws SE-Spax and plugs for solid masonry.

Haltegriff Grab bar

Code PG 1500

- ▶ a = 160 mm **0309 230**
- a = 160 mm, Antibac **4309 230**



Haltegriff

- Achsabstand (a) = 220/269 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- glattes Rohr, einteilig,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit oder ohne Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe, bzw. Montageset zur Befestigung ohne Rosetten.

Grab bar

- centres (a) = 220/269mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- smooth surface, injected in one piece,
- available in NORMBAU colours,
- with or without roses 70mm dia. for concealed screw fixing.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry or fixing set for grab bars without roses.

Haltegriff Grab bar

Code PG 1500

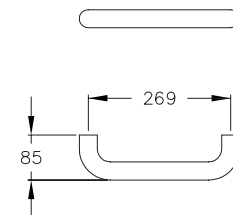
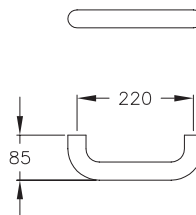
① Montagesets entnehmen sie Register 6

Fixing sets see register 6.

mit Montageset MS 1.3D, ohne Rosetten
with fixing set MS 1.3D, without roses

- ▶ a = 220 mm **0363 020**
- a = 220 mm, Antibac **4363 020**

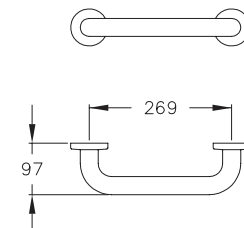
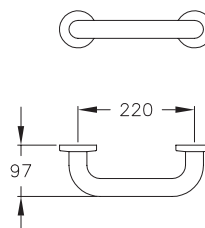
- ▶ a = 269 mm **0364 020**
- a = 269 mm, Antibac **4364 020**



mit Montageset MS 1.9B mit Rosetten
with fixing set MS 1.9B, with roses

- ▶ a = 220 mm **0363 030**
- a = 220 mm, Antibac **4363 030**

- ▶ a = 269 mm **0364 030**
- a = 269 mm, Antibac **4364 030**





2



Haltegriff
Grab bar

Code PG 0700

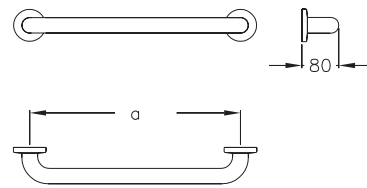
▶ a = 300 mm a = 300 mm, Antibac	0300 633 4300 633
▶ a = 400 mm a = 400 mm, Antibac	0300 634 4300 634
▶ a = 500 mm a = 500 mm, Antibac	0300 635 4300 635
▶ a = 600 mm a = 600 mm, Antibac	0300 636 4300 636

Haltegriff

- Achsmaß (a) 300, 400, 500 und 600 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- glattes Rohr, einteilig, erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit stahlverstärkten Rosetten, Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Grab bar

- centres (c/c) 300, 400, 500 und 600mm, 34mm dia,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- smooth surface, injected in one piece, available in NORMBAU-colours,
- with non-corrosive steel core,
- with steel-reinforced roses, 70mm dia. for concealed screw fixing,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with stainless steel Torx screws 6mm dia. x 70mm and plugs for solid masonry.





Duschhandlauf

- 763 x 763 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- links und rechts einsetzbar,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit stahlverstärkten Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- max. zul. Belastung: 175 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

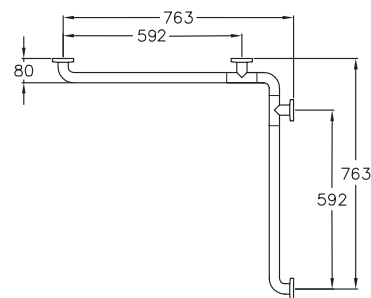
Corner shower rail

- 763 x 763mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- left and right hand application,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with steel reinforced roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- maximum loading permitted: 175 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless steel Torx screws and plugs for solid masonry.

Duschhandlauf Shower handrail

Code PG 0700

- ▶ 763 x 763 mm **0300 831**
- 763 x 763 mm, Antibac **4300 831**



Duschhandlauf

- 423 x 763 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- links und rechts einsetzbar,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit stahlverstärkten Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- max. zul. Belastung: 175 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

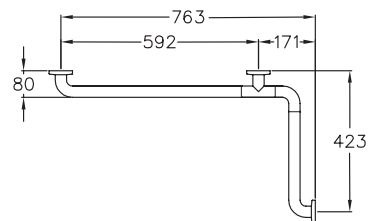
Corner shower rail

- 423 x 763mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- left and right hand application,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with steel reinforced roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- maximum loading permitted: 175 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless steel Torx screws and plugs for solid masonry.

Duschhandlauf Shower handrail

Code PG 0700

- ▶ 423 x 763 mm **0300 832**
- 423 x 763 mm, Antibac **4300 832**





Brausehalter

- 88 x 113 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- mit langem Bedienhebel,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- für Brausestangen Ø 34 mm,
- stufenlose Höhen- und Winkeleinstellung,
- Aufnahmekonus passend für Handbrausen unterschiedlicher Fabrikate, mit seitlichem Vielzweckhaken.

Shower head holder

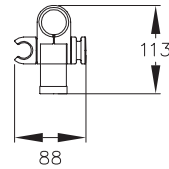
- 88 x 113mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- with extra long lever,
- available in NORMBAU colours,
- for shower handrail 34mm dia.,
- easy adjustment to any height and angle,
- shower head holder suitable for various hand shower heads, with multi-purpose side hook.

Brausehalter Shower head holder

Code PG1500

- ▶ NY.BRH 91
88 x 113 mm
- 88 x 113 mm, Antibac

0515 050
4515 050



Brausehalterstange

- Achsmaß (a) = 600, 1086 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit korrosiongeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit stufenlos verstellbarem Brausehalter,
- stufenlose Höhen- und Winkeleinstellung der Brause,
- Aufnahmekonus passend für Handbrausen unterschiedlicher Fabrikate, mit seitlichem Vielzweckhaken,
- mit stahlverstärkten Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Shower head rail

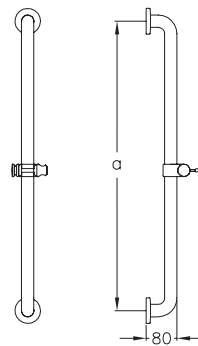
- centres (a) = 600, 1086mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with adjustable shower head holder,
- easy adjustment to any height and angle,
- shower head holder suitable for various hand shower heads, with multi-purpose side hook,
- with steel reinforced roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless steel Torx screws and plugs for solid masonry.

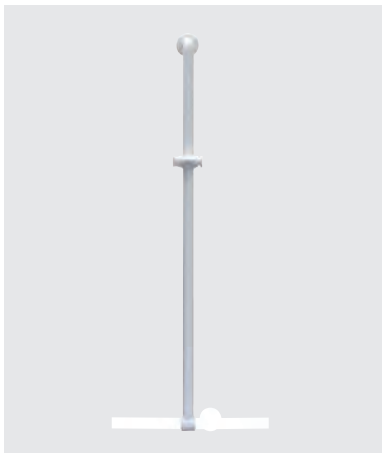
Brausehalterstange Shower head rail

Code PG 0700

- ▶ a= 600 mm
- a= 600 mm, Antibac
- ▶ a= 1086 mm
- a= 1086 mm, Antibac

0300 881
4300 881
0300 882
4300 882





Brausehalterstange, verschiebbar

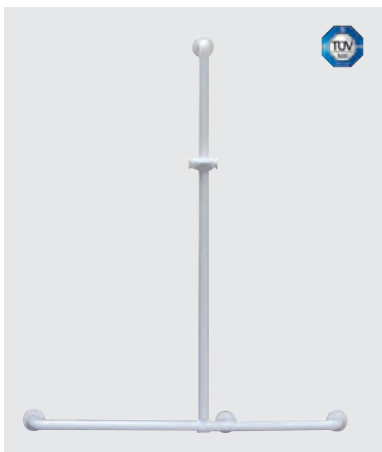
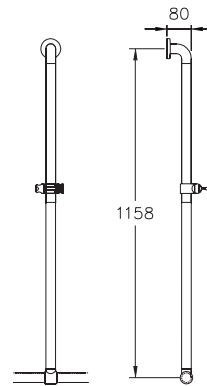
- a = 1158 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- nachrüstbare verschiebbare Brausehalterstange in Anwendung für NORMBAU Duschhandläufe der Serie 300,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit stufenlos verstellbarem Brausehalter,
- stufenlose Höhen- und Winkeleinstellung der Brause,
- Aufnahmekonus passend für Handbrausen unterschiedlicher Fabrikate, mit seitlichem Vielzweckhaken,
- mit stahlverstärkter Rosette Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteil und Schrauben aus Edelstahl.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Shower head rail, movable

- c/c (a) = 1158mm, Ø 34mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- movable shower head rail for NORMBAU shower handrail from 300 series, may be added at a later stage,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with adjustable shower head holder,
- easy adjustment to any height and angle,
- shower head holder suitable for various hand shower heads, with multi-purpose side hook,
- with steel reinforced roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless steel Torx screws and plugs for solid masonry.

Brausehalterstange Code PG 0700
Shower head rail

▶ a = 1158 mm **0300 892**
 a = 1158 mm, Antibac **4300 892**



Duschhandlauf mit Brausehalterstange

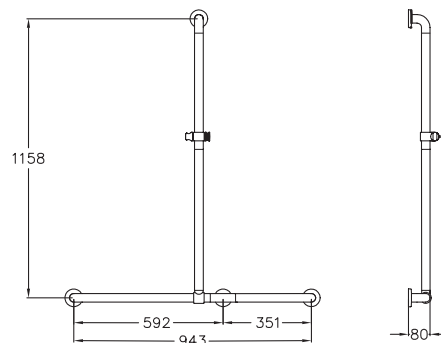
- 943 x 1158 mm, Ø 34 mm,
- mit verschiebbarer Brausehalterstange,
- Beschreibung wie oben,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- links und rechts einsetzbar,
- Duschhandlauf mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit stahlverstärkten Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- max. zul. Belastung: 175 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert,
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe,
- entspricht der ÖNORM B1600.

Shower handrail with shower head rail

- 943 x 1158mm, 34mm dia.,
- with movable shower handrail,
- description above,
- available in NORMBAU colours,
- left and right hand application,
- shower handrail with non-corrosive steel core throughout,
- with steel reinforced roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- maximum loading permitted: 175 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless steel Torx screws and plugs for solid masonry,
- according to Austrian standard ÖNORM B1600.

Duschhandlauf Code PG 0700
Shower handrail

▶ 943 x 1158 mm **0300 821**
 943 x 1158 mm, Antibac **4300 821**





2



Duschhandlauf mit Brausehalterstange

- 763 x 763 x 1158 mm, 763 x 1008 x 1158 mm, Ø 34 mm,
- mit verschiebbarer Brausehalterstange,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- links und rechts einsetzbar,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit stufenlos verstellbarem Brausehalter,
- stufenlose Höhen- und Winkeleinstellung der Brause,
- Aufnahmekonus passend für Handbrausen unterschiedlicher Fabrikate, mit seitlichem Vielzweckhaken,
- mit stahlverstärkten Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- max. zul. Belastung: 175 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert,
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe,
- entspricht der ÖNORM B1600.

Shower handrail with shower head rail

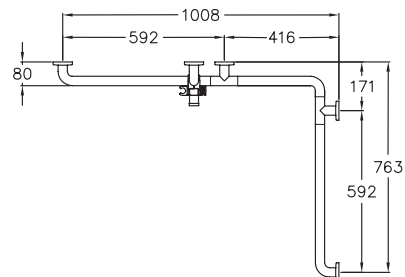
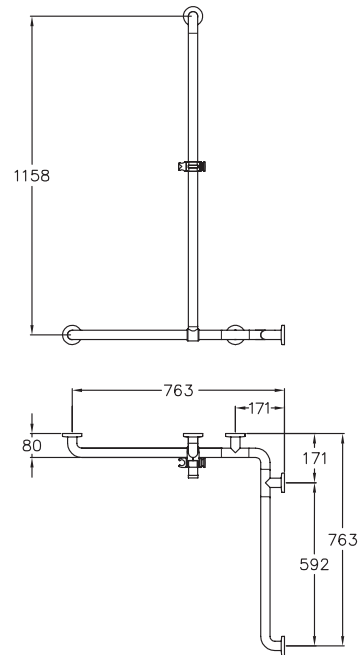
- 763 x 763 x 1158mm, 763 x 1008 x 1158mm, 34mm dia.,
- with movable shower handrail,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- left and right hand application,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with adjustable shower head holder,
- height and angle adjustable,
- shower head holder suitable for various whand shower heads, with multi-purpose side hook,
- with steel reinforced roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless steel Torx screws and plugs for solid masonry,
- maximum loading permitted: 175 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified,
- according to Austrian standard ÖNORM B1600.

Duschhandlauf Shower handrail

Code PG 0700

▶ 763 x 763 x 1158 mm **0300 871**
763 x 763 x 1158 mm, **4300 871**
Antibac

▶ 763 x 1008 x 1158 mm **0300 872**
763 x 1008 x 1158 mm, **4300 872**
Antibac





Winkelgriff mit Brausehalter

- 460 x 1086 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- links und rechts einsetzbar,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit stufenlos verstellbarem Brausehalter,
- stufenlose Höhen- und Winkeleinstellung der Brause,
- Aufnahmekonus passend für Handbrausen unterschiedlicher Fabrikate, mit seitlichem Vielzweckhaken,
- mit stahlverstärkten Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- max. zul. Belastung: 175 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Grab rail with shower head holder

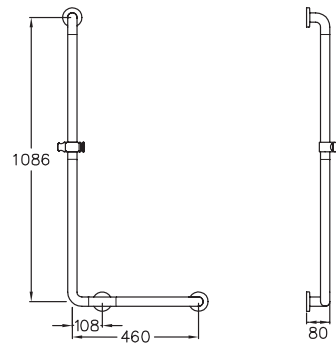
- 460 x 1086mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- left and right hand application,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with adjustable shower head holder,
- height and angle adjustable,
- shower head holder suitable for various hand shower heads with multi-purpose side hook,
- with steel reinforced roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- maximum loading permitted: 175 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless steel Torx screws and plugs for solid masonry.

Winkelgriff Grab rail

Code PG 0700

- ▶ 460 x 1086 mm
- ▶ 460 x 1086 mm, Antibac

0300 652
4300 652

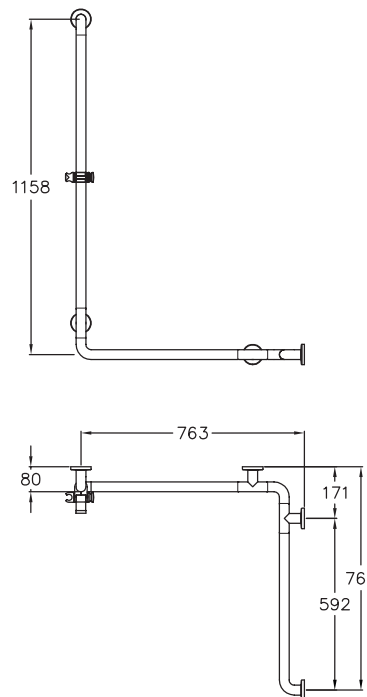


Duschhandlauf mit Brausehalterstange

- 763 x 763 x 1158 mm, Ø 34 mm,
- Weitere Beschreibung siehe 0300 652 und 4300 652.

Shower handrail with shower head rail

- 763 x 763 x 1158mm, 34mm dia.,
- Further description see 0300 652 and 4300 652.



Duschhandlauf Shower handrail

Code PG 0700

- ▶ 763 x 763 x 1158 mm
- ▶ 763 x 763 x 1158 mm, Antibac

0300 861
4300 861



2



Eckablage
Bathroom corner shelf

Code PG 0200

- ▶ 170 x 170 x 63 mm
- ▶ 170 x 170 x 63 mm, Antibac

0925 330
4925 330

Eckablage

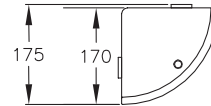
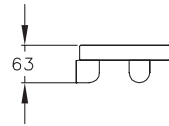
- 170 x 170 x 63 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Ablagefläche 200 cm² groß,
- Ablageschale zur Reinigung ohne Werkzeug abnehmbar,
- mit rückseitigem Wasserablauf und zusätzlichem Ablaufloch,
- zur Montage sind nur zwei Befestigungsbohrungen erforderlich,
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

① Weitere Accessories unter Register 6.

Bathroom corner shelf

- 170 x 170 x 63mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- storage space 200cm²,
- insert removable without the need of tools for cleaning purpose,
- with waterdrain at the rear and additional drain hole,
- only two drilling holes required for fixing.
- Supplied with plugs and screws.

Further accessories see register 6.



Duschablage
Shower box

Code PG 0200

- ▶ 210 x 110 x 75 mm
- ▶ 210 x 110 x 75 mm, Antibac

0925 350
4925 350

... für Wandmontage
... for wall fixing

- ▶ 210 x 110 x 75 mm
- ▶ 210 x 110 x 75 mm, Antibac

0925 360
4925 360

Duschablage mit Klemmhalterung

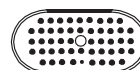
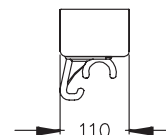
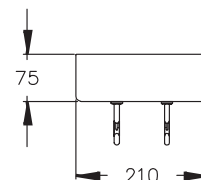
- 210 x 110 x 75 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Ablagefläche 200 cm² groß,
- zum Aufklipsen auf NORMBAU Nylon- und Edelstahl Duschhandläufe oder für Wandmontage mit Kleberonden,
- Ablagefläche mit rutschhemmender Noppenstruktur und Ablaufloch,
- Lieferung mit Klemmhalterung für Rohrmontage.

① Weitere Accessories unter Register 6.

Shower box with clamping device

- 210 x 110 x 75mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- storage space 200cm²,
- for clamping to NORMBAU Nylon- and Stainless shower handrails or for fixing to wall with self-adhesive stickers,
- the shower box bottom has a structured non-slip surface as well as a drain hole,
- Supplied with clamping device for mounting on Nylon tube.

Further accessories see register 6.





Klappsitz Lift-up shower seat

Code PG 0700

▶ 410 x 410 mm

0300 741

Klappsitz

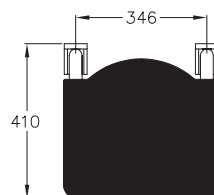
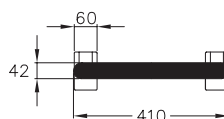
- 410 x 410 mm,
- aus Nylon, erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit schwarzem Polster aus PUR-Integralschaum,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- verstärkte Scharniere mit einstellbarer Bremse,
- in hochgeklapptem Zustand automatisch arretiert mit einer Ausladung von 80 mm,
- mit Abdeckkappen für verdeckte Verschraubung,
- max. zul. Belastung: 175 kg,
- Lieferung ohne Befestigungsschrauben und Dübel,
- entspricht der ÖNORM B1600.

① Das Befestigungsmaterial ist nach den baulichen Gegebenheiten festzulegen, mehr unter Register 6.

Lift-up shower seat

- 410 x 410mm,
- made of Nylon, available in NORMBAU colours,
- padded seat made of PUR integral foam, colour black,
- with non-corrosive steel core throughout,
- steel reinforced hinges with adjustable brake,
- space required in vertical position 80mm from wall, with automatic built-in stop in lift-up position,
- supplied with cover caps for concealed screw fixing,
- maximum loading permitted: 175 kgs,
- Supplied without plugs and screws,
- according to Austrian standard ÖNORM B1600.

Select appropriate fixing material to suit site conditions, see register 6.



Montageplatte für Sitze Mounting plate for seats

Code PG 2000

▶ 200 x 132 x 20 mm
200 x 132 x 20 mm,
Antibac

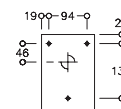
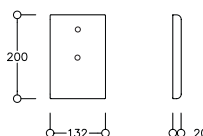
0448 260
4448 260

Montageplatte für Sitze

- 200 x 132 x 20 mm,
- Ausführliche Beschreibung unter Register 6.

Mounting plate for seats

- 200 x 132 x 20mm,
- Further details see register 6.





2



Einhängesitz

- 380 x 515 x 450 mm,
*480 x 515 x 450 mm,
- Sitzleisten und Rückenlehne aus Nylon,
optional mit antibakteriellem Schutz, mehr
unter Register 8,
- zum Einhängen in NORMBAU Duschhand-
läufe und Handgriffe,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit korrosionsgeschütztem durch-
gehendem Stahlkern,
- max. zul. Belastung: 175 kg,
- *entspricht DIN 18040-1/ÖNORM B1600,

Suspendable shower seat

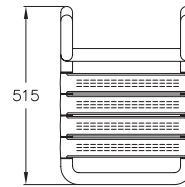
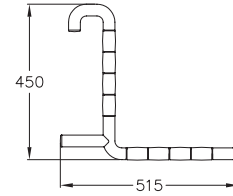
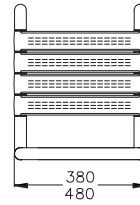
- 380 x 515 x 450mm,
*480 x 515 x 450mm,
- seat bands and backrest made of Nylon,
on request with antibacterial protection,
see register 8,
- for suspended to various NORMBAU
support or grab rails.
- available in NORMBAU colours,
- with non-corrosive steel core throughout,
- maximum loading permitted: 175 kgs,
- *corresponding to German standard
DIN 18040-1 and Austrian standard
ÖNORM B1600.

Einhängesitz Suspendable shower seat

Code

PG 0700

- ▶ 380 x 515 x 450 mm **0300 771**
380 x 515 x 450 mm,
Antibac **4300 771**
- ▶ *480 x 515 x 450 mm **0300 773**
*480 x 515 x 450 mm,
Antibac **4300 773**





Hocker

- 594 x 408 x 510 mm,
- Sitzhöhe 480 mm, Sitzbreite 450 mm,
- Sitzpolster aus PUR-Integralschaum, Farbe schwarz oder hellgrau,
- mit zwei integrierten Haltegriffen,
- mit Hygieneaussparung und Wasserablauf,
- Hockerbeine weiß mit rutschhemmenden Gummipuffern in: Farbe schwarz bei Ausführung 0300 345, Farbe hellgrau bei Ausführung 0300 346,
- max. zul. Belastung: 150 kg,
- entspricht DIN 18040-1/ÖNORM B1600.

Stool

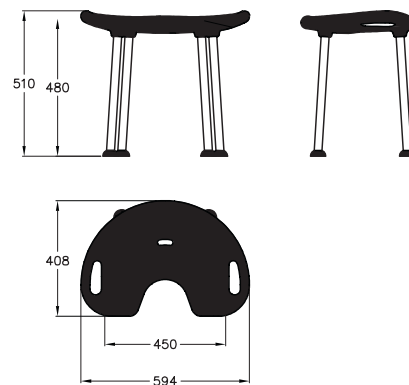
- 594 x 408 x 510mm,
- seating height 480mm, width of seat 450mm,
- padded seat made of PUR integral foam, colour black or light grey,
- with two grips,
- with hygienic seat and water drain,
- stool legs in colour white with anti-slip buffers in colour: black for product code 0300 345, light grey for product code 0300 346,
- maximum loading permitted: 150 kgs,
- corresponding to German standard DIN 18040-1 and Austrian standard ÖNORM B1600.

Hocker Stool

Code PG 0700

▶ 594 x 408 x 510 mm **0300 345**
Sitzpolster schwarz
padded seat, colour black

▶ 594 x 408 x 510 mm **0300 346**
Sitzpolster hellgrau
padded seat, colour light grey





Deckenabhängung

- Länge 300, 500 mm, Ø 34 mm,
- auf Maß kürzbar,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Ceiling support

- length 300, 500mm, 34mm dia.,
- adjustable length to suit all requirements,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- 70mm dia. roses for concealed screw fixing.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless steel Torx screws and plugs for solid masonry.

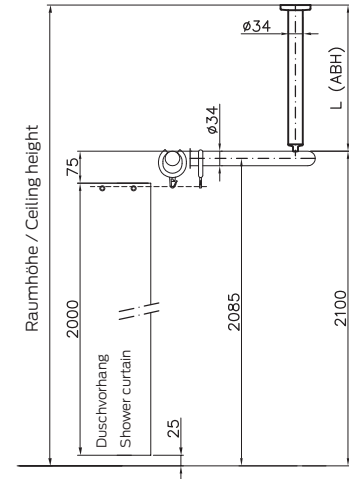
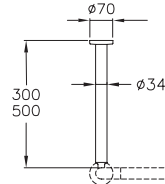
Deckenabhängung Ceiling support

Code PG 0700

① Verlängerung für abgehängte Decken auf Anfrage lieferbar.

Prolongation of ceiling support for suspended ceiling available on request.

- ▶ L = 300 mm **0300 343**
L = 300 mm, Antibac **4300 343**
- ▶ L = 500 mm **0300 341**
L = 500 mm, Antibac **4300 341**



Duschvorhangstange mit Vorhangringen

- $a_1/a_2 = \dots$ mm, Ø 34 mm,
- auf Maß kürzbar,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit Vorhangringen,
- mit Anschlußgewinde für Deckenabhängung,
- mit Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

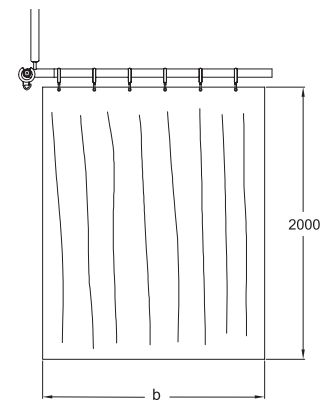
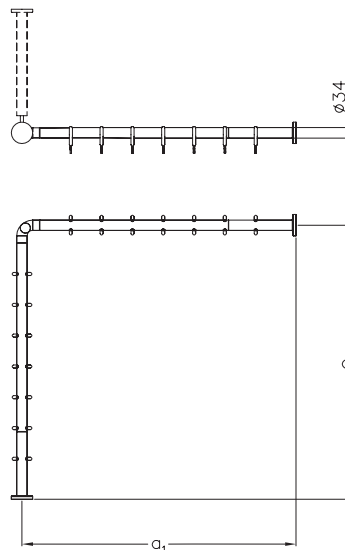
Shower curtain rail with curtain rings

- $c/c_1-c/c_2 = (a_1/a_2) \dots$ mm, 34mm dia.,
- adjustable length to suit all requirements,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- with curtain rings,
- drilled for ceiling support,
- 70mm dia. roses for concealed screw fixing,
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless steel Torx screws and plugs for solid masonry.

Duschvorhangstange Shower curtain rail

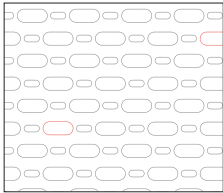
Code PG 0700

- ▶ $a_1/a_2 = 900$ mm **0300 811**
 $a_1/a_2 = 900$ mm, Antibac **4300 811**
mit 18 Vorhangringen/ curtain rings
- ▶ $a_1/a_2 = 1000$ mm **0300 812**
 $a_1/a_2 = 1000$ mm, Antibac **4300 812**
mit 20 Vorhangringen/ curtain rings
- ▶ $a_1/a_2 = 1200$ mm **0300 813**
 $a_1/a_2 = 1200$ mm, Antibac **4300 813**
mit 24 Vorhangringen/ curtain rings
- ▶ $a_1/a_2 = 1500$ mm **0300 816**
 $a_1/a_2 = 1500$ mm, Antibac **4300 816**
mit 30 Vorhangringen/ curtain rings

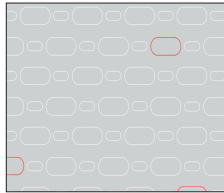




Farbe/colour 019



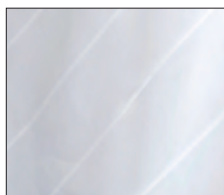
Farbe/colour 051



Farbe/colour 052



Farbe/colour 054



Farbe/colour 059

Duschvorhang






- Höhe 2000 mm, Breite ... mm,
- für Duschvorhangstangen
- aus 100% Polyester, dauerhaft antibakteriell, fungizid, lieferbar in:
 - Farbe 019: weiß mit Struktur
 - Farbe 051: weiß mit ovalem Dekor,
 - Farbe 052: grau mit ovalem Dekor,
 - Farbe 054: weiß mit Diagonalstreifen.
- Ausführung Duschvorhang schwer entflammbar,
 - Farbe 059, weiß aus Trevira CS,
 - fungizid,
 - Baustoffklasse B1 DIN 4102 schwer entflammbar,
- bis 60 Grad waschbar,
- schnelltrocknend, wasserabweisend,
- mit vernickelten Messing-Ösen für Vorhangringe,
- mit umlaufendem Saum und eingearbeitetem Bleiband,
- weitere Maße auf Anfrage.

i Vergrößerte Abbildung der Duschvorhänge siehe Register 6.
Muster der Stoffdekore halten wir bereit, bitte anfordern.

Shower curtain

- height 2000mm, width ... mm,
- for shower curtain rails
- made of 100% polyester, long-lasting antibacterial, fungicidal, available in:
 - colour 019: white with structure,
 - colour 051: white with oval pattern,
 - colour 052: grey with oval pattern,
 - colour 054: white with diagonal stripes.
- Shower curtain type flame retardant
 - colour 059, white, material Trevira CS,
 - fungicidal,
 - Building material category B1, DIN 4102,
 - flame retardant,
- till 60° washable,
- quick drying and water repellent,
- with hanger suspension and Velcro fastening,
- hemmed and with a sewn in lead band,
- further dimensions on request.

Please refer register 6 for description of shower curtains.
We stock samples, please contact us to request them.

Duschvorhangstange shower curtain rail L =	Ösen- anzahl eyelets	Bezeichnung Product description	Bestell-Nr. Product code PG 1900					
641 - 910 mm	9	1200 x 2000 mm	0787 310 ...					
911 - 1180 mm	11	1500 x 2000 mm	0787 320 ...					
1181 - 1450 mm	13	1800 x 2000 mm	0787 330 ...					
a_1/a_2 / $c/c_1 - c/c_2$ 900 mm	16	2400 x 2000 mm	0787 350 ...					
1000 mm	16	2400 x 2000 mm	0787 350 ...					
1200 mm	20	3000 x 2000 mm	0787 370 ...					
1500 mm	24	3600 x 2000 mm	0787 390 ...					



2



Duschspritzschutz
Shower guard rail

Code PG 0700

- ▶ L= 800 mm
- ▶ L= 800 mm, Antibac

0300 488
4300 488

Duschspritzschutz

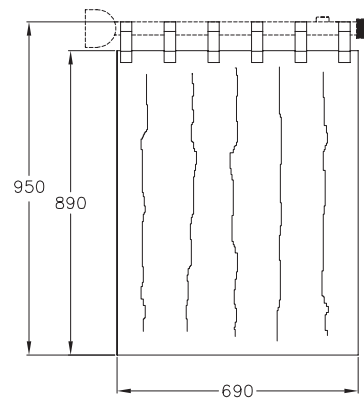
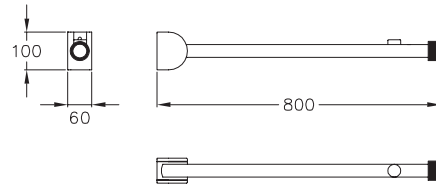
- Länge 800 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit stahlverstärktem Scharnier und einstellbarer Bremse,
- in senkrechter Stellung einrastend,
- Ausladung hochgeklappt 80 mm,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung ohne Befestigungsschrauben und Dübel.

① Das Befestigungsmaterial ist nach den baulichen Gegebenheiten festzulegen, mehr unter Register 6.
Dieser Duschspritzschutz ist nicht als Stützklappgriff einsetzbar.

Shower guard rail

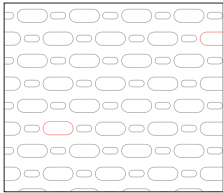
- length 800mm, 34mm dia.
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- with non-corrosive steel core throughout,
- steel reinforced hinge with adjustable brake,
- built-in automatic stop in lift-up position,
- space required in vertical position 80mm from wall,
- concealed screw fixing.
- Supplied without plugs and screws.

Select appropriate fixing material to suit site conditions, see register 6.
This shower guard rail cannot be used as a lift-up support rail.

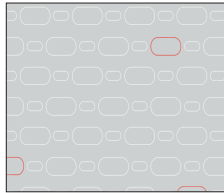




Farbe/colour 019



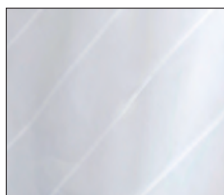
Farbe/colour 051



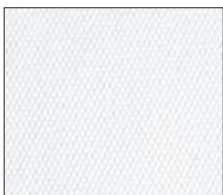
Farbe/colour 052



Farbe/colour 054



Farbe/colour 059



Duschspritzschutzvorhang

- 950 x 690 mm,
- für Duschspritzschutz 0300 488 und 4300 488,
- aus 100% Polyester, dauerhaft antibakteriell, fungizid, lieferbar in:
 - Farbe 019: weiß mit Struktur
 - Farbe 051: weiß mit ovalem Dekor
 - Farbe 052: grau mit ovalem Dekor
 - Farbe 054: weiß mit Diagonalstreifen
- Ausführung Duschvorhang schwer entflammbar,
 - Farbe 059, weiß aus Trevira CS,
 - fungizid,
 - Baustoffklasse B1 DIN 4102 schwer entflammbar,
- bis 60 Grad waschbar,
- schnelltrocknend und wasserabweisend,
- mit Schlaufenaufhängung und Klettbefestigung, mit umlaufendem Saum und eingearbeitetem Bleiband.


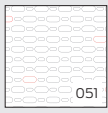



ⓘ Vergrößerte Abbildung der Duschvorhänge siehe Register 6.
Muster der Stoffdekore halten wir bereit, bitte anfordern.

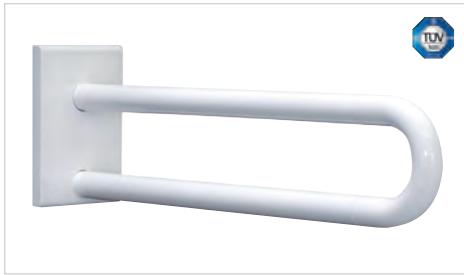
Shower guard curtain

- 950 x 690mm,
- for shower guard rail 0300 488 and 4300 488,
- made of 100% polyester, long-lasting antibacterial, fungicidal, available in:
 - colour 019: white with structure,
 - colour 051: white with oval pattern,
 - colour 052: grey with oval pattern,
 - colour 054: white with diagonal stripes.
- Shower curtain type flame retardant
 - colour 059, white, material Trevira CS,
 - fungicidal,
 - Building material category B1, DIN 4102,
 - flame retardant,
- till 60° washable,
- 60° washable,
- quick drying and water repellend,
- with hanger suspension and Velcro fastening, hemmed, structured curtain with sewn in lead band.

Please refer register 6 for description of shower curtains.
We stock samples, please contact us to request them.



Passend für Duschspritzschutz suitable for shower guard rail	Maß measurements	Bestell-Nr. Product code PG 1900	 019	 051	 052	 054	 059
0300 488 4300 488 Antibac	950 x 690 mm	0300 972 ...					

**Wandstützgriff**
Wall support rail

Code PG 0700

- ▶ L = 600 mm **0300 671**
L = 600 mm, Antibac **4300 671**
- ▶ L = 725 mm **0300 672**
L = 725 mm, Antibac **4300 672**
- ▶ L = 850 mm **0300 673**
L = 850 mm, Antibac **4300 673**

Nach Bedarf kann auch ein Stützklappgriff verwendet werden, Beschreibung unter Bereich WC.

As necessary it can be used a lift-up support rail, description see toilet area.

- ▶ L = 600 mm **0300 471**
L = 600 mm, Antibac **4300 471**
- ▶ L = 725 mm **0300 472**
L = 725 mm, Antibac **4300 472**
- ▶ L = 850 mm **0300 473**
L = 850 mm, Antibac **4300 473**

Wandstützgriff

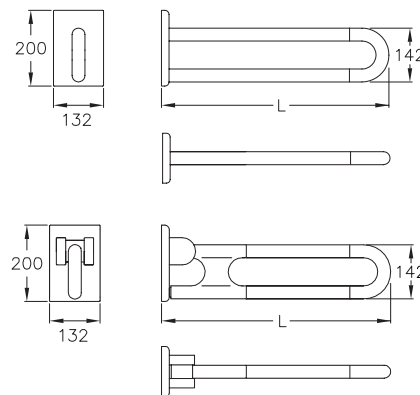
- Länge 600, 725 und 850 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- links und rechts einsetzbar,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit stahlverstärkter Montageplatte für Dreipunktbefestigung,
- mit Abdeckung aus Nylon für verdeckte Verschraubung,
- alternativ mit nachrüstbarem Papierrollenhalter 0448 410/4448 410 mit selbststellender und wartungsfreier Abrollbremse,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung ohne Befestigungsschrauben und Dübel.

① Das Befestigungsmaterial ist nach den baulichen Gegebenheiten festzulegen, mehr unter Register 6.

Wall support rail

- length 600, 725 and 850mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- left or right hand application,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with steel reinforced mounting plate for three-point fixing,
- with Nylon covers for concealed screw fixing,
- can be fitted alternatively with toilet roll holder 0448 410/4448 410 with self-adjusting and maintenance free roller brake
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied without fixing screws and plugs.

Select appropriate fixing set to suit site conditions, see register 6.

**Glasablage**

- Glasplattenlänge 300, 400 und 600 mm, 8 mm stark,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Ablage mit geschliffenen Kanten.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

① Weitere Ablagen in Glas und Nylon siehe unter Register 6.

Bathroom glass shelf

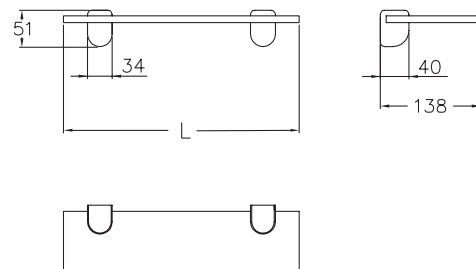
- length of glass panel 300, 400 and 600mm, 8mm glass thickness,
- retaining clamp made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- shelf with rounded edges.
- Supplied with plugs and screws.

Further shelves, made of glass and Nylon see register 6.

Glasablage
Bathroom glass shelf

Code PG 0700

- ▶ L = 300 mm **0300 403**
L = 300 mm, Antibac **4300 403**
- ▶ L = 400 mm **0300 404**
L = 400 mm, Antibac **4300 404**
- ▶ L = 600 mm **0300 406**
L = 600 mm, Antibac **4300 406**





Kippspiegel Adjustable mirror

Code PG 0700

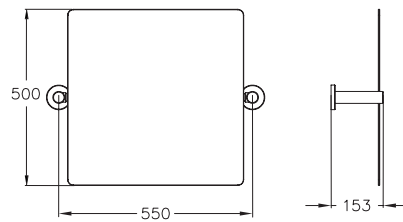
- ▶ 550 x 500 mm **0300 661**
550 x 500 mm, Antibac **4300 661**
- ▶ 550 x 500 mm **0300 662**
550 x 500 mm, Antibac mit Bedienhebel **4300 662**
with operating handle

Kippspiegel

- 550 x 500 mm,
- mit seitlichen Haltestützen aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Kippspiegel mit geschliffenen Kanten und abgerundeten Ecken,
- Neigung bis 25 Grad nach unten und oben stufenlos einstellbar,
- Einstellung der Verstellkraft möglich,
- mit Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl.
- mit oder ohne Bedienhebel lieferbar,
- Bedienhebel links oder rechts montierbar,
- weitere Beschreibung zum Bedienhebel siehe unten.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Adjustable mirror

- 550 x 500mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- adjustable mirror with cut edges and rounded corners,
- adjustable up to 25° with adjustable tilting action,
- 70mm dia. roses for concealed screw fixing
- stainless steel rose inners and screws
- available with or without operating handle,
- operating handle left or right hand application,
- for further information regarding the operating handle, see below.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless steel Torx screws and plugs for solid masonry.



Bedienhebel Operating handle

Code PG 0700

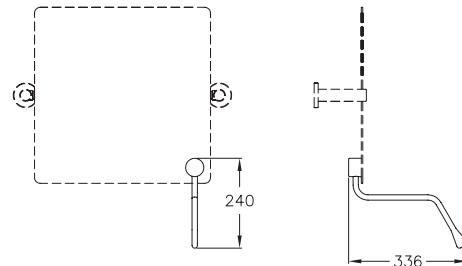
- ▶ 336 x 240 mm **0300 665**
336 x 240 mm, Antibac **4300 665**

Bedienhebel, nachrüstbar

- Ø 15 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- mit ergonomisch geformtem Griffende,
- seitlich schwenkbar,
- geeignet für Vorwandmontage bis 150 mm.

Operating handle, to be added at a later stage

- 15mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- ergonomic shaped grip,
- lateral tilting,
- suitable for walls projecting up to 150mm (depth)



Spiegelleuchte Lamp

Code PG 0700

- ▶ L = 220 mm **0300 666**

Spiegelleuchte, nachrüstbar

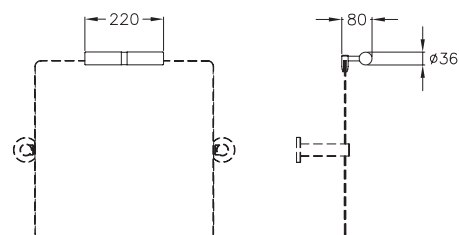
- 220 mm, Ø 36 mm,
- 2 x 40 Watt G9 - 230 V,
- Schutzart IP 44, spritzwassergeschützt,
- Metallgehäuse in Edelstahloptik,
- Glasabdeckung in weiß/transparent,
- mit Anschlußkabel, Kabellänge 1,2 m und Anschlußgehäuse.

Lamp, may be added at a later stage

- 220mm, 36mm dia.,
- 2 x 40 Watt G9 - 230 V,
- protective system IP 44, waterproof,
- metal casing with stainless steel look,
- lamp glass finish white/transparent,
- with service cable, length of the cable 1,2 m and terminal housing.

① Zum nachträglichen Klemmen an Spiegel bis 6 mm Dicke.

Lamp can be clamped at a later stage to mirrors with a thickness up to 6mm.





2



Seifenablage

- 125 x 116 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Oberteil zur Reinigung abnehmbar,
- mit oder ohne Ablaufloch,
- mit einstellbarem Diebstahlschutz,

Soap dish

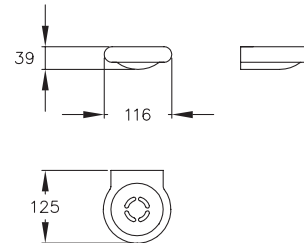
- 125 x 116mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- top removable for cleaning,
- with or without drain hole,
- with anti-theft device.

① Weitere Ausführungen und passendes Accessories finden Sie unter Register 6.

Further accessories (soap dish, ash tray etc.) see register 6.

Seifenablage Code PG 0200
Soap dish

- ▶ 125 x 116 mm **0925 020**
125 x 116 mm, Antibac **4925 020**
ohne Ablaufloch/without drain hole
- ▶ 125 x 116 mm **0925 010**
125 x 116 mm, Antibac **4925 010**



Becherhalter

- 125 x 116 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Oberteil zur Reinigung abnehmbar,
- mit einstellbarem Diebstahlschutz,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Holder

- 125 x 116mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- top removable for cleaning,
- with anti-theft device,
- concealed screw fixing.
- Supplied with plugs and screws.

Becher, Ø 72 mm, Höhe 88 mm,
· aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, siehe Register 8,
· erhältlich in den NORMBAU-Farben.

Tumbler, 72mm dia., height 88mm,
· made of Nylon, optional with antibacterial protection, see register 8,
· available in NORMBAU colours.

Glas, Ø 71 mm, Höhe 85 mm,
· aus Klarglas.

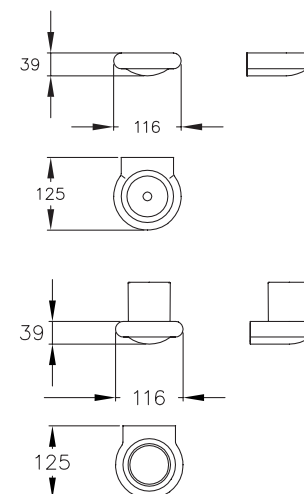
Rinsing glass, 71mm dia., height 85mm,
· made of crystal glass.

① Weitere Ausführungen und passendes Accessories finden Sie unter Register 6.

Further accessories (soap dish, ash tray etc.) see register 6.

Becherhalter Code PG 0200
Holder

- ▶ 125 x 116 mm **0925 100**
125 x 116 mm, Antibac **4925 100**
Becherhalter/Holder
- ▶ 125 x 116 mm **0925 110**
125 x 116 mm, Antibac **4925 110**
Becherhalter mit Becher
Holder with tumbler
- ▶ 125 x 116 mm **0925 120**
125 x 116 mm, Antibac **4925 120**
Becherhalter mit Glas
Holder with rinsing glass
- ▶ Ø 72 mm **0925 160**
Ø 72 mm, Antibac **4925 160**
Becher, Höhe 88 mm
Tumbler, height 88mm
- ▶ Ø 71 mm **0925 170**
Glas, Höhe 85 mm
Rinsing glass, height 85mm





Abfallbehälter

- 225 x 250 mm, Ø 170 mm,
- Abfallbehälter aus Stahlblech,
- Farbe weiß, pulverbeschichtet,
- mit herausnehmbarem Kunststoffeimer,
- Volumen 3 Liter,
- zur Wandmontage,
- Deckel von Hand zu öffnen.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Waste bin

- 225 x 250mm, 170mm dia.,
- waste bin made of steel plate,
- colour white, powder coating,
- with removable plastic bin,
- 3 litre capacity,
- for wall mounting,
- waste bin lid to be opened by hand.
- Supplied with plugs and screws.

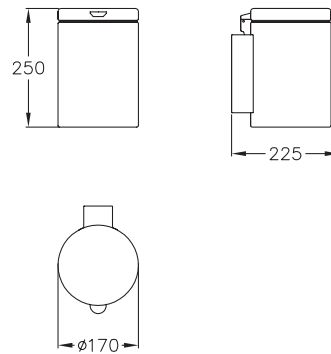
① Empfohlene Montagehöhe von Boden bis Unterseite Abfallbehälter: 500 mm.
Weitere passende Accessories für den Abfallbehälter finden Sie unter Register 6.

The recommended fixing height from the floor to the lower edge of the waste bin is 500mm.
Further waste bins, see register 6.

Abfallbehälter Waste bin

Code PG 0700

▶ 225 x 250 mm **0300 480**



Haken

- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung ohne Schrauben Ø 4 mm und Dübel.

Coat hook

- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- concealed screw fixing.
- Supplied without plugs and screws 4mm dia..

Haken Hook

Code PG 2400

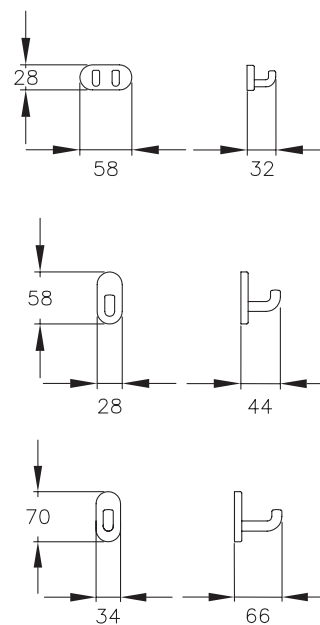
▶ NY.DH 53
28 x 58 mm **0583 200**
28 x 58 mm, Antibac **4583 200**

▶ NY.WH 55
58 x 28 mm **0583 100**
58 x 28 mm, Antibac **4583 100**

▶ NY.WH 57
70 x 34 mm **0583 110**
70 x 34 mm, Antibac **4583 110**

① Eine große Auswahl an Haken finden Sie unter Register 6.

Further hooks see register 6.





2



Handtuchhalter

- 220 x 150 mm, Ø 20 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Towel holder

- 220 x 150mm, 20mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- concealed screw fixing.
- Supplied with plugs and screws.

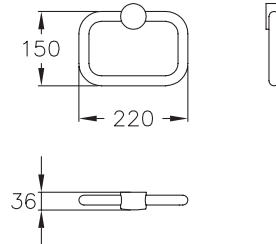
① Unter Register 6 finden Sie weitere Handtuchstangen.

Further accessories (towel holder etc.) see register 6.

Handtuchhalter Towel holder

Code PG1500

- ▶ NY.HHA 80
220 x 150 mm **0506 010**
220 x 150 mm, Antibac **4506 010**



Handtuch-/Rollenhalter

- 340 x 125 mm, Ø 20 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Towel or tissue roll holder

- 340 x 125mm, 20mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- concealed screw fixing.
- Supplied with plugs and screws.

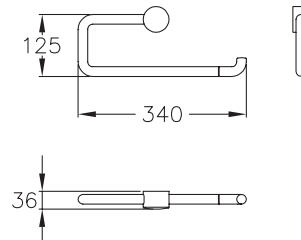
① Unter Register 6 finden Sie weitere Handtuchstangen.

Further accessories (towel holder etc.) see register 6.

Handtuchhalter Towel holder

Code PG1500

- ▶ 340 x 125 mm **0583 020**
340 x 125 mm, Antibac **4583 020**



Handtuchhalter, schwenkbar

- Länge 450 mm, Ø 20 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- beide Stangen schwenkbar,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Swivel towel holder

- length 450mm, 20mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- both bars are swivel-mounted,
- concealed screw fixing.
- Supplied with plugs and screws.

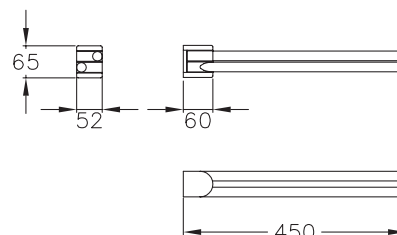
① Unter Register 6 finden Sie weitere Handtuchstangen.

Further accessories (towel holder etc.) see register 6.

Handtuchhalter schwenkbar Swivel towel holder

Code PG1500

- ▶ L= 450 mm **0582 010**
L= 450 mm, Antibac **4582 010**





Serie 400 / 400 Series

mit antibakteriellem Schutz / with antibacterial protection

87 - 144



Produktführer
Product guide

88 - 89



Planungsbeispiel
Planning example

90 - 91



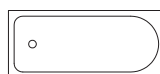
Bereich WC
WC area

92 - 101



Bereich Dusche
Shower area

102 - 129



Bereich Wanne
Bathroom tub area

130 - 132



Bereich Waschbecken
Wash basin area

133 - 144

Bereich WC

Toilet area

**Stützklappgriffe**

Lift-up supports

Seiten/pages 92 - 94

**Winkelgriffe 90°**

Grab rails 90°

Seite/page 98

**Winkelgriffe 135°**

Grab rails 135°

Seite/page 98

Bereich Dusche /
WanneShower- and
bathroom tub area**Haltegriffe**

Grab bars

Seite/page 102

**Brausehalterstangen**

Shower head rails

Seiten/pages 105 - 106

**Duschhandläufe**

Shower handrails

Seiten/pages 107 - 110

Bereich Waschbecken,
Bad AccessoriesWash basin area,
bathroom-accessories**Wandstützgriffe**

Fixed wall supports

Seite/page 133

**Ablagen**

Bathroom shelves

Seiten/pages 219 - 221

**Spiegel/Kippspiegel**

Mirrors/Adjustable mirrors

Seiten/pages 136 - 139



Rückenlehne
Backrest

Seite/page 97



WC-Bürstengarnitur
Toilet brush set

Seiten/pages 212 - 213



Papierrollenhalter
Toilet roll holder

Seite/page 214



Piktogramme
Symbols

Seite/page 236



Duschhandlauf
Shower handrail

Seiten/pages 103 - 104



Klapp- und Einhängesitze
Shower seats

Seiten/pages 112 - 120



Duschvorhangstangen
Shower curtain rails

Seiten/pages 122 - 127



Duschspritzschutz
Showerguard rail

Seite/page 128



Abfallbehälter
Waste bin

Seite/page 230



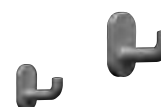
Handtuchhalter
Towel holder

Seite/page 225



Seifenablagen/Becherhalter
Soap dishes/holders

Seiten/pages 222 - 224



Haken
Hooks

Seiten/pages 231 - 235

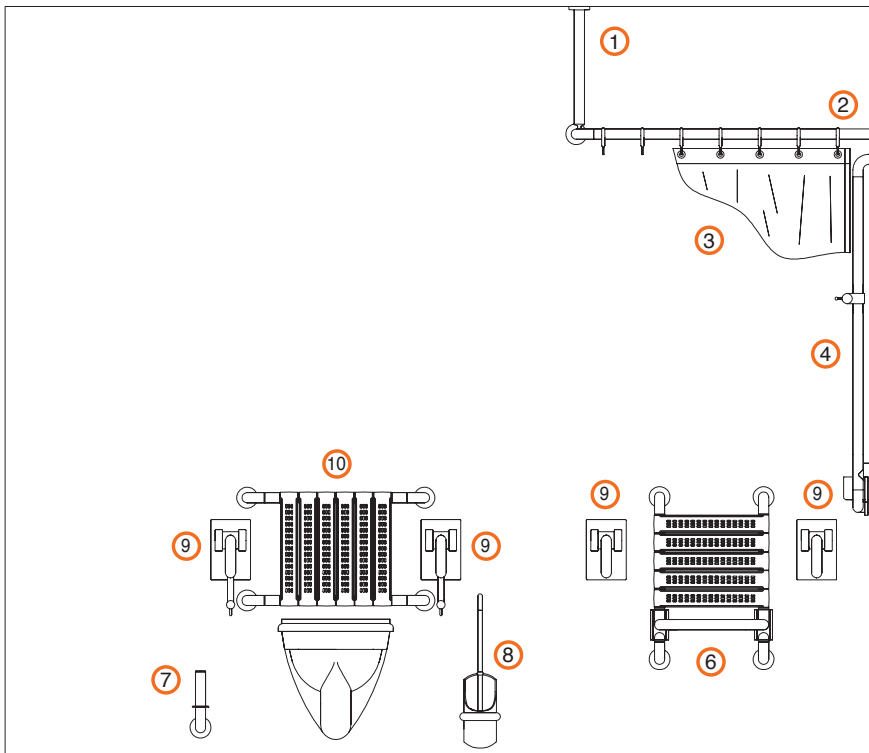
3



Die Zeichnung wurde auf Basis der Planungsgrundlagen nach DIN 18040-1 erstellt.
Unter Register 7 geben wir auch zur Planungsgrundlage der ÖNORM B1600 und der SIA 500 (Schweizer NORM) einen Überblick.

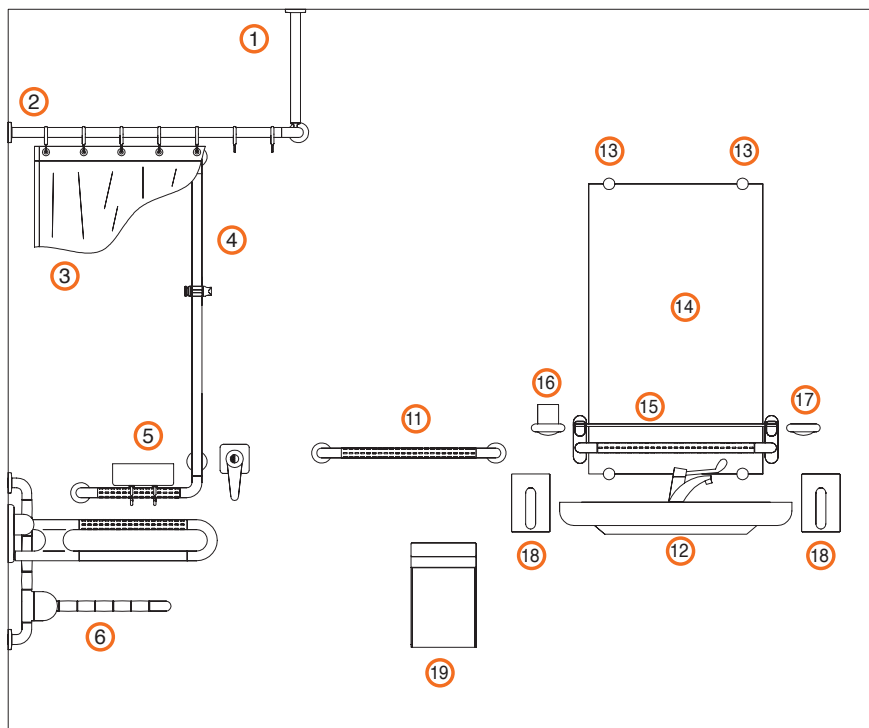
The drawing was derived from the planning basis and created in accordance with German standard DIN 18040-1.
We provide a summary of planning basis the ÖNORM B1600 and the SIA 500 (Swiss NORM) in register 7.

Ansicht / View A



- 1** Deckenabhängung
Ceiling support
Seite/page: 121
- 2** Duschvorhangstange
Shower curtain rail
Seite/page: 122
- 3** Duschvorhang
Shower curtain
Seite/page: 123
- 4** Duschhandlauf
Shower handrail
Seite/page: 109
- 5** Duschkablage
Shower box
Seite/page: 111
- 6** Klappsitz, optional
Lift-up shower seat, optional
Seite/page: 112
- 7** Ersatzrollenhalter
Spare toilet roll holder
Seite/page: 215
- 8** WC Bürstengarnitur
Toilet brush
Seite/page: 101
- 9** Stützklappgriff, optional
Lift-up support rail, optional
Seite/page: 92
- 10** Rückenlehne
Back rest
Seite/page: 97

Ansicht / View B



- 11** Handtuchstange
Towel holder
Seite/page: 132
- 12** Waschbecken
Wash basin
Seite/page: 245
- 13** Spiegelhalter
Mirror holder
Seite/page: 229
- 14** Spiegel
Mirror
Seite/page: 229
- 15** Ablage mit Haltegriff
Bathroom shelf with grab bar
Seite/page: 140
- 16** Becherhalter mit Becher
Holder with tumbler
Seite/page: 142
- 17** Seifenablage
Soap dish
Seite/page: 142
- 18** Wandstützgriff
Wall support rail
Seite/page: 133
- 19** Abfallbehälter
Waste bin
Seite/page: 143



Stützklappgriff Lift-up support rail

Code PG 2000

▶ NY.447.010 NY.447.015 Antibac L = 600 mm	0447 010 4447 010
▶ NY.447.030 NY.447.035 Antibac L = 725 mm	0447 030 4447 030
▶ NY.447.050 NY.447.055 Antibac L = 850 mm	0447 050 4447 050
▶ NY.447.070 NY.447.075 Antibac L = 900 mm	0447 070 4447 070

...mit integriertem Papierrollenhalter NY.PRH 347
...with integrated toilet roll holder NY.PRH 437

▶ NY.447.120 NY.447.125 Antibac L = 600 mm	0447 120 4447 120
▶ NY.447.140 NY.447.145 Antibac L = 725 mm	0447 140 4447 140
▶ NY.447.160 NY.447.165 Antibac L = 850 mm	0447 160 4447 160
▶ NY.447.180 NY.447.185 Antibac L = 900 mm	0447 180 4447 180

...mit Armpolster
...with padded armrest

▶ NY.447.410 L = 600 mm	0447 410
▶ NY.447.430 L = 725 mm	0447 430
▶ NY.447.450 L = 850 mm	0447 450
▶ NY.447.470 L = 900 mm	0447 470

Stützklappgriff

- Länge 600, 725, 850 u. 900 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- mit rutschsicherer Griffzone durch strukturierte Oberfläche,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- links und rechts einsetzbar,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- Ausladung hochgeklappt 178 mm,
- federunterstützt, schwerelos nach oben und unten klappbar,
- mit einstellbarer vollflächiger Scheibenbremse,
- mit Lagerhülse aus Edelstahl,
- mit stahlverstärkter Montageplatte für Dreipunktbefestigung,
- mit Abdeckung aus Nylon für verdeckte Verschraubung,
- alternativ mit integriertem Papierrollenhalter, mit selbsteinstellbarer und wartungsfreier Abrollbremse,
- alternativ mit nachrüstbarem Papierrollenhalter 0448 410/4448 410 mit selbsteinstellender und wartungsfreier Abrollbremse,
- alternativ mit Armpolster, Länge 400 mm, Breite 56 mm aus PUR-Integralschaum, Farbe schwarz,
- Länge 850 mm entspricht DIN 18040 1-2 und ÖNORM B1600,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung ohne Befestigungsschrauben und Dübel.

Das Befestigungsmaterial ist nach den baulichen Gegebenheiten festzulegen, mehr unter Register 6.

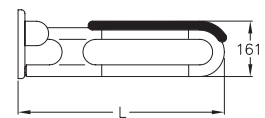
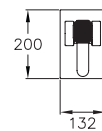
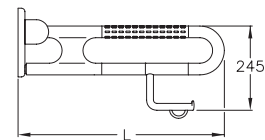
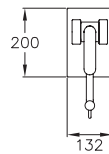
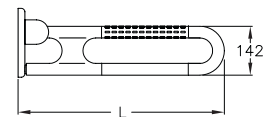
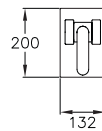
Nachrüstbarer Funksender siehe Register 6.

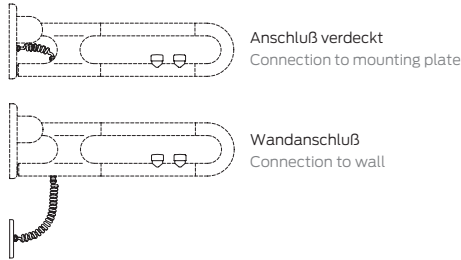
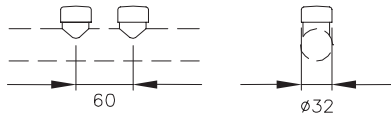
Lift-up support rail

- length 600, 725, 850 und 900mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- textured surface for non-slip grip,
- available in NORMBAU colours,
- left and right hand application,
- with non-corrosive steel core throughout,
- space required in vertical position 178mm from wall,
- can be folded up and down using a spring-loaded mechanism,
- with adjustable full surface disc brake,
- with stainless steel bearing sleeve,
- with reinforced mounting plate with three-point fixing,
- with Nylon covers for concealed screw fixing,
- alternatively with integrated toilet roll holder with self-adjusting and maintenance free roller brake,
- can be fitted alternatively with toilet roll holder 0448 410/4448 410 with self-adjusting and maintenance free roller brake,
- alternatively with padded armrest, length 400mm, width 56mm made of PUR integral foam, colour black,
- 850mm length according to German standard DIN 18040 1-2 and Austrian standard ÖNORM B1600,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied without plugs and screws.

Select appropriate fixing material to suit site conditions, see register 6.

Remote control, may be added at a later stage, see register 6.





E-Taster für WC-Spülungen und Rufanlagen

- montiert in NORMBAU Stützklappgriff Serie 300, 400 und Stainless.
- Taster mit Bildzeichen:
 - Farbe blau für WC-Spülung,
 - Farbe rot für die Option Ruf-taste,
 - Farbe schwarz für eine frei belegbare Option (neutral).
- Anschluß verdeckt durch Montageplatte oder mit Rosette,
- Spiralkabel 4-adrig 0,5 mm² für Steuerung bis 24 V.,
- E-Taster Standard-Ausführung »Schließer« auch in Ausführung »Öffner« lieferbar.

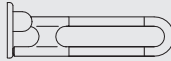
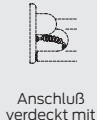









E-Button for toilet flush and call system

- mounted in NORMBAU lift-up support rails 300, 400, Stainless Series.
- Button with symbol:
 - colour blue for toilet flush,
 - colour red for option call,
 - colour black for a free definable option (neutral).
- connections: concealed with mounting plate or with rose,
- four lead 0,5mm² helix cable suitable for up to 24V D.C.,
- E-Button standard configuration »closer« also available in configuration »opener«.

ⓘ Die E-Taster können nur in Kombination mit einem Stützklappgriff der Serie 300, Serie 400 und Stainless bestellt werden. NORMBAU Stützklappgriffe können mit max. zwei E-Tastern geliefert werden. E-Taster mit der Funktion »Schließer« werden überwiegend für WC-Spülungen eingesetzt; können aber auch mit einer frei belegbaren Option ausgestattet werden. Funktion »Öffner« wird überwiegend bei Rufanlagen verwendet.

The e-buttons can only be ordered with a series 300, 400 and Stainless folding wall grab bar. A max. of two E-Buttons can be mounted on a NORMBAU lift-up support rail. E-Buttons with function »closer« are mostly used for toilet flush, but they can also be equipped with another free definable option. E-Buttons with function »opener« are mostly used for call systems.

Bestellung Stützklappgriff mit E-Taster = Bestell-Nr. Stützklappgriff + E-Taster Order for lift-up support rail with E-Button = lift-up support rail + E-Button

Stützklappgriff Lift-up support rail									
		L= 600 mm		L= 725 mm		L= 850 mm		L= 900 mm	
Serie 300/ 300 Series	PG 0700	0300 471		0300 472		0300 473		0300 474	
Serie 300/ 300 Series Antibac		4300 471		4300 472		4300 473		4300 474	
Serie 400/ 400 Series	PG 2000	0447 010		0447 030		0447 050		0447 070	
Serie 400/ 400 Series Antibac		4447 010		4447 030		4447 050		4447 070	
Stainless	PG 5500	2950 010		2950 030		2950 050		2950 070	
...		
E-Taster E-Button		 Anschluß verdeckt mit Montageplatte Connection to mounting plate		 Wandanschluß Connection to wall		 Anschluß verdeckt mit Montageplatte Connection to mounting plate		 Wandanschluß Connection to wall	
Tasterfunktionen Functions of electric button	Farbe der Taster Colour buttons								
PG 2000									
WC-Schließer WC-NOC		0447 610	0447 630	0447 610	0447 630	0447 610	0447 630	0447 610	0447 630
optional Antibac		4447 610	4447 630	4447 610	4447 630	4447 610	4447 630	4447 610	4447 630
Funktion Schließer Function NOC		0447 620	0447 640	0447 620	0447 640	0447 620	0447 640	0447 620	0447 640
optional Antibac		4447 620	4447 640	4447 620	4447 640	4447 620	4447 640	4447 620	4447 640
Ruf-Öffner Call-NCC		0447 621	0447 641	0447 621	0447 641	0447 621	0447 641	0447 621	0447 641
optional Antibac		4447 621	4447 641	4447 621	4447 641	4447 621	4447 641	4447 621	4447 641
WC und Funktion Schließer und Öffner WC and functions NOC (both)		0447 650	0447 660	0447 650	0447 660	0447 650	0447 660	0447 650	0447 660
optional Antibac		4447 650	4447 660	4447 650	4447 660	4447 650	4447 660	4447 650	4447 660
WC und Ruf Schließer und Öffner WC and call NOC and NCC		0447 651	0447 661	0447 651	0447 661	0447 651	0447 661	0447 651	0447 661
optional Antibac		4447 651	4447 661	4447 651	4447 661	4447 651	4447 661	4447 651	4447 661



Stützklappgriff NY.447... mit Funksender

Beschreibung siehe Stützklappgriff NY.447....

- 868,4 MHz Funksender zur kabellosen WC-Spülauslösung,
- Gehäusemaß: 85 x 46 x 16 mm,
- in linker oder rechter Ausführung lieferbar,

· kompatibel zu:

Geberit: 115.867.00.1, 115.869.00.1,
115.897.00.1, 115.898.00.1,
115.867.SN, 115.869.SN,

Grohe: 38759SD0,
Sanit: 03.082.00..0000,
03.582.00..0000,

Tece: 9.240.354, 9.240.355,
Viega: 696177

Lift-up support rail NY.447... with remote control

details please refer to lift-up support rail NY.447....

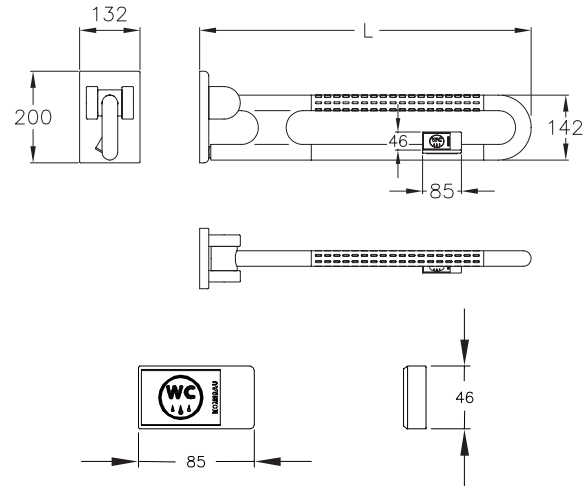
- 868,4 MHz remote control for cordless toilet flush,
- casing measurements: 85 x 46 x 16mm,
- left or right hand version,

· compatible with:

Geberit: 115.867.00.1, 115.869.00.1,
115.897.00.1, 115.898.00.1,
115.867.SN, 115.869.SN,

Grohe: 38759SD0,
Sanit: 03.082.00..0000,
03.582.00..0000,

Tece: 9.240.354, 9.240.355,
Viega: 696177



Stützklappgriff mit Funksender

Code

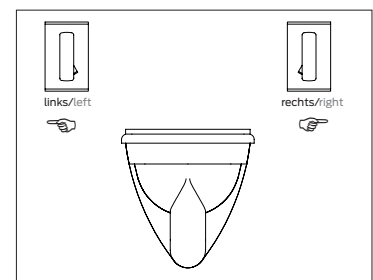
PG 2000

Lift-up support rail with remote control

- | | |
|---|------------------------------------|
| ▶ NY.447.361
NY.447.361 Antibac
L = 600 mm, | 0447 361
4447 361 |
| ▶ NY.447.371
NY.447.371 Antibac
L = 600 mm, | 0447 371
4447 371 |
| ▶ NY.447.363
NY.447.363 Antibac
L = 725 mm, | 0447 363
4447 363 |
| ▶ NY.447.373
NY.447.373 Antibac
L = 725 mm, | 0447 373
4447 373 |
| ▶ NY.447.365
NY.447.365 Antibac
L = 850 mm, | 0447 365
4447 365 |
| ▶ NY.447.375
NY.447.375 Antibac
L = 850 mm, | 0447 375
4447 375 |
| ▶ NY.447.367
NY.447.367 Antibac
L = 900 mm, | 0447 367
4447 367 |
| ▶ NY.447.377
NY.447.377 Antibac
L = 900 mm, | 0447 377
4447 377 |

① Richtungsangabe Funksender aus Sicht
vor dem WC stehend.

Direction of wireless remote control from
front view.





Blindabdeckung

- zum späteren Austausch mit Stützklappgriffen und Wandstützgriffen der Serie 300/400/Stainless.
- Blindabdeckung aus Nylon,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben.

Mounting plate blind

- for later exchange of lift-up support rails and wall support rails 300/400/Stainless series.
- mounting plate blind made of Nylon,
- available in NORMBAU colours.

Montageplatte

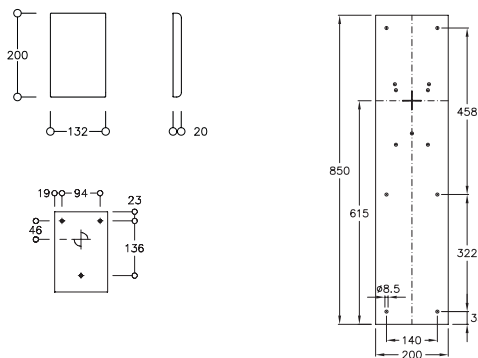
- aus Aluminium,
- Farbe weiß
- Montageplatte für Wände aus Lochsteinen und Leichtbauwänden.

Mounting plate

- made of aluminium,
- colour white,
- Mounting plate for walls made of perforated brick or lightweight partition.

① Ausführliche Beschreibung und Montage-materialien entnehmen Sie Register 6.

Further details see register 6, mounting plates.



Montageplatte Mounting plate

Code PG 0700/
2000

- ▶ 132 x 200 x 20 mm **0300 479**
- ▶ 200 x 850 mm **7448 480**

3

Papierrollenhalter, nachrüstbar

- 160 x 165 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, siehe Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit selbsteinstellender und wartungsfreier Abrollbremse.

Toilet roll holder, may be added at a later stage

- 160 x 165mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- with self-adjusting and maintenance-free roller brake.



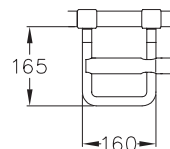
① Papierrollenhalter mit Diebstahlschutz auf Anfrage lieferbar.

Toilet roll holder with anti-theft device available on request.

Papierrollenhalter Toilet roll holder

Code PG 2000

- ▶ 160 x 165 mm **0448 410**
- ▶ 160 x 165 mm, Antibac **4448 410**





Stützklappgriff Lift-up support rail

Code PG 2000

- ▶ NY.437.010 L= 600 mm **0437 010**
- ▶ NY.437.030 L= 725 mm **0437 030**
- ▶ NY.437.050 L= 850 mm **0437 050**
- ▶ NY.437.070 L= 900 mm **0437 070**

...mit integriertem Papierrollenhalter NY.PRH 347
...with integrated toilet roll holder NY.PRH 347

- ▶ NY.437.110 L= 600 mm **0437 110**
- ▶ NY.437.130 L= 725 mm **0437 130**
- ▶ NY.437.150 L= 850 mm **0437 150**
- ▶ NY.437.170 L= 900 mm **0437 170**

Stützklappgriff

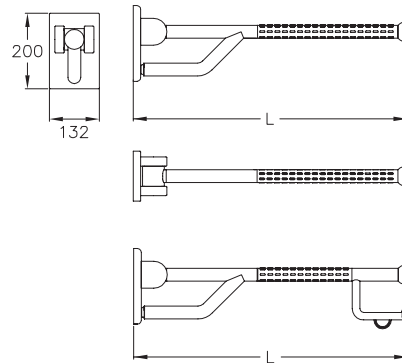
- Länge 600, 725, 850 u. 900 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon,
- mit rutschsicherer Griffzone durch strukturierte Oberfläche,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- links und rechts einsetzbar,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- Ausladung hochgeklappt 170 mm,
- schwerelos klappbar,
- mit einstellbarer Bremse,
- mit stahlverstärkter Montageplatte für Dreipunktbefestigung,
- mit Abdeckung aus Nylon für verdeckte Verschraubung,
- alternativ mit integriertem Papierrollenhalter mit selbststellender und wartungsfreier Abrollbremse,
- alternativ mit nachrüstbarem Papierrollenhalter 0448 410/4448 410 mit selbststellender und wartungsfreier Abrollbremse,
- alternativ mit Armpolster, Länge 305 mm, Breite 50 mm aus PUR-Integralschaum, Farbe schwarz,
- Länge 850 mm entspricht DIN 18040 1-2 und ÖNORM B1600,
- max. zul. Belastung: 100 kg.
- Lieferung ohne Befestigungsschrauben und Dübel.

Lift-up support rail

- length 600, 725, 850 and 900mm, 34mm dia.,
- made of Nylon,
- textured surface for non-slip grip,
- available in NORMBAU colours,
- left and right hand application,
- with non-corrosive steel core throughout,
- space required in vertical position 170mm from wall,
- can be folded up and down weightlessly,
- with adjustable brake,
- with reinforced mounting plate with three-point fixing,
- with Nylon covers for concealed screw fixing,
- can be fitted alternatively with integrated toilet roll holder with self-adjusting and maintenance free roller brake,
- can be fitted alternatively with toilet roll holder 0448 410/4448 410 with self-adjusting and maintenance free roller brake, can be added at a later stage,
- alternatively with padded armrest, length 305mm, width 50mm made of PUR integral foam, colour black,
- loading to 850mm length according to German standard DIN 18040 1-2 and Austrian standard ÖNORM B1600,
- maximum loading permitted: 100 kgs.
- Supplied without plugs and screws.

❗ **Das Befestigungsmaterial ist nach den baulichen Gegebenheiten festzulegen, mehr unter Register 6.**

Select appropriate fixing material to suit site conditions, see register 8.





Rückenlehne

- 590 x 200 x 342 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Backrest

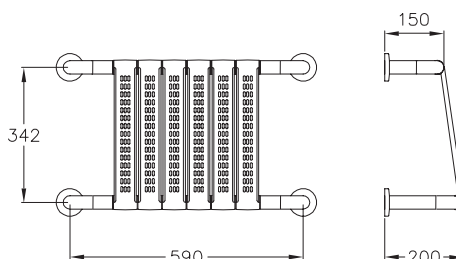
- 590 x 200 x 342mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless. Torx screws and plugs for solid masonry.

① Für Wandmontage über WC mit Länge 700 mm nach DIN 18024-2/DIN 18040-1/ÖNORM B1600.

For wall fixing above WC with 700mm length according to German standards DIN 18024-2/DIN 18040-1 and Austrian standard ÖNORM B1600.

Rückenlehne Code PG 2000
Backrest

▶ NY.841.320 0841 320
NY.841.325 Antibac 4841 320



Stützbügel

- Länge 825 mm, Ø 34 mm
- aus Nylon, mit Auflage aus PUR-Integral-schaum, Farbe schwarz,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- klemmbar auf paarweise montierte Stützkippgriffe oder Wandstützgriffe mit Befestigungsabstand von 700 mm nach DIN 18024-2 und DIN 18040.

Safety support rail

- length 825mm, 34mm dia.
- made of Nylon, with padded armrest made of PUR integral foam, colour black,
- available in NORMBAU colours,
- with non-corrosive steel core throughout,
- secured by clamp fitting across two lift-up support rails with a distance of 700mm according to German standards DIN 18024-2 and DIN 18040.

① Lieferbar für weitere Befestigungsabstände ab 680 mm.

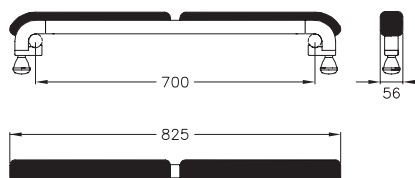
Als Wandhalterung kann der Halter 0518 010/ 4518 010 eingesetzt werden, siehe Register 6.

Further lengths available on request (minimum length 680mm).

This safety support rail can be kept to the holder 0518 010/ 4518 010 which is fixed to the wall, see register 6.

Stützbügel Code PG 2000
Safety support rail

▶ NY.453.420 0453 420
ohne Stützkippgriffe
without lift-up support rails





90°



Winkelgriff

- 90°, 135°, 45°, Ø 34 mm
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- mit rutschsicherer Griffzone durch strukturierte Oberfläche,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- links und rechts einsetzbar,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe,
- *500 x 750 mm entspricht ÖNORM B1600.

Grab rail

- 90°, 135°, 45°, 34mm dia.
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- textured surface for non-slip grip,
- available in NORMBAU colours,
- left and right hand application,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- Stainless steel rose inners and screws,
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- *500 x 750mm according to Austrian standard ÖNORM B1600.

3

Winkelgriff Grab rail

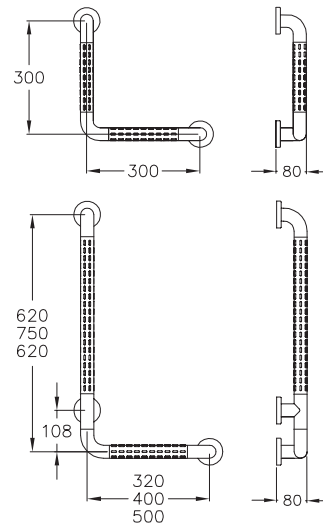
Code

PG 2000

① Nachrüstbarer Papierrollenhalter 0448 410, optional mit antibakteriellem Schutz.

Toilet roll holder 0448 410 to be added at a later stage, on request with antibacterial protection.

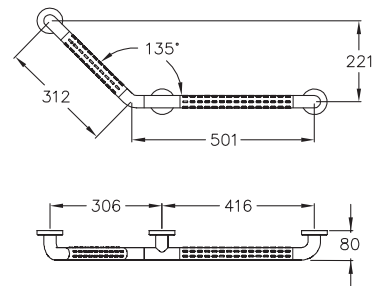
- | | |
|--|------------------------------------|
| ▶ NY.464.020
NY.464.025 Antibac
300 x 300 mm | 0464 020
4464 020 |
| ▶ NY.464.010
NY.464.015 Antibac
320 x 620 mm | 0464 010
4464 010 |
| ▶ NY.464.030
NY.464.035 Antibac
400 x 750 mm | 0464 030
4464 030 |
| ▶ NY.464.040
NY.464.045 Antibac
500 x 620 mm | 0464 040
4464 040 |
| ▶ NY.464.050
NY.464.055 Antibac
500 x 750 mm * | 0464 050
4464 050 |



135°



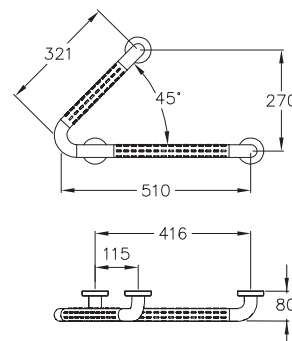
- | | |
|--|------------------------------------|
| ▶ NY.464.060
NY.464.065 Antibac
501 x 312 mm | 0464 060
4464 060 |
|--|------------------------------------|

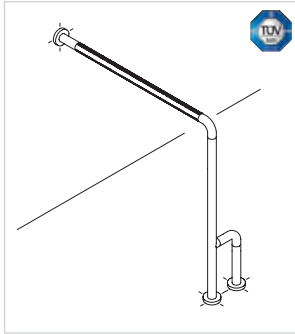


45°



- | | |
|--|------------------------------------|
| ▶ NY.464.070
NY.464.075 Antibac
510 x 321 mm | 0464 070
4464 070 |
|--|------------------------------------|





Boden-Wandstützgriff
Floor-to-wall support rail

Code PG 2000

- ▶ NY.451.010 **0451 010**
- ▶ NY.451.015 Antibac **4451 010**
833 x 793 mm

Boden-Wandstützgriff

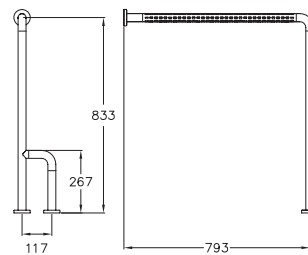
- 833 x 793 mm, 1000 x 320 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- mit rutschsicherer Griffzone durch strukturierte Oberfläche,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- links und rechts einsetzbar,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- alternativ mit Armpolster, Länge 400 mm, Breite 56 mm aus PUR-Integralschaum, Farbe schwarz,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Floor-to-wall support rail

- 833 x 793mm, 1000 x 320mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- textured surface for non-slip grip,
- available in NORMBAU colours,
- left or right hand applicable,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- alternative: can be fitted with padded armrest, length 400mm, width 56mm made of PUR integral foam, colour black,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

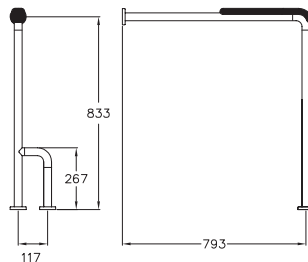
① Nachrüstbarer Papierrollenhalter 0448 410, optional mit antibakteriellem Schutz.

Toilet roll holder 0448 410 to be added at a later stage, on request with antibacterial protection.

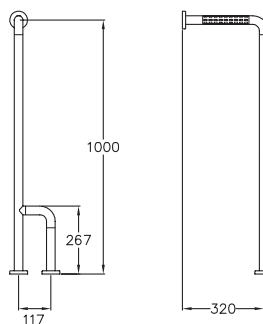


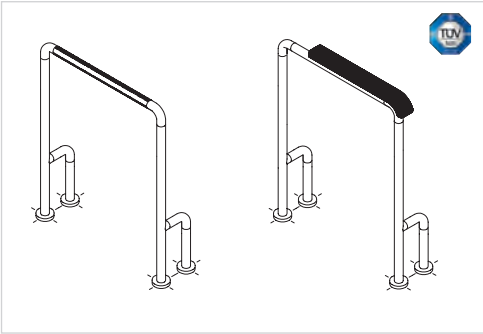
... mit Armpolster
... with padded armrest

- ▶ NY.451.410 **0451 410**
833 x 793 mm



- ▶ NY.451.020 **0451 020**
- ▶ NY.451.025 Antibac **4451 020**
1000 x 320 mm





Boden-Bodenstützgriff
Floor-to-floor support rail

Code PG 2000

- ▶ NY.452.010
- ▶ NY.452.015 Antibac
850 x 596 mm

0452 010
4452 010

Boden-Bodenstützgriff

- 850 x 596 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- mit rutschsicherer Griffzone durch strukturierte Oberfläche,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- links und rechts einsetzbar,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- alternativ mit Armpolster, Länge 400 mm, Breite 56 mm aus PUR-Integralschaum, Farbe schwarz,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Floor-to-floor support rail

- 850 x 596mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- textured surface for non-slip grip,
- available in NORMBAU colours,
- left and right hand application,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- alternative with padded armrest, length 400mm, width 56mm made of PUR integral foam, colour black,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

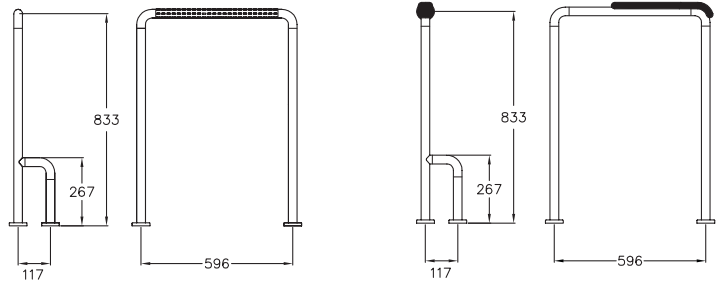
① Nachrüstbarer Papierrollenhalter 0448 410, optional mit antibakteriellem Schutz.

Toilet roll holder 0448 410 to be added at a later stage, on request with antibacterial protection.

... mit Armpolster
... with padded armrest

- ▶ NY.452.410
850 x 596 mm

0452 410



Hygienebeutelspender
Hygiene bag dispenser

Code PG 7010

- ▶ 136 x 91 x 27 mm

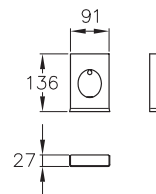
7520 180

Hygienebeutelspender

- 136 mm x 91 mm x 27 mm,
- aus Edelstahl A2 Werkstoff Nr. 1.4301 (A2-AISI 304),
- kratzsteife Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in Farbe weiß (92),
- zur Aufnahme und Entnahme von handelsüblichen Hygienebeuteln,
- zur Wandmontage.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Hygiene bag dispenser

- 136mm x 91mm x 27mm,
- made of stainless steel, material No. 1.4301 (A2-AISI 304),
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in colour white (092),
- to take and remove commercially available sanitary bags,
- for wall mounting.
- Supplied with plugs and screws.





Papierrollenhalter
Toilet roll holder

Code PG 1500

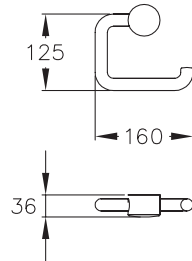
- ▶ NY.PRH 80
125 x 160 mm **0399 010**
125 x 160 mm, Antibac **4399 010**
- ▶ 125 x 160 mm **0399 020**
125 x 160 mm, Antibac **4399 020**
inkl. Dornschlüssel/incl. anti-theft key

Papierrollenhalter

- 125 x 160 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- verdeckte Verschraubung,
- alternativ mit Dornschlüssel.
- Lieferung mit Schrauben \varnothing 4 x 40 mm und Dübeln.

Toilet roll holder

- 125 x 160mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- concealed screw fixing,
- alternative supplied with anti-theft key.
- Supplied with 4mm dia. x 40mm screws and plugs.



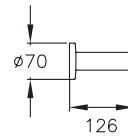
- ▶ NY.ERH 81
L = 126 mm **0518 010**
L = 126 mm, Antibac **4518 010**

Ersatzrollenhalter

- Länge 126 mm, \varnothing 34 mm,
- weitere Beschreibung wie Papierrollenhalter.

Spare toilet roll holder

- Length 126mm, 34mm dia.,
- further description as toilet roll holder.



WC-Bürstengarnitur
Toilet brush

Code PG 0200

- ▶ 520 x 148 x 135 mm **0925 400**
520 x 148 x 135 mm, Antibac **4925 400**
WC-Bürstengarnitur/Toilet brush set
- ▶ 486 x \varnothing 84 mm **0925 450**
486 x \varnothing 84 mm, Antibac **4925 450**
WC-Ersatzbürste/Spare toilet brush
- ▶ 82 x \varnothing 84 mm **0925 460**
WC-Ersatzbürstenkopf/Spare toilet brush head

WC-Bürstengarnitur

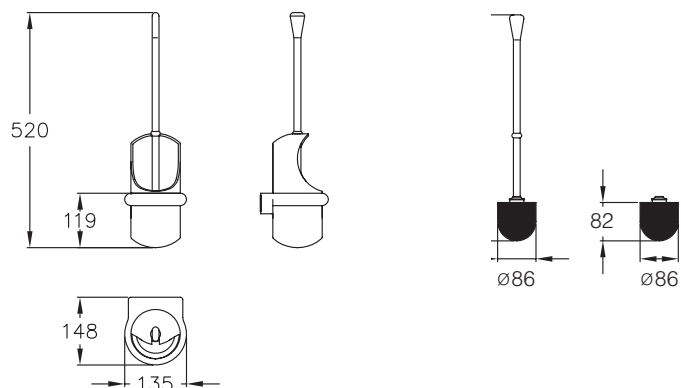
- Gesamthöhe 520 mm,
 - aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
 - erhältlich in den NORMBAU-Farben,
 - einstellbarer Diebstahlschutz,
 - Bürstentopfoberteil drehbar,
 - zur Reinigung abnehmbar,
 - langer Bürstenstiel mit ergonomisch geformtem Griffende,
 - mit austauschbarem schwarzem Bürstenkopf.
 - Lieferung mit Schrauben \varnothing 5 x 80 mm und Universal-Dübeln.
- Ersatzbürstenkopf, Farbe schwarz.

Toilet brush

- total height 520mm,
 - made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
 - available in NORMBAU colours,
 - with anti-theft device,
 - rotating upper brush head,
 - removable for cleaning,
 - long brush handle with ergonomic grip,
 - with removable black brush head.
 - Supplied with 5mm dia. x 80mm screws and plugs.
- Toilet brush head, colour black.

① Bürste und Bürstenkopf können nachbestellt werden.

Brush and brush head can be reordered.





Haltegriff

- Achsmaß (a) 300, 400, 500, 600, 800, 1000 und 1100 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- einteilig mit strukturiertem Rohr bis 600 mm,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Grab bar

- centres (a) 300, 400, 500, 600, 800, 1000 and 1100mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- injected in one piece with textured surface for grab bars up to 600 mm.
- available in NORMBAU colours,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

Haltegriff Grab bar

Code PG 2000

Einteilig

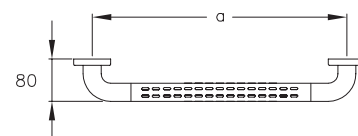
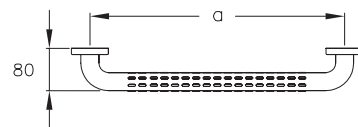
Injected in one piece

▶ NY.453.090	0453 090
NY.453.095 Antibac a = 300 mm	4453 090
▶ NY.453.080	0453 080
NY.453.085 Antibac a = 400 mm	4453 080
▶ NY.453.100	0453 100
NY.453.105 Antibac a = 500 mm	4453 100
▶ NY.453.070	0453 070
NY.453.075 Antibac a = 600 mm	4453 070

Standard

Standard

▶ NY.453.030	0453 030
NY.453.035 Antibac a = 800 mm	4453 030
▶ NY.453.020	0453 020
NY.453.025 Antibac a = 1000 mm	4453 020
▶ NY.453.010	0453 010
NY.453.015 Antibac a = 1100 mm	4453 010





Duschhandlauf Shower handrail

Code PG 2000

- ▶ NY.483.010 **0483 010**
NY.483.015 Antibac **4483 010**
763 x 763 mm

- ▶ NY.483.030 **0483 030**
NY.483.035 Antibac **4483 030**
400 x 750 mm

Duschhandlauf

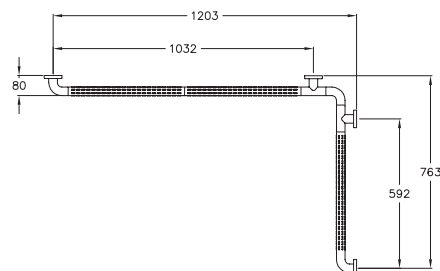
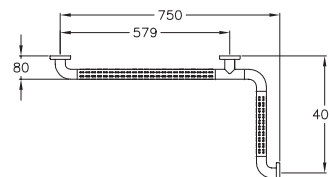
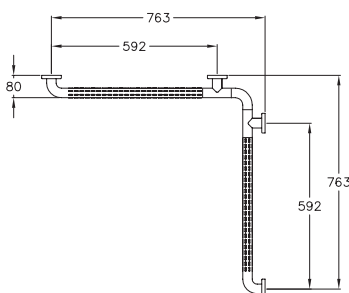
- 763 x 763 mm, 400 x 750 mm, 763 x 1203 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- mit rutschsicherer Griffzone durch strukturierte Oberfläche,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- links und rechts einsetzbar,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit stahlverstärkten Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- max. zul. Belastung: 175 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Shower handrail

- 763 x 763mm, 400 x 750mm, 763 x 1203mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- textured surface for non-slip grip,
- available in NORMBAU colours,
- left and right hand application,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with steel reinforced roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- maximum loading permitted: 175 kgs,
- TÜV PRODUKT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless. Torx screws and plugs for solid masonry.

ⓘ 0484 020/4484 020 sind nicht für Einhängesitze geeignet.

0484 020/4484 020 are not suitable for suspendable shower seats.



- ▶ NY.484.020 **0484 020**
NY.484.025 Antibac **4484 020**
763 x 1203 mm



Duschhandlauf

- 763 x 763 x 780 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- mit rutschsicherer Griffzone durch strukturierte Oberfläche,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- links und rechts einsetzbar,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit stahlverstärkten Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- max. zul. Belastung: 175 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Shower handrail

- 763 x 763 x 780mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- textured surface for non-slip grip,
- available in NORMBAU colours,
- left and right hand application,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with steel reinforced roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- maximum loading permitted: 175 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless. Torx screws and plugs for solid masonry.

3

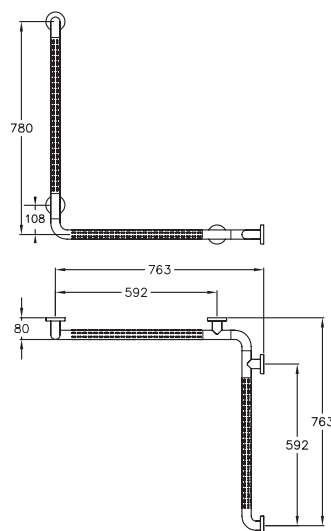
Duschhandlauf Shower handrail

Code

PG 2000

- ▶ NY.485.010
NY.485.015 Antibac
763 x 763 x 780 mm

0485 010
4485 010





Brausehalter

- 88 x 113 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- mit langem Bedienhebel,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- für Brausestangen Ø 34 mm,
- stufenlose Höhen- und Winkeleinstellung,
- Aufnahmekonus passend für Handbrausen unterschiedlicher Fabrikate, mit seitlichem Vielzweckhaken.

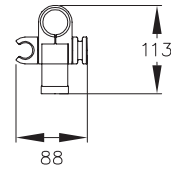
Shower head holder

- 88 x 113mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- with extra long lever,
- available in NORMBAU colours,
- for shower handrail 34mm dia.,
- easy adjustment to any height and angle,
- shower head holder suitable for various hand shower heads, with multi-purpose side hook.

Brausehalter Shower head holder

Code PG 1500

- ▶ NY.BRH 91
88 x 113 mm **0515 050**
88 x 113 mm, Antibac **4515 050**



3



Brausehalterstange

- Achsmaß 600, 800, 1000 und 1100 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit Brausehalter 0515 050/4515 050,
- Brausehalter mit stufenloser Höhen- und Winkeleinstellung, Aufnahmekonus passend für Handbrausen unterschiedlicher Fabrikate, mit seitlichem Vielzweckhaken.
- mit stahlverstärkten Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

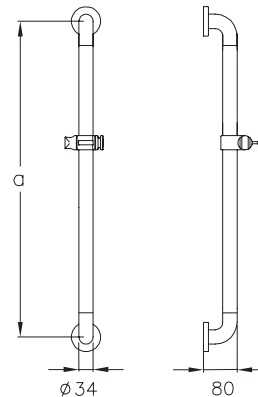
Shower head rail

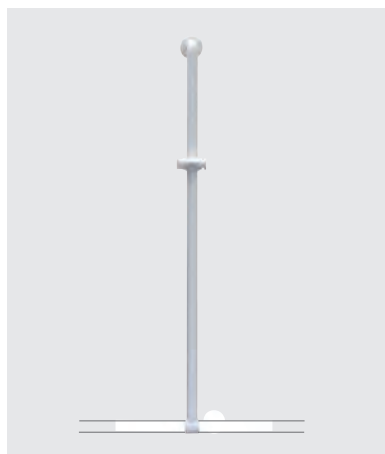
- centres 600, 800, 1000 and 1100mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with adjustable shower head holder 0515 050/4515 050,
- easy adjustment to any height and angle, shower head holder suitable for various hand shower heads, with multi-purpose side hook,
- with steel reinforced roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

Brausehalterstange Shower head rail

Code PG 2000

- ▶ NY.488.090 **0488 090**
NY.488.095 Antibac **4488 090**
a= 600 mm
- ▶ NY.488.070 **0488 070**
NY.488.075 Antibac **4488 070**
a= 800 mm
- ▶ NY.488.050 **0488 050**
NY.488.055 Antibac **4488 050**
a= 1000 mm
- ▶ NY.488.030 **0488 030**
NY.488.035 Antibac **4488 030**
a= 1100 mm





Brausehalterstange, nachrüstbar, verschiebbar

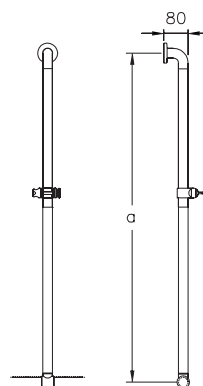
- a= 750, 1100, 1158 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- verschiebbare Brausehalterstange in Anwendung für NORMBAU Duschhandläufe der Serie 400,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit Brausehalter 0515 050/4515 050,
- Brausehalter mit stufenloser Höhen- und Winkleinstellung, Aufnahmekonus passend für Handbrausen unterschiedlicher Fabrikate, mit seitlichem Vielzweckhaken.
- mit stahlverstärkten Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Shower headrail, can be added at a later stage, movable

- c/c (a)= 750, 1100, 1158 mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours, movable shower head rail for NORMBAU shower handrail from 400 series,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with adjustable shower head holder 0515 050/4515 050,
- easy adjustment to any height and angle,
- shower head holder suitable for various hand shower heads, with multi-purpose side hook,
- with steel reinforced roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless steel Torx screws and plugs for solid masonry.

Brausehalterstange Code PG 2000
Shower headrail

▶ NY.489.030	0489 030
NY.489.035 Antibac 750 mm	4489 030
▶ NY.489.040	0489 040
NY.489.045 Antibac 1100 mm	4489 040
▶ NY.489.050	0489 050
NY.489.055 Antibac 1158 mm	4489 050





Duschhandlauf mit verschiebbarer Brausehalterstange

- 763 x 763 x 1158 mm, 1000 x 763 x 750 (1100) mm, Ø 34 mm,
- mit verschiebbarer Brausehalterstange,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- mit rutschsicherer Griffzone durch strukturierte Oberfläche,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- links und rechts einsetzbar,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit stufenlos verstellbarem Brausehalter 0515 050/4515 050, stufenlose Höhe- und Winkeleinstellung der Brause, Aufnahmekonus passend für Handbrausen unterschiedlicher Fabrikate, mit seitlichem Vielzweckhaken,
- mit stahlverstärkten Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- max. zul. Belastung: 175 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Shower handrail with shower head rail, movable

- 763 x 763 x 1158mm, 1000 x 763 x 750 (1100) mm, 34 mm dia.,
- with movable shower head rail,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- textured surface for non-slip grip,
- available in NORMBAU colours,
- left and right hand application,
- with non-corrosive steel core throughout,
- self-adjusting clamp 0515 050/4515 050, easy adjustment to any height and angle, shower head holder suitable for various hand shower heads, with multi-purpose side hook,
- with steel reinforced roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- maximum loading permitted: 175 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless. Torx screws and plugs for solid masonry.

Duschhandlauf Shower handrail

Code PG 2000

- ▶ NY.487.210
NY.487.215 Antibac
763 x 763 x 1158 mm

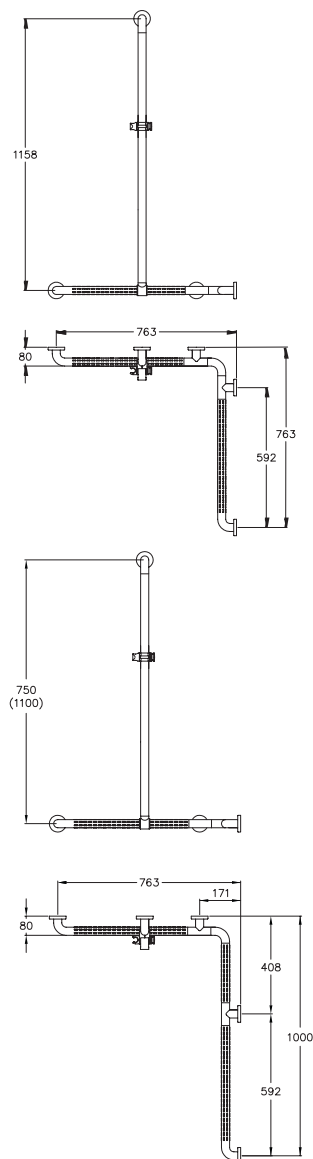
0487 210
4487 210

- ▶ NY.487.051
NY.487.056 Antibac
1000 x 763 x 750 mm

0487 051
4487 051

- ▶ NY.487.052
NY.487.057 Antibac
1000 x 763 x 1100 mm

0487 052
4487 052





3



Duschhandlauf mit verschiebbarer Brausehalterstange

- 763 x 1187 x 1158 mm, 1100 x 1100 x 1158 mm, Ø 34 mm, mit verschiebbarer Brausehalterstange,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- mit rutschsicherer Griffzone durch strukturierte Oberfläche,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- links und rechts einsetzbar,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit stufenlos verstellbarem Brausehalter 0515 050/4515 050, stufenlose Höhe- und Winkeleinstellung der Brause, Aufnahme-konus passend für Handbrausen unterschiedlicher Fabrikate, mit seitlichem Vielzweckhaken,
- mit stahlverstärkten Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- max. zul. Belastung: 175 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Shower handrail with shower head rail, movable

- 763 x 1187 x 1158mm, 1100 x 1100 x 1158mm, 34mm dia., with movable shower head rail,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- textured surface for non-slip grip,
- available in NORMBAU colours,
- left and right hand application,
- with non-corrosive steel core throughout,
- self-adjusting clamp 0515 050/4515 050, easy adjustment to any height and angle, shower head holder suitable for various hand shower heads, with multi-purpose side hook,
- with steel reinforced roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- maximum loading permitted: 175 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

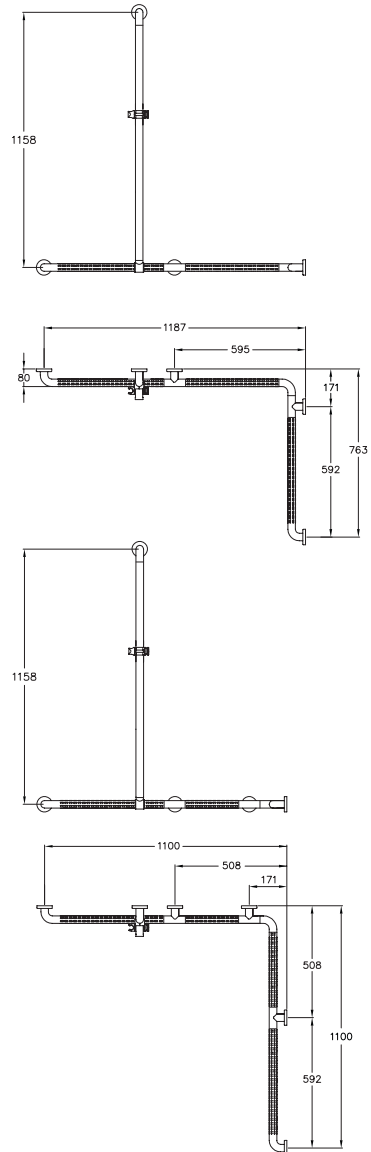
Duschhandlauf Shower handrail

Code PG2000

- ▶ NY.487.040
NY.487.045 Antibac
763 x 1187 x 1158 mm
- ▶ NY.487.041
NY.487.046 Antibac
1100 x 1100 x 1158 mm

0487 040
4487 040

0487 041
4487 041





Winkelgriff mit Brausehalter

- 400 x 1158 mm, 500 x 1158 mm, 500 x 750 mm, 500 x 1100 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- mit rutschsicherer Griffzone durch strukturierte Oberfläche,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- links und rechts einsetzbar,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit stufenlos verstellbarem Brausehalter 0515 050/4515 050, stufenlose Höhe- und Winkeleinstellung der Brause, Aufnahmekonus passend für Handbrausen unterschiedlicher Fabrikate, mit seitlichem Vielzweckhaken,
- mit stahlverstärkten Rosetten für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- max. zul. Belastung: 175 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Grab rail with shower head holder

- 400 x 1158mm, 500 x 1158mm, 500 x 750mm, 500 x 1100mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- textured surface for non-slip grip,
- available in NORMBAU colours,
- left and right hand application,
- with non-corrosive steel core throughout,
- self-adjusting clamp 0515 050/4515 050, easy adjustment to any height and angle, shower head holder suitable for various hand shower heads, with multi-purpose side hook,
- with steel reinforced roses for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- maximum loading permitted: 175 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless. Torx screws and plugs for solid masonry.

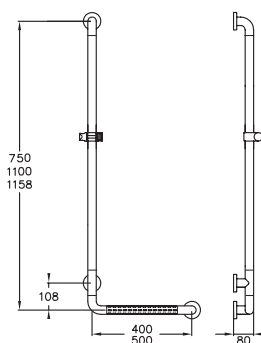
Winkelgriff Grab rail

Code PG 2000

▶ NY.465.040	0465 040
NY.465.045 Antibac	4465 040
400 x 1158 mm	
▶ NY.465.050*	0465 050
NY.465.055* Antibac	4465 050
500 x 1158 mm	
▶ NY.465.051	0465 051
NY.465.056 Antibac	4465 056
500 x 750 mm	
▶ NY.465.052*	0465 052
NY.465.057* Antibac	4465 057
500 x 1100 mm	

① * Geeignet für NORMBAU Einhängesitze
0847 010/4847 010, 0847 110/4847 110 und
0844.../4844...

* for NORMBAU suspendable shower seats
0847 010/4847 010, 0847 110/4847 110 and
0844.../4844...





Duschhandlauf mit Brausehalterstange

- 763 x 763 x 1158 mm,
763 x 763 x 860 mm,
763 x 400 x 1158 mm,
1000 x 763 x 750 mm,
*1000 x 763 x 1100 mm,
Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- mit rutschsicherer Griffzone durch strukturierte Oberfläche,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- links und rechts einsetzbar,
- mit korrosiongeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit stufenlos verstellbarem Brausehalter 0515 050/4515 050, stufenlose Höhe- und Winkeleinstellung der Brause, Aufnahme-konus passend für Handbrausen unterschiedlicher Fabrikate, mit seitlichem Vielzweckhaken,
- mit stahlverstärkten Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- max. zul. Belastung: 175 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe,
- *1000 x 763 x 1100 mm entspricht ÖNORM B1600.

① Geeignet für NORMBAU Einhängesitze.

Shower handrail with shower head rail

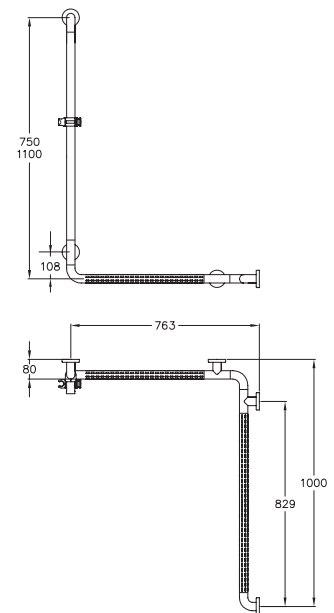
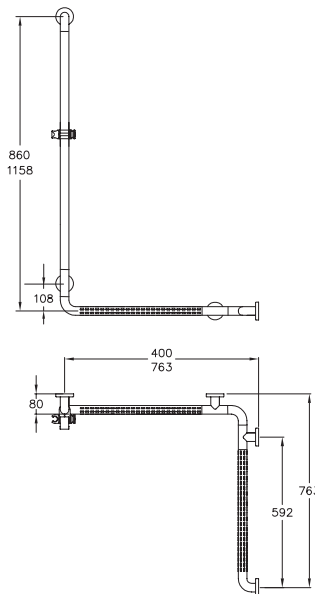
- 763 x 763 x 1158mm,
763 x 763 x 860mm,
763 x 400 x 1158mm,
1000 x 763 x 750mm,
*1000 x 763 x 1100mm,
Ø 34 dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- textured surface for non-slip grip,
- available in NORMBAU colours,
- left and right hand application,
- with non-corrosive steel core throughout,
- self-adjusting clamp 0515 050/4515 050, easy adjustment to any height and angle, shower head holder suitable for various hand shower heads, with multi-purpose side hook,
- with steel reinforced roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- maximum loading permitted: 175 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry,
- *1000 x 763 x 1100 mm according to Austrian standard ÖNORM B1600.

for NORMBAU suspendable shower seats.

Duschhandlauf Shower handrail

Code PG 2000

▶ NY.486.040 NY.486.045 Antibac 763 x 763 x 1158 mm	0486 040 4486 040
▶ NY.486.030 NY.486.035 Antibac 763 x 763 x 860 mm	0486 030 4486 030
▶ NY.486.210 NY.486.215 Antibac 763 x 400 x 1158 mm	0486 210 4486 210
▶ NY.486.051 NY.486.056 Antibac 1000 x 763 x 750 mm	0486 051 4486 056
▶ NY.486.052 NY.486.057 Antibac *1000 x 763 x 1100 mm	0486 052 4486 057





Eckablage
Bathroom corner shelf

Code PG 0200

- ▶ 170 x 170 x 63 mm **0925 330**
- ▶ 170 x 170 x 63 mm **4925 330**
- Antibac

Eckablage

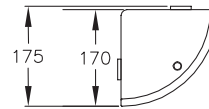
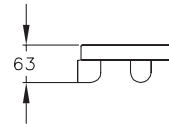
- 170 x 170 x 63 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Ablagefläche 200 cm² groß,
- Ablageschale zur Reinigung ohne Werkzeug abnehmbar,
- mit rückseitigem Wasserablauf und zusätzlichem Ablaufloch,
- zur Montage sind nur zwei Befestigungsbohrungen erforderlich,
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

① Weitere Accessories finden Sie unter Register 6.

Bathroom corner shelf

- 170 x 170 x 63mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- storage space 200cm²,
- insert removable without the need of tools for cleaning purpose,
- with waterdrain at the rear and additional drain hole,
- only two drilling holes required for fixing.
- Supplied with plugs and screws.

Further accessories see register 6.



Duschablage
Shower box

Code PG 0200

- ▶ 210 x 110 x 75 mm **0925 350**
- ▶ 210 x 110 x 75 mm, **4925 350**
- Antibac

... für Wandmontage
... for wall fixing

- ▶ 210 x 110 x 75 mm **0925 360**
- ▶ 210 x 110 x 75 mm, **4925 360**
- Antibac

Duschablage mit Klemmhalterung

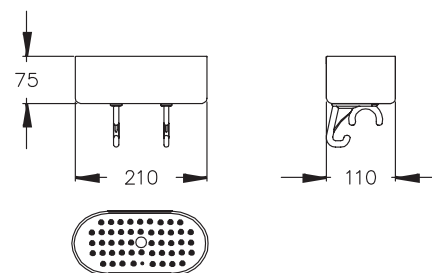
- 210 x 110 x 75 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Ablagefläche 200 cm² groß,
- zum Aufklipsen auf NORMBAU Nylon- und Edelstahlhandläufe oder für Wandmontage mit Kleberonden,
- Ablagefläche mit rutschhemmender Noppenstruktur und Ablaufloch,
- Lieferung mit Klemmhalterung für Rohrmontage.

① Klemmhalterung nur für Nylonrohr Ø 34 mm. Weitere Accessories siehe unter Register 6.

Shower box with clamping device

- 210 x 110 x 75mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- storage space 200cm²,
- for clamping to NORMBAU Nylon shower handrails with smooth or structured surface, or for fixing to wall with self-adhesive stickers,
- the shower box bottom has a structured non-slip surface as well as a drain hole,
- Supplied with clamping device for mounting on Nylon tube.

Clamping device only for Nylon tube 34mm dia. Further accessories see register 6.





Klappsitz Lift-up shower seat

Code PG 2000

- ▶ NY.841.024
- NY.841.029 Antibac
480 x 470 mm

0841 420
4841 420

- ▶ NY.841.010
- NY.841.015 Antibac
380 x 410 mm
- ▶ NY.841.410
- NY.841.415 Antibac
*480 x 410 mm

0841 010
4841 010

0841 410
4841 410

... mit Bodenstütze
... with floor support

- ▶ NY.841.511
- NY.841.516 Antibac
380 x 410 x 480 mm
- ▶ NY.841.611
- NY.841.616 Antibac
480 x 410 x 480 mm

0841 511
4841 511

0841 611
4841 611

Klappsitz

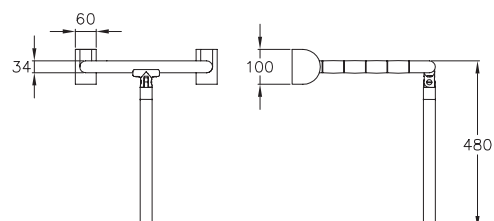
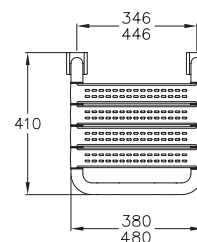
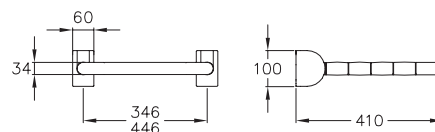
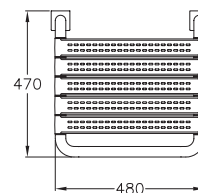
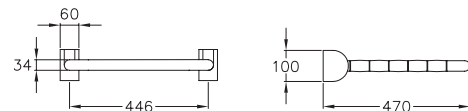
- 480 x 470 mm,
380 x 410 mm,
480 x 410 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- Sitzleisten aus Nylon,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- in hochgeklapptem Zustand automatisch arretiert mit einer Ausladung von 80 mm,
- stahlverstärkte Scharniere mit einstellbarer Bremse,
- mit Abdeckkappen für verdeckte Verschraubung,
- optional mit Bodenstütze, in senkrechter Stellung einrastend, mit einstellbarem, rutschhemmendem Bodenpuffer,
- 480 x 470 mm nach DIN 18040-1,
- *480 x 410 mm nach ÖNORM B1600,
- max. zul. Belastung: 175 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung ohne Befestigungsschrauben und Dübel.

Lift-up shower seat

- 480 x 470mm,
380 x 410mm,
480 x 410mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- seat bands made of Nylon,
- available in NORMBAU colours,
- with non-corrosive steel core throughout,
- space required in vertical position 80mm from wall, automatic built-in stop in lift-up position,
- steel reinforced hinges with adjustable brake,
- with cover caps for concealed screw fixing,
- on request with floor support, locking in vertical position, with adjustable and non-slip floor contact,
- 480 x 470mm according to German standard DIN 18040-1,
- *480 x 410mm according to Austrian standard ÖNORM B1600,
- maximum loading permitted: 175 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied without plugs and screws.

① Das Befestigungsmaterial ist nach den baulichen Gegebenheiten festzulegen, mehr unter Register 6.

Select appropriate fixing material to suit site conditions, see register 6.





Klappsitz

Lift-up shower seat

Code PG 2000

- ▶ NY.844.010 **0844 010**
410 x 410 mm, schwarz/black
- ▶ NY.844.011 **0844 011**
410 x 410 mm, hellgrau/light grey

Klappsitz

- 410 x 410 mm,
- 450 x 450 mm (mit Hygieneaussparung),
- aus Nylon,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Sitzpolster aus PUR-Integralschaum, Farbe schwarz oder hellgrau,
- Sitzpolster mit/ohne Hygieneaussparung,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- in hochgeklapptem Zustand automatisch arretiert mit einer Ausladung von 80 mm,
- stahlverstärkte Scharniere mit einstellbarer Bremse,
- mit Abdeckkappen für verdeckte Verschraubung,
- NY.844.020/021 entspricht DIN 18040-1 und ÖNORM B 1600,
- max. zul. Belastung: 175 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung ohne Befestigungsschrauben und Dübel.

Lift-up shower seat

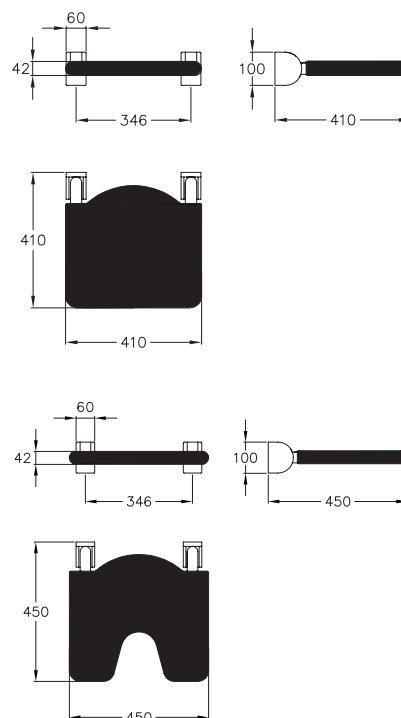
- 410 x 410mm,
- 450 x 450 mm (hygienic seat),
- made of Nylon,
- available in NORMBAU colours,
- padded seat made of PUR integral foam, colour black or light grey,
- with/without padded hygienic seat,
- with non-corrosive steel core throughout,
- space required in vertical position 80mm from wall, automatic built-in stop in lift-up position,
- steel reinforced hinges with adjustable brake,
- with covers for concealed screw fixing,
- NY.844.020/021 according to German standard DIN 18040-1 and Austrian standard ÖNORM B 1600,
- maximum loading permitted: 175 kgs,
- TÜV PRODUKT SERVICE certified.
- Supplied without plugs and screws.

① Das Befestigungsmaterial ist nach den baulichen Gegebenheiten festzulegen, mehr unter Register 6.

Select appropriate fixing material to suit site conditions, see register 6.



- ▶ NY.844.020 **0844 020**
450 x 450 mm, schwarz/black
- ▶ NY.844.021 **0844 021**
450 x 450 mm, hellgrau/ light grey



Montageplatte für Sitze

Mounting plate for seats

Code PG 2000

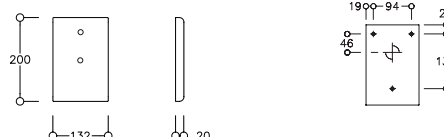
- ▶ 200 x 132 x 20 mm **0448 260**
- ▶ 200 x 132 x 20 mm, Antibac **4448 260**

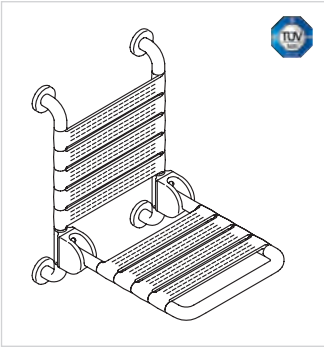
Montageplatte für Sitze

- 200 x 132 x 20 mm,
 - es werden 2 Montageplatten pro Sitz benötigt.
- Ausführliche Beschreibung, Blindplatte und Montageplatte, Register 6, Rubrik Montageplatten.

Mounting plate for seats

- 200 x 132 x 20mm,
 - 2 mounting plates per seat required.
- Further details, mounting plates blind and mounting plates, please refer chapter 6, section mounting plates.





Klappsitz Lift-up shower seat

Code PG 2000

▶ NY.841.110
NY.841.115 Antibac
380 x 498 x 540 mm

0841 110
4841 110

▶ NY.841.124
NY.841.129 Antibac
480 x 560 x 540 mm

0841 124
4841 124

Klappsitz mit Rückenlehne

- 380 x 498 x 540 mm,
- 480 x 560 x 540 mm, Ø 34 mm,
- Sitzleisten und Rückenlehne aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- in hochgeklapptem Zustand automatisch arretiert mit einer Ausladung von 168 mm,
- stahlverstärkte Scharniere mit einstellbarer Bremse,
- verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- NY.841.124/129 entspricht DIN 18040-1 und ÖNORM B1600,
- max. zul. Belastung: 175 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Lift-up shower seat with backrest

- 380 x 498 x 540mm,
- 480 x 560 x 540mm, 34mm dia.,
- seat bands and backrest made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- with non-corrosive steel core throughout,
- space required in vertical position 168mm from wall, automatic built-in stop in lift-up position,
- steel reinforced hinges with adjustable brake,
- concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- NY.841.124/129 according to German standard DIN 18040-1 and Austrian standard ÖNORM B1600,
- maximum loading permitted: 175 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

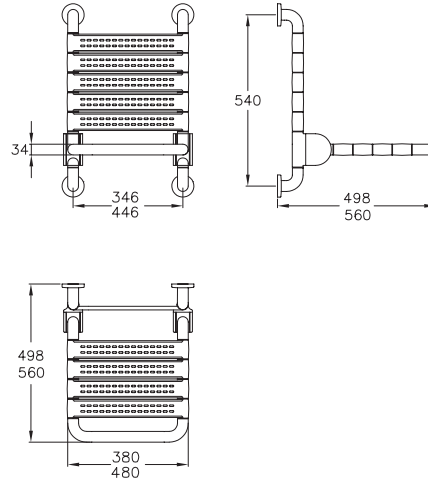




Foto: Ausführung nach DIN
Picture: According to German standards DIN

Einhängesitz Code PG 2000
Suspendable lift-up shower seat

für Duschhandlaufoberkante **850 mm** nach DIN
for **850mm** top edge of shower handrail according to German standard DIN

- ▶ NY.847.110 **0847 110**
NY.847.115 Antibac **4847 110**
380 x 564 x 459 mm
- ▶ NY.847.114 **0847 114**
NY.847.119 Antibac **4847 114**
480 x 564 x 459 mm

Einhängesitz, klappbar
für Duschhandlaufoberkante
850 mm nach DIN

- 380 x 564 x 459 mm,
- 480 x 564 x 459 mm, Ø 34 mm,

für Duschhandlaufoberkante
780 mm

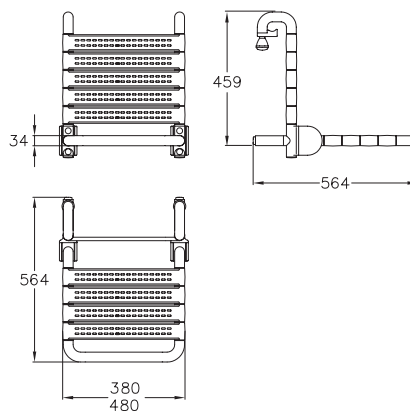
- 380 x 564 x 387 mm,
480 x 564 x 387 mm, Ø 34 mm,
- Sitzleisten und Rückenlehne aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- in hochgeklappten Zustand automatisch arretiert mit einer Ausladung von 234 mm,
- mit stahlverstärkten Scharnieren mit einstellbarer Bremse,
- mit Arretiervorrichtung zum Einhängen in NORMBAU Duschhandläufe und Handgriffe,
- max. zul. Belastung: 175 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- NY.847.114/119 entspricht der DIN 18040-1 und ÖNORM B1600.

Suspendable lift-up shower seat
for 850mm top edge of shower handrail according to German standards

- 380 x 564 x 459mm,
- 480 x 564 x 459mm, 34mm dia,

for 780mm top edge of shower handrail

- 380 x 564 x 387mm,
480 x 564 x 387mm, 34mm dia,
- seat bands and backrest made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- with non-corrosive steel core throughout,
- space required in vertical position 234mm from wall, automatic built-in stop in lift-up position,
- steel reinforced hinges with adjustable brake,
- with locking device, can be suspended to various NORMBAU support or grab rails,
- maximum loading permitted: 175 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- NY.847.114/119 according to German standard DIN 18040-1 and Austrian standard ÖNORM B1600.



für Duschhandlaufoberkante **780 mm**
for **780mm** top edge of shower handrail

- ▶ NY.847.310/F **0847 310**
NY.847.315/F Antibac **4847 310**
380 x 564 x 387 mm
- ▶ NY.847.314/F **0847 314**
NY.847.319/F, Antibac **4847 314**
480 x 564 x 387 mm

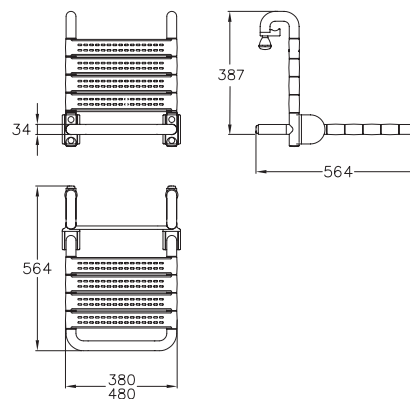




Foto: Ausführung nach DIN
Picture: According to German standards DIN

Einhängesitz Code PG 2000
Suspendable lift-up shower seat

für Duschhandlaufoberkante **850 mm** nach DIN
for **850mm** top edge of shower handrail according to German standard DIN

▶ NY.844.610
410 x 564 x 459 mm
schwarz/black

0844 610

▶ NY.844.611
410 x 564 x 459 mm
hellgrau/ light grey

0844 611

für Duschhandlaufoberkante **780 mm**
for **780mm** top edge of shower handrail

▶ NY.844.710/F **0844 710**
410 x 564 x 387 mm, schwarz/ black

▶ NY.844.711/F **0844 711**
410 x 564 x 387 mm, hellgrau/ light grey

Einhängesitz, klappbar
für Duschhandlaufoberkante
850 mm nach DIN

- 410 x 564 x 459 mm, Ø 34 mm,

für Duschhandlaufoberkante
780 mm

- 410 x 564 x 387 mm, Ø 34 mm,

- Rückenlehne aus Nylon,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Sitzpolster aus PUR-Integralschaum, Farbe schwarz oder hellgrau,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- in hochgeklapptem Zustand automatisch arretiert mit einer Ausladung von 234 mm,
- stahlverstärkte Scharniere mit einstellbarer Bremse,
- mit Arretiervorrichtung zum Einhängen in NORMBAU Duschhandläufe und Handgriffe,
- max. zul. Belastung: 175 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- NY.844.610/611 entspricht der DIN 18040-1 und ÖNORM B1600.

Suspendable lift-up shower seat
for 850mm top edge of shower handrail according to German standards

- 410 x 564 x 459mm, 34mm dia.,

for 780mm top edge of shower handrail

- 410 x 564 x 387mm, 34mm dia.,

- backrest made of Nylon,
- available in NORMBAU colours,
- padded seat made of PUR integral foam, colour black or light grey,
- with non-corrosive steel core throughout,
- space required in vertical position 168mm from wall, automatic built-in stop in lift-up position,
- steel reinforced hinges with adjustable brake,
- with locking device, can be suspended to various NORMBAU support or grab rails,
- maximum loading permitted: 175 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- NY.844.610/611 according to German standard DIN 18040-1 and Austrian standard ÖNORM B1600.

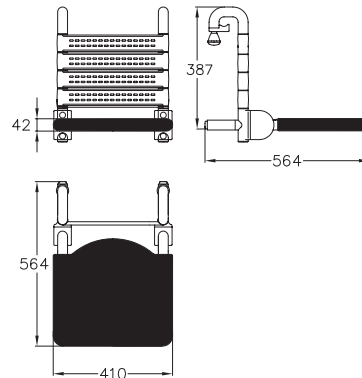
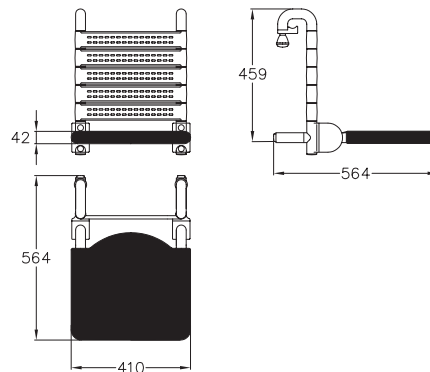




Foto: Ausführung nach DIN
Picture: According to German standards DIN

Einhängesitz Code PG 2000
Suspendable lift-up shower seat

für Duschhandlaufoberkante **850 mm** nach DIN
for **850mm** top edge of shower handrail according to German standard DIN

▶ NY.844.620 **0844 620**
450 x 604 x 459 mm,
schwarz/ black

▶ NY.844.621 **0844 621**
450 x 604 x 459 mm,
hellgrau/ light grey

Einhängesitz, klappbar
für Duschhandlaufoberkante
850 mm nach DIN

- 450 x 604 x 459 mm, Ø 34 mm,

für Duschhandlaufoberkante
780 mm

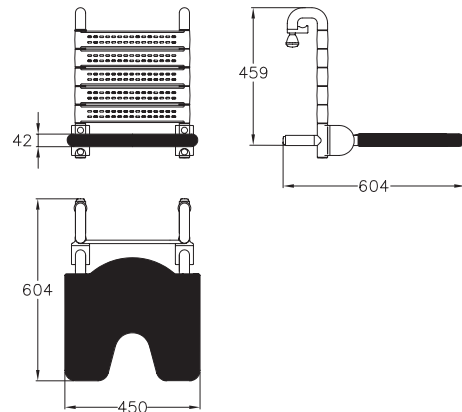
- 450 x 604 x 387 mm, Ø 34 mm,
- Rückenlehne aus Nylon,
- nach DIN 18024-2/DIN 18040,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Sitzpolster aus PUR-Integralschaum, Farbe schwarz oder hellgrau, mit Hygieneaussparung,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- in hochgeklapptem Zustand automatisch arretiert mit einer Ausladung von 234 mm,
- stahlverstärkte Scharniere mit einstellbarer Bremse,
- mit Arretiervorrichtung zum Einhängen in NORMBAU Duschhandläufe und Handgriffe,
- max. zul. Belastung: 175 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert,
- NY.844.620/621 entspricht der DIN 18040-1 und ÖNORM B1600.

Suspendable lift-up shower
hygienic seat for 850mm top edge
of shower handrail according to
German standards

- 450 x 604 x 459mm, 34mm dia.,

for 780mm top edge of shower
handrail

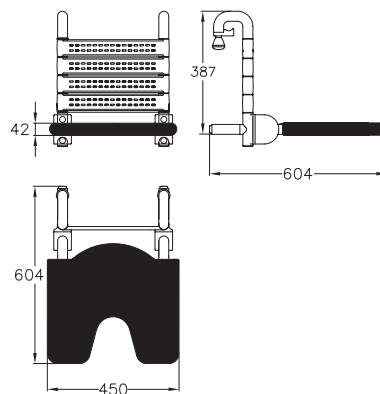
- 450 x 604 x 387mm, 34mm dia.,
- backrest made of Nylon,
- according to German standards DIN 18024-2/DIN 18040,
- available in NORMBAU colours,
- padded hygienic seat made of PUR integral foam, colour black or light grey,
- with non-corrosive steel core throughout,
- space required in vertical position 234mm from wall, automatic built-in stop in lift-up position,
- steel reinforced hinges with adjustable brake,
- maximum loading permitted: 175 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- NY.844.620/621 according to German standard DIN 18040-1 and Austrian standard ÖNORM B1600.



für Duschhandlaufoberkante **780 mm**
for **780mm** top edge of shower handrail

▶ NY.844.720/F **0844 720**
450 x 604 x 387 mm, schwarz/black
mit Hygieneaussparung/with padded hygienic seat

▶ NY.844.721/F **0844 721**
450 x 604 x 387 mm, hellgrau/light grey
mit Hygieneaussparung/with padded hygienic seat





3

Einhängesitz Code PG 2000
Suspendable lift-up shower seat

für Duschhandlaufoberkante **850 mm** nach DIN
for **850mm** top edge of shower handrail according to German standard DIN

- ▶ NY.847.710 **0847 710**
380 x 563 x 410 mm
- ▶ NY.847.714 **0847 714**
450 x 563 x 410 mm

Einhängesitz, klappbar
für Duschhandlaufoberkante
850 mm nach DIN

- 380 x 563 x 410 mm,
- 450 x 563 x 410 mm,

für Duschhandlaufoberkante
780 mm

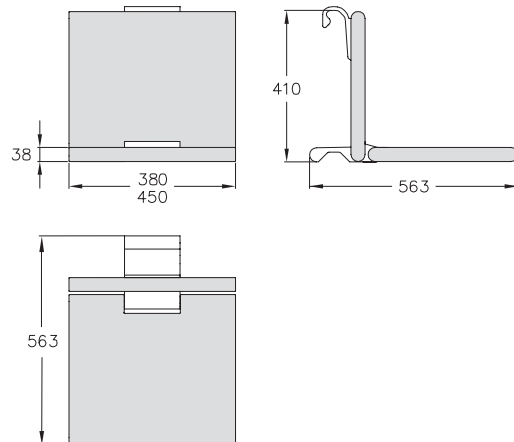
- 380 x 563 x 340 mm,
- 450 x 563 x 340 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den Farben Anthrazit-Metallic (095), Silber-Metallic (096) und weiß (19),
- mit anthrazitfarbenem Polster aus PUR-Integralschaum,
- mit korrosionsfreiem durchgehendem Metallkern,
- mit wartungsfreier Bremse,
- arretiert in hochgeklapptem Zustand,
- Platz sparend, Ausladung 197 mm,
- zum Einhängen in Duschhandläufe der Serie 400,
- max. zul. Belastung: 150 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- NY.847.714 entspricht der DIN 18040-1 und ÖNORM B1600.

Suspendable lift-up shower seat
for 850mm top edge of shower handrail according to German standards

- 380 x 563 x 410mm,
- 450 x 563 x 410mm,

for 780mm top edge of shower handrail

- 380 x 563 x 340 mm,
- 450 x 563 x 340mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection,
- available in colours metallic anthracite (95), metallic silver (96) and white (19),
- with padded seat, made of PUR integral foam, colour anthracite,
- with non-corrosive metal core throughout,
- with maintenance-free brake,
- locked in the upright position,
- space saving, space required in lift-up position 197mm from wall,
- can be suspended from shower handrails series 400,
- maximum loading permitted: 150 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- NY.847.714 according to German standard DIN 18040-1 and Austrian standard ÖNORM B1600.



für Duschhandlaufoberkante **780 mm**
for **780mm** top edge of shower handrail

- ▶ NY.847.910/F **0847 910**
380 x 563 x 340 mm
- ▶ NY.847.914/F **0847 914**
450 x 563 x 340 mm

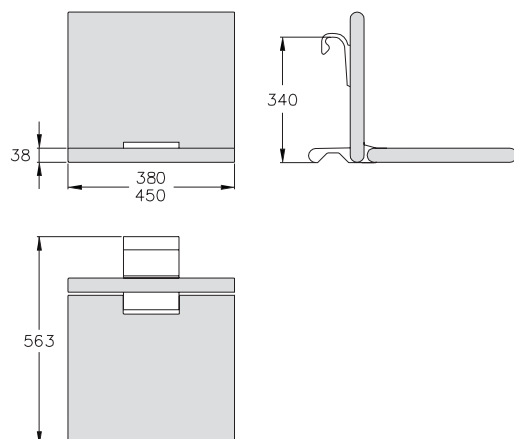




Foto: Einhängesitz ohne Arretiervorrichtung
 Picture: Suspendable shower seat without locking device

Einhängesitz Code PG2000
Suspendable lift-up shower seat

für Duschhandlaufoberkante **850 mm** nach DIN
 for **850mm** top edge of shower handrail according to German standard DIN

mit Arretiervorrichtung
 with locking device

- ▶ NY.847.010 **0847 010**
 NY.847.015 Antibac **4847 010**
 380 x 515 x 450 mm
- ▶ NY.847.014 **0847 014**
 NY.847.019 Antibac **4847 014**
 480 x 515 x 450 mm

ohne Arretiervorrichtung
 without locking device

- ▶ NY.847.030 **0847 030**
 NY.847.035 Antibac **4847 030**
 380 x 515 x 450 mm
- ▶ NY.847.034 **0847 034**
 NY.847.039 Antibac **4847 034**
 480 x 515 x 450 mm

für Duschhandlaufoberkante **780 mm**
 for **780mm** top edge of shower handrail

mit Arretiervorrichtung
 with locking device

- ▶ NY.847.210/F **0847 210**
 NY.847.215/F Antibac **4847 210**
 380 x 515 x 390 mm
- ▶ NY.847.214/F **0847 214**
 NY.847.216/F Antibac **4847 216**
 480 x 515 x 390 mm

ohne Arretiervorrichtung
 without locking device

- ▶ NY.847.230/F **0847 230**
 NY.847.235/F Antibac **4847 230**
 380 x 515 x 390 mm
- ▶ NY.847.234/F **0847 234**
 NY.847.239/F Antibac **4847 234**
 480 x 515 x 390 mm

Einhängesitz
für Duschhandlaufoberkante
850 mm nach DIN

- 380 x 515 x 450 mm, Ø 34 mm,
- 450 x 515 x 450 mm, Ø 34 mm,

für Duschhandlaufoberkante
780 mm

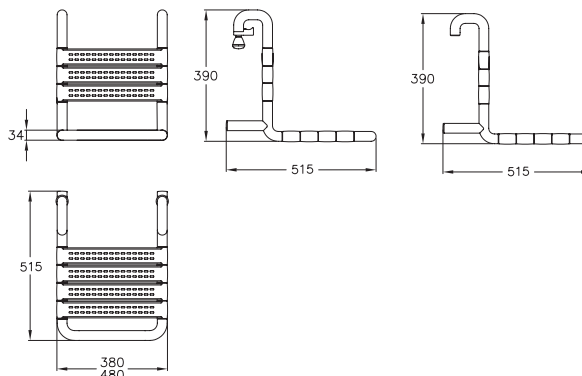
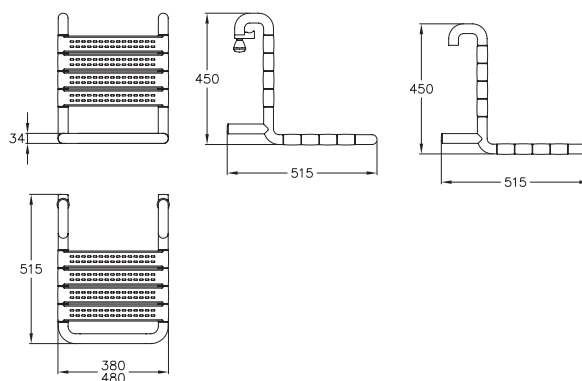
- 380 x 515 x 450 mm, Ø 34 mm,
- 450 x 515 x 450 mm, Ø 34 mm,
- Sitzleisten und Rückenlehne aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit oder ohne Arretiervorrichtung und einstellbarem Wandpuffer, zum Einhängen in NORMBAU Duschhandläufe und Handgriffe,
- max. zul. Belastung: 175 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert,
- NY.847.014/019/034/039 entspricht der DIN 18040-1 und ÖNORM B 1600.

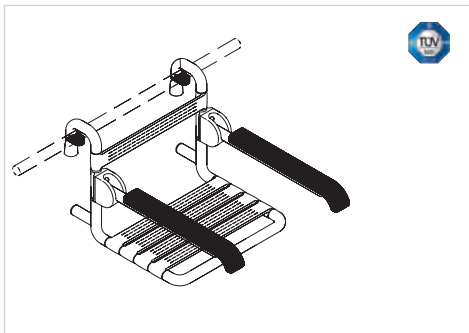
Suspendable shower seat
for 850mm top edge of shower handrail according to German standards

- 380 x 515 x 450mm, 34mm dia.,
- 450 x 515 x 450mm, 34mm dia.

for 780mm top edge of shower handrail

- 380 x 515 x 450mm, 34mm dia.,
- 450 x 515 x 450mm, 34mm dia.,
- seat bands and backrest made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with or without locking device and adjustable wall buffer, for suspension from NORMBAU support and grab rails, maximum loading permitted: 175 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- NY.847.014/019/034/039 according to German standard DIN 18040-1 and Austrian standard ÖNORM B 1600.





Einhängesitz
Suspendable lift-up
shower seat

Code PG 2000

für Duschhandlaufoberkante **780 mm**
for **780mm** top edge of shower handrail

► NY.847.244/F

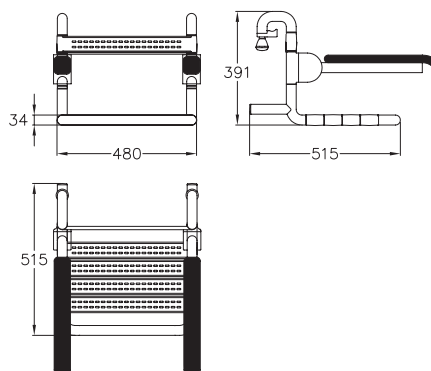
0847 244

Einhängesitz mit Armlehnen
für Duschhandlaufoberkante
780 mm

- 480 x 515 x 391 mm, Ø 34 mm,
- Sitzleisten und Rückenlehne aus Nylon,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- Armlehnen aus PUR-Integralschaum, Farbe schwarz, Länge 400 mm, Breite 56 mm,
- Armlehnen arretieren in hochgeklapptem Zustand automatisch,
- mit Arretiervorrichtung zum Einhängen in NORMBAU Duschhandläufe und Handgriffe 780 mm,
- max. zul. Belastung: 175 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.

Suspendable shower seat with armrest
for 780mm top edge of shower handrail

- 480 x 515 x 391mm, 34mm dia.,
- seat bands and backrest made of Nylon,
- available in NORMBAU colours,
- with non-corrosive steel core throughout,
- armrest made of PUR Integral foam, colour black, length 400mm, width 56mm,
- armrest with automatic built-in stop in lift-up position,
- with locking device for suspension from NORMBAU support and grab rails 780mm,
- maximum loading permitted: 175 kgs,
- TÜV PRODUKT SERVICE certified.





Deckenabhängung
Ceiling support

Code PG 1500

▶ NY.ABH 34	0781 110
NY.ABH 34 Antibac	4781 110
L= 93 - 400 mm	
▶ NY.ABH 34	0781 120
NY.ABH 34 Antibac	4781 120
L= 401 - 500 mm	
▶ NY.ABH 34	0781 130
NY.ABH 34 Antibac	4781 130
L= 501 - 600 mm	
▶ NY.ABH 34	0781 140
NY.ABH 34 Antibac	4781 140
L= 601 - 1000 mm	
▶ NY.ABH 34	0781 150
NY.ABH 34 Antibac	4781 150
L= 1001 - 2000 mm	

Deckenabhängung

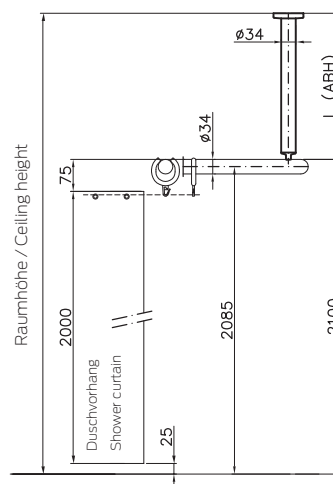
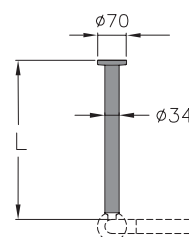
- Länge 93 - 2000 mm, \varnothing 34 mm,
- auch in der Ausführung Suizid hemmend (-PSY) möglich, Beschreibung siehe Register 5,
- auf Maß kürzbar,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- ausgesteift mit korrosionsgeschütztem Stahlkern,
- mit Rosetten \varnothing 70 mm für verdeckte Verschraubung.
- für NORMBAU Duschvorhänge auf den Folgeseiten,
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben \varnothing 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

ⓘ Verlängerung für abgehängte Decken auf Anfrage.

Ceiling support

- length 93 to 2000mm, 34mm dia.,
- can be delivered at an Anti-ligature product (-PSY), description see register 5,
- can be shortened to required length,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with steel reinforced roses 70mm dia. for concealed screw fixing.
- for NORMBAU shower curtain rails on the following pages.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless. Torx screws and plugs for solid masonry.

Connection for suspended ceiling available on request.





Duschvorhangstange
Shower curtain rail

Code PG 1500

- ▶ NY.DU-VST 781.010 **0781 010**
NY.DU-VST 781.015 **4781 010**
Antibac
 $a_1/a_2 = 800$ mm
- ▶ NY.DU-VST 781.020 **0781 020**
NY.DU-VST 781.025 **4781 020**
Antibac
 $a_1/a_2 = 900$ mm
- ▶ NY.DU-VST 781.030 **0781 030**
NY.DU-VST 781.035 **4781 030**
Antibac
 $a_1/a_2 = 1000$ mm
- ▶ NY.DU-VST 781.040 **0781 040**
NY.DU-VST 781.045 **4781 040**
Antibac
 $a_1/a_2 = 1100$ mm
- ▶ NY.DU-VST 781.050 **0781 050**
NY.DU-VST 781.055 **4781 050**
Antibac
 $a_1/a_2 = 1200$ mm
- ▶ NY.DU-VST 781.060 **0781 060**
NY.DU-VST 781.065 **4781 060**
Antibac
 $a_1/a_2 = 1300$ mm
- ▶ NY.DU-VST 781.070 **0781 070**
NY.DU-VST 781.075 **4781 070**
Antibac
 $a_1/a_2 = 1400$ mm
- ▶ NY.DU-VST 781.080 **0781 080**
NY.DU-VST 781.085 **4781 080**
Antibac
 $a_1/a_2 = 1500$ mm

Duschvorhangstange mit Vorhangringen

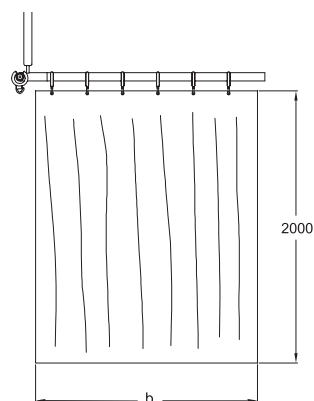
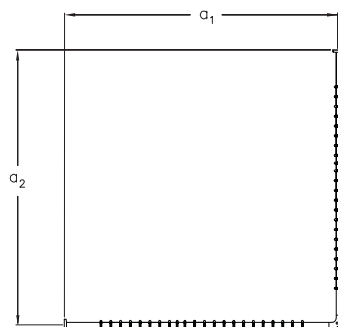
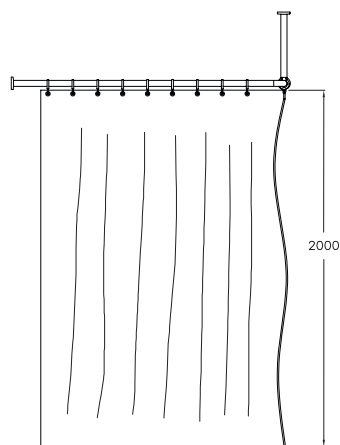
- a_1/a_2 : ... mm, $\varnothing 34$ mm,
- auf Maß kürzbar,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- ausgesteift mit korrosionsgeschütztem Stahlkern,
- mit Anschlußgewinde für Decken-abhängung,
- inkl. Nylon-Vorhangringen, offen,
- mit Rosetten $\varnothing 70$ mm für verdeckte verschraubung,
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

① Die Deckenabhängung ist separat zu bestellen.

Shower curtain rail with curtain rings

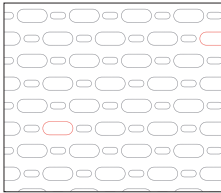
- $c/c_1-c/c_2$ (a_1/a_2): ... mm, 34mm dia,
- can be shortened,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see Register 8,
- available in NORMBAU colours,
- reinforced with non-corrosive steel core,
- drilled for ceiling support,
- incl. open Nylon curtain rings,
- with steel reinforced roses 70mm dia. for concealed screw fixing.
- Supplied with screws and plugs.

Ceiling suspension fitting must be ordered separately.

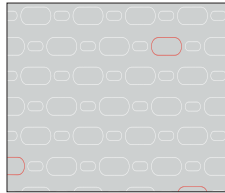




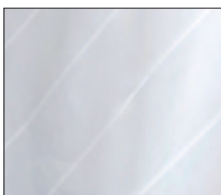
Farbe/colour 019



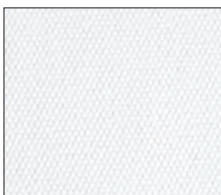
Farbe/colour 051



Farbe/colour 052



Farbe/colour 054



Farbe/colour 059

Duschvorhang

- Höhe 2000 mm, Breite ... mm,
- für Duschvorhangstange NY.DU-VST 781...,
- aus 100% Polyester, dauerhaft antibakteriell, fungizid, lieferbar in:
 - Farbe 019: weiß mit Struktur,
 - Farbe 051: weiß mit ovalem Dekor,
 - Farbe 052: grau mit ovalem Dekor,
 - Farbe 054: weiß mit Diagonalstreifen.
- Ausführung Duschvorhang schwer entflammbar,
 - Farbe 059, weiß aus Trevira CS,
 - fungizid,
 - Baustoffklasse B1 DIN 4102 schwer entflammbar,
- bis 60 Grad waschbar,
- schnelltrocknend, wasserabweisend,
- mit vernickelten Messing-Ösen für Vorhangringe,
- mit umlaufendem Saum und eingearbeitetem Bleiband,
- weitere Maße auf Anfrage.


① Vergrößerte Abbildung der Duschvorhänge siehe Register 6.
Muster der Stoffdekore halten wir bereit, bitte anfordern.

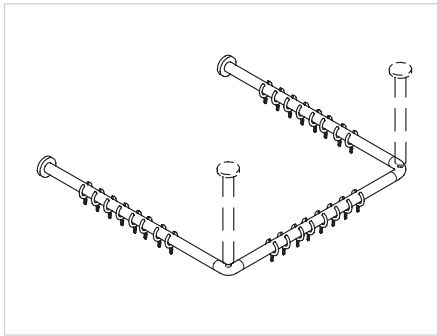
Shower curtain

- height 2000mm, width ... mm,
- for shower curtain rail NY.DU-VST 781...,
- made of 100% polyester, long-lasting antibacterial, fungicidal, available in:
 - colour 019: white with structure,
 - colour 051: white with oval pattern,
 - colour 052: grey with oval pattern,
 - colour 054: white with diagonal stripes.
- Shower curtain type flame retardant
 - colour 059 white, material Trevira CS,
 - fungicidal,
 - Building material category B1, DIN 4102, flame retardant,
- till 60° washable,
- quick drying and water repellent,
- with hanger suspension and Velcro fastening,
- hemmed and with a sewn in lead band,
- further dimensions on request.

Please refer register 6 for description of shower curtains.

We stock samples, please contact us to request them.

Duschvorhangstange Shower curtain rail a ₁ /a ₂ / c/c ₁ -c/c ₂	Ösen- anzahl Eyelets	Bezeichnung Product description	Bestell-Nr. Product code PG 1900	 019	 051	 052	 054	 059
800 mm	15	2100 x 2000 mm	0787 340 ...					
900 mm	16	2400 x 2000 mm	0787 350 ...					
1000 mm	16	2400 x 2000 mm	0787 350 ...					
1100 mm	18	2700 x 2000 mm	0787 360 ...					
1200 mm	20	3000 x 2000 mm	0787 370 ...					
1300 mm	22	3300 x 2000 mm	0787 380 ...					
1400 mm	22	3300 x 2000 mm	0787 380 ...					
1500 mm	24	3600 x 2000 mm	0787 390 ...					



Duschvorhangstange mit Vorhangringen

- a_1/a_2 : ... mm, \varnothing 34 mm,
- auf Maß kürzbar,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- ausgesteift mit korrosionsgeschütztem Stahlkern,
- mit Anschlußgewinde für Deckenabhängung,
- inkl. Nylon-Vorhangringen, offen,
- mit Rosetten \varnothing 70 mm für verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Shower curtain rail with curtain rings

- $c/c_1-c/c_2$ (a_1/a_2) : ... mm, 34mm dia.,
- can be shortened,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- reinforced with non-corrosive steel core,
- drilled for ceiling support,
- incl. open Nylon curtain rings,
- with roses 70mm dia. for concealed screw fixing.
- Supplied with screws and plugs.

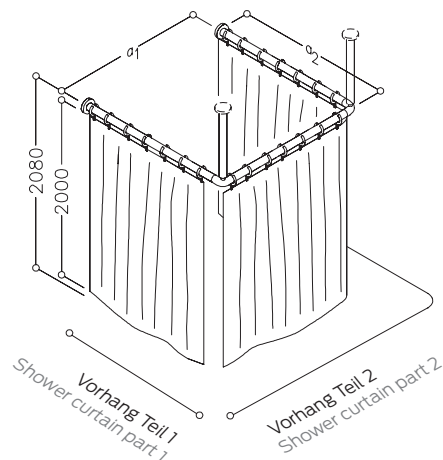
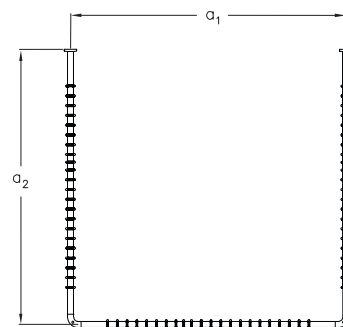
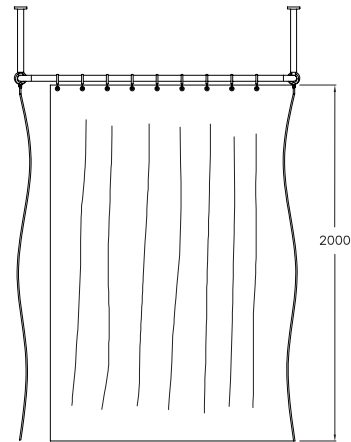
Duschvorhangstange Shower curtain rail

Code PG 1500

① Die Deckenabhängung ist separat zu bestellen.

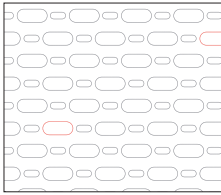
Ceiling suspension fitting must be ordered separately.

- | | |
|---------------------|-----------------|
| ▶ NY.DU-VST 782.310 | 0782 310 |
| NY.DU-VST 782.315 | 4782 310 |
| Antibac | |
| $a_1/a_2 = 800$ mm, | |
| ▶ NY.DU-VST 782.320 | 0782 320 |
| NY.DU-VST 782.325 | 4782 320 |
| Antibac | |
| $a_1/a_2 = 900$ mm | |
| ▶ NY.DU-VST 782.330 | 0782 330 |
| NY.DU-VST 782.335 | 4782 330 |
| Antibac | |
| $a_1/a_2 = 1000$ mm | |
| ▶ NY.DU-VST 782.340 | 0782 340 |
| NY.DU-VST 782.345 | 4782 340 |
| Antibac | |
| $a_1/a_2 = 1100$ mm | |
| ▶ NY.DU-VST 782.350 | 0782 350 |
| NY.DU-VST 782.355 | 4782 350 |
| Antibac | |
| $a_1/a_2 = 1200$ mm | |
| ▶ NY.DU-VST 782.360 | 0782 360 |
| NY.DU-VST 782.365 | 4782 360 |
| Antibac | |
| $a_1/a_2 = 1300$ mm | |
| ▶ NY.DU-VST 782.370 | 0782 370 |
| NY.DU-VST 782.375 | 4782 370 |
| Antibac | |
| $a_1/a_2 = 1400$ mm | |
| ▶ NY.DU-VST 782.380 | 0782 380 |
| NY.DU-VST 782.385 | 4782 380 |
| Antibac | |
| $a_1/a_2 = 1500$ mm | |

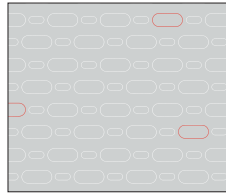




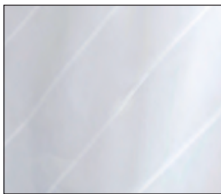
Farbe/colour 019



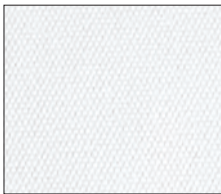
Farbe/colour 051



Farbe/colour 052



Farbe/colour 054



Farbe /colour 059

Duschvorhang, 2-teilig



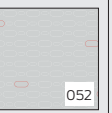

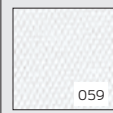
- Höhe 2000 mm, Breite ... mm,
- für Duschvorhangstange NY.DU-VST 782...
- aus 100% Polyester, dauerhaft antibakteriell, fungizid, lieferbar in:
 - Farbe 019: weiß mit Struktur,
 - Farbe 051: weiß mit ovalem Dekor,
 - Farbe 052: grau mit ovalem Dekor,
 - Farbe 054: weiß mit Diagonalstreifen.
- Ausführung Duschvorhang schwer entflammbar,
 - Farbe 059, weiß aus Trevira CS,
 - fungizid,
 - Baustoffklasse B1 DIN 4102 schwer entflammbar,
- bis 60 Grad waschbar,
- schnelltrocknend, wasserabweisend,
- mit vernickelten Messing-Ösen für Vorhangringe,
- mit umlaufendem Saum und eingearbeitetem Bleiband,
- weitere Maße auf Anfrage.

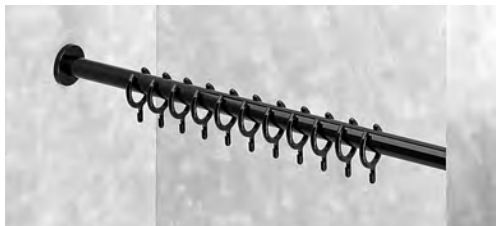
① Vergrößerte Abbildung der Duschvorhänge siehe Register 6.
Muster der Stoffdekore halten wir bereit, bitte anfordern.

Shower curtain, 2 parts

- height 2000mm, width ... mm,
- for shower curtain rail NY.DU-VST 782...
- made of 100% polyester, long-lasting antibacterial, fungicidal, available in:
 - colour 019: white with structure,
 - colour 051: white with oval pattern,
 - colour 052: grey with oval pattern,
 - colour 054: white with diagonal stripes.
- Shower curtain type flame retardant
 - colour 059 white, material Trevira CS,
 - fungicidal,
 - Building material category B1, DIN 4102, flame retardant,
- till 60° washable,
- quick drying and water repellent,
- with hanger suspension and Velcro fastening,
- hemmed and with a sewn in lead band,
- further dimensions on request.

Please refer register 6 for description of shower curtains.
We stock samples, please contact us to request them.

Duschvorhangstange Shower curtain rail a ₁ /a ₂ / c/c ₁ - c/c ₂	Ösen- anzahl Eyelets	Bezeichnung Product description Teil 1 / Teil 2 x 2000 mm Part 1 / part 2 x 2000 mm	Bestell-Nr. Product code PG 1900	 019	 051	 052	 054	 059
800 mm	24	1200/2100 x 2000 mm	0787 610 ...					
900 mm	27	1200/2400 x 2000 mm	0787 620 ...					
1000 mm	27	1500/2400 x 2000 mm	0787 630 ...					
1100 mm	29	1500/2700 x 2000 mm	0787 640 ...					
1200 mm	33	1800/3000 x 2000 mm	0787 650 ...					
1300 mm	35	1800/3300 x 2000 mm	0787 660 ...					
1400 mm	35	1800/3300 x 2000 mm	0787 660 ...					
1500 mm	39	2100/3600 x 2000 mm	0787 670 ...					



Duschvorhangstange mit Vorhangringen

- Länge: ... mm, Ø 34 mm,
- einseitig auf Maß kürzbar,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- ausgesteift mit korrosionsgeschütztem Stahlkern,
- inkl. Nylon-Vorhangringen, offen,
- mit Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Shower curtain rail with curtain rings

- length: ... mm, 34mm dia,
- can be shortened from one side,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- reinforced with non-corrosive steel core,
- incl. open Nylon curtain rings,
- with roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- Supplied with screws and plugs.

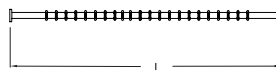
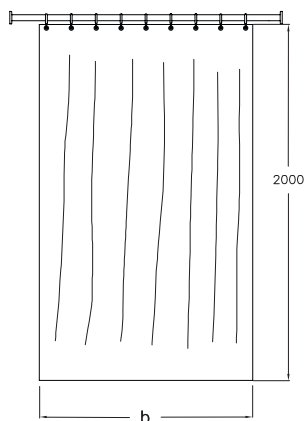
Duschvorhangstange Shower curtain rail

Code PG 1500

- | | |
|---------------------|-----------------|
| ▶ NY.DU-VST 781.220 | 0781 220 |
| NY.DU-VST 781.225 | 4781 220 |
| Antibac | |
| L = 526 - 1050 mm | |
| ▶ NY.DU-VST 781.230 | 0781 230 |
| NY.DU-VST 781.235 | 4781 230 |
| Antibac | |
| L = 1051 - 1575 mm | |
| ▶ NY.DU-VST 781.240 | 0781 240 |
| NY.DU-VST 781.245 | 4781 240 |
| Antibac | |
| L = 1576 - 2200 mm | |

① Auf Anfrage mit Anschlußgewinde für Deckenabhängung gegen Aufpreis.

On request drilled for ceiling support.



3



Vorhangring

- 65 mm, Ø 10 mm, offen,
- für Duschvorhangstangen Ø 34 , Ø 40 mm und NORMBAU Duschvorhänge.
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben.

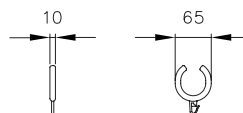
Curtain ring

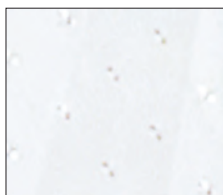
- 65mm dia, 10mm, open,
- for shower curtain rail 34mm dia., 40mm dia. and NORMBAU shower curtains
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours.

Vorhangring Curtain ring

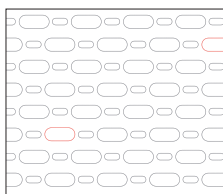
Code PG 1500

- | | |
|----------------|-----------------|
| ▶ Ø 65 x 10 mm | 0361 130 |
| Ø 65 x 10 mm | 4361 130 |
| Antibac | |

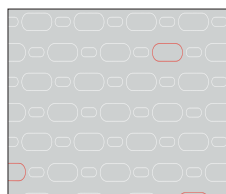




Farbe/colour 019



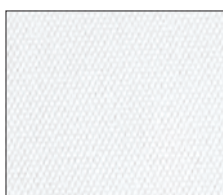
Farbe/colour 051



Farbe/colour 052



Farbe/colour 054



Farbe/colour 059

Duschvorhang


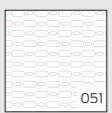

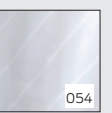

- Höhe 2000 mm, Breite ... mm,
- für Duschvorhangstange NY.DU-VST 781...,
- aus 100% Polyester, dauerhaft antibakteriell, fungizid, lieferbar in:
 - Farbe 019: weiß mit Struktur,
 - Farbe 051: weiß mit ovalem Dekor,
 - Farbe 052: grau mit ovalem Dekor,
 - Farbe 054: weiß mit Diagonalstreifen.
- Ausführung Duschvorhang schwer entflammbar,
 - Farbe 059, weiß aus Trevira CS,
 - fungizid,
 - Baustoffklasse B1 DIN 4102 schwer entflammbar,
- bis 60 Grad waschbar,
- schnelltrocknend, wasserabweisend,
- mit vernickelten Messing-Ösen für Vorhänge,
 - mit umlaufendem Saum und eingearbeitetem Bleiband,
- weitere Maße auf Anfrage.

① Vergrößerte Abbildung der Duschvorhänge siehe Register 6.
Muster der Stoffdekore halten wir bereit, bitte anfordern.

Shower curtain

- height 2000mm, width ... mm,
- for shower curtain rail NY.DU-VST 781...,
- made of 100% polyester, long-lasting antibacterial, fungicidal, available in:
 - colour 019: white with structure,
 - colour 051: white with oval pattern,
 - colour 052: grey with oval pattern,
 - colour 054: white with diagonal stripes.
- Shower curtain type flame retardant
 - colour 059 white, material Trevira CS,
 - fungicidal,
 - Building material category B1, DIN 4102, flame retardant,
- till 60° washable,
- quick drying and water repellent,
- with hanger suspension and Velcro fastening,
- hemmed and with a sewn in lead band,
- further dimensions on request.

Please refer register 6 for description of shower curtains.
We stock samples, please contact us to request them.

Duschvorhangstange Shower curtain rail Länge/length L =	Ösen- anzahl Eyelets	Bezeichnung Product description	Bestell-Nr. Product code PG 1900	 019	 051	 052	 054	 059
526 - 910 mm	9	1200 x 2000 mm	0787 310 ...					
911 - 1180 mm	11	1500 x 2000 mm	0787 320 ...					
1181 - 1450 mm	13	1800 x 2000 mm	0787 330 ...					
1451 - 1730 mm	15	2100 x 2000 mm	0787 340 ...					
1731 - 2000 mm	16	2400 x 2000 mm	0787 350 ...					
2001 - 2200 mm	18	2700 x 2000 mm	0787 360 ...					



Duschspritzschutz Shower guard rail

Code PG 2000

NY.447.870
NY.447.875 Antibac
L = 900 mm

0447 087
4447 087

Duschspritzschutz

- Länge 900 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- mit rutschsicherer Griffzone durch strukturierte Oberfläche,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- links und rechts einsetzbar,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- federunterstützt, schwerelos nach oben und unten klappbar,
- mit einstellbarer vollflächiger Scheibenbremse,
- mit Lagerhülse aus Edelstahl,
- mit stahlverstärkter Montageplatte für Dreipunktbefestigung,
- auch als Stützklappgriff einsetzbar,
- mit Abdeckung aus Nylon für verdeckte Verschraubung,
- ohne Duschspritzschutzhvorhang,
- nach ÖNORM B1600,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung ohne Befestigungsschrauben und Dübel.

Das Befestigungsmaterial ist nach den baulichen Gegebenheiten festzulegen, mehr unter Register 6.

Passender Duschspritzschutzhvorhang siehe gegenüberliegende Seite.

Griffzone mit glatter Oberfläche auf Anfrage lieferbar.

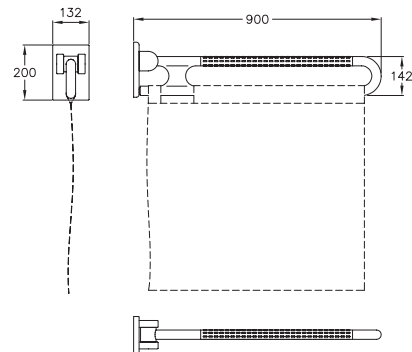
Shower guard rail

- length 900mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- textured surface for non-slip grip,
- available in NORMBAU colours,
- left and right hand application,
- with non-corrosive steel core throughout,
- can be folded up and down using a spring-loaded mechanism,
- with adjustable full surface disc brake,
- with stainless steel bearing sleeve,
- with steel reinforced mounting plate for three point fixing,
- with Nylon covers for concealed screw fixing,
- can also be used as a lift-up support rail,
- without shower guard curtain,
- according to Austrian standard ÖNORM B1600,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied without plugs and screws.

The fixing set should be ordered separately to suit the type of wall, see register 6.

Suitable shower guard curtain, opposite side,

Grip area also available with smooth surface on request.



Duschspritzschutz Shower guard rail

Code PG 2000

NY.448.845 Antibac
135 x 31 x 845 mm

0448 845

Duschspritzschutz zum Einhängen

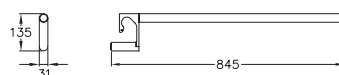
- 135 x 31 x 845 mm, Ø 34 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den Farben Antrazit-Metallic (095) und weiß (019),
- zum Einhängen in NORMBAU Duschhandläufe, Ø 34 mm,
- horizontale Neigung einstellbar.

Der Duschspritzschutz NY 448.845 ist nicht als Stützgriff einsetzbar.

Suspendable shower guard rail

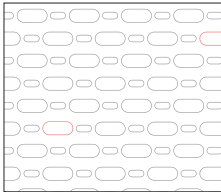
- 135 x 31 x 845mm, 34mm dia.,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in colours Metallic-Anthracite (095) and white (019),
- can be suspended from NORMBAU shower handrails, 34mm dia.,
- horizontal inclination adjustable.

The shower guard rail NY.448.845 is not suitable as a support rail.

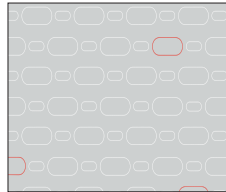




Farbe/colour 019



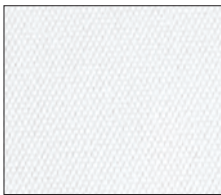
Farbe/colour 051



Farbe/colour 052



Farbe/colour 054



Farbe/colour 059

Duschspritzschutzvorhang

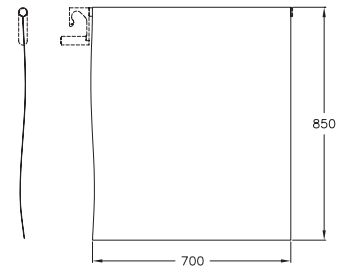
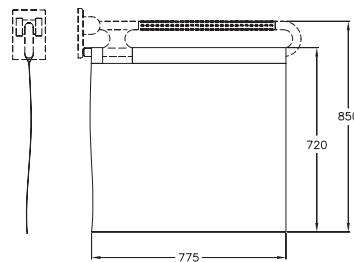
- 775 x 720 mm, für Duschspritzschutz NY.447...., passend für: Montagehöhe des Duschhandlaufs von 850 mm,
- 700 x 850 mm, für Duschspritzschutz zum Einhängen NY.448.845 Antibac passend für: Montagehöhe des Duschhandlaufs von 850 mm,
- mit durchgehendem Klettverschluss
- aus 100% Polyester, dauerhaft antibakteriell, fungizid, lieferbar in:
 - Farbe 019: weiß mit Struktur,
 - Farbe 051: weiß mit ovalem Dekor,
 - Farbe 052: grau mit ovalem Dekor,
 - Farbe 054: weiß mit Diagonalstreifen.
- Ausführung Duschvorhang schwer entflammbar,
 - Farbe 059, weiß aus Trevira CS,
 - fungizid,
 - Baustoffklasse B1 DIN 4102 schwer entflammbar,
- bis 60 Grad waschbar,
- schnelltrocknend, wasserabweisend.


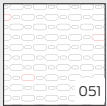


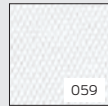
① Vergrößerte Abbildung der Duschvorhänge siehe Register 6.
Muster der Stoffdekore halten wir bereit, bitte anfordern.

Shower guard curtain

- 775 x 720mm, for shower guard rail NY.447...., (for 850mm top edge of shower handrail),
- 700 x 850mm, for suspendable shower guard rail NY.448.845 Antibac, (for 850mm top edge of shower handrail),
- with full-length velcro fastening,
- made of 100% polyester, long-lasting antibacterial, fungicidal, available in:
 - colour 019: white with structure,
 - colour 051: white with oval pattern,
 - colour 052: grey with oval pattern,
 - colour 054: white with diagonal stripes.
- Shower curtain type flame retardant
 - colour 059 white, material Trevira CS,
 - fungicidal,
 - Building material category B1, DIN 4102, flame retardant,
- till 60° washable,
- quick drying and water repellent,

Please refer register 6 for description of shower curtains.
We stock samples, please contact us to request them.



Passend für Duschspritzschutz Suitable for shower guard rail	Bezeichnung/Maße Product description/ measurements	Bestell-Nr. Product code PG 1900	 019	 051	 052	 054	 059
NY.447.870 NY.447.875 Antibac	775 x 720 mm	0787 013 ...					
NY.448.845 Antibac	700 x 850 mm	0787 052 ...					



Wannenkopfstange /-bügel

- 250 x 1030 x 793 mm, Ø 34 mm, 250 x 1160 x 793 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- mit rutschsicherer Griffzone durch strukturierte Oberfläche,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- links und rechts einsetzbar,
- mit korrosiongeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit stahlverstärkten Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- max. zul. Belastung: 175 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Bath-tub handrail

- 250 x 1030 x 793mm, 34mm dia., 250 x 1160 x 793mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- textured surface for non-slip grip,
- available in NORMBAU colours,
- left and right hand application,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with steel reinforced roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- maximum loading permitted: 175 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

Foto: Wannenkopfstange
Picture: Bath-tub handrail

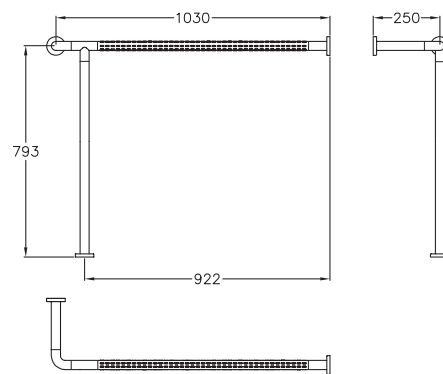
3

Wannenkopfstange Bath-tub handrail

Code PG 2000

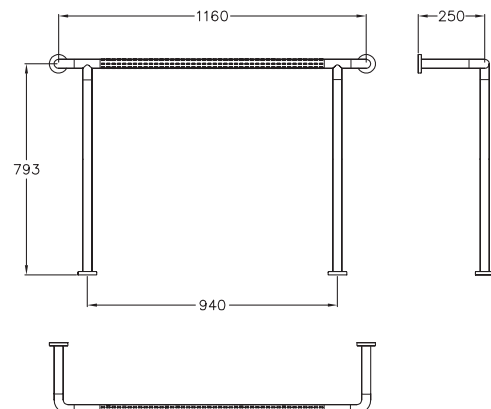
- ▶ NY.491.010
- NY.491.015 Antibac
- 250 x 1030 x 793 mm

0491 010
4491 010



- ▶ NY.490.010
- NY.490.015 Antibac
- 250 x 1160 x 793 mm

0490 010
4490 010





Winkelgriff mit Brausehalter

- 400 x 1158 mm, 500 x 1158 mm, 500 x 750 mm, 500 x 1100 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- mit rutschsicherer Griffzone durch strukturierte Oberfläche,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- links und rechts einsetzbar,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit stufenlos verstellbarem Brausehalter 0515 050/4515 050, stufenlose Höhe- und Winkeleinstellung der Brause, Aufnahmekonus passend für Handbrausen unterschiedlicher Fabrikate, mit seitlichem Vielzweckhaken,
- mit stahlverstärkten Rosetten für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe,
- NY.465.050/055/052/057 entspricht der ÖNORM B1600.

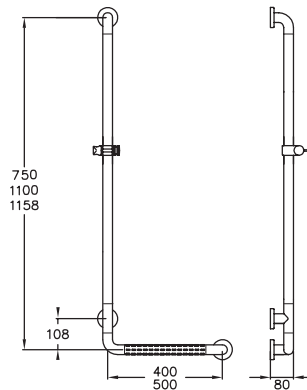
Grab rail with shower head holder

- 400 x 1158mm, 500 x 1158mm, 500 x 750mm, 500 x 1100mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- textured surface for non-slip grip,
- available in NORMBAU colours,
- left and right hand application,
- with non-corrosive steel core throughout,
- self-adjusting clamp 0515 050/ 4515 050, easy adjustment to any height and angle, shower head holder suitable for various hand shower heads, with multi-purpose side hook,
- with steel reinforced roses for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless. Torx screws and plugs for solid masonry,
- NY.465.050/055/052/057 according to Austrian standard ÖNORM B1600.

Winkelgriff Grab rail

Code PG 2000

▶ NY.465.040	0465 040
NY.465.045 Antibac	4465 040
400 x 1158 mm	
▶ NY.465.050	0465 050
NY.465.055 Antibac	4465 050
500 x 1158 mm	
▶ NY.465.051	0465 051
NY.465.056 Antibac	4465 056
500 x 750 mm	
▶ NY.465.052	0465 052
NY.465.057 Antibac	4465 057
500 x 1100 mm	



135°



Winkelgriff

- 135°, Ø 34 mm,
- ohne Brausehalterstange/Brausehalter
- weitere Beschreibung siehe oben.

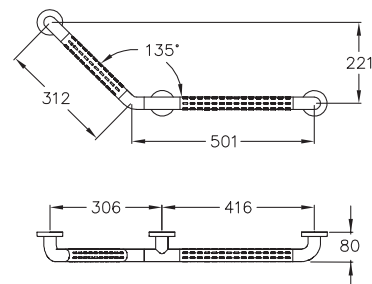
Grab rail

- 135°, 34mm dia.
- without shower head rail/shower head holder
- further description see above.

① Auch mit 45°, 90° Winkel lieferbar, siehe Beschreibung unter WC.

Can also be delivered in 45° and 90°, further description see toilet area.

▶ NY.464.060	0464 060
NY.464.065 Antibac	4464 060
501 x 312 mm	





Haltegriff Grab bar

Code PG 2000

Einteilig

Injected in one piece

▶ NY.453.090	0453 090
NY.453.095 Antibac a = 300 mm	4453 090
▶ NY.453.080	0453 080
NY.453.085 Antibac a = 400 mm	4453 080
▶ NY.453.100	0453 100
NY.453.105 Antibac a = 500 mm	4453 100
▶ NY.453.070	0453 070
NY.453.075 Antibac a = 600 mm	4453 070

Standard

Standard

▶ NY.453.030	0453 030
NY.453.035 Antibac a = 800 mm	4453 030
▶ NY.453.020	0453 020
NY.453.025 Antibac a = 1000 mm	4453 020
▶ NY.453.010	0453 010
NY.453.015 Antibac a = 1100 mm	4453 010

Haltegriff

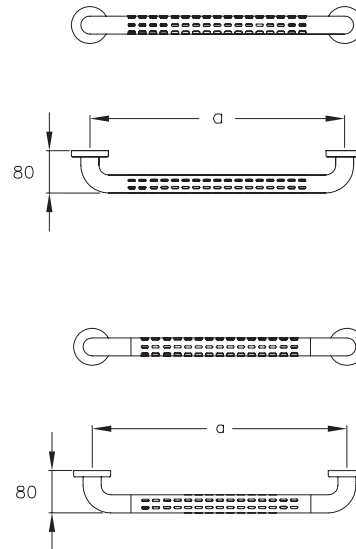
- Achsmaß (a) 300, 400, 500, 600, 800, 1000 und 1100 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- einteilig mit strukturiertem Rohr bis 600 mm,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

① Montagesets entnehmen Sie Register 6.

Grab bar

- centres (a) 300, 400, 500, 600, 800, 1000 and 1100mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- injected in one piece with textured surface for grab bars up to 600 mm.
- available in NORMBAU colours,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

Fixing sets see register 6.



Duschablage Shower box

Code PG 0200

... zum Aufklipsen
... for clamping

▶ 210 x 110 x 75 mm	0925 350
210 x 110 x 75 mm, Antibac	4925 350

... für Wandmontage
... for wall fixing

▶ 210 x 110 x 75 mm	0925 360
210 x 110 x 75 mm, Antibac	4925 360

Duschablage mit Klemmhalterung

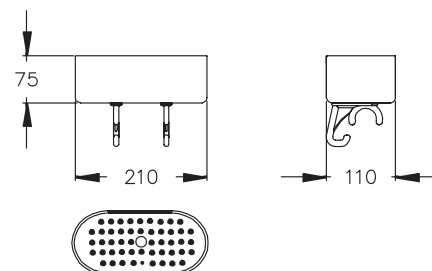
- 210 x 110 x 75 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Ablagefläche 200 cm² groß,
- zum Aufklipsen auf NORMBAU Nylon- und Edelstahlhandläufe oder für Wandmontage mit Kleberonden,
- Ablagefläche mit rutschhemmender Noppenstruktur und Ablaufloch,
- Lieferung mit Klemmhalterung für Rohrmontage.

① Weitere Accessories wie Handtuchhalter, Haken etc., siehe unter Register 6.

Shower box with clamping device

- 210 x 110 x 75mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- storage space 200cm²,
- for clamping to NORMBAU nylon and stainless steel handrails or for fixing to wall with self-adhesive stickers,
- the shower box bottom has a structured non-slip surface as well as a drain hole,
- Supplied with clamping device for mounting on Nylon tube.

Further accessories (towel holder, hooks etc.) see register 6.





Wandstützgriff

Fixed wall support rail

Code

PG 2000

- ▶ NY.467.010 **0467 010**
NY.467.015 Antibac **4467 010**
L= 600 mm
- ▶ NY.467.030 **0467 030**
NY.467.035 Antibac **4467 030**
L= 725 mm
- ▶ NY.467.050 **0467 050**
NY.467.055 Antibac **4467 050**
L= 850 mm

Wandstützgriff

- Länge 600, 725 und 850 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- mit rutschsicherer Griffzone durch strukturierte Oberfläche,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- links und rechts einsetzbar,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit stahlverstärkter Montageplatte für Dreipunktbefestigung,
- mit Abdeckung aus Nylon für verdeckte Verschraubung,
- alternativ mit integriertem Papierrollenhalter mit selbststellender und wartungsfreier Abrollbremse,
- alternativ mit nachrüstbarem Papierrollenhalter 0448 410/4448 410 mit selbststellender und wartungsfreier Abrollbremse, Beschreibung unter Bereich WC,
- alternativ mit Armpolster, Länge 400mm, Breite 56 mm aus PUR-Integralschaum, Farbe schwarz,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung ohne Befestigungsschrauben und Dübel.

Fixed wall support rail

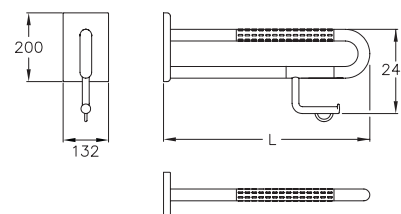
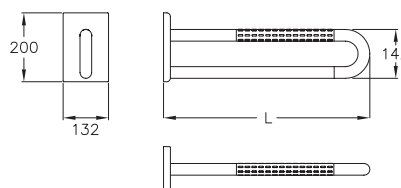
- length 600, 725 and 850mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- textured surface for non-slip grip,
- available in NORMBAU colours,
- left and right hand application,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with reinforced mounting plate with three-point fixing,
- with Nylon covers for concealed screw fixing,
- alternatively with integrated toilet roll holder with self-adjusting and maintenance free roller brake,
- can be fitted alternatively with toilet roll holder 0448 410/4448 410 with self-adjusting and maintenance free roller brake, description see toilet area,
- alternatively with padded armrest, length 400mm, width 56mm made of PUR integral foam, colour black,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied without plugs and screws.

① Das Befestigungsmaterial ist nach den baulichen Gegebenheiten festzulegen, mehr unter Register 6.

Select appropriate fixing material to suit site conditions, see register 6.

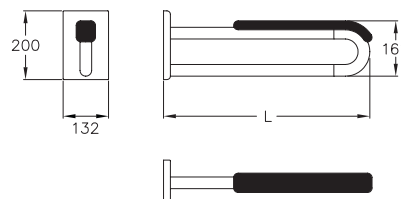
...mit integriertem Papierrollenhalter
...with integrated toilet roll holder

- ▶ NY.467.120 **0467 120**
NY.467.125 Antibac **4467 120**
L= 600 mm
- ▶ NY.467.140 **0467 140**
NY.467.145 Antibac **4467 140**
L= 725 mm
- ▶ NY.467.160 **0467 160**
NY.467.165 Antibac **4467 160**
L= 850 mm



...mit Armpolster
...with padded armrest

- ▶ NY.467.410 **0467 410**
L= 600 mm
- ▶ NY.467.430 **0467 430**
L= 725 mm
- ▶ NY.467.450 **0467 450**
L= 850 mm





Stützklappgriff Lift-up support rail

Code PG 2000

- | | Code |
|---|------------------------------------|
| ▶ NY.447.010
NY.447.015 Antibac
L= 600 mm | 0447 010
4447 010 |
| ▶ NY.447.030
NY.447.035 Antibac
L= 725 mm | 0447 030
4447 030 |
| ▶ NY.447.050
NY.447.055 Antibac
L= 850 mm | 0447 050
4447 050 |

Stützklappgriff

- Länge 600, 725 und 850mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- mit rutschsicherer Griffzone durch strukturierte Oberfläche,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- links und rechts einsetzbar,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- Ausladung hochgeklappt 178 mm,
- federunterstützt, schwerelos nach oben und unten klappbar,
- mit einstellbarer vollflächiger Scheibenbremse,
- mit Lagerhülse aus Edelstahl,
- mit stahlverstärkter Montageplatte für Dreipunktbefestigung,
- mit Abdeckung aus Nylon für verdeckter Verschraubung,
- alternativ mit Armpolster, Länge 400 mm, Breite 56 mm aus PUR-Integralschaum, Farbe schwarz,
- belastbar nach DIN 18040-1,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung ohne Befestigungsschrauben und Dübel.

Lift-up support rail

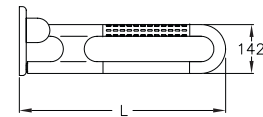
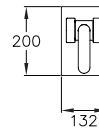
- length 600, 725 and 850mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- textured surface for non-slip grip,
- available in NORMBAU colours,
- left and right hand application,
- with non-corrosive steel core throughout,
- space required in vertical position 178mm from wall,
- can be folded up and down using a spring-loaded mechanism,
- with adjustable full surface disc brake,
- with stainless steel bearing sleeve,
- with reinforced mounting plate with three-point fixing,
- with Nylon covers for concealed screw fixing,
- alternatively with padded armrest, length 400mm, width 56mm made of PUR integral foam, colour black,
- loading to German standard DIN 18040-1,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied without plugs and screws.

① **Das Befestigungsmaterial ist nach den baulichen Gegebenheiten festzulegen, mehr unter Register 6.**

Select appropriate fixing material to suit site conditions, see register 6.

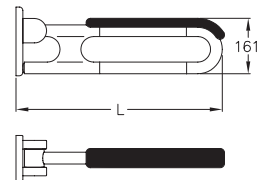
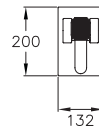
Weitere Längen und Ausführungen finden Sie unter dem Bereich WC in diesem Register.

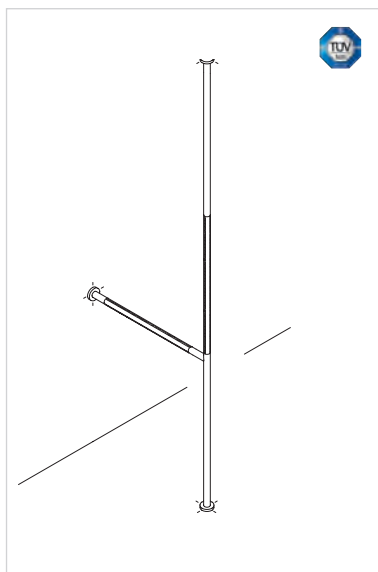
Further lengths and descriptions see toilet area.



...mit Armpolster
...with padded armrest

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| ▶ NY.447.410
L= 600 mm | 0447 410 |
| ▶ NY.447.430
L= 725 mm | 0447 430 |
| ▶ NY.447.450
L= 850 mm | 0447 450 |





Boden-Deckenstange

- 2600 x 720 mm mit Holm, 2600 mm ohne Holm, Ø 34 mm,
- auf jedes Maß kürzbar,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- mit rutschsicherer Griffzone durch strukturierte Oberfläche,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- links und rechts einsetzbar,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Floor-to-ceiling rail

- 2600 x 720mm with horizontal rail, 2600mm without horizontal rail, 34mm dia.,
- adjustable length to suit all requirements,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- textured surface for non-slip grip,
- available in NORMBAU colours,
- left and right hand application,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

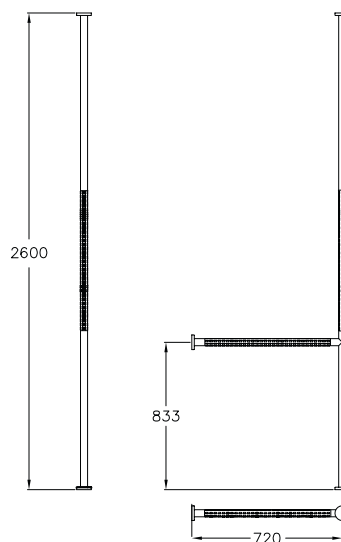
① Eine Boden-Deckenstange wird empfohlen, wenn eine sichere Montage des Wandstützgriffes NY.467... nicht möglich ist.

The floor-to-ceiling rail is recommended in situations where correct mounting of a wall support rail NY.467... is not possible.

Boden-Deckenstange Floor-to-ceiling rail

Code PG 2000

▶ NY.492.010	0492 010
NY.492.015 Antibac 2600 x 720 mm, mit Holm/with horizontal rail	4492 010
▶ NY.492.060	0492 060
NY.492.065 Antibac 2600 mm, ohne Holm/without horizontal rail	4492 060





3



Kippspiegel mit Leuchte, mit Bedienehebel (optional)
Adjustable mirror with lamp, operating handle (optional).

Kippspiegel Code PG 2000
Adjustable mirror

Kippspiegel mit Leuchte, ohne Bedienehebel
Adjustable mirror with lamp, without operating handle

- ▶ NY.466.030 **0466 030**
NY.466.035 Antibac **4466 030**
590 x 500 mm,
Leuchte weiß, ohne Bedienehebel
Light, coloured lacquer white, without operating handle
- ▶ NY.466.040 **0466 040**
NY.466.045 Antibac **4466 040**
590 x 500 mm,
Leuchte color, ohne Bedienehebel
Light, coloured lacquer, without operating handle



Kippspiegel ohne Leuchte, mit Bedienehebel (optional).
Adjustable mirror without lamp, with operating handle (optional).

- ▶ NY.466.010 **0466 010**
NY.466.015 Antibac **4466 010**
590 x 500 mm

Kippspiegel

- 590 x 500 mm,
- mit seitlichen Haltebügeln, Kippelement und Bedienehebel, aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, ausgesteift mit korrosionsgeschütztem Stahlkern, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Kristallspiegel 500 x 500 mm, mit geschliffenen Kanten und abgerundeten Ecken, auf Trägerplatte aus Metall, Neigung bis 25° stufenlos verstellbar,
- die Verstellkraft kann reguliert werden,
- mit Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Kippspiegel mit Leuchte:

- Kristallspiegel 500 x 430 mm,
- Leuchte: Gehäuse aus Aluminium, lackiert in den NORMBAU-Farben, mit Glasabdeckung,
- mit energiesparender Kompakt-Leuchtstofflampe TC - L 24 Watt,
- Schutzart IP44, spritzwassergeschützt,
- weitere Beschreibung siehe oben.

① Bedienehebel und Spiegelleuchte zur nachträglichen Montage finden Sie unter diesem Register.

Glasspiegel rechteckig aus Floatglas in 600 x 600 und 600 x 1000 mm finden Sie unter Register 6.

Adjustable mirror

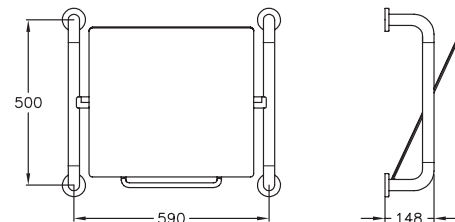
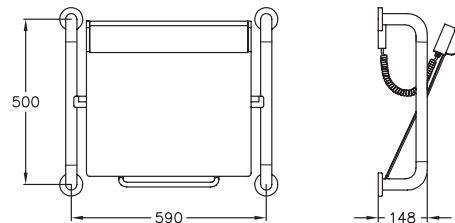
- 590 x 500mm,
- with brackets, adjustable part and operator, made of Nylon, on request with antibacterial protection, reinforced with non-corrosive steel core, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- mirror 500 x 500mm, cut edges and rounded corners, on steel based plate, adjustable up to 25° with adjustable tilting action,
- with roses 70mm dia. for concealed screw,
- fixing stainless steel rose inners and screws.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless. Torx screws and plugs for solid masonry.

Adjustable mirror with lamp:

- mirror 500 x 430mm,
- lamp: casing made of aluminium, lacquered in NORMBAU colours, with glass cover,
- with energy saving compact fluorescent light TC - L 24 Watt,
- protective system IP44, splashproof,
- further description see above.

Operating handle and lamp can be added at a later stage, see this register.

Mirror angular, made of float glass width 600mm, length 600 and 1000mm see register 6.





Kippspiegel Adjustable mirror

Code PG 2000

Kippspiegel mit Leuchte Adjustable mirror with lamp

▶ NY.466.130 **0466 130**
 NY.466.135 Antibac **4466 130**
 590 x 520 mm,
 Leuchte weiß,
 Light coloured lacquer white

▶ NY.466.140 **0466 140**
 NY.466.145 Antibac **4466 140**
 590 x 520 mm,
 Leuchte color,
 Light coloured lacquer

Kippspiegel

- 590 x 520 mm, Ausführung mit Leuchte, 590 x 500 mm, Ausführung ohne Leuchte,
- mit seitlichen Haltestützen, Kippelement und Bediengriff, aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, ausgesteift mit korrosionsgeschütztem Stahlkern, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Kristallspiegel mit geschliffenen Kanten und abgerundeten Ecken, auf Trägerplatte aus Metall, Neigung bis 25° stufenlos verstellbar,
- die Verstellkraft kann reguliert werden,
- mit Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung, Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Kippspiegel mit Leuchte:

- Kristallspiegel 500 x 430 mm,
- Leuchte: Gehäuse aus Aluminium, lackiert in den NORMBAU-Farben, mit Glasabdeckung,
- mit energiesparender Kompakt-Leuchtstofflampe TC - L 24 Watt,
- Schutzart IP44, spritzwassergeschützt,
- weitere Beschreibung siehe oben.

① Bediengriff und Spiegelleuchte 0300 666 zur nachträglichen Montage finden Sie unter diesem Register.

Glasspiegel rechteckig aus Floatglas in 600 x 600 und 600 x 1000 mm finden Sie unter Register 6.

Adjustable mirror

- 590 x 520mm, version with lamp, 590 x 500mm, version without lamp,
- with brackets, adjustable part and operating handle made of Nylon, optional with antibacterial protection, reinforced with non-corrosive core, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- adjustable mirror with cut edges and rounded corners, mounted on steel base plate, adjustable up to 25°,
- tilting action adjustable,
- with roses 70mm dia. for concealed screw,
- fixing stainless steel rose inners and screws.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless. Torx screws and plugs for solid masonry.

Adjustable mirror with lamp:

- mirror 500 x 430mm,
- lamp: casing made of aluminium, lacquered in NORMBAU colours, with glass cover,
- with energy saving compact fluorescent light TC - L 24 Watt,
- protective system IP44, splashproof,
- further description see above.

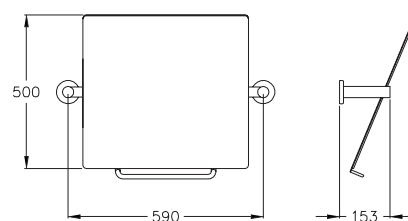
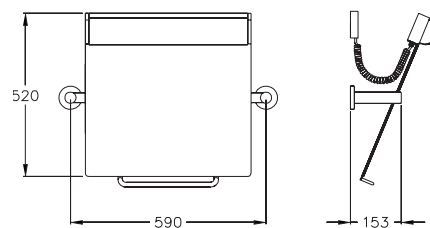
Operating handle and lamp 0300 666 may be added at a later stage, see this register.

Mirror angular, made of float glass width 600mm, length 600 and 1000mm see register 6.



Kippspiegel ohne Leuchte Adjustable mirror without lamp

▶ NY.466.110 **0466 110**
 NY.466.115 Antibac **4466 110**
 590 x 500 mm





3



Kippspiegel
Adjustable mirror

Code PG 2000

Kippspiegel mit Leuchte
Adjustable mirror with lamp

▶ NY.466.230 **0466 230**
NY.466.235 Antibac **4466 230**
590 x 650 mm,
Leuchte weiß,
Light coloured lacquer white

▶ NY.466.240 **0466 240**
NY.466.245 Antibac **4466 240**
590 x 650 mm,
Leuchte color,
Light coloured lacquer

Kippspiegel

- 590 x 650 mm,
- mit U-förmigem Haltegriff, Ø 34 mm, Kipp-
element und Bediengriff, aus Nylon,
optional mit antibakteriellem Schutz, aus-
gesteift mit korrosionsgeschütztem Stahl-
kern, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Kristallspiegel mit geschliffenen Kanten
und abgerundeten Ecken, auf Trägerplatte
aus Metall, Neigung bis 25° stufenlos
verstellbar,
- die Verstellkraft kann reguliert werden,
- mit Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Ver-
schraubung, Rosettenunterteile und
Schrauben aus Edelstahl.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben
Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Adjustable mirror

- 590 x 650mm,
- with U-shaped grab, 34mm dia.,
adjustable part and operator, made of
Nylon, on request with antibacterial
protection, reinforced with non-corrosive
steel core, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- mirror with cut edges and rounded
corners, on steel based plate, adjustable
up to 25° with adjustable tilting action,
- with roses 70mm dia. for concealed
screw
- fixing stainless steel rose inners and
screws.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm
stainless Torx screws and plugs for
solid masonry.

Kippspiegel mit Leuchte:

- Kristallspiegel 500 x 430 mm,
- Leuchte: Gehäuse aus Aluminium, lackiert
in den NORMBAU-Farben, mit Glasab-
deckung,
- mit energiesparender Kompakt-
Leuchtstofflampe TC - L 24 Watt,
- Schutzart IP44, spritzwassergeschützt,
- weitere Beschreibung siehe oben.

Adjustable mirror with lamp:

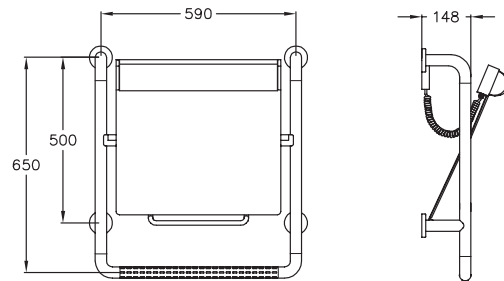
- mirror 500 x 430mm,
- lamp: casing made of aluminium,
lacquered in NORMBAU colours, with
glass cover,
- with energy saving compact fluorescent
light TC - L 24 Watt,
- protective system IP44, splashproof,
- further description see above.

① Bedienhebel und Spiegelleuchte zur nach-
träglichen Montage finden Sie unter diesem
Register.

Glasspiegel rechteckig aus Floatglas in
600 x 600 und 600 x 1000 mm finden Sie
unter Register 6.

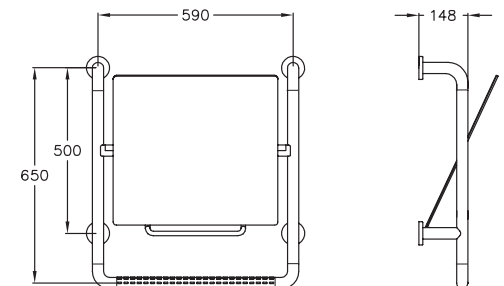
Operating handle and lamp can be added
at a later stage, see this register.

Mirror angular, made of float glass
width 600mm, length 600 and 1000mm
see register 6.



Kippspiegel ohne Leuchte
Adjustable mirror without lamp

▶ NY.466.210 **0466 210**
NY.466.215 Antibac **4466 210**
590 x 650 mm





Bedienhebel, nachrüstbar

- Ø 10 mm, aus Edelstahl, (A4), Werkstoff Nr. 1.4401 (AISI 316),
- Oberfläche fein matt,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- nachrüstbar für Kippspiegel der Serie NY.466...,
- seitlich schwenkbar mit einstellbarer Klemmkraft,
- links und rechts montierbar,
- Bedienhebel geeignet für Waschbecken mit Vorwandmontage bis 150 mm Tiefe.

Operating handle, may be added at a later stage

- 10mm dia., made of stainless steel, (A4), material Nr. 1.4401 (AISI 316),
- brushed finish,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- for supplement of adjustable mirror Series NY.466...,
- lateral tilting with adjustable friction hold,
- left and right hand application,
- suitable for wash basins mounted to walls projecting up to 150mm.

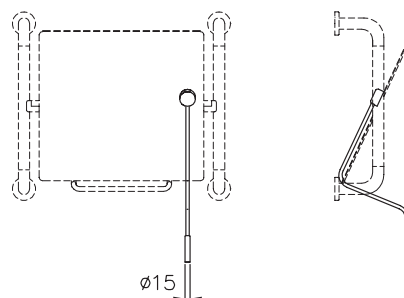
① Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich.

Other sizes available on request.

Bedienhebel Operating handle

Code PG 2000

- ▶ NY.466.450 **0466 450**
- ▶ NY.466.455 Antibac **4466 450**



3



Spiegelleuchte, nachrüstbar

- Breite 220 mm, Ø 36 mm,
- 2 x 40 Watt G 9 - 230 V,
- spritzwassergeschützt,
- Schutzart IP44,
- Metallgehäuse in Edelstahloptik,
- Glasabdeckung weiß oder transparent,
- mit Anschlußkabel, Kabellänge 1,2 m und Anschlußgehäuse,
- Leuchte zum nachträglichen Anklebmen auf Spiegel bis 6 mm Dicke.

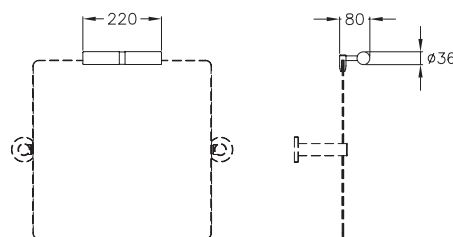
Lamp, may be added at later stage

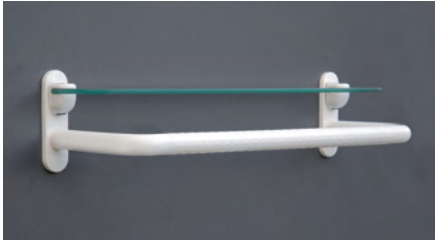
- width 220mm, 36mm dia.,
- 2 x 40 Watt G 9 - 230 V,
- splashproof,
- protective system IP44,
- metal casing with stainless steel look,
- glass finish white or transparent,
- with service cable, length of the cable 1,2 m and terminal housing,
- lamp can be clamped at a later stage to mirrors with a thickness up to 6mm.

Spiegelleuchte Lamp

Code PG 0700

- ▶ L= 220 mm **0300 666**





Glasablage Bathroom glass shelf

Code PG 1500

- ▶ NY.953.600 **0953 600**
- NY.953.605 Antibac **4953 600**

Glasablage mit Haltegriff

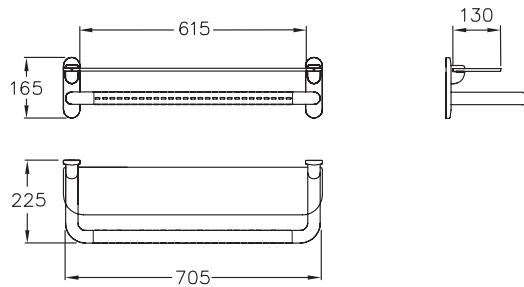
- Gesamtbreite 705 mm,
- Haltegriff aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit rutschsicherer Griffzone,
- Glasplatte 705 mm breit, 8 mm stark,
- mit patentierten Glas-Klemmhaltern,
- zur Montage vor 600 mm breiten Spiegeln.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln für Vollbaustoffe.

① Weitere Ablagen in Glas und Nylon siehe unter Register 6.

Bathroom glass shelf with grab bar

- total width 705mm,
- grab bar, made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with non-slip grip area,
- glass shelf 705mm, 8mm glass thickness,
- with patented glass clamp system,
- for fixing in front of a mirror, width 600mm.
- Supplied with screws and plugs for solid masonry.

Further shelves, made of glass and Nylon see register 6.



Glasablage Bathroom glass shelf

Code PG 0200

- ▶ L = 300 mm **0924 230**
L = 300 mm, Antibac **4924 230**
mit Glasplatte/with glass panel L = 300 mm
- ▶ L = 400 mm **0924 240**
L = 400 mm, Antibac **4924 240**
mit Glasplatte/with glass panel L = 400 mm
- ▶ L = 600 mm **0924 260**
L = 600 mm, Antibac **4924 260**
mit Glasplatte/with glass panel L = 600 mm
- ▶ L = 800 mm **0924 280**
L = 800 mm, Antibac **4924 280**
mit Glasplatte/with glass panel L = 800 mm

Glasablage

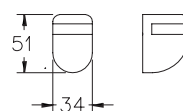
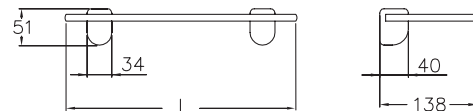
- Glasplattenlängen 300, 400, 600, 800 mm,
- aus Sicherheitsglas, 8 mm stark,
- einseitig matt mit abgerundeten Ecken und geschliffenen Kanten,
- Plattenhalter aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Nylonoberteile und Glasplatte zur Reinigung ohne Werkzeug abnehmbar,
- mit Sicherheitsklemmsystem.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

① Weitere Ablagen in Glas und Nylon siehe unter Register 6.

Bathroom glass shelf

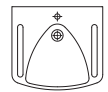
- length of glass panel 300, 400, 600, 800mm,
- manufactured from safety glass, 8mm glass thickness,
- one side matt finish with rounded corners and rounded edges,
- retaining clamp made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- glass panel and retaining Nylon clamp covers are easily removable without the use of tools for cleaning purpose,
- with clamp system.
- Supplied with plugs and screws.

Further shelves, made of glass and Nylon see register 6.



Glasplattenhalter, Stück, lose
Glass panel clamp, piece, separately

- ▶ 51 x 34 mm **0924 200**
- 51 x 34 mm, Antibac **4924 200**



Ablage

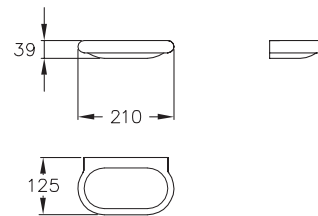
- Länge 210 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Oberteil zur Reinigung abnehmbar,
- mit oder ohne Ablaufloch,
- mit einstellbarem Diebstahlschutz.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Bathroom shelf

- length 210mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- top removable for cleaning,
- with or without drain hole,
- with anti-theft device.
- Supplied with plugs and screws.

Ablage Code PG 0200
Bathroom shelf

- ▶ L = 210 mm **0925 220**
- ▶ L = 210 mm, Antibac **4925 220**
ohne Ablaufloch, without drain hole
- ▶ L = 210 mm **0925 210**
- ▶ L = 210 mm, Antibac **4925 210**
mit Ablaufloch, with drain hole



3



Ablage

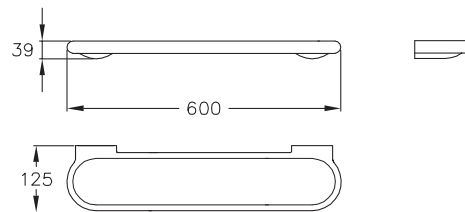
- Länge 600 mm
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Oberteil zur Reinigung abnehmbar,
- mit einstellbarem Diebstahlschutz.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Bathroom shelf

- Length 600mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- top removable for cleaning,
- with anti-theft device.
- Supplied with plugs and screws.

Ablage Code PG 0200
Bathroom shelf

- ▶ L = 600 mm **0925 260**
- ▶ L = 600 mm, Antibac **4925 260**





Seifenablage Soap dish

Code PG 0200

- ▶ 125 x 116 mm **0925 020**
125 x 116 mm, Antibac **4925 020**
ohne Ablaufloch/without drain hole
- ▶ 125 x 116 mm **0925 010**
125 x 116 mm, Antibac **4925 010**
mit Ablaufloch/with drain hole

Seifenablage

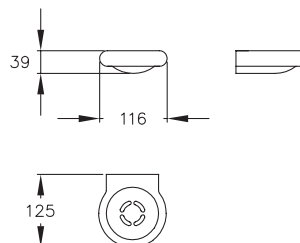
- 125 x 116 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Oberteil zur Reinigung abnehmbar,
- mit oder ohne Ablaufloch,
- mit einstellbarem Diebstahlschutz,

Soap dish

- 125 x 116mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- top removable for cleaning,
- with or without drain hole,
- with anti-theft device.

① Weitere Ausführungen und passende Accessories finden Sie unter Register 6.

Further accessories (soap dish, ash tray etc.) see register 6.



3



Becherhalter Holder

Code PG 0200

- ▶ 125 x 116 mm **0925 100**
125 x 116 mm, Antibac **4925 100**
Becherhalter/Holder
- ▶ 125 x 116 mm **0925 110**
125 x 116 mm, Antibac **4925 110**
Becherhalter mit Becher/
Holder with tumbler
- ▶ 125 x 116 mm **0925 120**
125 x 116 mm, Antibac **4925 120**
Becherhalter mit Glas/
Holder with rinsing glass
- ▶ Ø 72 mm **0925 160**
Ø 72 mm, Antibac **4925 160**
Becher, Höhe 88 mm/
Tumbler, height 88mm
- ▶ Ø 71 mm **0925 170**
Glas, Höhe 85 mm/
Rinsing glass, height 85mm

Becherhalter

- 125 x 116 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Oberteil zur Reinigung abnehmbar,
- mit einstellbarem Diebstahlschutz,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Holder

- 125 x 116mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- top removable for cleaning,
- with anti-theft device,
- concealed screw fixing.
- Supplied with plugs and screws.

Becher, Ø 72 mm, Höhe 88 mm,
 · aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
 · erhältlich in den NORMBAU-Farben.

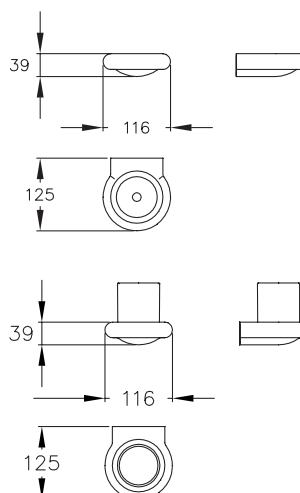
Tumbler, 72mm dia., height 88mm,
 · made of Nylon, optional with antibacterial protection, see register 8,
 · available in NORMBAU colours.

Glas, Ø 71 mm, Höhe 85 mm,
 · aus Klarglas.

Rinsing glass, 71mm dia., height 85mm,
 · made of crystal glass.

① Weitere Ausführungen und passende Accessories finden Sie unter Register 6.

Further accessories (soap dish, ash tray etc.) see register 6.





Abfallbehälter

- 226 x 225 x 360 mm,
- Deckel aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Behälter Farbe weiß, zur Wandmontage,
- Deckel durch Kniedruck oder von Hand zu öffnen,
- Volumen 8 Liter,
- Behältereinsatz zum Entleeren oder Reinigen herausnehmbar,
- mit Klemmhalterung für Abfallbeutel.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Waste bin

- 226 x 225 x 360mm,
- top made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- bin in colour white, for wall mounting,
- waste bin lid can be opened by knee or by hand,
- 8 litre capacity,
- inner waste bin can be removed to be emptied or cleaned,
- with clamp fixing inside for waste bag.
- Supplied with plugs and screws.

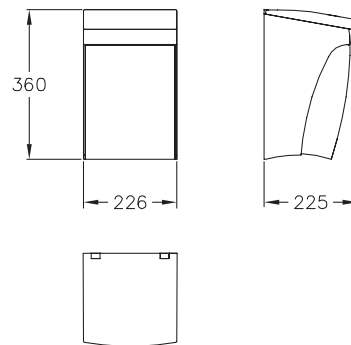
Abfallbehälter Waste bin

Code PG 1500

① Empfohlene Montagehöhe von Boden bis Unterkante Abfallbehälter: 490 mm. Weitere Abfallbehälter finden Sie unter Register 6.

The recommended fixing height from the floor to the lower edge of the waste bin is 490mm. Further waste bins, see register 6.

- ▶ 226 x 225 x 360 mm **0924 480**
- ▶ 226 x 225 x 360 mm **4924 480**
Antibac



Haken

- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, siehe Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung ohne Schrauben Ø 4 mm und Dübel.

Coat hook

- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- concealed screw fixing.
- Supplied without plugs and screws 4mm dia..

Ausführung -PSY

Beschreibung siehe Register 5.

PSY. Hooks

Description see register 5.

Haken Hook

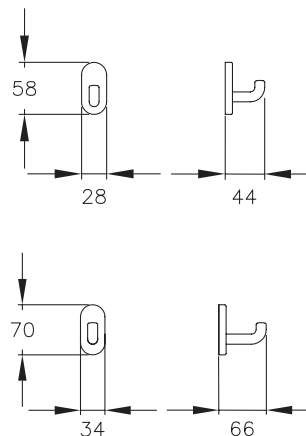
Code PG 2400

① Eine große Auswahl an Haken finden Sie unter dem Register 6.

Further hooks see register 5.

- ▶ 58 x 28 mm **0583 100**
- ▶ 58 x 28 mm, Antibac **4583 100**

- ▶ 70 x 34 mm **0583 110**
- ▶ 70 x 34 mm, Antibac **4583 110**





Handtuchhalter

- 220 x 150 mm, Ø 20 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Towel holder

- 220 x 150mm, 20mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- concealed screw fixing.
- Supplied with plugs and screws.

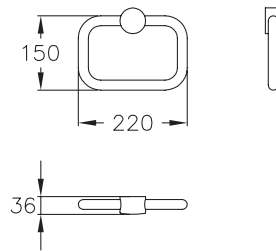
① Unter Register 6 finden Sie weitere Handtuchstangen.

Further accessories (towel holder etc.) see register 6.

Handtuchhalter Towel holder

Code PG 1500

- ▶ 220 x 150 mm **0506 010**
- ▶ 220 x 150 mm, Antibac **4506 010**



3



Handtuch-/Rollenhalter

- 340 x 125 mm, Ø 20 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Towel or tissue roll holder

- 340 x 125mm, 20mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- concealed screw fixing.
- Supplied with plugs and screws.

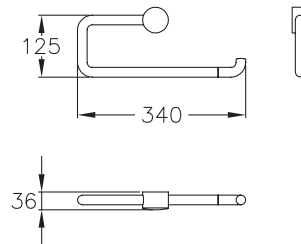
① Unter Register 6 finden Sie weitere Handtuchstangen.

Further accessories (towel holder etc.) see register 6.

Handtuchhalter Towel holder

Code PG 1500

- ▶ 340 x 125 mm **0583 020**
- ▶ 340 x 125 mm, Antibac **4583 020**



Handtuchhalter, schwenkbar

- Länge 450 mm, Ø 20 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- beide Stangen schwenkbar,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Swivel towel holder

- length 450mm, 20mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- both bars are swivel-mounted,
- concealed screw fixing.
- Supplied with plugs and screws.

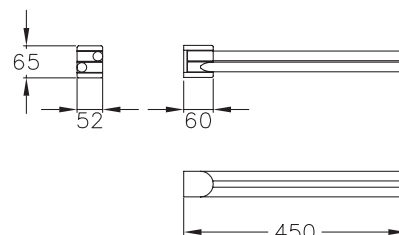
① Unter Register 6 finden Sie weitere Handtuchstangen.

Further accessories (towel holder etc.) see register 6.

Handtuchhalter schwenkbar Swivel towel holder

Code PG 1500





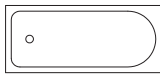

- ▶ L= 450 mm **0582 010**
- ▶ L= 450 mm, Antibac **4582 010**





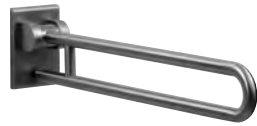
Serie Stainless / Stainless Series

145 - 183

	Produktführer Product guide	146 - 147
	Planungsbeispiel Planning example	148 - 149
	Bereich WC WC area	150 - 156
	Bereich Dusche Shower area	157 - 173
	Bereich Wanne Bathroom tub area	174 - 176
	Bereich Waschbecken Wash basin area	177 - 183

Bereich WC

Toilet area



Stützklappgriffe
Lift-up supports

Seite/page 150



Winkelgriffe 90°
Grab rails 90°

Seite/page 154



Winkelgriffe 135°
Grab rails 135°

Seite/page 154

Bereich Dusche/Wanne

Shower- and
bathroom-tub area



Haltegriffe
Grab bars

Seite/page 157



Brausehalterstangen
Shower head rails

Seite/page 158



Duschhandläufe
Shower handrails

Seiten/page 159 - 160

Bereich Waschbecken, Bad Accessories

Wash basin area,
bathroom-accessories



Wandstützgriffe
Wall supports

Seite/page 177



Ablagen
Bathroom glass shelves

Seite/page 241



Spiegel, Kippspiegel
Mirrors, Adjustable mirrors

Seiten/pages 179 - 180



Rückenlehnen
Backrests

Seite/page 153



WC-Bürstengarnitur
Toilet brush set

Seite/page 238



Papierrollenhalter
Toilet roll holder

Seite/page 239



Piktogramme
Symbols

Accessories NT 243



Duschhandlauf

Seite



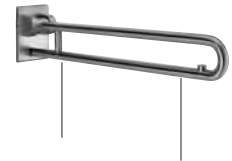
Klapp- und Einhängesitze
Lift-up and suspendable seats

Seiten/pages 162 - 163



Duschvorhangstangen
Shower curtain rails

Seiten/pages 166 - 171



Duschspritzschutz
Showerguard rail

Seite/page 172



Abfallbehälter

Seite



Handtuchhalter
Towel holders

Seite/page 157



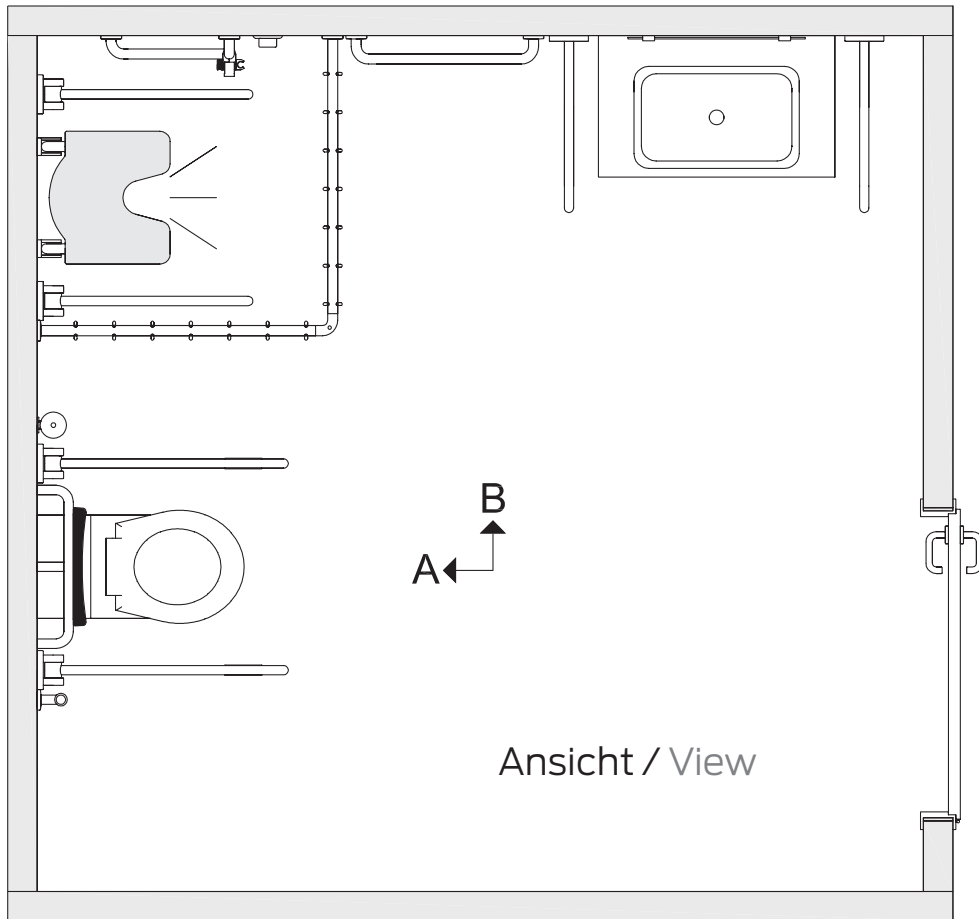
Seifenablagen/Becherhalter
Soap dishes/Tumbler holders

Seite/page 222 - 224



Haken
Hooks

Seite/page 183



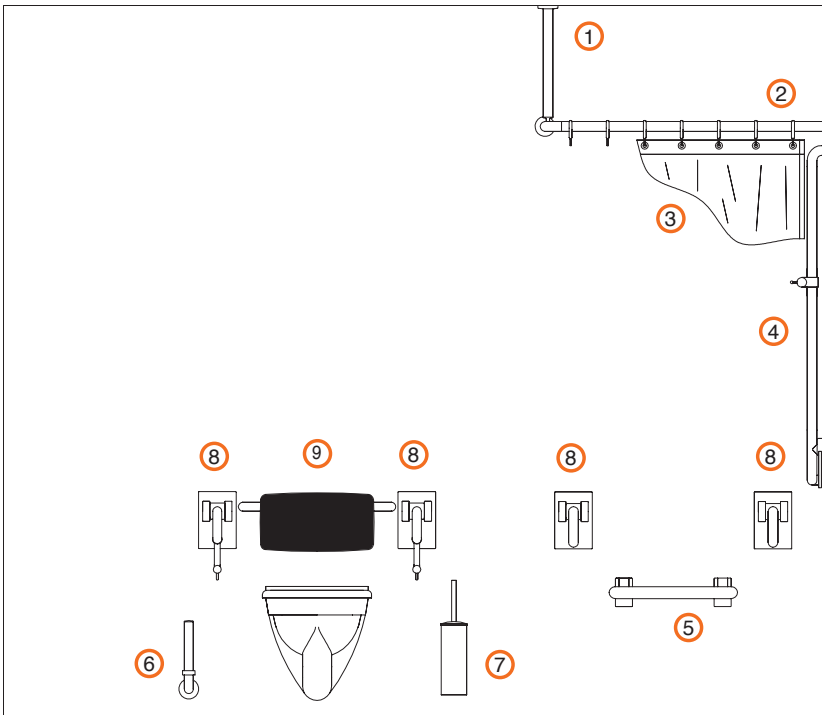
Die Zeichnung wurde auf Basis der Planungsgrundlagen nach DIN 18040-1 erstellt.

Unter Register 7 geben wir auch zur Planungsgrundlage der ÖNORM B1600 und der SIA 500 (Schweizer NORM) einen Überblick.

The drawing was derived from the planning basis and created in accordance with German standard DIN 18040-1.

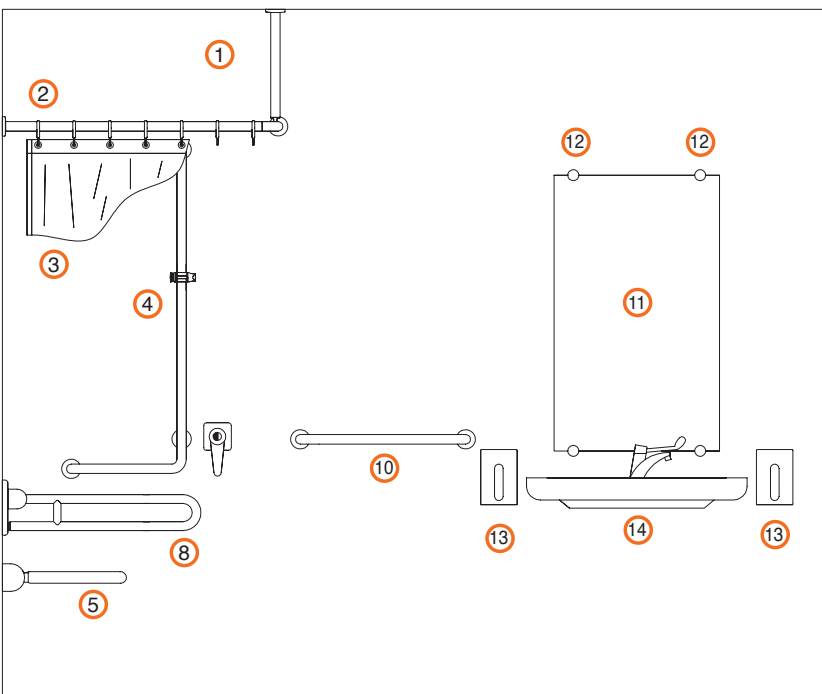
We provide a summary of planning basis the ÖNORM B1600 and the SIA 500 (Swiss NORM) in register 7.

Ansicht / View A



- 1** Deckenabhängung
Ceiling support
Seite/page: 165
- 2** Duschvorhangstange
Shower curtain rail
Seite/page: 166
- 3** Duschvorhang
Shower curtain
Seite/page: 167
- 4** Duschhandlauf
Shower handrail
Seite/page: 159
- 5** Klappsitz, optional
Lift-up shower seat, optional
Seite/page: 162
- 6** Ersatzrollenhalter
Spare toilet roll holder
Seite/page: 156
- 7** WC Bürstengarnitur
Toilet brush
Seite/page: 156
- 8** Stützklappgriff, optional
Lift-up support rail, optional
Seite/page: 150
- 9** Rückenlehne
Back rest
Seite/page: 153

Ansicht / View B



- 11** Spiegel
Mirror
Seite/page: 229
- 12** Spiegelhalter
Mirror holder
Seite/page: 229
- 13** Wandstützgriff
Wall support rail
Seite/page: 177
- 14** Waschbecken
Wash basin
Seite/page: 245



Stützklappgriff
Lift-up support rail

Code PG 5500

- ▶ NT.447.012 **2950 010**
L = 600 mm
- ▶ NT.447.032 **2950 030**
L = 720 mm
- ▶ NT.447.052 **2950 050**
L = 850 mm
- ▶ NT.447.072 **2950 070**
L = 900 mm

...mit Papierrollenhalter NY.PRH 347
...with toilet roll holder NY.PRH 347

- ▶ NT.447.122 **2950 120**
L = 600 mm
- ▶ NT.447.142 **2950 140**
L = 720 mm
- ▶ NT.447.162 **2950 160**
L = 850 mm
- ▶ NT.447.182 **2950 180**
L = 900 mm

...mit Armpolster
...with padded armrest

- ▶ NT.447.412 **2950 410**
L = 600 mm
- ▶ NT.447.432 **2950 430**
L = 720 mm
- ▶ NT.447.452 **2950 450**
L = 850 mm
- ▶ NT.447.472 **2950 470**
L = 900 mm

Stützklappgriff

- Länge 600, 720, 850 und 900 mm, Ø 32 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316), Oberfläche fein matt,
- links und rechts einsetzbar,
- Ausladung hochgeklappt 177 mm,
- schwerelos nach oben und unten klappbar,
- mit einstellbarer Bremse,
- mit stahlverstärkter Montageplatte 132 x 200 mm, für Dreipunktbefestigung,
- mit Abdeckung für verdeckte Verschraubung in Edelstahloptik,
- alternativ mit Papierrollenhalter, mit selbst-einstellender und wartungsfreier Abrollbremse,
- alternativ mit nachrüstbarem Papierrollenhalter 0448 450/4448 450, mit selbsteinstellender und wartungsfreier Abrollbremse,
- alternativ mit Armpolster, Länge 400 mm, Breite 56 mm, aus PUR-Integralschaum, Farbe schwarz,
- Lieferung ohne Befestigungsschrauben und Dübel,
- belastbar nach DIN 18040 1-2,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Länge 850 mm entspricht DIN 18040-1/2, ÖNORM B1600.

Lift-up support rail

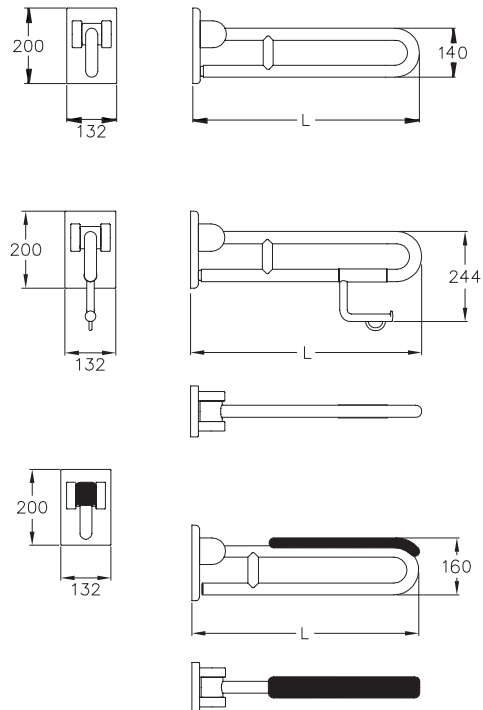
- length 600, 720, 850 and 900mm, 32mm dia.,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316), brushed finish,
- left or right hand application,
- space required in vertical position 177mm from wall,
- can be folded up and down weightlessly,
- with adjustable brake,
- with steel reinforced mounting plate 132 x 200mm, for three-point fixing,
- with covers for concealed screw fixing in stainless steel look,
- alternatively with toilet roll holder, with self-adjusting and maintenance free roller brake,
- can be fitted alternatively with toilet roll holder 0448 450/4448 450, with self-adjusting and maintenance free roller brake,
- alternatively with padded armrest, length 400mm, width 56mm, made of PUR integral foam, colour black,
- Supplied without fixing screws and plugs,
- loading to German standard DIN 18040 1-2,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- 850mm length according to German standard DIN 18040-1/2, Austrian standard ÖNORM B1600.

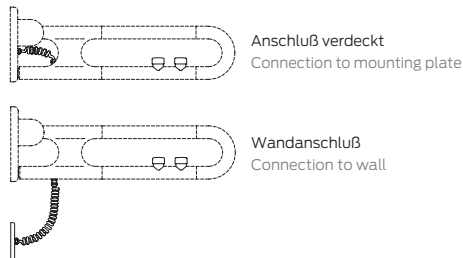
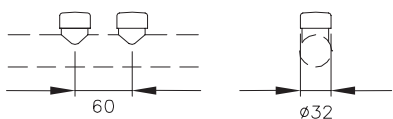
① **Das Befestigungsmaterial ist nach den baulichen Gegebenheiten festzulegen, mehr unter Register 6.**

Nachrüstbarer Funksender siehe Register 6.

Select appropriate fixing material to suit site conditions, see register 6.

Remote control, may be added at a later stage, see register 6.





E-Taster für WC-Spülungen und Rufanlagen

- montiert in NORMBAU Stützklappgriff Serie 300, 400 und Stainless.
- Taster mit Bildzeichen:
 - Farbe blau für WC-Spülung,
 - Farbe rot für die Option Ruf-taste,
 - Farbe schwarz für eine frei belegbare Option (neutral).
- Anschluß verdeckt durch Montageplatte oder mit Rosette,
- Spiralkabel 4-adrig 0,5 mm² für Steuerung bis 24 V.,
- E-Taster Standard-Ausführung »Schließer« auch in Ausführung »Öffner« lieferbar.

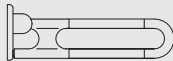













ⓘ Die E-Taster können nur in Kombination mit einem Stützklappgriff der Serie 300, Serie 400 und Stainless bestellt werden. NORMBAU Stützklappgriffe können mit max. zwei E-Tastern geliefert werden. E-Taster mit der Funktion »Schließer« werden überwiegend für WC-Spülungen eingesetzt; können aber auch mit einer frei belegbaren Option ausgestattet werden. Funktion »Öffner« wird überwiegend bei Rufanlagen verwendet.

E-Button for toilet flush and call system

- mounted in NORMBAU lift-up support rails 300, 400 and Stainless Series.
- Button with symbol:
 - colour blue for toilet flush,
 - colour red for option call,
 - colour black for a free definable option (neutral).
- connections: concealed with mounting plate or with rose,
- four lead 0,5mm² helix cable suitable for up to 24V D.C.,
- E-Button standard configuration »closer« also available in configuration »opener«.

The e-buttons can only be ordered with a series 300, 400 and Stainless folding wall grab bar. A max. of two E-Buttons can be mounted on a NORMBAU lift-up support rail. E-Buttons with function »closer« are mostly used for toilet flush, but they can also be equipped with another free definable option. E-Buttons with function »opener« are mostly used for call systems.

Bestellung Stützklappgriff mit E-Taster = Bestell-Nr. Stützklappgriff + E-Taster
Order for lift-up support rail with E-Button = lift-up support rail + E-Button

Stützklappgriff Lift-up support rail									
		L= 600 mm		L= 725 mm		L= 850 mm		L= 900 mm	
Serie 300/ 300 Series	PG 0700	0300 471	0300 472	0300 473	0300 474	0300 475	0300 476	0300 477	0300 478
Serie 300/ 300 Series Antibac		4300 471	4300 472	4300 473	4300 474	4300 475	4300 476	4300 477	4300 478
Serie 400/ 400 Series	PG 2000	0447 010	0447 030	0447 050	0447 070	0447 090	0447 110	0447 130	0447 150
Serie 400/ 400 Series Antibac		4447 010	4447 030	4447 050	4447 070	4447 090	4447 110	4447 130	4447 150
Stainless	PG 5500	2950 010	2950 030	2950 050	2950 070	2950 090	2950 110	2950 130	2950 150
...	
E-Taster E-Button		 Anschluß verdeckt mit Montageplatte Connection to mounting plate		 Wandanschluß Connection to wall		 Anschluß verdeckt mit Montageplatte Connection to mounting plate		 Wandanschluß Connection to wall	
Tasterfunktionen Functions of electric button PG 2000	Farbe der Taster Colour buttons	 Anschluß verdeckt mit Montageplatte Connection to mounting plate		 Wandanschluß Connection to wall		 Anschluß verdeckt mit Montageplatte Connection to mounting plate		 Wandanschluß Connection to wall	
WC-Schließer WC-NOC		0447 610	0447 630	0447 610	0447 630	0447 610	0447 630	0447 610	0447 630
optional Antibac		4447 610	4447 630	4447 610	4447 630	4447 610	4447 630	4447 610	4447 630
Funktion Schließer Function NOC		0447 620	0447 640	0447 620	0447 640	0447 620	0447 640	0447 620	0447 640
optional Antibac		4447 620	4447 640	4447 620	4447 640	4447 620	4447 640	4447 620	4447 640
Ruf-Öffner Call-NCC		0447 621	0447 641	0447 621	0447 641	0447 621	0447 641	0447 621	0447 641
optional Antibac		4447 621	4447 641	4447 621	4447 641	4447 621	4447 641	4447 621	4447 641
WC und Funktion Schließer und Schließer WC and functions NOC (both)		0447 650	0447 660	0447 650	0447 660	0447 650	0447 660	0447 650	0447 660
optional Antibac		4447 650	4447 660	4447 650	4447 660	4447 650	4447 660	4447 650	4447 660
WC und Ruf Schließer und Öffner WC and call NOC and NCC		0447 651	0447 661	0447 651	0447 661	0447 651	0447 661	0447 651	0447 661
optional Antibac		4447 651	4447 661	4447 651	4447 661	4447 651	4447 661	4447 651	4447 661



Blindabdeckung

- zum späteren Austausch mit Stützklappgriffen und Wandstützgriffen der Serie 300/400/Stainless.
- Blindabdeckung aus Nylon,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben.

Mounting plate blind

- for later exchange of lift-up support rails and wall support rails 300/400/Stainless series.
- mounting plate blind made of Nylon,
- available in NORMBAU colours.

Montageplatte

- aus Aluminium,
- Farbe weiß
- Montageplatte für Wände aus Lochsteinen und Leichtbauwänden.

Mounting plate

- made of aluminium,
- colour white,
- Mounting plate for walls made of perforated brick or lightweight partition.

① Ausführliche Beschreibung und Montage-materialien entnehmen Sie Register 6.

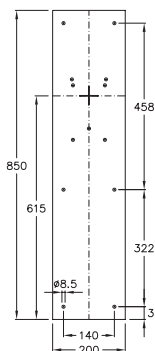
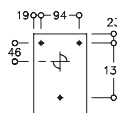
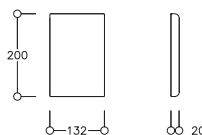
Further details see register 6, mounting plates.

Montageplatte Mounting plate

Code PG 0700/
2000

▶ 200 x 132 x 20 mm **0300 479**

▶ 200 x 850 mm **7448 480**



Papierrollenhalter, nachrüstbar

- 160 x 165 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, siehe Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit selbststellender und wartungsfreier Abrollbremse.

Toilet roll holder, may be added at a later stage

- 160 x 165 mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- with self-adjusting and maintenance-free roller brake.

① Papierrollenhalter mit Diebstahlschutz auf Anfrage lieferbar.

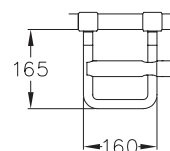
Toilet roll holder with anti-theft device available on request.



Papierrollenhalter Toilet roll holder

Code PG 2000

- ▶ NY.PRH 95-E **0448 450**
- ▶ 160 x 165 mm **0448 450**
- ▶ 160 x 165 mm, Antibac **4448 450**





Rückenlehne mit Polster

- 520 x 208 x 165 mm, Ø 32 mm,
- Bügel aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316), Oberfläche fein matt,
- Polster aus PUR-Integralschaum, Farbe schwarz
- ohne Rosetten, verdeckte Verschraubung mit Gewindestift von unten montiert,
- Schrauben aus Edelstahl,
- Montageset passend für Vorwandinstallation liegt bei.

Padded backrest

- 520 x 208 x 165mm, 32mm dia.
- backrest support, made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316), brushed finish,
- padded, made of PUR integral foam, colour black,
- without roses for concealed fixing with grub screw from bottom,
- stainless steel screws,
- suitable fixing set available for pre-wall systems.

Rückenlehne Backrest

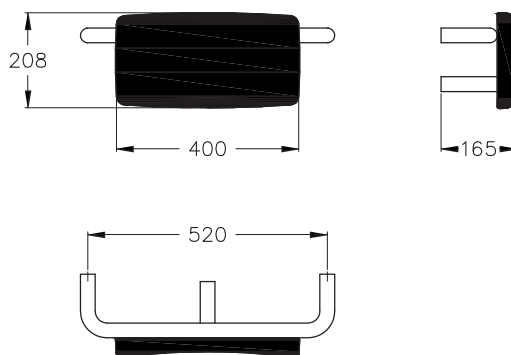
Code PG 5500

▶ NT.841.323
520 x 208 x 165 mm

2950 520

❗ Für Wandmontage über WC mit Länge 700 mm nach DIN 18024-2/DIN 18040-1/ÖNORM B1600.

For wall fixing above WC with 700mm length according to German standards DIN 18024-2/DIN 18040-1 and Austrian standard ÖNORM B1600.





90°



Winkelgriffe

- 90°, 135°, 45°, Ø 32 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316), Oberfläche fein matt,
- mit Edelstahlrosetten Ø 70 mm, für verdeckte Verschraubung,
- alternativ mit nachrüstbarem Papierrollenhalter 0448 450/4448 450 auf Anfrage auch mit Diebstahlschutz,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Grab rails

- 90°, 135°, 45°, 32mm dia.,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316), brushed finish,
- with stainless steel roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- alternatively with toilet roll holder 0448 450/4448 450, with anti-theft device available on request,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUKT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

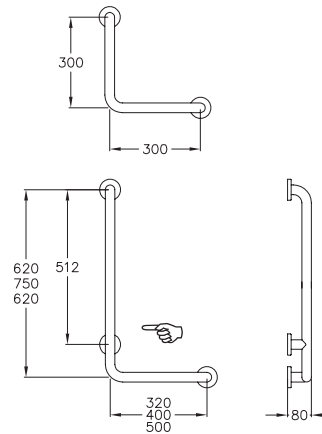
① NT.464.052 rechts/links entspricht ÖNORM B1600.

NT.464.052 right/left according to Austrian standard ÖNORM B1600.

**Winkelgriff
Grab rail**

Code PG 5500

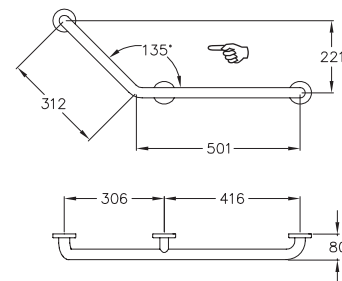
- ▶ NT.464.022 300 x 300 mm **2954 020**
- ▶ NT.464.012 320 x 620 mm **2954 010**
- ▶ NT.464.012 320 x 620 mm **2954 110**
- ▶ NT.464.042 500 x 620 mm **2954 040**
- ▶ NT.464.042 500 x 620 mm **2954 140**
- ▶ NT.464.032 400 x 750 mm **2954 030**
- ▶ NT.464.032 400 x 750 mm **2954 130**
- ▶ NT.464.052 500 x 750 mm **2954 041**
- ▶ NT.464.052 500 x 750 mm **2954 141**



135°



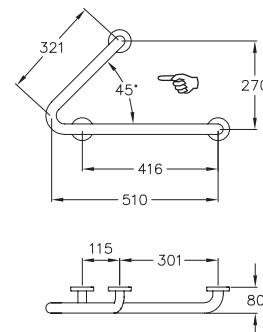
- ▶ NT.464.062 501 x 312 mm, 135° **2954 060**
- ▶ NT.464.062 501 x 312 mm, 135° **2954 160**



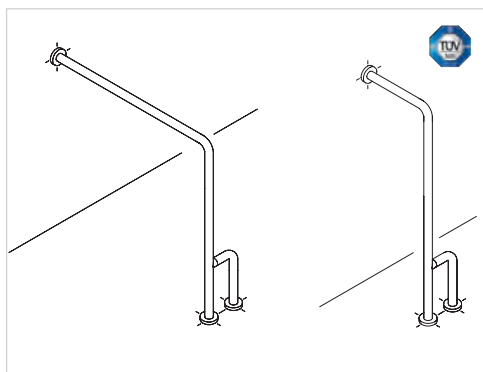
45°



- ▶ NT.464.072 510 x 321 mm, 45° **2954 070**
- ▶ NT.464.072 510 x 321 mm, 45° **2954 170**



linke (☞) Ausführung / rechte (☜) Ausführung
left (☞) hand / right (☜) hand



Boden-Wandstützgriff





- 833 x 793 mm, 1000 x 320 mm, Ø 32 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316), Oberfläche fein matt,
- mit Edelstahlrosetten Ø 70 mm, für verdeckte Verschraubung,
- alternativ mit nachrüstbarem Papierrollenhalter 0448 450/4448 450 auf Anfrage auch mit Diebstahlschutz,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

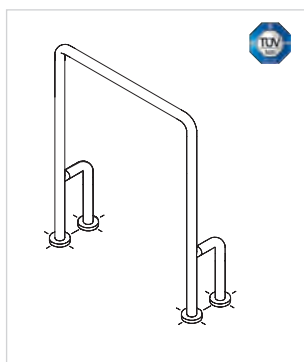
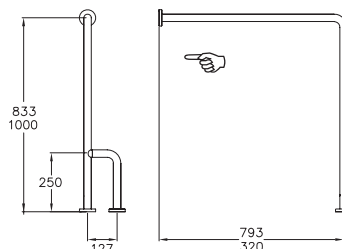
Floor-to-wall support rail

- 833 x 793mm, 1000 x 320mm, 32mm dia.,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316), brushed finish,
- with stainless steel roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- alternatively with toilet roll holder 0448 450/4448 450, with anti-theft device available on request,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

Boden-Wandstützgriff Floor-to-wall support rail

Code PG 5500

- ▶ NT.451.012 833 x 793 mm  **2951 010**
- ▶ NT.451.012 833 x 793 mm  **2951 110**
- ▶ NT.451.022 1000 x 320 mm  **2951 020**
- ▶ NT.451.022 1000 x 320 mm  **2951 120**



Boden-Bodenstützgriff

- 850 x 596 mm, Ø 32 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316), Oberfläche fein matt,
- links und rechts einsetzbar,
- mit Edelstahlrosetten Ø 70 mm, für verdeckte Verschraubung,
- alternativ mit nachrüstbarem Papierrollenhalter 0448 450/4448 450 auf Anfrage auch mit Diebstahlschutz,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

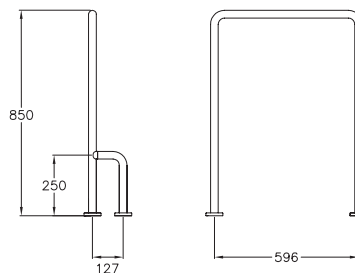
Floor-to-floor support rail

- 850 x 596mm, 32mm dia.,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316), brushed finish,
- left and right hand application,
- with stainless steel roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- alternatively with toilet roll holder 0448 450/4448 450, with anti-theft device available on request,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

Boden-Bodenstützgriff Floor-to-floor support rail

Code PG 5500

- ▶ NT.452.012 850 x 596 mm **2952 010**





Hygienebeutelspender

- 136 mm x 91 mm x 27 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (A2, AISI 304),
- Oberfläche fein matt,
- zur Aufnahme und Entnahme von handelsüblichen Hygienebeuteln,
- zur Wandmontage.
- Lieferung mit Schrauben und Dübel.

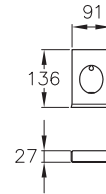
Hygiene bag dispenser

- 136mm x 91mm x 27mm,
- made of stainless steel, material No. 1.4301 (A2, AISI 304),
- brushed finish,
- to take and remove commercially available sanitary bags,
- for wall mounting.
- Supplied with plugs and screws.

Hygienebeutelspender Hygiene bag dispenser

Code PG 4600

▶ 136 x 91 x 27 mm **2290 320**



Papierrollen-/ Ersatzhalter

- 105 x 140 mm, Ø 10 mm,
- 118 mm, Ø 16 mm,
- 240 x 101 mm, Ø 32 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316),
- Oberfläche fein matt,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung ohne Schrauben Ø 4 mm und Dübel.

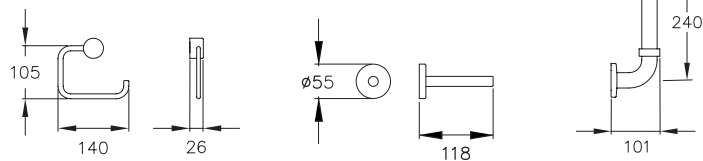
Toilet roll holder / spare toilet roll holder

- 105 x 140mm, 10mm dia.,
- 118mm, 16mm dia.,
- 240 x 101 mm, 32mm dia.,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316),
- brushed finish,
- concealed screw fixing.
- Supplied without plugs and screws 4mm dia..

Papierrollenhalter Toilet roll holder

Code PG 5600

- ▶ NTPRH 80 **2290 040**
105 x 140 mm
- ▶ NT ERH 81 **2290 050**
118 x Ø 16 mm
- ▶ NT.ERH 82.1 **2290 055**
240 x 101 x Ø 32 mm



WC-Bürstengarnitur

- Gesamthöhe 400 mm, Ø 88 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (A2, AISI 304),
- Oberfläche fein matt,
- Bürstenstiel Ø 16 mm, mit auswechselbarem weißem Bürstenkopf, verdeckte Verschraubung, zur Reinigung abnehmbar.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

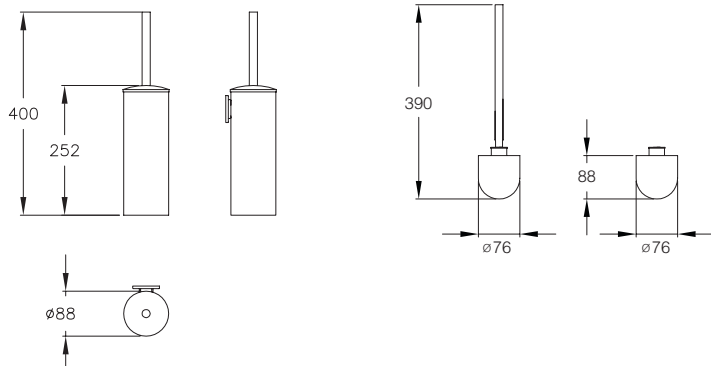
Toilet brush

- total height 400mm, 88mm dia.,
- made of stainless steel, material Nr. 1.4301 (A2, AISI 304),
- brushed finish,
- brush handle 16mm dia., with removable white brush head, concealed screw fixing, removable for cleaning.
- Supplied with plugs and screws.

WC-Bürstengarnitur Toilet brush

Code PG 5600

- ▶ 400 x Ø 88 mm **2290 180**
WC-Bürstengarnitur
Toilet brush set
- ▶ 390 x Ø 76 mm **2290 182**
WC-Ersatzbürste
Spare toilet brush
- ▶ 88 x Ø 76 mm **2290 181**
WC-Ersatzbürstenkopf
Spare toilet brush head





Haltegriff
Grab bar

Code PG 5500

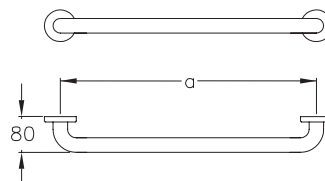
- | | |
|-----------------------------|-----------------|
| ▶ NT.453.062
a = 300 mm | 2953 060 |
| ▶ NT.453.052
a = 400 mm | 2953 050 |
| ▶ NT.453.042
a = 600 mm | 2953 040 |
| ▶ NT.453.032
a = 800 mm | 2953 030 |
| ▶ NT.453.022
a = 1000 mm | 2953 020 |
| ▶ NT.453.012
a = 1100 mm | 2953 010 |

Haltegriff

- Achsmaß (a) 300, 400, 600, 800, 1000 und 1100 mm, Ø 32 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316), Oberfläche fein matt,
- mit Edelstahlrosetten Ø 70 mm, für verdeckte Verschraubung,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Grab bar

- centres a (c/c) 300, 400, 600, 800, 1000 and 1100mm, 32mm dia.,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316), brushed finish,
- with stainless steel roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.



Duschhandlauf
Shower handrail

Code PG 5500

- | | |
|-------------------------------|-----------------|
| ▶ NT.483.012
763 x 763 mm | 2958 010 |
| ▶ NT.483.032
400 x 750 mm | 2958 030 |
| ▶ NT.484.022
763 x 1203 mm | 2959 010 |

Duschhandlauf

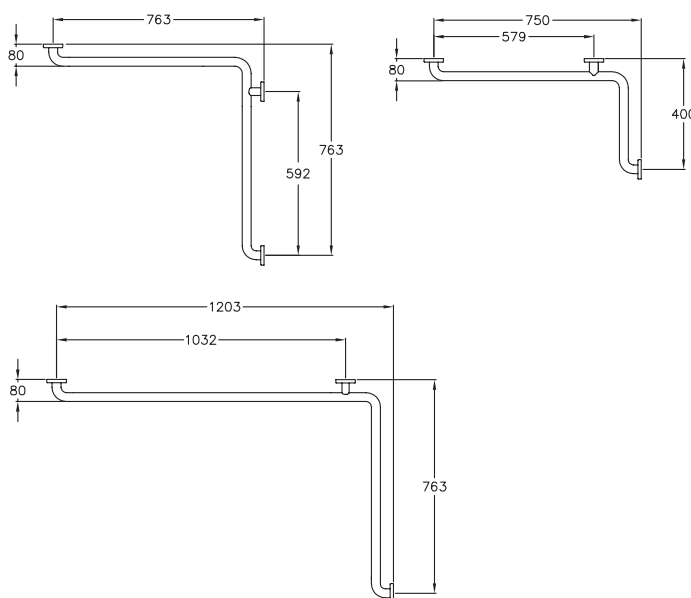
- 763 x 763 mm, 400 x 750 mm und 763 x 1203 mm, Ø 32 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316), Oberfläche fein matt,
- links und rechts einsetzbar,
- mit Edelstahlrosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- max. zul. Belastung: 175 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Shower handrail

- 763 x 763mm, 400 x 750mm and 763 x 1203mm, 32mm dia.,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316), brushed finish,
- left or right hand application,
- with stainless steel roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- maximum loading permitted: 175 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

① Geeignet für Einhängesitz der Serie NY.844, NY.847.

Suitable for NORMBAU suspendable shower seats series NY.844, NY.847.





Brausehalter

- 88 x 113 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, siehe Register 8,
- mit langem Bedienhebel,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- stufenlose Höhen- und Winkeleinstellung der Brause,
- Aufnahmekonus passend für Handbrausen unterschiedlicher Fabrikate, mit seitlichem Vielzweckhaken,
- für Edelstahl-Brausestangen Ø 32 mm.

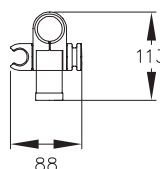
Shower head holder

- 88 x 113mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see Register 8, with extra long operating handle,
- available in NORMBAU colours,
- easy adjustment to any height and angle,
- shower head holder suitable for various hand shower heads, with multi-purpose side hook,
- for stainless steel shower head 32mm dia..

Brausehalter Shower head holder

Code PG 1500

- ▶ NY.BRH 91 NT.32 **0515 100**
- ▶ NY.BRH 91 NT.32 **4515 100**
Antibac
für Edelstahl-Brausestangen Ø 32 mm
for stainless steel shower handrail 32mm dia.



Brausehalterstange

- Achsmaß (a) 600, 800, 1000 und 1100 mm, Ø 32 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316), Oberfläche fein matt,
- mit stufenlos verstellbarem Brausehalter NY.BRH 91 NT 32, aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, siehe Register 8,
- Brausehalter in Farbe 19, 67 und 16,
- stufenlose Höhen- und Winkeleinstellung der Brause, Aufnahmekonus passend für Handbrausen unterschiedlicher Fabrikate, mit seitlichem Vielzweckhaken,
- mit Edelstahlrosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Shower head rail

- centres (a) 600, 800, 1000 and 1100mm, 32mm dia.,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316), brushed finish,
- self-adjusting shower head NY.BRH 91 NT 32, made of Nylon, on request with antibacterial protection, see Register 8,
- shower head in colours 19, 67 and 16,
- easy adjustment to any height and angle, shower head holder suitable for various hand shower heads, with multi-purpose side hook,
- with stainless steel roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

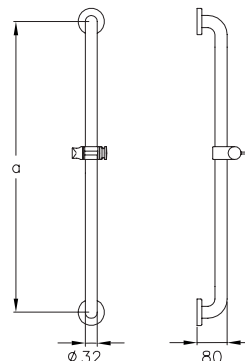
Brausehalterstange Shower head rail

Code PG 5500

- ▶ NT.488.092 **2953 190**
a = 600 mm
- ▶ NT.488.072 **2953 180**
a = 800 mm
- ▶ NT.488.052 **2953 170**
a = 1000 mm
- ▶ NT.488.032 **2953 160**
a = 1100 mm

① Brausehalter auf Anfrage auch in den weiteren Farben der NORMBAU Farbkarte lieferbar.

On request, shower head also available in other colours of NORMBAU colour chart.





Winkelgriff mit Brausehalter

- 400 x 1158 mm, 500 x 1158 mm, Ø 32 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316), Oberfläche fein matt,
- stufenlos verstellbarem Brausehalter NY.BRH 91 NT 32, aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, siehe Register 8,
- stufenlose Höhen- und Winkeleinstellung der Brause, Aufnahmekonus passend für Handbrausen unterschiedlicher Fabrikate, mit seitlichem Vielzweckhaken,
- Brausehalter in Farbe 19, 67 und 16,
- mit Edelstahlrosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- max. zul. Belastung: 175 kg.
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe,

Grab rail with shower head holder

- 400 x 1158mm, 500 x 1158mm, 32mm dia.,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316), brushed finish,
- self adjusting shower head NY.BRH 91 NT 32, made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- easy adjustment to any height and angle, shower head holder suitable for various hand shower heads, with multi-purpose side hook,
- shower head in colours 19, 67 and 16,
- with stainless steel roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- maximum loading permitted: 175 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

Winkelgriff Grab rail

Code PG 5500

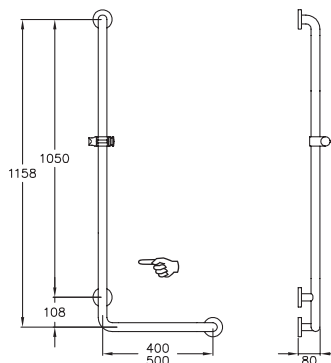
- ▶ NT.465.042 400 x 1158 mm **2955 040**
- ▶ NT.465.042 400 x 1158 mm **2955 140**
- ▶ NT.465.052* 500 x 1158 mm **2955 050**
- ▶ NT.465.052* 500 x 1158 mm **2955 150**

① NT.464.052 rechts/links entspricht ÖNORM B1600.

*Geeignet für Einhängesitz der Serie NY.844, NY.847.

NT.464.052 right/left according to Austrian standard ÖNORM B1600.

*Suitable for suspendable shower seats series NY.844, NY.847.



Duschhandlauf mit Brausehalterstange

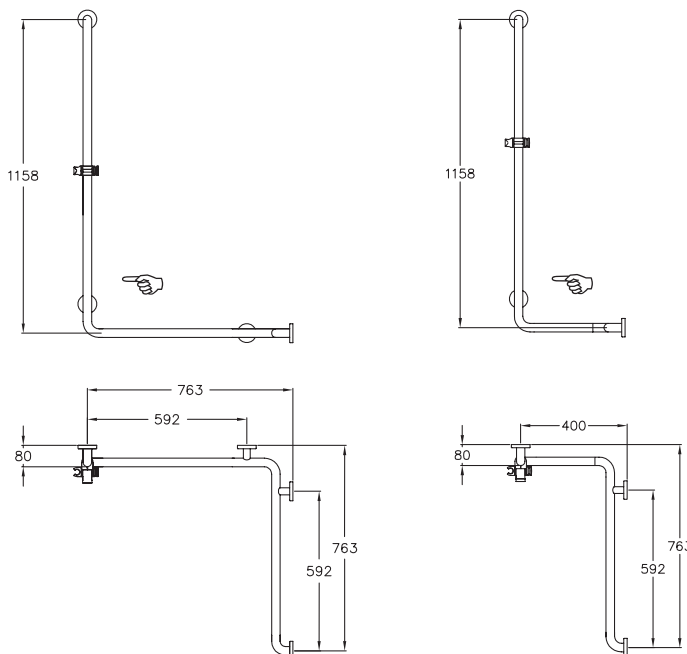
- 763 x 763 x 1158 mm, 763 x 400 x 1158 mm, Ø 32 mm,
- weitere Beschreibung siehe NT.465...

Geeignet für Einhängesitz der Serie NY.844, NY.847.

Shower handrail with shower head holder

- 763 x 763 x 1158mm, 763 x 400 x 1158mm, 32mm dia.,
- for further details please refer to NT.465...

Suitable for NORMBAU suspendable shower seats series NY.844, NY.847.



Duschhandlauf Shower handrail

Code PG 5500

- ▶ NT.486.222 763 x 763 x 1158 mm **2961 220**
- ▶ NT.486.222 763 x 763 x 1158 mm **2961 320**
- ▶ NT.486.212 763 x 400 x 1158 mm **2961 210**
- ▶ NT.486.212 763 x 400 x 1158 mm **2961 310**

linke (☞) Ausführung / rechte (☜) Ausführung
left (☞) hand / right (☜) hand



Duschhandlauf
Shower handrail

Code PG 5500

▶ NT.487.212
763 x 763 x 1158 mm
☞

2962 210

▶ NT.487.212
763 x 763 x 1158 mm
☞

2962 310

▶ NT.487.042
763 x 1187 x 1158 mm
☞

2962 220

▶ NT.487.042
763 x 1187 x 1158 mm
☞

2962 320

▶ NT.487.052
1100 x 1100 x 1158 mm
☞

2962 240

▶ NT.487.052
1100 x 1100 x 1158 mm
☞

2962 340

**Duschhandlauf mit Brausehalter-
stange**

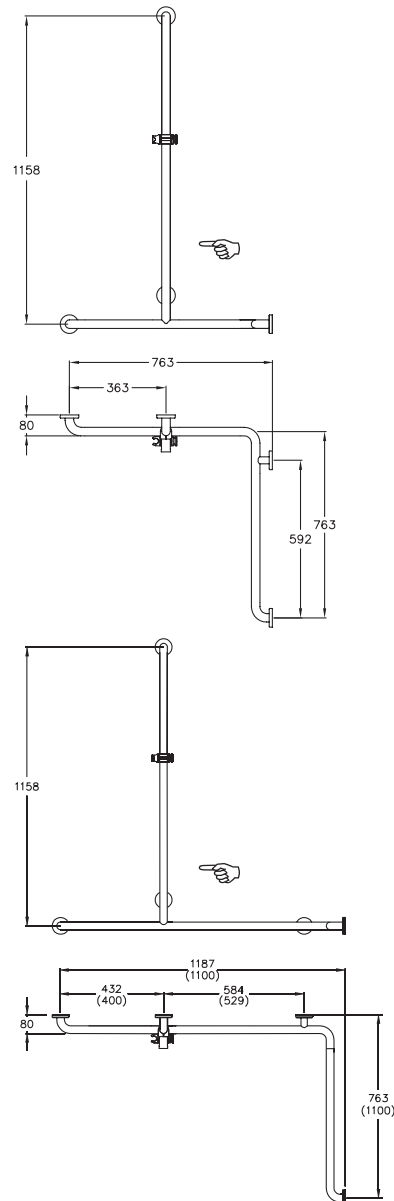
- 763 x 763 x 1158 mm, 763 x 1187 x 1158 mm, 1100 x 1100 x 1158 mm, Ø 32 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316), Oberfläche fein matt,
- mit stufenlos verstellbarem Brausehalter NY.BRH 91 NT 32, aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, siehe Register 8,
- Brausehalter in Farbe 19, 67 und 16,
- stufenlose Höhen- und Winkeinstellung der Brause, Aufnahmekonus passend für Handbrausen unterschiedlicher Fabrikate, mit seitlichem Vielzweckhaken,
- mit Edelstahlrosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- max. zul. Belastung: 175 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

**Shower handrail with shower head
rail**

- 763 x 763 x 1158mm, 763 x 1187 x 1158mm, 1100 x 1100 x 1158mm, 32mm dia.,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316), brushed finish,
- self adjusting shower head NY.BRH 91 NT 32, made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- shower head in colours 19, 67 and 16,
- easy adjustment to any height and angle,
- shower head holder suitable for various hand shower heads, with multi-purpose side hook,
- with stainless steel roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- maximum loading permitted: 175 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

① Geeignet für Einhängesitze der Serie NY.844, NY.847.

Suitable for suspendable shower seats series NY.844, NY.847.





Duschablage mit Klemmhalterung

- 210 x 110 x 75 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, siehe Seiten 312 und 313,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Ablagefläche 200 cm² groß,
- zum Aufklipsen auf NORMBAU Nylon- und Edelstahl-Duschhandläufe oder für Wandmontage mit Kleberonden,
- Ablagefläche mit rutschhemmender Noppenstruktur und Ablaufloch,
- Lieferung mit Klemmhalterung für Rohrmontage.

Shower box with clamping device

- 210 x 110 x 75mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see pages 314 and 315,
- available in NORMBAU colours,
- storage space 200cm²,
- for clamping to NORMBAU Nylon- and Stainless shower handrails or for fixing to wall with self-adhesive stickers,
- the shower box bottom has a structured non-slip surface as well as a drain hole,
- Supplied with clamping device for pipe mounting.

Duschablage Shower box

Code

PG 0200

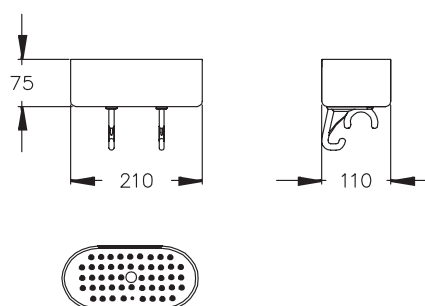
Weitere Accessories siehe Register 6.

More accessories see register 6.

- ▶ 210 x 110 x 75 mm **0925 350**
- ▶ 210 x 110 x 75 mm, Antibac **4925 350**

... für Wandmontage
... for wall fixing

- ▶ 210 x 110 x 75 mm **0925 360**
- ▶ 210 x 110 x 75 mm, Antibac **4925 360**





Klappsitz
Lift-up shower seat

Code PG 5500

- ▶ NT.844.015
Sitzpolster schwarz
padded seat black
- ▶ NT.844.065
Sitzpolster hellgrau
padded seat light grey

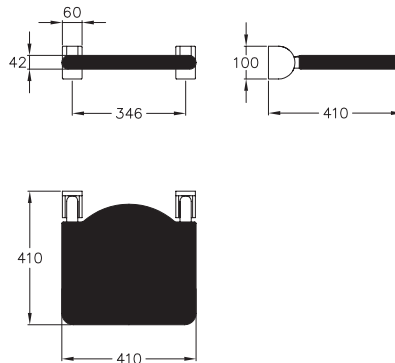
2974 010

2974 060

Klappsitz

- 410 x 410 mm,
- mit Polster aus PUR-Integralschaum, Farbe schwarz oder hellgrau,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- stahlverstärkte Scharniere aus schwarzem Nylon, mit einstellbarer Bremse,
- seitliche Abdeckungen in Edelstahloptik,
- in hochgeklapptem Zustand automatisch arretiert mit einer Ausladung von 80 mm,
- mit Abdeckkappen für verdeckte Verschraubung,
- max. zul. Belastung: 175 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung ohne Befestigungsschrauben und Dübel,

① Das Befestigungsmaterial ist nach den baulichen Gegebenheiten festzulegen, siehe Register 6.



Lift-up shower seat

- 410 x 410mm,
- padded seat, made of PUR integral foam, colour black or light grey,
- with non-corrosive steel core throughout,
- steel reinforced hinges made of black Nylon, with adjustable brake,
- lateral covers in stainless steel look,
- locked in the upright position with a lift-up position 80mm from wall,
- with covers for concealed screw fixing,
- maximum loading permitted: 175 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied without fixing screws and plugs.

Select appropriate fixing set to suit site conditions, see register 6.



Klappsitz
Lift-up shower seat

Code PG 5500

- ▶ NT.844.025
mit Hygieneaussparung, schwarz
hygienic seat, black
- ▶ NT.844.075
mit Hygieneaussparung, hellgrau
hygienic seat, light grey

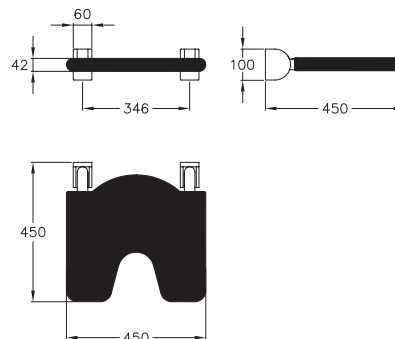
2974 030

2974 080

Klappsitz

- 450 x 450 mm,
- Sitzpolster aus PUR-Integralschaum, Farbe schwarz oder hellgrau, mit Hygieneaussparung,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- stahlverstärkte Scharniere aus schwarzem Nylon, mit einstellbarer Bremse,
- seitliche Abdeckungen in Edelstahloptik,
- in hochgeklapptem Zustand automatisch arretiert mit einer Ausladung von 80 mm,
- mit Abdeckkappen für verdeckte Verschraubung,
- max. zul. Belastung: 175 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung ohne Befestigungsschrauben und Dübel,
- entspricht DIN 18040-1 und ÖNORM B1600.

① Das Befestigungsmaterial ist nach den baulichen Gegebenheiten festzulegen, siehe Register 6.



Lift-up shower seat

- 450 x 450mm,
- padded seat made of PUR integral foam, colour black or light grey, hygienic seat,
- with non-corrosive steel core throughout,
- steel reinforced hinges made of black Nylon, with adjustable brake,
- lateral covers in stainless steel look,
- locked in the upright position with a lift-up position 80mm from wall,
- with covers for concealed screw fixing,
- maximum loading permitted: 175 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied without fixing screws and plugs,
- according to German standard DIN 18040-1 and Austrian standard ÖNORM B1600.

Select appropriate fixing set to suit site conditions, see register 6.



Einhängesitz
Suspendable lift-up
shower seat

Code PG 2000

für Duschhandlaufoberkante **850 mm** nach DIN
for **850mm** top edge of shower handrail
according to German standard DIN

▶ NY.847.710 **0847 710**
380 x 563 x 410 mm

▶ NY.847.714 **0847 714**
450 x 563 x 410 mm

Einhängesitz, klappbar
für Duschhandlaufoberkante
850 mm nach DIN

- 380 x 563 x 410 mm,
- 450 x 563 x 410 mm,
nach DIN 18040-1 und ÖNORM B1600.

für Duschhandlaufoberkante
780 mm

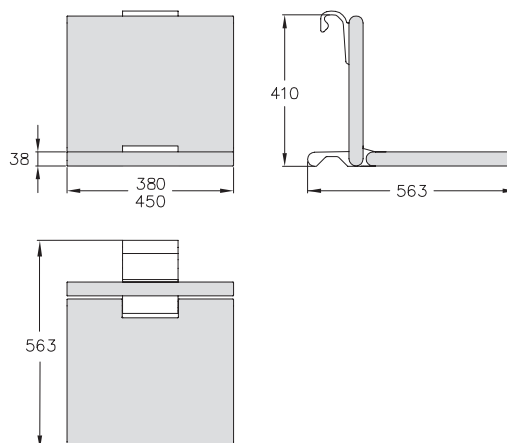
- 380 x 563 x 340 mm,
- 450 x 563 x 340 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den Farben Anthrazit-Metallic (095) und weiß (19),
- mit anthrazitfarbenem Polster aus PUR-Integralschaum,
- mit korrosionsfreiem durchgehendem Metallkern,
- mit wartungsfreier Bremse,
- arretiert in hochgeklapptem Zustand,
- Platz sparend, Ausladung 197 mm,
- zum Einhängen in Duschhandläufe der Serie Stainless,
- max. zul. Belastung: 150 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.

Suspendable lift-up shower seat
for **850mm** top edge of shower
handrail according to German
standards

- 380 x 563 x 410mm,
- 450 x 563 x 410mm,
according to German standard
DIN 18040-1 and Austrian standard
ÖNORM B1600.

for 780mm top edge of shower
handrail

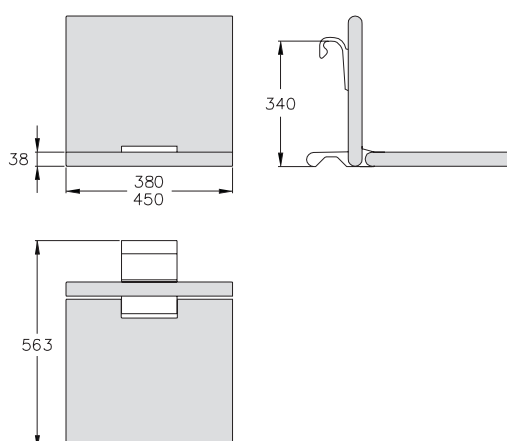
- 380 x 563 x 340 mm,
- 450 x 563 x 340mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, more at register 8,
- available in colours metallic anthracite (95), and white (19),
- with padded seat, made of PUR integral foam, colour anthracite,
- with non-corrosive metal core throughout,
- with maintenance-free brake,
- locked in the upright position,
- space saving, space required in lift-up position 197mm from wall,
- can be suspended from shower handrails series stainless,
- maximum loading permitted: 150 kgs,
- TÜV PRODUKT SERVICE certified.



für Duschhandlaufoberkante **780 mm**
for **780mm** top edge of shower handrail

▶ NY.847.910/F **0847 910**
380 x 563 x 340 mm

▶ NY.847.914/F **0847 914**
450 x 563 x 340 mm





Hocker

- 594 x 408 x 510 mm,
- Sitzhöhe 480 mm und Sitzbreite 450 mm nach DIN 18040,
- mit Sitzpolster aus PUR-Integralschaum, Farbe schwarz oder hellgrau,
- mit zwei integrierten Haltegriffen mit Hygieneaussparung und Wasserablauf,
- Hockerbeine aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316),
- mit rutschhemmenden Gummipuffern in der Farbe schwarz,
- max. zul. Belastung: 150 kg.

Stool

- 594 x 408 x 510mm,
- seating height 480mm and width of seat 450mm according to German standards DIN 18040,
- with padded seat made of PUR integral foam, colour black or light grey,
- with two grips, with hygienic seat and water drain,
- stool legs made of stainless steel, material Nr. 1.4401 (A4, AISI 316),
- with anti-slip buffers in colour black,
- maximum loading permitted: 150 kgs.

Hocker Stool

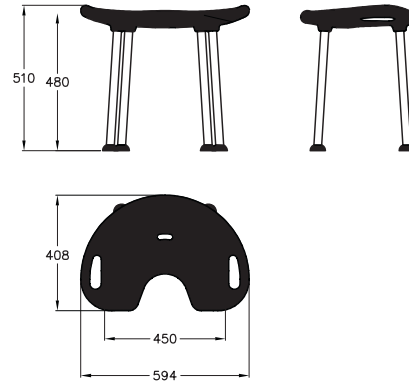
Code PG 5500

▶ NT.445.210
Sitzpolster schwarz
padded seat black

2953 450

▶ NT.445.211
Sitzpolster hellgrau
padded seat light grey

2953 460





Deckenabhängung

- Länge 75 - 2000 mm, Ø 26 mm,
- auf Maß kürzbar,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316), Oberfläche fein matt,
- für Anschlußgewinde an Rohr Ø 32 mm bis Oberkante Vorhangstange,
- mit Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Ceiling support

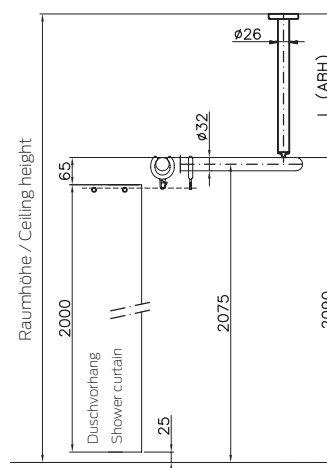
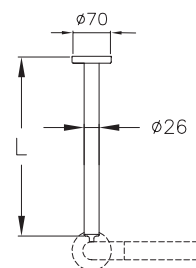
- length 75 to 2000mm, 26mm dia.,
- adjustable length to suit all requirements,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316), brushed finish,
- for connection thread to rail 32mm dia. to upper edge of shower curtain rail,
- with roses 70mm dia. for concealed screw fixing.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

① Verlängerung für abgehängte Decken auf Anfrage lieferbar.

Connection for suspended ceiling available on request.

Deckenabhängung Code PG 5600
Ceiling support

- ▶ NT.ABH 26 **2965 110**
L = 75 - 400 mm
- ▶ NT.ABH 26 **2965 120**
L = 401 - 500 mm
- ▶ NT.ABH 26 **2965 130**
L = 501 - 600 mm
- ▶ NT.ABH 26 **2965 140**
L = 601 - 1000 mm
- ▶ NT.ABH 26 **2965 150**
L = 1001 - 2000 mm



Vorhangring

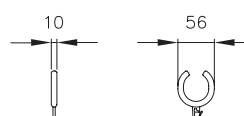
- Ø 56 mm, 10 mm, VO 32 offen,
- für Duschvorhangstangen Ø 32 mm und NORMBAU Duschvorhänge.
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben.

Curtain ring

- 56mm dia., 10mm., VO 32 open,
- for shower curtain rail 32mm dia. and NORMBAU shower curtains.
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours.

Vorhangring Code PG 1500
Curtain ring

- ▶ NY.VO 32 **0361 230**
Ø 56 x 10 mm
- ▶ NY.VO 32 **4361 230**
Ø 56 x 10 mm
Antibac





Duschvorhangstange
Shower curtain rail

Code PG 5600

▶ NT.DU-VST 781.012 a ₁ /a ₂ = 800 mm	2965 010
▶ NT.DU-VST 781.022 a ₁ /a ₂ = 900 mm	2965 020
▶ NT.DU-VST 781.032 a ₁ /a ₂ = 1000 mm	2965 030
▶ NT.DU-VST 781.042 a ₁ /a ₂ = 1100 mm	2965 040
▶ NT.DU-VST 781.052 a ₁ /a ₂ = 1200 mm	2965 050
▶ NT.DU-VST 781.062 a ₁ /a ₂ = 1300 mm	2965 060
▶ NT.DU-VST 781.072 a ₁ /a ₂ = 1400 mm	2965 070
▶ NT.DU-VST 781.082 a ₁ /a ₂ = 1500 mm	2965 080

Duschvorhangstange mit Vorhangringen

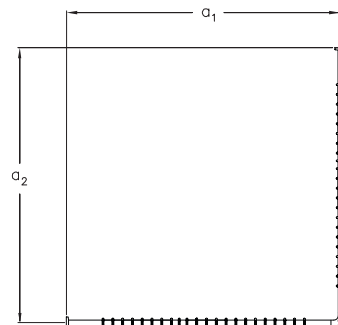
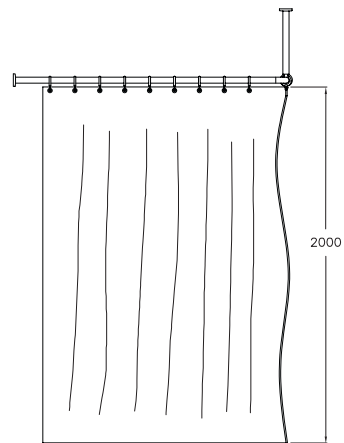
- a₁/a₂ = ... mm, Ø 32 mm,
- beidseitig um 50 mm kürzbar,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316), Oberfläche fein matt,
- inkl. Nylon-Vorhangringe lieferbar in den Farben 19, 67 und 16, weitere Farben auf Anfrage,
- mit Anschlußgewinde für Deckenabhängung,
- mit Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

- ① Auf Anfrage in individuellen Längen lieferbar.
- Deckenabhängung ist separat zu bestellen.
- Geschlossene Nylon-Vorhangringe oder Ersatzringe können nachbestellt werden.

Shower curtain rail with curtain rings

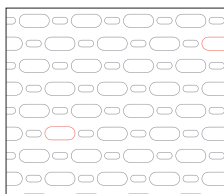
- a₁/a₂ (C/C₁-C/C₂) = ... mm, 32mm dia.,
- can be shortened from both sides by 50mm,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316), brushed finish,
- incl. Nylon curtain rings in colours 19, 67 and 16, further colours on request,
- drilled for ceiling support,
- with roses 70mm dia. for concealed screw fixing.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

- On request in customised lengths available.
- Ceiling suspension fitting must be ordered separately.
- Closed Nylon curtain rings or further curtain rings can be ordered separately.

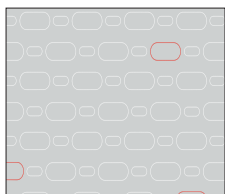




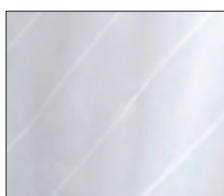
Farbe/colour 019



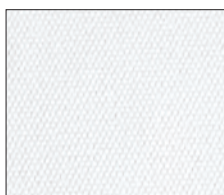
Farbe/colour 051



Farbe/colour 052



Farbe/colour 054



Farbe/colour 059

Duschvorhang

- Höhe 2000 mm, Breite ... mm,
- für Duschvorhangstange NY.DU-VST 781...,
- aus 100% Polyester, dauerhaft antibakteriell, fungizid, lieferbar in:
 - Farbe 019: weiß mit Struktur,
 - Farbe 051: weiß mit ovalem Dekor,
 - Farbe 052: grau mit ovalem Dekor,
 - Farbe 054: weiß mit Diagonalstreifen.
- Ausführung Duschvorhang schwer entflammbar,
 - Farbe 059, weiß aus Trevira CS,
 - fungizid,
 - Baustoffklasse B1 DIN 4102 schwer entflammbar,
- bis 60 Grad waschbar,
- schnelltrocknend, wasserabweisend,
- mit vernickelten Messing-Ösen für Vorhangringe,
- mit umlaufendem Saum und eingearbeitetem Bleiband,
- weitere Maße auf Anfrage.

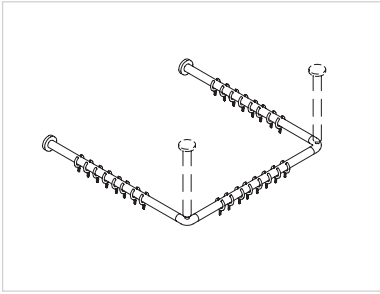
ⓘ Vergrößerte Abbildung der Duschvorhänge siehe Register 6, Muster der Stoffdekore halten wir bereit, bitte anfordern.

Shower curtain

- height 2000mm, width ... mm,
- for shower curtain rail NY.DU-VST 781...,
- made of 100% polyester, long-lasting antibacterial, fungicidal, available in:
 - colour 019: white with structure,
 - colour 051: white with oval pattern,
 - colour 052: grey with oval pattern,
 - colour 054: white with diagonal stripes.
- Shower curtain type flame retardant
 - colour 059, white, material Trevira CS,
 - fungicidal,
 - Building material category B1, DIN 4102,
 - hardly inflammable,
- till 60° washable,
- quick drying and water repellent,
- with hanger suspension and Velcro fastening,
- hemmed and with a sewn in lead band,
- further dimensions on request.

Please refer register 6 for description of shower curtains, We stock samples, please contact us to request them.

Duschvorhangstange Shower curtain rail a ₁ /a ₂ / c/c ₁ -c/c ₂	Ösen- anzahl Eyelets	Bezeichnung Product description	Bestell-Nr. Product code PG1900					
800 mm	15	2100 x 2000 mm	0787 340 ...					
900 mm	16	2400 x 2000 mm	0787 350 ...					
1000 mm	16	2400 x 2000 mm	0787 350 ...					
1100 mm	18	2700 x 2000 mm	0787 360 ...					
1200 mm	20	3000 x 2000 mm	0787 370 ...					
1300 mm	22	3300 x 2000 mm	0787 380 ...					
1400 mm	22	3300 x 2000 mm	0787 380 ...					
1500 mm	24	3600 x 2000 mm	0787 390 ...					



Duschvorhangstange mit Vorhangringen

- $a_1/a_2 = \dots$ mm, $\varnothing 32$ mm,
- beidseitig um 50 mm kürzbar,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316), Oberfläche fein matt,
- inkl. Nylon-Vorhangringe in den Farben 19, 67 und 16, weitere Farben auf Anfrage,
- mit Anschlußbohrung für Deckenabhängung,
- mit Rosetten $\varnothing 70$ mm für verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben $\varnothing 6 \times 70$ mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Shower curtain rail with curtain rings

- a_1/a_2 (C/C₁-C/C₂) = ... mm, 32mm dia.,
- can be shortened from both sides by 50mm,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316), brushed finish,
- incl. Nylon curtain rings in colours 19, 67 and 16, further colours on request,
- drilled for ceiling support,
- with roses 70mm dia. for concealed screw fixing.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

Duschvorhangstange Shower curtain rail

Code PG 5600

① Auf Anfrage in individuellen Längen lieferbar.

Deckenabhängung ist separat zu bestellen.

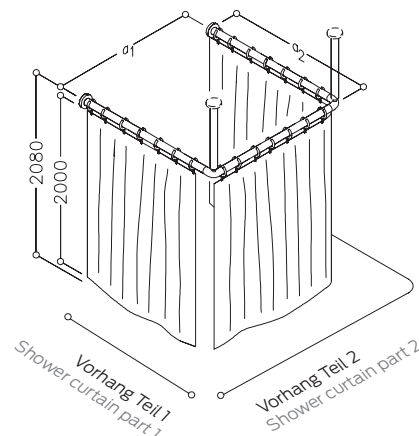
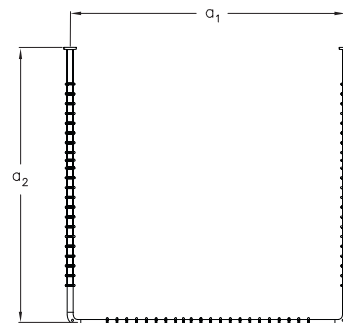
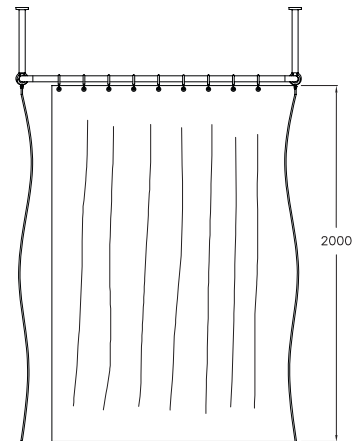
Geschlossene Nylon-Vorhangringe oder Ersatzringe können nachbestellt werden.

On request in customised lengths available.

Ceiling suspension fitting must be ordered separately.

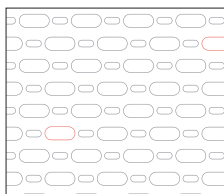
Closed Nylon curtain rings or further curtain rings can be ordered separately.

Code	Code
▶ NT.DU-VST 782.312 $a_1/a_2 = 800$ mm	2966 310
▶ NT.DU-VST 782.322 $a_1/a_2 = 900$ mm	2966 320
▶ NT.DU-VST 782.332 $a_1/a_2 = 1000$ mm	2966 330
▶ NT.DU-VST 782.342 $a_1/a_2 = 1100$ mm	2966 340
▶ NT.DU-VST 782.352 $a_1/a_2 = 1200$ mm	2966 350
▶ NT.DU-VST 782.362 $a_1/a_2 = 1300$ mm	2966 360
▶ NT.DU-VST 782.372 $a_1/a_2 = 1400$ mm	2966 370
▶ NT.DU-VST 782.382 $a_1/a_2 = 1500$ mm	2966 380

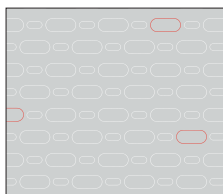




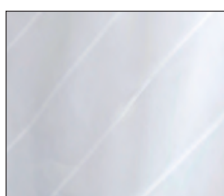
Farbe/colour 019



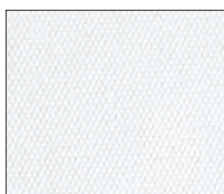
Farbe/colour 051



Farbe/colour 052



Farbe/colour 054



Farbe/colour 059

Duschvorhang, 2-teilig


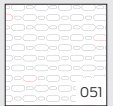

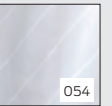
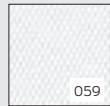
- Höhe 2000 mm, Breite ... mm,
- für Duschvorhangstange NY.DU-VST 782...
- aus 100% Polyester, dauerhaft antibakteriell, fungizid, lieferbar in:
 - Farbe 019: weiß mit Struktur,
 - Farbe 051: weiß mit ovalem Dekor,
 - Farbe 052: grau mit ovalem Dekor,
 - Farbe 054: weiß mit Diagonalstreifen.
- Ausführung Duschvorhang schwer entflammbar,
 - Farbe 059, weiß aus Trevira CS,
 - fungizid,
 - Baustoffklasse B1 DIN 4102 schwer entflammbar,
- bis 60 Grad waschbar,
- schnelltrocknend, wasserabweisend,
- mit vernickelten Messing-Ösen für Vorhangringe,
- mit umlaufendem Saum und eingearbeitetem Bleiband,
- weitere Maße auf Anfrage.

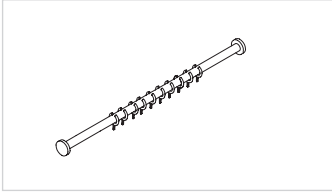
① Vergrößerte Abbildung der Duschvorhänge siehe Register 6, Muster der Stoffdekore halten wir bereit, bitte anfordern.

Shower curtain, 2 parts

- height 2000mm, width ... mm,
- for shower curtain rail NY.DU-VST 782...
- made of 100% polyester, long-lasting antibacterial, fungicidal, available in:
 - colour 019: white with structure,
 - colour 051: white with oval pattern,
 - colour 052: grey with oval pattern,
 - colour 054: white with diagonal stripes.
- Shower curtain type flame retardant
 - colour 059 white, material Trevira CS,
 - fungicidal,
 - Building material category B1, DIN 4102,
 - hardly inflammable,
- till 60° washable,
- quick drying and water repellent,
- with hanger suspension and Velcro fastening,
- hemmed and with a sewn in lead band,
- further dimensions on request.

Please refer register 6 for description of shower curtains, We stock samples, please contact us to request them.

Duschvorhangstange Shower curtain rail a ₁ /a ₂ / c/c ₁ - c/c ₂	Ösen- anzahl Eyelets	Bezeichnung Product description Teil 1 / Teil 2 x 2000 mm Part 1 / part 2 x 2000mm	Bestell-Nr. Product code PG 1900	 019	 051	 052	 054	 059
800 mm	24	1200/2100 x 2000 mm	0787 610 ...					
900 mm	27	1200/2400 x 2000 mm	0787 620 ...					
1000 mm	27	1500/2400 x 2000 mm	0787 630 ...					
1100 mm	29	1500/2700 x 2000 mm	0787 640 ...					
1200 mm	33	1800/3000 x 2000 mm	0787 650 ...					
1300 mm	35	1800/3300 x 2000 mm	0787 660 ...					
1400 mm	35	1800/3300 x 2000 mm	0787 660 ...					
1500 mm	39	2100/3600 x 2000 mm	0787 670 ...					



Duschvorhangstange
Shower curtain rail

Code PG 5600

- | | |
|--|-----------------|
| ▶ NT.DU-VST 781.222
L= 526 - 1050 mm | 2965 220 |
| ▶ NT.DU-VST 781.232
L= 1051 - 1575 mm | 2965 230 |
| ▶ NT.DU-VST 781.242
L= 1576 - 2200 mm | 2965 240 |

Duschvorhangstange mit Vorhangringen

- Länge 526 - 2200 mm, Ø 32 mm,
- einseitig auf Maß kürzbar,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316), Oberfläche fein matt,
- inkl. Nylon-Vorhangringe lieferbar in den Farben 19, 67 und 16, weitere Farben auf Anfrage,
- mit Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

① Auf Anfrage in individuellen Längen lieferbar.

Anschlußgewinde für Deckenabhängung gegen Aufpreis.

Geschlossene Nylon-Vorhangringe oder Ersatzringe können nachbestellt werden.

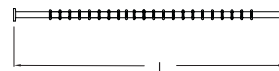
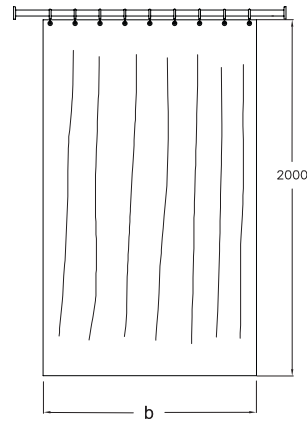
Shower curtain rail with curtain rings

- length 526 to 2200mm, 32mm dia.,
- can be shortened from one side,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316), brushed finish,
- incl. Nylon curtain rings available in colours 19, 67 and 16, further colours on request,
- with roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- Supplied with fixing screws and plugs.

On request in customised lengths available.

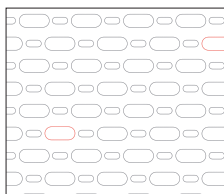
On request drilled for ceiling support

Closed Nylon curtain rings or further curtain rings can be ordered separately.

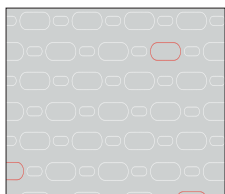




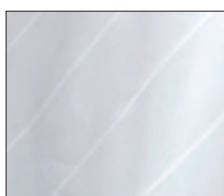
Farbe/colour 019



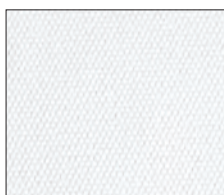
Farbe/colour 051



Farbe/colour 052



Farbe/colour 054



Farbe/colour 059

Duschvorhang



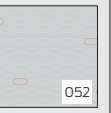


- Höhe 2000 mm, Breite ... mm,
- für Duschvorhangstange NY.DU-VST 781...,
- aus 100% Polyester, dauerhaft antibakteriell, fungizid, lieferbar in:
 - Farbe 019: weiß mit Struktur,
 - Farbe 051: weiß mit ovalem Dekor,
 - Farbe 052: grau mit ovalem Dekor,
 - Farbe 054: weiß mit Diagonalstreifen.
- Ausführung Duschvorhang schwer entflammbar,
 - Farbe 059, weiß aus Trevira CS,
 - fungizid,
 - Baustoffklasse B1 DIN 4102 schwer entflammbar,
- bis 60 Grad waschbar,
- schnelltrocknend, wasserabweisend,
- mit vernickelten Messing-Ösen für Vorhangringe,
- mit umlaufendem Saum und eingearbeitetem Bleiband,
- weitere Maße auf Anfrage.

① Vergrößerte Abbildung der Duschvorhänge siehe Register 6.
Muster der Stoffdekore halten wir bereit, bitte anfordern.

Shower curtain

- height 2000mm, width ... mm,
- for shower curtain rail NY.DU-VST 781...,
- made of 100% polyester, long-lasting antibacterial, fungicidal, available in:
 - colour 019: white with structure,
 - colour 051: white with oval pattern,
 - colour 052: grey with oval pattern,
 - colour 054: white with diagonal stripes.
- Shower curtain type flame retardant
 - colour 059, white, material Trevira CS,
 - fungicidal,
 - Building material category B1, DIN 4102,
 - hardly inflammable,
- till 60° washable,
- quick drying and water repellent,
- with hanger suspension and Velcro fastening,
- hemmed and with a sewn in lead band,
- further dimensions on request.

Please refer register 6 for description of shower curtains.
We stock samples, please contact us to request them.

Duschvorhangstange Shower curtain rail Länge/length L =	Ösen- anzahl Eyelets	Bezeichnung Product description	Bestell-Nr. Product code PG 1900					
526 - 910 mm	9	1200 x 2000 mm	0787 310 ...					
911 - 1180 mm	11	1500 x 2000 mm	0787 320 ...					
1181 - 1450 mm	13	1800 x 2000 mm	0787 330 ...					
1451 - 1730 mm	15	2100 x 2000 mm	0787 340 ...					
1731 - 2000 mm	16	2400 x 2000 mm	0787 350 ...					
2001 - 2200 mm	18	2700 x 2000 mm	0787 360 ...					



Duschspritzschutz
Shower guard rail

Code PG 5500

▶ NT.447.932
L= 930 mm

2950 930

▶ NT.447.852
L= 850 mm

2950 085

Duschspritzschutz

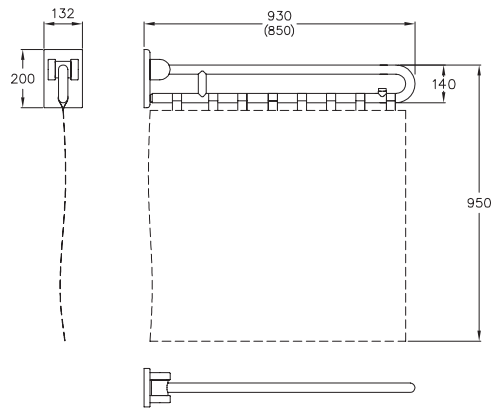
- Länge 930, 850 mm , Ø 32 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316), Oberfläche fein matt,
- links und rechts einsetzbar,
- schwerelos nach oben und unten klappbar,
- mit einstellbarer Bremse,
- mit stahlverstärkter Montageplatte für Dreipunktbefestigung,
- mit Abdeckung für verdeckte Verschraubung,
- auch als Stützklappgriff einsetzbar, ohne Duschspritzschutzvorhang,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung ohne Befestigungsschrauben und Dübel,
- NT.447.852 entspricht Empfehlung ÖNORM B1600.

Das Befestigungsmaterial ist nach den baulichen Gegebenheiten festzulegen, siehe Register 6.

Shower guard rail

- length 930, 850mm, 32mm dia.,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316), brushed finish,
- left or right hand application,
- can be folded up and down weightlessly,
- with adjustable brake,
- with steel reinforced mounting plate for three-point fixing,
- with Nylon covers for concealed screw fixing,
- can also be used as a lift-up support rail, without shower guard curtain,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUKT SERVICE certified.
- Supplied without fixing screws and plugs,
- NT.447.852 according Austrian standard ÖNORM B1600.

Select appropriate fixing material to suit site conditions, see register 6.





Duschspritzschutzhang

- 930 x 790 mm, (passend für NT.447.932)
- 850 x 690 mm, (passend für NT.447.852)
- aus 100% Polyester, dauerhaft antibakteriell, fungizid, lieferbar in:
 - Farbe 019: weiß mit Struktur,
 - Farbe 051: weiß mit ovalem Dekor,
 - Farbe 052: grau mit ovalem Dekor,
 - Farbe 054: weiß mit Diagonalstreifen.
- Ausführung Duschvorhang schwer entflammbar,
 - Farbe 059, weiß aus Trevira CS,
 - fungizid,
 - Baustoffklasse B1 DIN 4102 schwer entflammbar,
- bis 60 Grad waschbar,
- schnelltrocknend, wasserabweisend,
- mit Schlaufenaufhängung und Klettbefestigung,
- mit umlaufendem Saum und eingearbeitetem Bleiband,
- weitere Maße auf Anfrage.

Shower guard curtain

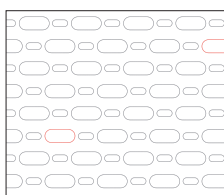
- 930 x 790mm, (suitable for NT.447.932)
- 850 x 690mm, (suitable for NT.447.852)
- made of 100% polyester, long-lasting antibacterial, fungicidal, available in:
 - colour 019: white with structure,
 - colour 051: white with oval pattern,
 - colour 052: grey with oval pattern,
 - colour 054: white with diagonal stripes.
- Shower curtain type flame retardant
 - colour 059, white, material Trevira CS,
 - fungicidal,
 - Building material category B1, DIN 4102,
 - hardly inflammable,
- till 60° washable,
- quick drying and water repellent,
- with hanger suspension and Velcro fastening,
- hemmed and with a sewn in lead band,
- further dimensions on request.

ⓘ Vergrößerte Abbildung der Duschvorhänge siehe Register 6.
Muster der Stoffdekore halten wir für Sie bereit, bitte anfordern.

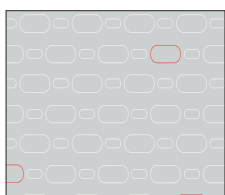
Please refer register 6 for description of shower curtains.
We stock samples please contact us to request them.



Farbe/colour 019



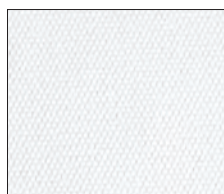
Farbe/colour 051



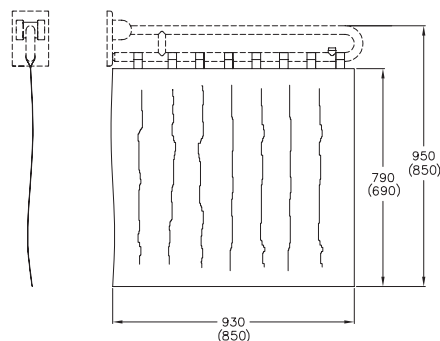
Farbe/colour 052



Farbe/colour 054



Farbe/colour 059



Passend für Duschspritzschutz	Bezeichnung/Maße	Bestell-Nr.	019	051	052	054	059
NT.447.932	930 x 790 mm	0787 010 ...					
NT.447.852	850 x 690 mm	0787 011 ...					



Wannenkopfstange

- 250 x 1030 x 793 mm, Ø 32 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316), Oberfläche fein matt,
- als linke und rechte Ausführung lieferbar,
- mit Edelstahlrosetten Ø 70 mm, für verdeckte Verschraubung,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Bath-tub handrail

- 250 x 1030 x 793mm, 32mm dia.,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316), brushed finish,
- left and right hand application,
- with stainless steel roses 70mm dia. for concealed screw fixing.,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

Wannenkopfstange Bath-tub handrail

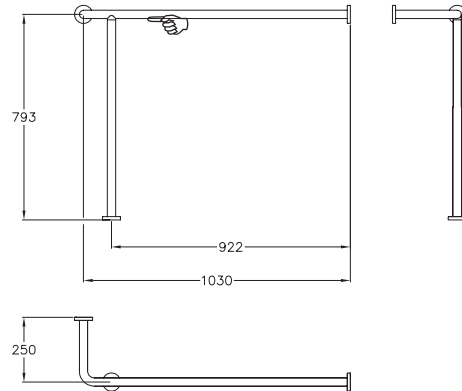
Code PG 5500

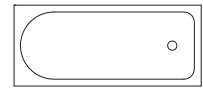
▶ NT.491.012
250 x 1030 x 793 mm
☞

2963 010

▶ NT.491.012
250 x 1030 x 793 mm
☜

2963 110





Winkelgriff mit Brausehalterstange





- 400 x 1158 mm, 500 x 1158 mm, Ø 32 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316), Oberfläche fein matt,
- stufenlos verstellbarem Brausehalter NY.BRH 91 NT 32, aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, siehe Register 8,
- Brausehalter in Farbe 19, 67 und 16,
- stufenlose Höhen- und Winkeleinstellung der Brause, Aufnahmekonus passend für Handbrausen unterschiedlicher Fabrikate, mit seitlichem Vielzweckhaken,
- mit Edelstahlrosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Grab rail with shower head holder

- 400 x 1158mm, 500 x 1158mm, 32mm dia.,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316), brushed finish,
- self adjusting shower head NY.BRH 91 NT 32, made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- shower head in colours 19, 67 and 16,
- easy adjustment to any height and angle, shower head holder suitable for various hand shower heads, with multi-purpose side hook,
- with stainless steel roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

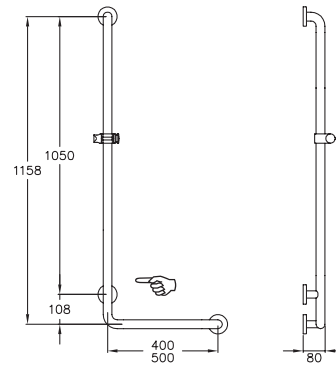
Winkelgriff Grab rail

Code PG 5500

- ▶ NT.465.042 400 x 1158 mm  **2955 040**
- ▶ NT.465.042 400 x 1158 mm  **2955 140**
- ▶ NT.465.052* 500 x 1158 mm  **2955 050**
- ▶ NT.465.052* 500 x 1158 mm  **2955 150**

① *Geeignet für Einhängesitz der Serie NY.844, NY.847.

*Suitable for NORMBAU suspendable shower seats series NY.844, NY.847.



135°

Winkelgriffe

- 135°, Ø 32 mm,

Weitere Beschreibung siehe oben (ohne BRH).

① Auch mit 45° und 90° Winkel lieferbar. Beschreibung unter WC.

Grab rails

- 135°, 32mm dia.,

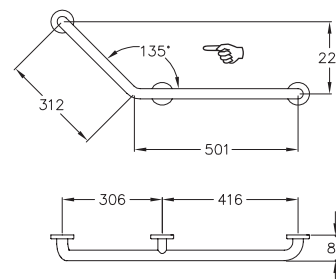
Further description see above (without shower head).

Can also be delivered in 45° and 90°. Description under WC.

Winkelgriff Grab rail

Code PG 5500

- ▶ NT.464.062 501 x 312 mm, 135°  **2954 060**
- ▶ NT.464.062 501 x 312 mm, 135°  **2954 160**





Haltegriff

- Achsmaß (a) 300, 400, 600, 800, 1000 und 1100 mm, Ø 32 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316), Oberfläche fein matt,
- mit Edelstahlrosetten Ø 70 mm, für verdeckte Verschraubung,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Grab bar

- centres a (c/c) 300, 400, 600, 800, 1000 and 1100mm, 32mm dia.,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316), brushed finish,
- with stainless steel roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUKT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

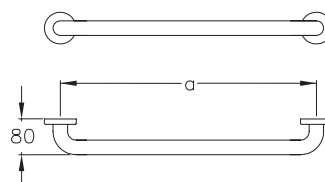
Haltegriff Grab bar

Code PG 5500

- | | |
|-----------------------------|-----------------|
| ▶ NT.453.062
a = 300 mm | 2953 060 |
| ▶ NT.453.052
a = 400 mm | 2953 050 |
| ▶ NT.453.042
a = 600 mm | 2953 040 |
| ▶ NT.453.032
a = 800 mm | 2953 030 |
| ▶ NT.453.022
a = 1000 mm | 2953 020 |
| ▶ NT.453.012
a = 1100 mm | 2953 010 |

① Geeignete Montagesets finden Sie unter Register 6.

Fitting set refer register 6.



Duschablage mit Klemmhalterung

- 210 x 110 x 75 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, siehe Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Ablagefläche 200 cm² groß,
- zum Aufklipsen auf NORMBAU Nylon- und Edelstahl Duschhandläufe oder für Wandmontage mit Kleberonden,
- Ablagefläche mit rutschhemmender Noppenstruktur und Ablaufloch,
- Lieferung mit Klemmhalterung für Rohrmontage.

Shower box with clamping device

- 210 x 110 x 75mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- storage space 200cm²,
- for clamping to NORMBAU Nylon- and Stainless shower handrails or for fixing to wall with self-adhesive stickers,
- the shower box bottom has a structured non-slip surface as well as a drain hole,
- Supplied with clamping device for pipe mounting.

Duschablage Shower box

Code PG 0200

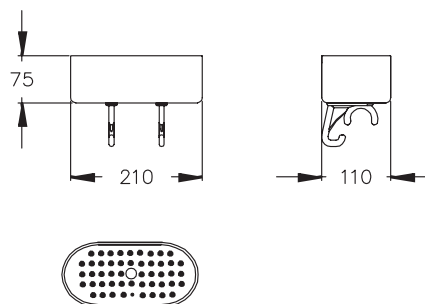
- | | |
|-------------------------------|-----------------|
| ▶ 210 x 110 x 75 mm | 0925 350 |
| 210 x 110 x 75 mm,
Antibac | 4925 350 |

... für Wandmontage
... for wall fixing

- | | |
|-------------------------------|-----------------|
| ▶ 210 x 110 x 75 mm | 0925 360 |
| 210 x 110 x 75 mm,
Antibac | 4925 360 |

Weitere Accessories siehe Register 6.

More accessories see register 6.





Wandstützgriff

- Länge 600, 720 und 850 mm, Ø 32 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316), Oberfläche fein matt,
- links und rechts einsetzbar,
- mit stahlverstärkter Montageplatte 132 x 200 mm,
- mit Abdeckung für verdeckte Verschraubung,
- alternativ mit Armpolster, Länge 400 mm, Breite 56 mm, aus PUR-Integralschaum, Farbe schwarz,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung ohne Befestigungsschrauben und Dübel.

① Das Befestigungsmaterial ist nach den baulichen Gegebenheiten festzulegen, siehe Register 6.

Weitere Längen und Ausführungen finden Sie unter dem Bereich WC in diesem Register.

Fixed wall support rail

- length 600, 720 and 850mm, 32mm dia.,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316), brushed finish,
- left or right hand application,
- with steel reinforced mounting plate 132 x 200mm,
- with covers for concealed screw fixing,
- alternatively with padded armrest, length 400mm, width 56mm, made of PUR integral foam, colour black,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied without fixing screws and plugs.

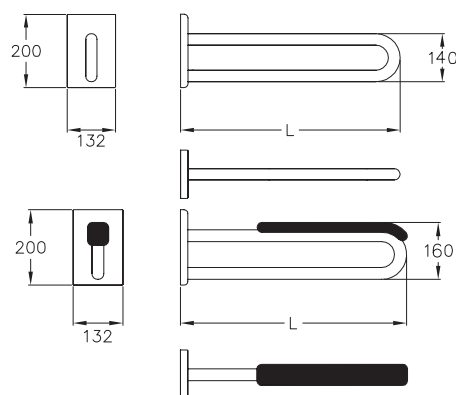
Select appropriate fixing set to suit site conditions, see register 6.

Further lengths and descriptions see toilet area in this chapter.

Wandstützgriff Fixed wall support rail	Code	PG 5500
▶ NT.467.012 L = 600 mm	2957 010	
▶ NT.467.032 L = 720 mm	2957 030	
▶ NT.467.052 L = 850 mm	2957 050	

...mit Armpolster / ...with padded armrest

▶ NT.467.412 L = 600 mm	2957 410
▶ NT.467.432 L = 720 mm	2957 430
▶ NT.467.452 L = 850 mm	2957 450



Stützklappgriff

- Länge 600 und 720 mm, Ø 32 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316), Oberfläche fein matt,
- links und rechts einsetzbar,
- Ausladung hochgeklappt 170 mm,
- schwerelos nach oben und unten klappbar,
- mit einstellbarer Bremse,
- mit stahlverstärkter Montageplatte 132 x 200 mm, für Dreipunktbefestigung,
- mit Abdeckung für verdeckte Verschraubung,
- alternativ mit Armpolster, Länge 400 mm, Breite 56 mm, aus PUR-Integralschaum, Farbe schwarz.
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung ohne Befestigungsschrauben und Dübel.

① Das Befestigungsmaterial ist nach den baulichen Gegebenheiten festzulegen, siehe Register 6.

Weitere Längen und Ausführungen finden Sie unter dem Bereich WC in diesem Register.

Lift-up support rail

- length 600 and 720mm, 32mm dia.,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316), brushed finish,
- left or right hand application,
- space required in vertical position 170mm from wall,
- can be folded up and down weightlessly,
- with adjustable brake,
- with steel reinforced mounting plate 132 x 200mm, for three-point fixing,
- with covers for concealed screw fixing,
- alternatively with padded armrest, length 400mm, width 56mm, made of PUR integral foam, colour black,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied without fixing screws and plugs.

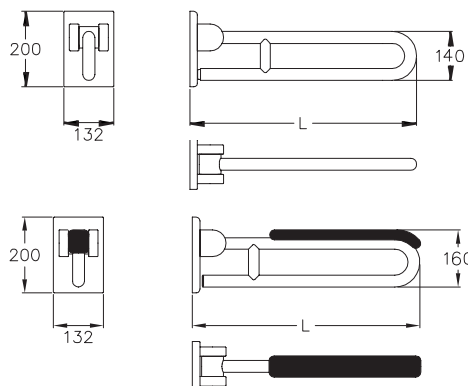
Select appropriate fixing set to suit site conditions, see register 6.

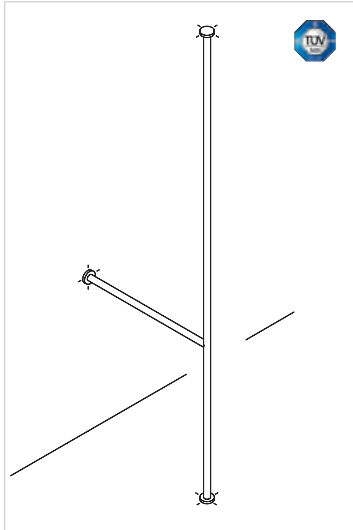
Further lengths and descriptions see toilet area in this chapter.

Stützklappgriff Lift-up support rail	Code	PG 5500
▶ NT.447.012 L = 600 mm	2950 010	
▶ NT.447.032 L = 720 mm	2950 030	
▶ NT.447.052 L = 850 mm	2950 050	

...mit Armpolster / ...with padded armrest

▶ NT.447.412 L = 600 mm	2950 410
▶ NT.447.432 L = 720 mm	2950 430
▶ NT.447.452 L = 850 mm	2950 450





Boden-Deckenstange

- 2600 x 720 mm mit Holm, 2600 mm ohne Holm, Ø 32 mm,
- auf Maß kürzbar,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316), Oberfläche fein matt,
- links und rechts einsetzbar,
- mit Edelstahlrosetten Ø 70 mm, für verdeckte Verschraubung,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

① Eine Boden-Deckenstange wird empfohlen, wenn eine sichere Montage des Wandstützgriffes NT.467... nicht möglich ist.

Floor-to-ceiling rail

- 2600 x 720mm with horizontal rail, 2600mm without horizontal rail, 32mm dia.,
- adjustable length to suit all requirements,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316), brushed finish,
- left or right hand application,
- with stainless steel roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUKT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

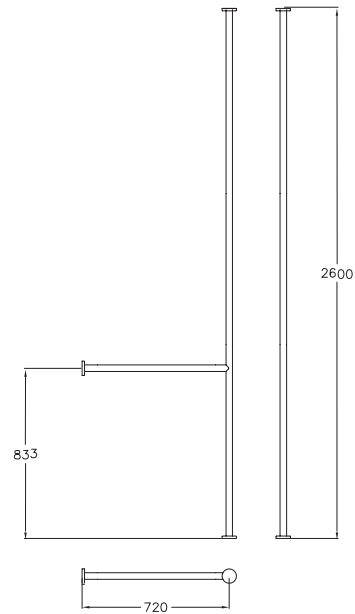
The floor-to-ceiling rail is recommended in situations where correct mounting of a wall support rail NT.467... is not possible.

Boden-Deckenstange Floor-to-ceiling rail

Code

PG 5500

- ▶ NT.492.012 **2964 010**
2600 x 720 mm, mit Holm/with horizontal rail
- ▶ NT.492.062 **2964 060**
2600 mm, ohne Holm/without horizontal rail





Kippspiegel Adjustable mirror

Code PG 5500

Kippspiegel mit Leuchte Adjustable mirror with lamp

▶ NT.466.132 **2956 130**
590 x 520 mm,
Leuchte weiß
Lamp white

▶ NT.466.142 **2956 140**
590 x 520 mm,
Leuchte color
Lamp color

Kippspiegel

- 590 x 520 mm, Ausführung mit Leuchte, 590 x 500 mm, Ausführung ohne Leuchte,
- mit seitlichen Haltestützen und Bediengriff aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316), Oberfläche fein matt,
- mit Kippelement aus Nylon, in den NORMBAU-Farben 19, 67 und 16,
- Kristallspiegel mit geschliffenen Kanten und abgerundeten Ecken, auf Trägerplatte aus Metall, Neigung bis 25° stufenlos verstellbar,
- die Verstellkraft kann reguliert werden,
- mit Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung, Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Kippspiegel mit Leuchte

- Kristallspiegel 500 x 430 mm,
- Leuchte: Gehäuse aus Aluminium, lackiert in den NORMBAU-Farben, mit Glasabdeckung,
- mit energiesparender Kompakt-Leuchtstofflampe TC - L 24 Watt,
- Schutzart IP44, spritzwassergeschützt.
- weitere Beschreibung siehe oben.

① Bedienelement und Spiegelleuchte sind zur nachträglichen Montage lieferbar, siehe folgende Seite.

Glasspiegel rechteckig aus Floatglas in 600 x 600 mm und 600 x 1.000 mm finden Sie unter Register 6.

Adjustable mirror

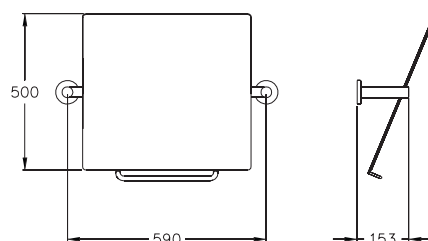
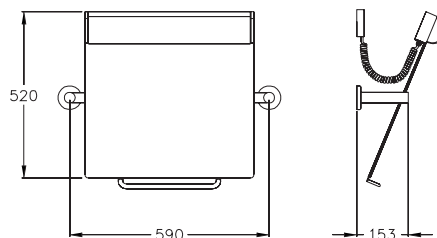
- 590 x 520mm, version with lamp, 590 x 500mm, version without lamp,
- with brackets and operating handle made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316), brushed finish,
- with adjustable part made of Nylon, in NORMBAU colours 19, 67 and 16,
- adjustable mirror with cut edges and rounded corners, mounted on steel base plate, adjustable up to 25°,
- tilting action adjustable,
- with roses 70mm dia. for concealed screw fixing, stainless steel rose inners and screws.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

Adjustable mirror with lamp

- mirror 500 x 430mm,
- lamp: casing made of aluminium, lacquered in NORMBAU colours, with glass cover,
- with energy saving compact fluorescent light TC - L 24 Watt,
- protective system IP44, splashproof.
- further details see above.

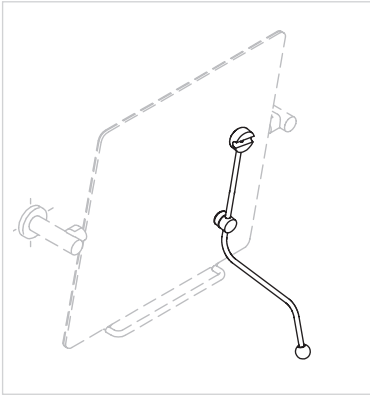
Operating handle and lamp can be added at a later stage, see next page.

Mirror angular made of float glass width 600mm, length 600 and 1000mm see register 6.



Kippspiegel ohne Leuchte Adjustable mirror without lamp

▶ NT.466.112 **2956 110**
590 x 500 mm



Bedienhebel, nachrüstbar

- Ø 10 mm, nachrüstbar für Kippspiegel der Serie NT.466,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316), Oberfläche fein matt,
- mit kugelförmigem Griffende,
- seitlich schwenkbar mit einstellbarer Klemmkraft,
- links oder rechts auf Rückseite des Kippspiegels montierbar,
- Bedienhebel geeignet für Waschbecken mit Vorwandmontage bis 150 mm Tiefe.

Operating handle, may be added at later stage

- 10mm dia., for supplement to adjustable mirror NT.466 series,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316), brushed finish,
- end of handle ball-shaped,
- lateral tilting with adjustable friction hold,
- left or right hand application on back side of adjustable mirror,
- suitable for walls projecting up to 150mm

① Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich.

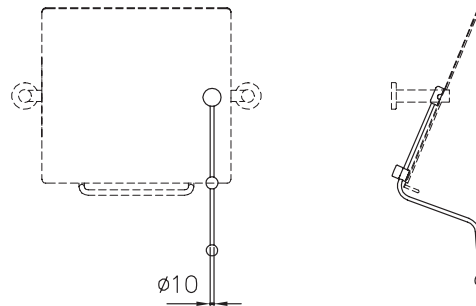
Other sizes available on request.

Bedienhebel Operating handle

Code PG 5500

▶ NT.466.452

2956 450



Spiegelleuchte, nachrüstbar

- Breite 220 mm, Ø 36 mm,
- 2 x 40 Watt G 9 - 230 V,
- spritzwassergeschützt,
- Schutzart IP44,
- Metallgehäuse in Edelstahloptik,
- Glasabdeckung weiß oder transparent,
- mit Anschlußkabel, Kabellänge 1,2 m und Anschlußgehäuse,
- Leuchte zum nachträglichen Ankleben auf Spiegel bis 6 mm Dicke.

Lamp, may be added at later stage

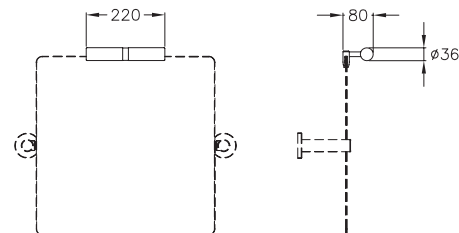
- width 220mm, 36mm dia.,
- 2 x 40 Watt G 9 - 230 V,
- splashproof,
- protective system IP44,
- metal casing with stainless steel look,
- glass finish white or transparent,
- with service cable, length of the cable 1,2 m and terminal housing,
- lamp can be clamped at a later stage to mirrors with a thickness up to 6mm.

Spiegelleuchte Lamp

Code PG 0700

▶ L= 220 mm

0300 666





Glasablage

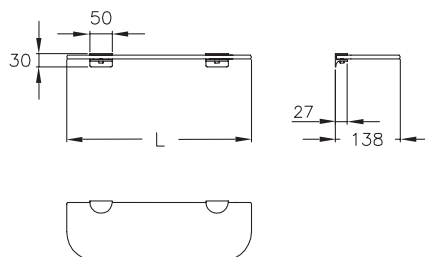
- Glasplattenbreite 300, 400, 600, 800 mm
- mit abgerundeten Ecken und geschliffenen Kanten,
- aus Sicherheitsglas, einseitig matt mit abgerundeten Kanten, 8 mm Glasstärke.
- Plattenhalter aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (A2, AISI 304),
- Oberfläche fein matt.
- Lieferung mit Edelstahlschrauben Ø 4,5 mm und Dübeln S6.

Bathroom glass shelf

- dimensions of glass panel 300, 400, 600 or 800mm
- with rounded edges and rounded corners,
- manufactured from safety glass, one side matt finish with rounded edges, 8mm glass thickness,
- retaining clamp made of stainless steel, material No. 1.4301 (A2, AISI 304),
- brushed finish.
- Supplied with stainless steel screws 4,5mm dia. and S6 plugs.

Glasablage Code PG 5600
Bathroom glass shelf

- ▶ L= 300 mm mit Glasplatte with glass panel **2290 430**
- ▶ L= 400 mm mit Glasplatte with glass panel **2290 440**
- ▶ L= 600 mm mit Glasplatte with glass panel **2290 460**
- ▶ L= 800 mm mit Glasplatte with glass panel **2290 480**

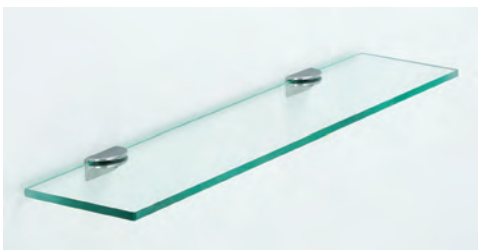


Glasablage

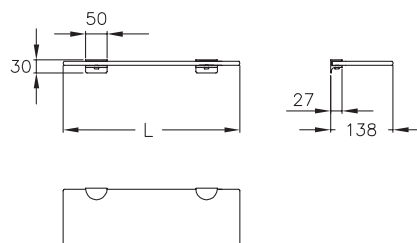
- Glasplattenbreite 300, 400, 600 mm,
- mit geschliffenen Kanten,
- Klarglasplatte 8 mm Glasstärke,
- Weitere Beschreibung siehe oben.

Bathroom glass shelf

- dimensions of glass panel 300, 400, or 600mm with rounded edges, 8mm glass thickness,
- Further description see above.



- ▶ L= 300 mm mit Glasplatte with glass panel **2290 400**
- ▶ L= 400 mm mit Glasplatte with glass panel **2290 410**
- ▶ L= 600 mm mit Glasplatte with glass panel **2290 420**



Glasplattenhalter, Stück
Glass panel clamp, piece

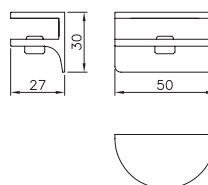
- ▶ 50 x 30 x 27 mm **2290 490**

Glasplattenhalter

- 50 x 30 x 27 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (A2, AISI 304),
- Oberfläche fein matt.
- Lieferung mit Edelstahlschrauben Ø 4,5 mm und Dübeln S6.

Retaining clamp

- 50 x 30 x 27mm,
- made of stainless steel, material No. 1.4301 (A2, AISI 304),
- brushed finish.
- Supplied with stainless steel screws 4,5mm dia and S6 plugs.





Haltegriff/Handtuchhalter

- Achsmaß (a) 300, 400, 600, 800, 1000 und 1100 mm, Ø 32 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316), Oberfläche fein matt,
- mit Edelstahlrosetten Ø 70 mm, für verdeckte Verschraubung,
- max. zul. Belastung: 125 kg,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

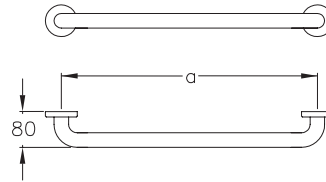
Grab bar / Towel holder

- centres a (c/c) 300, 400, 600, 800, 1000 and 1100mm, 32mm dia.,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316), brushed finish,
- with stainless steel roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- maximum loading permitted: 125 kgs,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.

Haltegriff Grab bar

Code PG 5500

▶ NT.453.062 a = 300 mm	2953 060
▶ NT.453.052 a = 400 mm	2953 050
▶ NT.453.042 a = 600 mm	2953 040
▶ NT.453.032 a = 800 mm	2953 030
▶ NT.453.022 a = 1000 mm	2953 020
▶ NT.453.012 a = 1100 mm	2953 010





Haken

- Länge 40 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316),
- Oberfläche fein matt,
- verdeckte Verschraubung.

Hook

- length 40mm,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316),
- brushed finish,
- concealed screw fixing.

ⓘ Bitte beachten: Ausführung für Trennwände und Mauerwerk unterschiedlich!

Please note: two different types of hooks for partition panels and brickwork!

Haken Hook

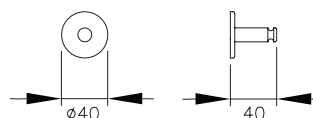
Code PG 4600

▶ NT.WH 40.1

L= 40 mm

2290 030

mit Gewindeanschluss M6 x 9-15 mm ohne Dübel für Trennwand with threaded connection M6 x 9-15mm without plugs for partition panels



▶ NT.WH 40.2

L= 40 mm

2290 170

für Wandmontage an Mauerwerk, mit Stockschraube 6 x 50 mm und Dübel 8 mm for wall mounting onto brickwork, with stair bolt 6 x 50mm and plug 8mm



Türstopperhaken

- Länge 104 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316),
- Oberfläche fein matt,
- Puffer aus Polyurethan, Farbe schwarz,
- verdeckte Verschraubung.

Buffered coat hook

- length 104mm,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316),
- brushed finish,
- buffer made of black polyurethane,
- concealed screw fixing.

ⓘ Bitte beachten: Ausführung für Trennwand und Mauerwerk unterschiedlich!

Please note: two different types of hooks for partition panels and brickwork!

▶ NT.TSTH 104.1

L= 104 mm

2290 020

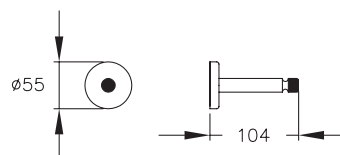
für Trennwandmontage for partition wall mounting

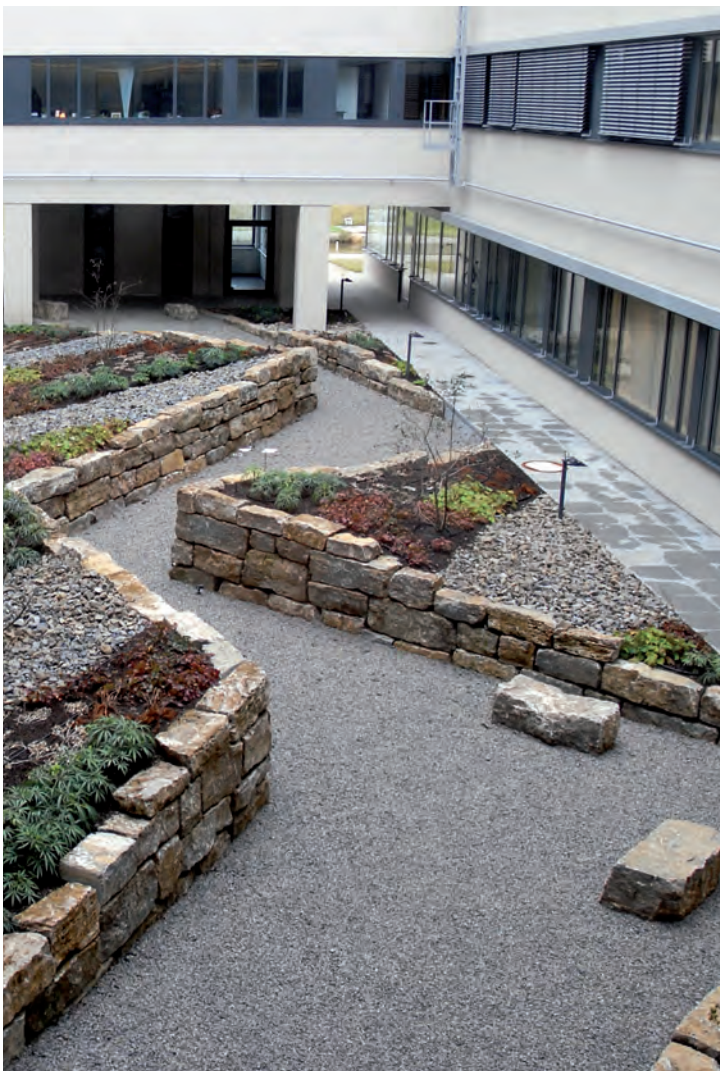
▶ NT.TSTH 104.2

L= 104 mm

2290 025

für Wandmontage an Mauerwerk, mit Schrauben Ø 6 x 50 mm und 8 mm Dübeln. for wall mounting onto brickwork, with screws 6 x 50mm dia. and plugs.





Bedarfs-Lösungen in Kliniken Solutions for hospitals

185 - 195



Produktführer
Product guide

187



Adipositas

188 - 192



Suizid vorbeugende Produkte
Anti-ligature products (-PSY)

193 - 195

Adipositas

Suizid vorbeugende Produkte (-PSY)
Anti-ligature products (-PSY)



Stützklappgriff
Lift-up shower rail

Seite/page 189



Klappsitz
Lift-up shower seat

Seite/page 190



Haltegriff
Grab bar

Seite/page 191



Winkelgriff
Grab rail

Seite/page 192



PSY-Deckenabhängung
PSY-Ceiling support

Seite/page 194



PSY-Duschvorhangstangen
PSY-Shower curtain rail

Seite/page 194, 195



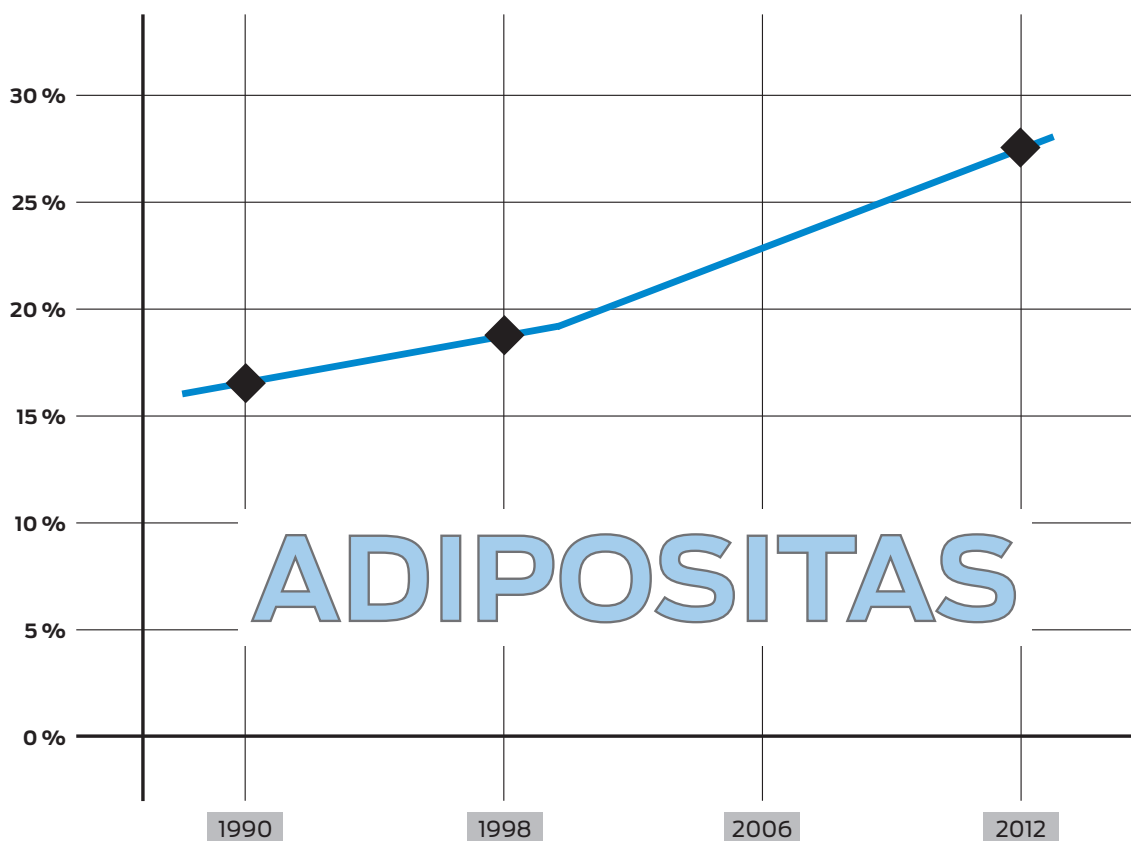
PSY-Handtuchstange
PSY-Towel rail

Seite/page 196



PSY-Haken
PSY-Coat hook

Seite/page 196



Ab einem BMI >30 spricht man von Fettleibigkeit (Adipositas).

In Deutschland und den weiteren westlichen Industrieländern ist eine Zunahme deutlich festzustellen.

Die Hälfte der deutschen Bevölkerung gilt als übergewichtig, davon über 20 % als adipös.

Für diese Personen bietet NORMBAU geeignete Produkte, die mit einer Stützlast von 300 kg getestet worden sind.

Where the BMI is over 30, this is described as obesity.

A significant increase in BMI has been recorded in Germany and the other industrialised countries of the Western world.

Half the population of Germany is deemed to be overweight, and 20% of that total are classified as obese.

For sufferers, NORMBAU offers appropriate products, which have been tested under loads of up to 300 kg.



Stützklappgriff
Lift-up support rail

Code PG 2010

rechte Ausführung / right Version (Abb. / Pic.)

- ▶ NY.457.650 **0457 650**
NY.457.655 Antibac **4457 650**
L = 850 mm
- ▶ NY.457.670 **0457 670**
NY.457.675 Antibac **4457 670**
L = 900 mm

linke Ausführung / left Version

- ▶ NY.457.660 **0457 660**
NY.457.665 Antibac **4457 660**
L = 850 mm
- ▶ NY.457.680 **0457 680**
NY.457.685 Antibac **4457 680**
L = 900 mm

Weitere Längen der Bodenstützen sind auf Anfrage lieferbar.
Other lengths of the floor supports are available on request.

Stützklappgriff

- Länge 850 und 900 mm, Ø 34 mm,
- mit Bodenstütze und rutschhemmendem Bodenpuffer,
- max. zulässige senkrechte Belastung: 300 kg,
- max. zulässige horizontale Belastung: 100 kg,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- mit rutschsicherer Griffzone durch strukturierte Oberfläche,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- Ausladung hochgeklappt 267 mm,
- federunterstützt nach oben und unten klappbar,
- mit einstellbarer vollflächiger Scheibenbremse,
- mit stahlverstärkter Montageplatte für Dreipunktbefestigung,
- mit Lagerhülse aus Edelstahl,
- mit Abdeckung aus Nylon für verdeckte Verschraubung,
- alternativ mit integriertem Papierrollenhalter NY.PRH 347 mit selbsteinstellender und wartungsfreier Abrollbremse,
- Lieferung ohne Befestigungsschrauben und Dübeln.

① **Das Befestigungsmaterial ist nach den baulichen Gegebenheiten festzulegen, mehr unter Register 6.**

Ausführung mit Papierrollenhalter und Armpolster sind auf Anfrage lieferbar.

E-Taster und Funksender, ausführliche Beschreibung siehe Register 6.

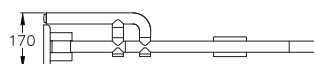
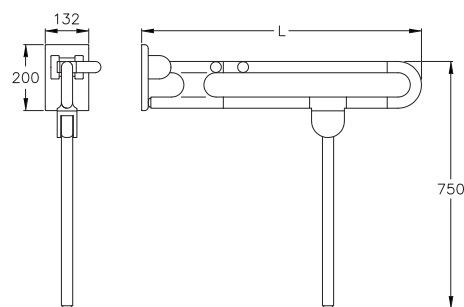
Lift-up support rail

- length 850 and 900mm, 34mm dia.,
- on request with floor support, with adjustable and non-slip floor contact,
- Loading up to 300 kgs,
- Lateral loading up to 100 kgs,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- textured surface for non-slip grip,
- available in NORMBAU colours,
- with non-corrosive steel core throughout,
- space required in vertical position 267mm from wall,
- can be folded up and down using a spring-loaded mechanism,
- with adjustable full surface disc brake,
- with reinforced mounting plate with three-point fixing,
- with stainless steel bearing sleeve,
- with Nylon covers for concealed screw fixing,
- alternatively with toilet roll holder NY.PRH 347 with self-adjusting and maintenance free roller brake,
- Supplied without plugs and screws.

Select appropriate fixing material to suit site conditions, see register 6.

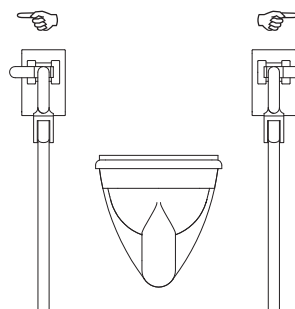
on request available with toilet roll holder and padded armrest

E-button and remote control, please see register 6.



links/left

rechts/right





Klappsitz

Lift-up shower seat

- ▶ NY.457.811
- NY.457.816 Antibac

Code

0457 811
4457 811

PG 2010

Klappsitz

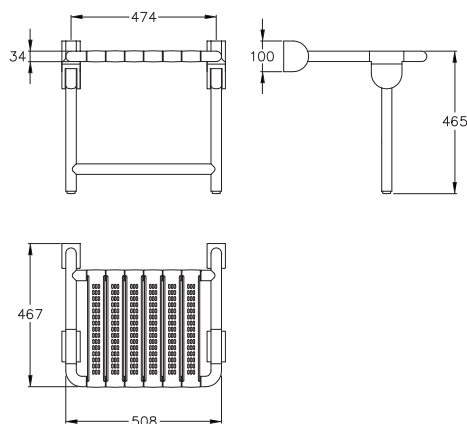
- 508 x 467 mm, Ø 34 mm, nach DIN 18040-1,
- mit Holm verbundene Bodenstützen, in senkrechter Stellung einrastend, mit einstellbarer rutschhemmenden Bodenpuffern,
- max. zulässige Belastung 300 kg,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- verstärkte Sitzleisten aus Nylon,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit korrosiongeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- in hochgeklapptem Zustand automatisch arretiert mit einer Ausladung von 120 mm,
- stahlverstärkte Scharniere mit einstellbarer Bremse,
- mit Abdeckkappen für verdeckte Verschraubung.
- Lieferung ohne Befestigungsschrauben und Dübel.

① **Das Befestigungsmaterial ist nach den baulichen Gegebenheiten festzulegen, mehr unter Register 6.**

Lift-up shower seat

- 508 x 467, 34mm dia., according to German standards DIN 18040-1,
- floor supports strengthened with horizontal rail, locked in vertical position, with anti-slip floor buffers,
- Loading up to 300 kgs, made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- seat bands made of Nylon,
- available in NORMBAU colours,
- with non-corrosive steel core throughout,
- space required in vertical position 120mm from wall, automatic built-in stop in lift-up position,
- steel reinforced hinges with adjustable brake,
- with cover caps for concealed screw fixing.
- Supplied without plugs and screws.

Select appropriate fixing material to suit site conditions, see register 8.





Haltegriff

Grab bar

Code PG 2010

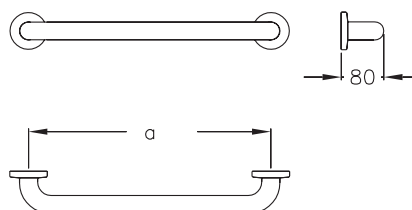
▶ NY.457.030 a = 300 mm	0457 030
▶ NY.457.035 Antibac a = 300 mm	4457 030
▶ NY.457.040 a = 400 mm	0457 040
▶ NY.457.045 Antibac a = 400 mm	4457 040
▶ NY.457.050 a = 500 mm	0457 050
▶ NY.457.055 Antibac a = 500 mm	4457 050

Haltegriff

- Achsmaß (a) 300, 400 und 500 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- glattes Rohr, einteilig, erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit Rosetten, Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- max. zul. Belastung: 300 kg,
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Spezialdübeln für Vollbaustoffe.

Grab bar

- centres (c/c) 300, 400 and 500mm, 34mm dia,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- smooth surface, injected in one piece, available in NORMBAU-colours,
- with non-corrosive steel core,
- with roses, 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- maximum loading permitted: 300 kgs,
- Supplied with stainless steel Torx screws 6mm dia. x 70mm and plugs for solid masonry.



Haltegriff

Grab bar

Code PG 2010

Einteilig

Injected in one piece

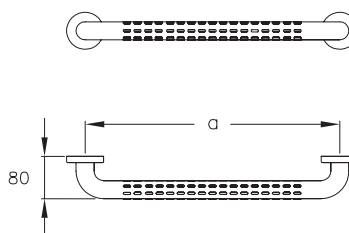
▶ NY.457.130 a = 300 mm	0457 130
▶ NY.457.135 Antibac a = 300 mm	4457 130
▶ NY.457.140 a = 400 mm	0457 140
▶ NY.457.145 Antibac a = 400 mm	4457 140
▶ NY.457.150 a = 500 mm	0457 150
▶ NY.457.155 Antibac a = 500 mm	4457 150

Haltegriff

- Achsmaß (a) 300, 400 und 500 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- einteilig mit rutschsicherer Griffzone durch strukturierte Oberfläche,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- max. zul. Belastung: 300 kg,
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Spezialdübeln für Vollbaustoffe.

Grab bar

- centres (a) 300, 400 and 500mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- injected in one piece with textured surface for grab bars,
- available in NORMBAU colours,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- maximum loading permitted: 300 kgs,
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry.





Winkelgriff

- 90°, 500 x 750 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- glattes oder mit strukturiertem Rohr,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- links und rechts einsetzbar,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- mit Rosetten Ø 70 mm für verdeckte Verschraubung,
- Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl,
- max. zul. Belastung: 300 kg,
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Spezialdübeln für Vollbaustoffe,
- entspricht ÖNORM B1600.

Grab rail

- 90°, 500 x 750mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- with smooth or textured surface,
- available in NORMBAU colours,
- left and right hand application,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with roses 70mm dia. for concealed screw fixing,
- stainless steel rose inners and screws,
- maximum loading permitted: 300 kgs,
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless Torx screws and plugs for solid masonry,
- according to Austrian standard ÖNORM B1600.

① Nachrüstbarer Papierrollenhalter 0448 410, optional mit antibakteriellem Schutz.

Toilet roll holder 0448 410 to be added at a later stage, on request with antibacterial protection.

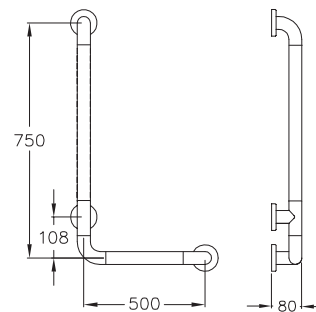
Winkelgriff Code PG 2010
Grab rail

glattes Rohr
 smooth surface

- ▶ NY.457.250 **0457 250**
- NY.457.255 Antibac **4457 250**

strukturiertes Rohr
 structured surface

- ▶ NY.457.260 **0457 260**
- NY.457.265 Antibac **4457 260**





In Deutschland sterben mehr Menschen durch Suizid als durch illegale Drogen, Aids und Verkehrsunfälle zusammen.

Oft stehen Krankheiten im Hintergrund, wie z. B. Depressionen, Persönlichkeitsstörungen oder Suchtverhalten etc., die eine Unterbringung mit hoher Sicherheitsanforderung verlangt.



In Germany, more people die by suicide than as a result of illegal drugs, Aids and traffic accidents. Suicide is frequently associated with underlying illnesses, such as depression, personality disorders or addiction etc., which means that the installation must meet high safety requirements.



PSY-Deckenabhängung
PSY-Ceiling support

Code PG 1500

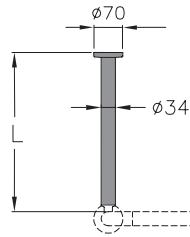
- ▶ NY.ABH 34-PSY
L = 160 - 745 mm

6002 070

PSY-Deckenabhängung

Suizid hemmendes Produkt (-PSY) zum Einsatz in psychiatrischen Kliniken bei Suizid gefährdeten Menschen. Vor dem Erreichen der max. Belastung von 25 kg rasten die Rosetten aus.

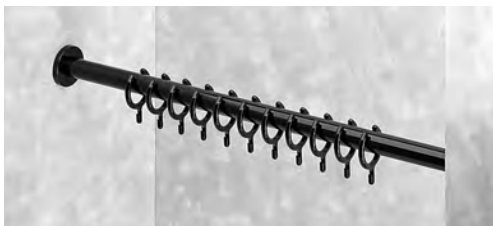
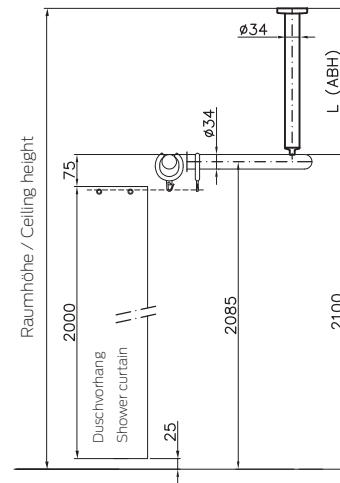
- Länge 160 - 745 mm, \varnothing 34 mm,
- auf Maß kürzbar,
- aus Nylon,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- ausgesteift mit korrosionsgeschütztem Stahlkern,
- mit Rosetten \varnothing 70 mm für verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben \varnothing 6 x 70 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.



PSY-Ceiling support

Anti-ligature product (-PSY) especially for use in mental institutions, psychiatric hospitals etc. where the avoidance of self harm is a design consideration. Before reaching the maximum loading of 25kgs the roses will disengage.

- length 160 - 745 mm, 34mm dia.,
- can be shortened to required length,
- made of Nylon,
- available in NORMBAU colours,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with steel reinforced roses 70mm dia. for concealed screw fixing.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm stainless. Torx screws and plugs for solid masonry.



PSY-Duschvorhangstange
PSY-Shower curtain rail

Code PG 1500

- ▶ NY.DU-VST 786.220-PSY **0786 220**
L = 526 - 1050 mm
- ▶ NY.DU-VST 786.230-PSY **0786 230**
L = 1051 - 1575 mm
- ▶ NY.DU-VST 786.240-PSY **0786 240**
L = 1576 - 2200 mm

PSY-Duschvorhangstange mit Vorhangringen

Suizid hemmendes Produkt (-PSY) zum Einsatz in psychiatrischen Kliniken bei Suizid gefährdeten Menschen. Vor dem Erreichen der max. Belastung von 25 kg rasten die Rosetten aus.

- Länge: ... mm, \varnothing 34 mm,
- einseitig auf Maß kürzbar,
- aus Nylon,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- ausgesteift mit korrosionsgeschütztem Stahlkern,
- mit Rosetten \varnothing 70 mm für verdeckte Verschraubung.
- inkl. Nylon-Vorhangringen, offen,
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln,

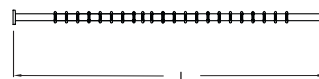
① Auf Anfrage mit Anschlugewinde für Deckenabhängung gegen Aufpreis.

PSY-Shower curtain rail with curtain rings

Anti-ligature product (-PSY) especially for use in mental institutions, psychiatric hospitals etc. where the avoidance of self harm is a design consideration. Before reaching the maximum loading of 25kgs the roses will disengage.

- length: ... mm, 34mm dia,
- can be shortened from one side,
- made of Nylon,
- available in NORMBAU colours,
- with non-corrosive steel core throughout,
- with steel reinforced roses 70mm dia. for concealed screw fixing.
- incl. open Nylon curtain rings,
- Supplied with screws and plugs,

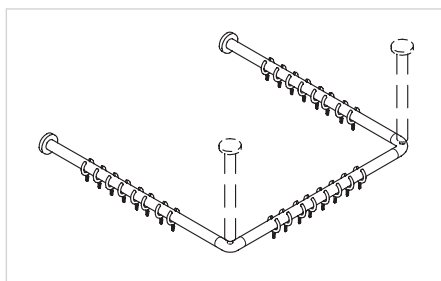
On request drilled for ceiling support.





PSY-Duschvorhangstange Code PG 1500
PSY-Shower curtain rail

- ▶ NY.DU-VST 786.010-PSY **0786 010**
a/a₂ = 800 mm
- ▶ NY.DU-VST 786.020-PSY **0786 020**
a/a₂ = 900 mm
- ▶ NY.DU-VST 786.030-PSY **0786 030**
a/a₂ = 1000 mm
- ▶ NY.DU-VST 786.040-PSY **0786 040**
a/a₂ = 1100 mm
- ▶ NY.DU-VST 786.050-PSY **0786 050**
a/a₂ = 1200 mm
- ▶ NY.DU-VST 786.060-PSY **0786 060**
a/a₂ = 1300 mm
- ▶ NY.DU-VST 786.070-PSY **0786 070**
a/a₂ = 1400 mm
- ▶ NY.DU-VST 786.080-PSY **0786 080**
a/a₂ = 1500 mm



PSY-Duschvorhangstange mit Vorhangringen

Suizid hemmendes Produkt (-PSY) zum Einsatz in psychiatrischen Kliniken bei Suizid gefährdeten Menschen. Vor dem Erreichen der max. Belastung von 25 kg rasten die Rosetten aus.

- a/a₂: ... mm, Ø 34 mm,
- auf Maß kürzbar,
- aus Nylon,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- ausgesteift mit korrosionsgeschütztem Stahlkern,
- mit Anschlußgewinde für Decken-abhängung,
- inkl. Nylon-Vorhangringen, offen,
- mit Rosetten Ø 70 mm für verdeckte verschraubung.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

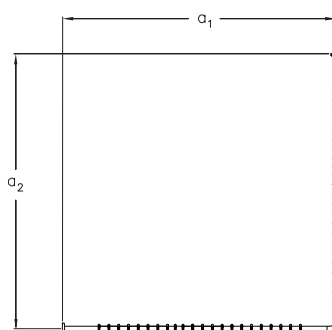
① Die Deckenabhängung ist separat zu bestellen.
 Duschvorhänge siehe Register 6

PSY-Shower curtain rail with curtain rings

Anti-ligature product (-PSY) especially for use in mental institutions, psychiatric hospitals etc. where the avoidance of self harm is a design consideration. Before reaching the maximum loading of 25kgs the roses will disengage.

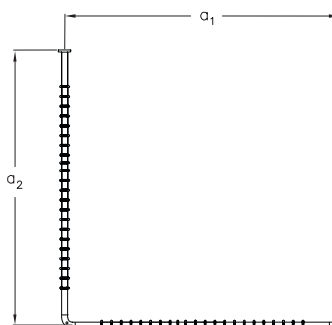
- c/c₁-c/c₂ (a/a₂): ... mm, 34mm dia,
- can be shortened,
- made of Nylon,
- available in NORMBAU colours,
- reinforced with non-corrosive steel core,
- drilled for ceiling support,
- incl. open Nylon curtain rings,
- with steel reinforced roses 70mm dia. for concealed screw fixing.
- Supplied with screws and plugs.

Ceiling suspension fitting must be ordered separately.
 Shower curtain see register 6



PSY-Duschvorhangstange Code PG 1500
PSY-Shower curtain rail

- ▶ NY.DU-VST 786.310-PSY **0786 310**
a/a₂ = 800 mm,
- ▶ NY.DU-VST 786.320-PSY **0786 320**
a/a₂ = 900 mm
- ▶ NY.DU-VST 786.330-PSY **0786 330**
a/a₂ = 1000 mm
- ▶ NY.DU-VST 786.340-PSY **0786 340**
a/a₂ = 1100 mm
- ▶ NY.DU-VST 786.350-PSY **0786 350**
a/a₂ = 1200 mm
- ▶ NY.DU-VST 786.360-PSY **0786 360**
a/a₂ = 1300 mm
- ▶ NY.DU-VST 786.370-PSY **0786 370**
a/a₂ = 1400 mm
- ▶ NY.DU-VST 786.380-PSY **0786 380**
a/a₂ = 1500 mm





PSY-Handtuchstange

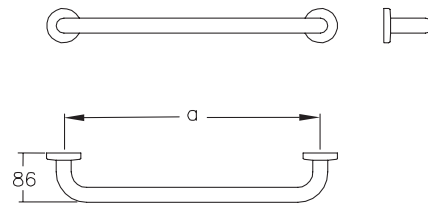
- Achsmaß 450 mm,
- aus Nylon,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit Rosetten Ø 70 mm,
- Suizid hemmendes Produkt (-PSY) zum Einsatz in psychiatrischen Kliniken bei Suizid gefährdeten Menschen,
- vor dem Erreichen der max. Belastung von 25 kg rastet die Handtuchstange aus,
- verdeckte Verschraubung.

PSY-Towel rail

- centres 450mm,
- made of Nylon,
- available in NORMBAU colours,
- with roses 70mm dia.,
- anti-ligature product (-PSY) especially for use in mental institutions, psychiatric hospitals etc where the avoidance of self harm is a design consideration,
- the hook will loosen before reaching the maximum loading of 25kg,
- concealed screw fixing.

PSY-Handtuchstange Code PG 1500
PSY-Towel rail

- ▶ NY.HST 450 MS 2.9B-PSY **0531 110**
a = 450 mm, mit Rosetten/with roses



PSY-Haken

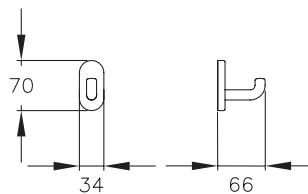
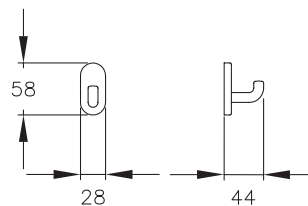
- Suizid hemmendes Produkt (-PSY) zum Einsatz in psychiatrischen Kliniken bei Suizid gefährdeten Menschen.
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz,
 - erhältlich in den NORMBAU-Farben,
 - vor dem Erreichen der max. Belastung von 25 kg rastet der Haken aus.
 - verdeckte Verschraubung.
 - Lieferung ohne Schrauben Ø 4 mm und Dübel.

PSY-Coat hook

- Anti-ligature product (-PSY) especially for use in mental institutions, psychiatric hospitals etc. where the avoidance of self harm is a design consideration.
- made of Nylon, on request with antibacterial protection,
 - available in NORMBAU colours,
 - the hook releases before the max. 25 kg load is reached.
 - concealed screw fixing.
 - Supplied without plugs and screws 4mm dia..

PSY-Haken Code PG 2400
PSY-Coat hook

- ▶ NY.WH 55-PSY **0583 160**
58 x 28 mm
- ▶ NY.WH 57-PSY **0583 170**
70 x 34 mm





Accessories / E-Taster / Montagesets
Accessories / E-Button / Fixing sets

197 - 269

Accessories 197 - 247

E-Taster, Funksender 249 - 258
optional mit antibakteriellem Schutz

E-Button, Remote control
on request with antibacterial protection

Montagesets / Fixing sets 259 - 269

6.1

6.2

6.3

6

6.1

6.2

6.3



6

	cavere®	Nylon 300/400	Stainless NT
Abfallbehälter Waste bin	206	230	-
Ablagen, Ablagenkonsolen Bathroom shelf	203 - 204	218 - 221	241
Badezimmerlüftung Bathroom ventilator	-	236	-
Duschablage Shower box, shower basket	203	218	-
Duschsitz, Hocker Lift up shower seat, Stool	202	216 - 217	239 - 240
Duschvorhänge Shower curtains	246 - 247	246 - 247	246 - 247
Föhn-/Gehhilfenhalter Holders for Hair-dryer and Walking aid	208	-	-
Haken Hooks	210	231 - 235	242
Handtuchhalter/-stangen Towel holder	207	225 - 228	-
Hygienebeutelspender Hygiene bag dispenser	200	-	238
Kleiderbügel Coat hanger	-	231	-
Papierrollenhalter, Ersatzrollenhalter Paper roll holder, Spare toilet roll holder	201	214 - 215	239
Edelstahl Pflegespray Stainless steel care spray	-	-	243
Piktogramme, Beschriftungsschild Symbol, Card frame	-	236	243
Seifenablage /-spender Soap dish, Soap dispenser	205	222 - 224	-
Spiegel, Spiegelhalter Mirror, Mirror holder	209	229	-
WC-Bürstengarnitur Toilet brush	200	212 - 213	238
Waschbecken Wash basin	245	245	245

6.1

6.2

6.3

6



Hygienebeutelspender

- 136 mm x 91 mm x 27 mm,
- aus Edelstahl A2 Werkstoff Nr. 1.4301 (A2-AISI 304),
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- zur Aufnahme und Entnahme von handelsüblichen Hygienebeuteln,
- zur Wandmontage.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Hygiene bag dispenser

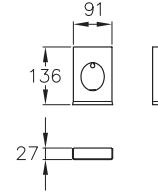
- 136mm x 91mm x 27mm,
- made of stainless steel, material No. 1.4301 (A2-AISI 304),
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- to take and remove commercially available sanitary bags,
- for wall mounting.
- Supplied with plugs and screws.

Hygienebeutelspender Hygiene bag dispenser

Code PG 7010

▶ 136 x 91 x 27 mm

7520 180



6.1

6.2

6.3

WC-Bürstengarnitur

- Gesamthöhe 450 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- trichterförmiger Bürstentopf zum einfachen Einstecken und Herausnehmen der Bürste,
- mit zusätzlicher Einsenkung zur Aufnahme von Desinfektionsmittel,
- Bürstentopf zur Reinigung entnehmbar,
- zentrierte Bürstenstellung durch konischen Innentopf,
- mit austauschbarem schwarzem Bürstenkopf,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 5 x 60 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Toilet brush

- overall height 450mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- conical toilet brush holder for easy insertion and removal of brush,
- with additional recess for disinfectant,
- toilet brush holder can be removed for cleaning,
- conical inner receptacle for centring the brush,
- with removable black brush head,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.



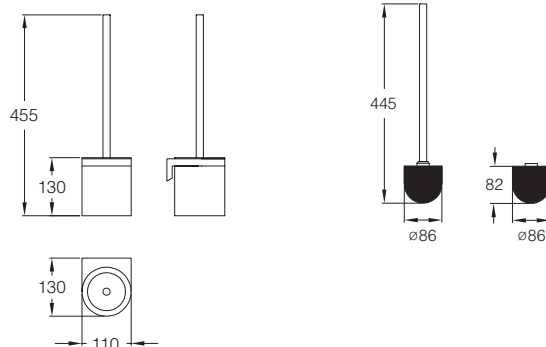
WC-Bürstengarnitur Toilet brush

Code PG 7010

▶ 455 x 130 x 110 mm **7525 400**
WC-Bürstengarnitur / Toilet brush set

▶ 445 x 86 mm **7525 450**
Ersatzbürste / Toilet brush

▶ 82 x 86 mm **7525 460**
Ersatzbürstenkopf / Toilet brush head



6



Papierrollenhalter

- 130 x 92 mm,
- aus Aluminium,
- kratz feste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit selbststellender, wartungsfreier Abrollbremse,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 5 x 60 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Toilet roll holder

- 130 x 92mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with self-adjusting maintenance-free roll brake,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.

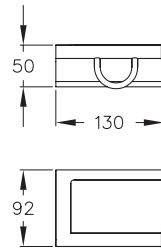
Papierrollenhalter Toilet roll holder

▶ 130 x 92 mm

Code

PG 7010

7520 110



6.1

6.2

6.3



Ersatzrollenhalter

- 190 x 81 mm,
290 x 81 mm (2-fach),
- aus Aluminium,
- kratz feste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- verdeckte Verschraubung,
- mit ausgebildeter Aufnahmekontur zur senkrechten Fixierung einer/zwei Papierrollen.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 5 x 60 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Spare toilet roll holder

- 190 x 81mm,
290 x 81 mm (for two rolls),
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- concealed screw fixing,
- shaped for vertical mounting of one/two paper rolls.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.

Ersatzrollenhalter Spare toilet roll holder

▶ 190 x 81 mm

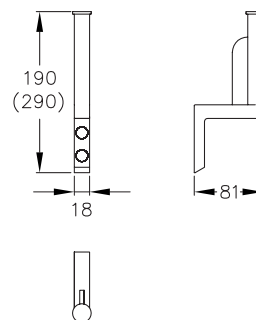
Code

PG 7010

7520 120

▶ 290 x 81 mm
2-fach / for two rolls

7520 130



6



Klappsitz

- 380 x 450 mm, 450 x 450 mm,
- aus Aluminium,
- kratz feste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit anthrazitfarbenem Polster aus PUR-Integralschaum,
- mit korrosionsfreiem durchgehendem Metallkern,
- mit wartungsfreier Bremse,
- arretiert in hochgeklapptem Zustand,
- Platz sparend, Ausladung 84 mm,
- verdeckte Verschraubung,
- Montageplatte mit ausgleichender Wandauflage, verdeckte Verschraubung,
- entspricht DIN 18040-1 und ÖNORM B1600,
- max. zul. Belastung: 150 kg.

Lift-up shower seat

- 380 x 450 mm, 450 x 450 mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with padded seat, made of PUR integral foam, colour anthracite,
- with non-corrosive metal core throughout,
- with maintenance-free brake,
- locked in the upright position,
- space saving, space required in lift-up position 84mm from wall,
- concealed screw fixing,
- mounting plate for balanced wall mounting, concealed fixing screws,
- according German Standard DIN 18040-1 and Austrian Standard ÖNORM B1600,
- maximum loading permitted: 150 kgs.

Klappsitz

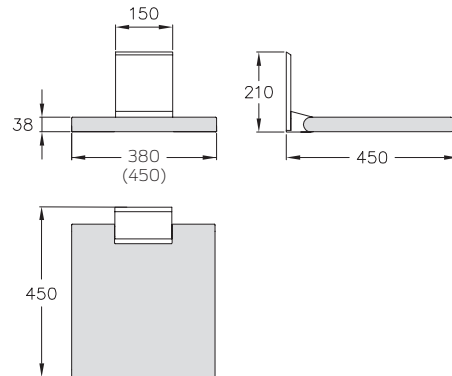
Lift-up shower seat

Code PG 7000

- ▶ 380 x 450 mm **7844 380**
- ▶ 450 x 450 mm **7844 450**

① Das Montageset ist entsprechend der Wandbeschaffenheit festzulegen und separat zu bestellen, siehe Register 6.

The fixing set should be ordered separately to suit the type of wall, see register 6.



6.1

6.2

6.3

6



Hocker

- 594 x 408 x 510 mm,
- Sitzhöhe 480 mm, Sitzbreite 450 mm, entspricht nach DIN 18024-2/DIN 18040-1 und ÖNORM,
- Sitzpolster aus PUR-Integralschaum, Farbe schwarz,
- mit zwei integrierten Haltegriffen,
- mit Hygieneaussparung und Wasserablauf,
- Hockerbeine mit kratz feste Pulverbeschichtung und antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in der Farbe Anthrazit-Metallic (095),
- Gummipuffern in Farbe schwarz.

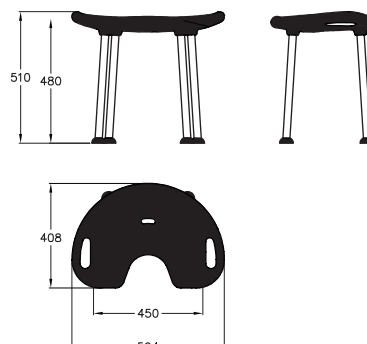
Stool

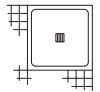
- 594 x 408 x 510 mm,
- seating height 480mm, width of seat 450mm, corresponding to German standard DIN 18024-2/DIN 18040-1 and Austrian standard ÖNORM,
- padded seat made of PUR integral foam, colour black,
- with two grips,
- with hygienic seat and water drain,
- stool legs with scratch-resistant powder coating and antibacterial protection, see register 8,
- available in colours metallic anthracite (095),
- with anti-slip buffers in colour black.

Hocker Stool

Code PG 7010

- ▶ 594 x 408 x 510 mm **7844 345**



**Duschablage mit Klemmhalterung**

- 210 x 110 x 75 mm,
- aus Nylon, mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- passende Farben dunkelgrau (018), weiß (019) und Manhattan (067),
- Ablagefläche 200 cm² groß,
- zum Aufklipsen auf cavere® Duschhandläufe,
- Ablagefläche mit rutschhemmender Noppenstruktur und Ablaufloch,
- Lieferung mit Klemmhalterung für Montage auf cavere® Handläufen.

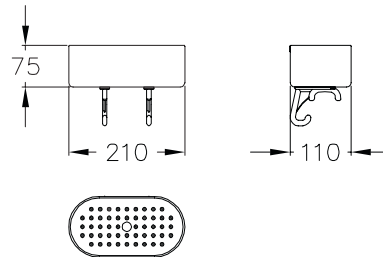
Shower box with clamping device

- 210 x 110 x 75mm,
- made of Nylon, with antibacterial protection, see register 8,
- matching in colours darkgrey (018), white (019) and Manhattan (067),
- storage space 200cm²,
- for clamping of cavere® shower handrails,
- the shower box bottom has a structured non-slip surface as well as a drain hole,
- Supplied with clamping device for mounting on cavere® shower handrails.

**Duschablage
Shower box**

Code PG 7010

▶ 210 x 110 x 75 mm

7515 210

6.1

6.2

Duschablage zur Verschraubung

- Länge 250 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- zur Verschraubung an cavere® Duschhandläufen,
- Montage der Wandung nach vorne oder zur Wand möglich.

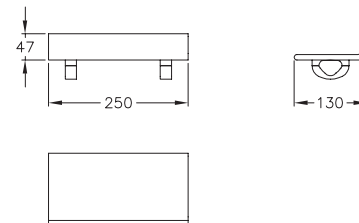
Shower basket, fixed with clamp screw

- length 250mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8, available in cavere® colours,
- for fixing on cavere® shower handrails,
- Fixing possible with frame towards the wall or opposite.

**Duschablage
Shower basket**

Code PG 7010

▶ 250 x 130 x 47 mm

7515 250

6.3

Duschablage zur Wandbefestigung

- 338 x 150 x 80 mm,
- aus Aluminium,
- großzügige Ablagefläche 370 cm²,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- 80 mm hoher Ablagekorb mit Haltebügel,
- geschlitzter Metallboden für großzügigen Wasserablauf,
- einfache Wandmontage,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 5 x 60 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

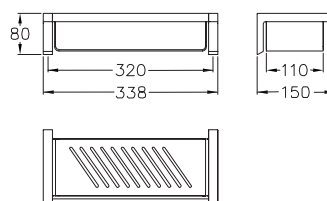
Shower basket for wall

- 338 x 150 x 80mm,
 - made of aluminium,
 - broad deposition space of 370cm²,
 - scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8, available in cavere® colours,
 - shower basket with a 80mm high frame, slit metal bottom for water drain,
 - easy installation to wall,
 - concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.

**Duschablage
Shower basket**

Code PG 7010

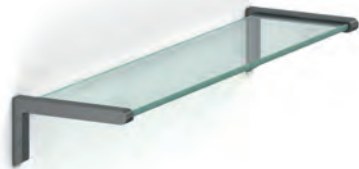
▶ 338 x 150 x 80 mm

7510 350

6



6.1

**Glasablage**

- 650 x 150 mm,
- Konsolenhalter aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit 8 mm Glasplatte, Kanten abgerundet,
- montagefreundliche Befestigung,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 5 x 60 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

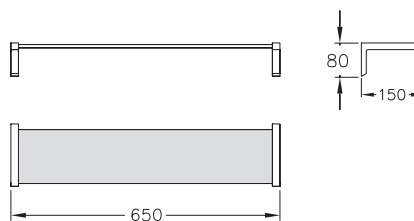
Bathroom glass shelf

- 650 x 150mm,
- shelf holder made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with 8mm glass plate, rounded edges,
- easy fixing,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.

6.2

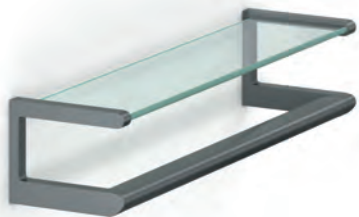
**Glasablage
Bathroom glass shelf**

Code PG 7010

▶ 650 x 150 mm **7510 160**

6.3

6

**Glasablage mit Haltegriff**

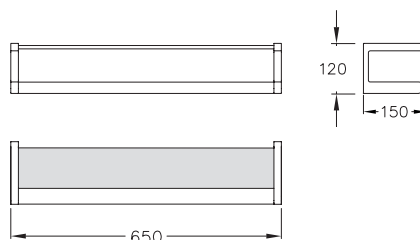
- 650 x 150 mm,
- zur Montage vor 600 mm breiten Wandspiegeln geeignet,
- Konsolenhalter und Haltegriff aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit 8 mm Glasplatte, Kanten abgerundet,
- Glasplatte zur Reinigung abnehmbar,
- montagefreundliche Befestigung,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 5 x 60 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Bathroom glass shelf with grab bar

- 650 x 150mm,
- suitable for installation of wall-mounted mirrors with a width of 600mm,
- shelf holder and grab handle made of Aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with 8mm glass plate, rounded edges,
- glass shelf can be removed for cleaning,
- easy fixing,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.

**Glasablage mit Haltegriff
Bathroom glass shelf**

Code PG 7010

▶ 650 x 150 mm **7510 260**



Seifenspender

- 185 x 80 x 100 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- Spender aus verchromtem Metall,
- Fassungsvermögen 500 ml,
- für Wandmontage,
- montagefreundliche Befestigung,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben $\varnothing 5 \times 60$ mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

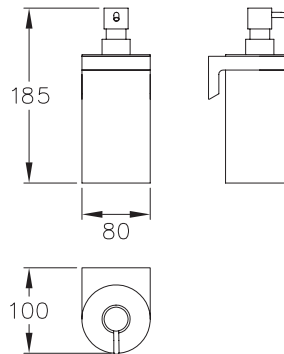
Soap dispenser

- 185 x 80 x 100mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- dispenser, made of chromium-plated metal,
- 500ml capacity,
- for wall mounting,
- easy fixing,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.

Seifenspender Soap dispenser

Code PG 7010

▶ 185 x 80 x 100 mm **7500 460**



6.1

6.2

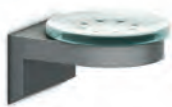
6.3

Seifenablage

- 58 x 80 x 105 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- Ablageschale aus Glas, zur Reinigung abnehmbar,
- für Wandmontage,
- montagefreundliche Befestigung,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben $\varnothing 5 \times 60$ mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Soap dish

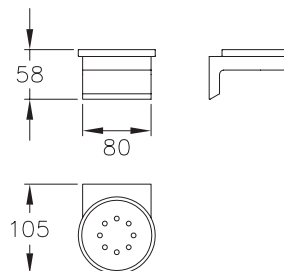
- 58 x 80 x 105mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- glass plate removable for cleaning,
- for wall mounting,
- easy fixing,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.



Seifenablage Soap dish

Code PG 7010

▶ 58 x 80 x 105 mm **7500 430**



6



Becher-/Glashalter mit Becher/ Glas

- 84 x 80 x 100 mm,
- aus Aluminium,
- kratz- und abriebfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- Becher aus bruchgeschütztem Kunststoff,
- Glas aus Klarglas,
- für Wandmontage,
- montagefreundliche Befestigung,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben $\varnothing 5 \times 60$ mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Holder with tumbler/glass tumbler

- 84 x 80 x 100 mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- tumbler, made of break-resistant plastic material,
- glass tumbler, made of crystal glass,
- for wall mounting,
- easy fixing,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.



6.1

Becherhalter Holder

Code PG 7010

mit Becher/with tumbler

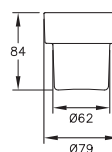
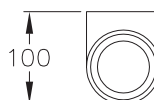
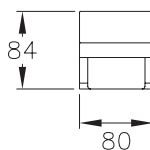
▶ 84 x 80 x 100 mm **7500 440**

▶ Ersatzbecher/
Tumbler (single) **7500 480**

mit Glas/with glass tumbler

▶ $\varnothing 100$ mm **7500 450**

▶ Ersatzglas/
Tumbler (single) **7500 490**



6.2

6.3

6

Abfallbehälter

- 225 x 250 mm, $\varnothing 170$ mm,
- Abfallbehälter aus Stahlblech,
- kratz- und abriebfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- mit herausnehmbarem Kunststoffeimer,
- Volumen 3 Liter,
- zur Wandmontage,
- Deckel von Hand zu öffnen.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Waste bin

- 225 x 250 mm, 170mm dia.,
- waste bin made of steel plate,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with removable plastic bin,
- 3 litre capacity,
- for wall mounting,
- waste bin lid to be opened by hand.
- Supplied with plugs and screws.

① Empfohlene Montagehöhe von Boden bis Unterkante Abfallbehälter: 500 mm.

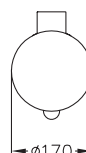
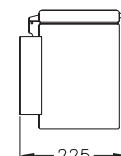
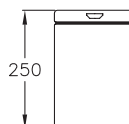
The recommended fixing height from the floor to the lower edge of the waste bin is 500mm.



Abfallbehälter Waste bin

Code PG 7010

▶ 225 x 250 mm, $\varnothing 170$ mm **7500 470**



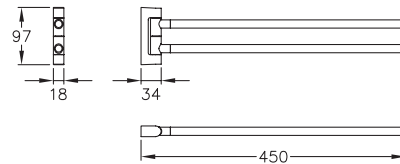


Handtuchhalter schwenkbar

- 97 x 18 x 450 mm,
- aus Aluminium,
- kratz feste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- Handtuchstangen unabhängig voneinander schwenkbar,
- für Wandmontage,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 5 x 60 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Swivel towel holder

- 97 x 18 x 450mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- independent swivel rails
- for wall mounting
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.



Handtuchhalter schwenkbar

Swivel towel holder

Code PG 7010

▶ 97 x 18 x 450 mm **7500 582**

6.1

6.2

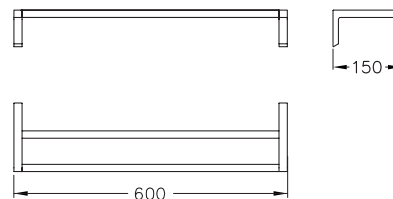
6.3

Handtuchhalter

- 600 x 150 mm,
- aus Aluminium,
- kratz feste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- 2-fach zum Hängen und Ablegen von Hand- und Badetüchern,
- montagefreundliche Befestigung,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 5 x 60 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Towel holder

- 600 x 150mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- 2 bars for hanging and storage of bath towels and hand towels,
- easy fixing,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.



Handtuchhalter

Towel holder

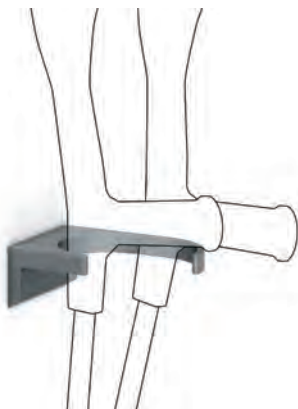
Code PG 7010

▶ 600 x 150 mm **7500 310**

6



6.1

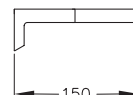
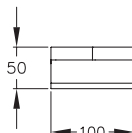


Gehhilfenhalter

- 100 x 150 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- zum Abstellen von Gehhilfen,
- für Wandmontage,
- montagefreundliche Befestigung,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben $\varnothing 5 \times 60$ mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Walking stick holder

- 100 x 150mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- for depositing walking aids,
- for wall mounting,
- easy fixing,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.



6.2

Gehhilfenhalter Walking stick holder

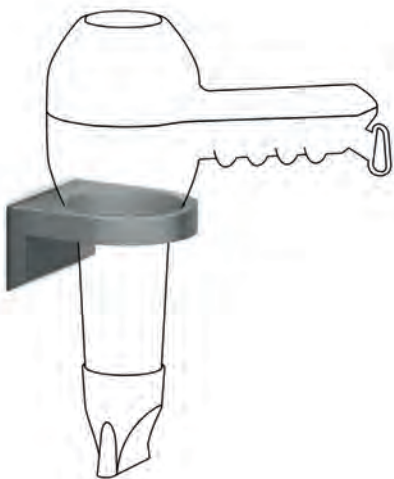
Code PG 7010

▶ 100 x 150 mm **7500 410**



6.3

6

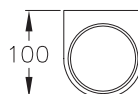
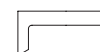
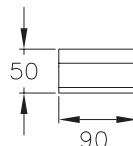


Föhnhalter

- 50 x 90 x 100 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- zum Einhängen von gängigen Haartrocknern,
- für Wandmontage,
- montagefreundliche Befestigung,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben $\varnothing 5 \times 60$ mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Holder for hair-dryer

- 50 x 90 x 100mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- for hanging up of common hair-dryers,
- for wall mounting,
- easy fixing,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.



Föhnhalter Holder for hair-dryer

Code PG 7010

▶ 50 x 90 x 100 mm **7500 420**



Spiegel

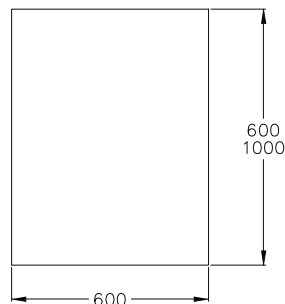
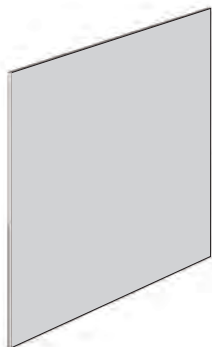
- Breite 600 mm, Höhe 600, 1000 mm,
- aus Floatglas 5 mm,
- eckig, polierte Kanten,

① passend zu cavere® Spiegelhalterset 7500 200.

Mirror

- width: 600mm, height: 600, 1000mm,
- made of float glass 5mm,
- angular, polished edges,

for use with cavere® mirror holder set 7500 200.



Spiegel Mirror

Code PG 1500

- ▶ 600 x 600 mm **0514 150**
- ▶ 600 x 1000 mm **0514 170**

6.1

6.2

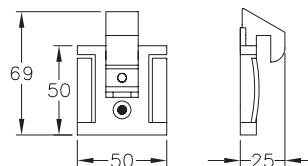
6.3

Spiegelhalter

- 50 x 69 x 25 mm,
- aus Aluminium,
- kratz feste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- für die Aufnahme von Spiegeln mit einer Dicke von 4 - 6 mm,
- Spiegelhalterset bestehend aus 4 Klemmhaltern,
- mit Rutschsicherung für Spiegel,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 5 x 60 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Mirror holder

- 50 x 69 x 25mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- for mirrors up to 4 - 6mm thickness,
- set consisting of 4 holders,
- with prevention for sliding of mirror,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.



Spiegelhalter Mirror holder

Code PG 7010

- ▶ 50 x 69 x 25 mm **7500 200**
Set bestehend aus 4 Halter
set consisting of 4 holders

6



6.1



Haken
Hook

Code PG 7010

▶ 18 x 60 mm

7500 110

▶ 54 x 60 mm

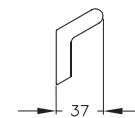
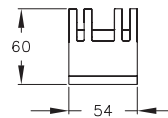
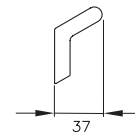
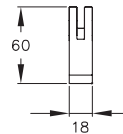
7500 120

Haken/Doppelhaken

- 18 x 60 mm,
54 x 60 mm,
- aus Aluminium,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- zum Aufhängen und Einklemmen,
- für Waschhandschuh geeignet,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben \varnothing 5 x 60 mm und Dübeln für Vollbaustoffe.

Hook

- 18 x 60mm,
54 x 60mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- for hanging and clamping,
- designed for flannel,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stainless steel Torx screws 5mm dia. x 60mm and plugs for solid masonry.



6.2

6.3



Haken
Hook

Code PG 7010

▶ 40 x 60 mm

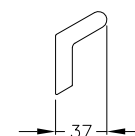
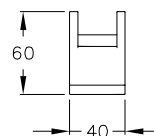
7500 130

Doppelhaken

- 40 x 60 mm,
- aus glasfaserverstärktem Kunststoff,
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- für Waschhandschuh geeignet,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung ohne Schrauben \varnothing 4 mm.

Hook

- 40 x 60mm,
- made of glass fibre reinforced plastics,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- designed for flannel,
- concealed screw fixing.
- Supplied without screws 4mm dia.



6



Haken
Hook

Code PG 7010

▶ L= 40 mm

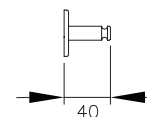
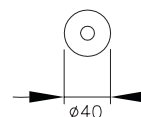
7500 100

Haken

- Länge 40 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316),
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- verdeckte Verschraubung,
- Lieferung mit Stockschraube 6 x 50 mm und Dübel 8 mm.

Hook

- length 40mm,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316),
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- concealed screw fixing.
- Supplied with stair bolt 6mm dia. x 50mm and plug 8mm.



	cavere®	Nylon 300/400	Stainless NT
Abfallbehälter Waste bin	206	230	-
Ablagen, Ablagenkonsolen Bathroom shelf	203 - 204	218 - 221	241
Badezimmerlüftung Bathroom ventilator	-	236	-
Duschablage Showerbox, Basket	203	218	-
Duschsitz, Hocker Lift up shower seat, Stool	202	216 - 217	239 - 240
Duschvorhänge Shower curtains	246 - 247	246 - 247	246 - 247
Föhn-/Gehhilfenhalter Holders for Hair-dryer and Walking aid	208	-	-
Haken Hooks	210	231 - 235	242
Handtuchhalter/-stangen Towel holder	207	225 - 228	-
Hygienebeutelspender Hygiene bag dispenser	200	-	238
Kleiderbügel Coat hanger	-	231	-
Papierrollenhalter, Ersatzrollenhalter Paper roll holder, Spare toilet roll holder	201	214 - 215	239
Edelstahl Pflegespray Stainless steel care spray	-	-	243
Piktogramme, Beschriftungsschild Symbol, Card frame	-	236	243
Seifenablage /-spender Soap dish, Soap dispenser	205	222 - 224	-
Spiegel, Spiegelhalter Mirror, Mirror holder	209	229	-
WC-Bürstengarnitur Toilet brush	200	212 - 213	238
Waschbecken Wash basin	245	245	245

6.1

6.2

6.3

6



Hygienebeutelspender

- 136 mm x 91 mm x 27 mm,
- aus Edelstahl A2 Werkstoff Nr. 1.4301 (A2-AISI 304),
- kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in Farbe weiß (092),
- zur Aufnahme und Entnahme von handelsüblichen Hygienebeuteln,
- zur Wandmontage.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Hygiene bag dispenser

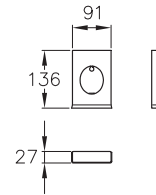
- 136mm x 91mm x 27mm,
- made of stainless steel, material No. 1.4301 (A2-AISI 304),
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection, see register 8,
- available in colour white (092),
- to take and remove commercially available sanitary bags,
- for wall mounting.
- Supplied with plugs and screws.

Hygienebeutelspender Hygiene bag dispenser

Code PG 7010

▶ 136 x 91 x 27 mm

7520 180



6.1

6.2

6.3



WC-Bürstengarnitur

- Gesamthöhe 390 mm,
- aus Nylon, Konsole aus PMMA,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit austauschbarem schwarzem Bürstenkopf,
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.
- Ersatzbürstenkopf, Farbe schwarz.

Toilet brush

- set, total height 390mm,
- made of Nylon, holder made of PMMA,
- available in NORMBAU colours,
- with removable black brush head,
- Supplied with plugs and screws.
- Toilet brush head, colour black.

① Bürste und Bürstenkopf können nachbestellt werden.

Brush and brush head can be reordered.

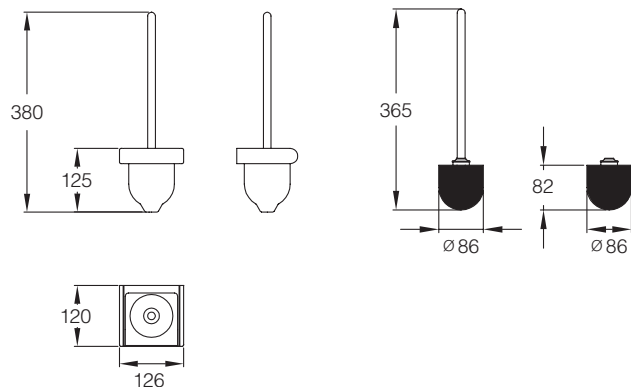
WC-Bürstengarnitur Toilet brush

Code PG 1500

▶ 380 x 120 x 126 mm **0824 050**
WC-Bürstengarnitur/toilet brush set

▶ 365 x Ø 86 mm **0824 060**
WC-Ersatzbürste/spare toilet brush

▶ 82 x Ø 86 mm **0925 460**
WC-Ersatzbürstenkopf/
spare toilet brush head



6

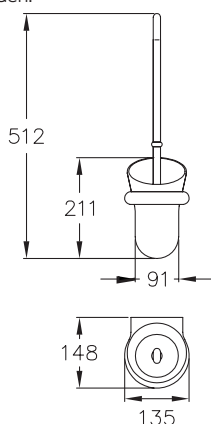


WC-Bürstengarnitur

- Gesamthöhe 512 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Bürstentopf drehbar und zur Reinigung abnehmbar,
- mit zusätzlicher Einsenkung zur Aufnahme von Desinfektionsmitteln,
- trichterförmiger Bürstenkopf zum einfachen Einstecken der Bürste,
- langer Bürstenstiel mit ergonomisch geformtem Griffende,
- mit austauschbarem schwarzem Bürstenkopf.
- Lieferung mit Schrauben $\varnothing 5 \times 80$ mm und Universal-Dübeln.

Ersatzbürstenkopf, Farbe schwarz.

① Bürste und Bürstenkopf können nachbestellt werden.

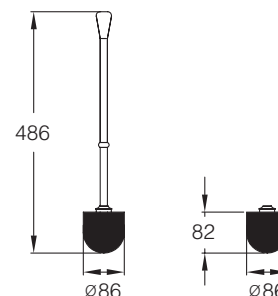


Toilet brush

- total height 512mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- rotating upper holder and removable for cleaning,
- with additional recess for disinfectant,
- conical inner receptacle and brush head for easy insertion,
- long brush handle with ergonomic grip,
- with removable black brush head.
- Supplied with 5mm dia. x 80mm screws and plugs.

Toilet brush head, colour black.

Brush and brush head can be reordered.



WC-Bürstengarnitur Toilet brush

Code

PG 0700

- ▶ 512 x 148 x 135 mm **0300 444**
512 x 148 x 135 mm, Antibac **4300 444**
Bürstengarnitur/Toilet brush set
- ▶ 486 x $\varnothing 86$ mm **0300 445**
486 x $\varnothing 86$ mm, Antibac **4300 445**
Ersatzbürste/Spare toilet brush
- ▶ 82 x $\varnothing 86$ mm **0300 446**
Ersatzbürstenkopf/Spare toilet brush head

6.1

6.2

6.3

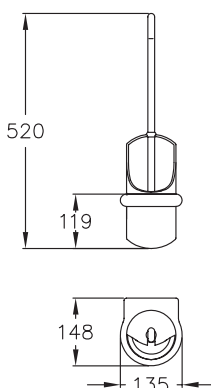


WC-Bürstengarnitur

- Gesamthöhe 520 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- einstellbarer Diebstahlschutz,
- Bürstentopfoberteil drehbar,
- zur Reinigung abnehmbar,
- langer Bürstenstiel mit ergonomisch geformtem Griffende,
- mit austauschbarem schwarzem Bürstenkopf.
- Lieferung mit Schrauben $\varnothing 5 \times 80$ mm und Universal-Dübeln.

Ersatzbürstenkopf, Farbe schwarz.

① Bürste und Bürstenkopf können nachbestellt werden.

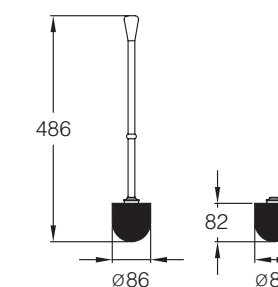


Toilet brush

- total height 520mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- with anti-theft device,
- rotating upper brush head,
- removable for cleaning,
- long brush handle with ergonomic grip,
- with removable black brush head.
- Supplied with 5mm dia. x 80mm screws and plugs.

Toilet brush head, colour black.

Brush and brush head can be reordered.



WC-Bürstengarnitur Toilet brush

Code

PG 0200

- ▶ 520 x 148 x 135 mm **0925 400**
520 x 148 x 135 mm, Antibac **4925 400**
WC-Bürstengarnitur/Toilet brush set
- ▶ 486 x $\varnothing 86$ mm **0925 450**
486 x $\varnothing 86$ mm, Antibac **4925 450**
WC-Ersatzbürste/Spare toilet brush
- ▶ 82 x $\varnothing 86$ mm **0925 460**
WC-Ersatzbürstenkopf/Spare toilet brush head

6



Papierrollenhalter

- 135 x 155 mm, oval 11 x 18 mm,
- aus Nylon,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Toilet roll holder

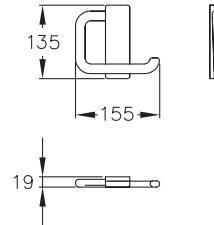
- 135 x 155mm, oval 11 x 18mm,
- made of Nylon,
- available in NORMBAU colours.
- Supplied with plugs and screws.

Papierrollenhalter Toilet roll holder

Code PG 1500

- ▶ NY.PRH 74
135 x 155 mm

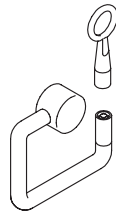
0149 010



6.1

6.2

6.3



Papierrollenhalter

- 125 x 160 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- verdeckte Verschraubung,
- NY.PRH 80 S mit Dornschlüssel.
- Lieferung mit Schrauben Ø 4 x 40 mm und Dübeln.

Toilet roll holder

- 125 x 160mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- concealed screw fixing,
- NY.PRH 80 S supplied with anti-theft key.
- Supplied with 4mm dia. x 40mm screws and plugs.

Papierrollenhalter Toilet roll holder

Code PG 1500

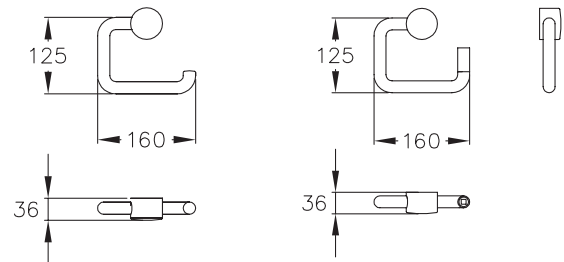
- ▶ NY.PRH 80
125 x 160 mm
125 x 160 mm, Antibac
- ▶ 125 x 160 mm
125 x 160 mm, Antibac
inkl. Dornschlüssel / incl. anti-theft key

0399 010

4399 010

0399 020

4399 020



6



Ersatzrollenhalter

- Länge 126 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Schrauben Ø 4 x 40 mm und Dübeln.

Spare toilet roll holder

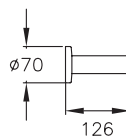
- Length 126mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- concealed screw fixing.
- Supplied with 4mm dia. x 40mm screws and plugs.

Ersatzrollenhalter Spare toilet roll holder

Code PG1500

- ▶ NY.ERH 81
L= 126 mm
- ▶ NY.ERH 81
L= 126 mm, Antibac

0518 010
4518 010



6.1

6.2

6.3



Ersatzrollenhalter

- 190 x 107 mm, 290 x 107 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübeln.

Spare toilet roll holder

- 190 x 107mm, 290 x 107mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- concealed screw fixing.
- Supplied with 6mm dia. x 70mm screws and plugs.

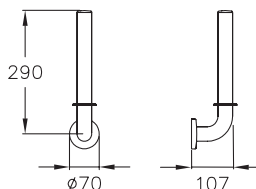
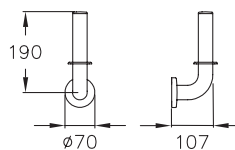
Ersatzrollenhalter Spare toilet roll holder

Code PG1500

- ▶ NY.ERH 82.1
190 x 107 mm
- ▶ NY.ERH 82.1
190 x 107 mm, Antibac
- ▶ NY.ERH 82.2
190 x 107 mm
- ▶ NY.ERH 82.2
190 x 107 mm, Antibac
- ▶ NY.ERH 82.2
2-fach / for two rolls

0518 110
4518 110

0518 120
4518 120



6



Klappsitz

Lift-up shower seat

Code

PG 2000

- ▶ NY.844.010 **0844 010**
410 x 410 mm, schwarz/black
- ▶ NY.844.011 **0844 011**
410 x 410 mm, hellgrau/light grey

Klappsitz

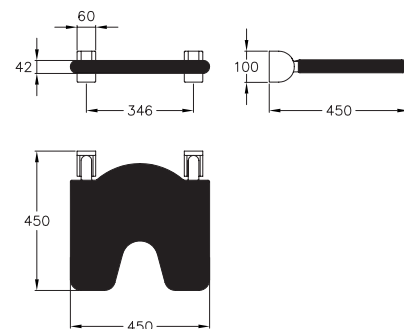
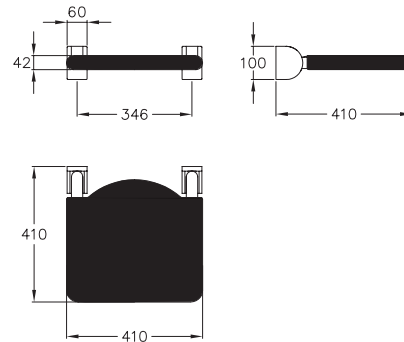
- 410 x 410 mm,
- 450 x 450 mm (mit Hygieneaussparung),
- aus Nylon,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Sitzpolster aus PUR-Integralschaum, Farbe schwarz oder hellgrau,
- Sitzpolster mit/ohne Hygieneaussparung,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- in hochgeklapptem Zustand automatisch arretiert mit einer Ausladung von 80 mm,
- stahlverstärkte Scharniere mit einstellbarer Bremse,
- mit Abdeckkappen für verdeckte Verschraubung,
- NY.844.020/021 entspricht DIN 18040-1 und ÖNORM B1600,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung ohne Befestigungsschrauben und Dübel.

Lift-up shower seat

- 410 x 410mm,
- 450 x 450 mm (hygienic seat),
- made of Nylon,
- available in NORMBAU colours,
- padded seat made of PUR integral foam, colour black or light grey,
- with/without padded hygienic seat,
- with non-corrosive steel core throughout,
- space required in vertical position 80mm from wall, automatic built-in stop in lift-up position,
- steel reinforced hinges with adjustable brake,
- with covers for concealed screw fixing,
- NY.844.020/021 according to German standard DIN 18040-1 and Austrian standard ÖNORM B1600,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied without plugs and screws.

① **Das Befestigungsmaterial ist nach den baulichen Gegebenheiten festzulegen, mehr unter Register 6.**

Select appropriate fixing material to suit site conditions, see register 6.



- ▶ NY.844.020 **0844 020**
450 x 450 mm, schwarz/black
- ▶ NY.844.021 **0844 021**
450 x 450 mm, hellgrau/ light grey

6.1

6.2

6.3

6



Klappsitz Lift-up shower seat

Code PG 2000

- ▶ NY.841.024 **0841 420**
NY.841.029 Antibac **4841 420**
480 x 470 mm
- ▶ NY.841.010 **0841 010**
NY.841.015 Antibac **4841 010**
380 x 410 mm
- ▶ NY.841.410 **0841 410**
NY.841.415 Antibac **4841 410**
480 x 410 mm

Klappsitz

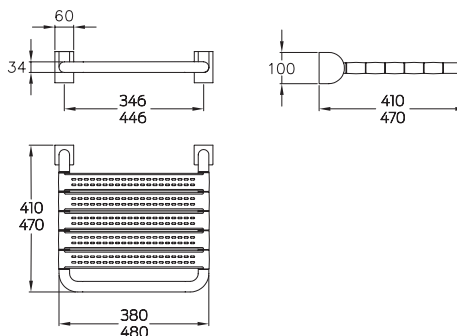
- 480 x 470 mm,
380 x 410 mm,
480 x 410 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- Sitzleisten aus Nylon,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- in hochgeklapptem Zustand automatisch arretiert mit einer Ausladung von 80 mm,
- stahlverstärkte Scharniere mit einstellbarer Bremse,
- mit Abdeckkappen für verdeckte Verschraubung,
- optional mit Bodenstütze, in senkrechter Stellung einrastend, mit einstellbarem, rutschhemmendem Bodenpuffer,
- 480 x 470 mm nach DIN 18040-1,
- 480 x 470 mm nach ÖNORM B1600,
- Lieferung ohne Befestigungsschrauben und Dübel,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.

① **Das Befestigungsmaterial ist nach den baulichen Gegebenheiten festzulegen, mehr unter Register 6.**

Lift-up shower seat

- 480 x 470mm,
380 x 410mm,
480 x 410mm, 34mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- seat bands made of Nylon,
- available in NORMBAU colours,
- with non-corrosive steel core throughout,
- space required in vertical position 80mm from wall, automatic built-in stop in lift-up position,
- steel reinforced hinges with adjustable brake,
- with cover caps for concealed screw fixing,
- on request with floor support, locking in vertical position, with adjustable and non-slip floor contact,
- 480 x 470mm according to German standards DIN 18040-1,
- 480 x 470mm according to Austrian standard ÖNORM B1600,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied without plugs and screws.

Select appropriate fixing material to suit site conditions, see register 6.



6.1

6.2

6.3



Hocker Stool

Code PG 0700

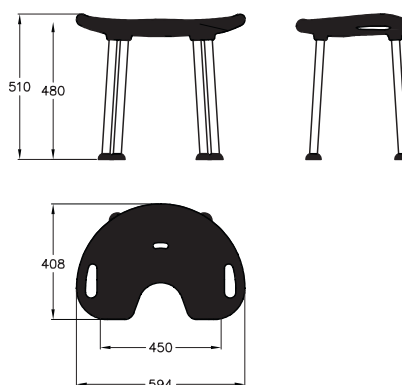
- ▶ 594 x 408 x 510 **0300 345**
Sitzpolster schwarz padded seat, colour black
- ▶ 594 x 408 x 510 **0300 346**
Sitzpolster hellgrau padded seat, colour light grey

Hocker

- 594 x 408 x 510 mm,
- Sitzhöhe 480 mm, Sitzbreite 450 mm,
- Sitzpolster aus PUR-Integralschaum, Farbe schwarz oder hellgrau,
- mit zwei integrierten Haltegriffen,
- mit Hygieneausparung und Wasserablauf,
- Hockerbeine weiß mit rutschhemmenden Gummipuffern in:
Farbe hellgrau bei Ausführung NY.345.211,
Farbe schwarz bei Ausführung NY.345.210,
- entspricht DIN 18040-1/ÖNORM B1600.

Stool

- 594 x 408 x 510mm,
- seating height 480mm, width of seat 450mm,
- padded seat made of PUR integral foam, colour black or light grey,
- with two grips,
- with hygienic seat and water drain,
- stool legs in colour white with anti-slip buffers in colour:
light grey for product code NY.345.211,
black for product code NY.345.210,
- corresponding to German Standard DIN 18040-1 and Austrian standard ÖNORM B1600.



6



Eckablage Bathroom corner shelf

Code PG 0200

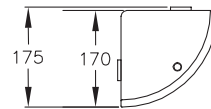
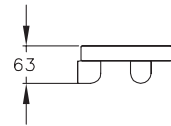
- ▶ 170 x 170 x 63 mm **0925 330**
- ▶ 170 x 170 x 63 mm, Antibac **4925 330**

Eckablage

- 170 x 170 x 63 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Ablagefläche 200 cm² groß,
- Ablageschale zur Reinigung ohne Werkzeug abnehmbar,
- mit rückseitigem Wasserablauf und zusätzlichem Ablaufloch,
- zur Montage sind nur zwei Befestigungsbohrungen erforderlich,
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Bathroom corner shelf

- 170 x 170 x 63mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- storage space 200cm²,
- insert removable without the need of tools for cleaning purpose,
- with waterdrain at the rear and additional drain hole,
- only two drilling holes required for fixing.
- Supplied with plugs and screws.



6.1

6.2

6.3



Duschablage Shower box

Code PG 0200

- ▶ 210 x 110 x 75 mm **0925 350**
- ▶ 210 x 110 x 75 mm, Antibac **4925 350**

Duschablage für Duschhandläufe

- 210 x 110 x 75 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Ablagefläche 200 cm² groß,
- zum Aufklipsen auf NORMBAU Nylon Duschhandläufe mit glattem oder strukturiertem Rohr oder für Wandmontage mit Kleberonden,
- Ablagefläche mit rutschhemmender Noppenstruktur und Ablaufloch,
- Lieferung mit Klemmhalterung für Rohrmontage.

Shower box for shower handrails

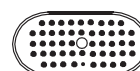
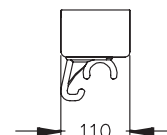
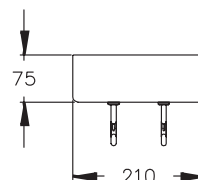
- 210 x 110 x 75mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- storage space 200cm²,
- for clamping to NORMBAU Nylon shower handrails with smooth or structured surface, or for fixing to wall with self-adhesive stickers,
- the shower box bottom has a structured non-slip surface as well as a drain hole,
- Supplied with clamping device for mounting on Nylon tube.

① Klemmhalterung nur für Nylonrohr Ø 34 mm.

Clamping device only for Nylon tube 34mm dia.

... für Wandmontage
... for wall fixing

- ▶ 210 x 110 x 75 mm **0925 360**
- ▶ 210 x 110 x 75 mm, Antibac **4925 360**



6



Ablage

- Länge 210 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Oberteil zur Reinigung abnehmbar,
- mit oder ohne Ablaufloch,
- mit einstellbarem Diebstahlschutz.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Bathroom shelf

- length 210mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- top removable for cleaning,
- with or without drain hole,
- with anti-theft device.
- Supplied with plugs and screws.

Ablage

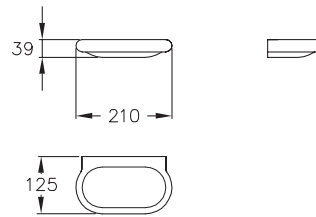
Bathroom shelf

Code

PG 0200

- ▶ L= 210 mm **0925 220**
- L= 210 mm, Antibac **4925 220**
ohne Ablaufloch, without drain hole

- ▶ L= 210 mm **0925 210**
- L= 210 mm, Antibac **4925 210**
mit Ablaufloch, with drain hole



6.1

6.2

6.3



Ablage

- Länge 600 mm
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Oberteil zur Reinigung abnehmbar,
- mit einstellbarem Diebstahlschutz.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Bathroom shelf

- Length 600mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- top removable for cleaning,
- with anti-theft device.
- Supplied with plugs and screws.

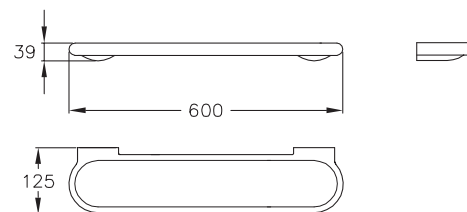
Ablage

Bathroom shelf

Code

PG 0200

- ▶ L= 600 mm **0925 260**
- L= 600 mm, Antibac **4925 260**



6



Ablagekonsole

- Länge 676 mm,
- aus PMMA,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Bathroom shelf

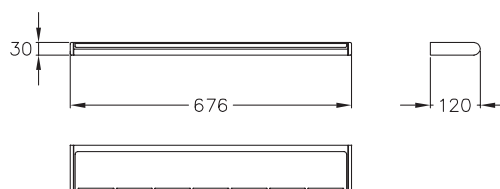
- length 676mm,
- made of PMMA,
- available in NORMBAU colours,
- concealed screw fixing.
- Supplied with plugs and screws.

Ablagekonsole Bathroom shelf

Code PG1500

▶ L= 676 mm

0826 010



6.1

6.2

6.3



Ablagekonsole

- Länge 300 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung ohne Schrauben Ø 4 mm und Dübel.

Bathroom shelf

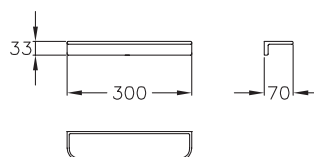
- length 300mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- concealed screw fixing.
- Supplied without plugs and screws 4mm dia.

Ablagekonsole Bathroom shelf

Code PG1500

▶ NY.AKO 76
L= 300 mm

0146 010



6



Glasablage

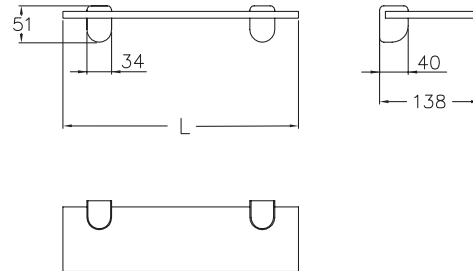
- Glasplattenlänge 300, 400 und 600 mm, 8 mm stark,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Ablage mit geschliffenen Kanten.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Bathroom glass shelf

- length of glass panel 300, 400 and 600mm, 8mm glass thickness,
- retaining clamp made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- shelf with rounded edges.
- Supplied with plugs and screws.

Glasablage Code PG 0700
Bathroom glass shelf

- ▶ L= 300 mm **0300 403**
L= 300 mm, Antibac **4300 403**
- ▶ L= 400 mm **0300 404**
L= 400 mm, Antibac **4300 404**
- ▶ L= 600 mm **0300 406**
L= 600 mm, Antibac **4300 406**



6.1

6.2

6.3



Glasablage

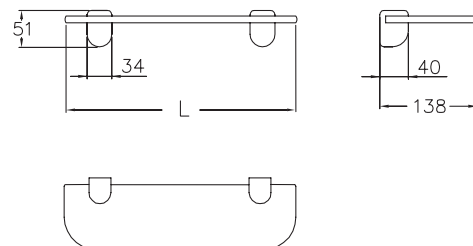
- Glasplattenlänge 300, 400, 600 oder 800 mm,
- aus Sicherheitsglas, 8 mm stark,
- einseitig matt mit abgerundeten Ecken und geschliffenen Kanten,
- Plattenhalter aus Nylon mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Nylonoberteile und Glasplatte zur Reinigung ohne Werkzeug abnehmbar,
- mit Sicherheitsklemmsystem.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Bathroom glass shelf

- length of glass panel 300, 400, 600 or 800mm,
- manufactured from safety glass, 8mm glass thickness,
- one side matt finish with rounded corners and rounded edges,
- retaining clamp made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- glass panel and retaining Nylon clamp covers are easily removable without the use of tools for cleaning purpose,
- with clamp system.
- Supplied with plugs and screws.

Glasablage Code PG 0200
Bathroom glass shelf

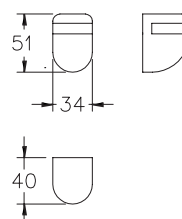
- ▶ L= 300 mm **0924 230**
L= 300 mm, Antibac mit Glasplatte/with glass panel **4924 230**
- ▶ L= 400 mm **0924 240**
L= 400 mm, Antibac mit Glasplatte/with glass panel **4924 240**
- ▶ L= 600 mm **0924 260**
L= 600 mm, Antibac mit Glasplatte/with glass panel **4924 260**
- ▶ L= 800 mm **0924 280**
L= 800 mm, Antibac mit Glasplatte/with glass panel **4924 280**



6

Glasplattenhalter, Stück Code PG 1500
glass panel clamp, piece

- ▶ 51 x 34 mm **0924 200**
51 x 34 mm, Antibac **4924 200**





Seifenschale Soap dish

Code PG 1500

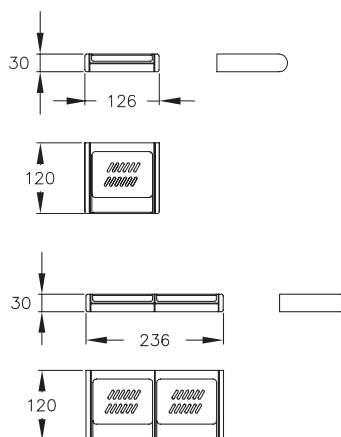
- ▶ 120 x 126 mm **0824 020**
1-fach ohne Ablaufloch
one-piece without drain hole
- ▶ 120 x 126 mm **0824 010**
1-fach mit Ablaufloch
one-piece with drain hole
- ▶ 120 x 236 mm **0825 020**
2-fach ohne Ablaufloch
double, without drain hole
- ▶ 120 x 236 mm **0825 010**
2-fach mit Ablaufloch
double, with drain hole

Seifenschale

- 1-fach = 120 x 126 mm,
2-fach = 120 x 236 mm,
- aus PMMA,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit oder ohne Ablaufloch,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Soap dish

- one-piece = 120 x 126mm,
double = 120 x 236mm,
- made of PMMA,
- available in NORMBAU colours,
- with or without drain hole,
- concealed screw fixing.
- Supplied with plugs and screws.



6.1

6.2

6.3



Zahnglashalter Holder

Code PG 0200

- ▶ 120 x 126 mm **0824 030**
1-fach/single
- ▶ 120 x 236 mm **0825 030**
2-fach/double

Zahnglashalter

- 1-fach = 120 x 126 mm,
2-fach = 120 x 236 mm,
- aus PMMA,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Zahnglasaufnahme Ø 74 mm,
- verdeckte Verschraubung,

- Becher, Ø 72 mm, Höhe 85 mm
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,

Glas, Ø 74 mm, Höhe 88 mm

- aus Klarglas,
- *Zahnglas, Höhe 110 mm, Ø 64 mm
- aus Kristallglas.

① * für Nachbestellungen bis Kaufdatum
Zahnglashalter NY.824... 1/2009.

Holder

- single = 120 x 126mm,
double = 120 x 236mm,
- made of PMMA,
- available in NORMBAU colours,
- glass insert 74mm dia.,
- concealed screw fixing.

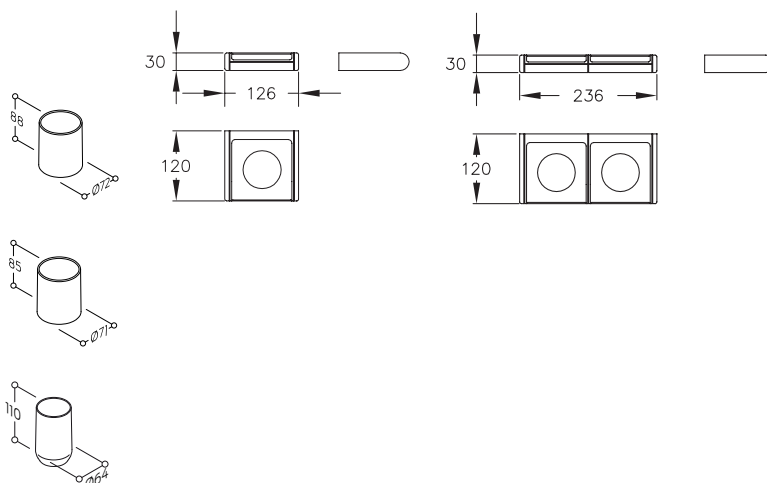
- Tumbler, 72mm dia., height 85mm
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours.

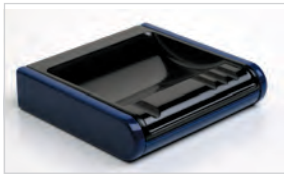
Rinsing glass, 74mm dia., height 88mm

- made of crystal glass.
- *Rinsing glass, height 110mm, 64mm dia.
- made of crystal glass.

* for reorders of glass holder NY.824...
series up to January 2009.

- ▶ 88 x Ø 72 mm **0925 160**
Becher
tumbler, height 85mm
- ▶ 85 x Ø 71 mm **0925 170**
Glas
rinsing glass, height 88mm
- ▶ 110 x Ø 64 mm **0824 130**
*Zahnglas
*rinsing glass, height 110mm





Ascher

- 1-fach = 120 x 126 mm,
2-fach = 120 x 236 mm,
- aus PMMA,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Einsatz aus Melaminharz, Farbe schwarz,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

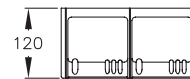
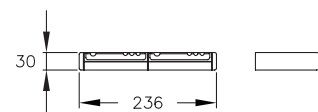
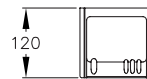
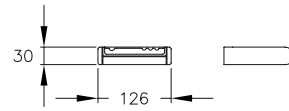
Ash tray

- single = 120 x 126mm,
double = 120 x 236mm,
- made of PMMA,
- available in NORMBAU colours,
- insert made of black melamine,
- concealed screw fixing.
- Supplied with plugs and screws.

Ascher Ash tray

Code PG 1500

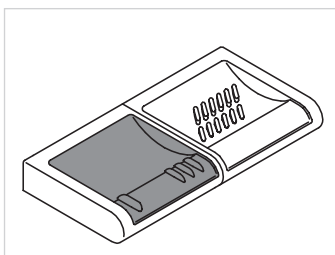
- ▶ 120 x 126 mm **0824 040**
/single
- ▶ 120 x 236 mm **0825 040**
2-fach/double



6.1

6.2

6.3



Seifenschale, Ascher, Zahnglashalter

Soap dish, ash tray, holder

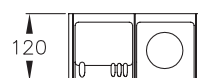
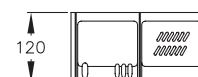
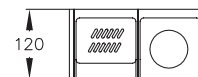
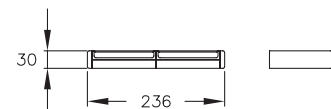
- 120 x 236 mm,
- aus PMMA,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit oder ohne Ablaufloch,
- verdeckte Verschraubung.

- 120 x 236mm,
- made of PMMA,
- available in NORMBAU colours,
- with or without drain hole,
- concealed screw fixing.

Seifenschale, Ascher, Zahnglashalter Soap dish, ash tray, holder

Code PG 1500

- ▶ 120 x 236 mm **0825 060**
Seifenschale / Zahnglashalter ohne Ablaufloch
Soap dish / holder without drain hole
- ▶ 120 x 236 mm **0825 050**
Seifenschale / Zahnglashalter mit Ablaufloch
Soap dish / holder with drain hole
- ▶ 120 x 236 mm **0825 080**
Ascher / Seifenschale ohne Ablaufloch
Ash tray / soap dish without drain hole
- ▶ 120 x 236 mm **0825 070**
Ascher / Seifenschale mit Ablaufloch
Ash tray / soap dish with drain hole
- ▶ 120 x 236 mm **0825 090**
Ascher / Zahnglashalter
Ash tray / holder



6



Seifenablage Soap dish

Code PG 0200

- ▶ 125 x 116 mm **0925 020**
125 x 116 mm, Antibac **4925 020**
ohne Ablaufloch/without drain hole
- ▶ 125 x 116 mm **0925 010**
125 x 116 mm, Antibac **4925 010**
mit Ablaufloch/with drain hole
- ▶ 125 x 116 mm **0925 310**
125 x 116 mm, Antibac **4925 310**
Ascher/Ash tray

Seifenablage

- 125 x 116 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Oberteil zur Reinigung abnehmbar,
- mit oder ohne Ablaufloch,
- mit einstellbarem Diebstahlschutz.

Soap dish

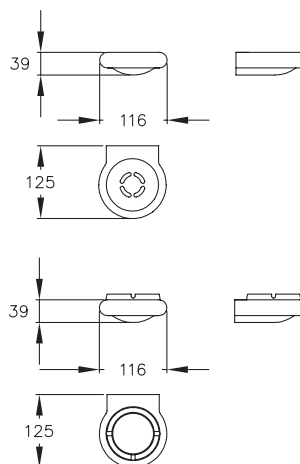
- 125 x 116mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- top removable for cleaning,
- with or without drain hole,
- with anti-theft device.

Ascher

- Oberteil mit Einsatz aus schwarzem glutbeständigem Melaminharz,
- verdeckte Verschraubung,
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Ash tray

- top with insert made of black melamine resin,
- concealed screw fixing.
- Supplied with plugs and screws.



6.1

6.2

6.3



Becherhalter Holder

Code PG 0200

- ▶ 125 x 116 mm **0925 100**
125 x 116 mm, Antibac **4925 100**
Becherhalter/Holder
- ▶ 125 x 116 mm **0925 110**
125 x 116 mm, Antibac **4925 110**
Becherhalter mit Becher
Holder with tumbler
- ▶ 125 x 116 mm **0925 120**
125 x 116 mm, Antibac **4925 120**
Becherhalter mit Glas
Holder with rinsing glass
- ▶ Ø 72 mm **0925 160**
Ø 72 mm, Antibac **4925 160**
Becher, Höhe 88 mm
Tumbler height 88mm (single)
- ▶ Ø 71 mm **0925 170**
Glas, Höhe 85 mm
Rinsing glass height 85mm (single)

Becherhalter

- 125 x 116 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Oberteil zur Reinigung abnehmbar,
- mit einstellbarem Diebstahlschutz,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

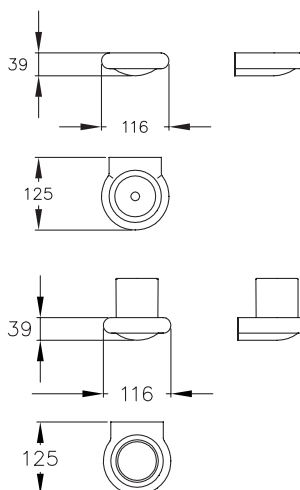
Holder

- 125 x 116mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- top removable for cleaning,
- with anti-theft device,
- concealed screw fixing.
- Supplied with plugs and screws.

- Becher, Ø 72 mm, Höhe 88 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben.

- Glas, Ø 71 mm, Höhe 85 mm,
- aus Klarglas.

- Tumbler, 72mm dia., height 88mm,
- made of Nylon, optional with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours.
- Rinsing glass, 71mm dia., height 85mm,
- made of crystal glass.



6



Handtuchhalter

- 220 x 150 mm, Ø 20 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

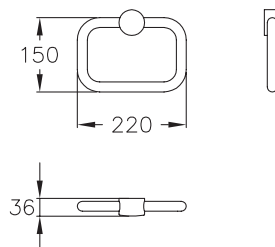
Towel holder

- 220 x 150mm, 20mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- concealed screw fixing.
- Supplied with plugs and screws.

Handtuchhalter Towel holder

Code PG1500

- ▶ NY.HHA 80
220 x 150 mm **0506 010**
- 220 x 150 mm, Antibac **4506 010**



6.1



Handtuch-/Rollenhalter

- 340 x 125 mm, Ø 20 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

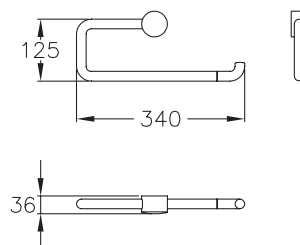
Towel or tissue roll holder

- 340 x 125mm, 20mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- concealed screw fixing.
- Supplied with plugs and screws.

Handtuchhalter Towel holder

Code PG1500

- ▶ 340 x 125 mm **0583 020**
- 340 x 125 mm, Antibac **4583 020**



6.2

6.3



Handtuchhalter, schwenkbar

- Länge 450 mm, Ø 20 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- beide Stangen schwenkbar,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

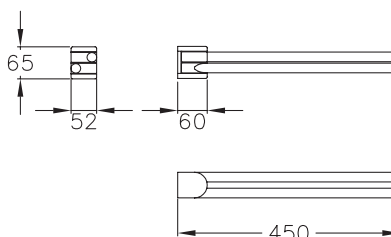
Swivel towel holder

- length 450mm, 20mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- both bars are swivel-mounted,
- concealed screw fixing.
- Supplied with plugs and screws.

Handtuchhalter Towel holder

Code PG1500

- ▶ L= 450 mm **0582 010**
- L= 450 mm, Antibac **4582 010**



6



Handtuchstange

- Achsmaß 450, 600, 750 mm, Ø 26 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit oder ohne Rosetten Ø 70 mm,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

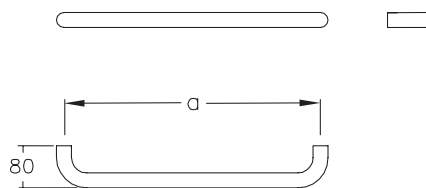
Towel rail

- (a) centres 450, 600, 750mm, 26mm dia.,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- with or without roses 70mm dia.,
- concealed screw fixing.
- Supplied with plugs and screws.

Handtuchstange Code PG1500
Towel rail

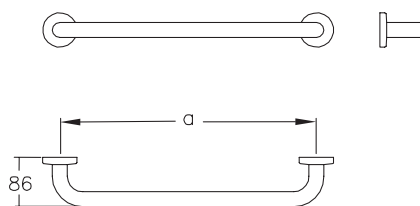
ohne Rosetten, zur Befestigung an Mauerwerk
 without roses, for fixing onto brickworks

- ▶ NY.HST 450 MS 2.3B **0528 010**
 NY.HST 450 MS 2.3B **4528 010**
 Antibac
 a= 450 mm
- ▶ NY.HST 600 MS 2.3B **0528 020**
 NY.HST 600 MS 2.3B **4528 020**
 Antibac
 a= 600 mm
- ▶ NY.HST 750 MS 2.3B **0528 030**
 NY.HST 750 MS 2.3B **4528 030**
 Antibac
 a= 750 mm



mit Rosetten, zur Befestigung an Mauerwerk
 with roses, for fixing onto brickworks

- ▶ NY.HST 450 MS 2.9B **0528 110**
 NY.HST 450 MS 2.9B **4528 110**
 Antibac
 a= 450 mm
- ▶ NY.HST 600 MS 2.9B **0528 120**
 NY.HST 600 MS 2.9B **4528 120**
 Antibac
 a= 600 mm
- ▶ NY.HST 750 MS 2.9B **0528 130**
 NY.HST 750 MS 2.9B **4528 130**
 Antibac
 a= 750 mm





Handtuchstange

- Achsmaß 400, 600, 800, 1000, 1100 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon,
- mit rutschsicherer Griffzone durch strukturiertes Rohr oder mit glattem Rohr,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- ausgesteift mit korrosionsgeschütztem Stahlkern,
- mit oder ohne Rosetten Ø 70 mm,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Towel rail

- (a) centres 400, 600, 800, 1000, 1100mm, 34mm dia.,
- made of Nylon,
- with non-slip textured surface or with smooth surface,
- available in NORMBAU colours,
- reinforced with non-corrosive steel core,
- with or without roses 70mm dia.,
- concealed screw fixing.
- Supplied with plugs and screws.

Handtuchstange Towel rail

Code PG 1500

... strukturiertes Rohr, ohne Rosetten
... textured surface, without roses

- ▶ NY.444.310 **0444 310**
MS 1.3D, a = 400 mm
- ▶ NY.444.320 **0444 320**
MS 1.3D, a = 600 mm
- ▶ NY.444.330 **0444 330**
MS 1.3D, a = 800 mm
- ▶ NY.444.340 **0444 340**
MS 1.3D, a = 1000 mm
- ▶ NY.444.350 **0444 350**
MS 1.3D, a = 1100 mm

... strukturiertes Rohr, mit Rosetten
... textured surface, with roses

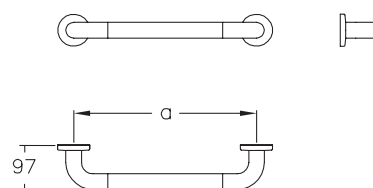
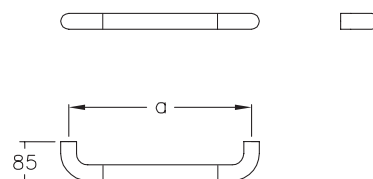
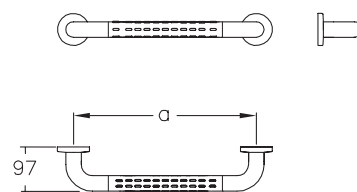
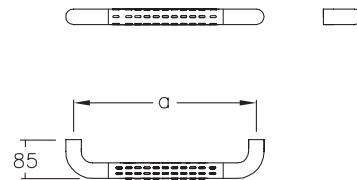
- ▶ NY.444.410 **0444 410**
MS 1.9B, a = 400 mm
- ▶ NY.444.420 **0444 420**
MS 1.9B, a = 600 mm
- ▶ NY.444.430 **0444 430**
MS 1.9B, a = 800 mm
- ▶ NY.444.440 **0444 440**
MS 1.9B, a = 1000 mm
- ▶ NY.444.450 **0444 450**
MS 1.9B, a = 1100 mm

... glattes Rohr, ohne Rosetten
... smooth surface, without roses

- ▶ NY.444.110 **0444 110**
MS 1.3D, a = 400 mm
- ▶ NY.444.120 **0444 120**
MS 1.3D, a = 600 mm
- ▶ NY.444.130 **0444 130**
MS 1.3D, a = 800 mm
- ▶ NY.444.140 **0444 140**
MS 1.3D, a = 1000 mm
- ▶ NY.444.150 **0444 150**
MS 1.3D, a = 1100 mm

... glattes Rohr, mit Rosetten
... smooth surface, with roses

- ▶ NY.444.210 **0444 210**
MS 1.9B, a = 400 mm
- ▶ NY.444.220 **0444 220**
MS 1.9B, a = 600 mm
- ▶ NY.444.230 **0444 230**
MS 1.9B, a = 800 mm
- ▶ NY.444.240 **0444 240**
MS 1.9B, a = 1000 mm
- ▶ NY.444.250 **0444 250**
MS 1.9B, a = 1100 mm

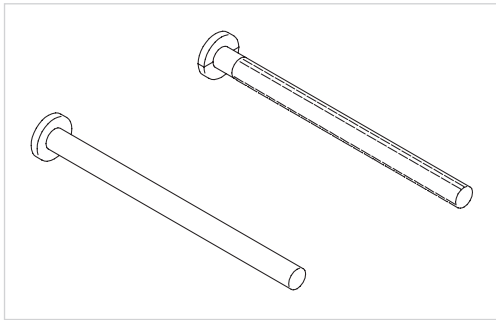


6.1

6.2

6.3

6



Handtuchstange

- Länge 450 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon,
- mit glatter oder rutschsicherer Griffzone durch strukturierte Oberfläche,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- ausgesteift mit korrosionsgeschütztem Stahlkern,
- glattes Rohr mit Rosetten Ø 70 mm,
- strukturiertes Rohr mit stahlscheibenverstärkten, geteilten Rosetten Ø 70 mm,
- verdeckte Verschraubung,
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln für Vollbaustoffe.

Towel rail

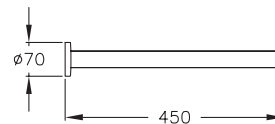
- length 450mm, 34mm dia.,
- made of Nylon,
- with smooth or non-slip textured surface,
- available in NORMBAU colours,
- reinforced with non-corrosive steel core,
- smooth surface with roses 70mm dia.,
- textured tube with 70mm dia. steel-reinforced and split roses,
- concealed screw fixing.
- Supplied with plugs and screws for solid masonry.

Handtuchstange Towel rail

Code PG 1500

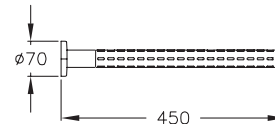
mit glattem Rohr
with smooth surface

▶ L= 450 mm **0436 010**



mit strukturiertem Rohr
with textured surface

▶ L= 450 mm **0436 050**



6.1

6.2

6.3



Handtuchstange

- Länge 450 mm, Ø 34 mm,
- aus Nylon,
- mit glatter oder rutschsicherer Griffzone durch strukturierte Oberfläche,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- ausgesteift mit korrosionsgeschütztem Stahlkern,
- glattes Rohr mit stahlscheibenverstärkten Rosetten Ø 70 mm,
- strukturiertes Rohr mit stahlscheibenverstärkten, geteilten Rosetten Ø 70 mm,
- verdeckte Verschraubung,
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln für Vollbaustoffe.

Towel rail

- length 450mm, 34mm dia.,
- made of Nylon,
- with smooth or non-slip textured surface,
- available in NORMBAU colours,
- reinforced with non-corrosive steel core,
- smooth surface with steel-reinforced roses 70mm dia.,
- textured tube with 70mm dia. steel-reinforced roses and split Nylon rose covers,
- concealed screw fixing.
- Supplied with plugs and screws for solid masonry.

Handtuchstange Towel rail

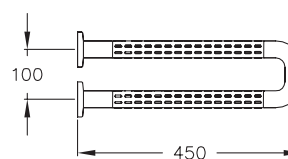
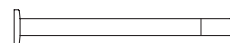
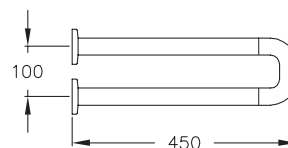
Code PG 1500

mit glattem Rohr
with smooth surface

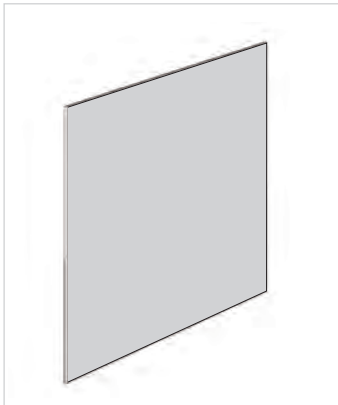
▶ L= 450 mm **0772 050**

mit strukturiertem Rohr
with structured surface

▶ L= 450 mm **0772 060**



6



Spiegel

- Breite 600 mm, Länge 600, 1000 mm,
- aus Floatglas 5 mm,
- eckig, polierte Kanten,

① passend zu Spiegelhalter 0514 010/
4514 010.

Mirror

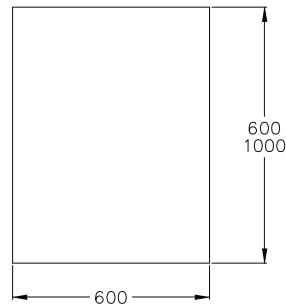
- width: 600mm, length: 600, 1000mm,
- made of float glass 5mm,
- angular, polished edges,

adaptil to mirror holder 0514 010/
4514 010.

Spiegel Mirror

Code PG 1500

- ▶ 600 x 600 mm **0514 150**
- ▶ 600 x 1000 mm **0514 170**



6.1

6.2

6.3



Spiegelhalter

- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- für Spiegel bis 6 mm Dicke,
- mit/ohne Haken,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

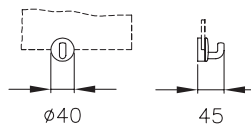
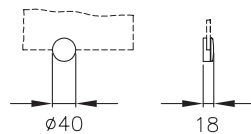
Mirror holder

- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- for mirrors up to 6mm thickness,
- with/without hook,
- concealed screw fixing.
- Supplied with plugs and screws.

Plattenhalter Mirror holder

Code PG 1500

- pro Stück / per piece
- ▶ NY.SPH 82.1 **0514 010**
Ø 40 mm **4514 010**
Ø 40 mm, Antibac
- ▶ NY.SPH 82.2 **0514 020**
Ø 40 mm **4514 020**
Ø 40 mm, Antibac
mit Haken/ with hook



6



Abfallbehälter

- 225 x 250 mm, Ø 170 mm,
- Abfallbehälter aus Stahlblech,
- Farbe weiß, pulverbeschichtet,
- mit herausnehmbarem Kunststoffeimer,
- Volumen 3 Liter,
- zur Wandmontage,
- Deckel von Hand zu öffnen.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Waste bin

- 225 x 250mm, 170mm dia.,
- waste bin made of steel plate,
- colour white, powder coating,
- with removable plastic bin,
- 3 litre capacity,
- for wall mounting,
- waste bin lid to be opened by hand.
- Supplied with plugs and screws.

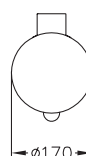
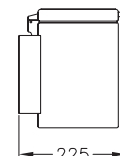
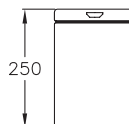
① Empfohlene Montagehöhe von Boden bis Unterkannte Abfallbehälter: 500 mm.

The recommended fixing height from the floor to the lower edge of the waste bin is 500mm.

Abfallbehälter Waste bin

Code PG 0700

▶ 225 x 250 x 170 mm **0300 480**



Abfallbehälter

- 226 x 225 x 360 mm,
- Deckel aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Behälter Farbe weiß, zur Wandmontage,
- Deckel durch Kniedruck oder von Hand zu öffnen,
- Volumen 8 Liter,
- Behältereinsatz zum Entleeren oder Reinigen herausnehmbar,
- mit Klemmhalterung für Abfallbeutel.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Waste bin

- 226 x 225 x 360mm,
- top made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- bin in colour white, for wall mounting,
- waste bin lid can be opened by knee or by hand,
- 8 litre capacity,
- inner waste bin can be removed to be emptied or cleaned,
- with clamp fixing inside for waste bag.
- Supplied with plugs and screws.

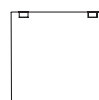
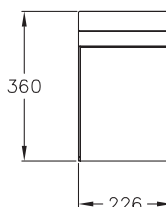
① Empfohlene Montagehöhe von Boden bis Unterkannte Abfallbehälter: 490 mm.

The recommended fixing height from the floor to the lower edge of the waste bin is 490mm.

Abfallbehälter Waste bin

Code PG 1500

▶ 226 x 225 x 360 mm, **0924 480**
226 x 225 x 360 mm, **4924 480**
Antibac



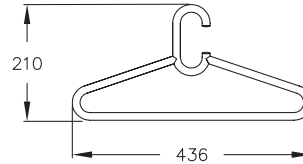


Kleiderbügel

- 210 x 436 mm
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- für Garderoben Ø 34 mm und Ø 40 mm.

Coat hanger

- 210 x 436mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- for wardrobe 34mm dia. and 40mm dia.



Kleiderbügel Coat hanger

Code PG 2300

- ▶ NY.KB 78.01
436 x 210 mm **0338 010**
- 436 x 210 mm, Antibac **4338 010**

6.1

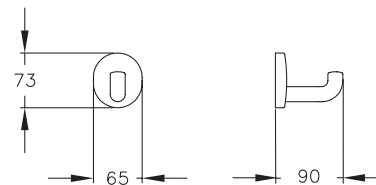


Garderobenhaken

- 73 x 65 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung ohne Schrauben Ø 5 mm und Dübel.

Coat hook

- 73 x 65mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- concealed screw fixing.
- Supplied without plugs and screws 5mm dia.



Haken Hook

Code PG 2400

- ▶ NY.GH 78
65 x 73 mm **0339 010**
- 65 x 73 mm, Antibac **4339 010**

6.2

6.3

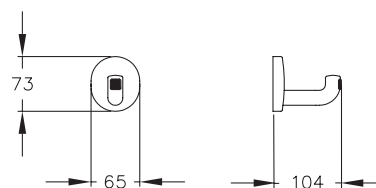


Türstopperhaken

- 73 x 65 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Puffer aus Polyuretan, Farbe schwarz,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung ohne Schrauben Ø 5 mm und Dübel.

Doorstop hook

- 73 x 65mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- buffer made of polyurethan, colour black,
- concealed screw fixing.
- Supplied without plugs and screws 5mm dia.



Haken Hook

Code PG 2400

- ▶ NY.TSTH 78
65 x 73 mm **0340 010**
- 65 x 73 mm, Antibac **4340 010**

6



Haken

- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung ohne Schrauben Ø 4 mm und Dübel.

Coat hook

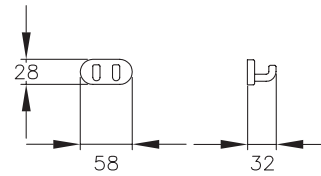
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- concealed screw fixing,
- Supplied without plugs and screws 4mm dia..

Haken Hook

Code PG 2400

- ▶ NY.DH 53
28 x 58 mm
- 28 x 58 mm, Antibac

0583 200
4583 200



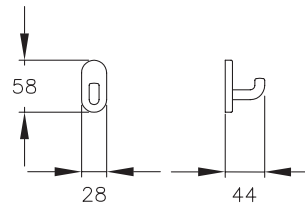
6.1

6.2



- ▶ NY.WH 55
58 x 28 mm
- 58 x 28 mm, Antibac

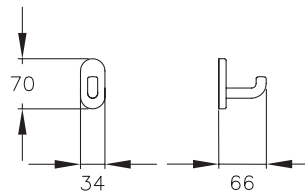
0583 100
4583 100



6.3

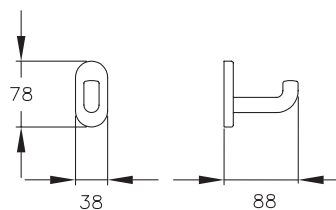
- ▶ NY.WH 57
70 x 34 mm
- 70 x 34 mm, Antibac

0583 110
4583 110



- ▶ NY.WH 58
78 x 38 mm
- 78 x 38 mm, Antibac

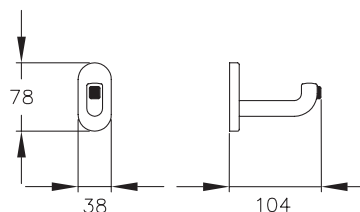
0583 120
4583 120



Türstopperhaken Buffered coat hook

- ▶ NY.TSTH 58
78 x 38 mm
- 78 x 38 mm, Antibac
- Puffer aus Polyurethan, schwarz
- buffer made of polyurethane, colour black

0583 150
4583 150





Wandhaken Hook

Code PG 2400

- ▶ NY.WH 73
Ø 40 mm
Ø 40 mm, Antibac **0305 000**
4305 000
- ▶ NY.WH 75
58 x 52 mm
58 x 52 mm, Antibac **0305 010**
4305 010

Wandhaken

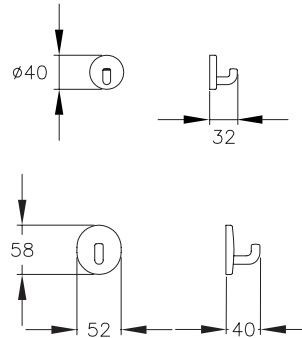
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- verdeckte Verschraubung.

- ① Lieferung ohne Schrauben Ø 4 mm und Dübel (0305 000/4305 000).
Lieferung ohne Schrauben Ø 5 mm und Dübel (0305 010/4305 010).

Hook

- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- concealed screw fixing.

- Supplied without plugs and screws 4mm dia. (0305 000/4305 000).
Supplied without plugs and screws 5mm dia. (0305 010/4305 010).



6.1

6.2



Sicherheitswandhaken Hook

Code PG 2400

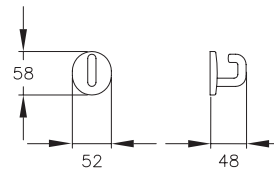
- ▶ NY.SWH 76
58 x 52 mm
58 x 52 mm, Antibac **0304 010**
4304 010

Sicherheitswandhaken

- 58 x 52 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung ohne Schrauben Ø 5 mm und Dübel.

Hook

- 58 x 52 mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in NORMBAU colours,
- concealed screw fixing.
- Supplied without plugs and screws 5mm dia.



6.3



Doppelkleiderhaken Double coat hook

Code PG 0800

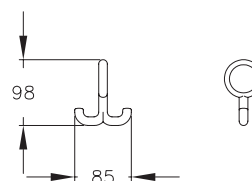
- ▶ NY.DH 34
98 x 85 mm
passend für Garderoben Ø 34 mm
suitable for wardrobes 34mm dia. **0362 120**
- ▶ NY.DH 40
98 x 85 mm
passend für Garderoben Ø 40 mm
suitable for wardrobes 40mm dia. **0361 120**

Doppelkleiderhaken

- 98 x 85 mm,
- aus Nylon,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- passend für Garderoben Ø 34 mm oder Ø 40 mm.

Double coat hook

- 98 x 85 mm,
- made of Nylon,
- available in NORMBAU colours,
- suitable for 34mm or 40mm dia. wardrobes.



6



Deckenhaken
Ceiling hook

Code PG 2400

▶ NY.DEH 55
68 x 34 mm

0583 250

Für Platten bis 10 mm Dicke
min. Schraubenlänge = Plattendicke + 10 mm
max. Schraubenlänge = Plattendicke + 12 mm

For boards up to 10mm thickness
min. screw length = board thickness + 10mm
max. screw length = board thickness + 12mm

▶ NY.DEH 55.1
68 x 34 mm

0583 270

Für Platten **ab** 10 mm Dicke
min. Schraubenlänge = Plattendicke + 5 mm
max. Schraubenlänge = Plattendicke + 12 mm

For boards **from** 10mm thickness
min. screw length = board thickness + 5 mm
max. screw length = board thickness + 12mm

▶ NY.DEH 55.2
68 x 34 mm

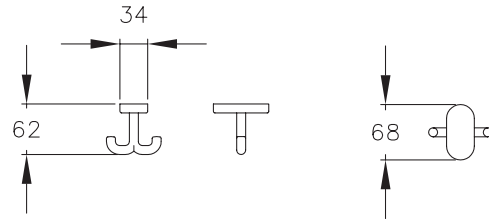
0583 280

Deckenhaken

- 68 x 34 mm,
- aus Nylon,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- zur verdeckten Verschraubung von unten mit Ø 4 mm Senkschrauben.
- Lieferung ohne Schrauben Ø 4 mm und Dübel.

Ceiling hook

- 68 x 34 mm,
- made of Nylon,
- available in NORMBAU colours,
- concealed screw fixing from below with 4mm dia. countersunk screws.
- Supplied without plugs and screws 4mm dia..

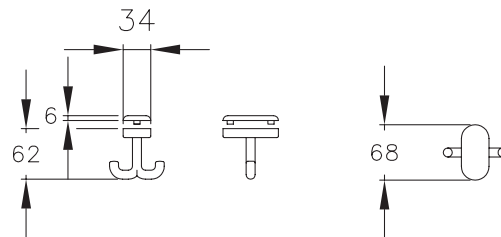


Deckenhaken

- 68 x 34 mm,
- aus Nylon,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit Gegenrosetten zur verdeckten Verschraubung von unten in Zapfen Ø 7,5 mm.
- Lieferung ohne (Senk-Spax-) Schrauben Ø 4 mm.

Ceiling screw

- 68 x 34 mm,
- made of Nylon,
- available in NORMBAU colours,
- with counter roses for concealed screw fixing from below in lugs 7,5mm dia.
- Supplied without countersunk/spax screws 4mm dia..



Deckenhaken
Ceiling hook

Code PG 2400

▶ NY.KH 75
Ø 72 mm

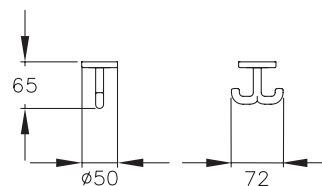
0148 020

Deckenhaken, drehbar

- Ø 72 mm,
- aus Nylon,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- drehbar,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung ohne Schrauben Ø 4 mm und Dübel.

Ceiling hook, rotating

- Ø 72 mm,
- made of Nylon,
- available in NORMBAU colours,
- rotating,
- concealed screw fixing.
- Supplied without plugs and screws 4mm dia..





Haken

- aus Nylon,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung ohne Schrauben Ø 5 mm und Dübel.

Hook

- made of Nylon,
- available in NORMBAU colours,
- concealed screw fixing.
- Supplied without plugs and screws 5mm dia.

Haken Hook

Code PG2400

▶ NY.HH 84
140 x 45 mm

0584 010

▶ NY.MH 84
65 x 45 mm

0584 020

▶ NY.WH 84
65 x 45 mm

0584 050

▶ NY.GH 84
65 x 45 mm

0584 030

▶ NY.TSTH 84
65 x 45 mm

0584 040

Puffer aus Polyuretan, Farbe schwarz
Buffer made of polyurethane, colour black

▶ NY.HH 76
140 x 23 mm

0180 050

▶ NY.MH 76
70 x 23 mm

0180 040

▶ NY.MH 82
46 x 20 mm

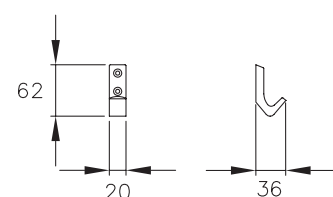
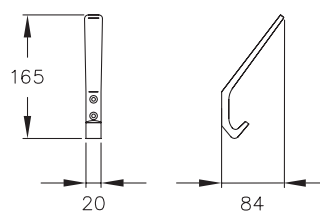
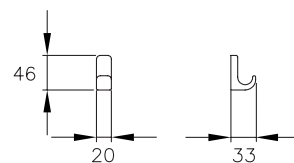
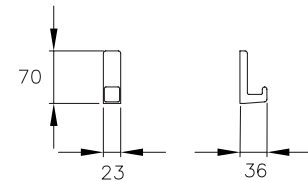
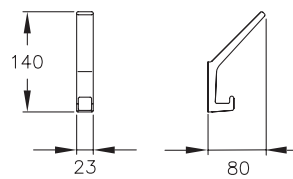
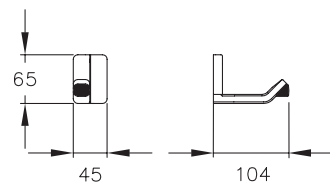
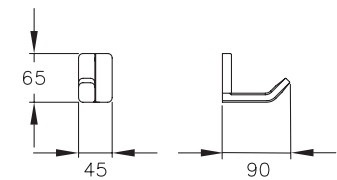
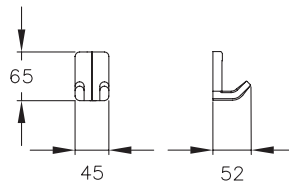
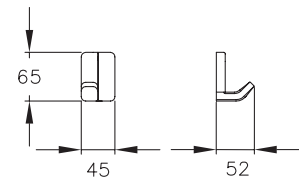
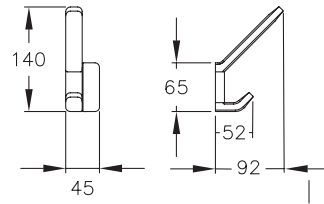
0522 010

▶ NY.HH 62
165 x 20 mm

0160 020

▶ NY.MH 62
62 x 20 mm

0160 010

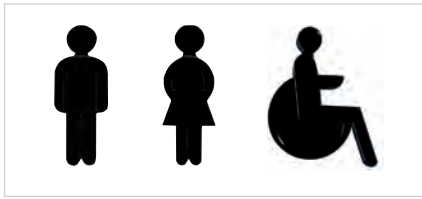


6.1

6.2

6.3

6



Piktogramme

- Höhe 130 mm, Breite ... mm, Symbole: Herren, Damen, Behinderte,
- aus Nylon,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- selbstklebend.

Symbol

- height 130mm, width ... mm, symbol: Gentlemen, Ladies, disabled people,
- made of Nylon,
- available in NORMBAU colours,
- self-adhesive.

Piktogramme Symbol

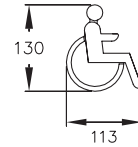
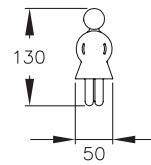
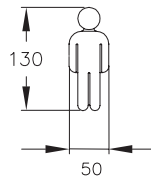
Code PG 1500

- ▶ NY.PCT 1
50 x 130 mm
Herren
Gentlemen symbol
- ▶ NY.PCT 2
50 x 130 mm
Damen
Ladies symbol
- ▶ NY.PCT 4
113 x 130 mm
Behinderte
Disabled people symbol

0510 010

0510 020

0510 040



6.1

6.2

6.3



Beschriftungsschild

- 100 x 100 mm,
- aus Nylon,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- Klarsichtabdeckung aus PMMA,
- weiße Folieneinlage 100 x 80 mm,
- selbstklebend.

Card frame

- 100 x 100mm,
- made of Nylon,
- available in NORMBAU colours,
- PMMA transparent cover,
- white sheet insert 100 x 80mm,
- self-adhesive.

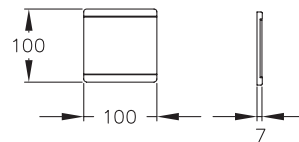
ⓘ Auch mit Beschriftung lieferbar.

Also available with inscription.

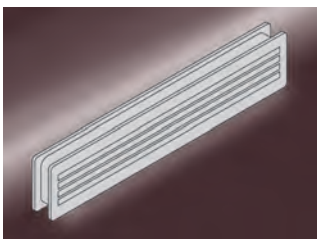
Beschriftungsschild Card frame

Code PG 0800

- ▶ 100 x 100 mm **0846 010**
- ▶ 80 x 100 mm **0846 020**
Beschriftungsfolie 100 x 80 mm,
mit schwarzer Schrift nach Angabe
White sheet 100 x 80mm with black
inscription according to your instructions



6



Badezimmerlüftung

- Außenmaß 460 x 92, 295 x 120 mm
Türausschnitt 436 x 76, 276 x 105 mm
- aus Polystyrol,
- erhältlich in NORMBAU-Farbe weiß,
- für Türstärke 30 - 42 mm,
- Luftdurchlaß 165 cm², (0089 010)
- Verpackungseinheit 20 Paar.
- Lieferung mit Schrauben für Türstärke 40 mm.

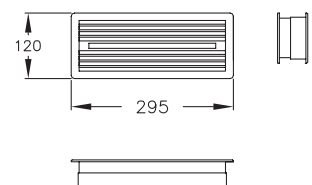
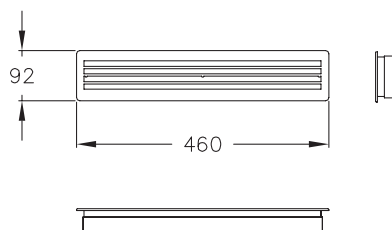
Bathroom ventilator

- outer dimensions 460 x 92, 295 x 120mm,
door cut-out 436 x 76mm, 276 x 105mm,
- made of polystyrene,
- available in NORMBAU colour white,
- for 30 to 42mm door thickness,
- airflow 165cm², (0089 010)
- packing unit 20 pairs.
- Supplied with screws for 40mm door thickness.

Badezimmerlüftung Bathroom ventilator

Code PG 0500

- ▶ NY.BZL 77
460 x 92 mm **0089 010**
- ▶ NY.BZL 70
295 x 120 mm **0087 010**



	cavere®	Nylon 300/400	Stainless NT
Abfallbehälter Waste bin	206	230	-
Ablagen, Ablagenkonsolen Bathroom shelf	203 - 204	218 - 221	241
Badezimmerlüftung Bathroom ventilator	-	236	-
Duschablage Showerbox, Basket	203	218	-
Duschsitz, Hocker Lift up shower seat, Stool	202	216 - 217	239 - 240
Duschvorhänge Shower curtains	246 - 247	246 - 247	246 - 247
Föhn-/Gehhilfenhalter Holders for Hair-dryer and Walking aid	208	-	-
Haken Hooks	210	231 - 235	242
Handtuchhalter/-stangen Towel holder	207	225 - 228	-
Hygienebeutelspender Hygiene bag dispenser	200	-	238
Kleiderbügel Coat hanger	-	231	-
Papierrollenhalter, Ersatzrollenhalter Paper roll holder, Spare toilet roll holder	201	214 - 215	239
Edelstahl Pflegespray Stainless steel care spray	-	-	243
Piktogramme, Beschriftungsschild Symbol, Card frame	-	236	243
Seifenablage /-spender Soap dish, Soap dispenser	205	222 - 224	-
Spiegel, Spiegelhalter Mirror, Mirror holder	209	229	-
WC-Bürstengarnitur Toilet brush	200	212 - 213	238
Waschbecken Wash basin	245	245	245

6.1

6.2

6.3

6



Hygienebeutelspender

- 136 mm x 91 mm x 27 mm,
- aus Edelstahl A2 Werkstoff Nr. 1.4301 (A2-AISI 304),
- Oberfläche fein matt,
- zur Aufnahme und Entnahme von handelsüblichen Hygienebeuteln,
- zur Wandmontage.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.

Hygiene bag dispenser

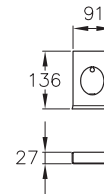
- 136mm x 91mm x 27mm,
- made of stainless steel, material No. 1.4301 (A2-AISI 304),
- brushed finish,
- to take and remove commercially available sanitary bags,
- for wall mounting.
- Supplied with plugs and screws.

Hygienebeutelspender Hygiene bag dispenser

Code PG 4600

▶ NT.HYS 520
136 x 91 x 27 mm

2290 320



6.1

6.2

6.3



WC-Bürstengarnitur

- Gesamthöhe 400 mm, Ø 88 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (A2, AISI 304),
- Oberfläche fein matt,
- Bürstenstiel Ø 16 mm, mit auswechselbarem weißem Bürstenkopf, verdeckte Verschraubung, zur Reinigung abnehmbar.
- Lieferung mit Schrauben und Dübeln.
- Ersatzbürstenkopf Farbe weiss.

Toilet brush

- total height 400mm, 88mm dia.,
- made of stainless steel, material Nr. 1.4301 (A2, AISI 304),
- brushed finish,
- brush handle 16mm dia., with removable white brush head, concealed screw fixing, removable for cleaning.
- Supplied with plugs and screws.
- Spare brush head colour white.

WC-Bürstengarnitur Toilet brush

Code PG 5600

▶ NT.BG 90
400 x Ø 88 mm
WC-Bürstengarnitur
Toilet brush set

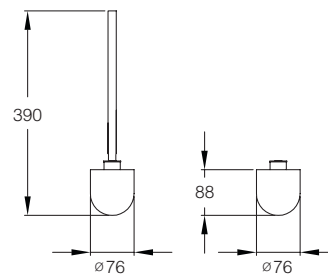
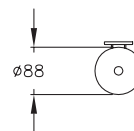
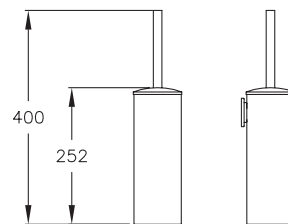
2290 180

▶ NT.BG 90.2
390 x Ø 76 mm
WC-Ersatzbürste
Spare toilet brush

2290 182

▶ NT.BG 90.1
88 x Ø 76 mm
WC-Ersatzbürstenkopf
Spare toilet brush head

2290 181



6



Papierrollenhalter

- 105 x 140 mm, Ø 10 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316),
- Oberfläche fein matt,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung ohne Schrauben Ø 4 mm und Dübel.

Toilet roll holder

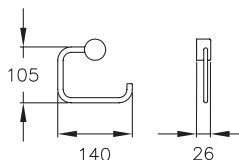
- 105 x 140mm, 10mm dia.,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316),
- brushed finish,
- concealed screw fixing.
- Supplied without plugs and screws 4mm dia..

Papierrollenhalter Toilet roll holder

Code PG 5600

- ▶ NT.PRH 80
105 x 140 mm

2290 040



6.1



Ersatzrollenhalter

- 118 mm, Ø 16 mm,
- 240 x 101 mm, Ø 32 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316),
- Oberfläche fein matt,
- verdeckte Verschraubung.
- Lieferung ohne Schrauben Ø 4 mm und Dübel.

Spare paper roll holder

- 118mm, 16mm dia.,
- 240 x 101 mm, 32mm dia.,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316),
- brushed finish,
- concealed screw fixing.
- Supplied without plugs and screws 4mm dia..

Ersatzrollenhalter Spare toilet roll holder

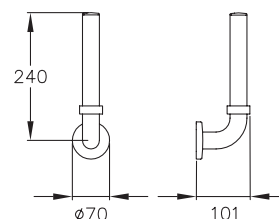
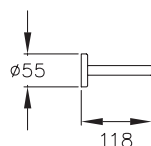
Code PG 5600

- ▶ NT.ERH 81
118 x Ø 16 mm

2290 050

- ▶ NT.ERH 82.1
240 x 101 x Ø 32 mm

2290 055



6.2

6.3



Hocker

- 594 x 408 x 510 mm,
- Sitzhöhe 480 mm und Sitzbreite 450 mm nach DIN 18040,
- mit Sitzpolster aus PUR-Integralschaum, Farbe schwarz oder hellgrau,
- mit zwei integrierten Haltegriffen mit Hygieneausparung und Wasserablauf,
- Hockerbeine aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316),
- mit rutschhemmenden Gummipuffern in der Farbe schwarz.

Stool

- 594 x 408 x 510mm,
- seating height 480mm and width of seat 450mm according to German standards DIN 18040,
- with padded seat made of PUR integral foam, colour black or light grey,
- with two grips, with hygienic seat and water drain,
- stool legs made of stainless steel, material Nr. 1.4401 (A4, AISI 316),
- with anti-slip buffers in colour black.

Hocker Stool

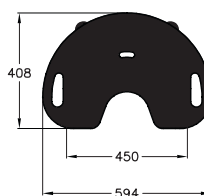
Code PG 5500

- ▶ NT.445.210
Sitzpolster schwarz
padded seat black

2953 450

- ▶ NT.445.211
Sitzpolster hellgrau
padded seat light grey

2953 460



6



Klappsitz

Lift-up shower seat

Code PG 5500

- ▶ NT.844.015
Sitzpolster schwarz
padded seat black
- ▶ NT.844.065
Sitzpolster hellgrau
padded seat light grey

2974 010

2974 060

Klappsitz

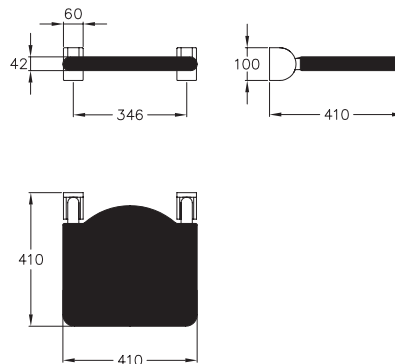
- 410 x 410 mm,
- mit Polster aus PUR-Integralschaum, Farbe schwarz oder hellgrau,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- stahlverstärkte Scharniere aus schwarzem Nylon, mit einstellbarer Bremse,
- seitliche Abdeckungen in Edelstahloptik,
- in hochgeklapptem Zustand automatisch arretiert mit einer Ausladung von 80 mm,
- mit Abdeckkappen für verdeckte Verschraubung,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung ohne Befestigungsschrauben und Dübel,

① Das Befestigungsmaterial ist nach den baulichen Gegebenheiten festzulegen, siehe Register 6.

Lift-up shower seat

- 410 x 410mm,
- padded seat, made of PUR integral foam, colour black or light grey,
- with non-corrosive steel core throughout,
- steel reinforced hinges made of black Nylon, with adjustable brake,
- lateral covers in stainless steel look,
- locked in the upright position with a lift-up position 80mm from wall,
- with covers for concealed screw fixing,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied without fixing screws and plugs.

Select appropriate fixing set to suit site conditions, see register 6.



6.1

6.2

6.3



Klappsitz

Lift-up shower seat

Code PG 5500

- ▶ NT.844.025
mit Hygieneaussparung, schwarz
hygienic seat, black
- ▶ NT.844.075
mit Hygieneaussparung, hellgrau
hygienic seat, light grey

2974 030

2974 080

Klappsitz

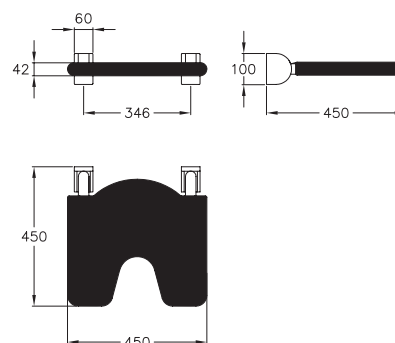
- 450 x 450 mm,
- Sitzpolster aus PUR-Integralschaum, Farbe schwarz oder hellgrau, mit Hygieneaussparung,
- mit korrosionsgeschütztem durchgehendem Stahlkern,
- stahlverstärkte Scharniere aus schwarzem Nylon, mit einstellbarer Bremse,
- seitliche Abdeckungen in Edelstahloptik,
- in hochgeklapptem Zustand automatisch arretiert mit einer Ausladung von 80 mm,
- mit Abdeckkappen für verdeckte Verschraubung,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.
- Lieferung ohne Befestigungsschrauben und Dübel,
- entspricht DIN 18040-1 und ÖNORM B1600.

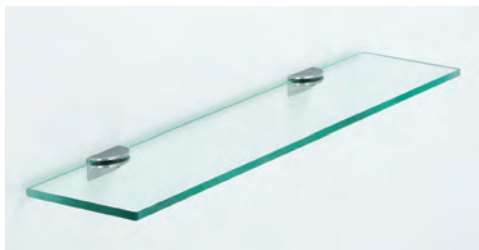
① Das Befestigungsmaterial ist nach den baulichen Gegebenheiten festzulegen, siehe Register 6.

Lift-up shower seat

- 450 x 450mm,
- padded seat made of PUR integral foam, colour black or light grey, hygienic seat,
- with non-corrosive steel core throughout,
- steel reinforced hinges made of black Nylon, with adjustable brake,
- lateral covers in stainless steel look,
- locked in the upright position with a lift-up position 80mm from wall,
- with covers for concealed screw fixing,
- TÜV PRODUCT SERVICE certified.
- Supplied without fixing screws and plugs,
- according to German Standard DIN 18040-1 and Austrian Standard ÖNORM B1600.

Select appropriate fixing set to suit site conditions, see register 6.





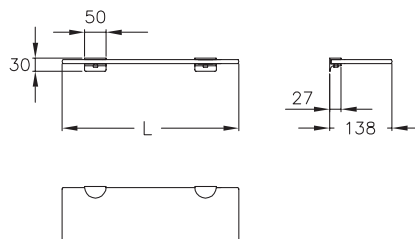
Glasablage

- Glasplattenlänge 300, 400, oder 600 mm mit geschliffenen Kanten, 8 mm stark,
- Plattenhalter aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (A2, AISI 304),
- Oberfläche fein matt.
- Lieferung mit Edelstahlschrauben Ø 4,5 mm und Dübeln S6.

Bathroom glass shelf

- dimensions of glass panel 300, 400, or 600mm with rounded edges, 8mm glass thickness,
- retaining clamp made of stainless steel, material No. 1.4301 (A2, AISI 304),
- brushed finish.
- Supplied with stainless steel screws 4,5mm dia. and S6 plugs.

Glasablage Bathroom glass shelf	Code	PG 5600
▶ L= 300 mm mit Glasplatte with glass panel	2290 400	
▶ L= 400 mm mit Glasplatte with glass panel	2290 410	
▶ L= 600 mm mit Glasplatte with glass panel	2290 420	



6.1

6.2



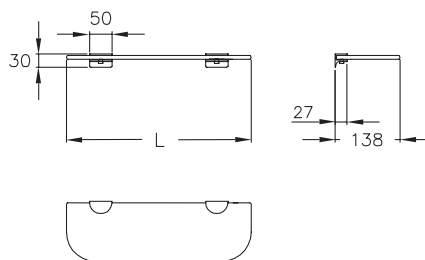
Glasablage

- Glasplattenlänge 300, 400, 600 oder 800 mm mit abgerundeten Ecken und geschliffenen Kanten,
- aus Sicherheitsglas, einseitig matt mit abgerundeten Kanten, 8 mm stark.
- Plattenhalter aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (A2, AISI 304),
- Oberfläche fein matt.
- Lieferung mit Edelstahlschrauben Ø 4,5 mm und Dübeln S6.

Bathroom glass shelf

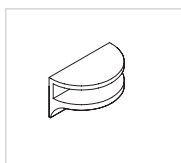
- dimensions of glass panel 300, 400, 600 or 800mm with rounded edges and rounded corners,
- manufactured from safety glass, one side matt finish with rounded edges, 8mm glass thickness,
- retaining clamp made of stainless steel, material No. 1.4301 (A2, AISI 304),
- brushed finish.
- Supplied with stainless steel screws 4,5mm dia. and S6 plugs.

Glasablage Bathroom glass shelf	Code	PG 5600
▶ L= 300 mm mit Glasplatte with glass panel	2290 430	
▶ L= 400 mm mit Glasplatte with glass panel	2290 440	
▶ L= 600 mm mit Glasplatte with glass panel	2290 460	
▶ L= 800 mm mit Glasplatte with glass panel	2290 480	



6.3

6



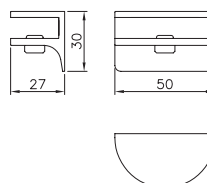
Glasplattenhalter

- 50 x 30 x 27 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (A2, AISI 304),
- Oberfläche fein matt.
- Lieferung mit Edelstahlschrauben Ø 4,5 mm und Dübeln S6.

Glass panel clamp

- 50 x 30 x 27mm,
- made of stainless steel, material No. 1.4301 (A2, AISI 304),
- brushed finish.
- Supplied with stainless steel screws 4,5mm dia and S6 plugs.

Plattenhalter Retaining clamp	Code	PG 5600
▶ 50 x 30 x 27 mm	2290 490	





Haken
Hook

Code PG 4600

Haken

- Länge 40 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316),
- Oberfläche fein matt,
- verdeckte Verschraubung.

Hook

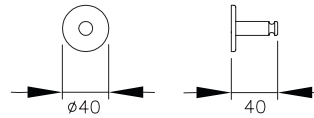
- length 40mm,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316),
- brushed finish,
- concealed screw fixing.

ⓘ Bitte beachten: Ausführung für Trennwand und Mauerwerk unterschiedlich!

Please note: two different types of hooks for partition panels and brickwork!

▶ NT.WH 40.1
L= 40 mm **2290 030**
mit Gewindegewinde M6 x 9-15 mm
ohne Dübel für Trennwand
with threaded connection M6 x 9-15mm
without plugs for partition panels

▶ NT.WH 40.2
L= 40 mm **2290 170**
für Wandmontage an Mauerwerk,
mit Stockschraube 6 x 50 mm und Dübel 8 mm
for wall mounting onto brickwork,
with stair bolt 6 x 50mm and plug 8mm



6.1

6.2

6.3



Türstopperhaken
Buffered coat hook

Code PG 4600

Türstopperhaken

- Länge 104 mm,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316),
- Oberfläche fein matt,
- Puffer aus Polyurethan, Farbe schwarz,
- verdeckte Verschraubung.

Buffered coat hook

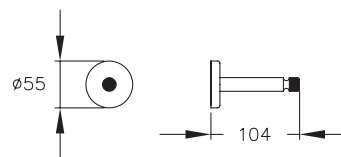
- length 104mm,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316),
- brushed finish,
- buffer made of black polyurethane,
- concealed screw fixing.

ⓘ Bitte beachten: Ausführung für Trennwand und Mauerwerk unterschiedlich!

Please note: two different types of hooks for partition panels and brickwork!

▶ NT.TSTH 104.1
L= 104 mm **2290 020**
für Trennwandmontage
for partition wall mounting

▶ NT.TSTH 104.2
L= 104 mm **2290 025**
für Wandmontage an Mauerwerk, mit
Schrauben Ø 6 x 50 mm und 8 mm Dübel.
for wall mounting onto brickwork, with
screws 6 x 50mm dia. and plugs.



6



Piktogramme

- 125 x 125 x 1,5 mm, Symbol: Herren, Damen, Behinderte,
- aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401 (A4, AISI 316),
- Oberfläche fein matt,
- mit schwarzem abriebfestem Aufdruck,
- mit Selbstkleberenden.

Symbol

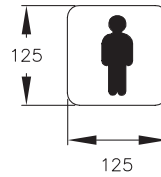
- 125 x 125 x 1,5mm, symbol: Gentlemen, Ladies, disabled people,
- made of stainless steel, material No. 1.4401 (A4, AISI 316),
- brushed finish,
- with a black outline figure,
- self-adhesive

Piktogramme Symbol

Code PG 5600

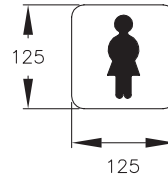
- ▶ NT.PCT 1
125 x 125 x 1,5 mm
NT.PCT 1 Herren
NT.PCT 1 Gentlemen symbol

2510 010



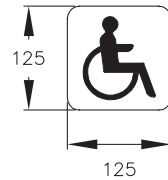
- ▶ NT.PCT 2
125 x 125 x 1,5 mm
NT.PCT 2 Damen
NT.PCT 2 Ladies symbol

2510 020



- ▶ NT.PCT 4
125 x 125 x 1,5 mm
NT.PCT 4 Behinderte
NT.PCT 4 disabled people symbol

2510 040



Edelstahl Pflegespray Stainless steel care spray

Code PG 5400

- ▶ 500 ml

2981 097

Soclinox Edelstahl Pflegespray

- 500 ml, Spraydose,
- reinigt und schützt streifenlos Edelstahl, Chrom, Stahl, Kupfer und Kunststoff. Durch den entstandenen Schutzfilm können Fingerabdrücke, Kalkbelag und weitere Verunreinigungen später leicht entfernt werden,
- silikonfrei.

Stainless steel care spray Soclinox

- 500ml, spray,
- cleans and protects stainless steel, chrome, copper and plastics without any streaks. Fingerprints, limescales and other dirt can easily be removed due to the thin protective film of the product,
- silicone-free.

6.1

6.2

6.3

6

6.1

6.2

6.3

6





Washbecken Wash basin

Code PG 0200

mit Hahnloch
with tape hole

▶ 600 x 550 mm

7530 600

ohne Hahnloch
without tape hole

▶ 600 x 550 mm

7530 610

(Lieferzeit 4-6 Wochen)
(Delivery time 4-6 weeks)

Washbecken

- 600 x 550 mm (B x T),
- aus Mineralguss, matt glänzend, mit porenfreier Oberfläche,
- Farbe weiß,
- ergonomisches Innenbecken mit breitem Frontbereich,
- weiche Radien und geraden Flächen zur angenehmen Armauflage,
- mit zwei integrierten Haltegriffen zum Greifen und Heranziehen bzw. als Handtuchhalter nutzbar,
- Frontkontur zum Heranziehen nutzbar,
- mit Ablagefläche für Badutensilien,
- ohne Überlauf,
- mit Hahnloch,
- für Stockschraubenbefestigung,
- unterfahrbar nach DIN 18040 und ÖNORM B1600/1601,
- belastbar 150 kg nach DIN EN 14688,
- CE-Kennzeichnung nach Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011.

ⓘ Ohne Armatur und Siphon.

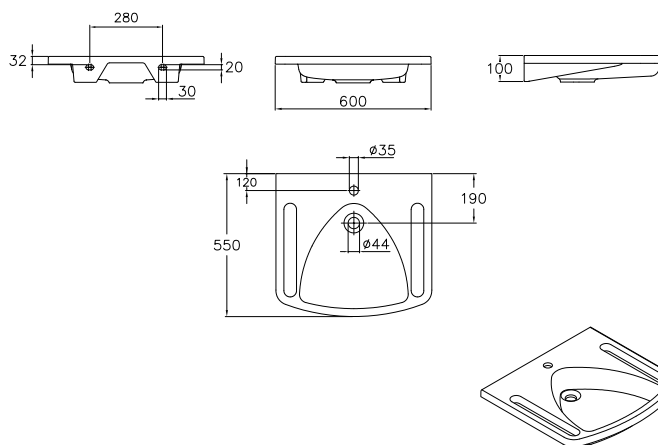
Reparaturset zum Ausbessern von Beschädigungen auf Anfrage lieferbar.

Wash basin

- 600 x 550mm (W x H),
- Mineral cast, matt and nonporous surface,
- Ergonomically shaped basin with wide front area,
- Rounded edges and smooth surface, pleasant to put the arms on it,
- With two integrated openings for grip. May also be used as towel holder,
- storage space for items,
- a person in a wheelchair can use the front part of the wash basin to pull oneself,
- without hole against overflow,
- with tape hole,
- with hanger bolt fixing,
- Wheelchair access according to German standard DIN 18040 and Austrian standard ÖNORM B1600/1601,
- Loading 150 kgs according to European standard DIN EN 14688,
- CE mark according to Construction Products Regulation No. 305/2011 (CPR).

Without tap and siphon.

Repair set for mending damages, available on request.



6.1

6.2

6.3

6

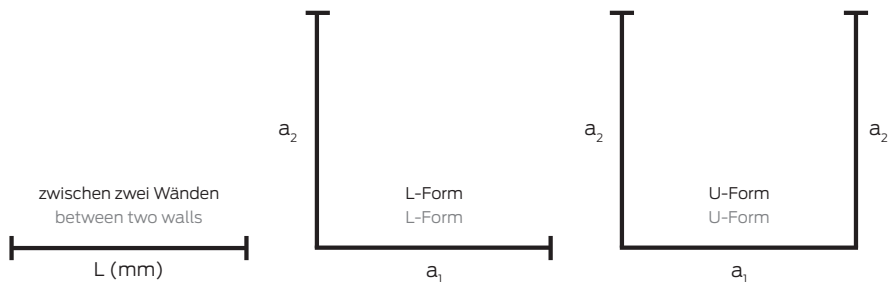


Duschvorhänge

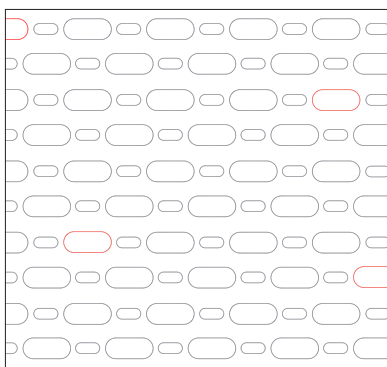
- Höhe 2000 mm, Breite ... mm,
- für Duschvorhangstangen
- aus 100% Polyester, dauerhaft antibakteriell, fungizid, lieferbar in:
 - Farbe 019: weiß mit Struktur,
 - Farbe 051: weiß mit ovalem Dekor,
 - Farbe 052: grau mit ovalem Dekor,
 - Farbe 053: hellgrau mit cavere® Aufdruck,
 - Farbe 054: weiß mit Diagonalstreifen.
- Ausführung Duschvorhang schwer entflammbar,
 - Farbe 059, weiß aus Trevira CS,
 - fungizid,
 - Baustoffklasse B1 DIN 4102 schwer entflammbar,
- bis 60 Grad waschbar,
- schnelltrocknend, wasserabweisend,
- mit vernickelten Messing-Ösen für Vorhangringe,
- mit umlaufendem Saum und eingearbeitetem Bleiband,
- weitere Maße auf Anfrage.

Shower curtains

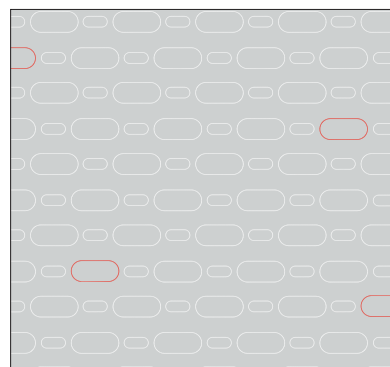
- height 2000mm, width ... mm,
- for shower curtain rails
- made of 100% polyester, long-lasting antibacterial, fungicidal, available in:
 - colour 019: white with structure,
 - colour 051: white with oval pattern,
 - colour 052: grey with oval pattern,
 - colour 053: light grey with cavere® logo,
 - colour 054: white with diagonal stripes.
- Shower curtain type hardly inflammable
 - colour 059, white, material Trevira CS,
 - fungicidal,
 - Building material category B1, DIN 4102,
 - hardly inflammable,
- till 60° washable,
- quick drying and water repellent,
- with hanger suspension and Velcro fastening,
- hemmed and with a sewn in lead band,
- further dimensions on request.



Farbe 019: weißer Duschvorhang mit Struktur
Colour 019: white shower curtain with structure



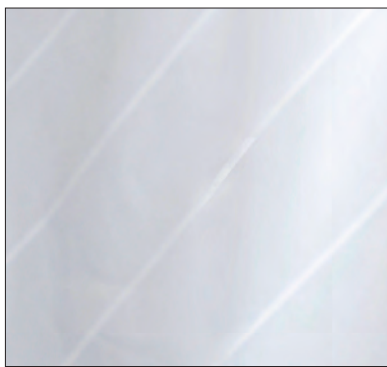
Farbe 051: weißer Duschvorhang mit ovalem Dekor
Colour 051: white shower curtain with oval pattern



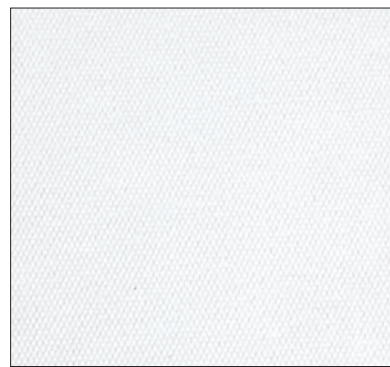
Farbe 052: grauer Duschvorhang mit ovalem Dekor
Colour 052: grey shower curtain with oval pattern



Farbe 053: hellgrauer Duschvorhang mit cavere® Aufdruck
Colour 053: light grey shower curtain with cavere logo



Farbe 054: weißer Duschvorhang mit weißen Diagonalstreifen
Colour 054: white shower curtain with diagonal stripes



Farbe 059: weißer Duschvorhang, schwer entflammbar
Colour 059: white shower curtain, flame retardant

Abweichungen in Farbe und Struktur vorbehalten. / Subject to differences in colour and structure.



Duschvorhangstange Shower curtain rail		Ösen- anzahl Eyelets	Bezeichnung Duschvorhang Product description shower curtain	Bestell-Nr. Product code PG 1900	 019  051  052  053  054  059
Gesamtlänge Total length L (mm)	Schenkellänge Side length a ₂ a ₁				
910 mm		9	1200 x 2000 mm	0787 310 ...	
1180 mm		11	1500 x 2000 mm	0787 320 ...	
1450 mm		13	1800 x 2000 mm	0787 330 ...	
1730 mm	800 mm	15	2100 x 2000 mm	0787 340 ...	
2000 mm	1000 mm	16	2400 x 2000 mm	0787 350 ...	
2200 mm	1100 mm	18	2700 x 2000 mm	0787 360 ...	
	1200 mm	20	3000 x 2000 mm	0787 370 ...	
	1400 mm	22	3300 x 2000 mm	0787 380 ...	
	1500 mm	24	3600 x 2000 mm	0787 390 ...	
			Lieferumfang: zwei Duschvorhänge Delivery: two shower curtains		
	800 mm	24	1200 x 2000 mm 2100 x 2000 mm	0787 610 ...	
	900 mm	27	1200 x 2000 mm 2400 x 2000 mm	0787 620 ...	
	1000 mm	27	1500 x 2000 mm 2400 x 2000 mm	0787 630 ...	
	1100 mm	29	1500 x 2000 mm 2700 x 2000 mm	0787 640 ...	
	1200 mm	33	1800 x 2000 mm 3000 x 2000 mm	0787 650 ...	
	1300 mm	35	1800 x 2000 mm 3300 x 2000 mm	0787 660 ...	
	1400 mm	35	1800 x 2000 mm 3300 x 2000 mm	0787 660 ...	
	1500 mm	39	2100 x 3600 mm 3600 x 2000 mm	0787 670 ...	

6.1

6.2

6.3

6



E-Taster, Funksender
optional mit antibakteriellem Schutz **249 - 258**

E-Button, Remote control
on request with antibacterial protection

Montagesets / Fixing sets **259 - 269**

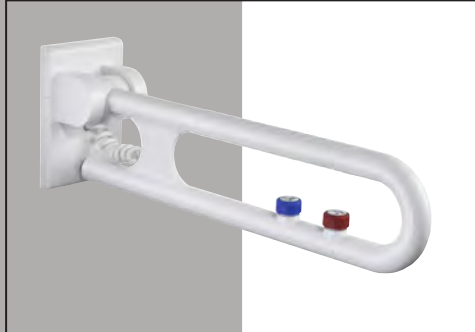
6.1

6.2

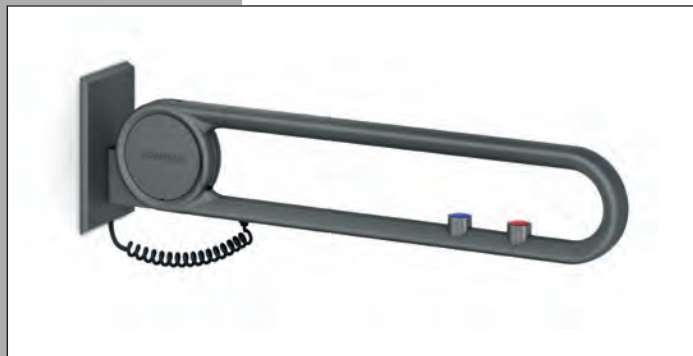
6.3

6

6.1



6.2



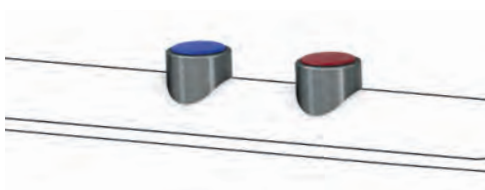
6.3



6

Blaue Kappe mit Symbol »WC«
blue cover with symbol "WC"

Rote Kappe mit Symbol »Ruf«
red cover with symbol "call"



E-Taster

- für WC-Spülungen und Rufanlagen, sind durch große Tastfelder einfach und funktionssicher zu bedienen. Bei der Nylon und NT Serie wird durch die großen Tastern auch bei eingeschränkter Bewegungsfreiheit der Finger die Auslösung ermöglicht. Die farbliche Differenzierung der Tasten und die zusätzlich auf der Oberfläche angebrachten Bildzeichen sichern eine gute optische Wahrnehmung.

Technische Merkmale:

- erfüllt die Anforderungen nach DIN 18040
- Anschlussmöglichkeiten:
 - verdeckt mit Montageplatte,
 - Wandanschluss mit Rosette,
- Spiralkabel 4adrig, für Steuerung 24V, mindestens Schutzart IP X4 (Abzweigenkasten UP6).
- NORMBAU E-Taster sind mit der Funktion »Schließer« oder »Öffner« verfügbar. Als Standard-Ausführung wird der E-Taster mit der Funktion »Schließer« geliefert.
- Max. zwei E-Taster können auf NORMBAU Stützklappgriffe montiert werden.
- Als Steuerspannung für WC-Steuerungen oder für die frei definierbaren Optionen ist max. 24V Schutzkleinspannung zugelassen.
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.

E-Button

- for toilet flush and call systems, are easy to use through big touchpad. The large buttons used in the nylon and NT series can be operated even where there is restricted movement in the fingers. The different colours and symbols on the surface ensure a good visual perception.

Technical specifications:

- meet the requirements of German standard DIN 18040,
- fixing methods:
 - concealed by using a mounting plate,
 - wall fixing by using a rose,
- four lead helix cable suitable for up to 24V D.C., minimum protection IP X4 (junction box UP6).
- NORMBAU E-Buttons are available with functions »closer« and »opener«. The standard configuration correspond to function »closer«.
- A max. of two E-Buttons can be mounted on a NORMBAU lift-up support rail.
- The max. allowed D.C. for toilet flush or for the free definable options is 24V extra-low voltage.
- Certified by TÜV PRODUCT SERVICE.

E-Taster für WC-Spülungen sind mit den folgenden Systemen kompatibel:
E-Buttons for toilet flush are compatible with following systems:



NORMBAU E-Taster mit der Funktion »Schließer« werden überwiegend für WC-Spülungen eingesetzt. Sie können aber auch mit einer frei belegbaren Option ausgestattet werden.

Die E-Taster sind mit den Systemen der folgenden Hersteller kompatibel: Friatec, Geberit, Mepa, Schwab, Tece, Grohe (DAL), Sanit und Viega.

NORMBAU E-Buttons with function »closer« are mostly used for toilet flush. But they can also be equipped with another free definable option.

The E-Buttons are compatible with systems from following suppliers: Friatec, Geberit, Mepa, Schwab, Tece, Grohe (DAL), Sanit and Viega.

E-Taster für Rufanlagen sind mit den folgenden Systemen kompatibel:
E-Buttons for call systems are compatible with following systems:



NORMBAU E-Taster mit der Funktion »Öffner« werden überwiegend bei Rufanlagen verwendet, wenn diese als erweiterte Option vom Fachplaner gewählt wurden. Der E-Taster mit der Option "Ruf" kann nur zur Erweiterung einer bestehenden Rufanlage in Nasszellen oder in Behinderten-WC's geplant und eingesetzt werden.

Die E-Taster sind mit den Systemen der folgenden Hersteller kompatibel: Ackermann, Efe, Hospicall, Schrack, Securiton, Tunstall, Varolux.

NORMBAU E-Buttons with function »opener« are mostly used for call system function, when they were selected as an advanced option from the technician. The E-Button with the function "call" can only be used as an extension to an existent call function in a bathroom or toilet for disabled people.

The E-Buttons are compatible with systems from following suppliers: Ackermann, Efe, Hospicall, Schrack, Securiton, Tunstall, Varolux.

6.1

6.2

6.3

6

Stützklappgriff mit E-Taster für WC-Spülungen und Rufanlagen

- montiert in NORMBAU cavere® Stützklappgriff,
- Taster mit Piktogramm:
 - Farbe blau für WC-Spülung,
 - Farbe rot für die Option Ruftaste,
 - Farbe schwarz für eine frei belegbare Funktion (Option neutral),
- Anschluß verdeckt durch Montageplatten oder Wandanschluß,
- Spiralkabel 4-adrig 0,25 mm² für Steuerung bis 24 V.,
- E-Taster Standard-Ausführung »Schließer« auch in Ausführung »Öffner« lieferbar,
- TÜV PRODUKT SERVICE zertifiziert.

❗ NORMBAU cavere® Stützklappgriffe können mit max. zwei E-Tastern geliefert werden. E-Taster mit der Funktion »Schließer« werden überwiegend für WC-Spülungen eingesetzt; können aber auch mit einer frei belegbaren Option ausgestattet werden. Funktion »Öffner« wird überwiegend bei Rufanlagen verwendet.

Das Montageset ist entsprechend der Wandbeschaffenheit festzulegen und separat zu bestellen, siehe Folgeseiten.

Lift-up support rail with electric button for toilet flush and emergency call

- mounted in NORMBAU cavere® lift-up support rails,
- button with symbol:
 - colour blue for toilet flush,
 - colour red for option call,
 - colour black for a free definable option (neutral),
- concealed connections by mounting plates, or wall connection,
- four lead 0,25mm², helix cable suitable for up to 24V D.C.,
- E-Button standard configuration »closer« also available in configuration »opener«,
- certified by TÜV PRODUCT SERVICE.

A max. of two E-Buttons can be mounted on a NORMBAU cavere® lift-up support rail. E-Buttons with function »closer« are mostly used for toilet flush, but they can also be equipped with another free definable option. E-Buttons with function »opener« are mostly used for call systems.

The fixing set should be ordered separately to suit the type of wall, see following pages.

6.1

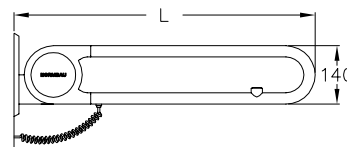
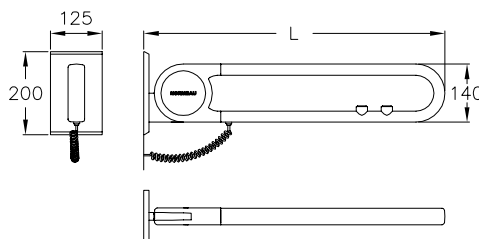
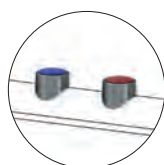
6.2

6.3

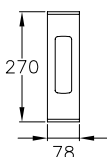
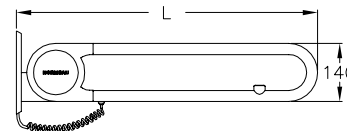
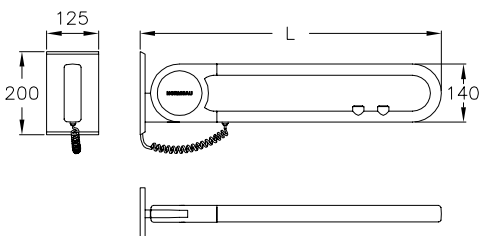
6






Wandanschluß
Connection to wall



Anschluß verdeckt
Connection to mounting plate



Auf Anfrage auch mit schmaler Abdeckplatte lieferbar
On request also available with narrow cover

Tasterfunktionen Functions of electric button	Farbe der Taster Colour buttons	Stützklappgriff mit E-Taster 7447... Lift-up support rail with electric button 7447...							
		600 mm		725 mm		850 mm		900 mm	
		Wand- anschluß Connection to wall	Anschluß verdeckt mit Montageplatte Connection to mounting plate	Wand- anschluß Connection to wall	Anschluß verdeckt mit Montageplatte Connection to mounting plate	Wand- anschluß Connection to wall	Anschluß verdeckt mit Montageplatte Connection to mounting plate	Wand- anschluß Connection to wall	Anschluß verdeckt mit Montageplatte Connection to mounting plate
PG 7000									
WC-Schließer WC - NOC		7447 061	7447 011	7447 071	7447 021	7447 081	7447 031	7447 091	7447 041
RUF-Schließer call - NOC		7447 066	7447 016	7447 076	7447 026	7447 086	7447 036	7447 096	7447 046
RUF-Öffner call - NCC		7447 063	7447 013	7447 073	7447 023	7447 083	7447 033	7447 093	7447 043
Funktion Schließer function - NOC		7447 062	7447 012	7447 072	7447 022	7447 082	7447 032	7447 092	7447 042
WC und RUF Schließer und Schließer NOC (both) WC		7447 067	7447 017	7447 077	7447 027	7447 087	7447 037	7447 097	7447 047
WC und RUF Schließer und Öffner WC and call NOC and NCC		7447 065	7447 015	7447 075	7447 025	7447 085	7447 035	7447 095	7447 045
WC und Funktion Schließer und Schließer WC and function NOC (both)		7447 064	7447 014	7447 074	7447 024	7447 084	7447 034	7447 094	7447 044

6.1

6.2

6.3

6

E-Taster für WC-Spülungen und Rufanlagen

- montiert in NORMBAU Stützklappgriff Serie 300, 400 und Stainless.
- Taster mit Piktogramm:
 - Farbe blau für WC-Spülung,
 - Farbe rot für die Option Ruftaste,
 - Farbe schwarz für eine frei belegbare Funktion (Option neutral).
- Anschluß verdeckt durch Montageplatte oder mit Rosette,
- Spiralkabel 4-adrig 0,5 mm² für Steuerung bis 24 V.,
- E-Taster Standard-Ausführung »Schließer« auch in Ausführung »Öffner« lieferbar.

E-Button for toilet flush and call system

- mounted in NORMBAU lift-up support rails 300, 400, Stainless Series.
- Button with symbol:
 - colour blue for toilet flush,
 - colour red for option call,
 - colour black for a free definable option (neutral).
- connections: concealed with mounting plate or with rose,
- four lead 0,5mm². helix cable suitable for up to 24V D.C.,
- E-Button standard configuration »closer« also available in configuration »opener«.

ⓘ Die E-Taster können nur in Kombination mit einem Stützklappgriff der Serie 300, 400 und Stainless bestellt werden.
 NORMBAU Stützklappgriffe können mit max. zwei E-Tastern geliefert werden.
 E-Taster mit der Funktion »Schließer« werden überwiegend für WC-Spülungen eingesetzt; können aber auch mit einer frei belegbaren Option ausgestattet werden.
 Funktion »Öffner« wird überwiegend bei Rufanlagen verwendet.

The e-buttons can only be ordered with a series 300, 400 and Stainless folding wall grab bar.
 A max. of two E-Buttons can be mounted on a NORMBAU lift-up support rail.
 E-Buttons with function »closer« are mostly used for toilet flush, but they can also be equipped with another free definable option.
 E-Buttons with function »opener« are mostly used for call systems.

6.1

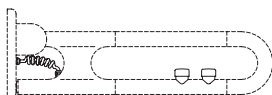
6.2

6.3

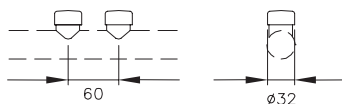
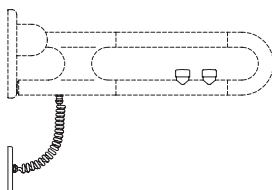
6



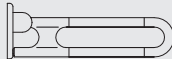










Anschluß verdeckt
 Connection to mounting plate



Wandanschluß
 Connection to wall



Bestellung Stützklappgriff mit E-Taster = Bestell-Nr. Stützklappgriff + E-Taster
Order for lift-up support rail with E-Button = lift-up support rail + E-Button

Stützklappgriff Lift-up support rail									
		L= 600 mm		L= 725 mm		L= 850 mm		L= 900 mm	
Serie 300/ 300 Series	PG 0700	0300 471		0300 472		0300 473		0300 474	
Serie 300/ 300 Series Antibac		4300 471		4300 472		4300 473		4300 474	
Serie 400/ 400 Series	PG 2000	0447 010		0447 030		0447 050		0447 070	
Serie 400/ 400 Series Antibac		4447 010		4447 030		4447 050		4447 070	
Stainless	PG 5500	2950 010		2950 030		2950 050		2950 070	
...		
E-Taster E-Button									
Tasterfunktionen Functions of electric button	Farbe der Taster Colour buttons	Anschluß verdeckt mit Montageplatte Connection to mounting plate	Wandanschluß Connection to wall	Anschluß verdeckt mit Montageplatte Connection to mounting plate	Wandanschluß Connection to wall	Anschluß verdeckt mit Montageplatte Connection to mounting plate	Wandanschluß Connection to wall	Anschluß verdeckt mit Montageplatte Connection to mounting plate	Wandanschluß Connection to wall
PG 2000									
WC-Schließer WC-NOC		0447 610	0447 630	0447 610	0447 630	0447 610	0447 630	0447 610	0447 630
optional Antibac		4447 610	4447 630	4447 610	4447 630	4447 610	4447 630	4447 610	4447 630
Funktion Schließer Function NOC		0447 620	0447 640	0447 620	0447 640	0447 620	0447 640	0447 620	0447 640
optional Antibac		4447 620	4447 640	4447 620	4447 640	4447 620	4447 640	4447 620	4447 640
Ruf-Öffner Call-NCC		0447 621	0447 641	0447 621	0447 641	0447 621	0447 641	0447 621	0447 641
optional Antibac		4447 621	4447 641	4447 621	4447 641	4447 621	4447 641	4447 621	4447 641
WC und Funktion Schließer und Schließer WC and functions NOC (both)		0447 650	0447 660	0447 650	0447 660	0447 650	0447 660	0447 650	0447 660
optional Antibac		4447 650	4447 660	4447 650	4447 660	4447 650	4447 660	4447 650	4447 660
WC und Ruf Schließer und Öffner WC and call NOC and NCC		0447 651	0447 661	0447 651	0447 661	0447 651	0447 661	0447 651	0447 661
optional Antibac		4447 651	4447 661	4447 651	4447 661	4447 651	4447 661	4447 651	4447 661

6.1

6.2

6.3

6

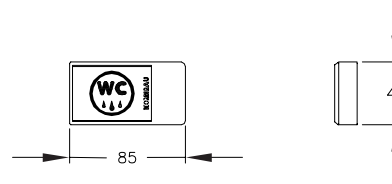
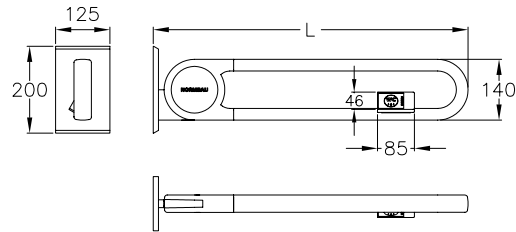


Stützklappgriff 7447.... mit Funksender

- 868,4 MHz Funksender zur kabellosen WC-Spülauslösung,
- Gehäusemaß: 85 x 46 x 16 mm,
- weitere Beschreibung siehe Stützklappgriff cavere 700.447...., Register 1
- für linke oder rechte Ausführung,
- kompatibel zu:
Geberit: 115.867.00.1, 115.869.00.1,
115.897.00.1, 115.898.00.1,
115.867.SN, 115.869.SN,
Grohe: 38759SD0,
Sanit: 03.082.00..0000,
03.582.00..0000,
Tece: 9.240.354, 9.240.355,
Viega: 696177

Lift-up support rail 7447.... with remote control

- 868,4 MHz remote control for cordless toilet flush,
- casing measurements: 85 x 46 x 16mm,
- further details please refer to lift-up support rail 700.447...., chapter 1,
- left or right hand version,
- compatible with:
Geberit: 115.867.00.1, 115.869.00.1,
115.897.00.1, 115.898.00.1,
115.867.SN, 115.869.SN,
Grohe: 38759SD0,
Sanit: 03.082.00..0000,
03.582.00..0000,
Tece: 9.240.354, 9.240.355,
Viega: 696177



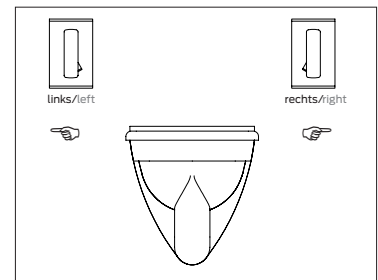
Stützklappgriff Lift-up support rail

Code PG 7000

- | | |
|------------------|-----------------|
| ▶ L= 600 mm
☞ | 7447 261 |
| ▶ L= 600 mm
☜ | 7447 262 |
| ▶ L= 725 mm
☞ | 7447 271 |
| ▶ L= 725 mm
☜ | 7447 272 |
| ▶ L= 850 mm
☞ | 7447 281 |
| ▶ L= 850 mm
☜ | 7447 282 |
| ▶ L= 900 mm
☞ | 7447 291 |
| ▶ L= 900 mm
☜ | 7447 292 |

① Richtungsangabe Funksender aus Sicht vor dem WC stehend.

Direction of wireless remote control from front view.



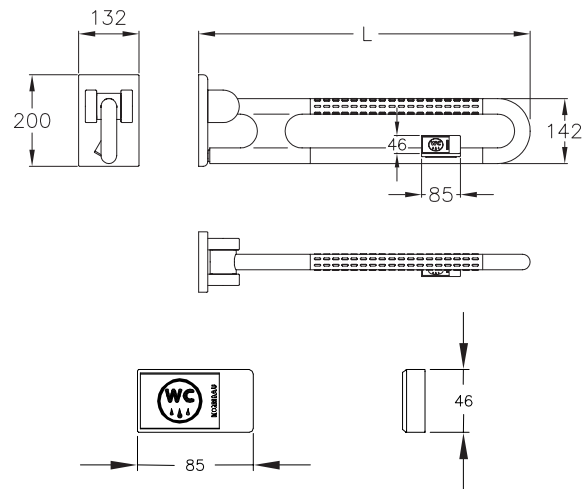


Stützklappgriff NY.447... mit Funksender

- 868,4 MHz Funksender zur kabellosen WC-Spülauslösung,
- Gehäusemaß: 85 x 46 x 16 mm,
- weitere Beschreibung siehe Stützklappgriff NY.447..., Register 3
- für linke oder rechte Ausführung,
- kompatibel zu:
Geberit: 115.867.00.1, 115.869.00.1, 115.897.00.1, 115.898.00.1, 115.867.SN, 115.869.SN,
Grohe: 38759SD0,
Sanit: 03.082.00.0000, 03.582.00.0000,
Tece: 9.240.354, 9.240.355,
Viega: 696177

Lift-up support rail NY.447... with remote control

- 868,4 MHz remote control for cordless toilet flush,
- casing measurements: 85 x 46 x 16mm,
- further details please refer to lift-up support rail NY.447..., chapter 3
- left or right hand version,
- compatible with:
Geberit: 115.867.00.1, 115.869.00.1, 115.897.00.1, 115.898.00.1, 115.867.SN, 115.869.SN,
Grohe: 38759SD0,
Sanit: 03.082.00.0000, 03.582.00.0000,
Tece: 9.240.354, 9.240.355,
Viega: 696177



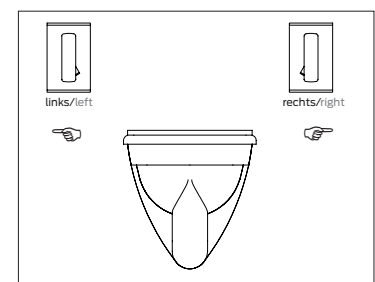
Stützklappgriff Lift-up support rail

Code PG 2000

▶ NY.447.361 NY.447.361 Antibac L= 600 mm,	0447 361 4447 361
▶ NY.447.371 NY.447.371 Antibac L= 600 mm,	0447 371 4447 371
▶ NY.447.363 NY.447.363 Antibac L= 720 mm,	0447 363 4447 363
▶ NY.447.373 NY.447.373 Antibac L= 720 mm,	0447 373 4447 373
▶ NY.447.365 NY.447.365 Antibac L= 850 mm,	0447 365 4447 365
▶ NY.447.375 NY.447.375 Antibac L= 850 mm,	0447 375 4447 375
▶ NY.447.367 NY.447.367 Antibac L= 900 mm,	0447 367 4447 367
▶ NY.447.377 NY.447.377 Antibac L= 900 mm,	0447 377 4447 377

① Richtungsangabe Funksender aus Sicht vor dem WC stehend.

Direction of wireless remote control from front view.



6.1

6.2

6.3

6



Funksender, nachrüstbar für Stützklappgriffe der Serie 300 und 400

- 868,4 MHz Funksender zur kabellosen WC-Spülauslösung,
- Gehäusemaße: 85 x 46 x 16 mm,

- kompatibel zu:
Geberit: 115.867.00.1, 115.869.00.1,
115.897.00.1, 115.898.00.1,
115.867.SN, 115.869.SN,
Grohe: 38759SD0,
Sanit: 03.082.00..0000,
03.582.00..0000,
Tece: 9.240.354, 9.240.355,
Viega: 696177

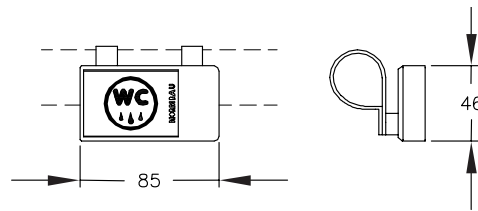
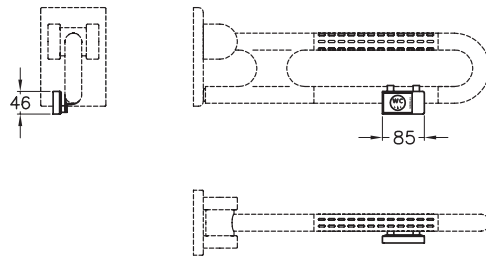
Remote control, may be added at a later stage to lift-up support rail 300 and 400 Series

- 868,4 MHz remote control for cordless toilet flush,
- Casing measurements: 85 x 46 x 16mm,

- compatible with:
Geberit: 115.867.00.1, 115.869.00.1,
115.897.00.1, 115.898.00.1,
15.867.SN, 115.869.SN,
Grohe: 38759SD0,
Sanit: 03.082.00..0000,
03.582.00..0000,
Tece: 9.240.354, 9.240.355,
Viega: 696177

Funksender Code PG2000
Remote control

► NY.WCR 435 **0449 010**
nachrüstbar/may be added at
a later stage

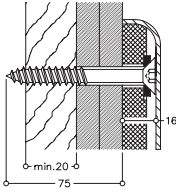
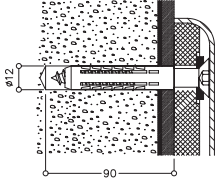
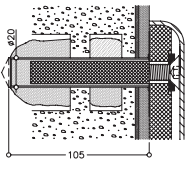
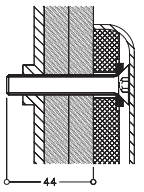



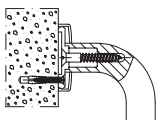


6.1

6.2

6.3

6

	Montagearten / Fixing set samples		Seite/page
	<p>Vorwandinstallation mit Hinterfüterung</p> <p>Leichtbauwand mit Hinterfüterung</p>	<p>Fixing in front of the wall with panels with backfill</p> <p>Lightweight partition wall with backfill</p>	261
	<p>Mauerwerk aus Vollstein Beton ≥ B 15 Vollziegel ≥ Mz 12 Kalksand -Vollstein ≥ KS 12 Naturstein mit dichtem Gefüge</p>	<p>Brickwork made of full brick Concrete ≥ B 15 solid brick ≥ Mz 12 sand-lime brick-solid brick ≥ KS 12 natural stone with compact grain</p>	262
	<p>Mauerwerk aus Lochstein Hochlochziegel HLz ≥ 12 Hohlblockstein ≥ Hbl4, Hbn4, andere Lochsteine</p>	<p>Brickwork made of perforated brick Perforated brick HLz ≥ 12, checker brick ≥ Hbl4, Hbn4, other hollow brick material</p>	263
	<p>Vorwandinstallation mit Hinterfüterung für Befestigungsplatte aus Stahl</p>	<p>Fixing in front of the wall with panels with panels made of steel</p>	264
	<p>Vorwandinstallation ohne Hinterfüterung Aluminium Montageplatte</p> <p>Leichtbauwand ohne Hinterfüterung</p>	<p>Fixing in front of the wall with panels with backfill Aluminium Mounting plate</p> <p>Lightweight partition wall without backfill</p>	265
	<p>Cavere® Montageplatten</p>	<p>Cavere® Mounting plates</p>	266
	<p>Nylon Montageplatten</p>	<p>Nylon Mounting plates</p>	267
	<p>Montagesets für Handtuchstangen</p>	<p>Fixing sets for towel rails</p>	268

6.1

6.2

6.3

6

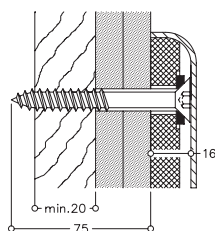
6.1

6.2

6.3



6



Montageset zur Befestigung für

- **Vorwandinstallationen** mit integrierter Befestigungsplatte aus mehrschichtverleimtem Holz als Hinterfütterung.
- **Leichtbauwänden** aus Gipskarton, Spanplatten, Hartfaserplatten, mit einer Hinterfütterung aus mind. 20 mm dickem mehrschichtverleimtem Holz,

Fixing set for fixing

- **in front of the wall with panels** and integrated mounting plate made of hardwood.
- **lightweight partition walls**, made of gypsum, flake board and hardboard with backfill, made of min. 20mm hardwood,

Montageset Fixing set

Code PG 7000

▶ 7470 010

7470 010

Montageset 7470 010

- cavere® Wand- und Stützklappgriffe, Klappsitze und Rückenlehne mit Montageplatte
- bestehend aus:
4 Spanplattenschrauben 10 x 90 mm (Torx T40) aus Edelstahl A2-AISI 304.

Fixing set 7470 010

- cavere® wall- and lift-up support rails, lift-up shower seats, backrests with mounting plates
- composed of:
4 countersunk wood screws 10mm dia. x 90mm (Torx T40) made of stainless steel A2-AISI 304.

① Für die Rückenlehne mit Halteplatte werden 2 Montagesets benötigt.

Two fixing sets are required for the backrest with mounting plate.

▶ MS 4.9 C 3

0447 750

Montageset MS 4.9 C 3

- für Stützklappgriffen Serie 300, 400 und Stainless
Duschspritzschutz Serie 300 und Stainless
Wandstützgriffe Serie 300, 400 und Stainless,
- bestehend aus:
3 Spanplattenschrauben 10 x 90 (Torx T40) aus Edelstahl A2-AISI 304.

Fixing set MS 4.9 C 3

- for lift-up support rails 300, 400 and Stainless series, shower guard rails 300, 400 series, wall support rails 300, 400 and Stainless series,
- composed of:
3 countersunk wood screws 10 x 90 (Torx T40) made of stainless steel A2-AISI 304.

▶ MS 4.8 C 4

0448 950

Montageset MS 4.8 C 4

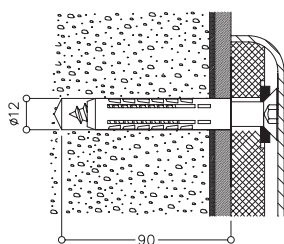
- für Klappsitze Serie 300 und 400,
- 2 Duschspritzschutz Serie 300,
- bestehend aus:
· 4 Sechskant-Holzschrauben 10 x 80 (SW 17) aus Edelstahl A4-AISI 316.

Fixing set MS 4.8 C 4

- for shower seats 300, 400 series,
- 2 shower guard rails 300 series,
- composed of:
· 4 hexagonal wood screws 10 x 80 (SW 17) made of stainless steel A4-AISI 316.

Die Montage ist vom Fachmann auszuführen. Zur Bestimmung des geeigneten Befestigungsmaterials muss der Verankerungsgrund geprüft werden.

Installation has to be carried out by professionals. Site conditions should be taken into consideration when selecting type of fixing.



Montageset zur Befestigung an

- **Mauerwerk aus Vollstein:**
Beton \geq B15,
Vollziegel \geq Mz 12,
Kalksand - Vollstein \geq KS 12,
Naturstein mit dichtem Gefüge.

Fixing set for fixing

- **on brickwork made of full brick:**
concrete \geq B15,
solid brick \geq Mz 12,
sand-lime brick \geq KS 12,
natural stone with compact grain.

Montageset Fixing set

Code PG 7000

▶ 7470 030

7470 030

Montageset 7470 030

- cavere® Wand- und Stützklappgriffe,
Klappsitze und Rückenlehne mit
Montageplatte
- bestehend aus:
4 Dübel SX 12 x 60 mm,
4 Spanplattenschrauben 10 x 90 mm
(Torx T40) aus Edelstahl A2-AISI 304.

Fixing set 7470 030

- cavere® wall- and lift-up support rails,
lift-up shower seats, backrests with
mounting plates
- composed of:
4 plugs SX 12 x 60mm dia.,
4 countersunk screws 10 x 90mm dia.
(Torx T40), made of stainless steel
A2-AISI 304.

① Für die Rückenlehne mit Halteplatte werden
2 Montagesets benötigt.

Two fixing sets are required for the backrest
with mounting plate.

▶ MS 4.9 F 3

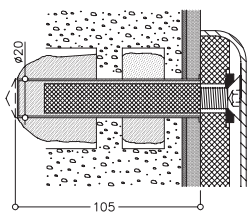
0447 690

Montageset MS 4.9 F 3

- für Stützklappgriffe Serie 300, 400 und
Stainless,
Duschspritzschutz Serie 400 und Stainless,
Wandstützgriffe Serie 300, 400 und
Stainless,
Montageplatten (Klappsitze Serien 300,
400 und Stainless),
- bestehend aus:
3 Dübel SX 12 x 60 mm
3 Spanplattenschrauben 10 x 90 mm
(Torx T40) aus Edelstahl A2-AISI 304

Fixing set MS 4.9 F 3

- for lift-up support rails 300, 400 and
Stainless series,
shower guard rails 400 and Stainless
series,
wall support rails 300, 400 and Stainless
series,
mounting plate (for shower seats for 300,
400 and Stainless series),
- composed of:
3 plugs SX 12 x 60mm
3 countersunk wood screws 10 x 90mm
(Torx T40) made of stainless steel
A2-AISI 304.



Montageset zur spreizdruckfreien Befestigung an

- **Mauerwerk aus Lochstein:**
Hochlochziegel HLz \geq 12,
Kalksandlochstein KSL \geq 12,
Hohlblockstein \geq Hbl4, Hbn4,
andere Lochsteine,
Beton/Leichtbeton,
Vollziegel \geq Mz 12,
Kalksand - Vollstein \geq KS 12,
Naturstein mit dichtem Gefüge,
Vollbims.

Fixing set for »pressure free« fixing

- **on brickwork made of perforated brick:**
perforated brick HLz \geq 12,
cavity brick KSL \geq 12,
checker brick \geq Hbl4, Hbn4,
other hollow brick materials,
concrete/lightweight concrete,
solid brick \geq Mz 12,
sand-lime brick \geq KS 12,
natural stone with compact grain,
solid pumice.

Montageset Fixing set

Code PG 7000

▶ 7470 040 mit Injections-Kartusche
with injections cartridge **7470 040**

▶ 7470 050 ohne Injections-Kartusche
without injections cartridge **7470 050**

Montageset 7470 040

- cavere® Wand- und Stützklappgriffe,
Klappsitze und Rückenlehne mit
Montageplatte
- bestehend aus:
4 Innengewindehülsen aus Stahl
 \varnothing 15 x 75/M10
4 Siebhülsen \varnothing 20 x 100 mm,
4 Senkschrauben M10 x 30 mm aus Edel-
stahl A4-AISI 316,
1 Injections-Kartusche mit Verbundmörtel
145 cm³ (nur bei 7470 040).

Fixing set 7470 040

- cavere® wall- and lift-up support rails,
lift-up shower seats, backrests with
mounting plates
- composed of:
4 internal threaded sleeves made of steel
15mm dia. x 75mm /M10
4 perforated sleeves 20mm dia. x 100mm
4 hexagonal wood screws M10 x 30
made of A4 stainless steel, A4-AISI 316,
1 injection-cartridge with chemical
mortar 145cm³ (only for 7470 040).

① Für die Rückenlehne mit Halteplatte werden
2 Montagesets benötigt.

Two fixing sets are required for the backrest
with mounting plate.

▶ MS 4.9 H 13 mit Injections-Kartusche
with injections cartridge **0447 990**

▶ MS 4.9 H 3 ohne Injections-Kartusche
without injections cartridge **0447 980**

Montageset MS 4.9 H 13

- für Stützklappgriffe Serie 300, 400 und
Stainless,
Duschspritzschutz Serie 300 und 400,
Wandstützgriffe Serie 300, 400 und
Stainless,
Montageplatten (Klappsitze Serien 300,
400 und Stainless),
- bestehend aus:
3 Innengewindehülsen aus Stahl
 \varnothing 15 x 75/M10
3 Siebhülsen \varnothing 20 x 100
3 Sechskantschrauben M10 x 20 aus Edel-
stahl A4-AISI 316,
1 Injections-Kartusche mit Verbundmörtel
145 cm³ (nur bei MS 4.9 H 13).

Fixing set MS 4.9 H 13

- for lift-up support rails 300, 400 and
Stainless series,
shower guard rails 400, Stainless series,
wall support rails 300, 400 and Stainless
series,
mounting plate (for shower seats 300,
400 and Stainless series),
- composed of:
3 internal threaded sleeves made of steel
15mm dia. x 75mm /M10
3 perforated sleeves 20mm dia. x 100mm
3 hexagonal wood screws M10 x 20
made of stainless steel, A4-AISI 316,
1 injection-cartridge with chemical
mortar 145cm³ (only for MS 4.9 H 13).

▶ MS 4.8 H 14 mit Injections-Kartusche
with injections cartridge **0448 890**

▶ MS 4.8 H 4 ohne Injections-Kartusche
without injections cartridge **0448 880**

Montageset MS 4.8 H 14

- für Klappsitze Serie 300 und 400,
2 Duschspritzschutz Serie 300,
- bestehend aus:
4 Innengewindehülsen aus Stahl
 \varnothing 15 x 75/M10
4 Siebhülsen \varnothing 20 x 100
4 Sechskantschrauben M10 x 20 aus Edel-
stahl A4-AISI 316,
1 Injections-Kartusche mit Verbundmörtel
145 cm³ (nur bei MS 4.8 H 14).

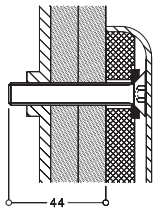
Fixing set MS 4.8 H 14

- for shower seats 300 and 400 series,
2 shower guard rails 300 serie,
- composed of:
4 internal threaded sleeves made of steel
15mm dia. x 75mm /M10
4 perforated sleeves 20mm dia. x 100mm
4 hexagonal wood screws M10 x 20
made of stainless steel A4-AISI 316,
1 injection-cartridge with chemical
mortar 145cm³ (only for MS 4.8 H 14).

Alle Montagesets dieser Seite sind bauaufsichtlich zugelassen!

Die Montage ist vom Fachmann auszuführen.
Zur Bestimmung des geeigneten Befestigungs-
materials muss der Verankerungsgrund geprüft
werden.

Installation has to be carried out by
professionals.
Site conditions should be taken into
consideration when selecting type of fixing.



Montageset zur Befestigung für

- **Vorwandinstallationen** mit Befestigungsplatte aus Stahl, bzw. Metallständerwand, an Leichtbauwänden aus Gipskarton, Spanplatten, Hartfaserplatten,

Fixing set for fixing

- **in front of the wall with panels** with integrated mounting plate made of steel or metal supported wall on lightweight partition walls made of gypsum, flake board, hardboard

6.1

Montageset Fixing set

Code PG 7000

▶ 7470 020

7470 020

Montageset 7470 020

- cavere® Wand- und Stützklappgriffe, Klappsitze und Rückenlehne mit Montageplatte
- bestehend aus:
4 Senkschrauben M10 x 60 mm aus Edelstahl A2-AISI 316.

Fixing set 7470 020

- cavere® wall- and lift-up support rails, lift-up shower seats, backrests with mounting plates
- composed of:
4 countersunk wood screws M10 x 60mm dia. made of stainless steel A2-AISI 316.

❗ Für die Rückenlehne mit Halteplatte werden 2 Montagesets benötigt.

Two fixing sets are required for the backrest with mounting plate.

6.2

6.3

▶ MS 4.9 A 3

0447 680

Montageset MS 4.9 A 3

- für Stützklappgriffe Serie 300, 400 und Stainless, Duschspritzschutz Serie 400 und Stainless, Wandstützgriffe Serie 300, 400 und Stainless, Montageplatten (Klappsitze Serien 300, 400 und Stainless),
- bestehend aus:
3 Senkschrauben M10 x 60 aus Edelstahl Klasse A4

Fixing set MS 4.9 A 3

- for lift-up support rails 300, 400 and Stainless series, shower guard rails 400 and Stainless series, wall support rails 300, 400 and Stainless series, mounting plate (for shower seats for 300, 400 and Stainless series),
- composed of:
3 countersunk screws M10 x 60 made of A4 stainless steel

6



Montageplatte zur Befestigung an

· Vorwandinstallationen ohne Hinterfüterung und Leichtbauwänden

- für die Montage von:
Wand- und Stützklappgriffe der Serien cavere®, Nylon 300/400 und Stainless, Duschspritzschutz in cavere®, Nylon 400 und Stainless.
- 200 x 850 x 15 mm,
- aus Aluminium,
- Farbe weiß,
- verdeckte Verschraubung, mit Montage-material zur Befestigung des Scharniers auf der Montageplatte.
- Lieferung ohne Schrauben (Ø 6-8 mm) zur Wandmontage,

Mounting plate for fixing

· in front of the wall with panels without backfill and lightweight partition walls

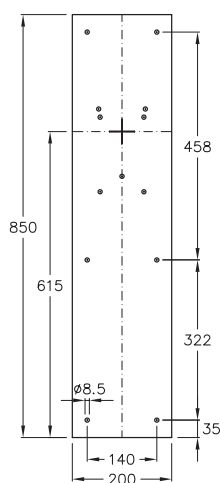
- for fixing of:
wall- and lift-up support rails cavere®, Nylon 300/400 and Stainless series, shower guards rails in cavere®, Nylon 400 and Stainless.
- 200 x 850 x 15mm,
- made of aluminium,
- colour white,
- concealed screw fixing, supplied with fixing material for fixing of the hinge bracket on the mounting plate.
- Supplied without screws (6-8mm dia.) for wall fixing,

Montageplatte Mounting plate

Code PG 2000

▶ 200 x 850 mm

7448 480



6.1

6.2

6.3

6

Die Montage ist vom Fachmann auszuführen.
Zur Bestimmung des geeigneten Befestigungs-materials muss der Verankerungsgrund geprüft werden.

Installation has to be carried out by professionals.

Site conditions should be taken into consideration when selecting type of fixing.



Blindabdeckung

- zum späteren Austausch von cavere® Stützklappgriffen und cavere® Wandstützgriffen, 125 x 200 x 12 mm,
- aus Aluminium,
- mit kratzfester Pulverbeschichtung und antibakteriellem Schutz,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- verdeckte Verschraubung.

Mounting plate blind

- for later replacement of lift-up cavere® support rails and cavere® wall support rails,
- 200 x 125 x 12mm,
- made of aluminium,
- scratch-resistant powder coating with antibacterial protection,
- available in cavere® colours,
- concealed screw fixing.

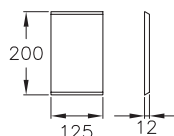
① Das Montageset ist entsprechend der Wandbeschaffenheit festzulegen und separat zu bestellen.

The fixing set should be ordered separately to suit the type of wall.

Blindabdeckung Mounting plate blind

Code PG 7000

▶ 125 x 200 mm **7449 210**



Grundplatte mit Blindabdeckung vario Base plate with cover plate blind vario

Code PG 7000

▶ 128 x 254 mm **7449 215**
Grundplatte mit Blindabdeckung vario
Base plate with cover plate blind vario

▶ 128 x 254 mm **7449 212**
Blindabdeckung vario ohne Grundplatte
Cover plate blind vario without base plate

Grundplatte mit Blindabdeckung vario

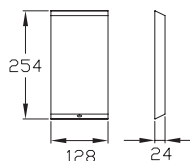
- zum späteren einfachen Austausch mit cavere® Stützklappgriffen vario,
- 254 x 128 x 24 mm,
- aus Aluminium,
- Blindabdeckung mit kratzfester Pulverbeschichtung und antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- lieferbar in den cavere® Farben,
- Grundplatte aus Edelstahl mit ausgleichender Wandauflage.

Base plate with cover plate blind vario

- for easier exchange with cavere® suspendable lift-up supports vario,
- 254 x 128 x 24mm,
- made of aluminium,
- mounting plate blind with scratch-resistant powder coating and antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- base plate, made of stainless steel, with compensation of wall differences, .

① **Das Montageset ist entsprechend der Wandbeschaffenheit festzulegen und separat zu bestellen,**
Bohrbild identisch mit cavere® Stützklappgriffen und Blindabdeckung 7449 .210.

The fixing set should be ordered separately to suit the type of wall, drilling template is identical with cavere® lift-up supports and mounting plate blind 7449 .210.





Montageplatte für Sitze
Mounting plate for seats

Code PG 2000

▶ 200 x 132 x 20 mm
200 x 132 x 20 mm,
Antibac

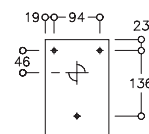
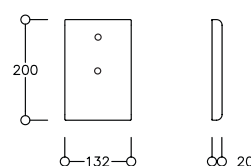
0448 260
4448 260

Montageplatte für Sitze

- für die Montage von Klappsitzen Serie 300, 400, Stainless, und Duschspritzschutz Serie 300.
- 200 x 132 x 20 mm,
- aus Nylon, optional mit antibakteriellem Schutz, mehr unter Register 8,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben,
- mit korrosionsgeschütztem Stahlkern,
- Abdeckung aus Nylon für verdeckte Verschraubung, mit Montagematerial zur Befestigung des Scharniers auf der Montageplatte.

Mounting plate for seats

- for mounting of shower seats 300, 400, Stainless series and shower guard rails 300 series,
- 200 x 132 x 20mm,
- made of Nylon, on request with antibacterial protection, see register 8,
- available in cavere® colours,
- with non-corrosive steel core,
- covers made of Nylon for concealed fixing, with fixing material for fixing of the hinge bracket on the mounting plate



6.1

6.2

Blindabdeckung für Stützklappgriffe

- zum nachträglichen Einhängen des Stützklappgriffes der Serie 300 in vormontierte metrische Schrauben, nur in Verbindung mit metrischen Metalldübeln bzw. Anker in Mauerwerk,
- 200 x 132 x 20 mm,
- zum späteren Austausch mit Stützklappgriffen Serie 400/Stainless oder Wandstützgriffe Serie 400/ Stainless,
- Abdeckung aus Nylon für verdeckte Verschraubung,
- erhältlich in den NORMBAU-Farben.
- Lieferung mit drei Zylinderkopfschrauben mit Innensechskant aus Edelstahl, M10 x 35, DIN 912. Anker oder Dübel sind bauseitig zu beschaffen oder von NORMBAU Montageset MS 4.9 H oder MS 4.9 H 3 (für Montage von Stützklappgriff Serie 300).

Mounting plate blind for lift-up support rails

- for later suspending of lift-up support rail 300 series with pre-mounted metric screws, only in conjunction with metric metal plugs or anchor in brickwork,
- 200 x 132 x 20mm,
- for later exchange of lift-up support rails 400/Stainless series or wall support rails 400/Stainless series,
- covers made of Nylon for concealed screw fixing,
- available in NORMBAU colours.
- supplied with three cylinder-head bolts made of steel, M10 x 35, German standard DIN 912. Anchor or plugs must be procured by the customer or from NORMBAU fixing set MS 4.9 H or MS 4.9 H 3 (for fixing of lift-up support rail 300 series).

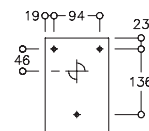
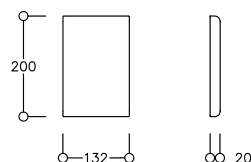


Blindabdeckung
Mounting plate blind

Code PG 2000

▶ 200 x 132 x 20 mm

0300 479



6.3

6



MS.2.. ...



Montageset MS 2...

für die Befestigung von Handtuchstangen NY.HST 450, NY.HST 600, NY.HST 750 stehen die folgenden Montagesets zur Verfügung:

- Ohne Rosetten
 - an Holz, 2.3A,
 - an Mauerwerk, MS 2.3B,
 - an Hohlwänden etc. mit Kippdübel M6, MS 2.3C,
 - an Holzwänden etc. mit Kunststoffdübel, MS 2.3D,
 - an Glastüren, Bohrloch Ø 13 mm, MS 2.5H,
- mit Rosetten
 - an Holz, MS 2.9A,
 - an Mauerwerk, MS 2.9B.

Fixing set MS 2...

for fixing of towel rails NY.HST 450, NY.HST 600, NY.HST 750, following fixing sets are available:

- Without roses
 - for use with timber, 2.3A,
 - for use with brickwork, MS 2.3B,
 - for use with cavity walls etc. with toggle M6, MS 2.3C,
 - for use with cavity walls etc. with plastic plugs, MS 2.3D,
 - for use with glass doors, drill hole 13 mm dia., MS 2.5H,
- with roses
 - to wood, MS 2.9A,
 - to brickwall, MS 2.9B.

① Für eine Handtuchstange benötigen Sie ein Montageset.

One fixing set is required for a towel rail.

Montageset Code PG 1500
Fixing set

ohne Rosetten/without roses

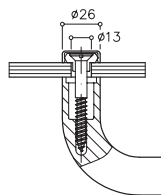
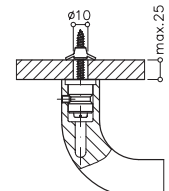
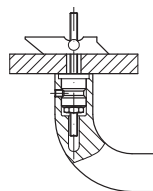
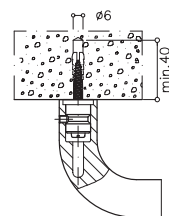
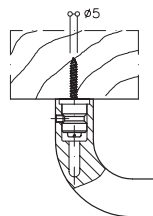
▶ **Montageset MS 2.3A 0527 230**
ohne Rosetten an Holz
without roses for use with timber

▶ **Montageset MS 2.3B 0527 240**
ohne Rosetten an Mauerwerk
without roses for use with brickwork

▶ **Montageset MS 2.3C 0527 330**
ohne Rosetten an Hohlwänden etc.
mit Kippdübel M6.
without roses for use with cavity walls etc.
with toggle M6.

▶ **Montageset MS 2.3D 0527 340**
ohne Rosetten an Hohlwänden etc.
mit Kunststoffdübel.
without roses for use with cavity wall
etc. with M6 plastic plug.

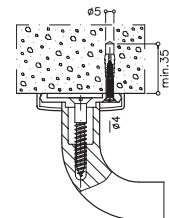
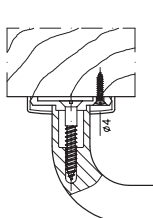
▶ **Montageset MS 2.5A 0527 350**
ohne Rosetten an Glastüren,
Bohrloch Ø 13 mm.
without roses for use with glass door,
drill hole 13mm dia..



mit Rosetten/with rose

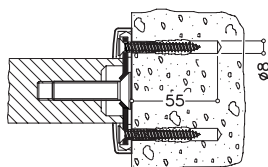
▶ **Montageset MS 2.9A 0527 290**
mit Rosetten an Holz
with roses for use with timber

▶ **Montageset MS 2.9B 0527 300**
mit Rosetten an Mauerwerk
with roses for use with brickwork





MS 1.9D



Montageset MS 1.9D mit stahlverstärkten Rosetten

bestehend aus:

- 4 Spaxschrauben, Dübel und Rosette, Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl, für die Einzelbefestigung mit stahlverstärkter Rosette zur verdeckten Verschraubung von vorn, an Mauerwerk oder Holz,

① für NORMBAU Duschhandläufe und Haltegriffe.

Fixing set MS 1.9D with steel reinforced roses

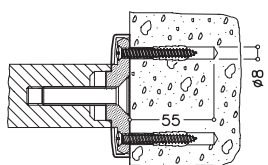
composed of:

- 4 Spax-screws, plug and roses, rose inners and screws made of stainless steel, face fixing with steel-reinforced rose, for use with brickwork or timber,

for NORMBAU shower handrails and grab bars.

6.1

MS 1.9B



Montageset MS 1.9B mit Rosetten

bestehend aus:

- 4 Spaxschrauben, Dübel und Rosette, Rosettenunterteile und Schrauben aus Edelstahl, für die Einzelbefestigung zur verdeckten Verschraubung von vorn an Mauerwerk oder Holz,

① für NORMBAU Handtuchstangen Ø 34 mm.

Fixing set MS 1.9B with roses

composed of:

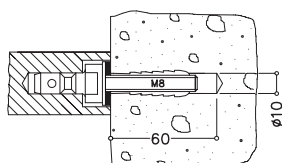
- 4 Spax-screws, plug and rose, rose inners and screws made of stainless steel, face fixing with rose for use with brickwork or timber,

for NORMBAU towel rails 34mm dia.

6.2

6.3

MS 1.3D



Montageset MS 1.3D ohne Rosette

bestehend aus:

- Spezialschraube, Dübel und Montagescheibe, für die Einzelbefestigung zur Aufsteckmontage von vorn an Mauerwerk,
- für Nylon und Edelstahl Ø 26 - 40mm,

① für NORMBAU Handtuchstangen Ø 34 mm.

Fixing set MS 1.3D without roses

composed of:

- special screw, plug and mounting disk, face fixing for pin side only, for use with brickwork,
- for Nylon and stainless steel 26 - 40mm dia.,

for NORMBAU towel rails 34mm dia.

6



Planungshilfen

Assistance in Planning
and Installation

271 - 373

Barrierefrei – für Alle,
Planungsgrundlagen nach DIN 272 - 288

Planungsgrundlagen zur
Schweizer Norm SIA 500 wurden berücksichtigt

Planungsgrundlagen nach ÖNORM 289 - 295

Allgemeine Planungsgrundlagen 296 - 303

Pflegeanleitung 304

Zertifikate 305 - 319

Assistance in Planning
and Installation 321 - 373

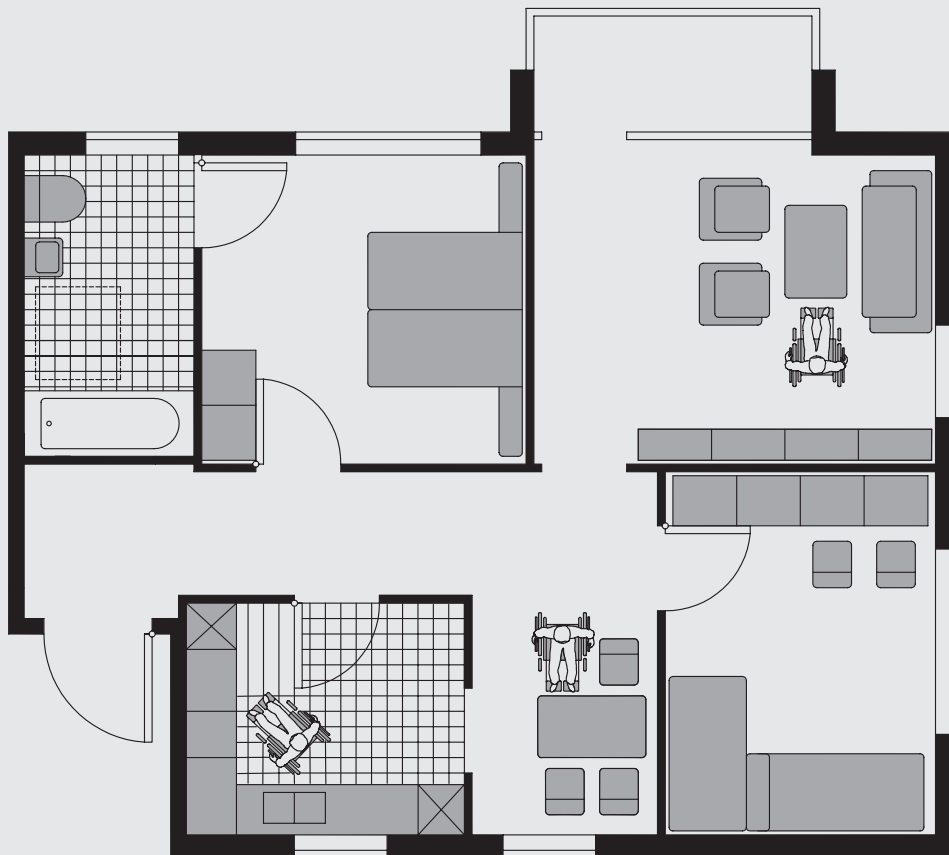
Barrierefrei für Alle – Planungen mit neuem Grundkonzept

Um der gesellschaftlichen Entwicklung Rechnung zu tragen, wurde das Gleichstellungsgesetz in Kraft gesetzt. Gleichstellung und Barrierefreiheit wurden damit als politisches und gesellschaftliches Ziel gesetzlich verankert. Es setzt Maßstäbe für behinderte Menschen - barrierefrei wird dort als Begriff und als ein Kernziel definiert. Das Gesetz konkretisiert aber auch einen Auftrag an alle, Barrierefreiheit zum Normalzustand der gestalteten Umwelt zu machen.

Das Recht auf freie Entfaltung eines jeden Menschen und die Bemühungen, eine Verbesserung der Lebensqualität auch für die Personengruppen zu schaffen die durch Ihr Alter oder Ihre Behinderung eingeschränkt sind, waren die Grundlagen für die Planungsleitlinie, die mit der DIN 18024, Teil 2 und DIN 18025, Teile 1+2 barrierefreies Bauen schriftlich als Planungsgrundlage

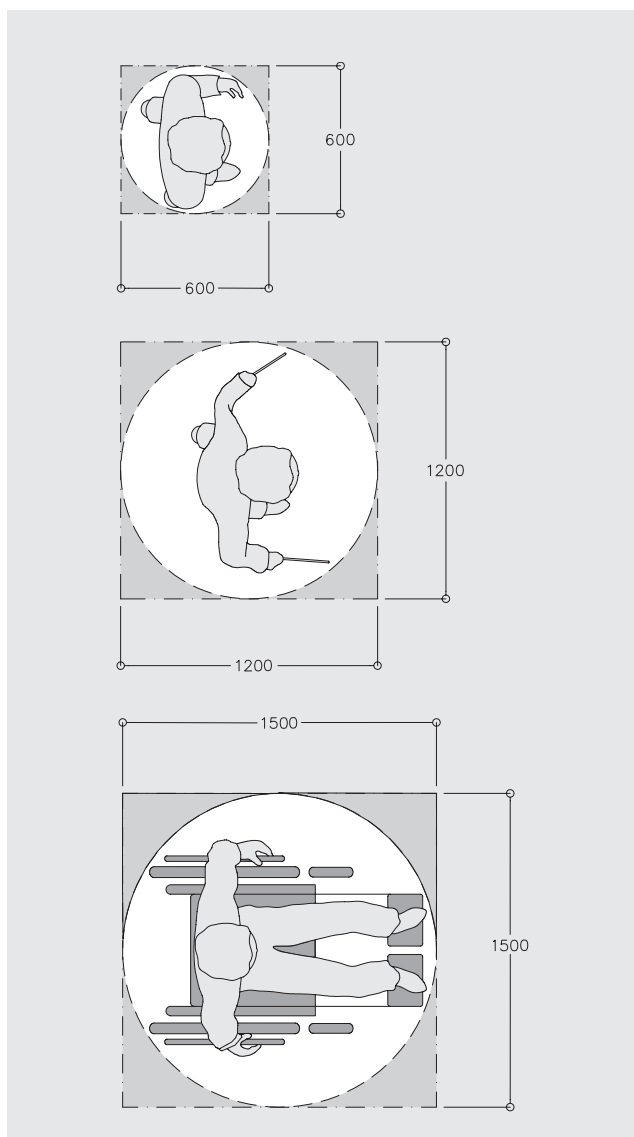
festgehalten und zwischenzeitlich durch die DIN 18040 neu formuliert wurden. Selbständig und unabhängig sein Leben führen zu können, ist für die meisten der Menschen selbstverständlich. Was aber, wenn die Selbständigkeit durch Alter, Krankheit, oder Unfall gefährdet wird? Oftmals genügt es, durch Anpassungen des Wohnraumes die vorhandenen Einschränkungen und Unfallgefahren zu reduzieren und die Selbständigkeit von älteren oder in ihrer Mobilität eingeschränkten Personen wieder herzustellen. Die baulichen und technischen Voraussetzungen müssen geschaffen werden, um Barrieren in privaten Bereichen, in öffentlich zugänglichen Gebäuden, in Behörden und am Arbeitsplatz abzubauen.

Vielfältig können die baulichen Barrieren des Alltags sein: die Treppe, für den Rollstuhlfahrer und die Familie mit dem Kinderwagen, das viel zu klein geschriebene Türschild für den Sehbehinderten, die Hinweistafel ohne Blindenschrift, oder die fehlende technische Ausstattung für den hörbehinderten Menschen in öffentlichen Räumen – die Aufzählung könnte beliebig fortgesetzt werden.

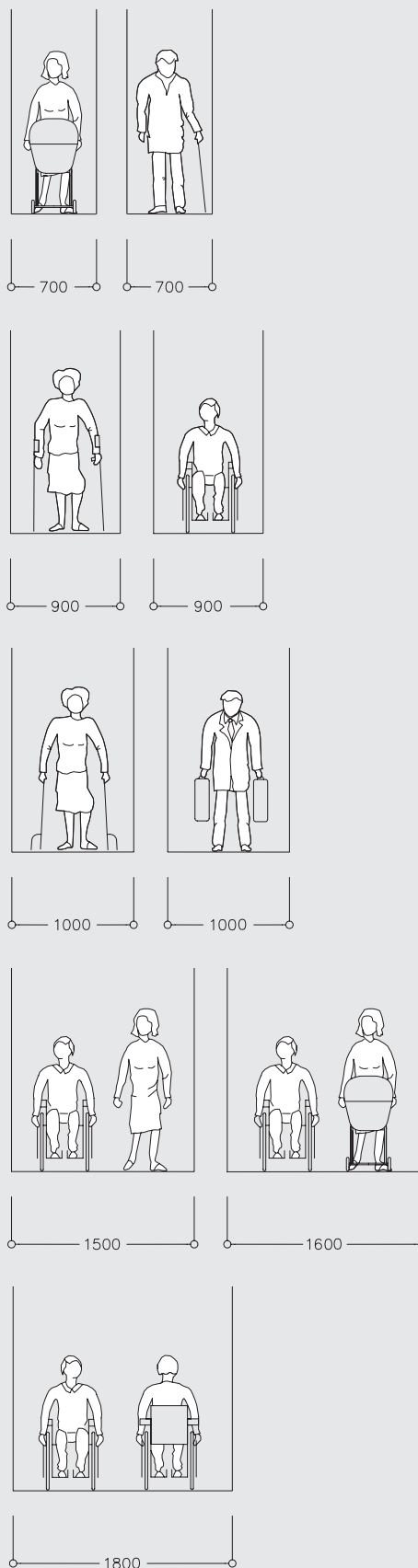


Barrierefreies Bauen und Ausstatten ist für Bauherren, Planer und Architekten eine große Herausforderung. Es gilt die Belange von älteren und behinderten Menschen in ein barrierefreies Konzept einzuarbeiten. Eine gekonnte Verschmelzung von Architektur und Ausstattung als ein barrierefreies »Ganzes« muss dabei keinesfalls ästhetische Ansprüche unbefriedigt lassen.

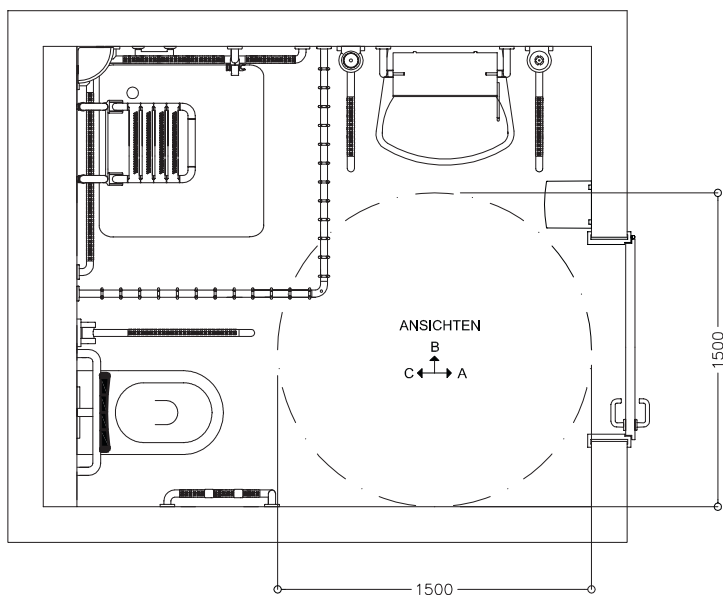
NORMBAU hat sich über Jahrzehnte zu einem der führenden Anbieter von Systemlösungen für barrierefreie Produkte entwickelt. Unsere Kompetenz, unsere Innovationen und unser Produktdesign haben wir in die Entwicklung von Lösungen für diesen Ausstattungsbereich eingebracht. Ergonomie und Form, Material und Funktion, sowie umfangreiche Testreihen bilden die Grundlage unserer Ausstattungsserien. Die NORMBAU-Farben, cadmium- und bleifrei, ermöglichen individuelle Gestaltung und harmonisieren mit den bekannten Sanitärfarben.



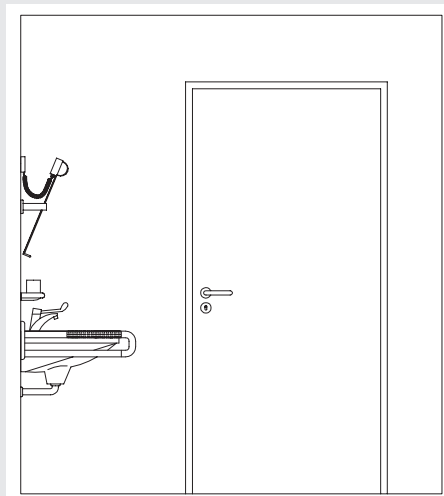
– Empfohlene Durchgangsbreiten –



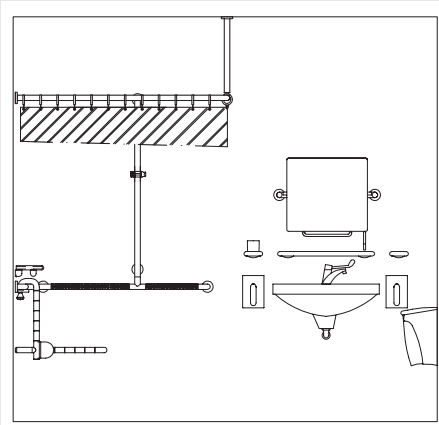
Grundriss



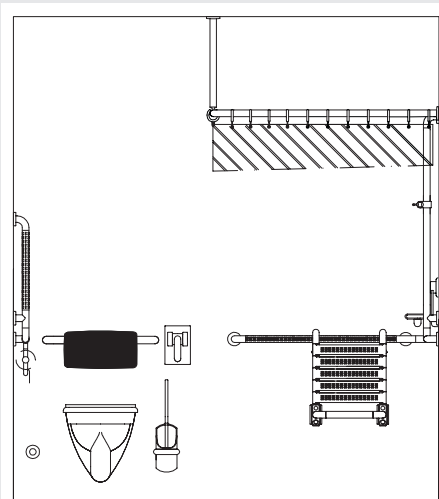
Ansicht A



Ansicht B



Ansicht C



Barrierefreie Produkte

Für NORMBAU barrierefreie Produkte werden bei der Entwicklung, der Materialauswahl und der Fertigung höchste Maßstäbe angewandt.

Unsere Qualitätsprodukte werden mit der größten Sorgfalt nach DIN EN ISO 9001:2008 hergestellt.

Durch die hohe Stabilität mit durchgehenden, korrosionsschutzten Stahlkernen übersteigen die Produkte, die nach DIN geforderten Belastungswerte.

Mit einem 4 mm durchgefärbten hochwertigem Nylonmantel ist das Produkt äußerst strapazierfähig und langlebig. Eine ausgezeichnete Beständigkeit ist gegen alle gängigen Reinigungs- und Desinfektionsmittel gegeben.

Die strukturierte Materialoberfläche in den Greifzonen der Griffstangen und Handläufe ermöglicht rutschfestes Greifen. Dieser Vorteil bringt besonders im Naßbereich die bestmögliche Sicherheit.

Innovative Materialien und Wirkstoffe mit den antibakteriellen Eigenschaften verbinden modernste Forschung mit einem einzigartigen Produktnutzen im Sanitärbereich und geben uns hier eine besondere Alleinstellung.

Für öffentliche oder private Bauten fühlen wir uns der Zukunft im Bereich des uneingeschränkten Zugangs »der Barrierefreiheit« verpflichtet.



TÜV SÜD

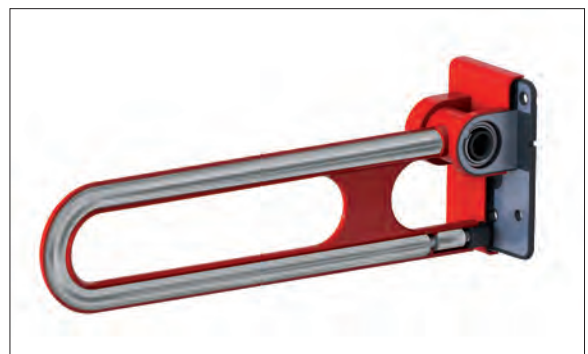
Der TÜV SÜD Product Service prüft und zertifiziert NORMBAU Barrierefreie Ausstattungen.

Zusätzlich zu den regelmäßig durchgeführten internen Prüfungen bei NORMBAU bestätigt der TÜV SÜD Product Service folgende Punkte:

- Prüfung der statischen Festigkeit (Extrembelastung mit 1,5 facher Sicherheit)
- Prüfung der dynamischen Festigkeit (praxisbezogene Dauerbelastungstests)
- Prüfung der elektrischen Sicherheit für E-Taster und Funk-Taster
- Überprüfung von Montage- und Gebrauchsanleitungen
- Fertigungsstättenprüfung, jährliche Überwachung der Produktion
- Überprüfung der Technischen Unterlagen
- Stücklisten und Fertigungsunterlagen, Datenblätter der verwendeten Materialien, Risikoanalysebericht, EG - Konformitätserklärungen nach Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG
- Nachweise der biologischen Verträglichkeit, Klinische Bewertung



Das CE Zeichen bestätigt, daß die damit gekennzeichneten Produkte den Anforderungen des europäischen Gesetzgebers gerecht werden. Die entsprechenden NORMBAU Sicherheitsausstattungen erfüllen die Anforderungen des Medizinproduktegesetzes MPG und tragen ab dem gesetzlich vorgegebenen Zeitpunkt (13. Juni 1998) des CE Zeichen.







Planungshilfen und Montagehilfen nach DIN

277 - 288

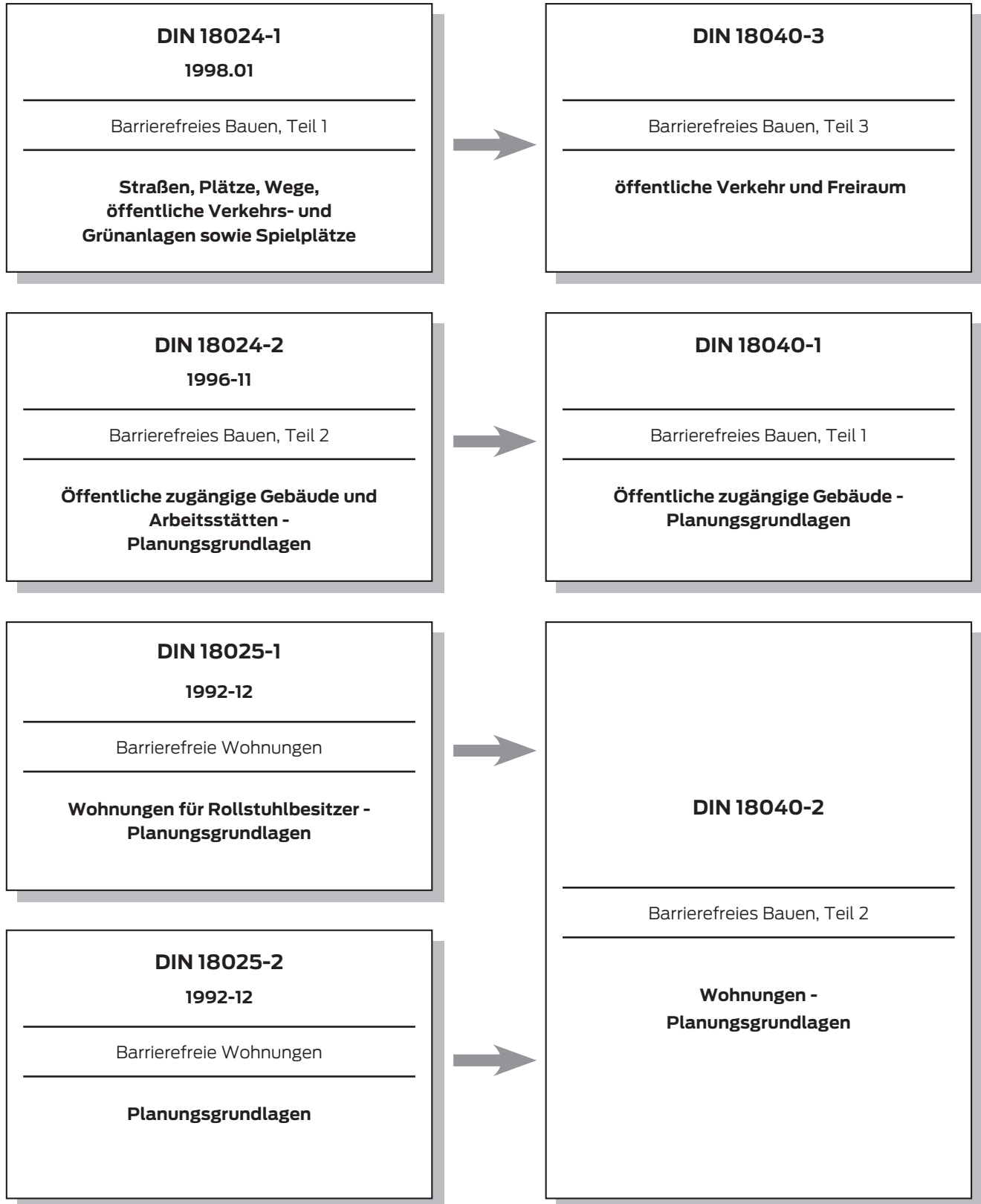
- Planungsgrundlagen
DIN 18040, 18024, 18025 278 - 279
- Planungsbereich Dusche 280 - 281
- Planungsbereich Waschbecken 282 - 283
- Planungsbereich WC 284 - 287
- Planungsbereich Badewanne 288

Die in der Schweiz geltenden Maße (Norm SIA 500, Behindertengerechtes Bauen) wurde in den Planungshilfen berücksichtigt!

In Österreich gilt die ÖNORM B 1600, Barrierefreies Bauen, Planungsgrundlagen siehe hierzu die Seiten 289 - 295

Die neue DIN 18040 ...

... beruht auf dem Performance-Konzept - ein Normungskonzept, das es dem Anwender überlässt, wie und mit welchen Mitteln er die Anforderungen erfüllt. Die technischen Festlegungen werden größtenteils mit Schutzzielbeschreibungen und Beispiellösungen definiert.



DIN 18024, Teil 2 Öffentlich zugängliche Gebäude und Arbeitsstätten, Planungsgrundlagen	DIN 18025, Teil 1 Barrierefreie Wohnungen - Wohnungen für Rollstuhlbenutzer, Planungsgrundlagen	DIN 18025, Teil 2 Barrierefreie Wohnungen - Planungsgrundlagen	DIN 18040, Teil 1 Barrierefreies Bauen - Öffentliche zugängliche Gebäude - Planungsgrundlagen	DIN 18040, Teil 2 Barrierefreies Bauen - Wohnungen - Planungsgrundlagen
Bewegungsfläche – mind. 1500 x 1500 mm, vor den einzelnen Sanitärobjekten.	– mind. 1500 x 1500 mm, vor den einzelnen Sanitärobjekten, 1500 mm tief vor der Einstiegsseite der Badewanne, Bewegungsflächen dürfen sich nicht überlagern.	– mind. 1200 x 1200 mm vor den einzelnen Sanitärobjekten, Bewegungsflächen dürfen sich überlagern.	– mind. 1500 x 1500 mm vor den einzelnen Sanitärobjekten.	– mind. 1200 x 1200 mm vor den einzelnen Sanitärobjekten (nicht für Rollstuhlbenutzer). – mind. 1500 x 1500 mm vor den einzelnen Sanitärobjekten für Rollstuhlbenutzer.
Bereich WC – rechts und links ist ein 700 mm tiefer und 950 mm breiter Freiraum vorzusehen – Sitzhöhe (inkl. Sitz soll 480 mm betragen) – 550 mm hinter der Vorderkante des WC-Beckens muss sich der Benutzer anlehnen können.	– rechts oder links ist ein 700 mm tiefer und 950 mm breiter Freiraum vorzusehen, Sitzhöhe, inkl. Sitz 480 mm, im Bedarfsfall Höhenanpassung, seitl. Abstand zur Wand mind. 300 mm auf einer Seite.	– keine Anforderungen	– rechts und links ist ein 700 mm tiefer und 900 mm breiter Freiraum vorzusehen – die Sitzhöhe inkl. Sitz muss 460 - 480 mm betragen – Eine Rückenstütze muss 550 mm hinter der Vorderkante des WC angeordnet sein.	– rechts oder links ist ein 700 mm tiefer und 900 mm breiter Freiraum vorzusehen, Sitzhöhe, inkl. Sitz zwischen 460 und 480 mm, seitl. Abstand zur Wand mind. 300 mm auf einer Seite.
Haltegriffe WC – Auf jeder Seite des WC's sind klappbare, 150 mm über die Vorderkante des Beckens hinausragende, in waagerechter und senkrechter Position arretierbare Haltegriffe zu montieren, ein Toilettenpapierhalter muss im vorderen Greifbereich integriert sein. Der Abstand der Haltegriffe muss 700 mm, die Höhe 850 mm betragen, am äußersten vorderen Punkt müssen sie für eine Belastung von 100 kg geeignet sein.	– keine Anforderungen	– keine Anforderungen	Stützklappgriffe müssen folgende Anforderungen erfüllen: - auf der Seite des WC-Beckens montiert - hochklappbar - 150 mm über die Vorderkante des WC-Beckens hinausragend - bedienbar mit wenig Kraftaufwand in selbst gewählten Etappen - Abstand zwischen den Stützgriffen 650 mm bis 700 mm - Oberkante über der Sitzhöhe 280 mm Befestigung, die einer Punktlast von mindestens 100 kg Griff-ende standhält.	Stützklappgriffe müssen folgende Anforderungen erfüllen: - auf der Seite des WC-Beckens montiert - hochklappbar - 150 mm über die Vorderkante des WC-Beckens hinausragend - bedienbar mit wenig Kraftaufwand in selbst gewählten Etappen - Abstand zwischen den Stützgriffen 650 mm bis 700 mm - Oberkante über der Sitzhöhe 280 mm Befestigung, die einer Punktlast von mindestens 100 kg Griff-ende standhält.
Spülauslösung WC – Die Spülauslösung muss beidseitig mit Hand oder Arm zu betätigen sein, ohne dass der Benutzer die Sitzposition verändern muss.	– Die Spülauslösung muss in einer Höhe von 850 mm montiert sein.	– Die Spülauslösung ist in einer Höhe von 850 mm zu montieren.	– Spülung, mit der Hand oder dem Arm bedienbar, im Greifbereich des Sitzenden, ohne dass der Benutzer die Sitzposition verändern muss. Wird eine berührungslose Spülung verwendet, muss ihr ungewolltes Auslösen ausgeschlossen sein.	– Spülung, mit der Hand oder dem Arm bedienbar, im Greifbereich des Sitzenden, ohne dass der Benutzer die Sitzposition verändern muss. Wird eine berührungslose Spülung verwendet, muss ihr ungewolltes Auslösen ausgeschlossen sein.
Bereich Waschbecken – ein voll unterfahrbares Waschbecken ist vorzusehen – die Oberkante des Beckens darf höchstens 800 mm hoch montiert werden – Kniefreiheit muss in 300 mm Tiefe und in mind. 670 mm Höhe gegeben sein – das Waschbecken ist mit einer Einhebelstandarmatur oder mit einer berührungslosen, schwenkbaren Armatur auszustatten, Auslauf-temperatur max. 45° C.	– Das Waschbecken muss flach und unterfahrbar sein – UP- oder Flach-Aufputzsiphon ist vorzusehen – Höhe: nutzerspezifisch – Armatur: Einhebelmischer mit Schwenkaustauf und Temperaturbegrenzung.	– Beinfreiraum unter dem Waschbecken muss vorhanden sein – UP- oder Flach-Aufputzsiphon ist vorzusehen.	– ein unterfahrbares Waschbecken ist vorzusehen – der Beinfreiraum mit einer Breite von 900 mm und einer Tiefe von 550 mm muss vorhanden sein – die Oberkante des Beckens darf höchstens 800 mm hoch montiert werden – Kniefreiheit muss in 300 mm Tiefe und in mind. 670 mm Höhe gegeben sein.	– ein unterfahrbares Waschbecken ist vorzusehen – der Beinfreiraum mit einer Breite von 900 mm und einer Tiefe von 550 mm muss vorhanden sein – die Oberkante des Beckens darf höchstens 800 mm hoch montiert werden – Kniefreiheit muss in 300 mm Tiefe und in mind. 670 mm Höhe gegeben sein.
Bereich Dusche – der Duschplatz ist schwellenfrei, mind. 1500 x 1500 mm – Dusch-Klappsitz mit Rückenlehne (B x T) 400 x 450 mm, seitliche Bewegungsflächen 950 mm breit, 700 mm tief, beidseitig waagrechte, klappbare Haltegriffe – eine Seifenschale bzw. -ablage muss aus der Sitzposition in 850 mm Höhe erreichbar sein – eine Einhebel-Duscharmatur muss aus der Sitzposition seitl. in 850 mm Höhe bei einem Wandabstand von 500 mm erreichbar sein, Auslauf-temperatur max. 45° C.	– Dusche, rollstuhlbefahrbar, mind. 1500 x 1500 mm – nachträgliches Aufstellen einer Badewanne im Bereich des Duschplatzes muss möglich sein.	– Dusche stufenlos begehbar, mindestens 1200 x 1200 mm – nachträgliches Aufstellen einer Badewanne im Bereich des Duschplatzes sollte möglich sein.	– waagrechte Haltegriffe in einer Höhe von 850 mm Oberkante – senkrechte Haltegriffe – Nachrüstmöglichkeit für einen Duschklappsitz in einer Sitzhöhe von 460-480mm und mit einer Tiefe von 450 mm.	– waagrechte Haltegriffe in einer Höhe von 850 mm Oberkante – senkrechte Haltegriffe – Nachrüstmöglichkeit für einen Duschklappsitz in einer Sitzhöhe von 460 - 480 mm und mit einer Tiefe von 450 mm.



Planungsbereich Dusche



Die Benutzung der Dusche ist einfacher und mit geringerem Zeitaufwand möglich als das Baden. Auch für Behinderte, für Ältere oder in ihrer Mobilität eingeschränkte Menschen, die überwiegend die tägliche Hygiene selbständig verrichten können, ist das Duschen leichter, wenn barrierefrei geplant wurde.

Eine barrierefreie Dusche muss stufenlos begehbar bzw. befahrbar sein und eine ausreichende Bewegungsfläche bieten. Der Boden im Duschbereich sollte ein Gefälle von 2 % aufweisen, die Fliesen oder der Belag sollten rutschhemmend ausgestattet sein.

Duschplätze nach DIN 18040-1

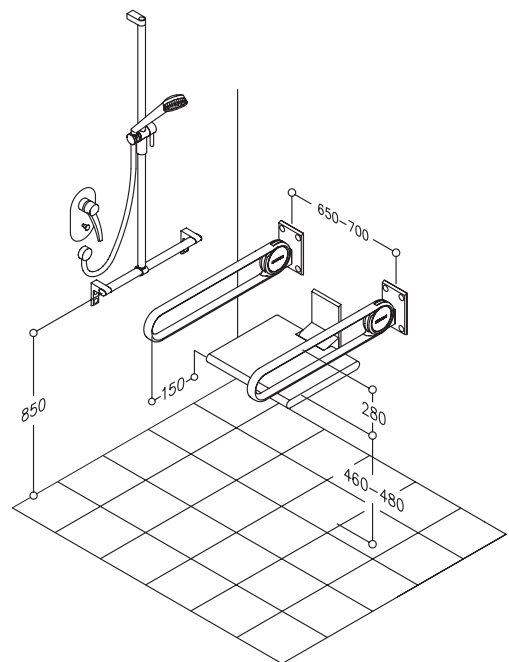
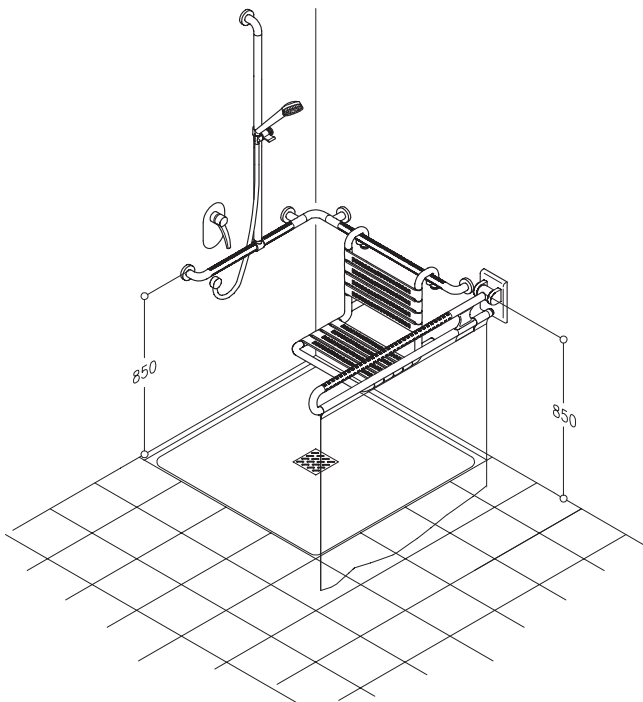
Duschplätze sind zum angrenzenden Bodenbereich des Sanitärträumes niveaugleich zu gestalten und dürfen nicht mehr als 2 cm abgesenkt sein. Der Übergang sollte vorzugsweise als geneigte Fläche ausgebildet werden.

Im Duschbereich sind waagrechte Haltegriffe in einer Höhe von 85 cm über OFF (Achismaß) anzuordnen, zusätzlich sind auch senkrechte Haltegriffe zu montieren; zur eventuellen Anordnung mehrerer Bedienelemente (beispielsweise Haltegriff und Armatur) übereinander.

Ein mindestens 45 cm tiefer Dusch-Klappsitz mit einer Sitzhöhe von 46-48 cm ist erforderlich.

Auf jeder Seite des Klappsitzes muß ein mit wenig Kraftaufwand stufenloser Stützgriff montiert sein. Die Oberkante der Stützklappgriffe muß 28 cm über der Sitzhöhe liegen, die Vorderkante muß 15 cm über den Sitz herausragen. Der Abstand zwischen zwei Klappgriffen muss 65 - 70 cm betragen.

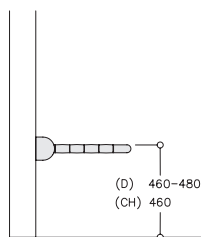
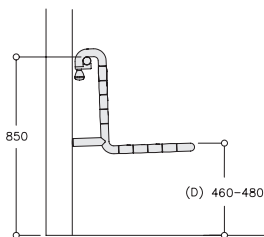
Anmerkung: Anstelle der Klappsitzes kann auch ein mobiler und stabiler Duschsitz verwendet werden.





Checkliste Dusche

Bewegungs- / Wendefläche: Duschplatz: Tür:	<p>Einzuplanen sind mindestens 1500 x 1500 mm Bewegungsfläche in bedingt rollstuhlgerechten Wohnungen 1200 x 1200 mm.</p> <p>Der Duschplatz muss schwellenfrei und befahrbar sein. Es sollte darauf geachtet werden, dass ein rutschhemmender Belag verwendet wird.</p> <p>Die Tür muss nach außen aufschlagen, alternativ kann auch eine Schiebetür verwendet werden. Eine Griffstange in 850 mm Höhe erleichtert das Zuziehen. Auch eine automatische Betätigung der Tür kann vorgesehen werden.</p>	<input type="checkbox"/>
Notrufanlage:	<p>Die Notrufanlage muss mit deutlich hörbarem akustischem und optischem Signal ausgestattet werden. Der Schnurzug muss vom Boden aus erreichbar sein (200 mm über dem Boden). Schnurzug und Signalgeber müssen gekennzeichnet werden: Notruf Behinderten-Dusche.</p>	<input type="checkbox"/>
Handlauf und Haltestangen:	<p>Handlauf und/oder Haltestangen sind in einer Montagehöhe von 850 mm zu montieren. Eine Brausestange mit einer einhängbaren Handbrause ist zu berücksichtigen.</p>	<input type="checkbox"/>
Duschbedienung / - armatur:	<p>Einhandhebelmischer extra lang, in Höhe 850 mm oder unmittelbar über der Haltestange in 850 mm Höhe, 45° Temperaturbegrenzung, wünschenswert mit Näherungselektronik.</p>	<input type="checkbox"/>
Seifenschale:	<p>Es ist eine Seifenablage in einer Höhe von 850 mm vorzusehen.</p>	<input type="checkbox"/>
Dusch- /Klappsitz:	<p>Die Sitztiefe muß mindestens 450 mm und die Sitzbreite 400 mm betragen. Die Sitzhöhe - gemessen ab Oberkante - sollte zwischen 460 - 480 mm liegen. Besonders zu empfehlen sind Ausführungen mit hochklappbaren Armlehnen und gepolsterten Sitzflächen.</p>	<input type="checkbox"/>
Sonstige Ausstattung:	<p>Unterfahrbare Ablageflächen in Größen von ca. 300 x 500 mm sind vorzusehen. Die Montagehöhe sollte auch hier 850 mm betragen.</p>	<input type="checkbox"/>



Neben grundsätzlichen Anforderungen für die Benutzung der Dusche sind verschiedene Varianten von Ausstattungen möglich:

Zum Abstützen und für einen sicheren Halt in der Dusche werden Dusch- und Wandhandläufe mit oder ohne Brausehalterstangen empfohlen.

Einen weiteren Zusatznutzen kann mit dem Einhängen eines Duschsitzes oder Duschklappsitzes erreicht werden.

Duschsitze, zur direkten Wandbefestigung, mit oder ohne Rückenlehne helfen bei eingeschränkter Bewegung, erleichtern das Duschen und bieten Komfort. Je nach Einschränkung oder Behinderung werden individuelle Klapp- und Einhängesitze angeboten, gepolsterte Sitzflächen – mit oder ohne Aussparung, Armlehnen zum Hochklappen, mit oder ohne Rückenlehne.

Für das Umsetzen auf den Duschsitz können auch hochklappbare Haltegriffe oder ein Duschspritzschutz zum Herüberziehen und Festhalten verwendet werden.

Planungsbereich Waschbecken



Aus den Anforderungen der DIN können für das Waschbecken drei wesentliche Kriterien abgeleitet werden:

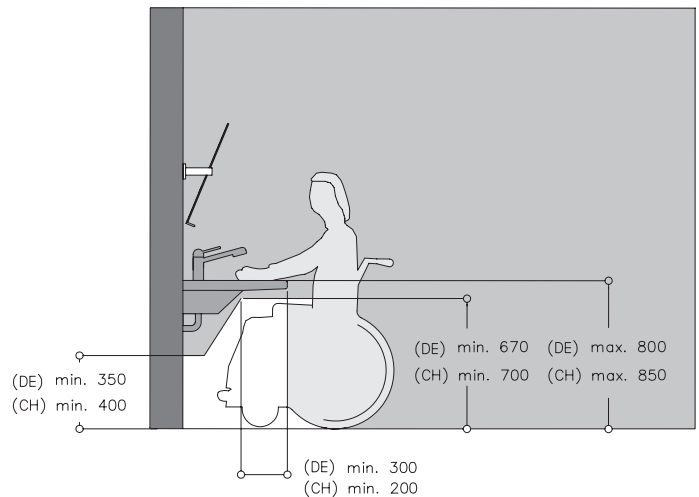
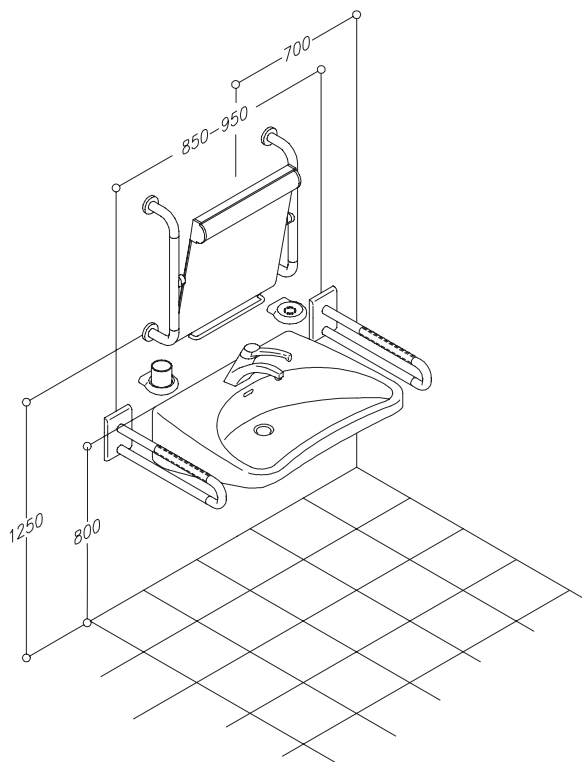
- das Waschbecken muss auch im Sitzen benutzt werden können;
- die Unterfahrbarkeit und die nötige Beinfreiheit ist sicherzustellen;
- Beckenform und -größe sollen das Auflegen von Händen und Armen ermöglichen.

Eine optimale Montagehöhe des Waschbeckens erleichtert den Betroffenen und ggf. auch den Hilfspersonen die tägliche Toilett.

Die Waschbeckentiefe eines behindertengerechten Beckens ist nicht nur tiefer gegenüber konventionellen Becken, vielmehr muss es auch breiter ausgebildet sein.

Die Unterfahrbarkeit wird durch die Montagehöhe, die Form des Beckens und einen Unterputz- bzw. Flachaufputzsiphons sichergestellt.

Eine körpergerechte Form mit abgerundeten Ecken, sowie seitlich breite Ablageflächen für das Auflegen der Arme sind zu empfehlen.

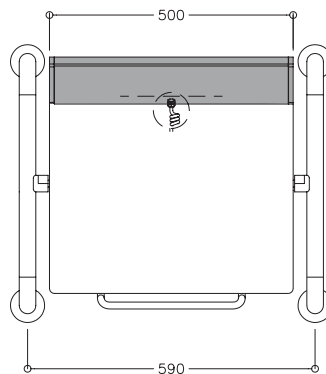
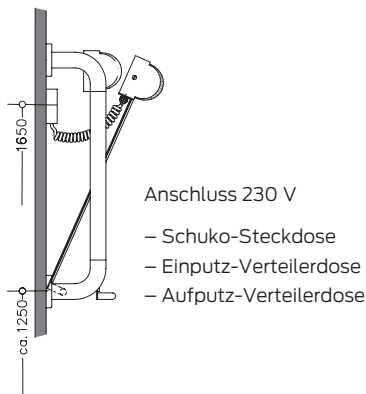


- Unterfahrbarkeit des Waschbeckens nach Norm
- Beinfreiheit 670 mm in einer Breite von 900 mm nach DIN 18040-1/2



Checkliste Waschbecken

Anforderung an das Waschbecken:	Das Becken muss unterfahrbar und mit Unterputz- oder Flachaufputzsiphon montiert werden. Eine Beinfreiheit von mindestens 300 mm Tiefe und 670 mm Höhe ist zu berücksichtigen. Die Vorderkante des Waschbeckens darf 800 mm Höhe nicht übersteigen. Zu empfehlen sind ergonomisch geformte Becken mit Auflageflächen für die Arme.	<input type="checkbox"/>
Bewegungs-/ Wendefläche:	Eine Bewegungsfläche von 1500 x 1500 mm, in bedingt rollstuhlgerechten Wohnungen 1200 x 1200 mm sind einzuhalten.	<input type="checkbox"/>
Stützgriffe am Becken:	Links und rechts vom Becken können Stützgriffe vorgesehen werden (nach DIN 18024-2 nicht erforderlich), der Abstand zum Beckenrand sollte jeweils ca. 100 mm betragen. Die Stützgriffe können fest sein.	<input type="checkbox"/>
Papierspender, Seifenspender, Handtrockner:	Seifenspender, Papierspender und Handtrockner müssen mit einer Hand bedienbar sein, Bedienelemente sind in einer Höhe von 850 mm zu befestigen. Bei Handtuch- und Papierspendern wird eine Einzelblattausgabe gefordert. Hygiene- und Papierentsorgungsbehälter müssen leicht bedienbar sein.	<input type="checkbox"/>
Spiegel:	Empfehlenswert sind auch verstellbare Kippspiegel, besonders bei Vorwand-Installationen.	<input type="checkbox"/>
Kleiderhaken:	Kleiderhaken sollten in 850 und 1500 mm Höhe montiert werden.	<input type="checkbox"/>
Ablage:	Geeignete Ablagen sind vorzusehen und in einer Montagehöhe von 850 mm zu befestigen.	<input type="checkbox"/>



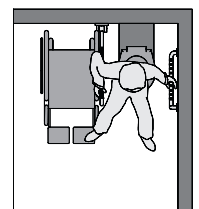
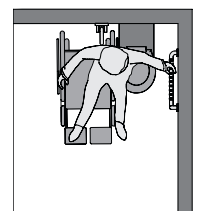
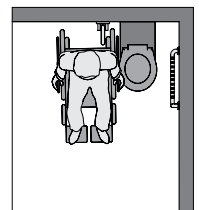
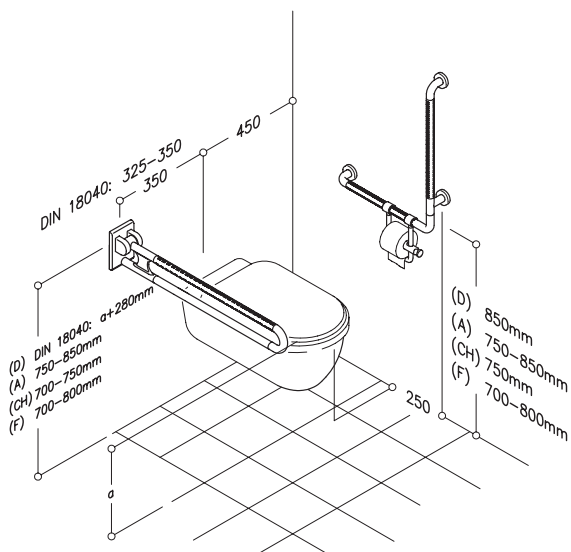
Planungsbereich WC DIN 18040, Teil 2



Die Bewegungsflächen von 1500 x 1500 mm vor WC und Waschbecken dürfen sich überlagern, links oder rechts neben dem WC muss jedoch eine freie Fläche von mindestens 950 x 700 mm (B x T) eingehalten werden. 300 mm Abstand sind von einer Seite des WC zur Wand oder der Einrichtung gefordert.

Das barrierefreie WC wird in einer Sitzhöhe einschließlich WC-Sitz von 460 - 480 mm montiert, im Bedarfsfall sollte eine individuelle Höhenanpassung vorgenommen werden. Die Sitzhöhe entspricht der durchschnittlichen Sitzhöhe von Rollstuhlfahrern und ermöglicht ein einfacheres Wechseln. Mit dieser definierten Höhe wurde berücksichtigt, dass die Füße auf den Boden gestellt werden können und damit eine bessere Sitzstatik erreicht wird.

Halte- und Stützklappgriffe unterstützen das Hinsetzen und Aufstehen, bzw. beim Rollstuhlfahrer das Überwechseln.



Planungsbereich WC
DIN 18040, Teil 1

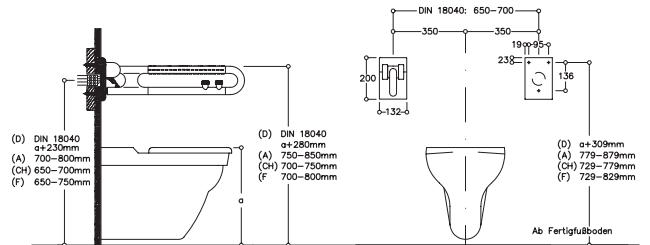


Bewegungsflächen vor (1500 x 1500 mm) und neben dem WC (950 x 950 mm) sind erforderlich, um Rollstuhlfahrer die Möglichkeit zu geben, sich in die für sie geeignete Position zum Umsetzen zu fahren. Individuell vorhandene körperliche Einschränkungen können in öffentlichen Gebäuden nicht berücksichtigt werden.

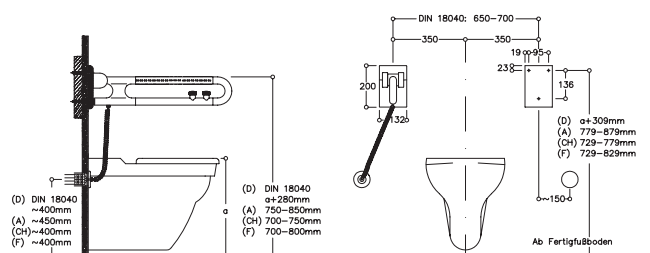
Deshalb liegt dem Planungskonzept eine größtmögliche Erfassung vieler Bewegungseinschränkungen zu Grunde. Auf jeder Seite des WC sind nach DIN 18040-1 deshalb rechts und links Stützklappgriffe in einer Höhe von 280 mm über Sitzoberkante zu montieren. Sie sollen über die Vorderkante des WC-Beckens 150 mm hinausragen. Der Abstand zwischen beiden Klappgriffen muss 650 - 700 mm betragen. Das Toilettenpapier muss beidseitig im vorderen Griffbereich angeordnet sein.

Die Funktion/Notruf und die WC-Spülung in diesen Teil des Griffbereichs zu integrieren, schafft zusätzlichen Bedienkomfort und Sicherheit. 550 mm hinter der Vorderkante des WC's muß sich der Benutzer anlehnen können, dazu sollte eine Rückenlehne montiert sein.

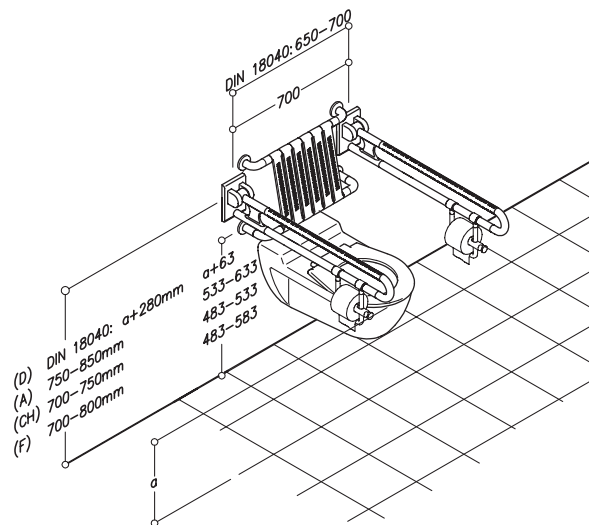
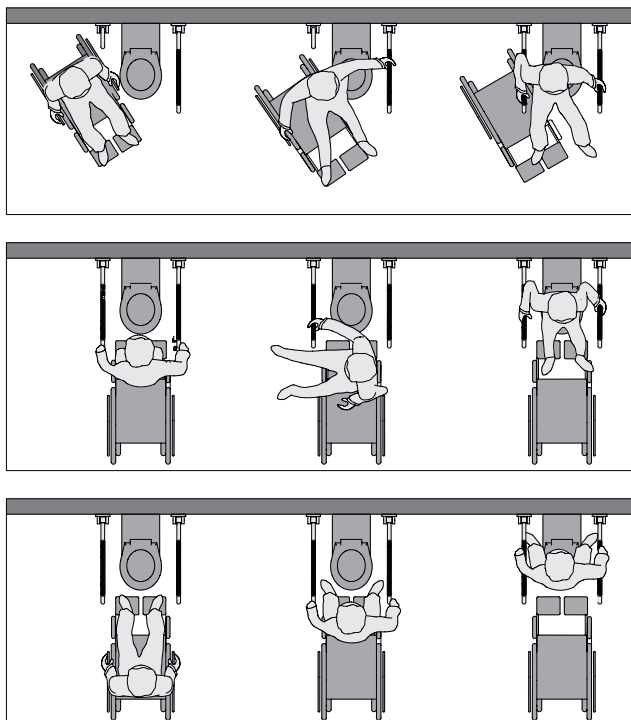
Anschluß durch Montageplatte



Anschluß mit Rosette



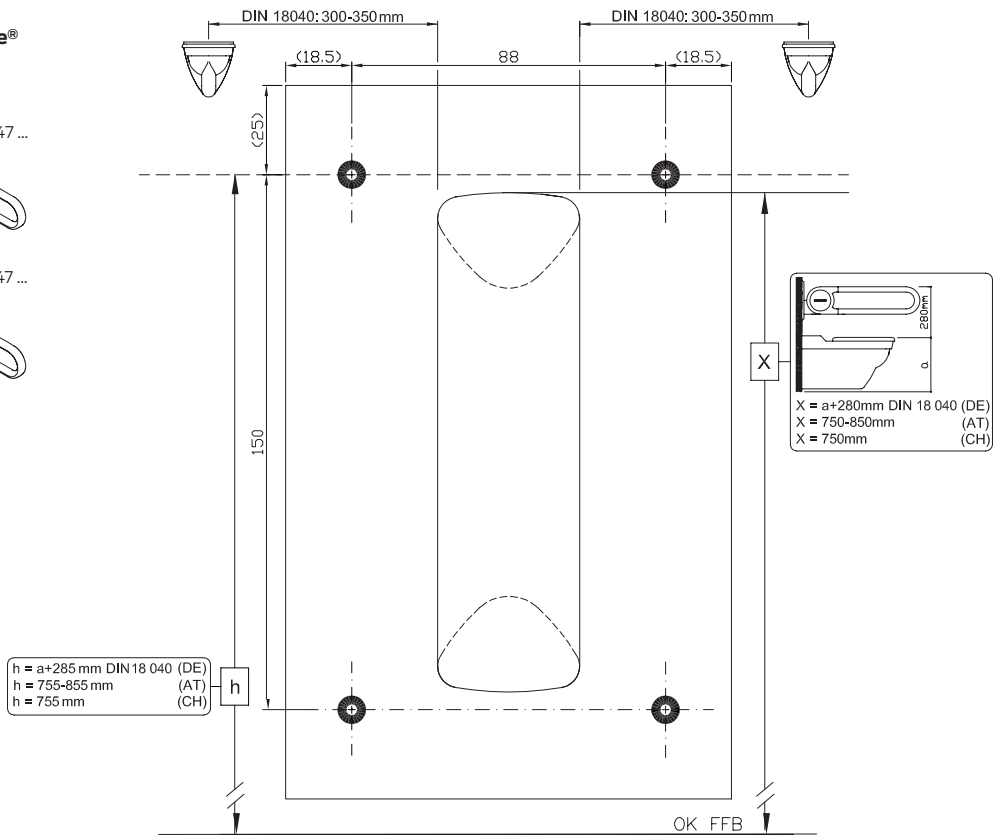
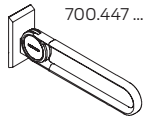
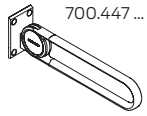
Wände aus Mauerwerk mit Unterputz-Schalterdose, Innendurchmesser 60 mm.
Leichtbauwände mit Hohlwand-Schalterdose, Fräsloch Durchmesser 68 mm.



Bohrbilder

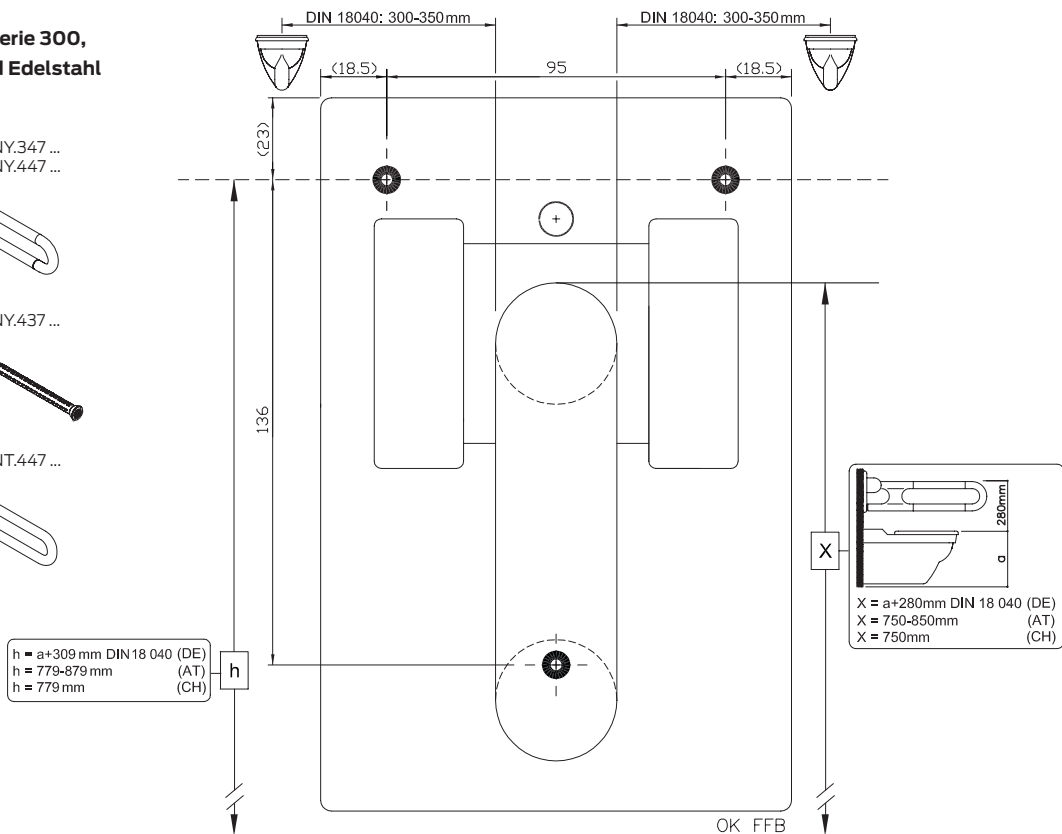
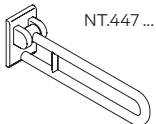
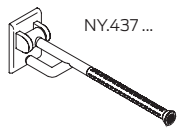
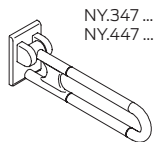
Bohrbild

passend für cavere®



Bohrbild

passend für Serie 300,
Serie 400 und Edelstahl





Checkliste WC

Grundsätzlich sind:	in jeder Etage, die von einem Rollstuhlfahrer erreicht werden kann, ist möglichst ein barrierefreies WC einzurichten. Alle Bedienungselemente, mit Ausnahme des Notrufs, sind in einer Höhe von 850 mm zu befestigen.	<input type="checkbox"/>
Bewegungs-/ Wendefläche sind:	Es ist eine Mindestfläche von 1500 x 1500 mm einzuplanen, in bedingt rollstuhlgerechten Wohnungen 1200 x 1200 mm. Zum Überwechseln Rollstuhl/WC: 950 mm in der Breite und 700 mm in der Tiefe.	<input type="checkbox"/>
WC-Tür:	Die Tür muss nach außen aufschlagen und im Notfall auch von außen zu öffnen sein. Eine Griffstange in 850 mm Höhe erleichtert das Zuziehen. Auch eine automatische Betätigung der Tür kann vorgesehen werden.	<input type="checkbox"/>
Notrufanlage:	Die Notrufanlage ist mit deutlich hörbarem akustischem und optischem Signal auszustatten. Der Schnurzug muss vom WC, Waschtisch oder dem Boden aus erreichbar sein (wenn möglich 200 mm über dem Boden). Die Kennzeichnung muss am Schnurzug und am Signalgeber deutlich angebracht werden. Es ist zu empfehlen, den Notruf zusätzlich in die seitlichen Haltegriffe des WC zu integrieren.	<input type="checkbox"/>
Alarm:	Es ist sicherzustellen, dass die Rufauslösung ankommt (optisch und akustisch). Die Funktionalität muss stetig geprüft werden.	<input type="checkbox"/>
WC:	Die Sitzhöhe inkl. Sitz beträgt 480 mm nach DIN 18024/-25 bzw. 460 - 480 mm nach DIN 18040. Die WC-Tiefe sollte 700 mm betragen, einem Hänge-WC ist dem Vorzug zu geben. Die Sitzfläche sollte ausreichend stabil, ggf. sind Ausführungen mit Spezialpuffer für besondere Stabilität zu wählen.	<input type="checkbox"/>
Spülsystem:	Die Spülauslösung sollte in der vorderen Hälfte der Haltegriffe integriert sein, wahlweise wäre auch eine elektronische Spülauslösung zu empfehlen. Große und farblich gekennzeichnete Bedienelemente sind hierfür zu empfehlen.	<input type="checkbox"/>
Stützklappgriffe:	nach DIN 18024/-25 Die Stützklappgriffe sind mit Oberkante Rohr 850 mm zu montieren. Sie sollten hochgeklappt werden können und selbsttätig in der vertikalen und der horizontalen Ausrichtung arretieren. Der Abstand zwischen beiden Griffen muss 700 mm betragen. Es ist darauf zu achten, dass die Griffe 150 mm den vorderen WC-Rand überragen. nach DIN 18040 Die Stützklappgriffe sind mit Oberkante 280 mm über der WC-Sitzhöhe zu montieren. Sie sollten mit wenig Kraftaufwand bedienbar und in selbstgewählten Etappen schwenkbar sein. Der Abstand zwischen den Griffen sollte 650 - 700 mm betragen. Stützklappgriffe müssen 150 mm über die Vorderkante des WC-Beckens hinausragen.	<input type="checkbox"/>
Papierrollenhalter:	Jeweils ein Papierrollenhalter ist an den Haltegriffen zu integrieren.	<input type="checkbox"/>

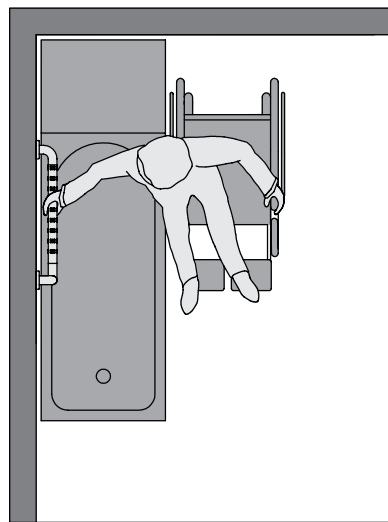
Planungsbereich Badewanne



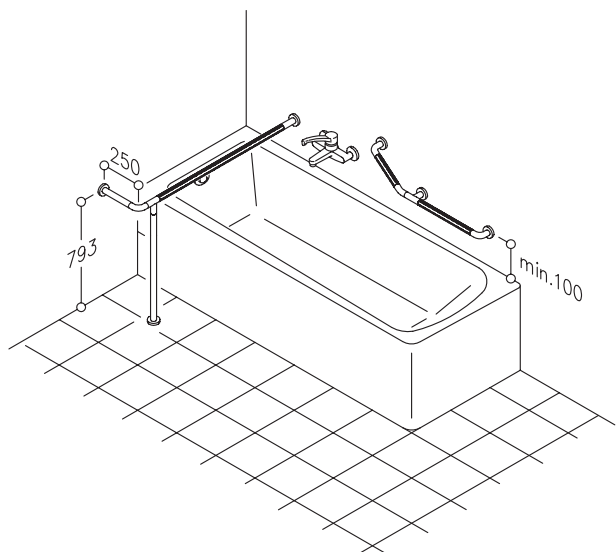
Die Badewanne selbst ist schon eine Barriere - doch hat sie, aus therapeutischer Sicht und zur Unterstützung von Heilmaßnahmen, ihre Berechtigung.

Die Wannengröße und die Form der Badewanne sollten soweit wie möglich den Anforderungen angepasst werden. Dies sind Voraussetzungen für bequemes und entspannendes Baden, ein breiter Wannrand sowie ausreichend Ablageflächen tragen zusätzlich dazu bei.

Mit Stütz- und Haltegriffen für den Ein- und Ausstieg aus der Wanne können ältere und behinderte Menschen ohne fremde Hilfe ihre Badegewohnheiten weiter fortsetzen. Je nach körperlichen Einschränkungen sind Wannehandläufe, -kopfbügel, -kopfstangen oder eine Strickleiter zu empfehlen.



Zusätzliche Unterstützung bieten auch Wannenslitter – sie ermöglichen das Absenken und das Herausheben aus der Wanne auch ohne fremde Hilfe.



ÖNORM

Planungs- und Montagehilfen nach ÖNORM

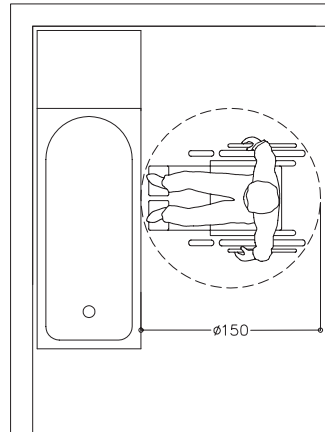
289 - 295

Planungsgrundlagen ÖNORM B 1600

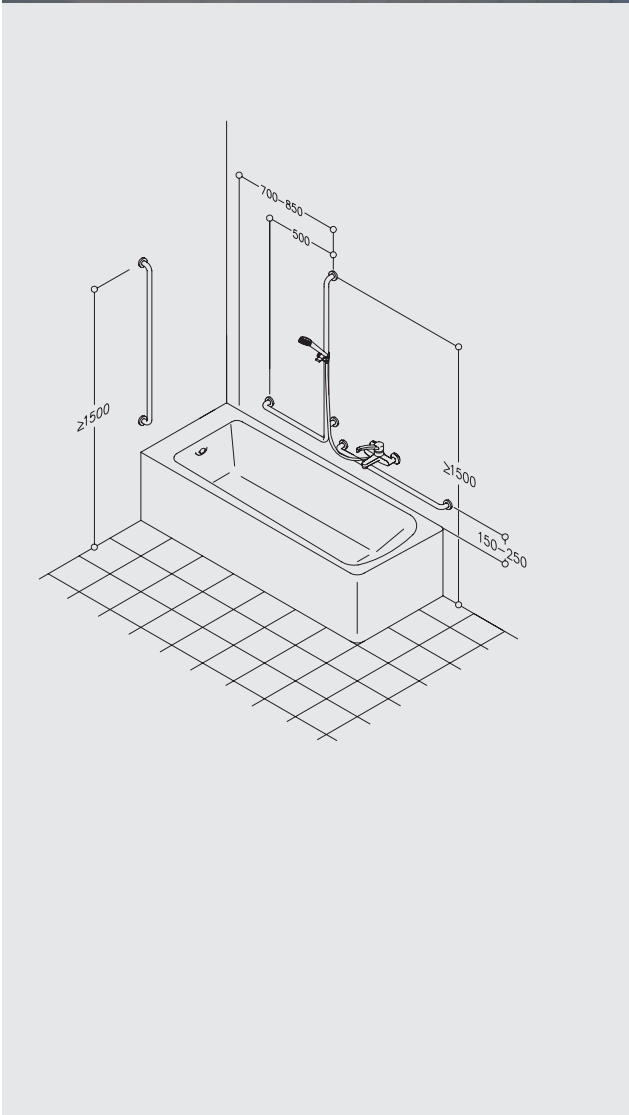
- | | |
|-----------------------------|-----------|
| · Auszug ÖNORM | 290 |
| · Planungsbereich Badewanne | 291 |
| · Planungsbereich Dusche | 292 - 293 |
| · Planungsbereich WC | 294 - 295 |

Für den Themenbereich »barrierefreies Bauen« wurde, dank des jahrzehntelangen Engagements von Experten und Technikern im Österreichischen Normungsinstitut, eine Vielzahl von ÖNORMEN geschaffen, die Richtlinien darstellen. Kernstück des barrierefreien Bauens sind die seit 1994 existierenden ÖNORMEN B 1600. Die ÖNORM B 1600 wurde überarbeitet und ist mit dem Ausgabedatum 1. April 2011 neu herausgegeben worden.

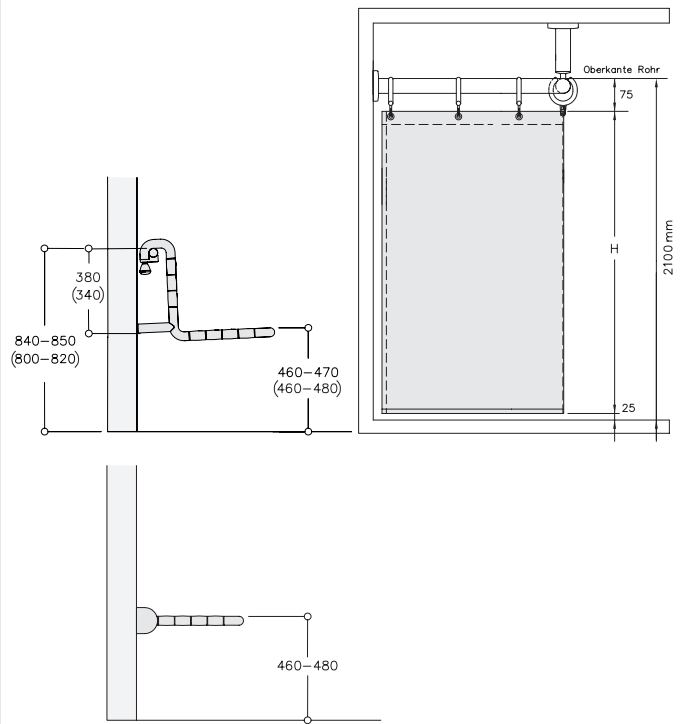
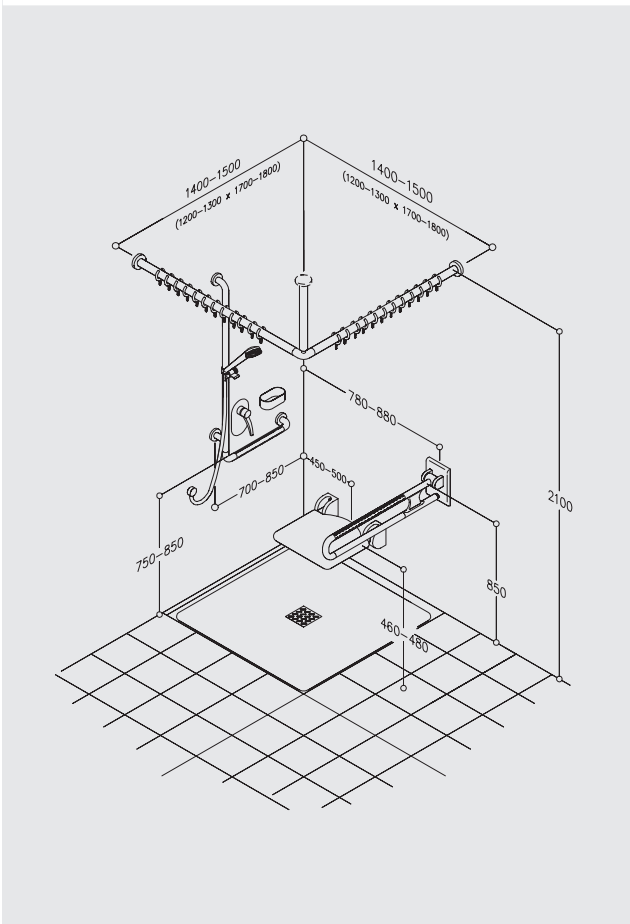
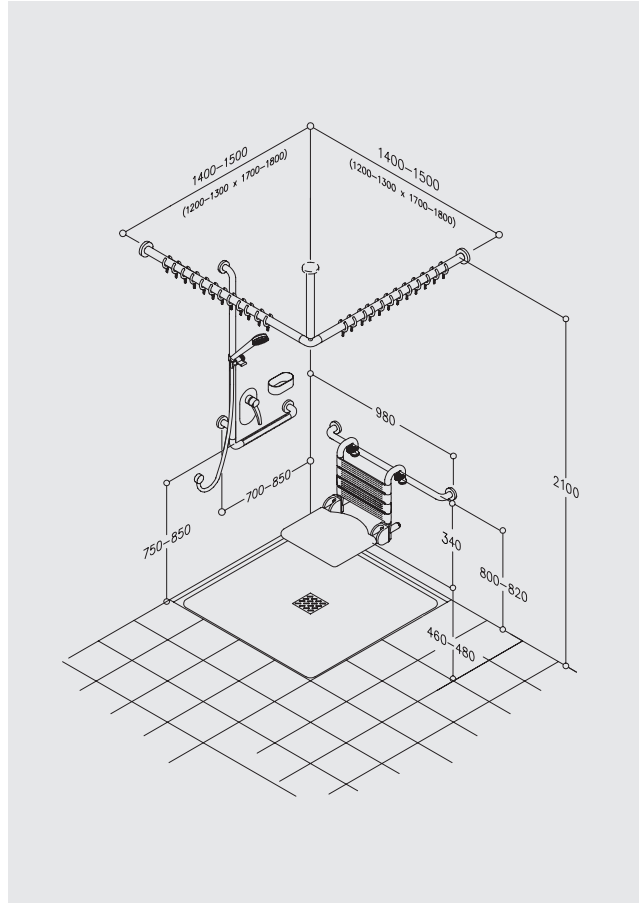
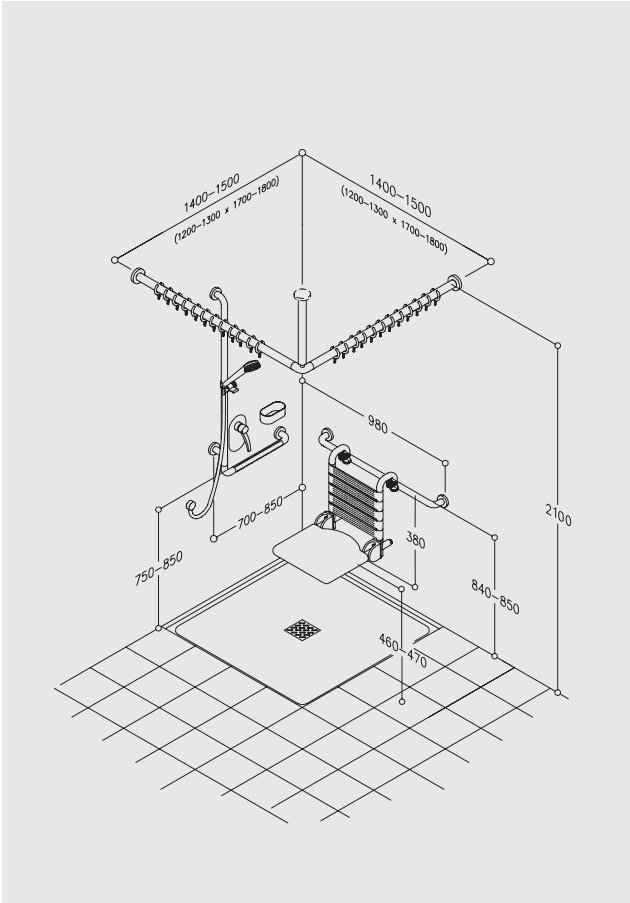
- Anmerkungen, allgemein:** Bei der Anordnung mehrerer Ausstattungselemente in einem Raum ist zu beachten, dass die Bewegungsfläche und die Anfahrfäche neben dem WC sowie der Zugang zur Tür gesichert sind.
- Armaturen:** Alle Armaturen sind in einer Höhe von 800 - 1100 mm zu montieren. Sie sollen im Abstand von 200 - 350 mm zur Waschtisch-Vorderkante bedienbar sein.
- Ausstattungsgegenstände:** Handtuchhalter, Haartrockner, Seifenspendler etc. müssen in einer Bedienebene zwischen 800 - 1100 mm liegen. Mindestens zwei der Haken sind in einer Höhe von max. 1200 mm zu montieren. Bei der Montage des Spiegels ist zu beachten, dass die Unterkante nicht höher als 950 mm und die Spiegeloberkante in mindestens 1800 mm liegt.
- Dusche:** Für den Duschsitz ist eine Montagehöhe von 460 - 480 mm zu beachten, die Sitzfläche muss mindestens 400 x 400 mm betragen. Duschplatzabtrennungen (z. B. Vorhänge) müssen flexibel sein und dürfen die Bewegungsfläche nicht einschränken. Der Duschplatz muss mit einer verstellbaren Brause in einer Höhe von 750 - 1500 mm und einem Seifenhalter ausgestattet sein.
- Badewanne:** Für die Einstiegseite der Badewanne ist eine Höhe von 500 - 550 mm einzuhalten. Eine Unterfahrbarkeit der Wanne (mind. 150 mm) für einen bodenbezogenen Lifter ist vorteilhaft.
- Halte- und Stützgriffe:** Die Belastbarkeit von mindestens 100 kg am Griffende von Stütz- und Haltgriffe muss mit der Befestigung auf eine geeignete Unterkonstruktion sichergestellt sein.
- Griffe im WC:** Beidseitig der Toilette müssen waagrechte Haltegriffe montiert werden. Es ist zu beachten, dass der horizontale Abstand zwischen den beiden Griffen 650 - 700 mm liegt. Die Montagehöhe von 750 mm, bei zweireihigen max. 850 mm ist einzuhalten. Grifflänge muss mit ca. 150 - 250 mm den WC Sitz überragen. Der Stützklappgriff muss mit einer Hand bedienbar sein und darf im hochgeklappten Zustand max. 200 mm vorstehen. Bei beidseitig anfahrbaren WC-Sitzen müssen zwei hochklappbare Stützgriffe mit je einem Papierrollenhalter geplant werden. Für das einseitig zu befahrene WC ist ein Winkelgriff an der Wand vorzusehen. Alternativ kann zusätzlich zum waagrechten Haltegriff (500 mm) auch ein senkrechter Haltgriff bis zu einer Höhe von mindestens 1500 mm an der Wand montiert werden.
- Notrufeinrichtungen:** In öffentlichen Gebäuden und Arbeitsstätten muss das barrierefreie WC mit einer Notrufanlage ausgestattet sein. Der Notruf muss vom WC sitzend und vom Boden aus von maximal 350 mm ausgelöst werden.
- Griffe im Duschbereich:** Der senkrechte Haltegriff, mit einer Mindesthöhe von 1500 mm ist in einem Abstand von Eck mit 700 - 850 mm zu montieren und kann gleichzeitig die Funktion der Brausehalterstange erfüllen. Ein waagrecht Duschhandlauf (Griff) mit einer Länge von mindestens 500 mm ist zu montieren, an der zweiten Wandseite ein weiterer Griff mit einer Länge von mindestens 900 mm, der auch zum Einhängen von Einhängesitzen verwendet werden kann. Die Griffoberkante muss mindestens 750 - 850 mm betragen. Es besteht auch die Möglichkeit einen Stützklappgriff zu montieren, die Länge des Griffes muss zwischen 700 - 850 mm liegen. Ein Spritzschutz (Duschvorhang) sollte, zumindest bis zur Haltegriffhöhe, vorgesehen werden.
- Griffe im Badewannenbereich:** Die Badewanne muss mit waagrechten und senkrechten Halte- und Stützklappgriffen ausgestattet werden. An der Wannenlängsseite ist ein senkrechter Haltegriff in 700 - 850 mm, gemessen vom Wannenrand, mit einer Mindesthöhe von 1500 mm zu planen. Der Handlauf (Griff) ist zwischen 150 - 250 mm über dem Wannenrand zu montieren, soll eine Mindestlänge von 500 mm haben und bis zur Außenkante der Badewanne reichen. Auf der Schmalseite der Wanne ist für den Ein- und Ausstieg ein 1500 mm senkrechter Haltegriff bündig mit dem Wannenrand zu montieren.



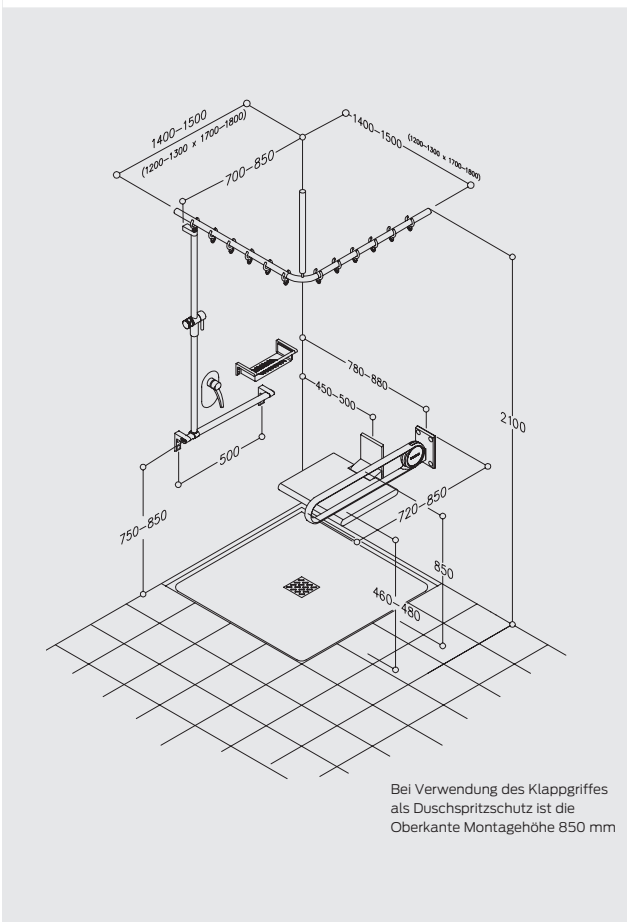
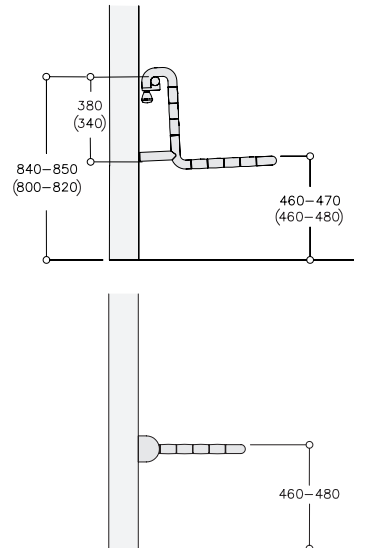
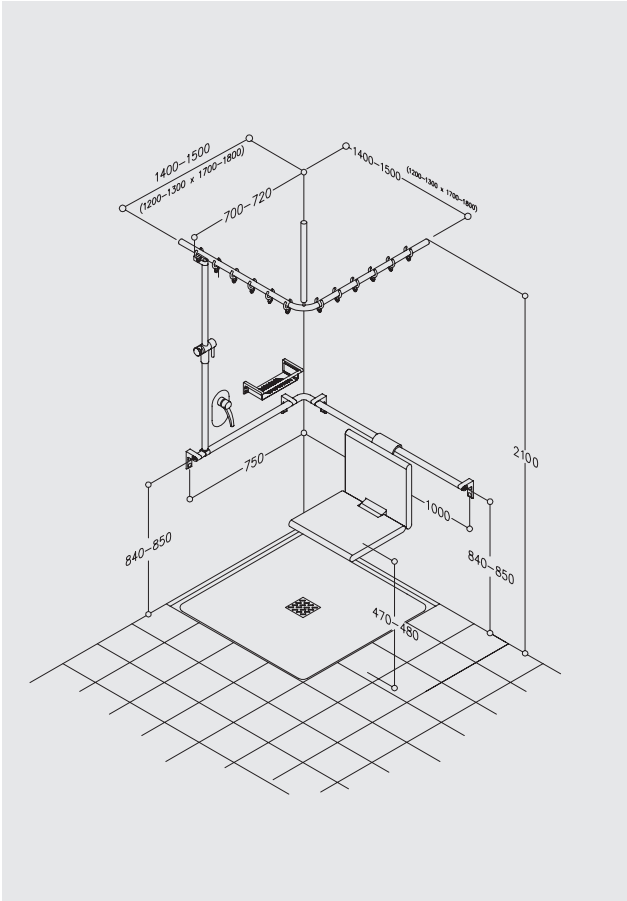
An der Einstiegsseite der Badewanne ist eine Höhe von 500 - 550 mm einzuhalten, Unterfahrbarkeit der Wanne (mind. 150 mm) für den bodenbezogenen Lifter.



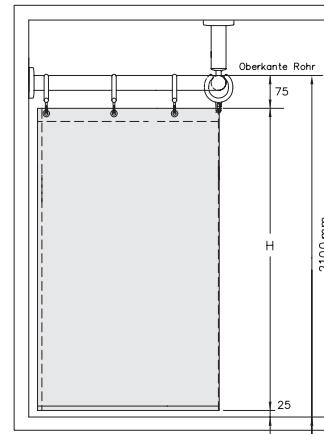
Planungsbereich Dusche ÖNORM



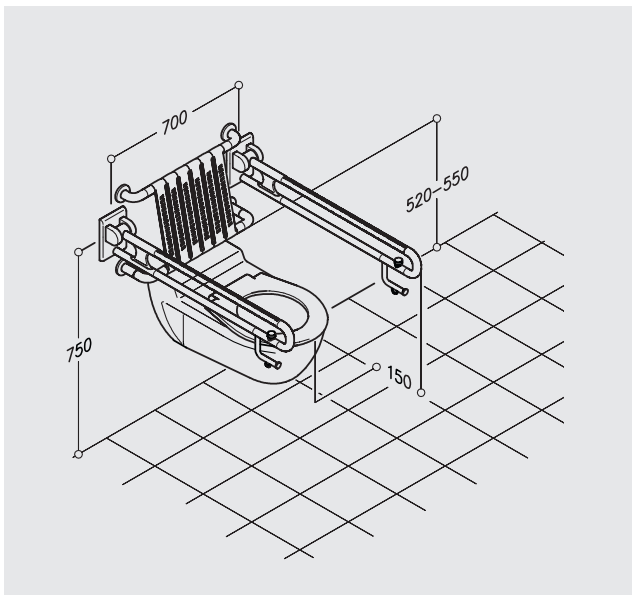
Bei fix montierten Duschsitzen darf der waagrechte Haltegriff an der Montagewand im Bereich des Sitzes entfallen.



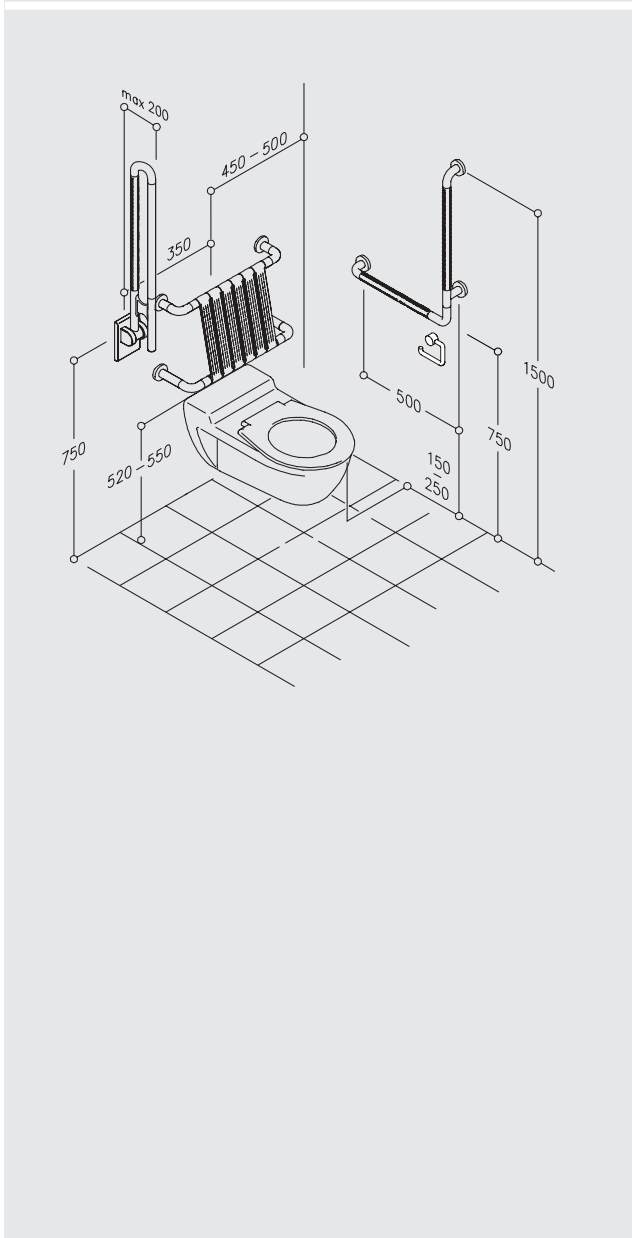
Bei Verwendung des Klappgriffes als Duschspritzschutz ist die Oberkante Montagehöhe 850 mm



Bei fix montierten Duschsitzen darf der waagrechte Haltegriff an der Montagewand im Bereich des Sitzes entfallen.



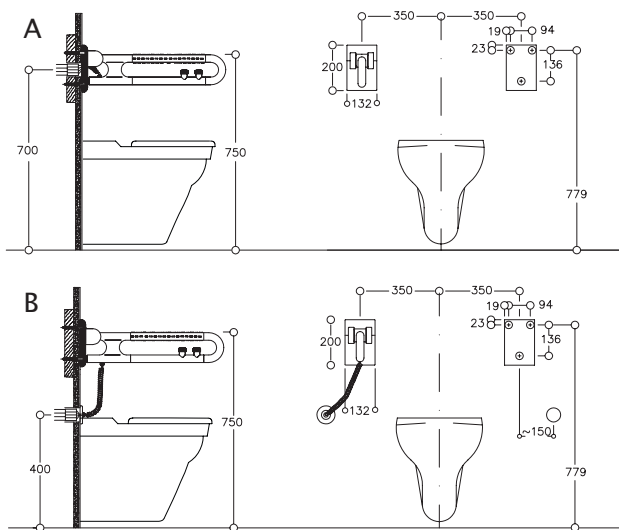
Beidseitig der Toilette müssen waagrechte Haltegriffe montiert werden, der horizontaler Abstand der beiden Griffe muss zwischen 650 - 700 mm liegen. Die Montagehöhe der Griffoberkante muss mindestens 750 mm betragen, bei zweireihigen max. 850 mm. Die Länge muss zwischen 150 - 250 mm den WC Sitz überragen.

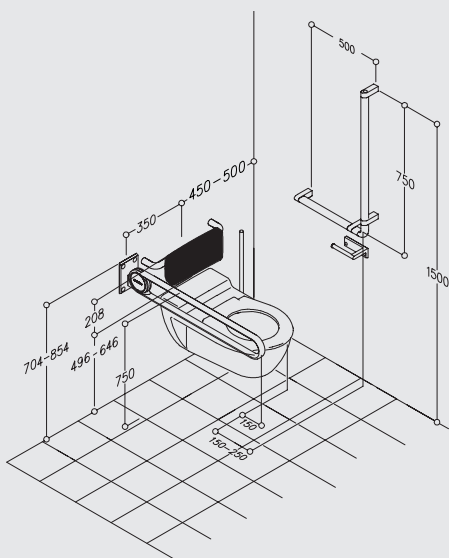
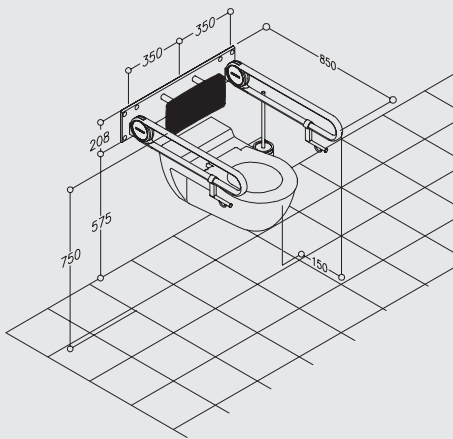


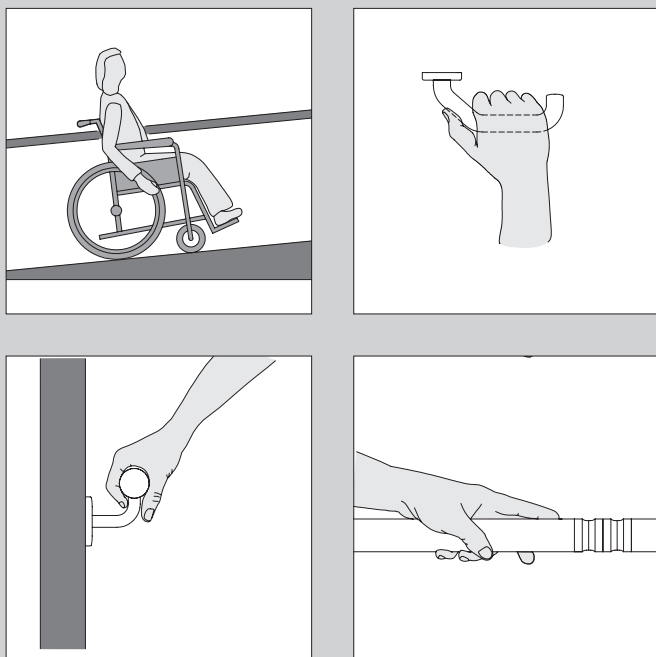
E-Taster:
 A = Anschluss durch Montageplatte, B = Anschluss mit Rosette.

Wände aus Mauerwerk mit Unterputz-Schalterdose, Innendurchmesser 60 mm.

Leichtbauwände mit Hohlwand-Schalterdose, Fräsloch Durchmesser 68 mm.





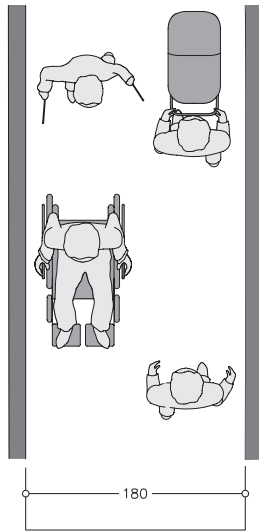


Allgemeine Planungsgrundlagen

296 - 319

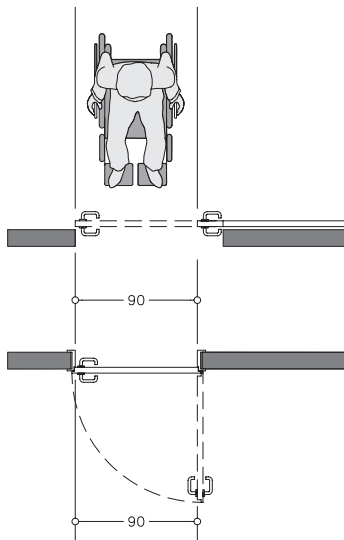
Räumliche Anforderungen	297
Bedienbarkeit	298
Handläufe	299
Kontraststufen / Orientierungshilfen	301 - 302
Produktinformation Serie 925	303
Pflegeanleitung	304
Zertifikate	305 - 319

Räumliche Anforderungen



Weg- und Gangbreiten

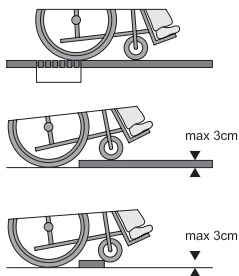
Wege, Flure und Gänge sollen mindestens 1500 mm breit sein - so können Rollstuhlfahrer und Fußgänger ungehindert den Weg passieren. Besser jedoch ist eine Breite von 1800 mm, die sowohl das Passieren zweier Rollstuhlfahrer, als auch eines Rollstuhlfahrers und einer Person mit einem Kinderwagen erlaubt. Bei geringeren Breiten müssen Ausweichmöglichkeiten vorgesehen werden.



Türen

Türen müssen eine lichte Breite von 900 mm haben. Dies ist die nutzbare Durchgangsbreite, die trotz eventueller Einschränkungen durch Scharniere oder Türgriffe vorhanden ist. Sie verringert sich z. B. bei Schiebetüren gegenüber der Stocklichte um 100 - 150 mm, wenn die für behinderte Menschen erforderlichen Bügelgriffe verwendet werden und die Tür sich deshalb nicht vollständig öffnen lässt.

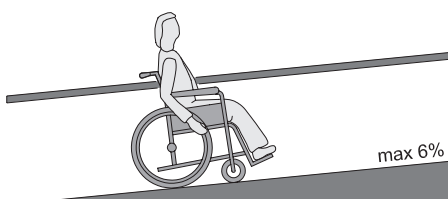
Einzelne Türflügel sollen nicht breiter als 1000 mm sein, gut bedienbar und leichtgängig. Bei größeren Breiten sollen zwei-flügelige Türen verwendet werden, wobei dann zu beachten ist, dass der Gehflügel die entsprechende Türlichte aufweisen muss.



Schwellen

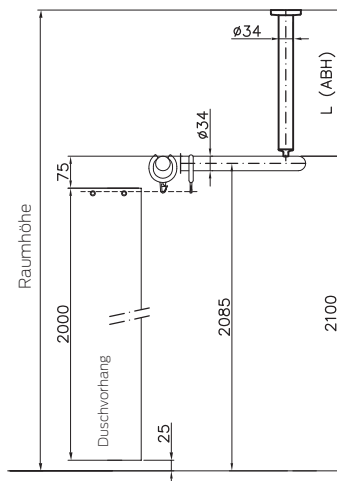
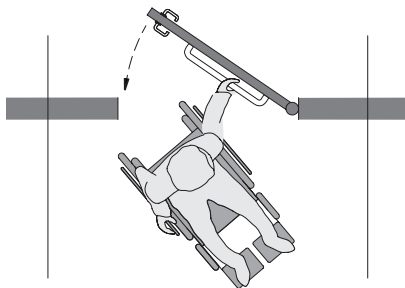
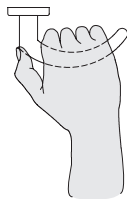
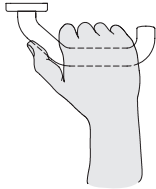
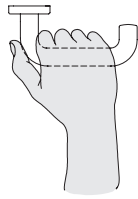
Vermieden werden sollten Türschwellen. Sollten sie jedoch erforderlich sein, darf die Höhe nur max. 30 mm betragen.

Einseitige Schwellen stellen ein wesentlich geringeres Hindernis dar als zweiseitige Schwellen.



Rampensteigungen

Die Steigung von Rampen sollte so gering wie möglich sein, sie darf 6 % nicht übersteigen. Quergefälle sollte vermieden werden, es erschwert dem Rollstuhlfahrer das Einhalten der Fahrtrichtung. Beträgt der Höhenunterschied mehr als 1000 mm, soll zusätzlich eine Aufstiegshilfe oder ein Aufzug vorhanden sein.



Bedienbarkeit

Greifen

Menschen im Rollstuhl, Menschen mit Arm- oder Handbehinderungen sind häufig auch gehandicapt im Greifen. Eine eingeschränkte Beweglichkeit des Oberkörpers kann zusätzlich das Greifverhalten erschweren.

Bedienen

Für Menschen mit eingeschränktem Greifvermögen sollen Bedienungselemente gut greif- und bedienbar sein. Die Bedienung selber sollte ohne Drehbewegung der Hand ausgeführt werden können. Großformatige Bügelgriffe und Türdrücker, Einhebelarmaturen und Tast- oder Kippschalter sind zu bevorzugen. Scharfkantige, eckige oder versenkte Bedienungselemente hingegen sind zu vermeiden.

Türbeschläge

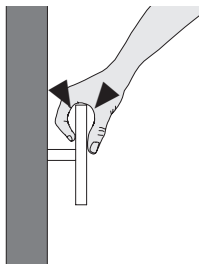
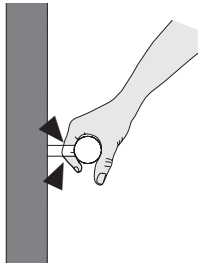
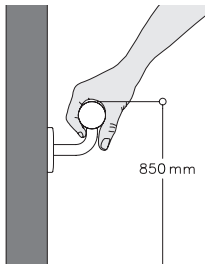
Türen sollen für Menschen mit Behinderungen, insbesondere mit eingeschränkter Hand- und Armfunktion, aber auch für alte Menschen und Kinder leicht zu bedienen sein. Besondere Probleme bereiten breite schwere Türflügel und schwergängige Türschließer. Der Kraftaufwand zum Öffnen von Türen soll max. 20 N betragen. Schwergängige Türen (z. B. Brandschutztüren) sollten sich automatisch öffnen und schließen. Bei automatischen Drehflügeltüren ist darauf zu achten, dass der Auslösemechanismus nicht im Aufschlagbereich der Tür platziert wird. Auf der Innenseite von Drehflügeltüren soll ein zusätzlicher Griff oder eine durchgehende horizontale Griffstange angebracht werden, die das Zuziehen der Tür erleichtert. Muschelgriffe sind generell ungeeignet, es müssen Stossgriffe verwendet werden.

Sicherheitsprodukte (-PSY)

Suizidprävention ist auf verschiedenen Ebenen nötig. Ein nationales Suizidpräventionsprogramm soll dazu befähigen, auf die Suizidproblematik einzugehen und wirkungsvolle, regional angepasste Strukturen für eine bessere Primärprävention (allgemeine suizidpräventive Maßnahmen), sekundäre (Erkennung und Behandlung Suizid gefährdeter Menschen) und tertiäre Prävention (Versorgung von Personen nach einem Suizidversuch) zu schaffen.

Die Anforderungen im Bereich sanitärer Ausstattungen werden im Bedarfsfall vom Planer vorgegeben. In der Produktpalette befinden sich eine Vielzahl von Sicherheitsprodukten (-PSY), die für den Ausstattungsbereich bei Suizid gefährdeten Menschen in Kliniken etc. eingesetzt werden können.

Handläufe



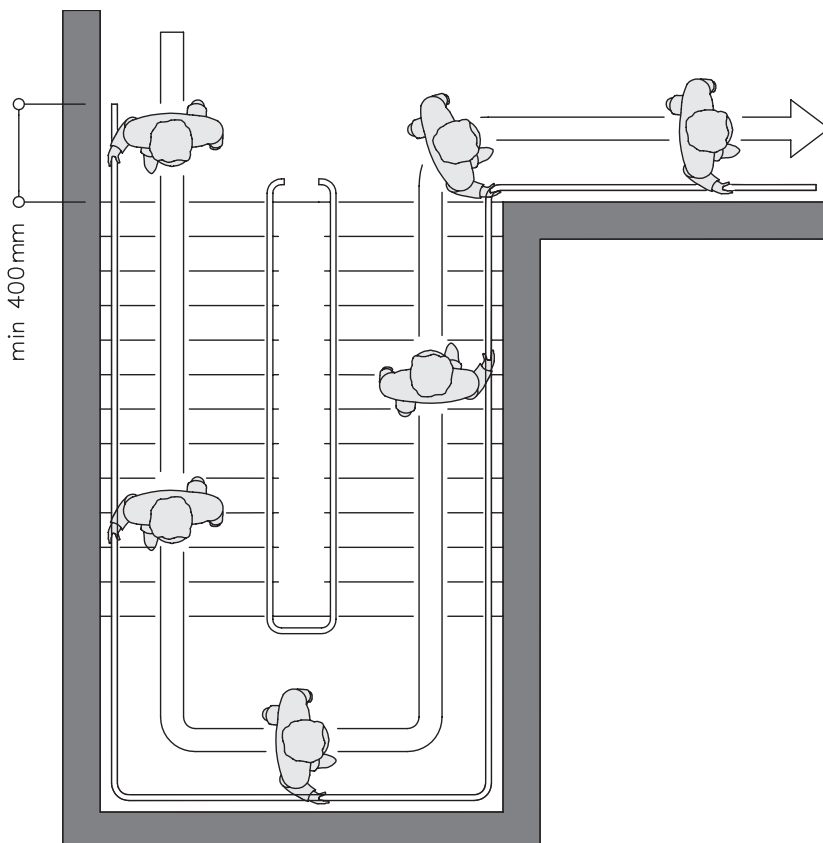
Der Handlauf unterstützt die Steigbewegung, schützt vor Fall und rascher Ermüdung. Handläufe müssen beidseitig von Treppenaufgängen angeordnet werden. Die Fortführung der Handläufe über Zwischenpodeste bietet alten und gehbehinderten Menschen eine Fortsetzung der Abstützung und daher Sicherheit. Sehbehinderte und Blinde unterstützt der Handlauf als Leitsystem. Handläufe sollen daher mindestens 400 mm über den An- und Austritt der Treppe hinausführen. An diesen Punkten treten sonst Probleme beim Treppensteigen auf.

Der Handlauf soll in einer Höhe von 850 mm angebracht werden. Ist aus Sicherheitsgründen (Absturzsicherung) eine größere Höhe erforderlich, soll ein zweiter Handlauf in der ergonomisch günstigen Höhe von 850 mm greifbar sein.

Handläufe müssen auch von Personen mit wenig Kraft und schlechter Greiffähigkeit benutzbar sein. Die besten Voraussetzungen bietet ein runder Handlauf, der mit der Hand umgreifbar ist.

Ein Durchmesser zwischen 30 - 40 mm wird empfohlen. Besonders ältere Menschen leiden unter einer eingeschränkten Greiffähigkeit, runde Profile erleichtern das Greifen.

Der Handlauf muss mit einem ausreichenden Abstand von der Wand so befestigt sein, dass die Hand, ohne an den Befestigungskonsolen hängen zu bleiben, entlang geführt werden kann. Handläufe im Farbkontrast zur Wand können von Sehbehinderten leichter aufgefunden werden.



Farbkarte / Colour chart

Farbe / Colour	NCS S RAL-DS RAL	Lichtreflex light reflex	cavere®	Nylon 300/400	ANTIBAC	Stainless
 009 Edelstahl Stainless Line		42				●
 019 Weiß White	NCS S 0500-N RAL-DS 000 95 00 RAL 9016	87		●	●	
 067 Manhattan Manhattan	NCS S 2502-Y RAL-DS 080 70 05	58		●	●	
 018 Dunkelgrau Dark Grey	NCS S 7500-N RAL-DS 3500 RAL 7043	14		●		
 016 Schwarz Black	NCS S 9000-N RAL-DS 1500 RAL 9005	5		●		
 022 Gelb Yellow	NCS S 1080-Y10R RAL-DS 080 80 90	65		●	●	
 012 Rot Red	NCS S 2570-R RAL-DS 030 30 45 RAL 3003	10		●		
 035 Dunkelrot Dark Red	NCS S 6030-R10B RAL-DS 010 20 25 RAL 3005	6		●		
 063 Bermuda Slate Blue	NCS S 4020-B RAL-DS 240 50 15	20		●	●	
 011 Blau Blue	NCS S 3560-R80B RAL-DS 270 30 40	8		●	●	
 037 Dunkelblau Dark Blue	NCS S 7020-R80B RAL-DS 270 20 25 RAL 5003	6		●		
 013 Grün Green	NCS S 5540-G RAL-DS 160 30 38	16		●		
 095 Anthrazit-Metallic Metallic Anthracite	ähnlich DB-Farbtön 703 similar to colour DB 703	25	●		●	
 096 Silber-Metallic Metallic Silver	ähnlich DB-Farbtön 701/RAL 9006 similar to colour DB 701/RAL 9006	56	●		●	
 092 cavere® Weiß cavere® White		85	●		●	
 104 cavere® Aubergine	Lieferzeit 4-6 Wochen. Delivery time 4-6 weeks.	12	●			

de Die jeweils nächstliegenden Farbnummern von NCS (Natural-Colour-System), RAL-DS (RAL-Design-System) und RAL (RAL Farbbregister 841-GL) sind zum Vergleich angegeben.

en For comparison we have indicated the most similar colour numbers of the NCS (Natural-Colour-System), RAL-DS (RAL-Design-System) and RAL (RAL Colour Register 841-GL).

**Kontraste nach
DIN 32975**

Durch Verwendung von Kontrasten kann die Orientierung im öffentlichen Bereich verbessert und Gefahren vermieden werden. Nicht nur Menschen mit Sehbehinderungen, sondern alle profitieren von ausreichenden Kontrasten. Die DIN 32975 gibt Hinweise zur Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum zur barrierefreien Nutzung.



Kontraste können visuell, taktil und akustisch wahrgenommen werden. Visuelle Kontraste werden durch Helligkeitsunterschiede, sogenannte Leuchtdichtekontraste, definiert. Menschen mit eingeschränktem Sehvermögen werden durch eine kontrastreiche Umgebung unterstützt, sich eigenständig zurecht zu finden. Wenn sich Griffe, Duschhandläufe und Türdrücker vor dem Hintergrund abheben, wird dadurch die Orientierung erleichtert. Die kontrastreiche Gestaltung zwischen Bedienelementen und Untergrund ist im Bereich barrierefreies Bauen in den Normen mit den Kennwerten Lichtreflexionsgrad (LRV) und Leuchtdichtekontrast (K) vorgegeben.

**Lichtreflexionsgrad
LRV**

Die Lichtreflexionsgrad LRV (Light Reflectance Value) ist ein Wert, der angibt, wie viel von dem auf eine Oberfläche auftreffenden Licht reflektiert wird. Der LRV liegt zwischen 0 und 100, je größer der Wert desto mehr Licht wird reflektiert.

**Leuchtdichte-
kontrast K**

Der Leuchtdichtekontrast K bezeichnet den Unterschied der Helligkeit zweier Flächen zueinander. Zur Bestimmung des Leuchtdichtekontrasts von einem Objekt zu seinem Hintergrund wird der Lichtreflexionsgrad LRV der einzelnen Materialien gemessen. Aus den Ergebnissen wird der Leuchtdichtekontrast nach der Michelson-Formel ermittelt:

$$K = \frac{(LRV1 - LRV2)}{(LRV1 + LRV2)} \text{ für DIN 32975, DIN 18040, SIA 500}$$

$$K = LRV1 - LRV2, \text{ für ÖNORM / DDA}$$

LRV1 steht für den Lichtreflexionsgrad der ersten Fläche (z. B. Wand).
LRV2 steht für den Lichtreflexionsgrad der zweiten Fläche (z. B. Griff, Handlauf).

**DIN 32975
DIN 18040**

- K ≥ 0,4 zum Orientieren und Leiten
- K ≥ 0,5 für hellere Oberflächen
- K ≥ 0,7 für Warnungen, Bedienelemente für Hilfs- und Notrufeinrichtungen und schriftliche Informationen
- K ≥ 0,8 bei schwarz-weiß Darstellung

SIA 500

- K ≥ 0,3 zum Orientieren, Leiten und für Bodenmarkierungen
- K ≥ 0,6 für Warnungen und schriftliche Informationen

ÖNORM

- K ≥ 30 für großflächige Orientierung, Handläufe, Leitlinien
- K ≥ 50 für Schriftinformation und Warnsignale

DDA

Disability Discrimination Act, UK:
K ≥ 30 für Sanitärprodukte, Handläufe, Leitlinien

Description from visual contrast and Light Reflectance Value see register 7, DDA Disability Discrimination Act

Kontraststufen

- Bevorzugte Farbkombinationen:
- für Beschriftungen und Symbole: weiß auf schwarzem, gelb auf schwarzem, schwarz auf gelbem, weiß auf dunkelblauem Hintergrund.
 - für Stufenmarkierungen: gelb auf dunklem Untergrund.
 - für Markierungen von Hinternissen: rot-weiß-rot oder schwarz-gelb-schwarz.

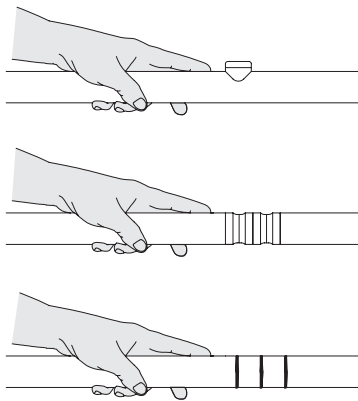


Orientierungshilfen



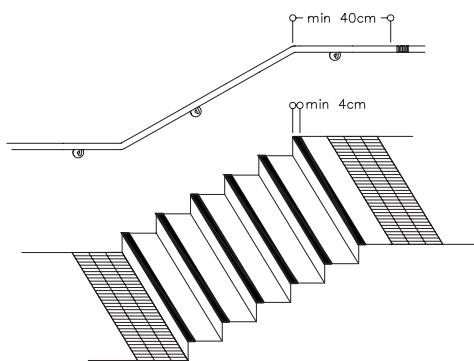
Informations- und Orientierungshilfen

Informationselemente, wie z. B. Hinweistafeln, Piktogramme etc. müssen gut ausgeleuchtet sein. Die erforderliche Größe von Buchstaben, Piktogrammen oder Symbolen ist abhängig von der Leseentfernung. Durch eine kontrastreiche Gestaltung kann die Erkennbarkeit wesentlich verbessert werden. Für Blinde müssen Informationselemente taktil erkennbar sein (Reliefschrift, Blindenschrift, abtastbare reliefartige Symbole). Orientierungshilfen müssen leicht verständlich sein und so gestaltet werden, dass sie auch die Bedürfnisse sinnesbehinderter Menschen berücksichtigen. Die unterschiedlich gelagerten Bedürfnisse von Sehbehinderten, Blinden, Schwerhörenden und Gehörlosen sind zu beachten.



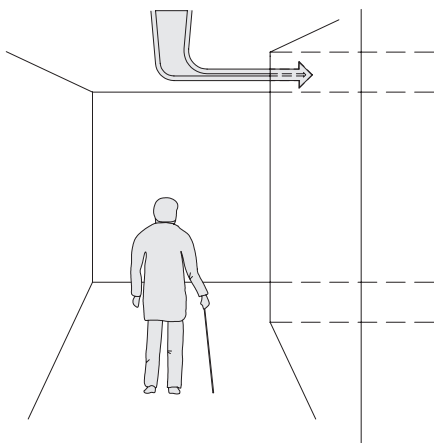
Optische Kennzeichnung

Große ungeteilte Glasflächen, -türen und -fenster stellen für alle, besonders aber für Sehbehinderte eine Verletzungsgefahr dar. Insbesondere von Sehbehinderten werden sie zu spät wahrgenommen. Daher müssen in Augenhöhe Markierungen angebracht werden, die in farbllichem Kontrast zur Umgebung stehen sollten. Reflektierende Oberflächen sind zu vermeiden.



Kennzeichnung

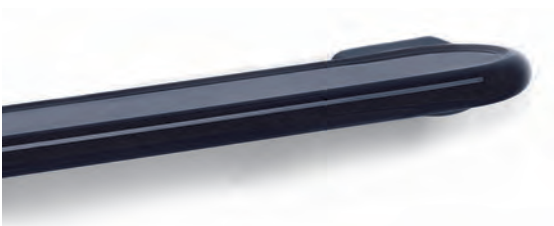
Eine farblich abgehobene Markierung der ersten und letzten Stufe hilft Sehbehinderten den An- und Austritt einer Treppe zu erkennen. An der vorderen Kante der Stufe sollen Markierungsstreifen mit einer Mindestbreite von 40 mm angebracht werden. Auch Handläufe sollen farblich kontrastierend zur Wand sein, damit sie von Sehbehinderten leichter erkannt werden können. Blinden soll der Anfang und das Ende der Treppe durch eine andersartige Bodenstruktur und eine taktile Markierung am Handlauf angezeigt werden.



Übersichtliche Anlage

Um Sehgeschädigten die Orientierung zu erleichtern, sollen horizontale Verbindungswege einfach und klar angelegt werden. Die Beleuchtung soll gut, klar und blendfrei sein. Der Beleuchtungskörper kann daher auch als Orientierungshilfe im Sinne einer Leitlinie angeordnet werden. Vorsprünge, offene Tür- und Fensterflügel, unerwartetes Mobiliar oder Gegenstände im Gehbereich können für Sehgeschädigte gefährlich sein und sollten daher vermieden werden.

Serie 925



Um den besonderen hygienischen Anforderungen in Krankenhäusern, Kliniken, Arztpraxen, Alten- und Pflegeheimen gerecht zu werden, wurde den folgenden Punkten besondere Aufmerksamkeit in der Produktentwicklung gewidmet:

Reinigung

Alle Produkte sind zur Reinigung abnehmbar. Durch Eindrücken der an der Unterseite angebrachten Gummidichtung lässt sich das Oberteil von der Wandbefestigung abziehen und separat säubern (auch in der Spülmaschine).

Eine umlaufende Gummidichtung an dem Wandbefestigungsteil verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit, die Hohlräume werden nach außen hin abgedichtet.

Die Gummidichtung an der Unterseite des Oberteils dichtet im Bereich des Druckknopfes gegen Feuchtigkeit ab.

Oberteile und Wandbefestigung sind leicht zu reinigen, da keine Schlitz- oder Schutzkecken vorhanden sind. Die Oberflächen sind glatt und die Außenkontur der Befestigungsteile durch Schraubenabdeckkappen geschlossen.

Der umlaufende Gummiring dichtet das Befestigungsteil auch zur Wand hin ab. Zusätzlich sind die Hohlräume von hinten durch eine Abdeckplatte verschlossen, so dass keine Feuchtigkeit eindringen kann.

Diebstahlschutz

Der Diebstahlschutz ist bei Bedarf einstellbar. Mit dem mitgelieferten Innensechskantschlüssel, der in die Bohrung der Gummidichtung an der Unterseite eingesteckt wird, wird durch Drehen des Schlüssels im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag, das Oberteil »verriegelt« und lässt sich nicht mehr abziehen.

Einen weiteren Schutz vor Diebstahl werden durch die Abdeckkappen der Befestigungsschrauben erzielt. Die Demontage für Unbefugte wird damit erheblich erschwert.

Stabilität

Die erhöhten Anforderungen im Objektbereich (Vandalismus) wurden bereits bei der Produktentwicklung berücksichtigt. Die Auflageflächen der Wandbefestigung wurden für eine hohe Stabilität sehr groß bemessen. Die Verschraubung erfolgt mit langen Spax-Schrauben in Mehrzweckdübeln. Das Oberteil sitzt fest auf der Wandbefestigung und dem umlaufenden Dichtungsgummi.

Montage

Die Montagezeit wird durch selbstklebende Anreißschablonen verkürzt. Zur Ausrichtung der Wandbefestigung sind die Langlöcher horizontal und vertikal ausgeführt.

Material

Ober- und Unterteile sind aus dem hochwertigen Werkstoff Polyamid gefertigt.

Edelstahl

NORMBAU verwendet im Standardprogramm den hochwertigen Edelstahl: 1.4401 (A4-AISI 316) nach DIN 17440 mit 17 % Chrom, 12 % Nickel, 2 % Molybdän.

Dieser hervorragende austenitische Edelstahl besitzt durch den Molybdän-Zusatz eine besonders hohe Beständigkeit gegen Verschleiß, Korrosion und Abrasion.

Der von NORMBAU verwendete Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl ist in fast allen Bereichen einsetzbar. Der Werkstoff bewährt sich sowohl bei externer häufiger und starker Beanspruchung, als auch beim Einsatz in belasteter Umgebung.

Zu beachten ist jedoch, dass ohne Pflege und durch Einwirkung aggressiver Mittel auch ein Edelstahl rosten kann. Eine Verletzung der durch Sauerstoff entstandenen Passiv-Schutzschicht ist grundsätzlich zu vermeiden.

Die Oberfläche von Edelstahl bedarf bei geringer Belastung keiner außergewöhnlichen Pflege. Jedoch ist bei stark frequentierten Produkten oder in aggressiver Umgebung, wie beispielsweise Schwimmbad, Seeluft und Industrie, eine regelmäßige Reinigung und Pflege erforderlich. Hierzu werden im Handel spezielle Edelstahl Reinigungs-, Pflege- und Konservierungsmittel angeboten. Normalerweise können für geringere Verschmutzungen auch säurefreie handelsübliche Haushaltsreiniger verwendet werden. Absolut ungeeignet für die Anwendung auf Edelstahl sind Reiniger mit Salz-, Zitronen- und Essigsäure (Fliesenreiniger) und Putzschwämme aus Stahlwolle.

Das Korrosionsverhalten von Edelstahl ist beispielsweise in Schwimmbädern stark abhängig von der Wasserqualität. Dabei ist zu beachten, dass folgende Grenzwerte auch nicht kurzfristig über- bzw. unterschritten werden:

Chlorid-Ionen max. 150 mg/l pH Wert 7,0 – 7,8
Handelsüblicher Edelstahl 1.4301 (A2-AISI 304)

Chlorid-Ionen max. 400 mg/l pH Wert 6,8 – 8,2
NORMBAU Standard-Edelstahl 1.4401 (A4-AISI 316)

Weitere Beispiele für den nicht fachmännischem Umgang mit Edelstahl und die daraus resultierenden Folgen:

- Einsatz von Bearbeitungswerkzeugen, die noch Reste von Normalstahl aufweisen. Durch die Übertragung der Ferritpartikel wird Korrosion verursacht.
- Einsatz von minderwertigeren Befestigungsmaterialien, beispielsweise Stahlschrauben. Durch den Kontakt wird Korrosion auf den Edelstahl übertragen.
- Nach Einbau der Edelstahlartikel werden diese einer Generalreinigung mit säurehaltigem Fliesenreiniger unterzogen. Nach kurzer Zeit rostet der Edelstahl an allen Kontaktstellen.
- Unbemerkt Anbohren von Stahlarmierungen im Beton. Folgeerscheinung ist Rost, der aus der Bohrung läuft und sich auf dem Edelstahl absetzt.
- Ablagerung von Flugrost auf dem Edelstahl. In der Luft können sich ferrithaltige Partikel befinden, beispielsweise durch Schleifen von Normalstahl oder Schienenantrieb.
- Wasser mit hohem Salz- oder Chlorgehalt, der am Wasser-Luft-Übergang eine Lochfraßkorrosion verursacht.

Bei Einhaltung unserer Empfehlungen, Verwendung geeigneter Reinigungs-, Pflege- und Konservierungsmittel, fachmännischem Umgang und Vermeidung o.g. Einflüsse ist der von NORMBAU standardmäßig eingesetzte Edelstahl 1.4401 (A4-AISI 316) nach unseren Erfahrungen sehr universell und korrosionsbeständig. In Zweifelsfällen sollten anzuwendende Mittel immer an unsichtbare Stelle getestet werden oder Rücksprache mit dem Hersteller erfolgen.

Pulverbeschichtete Produkte

Pulverbeschichtete Produkte von NORMBAU haben eine glatte, leicht zu reinigende Oberfläche. Um die hochwertige Pulverbeschichtung unserer Produkte über Jahre hinweg zu erhalten, müssen Reinigung und Pflege fachgerecht durchgeführt werden.

Leicht haftender Schmutz lässt sich mit einem Schwamm und Wasser, dem ein neutrales Reinigungsmittel (z.B. Spülmittel) zugegeben wird, entfernen. Unmittelbar nach jedem Reinigungsvorgang ist mit reinem, kaltem Wasser nachzuspülen. Ein Fensterleder oder Microfasertuch beiseitigt Wischspuren oder Wassertropfen.

Es dürfen keine scheuernden, abrasiven Reinigungsmittel oder stark säure/alkalische Reinigungsmittel verwendet werden.

Bei Metallic-Beschichtungen sollte die Reinigung von starken Verschmutzungen so bald als möglich erfolgen, da eingetrocknete und alte Verschmutzung oft nur abrasiv und ggf. mit dem Risiko einer Verletzung der Pulverbeschichtung oder einer Farbveränderung zu entfernen sind.

Die maximale Einwirkzeit der Reinigungsmittel sollte eine Stunde nicht überschreiten. Falls erforderlich kann der Reinigungsvorgang nach wenigstens 24 Stunden wiederholt werden.

Die Entfernung von fettigen, öligen oder rußigen Substanzen kann mit üblichen Alkohol- oder Sanitärreiniger erfolgen. Rückstände von Klebern können ebenfalls auf diese Weise entfernt werden. Es dürfen jedoch keine Lösungsmittel zur Reinigung verwendet werden.

Zur Desinfektion - falls nötig - können gebräuchliche Mittel in geeigneter Dosierung angewendet werden.

Eine ergänzende konservierende Reinigung kann ein- bis zweimal jährlich erfolgen.

Die Gebrauchsanweisungen der jeweiligen Hersteller von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln sind immer zu beachten. Aufgrund der Eigenschaften von Pulverbeschichtungen bzw. den Risiken einer Farbton- bzw. Effektveränderung empfehlen wir immer eine Eignungsprüfung der Reinigungs- und Desinfektionsmitteln vorzunehmen.

Die Polstersitze sollten vorrangig mit handelsüblichen milden Reinigungs- und Desinfektionsmittel mit geringen Alkoholanteil behandelt werden, z.B.: Kombipräparat Microx (Reinigungs- und Desinfektionsmittel), Meltan (Reinigungsmittel) von der Fa. ECO Point in Schüttorf,

Terralin und Meliseptol als Flächendesinfektionsmittel. Jodhaltige Mittel können zu Einfärbung führen. Lange Einwirkzeit farbhaltiger Pflegeprodukte sollte vermieden werden. Temperaturen über 80°C sind für Polstersitze zu vermeiden!

Nylon

Kunststoffartikel von NORMBAU haben eine glatte, hochglänzende, leicht zu reinigende Oberfläche.

Verschmutzte Teile lassen sich mit einem weichen, eventuell feuchten Tuch oder Schwamm reinigen.

Bei stärkerer Verschmutzung empfehlen wir ein handelsübliches Spülmittel, z.B. sogenannte Allzweckreiniger, auf Basis von anionischen und ionischen Tensiden mit einem pH-Wert zwischen 6 und 9.

Fettige und ölige Flecken können mit einem in Testbenzin getränkten Wattebausch entfernt werden.

Kalkablagerungen, die von den Verdunstungsbedingungen abhängig sind und von den Kunststoffen nicht beeinflusst werden, können mit einem üblichen Entkalkungsmittel in der vorgeschriebenen Verdünnung entfernt werden.

Zur Desinfektion - falls notwendig - können gebräuchliche Mittel angewendet werden.

Grundsätzlich müssen säurehaltige Reinigungs-, Pflege-, Desinfektions- und Entkalkungsmittel entsprechend der Gebrauchsanweisung eingesetzt werden.

Ein Säureanteil von über 10% kann die Oberfläche angreifen und die Brillanz und die Farbe negativ verändern.

Alle Mittel nur verdünnt einsetzen, kurz einwirken lassen und ausreichend mit Wasser abspülen.

Wir empfehlen, vor einer chemischen Beanspruchung die Einwirkung des betreffenden Mediums an einer verdeckten Stelle zu prüfen.

Nach allen Reinigungs- und Pflegeverfahren sollte zum Abtrocknen ein weicher, nicht fasernder Stoff verwendet werden.

Scheuernde, stark säure- und alkoholhaltige Reinigungs- und Pflegemittel sind bei Kunststoffen grundsätzlich zu vermeiden.

Die Gebrauchsanweisungen der Hersteller sind zu beachten.

Zertifikat - Certificate - 证明 - 証明書 - Certifikat - Certificado - 証明書 - 証明 - 証明書 - 証明書 - 証明書 - 証明書 - 証明書 - 証明書 - 証明書 - 証明書 - 証明書 - 証明書 - 証明書



ZERTIFIKAT

Die AGQS Qualitäts- und Umweltmanagement GmbH bestätigt, dass das Unternehmen

Normbau Beschläge und Ausstattungs GmbH
Schwarzwaldstraße 15
D-77871 Renchen

für den Geltungsbereich

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von
barrierefreien und sanitären Ausstattungen,
Baubeschlägen, elektronischen Zutritts-
Kontrollsystemen, Geländern, Handläufen und
Briefkastensystemen

ein Umweltmanagementsystem eingeführt hat und
aufrecht erhält. Ein Audit, dokumentiert in einem Bericht,
hat bestätigt, dass dieses Managementsystem die
Anforderungen der folgenden Norm erfüllt:

DIN EN ISO 14001:2009

J. B. G.
Remscheid, 2015-08-31



Audit	052-UMS-R10	AGQS Qualitäts- und Umweltmanagement GmbH
Zertifikat	052-UMS-12-01	Elberfelder Straße 77 · D-42853 Remscheid
Gültig ab	2015-08-30	Telefon +49 2191 438 24
Gültig bis	2018-08-29	Telefax +49 2191 438 26
Erstzertifizierung	2012-08-30	email@agqs.de





ZERTIFIKAT

Die AGQS Qualitäts- und Umweltmanagement GmbH bestätigt, dass das Unternehmen

Normbau Beschläge und Ausstattungs GmbH
Schwarzwaldstraße 15
D-77871 Renchen

für den Geltungsbereich

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von barrierefreien und sanitären Ausstattungen, Baubeschlägen, elektronischen Zutritts-Kontrollsystemen, Geländern, Handläufen und Briefkastensystemen

ein Arbeits- und Gesundheitsschutzmanagementsystem eingeführt hat und aufrecht erhält. Ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, hat bestätigt, dass dieses Managementsystem die Anforderungen der folgenden Norm erfüllt:

BS OHSAS 18001:2007



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-18078-01-00

Remscheid, 2015-08-31

Audit	052-AMS-R10	AGQS Qualitäts- und Umweltmanagement GmbH
Zertifikat	052-AMS-12-01	Elberfelder Straße 77 · D-42853 Remscheid
Gültig ab	2015-08-30	Telefon +49 2191 438 24
Gültig bis	2018-08-29	Telefax +49 2191 438 26
Erstzertifizierung	2012-08-30	email@agqs.de



ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ 認証証書 ◆ CERTIFICATE ◆



Product Service

ZERTIFIKAT

Nr. Z1 14 11 29405 014

Zertifikatsinhaber: **NORMBAU
Beschläge u. Ausstattungs GmbH**
Schwarzwaldstraße 15
77871 Renchen
DEUTSCHLAND

**Produktions-
stätte(n):** 29405

Prüfzeichen:



Produkt: **Sanitärhilfen
Barrierefreie Ausstattungen**

Modell(e): **NORMBAU Serie cavere**

Kenndaten:

Produkt: Sanitärhilfen der Serie Normbau Cavere
 bestehend aus: Haltegriffen
 Winkelgriffen
 Wandstützgriffen
 Duschhandläufen
 Klappsitzen
 Einhängesitzen
 Stützklappgriffen

Material: pulverbeschichtetes Aluminium und Polyurethane

weitere Kenndaten: siehe Anlage

Geprüft nach: PPP 31028C:2013
EN 12182:2012

Das Produkt wurde auf freiwilliger Basis auf die Einhaltung der grundlegenden Anforderungen geprüft und kann mit dem oben abgebildeten Prüfzeichen gekennzeichnet werden. Eine Veränderung der Darstellung des Prüfzeichens ist nicht erlaubt. Die Übertragung eines Zertifikates durch den Zertifikatsinhaber an Dritte ist unzulässig. Umseitige Hinweise sind zu beachten.

Prüfbericht Nr.: 713051652
Gültig bis: 2019-11-05

Datum, 2014-11-06


(Torsten Zimmer)

Seite 1 von 4



AT / 04.11

TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · Ridlerstraße 65 · 80339 München · Germany

TÜV®



Product Service

Anlage zu Zertifikat Z1 14 11 29405 014

Artikel	Artikel-Nr.	Max. Belastbarkeit (kg)	Max. Abmessung (mm)				
Haltegriff 300mm	700.453.030	100 kg	85	x	30	x	300
Haltegriff 400mm	700.453.040	100 kg	85	x	30	x	400
Haltegriff 600mm	700.453.060	100 kg	85	x	30	x	600
Haltegriff 800mm	700.453.080	100 kg	85	x	30	x	800
Haltegriff 1000mm	700.453.100	100 kg	85	x	30	x	1000
Winkelgriff 400x400mm	700.464.040	100 kg	85	x	430	x	430
Winkelgriff 750x400mm links	700.464.075	100 kg	85	x	780	x	430
Winkelgriff 750x400mm rechts	700.464.076	100 kg	85	x	780	x	430
Winkelgriff 750x500mm links	700.464.077	100 kg	85	x	780	x	530
Winkelgriff 750x500mm rechts	700.464.078	100 kg	85	x	780	x	530
Winkelgriff 950x500mm links	700.464.095	100 kg	85	x	980	x	530
Winkelgriff 950x500mm rechts	700.464.096	100 kg	85	x	980	x	530
Winkelgriff 135° 350x316mm links	700.464.130	100 kg	85	x	258	x	590
Winkelgriff 135° 350x316mm rechts	700.464.131	100 kg	85	x	258	x	590
Winkelgriff 135° 650x316mm links	700.464.160	100 kg	85	x	258	x	890
Winkelgriff 135° 650x316mm rechts	700.464.161	100 kg	85	x	258	x	890
Wandstützgriff 600mm	700.467.060	100 kg	200	x	125	x	600
Wandstützgriff 725mm	700.467.070	100 kg	200	x	125	x	725
Wandstützgriff 850mm	700.467.080	100 kg	200	x	125	x	850
Duschhandlauf 450x750 links	700.484.045	150 kg	85	x	465	x	765
Duschhandlauf 450x750 rechts	700.484.046	150 kg	85	x	465	x	765
Duschhandlauf 600mm	700.484.060	150 kg	85	x	110	x	630
Duschhandlauf 750x750	700.484.075	150 kg	85	x	765	x	765
Duschhandlauf 900mm	700.484.090	150 kg	85	x	110	x	930
Duschhandlauf 500x750 mit Brausehalter	700.485.051	150 kg	85	x	530	x	860
Duschhandlauf 500x1100 mit Brausehalter	700.485.052	150 kg	85	x	530	x	1210
Duschhandlauf 600 mit Brausehalter	700.485.060	150 kg	85	x	630	x	1310
Duschhandlauf 900 mit Brausehalter	700.485.090	150 kg	85	x	930	x	1310
Duschhandlauf 750x750 mit Brausehalter	700.486.074	150 kg	765	x	765	x	1310
Duschhandlauf 750x750 mit Brausehalter	700.486.075	150 kg	765	x	765	x	1310
Duschhandlauf 750x750 mit Brausehalter	700.486.076	150 kg	765	x	765	x	1310
Duschhandlauf 750x750 mit Brausehalter links	700.486.077	150 kg	765	x	765	x	1210
Duschhandlauf 1050x750 mit Brausehalter links	700.486.104	150 kg	1065	x	765	x	1310
Duschhandlauf 750x1050 mit Brausehalter links	700.486.105	150 kg	765	x	1065	x	1310
Duschhandlauf 750x1050 mit Brausehalter rechts	700.486.106	150 kg	765	x	1065	x	1310
Duschhandlauf 750x1050 mit Brausehalter rechts	700.486.107	150 kg	765	x	1065	x	1310
Duschhandlauf 1100x1100 mit Brausehalter	700.486.109	150 kg	1115	x	1115	x	1310
Duschhandlauf 1100x1100 mit Brausehalter	700.486.110	150 kg	1115	x	1115	x	1310
Duschhandlauf 1100x1100 mit Brausehalter	700.486.111	150 kg	1115	x	1115	x	1310
Duschhandlauf 1100x1100 mit Brausehalter	700.486.112	150 kg	1115	x	1115	x	1210

Anlage zu Zertifikat Z1 14 11 29405 014, Seite 2 von 4

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Anlage zu Zertifikat Z1 14 11 29405 014

Product Service

Artikel	Artikel-Nr.	Max. Belastbarkeit (kg)	Max. Abmessung (mm)			
				x		x
Klappsitz 380mm	700.844.380	150 kg	380	x	210	x 450
Klappsitz 450mm	700.844.450	150 kg	450	x	210	x 450
Einhängesitz 380mm, klappbar	700.847.380	150 kg	380	x	420	x 563
Einhängesitz 380mm, klappbar / F	700.847.381	150 kg	380	x	405	x 563
Einhängesitz 450mm, klappbar	700.847.450	150 kg	450	x	420	x 563
Einhängesitz 450mm, klappbar / F	700.847.451	150 kg	450	x	405	x 563
Stützklappgriff 600mm	700.447.060	100 kg	200	x	125	x 600
Stützklappgriff 725mm	700.447.070	100 kg	200	x	125	x 725
Stützklappgriff 850mm	700.447.080	100 kg	200	x	125	x 850
Stützklappgriff 900mm	700.447.090	100 kg	200	x	125	x 900
Stützklappgriff 850mm Duschspritzschutz	700.447.830	100 kg	200	x	125	x 850
Stützklappgriff E-Taster L=600, Anschluß verdeckt	700.447.011-017	100 kg	200	x	125	x 600
Stützklappgriff E-Taster L=600, Wandanschluß	700.447.061-067	100 kg	200	x	125	x 600
Stützklappgriff E-Taster L=725, Anschluß verdeckt	700.447.021-027	100 kg	200	x	125	x 600
Stützklappgriff E-Taster L=725, Wandanschluß	700.447.071-077	100 kg	200	x	125	x 725
Stützklappgriff E-Taster L=850, Anschluß verdeckt	700.447.031-037	100 kg	200	x	125	x 850
Stützklappgriff E-Taster L=850, Wandanschluß	700.447.081-087	100 kg	200	x	125	x 850
Stützklappgriff E-Taster L=900, Anschluß verdeckt	700.447.041-047	100 kg	200	x	125	x 900
Stützklappgriff E-Taster L=900, Wandanschluß	700.447.091-097	100 kg	200	x	125	x 900
Stützklappgriff Funksender, links L=600	700.447.261	100 kg	200	x	125	x 600
Stützklappgriff Funksender, rechts L=600	700.447.262	100 kg	200	x	125	x 600
Stützklappgriff Funksender, links L=725	700.447.271	100 kg	200	x	125	x 725
Stützklappgriff Funksender, rechts L=725	700.447.272	100 kg	200	x	125	x 725
Stützklappgriff Funksender, links L=850	700.447.281	100 kg	200	x	125	x 850
Stützklappgriff Funksender, rechts L=850	700.447.282	100 kg	200	x	125	x 850
Stützklappgriff Funksender, links L=900	700.447.291	100 kg	200	x	125	x 900
Stützklappgriff Funksender, rechts L=900	700.447.292	100 kg	200	x	125	x 900
Stützklappgriff 600mm mit schmaler Grundplatte	700.447.160	100 kg	270	x	78	x 600
Stützklappgriff 725mm mit schmaler Grundplatte	700.447.170	100 kg	270	x	78	x 725
Stützklappgriff 850mm mit schmaler Grundplatte	700.447.180	100 kg	270	x	78	x 850
Stützklappgriff 900mm mit schmaler Grundplatte	700.447.190	100 kg	270	x	78	x 900
Stützklappgriff mit schmaler Platte E-Taster L=600	700.447.111-117	100 kg	270	x	78	x 600
Stützklappgriff mit schmaler Platte E-Taster L=600	700.447.161-167	100 kg	270	x	78	x 600
Stützklappgriff mit schmaler Platte E-Taster L=725	700.447.121-127	100 kg	270	x	78	x 725
Stützklappgriff mit schmaler Platte E-Taster L=725	700.447.171-177	100 kg	270	x	78	x 725

Anlage zu Zertifikat Z1 14 11 29405 014, Seite 3 von 4

A1 / 04.11

TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · Ridlerstraße 65 · 80339 München · Germany





Anlage zu Zertifikat Z1 14 11 29405 014

Product Service

Artikel	Artikel-Nr.	Max. Belastbarkeit (kg)	Max. Abmessung (mm)				
Stützklappgriff mit schmaler Platte E-Taster L=850	700.447.131-137	100 kg	270	x	78	x	850
Stützklappgriff mit schmaler Platte E-Taster L=850	700.447.181-187	100 kg	270	x	78	x	850
Stützklappgriff mit schmaler Platte E-Taster L=900	700.447.141-147	100 kg	270	x	78	x	900
Stützklappgriff mit schmaler Platte E-Taster L=900	700.447.191-197	100 kg	270	x	78	x	900
Stützklappgriff mit schmaler Platte Funksender, links L=600	700.447.211	100 kg	270	x	78	x	600
Stützklappgriff mit schmaler Platte Funksender, rechts L=600	700.447.212	100 kg	270	x	78	x	600
Stützklappgriff mit schmaler Platte Funksender, links L=725	700.447.221	100 kg	270	x	78	x	725
Stützklappgriff mit schmaler Platte Funksender, rechts L=725	700.447.222	100 kg	270	x	78	x	725
Stützklappgriff mit schmaler Platte Funksender, links L=850	700.447.231	100 kg	270	x	78	x	850
Stützklappgriff mit schmaler Platte Funksender, rechts L=850	700.447.232	100 kg	270	x	78	x	850
Stützklappgriff mit schmaler Platte Funksender, links L=900	700.447.241	100 kg	270	x	78	x	900
Stützklappgriff mit schmaler Platte Funksender, rechts L=900	700.447.242	100 kg	270	x	78	x	900
Stützklappgriff vario, einhängbar 600mm	700.447.360	100 kg	245	x	130	x	600
Stützklappgriff vario, einhängbar 725mm	700.447.370	100 kg	245	x	130	x	725
Stützklappgriff vario, einhängbar 850mm	700.447.380	100 kg	245	x	130	x	850
Stützklappgriff vario, einhängbar 900mm	700.447.390	100 kg	245	x	130	x	900

Anlage zu Zertifikat Z1 14 11 29405 014, Seite 4 von 4

Zertifikat

Nr.: Z1 99 06 29405 006



Normbau
Beschläge- und Ausstattungs GmbH
 Schwarzwaldstraße 15

77871 Renchen

mit der(n) Fertigungsstätte(n)
 29405

ist berechtigt, nachfolgend genanntes Produkt mit dem Zeichen
 „TÜV Mark“

gemäß Zeichenliste und Information über das Prüfzeichen zu kennzeichnen. Die Darstellung der jeweils zutreffenden Module des Prüfzeichens richtet sich nach der Gültigkeit der mitgeltenden Zertifikate. Umseitige Hinweise sind zu beachten.

Produkt: **Behindertenhilfen im Sanitärbereich**
Sanitary Aids for disabled Persons

Modell: NORMBAU Sicherheitsausstattungen

Stützklappgriffe, Wandstützgriffe, Boden-Wandstützgriffe, Boden-Bodenstützgriffe, Haltegriffe, Stützbügel, Winkelgriffe, Duschhandläufe, Wannenhandläufe, Brausehalterstangen, Wannenkopfbügel, Wannenkopfstangen, Boden-Deckenstangen, Strickleiter, Klappsitze, Rückenlehne, Hocker, Wanneneinhängesitze, Einhängesitze, Duschspritzschutz

Kenndaten: Materialien:
 NYLON LINE -Nylon mit durchgehendem Stahlkern
 STAINLESS LINE -Edelstahl 1.4401/AISI 316/A4
 COMBI LINE -Materialkombination Edelstahl/Nylon

Produktspezifikation: siehe Anlage

Das oben genannte Produkt wurde auf freiwilliger Basis auf die Einhaltung der folgenden grundlegenden Anforderungen geprüft:

TÜV PRODUCT SERVICE Prüfprogramm PPP 52018 1996-07
 TÜV PRODUCT SERVICE Prüfprogramm PPP 51032 1998-01
 prEN 12182 1997 (in Anlehnung)

Bericht Nr.: 033-10046876, E - (Z1 98 10 29405 004, Z1 98 10 29405 005)

Freigegeben mit der obigen Zertifikatsnummer durch die
 Zertifizierstelle von TÜV PRODUCT SERVICE GMBH.

Abteilung: HANMED5 / me
 Datum: 1999-06-03

TÜV PRODUCT SERVICE GMBH · Zertifizierstelle · Ridlerstrasse 31 · D-80339 München





Anlage zu Ausweis Z1 99 06 29405 006

Artikel	Serie	Max. Abmessungen	Max: Belastbarkeit
NORMBAU Stützklappgriffe	447	900 mm	125 kg
NORMBAU Stützklappgriffe mit Bodenstütze	447	900 mm, H = 833 mm	125 kg
NORMBAU Stützklappgriffe mit Armpolster	447	900 mm	125 kg
NORMBAU Wandstützgriffe	467	900 mm	125 kg
NORMBAU Wandstützgriffe mit Armpolster	467	900 mm	125 kg
NORMBAU Boden-Wandstützgriffe	451	1000 x 793 mm	125 kg
NORMBAU Boden-Wandstützgriffe mit Armpolster	451	833 x 793 mm	125 kg
NORMBAU Boden-Bodenstützgriffe	452	833 x 596 mm	125 kg
NORMBAU Boden-Bodenstützgriffe	452	850 x 596 mm	125 kg
NORMBAU Haltegriffe	453 / 88.34	1100 mm	125 kg
NORMBAU Stützbügel	453	700 mm	125 kg
NORMBAU Winkelgriffe	464	500 x 750 mm	125 kg
NORMBAU Winkelgriffe mit BRH	465	500 x 1158 mm	125 kg
NORMBAU Duschhandläufe	483	763 x 763 mm	125 kg
NORMBAU Wannenhandläufe	484	763 x 1203 mm	125 kg
NORMBAU Duschhandläufe	485	763 x 763 x 780 mm	125 kg
NORMBAU Duschhandläufe mit BRH	486	763 x 763 x 1158 mm	125 kg
NORMBAU Duschhandläufe mit BRH	487	763 x 1187 x 1158 mm	125 kg
NORMBAU Brausehalterstangen	488	1100 mm	125 kg
NORMBAU Wannenkopfbügel	490	250 x 1160 x 793 mm	125 kg
NORMBAU Wannekopfstangen	491	250 x 1030 793 mm	125 kg
NORMBAU Boden-Deckenstangen	492	2600 x 720 mm	125 kg
NORMBAU Strickleiter	842	1560 mm	130 kg
NORMBAU Klappsitze	841	508 x 467 mm	175 kg
NORMBAU Klappsitze mit Rückenlehne	841	508 x 555 x 618 mm	175 kg
NORMBAU Sitze zur Wandmontage mit Rücken- und Armlehne	841	508 x 470 x 463 mm	175 kg
NORMBAU Rückenlehne	841	590 x 190 x 339 mm	175 kg
NORMBAU Hocker	845	380 x 398 x 480 mm	175 kg
NORMBAU Wanneneinhängesitze	845	440 x 750 mm	175 kg
NORMBAU Einhängesitze	847	508 x 536 x 456 mm	175 kg
NORMBAU Einhängesitze klappbar	847	380 x 564 x 459 mm	175 kg
NORMBAU Einhängesitze mit Armlehne	847	508 x 536 x 456 mm	175 kg
NORMBAU Duschspritzschutz	447	930 mm	125 kg
NORMBAU Duschspritzschutz	448	800 mm	60 kg



TÜV PRODUCT SERVICE GMBH · Zertifizierstelle · Ridlerstrasse 31 · D-80339 München

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Product Service

ZERTIFIKAT

Nr. Z1 08 10 29405 012

Zertifikatsinhaber: **NORMBAU
Beschläge u. Ausstattungs GmbH**
Schwarzwaldstrae 15
77871 Renchen
DEUTSCHLAND

**Produktions-
stätte(n):** 29405

Prüfzeichen:



Produkt: **Sanitärhilfen**

Modell(e): **Normbau Sicherheitsausstattungen
Serie 300**

Kenndaten: Material: Stahlkern mit Kunststoffummantelung (PA)
weitere Kenndaten: siehe Anlage

Geprüft nach: DIN EN 12182:1999

Das Produkt wurde auf freiwilliger Basis auf die Einhaltung der grundlegenden Anforderungen geprüft und kann mit dem oben abgebildeten Prüfzeichen gekennzeichnet werden. Eine Veränderung der Darstellung des Prüfzeichens ist nicht erlaubt. Umseitige Hinweise sind zu beachten.

Prüfbericht Nr.: 71312031

Datum, 2008-11-04

Seite 1 von 3



TUV SUD Product Service GmbH - Zertifizierstelle - Ridlerstrasse 65 - 80339 München - Germany



Product Service

Anlage zu dem Zertifikat Nr.: Z1 08 10 29405 012

Modellbeschreibung für die Normbau Sicherheitsausstattung Serie 300

Artikel	Modell	Bestell-Nr.	Max. Belastung (kg)	Abmessung (mm)
NORMBAU Stützklappgriff	NY.347.410	0300 461	100 kg	600
NORMBAU Stützklappgriff	NY.347.430	0300 462	100 kg	725
NORMBAU Stützklappgriff	NY.347.450	0300 463	100 kg	850
NORMBAU Stützklappgriff	NY.347.610	0300 465	100 kg	600
NORMBAU Stützklappgriff	NY.347.630	0300 466	100 kg	725
NORMBAU Stützklappgriff	NY.347.650	0300 467	100 kg	850
NORMBAU Stützklappgriff	NY.347.010	0300 471	100 kg	600
NORMBAU Stützklappgriff	NY.347.030	0300 472	100 kg	725
NORMBAU Stützklappgriff	NY.347.050	0300 473	100 kg	850
NORMBAU Stützklappgriff mit Bodenstütze	NY.347.310	0300 491	100 kg	600
NORMBAU Stützklappgriff mit Bodenstütze	NY.347.330	0300 492	100 kg	725
NORMBAU Stützklappgriff mit Bodenstütze	NY.347.350	0300 493	100 kg	850
NORMBAU Stützklappgriff mit Bodenstütze und Papierrollenhalter	NY.347.510	0300 495	100 kg	600
NORMBAU Stützklappgriff mit Bodenstütze und Papierrollenhalter	NY.347.530	0300 496	100 kg	725
NORMBAU Stützklappgriff mit Bodenstütze und Papierrollenhalter	NY.347.550	0300 497	100 kg	850
NORMBAU Stützklappgriff mit Papierrollenhalter	NY.347.110	0300 475	100 kg	600
NORMBAU Stützklappgriff mit Papierrollenhalter	NY.347.130	0300 476	100 kg	725
NORMBAU Stützklappgriff mit Papierrollenhalter	NY.347.150	0300 477	100 kg	850
NORMBAU Haltegriff	NY.353.200	0300 633	125 kg	300
NORMBAU Haltegriff	NY.353.190	0300 634	125 kg	400
NORMBAU Haltegriff	NY.353.180	0300 635	125 kg	500
NORMBAU Haltegriff	NY.353.170	0300 636	125 kg	600
NORMBAU Winkelgriff	NY.364.010	0300 641	125 kg	360x700x90°
NORMBAU Winkelgriff	NY.364.020	0300 642	125 kg	360x360x90°
NORMBAU Winkelgriff	NY.364.060	0300 643	125 kg	579x336x135°
NORMBAU Winkelgriff	NY.364.050	0300 644	125 kg	336x336x135°
NORMBAU Winkelgriff mit Brausehalterstange	NY.365.050	0300 652	175 kg	460x1086
NORMBAU Wandstützgriff	NY.367.010	0300 671	125 kg	600
NORMBAU Wandstützgriff	NY.367.030	0300 672	125 kg	725
NORMBAU Wandstützgriff	NY.367.050	0300 673	125 kg	850

Seite 2 von 3



Product Service

Artikel	Modell	Bestell-Nr.	Max. Belastung (kg)	Abmessung (mm)
NORMBAU Klappsitz mit Sitzpolster	NY.374.010	0300 741	175 kg	410x410
NORMBAU Einhängesitz	NY.377.030	0300 771	175 kg	380x515x450
NORMBAU Einhängesitz	NY.377.230	0300 772	175 kg	380x515x390
NORMBAU Einhängesitz	NY.377.234	0300 774	175 kg	480x515x390
NORMBAU Duschhandlauf	NY.382.040	0300 821	175 kg	943x1158
NORMBAU Duschhandlauf	NY.383.010	0300 831	175 kg	763x763
NORMBAU Duschhandlauf	NY.383.030	0300 832	175 kg	423x763
NORMBAU Duschhandlauf mit Brausehalterstange	NY.386.040	0300 861	175 kg	763x763x1158
NORMBAU Duschhandlauf	NY.387.210	0300 871	175 kg	763x763x1158
NORMBAU Duschhandlauf mit Brausehalterstange	NY.387.240	0300 872	175 kg	763x1008x1158
NORMBAU Brausestange	NY.388.090	0300 881	125 kg	600
NORMBAU Brausestange	NY.388.030	0300 882	125 kg	1086

Abteilung: MHS 5 / me
Datum: 2008-11-04

Seite 3 von 3

TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · Ridlerstrasse 65 · 80339 München · Germany

ZERTIFIKAT

Nr. Z1 03 08 29405 011



Zertifikatsinhaber: **NORMBAU**
Beschläge u. Ausstattungs GmbH
 Schwarzwaldstraße 15
 77871 Renchen
 Deutschland

Prüfzeichen:

Produkt: **Behindertenhilfen im Sanitärbereich**
NORMBAU Klapp- und Einhängesitze

Das Produkt wurde auf freiwilliger Basis auf die Einhaltung der grundlegenden Anforderungen geprüft und kann mit dem oben abgebildeten Prüfzeichen gekennzeichnet werden. Umseitige Hinweise sind zu beachten.

Prüfbericht Nr: 70052404

Datum, 2003-08-28



Seite 1 von 2

TÜV PRODUCT SERVICE GMBH • Zertifizierstelle • Ritterstrasse 65 • D-80339 München
 Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland

ZERTIFIKAT
Nr. Z1 03 08 29405 011



**Modell(e): NORMBAU Sicherheitsausstattungen
 Klapp- und Einhängesitze Serie 844**

Kenndaten:	Polsterklappsitz 084401/084406	
	Sitzbreite:	410 mm
	Sitztiefe bis Wand:	410 mm
	max. Belastung:	175 kg
	Material, Sitz:	PUR
	Polsterklappsitz mit Hygieneausschnitt 084403/084408	
	Sitzbreite:	425 mm
	Sitztiefe bis Wand:	450 mm
	max. Belastung:	175 kg
	Material, Sitz:	PUR
	Polsterklappsitz mit Rückenlehne 084411/084416	
	Sitzbreite:	410 mm
	Sitztiefe bis Rückenlehne:	410 mm
	Rückenlehnenhöhe:	350 mm
	max. Belastung:	175 kg
	Material, Sitz:	PUR
	Material, Rücken:	PA
	Polsterklappsitz mit Rückenlehne und Hygieneausschnitt 084413/084418	
	Sitzbreite:	425 mm
	Sitztiefe bis Rückenlehne:	450 mm
	Rückenlehnenhöhe:	350 mm
	max. Belastung:	175 kg
	Material, Sitz:	PUR
	Material, Rücken:	PA
	Einhänge-Polsterklappsitz mit Rückenlehne 084461/084466	
	Sitzbreite:	410 mm
	Sitztiefe bis Rückenlehne:	410 mm
	Rückenlehnenhöhe:	350 mm
	max. Belastung:	175 kg
	Material, Sitz:	PUR
	Material, Rücken:	PA
	Einhänge-Polsterklappsitz mit Rückenlehne und Hygieneausschnitt 084463/084468	
	Sitzbreite:	425 mm
	Sitztiefe bis Rückenlehne:	450 mm
	Rückenlehnenhöhe:	350 mm
	max. Belastung:	175 kg
	Material, Sitz:	PUR
	Material, Rücken:	PA

Geprüft nach: EN 12182:1999

**Produktions-
 stätte(n):** 29405

Seite 2 von 2

**TÜV PRODUCT SERVICE GMBH • Zertifizierstelle • Ridlerstrasse 65 • D-80339 München
 Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland**

Der TÜV SÜD Product Service prüft und zertifiziert NORMBAU Barrierefreie Ausstattungen. Zusätzlich zu den regelmäßig durchgeführten internen Prüfungen bei NORMBAU bestätigt der TÜV SÜD Product Service folgende Punkte:

- Prüfung der statischen Festigkeit (Extrembelastung mit 1,5 facher Sicherheit)
 - Prüfung der dynamischen Festigkeit (praxisbezogene Dauerbelastungstests)
 - Prüfung der elektrischen Sicherheit für E-Taster und Funk-Taster
 - Überprüfung von Montage- und Gebrauchsanleitungen
 - Fertigungsstättenprüfung, jährliche Überwachung der Produktion
 - Überprüfung der Technischen Unterlagen
 - Stücklisten und Fertigungsunterlagen, Datenblätter der verwendeten Materialien, Risikoanalysebericht, EG - Konformitätserklärungen nach Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG
 - Nachweise der biologischen Verträglichkeit, Klinische Bewertung
-



Das **CE** Zeichen bestätigt, daß die damit gekennzeichneten Produkte den Anforderungen des europäischen Gesetzgebers gerecht werden. Die entsprechenden NORMBAU Sicherheitsausstattungen erfüllen die Anforderungen des Medizinproduktgesetzes MPG und tragen ab dem gesetzlich vorgegebenen Zeitpunkt (13. Juni 1998) des **CE** Zeichen.



Assistance in Planning and Installation

321 - 373

Access for All	321 - 325
Assistance in Planning and Installation	327 - 338
DDA Disability Discrimination Act	339 - 350
Planning	351 - 355
Bathroom products	356
Maintenance and Cleaning	358
Certificates	359 - 373

Access for All – Planning with new concept

Access for All - a new concept in planning. In May 2002 the Gleichstellungsgesetz (equal opportunities law) came into force in response to social developments.

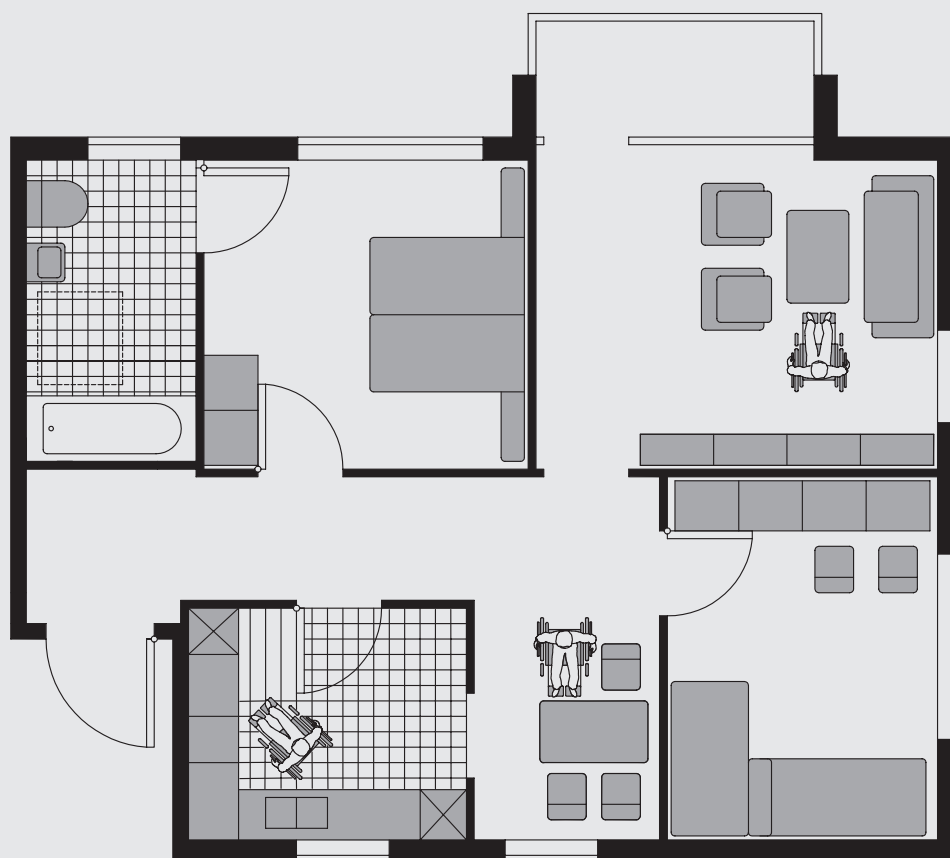
Equal opportunities and freedom of access have become firmly anchored in legislation as a political and social goal. It sets standards for the disabled – where freedom of access is defined both as a concept and as a core goal. This legislation also sets the task of making freedom of access the norm in the built environment.

The basis for the planning guidelines was the right of every individual to develop freely and to create a better quality of life

for people restricted by age or disability. DIN 18024, Part 2 and DIN 18025 Parts 1 & 2, lay down the concept of freedom of access a planning priority.

Most people take their independence for granted but what happens if they risk losing that very independence through old age, illness or an accident? The mobility of the elderly and disabled often can be greatly improved by carrying out modifications to the home, and other spaces, thereby reducing existing limitations and risk of accidents.

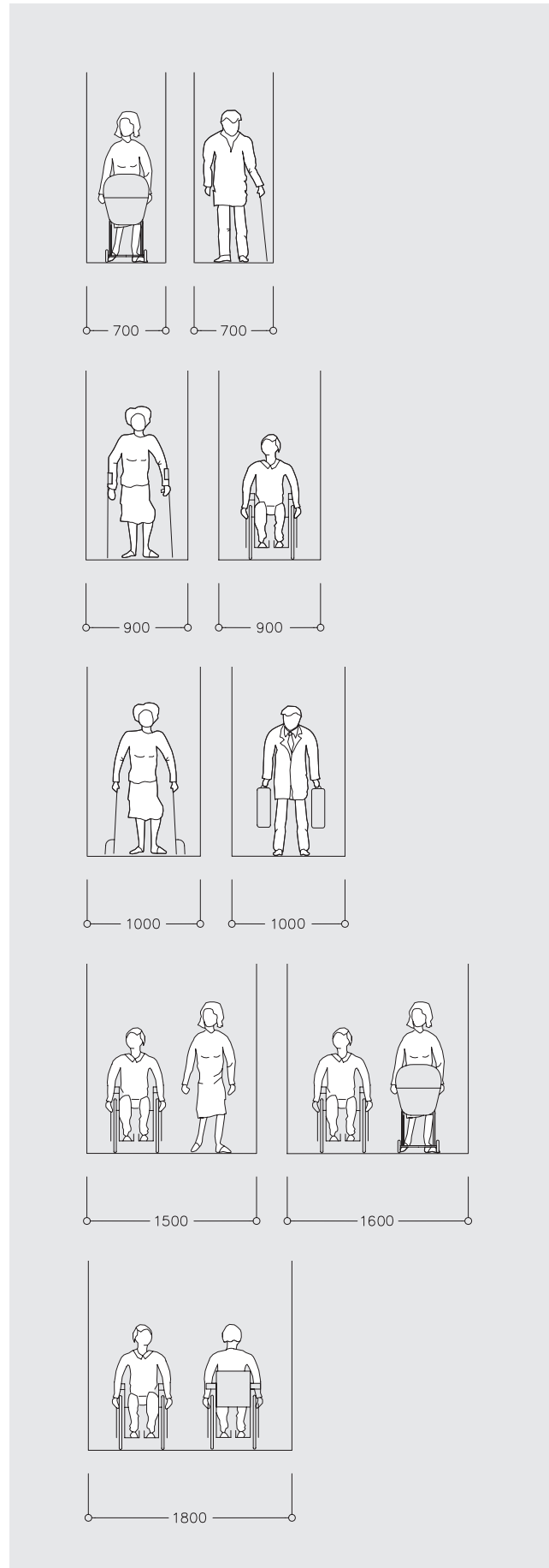
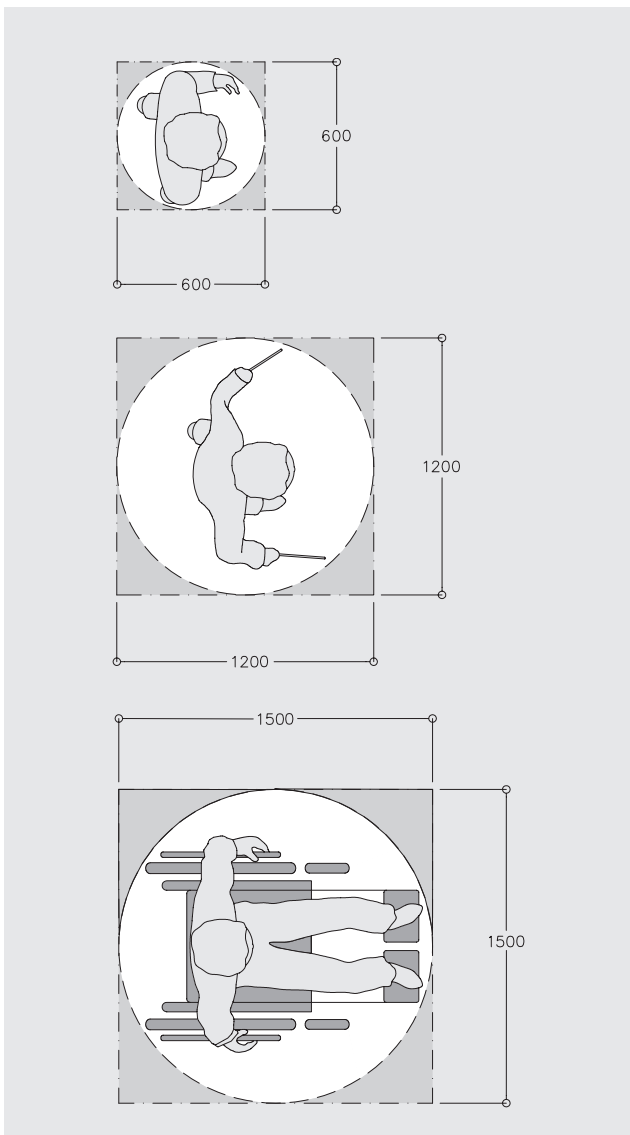
We have to create the architectural and technical conditions for the removal of barriers in the home, public access buildings and the workplace. Everyday barriers for the disabled can take many forms. For a wheelchair user or a family using a pushchair, it is the stairs; for the visually impaired, it is the door sign which is too small or the information board without braille; for the hearing impaired it may be the lack of enhanced auditory facilities in public buildings. The list is endless.



Providing full accessibility in the built environment is a major challenge for builders, planners and architects. The needs of the elderly and disabled must be understood and incorporated in a freedom of access concept. Successfully combining architecture and facilities into an 'Access for All' solution does not have to be at the expense of aesthetic considerations.

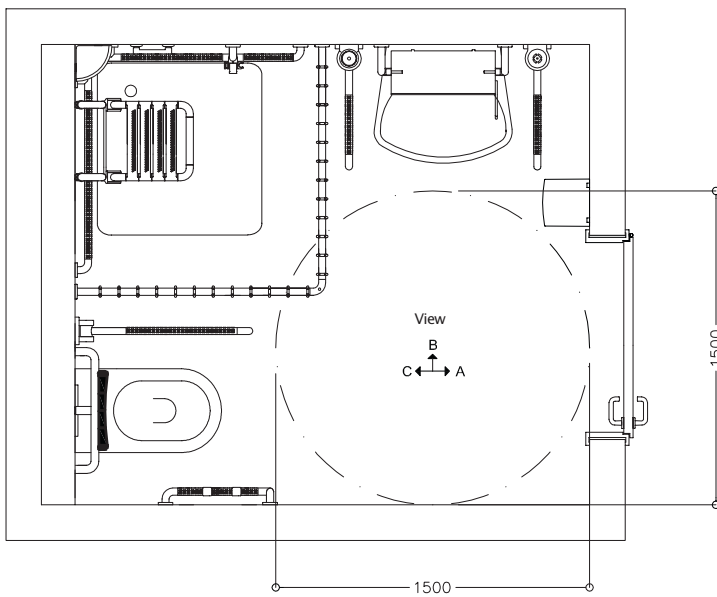
Over several decades NORMBAU has developed to become a leading provider of system solutions giving freedom of access. The development of solutions for these types of facilities has benefited from our manufacturing experience and capabilities in R&D and product design. These solutions are based on sound ergonomic and design principles, quality materials, efficient function and comprehensive testing.

The NORMBAU colours empower the individual designer. The requirement for 'visual contrast' in accessible buildings is more easily met by a wide 'palette' from which to choose.

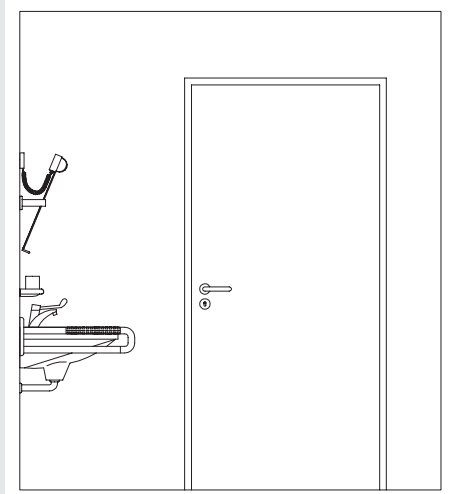


Bathroom planning

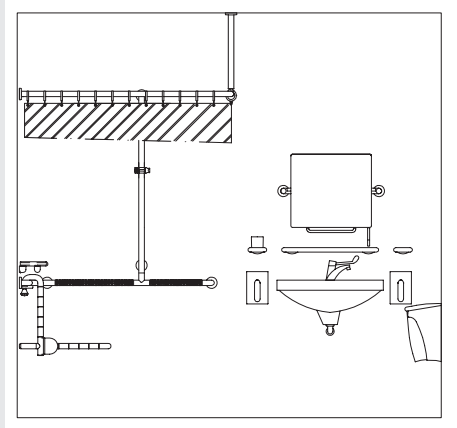
Plan



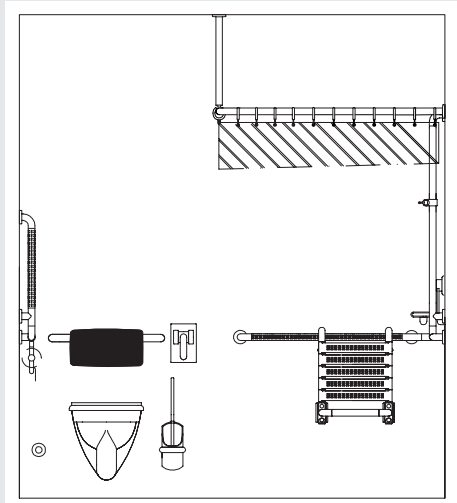
View A



View B



View C



Access for All products

NORMBAU Access for All products have been developed using the highest standards in materials, specification and production. Our quality products are manufactured with meticulous attention to detail under our DIN EN ISO 9001:2008 Quality Assurance Systems.

Our products have hidden reserves of strength in their corrosion-resistant steel core and exceed the strength requirements of the German TÜV testing organisation. The 4mm thick external layer of high quality nylon provides extreme toughness and excellent resistance to all known cosmetic preparations.

A textured surface in the grip areas of grab rails and handrails ensures very effective non-slip qualities, which is obviously a major safety factor in a wet environment.

The combination of innovative materials and a wide range of ergonomic designs based on the best research means that NORMBAU bathroom products give you many advantages and benefits.

We are committed to Access for All – providing unrestricted access, both in the public sector and in the home.



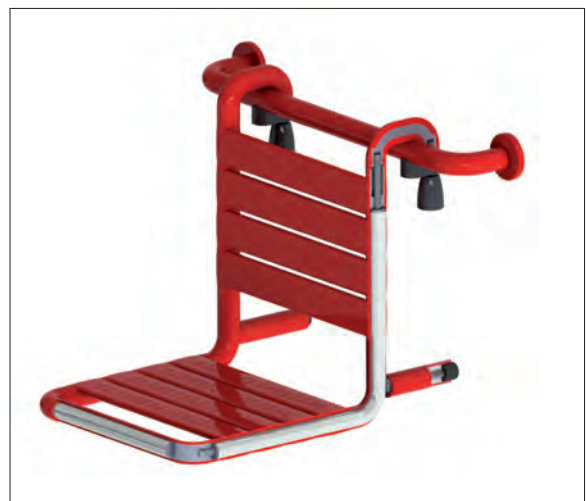
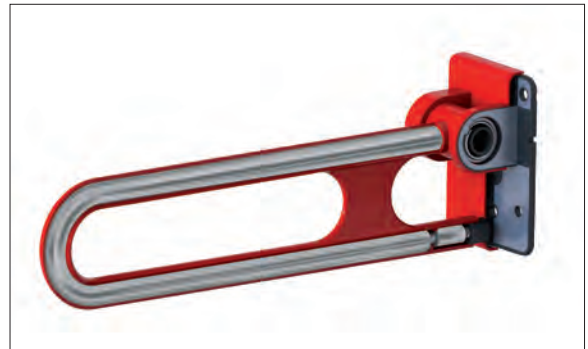
TÜV SÜD

Benefits of TÜV testing:

The TÜV SÜD Product Service tests and certifies NORMBAU accessible fittings.

In addition to the internal testing conducted regularly at NORMBAU's premises, the TÜV SÜD Product Service provides certification based on:

- static strength test (extreme load with a safety factor of 1.5)
- dynamic strength test (permanent load tests in practical situations)
- electrical safety test for electronic and radio-controlled switches
- examination of instructions for installation and use
- production site test, annual production inspection
- inspection of technical documents
- parts lists and production documents, specifications of the materials used, risk analysis report, EC declarations of conformity under the Medicinal Products Directive 93/42/EEC
- proofs of biological compatibility, clinical assessment



The **CE** mark indicates that the products showing this sign conform with the requirements of the European laws. The corresponding NORMBAU sanitary fittings fulfil the requirements of the Medizinproduktegesetz »MPG« (translated »Medical product law«) and have, as of June 13th 1998, the **CE** mark.





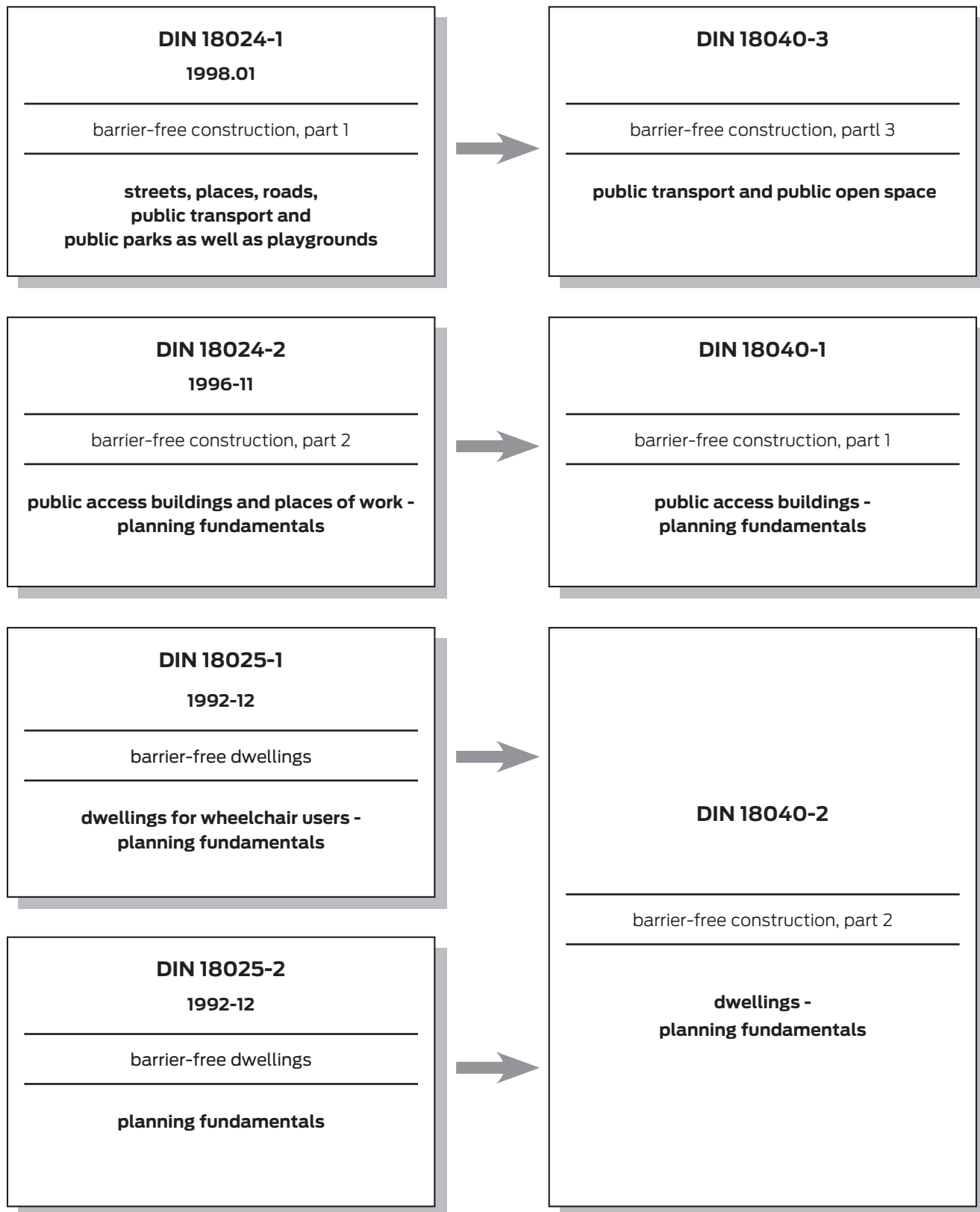
Assistance in Planning and Installation

327 - 338

-
- Planning fundamentals
DIN 18040, 18024, 18025 328 - 329
 - Shower area planning 330 - 331
 - Wash basin area planning 332 - 333
 - WC area planning 334 - 337
 - Bath area planning 338
 - Others 349 - 371
-

The new standard DIN 18040 ...

... is based on the Performance Concept - a standardisation concept where the user is given the choice of the means to meet the requirements. The technical requirements are mostly specified through the description of protective aims and examples.



DIN 18024, Part 2 Public access buildings and places of work, planning fundamentals	DIN 18025, Part 1 Barrier-free dwellings - homes for wheelchair users, planning fundamentals	DIN 18025, Part 2 Barrier-free dwellings - planning fundamentals	DIN 18040, Part 1 Barrier-free construction - public access buildings - planning fundamentals	DIN 18040, Part 2 Barrier-free construction - dwellings - planning fundamentals
Space for mobility - min. 1500 x 1500mm, in front of individual bathroom objects.	- min. 1500 x 1500mm, in front of individual bathroom objects. 1500mm deep access on the side of the bath for getting in, circulation spaces must not overlap.	- min. 1200 x 1200mm in front of individual bathroom objects, circulation spaces must not overlap.	- min. 1500 x 1500mm in front of individual bathroom objects.	- min. 1200 x 1200mm in front of individual bathroom objects (not for wheelchair users). - min. 1500 x 1500mm in front of individual bathroom objects for wheelchair users.
WC area - to the right and the left there must be a free space 700mm deep and 950mm wide. - Seat height (including seat) shall be 480mm. - The user must be able to lean against a position 550mm behind the front edge of the WC bowl.	- to the right and left there must be a free space of 700mm deep and 950mm wide. Seat height, including seat, to be 480mm, with adjustment to height if necessary, with at least 300mm space from the wall on one side.	- No requirements	- to the right and left there must be a free space 700mm deep and 900mm wide - seat height, including seat to be 460 to 480mm - a back rest has to be 550mm behind the front edge of the WC.	- to the right and the left there must be a free space 700mm deep and 900mm wide, - seat height including seat between 460 to 480mm, with at least 300mm space from the wall on one side.
Grab rails WC - On both sides of the WC projecting fold-away horizontal and vertical grab rails must project 1150mm above the top edge of the wash basin and a toilet roll holder must be positioned in the area of the front grab rail. The spacing of the grab rails must be 700mm, the height 850mm. They must be capable of withstanding a load of 100kg at the extreme end.	- No requirements	- No requirements	Lift-up support rails have to fulfill following requirements: - fixed to the side of the WC bowl - can be folded upwards - jutting out 150mm over the front edge of the WC bowl, - usable with little effort/effortlessly in self selected steps - space between lift-up support rails is 650mm to 700mm - upper edge of the seat height is 280mm Fixing that must withstand a point load of 100kg.	Lift-up support rails have to fulfill following requirements: - fixed to the side of the WC bowl - can be folded upwards - jutting out 150mm over the front edge of the WC bowl, - usable with little effort/effortlessly in self selected steps - space between lift-up support rails is 650mm to 700mm - upper edge of the seat height is 280mm Fixing that must withstand a point load of 100kg.
Flushing - Flushing must be possible from both sides, using hand or arm, without the user having to change their sitting position.	- the flush control must be at a height of 850mm.	- the flush control must be at a height of 850mm.	- flushing must be possible using hand or arm within reach of the sitting person, without the need of using hand or arm. If a contact free flushing system is used, an unvoluntarily actuating has to be excluded.	- flushing must be possible using hand or arm within reach of the sitting person, without the need of using hand or arm. If a contact free flushing system is used, an unvoluntarily actuating has to be excluded.
Wash basin area - a free-standing wash basin for full wheelchair access under it is to be provided - the top of the wash basin is not to be higher than 800mm - knee space must provide at least 300mm depth and 670mm height - the wash basin is to be equipped with a single lever fitting or an automatically operated swing tap. The maximum water temperature is 45°C.	- the wash basin must be flat with wheelchair access under it - concealed or low profile siphon is required - height: user-specific - top fitting: single lever mixer with swing tap and temperature control	- there must be adequate legroom under the wash basin - a concealed or low profile siphon is required	- a free-standing wash basin for full wheelchair access under it is to be provided - there must be adequate legroom under the wash basin with 900mm width and 550mm depth - the upper edge of the basin must be fixed at a max. height of 800mm - knee space must provide at least 300mm depth and 670mm height.	- a free-standing wash basin for full wheelchair access under it is to be provided - there must be adequate legroom under the wash basin with 900mm width and 550mm depth - the upper edge of the basin must be fixed at a max. height of 800mm - knee space must provide at least 300mm depth and 670mm height.
Shower area - the shower area must be free from any threshold and at least 1500 x 1500mm - lift-up shower seat with back 400 x 450mm (width x depth), space at each side 950mm wide, 700mm deep, horizontal fold up handrails on both sides - a soap dish or place at 850mm height must be accessible from a seated position - a single lever shower tap at 850mm height must be accessible at the side from a seated position 500mm from wall, maximum water temperature 45°C.	- shower with wheelchair access, minimum 1500 x 1500mm - it must be possible to install a bath at the side of the shower area at a later date.	- no-step access to the shower, 1200 x 1200mm minimum - it should be possible to install a bath at the side of the shower area at a later date.	- horizontal grab bar at 850mm height to the upper edge - vertical grab bar - shower seat can be fitted at a later stage at a height of 460 to 480mm and a depth of 450mm.	- horizontal grab bar at 850mm height to the upper edge - vertical grab bar - shower seat can be fitted at a later stage at a height of 460 to 480mm and a depth of 450mm.



For people with reduced mobility - whether disability or age related - but who still look after their personal hygiene on a daily basis, showering is quicker and simpler than taking a bath, provided it is planned to be barrier-free.

It must be possible to enter the shower area either on foot or in a wheelchair without meeting a step and there must be sufficient manoeuvring space. Any slope in the shower floor must not exceed 2% and the tiles or floor covering must have a non-slip texture.

Shower cubicles according to DIN 18040-1

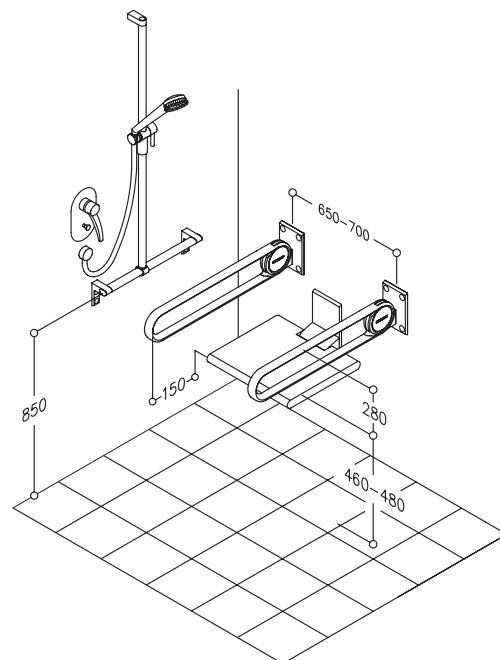
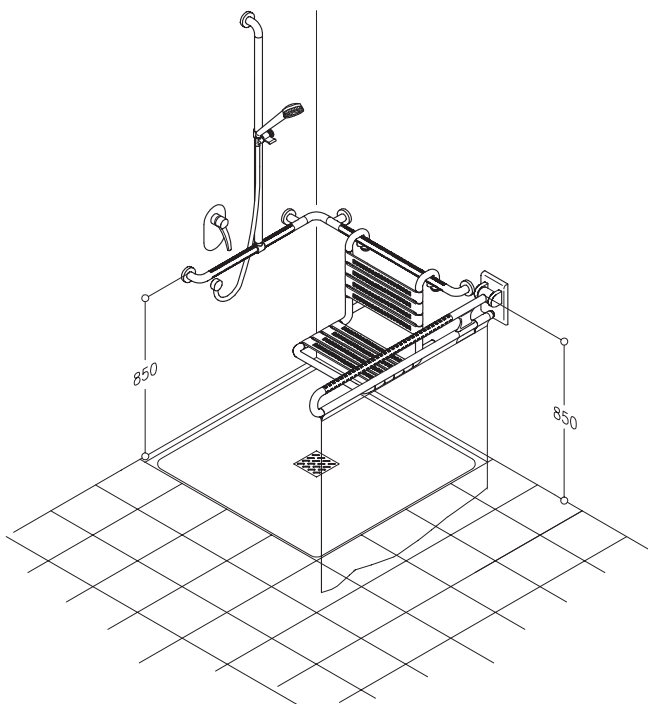
Shower cubicles must be designed at the same level as the adjacent floor and may not be more than 2cm lower. The transition should preferably be designed as an inclined surface.

Within the shower itself, horizontal grab bars must be fitted at a height of 85 cm above the finished floor surface (axial dimension); vertical grab bars must also be fitted if several operational elements (such as a grab bar and a control valve) have to be fitted above one another.

A folding shower seat with a depth of at least 45cm and a seat height of 46-48 cm is required.

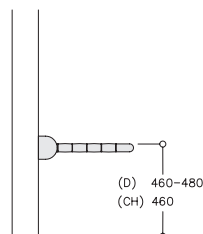
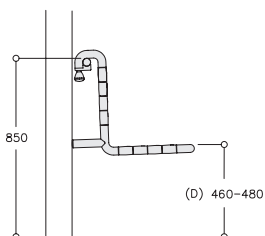
A easy-to-operate smooth grab bar must be fitted on each site of the folding seat. The upper edge of the folding wall grab bars must be 28 cm above the seat height, and the front edge must project 15 cm beyond the seat. The distance between two folding grab bars must be 65 - 70 cm.

N.B.: A movable, stable shower seat may be used in place of the folding seat.





Circulation / turning area:	not less than 1500 x 1500mm circulation area, in homes with limited wheelchair access, 1200 x 1200mm.	<input type="checkbox"/>
Shower:	The shower must not have a step threshold and must be 'drive-in' wheelchair-accessible.	
Door:	Always ensure that a non-slip floor surface is used. The door must open outwards. Alternatively, a sliding door is also acceptable. A grab bar mounted at 850mm will make pulling it closed easier. Automatic door operation is also possible.	
Emergency call system:	The emergency call system must include a clear audible and visible signal. The pull cord must be reachable from the floor (200mm above floor level). The pull cord and emergency unit must be labelled „emergency unit for disabled shower“.	<input type="checkbox"/>
Handrails and grab rails:	Handrails and grab rails are to be mounted at a height of 850mm. A shower rail with hook-on showerhead should be included.	<input type="checkbox"/>
Shower fittings, use of shower:	Single lever mixer, extra long, directly above the handrail at 850mm height, 45°C temperature limit, preferably with proximity switching.	<input type="checkbox"/>
Soap dish:	To be provided at a height of 850mm.	<input type="checkbox"/>
Shower, foldable shower seat:	The depth of the seat should be at least 450mm, height 480mm and width 400mm. The seat height - from upper edge - should be between 460 - 480mm. Versions with lift-up arm rests and padded seats are especially recommended.	<input type="checkbox"/>
Other equipment:	Wheelchair compatible trays or places of deposit from approx. 300 x 500mm, should be provided at a mounting height of 850mm.	<input type="checkbox"/>



In addition to the basic requirements for shower use, various types of equipment are possible:

Wall handrails, with or without a showerhead holder, are recommended for support.

Installing a wall-mounted shower seat will provide additional benefits for those with restricted movement by making showering both easier and more comfortable.

Seats are available in many forms. Fixed, individual lift-up, suspended, padded, with or without cut-outs, fold-up armrests, a backrest. The type can be chosen to suit particular disabilities.

Fold-up support rails can give support during transfer from wheelchair to shower seat and a smooth running shower curtain is also preferable.

Wash basin area planning



Three fundamental criteria for wash basin may be ascertained from the DIN standard requirements:

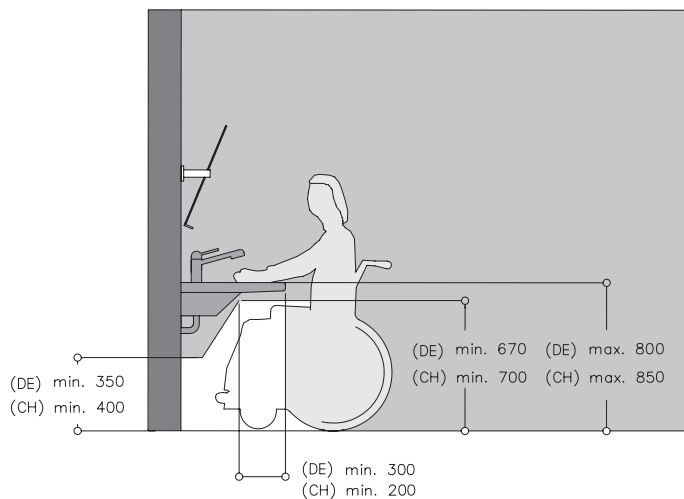
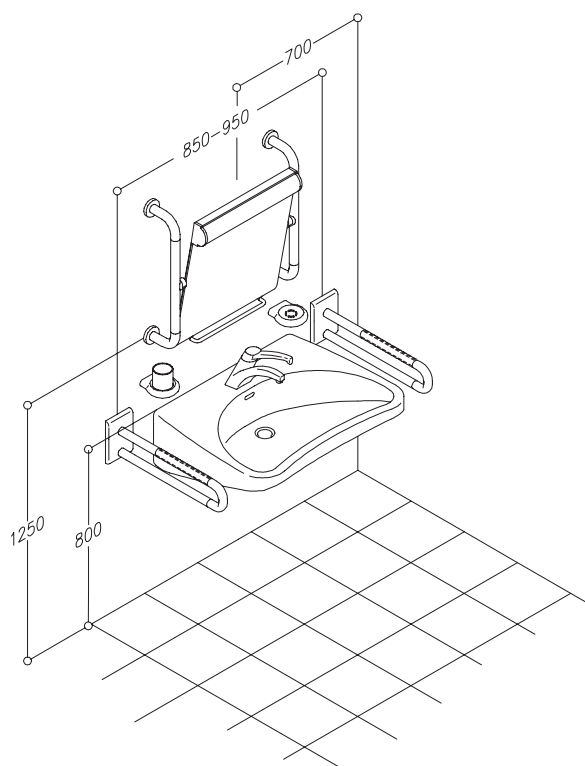
- it must be possible to use the wash basin from a sitting position;
- there must be leg room and room for the wheelchair under the basin;
- the shape and size of the basin should allow hands and arms to be rested on it.

Correct wash basin height makes the daily washing process easier for disabled people and, where applicable, for the carer.

Wash basins for disabled use are both deeper and wider than normal. The critical factors for wheelchair access under the wash basin are the height and shape of the basin and the use of concealed or non-projecting pipework.

The access under the basin is ensured through the fixing height, the shape of the basin and a concealed or flat design siphon.

A basin with rounded edges, shaped to suit the human form with wide surfaces to provide arm support, is recommended.

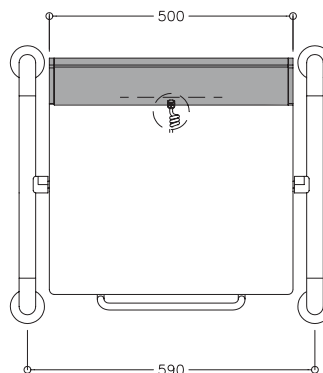
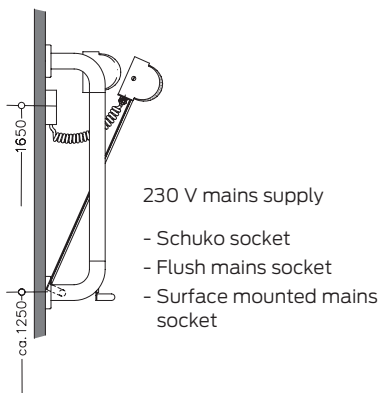


- the standard covers under-basin wheelchair access
- leg room 670mm with a width of 900mm regarding German standards DIN 18040-1/2



Wash basin checklist

Wash basin requirement:	There must be a wheelchair compatible wash basin and the siphon must be concealed or flat designed. The leg space must be at least 300mm deep and 670mm high. The height of the front edge of the wash basin must not exceed 800mm. Ergonomic wash basins incorporating armrest surfaces are recommended.	<input type="checkbox"/>
Circulation, turning area:	A circulation space of 1500 x 1500mm is required, and in wheelchair-friendly homes 1200 x 1200mm.	<input type="checkbox"/>
Wash basin support rails:	Support rails can be provided to the left and right of the wash basin at a distance of approx. 100mm from the edge of the basin (not required acc. to German stand DIN 18024-2). The support rails can be rigidly mounted.	<input type="checkbox"/>
Paper dispenser, soap dispenser, hand drier:	Using of soap dispenser, paper dispenser and hand drier have to be a one-hand operation. Elements are to be fixed at a height of 850mm. A single sheet delivery is required from paper towel and tissue dispensers. Bins for disposal of hygiene goods and paper must be easy to operate.	<input type="checkbox"/>
Mirror:	Adjustable mirrors are recommended, especially by a pre-wall mounting.	<input type="checkbox"/>
Coat hook:	Coat hooks should be fixed at a height of 850 and 1500mm.	<input type="checkbox"/>
Shelves:	Suitable shelves are to be provided, and mounted at a height of 850mm.	<input type="checkbox"/>



WC area planning

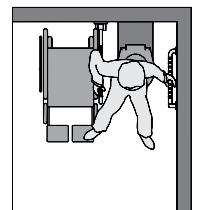
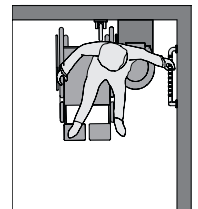
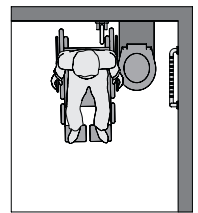
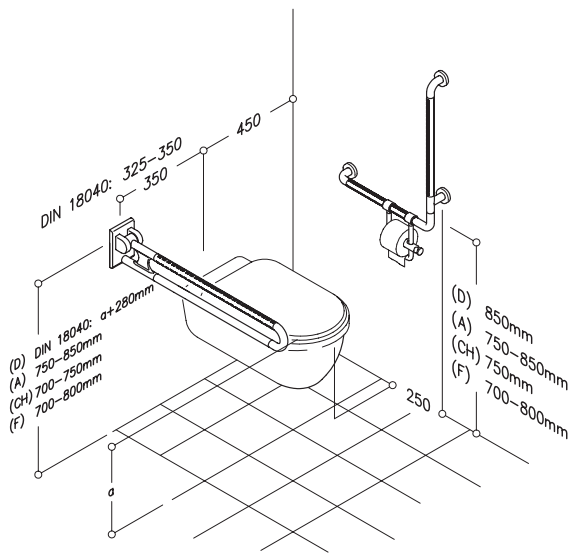
WC area planning DIN 18040, part 2



The circulation space of 1500 x 1500mm in front of the WC and the wash basin may overlap, but to the left and the right of the WC there must be a free space of at least 950 x 700mm (width x depth). There must be 300mm spacing from the side of the WC to the wall or fitting.

All WCs shall have a seat height, including the toilet seat, of 460 to 480mm. If necessary a custom seat height may be used. The seat height represents the average seat height of wheelchair users and aids transfer. This height is designed to ensure that the sitting position is stabilised by the person having both feet on the floor.

Grab rails and folding supports assist sitting and standing up and also transfer to and from the wheelchair.

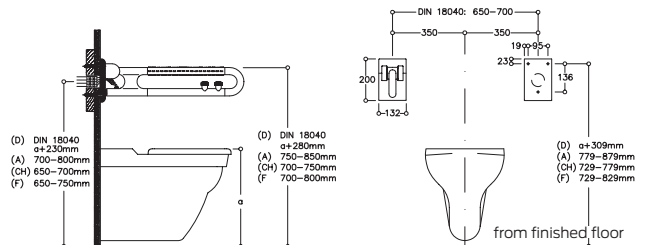


WC area planning DIN 18040, part 1

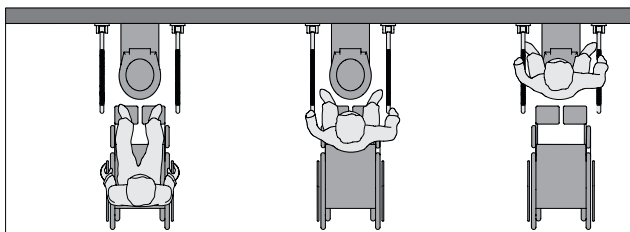
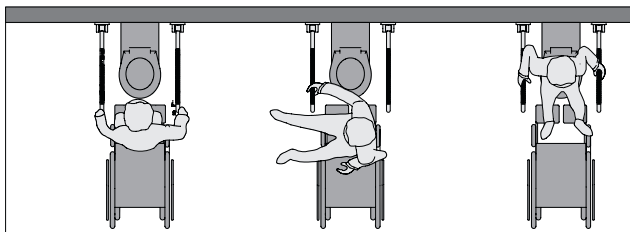
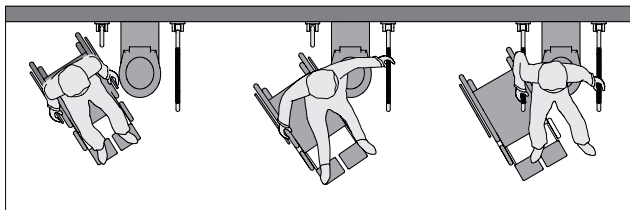
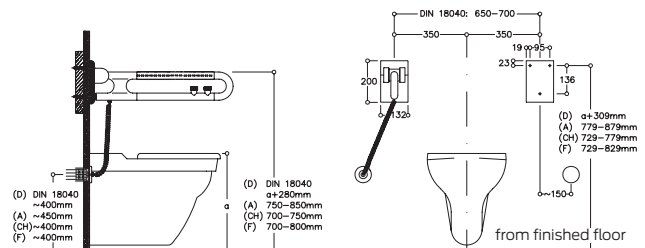


A movement area in front (1500x1500mm) or beside the WC (950 x 950mm) is necessary in order to give wheelchair users the possibility to positionate and to seat. In a public building it is not possible to take each single physical limitation into account. This is the reason why the planning should, as far as possible, include as many restrictions on mobility as possible. Hence, lift-up support rails must be fitted on both sides of the WC at a height of 280mm above upper edge of seat (DIN 18040-1). They should project 150mm beyond the front edge of the WC. The space between two lift-up support rails has to be 650 to 700mm. The toilet paper must be within reach, on both sides, at the front. Besides, including the emergency call unit and the WC flushing control in the support rail makes using the facility much easier and safer. The user must have the possibility to lean 550mm behind the front edge of the WC. Here a backrest should be fixed.

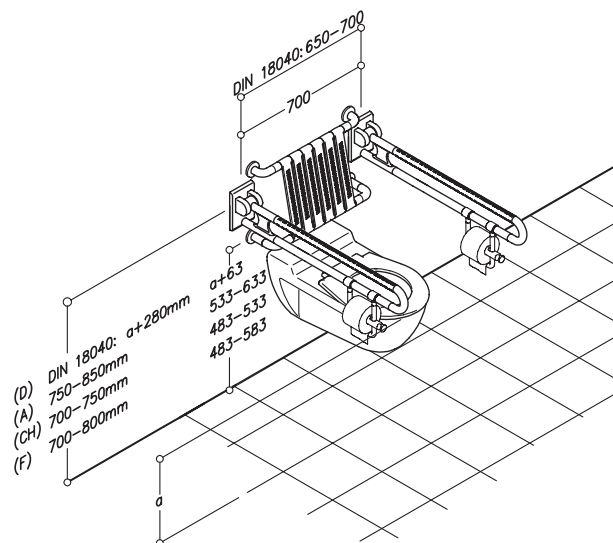
connection with mounting plate



connection with roses

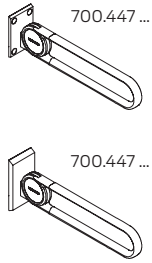


Walls made of solid brick with concealed socket, 60mm inner dia. Lightweight walls with hollow-wall switch box, 68mm dia. burr holes.

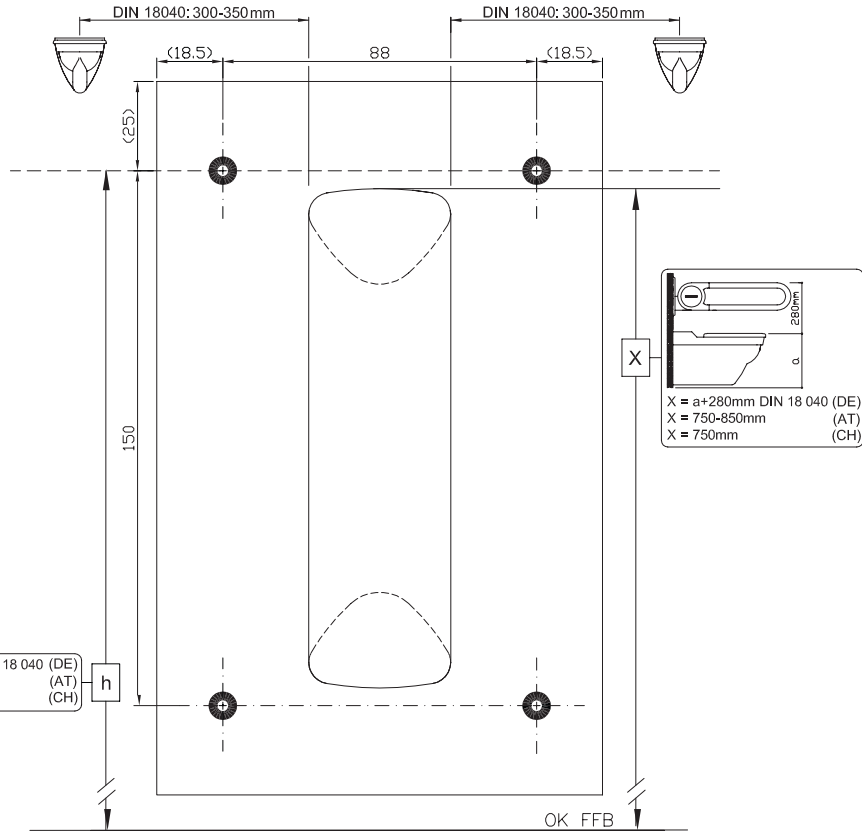


Drilling template

Drilling template suitable for **cavere®**

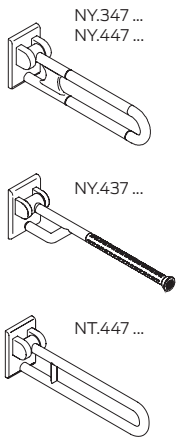


h = a+285 mm DIN 18 040 (DE)
h = 755-855 mm (AT)
h = 755 mm (CH)

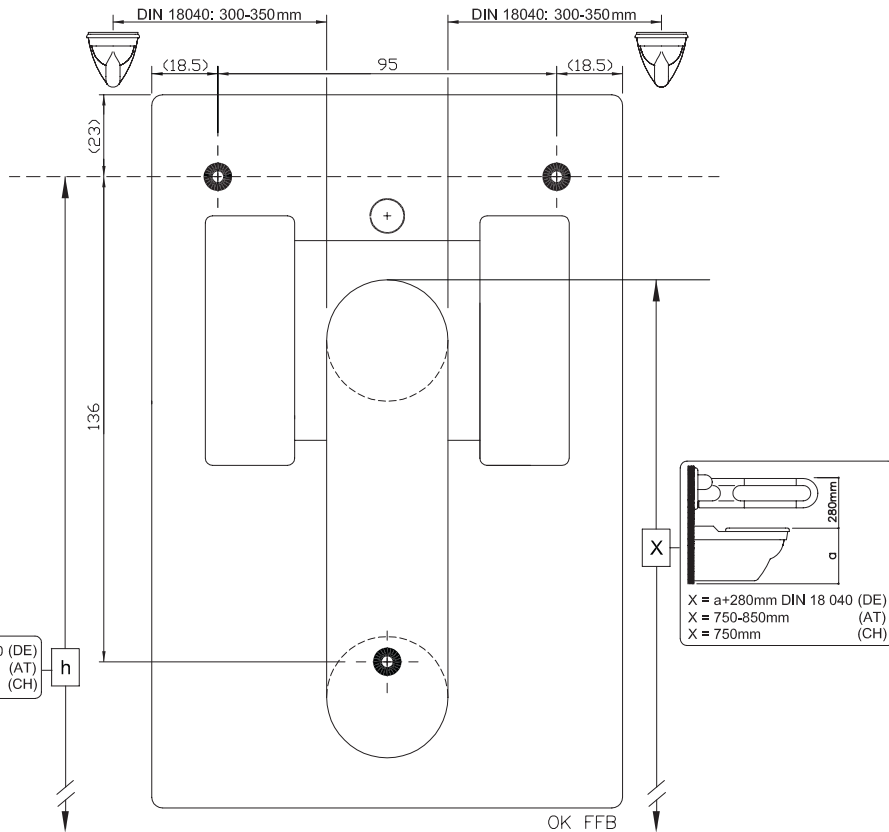


X = a+280mm DIN 18 040 (DE)
X = 750-850mm (AT)
X = 750mm (CH)

Drilling template suitable for **300 series, 400 series and Stainless**



h = a+309 mm DIN 18 040 (DE)
h = 779-879 mm (AT)
h = 779 mm (CH)



X = a+280mm DIN 18 040 (DE)
X = 750-850mm (AT)
X = 750mm (CH)



Fundamental principles:	Wherever possible there should be a toilet with wheelchair access within easy reach on each floor of a building. All controls except the emergency call should be at a height of 850mm.	<input type="checkbox"/>
Circulation, turning area:	A minimum area of 1500 x 1500mm, and in homes with limited wheelchair access, 1200 x 1200mm, should be planned. For transfer from wheelchair to WC: a space 950mm wide, 700mm deep.	<input type="checkbox"/>
WC door:	The door must open outwards and be capable of being opened from the outside in an emergency. A bar mounted at 850mm will make pulling it closed easier. Antomatic door operation is also possible.	<input type="checkbox"/>
Emergency call system:	The emergency call system must include a clearly audible and visible signal. The emergency cord must be within reach from the WC, the wash basin and from the floor (if possible, 200mm from the floor). The cord and the emergency unit must be clearly identified. It is recommended that the emergency unit be incorporated in the side support rails of the WC.	<input type="checkbox"/>
Alarm:	It is important to ensure that the emergency alarm is effective (visually and acoustically). It must be tested frequently at regular intervals.	<input type="checkbox"/>
WC:	The seat height (including the seat) is 480mm in accordance with DIN 18024/DIN 18025. The depth of the WC is to be 700mm and a wall-mounted cantilever design is preferable. The seat must be sufficiently stable and, if necessary, versions with special buffers should be used for enhanced stability.	<input type="checkbox"/>
Flushing system:	The flushing control should be located in the front half of the support rail. Electronic flushing is recommended as preferable. Large colour coded controls are recommended.	<input type="checkbox"/>
Lift-up support rails:	according to German standards DIN 18024/-25 The fold-up support rails with a tubular top rail are to be mounted at 850mm above the floor. They should be a fold-up design and should be self-locking in the vertical and horizontal positions. The distance between the support rails must be 700mm. The support rails must project 150mm beyond the front edge of the WC according to German standards DIN 18040 From upper edge of the lift-up support rails, the rails are to be mounted at 280mm over the seat height of the WC. They should operate with little effort and in self selected steps. The space between both rails should be 650 - 700mm. Lift-up support rails must project 150 mm beyond the front edge of the toilet bowl.	<input type="checkbox"/>
Paper roll holder:	A toilet roll holder is to be incorporated in each support rail.	<input type="checkbox"/>

Bath-tub area planning

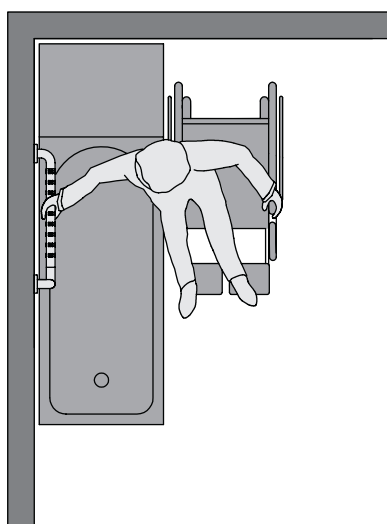


The bath-tub itself is a barrier - but it does offer advantages from a therapeutic and convalescent perspective.

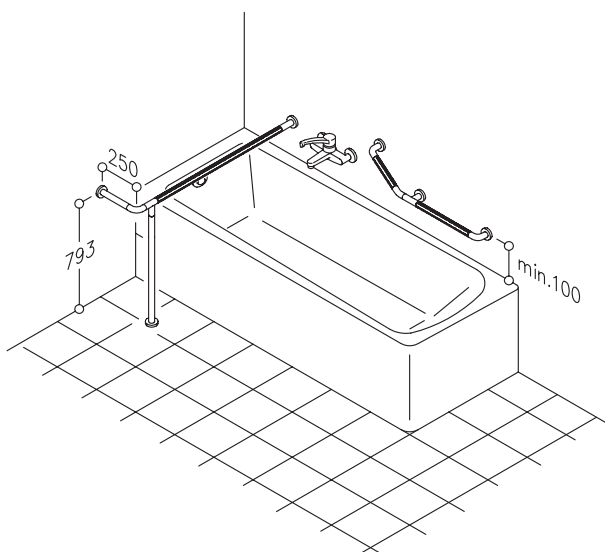
The size and the shape of the bath-tub should meet the overall requirements that people should be comfortable and relaxed in the bath. Broad edges as well as sufficient shelf facilities contribute to enhance that experience.

With the aid of support rails and grab rails both elderly and disabled people can often continue using the bath unassisted.

Bath handrails, head supports and an overhead ladder are all to be recommended, depending on the nature of the physical disability of the user.



Additional assistance can be provided in the form of a bath hoist for lowering and raising themselves in and out of the bath unassisted.



DDA Disability Discrimination Act

339 - 350

Equality Act 2010
(formerly the DDA Act)



About this Design Guide

This Guide provides a concise summary of the essential aspects of accessibility in relation to doors and their associated hardware. To provide guidance on the selection of the most appropriate products typical examples, sourced from the NORMBAU product portfolio, are shown in the blue tinted boxes throughout the Design Guide.

Approved Document M – 2004 edition

The 2004 edition incorporating 2010 amendments of Approved Document M (ADM 04) of the Building Regulations for England and Wales was initially published in November 2003 and became effective May 1st, 2004. A set of corrections and changes to Approved Document M was published in June 2010. It differs from the 1999 edition in that it takes a more 'inclusive' approach to access; not focusing solely on the needs of disabled people but also acknowledging that access can be difficult for the population at large e.g. for parents with children and for people carrying luggage.

The sections that have been updated in this edition are concerned with non-domestic buildings; the sections on dwellings (6 to 10) having been reproduced exactly as in the 1999 edition. Building Regulations in Scotland & Northern Ireland Technical Handbooks are published to guide specifiers in Scotland and Northern Ireland in much the same way as ADM but are not as detailed, offering little or no guidance in the specification of door hardware although the amended Technical Booklet (Part R) published in Northern Ireland does contain specific information related to handrailing and sanitary fittings. In most cases the Handbooks for Scotland refer specifiers to the guidance contained

in BS 8300.

All covers and extracts from 2004 edition incorporating 2010 amendments.

Permission to reproduce extracts from BS 8300:2001 is granted by BSI.

British Standards can be obtained from:

BSI Customer Services
389 Chiswick High Road
London W4 4AL.

Tel: +44 (0)20 8996 9001.

email: cservices@bsi-global.com

Overall requirements of Part M

As with all parts of the Building Regulations, the main requirements are performance-based; the guidance in the Approved Document being just one way of satisfying those requirements. You are at liberty to propose other – perhaps innovative – solutions provided you can show that they achieve at least the same level of performance.

Part M1 of the revised Regulations requires that "reasonable provision shall be made for people to (a) gain access to, and (b) use, the building and its facilities". However, it is noted that this requirement does not apply to parts of a building whose use is to enable services or fittings to be inspected, repaired or maintained.

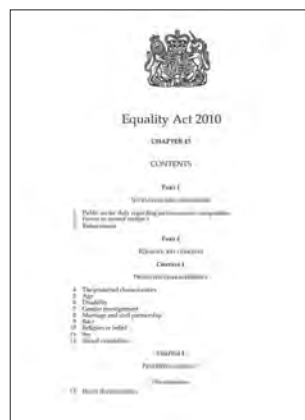
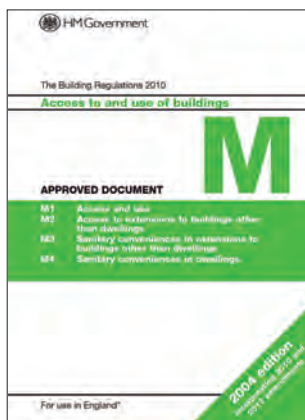
M2 provides for suitable independent access to extensions, where reasonably practicable, except where there is suitable access to the extension through the existing building.

M3 is concerned with sanitary accommodation. It ensures that, when a non-domestic building is extended, reasonable provision is made for sanitary accommodation for use by people both in the extension and the existing building.

M4 concerns sanitary accommodation in dwellings and is a repeat of M3 in the 1999 edition.

Where Part M applies

Part M applies not only to new developments but also to material alterations of existing buildings and changes of use to, for example, hotels, institutions, public buildings and shops. Purpose-built student accommodation is now treated as if it were a hotel and is therefore subject to the non-domestic provisions of Part M and specific guidance for schools, particularly on staircases, is now included in the revised ADM. The revised Part M applies to all developments whose plans were not fully passed by a Building Control body before May 1st, 2004.



What is The Equality Act 2010 (formerly DDA)?

The first thing to emphasize is that The Equality Act 2010 (formerly the DDA) is civil rights legislation concerning discrimination; not the design and construction of buildings, per se.

Since it is not possible to pre-empt a legal challenge in any particular case, it is not correct to state that building works or building products are 'DDA-compliant'.

Suitably designed buildings and building products can only assist people in meeting their duties under The Equality Act 2010 (formerly DDA).

The implementation of legislation in 1996 made it a legal duty on those responsible for buildings used by the general public, and employers responsible for places of work, to ensure that the building and its facilities are accessible to disabled people. The Equality Act 2010 (formerly The DDA) is to make it a duty to avoid discrimination against disabled people and this duty requires that Service Providers make „reasonable“ adjustments to the design of the building in order to provide this universal level of access.

As an Act passed by the UK Parliament, the Equality Act 2010 (formerly DDA) applies, and has the force of law, throughout the UK. It is important to remember that the Disability Discrimination Act is a civil rights legislation and does not set out specific requirements or guidance in the design of buildings. As such it is therefore not appropriate to attach any notion of conformity to products, such as „The Equality Act 2010 (formerly The DDA) compliant“ or „Conforms to The Equality Act 2010 (formerly The DDA) requirements“. The legislation came into force on 1st October 2004.

*Source: ODPM 2004

Duties to avoid discrimination in employment have been in place since 1996.

The exemption from having to alter a physical feature if it met the guidance in the respective ADM when it was constructed can only be claimed up to 30 September 2004. After this date, the exemption no longer applies and any alterations required to meet the needs of an individual employee must comply with the current Part M.

'Service Providers' are people or organisations that provide goods, services or premises direct to the general public - or a section of it - even if they are free of charge.

Examples of organisations providing services covered by the Act are:

- Government departments, local authorities and charitable trusts
- Hotels, restaurants and public houses
- Banks, post offices and building societies
- Sports and leisure centres
- Courts, hospitals and clinics

Note:

for educational establishments refer to 'SENDA' (page 11) the Equality Act 2010 makes it unlawful for Service Providers to discriminate against disabled people for reasons pertaining to their disability, unless it can be justified. This duty is neglected if Service Providers fail to make 'reasonable

adjustments' to facilitate use of the service. Justification on economic grounds may be allowable but the courts are likely, for example, to hold a different view on a sole proprietor of a small shop to that of a national store chain with greater resources.

Reasonable adjustments

What is meant by 'making reasonable adjustments'?

Some adjustments relate to the way in which the service is provided and are generally the responsibility of management, for example:

- Changing a practice, policy or procedure
- Providing an auxiliary aid (e.g. an audio tape) or service
- Providing a reasonable, alternative method of making the service available, where the presence of a "physical feature" makes it impossible (or unreasonably difficult) to provide.

What is a 'physical feature'?

A 'physical feature' includes:

- any feature arising from the design or construction of the building - such as a doorway - including the approach or access into it
- any fixture, fitting, furnishing, furniture, equipment or materials brought into or in the building
- From October 1st, 2004 (where it is not possible to provide the service in an alternative way) there is a duty to overcome the "physical feature" by:
 - a. Removing it (e.g. re-positioning a display cabinet)
 - b. Altering it (e.g. widening a doorway or changing the door operating device)
 - c. Avoiding it (e.g. providing an alternative access route or method)

The relationship between the Equality Act 2010 (formerly DDA) and Part M

Any material alterations will need to satisfy Part M and the guidance in ADM will be the first reference point for physical alterations in seeking to fulfil obligations under the Equality Act 2010 (formerly DDA). Where certain issues are not specifically covered in Part M, the guidance in BS 8300 will tend to be the next reference document to be consulted.

Any new building or alterations to existing buildings, in order to satisfy obligations under the The Equality Act 2010 (formerly the DDA), must comply (in England & Wales) with The Building Regulations, and in particular, the 2004 edition of Approved Document M, ADM which became effective in May 2004. Where certain issues are not covered in ADM, further reference will be made to BS 8300.

Exemptions under the Equality Act 2010 (formerly DDA)

For existing buildings, where a 'physical feature' was constructed in accordance with the technical guidance described in previous editions of ADM (i.e.1992 or 1999), there is no obligation to alter that 'physical feature' if less than 10 years has passed from the date it was constructed. This is providing the 'physical feature' continues to comply with that guidance.

N.B. This exemption only applies to those aspects that were covered in the previous editions of ADM. Exemption could be claimed for the width of a door opening (as effective clear width requirements are included in the previous editions) but issues relating to door opening furniture, door opening forces or visual contrast will not be granted exemption.

Diagram 20 Height of various fittings in toilet accommodation

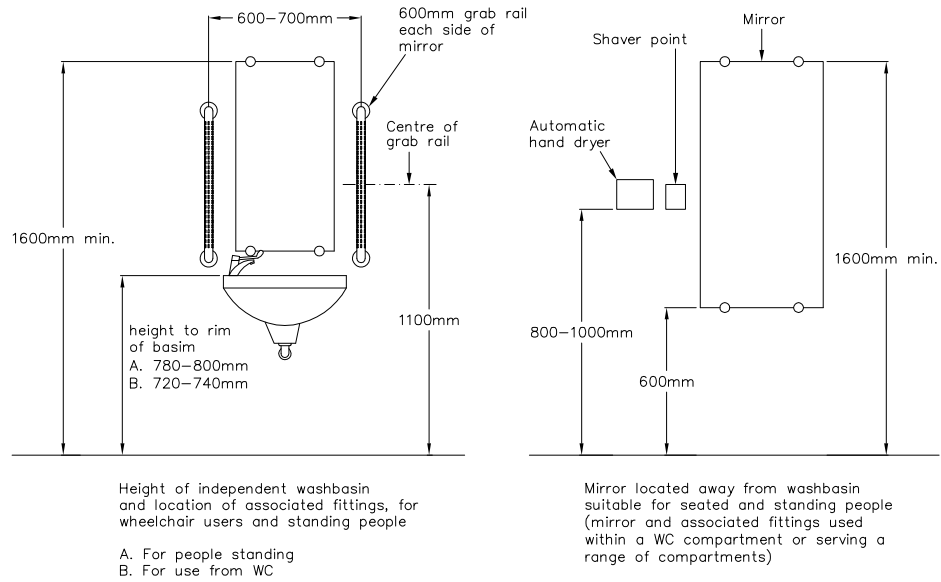
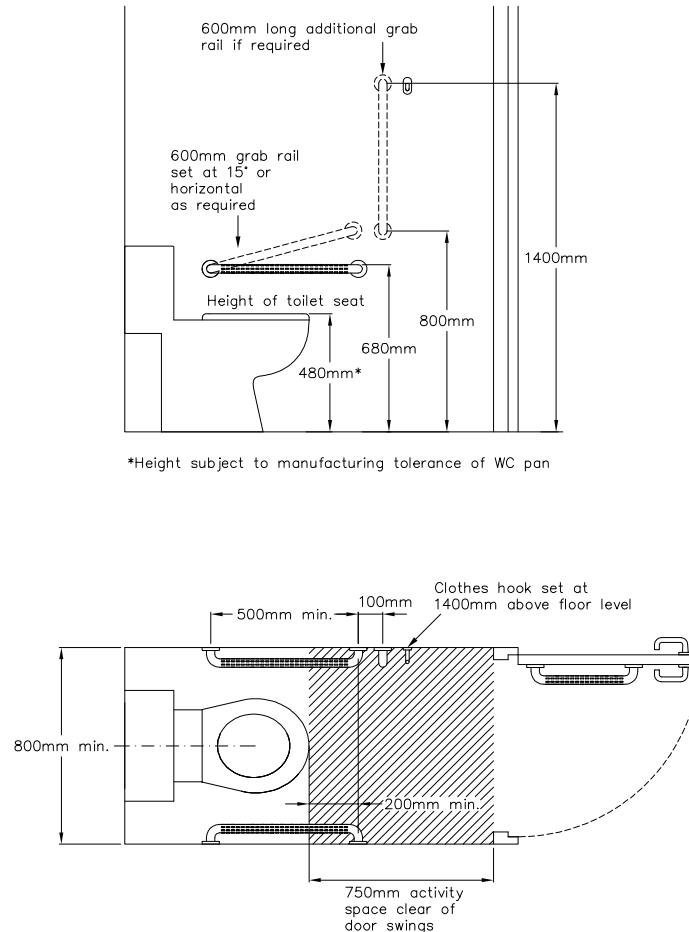
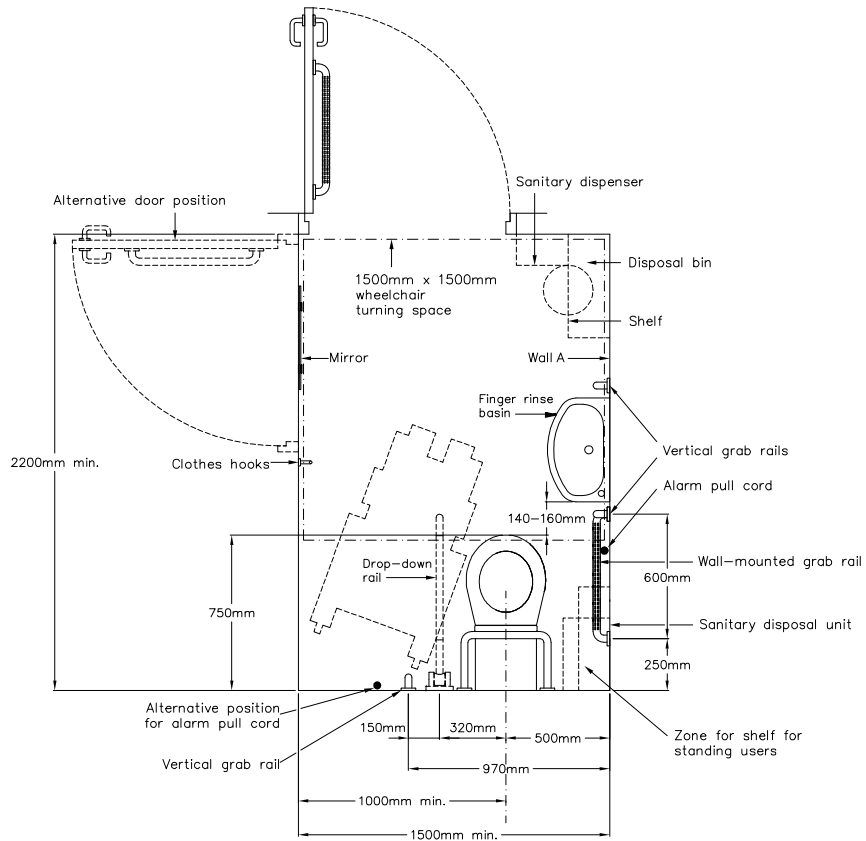


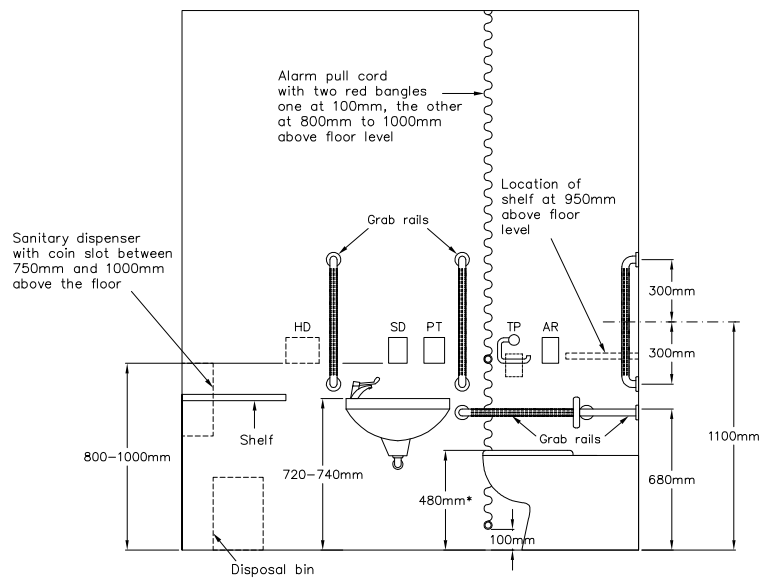
Diagram 21 WC cubicle for ambulant disabled people





Note
Layout for right-hand transfer to WC (excluding any projecting heat emitters)

Diagram 19 Heights and arrangement of fittings in a unisex wheelchair-accessible toilet (looking towards wall A in diagram 18)

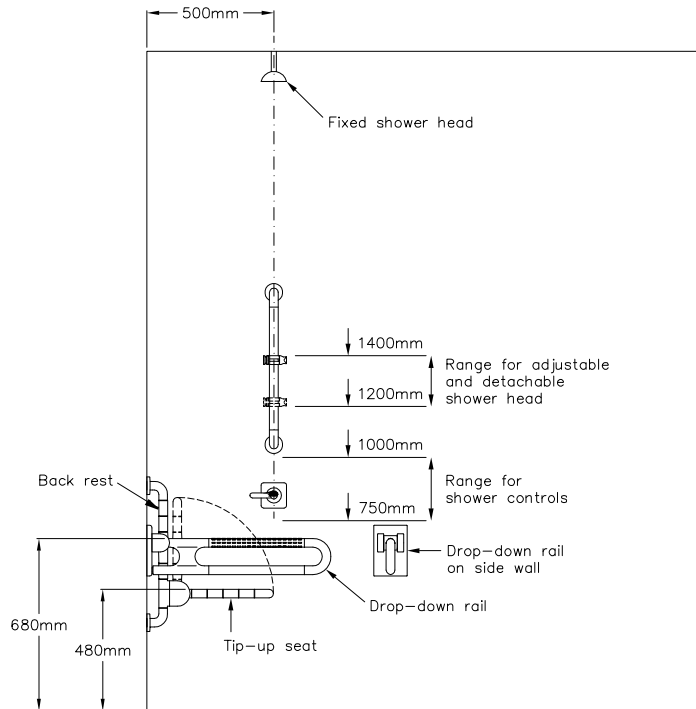


*Height subject to manufacturing tolerance of WC pan

- HD: Possible position for automatic hand dryer (see also Diagram 20)
- SD: Soap dispenser
- PT: Paper towel dispenser
- AR: Alarm reset button
- TP: Toilet paper dispenser

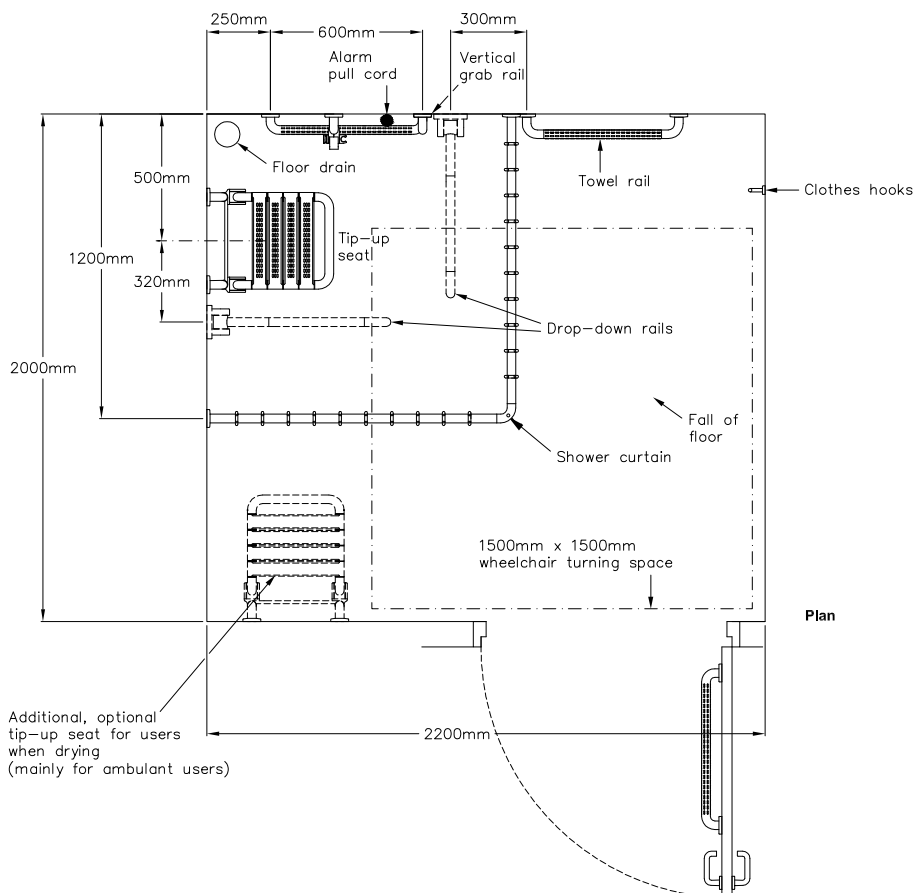
Height of drop-down rails to be the same as the other horizontal grab rails

Diagram 23 An example of a self-contained shower room for individual use



Elevation

(Alarm pull cord, horizontal and vertical grab rails, shower curtain rail and towel rail not shown for clarity)



Plan

Main issues for accessibility

The main issues for lever and pull handles in relation to accessibility are:

- the ability to grip and operate the door opening furniture
- the need to avoid clothing being caught
- the need for 'visual contrast'
- avoiding cold, external tactile surfaces

Grip and convenient operation

This issue relates to the diameter of the lever or pull handle, the spacing from the face of the door and its shape.

ADM does not detail the dimensions or shape of door opening furniture.

BS 8300 (Figure 17) however, indicates that a circular section lever handle should be at least 19mm dia. and the spacing from the face of the door should be no less than 45mm. There is a clear preference, both in ADM and BS 8300, for lever handles rather than knob furniture.

Some applications, mental health and penal institutions for example, may demand specially designed 'anti-ligature' or 'anti-barricade' knobs. In such exceptional circumstances it is reasonable to assume that the risks associated with self harm take precedence over access concerns. This is a good example of an access statement being used to note a reasoned departure from accepted guidance.

ADM – 2.17 states "Manually-operated non-powered entrance doors will satisfy Requirement M1 or M2 if:

c. where fitted with a latch, the door opening furniture can be operated with one hand using a closed fist, e.g. a lever handle"

BS 8300 - 6.5.1 Door opening furniture states: "Wherever possible, door opening furniture with a lever action should be used, as door furniture with a spherical, circular or similar design is difficult to use by people with, for instance, arthritis or a weak grip.

It should be possible to operate door opening furniture one handed, without tightly grasping it or twisting the wrist, e.g. by using a closed fist".

BS 8300 also recommends that the end of the lever is returned towards the face of the door. This avoids loose clothing being caught and aids grip, in that it helps prevent the user's hand slipping from the lever. This is particularly important as many elderly, infirm or disabled persons use the lever handle to support themselves.

Although BS 8300 only provides the term 'generous length' for lever handles, best practice derived from ergonomic studies suggests an internal dimension of approximately 100mm.

The need for visual contrast

Most people with a visual impairment have some residual sight so, for them to move about independently, it is important to be able to distinguish key objects in the environment. It is beneficial if door opening furniture contrasts visually against its background.

The definition in ADM (0.29), based on guidance from The Department for Transport, advises that visual contrast is satisfactory where there is a difference of at least 30 points in Light Reflectance Value (on an absolute scale of 1 to 100).

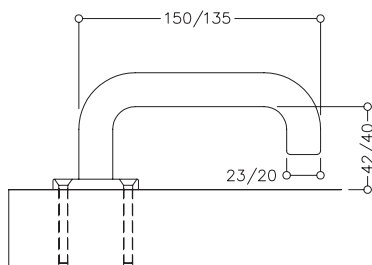
ADM – 2.17 states: "Manually-operated non-powered entrance doors will satisfy Requirement M1 or M2 if: d. all door opening furniture contrasts visually with the surface of the door."

BS 8300 – 6.5.1 Door opening furniture states: "All door furniture should contrast in colour and luminance with the surface of the door, for easy identification by visually impaired people". An amendment to BS8300 (March, 2005) proposes that a difference of 20 points may be sufficient for the majority of applications.

Light Reflectance Value (LRV)

LRV is a measure of "brightness" or "luminance". It is a measure of the total amount of light reflected from a surface. For example, a black surface will absorb most of the light falling on it, giving an LRV of less than 10.

A white surface will reflect most of the light falling on it so it will have a correspondingly high figure, typically near 90. In between these extremes fall the LRVs of coloured surfaces. A person with a visual disability.



Product Selector - Door Opening



NORMBAU recommend using door opening hardware with the colour being chosen according to the light reflectance characteristics of the door surface.

NORMBAU recommend the use of steel cored nylon door hardware furniture for use on manually-operated external doors.

The table below illustrates each range's ability to meet all the guidance in ADM and BS 8300

Research study

may well have difficulty in identifying the colour accurately but will be able to perceive some light being reflected from the surface.

Research conducted by Sheffield Hallam University has identified combinations of finishes for door operating furniture and door surfaces which either meet, or do not meet, the 30 point difference criterion. The researchers used a spectrophotometer to measure the LRV of all NORMBAU colour and Briton metallic finishes against a wide range of coloured laminate and wood veneer door surfaces.

The results showed:

- Coloured handles with high light reflectance values - White, Ivory and Yellow - contrast well with darker laminated door facings.
- Conversely, those with low light reflectance - Dark Grey, Green, Red, Blue, Brown, Dark Green, Dark Red, Dark Blue and Black - contrast well with lighter laminated door facings.
- Light coloured wooden veneers - such as Ash crown cut, Koto, white Beech and Maple crown cut – only reflect around half the light falling on them. Nevertheless, when used with the darker coloured lever handles, an acceptable LRV difference is achieved.
- Darker coloured wooden veneers offer less choice. Red oak crown cut, steamed Beech, Cherry crown cut, American white oak crown cut and Sapele provide sufficient contrast only when partnered by White and Ivory nylon handles
- Metal handles present a more complex argument when the range of available surface finishes is considered. Relative contrast is susceptible to change according to external factors such as the level of ambient and / or cast light. Fading or darkening of wood veneers may, over time, add further variance. No product is 'good' or 'bad' in its own right. The critical factor for consideration is the combination of elements and the circumstances of the application.

Although the recent 'relaxation' in the 'visual contrast' guidance - from 30 points to 20 points - may allow greater scope when considering combinations of finishes, the general principles established by these results remains valid.

Product Range	NORMBAU NYLON LINE	NORMBAU STEEL CORED NYLON
Lever fixing method (*see codes below)	A	A/B/C
Safety lever design	•	•
Lever diameter meets minimum requirement	•	•
Hand space meets minimum requirement	•	•
Generous internal grip width	•	•
Range of finishes available	10 colours	10 colours
'Not cold to the touch'	•	•
EN 1906 Compliant	•	•

*A = Bolt through rose fixing B = Spindle fixing C = Bolt through rose & spindle fixing

Door opening – Lever and pull handles

Actual perception - i.e. the ability to locate door opening furniture on a door face as distinct from pure laboratory studies - is a subject for much discussion. The practices employed by people with impaired vision in the context of approaching a door are also a consideration. The Research Group for Inclusive Environments (RGIE) has undertaken further research specifically related to this area. In summary, its findings support the 20 point 'rule' (BS8300 : 2001 Amendment 1) as being a reasonable level of visual contrast between door furniture and a door surface.

'Coldness to the touch'

In the depths of winter, a bare metal surface can become extremely cold to the touch. While most people merely experience discomfort, for some the effect can be painful. For this reason both ADM and BS 8300 refer to the desirability of external door opening furniture and handrails being "not cold to the touch" or "warm to the touch" respectively; and BS 8300 further suggests that wood or nylon might be suitable finishes.

ADM – 2.17 states: "Manually-operated non-powered entrance doors will satisfy Requirement M1 or M2 if: d. all door opening furniture contrasts visually with the surface of the door and is not cold to the touch "

BS 8300 – 6.5.1 Door opening furniture states: "External handles on an entrance door should be warm to the touch". For a building to be considered fully accessible it is therefore preferable if bare metal handles and handrailing are avoided for external applications. In any case, the greater emphasis on the use of powered entrance doors will reduce the reliance on manual door opening furniture.

Main issues for accessibility

The main issues for lock and latch cases in relation to accessibility are:

- the minimum distance from the door edge to the centre of the keyway – known as 'backset'
- the distance between the handle follower and the centre of the keyway – known as lock 'centres'

Although ADM does not specifically address latch and lock cases, BS 8300 (Figure 17) states a minimum backset of 54mm. BS 8300 also gives the following recommendations on lock centres.

BS 8300 – 6.5.3.2 - Locks and latches states: "Lever handles should be used wherever possible in conjunction with an upright mortice lock / latch."

"To ensure that people with impaired vision and/or dexterity have unobstructed access to the keyway, the cylinder should either be above the lever handle or the minimum distance between the handle and the keyway of the locking mechanism should be 72mm."

By meeting these minimum dimensions accessibility is improved. Greater space is created, both around the operational parts of the lock and between these parts and the door frame when the door is closed. This allows better key access and easier operation, especially for those with limited manual dexterity.

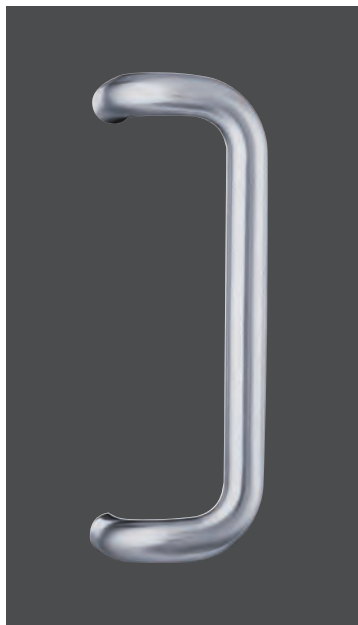
NORMBAU Nylon Line - is a range of door furniture available in a variety of styles and sizes. It can be supplied either complete with roses or backplates, or separately. Levers can be supplied in solid nylon or steel cored nylon for extra strength. The end of the lever is returned towards the door face.

NORMBAU Combi Line - combines aesthetic, high quality stainless steel elements with the durability of nylon providing long-lasting products with anti-corrosive and fade resistant properties.



In addition to meeting all the recommendations on accessibility, these products also comply with the latest mechanical performance standards contained in EN 1906.

According to ADM 04, external handrailing and door opening furniture on entrance doors should be 'not cold to the touch'; currently BS 8300 recommends wood or nylon as suitable finishes. This requirement seeks to avoid unnecessary discomfort or pain for people who may need to grip or hold onto an external surface support.



Access Statements

The main issues for lever and pull handles in relation to accessibility are:

- the ability to grip and operate the door opening furniture
- the need to avoid clothing being caught
- the need for 'visual contrast'
- avoiding cold, external tactile surfaces

An 'Access Statement' is a document produced after due consideration of access requirements including, usually, the undertaking of an 'Access Audit'. It is intended to accompany all plan submissions; firstly at the planning stage and then when seeking Building Control approval. Although not mandatory, it is seen as a vital document that will:

- set out the designers' strategy for providing reasonable access
- confirm that the design follows the guidance in ADM or describe in which respects alternative solutions are proposed
- give details of the expert advice obtained and / or any new research carried out in support of any proposed, alternative solution
- include all the information needed by planning or building control bodies when considering an application; thus encouraging a faster response
- remain with the building's log book (like the Health & Safety file) so that, if the building is to be altered in the future, the reasons for previous design decisions are clearly documented.

The Access Statement is thought to be particularly relevant to heritage buildings, where there are likely to be more constraints on the full application of the guidance in ADM. Similarly, there may be hazardous areas within a large industrial plant where full independent access would present unacceptable risks to some people, such as elderly people or children.

In the event of a civil action being brought under the Equality Act 2010 (formerly DDA) it is likely that the Access Statement will be called upon in support of the arguments for deviation from ADM or other accepted guidance. It is important therefore that the reasoning bears scrutiny, as ill-founded or frivolous arguments are likely to fail any test of 'reasonableness'.

Further guidance on Access Statements is published by the Disability Rights Commission (www.drc-gb.org).

Ultimately the duty lies with the person/s providing the service.

If, however, you are responsible for advising a client on the design of a building or, say, a facilities manager responsible for the fabric of a building, you will need to be aware of the issues concerning its use by disabled people in order to give sound advice.

SENDA (Special Educational Needs and Disability Act 2001) amends Part IV of the DDA to establish legal rights for existing and potential pupils and students with disabilities. Although the Equality Act 2010 (formerly DDA) specifically excludes educational services from the provisions relating to goods, facilities and services, it does cover non-educational services carried out from an educational building.

Like the Equality Act 2010 (formerly DDA), the duties for education are to be introduced in stages. Most of the Act was implemented on September 1st, 2002; the duty to provide auxiliary aids a year later and the requirement to alter "physical features" is due to come into force in September 2005. The effect on the design and construction of educational buildings will then be similar to that shown for buildings where there are services provided to the general public.



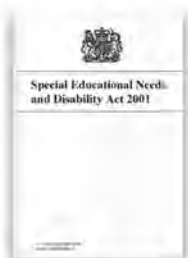
BS 8300: 2001, "Design of buildings and their approaches to meet the needs of disabled people – Code of practice", published in October 2001, provides guidance on good practice in the design of buildings so that they are convenient for use by disabled people. Many of the recommendations are based on the results of desk studies and ergonomic trials. Where no validated research was available, recommendations were drawn from accepted good practice.

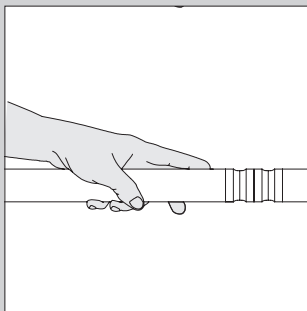
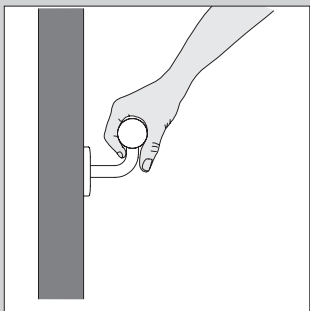
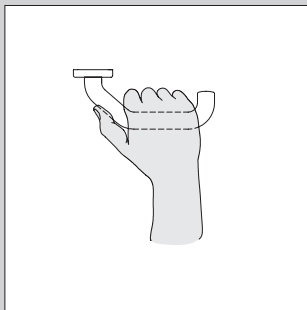
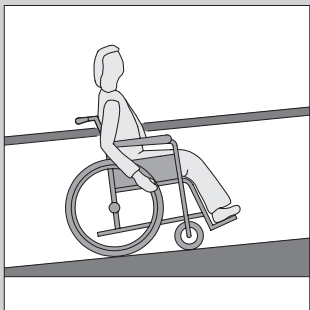
BS 8300 was the subject of an amendment (March 2005) and, as the most recently released document, much of its guidance is viewed as an 'acceptable alternative' to that stated in Building Regulations ADM 04.



Hospital Technical Memoranda represent technical guidance to be applied in Healthcare buildings. **HTM 58** (Door sets) and **HTM 59** (Ironmongery) are now over two decades old and the guidance, particularly on issues relating to disabled people, is not in line with current best practice.

These documents are also under review and likely to be updated and republished in 2006, therefore we have not included details of this guidance.

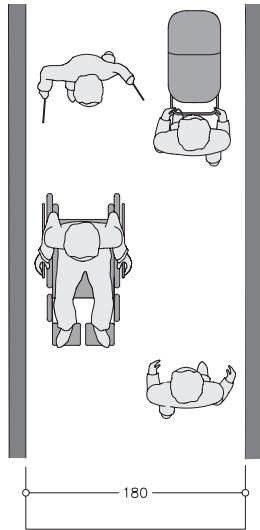




Planning

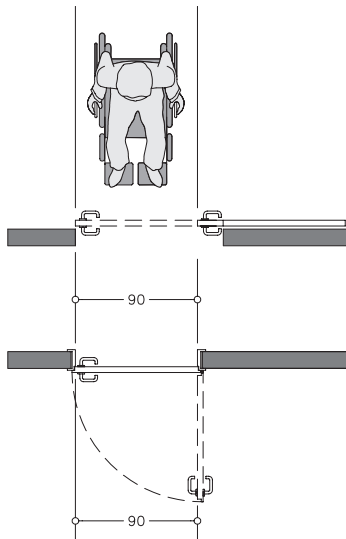
351 - 373

Space requirements	352
Practically	353
Handrails	354
Signs and information boards	355
Bathroom products	356
Maintenance an Cleaning	358
Certificate	359 - 373



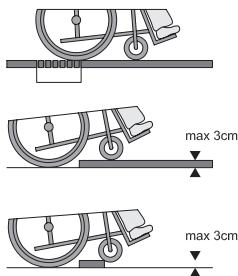
Width of gangway and corridors

Gangways, landings and corridors must be at least 1500mm wide, in order that pedestrians and wheelchair users may pass easily. A width of 1800mm is preferred where possible as this allows two wheelchairs - or a wheelchair and a pushchair - to pass in opposite directions. In cases where the required width is less, passing places must be provided.



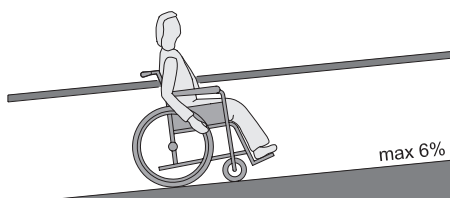
Doors

Doors must have a clear opening width of 900mm. This is the usable width remaining after allowing for any restrictions caused by hinges, door handles etc. In the case of sliding doors, the opening is typically reduced by 100 - 150mm when the door cannot be opened fully due to projecting grab handles. Individual leaves of doors should not exceed 1000mm in width, should be easy to use and free running. For greater widths, double doors should be used but it is important to ensure that the required clearance is still provided when only a single leaf is open.



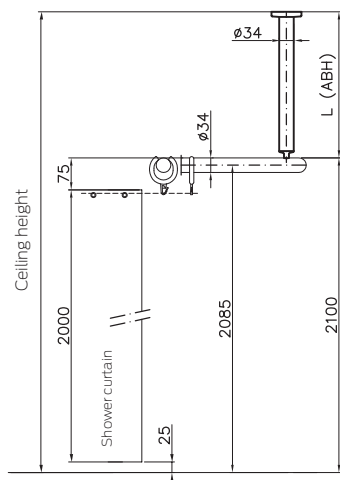
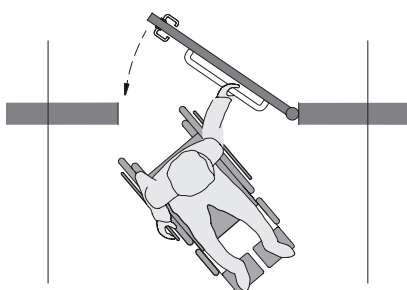
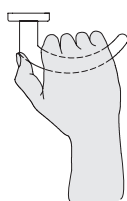
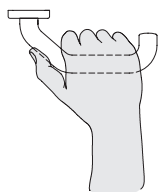
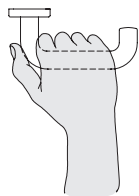
Thresholds

Door thresholds should be avoided where at all possible. If used, a 'low-rise' unit is preferred; the maximum height should be no more than 30mm. A threshold on one side of the door is far less of a barrier than thresholds on both sides of a door.



Ramp angles of incline

The running slope on ramps should be as flat as possible, it must not exceed 6%. Cross slopes should be avoided as they make it difficult for the wheelchair user to steer a straight course. In cases where the difference in height levels exceeds 1m there should be additional assistance or a lift.



Grip

Wheelchair users and people with hand and arm disabilities often have a reduced reach for gripping. Restricted movement of the upper body can also make gripping difficult.

Usability

People with limited gripping ability require controls which are easy to handle and use and do not require a rotating hand movement. Large format rails and door handles, single lever controls and electric pushbuttons and switches are preferable. Sharp edged, angular and countersunk controls are to be avoided.

Operating

Doors should be easy to operate for disabled people, especially for those with a limited hand and arm ability, but also for elderly people and children. Wide and heavy doors and hard to reach handles cause particular problems. The effort required to open a door should be a max. of 20N. Heavy duty doors (e.g. fire doors) should open or close automatically. By swing doors it is to ensure that the trigger mechanism is not placed in the open area. On the inside of swing doors an additional grab or a continuous grab bar should be fixed in order to make the closing easier. Shell shaped handles are not adapted. Push handles have to be used instead.

Anti-ligature product (-PSY)

The prevention of self harm is necessary on different levels. A national suicide prevention program is aimed to determine the problems, taking into consideration regional needs. It should create structures that allow a better prevention of the primary prevention (all kinds of measures for suicide prevention), as well as for the secondary prevention (identification and therapy of suicidal people), and the tertiary prevention (patient-centred care after attempted suicide).

Where needed, requirements regarding sanitary facilities are given from designers. In the product range there are many anti-ligature (-PSY) products which can be used by clinics where the avoidance of self-harm is a design consideration.

Handrails

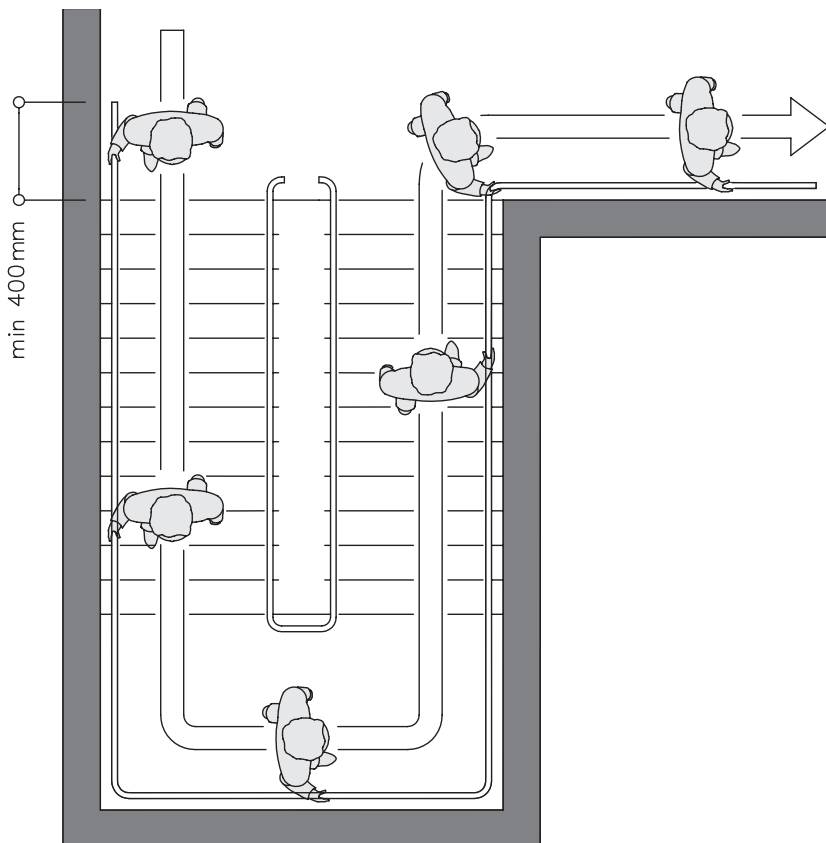
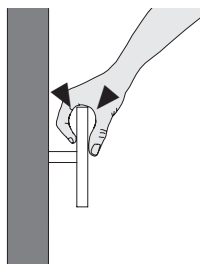
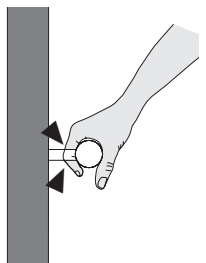
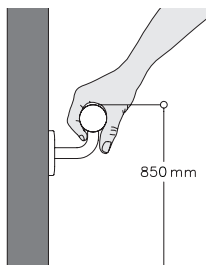
Handrails offer support on staircases, protection from falling and are a welcome support in case of sudden tiredness.

They are required on both sides of a staircase. They should continue uninterrupted around half-landings to provide continued support for the elderly and ambulant disabled. This also provides safety and comfort for visually impaired and blind people by serving to guide them around the landing.

Handrails should always extend at least 400mm from the top and bottom of a staircase to provide a 'lead-in' - which avoids infirm persons from having to overreach in order to grasp the rail, and 'lead-off' - which allows them to be supported by the rail beyond the last step.

The handrail should be fixed at a height of 850mm. If a higher rail is required - to prevent falls, for example - then a secondary rail one should be available at the ergonomic height of 850mm.

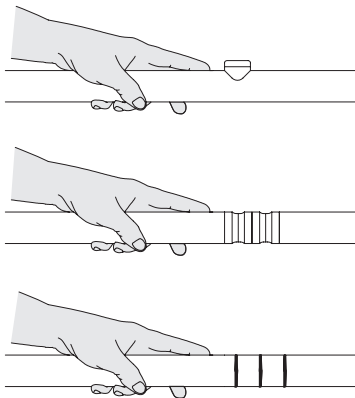
Handrails must also be suitable for use by people who are physically weak and have a poor grip. The best shape of handrail is circular in cross section, such that a hand can encircle it. The recommended diameter is 30 - 40mm. The elderly, in particular, suffer from a weak grip and a round profile is helpful. The handrail must be mounted at a sufficient distance from the wall so that a hand can travel along it without encountering the fixing brackets. The partially sighted will find the handrail more easily if it contrasts visually with its background i.e. the wall. Colour is an ideal way of helping to achieve such a contrast.





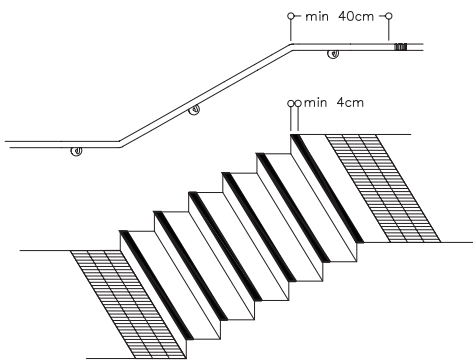
Signs and information boards

Information devices such as information boards, pictograms etc must be well lit. The size required for the characters, pictograms and symbols is dependent on the distance from which they are to be read. Recognition is considerably enhanced if contrasting colours are used. For people with a severe visual impairment or total blindness the information needs to be tactile i.e. text or symbols in relief and / or Braille. Information devices must be easy to understand and designed with the needs of disabled people in mind. The numerous, and varying, needs of people with visual and auditory impairments must all be taken into account.



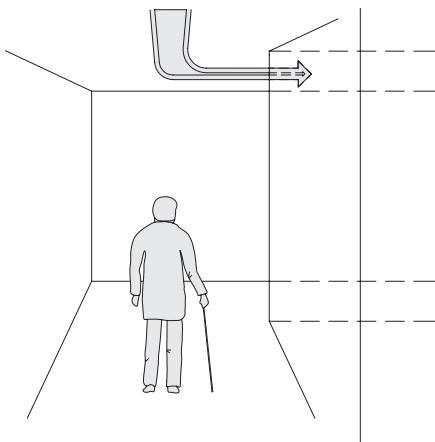
Glazing

Generally, the use of large areas of reflecting surfaces should be avoided. The difficulty in perceiving glass panels, both fixed and movable (such as particularly hazardous for people with partial sight who may recognise obstacles too late to avoid collision. It is therefore essential that the glass is marked with 'manifestation' to provide a visual clue of an obstacle. Manifestation should be at eye level - which suggests dual-height markings to cater for the ambulant, wheelchair users and children. The manifestation must contrast visually from the background against which it is viewed. The use of colour, especially those with 'high luminance' such as yellow, is particularly beneficial.



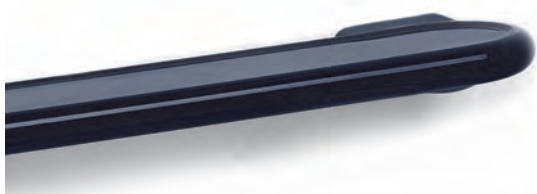
Stairways

Colour contrast also helps the visually impaired to recognise the top and bottom steps of a staircase. The front edge of the step should be clearly indicated with a contrasting strip at least 40mm in width. The colour of handrails should also contrast with the wall behind them so that the visually impaired can recognise them more easily. Blind persons should be alerted as they approach the top and bottom of the staircase by the use of a differing, textured, floor finish and tactile markings on the handrail.



Corridors

Connecting routes should be of a simple and clear design to make navigation as easy as possible for everyone; particularly the visually impaired. Lighting should be effective, clear and dazzle-free. Linear lighting designs may be used to indicate the route. Projecting wall piers, half open doors, wide open windows, unexpected furniture and obstacles all represent a danger to the partially sighted and should be avoided.



925 series

Whilst developing products to meet the special hygiene requirements of hospitals, clinics, doctors' surgeries, care and nursing homes we have paid special attention to a number of factors.

Cleaning

All products can be removed for cleaning. By pressing on the rubber seal on the underside, the top part of the wall mounting can be removed for cleaning (dishwasher safe).

A wrap round rubber seal on the wall mounting prevents the ingress of moisture and the internal spaces are hermetically sealed.

The upper parts and the wall mounting are easy to clean as there are no gaps or dirt-collecting corners. The surfaces are smooth and the external shape of the fixing components are closed off with screw covers.

The wrap-round rubber ring also provides a seal between the mounting and the wall.

NORMBAU Antibac

The option to specify these NORMBAU products with built-in NORMBAU Antibac protection is both unique and highly desirable. NORMBAU Antibac can make a major contribution to the overall effectiveness of the cleaning regime and helps to combat cross-contamination infection.

The incidence rate for pathogenic diseases has risen significantly in recent years, as have the consequential deaths. This is now a critical concern in the healthcare sector.

Full details are available separately.

Security against theft

Anti-theft protection can be set as required. By inserting the Allen key (provided) through the hole in the underside of the rubber seal and turning it fully home in a clockwise direction, the top section is locked and cannot be removed. The covers on the fixing screw also provide further anti-tamper protection against theft as they are difficult to remove.

Ruggedness

From the start, these products are designed to be vandal-resistant. Designed with extra large mounting surfaces for added strength and secured by long 'Spax' screws.

Fixing

Fixing time is reduced up through the use of self-adhesive templates. For wall mounting, the oval fixing holes allow easy horizontal and vertical alignment.

Materials:

The upper and lower parts are made of Polyamid.



Stainless Steel

NORMBAU uses in the standard programme the high-quality stainless steel 1.4401 (A4 – AISI 316) according to DIN 17440 with 17 % chromium, 12 % nickel and 2 % molybdenum.

This outstanding austenitic stainless steel has an especially high resistance to corrosion, wear and abrasion because of the molybdenum additive.

The chromium – nickel – molybdenum steel used by NORMBAU can be used in nearly all areas as well with frequent and high strain as in stressed surroundings.

However, without maintenance and when using aggressive cleaners also a stainless steel can become rusty. Basically a damage of the passive protection layer which is formed as a reaction between stainless steel and oxygen has to be avoided.

With insignificant strain the surface of stainless steel does not require special treatment. However with highly used products or in aggressive surroundings as for example in swimming pools, coastal and industrial areas a regular cleaning and maintenance is required.

For this purpose the trade offers special stainless steel cleaners and preservative. Normally acid-free common household cleaners can be used for minor contaminations.

Absolutely unsuitable for the use with stainless steel are cleaners containing acetic, hydrochlorid or citric acid and cleaning sponges made of steel wool.

The corrodibility of stainless steel is for example in swimming pools highly dependent on the water quality. Following limits may not be exceeded or fallen short even not for a short period of time:

NORMBAU standard stainless steel 1.4401 (A4 – AISI 316)

chloride ion max. 400 mg / l – pH value 6,8 – 8,2

common trade stainless steel 1.4301 (A2 – AISI 304)

chloride ion max. 150 mg / l – pH value 7,0 – 7,8

Following are some examples of inexpert handling of stainless steel and the consequences:

- Use of tools which show extracts of normal steel. Through the transmission of the iron particles corrosion develops
- Use of inferior fixing materials. For example: steel screws will transfer corrosion to stainless steel through contact.
- After installation of the stainless steel products they are cleaned with acid cleaners. After a short period of time the stainless steel becomes rusty at all points which have been in contact with the acid cleaner
- Spot-drilling of the steel reinforcements in the concrete leads to rust which comes out of the drilling and settles on the stainless steel
- Settlement of rust film on the stainless steel. There may be iron particles in the air for example from grinding of normal steel
- Water with a high concentration of salt or chloride causes pitting corrosion at the transition from water to air.

Keeping to our recommendations, using suitable cleaners and preservative, expert handling and avoiding above mentioned influences the stainless steel 1.4401 (A4 – AISI 316) used by NORMBAU as a standard is very universal and anti-corrosive. In case of doubt cleaners should first be tested at invisible places or the manufacturer should be consulted.

Powder-coated products

NORMBAU powder-coated products have a smooth surface that is easy to clean. To preserve the high quality powder coating of our products for many years, it is important to clean and care for them appropriately.

Minor soiling can be removed with a cloth dipped in water to which a neutral cleaning product (e.g. detergent) has been added. Rinse off immediately using clean, cold water. A wash-leather or microfibre cloth can be used to remove smears or any drops of water.

Abrasive or strong acid/alkaline cleaning agents should never be used. Heavy soiling on metallic coatings should be removed as quickly as possible, as dried-on dirt left on the products can often only be removed using abrasive cleaning agents, which may cause damage to the powder coating or result in a colour change.

Cleaning agents should not be left to act for more than an hour. If necessary, the cleaning process may be repeated after at least 24 hours. Greasy, oily or rusty substances can be removed using alcohol-based cleaners or bathroom cleaners. Adhesive residues can be removed in the same way, but products should not be cleaned using solvents. If disinfection is necessary, normal disinfectants can be used in recommended concentrations. Additional, preservative cleaning can be undertaken once or twice a year.

When using cleaning products and disinfectants, manufacturers' instructions must always be followed. Owing to the properties of powder coatings and the risks of a change in colour and/or effect, we recommend always checking the suitability of cleaning products and disinfectants.

The upholstered seats should preferably be treated with mild commercial cleaning agents and disinfectants with a low alcohol content, such as the compound preparation Micro (combined cleaning agent and disinfectant), Meltan (cleaning agent) from the company ECO Point in Schüttorf, using Terralin and Meliseptol as surface disinfectants. Products containing bleach may cause staining. Care products containing colour should not be left on for long periods. Avoid exposing upholstered seats to temperatures over 80°C!

Nylon

NORMBAU nylon products with easy clean surface are available with either a smooth or non-slip textured surface.

Using a moistened cloth or sponge will usually remove any surface dirt, wipe dry with a soft, dry cloth.

For heavier soiling we recommend the use of commercial cleaners that are commonly available with ionic or anionic cleaning agents.

Greasy and oily stains should be removed using cotton wool saturated in white spirit.

Lime deposits caused by condensation can be removed by any commercially available soluble cleaner but care should be taken to follow the manufacturer's guidelines.

In order to disinfect the respective article - if necessary - you can use commercial cleaners.

Cleaning solutions that contain acid, alcohol or scourers should not be used and special attention should be paid to the manufacturer's usage instructions.

It is recommended that a patch test be carried out on the respective article before using any commercial cleaner.



CERTIFICATE

The AGQS Qualitäts- und Umweltmanagement GmbH
hereby certifies that the company

Normbau Beschläge und Ausstattungs GmbH
Schwarzwaldstraße 15
D-77871 Renchen

for the scope

development, production and sale of
accessibility for all and bathroom fittings,
architectural hardware, electronic access control
systems, balustrades, handrails and letter boxes

has implemented and maintains a quality management
system. An audit, documented in a report, has verified that
this management system fulfils the requirements of the
following standard:

DIN EN ISO 9001:2008

Remscheid, 2015-08-31



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-18078-01-00

Audit	052-QMS-R60	AGQS Qualitäts- und Umweltmanagement GmbH
Certificate	052-QMS-96-06	Elberfelder Straße 77 · D-42853 Remscheid
Valid from	2015-08-30	Telefon +49 2191 438 24
Valid until	2018-08-29	Telefax +49 2191 438 26
1st certification	1996-12-31	email@agqs.de





CERTIFICATE

The AGQS Qualitäts- und Umweltmanagement GmbH hereby certifies that the company

Normbau Beschläge und Ausstattungs GmbH
Schwarzwaldstraße 15
D-77871 Renchen

for the scope

development, production and sale of
accessibility for all and bathroom fittings,
architectural hardware, electronic access control
systems, balustrades, handrails and letter boxes

has implemented and maintains an occupational health
and safety management system. An audit, documented in
a report, has verified that this management system fulfils
the requirements of the following standard:

BS OHSAS 18001:2007

Remscheid, 2015-08-31



Audit	052-AMS-R10	AGQS Qualitäts- und Umweltmanagement GmbH
Certificate	052-AMS-12-01	Elberfelder Straße 77 · D-42853 Remscheid
Valid from	2015-08-30	Telefon +49 2191 438 24
Valid until	2018-08-29	Telefax +49 2191 438 26
1st certification	2012-08-30	email@agqs.de



ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Product Service

CERTIFICATE

No. Z1 14 11 29405 014

Holder of Certificate: **NORMBAU**
Beschläge u. Ausstattungs GmbH
 Schwarzwaldstraße 15
 77871 Renchen
 GERMANY

Production Facility(ies): 29405

Certification Mark:



Product: **Sanitary aids**
Accessibility for All - Bathroom Fittings

Model(s): **NORMBAU cavere series**

Parameters:

Product:	Sanitary Aids, Serie Normbau Cavere
Consisting of:	Grab bar Grab rail Wall support rail Shower handrail Lift-up shower seat Suspensible lift-up shower seat Lift-up support rail
Material:	powder-coated aluminum, polyurethanes

Further details: see enclosure

Tested according to: PPP 31028C:2013
 EN 12182:2012

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition the certification holder must not transfer the certificate to third parties. See also notes overleaf.

Test report no.: 713051652
Valid until: 2019-11-05

Date, 2014-11-06


 (Torsten Zimmer)

Page 1 of 4



A1 / 04.11

TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · Ridlerstraße 65 · 80339 München · Germany

TÜV®

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Product Service

Enclosure to Certificate Z1 14 11 29405 014

Product	Product code	max. loading (kgs)	Max. dimension (mm)			
Grab bar 300mm	700.453.030	100 kg	85	x	30	x 300
Grab bar 400mm	700.453.040	100 kg	85	x	30	x 400
Grab bar 600mm	700.453.060	100 kg	85	x	30	x 600
Grab bar 800mm	700.453.080	100 kg	85	x	30	x 800
Grab bar 1000mm	700.453.100	100 kg	85	x	30	x 1000
Grab rail 400x400mm	700.464.040	100 kg	85	x	430	x 430
Grab rail 750x400mm left	700.464.075	100 kg	85	x	780	x 430
Grab rail 750x400mm right	700.464.076	100 kg	85	x	780	x 430
Grab rail 750x500mm left	700.464.077	100 kg	85	x	780	x 530
Grab rail 750x500mm right	700.464.078	100 kg	85	x	780	x 530
Grab rail 950x500mm left	700.464.095	100 kg	85	x	980	x 530
Grab rail 950x500mm right	700.464.096	100 kg	85	x	980	x 530
Grab rail 135° 350x316mm left	700.464.130	100 kg	85	x	258	x 590
Grab rail 135° 350x316mm right	700.464.131	100 kg	85	x	258	x 590
Grab rail 135° 650x316mm left	700.464.160	100 kg	85	x	258	x 890
Grab rail 135° 650x316mm right	700.464.161	100 kg	85	x	258	x 890
Wall support rail 600mm	700.467.060	100 kg	200	x	125	x 600
Wall support rail 725mm	700.467.070	100 kg	200	x	125	x 725
Wall support rail 850mm	700.467.080	100 kg	200	x	125	x 850
Shower handrail 450x750 left	700.484.045	150 kg	85	x	465	x 765
Shower handrail 450x750 right	700.484.046	150 kg	85	x	465	x 765
Shower handrail 600mm	700.484.060	150 kg	85	x	110	x 630
Shower handrail 750x750	700.484.075	150 kg	85	x	765	x 765
Shower handrail 900mm	700.484.090	150 kg	85	x	110	x 930
Shower handrail with shower head rail 500x750	700.485.051	150 kg	85	x	530	x 860
Shower handrail with shower head rail 500x1100	700.485.052	150 kg	85	x	530	x 1210
Shower handrail with shower head rail 600	700.485.060	150 kg	85	x	630	x 1310
Shower handrail with shower head rail 900	700.485.090	150 kg	85	x	930	x 1310
Shower handrail with shower head rail 750x750	700.486.074	150 kg	765	x	765	x 1310
Shower handrail with shower head rail 750x750	700.486.075	150 kg	765	x	765	x 1310
Shower handrail with shower head rail 750x750	700.486.076	150 kg	765	x	765	x 1310
Shower handrail with shower head rail 750x750 left	700.486.077	150 kg	765	x	765	x 1210
Shower handrail with shower head rail 1050x750 left	700.486.104	150 kg	1065	x	765	x 1310
Shower handrail with shower head rail 750x1050 left	700.486.105	150 kg	765	x	1065	x 1310
Shower handrail with shower head rail 750x1050 right	700.486.106	150 kg	765	x	1065	x 1310
Shower handrail with shower head rail 750x1050 right	700.486.107	150 kg	765	x	1065	x 1310
Shower handrail with shower head rail 1100x1100	700.486.109	150 kg	1115	x	1115	x 1310
Shower handrail with shower head rail 1100x1100	700.486.110	150 kg	1115	x	1115	x 1310
Shower handrail with shower head rail 1100x1100	700.486.111	150 kg	1115	x	1115	x 1310
Shower handrail with shower head rail 1100x1100	700.486.112	150 kg	1115	x	1115	x 1210

Enclosure to certificate Z1 14 11 29405 014, page 2 of 4

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Product Service

Enclosure to Certificate Z1 14 11 29405 014

Product	Product code	max. loading (kgs)	Max. dimension (mm)			
Lift-up shower seat 380mm	700.844.380	150 kg	380	x	210	x 450
Lift-up shower seat 450mm	700.844.450	150 kg	450	x	210	x 450
Suspendable lift-up shower seat 380mm	700.847.380	150 kg	380	x	420	x 563
Suspendable lift-up shower seat 380mm / F	700.847.381	150 kg	380	x	405	x 563
Suspendable lift-up shower seat 450mm	700.847.450	150 kg	450	x	420	x 563
Suspendable lift-up shower seat 450mm / F	700.847.451	150 kg	450	x	405	x 563
Lift-up support rail 600mm	700.447.060	100 kg	200	x	125	x 600
Lift-up support rail 725mm	700.447.070	100 kg	200	x	125	x 725
Lift-up support rail 850mm	700.447.080	100 kg	200	x	125	x 850
Lift-up support rail 900mm	700.447.090	100 kg	200	x	125	x 900
Lift-up support rail 850mm shower guard rail	700.447.830	100 kg	200	x	125	x 850
Lift-up support rail E-Button L=600, connection to mounting plate	700.447.011-017	100 kg	200	x	125	x 600
Lift-up support rail E-Button L=600, connection to wall	700.447.061-067	100 kg	200	x	125	x 600
Lift-up support rail E-Button L=725, connection to mounting plate	700.447.021-027	100 kg	200	x	125	x 600
Lift-up support rail E-Button L=725, connection to wall	700.447.071-077	100 kg	200	x	125	x 725
Lift-up support rail E-Button L=850, connection to mounting plate	700.447.031-037	100 kg	200	x	125	x 850
Lift-up support rail E-Button L=850, connection to wall	700.447.081-087	100 kg	200	x	125	x 850
Lift-up support rail E-Button L=900, connection to mounting plate	700.447.041-047	100 kg	200	x	125	x 900
Lift-up support rail E-Button L=900, connection to wall	700.447.091-097	100 kg	200	x	125	x 900
Lift-up support rail with fixed wireless remote control, left L=600	700.447.261	100 kg	200	x	125	x 600
Lift-up support rail with fixed wireless remote control, right L=600	700.447.262	100 kg	200	x	125	x 600
Lift-up support rail with fixed wireless remote control, left L=725	700.447.271	100 kg	200	x	125	x 725
Lift-up support rail with fixed wireless remote control, right L=725	700.447.272	100 kg	200	x	125	x 725
Lift-up support rail with fixed wireless remote control, left L=850	700.447.281	100 kg	200	x	125	x 850
Lift-up support rail with fixed wireless remote control, right L=850	700.447.282	100 kg	200	x	125	x 850
Lift-up support rail with fixed wireless remote control, left L=900	700.447.291	100 kg	200	x	125	x 900
Lift-up support rail with fixed wireless remote control, right L=900	700.447.292	100 kg	200	x	125	x 900
Lift-up support rail with narrow plate, L= 600mm	700.447.160	100 kg	270	x	78	x 600
Lift-up support rail with narrow plate, L= 725mm	700.447.170	100 kg	270	x	78	x 725
Lift-up support rail with narrow plate, L= 850mm	700.447.180	100 kg	270	x	78	x 850
Lift-up support rail with narrow plate, L= 900mm	700.447.190	100 kg	270	x	78	x 900
Lift-up support rail with narrow plate, fixed wireless remote control, left L=600	700.447.211	100 kg	270	x	78	x 600
Lift-up support rail with narrow plate, fixed wireless remote control, right L=600	700.447.212	100 kg	270	x	78	x 600
Lift-up support rail with narrow plate, fixed wireless remote control, left L=725	700.447.221	100 kg	270	x	78	x 725
Lift-up support rail with narrow plate, fixed wireless remote control, right L=725	700.447.222	100 kg	270	x	78	x 725

Enclosure to certificate Z1 14 11 29405 014, page 3 of 4

A1 / 04.11

TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · Ridlerstraße 65 · 80339 München · Germany





Product Service

Enclosure to Certificate Z1 14 11 29405 014

Product	Product code	max. loading (kgs)	Max. dimension (mm)				
Lift-up support rail with narrow plate, fixed wireless remote control, left L=850	700.447.231	100 kg	270	x	78	x	850
Lift-up support rail with narrow plate, fixed wireless remote control, right L=850	700.447.232	100 kg	270	x	78	x	850
Lift-up support rail with narrow plate, fixed wireless remote control, left L=900	700.447.241	100 kg	270	x	78	x	900
Lift-up support rail with narrow plate, fixed wireless remote control, right L=900	700.447.242	100 kg	270	x	78	x	900
Lift-up support rail with narrow plate, fixed wireless remote control, left L=600	700.447.211	100 kg	270	x	78	x	600
Lift-up support rail with narrow plate, fixed wireless remote control, right L=600	700.447.212	100 kg	270	x	78	x	600
Lift-up support rail with narrow plate, fixed wireless remote control, left L=725	700.447.221	100 kg	270	x	78	x	725
Lift-up support rail with narrow plate, fixed wireless remote control, right L=725	700.447.222	100 kg	270	x	78	x	725
Lift-up support rail with narrow plate, fixed wireless remote control, left L=850	700.447.231	100 kg	270	x	78	x	850
Lift-up support rail with narrow plate, fixed wireless remote control, right L=850	700.447.232	100 kg	270	x	78	x	850
Lift-up support rail with narrow plate, fixed wireless remote control, left L=900	700.447.241	100 kg	270	x	78	x	900
Lift-up support rail with narrow plate, fixed wireless remote control, right L=900	700.447.242	100 kg	270	x	78	x	900
Suspendable lift-up support rail vario, L=600mm	700.447.360	100 kg	245	x	130	x	600
Suspendable lift-up support rail vario, L=725mm	700.447.370	100 kg	245	x	130	x	725
Suspendable lift-up support rail vario, L=850mm	700.447.380	100 kg	245	x	130	x	850
Suspendable lift-up support rail vario, L=900mm	700.447.390	100 kg	245	x	130	x	900

Enclosure to certificate Z1 14 11 29405 014, page 4 of 4

TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · Ridlerstraße 65 · 80339 München · Germany

TÜV®

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFIKAT ◆ 認証証書 ◆ CERTIFICATE ◆ ZERTIFIKAT

Certificate

No.: Z1 99 06 29405 006



Normbau
Beschlüge- und Ausstattungs GmbH
Schwarzwaldstraße 15

77871 Renchen

with the production facility(ies)
29405

is authorized to label the following product with the
"TÜV Mark"
concerning the enclosed attachment. See also notes overleaf.

Product: Behindertenhilfen im Sanitärbereich
Sanitary Aids for disabled Persons

Model: NORMBAU Bathroom accessories and fittings for special needs
Lift-up support rails, wall support rails, floor-to-wall support rails,
floor-to-floor support rails, grab bars, safety support rails, grab rails ,
shower hand rails, bath-tub handrails, shower hand rails with shower
head rail, bath hand rails, floor-to-ceiling rails, rope-ladders, lift-up
shower seats, backrest, stools, suspendable shower seats,
suspendable shower seats, shower guard rails

Parameters: Material:
NYLON LINE - Nylon with continuous steel core
STAINLESS LINE - stainless steel 1.4401/ AISI 316/ A4
COMBI LINE - mixed combined material
stainless steel/ Nylon

Product specification: see enclosure

The compliance of the above-mentioned product with the following essential requirements was tested
on a voluntary basis:

TÜV PRODUCT SERVICE test program PPP 52018 1996-07
TÜV PRODUCT SERVICE test program PPP 51032 1998-01
prEN 12182 1997 (according to)

Report No.: 03310046876, E - (Z1 98 10 29405 004, Z1 98 10 29405 005)

Released with the above certificate number by the
Certification Body of TÜV PRODUCT SERVICE GMBH.

Department: HANMED5 / me
Date: 2000-03-02



TÜV PRODUCT SERVICE GMBH · Zertifizierstelle · Ridlerstrasse 65 · D-80339 München

7



Enclosure to certificate Z1 99 06 29405 006

Article	Series	Max. measurements	Max. load
NORMBAU lift-up support rails	447	900 mm	125 kg
NORMBAU lift-up support rails with floor support	447	900 mm, H = 833 mm	125 kg
NORMBAU lift-up support rails with padded armrest	447	900 mm	125 kg
NORMBAU wall support rails	467	900 mm	125 kg
NORMBAU wall support rails with padded armrest	467	900 mm	125 kg
NORMBAU floor-to-wall support rails	451	1000 x 793 mm	125 kg
NORMBAU floor-to-wall support rails with padded armrest	451	833 x 793 mm	125 kg
NORMBAU floor-to-wall support rails	452	833 x 596 mm	125 kg
NORMBAU floor-to-wall support rails	452	850 x 596 mm	125 kg
NORMBAU grab rails	453/88	1100 mm	125 kg
NORMBAU safety support rails	453	700 mm	125 kg
NORMBAU grab rails	464	500 x 750 mm	125 kg
NORMBAU grab rails with shower head rail	465	500 x 1158 mm	125 kg
NORMBAU corner grab rails	483	763 x 763 mm	125 kg
NORMBAU bath hand rails	484	763 x 1203 mm	125 kg
NORMBAU corner shower rails	485	763 x 763 x 780 mm	125 kg
NORMBAU shower hand rails with shower head rail	486	763 x 763 x 1158 mm	125 kg
NORMBAU shower hand rails with shower head rail	487	763 x 1187 x 1158 mm	125 kg
NORMBAU shower head rails	488	1100 mm	125 kg
NORMBAU bath hand rails	490	250 x 1160 x 793 mm	125 kg
NORMBAU bath hand rails	491	250 x 1030 x 793 mm	125 kg
NORMBAU floor-to-ceiling rails	492	2600 x 720 mm	125 kg
NORMBAU rope ladders	842	1560 mm	130 kg
NORMBAU lift-up shower seats	841	508 x 467 mm	175 kg
NORMBAU lift-up shower seats with backrest	841	508 x 555 x 618 mm	175 kg
NORMBAU shower seats with backrest and padded armrest	841	508 x 470 x 463 mm	175 kg
NORMBAU backrest	841	590 x 190 x 339 mm	175 kg
NORMBAU stool	845	380 x 398 x 480 mm	175 kg
NORMBAU suspendable seats for bath tubs	845	440 x 750 mm	175 kg
NORMBAU suspendable shower seats with locking device when suspended	847	508 x 536 x 456 mm	175 kg
NORMBAU suspendable shower seats with automatic built-in stop in lift-up position	847	380 x 564 x 459 mm	175 kg
NORMBAU suspendable shower seats with padded armrest	847	508 x 536 x 456 mm	175 kg
NORMBAU shower guard rails	447	930 mm	125 kg
NORMBAU shower guard rails	448	800 mm	60 kg



TÜV PRODUCT SERVICE GMBH · Zertifizierstelle · Ridlerstrasse 65 · D-80339 München

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Product Service

CERTIFICATE

No. Z1 08 10 29405 012

Holder of Certificate: **NORMBAU**
Beschläge u. Ausstattungs GmbH
Schwarzwaldstraße 15
77871 Renchen
GERMANY

Production Facility(ies): 29405

Certification Mark:



Product: **Sanitary aids**

Model(s): **Normbau safety equipment**
Series 300

Parameters: Material: steel core with Nylon (PA)
Further parameters: see enclosure

Tested according to: DIN EN 12182:1999

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. The certification mark must not be altered in any way. See also notes overleaf.

Test report no.: 71312031

Date, 2008-11-04

Page 1 of 3



TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierungsstelle · Ridlerstraße 65 · 80339 München · Germany



Product Service

Enclosure to certificate no.: Z1 08 10 29405 012

Model identification for Normbau safety equipment series 300

Article	Type	Product Code	Max. load (kg)	Measurements (mm)
NORMBAU Lift-up support rail	NY.347.410	0300 461	100 kg	600
NORMBAU Lift-up support rail	NY.347.430	0300 462	100 kg	725
NORMBAU Lift-up support rail	NY.347.450	0300 463	100 kg	850
NORMBAU Lift-up support rail	NY.347.610	0300 465	100 kg	600
NORMBAU Lift-up support rail	NY.347.630	0300 466	100 kg	725
NORMBAU Lift-up support rail	NY.347.650	0300 467	100 kg	850
NORMBAU Lift-up support rail	NY.347.010	0300 471	100 kg	600
NORMBAU Lift-up support rail	NY.347.030	0300 472	100 kg	725
NORMBAU Lift-up support rail	NY.347.050	0300 473	100 kg	850
NORMBAU Lift-up support rail with floor support	NY.347.310	0300 491	100 kg	600
NORMBAU Lift-up support rail with floor support	NY.347.330	0300 492	100 kg	725
NORMBAU Lift-up support rail with floor support	NY.347.350	0300 493	100 kg	850
NORMBAU Lift-up support rail with floor support and toilet roll holder	NY.347.510	0300 495	100 kg	600
NORMBAU Lift-up support rail with floor support and toilet roll holder	NY.347.530	0300 496	100 kg	725
NORMBAU Lift-up support rail with floor support and toilet roll holder	NY.347.550	0300 497	100 kg	850
NORMBAU Lift-up support rail with toilet roll holder	NY.347.110	0300 475	100 kg	600
NORMBAU Lift-up support rail with toilet roll holder	NY.347.130	0300 476	100 kg	725
NORMBAU Lift-up support rail with toilet roll holder	NY.347.150	0300 477	100 kg	850
NORMBAU Grab bar	NY.353.200	0300 633	125 kg	300
NORMBAU Grab bar	NY.353.190	0300 634	125 kg	400
NORMBAU Grab bar	NY.353.180	0300 635	125 kg	500
NORMBAU Grab bar	NY.353.170	0300 636	125 kg	600
NORMBAU Grab rail	NY.364.010	0300 641	125 kg	360x700x90°
NORMBAU Grab rail	NY.364.020	0300 642	125 kg	360x360x90°
NORMBAU Grab rail	NY.364.060	0300 643	125 kg	579x336x135°
NORMBAU Grab rail	NY.364.050	0300 644	125 kg	336x336x135°
NORMBAU Angled rail with shower head rail	NY.365.050	0300 652	175 kg	460x1086
NORMBAU Wall support rail	NY.367.010	0300 671	125 kg	600
NORMBAU Wall support rail	NY.367.030	0300 672	125 kg	725
NORMBAU Wall support rail	NY.367.050	0300 673	125 kg	850

TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · Ridlerstrasse 65 · 80339 München · Germany



Product Service

Enclosure to certificate no.: Z1 08 10 29405 012

Article	Type	Product Code	Max. load (kg)	Measurements (mm)
NORMBAU Lift-up shower seat with padded seat	NY.374.010	0300 741	175 kg	410x410
NORMBAU Suspendable shower seat	NY.377.030	0300 771	175 kg	380x515x450
NORMBAU Suspendable shower seat	NY.377.230	0300 772	175 kg	380x515x390
NORMBAU Suspendable shower seat	NY.377.234	0300 774	175 kg	480x515x390
NORMBAU Shower handrail with shower head rail	NY.382.040	0300 821	175 kg	943x1158
NORMBAU Corner grab rail	NY.383.010	0300 831	175 kg	763x763
NORMBAU Corner grab rail	NY.383.030	0300 832	175 kg	423x763
NORMBAU Shower handrail with shower head rail	NY.386.040	0300 861	175 kg	763x763x1158
NORMBAU Shower handrail with shower head rail	NY.387.210	0300 871	175 kg	763x763x1158
NORMBAU Shower handrail with shower head rail	NY.387.240	0300 872	175 kg	763x1008x1158
NORMBAU Shower head rail	NY.388.090	0300 881	125 kg	600
NORMBAU Shower head rail	NY.388.030	0300 882	125 kg	1086

Department: MHS 5 / me
Date: 2008-11-04

TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · Ridlerstrasse 65 · 80339 München · Germany

C E R T I F I C A T E

No. Z1 03 08 29405 011



Holder of Certificate: **NORMBAU**
Beschläge u. Ausstattungs GmbH
 Schwarzwaldstraße 15
 77871 Renchen
 Germany

Certification Mark:

Product: **Sanitary Aids for Disabled Persons**
NORMBAU Lift-up and suspendable shower seats

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements.
 The certification mark shown above can be affixed on the product. See also notes overleaf.

Test report no.: 70052404

Date, 2003-08-28



Page 1 of 2

TÜV PRODUCT SERVICE GMBH • Zertifizierstelle • Ridlerstrasse 65 • D-80339 München
 Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland

CERTIFICATE**No. Z1 03 08 29405 011****Model(s): NORMBAU Safety equipment
Lift-up and suspendable shower seats
Series 844****Parameters:**

Cushion lift-up shower seat
084401/084406
seat width: 410 mm
seat depth to wall: 410 mm
max. load: 175 kg
material, seat: PUR

Cushion lift-up shower seat with hygiene cut-out
084403/084408
seat width: 425 mm
seat depth to wall: 450 mm
max. load: 175 kg
material, seat: PUR

Cushion lift-up shower seat with backrest
084411/084416
seat width: 410 mm
seat depth to back: 410 mm
backrest height: 350 mm
max. load: 175 kg
material, seat: PUR
material, back: PA

Cushion lift-up shower seat with backrest
and hygiene cut-out
084413/084418
seat width: 425 mm
seat depth to back: 450 mm
backrest height: 350 mm
max. load: 175 kg
material, seat: PUR
material, back: PA

Suspendable cushion lift-up shower seat with backrest
084461/084466
seat width: 410 mm
seat depth to back: 410 mm
backrest height: 350 mm
max. load: 175 kg
material, seat: PUR
material, back: PA

Suspendable cushion lift-up shower seat with backrest
and hygiene cut-out
084463/084466
seat width: 425 mm
seat depth to back: 450 mm
backrest height: 350 mm
max. load: 175 kg
material, seat: PUR
material, back: PA

Tested according to: EN 12182:1999

Production Facility(ies): 29405

Page 2 of 2

**TÜV PRODUCT SERVICE GMBH • Zertifizierstelle • Ridlerstrasse 65 • D-80339 München
Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland**

TÜV SÜD**Benefits of TÜV testing:**

The TÜV SÜD Product Service tests and certifies NORMBAU accessible fittings. In addition to the internal testing conducted regularly at NORMBAU's premises, the TÜV SÜD Product Service provides certification based on:

- static strength test (extreme load with a safety factor of 1.5)
- dynamic strength test (permanent load tests in practical situations)
- electrical safety test for electronic and radio-controlled switches
- examination of instructions for installation and use
- production site test, annual production inspection
- inspection of technical documents
- parts lists and production documents, specifications of the materials used, risk analysis report, EC declarations of conformity under the Medicinal Products Directive 93/42/EEC
- proofs of biological compatibility, clinical assessment

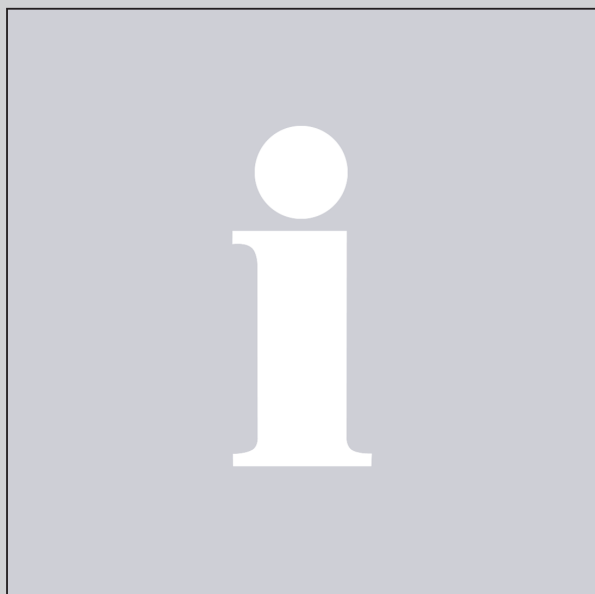


The **CE** mark indicates that the products showing this sign conform with the requirements of the European laws. The corresponding NORMBAU sanitary fittings fulfil the requirements of the Medizinproduktegesetz »MPG« (translated »Medical product law«) and have, as of June 13th 1998, the **CE** mark.

Allgemeine Informationen General Information

375 - 403

Sortiert nach Bestellnummern	376 - 394
Beschläge	395
Materialbeschreibung	396
Antibac (Antibakterieller Schutz)	498
Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)	400 - 401
Sorted according to product codes	376 - 394
Architctural Hardware	395
Material description	397
Antibac (Antibacterial protection)	399
General Sale and Delivery Conditions	402 - 403



Preisliste - sortiert nach Bestellnummern

Bestell-Nr. Product Code	Bezeichnung Product description	Seite Page
0087010	NY.BZL 77, 460 x 92 mm	236
0089010	NY.BZL 70, 295 x 120 mm	236
0146010	NY.AKO 76, L = 300 mm	220
0148020	NY.KH 75, Ø 72 mm	234
0149010	NY.PRH 74, 135 x 155 mm	214
0160010	NY.MH 62, 62 x 20 mm	235
0160020	NY.HH 62, 165 x 20 mm	235
0180040	NY.MH 76, 70 x 23 mm	235
0180050	NY.HH 76, 140 x 23 mm	235
0300341	L = 500 mm	78
0300343	L = 300 mm	78
0300345	594 x 408 x 510 mm	217
0300346	594 x 408 x 510 mm	217
0300403	L = 300 mm	82, 221
0300404	L = 400 mm	82, 221
0300406	L = 600 mm	82, 221
0300416	520 x 208 x 165 mm	63
0300417	520 x 208 x 165 mm	63
0300444	512 x 148 x 135 mm	213
0300445	486 x Ø 86 mm	213
0300446	82 x Ø 86 mm	213
0300461	L = 600 mm	62
0300462	L = 725 mm	62
0300463	L = 850 mm	62
0300464	L = 900 mm	62
0300465	L = 600 mm	62
0300466	L = 725 mm	62
0300467	L = 850 mm	62
0300468	L = 900 mm	62
0300471	L = 600 mm	60, 82
0300472	L = 725 mm	60, 82
0300473	L = 850 mm	60
0300474	L = 900 mm	60
0300475	L = 600 mm	60
0300476	L = 725 mm	60
0300477	L = 850 mm	60
0300478	L = 900 mm	60
0300479	200 x 132 x 20 mm	267
0300480	225 x 250 x Ø 170 mm, 3 l	85, 230
0300488	L = 800 mm	80
0300633	a (c/c) = 300 mm	68
0300634	a (c/c) = 400 mm	68
0300635	a (c/c) = 500 mm	68
0300636	a (c/c) = 600 mm	68
0300641	360 x 700 mm, 90°	64
0300642	360 x 360 mm, 90°	64
0300643	579 x 336 mm, 135°	64
0300644	336 x 336 mm, 135°	64
0300652	460 x 1086 mm	73
0300661	550 x 500 mm	83
0300662	550 x 500 mm	83
0300665	336 x 240 mm	83
0300666	L = 220 mm	83, 139, 180
0300671	L = 600 mm	82
0300672	L = 725 mm	82
0300673	L = 850 mm	82
0300741	410 x 410 mm	75
0300771	380 x 515 x 450 mm	76
0300773	480 x 515 x 450 mm	76
0300811	a (c/c) = 900 x 900 mm	78

Price list - sorted according to product codes

Bestell-Nr. Product Code	Bezeichnung Product description	Seite Page
0300812	a (c/c) = 1000 x 1000 mm	78
0300813	a (c/c) = 1200 x 1200 mm	78
0300816	a (c/c) = 1500 x 1500 mm	78
0300821	943 x 1158 mm	71
0300831	763 x 763 mm	69
0300832	423 x 763 mm	69
0300861	763 x 763 x 1158 mm	73
0300871	763 x 763 x 1158 mm	72
0300872	763 x 1008 x 1158 mm	72
0300881	a (c/c) = 600 mm	70
0300882	a (c/c) = 1086 mm	70
0300892	a (c/c) = 1158 mm	71
0300972019	950 x 690 mm, 019	81
0300972051	950 x 690 mm, 051	81
0300972052	950 x 690 mm, 052	81
0300972054	950 x 690 mm, 054	81
0300972059	950 x 690 mm, 059	81
0304010	NY.SWH 76, 58 x 52 mm	233
0305000	NY.WH 73, Ø 40 mm	233
0305010	NY.WH 75, 58 x 52 mm	233
0309230	a = 160 mm	67
0338010	NY.KB 78.1, 436 x 210 mm	231
0339010	NY.GH 78, 65 x 73 mm	231
0340010	NY.TSTH 78, 65 x 73 mm	231
0361120	NY.DH 40, 98 x 85 mm	233
0361130	Ø 65 x 10 mm	126, 165
0361230	Ø 56 x 10 mm	126, 165
0362120	NY.DH 34, 98 x 85 mm	233
0363020	a = 220 mm	67
0363030	a = 220 mm	67
0364020	a = 269 mm	67
0364030	a = 269 mm	67
0399010	NY.PRH 80, 125 x 160 mm	214
0399020	NY.PRH 80 S, 125 x 160 mm	214
0436010	L = 450 mm	228
0436050	L = 450 mm	228
0437010	NY.437.010, L = 600 mm	96
0437030	NY.437.030, L = 725 mm	96
0437050	NY.437.050, L = 850 mm	96
0437070	NY.437.070, L = 900 mm	96
0437100	NY.PRH 347.125	96
0437110	NY.437.110, L = 600 mm, NY.PRH 347	96
0437130	NY.437.130, L = 725 mm, NY.PRH 347	96
0437150	NY.437.150, L = 850 mm, NY.PRH 347	96
0437170	NY.437.170, L = 900 mm, NY.PRH 347	96
0437400	NY.APO 437	96
0441020	L = 400 mm	66
0441030	L = 400 mm	66
0444020	a = 300 mm	66
0444030	a = 300 mm	66
0444110	NY.444.110, a (c/c) = 400 mm, MS 1.3D	227
0444120	NY.444.120, a (c/c) = 600 mm, MS 1.3D	227
0444130	NY.444.130, a (c/c) = 800 mm, MS 1.3D	227
0444140	NY.444.140, a (c/c) = 1000 mm, MS 1.3D	227
0444150	NY.444.150, a (c/c) = 1100 mm, MS 1.3D	227
0444210	NY.444.210, a (c/c) = 400 mm, MS 1.9B	227
0444220	NY.444.220, a (c/c) = 600 mm, MS 1.9B	227
0444230	NY.444.230, a (c/c) = 800 mm, MS 1.9B	227
0444240	NY.444.240, a (c/c) = 1000 mm, MS 1.9B	227
0444250	NY.444.250, a (c/c) = 1100 mm, MS 1.9B	227

Preisliste - sortiert nach Bestellnummern

Bestell-Nr. Product Code	Bezeichnung Product description	Seite Page
0444310	NY.444.310, a (c/c) = 400 mm, MS 1.3D	227
0444320	NY.444.320, a (c/c) = 600 mm, MS 1.3D	227
0444330	NY.444.330, a (c/c) = 800 mm, MS 1.3D	227
0444340	NY.444.340, a (c/c) = 1000 mm, MS 1.3D	227
0444350	NY.444.350, a (c/c) = 1100 mm, MS 1.3D	227
0444410	NY.444.410, a (c/c) = 400 mm, MS 1.9B	227
0444420	NY.444.420, a (c/c) = 600 mm, MS 1.9B	227
0444430	NY.444.430, a (c/c) = 800 mm, MS 1.9B	227
0444440	NY.444.440, a (c/c) = 1000 mm, MS 1.9B	227
0444450	NY.444.450, a (c/c) = 1100 mm, MS 1.9B	227
0447010	NY.447.010, L = 600 mm	92
0447030	NY.447.030, L = 725 mm	92
0447050	NY.447.050, L = 850 mm	92
0447070	NY.447.070, L = 900 mm	92
0447087	NY.447.870, L = 900 mm	128
0447120	NY.447.120, L = 600 mm, NY.PRH 347	92
0447140	NY.447.140, L = 725 mm, NY.PRH 347	92
0447160	NY.447.160, L = 850 mm, NY.PRH 347	92
0447180	NY.447.180, L = 900 mm, NY.PRH 347	92
0447361	NY.447.361, L = 600 mm	257
0447363	NY.447.363, L = 725 mm	257
0447365	NY.447.365, L = 850 mm	257
0447367	NY.447.367, L = 900 mm	257
0447371	NY.447.371, L = 600 mm	257
0447373	NY.447.373, L = 725 mm	257
0447375	NY.447.375, L = 850 mm	257
0447377	NY.447.377, L = 900 mm	257
0447410	NY.447.410, L = 600 mm	92
0447430	NY.447.430, L = 725 mm	92
0447450	NY.447.450, L = 850 mm	92
0447470	NY.447.470, L = 900 mm	92
0447610	NY.447.610, 1 E-Taster	255
0447620	NY.447.620, 1 E-Taster	255
0447621	NY.447.621, 1 E-Taster	255
0447630	NY.447.630, 1 E-Taster	255
0447640	NY.447.640, 1 E-Taster	255
0447641	NY.447.641, 1 E-Taster	255
0447650	NY.447.650, 2 E-Taster	255
0447651	NY.447.651, 2 E-Taster	255
0447660	NY.447.660, 2 E-Taster	255
0447661	NY.447.661, 2 E-Taster	255
0447680	MS 4.9 A 3	264
0447690	MS 4.9 F 3	262
0447750	MS 4.9 C 3	261
0447980	MS 4.9 H 3	263
0447990	MS 4.9 H 13	263
0448260	200 x 132 x 20 mm	267
0448410	NY.PRH 95-N	62, 95
0448450	NY.PRH 95-E	152
0448845	NY.448.845, L = 845 mm	128
0448880	MS 4.8 H 4	263
0448890	MS 4.8 H 14	263
0448950	MS 4.8 C 4	261
0449010	NY.WCR 435	258
0451010	NY.451.010, 833 x 793 mm	99
0451020	NY.451.020, 1000 x 320 mm	99
0451410	NY.451.410, 833 x 793 mm	99
0452010	NY.452.010, 850 x 596 mm	100
0452410	NY.452.410, 850 x 596 mm	100
0453010	NY.453.010, a (c/c) = 1100 mm	102, 132

Price list - sorted according to product codes

Bestell-Nr. Product Code	Bezeichnung Product description	Seite Page
0453020	NY.453.020, a (c/c) = 1000 mm	102, 132
0453030	NY.453.030, a (c/c) = 800 mm	102, 132
0453070	NY.453.070, a (c/c) = 600 mm	102, 132
0453080	NY.453.080, a (c/c) = 400 mm	102, 132
0453090	NY.453.090, a (c/c) = 300 mm	102, 132
0453100	NY.453.100, a (c/c) = 500 mm	102, 132
0453420	NY.453.420	97
0457030	NY.457.030, a (c/c) = 300 mm	191
0457040	NY.457.040, a (c/c) = 400 mm	191
0457050	NY.457.050, a (c/c) = 500 mm	191
0457130	NY.457.130, a (c/c) = 300 mm	191
0457140	NY.457.140, a (c/c) = 400 mm	191
0457150	NY.457.150, a (c/c) = 500 mm	191
0457250	NY.457.250, 500 x 750 mm	192
0457260	NY.457.260, 500 x 750 mm	192
0457650	NY.457.650, L = 850 mm	189
0457660	NY.457.660, L = 850 mm	189
0457670	NY.457.670, L = 900 mm	189
0457680	NY.457.680, L = 900 mm	189
0457811	NY.457.811, 508 x 467 mm	190
0464010	NY.464.010, 320 x 620 mm	98
0464020	NY.464.020, 300 x 300 mm	98
0464030	NY.464.030, 400 x 750 mm	98
0464040	NY.464.040, 500 x 620 mm	98
0464050	NY.464.050, 500 x 750 mm	98
0464060	NY.464.060, 501 x 312 mm, 135°	98, 131
0464070	NY.464.070, 510 x 321 mm, 45°	98
0465040	NY.465.040, 400 x 1158 mm	109, 131
0465050	NY.465.050, 500 x 1158 mm	109, 131
0465051	NY.465.051, 500 x 750 mm	109, 131
0465052	NY.465.052, 500 x 1100 mm	109, 131
0466010	NY.466.010, 590 x 500 mm	136
0466030	NY.466.030, 590 x 500 mm	136
0466040	NY.466.040, 590 x 520 mm	136
0466110	NY.466.110, 590 x 500 mm	137
0466130	NY.466.130, 590 x 520 mm	137
0466140	NY.466.140, 590 x 520 mm	137
0466210	NY.466.210, 590 x 650 mm	138
0466230	NY.466.230, 590 x 650 mm	138
0466240	NY.466.240, 590 x 650 mm	138
0466450	NY.466.450	139
0467010	NY.467.010, L = 600 mm	133
0467030	NY.467.030, L = 725 mm	133
0467050	NY.467.050, L = 850 mm	133
0467120	NY.467.120, L = 600 mm, NY.PRH 347	133
0467140	NY.467.140, L = 725 mm, NY.PRH 347	133
0467160	NY.467.160, L = 850 mm, NY.PRH 347	133
0467410	NY.467.410, L = 600 mm	133
0467430	NY.467.430, L = 725 mm	133
0467450	NY.467.450, L = 850 mm	133
0483010	NY.483.010, 763 x 763 mm	103
0483030	NY.483.030, 400 x 750 mm	103
0484020	NY.484.020, 763 x 1203 mm	103
0485010	NY.485.010, 763 x 763 x 780 mm	104
0486030	NY.486.030, 763 x 763 x 860 mm	110
0486040	NY.486.040, 763 x 763 x 1158 mm	110
0486051	NY.486.051, 1000 x 763 x 750 mm	110
0486052	NY.486.052, 1000 x 763 x 1100 mm	110
0486210	NY.486.210, 763 x 400 x 1158 mm	110
0487040	NY.487.040, 763 x 1187 x 1158 mm	108

Preisliste - sortiert nach Bestellnummern

Bestell-Nr. Product Code	Bezeichnung Product description	Seite Page
0487041	NY.487.041, 1100 x 1100 x 1158 mm	108
0487051	NY.487.051, 1000 x 763 x 750 mm	107
0487052	NY.487.052, 1000 x 763 x 1100 mm	107
0487210	NY.487.210, 763 x 763 x 1158 mm	107
0488030	NY.488.030, a (c/c) = 1100 mm	105
0488050	NY.488.050, a (c/c) = 1000 mm	105
0488070	NY.488.070, a (c/c) = 800 mm	105
0488090	NY.488.090, a (c/c) = 600 mm	105
0489030	NY.489.030, a (c/c) = 750 mm	106
0489040	NY.489.040, a (c/c) = 1100 mm	106
0489050	NY.489.050, a (c/c) = 1158 mm	106
0490010	NY.490.010, 250 x 1160 x 793 mm	130
0491010	NY.491.010, 250 x 1030 x 793 mm	130
0492010	NY.492.010, 2600 x 720 mm	135
0492060	NY.492.060, 2600 mm	135
0506010	NY.HHA 80, 220 x 150 mm	225
0510010	NY.PCT 1, 50 x 130 mm	236
0510020	NY.PCT 2, 50 x 130 mm	236
0510040	NY.PCT 4, 113 x 130 mm	236
0514010	NY.SPH 82.1, Ø 40 mm	229
0514020	NY.SPH 82.2, Ø 40 mm, mit Haken/with hook	229
0514150	600 x 600 mm	209, 229
0514170	600 x 1000 mm	209, 229
0515050	NY.BRH 91, 88 x 113 mm	70, 105
0515100	NY.BRH 91 NT 32	158
0518010	NY.ERH 81, L = 126 mm	215
0518110	NY.ERH 82.1, 190 x 107 mm	215
0518120	NY.ERH 82.2, 290 x 107 mm, 2-fach/double	215
0522010	NY.MH 82, 46 x 20 mm	235
0527230	MS 2.3A	268
0527240	MS 2.3B	268
0527290	MS 2.9A	268
0527300	MS 2.9B	268
0527330	MS 2.3C	268
0527340	MS 2.3D	268
0527350	MS 2.5A	268
0528010	NY.HST 450 MS 2.3 B, a (c/c) = 450 mm	226
0528020	NY.HST 600 MS 2.3 B, a (c/c) = 600 mm	226
0528030	NY.HST 750 MS 2.3 B, a (c/c) = 750 mm	226
0528110	NY.HST 450 MS 2.9 B, a (c/c) = 450 mm	226
0528120	NY.HST 600 MS 2.9 B, a (c/c) = 600 mm	226
0528130	NY.HST 750 MS 2.9 B, a (c/c) = 750 mm	226
0582010	L = 450 mm	225
0583020	340 x 125 mm	225
0583100	NY.WH 55, 58 x 28 mm	232
0583110	NY.WH 57, 70 x 34 mm	232
0583120	NY.WH 58, 70 x 38 mm	232
0583150	NY.TSTH 78, 70 x 38 mm	232
0583160	NY.WH 55-PSY	195
0583170	NY.WH 57-PSY	195
0583200	NY.DH 53, 28 x 58 mm	232
0583250	NY.DEH 55, 68 x 34 mm	234
0583270	NY.DEH 55.1, 68 x 34 mm	234
0583280	NY.DEH 55.2, 68 x 34 mm	234
0584010	NY.HH 84, 140 x 45 mm	235
0584020	NY.MH 84, 65 x 45 mm	235
0584030	NY.GH 84, 65 x 45 mm	235
0584040	NY.TSTH 84, 65 x 45 mm	235
0584050	NY.WH 84, 65 x 45 mm	235
0772050	L = 450 mm	228

Price list - sorted according to product codes

Bestell-Nr. Product Code	Bezeichnung Product description	Seite Page
0772060	L = 450 mm	228
0781010	NY.DU-VST 781.010, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 800$ mm	122
0781020	NY.DU-VST 781.020, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 900$ mm	122
0781030	NY.DU-VST 781.030, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1000$ mm	122
0781040	NY.DU-VST 781.040, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1100$ mm	122
0781050	NY.DU-VST 781.050, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1200$ mm	122
0781060	NY.DU-VST 781.060, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1300$ mm	122
0781070	NY.DU-VST 781.070, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1400$ mm	122
0781080	NY.DU-VST 781.080, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1500$ mm	122
0781110	NY.ABH 34, L = 93 - 400 mm	121
0781120	NY.ABH 34, L = 401 - 500 mm	121
0781130	NY.ABH 34, L = 501 - 600 mm	121
0781140	NY.ABH 34, L = 601 - 1000 mm	121
0781150	NY.ABH 34, L = 1001 - 2000 mm	121
0781220	NY.DU-VST 781.220, L = 526 - 1050 mm	126
0781230	NY.DU-VST 781.230, L = 1051 - 1575 mm	126
0781240	NY.DU-VST 781.240, L = 1576 - 2200 mm	126
0782310	NY.DU-VST 782.310, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 800$ mm	124
0782320	NY.DU-VST 782.320, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 900$ mm	124
0782330	NY.DU-VST 782.330, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1000$ mm	124
0782340	NY.DU-VST 782.340, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1100$ mm	124
0782350	NY.DU-VST 782.350, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1200$ mm	124
0782360	NY.DU-VST 782.360, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1300$ mm	124
0782370	NY.DU-VST 782.370, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1400$ mm	124
0782380	NY.DU-VST 782.380, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1500$ mm	124
0786010	NY.DU-VST 786.010-PSY, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 800$ mm	196
0786020	NY.DU-VST 786.020-PSY, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 900$ mm	196
0786030	NY.DU-VST 786.030-PSY, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1000$ mm	196
0786040	NY.DU-VST 786.040-PSY, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1100$ mm	196
0786050	NY.DU-VST 786.050-PSY, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1200$ mm	196
0786060	NY.DU-VST 786.060-PSY, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1300$ mm	196
0786070	NY.DU-VST 786.070-PSY, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1400$ mm	196
0786080	NY.DU-VST 786.080-PSY, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1500$ mm	196
0786220	NY.DU-VST 786.220-PSY, L = 526 - 1050 mm	195
0786230	NY.DU-VST 786.230-PSY, L = 1051 - 1575 mm	195
0786240	NY.DU-VST 786.240-PSY, L = 1576 - 2200 mm	195
0786310	NY.DU-VST 786.310-PSY, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 800$ mm	196
0786320	NY.DU-VST 786.320-PSY, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 900$ mm	196
0786330	NY.DU-VST 786.330-PSY, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1000$ mm	196
0786340	NY.DU-VST 786.340-PSY, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1100$ mm	196
0786350	NY.DU-VST 786.350-PSY, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1200$ mm	196
0786360	NY.DU-VST 786.360-PSY, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1300$ mm	196
0786370	NY.DU-VST 786.370-PSY, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1400$ mm	196
0786380	NY.DU-VST 786.380-PSY, $a^1/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1500$ mm	196
0787010019	930 x 790 mm, 019	173
0787010051	930 x 790 mm, 051	173
0787010052	930 x 790 mm, 052	173
0787010054	930 x 790 mm, 054	173
0787010059	930 x 790 mm, 059	173
0787011019	850 x 690 mm, 019	173
0787011051	850 x 690 mm, 051	173
0787011052	850 x 690 mm, 052	173
0787011054	850 x 690 mm, 054	173
0787011059	850 x 690 mm, 059	173
0787013019	795 x 720 mm, 019	129
0787013051	795 x 720 mm, 051	129
0787013052	795 x 720 mm, 052	129
0787013054	795 x 720 mm, 054	129
0787013059	795 x 720 mm, 059	129
0787051019	605 x 715 mm, 019	43

Preisliste - sortiert nach Bestellnummern

Bestell-Nr. Product Code	Bezeichnung Product description	Seite Page
0787051051	605 x 715 mm, 051	43
0787051052	605 x 715 mm, 052	43
0787051053	605 x 715 mm, 053	43
0787051054	605 x 715 mm, 054	43
0787051059	605 x 715 mm, 059	43
0787052019	700 x 850 mm, 019	43, 129
0787052051	700 x 850 mm, 051	43, 129
0787052052	700 x 850 mm, 052	43, 129
0787052053	700 x 850 mm, 053	43, 129
0787052054	700 x 850 mm, 054	43, 129
0787052059	700 x 850 mm, 059	43, 130
0787310019	1200 x 2000 mm, 019	247
0787310051	1200 x 2000 mm, 051	247
0787310052	1200 x 2000 mm, 052	247
0787310053	1200 x 2000 mm, 053	247
0787310054	1200 x 2000 mm, 054	247
0787310059	1200 x 2000 mm, 059	247
0787320019	1500 x 2000 mm, 019	247
0787320051	1500 x 2000 mm, 051	247
0787320052	1500 x 2000 mm, 052	247
0787320053	1500 x 2000 mm, 053	247
0787320054	1500 x 2000 mm, 054	247
0787320059	1500 x 2000 mm, 059	247
0787330019	1800 x 2000 mm, 019	247
0787330051	1800 x 2000 mm, 051	247
0787330052	1800 x 2000 mm, 052	247
0787330053	1800 x 2000 mm, 053	247
0787330054	1800 x 2000 mm, 054	247
0787330059	1800 x 2000 mm, 059	247
0787340019	2100 x 2000 mm, 019	247
0787340051	2100 x 2000 mm, 051	247
0787340052	2100 x 2000 mm, 052	247
0787340053	2100 x 2000 mm, 053	247
0787340054	2100 x 2000 mm, 054	247
0787340059	2100 x 2000 mm, 059	247
0787350019	2400 x 2000 mm, 019	247
0787350051	2400 x 2000 mm, 051	247
0787350052	2400 x 2000 mm, 052	247
0787350053	2400 x 2000 mm, 053	247
0787350054	2400 x 2000 mm, 054	247
0787350059	2400 x 2000 mm, 059	247
0787360019	2700 x 2000 mm, 019	247
0787360051	2700 x 2000 mm, 051	247
0787360052	2700 x 2000 mm, 052	247
0787360053	2700 x 2000 mm, 053	247
0787360054	2700 x 2000 mm, 054	247
0787360059	2700 x 2000 mm, 059	247
0787370019	3000 x 2000 mm, 019	247
0787370051	3000 x 2000 mm, 051	247
0787370052	3000 x 2000 mm, 052	247
0787370053	3000 x 2000 mm, 053	247
0787370054	3000 x 2000 mm, 054	247
0787370059	3000 x 2000 mm, 059	247
0787380019	3300 x 2000 mm, 019	247
0787380051	3300 x 2000 mm, 051	247
0787380052	3300 x 2000 mm, 052	247
0787380054	3300 x 2000 mm, 054	247
0787380059	3300 x 2000 mm, 059	247
0787390019	3600 x 2000 mm, 019	247
0787390051	3600 x 2000 mm, 051	247

Price list - sorted according to product codes

Bestell-Nr. Product Code	Bezeichnung Product description	Seite Page
0787390052	3600 x 2000 mm, 052	247
0787390053	3600 x 2000 mm, 053	247
0787390054	3600 x 2000 mm, 054	247
0787390059	3600 x 2000 mm, 059	247
0787610019	1200/2100 x 2000 mm, 019	247
0787610051	1200/2100 x 2000 mm, 051	247
0787610052	1200/2100 x 2000 mm, 052	247
0787610054	1200/2100 x 2000 mm, 054	247
0787610059	1200/2100 x 2000 mm, 059	247
0787620019	1200/2400 x 2000 mm, 019	247
0787620051	1200/2400 x 2000 mm, 051	247
0787620052	1200/2400 x 2000 mm, 052	247
0787620054	1200/2400 x 2000 mm, 054	247
0787620059	1200/2400 x 2000 mm, 059	247
0787630019	1500/2400 x 2000 mm, 019	247
0787630051	1500/2400 x 2000 mm, 051	247
0787630052	1500/2400 x 2000 mm, 052	247
0787630054	1500/2400 x 2000 mm, 054	247
0787630059	1500/2400 x 2000 mm, 059	247
0787640019	1500/2700 x 2000 mm, 019	247
0787640051	1500/2700 x 2000 mm, 051	247
0787640052	1500/2700 x 2000 mm, 052	247
0787640054	1500/2700 x 2000 mm, 054	247
0787640059	1500/2700 x 2000 mm, 059	247
0787650019	1800/3000 x 2000 mm, 019	247
0787650051	1800/3000 x 2000 mm, 051	247
0787650052	1800/3000 x 2000 mm, 052	247
0787650054	1800/3000 x 2000 mm, 054	247
0787650059	1800/3000 x 2000 mm, 059	247
0787660019	1800/3300 x 2000 mm, 019	247
0787660051	1800/3300 x 2000 mm, 051	247
0787660052	1800/3300 x 2000 mm, 052	247
0787660054	1800/3300 x 2000 mm, 054	247
0787660059	1800/3300 x 2000 mm, 059	247
0787670019	2100/3600 x 2000 mm, 019	247
0787670051	2100/3600 x 2000 mm, 051	247
0787670052	2100/3600 x 2000 mm, 052	247
0787670054	2100/3600 x 2000 mm, 054	247
0787670059	2100/3600 x 2000 mm, 059	247
0824010	120 x 126 mm	222
0824020	120 x 126 mm	222
0824030	120 x 126 mm	222
0824040	120 x 126 mm	223
0824050	380 x 120 x 126 mm	212
0824060	365 x Ø 86 mm	212
0824130	110 x Ø 64 mm	222
0825010	120 x 236 mm	222
0825020	120 x 236 mm	222
0825030	120 x 236 mm, 2-fach/double	222
0825040	120 x 236 mm, 2-fach/double	223
0825050	120 x 236 mm	223
0825060	120 x 236 mm	223
0825070	120 x 236 mm	223
0825080	120 x 236 mm	223
0825090	120 x 236 mm	223
0826010	L = 676 mm	220
0841010	NY.841.010, 380 x 410 mm	112
0841110	NY.841.110, 380 x 498 x 540 mm	114
0841124	NY.841.124, 480 x 560 x 540 mm	114
0841320	NY.841.590, 590 x 200 x 342 mm	97

Preisliste - sortiert nach Bestellnummern

Bestell-Nr. Product Code	Bezeichnung Product description	Seite Page
0841410	NY.841.410, 480 x 410 mm	112
0841420	NY.841.024, 480 x 470 mm	112
0841511	NY.841.511, 380 x 410 x 480 mm	112
0841611	NY.841.611, 480 x 410 x 480 mm	112
0844010	NY.844.010, 410 x 410 mm	113
0844011	NY.844.011, 410 x 410 mm	113
0844020	NY.844.020, 450 x 450 mm	113
0844021	NY.844.021, 450 x 450 mm	113
0844610	NY.844.610, 410 x 564 x 459 mm	116
0844611	NY.844.611, 410 x 564 x 459 mm	116
0844620	NY.844.620, 450 x 604 x 459 mm	117
0844621	NY.844.621, 450 x 604 x 459 mm	117
0844710	NY.844.710/F, 410 x 564 x 387 mm	116
0844711	NY.844.711/F, 410 x 564 x 387 mm	116
0844720	NY.844.720/F, 450 x 604 x 387 mm	117
0844721	NY.844.721/F, 450 x 604 x 387 mm	117
0846010	100 x 100 mm	236
0846020	100 x 80 mm	236
0847010	NY.847.010, 380 x 515 x 450 mm	119
0847014	NY.847.014, 480 x 515 x 450 mm	119
0847030	NY.847.030, 380 x 515 x 450 mm	119
0847034	NY.847.034, 480 x 515 x 450 mm	119
0847110	NY.847.110, 380 x 564 x 459 mm	115
0847114	NY.847.114, 480 x 564 x 459 mm	115
0847210	NY.847.210/F, 380 x 515 x 390 mm	119
0847214	NY.847.214/F, 480 x 515 x 390 mm	119
0847230	NY.847.230/F, 380 x 515 x 390 mm	119
0847234	NY.847.234/F, 480 x 515 x 390 mm	119
0847244	NY.847.244/F, 480 x 515 x 391 mm	120
0847310	NY.847.310/F, 380 x 564 x 387 mm	115
0847314	NY.847.314/F, 480 x 564 x 387 mm	115
0847710	NY.847.710/F, 380 x 563 x 410 mm	118, 163
0847714	NY.847.714, 450 x 563 x 410 mm	118, 163
0847910	NY.847.910/F, 380 x 563 x 340 mm	118, 163
0847914	NY.847.914/F, 450 x 563 x 340 mm	118, 163
0924200	51 x 34 mm	221
0924230	L = 300 mm	221
0924240	L = 400 mm	221
0924260	L = 600 mm	221
0924280	L = 800 mm	221
0924480	226 x 225 x 360 mm, 8 l	230
0925010	125 x 116 mm	224
0925020	125 x 116 mm	224
0925100	125 x 116 mm	224
0925110	125 x 116 mm, Becher/nylon tumbler	224
0925120	125 x 116 mm, Glas/rinsing glass	224
0925160	88 x Ø 72 mm	222, 224
0925170	85 x Ø 71 mm	222, 224
0925210	L = 210 mm	219
0925220	L = 210 mm	219
0925260	L = 600 mm	219
0925310	125 x 116 mm	224
0925330	170 x 170 x 63 mm	218
0925350	210 x 110 x 75 mm	218
0925360	210 x 110 x 75 mm	218
0925400	520 x 148 x 135 mm	213
0925450	486 x Ø 86 mm	213
0925460	82 x Ø 86 mm	212, 213
0953600	NY.953.600, 705 mm	140
2290020	NT.TSTH 104.01, L = 104 mm	242

Price list - sorted according to product codes

Bestell-Nr. Product Code	Bezeichnung Product description	Seite Page
2290025	NT.TSTH 104.02, L = 104 mm	242
2290030	NT.WH 40.1, L = 40 mm	242
2290040	NT.PRH 80, 105 x 140 mm	239
2290050	NT.ERH 81, 118 x Ø 16 mm	239
2290055	NT.ERH 82.1, 240 x 101 x Ø 32 mm	239
2290170	NT.WH 40.2, L = 40 mm	242
2290180	NT.BG 90, 400 x Ø 88 mm	238
2290181	NT.BG 90.1, 88 x Ø 76 mm	238
2290182	NT.BG 90.2, 390 x Ø 76 mm	238
2290320	136 x 91 x 27 mm	238
2290400	L = 300 mm	241
2290410	L = 400 mm	241
2290420	L = 600 mm	241
2290430	L = 300 mm	241
2290440	L = 400 mm	241
2290460	L = 600 mm	241
2290480	L = 800 mm	241
2290490	50 x 30 x 27 mm	241
2510010	NT.PCT 1, 125 x 125 x 1,5 mm	243
2510020	NT.PCT 2, 125 x 125 x 1,5 mm	243
2510040	NT.PCT 4, 125 x 125 x 1,5 mm	243
2950010	NT.447.012, L = 600 mm	150
2950030	NT.447.032, L = 720 mm	150
2950050	NT.447.052, L = 850 mm	150
2950070	NT.447.072, L = 900 mm	150
2950085	NT.852.447, L = 850 mm	172
2950120	NT.447.122, L = 600 mm, NY.PRH 347	150
2950140	NT.447.142, L = 720 mm, NY.PRH 347	150
2950160	NT.447.162, L = 850 mm, NY.PRH 347	150
2950180	NT.447.182, L = 900 mm, NY.PRH 347	150
2950410	NT.447.412, L = 600 mm	150
2950430	NT.447.432, L = 720 mm	150
2950450	NT.447.452, L = 850 mm	150
2950470	NT.447.472, L = 900 mm	150
2950520	NT.841.323	153
2950930	NT.932.447, L = 930 mm	172
2951010	NT.451.012, 833 x 793 mm	155
2951020	NT.451.022, 1000 x 320 mm	155
2951110	NT.451.012, 833 x 793 mm	155
2951120	NT.451.022, 1000 x 320 mm	155
2952010	NT.452.012, 850 x 596 mm	155
2953010	NT.453.012, a (c/c) = 1100 mm	157, 176, 182
2953020	NT.453.022, a (c/c) = 1000 mm	157, 176, 182
2953030	NT.453.032, a (c/c) = 800 mm	157, 176, 182
2953040	NT.453.042, a (c/c) = 600 mm	157, 176, 182
2953050	NT.453.052, a (c/c) = 400 mm	157, 176, 182
2953060	NT.453.062, a (c/c) = 300 mm	157, 176, 182
2953160	NT.488.032, a (c/c) = 1100 mm	158
2953170	NT.488.052, a (c/c) = 1000 mm	158
2953180	NT.488.072, a (c/c) = 800 mm	158
2953190	NT.488.092, a (c/c) = 600 mm	158
2953450	NT.445.210, 594 x 408 x 480 mm	239
2953460	NT.445.211, 594 x 408 x 480 mm	239
2954010	NT.464.012, 320 x 620 mm	154
2954020	NT.464.022, 300 x 300 mm	154
2954030	NT.464.032, 400 x 750 mm	154
2954040	NT.464.042, 500 x 620 mm	154
2954041	NT.464.052, 500 x 750 mm	154
2954060	NT.464.062, 501 x 312 mm, 135°	154, 175
2954070	NT.464.072, 510 x 321 mm, 45°	154

Preisliste - sortiert nach Bestellnummern

Bestell-Nr. Product Code	Bezeichnung Product description	Preis ohne MwSt.	Seite Page
2954110	NT.464.012, 320 x 620 mm		154
2954130	NT.464.032, 400 x 750 mm		154
2954140	NT.464.042, 500 x 620 mm		154
2954141	NT.464.052, 500 x 750 mm		154
2954160	NT.464.062, 501 x 312 mm, 135°		154, 175
2954170	NT.464.072, 510 x 321 mm, 45°		154
2955040	NT.465.042, 400 x 1158 mm		159, 175
2955050	NT.465.052, 500 x 1158 mm		159, 175
2955140	NT.465.042, 400 x 1158 mm		159, 175
2955150	NT.465.052, 500 x 1158 mm		159, 175
2956110	NT.466.112, 590 x 500 mm		179
2956130	NT.466.132, 590 x 520 mm		179
2956140	NT.466.142, 590 x 520 mm		179
2956450	NT.466.452		180
2957010	NT.467.012, L = 600 mm		177
2957030	NT.467.032, L = 720 mm		177
2957050	NT.467.052, L = 850 mm		177
2957410	NT.467.412, L = 600 mm		177
2957430	NT.467.432, L = 720 mm		177
2957450	NT.467.452, L = 850 mm		177
2958010	NT.483.012, 763 x 763 mm		157
2958030	NT.483.032, 400 x 750 mm		157
2959010	NT.484.022, 763 x 1203 mm		157
2961210	NT.486.212, 763 x 400 x 1158 mm		159
2961220	NT.486.222, 763 x 763 x 1158 mm		159
2961310	NT.486.212, 763 x 400 x 1158 mm		159
2961320	NT.486.222, 763 x 763 x 1158 mm		159
2962210	NT.487.212, 763 x 763 x 1158 mm		160
2962220	NT.487.042, 763 x 1187 x 1158 mm		160
2962240	NT.487.052, 1100 x 1100 x 1158 mm		160
2962310	NT.487.212, 763 x 763 x 1158 mm		160
2962320	NT.487.042, 763 x 1187 x 1158 mm		160
2962340	NT.487.052, 1100 x 1100 x 1158 mm		160
2963010	NT.491.012, 250 x 1030 x 793 mm		174
2963110	NT.491.012, 250 x 1030 x 793 mm		174
2964010	NT.492.012, 2600 x 720 mm		178
2964060	NT.492.062, 2600 mm		178
2965010	NT.DU-VST 781.012, $a/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 800$ mm		166
2965020	NT.DU-VST 781.022, $a/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 900$ mm		166
2965030	NT.DU-VST 781.032, $a/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1000$ mm		166
2965040	NT.DU-VST 781.042, $a/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1100$ mm		166
2965050	NT.DU-VST 781.052, $a/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1200$ mm		166
2965060	NT.DU-VST 781.062, $a/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1300$ mm		166
2965070	NT.DU-VST 781.072, $a/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1400$ mm		166
2965080	NT.DU-VST 781.082, $a/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1500$ mm		166
2965110	NT.ABH 26, L = 75 - 400 mm		165
2965120	NT.ABH 26, L = 401 - 500 mm		165
2965130	NT.ABH 26, L = 501 - 600 mm		165
2965140	NT.ABH 26, L = 601 - 1000 mm		165
2965150	NT.ABH 26, L = 1001 - 2000 mm		165
2965220	NT.DU-VST 781.222, L = 526 - 1050 mm		170
2965230	NT.DU-VST 781.232, L = 1051 - 1575 mm		170
2965240	NT.DU-VST 781.242, L = 1576 - 2200 mm		170
2966310	NT.DU-VST 782.312, $a/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 800$ mm		168
2966320	NT.DU-VST 782.322, $a/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 900$ mm		168
2966330	NT.DU-VST 782.332, $a/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1000$ mm		168
2966340	NT.DU-VST 782.342, $a/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1100$ mm		168
2966350	NT.DU-VST 782.352, $a/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1200$ mm		168
2966360	NT.DU-VST 782.362, $a/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1300$ mm		168
2966370	NT.DU-VST 782.372, $a/a^2 (c/c^1-c/c^2) = 1400$ mm		168

Price list - sorted according to product codes

Bestell-Nr. Product Code	Bezeichnung Product description	Seite Page
2966380	NT.DU-VST 782.382, a^1/a^2 ($c/c^1-c/c^2$) = 1500 mm	168
2974010	NT.844.015, 410 x 410 mm	162
2974030	NT.844.025, 450 x 450 mm	162
2974060	NT.844.065, 410 x 410 mm	162
2974080	NT.844.075, 450 x 450 mm	162
2981097	Soclinox, 500 ml	243
4300341	L = 500 mm, Antibac	78
4300343	L = 300 mm, Antibac	78
4300403	L = 300 mm, Antibac	221
4300404	L = 400 mm, Antibac	221
4300406	L = 600 mm, Antibac	221
4300444	512 x 148 x 135 mm, Antibac	213
4300445	486 x Ø 86 mm, Antibac	213
4300461	L = 600 mm, Antibac	62
4300462	L = 725 mm, Antibac	62
4300463	L = 850 mm, Antibac	62
4300464	L = 900 mm, Antibac	62
4300465	L = 600 mm, Antibac	62
4300466	L = 725 mm, Antibac	62
4300467	L = 850 mm, Antibac	62
4300468	L = 900 mm, Antibac	62
4300471	L = 600 mm, Antibac	60
4300472	L = 725 mm, Antibac	60
4300473	L = 850 mm, Antibac	60
4300474	L = 900 mm, Antibac	60
4300475	L = 600 mm, Antibac	60
4300476	L = 725 mm, Antibac	60
4300477	L = 850 mm, Antibac	60
4300478	L = 900 mm, Antibac	60
4300488	L = 800 mm, Antibac	80
4300633	a (c/c) = 300 mm, Antibac	68
4300634	a (c/c) = 400 mm, Antibac	68
4300635	a (c/c) = 500 mm, Antibac	68
4300636	a (c/c) = 600 mm, Antibac	68
4300641	360 x 700 mm, 90°, Antibac	64
4300642	360 x 360 mm, 90°, Antibac	64
4300643	579 x 336 mm, 135°, Antibac	64
4300644	336 x 336 mm, 135°, Antibac	64
4300652	460 x 1086 mm, Antibac	73
4300661	550 x 500 mm, Antibac	83
4300662	550 x 500 mm, Antibac	83
4300665	336 x 240 mm, Antibac	83
4300671	L = 600 mm, Antibac	82
4300672	L = 725 mm, Antibac	82
4300673	L = 850 mm, Antibac	82
4300771	380 x 515 x 450 mm, Antibac	76
4300773	480 x 515 x 450 mm, Antibac	76
4300811	a (c/c) = 900 x 900 mm, Antibac	78
4300812	a (c/c) = 1000 x 1000 mm, Antibac	78
4300813	a (c/c) = 1200 x 1200 mm, Antibac	78
4300816	a (c/c) = 1500 x 1500 mm, Antibac	78
4300821	943 x 1158 mm, Antibac	71
4300831	763 x 763 mm, Antibac	69
4300832	423 x 763 mm, Antibac	69
4300861	763 x 763 x 1158 mm, Antibac	73
4300871	763 x 763 x 1158 mm, Antibac	72
4300872	763 x 1008 x 1158 mm, Antibac	72
4300881	a (c/c) = 600 mm, Antibac	70
4300882	a (c/c) = 1086 mm, Antibac	70
4300892	a (c/c) = 1158 mm, Antibac	71

Preisliste - sortiert nach Bestellnummern

Bestell-Nr. Product Code	Bezeichnung Product description	Seite Page
4304010	NY.SWH 76 Antibac, 58 x 52 mm	233
4305000	NY.WH 73 Antibac, Ø 40 mm	233
4305010	NY.WH 75 Antibac, 58 x 52 mm	233
4309230	a = 160 mm, Antibac	67
4338010	NY.KB 78.1 Antibac, 436 x 210 mm	231
4339010	NY.GH 78 Antibac, 65 x 73 mm	231
4340010	NY.TSTH 78 Antibac, 65 x 73 mm	231
4361130	Ø 65 x 10 mm, Antibac	126, 165
4361230	Ø 56 x 10 mm, Antibac	126, 165
4363030	a = 220 mm, Antibac	67
4364020	a = 269 mm, Antibac	67
4364030	a = 269 mm, Antibac	67
4399010	NY.PRH 80 Antibac, 125 x 160 mm	214
4399020	NY.PRH 80 S Antibac, 125 x 160 mm	214
4441020	L = 400 mm, Antibac	66
4441030	L = 400 mm, Antibac	66
4444020	a = 300 mm, Antibac	66
4444030	a = 300 mm, Antibac	66
4447010	NY.447.015 Antibac, L = 600 mm	92
4447030	NY.447.035 Antibac, L = 725 mm	92
4447050	NY.447.055 Antibac, L = 850 mm	92
4447070	NY.447.075 Antibac, L = 900 mm	92
4447087	NY.447.875 Antibac, L = 900 mm	128
4447120	NY.447.125 Antibac, L = 600 mm, NY.PRH 347	92
4447140	NY.447.145 Antibac, L = 725 mm, NY.PRH 347	92
4447160	NY.447.165 Antibac, L = 850 mm, NY.PRH 347	92
4447180	NY.447.185 Antibac, L = 900 mm, NY.PRH 347	92
4447361	NY.447.361 Antibac, L = 600 mm	257
4447363	NY.447.363 Antibac, L = 725 mm	257
4447365	NY.447.365 Antibac, L = 850 mm	257
4447367	NY.447.367 Antibac, L = 900 mm	257
4447371	NY.447.371 Antibac, L = 600 mm	257
4447373	NY.447.373 Antibac, L = 725 mm	257
4447375	NY.447.375 Antibac, L = 850 mm	257
4447377	NY.447.377 Antibac, L = 900 mm	257
4447610	NY.447.610 Antibac, 1 E-Taster	255
4447620	NY.447.620 Antibac, 1 E-Taster	255
4447621	NY.447.621 Antibac, 1 E-Taster	255
4447630	NY.447.630 Antibac, 1 E-Taster	255
4447640	NY.447.640 Antibac, 1 E-Taster	255
4447641	NY.447.641 Antibac, 1 E-Taster	255
4447650	NY.447.650 Antibac, 2 E-Taster	255
4447651	NY.447.651 Antibac, 2 E-Taster	255
4447660	NY.447.660 Antibac, 2 E-Taster	255
4447661	NY.447.661 Antibac, 2 E-Taster	255
4448260	200 x 132 x 20 mm, Antibac	267
4448410	NY.PRH 95-N Antibac	62, 95
4448450	NY.PRH 95-E Antibac	152
4451010	NY.451.015 Antibac, 833 x 793 mm	99
4451020	NY.451.025 Antibac, 1000 x 320 mm	99
4452010	NY.452.015 Antibac, 850 x 596 mm	100
4453010	NY.453.015 Antibac, a (c/c) = 1100 mm	102, 131
4453020	NY.453.025 Antibac, a (c/c) = 1000 mm	102, 132
4453030	NY.453.035 Antibac, a (c/c) = 800 mm	102, 132
4453070	NY.453.075 Antibac, a (c/c) = 600 mm	102, 132
4453080	NY.453.085 Antibac, a (c/c) = 400 mm	102, 132
4453090	NY.453.095 Antibac, a (c/c) = 300 mm	102, 132
4453100	NY.453.105 Antibac, a (c/c) = 500 mm	102, 132
4457030	NY.457.035 Antibac, a (c/c) = 300 mm	191
4457040	NY.457.045 Antibac, a (c/c) = 400 mm	191

Price list - sorted according to product codes

Bestell-Nr. Product Code	Bezeichnung Product description	Seite Page
4457050	NY.457.055 Antibac, a (c/c -) = 500 mm	191
4457130	NY.457.135 Antibac, a (c/c) = 300 mm	191
4457140	NY.457.145 Antibac, a (c/c) = 400 mm	191
4457150	NY.457.155 Antibac, a (c/c) = 500 mm	191
4457250	NY.457.255 Antibac, 500 x 750 mm	192
4457260	NY.457.265 Antibac, 500 x 750 mm	192
4457650	NY.457.655 Antibac, L = 850 mm	189
4457660	NY.457.665 Antibac, L = 850 mm	189
4457670	NY.457.675 Antibac, L = 900 mm	189
4457680	NY.457.685 Antibac, L = 900 mm	189
4457811	NY.457.816 Antibac, 480 x 470 mm	190
4464010	NY.464.015 Antibac, 320 x 620 mm	98
4464020	NY.464.025 Antibac, 300 x 300 mm	98
4464030	NY.464.035 Antibac, 400 x 750 mm	98
4464040	NY.464.045 Antibac, 500 x 620 mm	98
4464050	NY.464.055 Antibac, 500 x 750 mm	98
4464060	NY.464.065 Antibac, 501 x 312 mm, 135°	98, 131
4464070	NY.464.075 Antibac, 510 x 321 mm, 45°	98
4465040	NY.465.045 Antibac, 400 x 1158 mm	109, 131
4465050	NY.465.055 Antibac, 500 x 1158 mm	109, 131
4465056	NY.465.056 Antibac, 500 x 750 mm	109, 131
4465057	NY.465.057 Antibac, 500 x 1100 mm	109, 131
4466010	NY.466.015 Antibac, 590 x 500 mm	136
4466030	NY.466.035 Antibac, 590 x 500 mm	136
4466040	NY.466.045 Antibac, 590 x 520 mm	136
4466110	NY.466.115 Antibac, 590 x 500 mm	137
4466130	NY.466.135 Antibac, 590 x 520 mm	137
4466140	NY.466.145 Antibac, 590 x 520 mm	137
4466210	NY.466.215 Antibac, 590 x 650 mm	138
4466230	NY.466.235 Antibac, 590 x 650 mm	138
4466240	NY.466.245 Antibac, 590 x 650 mm	138
4466450	NY.466.455 Antibac	139
4467010	NY.467.015 Antibac, L = 600 mm	133
4467030	NY.467.035 Antibac, L = 725 mm	133
4467050	NY.467.055 Antibac, L = 850 mm	133
4467120	NY.467.125 Antibac, L = 600 mm, NY.PRH 347	133
4467140	NY.467.145 Antibac, L = 725 mm, NY.PRH 347	133
4467160	NY.467.165 Antibac, L = 850 mm, NY.PRH 347	133
4483010	NY.483.015 Antibac, 763 x 763 mm	103
4483030	NY.483.035 Antibac, 400 x 750 mm	103
4484020	NY.484.025 Antibac, 763 x 1203 mm	103
4485010	NY.485.015 Antibac, 763 x 763 x 780 mm	104
4486030	NY.486.035 Antibac, 763 x 763 x 860 mm	110
4486040	NY.486.045 Antibac, 763 x 763 x 1158 mm	110
4486056	NY.486.056 Antibac, 1000 x 763 x 750 mm	110
4486057	NY.486.057 Antibac, 1000 x 763 x 1100 mm	110
4486210	NY.486.215 Antibac, 763 x 400 x 1158 mm	110
4487040	NY.487.045 Antibac, 763 x 1187 x 1158 mm	108
4487041	NY.487.046 Antibac, 1100 x 1100 x 1158 mm	108
4487051	NY.487.056 Antibac, 1000 x 763 x 750 mm	107
4487052	NY.487.057 Antibac, 1000 x 763 x 1100 mm	107
4487210	NY.487.215 Antibac, 763 x 763 x 1158 mm	107
4488030	NY.488.035 Antibac, a (c/c) = 1100 mm	105
4488050	NY.488.055 Antibac, a (c/c) = 1000 mm	105
4488070	NY.488.075 Antibac, a (c/c) = 800 mm	105
4488090	NY.488.095 Antibac, a (c/c) = 600 mm	105
4489030	NY.489.035 Antibac, a (c/c) = 750 mm	106
4489040	NY.489.045 Antibac, a (c/c) = 1100 mm	106
4489050	NY.489.055 Antibac, a (c/c) = 1158 mm	106
4490010	NY.490.015 Antibac, 250 x 1160 x 793 mm	130

Preisliste - sortiert nach Bestellnummern

Bestell-Nr. Product Code	Bezeichnung Product description	Seite Page
4491010	NY.491.015 Antibac, 250 x 1030 x 793 mm	130
4492010	NY.492.015 Antibac, 2600 x 720 mm	135
4492060	NY.492.065 Antibac, 2600 mm	135
4506010	NY.HHA 80 Antibac, 220 x 150 mm	225
4514010	NY.SPH 82.1 Antibac, Ø 40 mm	229
4514020	NY.SPH 82.2 Antibac, Ø 40 mm, mit Haken/with hook	229
4515050	NY.BRH 91 Antibac, 88 x 113 mm	70, 105
4515100	NY.BRH 91 NT 32 Antibac, 88 x 113 mm	158
4518010	NY.ERH 81 Antibac, L = 126 mm	215
4518110	NY.ERH 82.1 Antibac, 190 x 107 mm	215
4518120	NY.ERH 82.2 Antibac, 290 x 107 mm, 2-fach/double	215
4528010	NY.HST 450 MS 2.3 B Antibac, a (c/c) = 450 mm	226
4528020	NY.HST 600 MS 2.3 B Antibac, a (c/c) = 600 mm	226
4528030	NY.HST 750 MS 2.3 B Antibac, a (c/c) = 750 mm	226
4528110	NY.HST 450 MS 2.9 B Antibac, a (c/c) = 450 mm	226
4528120	NY.HST 600 MS 2.9 B Antibac, a (c/c) = 600 mm	226
4528130	NY.HST 750 MS 2.9 B Antibac, a (c/c) = 750 mm	226
4582010	L = 450 mm, Antibac	225
4583020	340 x 125 mm, Antibac	225
4583100	NY.WH 55 Antibac, 58 x 28 mm	232
4583110	NY.WH 57 Antibac, 70 x 34 mm	232
4583120	NY.WH 58 Antibac, 70 x 38 mm	232
4583150	NY.TSTH 78 Antibac, 70 x 38 mm	232
4583200	NY.DH 53 Antibac, 28 x 58 mm	232
4781010	NY.DU-VST 781.015 Antibac, a^1/a^2 (c/c ¹ -c/c ²) = 800 mm	122
4781020	NY.DU-VST 781.025 Antibac, a^1/a^2 (c/c ¹ -c/c ²) = 900 mm	122
4781030	NY.DU-VST 781.035 Antibac, a^1/a^2 (c/c ¹ -c/c ²) = 1000 mm	122
4781040	NY.DU-VST 781.045 Antibac, a^1/a^2 (c/c ¹ -c/c ²) = 1100 mm	122
4781050	NY.DU-VST 781.055 Antibac, a^1/a^2 (c/c ¹ -c/c ²) = 1200 mm	122
4781060	NY.DU-VST 781.065 Antibac, a^1/a^2 (c/c ¹ -c/c ²) = 1300 mm	122
4781070	NY.DU-VST 781.075 Antibac, a^1/a^2 (c/c ¹ -c/c ²) = 1400 mm	122
4781080	NY.DU-VST 781.085 Antibac, a^1/a^2 (c/c ¹ -c/c ²) = 1500 mm	122
4781110	NY.ABH 34 Antibac, L = 93 - 400 mm	121
4781120	NY.ABH 34 Antibac, L = 401 - 500 mm	121
4781130	NY.ABH 34 Antibac, L = 501 - 600 mm	121
4781140	NY.ABH 34 Antibac, L = 601 - 1000 mm	121
4781150	NY.ABH 34 Antibac, L = 1001 - 2000 mm	121
4781220	NY.DU-VST 781.225 Antibac, L = 526 - 1050 mm	126
4781230	NY.DU-VST 781.235 Antibac, L = 1051 - 1575 mm	126
4781240	NY.DU-VST 781.245 Antibac, L = 1576 - 2200 mm	126
4782310	NY.DU-VST 782.315 Antibac, a^1/a^2 (c/c ¹ -c/c ²) = 800 mm	124
4782320	NY.DU-VST 782.325 Antibac, a^1/a^2 (c/c ¹ -c/c ²) = 900 mm	124
4782330	NY.DU-VST 782.335 Antibac, a^1/a^2 (c/c ¹ -c/c ²) = 1000 mm	124
4782340	NY.DU-VST 782.345 Antibac, a^1/a^2 (c/c ¹ -c/c ²) = 1100 mm	124
4782350	NY.DU-VST 782.355 Antibac, a^1/a^2 (c/c ¹ -c/c ²) = 1200 mm	124
4782360	NY.DU-VST 782.365 Antibac, a^1/a^2 (c/c ¹ -c/c ²) = 1300 mm	124
4782370	NY.DU-VST 782.375 Antibac, a^1/a^2 (c/c ¹ -c/c ²) = 1400 mm	124
4782380	NY.DU-VST 782.385 Antibac, a^1/a^2 (c/c ¹ -c/c ²) = 1500 mm	124
4841010	NY.841.015 Antibac, 380 x 410 mm	112
4841110	NY.841.115 Antibac, 380 x 498 x 540 mm	114
4841124	NY.841.129 Antibac, 480 x 560 x 540 mm	114
4841320	NY.841.590 Antibac, 590 x 200 x 342 mm	97
4841410	NY.841.415 Antibac, 480 x 410 mm	112
4841420	NY.841.029 Antibac, 480 x 470 mm	112
4841511	NY.841.516 Antibac, 380 x 410 x 480 mm	112
4841611	NY.841.616 Antibac, 480 x 410 x 480 mm	112
4847010	NY.847.015 Antibac, 380 x 515 x 450 mm	119
4847014	NY.847.019 Antibac, 480 x 515 x 450 mm	119
4847030	NY.847.035 Antibac, 380 x 515 x 450 mm	119
4847034	NY.847.039 Antibac, 480 x 515 x 450 mm	119

Price list - sorted according to product codes

Bestell-Nr. Product Code	Bezeichnung Product description	Seite Page
4847110	NY.847.115 Antibac, 380 x 564 x 459 mm	115
4847114	NY.847.119 Antibac, 480 x 564 x 459 mm	115
4847210	NY.847.215/F Antibac, 380 x 515 x 390 mm	119
4847216	NY.847.216/F Antibac, 480 x 515 x 390 mm	119
4847230	NY.847.235/F Antibac, 380 x 515 x 390 mm	119
4847234	NY.847.239/F Antibac, 480 x 515 x 390 mm	119
4847310	NY.847.315/F Antibac, 380 x 564 x 387 mm	115
4847314	NY.847.319/F Antibac, 480 x 564 x 387 mm	115
4924200	51 x 34 mm, Antibac	221
4924230	L = 300 mm, Antibac	221
4924240	L = 400 mm, Antibac	221
4924260	L = 600 mm, Antibac	221
4924280	L = 800 mm, Antibac	221
4924480	226 x 225 x 360 mm, 8 l, Antibac	230
4925010	125 x 116 mm, Antibac	224
4925020	125 x 116 mm, Antibac	224
4925100	125 x 116 mm, Antibac	224
4925110	125 x 116 mm, Antibac, Becher/nylon tumbler	224
4925120	125 x 116 mm, Antibac, Glas/rinsing glass	224
4925160	88 x Ø 72 mm, Antibac	224
4925210	L = 210 mm, Antibac	219
4925220	L = 210 mm, Antibac	219
4925260	L = 600 mm, Antibac	219
4925310	125 x 116 mm, Antibac	224
4925330	170 x 170 x 63 mm, Antibac	218
4925350	210 x 110 x 75 mm, Antibac	218
4925360	210 x 110 x 75 mm, Antibac	218
4925400	520 x 148 x 135 mm, Antibac	213
4925450	486 x Ø 86 mm, Antibac	213
4953600	NY.953.605, 705 mm	140
6002070	NY.ABH 34-PSY	194
7381050	L = 500 mm	37
7381090	a1/a2 = 900 mm	38
7381100	a1/a2 = 1000 mm	38
7381120	a1/a2 = 1200 mm	38
7381150	a1/a2 = 1500 mm	38
7381220	L = 526 - 1050 mm	40
7381230	L = 1051 - 1575 mm	40
7381240	L = 1576 - 2200 mm	40
7447011	L = 600 mm	253
7447012	L = 600 mm	253
7447013	L = 600 mm	253
7447014	L = 600 mm	253
7447015	L = 600 mm	253
7447016	L = 600 mm	253
7447017	L = 600 mm	253
7447021	L = 725 mm	253
7447022	L = 725 mm	253
7447023	L = 725 mm	253
7447024	L = 725 mm	253
7447025	L = 725 mm	253
7447026	L = 725 mm	253
7447027	L = 725 mm	253
7447031	L = 850 mm	253
7447032	L = 850 mm	253
7447033	L = 850 mm	253
7447034	L = 850 mm	253
7447035	L = 850 mm	253
7447036	L = 850 mm	253
7447037	L = 850 mm	253

Preisliste - sortiert nach Bestellnummern

Bestell-Nr. Product Code	Bezeichnung Product description	Seite Page
7447041	L = 900 mm	253
7447042	L = 900 mm	253
7447043	L = 900 mm	253
7447044	L = 900 mm	253
7447045	L = 900 mm	253
7447046	L = 900 mm	253
7447047	L = 900 mm	253
7447060	L = 600 mm	253
7447061	L = 600 mm	253
7447062	L = 600 mm	253
7447063	L = 600 mm	253
7447064	L = 600 mm	253
7447065	L = 600 mm	253
7447066	L = 600 mm	253
7447067	L = 600 mm	253
7447070	L = 725 mm	253
7447071	L = 725 mm	253
7447072	L = 725 mm	253
7447073	L = 725 mm	253
7447074	L = 725 mm	253
7447075	L = 725 mm	253
7447076	L = 725 mm	253
7447077	L = 725 mm	253
7447080	L = 850 mm	253
7447081	L = 850 mm	253
7447082	L = 850 mm	253
7447083	L = 850 mm	253
7447084	L = 850 mm	253
7447085	L = 850 mm	253
7447086	L = 850 mm	253
7447087	L = 850 mm	253
7447090	L = 900 mm	253
7447091	L = 900 mm	253
7447092	L = 900 mm	253
7447093	L = 900 mm	253
7447094	L = 900 mm	253
7447095	L = 900 mm	253
7447096	L = 900 mm	253
7447097	L = 900 mm	253
7447261	L = 600 mm	253
7447262	L = 600 mm	253
7447271	L = 725 mm	253
7447272	L = 725 mm	253
7447281	L = 850 mm	253
7447282	L = 850 mm	253
7447291	L = 900 mm	253
7447292	L = 900 mm	253
7447360	L = 600 mm	253
7447370	L = 725 mm	253
7447380	L = 850 mm	253
7447390	L = 900 mm	253
7447460	L = 600 mm	253
7447470	L = 725 mm	253
7447480	L = 850 mm	253
7447490	L = 900 mm	253
7447830	L = 850 mm	253
7448480	200 x 850 mm	18, 60, 95, 253
7449110	130 x 115 mm	21, 46
7449120	130 x 115 mm	25
7449210	125 x 200 mm	18, 266

Price list - sorted according to product codes

Bestell-Nr. Product Code	Bezeichnung Product description	Seite Page
7449212	128 x 254 mm	19, 266
7449215	128 x 254 mm vario	19, 266
7453030	a = 300 mm	27
7453040	a = 400 mm	27
7453060	a = 600 mm	27
7453080	a = 800 mm	27
7453100	a = 1000 mm	27
7464040	400 x 400 mm	23
7464075	750 x 400 mm	23
7464076	750 x 400 mm	23
7464077	750 x 500 mm	23
7464078	750 x 500 mm	23
7464095	950 x 500 mm	24
7464096	950 x 500 mm	24
7464130	350 x 316 mm, 135°	24
7464131	350 x 316 mm, 135°	24
7464160	650 x 316 mm, 135°	24
7464161	650 x 316 mm, 135°	24
7466112	590 x 500 mm	49
7467060	L = 600 mm	46
7467070	L = 720 mm	46
7467080	L = 850 mm	46
7470010	7470010	261
7470020	7470020	264
7470030	7470030	262
7470040	7470040	263
7470050	7470050	263
7470110	40 x 40 x 10 mm	54
7470120	Ø 50 x 40 mm	54
7484045	450 x 750 mm	27
7484046	450 x 750 mm	27
7484060	L = 600 mm	27
7484075	750 x 750 mm	27
7484090	L = 900 mm	27
7485050	120 x 42 x 112 mm	28
7485051	500 x 750 mm	29
7485052	500 x 1100 mm	29
7485060	600 x 1200 mm	29
7485090	900 x 1200 mm	29
7486074	750 x 750 x 1200 mm	30
7486075	750 x 750 x 1200 mm	30
7486076	750 x 750 x 1100 mm	30
7486077	750 x 750 x 1100 mm	30
7486105	750 x 1050 x 1200 mm	31
7486106	750 x 1050 x 1200 mm	31
7486107	1050 x 750 x 1200 mm	31
7486108	1050 x 750 x 1200 mm	31
7486109	1100 x 1100 x 1200 mm	30
7486110	1100 x 1100 x 1200 mm	30
7486111	1100 x 1100 x 1100 mm	30
7486112	1100 x 1100 x 1100 mm	30
7488060	a = 600 mm	28
7488110	a = 1100 mm	29
7488119	a = 1190 mm	28
7488120	a = 1200 mm	29
7500100	L = 40 mm	210
7500110	18 x 60 mm	210
7500120	54 x 60 mm	210
7500130	54 x 60 mm	210
7500200	50 x 69 x 25 mm	209

Preisliste - sortiert nach Bestellnummern

Bestell-Nr. Product Code	Bezeichnung Product description	Seite Page
7500310	600 x 150 mm	207
7500410	100 x 150 mm	208
7500420	50 x 90 x 100 mm	208
7500430	58 x 80 x 105 mm	205
7500440	84 x 80 x 100 mm	206
7500450	84 x 80 x 100 mm	206
7500460	185 x 80 x 100 mm	205
7500470	225 x 250 x Ø 170 mm, 3 l	206
7500480	84 x Ø 79 mm	206
7500490	84 x Ø 79 mm	206
7500581	135 x 31 x 845 mm	42
7500582	97 x 18 x 450 mm	207
7510160	650 x 150 mm	204
7510260	650 x 150 mm	204
7510350	338 x 150 x 80 mm	203
7515210	210 x 110 x 75 mm	203
7515250	250 x 130 x 47 mm	203
7520110	130 x 92 mm	201
7520120	190 x 81 mm	201
7520130	290 x 81 mm, 2-fach/double	201
7520180	136 x 91 x 27 mm	200
7525400	455 x 110 mm	200
7525450	445 x Ø 86 mm	200
7525460	82 x Ø 86 mm	200
7530600	600 x 550 mm	245
7841320	825 x 200 mm	22
7841325	825 x 200 mm	22
7841330	520 x 208 mm	22
7844345	594 x 408 x 510 mm	202
7844380	380 x 450 mm	36
7844450	450 x 450 mm	36
7847380	380 x 563 x 410 mm	34
7847381	380 x 563 x 340 mm	35
7847450	450 x 563 x 410 mm	34
7847451	450 x 563 x 340 mm	35

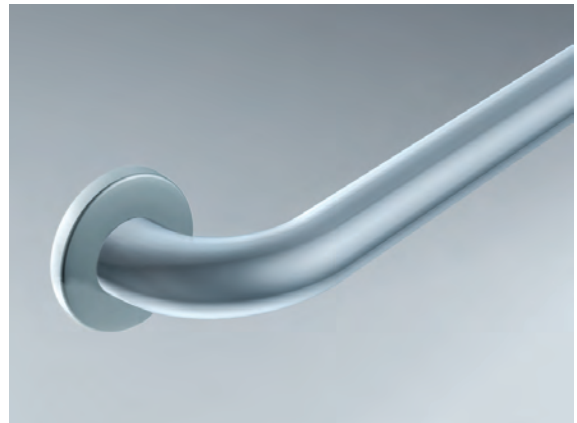
Wir haben auch Beschläge für Türen und Fenster, Handläufe für Korridore und Treppenaufgänge. Fordern Sie unsere Kataloge an. Wir informieren auch unter www.normbau.de oder www.normbau-extranet.de

Our product range also comprises fittings for doors and windows, handrails for corridors and stairways. Please contact us for further information or just log in on www.normbau.de or www.normbau-extranet.de.

Türdrücker / Fenstergriffe / Stoßgriffe
Lever sets / Window handles / Pull handles



Handläufe
Handrails



Zutrittskontrollsysteme
Access Control Systems



Edelstahl

Werkstoff:

Edelstahl 1.4401 (A4-AISI 316) nach DIN 17440
Kurzbezeichnung : X 5 Cr Ni Mo 17 12 2
Legierungsbestandteile: 17% Chrom, 12% Nickel und 2% Molybdän
Oberfläche : Fein matt

Eigenschaften:

- Hohe Festigkeit, formstabil und nahezu unverwüstlich
- Hohe Belastbarkeit
- Sehr gute Korrosionsbeständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Chemikalien, Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Hohe Abriebfestigkeit
- Sehr pflegeleicht, desinfizierbar
- Bauaufsichtlich geprüft und u.a. auch zur Verankerung in Stahlbetonbauteilen zugelassen

Anwendung:

Der von NORMBAU verwendete rostfreie austenitische Edelstahl zeichnet sich durch eine besonders hohe Beständigkeit gegen atmosphärische Korrosion aus. Der Werkstoff 1.4401 besitzt durch den Molybdän-Zusatz einen stark verbesserten Schutz gegen Lochfraß und ist auch bei Kontakt mit anorganischen Säuren weitgehend resistent.

NORMBAU Produkte aus Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl 1.4401 (A4) sind in fast allen Bereichen einsetzbar. Der Werkstoff bewährt sich sowohl bei extrem häufiger und starker Beanspruchung, als auch beim Einsatz in belasteter Umgebung. So ist der Gebrauch in chloridhaltiger und schwefelsaurer Atmosphäre, wie z.B. in Küstennähe, auf Schiffen oder in der chemischen Industrie möglich.

Aufgrund der Legierungsbestandteile ist der Werkstoff Edelstahl sehr pflegeleicht. Die feinmattete Oberfläche gewährleistet dauerhafte Brillanz, ist leicht zu reinigen und zu desinfizieren.

Stahl

Anwendung:

Für die NORMBAU-Produkte kommen Stähle unterschiedlicher Festigkeitsklassen überwiegend als Konstruktionswerkstoff zum Einsatz. Durch Verwendung von Stahlkernen ist bei Produkten wie beispielsweise Drückern, Stoßgriffen und Rundrohrsystemen eine außergewöhnlich hohe Belastbarkeit garantiert. Als Standard haben alle Stahlteile eine korrosionsgeschützte verzinkte Oberfläche. Für Produkte spezieller Einsatzgebiete werden nicht rostende Stähle verarbeitet.

Aluminium

Anwendung:

Aluminium hat aufgrund seiner hohen Witterungsbeständigkeit, Festigkeit und seines geringen Gewichtes eine weitverbreitete Anwendung im Bauwesen. Bei NORMBAU wird mit pulverbeschichtetem Aluminium für die Ausstattungsserie cavere verwendet. Ebenso wird das Material in anodisch eloxierter, kunststoffbeschichteter oder lackierter Oberfläche im Briefkastenbereich verarbeitet.

PUR – Polyurethan

Handelsname: Elastollan

Eigenschaften:

- Hohe Elastizität und Knickbeständigkeit
- Gute Ein- und Weiterreißfestigkeit
- Geringe bleibende Verformung bei Langzeitbelastung
- Umweltfreundlicher Werkstoff durch cadmium- und bleifreie Einfärbung

Anwendung:

Aufgrund seiner typischen Eigenschaften kommt PUR in allen Bereichen der Technik, Automobilbau, Sport- und Freizeitindustrie zum Einsatz. NORMBAU fertigt aus PUR Wand- und Bodenpuffer. Die Produkte sind vollständig recyclebar.

PA – Polyamid

Handelsnamen: Nylon, Ultramid

Eigenschaften:

- Hohe Bruchsicherheit, Festigkeit und Temperaturbeständigkeit
- Glatte hochglänzende Oberfläche mit außerordentlich hoher Abriebfestigkeit
- Durchgehend eingefärbt
- Hohe Beständigkeit gegen die meisten Lösungsmittel, Chemikalien, Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Keine elektrostatische Aufladung
- umweltfreundlicher Werkstoff durch cadmium- und bleifreie Einfärbung
- Physiologische Unbedenklichkeit; die lebensmittelrechtlichen Anforderungen in Europa und USA werden erfüllt
- Vollständig recyclebar

Anwendung:

Die hervorragenden Eigenschaften von Polyamid haben zu einer vielseitigen Verwendung in allen Bereichen des täglichen Lebens und der Technik geführt.

Die Produkte sind durchgehend eingefärbt und fühlen sich immer angenehm temperiert an. Aus dem hochwertigen modifizierten Polyamid werden von NORMBAU beispielsweise Drückergarnituren, Griffe, Sicherheitsausrüstungen, Haken, Geländer und Handläufe hergestellt.

ASA – Acrylnitril-Styrol-Acrylester

Handelsname: Luran S

Eigenschaften:

- Hohe Zähigkeit und Steifigkeit
- Gute Chemikalienresistenz
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und Alterung
- Gute thermische Stabilität
- Umweltfreundlicher Werkstoff durch cadmium- und bleifreie Einfärbung

Anwendung:

Aufgrund seiner vorteilhaften Eigenschaften wird ASA bei vielen Anwendungen im Haushalts-, Bau-, Freizeit-, Sport- und Kraftfahrzeugbereich eingesetzt.

Von NORMBAU werden aus diesem hochwertigen Kunststoff Briefkästen und Briefeinwurfklappen hergestellt. Die Produkte sind vollständig recyclebar.

PMMA – Polymethylmethacrylat

Handelsnamen: Acrylglas, Lucryl

Eigenschaften:

- Herausragende Transparenz
- Exzellente Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Hohe Steifigkeit
- Umweltfreundlicher Werkstoff durch cadmium- und bleifreie Einfärbung

Anwendung:

PMMA findet wegen seiner optischen und technischen Eigenschaften breite Anwendung. NORMBAU fertigt aus PMMA beispielsweise Sichtfenster für Klingeltaster, Namensschilder und Etikettenrahmen. Die Produkte sind vollständig recyclebar.

POM – Polyoxymethylen

Handelsnamen: Ultraform, Delrin

Eigenschaften:

- Hohe Steifigkeit und mechanische Festigkeit
- Gute Federeigenschaften
- Gute Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien
- Günstiges Gleitverhalten
- Umweltfreundlicher Werkstoff durch cadmium- und bleifreie Einfärbung

Anwendung:

Zu den wichtigsten Anwendungsbereichen von POM zählen der Fahrzeugbau, der allgemeine Maschinenbau, der Hausgerätebereich, der Sanitär- und Installationssektor. Bei NORMBAU werden beispielsweise Drückerräder, Torsionsfedern und Schösser daraus gefertigt. Die Produkte sind vollständig recyclebar.

Stainless steel

Material:

Stainless steel 1.4401 (A4—AISI 316) according to German standard DIN 17440

Short name: X 5 Cr Ni Mo 17 12 2

Alloy components: 17% chromium, 12% nickel and 2% molybdenum

Surface: brushed finish

Properties:

- High mechanical strength, dimensionally stable and nearly indestructible
- High stability
- Very good resistance to atmospheric corrosion and chemical corrosion (detergents and cleansing agents)
- High resistance to abrasion
- Very easy to clean and to disinfect
- Controlled by supervising building authorities and also admitted for anchor fixing in reinforced concrete components

Applications:

A main feature of the austenitic stainless steel used by NORMBAU is an especially high resistance to atmospheric corrosion. By the addition of molybdenum the material 1.4401 presents an improved protection to pitting corrosion and is also resistant to most anorganic acids.

NORMBAU products made of chromium-nickel-molybdenum-steel 1.4401 (A4 –AISI 316) can be used in nearly all areas. The material has proved itself even with high usage and also maintains its properties in chlorine containing areas and in atmospheres with sulphuric acid (e.g. coastal areas). Therefore, use on ships and in the chemical industry is possible.

The satin stainless steel finish guarantees durable brilliance, is easy to clean and to disinfect.

Steel

Application:

NORMBAU uses steel with different strengths in the production process. Using steel cores for such products as levers, pull handles and round rail systems guarantees an extremely high stability. As standard all steel parts have a non-corrosive zinc surface. Stainless steel can be used for special products, where required.

Aluminium

Application:

Aluminium plays an important role in the building industry because of its high resistance to atmospheric influences, its strength and its low weight. NORMBAU uses aluminium with anodised, nylon-coated or varnished surface, for the section letter boxes aluminium is used for flaps, front plates and cases.

PUR – Polyurethan

Trade name: Elastollan

Properties:

- High elasticity
- Good tear resistance
- Resistance to deformation after long term use
- Environmentally safe material - cadmium and lead free colours

Application:

Due to the typical properties of PUR this material can be used in all fields of technology, car building industry, sport and leisure. NORMBAU produces wall and door stops from this material. The products are completely recyclable.

PA – Polyamide

Trade name: Nylon, Ultramid

Properties:

- High fracture resistance, high strength and thermal stability
- Smooth and brilliant surface with exceptionally high resistance to abrasion
- Coloured throughout
- High resistance to most solvents, chemicals, cleansing agents and disinfectants
- No electrostatic charge
- Environmentally safe material - cadmium and lead free colours
- Physiologically harmless, compliance with requirements of food law in Europe and USA
- Completely recyclable

Application:

The excellent properties of polyamide have lead to a wide use in all areas of everyday life and technology. The products are coloured throughout and always have a pleasant temperature to the touch. This high quality polyamide is used by NORMBAU to produce lever sets, pull handles, sanitary fittings and bathroom accessories, products for people with special needs, hooks, balustrades and handrails.

ASA – Acrylnitril-Styrol-Acrylester

Trade name: Luran S

Properties:

- High toughness and rigidity
- Good resistance to chemicals
- Excellent resistance to atmospheric influences and to aging
- Good thermal stability
- Environmentally safe material - cadmium and lead free colours

Application:

Because of its advantageous features ASA is used in many areas such as private households, construction, sport and leisure, and car building industry. NORMBAU uses this material to produce letter boxes and flaps for letter boxes. The products are completely recyclable.

PMMA – Polymethylmethacrylat

Trade name: Acrylglas, Lucryl

Properties:

- Exceptional transparency
- Excellent resistance to atmospheric corrosion and to aging
- High rigidity
- Environmentally safe material – cadmium and lead free colours

Application:

Because of its specific properties PMMA is used in a wide field of technological applications. By NORMBAU this material is used for the production of items such as bell push buttons, name plates and other signs. The products are completely recyclable.

POM – Polyoxymethylen

Trade name: Ultraform, Delrin

Properties:

- High rigidity and mechanical strength
- Good resilient properties
- Good resistance to chemicals
- Good dynamic friction
- Environmentally safe material – cadmium and lead free colours

Application:

POM is mainly used in such areas as the vehicle building industry, mechanical engineering, household appliances, the sanitary and installation sector. NORMBAU uses this material to produce lever bearings, torsion springs and locks. The products are completely recyclable.

Antibac

Antibakterieller Schutz

NORMBAU produziert Produktlinien mit integriertem antibakteriellem Schutz (Antibac) für eine verbesserte Hygiene. Das Portfolio umfasst barrierefreie und sanitäre Ausstattungen sowie Türdrücker und Stoßgriffe.

Was ist antibakterieller Schutz?

Produkte der Serie cavere® und Produktlinien mit dem Zusatz Antibac werden in der Herstellung mit antibakteriellem Wirkstoff (Antibac) ausgestattet. Dieser zusätzliche antibakterielle Schutz sorgt für eine erhöhte Sicherheit der Produkte, da das Wachstum von schädlichen Mikroorganismen verhindert wird. Antibac in Verbindung mit üblichen Reinigungsverfahren, hilft Hygienestandards zu verbessern und bietet überall zusätzlichen Schutz, wo es verwendet wird.

Wie funktioniert antibakterieller Schutz in den NORMBAU-Produkten?

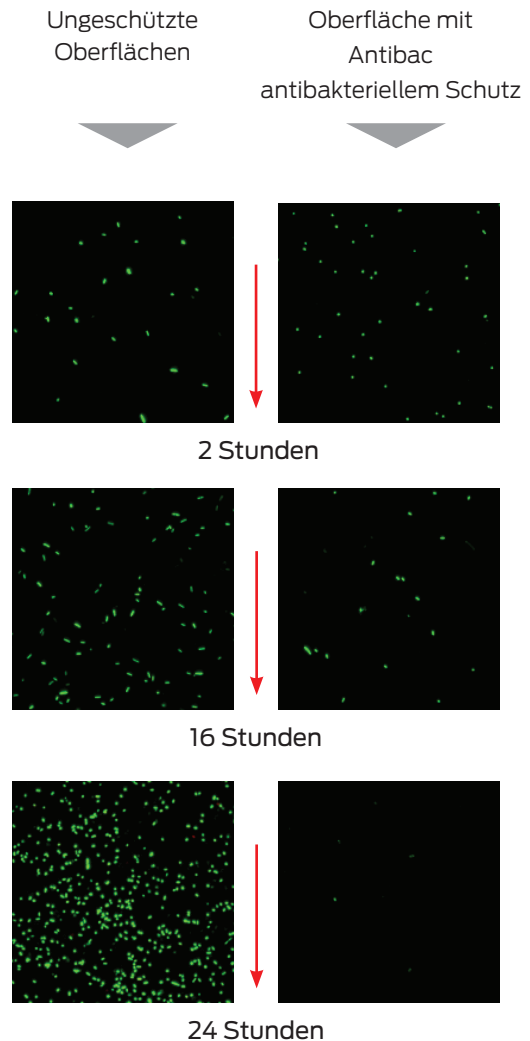
Antibac wird in die pulverbeschichtete Oberfläche/polymere Struktur integriert und gleichmäßig an die Produktoberfläche verteilt. Die biologischen Funktionen der Bakterien werden bei Kontakt mit der Antibac-Oberfläche unterbrochen, dadurch kann der Lebenszyklus nicht fortgesetzt werden – die Bakterien sterben ab. NORMBAU Produkte mit Antibac bieten somit einen gezielten Produktschutz.

Wie lange wirkt antibakterieller Schutz?

Da Antibac während des Herstellungsprozesses in das Produkt integriert wird, ist kein Abwaschen oder Abtragen möglich. Antibac schützt die Produkte über ihre gesamte Lebensdauer hinweg. Die antibakteriellen Eigenschaften von Silber sind seit Jahrhunderten bekannt.

Prüfungen durch unabhängige Labors

Die Sicherheit der Antibac-Technologie wurde in umfangreichen Prüfungen von unabhängigen Labors nachgewiesen und hat sich im langjährigen Einsatz in der Praxis bereits bewährt. Innerhalb Europas ist sie für alle vorgesehenen Anwendungen in Übereinstimmung mit den BPD (Biozid-Richtlinie) und in den USA bei der FDA (Food and Drug Administration) registriert.



Diese Informationen basieren auf standardisierten Labortests (ISO 22196) und werden zu Vergleichszwecken zum Nachweis der antibakteriellen Aktivität bereitgestellt.

Antibac

Antibacterial protection

NORMBAU produces a range of improved hygiene products with integrated Antibac antibacterial protection. This range includes accessibility products and sanitary fittings such as door handles and hand rails.

What is antibacterial protection?

Antibac is built-in to solid products during manufacture to provide an extra level of hygiene. This provides added antibacterial protection for the products, preventing the growth of harmful micro-organisms such as bacteria, mould and mildew. Antibac technology combined with conventional cleaning methods helps to improve standards of hygiene and offers added protection wherever it is used.

How does antibacterial protection in NORMBAU products actually work?

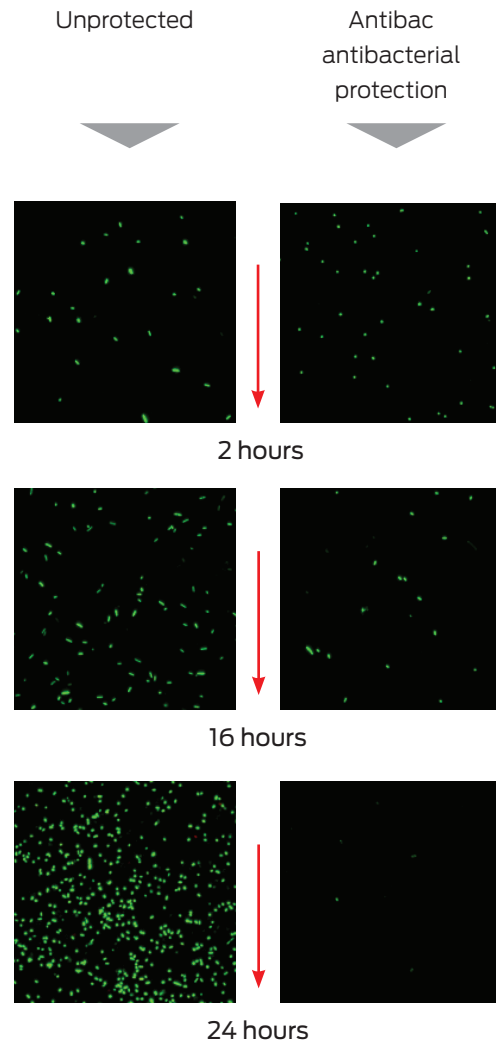
Antibac is incorporated into the scratch-resistant powder coating / polymer structure of the material during the manufacturing process and is thus evenly distributed throughout the product. Once bacteria come into contact with the Antibac surface, the technology works by disrupting its biological functioning, the lifecycle cannot proceed and the bacteria then die. NORMBAU products featuring Antibac offer targeted product protection.

For how long does antibacterial protection remain effective?

Since Antibac protection is built into the product during manufacture, it cannot be washed or wiped off. Antibac protects the products over their entire lifetime. The antibacterial properties of silver have been known for centuries.

Testing by independent laboratories

Antibac technology has been proven to be safe and effective in extensive testing by independent laboratories and has an excellent track record of success over many years in use. Within Europe, it is registered for all intended applications in accordance with the BPD (Biocidal Products Directive) and with the FDA (Food and Drug Administration) in the US.



This information is based upon standard laboratory tests (ISO 22196) and is provided for comparative purposes to substantiate antimicrobial activity for non-public health applications.

1.0 Geltung

- 1.1 Allen Vertragsabschlüssen betreffend Lieferungen und Leistungen von uns liegen die nachfolgenden Bedingungen zugrunde. Sie werden vom Besteller mit der Auftragserteilung bzw. mit der Vertragsunterzeichnung, spätestens aber mit der Annahme der ersten Lieferung/Leistung anerkannt und gelten für die gesamte Dauer der Geschäftsverbindung. Anders lautende Bedingungen sind unwirksam, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen; sie gelten nur, wenn sie im Einzelfall von uns schriftlich anerkannt werden. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten auch für künftige Verträge mit dem Besteller. Wir behalten uns jedoch das Recht vor, die Bedingungen hierfür zu ändern.
- 1.2 Diese Bedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinne von § 14 BGB.
- 1.3 Alle Vereinbarungen, die zwischen uns und dem Besteller zwecks Ausführung des geschlossenen Vertrages getroffen werden, sind in diesem Vertrag schriftlich wiedergegeben. Mündliche Vereinbarungen vor und bei Vertragsschluss mit unseren Mitarbeitern, denen keine entsprechende gesetzliche Vertretungsmacht eingeräumt ist, bedürfen zur Wirksamkeit unserer schriftlichen Bestätigung. Nach Vertragsabschluss sollten mündliche Änderungen und Ergänzungen schriftlich bestätigt werden.

2.0 Angebote, Vertragsabschluss, Vertragsinhalt

- 2.1 Unsere Angebote sind freibleibend. Ein Vertrag kommt erst dadurch zustande, dass wir den Auftrag schriftlich bestätigen. Bestätigen wir den Auftrag nicht schriftlich, kommt der Vertrag spätestens mit Ausführung der Lieferung zustande, in diesem Fall gilt der Lieferschein als Auftragsbestätigung. Unsere schriftliche Auftragsbestätigung ist ausschließlich maßgeblich für die Art sowie den Umfang der Lieferung.
- 2.2 Alle Angaben in unseren Drucksachen, Katalogen oder Preislisten über Maße, Gewichte, Abmessungen und sonstige technische Daten stellen lediglich Beschreibungen und Kennzeichnungen dar und sind nur als annähernd maßgeblich anzusehen. Branchenübliche Abweichungen sind zulässig, soweit nichts anderes vereinbart ist und soweit dies keinen Einfluss auf die nach dem Vertrag vorausgesetzte Verwendung, die gewöhnliche Verwendung oder die Beschaffenheit hat. Wir behalten uns handelsübliche oder technisch nicht vermeidbare Abweichungen des Vertragsgegenstands, insbesondere bedingt durch Anpassung an den technischen Wandel sowie bei Serienänderungen unserer Zulieferer, vor, soweit dieser dadurch für den Besteller keine unzumutbaren Änderungen erfährt.
- 2.3 Entstehen im Rahmen der Abwicklung des Vertragsverhältnisses zwischen den Parteien Uneinigkeiten über den Inhalt EDV-technischer Begriffe und Symbole, Qualitätsanforderungen, Formatanforderungen oder ähnlichem, gilt die Einhaltung der jeweiligen zur Zeit des Vertragsschlusses geltenden EN (Europäische Normen) als vereinbart. Im Falle der Änderung einer EN nach Vertragsschluss aber vor Fertigstellung, sind wir im Rahmen des Zumutbaren gehalten, die Anforderungen der neuen Norm zu berücksichtigen.
- 2.4 Soweit nicht anders vereinbart, ist der Verkauf und die Lieferung von Hard- und/oder Software nicht abhängig von der Montage dieser Produkte durch uns oder Dritte. Dies gilt auch für die Anpassung von Standardsoftware auf die Bedürfnisse des Bestellers und für die Erstellung von Individualsoftware.

3.0 Preise und Zahlungsbedingungen

- 3.1 Unsere Preise verstehen sich in Euro und als Bruttopreise. Etwaige Verpackungs- und Versandkosten werden extra berechnet. Zu den Preisen kommt die Mehrwertsteuer in der jeweiligen gesetzlichen Höhe hinzu. Änderungen der gesetzlichen Mehrwertsteuer sind gegenüber dem Besteller nur zu berücksichtigen, sofern zwischen dem Vertragsabschluss und der vereinbarten Lieferungs-/Leistungszeit ein längerer Zeitraum als 4 Monate liegt.
- 3.2 Wir berechnen die bei Vertragsabschluss vereinbarten Preise, die auf den zu dieser Zeit gültigen Kostenfaktoren basieren. Sollten sich zwischen Vertragsabschluss und vereinbarter Lieferungs-/Leistungszeit diese Kostenfaktoren, insbesondere Material, Löhne, Energie, Abgaben, Fracht usw., ändern, so sind wir berechtigt, eine entsprechende Preisänderung vorzunehmen, sofern nicht zwischen dem Vertragsabschluss und der vereinbarten Lieferungs-/Leistungszeit ein kürzerer Zeitraum als 4 Monate liegt.
- 3.3 Unsere Montage- und Wartungsarbeiten werden nach Zeitaufwand abgerechnet, falls nicht ausdrücklich ein Pauschalpreis vereinbart ist. Die Abrechnung erfolgt nach unserem Ermessen monatlich, vierteljährlich oder nach beendeter Leistungserbringung. Auf unseren Wunsch hat der Besteller angemessene Vorschüsse zu leisten. Die Sätze 2 und 3 gelten vor Abnahme der Leistung nicht bei mangelhaften Leistungen.
- 3.4 Der Besteller hat die Arbeitszeit und die Arbeitsleistung unseres Montage- und Wartungspersonals auf dem ihm vorgelegten Formblatt zu bescheinigen. Die notwendige Reisezeit sowie etwaige Wartezeit gehören zur Arbeitszeit.
- 3.5 Die Reisekosten des Montage- und Wartungspersonals, insbesondere Fahrt- und Unterbringungskosten sowie Mehraufwendungen für Verpflegung, werden dem Besteller in Rechnung gestellt.
- 3.6 Unsere Rechnungen sind zahlbar innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum ohne Abzug oder innerhalb von 8 Tagen unter Abzug von 2 % Skonto. Als Datum des Eingangs der Zahlung gilt der Tag, an welchem der Betrag bei uns vorliegt oder unserem Bankkonto wertmäßig gutgeschrieben wird. Wechsel und Schecks gelten erst mit Einlösung als Zahlung. Wechselzahlungen müssen vorher schriftlich vereinbart werden. Diskont und sonstige Wechselkosten gehen zu Lasten des Bestellers und sind sofort in bar zu zahlen. Das Risiko des Zahlungsweges geht zu Lasten des Bestellers.
- 3.7 Zur Aufrechnung und Zurückbehaltung von Zahlungen ist der Besteller nur berechtigt, wenn seine Gegenforderung von uns nicht bestritten oder wenn sie rechtskräftig festgestellt ist. Die Aufrechnung mit von uns bestrittenen und/oder nicht rechtskräftig festgestellten Gegenansprüchen des Bestellers ist nicht statthaft.

4.0 Zahlungsverzug, Stundung, Vermögensverschlechterung

- 4.1 Bei Zahlungsverzug des Bestellers sind wir berechtigt, für die Dauer des Verzugs Zinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz zu berechnen. Das Recht, weitergehende Schadensersatzansprüche geltend zu machen, wird dadurch nicht beschränkt.
- 4.2 Wir sind berechtigt, im Falle einer Stundung Zinsen in Höhe von 4 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz zu erheben.
- 4.3 Gerät der Besteller mit einer Zahlung in Verzug oder liegen konkrete Anhaltspunkte für eine bevorstehende Zahlungsunfähigkeit des Bestellers vor, so können wir die Weiterarbeit an laufenden Aufträgen einstellen und die sofortige Vorauszahlung aller, auch der noch nicht fälligen Forderungen einschließlich Wechsel und gestundeter Beträge oder entsprechende Sicherheitsleistungen verlangen. Kommt der Besteller unserem Verlangen auf Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung innerhalb angemessener Frist nicht nach, sind wir berechtigt, vom Vertrag, bzw. von den Verträgen, zurückzutreten und dem Besteller die bis dahin entstandenen Kosten einschließlich entgangenem Gewinn in Rechnung zu stellen.

5.0 Lieferzeit

- 5.1 Die besonders zu vereinbarenden Lieferzeit beginnt mit Vertragsabschluss, jedoch nicht vor der vollständigen Beibringung der vom Besteller zu beschaffenden Unterlagen, Genehmigungen, Freigaben sowie nicht vor Eingang einer evtl. vereinbarten Anzahlung. Die Einhaltung der Liefer-/Leistungsfrist durch uns setzt in jedem Fall die Erfüllung der Vertragspflichten durch den Besteller voraus.
- 5.2 Die Lieferzeit ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand unser Werk verlassen hat oder die Versandbereitschaft mitgeteilt ist. Nachträgliche Änderungs- oder Ergänzungswünsche des Bestellers verlängern die Lieferzeit angemessen. Dasselbe gilt bei

Eintritt unvorhergesehener Hindernisse, die von uns nicht zu vertreten sind, wie z. B. höhere Gewalt, Arbeitskämpfe, Streik, Aussperrung, Verzögerung in der Anlieferung wesentlicher Rohstoffe, Materialien oder Teile. Entsprechendes gilt, wenn die genannten Umstände in für uns unvorhersehbarer Weise bei unseren Unterlieferanten eintreten.

6.0 Anforderung von Montage- und Wartungsleistungen, Leistungsfrist

- 6.1 Unsere Montage- und Wartungsleistungen sollen mindestens 10 Arbeitstage vor Arbeitsbeginn angefordert werden.
- 6.2 Alle durch höhere Gewalt bedingten vorübergehenden Leistungshindernisse befreien uns für die Dauer ihres Vorliegens von der übernommenen Montage- und Wartungsverpflichtung, insbesondere von der rechtzeitigen Entsendung des Personals und dessen Stellung in genügender Anzahl. Das gilt auch, wenn sonstige unvorhersehbare Leistungshindernisse vorliegen, die wir nicht zu vertreten haben, insbesondere bei Feuer, Überschwemmungen, Arbeitskämpfmaßnahmen oder behördlichen Maßnahmen.
- 6.3 Die Leistungsfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf die Montage bzw. Wartung zur Abnahme durch den Besteller, im Falle einer vertraglich vorgesehenen Erprobung zur deren Vornahme bereit ist. Ziff. 5.1 gilt entsprechend.

7.0 Lieferung, Versand, Gefahrenübergang, Versicherung

- 7.1 Wir liefern unfrei ab Werk, Versandkosten gehen zu Lasten des Bestellers. Die Verpackung wird zum Selbstkostenpreis berechnet. Mangels gegenteiliger Weisungen des Bestellers sind wir berechtigt, aber nicht verpflichtet, in seinem Namen und unter Berechnung unserer Selbstkosten die Sendung gegen Transport- und Verlustschäden zu versichern. Teillieferungen sind in zumutbarem Umfang zulässig.
- 7.2 Die Ware reist auf Gefahr des Bestellers. Die Gefahr des zufälligen Untergangs geht spätestens mit der Absendung der Lieferteile auf den Besteller über und zwar auch dann, wenn wir noch andere Leistungen, z. B. Übersendungskosten oder Montage übernommen haben. Dies gilt auch bei Teillieferungen.
- 7.3 Verzögert sich die Versendung infolge von Umständen, die der Besteller zu vertreten hat, so geht die Gefahr ab dem Tag der dem Besteller mitgeteilten Versandbereitschaft auf den Besteller über.

8.0 Abnahme bei Montage- und Wartungsleistungen

- 8.1 Soweit Gegenstand unserer vertraglichen Leistung die Montage und/oder Wartung ist, erfolgt die Abnahme nach Erbringung der schriftlich vereinbarten Leistung. Soweit nicht anders vereinbart, erfolgen unsere Montage- und Wartungsleistungen unabhängig von einer etwaigen Verpflichtung zur Übertragung und/oder Überlassung von Hard- und/oder Software.
- 8.2 Nach der Montage von Software weisen wir, soweit dies vereinbart ist, durch angemessene Abnahmetests das Vorhandensein der garantierten Eigenschaften sowie der wesentlichen Programmfunktionen gemäß dem vereinbarten Leistungsumfang nach.
- 8.3 Der Besteller ist zur Abnahme der Montage- und Wartungsleistungen verpflichtet, sobald ihm deren Beendigung angezeigt sind und die in Ziff. 8.2. genannten Abnahmetests erfolgreich durchgeführt worden sind. Die Abnahme wird in einem von beiden Seiten zu unterzeichnenden Abnahmeprotokoll bestätigt und dokumentiert.
- 8.4 Die Abnahme darf nicht wegen unerheblicher Mängel verweigert werden. Wir können zur Abgabe der Annahmeerklärung eine angemessene Frist setzen, nach deren Ablauf unsere Leistung als abgenommen gilt.

9.0 Abnahmeverzug

Nimmt der Besteller den Vertragsgegenstand nicht fristgemäß ab, so sind wir berechtigt, 10 % des vereinbarten Preises zuzüglich Mehrwertsteuer als Entschädigung für eventuelle Schäden zu fordern. Dem Besteller bleibt es vorbehalten, den Nachweis zu führen, dass uns kein oder ein geringerer Schaden entstanden ist. Wir behalten uns vor, einen tatsächlich höheren Schaden geltend zu machen.

10.0 Eigentumsvorbehalt, Forderungsabtretung

- 10.1 Wir behalten uns das Eigentum an sämtlichen von uns gelieferten Waren vor, bis alle, auch die bedingt bestehenden Forderungen, einschließlich Nebenforderungen, die wir gegen den Besteller aus unserer Geschäftsverbindung haben, bezahlt und die dafür hergebrachten Wechsel und Schecks eingelöst sind. Das gilt darüber hinaus auch für künftige Forderungen.
- 10.2 Ein Eigentumserwerb des Bestellers an der Vorbehaltsware im Falle der Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware zu einer neuen Sache gem. § 950 BGB ist ausgeschlossen. Eine etwaige Be- und Verarbeitung durch den Besteller erfolgt stets für uns als Besteller. Bei Verbindung und Vermischung mit anderen, nicht dem Besteller gehörenden Waren, steht uns Miteigentum im Verhältnis des Rechnungswertes unserer Waren zu diesen anderen Waren zur Zeit der Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung zu.
- 10.3 Der Besteller darf unsere Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr und nur, solange er nicht im Zahlungsverzug ist, veräußern. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware, insbesondere Sicherungsübereignung und Pfändung, ist er nicht berechtigt. Kaufpreis- oder Werklohnforderungen des Bestellers aus der Weiterveräußerung unserer Vorbehaltsware werden bereits jetzt in Höhe unserer Rechnungswerte bis zum Ausgleich aller unserer Forderungen an uns abgetreten. Der Besteller ist wiederum berechtigt, diese Forderungen einzuziehen. Der Besteller verpflichtet sich, auf Verlangen von uns die Namen der Drittschuldner und die Forderungshöhe gegen diese mitzuteilen und uns mit allen sonstigen Auskünften und Unterlagen zu versorgen, damit wir in der Lage sind, die uns abgetretenen Forderungen zu realisieren.
- 10.4 Wir sind verpflichtet, uns zustehende Sicherheiten auf Verlangen nach unserer Wahl insoweit freizugeben, als sie die zu sichernden offenen Forderungen um mehr als 10 % übersteigen.
- 10.5 Bei Zahlungsverzug, drohender Zahlungseinstellung, im Fall unbefriedigender Auskunft über die Zahlungsfähigkeit bzw. Vermögenslage des Bestellers, wenn Zwangsvollstreckungen oder Wechselproteste gegen ihn vorkommen sowie bei Vorliegen eines Antrags auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Bestellers sind wir befugt, die gelieferte Ware an uns zu nehmen. Der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet. Sämtliche Kosten der Rücknahme und der Verwertung der Ware trägt der Besteller. Die Verwertungskosten betragen ohne Nachweis 10 % des Verwertungserlöses. Sie sind höher oder niedriger anzusetzen, wenn wir höhere oder der Besteller niedrigere Kosten nachweisen. Bei Zahlungsverzug sowie Zahlungsschwierigkeiten aufgrund wesentlicher Verschlechterung der Vermögensverhältnisse sind wir daneben weiterhin berechtigt, die Befugnis des Bestellers zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware und zur Einziehung der an uns abgetretenen Forderungen mit sofortiger Wirkung zu widerrufen.
- 10.6 Von einer Pfändung oder anderer Beeinträchtigung der Liefergegenstände durch Dritte muss uns der Besteller unverzüglich benachrichtigen. Alle uns durch die Pfändung entstehenden Kosten trägt der Besteller.

11.0 Besonderheiten bei Lieferungen und Leistungen im Zusammenhang mit Software

- 11.1 Soweit vertraglich nichts Abweichendes geregelt ist, wird dem Besteller bei der zeitweisen Überlassung von Software ein nicht ausschließliches und nicht übertragbares Besitzungsrecht zum internen Gebrauch mit den Produkten, für die Programme bzw. Anpassungen geliefert werden, eingeräumt.
- 11.2 Eine andere als die vertraglich vereinbarte Benutzung der Software, Anpassungen und Schaltungen ist ausdrücklich ausgeschlossen, soweit nicht ein besonderer Lizenzvertrag mit uns schriftlich abgeschlossen wurde.

- 11.3 Alle sonstigen Rechte an den Programmen, Anpassungen und an den Dokumentationen sowie Schaltungen einschließlich der Kopien und nachträglichen Ergänzungen bleiben uns vorbehalten. Der Besteller hat sicherzustellen, dass diese Programme, Anpassungen, Schaltungen und Dokumentationen ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung Dritten nicht zugänglich sind.
- 11.4 Ein Erwerb von Rechten ist mit der Überlassung der Software nicht verbunden. Wir behalten uns insbesondere alle Veröffentlichungs-, Vervielfältigungs-, Bearbeitungs- und Verwertungsrechte vor.
- 11.5 Dem Besteller ist es untersagt, ohne unsere vorherige schriftliche Einwilligung die Software abzuändern oder zu übersetzen. Die Rückübersetzung des überlassenen Programms in andere Codeformen (Dekompilierung) sowie sonstige Arten der Rückerschließung der verschiedenen Herstellungsstufen der Software (Reverse-Engineering) sind ausschließlich zum Zwecke der Fehlerbeseitigung oder zur Erweiterung des Funktionsumfangs zulässig, jedoch nur nach unserer vorherigen schriftlichen Ermächtigung.
- 11.6 Der Besteller darf das gelieferte Programm nur vervielfältigen, soweit dies für die Benutzung des Programms notwendig ist. Zu den notwendigen Vervielfältigungen zählen die Installation des Programms vom Originaldatenträger auf den Massenspeicher der eingesetzten Hardware sowie das Laden des Programms in den Arbeitsspeicher. Darüber hinaus dürfen Kopien grundsätzlich nur für Archivzwecke als Ersatz oder zur Fehlersuche angefertigt werden. Es darf jedoch jeweils nur eine einzige Sicherheitskopie angefertigt und aufbewahrt werden, die als Sicherheitskopie des überlassenen Programms zu kennzeichnen ist. Die Entfernung des Kopierschutzes oder ähnlicher Schutzroutinen ist nur zulässig, sofern durch diesen Schutzmechanismus die störungsfreie Programmnutzung beeinträchtigt wird. Die Beweislast hierfür trägt der Besteller.
- 11.7 Die Überlassung von Quellenprogrammen bedarf einer besonderen schriftlichen Vereinbarung.
- 11.8 Urhebervermerke, Seriennummern und sonstige der Programmidentifikation dienende Merkmale dürfen auf keinen Fall entfernt oder manipuliert werden. Sofern die Originale einen auf Urheberrechtsschutz hinweisenden Vermerk tragen, ist dieser Vermerk vom Besteller auch auf den Kopien anzubringen.
- 11.9 Soweit nichts anderes vereinbart wird, gilt das Benutzungsrecht jeweils mit Auftragsbestätigung und Lieferung der Programme, Dokumentationen und der nachträglichen Ergänzungen als erteilt.
- 11.10 Dem Besteller obliegt als wesentliche Vertragspflicht, vor der Installation der Software oder Änderung der Software bereits vorhandene Daten und Programme in maschinenlesbarer Form zu sichern und damit zu gewährleisten, dass diese mit vertretbarem Aufwand wieder hergestellt werden können.
- 11.11 Der Besteller darf die Software, die speziell auf seine Bedürfnisse angepasst wurde oder die speziell für ihn hergestellt wurde, einschließlich des Benutzerhandbuchs und des sonstigen Begleitmaterials auf Dauer an Dritte nur veräußern oder verschenken, wenn sich der Empfänger mit der Weitergeltung der vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen auch ihm gegenüber einverstanden erklärt. Im Falle der Weitergabe muss der Besteller dem neuen Anwender sämtliche Programmkopien und Sicherheitskopien übergeben oder nicht übergebene Kopien vernichten. Nach der Weitergabe erlischt das Recht des Bestellers zur Nutzung des Programms. Für die Überlassung der Software an einen Dritten auf Zeit gelten die gleichen Regelungen. Unzulässig ist jedoch die Überlassung im Wege der gewerbsmäßigen Vermietung. Die Überlassung an einen Dritten darf nicht erfolgen, wenn der begründete Verdacht besteht, dieser werde die Vertragsbedingungen verletzen. Im Falle der Überlassung an einen Dritten ist der Besteller zur Mitteilung des Namens und der vollständigen Anschrift des Dritten verpflichtet.
- 11.12 Mehrfachnutzung und Netzeinsatz
- a) Der Besteller darf die Software auf jeder ihm zur Verfügung stehenden Hardware einsetzen. Wechselt er die Hardware, so muss er die Software von der bisher verwendeten Hardware löschen. Ein zeitliches Einspeichern, Vorrätighalten oder Benutzen auf mehr als nur einer Hardware ist unzulässig.
- b) Der Einsatz der überlassenen Software innerhalb eines Netzwerkes oder eines sonstigen Mehrstations-Rechnersystems ist unzulässig, sofern damit die Möglichkeit zeitgleicher Mehrfachnutzung geschaffen wird. Für diesen Fall muss der Besteller eine zeitgleiche Mehrfachnutzung durch Zugriffsmechanismen unterbinden; anderenfalls ist er verpflichtet, an uns eine besondere Netzwerkgebühr zu entrichten, deren Höhe sich nach der Anzahl der an das Rechner-system angeschlossenen Benutzer richtet. Der Einsatz im Netzwerk ist erst nach der vollständigen Entrichtung der gesondert zu vereinbarenden Netzwerkgebühr zulässig.
- c) Der Besteller ist verpflichtet, uns einen Hardwarewechsel sowie den geplanten Einsatz der Software innerhalb eines Netzwerkes schriftlich anzuzeigen.
- 11.13 Es bleibt uns unbenommen, die Programmherstellung und/oder -pflege, auch hinsichtlich einzelner Teilleistungen, einem Subunternehmer zu übertragen. Sofern ein Subunternehmer eingeschaltet wird, haften wir für diesen wie für einen eigenen Erfüllungsgehilfen.
- 11.14 Bei Beendigung der Geschäftsbeziehungen ist der Besteller zur Rückgabe sämtlicher Originaldatenträger sowie der vollständigen ihm überlassenen Dokumentationen, Materialien und sonstigen Unterlagen verpflichtet, soweit ihm diese auf Zeit überlassen wurden. Die ordnungsgemäße Rückgabe umfasst auch die vollständige und endgültige Löschung sämtlicher gegebenenfalls vorhandener Kopien. Wir behalten uns vor, auf die Rückgabe zu verzichten und die Löschung des Programms sowie die Vernichtung der Dokumentation anzuordnen.
- 12.0 Mitwirkung des Bestellers**
- 12.1 Bei Umschreibung, Eingrenzung, Feststellung und Meldung von Fehlern muss der Besteller die von uns erteilten Hinweise befolgen und gegebenenfalls unsere Checklisten verwenden.
- 12.2 Der Besteller muss seine Fehlermeldungen und Fragen nach Kräften präzisieren. Er muss dabei auf kompetente Mitarbeiter zurückgreifen.
- 12.3 Während erforderlicher Testläufe ist der Besteller persönlich anwesend oder stellt hierfür kompetente Mitarbeiter bereit, die bevollmächtigt sind, über Mängel, Funktionserweiterungen, Funktionskürzungen sowie Änderungen der Programmstruktur zu urteilen und zu entscheiden. Auf unsere Anordnung sind andere Arbeiten mit der Computeranlage während der Zeit der Pflegearbeiten einzustellen.
- 12.4 Die vorgenannten Bestimmungen gelten bei von uns geschuldeten Montage- und Wartungsleistungen entsprechend. Die Hilfeleistung des Bestellers muss gewährleisten, dass die Montage bzw. Wartung unverzüglich nach Anknüpfung unseres Personals begonnen und ohne Verzögerung bis zur Abnahme durch den Besteller durchgeführt werden kann.
- 12.5 Kommt der Besteller seinen Pflichten nicht nach, so sind wir nach Ankündigung berechtigt, aber nicht verpflichtet, die dem Besteller obliegenden Handlungen an seiner Stelle und auf seine Kosten vorzunehmen. Im Übrigen bleiben unsere gesetzlichen Rechte und Ansprüche unberührt.
- 13.0 Gewährleistung, Haftung, Verjährung**
- 13.1 Für unsere Lieferungen und Leistungen gelten gegenüber Kaufleuten in jedem Falle die gesetzlichen Untersuchungs- und Rückgepflichten.
- 13.2 Unternehmer, die nicht Kaufleute sind, müssen uns offensichtliche Mängel innerhalb einer Frist von 2 Wochen ab Empfang der Ware schriftliche anzeigen; anderenfalls ist die Geltendmachung des Gewährleistungsanspruchs ausgeschlossen. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung. Den Unternehmer trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchs Voraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge.
- 13.3 Wenn eine Mängelrüge begründet geltend gemacht wird, dürfen Zahlungen nur in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den auftretenden Mängeln stehen.
- 13.4 Wir haften für rechtzeitig gerügte Mängel wie folgt:
Zur Vornahme aller uns notwendig erscheinenden Nachbesserungen und Ersatzlieferungen hat uns der Besteller die erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, sonst sind wir von der Mängelhaftung befreit. Mehrere Nachbesserungsversuche oder Neulieferungen sind zulässig, soweit sie dem Besteller zumutbar sind. Unsere Gewährleistungspflicht entfällt, wenn von Seiten des Bestellers oder Dritter ohne unsere Zustimmung Instandsetzungen, Beschädigungen oder Änderungen vorgenommen werden, die ursächlich mit dem geltend gemachten Mangel in Zusammenhang stehen.
- 13.5 Ist Nachbesserung oder Ersatz nicht möglich oder endgültig fehlgeschlagen oder wird sie unzumutbar verzögert, so kann der Besteller Herabsetzung der Vergütung oder Rückgängigmachung des Vertrages verlangen.
- 13.6 Ausgeschlossen sind alle weitergehenden vertraglichen Ansprüche des Bestellers gegen uns, unsere gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen, einschließlich Schadensersatzansprüchen wegen unmittelbarer und mittelbarer Schäden, entgangenen Gewinn und aus der Durchführung der Nachbesserung, es sei denn, es handelt sich um vorhersehbare, typische Schäden aus der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten oder die Schäden beruhen auf vorsätzlichen bzw. grob fahrlässigen Pflichtverletzungen. Der vorgenannte Ausschluss gilt nicht bei durch uns, unsere gesetzliche Vertreter oder Erfüllungsgehilfen zu vertretene Schäden aus einer Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit.
- 13.7 Die Haftung für Datenverlust wird auf den typischen Wiederherstellungsaufwand beschränkt, der bei regelmäßiger und gefahrenstprechender Anfertigung von Sicherheitskopien eingetretene wäre.
- 13.8 Die vorstehenden Regelungen gelten auch zugunsten unserer Mitarbeiter.
- 13.9 Beschränkt sich unsere Lieferung auf Software oder Teile von Software oder auf Teile von Hardware oder Zusatzaggregate zu vorhandener Hardware, dann übernehmen wir mangels anderweitiger schriftlicher vertraglicher Vereinbarung keine Gewährleistung für die Gesamtfunktion der von uns zugelieferten Teile mit den anderen beim Besteller vorhandenen oder anderweitig angeschafften Teile.
- 13.10 Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift sowie Vorschläge, Berechnungen, Projektierungen usw. sollen dem Besteller lediglich die bestmögliche Verwendung unserer Produkte erläutern. Sie befreit den Besteller nicht von seiner Verpflichtung, sich durch eigene Prüfung von der Eignung unserer Produkte für den von ihm beabsichtigten Zweck zu überzeugen. Kann durch schuldhafte Verletzung der uns obliegenden Nebenpflichten auch vor Vertragsabschluss z.B. durch unterlassene oder fehlerhafte Beratung oder falsche Anleitung der Vertragsgegenstand nicht vertragsgemäß verwendet werden, so gelten für unsere Haftung unter Ausschluss weiterer Ansprüche des Bestellers die Regelungen unter Ziffer 13.4 und 13.5 dieser Bedingungen entsprechend.
- 13.11 Vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welcher Art und aus welchem Rechtsgrund, z.B. aus Verschulden bei Vertragsschluss, positiver Vertragsverletzung, unerlaubter Handlung, Ausgleich unter Gesamtschuldner, gegen uns, unsere gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen sind in jedem Falle ausgeschlossen, es sei denn, es handelt sich um vorhersehbare, typische Schäden aus der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten oder die Schäden beruhen auf vorsätzlichen bzw. grob fahrlässigen Pflichtverletzungen. Unberührt durch diesen Haftungsausschluss bleiben Schadensersatzansprüche aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die von uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder Erfüllungsgehilfen zu vertreten sind.
- 13.12 Die Gewährleistungsfrist beträgt 2 Jahre. Satz 1 gilt nicht für Schadensersatzansprüche, soweit wir dafür nach den vorgenannten Bestimmungen einstehen müssen.
- 13.13 Die vorgenannten Bestimmungen gelten auch für unsere Montage- und Wartungsleistungen.
- 14.0 Gewährleistung und Haftung für Software-Programme**
- Sind Teile des Vertragsgegenstandes Softwareprogramme, so gilt Ziffer 13 mit der Maßgabe, dass der Besteller zur Kenntnis nimmt, dass es nach dem Stand der Technik nicht möglich ist, ein von Sachmängeln völlig freies EDV-Programm zu erstellen. Diesbezüglich wird gewährleistet, dass Programme und Dokumentationen sich für die gewöhnliche Verwendung eignen und eine Beschaffenheit aufweisen, die bei gleichen Sachen der Art üblich ist und die der Besteller von der Sache erwarten kann. Eine nur unerhebliche Beeinträchtigung der Verwendungsmöglichkeit oder Beschaffenheit bleibt außer Betracht.
- 15.0 Geheimhaltungs- und Obhutspflicht bei Überlassung von Software**
- 15.1 Der Besteller wird alle Informationen vertraulich behandeln, die ihm im Rahmen der Abwicklung der Geschäftsverbindung zugänglich gemacht werden und über das rein äußere Erscheinungsbild des Programms hinausgehen. Dies betrifft insbesondere Informationen über von uns verwendete Methoden und Verfahren sowie das Programm betreffende Dokumentationen, Materialien und Unterlagen.
- 15.2 Der Besteller ist verpflichtet, die Geheimhaltung gegenüber Dritten auch durch seine Mitarbeiter sicherzustellen, insbesondere den unbefugten Zugriff Dritter auf das Programm und die Dokumentationen durch geeignete Vorkehrungen zu verhindern.
- 15.3 Der Besteller wird die gelieferten Originaldatenträger an einem gegen den unberechtigten Zugriff Dritter gesicherten Ort aufbewahren sowie seine Mitarbeiter nachdrücklich auf die Einhaltung der vereinbarten Geheimhaltungs- und Obhutspflicht hinweisen.
- 16.0 Schlussbestimmungen, Erfüllungsort, anwendbares Recht, Gerichtsstand, Teilwirksamkeit**
- 16.1 Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung des Einheitlichen UN-Kaufrechts (Convention of Contracts for the International Sale of Goods) ist ausgeschlossen.
- 16.2 Für sämtliche gegenwärtigen und künftigen Ansprüche aus der Geschäftsverbindung mit Kaufleuten, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder Trägern eines öffentlichen Sondervermögens wird als Gerichtsstand Offenburg vereinbart. Wir sind jedoch berechtigt, den Besteller auch bei den für seinen Sitz zuständigen Gerichten zu verklagen.
- 16.3 Das gleiche gilt, wenn der Besteller keinen allgemeinen Gerichtsstand im Inland hat, nach Vertragsabschluss seinen Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthaltsort aus dem Inland verlegt oder sein Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthaltsort zum Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt ist. Bei Lieferungen ins Ausland können wir nach unserer Wahl auch in der Hauptstadt des Landes, in dem der Besteller seinen Sitz hat, Klage erheben. Außerdem sind wir in den in Satz 1 genannten Fällen nach unserer Wahl berechtigt, Streitigkeiten, die sich aus der Geschäftsbeziehung ergeben nach der Vergleichs- und Schiedsgerichtsordnung der Internationalen Handelskammer, Paris, von einem oder mehreren nach dieser Schiedsgerichtsordnung ernannten Schiedsrichtern unter Ausschluss der ordentlichen Gerichtsbarkeit endgültig entscheiden zu lassen. Das Schiedsgericht soll seinen Sitz in Offenburg haben.
- 16.4 Sollten einzelne Teile dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen unwirksam sein, so berührt das die Wirksamkeit der geschlossenen Verträge und der übrigen Teile der Allgemeinen Geschäftsbedingungen nicht.

1.0 Applicability

- 1.1 All contracts and agreements relating to our provision of goods and services are subject to the following conditions. They are recognised by the Client at the time of placing the order or when the contract is signed, not later than the acceptance of the first delivery of goods or services and they apply throughout the duration of the commercial relationship. Any other conditions are invalid even if we do not expressly refute them to you; other conditions are only valid if we have recognised them specifically in writing. Our Conditions of Sale apply also to future contracts with the Client. We do however reserve the right to change these conditions.
- 1.2 The following Conditions of Sale apply exclusively to businesses as defined in § 14 BGB (German Civil Code).
- 1.3 All agreements arrived at by ourselves and the Client for the purpose of performing a concluded contract shall be recorded in writing in the said contract. Verbal agreements with any of our employees who do not have legal powers of representation either before or at the time of conclusion of the agreement are not valid except with our written confirmation. After the contract has been concluded any verbal changes or extensions shall be confirmed in writing.

2.0 Quotations, contract conclusion, contract contents

- 2.1 Our quotations are subject to change without notice. A contract only exists when we confirm it in writing. If we do not confirm the contract in writing it shall come into effect at the latest when delivery is executed and in this case the delivery note shall be deemed confirmation of the contract. Our written confirmation of contract applies strictly to the type and scope of performance.
- 2.2 All content in our printed materials, catalogues and pricelists concerning weights, prices, dimensions and other technical specifications are only for the purposes of description and identification and should not be regarded as definitive. Industry standard deviations are permissible except in cases where there is an agreement to the contrary and provided this does not affect the use defined in the contract, normal use or the quality. We reserve the right to make changes which are normal in the industry or which are unavoidable, in particular through technical advances or batch changes from our suppliers inasmuch as these changes are not unreasonable from a client perspective.
- 2.3 If during the performance of the contract differences of opinion arise between the parties to the contract on matters such as the content of IT technical terms and symbols, quality requirements, format demands etc. then adherence to the EN European Standards valid at the time of the conclusion of the contract shall be taken as agreed. If an EN standard changes after contract conclusion but before completion of contract performance, we shall take account of the provisions of the new standard provided it is reasonable under the circumstances.
- 2.4 Inasmuch as there is nothing agreed to the contrary the sale and supply of hardware and/or software is not dependent on the installation of these products by ourselves or third parties. This applies both to developing standard software to meet the needs of the client and also to the creation of bespoke software for the client.

3.0 Prices and Conditions of Payment

- 3.1 Our prices are quoted in Euros (EUR) and are gross. Any charges for transport and packing are charged separately. The prices are subject to VAT at the statutory rate. Changes in the statutory rate of VAT will only be taken into account with regard to the Client if a period of longer than 4 months has expired between the conclusion of the contract and the agreed date of delivery or performance.
- 3.2 We calculate the prices agreed at the conclusion of the contract on the basis of cost factors prevailing at the time. If between the conclusion of the contract and the agreed date for delivery/performance these cost factors including materials, salaries, energy, outgoings, freight etc change, we shall be entitled to update the price accordingly, provided there is a period of at least 4 months between contract conclusion and the agreed date for delivery/performance.
- 3.3 Our installation and maintenance work is charged by time unless an inclusive charge has been agreed specifically. Invoicing shall at our discretion be monthly, quarterly or at the end of the contractual performance. If requested by us so to do, the Client shall make appropriate advance payments. If the contractual products or performance are inadequate sentences 2 and 3 shall not apply before the contractual products or performance have been accepted.
- 3.4 The Client shall certify the time and performance of our installation and maintenance staff on the template supplied. The necessary travel time and any waiting time shall be included in the working time.
- 3.5 The travel costs of the installation and maintenance staff and in particular costs of travel and accommodation and additional costs for subsistence shall be charged to the Client.
- 3.6 Our invoices are due for payment net within 30 days of the invoice date or within 8 days with 2% discount. The date of receipt of payment shall be defined as the day on which we have received the sum or it has been credited to our bank account. Bills of exchange and cheques only count when payment has been honoured. Payment by bill of exchange is acceptable only if agreed in advance. Bill of exchange costs and discounts are the responsibility of the Client and shall be paid immediately in cash. The risks involved in the payment route shall be the responsibility of the Client.
- 3.7 The Client shall be entitled to offset or retain payments only we do not dispute their claim or if it has been legally established. The offsetting of Client's counterclaims which we have disputed or which are not legally established is not permissible.

4.0 Late payment, deferred payment, deterioration in financial position

- 4.1 If the Client is late making payment we shall be entitled to charge interest at 8% above base rate for the duration of the delayed payment. This shall not limit our right to claim for consequential damages.
- 4.2 In case of delayed payment we shall be entitled to charge interest at 4% above base rate.
- 4.3 If the Client is late in making a payment or if there are grounds for believing that the Client will become incapable of paying then we can stop work on current jobs and demand the immediate payment in advance of all payments not yet due including bills of exchange and also sums overdue or we can demand appropriate securities. If the Client does not meet our demand for payment in advance or for securities we shall be entitled to withdraw from the contract or contracts and to charge the Client for the costs arising to that point and also lost profits.

5.0 Leadtime

- 5.1 The specially to be agreed lead time begins when the contract is concluded but not until the Client has provided all necessary documentation, authorisations, clearances etc and not until any agreed advance payment has been received. Our observing the time

for delivery or performance is in all cases dependent on the Client having fulfilled their contractual duties.

- 5.2 The delivery date shall be deemed honoured if on or by the delivery date the contractual goods have left our works or they have been announced ready for despatch. Requests for changes or additions shall extend the delivery date appropriately. The same shall apply in the event of unforeseeable circumstances which are not our responsibility, such as force majeure, industrial disputes, strikes, lock-outs, late delivery of supplies of essential raw materials, materials or components. Equally the same shall apply if our subcontractors find themselves in similar unforeseeable circumstances.

6.0 Request for Installation and Maintenance, time for performance

- 6.1 Installation and maintenance should be requested not later than 10 days before the start of work.
- 6.2 All temporary delays to our performance of the contract caused by force majeure shall also free us for the duration of such delay from the obligation to install and maintain, especially sending staff at the right time and in the right numbers. The same shall apply in the case of other delays to our performance which are not our responsibility such as fire, flood, industrial dispute measures or measures taken by the authorities.
- 6.3 The deadline shall be deemed to have been met if by that date the installation or maintenance is ready for acceptance by the Client or in the case of a contractually foreseen test, ready for the test. Fig. 5.1 applies accordingly.

7.0 Delivery, dispatch, transfer of risk and insurance

- 7.1 We deliver ex-works, not free, and costs of delivery are the responsibility of the Client. Packing is charged at cost. If the Client has not given appropriate instructions we shall be entitled but not legally bound to insure the delivery against damage in transit and loss in his name taking into account our costs so incurred. Part deliveries are permissible to a reasonable degree.
- 7.2 Transport of the goods is at the risk of the Client. The danger of accidental loss transfers to the Client at the latest on despatch of the goods even if we have undertaken other performances e.g. transport costs or installation. This also applies to part deliveries.
- 7.3 If despatch is delayed by circumstances which are the fault of the Client the risk transfers to the Client on day when readiness to despatch was communicated to the Client.

8.0 Acceptance in the case of installation and maintenance

- 8.1 If the subject of our contractual performance is installation or maintenance then acceptance follows provision of the contractually agreed performance. In the absence of any agreement to the contrary our installation and maintenance work is independent of any obligation to transfer or hand over hardware or software.
- 8.2 After software installation we demonstrate, if this is contractually agreed, the guaranteed characteristics and the main program functions in accordance with the agreed specifications by means of appropriate acceptance tests.
- 8.3 The client is obliged to accept the installation and maintenance work as soon as completion is shown and the acceptance tests in 8.2 have been carried out successfully. Acceptance shall be confirmed and documented in an acceptance report to be signed by both parties.
- 8.4 Acceptance shall not be declined for minor faults. We can set a fair deadline for submitting the declaration of acceptance after which our performance shall be deemed to have been accepted.

9.0 Delay in acceptance

If the Client does not accept the contractual goods or services by the deadline, we shall be entitled to charge 10% of the agreed price plus VAT as compensation for any losses. The Client shall be entitled to prove that we have suffered losses on a smaller scale or no losses at all. We retain the right to claim higher losses if incurred.

10.0 Reservation of title, assignment

- 10.1. We retain title of all goods supplied by us until all claims against the Client arising from our contractual relationship, including challenged claims and subsidiary claims, have been paid and any bills of exchange and cheques received in payment have been honoured. This applies also to future claims.
- 10.2 Acquisition of ownership on the part of the Client to goods subject to reservation of ownership is excluded if the goods are processed into a new product as defined in § 950 BGB (German Civil Code). If there is a connection or mixing with other goods which do not belong to the Client then we shall be co-owners in the proportion of the invoiced value of our goods relative to the other goods at the time of processing, connecting or mixing.
- 10.3 The Client may only dispose of our goods subject to reservation of ownership through the usual commercial channels and only provided there are no late payment issues. The Client shall not be entitled to dispose of the goods subject to reservation of ownership in any other way, in particular transfer of ownership by way of security or assignment. Charges by the Client for products and labour arising from the onselling of our goods subject to reservation of ownership shall be allocated in advance to us to the extent of our invoiced totals up to the point where all outstanding debts have been paid to us. The Client is irrevocably entitled to collect these receivables. The Client undertakes to communicate to us on demand the names of third party debtors and the amounts owing, and all other information and documentation so that we are in a position to collect such assigned debts.
- 10.4 We undertake to release securities to which we are entitled at the request of the Client inasmuch as the realisable value of such securities exceeds the secured debts by more than 10%.
- 10.5 We are entitled to retrieve the supplied goods in case of delayed payment, threat of cessation of payments, insufficient information relating to an incapacity to pay or the financial situation of the Client, if there are distrains or bills are noted or if there is an application for the opening of insolvency proceedings. The Client undertakes to make restitution. The Client shall be responsible for all costs arising from the retrieval and disposal of the goods. The disposal costs shall be deemed to be 10% of the normal selling price without obligation to provide evidence. These costs may be set higher or lower if we can prove higher ones or the Client lower ones. In case of late payment or payment difficulties through a significant worsening of the Client's financial situation we also entitled to cancel with immediate effect the authorisation for the Client to sell on the goods subject to reservation of ownership and to call in the assigned debts.
- 10.6 The Client must inform us immediately in case of distraint by third parties or other situations affecting the goods supplied. The Client shall bear any costs arising from the distraint.

11.0 Software goods and services

- 11.1 In the absence of any contractually agreed variation the Client shall be granted a limited duration software licence which is non exclusive and non transferable for company use with the products for which the programs and customising are supplied.
- 11.2 In the absence of a special written licence agreement with us any use outside the contractually agreed use of the software, customisations and circuitry is expressly excluded.
- 11.3 We reserve all other rights to the programs, customisations and documentation and circuitry including copies and subsequent extensions. In the absence of our written agreement in advance, the Client shall ensure that these programs, customisations, circuitry and documentation are not accessible to third parties.
- 11.4 The granting of the software licence does not include the acquisition of any rights. In particular we reserve all rights to publication, duplication, processing and sale.
- 11.5 The Client is prohibited from modifying or translating our software without our written agreement in advance. Reverse engineering the programs provided into other code forms (decompiling) and any other form of reverse engineering the various stages of the software are permissible exclusively for the purpose of error rectification or extending the program functionality but only with our written authorisation in advance.
- 11.6 The Client may only make copies of the program to the extent that this is necessary for the use of the program. Necessary copies of the program include installation of the program from the original data media to the hard drive of the hardware where it will be used and loading the program into the working memory. Otherwise copies may only be made for archiving purposes as backup or for troubleshooting. Only a single backup copy may be made and retained and this shall be clearly identified as a backup copy of the said program. Removing the copy protection or other protection routines is only permissible inasmuch as smooth operation of the program is affected by these protection arrangements. The Client shall have the burden of proof.
- 11.7 Source program licences require a special written agreement.
- 11.8 Copyright notices, serial numbers and other program identifying features shall not under any circumstances be removed or modified. If the originals of the software bear copyright notification this notification shall be included by the Client in any copies of the software.
- 11.9 In the absence of anything agreed to the contrary, the rights to use the software shall be deemed to have been granted with contract confirmation and supply of the programs, documentation and later customisations.
- 11.10 The Client shall be responsible as a substantial contractual obligation for backing up existing data and programs in a machine-readable form before installation of the software or modification of the software, in order to ensure that they can be replaced reasonably easily and at reasonable cost.
- 11.11 The Client may only sell or give long-term the software which has been customised or specially written for him including User Manual and other material on condition that the Recipient declares himself to be in agreement with these Conditions of Sale continuing to be valid with regard to the Recipient. If such transfer takes place the Client must give the new user all program copies and backup copies and destroy any remaining copies not transferred. The Client shall have no right to use the program after such transfer. The same restrictions shall apply with regard to the transfer of the software to a third party for a limited duration. Any commercial leasing or rental of the software is expressly excluded. The Client shall not transfer the software to a third party if there are reasonable grounds to suspect that the said third party would violate the contractual conditions. If transfer to a third party occurs the client shall be obliged to communicate the name and full address of the third party.
- 11.12 Multiple use and use across a network
 - a) The Client may use the software on any available hardware. If the software is transferred to different hardware then the software on the first hardware location must be deleted. Simultaneous saving, storing or using of the software on more than one item of hardware is not permitted.
 - b) The use of the said software on a network or other multi-workstation computing system is not permitted if such arrangements allow for simultaneous multiple use. In such a case the Client must use access arrangements to prevent such multiple use; otherwise the Client shall be obliged to pay us a network fee, the cost of which shall reflect the number of users connected to the computer system. Such use on a network is only permitted after payment in full of the network fee to be agreed separately.
 - c) The Client is obliged to inform us in advance and in writing of any change in hardware or the intention to use the software on a network.
- 11.13 We shall be free to allocate program creation and/or maintenance in whole or part to a subcontractor. If a subcontractor is used we shall be responsible for the subcontractor just as we would be responsible for our own employee carrying out the task.
- 11.14 On termination of the business relationship the Client is obliged to return all original data media and complete documentation, materials and other paperwork inasmuch as these items were provided on a non-permanent basis. This correct return also includes the absolute deletion and purging of any existing copies of the software. We reserve the right to forego the return and to make arrangements for the deletion of the software and destruction of the documentation.

12.0 Client collaboration

- 12.1 In describing, locating, confirming and reporting errors the Client shall follow the instructions given and use our checklists where appropriate.
- 12.2 The Client shall be as precise as possible in reporting errors and asking questions. The Client shall have competent employees available for this purpose.
- 12.3 The Client shall be personally present at proving tests and shall have competent employees on hand who are authorised to assess and make decisions on errors, increased functionality and reduced functionality and changes in the program structure. Other use of the computer system must be suspended during our maintenance work if we so require.
- 12.4 The above terms apply equally with regard to installation and maintenance work to be performed by us. The Client must assist by ensuring that the installation and/or maintenance work can start immediately on our arrival and continue without interruption or delay until the Client has accepted the work.
- 12.5 If the Client does not fulfil his obligations we shall after giving due notice be entitled but not obliged to carry out the necessary tasks on his behalf and at his expense. Furthermore our legal rights and entitlements shall remain unaffected.

13.0 Warranty, Liability, Expiry

- 13.1 Our goods and services to traders are subject in all events to the legal duties relating to acceptance examination and lodging of complaints.

- 13.2 Contractors who are not traders must inform us in writing immediately of any obvious defects in the contractual goods with 2 weeks of receipt; otherwise claims for defects are excluded. Sending it off in timely manner is sufficient for compliance with the time limit. The contractor has full responsibility for proving all claims and in particular the claim itself, the time the defect was established and the claim being made at the correct time.
- 13.3 If there is valid proof of a fault or faults then payments may only be withheld to the extent that they are proportionate to the fault or faults present.
- 13.4 We shall be liable for faults which are notified at the correct time as follows:

The Client must give us the necessary time and opportunity to carry out all remedies and replacement supplies which we deem necessary, otherwise we shall be from our liability for defects. A number of attempts at remedy or fresh supplies shall be permissible, provided they are reasonable from the Client's perspective. Our obligation under warranty shall cease if the Client or a third party has without our approval carried out repairs, caused damage or made modifications to which the fault may be attributable or related.
- 13.5 If remedy or replacement is not possible or if it has been deemed to have finally failed or we have delayed to an unreasonable extent, the Client may demand a reduction in the price or cancellation of the Contract.
- 13.6 All further contractual claims are excluded, whether they be against us, our legal representatives and employees, including claims for damages for direct or indirect damage, lost profits and from the remedial work, unless the damage be typical foreseeable damage from the violation of essential contractual duties or the damages relate to wilful or gross negligence. The aforesaid exclusion does not apply to damage in the form of human injury or death or damage to health caused by ourselves, our legal representatives or our employees.
- 13.7 Liability for loss of data shall be limited only to the typical cost of restoring the data, had it been backed up regularly in accordance with the risks involved.
- 13.8 These clauses also apply to our employees.
- 13.9 If our supplies are limited to software or software components or hardware components or subassemblies for use in association with existing hardware then in the absence of any written agreement to the contrary we cannot guarantee the overall functioning of the components supplied by us in coordination with the Client's existing components or components sourced elsewhere.
- 13.10 Our verbal and written technical advice and suggestions, calculations, project planning etc. are intended to explain to the Client the best possible use of our products. It does not free the Client from his obligation to check for himself and convince himself of the suitability of our products for the intended purpose. If by the conclusion of the contract and as a result of our culpable negligence in our incumbent secondary obligations or incorrect instructions the contractual object cannot be used in accordance with the contract then our liability is as defined in Sections 13.4 and 13.5 of these Conditions to the exclusion of any other claims by the Client.
- 13.11 All further contractual and non-contractual claims by the Client are excluded, whatever they may be and whatever their basis in law, e.g. debts at the time of the conclusion of the contract, actual violation of the contract, unauthorised actions, offsetting amongst joint debtors, whether the claims be against us, our legal representatives and employees, unless the damage be typical foreseeable damage from the violation of essential contractual duties or the damages relate to wilful or gross negligence. Claims for damages for injury, death or damage to health caused by ourselves, or legal representatives or our employees remain unaffected by this exclusion of liability.
- 13.12 The warranty period shall extend for 2 years. Sentence 1 does not apply for claims for damages inasmuch as we are liable in accordance with the aforesaid provisions.
- 13.13 The above provisions also apply to our installation and maintenance work.

14.0 Warranty and liability for software programs

If software programs constitute part of the contractual performance Section 13 applies subject to the proviso that the Client understands that with state of the art software it is not yet possible to create a computer program totally free of errors. In view of this we warrant that the programs and documentation are fit for the usual purpose and are such as is normal in this context and that the Client can expect. A non significant degree of usability or detail is not deemed significant in this respect.

15.0 Software confidentiality and duty of care

- 15.1 The Client shall treat as confidential all information to which he has access during the business relationship and which goes beyond the mere external look and feel of the program. This applies in particular to methods we use, processes and documentation, materials and papers relating to the program.
- 15.2 The Client is obliged to ensure the confidentiality vis-à-vis third parties and his own employees, and in particular to prevent unauthorised third party access to the program by taking appropriate precautions.
- 15.3 The Client shall ensure safe keeping of the supplied data media in a location secure from access by unauthorised third parties and specifically bring to the attention of his employees the duty to maintain confidentiality and exercise proper care as agreed.

16.0 Concluding provisions, place of execution, applicable law, place of jurisdiction, partial validity

- 16.1 German law shall apply. The application of the Convention of Contracts for the International Sale of Goods is excluded.
- 16.2 The place of jurisdiction shall be agreed to be Offenburg, Germany, for all present and future claims arising from the commercial relationship between businessmen, legal persons under public law or a special fund under public law. We are also however entitled to take legal proceedings against the Client in courts having legal jurisdiction over the location of his registered office.
- 16.3 The same shall apply if the Client has no general place of jurisdiction in Germany, changes his place of residence or usual place of abode from Germany to another country or if his address or usual place of abode is not known at the time the legal action is brought. In the case of deliveries to locations abroad we can at our discretion also take legal proceedings against the Client in the capital of the country in which his registered office is located. Furthermore we are in the aforesaid cases in Sentence 1 entitled at our discretion and in accordance with the Rules of Arbitration of the International Chamber of Commerce, Paris to have disputes arising from our commercial relationship settled in final judgment by one or more of the judges nominated by these rules of arbitration to the exclusion of ordinary jurisdiction. The court of arbitration shall be in Offenburg.
- 16.4 If one or more sections of these Conditions of Sale should be or should become ineffective then this shall not affect the validity of the contracts concluded nor the validity of the other sections of the Conditions of Sale.

Über Allegion

Allegion (NYSE: ALLE) ist ein globaler Pionier im Sicherheitsbereich und besitzt führende Marken wie CISA®, Interflex®, LCN®, NORMBAU, Schlage® und Von Duprin®. Der Schwerpunkt von Allegion liegt im Bereich Türen und deren umgebende Bereiche, und das Unternehmen bietet eine Vielzahl von Lösungen für Eigenheime, Unternehmen, Schulen und sonstige Einrichtungen. Allegion ist ein Unternehmen mit Umsätzen in Höhe von 2 Milliarden US Dollar und verkauft Produkte in beinahe 130 Länder.

Weitere Informationen finden Sie auf www.allegion.com.

About Allegion

Allegion (NYSE: ALLE) is a global pioneer in safety and security, with leading brands like CISA®, Interflex®, LCN®, NORMBAU, Schlage® and Von Duprin®. Focusing on security around the door and adjacent areas, Allegion produces a range of solutions for homes, businesses, schools and other institutions. Allegion is a \$2 billion company, with products sold in almost 130 countries.

For more, visit www.allegion.com.

 BRICARD ■ Briton ■  CISA ■  interflex ■ NORMBAU



NORMBAU
Beschläge und Ausstattungs GmbH
Schwarzwaldstraße 15
77871 Renchen / Germany
Telefon +49 7843 704-0
Telefax +49 7843 704-43
www.normbau.de · normbau@allegion.com


ALLEGION™