

# Milwaukee®

Zubehörkatalog **2014**  
Deutschland / Österreich

Nothing but **HEAVY DUTY.**™



Milwaukee® ist einer der führenden Hersteller und Vermarkter von Elektrowerkzeugen für professionelle Anwender. Um perfekte Arbeitsergebnisse zu erzielen, ist das richtige Zubehör ebenso wichtig wie die richtigen Elektrowerkzeuge.

Das Milwaukee® Zubehörprogramm bietet Ihnen eine breite Auswahl an professionellen Zubehören, die perfekt auf die jeweiligen Elektrowerkzeuge abgestimmt sind.

Mit über 2500 Zubehörartikeln, darunter auch Spezialprodukte mit Alleinstellungsmerkmalen, bieten wir für alle Anwendungen die optimale Lösung.

Durch die fortwährende Einführung von herausragenden Neuprodukten untermauert Milwaukee® seine Kompetenz in der Entwicklung und Herstellung von leistungsstarkem Zubehör. Jüngste Beispiele sind die innovativen RX4 Hammerbohrer, *THUNDERWEB* Metallbohrer, Shockwave schlagfestes Zubehör oder *SWITCHBLADE*™ Selbstbohrer.

Milwaukee® Elektrowerkzeuge – für härteste Anforderungen in Industrie und Handwerk!



## Inhalt

## Seite

Absaugung Systemzubehör		145
Akkuleuchten		146
Akkus und Ladegeräte		146–147
Bandsägebänder		97
Blechscherer/Systemzubehör		140
Bohren Systemzubehör	– Zusatzhandgriffe/Winkelbohrkopf	65
Bohrer ■ Beton	– 21 mm K-Hex	17
	– SDS Allzweckbohrer	10
	– SDS-Max	14–15
	– SDS-plus	7–10
	– SDS-plus RX4	4–6
■ Beton/Stein (Rundschaft)	– Beton	29
	– Beton S Plus	30
■ Glas- & Fliesenbohrer	– Diamantbohrer	32
	– Glas-/Fliesenbohrer	31
■ Holz	– CV-Schalungsbohrer	41
	– Flachholzbohrer	40
	– Forstner-/TCT-Forstnerbohrer	38
	– Holzbohrer	39
	– Spezial-Holz-Schlangenbohrer	34
	– WS-Holz-Schlangenbohrer	35
	– Selbstbohrer	37
	– Speed Feed™ Holzbohrer	41
	– Switchblade™ Selbstbohrer	36
■ Metall	– HSS-G Cobalt	52–53
	– HSS-G DIN 1897/Doppelend/DIN 340	50–51
	– HSS-G THUNDERWEB	47–49
	– HSS-G Shockwave ¼" Hex	74
	– HSS-R	45–46
	– Magnetkernbohren	55–57
■ Profi-Set	– 50-teiliges Set Bohren & Schrauben	54
■ TCT Allzweckbohrer		31
Bohrfutter	– Bohrfutteradapter	77
	– Bohrfutter & Schnellspannbohrfutter	78–79
Bohrkronen/Schlagbohrkronen	– SDS-Max	16–17
	– SDS-plus	11
Diamantkernbohren	– Nassbohrkronen/Systemzubehör	80–82
	– Trockenbohrkronen/Systemzubehör	83–87
Drill Connect		18–19
Flachdübelfräse Systemzubehör		139
Geradschleifer Systemzubehör		140
Handwerkzeuge		136–138
Heißluftgebläse		140
Hobel Systemzubehör		131
Inspektionskamera Systemzubehör		142
Kabelschneider Systemzubehör		141
Kartuschenpresse Systemzubehör		143
Knabber Systemzubehör		141
Kreissägeblätter/Kreissägen Systemzubehör		129–131
Lochsägen	– Bi-Metall	58–63
	– Diamant	64
	– Universal TCT-Lochsägen	12–13
MAGSWITCH™ Schweiß- und Montagehilfen		132–133
Mauernutfräse Zubehör		100
Meißel & Spezialoberflächenbearbeitungswerkzeug	– SDS-plus	21–22
	– SDS-Max	23–24/27
	– 21 mm K-Hex	25–27
Oberfräse Systemzubehör		139
Polierer Zubehör		107
Presswerkzeuge Systemzubehör		144
QUIK-LOK Kabel		65
Rohrschneider Systemzubehör		141
SAWZALL® Säbelsägeblätter/Säbelsägen Systemzubehör		108–121
Schlagschrauber Systemzubehör		76
Schleifer Systemzubehör	– Bandschleifer	106
	– Deltaschleifer	106
	– Exzentrerschleifer	105
	– Schwingschleifer	106
Schleifpapier		101–104
Schrauben	– Schrauberbits	66–67
	– Shockwave Bits & Sets	68–71
	– Shockwave Knuckle™ Winkelschraubgelenk	74
	– Shockwave Magnetbithalter & Adapter	73
	– Shockwave magnetische Steckschlüssel	73
	– Winkelschraubvorsatz OSD 2	75
	– Shockwave Schlagnüsse ½" / ¼"	72
Schrauber Systemzubehör		76
Steinsäge Zubehör		141
Stichsägeblätter/Stichsägen Systemzubehör		122–128
Stiletto® Titan Handwerkzeuge		134–135
Test- und Messgeräte Systemzubehör		141
Thermojacken/Systemzubehör		142
Transportkoffer		142
Trenn- und Schleifscheiben	– Diamanttopfscheiben	93
	– Diamanttrennscheiben	88–92
	– Fächerschleifscheiben	96
	– Metalltrennscheiben	95
	– Schruppscheiben	95
Winkelschleifer Systemzubehör/FIXTEC Mutter		98–99





# DIE NEUE DIMENSION DER SDS-PLUS HAMMERBOHRER



Aufgrund der optimalen 4x90° Symmetrie arbeiten alle HM-Schneiden gleichmäßig und haken bei Armierungseisen nicht ein.



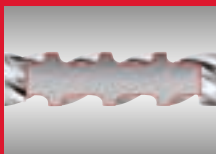
Solide einteilige Hartmetallplatte für überragende Standzeit.



Zentrierspitze ermöglicht leichtes, punktgenaues Anbohren.



Vier symmetrische Spiralfurken gewährleisten einen geringen, gleichmäßigen Verschleiß.



Massiver Spiralkern für vibrationsarmes Bohren und erhöhte Bruchsicherheit.



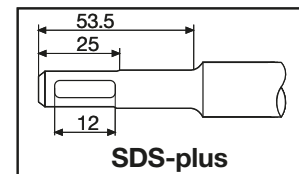
Das PGM-Prüfsiegel bestätigt maßhaltige Dübellöcher über die gesamte Standzeit des Bohrers.





# SDS-plus RX4 Hammerbohrer - 4-Schneiden

Tief in den Bohrkopf eingelassene, einteilige Hartmetallplatte mit Zentrierspitze für leichtes, punktgenaues Anbohren und überragende Standzeit.  
 Vier symmetrische 90° Schneiden garantieren kreisrunde Bohrlöcher für optimale Dübelmontage; kein Blockieren des Bohrers, wenn in armiertem Beton gebohrt wird.  
 Großvolumiges Spiral-Design gewährleistet optimalen Bohrmehltransport.  
 4-spiralige Wendelgeometrie für geringste Vibrationen und geringeren, gleichmäßigen Verschleiß.  
 Bohrer  $\geq \text{Ø } 18 \text{ mm}$  haben eine dreiteilige Hartmetallplatte.



Made in Germany.



Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
5	110	50	1	352007	366644	8,60	3a
5	160	100	1	352008	368891	9,70	3a
5,5	110	50	1	352009	368907	9,20	3a
5,5	160	100	1	352010	368914	9,90	3a
6	110	50	1	352011	368921	8,70	3a
6	160	100	1	352012	368938	9,60	3a
6	210	150	1	352013	366705	12,40	3a
6	260	200	1	352014	366712	14,90	3a
6	310	250	1	352015	366729	22,50	3a
6,5	160	100	1	430146	378074	13,20	3a
6,5	210	150	1	352016	366736	18,20	3a
6,5	260	200	1	352017	366743	20,90	3a
6,5	310	250	1	352018	366750	25,40	3a
7	110	50	1	352019	366767	11,30	3a
7	160	100	1	352020	366774	12,60	3a
8	110	50	1	352021	366781	10,90	3a
8	160	100	1	352022	366798	11,50	3a
8	210	150	1	352023	366804	13,10	3a
8	260	200	1	352024	366811	16,10	3a
8	310	250	1	352712	373703	20,50	3a
8	450	400 ▲	1	352713	373710	32,60	3a
9	160	100	1	352944	376025	12,20	3a
9	260	200	1	430409	380701	16,50	3a
10	110	50	1	352025	366828	11,50	3a
10	160	100	1	352026	366835	12,40	3a
10	210	150	1	352027	366842	14,10	3a
10	260	200	1	352028	366859	16,80	3a
10	310	250	1	352029	366866	21,00	3a
10	450	400 ▲	1	352030	366873	35,50	3a
10	600	540 ▲	1	352945	376032	44,90	3a
10	1000	940 ▲	1	352946	376049	114,90	3a
12	160	100	1	352031	366880	14,00	3a
12	210	150	1	352032	366897	17,00	3a
12	260	200	1	352033	366903	19,50	3a
12	310	250	1	352034	366910	26,70	3a
12	450	400 ▲	1	352035	366927	39,40	3a
12	600	540 ▲	1	352947	376056	51,90	3a
12	1000	940 ▲	1	352948	376063	123,50	3a
14	160	100	1	352036	366934	19,90	3a
14	210	150	1	352037	366941	26,50	3a
14	260	200	1	352949	376070	29,60	3a
14	310	250	1	352038	366958	32,90	3a
14	450	400 ▲	1	352039	366965	40,30	3a
14	600	540 ▲	1	352950	376087	56,00	3a
14	1000	940 ▲	1	352951	376094	124,90	3a
15	260	200	1	352952	376100	36,70	3a
16	210	150	1	352953	376117	33,80	3a

▲ Mit kurzem Bohrer gleichen Durchmessers vorbohren.

**SDS-plus RX4 Hammerbohrer - 4-Schneiden**


Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
16	260	200	1	352819	374779	35,90	3a
16	310	250	1	352954	376124	42,10	3a
16	450	400 ▲	1	352820	374786	47,10	3a
16	600	540 ▲	1	352955	376131	67,10	3a
16	1000	940 ▲	1	352956	376148	143,50	3a
18	250	200	1	356502	320950	41,10	3a
18	450	400 ▲	1	356503	320967	48,00	3a
20	250	200	1	356504	320974	46,20	3a
20	450	400 ▲	1	356505	320981	56,40	3a
22	250	200	1	399332	359608	49,50	3a
22	450	400 ▲	1	356506	320998	71,40	3a
24	250	200	1	356507	321001	71,50	3a
24	450	400 ▲	1	356508	321018	80,90	3a
25	250	200	1	399333	359615	67,50	3a
25	450	400 ▲	1	356509	321025	89,90	3a
28	250	200	1	399334	359622	75,80	3a
28	450	400 ▲	1	356510	321032	95,20	3a
30	250	200	1	399335	359639	84,70	3a
30	450	400 ▲	1	356511	321049	99,90	3a
32	450	400 ▲	1	399336	359646	119,90	3a

▲ Mit kurzem Bohrer gleichen Durchmessers vorbohren.

**SDS-plus RX4 Hammerbohrer - 4-Schneiden/10er Pack**


Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
5	110	50	10	352040	366972	81,90	3a
5,5	160	100	10	352041	366989	89,90	3a
6	110	50	10	352042	366996	81,50	3a
6	160	100	10	352043	367009	88,50	3a
6	210	150	10	430234	378951	114,50	3a
6,5	210	150	10	430235	378969	159,80	3a
7	160	100	10	352044	367016	118,50	3a
8	110	50	10	352045	367023	97,30	3a
8	160	100	10	352046	367030	102,60	3a
10	160	100	10	352047	367047	113,40	3a
10	210	150	10	352048	367054	129,60	3a
12	160	100	10	352049	367061	129,00	3a
12	210	150	10	352050	367078	153,90	3a

**SDS-plus RX4 Hammerbohrer - 4-Schneiden/Kassetten**


Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
<b>5-tlg. SDS-plus RX4 Hammerbohrerset</b>					
① In Kunststoffverpackung. Inhalt: Ø 5/6x110 mm und Ø 6/8/10x160 mm.	1	352833	374915	49,90	3a
<b>5-tlg. SDS-plus RX4 Hammerbohrerset</b>					
① In Kunststoffverpackung. Inhalt: Ø 5,5x110 mm und Ø 5,5/6/7/8x160 mm.	1	352835	374939	49,90	3a
<b>7-tlg. SDS-plus RX4 Hammerbohrerkassette,</b>					
② Kunststoff. Inhalt: Ø 5/6/8x110 mm und Ø 6/8/10/12x160 mm.	1	352051	367085	74,90	3a
<b>Thekendisplay</b>					
③ (Inhalt: 6x 7-tlg. Kassette 4932352051)	1	352153	368068	auf Anfr.	SNP

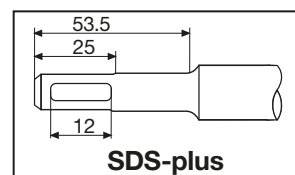


## SDS-plus 2-Schneiden-Hammerbohrer

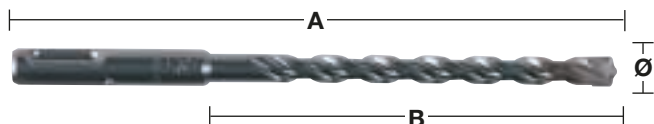
**Maximaler Bohrfortschritt:** Der meißelförmige Bohrkopf gewährleistet einen schnellen Bohrfortschritt und einen optimalen Bohrmehltransport.

**Maximale Standzeit:** Eine qualitativ hochwertige HM-Spitze im optimalen Design mit besonders starker Lötung gewährleistet eine lange Standzeit auch in armiertem Beton.

**Minimale Vibrationen:** Durch die patentierte kernverstärkte Wendel sind die Vibrationen gedämpft, und die Schlagenergie wird direkt auf die Bohrspitze übertragen.



Made in Germany.



Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
3	110	50	1	352892	375509	7,10	3a
3,5	110	50	1	373908	353378	7,10	3a
4	110	50	1	339498	304561	4,40	3a
4	160	100	1	399143	357505	5,40	3a
4,8	110	50	1	352130	367832	5,90	3a
5	110	50	1	307067	308835	3,80	3a
5	160	100	1	399315	359431	4,70	3a
5	210	150	1	399316	359448	6,10	3a
5,5	110	50	1	339499	304578	4,20	3a
5,5	160	100	1	340408	311910	4,80	3a
5,5	210	150	1	399317	359455	6,50	3a
5,5	260	200	1	399318	359462	8,70	3a
5,5	310	250	1	399319	359479	13,10	3a
5,5	410	350	1	399320	359486	16,90	3a
6	110	50	1	307068	308842	3,70	3a
6	160	100	1	307069	308859	4,20	3a
6	210	150	1	373136	346394	6,20	3a
6	260	200	1	353819	320127	7,50	3a
6	310	250	1	399321	359493	13,90	3a
6	460	400	▲	399322	359509	19,50	3a
6,5	110	50	1	344292	312276	4,80	3a
6,5	160	100	1	344293	312269	5,30	3a
6,5	210	150	1	399147	357574	7,60	3a
6,5	260	200	1	399148	357581	8,90	3a
6,5	310	260	1	399323	359516	10,40	3a
7	110	50	1	353820	320134	5,10	3a
7	160	100	1	340409	311927	5,70	3a
7	210	150	1	399222	358366	6,40	3a
7	250	200	1	399324	359523	10,70	3a
8	110	50	1	307070	308866	4,90	3a
8	160	100	1	307071	308873	5,20	3a
8	210	150	1	307072	308880	6,40	3a
8	260	200	1	353821	320141	7,20	3a
8	310	250	1	399325	359530	10,00	3a
8	400	350	1	399326	359547	13,70	3a
8	460	400	▲	367013	336692	14,30	3a
8	600	550	▲	399327	359554	24,30	3a
8	1000	950	▲	399328	359561	48,20	3a
9	160	100	1	353823	320165	6,30	3a
9	210	150	1	353822	320158	7,90	3a
10	110	50	1	340410	311934	6,10	3a
10	160	100	1	307073	308897	6,30	3a
10	210	150	1	307074	308903	7,60	3a
10	260	200	1	344295	312252	8,90	3a
10	310	250	1	353824	320172	10,10	3a
10	450	400	▲	344296	312245	15,40	3a
10	600	550	▲	367014	336708	25,40	3a
10	1000	950	▲	367015	336715	53,90	3a

▲ Mit kurzem Bohrer gleichen Durchmessers vorbohren.



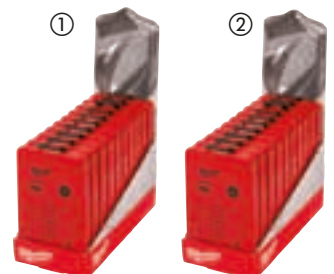
## SDS-plus 2-Schneiden-Hammerbohrer

Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
11	160	100	1	367066	336722	7,70	3a
11	260	200	1	399329	359578	8,90	3a
12	160	100	1	307075	308910	7,00	3a
12	210	150	1	307076	308927	8,40	3a
12	260	200	1	344297	312238	9,90	3a
12	310	250	1	353825	320189	11,90	3a
12	450	400 ▲	1	307077	308934	17,80	3a
12	600	550 ▲	1	367068	336746	26,80	3a
12	1000	950 ▲	1	367017	336760	65,90	3a
13	160	100	1	307946	309054	9,30	3a
13	260	200	1	344298	312221	13,10	3a
14	160	100	1	307078	308941	9,90	3a
14	210	150	1	353826	320196	10,90	3a
14	260	200	1	307079	308958	12,40	3a
14	310	250	1	399330	359585	13,20	3a
14	450	400 ▲	1	307088	309047	20,20	3a
14	600	550 ▲	1	367018	336777	29,60	3a
14	1000	950 ▲	1	367019	336784	70,90	3a
15	160	100	1	373910	353392	12,30	3a
15	260	200	1	344300	312207	14,80	3a
16	160	100	1	307080	308965	12,90	3a
16	210	150	1	307081	308972	14,20	3a
16	260	200	1	399331	359592	16,70	3a
16	310	250	1	344301	312191	18,90	3a
16	450	400 ▲	1	307082	308989	27,90	3a
16	600	550 ▲	1	367069	336791	30,90	3a
16	1000	950 ▲	1	367021	336814	75,20	3a
18	200	150	1	344303	312177	24,20	3a
18	250	200	1	307083	308996	28,50	3a
18	300	250	1	344304	312160	28,50	3a
18	450	400 ▲	1	340411	311941	31,10	3a
18	600	550 ▲	1	367022	336821	45,80	3a
18	1000	950 ▲	1	367024	336845	89,20	3a
20	200	150	1	344305	312153	29,50	3a
20	250	200	1	307084	309009	43,90	3a
20	300	250	1	399027	356126	32,50	3a
20	450	400 ▲	1	307085	309016	35,80	3a
20	600	550 ▲	1	367025	336876	47,10	3a
20	1000	950 ▲	1	367026	336883	99,90	3a
22	250	200	1	373911	353408	42,80	3a
22	450	400 ▲	1	344307	312139	55,20	3a
22	600	550 ▲	1	367027	336890	72,50	3a
22	1000	950 ▲	1	367029	336913	104,50	3a
24	250	200	1	373922	353521	45,10	3a
24	450	400 ▲	1	307087	309030	61,70	3a
25	250	200	1	344308	312122	50,90	3a
25	450	400 ▲	1	344309	312115	65,40	3a
25	1000	950 ▲	1	367030	336975	125,90	3a
26	250	200	1	344310	323814	53,90	3a
26	450	400 ▲	1	344311	312092	66,50	3a

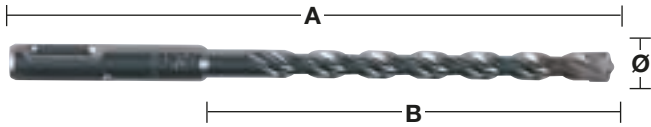
▲ Mit kurzem Bohrer gleichen Durchmessers vorbohren.

## SDS-plus 2-Schneiden-Hammerbohrer Thekendisplays

Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
① Thekendisplay (Inhalt: 10x 7-tlg. Hammerbohrerkassette 4932352339)	1	352341	370009	auf Anfr.	SNP
② Thekendisplay (Inhalt: 10x 10-tlg. Hammerbohrerkassette 4932352340)	1	352342	370016	auf Anfr.	SNP



## SDS-plus 2-Schneiden-Hammerbohrer 10er Pack



Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
5	110	50	10	371702	344017	35,90	3a
5	160	100	10	352520	371785	42,90	3a
5,5	110	50	10	352521	371792	39,90	3a
5,5	160	100	10	371703	344024	45,50	3a
6	110	50	10	371704	344031	35,90	3a
6	160	100	10	371705	344048	38,50	3a
6	210	150	10	399337	359653	61,50	3a
6,5	160	100	10	399338	359660	52,90	3a
6,5	210	150	10	399339	359677	69,90	3a
6,5	260	200	10	399340	359684	82,50	3a
7	160	100	10	373225	348619	54,50	3a
8	160	100	10	371706	344055	47,50	3a
8	210	150	10	399341	359691	58,90	3a
10	110	50	10	352522	371808	54,90	3a
10	160	100	10	371708	344079	56,90	3a
10	210	150	10	371709	344086	68,50	3a
10	260	200	10	399342	359707	82,90	3a
12	160	100	10	399343	359714	64,90	3a
12	210	150	10	371710	344093	74,50	3a
12	260	200	10	399344	359721	94,90	3a
14	260	200	10	371711	344109	114,90	3a

## SDS-plus 2-Schneiden-Hammerbohrer 50er Pack

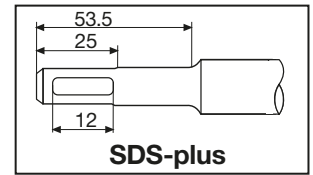
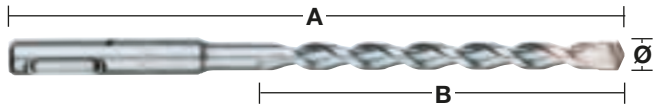
Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
5	110	50	50	399176	357833	180,00	SNP
5,5	160	100	50	399177	357840	230,00	SNP
6	110	50	50	399178	357857	180,00	SNP
6	160	100	50	399179	357864	205,00	SNP
7	160	110	50	399181	357888	310,00	SNP
8	160	100	50	399182	357895	258,00	SNP
8	210	150	50	399183	357901	320,00	SNP
10	160	110	50	399345	359738	309,00	SNP
10	210	150	50	399184	357918	360,00	SNP
10	260	200	50	399185	357925	410,00	SNP
12	210	150	50	399186	357932	370,00	SNP

## SDS-plus 2-Schneiden-Hammerbohrer/Kassetten

Beschreibung	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
① 5-teilige Kunststoff-Kassette SDS-plus Hammerbohrer Inhalt: Ø 5/6x110 mm und Ø 6/8/10x160 mm.	352338	369973	21,90	3a
① 5-teilige Kunststoff-Kassette SDS-plus Hammerbohrer Inhalt: Ø 5,5x110 mm und Ø 5,5/6/7/8x160 mm.	352834	374922	23,50	3a
① 5-teilige Kunststoff-Kassette SDS-plus Hammerbohrer Inhalt: Ø 10/12/14/16/20 x 450 mm.	352801	374595	79,90	SNP
② 7-teilige Metall-Kassette SDS-plus Hammerbohrer Inhalt: Ø 5/6/8x110 mm und Ø 6/8/10/12x160 mm.	352339	369980	39,90	3a
② 10-teilige Metall-Kassette SDS-plus Hammerbohrer Inhalt: Ø 5/6/6x110 mm und Ø 6/6/8/8/10/12/14x160 mm.	352340	369997	55,90	3a
5-teiliges Set Bohrer/Meißel Inhalt: SDS-plus Hammerbohrer Ø 6/8/10x160 mm, SDS-plus Spitzmeißel 200 mm und SDS-plus Flachmeißel 200x20 mm.	430002	376636	35,90	3a



## SDS-plus Hammerbohrer Eco - 2-Schneiden/10er Pack

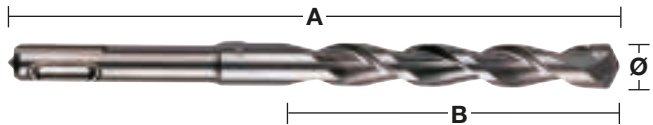


Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
5,5	160	100	10	352695	373536	31,90	3a
6	160	100	10	352696	373543	32,30	3a
7	160	100	10	352697	373550	39,50	3a
8	160	100	10	352698	373567	35,90	3a
8	210	150	10	352699	373574	50,30	3a
10	210	150	10	352700	373581	59,30	3a

## TCT Allzweckbohrer

Zum Bohren in Metall, Holz und Stein. Nicht geeignet zum Hammerbohren. Besonders geeignet für Anwender, die in eine Vielzahl verschiedener Materialien bohren müssen.

Made in Germany.



Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
6	160	100	1	373918	353484	7,90	3a
8	210	150	1	373919	353491	9,90	3a
10	260	200	1	373920	353507	12,90	3a
12	260	200	1	373921	353514	15,90	3a

## Milwaukee® Fett

Speziell entwickeltes Fett für die lang anhaltende Schmierung und den Schutz von Geräten und Zubehör. Das Fett wird in kleinen Mengen direkt auf die Aufnahme des Bohrers, Meißels, Bohrkronen etc. aufgetragen. Inhalt 50 g.

Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
① Milwaukee® Fett	1	352273	369324	5,90	2
② Thekendisplay (Inhalt: 15 x Milwaukee Fett 4932352273)	1	352274	369331	auf Anfr.	SNP

①



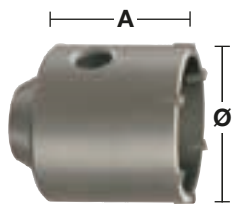
②



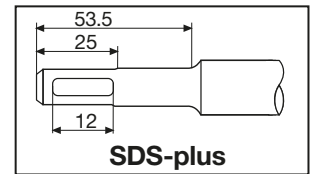


## SDS-plus hammerfeste Schlagbohrkronen

Hammerfeste Schlagbohrkronen für Bohrhämmer bis 4 kg. Alle Bohrkrone haben ein M16 x 2 Gewinde passend für SDS-plus- und Sechskant-Aufnahmeschäfte. Aufnahmeschäfte und Zentrierbohrer werden zusätzlich benötigt.



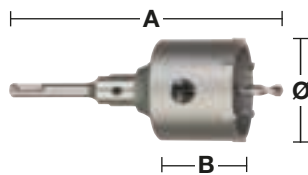
Made in Germany.



Ø mm	A mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
35	58	1	344478	312559	59,50	3a
50	58	1	344479	312566	66,90	3a
65	50	1	344480	312573	78,90	3a
68	50	1	399099	357031	79,90	3a
82	50	1	344481	312580	92,30	3a
90	50	1	344482	312597	117,50	3a

## Hammerfeste Schlagbohrkronen - Sets

Inhalt der Sets: Hammerfeste Schlagbohrkrone, SDS-plus Aufnahmeschaft 105 mm, Zentrierbohrer Ø 8 x 120 mm und Inbusschlüssel.



Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
65	182	50	1	399295	359097	109,90	3a
68	182	50	1	399296	359103	112,90	3a
82	182	50	1	399297	359110	116,90	3a

## Hammerfeste Schlagbohrkronen - Aufnahmeschäfte

Für die SDS-plus- und Sechskant-Aufnahmeschäfte wird ein Zentrierbohrer und Inbusschlüssel benötigt.



Beschreibung	Aufnahme	Ø mm	A mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
① SDS-plus Aufnahmeschaft	SDS-plus		105	1	399966	366255	29,50	3a
① SDS-plus Aufnahmeschaft	SDS-plus		370	1	399967	366262	49,50	3a
② Hex 11 Aufnahmeschaft	Hex 11		90	1	399968	366279	26,90	3a
③ Zentrierbohrer für Beton / Mauerwerk etc.		8	120	1	399125	357291	7,50	3a
③ HM-Zentrierbohrer mit konischem Schaft für ältere Adapter. Nicht geeignet für obige Adapter.		10	100	1	399020	356058	7,50	3a

# Universal TCT Lochsägen

Universal TCT Lochsägen sind das ideale Werkzeug für Elektriker, Schreiner, Küchenbauer, Fliesenleger, Installateure und für eine Reihe anderer Gewerke.

Universal TCT Lochsägen sind für den Einsatz in einer Vielzahl von Materialien entwickelt worden:

- Mauerwerk\*
- Gasbetonsteine\*
- Kalksandstein
- Weichholz, Spanplatte, Sperrholz, Mitteldichte Faserplatte (MDF)
- Kunststoff, mit Kunststoff beschichtete Platten
- Gipskartonplatten

Anwendungsgebiete:

- Installation von Schalter- und Verteilerdosen
- Einsetzen von Deckenstrahlern
- Durchgangslöcher für Kabel, Wasser- und Heizungsrohre
- Löcher für Belüftungsanlagen und Dunstabzugshauben

\* Nicht geeignet für harte Materialien wie Beton, Granit, mittelharten bis harten Kalksandstein, Naturstein und Stein über 30 N/mm<sup>2</sup>.

Universal TCT Lochsägen können mit pneumatischen Bohrhämmern mit SDS-plus-Aufnahme und allen Akku- und Netz-Hammer-/Schlagbohrern benutzt werden.

Wichtig: Der Schlag-/Hammermechanismus muss beim Gebrauch ausgeschaltet sein.



## Vorteile

### ① Robust und langlebig

Die Hartmetall-Zähne sind im Bohrkronenkörper eingesetzt und verlötet. Dies garantiert beste Materialverbindung und verhindert das Abbrechen der Zähne.

### ② FIXTEC Adapter

Der FIXTEC Adapter ist mit SDS-plus- und Standard HEX-Aufnahme (SW 11) lieferbar. Beide Adapter sind mit dem innovativen FIXTEC System ausgestattet. Der Zentrierbohrer kann ohne Werkzeug aus der Bohrkronen entfernt werden. Bei bisherigen Bohrkronen muss dazu erst eine Schraube gelöst werden.

### ③ Sicherheit

Die Universal TCT Lochsägen sind ausschließlich für den Gebrauch ohne Hammerfunktion geeignet. Sollte die Hammerfunktion beim Bohren mit dem FIXTEC SDS-plus Adapter eingeschaltet

sein, wird die Bohrkronen dennoch nicht beschädigt. Die FIXTEC SDS-plus Aufnahme wurde speziell mit kürzeren Aufnahmeenden entwickelt, so dass die Hammerfunktion bei Bohrhämmern verhindert wird.

### ④ Materialabtransport

Große Schlitze an der Bohrkronenwand sorgen für einen schnellen und effektiven Abtransport des auftretenden Bohrstaubes.

### ⑤ Bohrkronenkörper

Die dünnen und leichtgewichtigen Wände der Bohrkronen sorgen für einen geringen Widerstand beim Bohren und dementsprechend schnelleren Bohrfortschritt bei niedrigen Vibrationswerten.

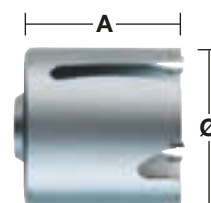
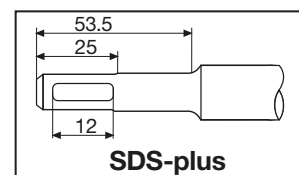
### ⑥ Zentrierbohrer

Lieferbar als HSS-Version für den Einsatz in Holz/Kunststoff oder als Hartmetall-Version für den Einsatz in Mauerwerk.

## TCT-Universallochsägen

Alle Universal TCT Lochsägen haben ein M 16 Gewinde und passen zu den FIXTEC SDS-plus und Hex 11 Adaptern. Adapter und Zentrierbohrer werden zusätzlich benötigt. Made in Germany

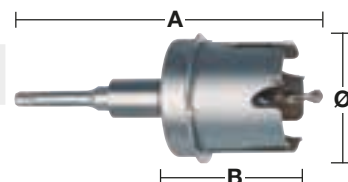
Ø mm	A mm	Zähnezahl	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
25	60	3	1	399100	357048	34,50	3f
30	60	3	1	399101	357055	35,90	3f
35	60	3	1	399102	357062	39,50	3f
40	60	3	1	399103	357079	43,50	3f
45	60	3	1	399104	357086	46,50	3f
50	60	3	1	399105	357093	49,90	3f
55	60	3	1	399106	357109	52,90	3f
60	60	5	1	399108	357123	54,50	3f
63	60	5	1	399109	357130	55,90	3f
65	60	5	1	399110	357147	56,50	3f
68	60	5	1	399111	357154	56,90	3f
70	60	5	1	399112	357161	78,50	3f
74	60	5	1	399114	357185	79,90	3f
76	60	5	1	399115	357192	82,50	3f
80	60	5	1	399117	357215	84,50	3f
85	60	5	1	399118	357222	94,90	3f
90	60	5	1	399119	357239	97,50	3f
105	60	6	1	399120	357246	109,90	3f



## TCT-Universallochsägen - Set

Inhalt: TCT-Universallochsäge, Lochrandsenker, FIXTEC SDS-plus Adapter 118 mm und Zentrierbohrer Ø 8x120 mm. Der Lochrandsenker kann für Anwendungen in Holz und Mauerwerk entfernt werden.

Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
68	205	60	1	399298	359127	129,90	3f



## Lochrandsenker

In Verbindung mit der 68 mm Bohrkronen können Schalterdosen bündig in Trockenwände eingesetzt werden.

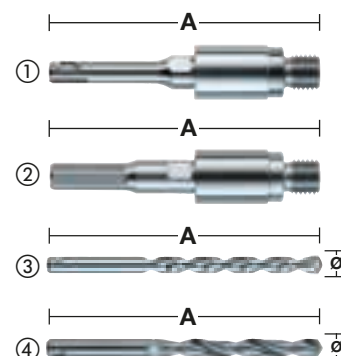
Ø mm	A mm	Zähnezahl	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
68	2	3	1	399127	357314	42,90	3f



## FIXTEC Adapter

Für die SDS-plus und Hex Adapter wird ein Zentrierbohrer benötigt.

Beschreibung	Aufnahme	Ø mm	A mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
① FIXTEC Adapter	SDS-plus		118	1	399121	357253	36,50	3f
① FIXTEC Adapter	SDS-plus		220	1	399134	357406	42,50	3f
① FIXTEC Adapter	SDS-plus		370	1	399122	357260	45,90	3f
② FIXTEC Adapter	Hex 11 mm		118	1	399123	357277	37,50	3f
② FIXTEC Adapter	Hex 11 mm		370	1	399124	357284	46,90	3f
<b>HM Zentrierbohrer</b>								
③ für Mauerwerk und Stein.		8	120	1	399125	357291	7,50	3a
<b>HSS Zentrierbohrer</b>								
④ für Holz und Kunststoff.		7,4	120	1	399126	357307	6,10	3f





# SDS-Max 2-/4-Schneiden Hammerbohrer

## Große Hartmetallschneide mit Armierungsfasern an jedem Schneidende.

Geringere Vibrationen und bessere Bohrleistung in Armierungseisen – für längere Standzeit.



alt



neu

## Innovative, optimierte Hartmetall-Hauptschneide.

Hohe Zerstörungskraft von Beton, schnellerer Bohrfortschritt.

## Speziell entwickelte, robuste Kopfgeometrie mit optimaler 4x90° Schneidensymmetrie.

Kein Blockieren des Bohrers bei Armierungstreffern.



## Verschleißindikator an beiden Seiten des HM-Elements.

Garantiert passgenaues Bohren und maßhaltige Bohrlöcher über die gesamte Lebensdauer.

## Zentrierspitze mit 130° Winkel.

Schnelles, punktgenaues Anbohren und optimale Führung während des Bohrens.



## Patentierte, kernverstärkte Spirale (KVS).

Vibrationsarmes Bohrverhalten und extreme Bruchsicherheit. Schlagenergie wird direkt auf die Bohrspitze übertragen.

## Große, robuste Nebenschneide mit dynamischer Schneidkante.

Unterstützt die Hauptschneide – für schnelleren Bohrfortschritt.



## Großvolumige Spirale.

Schnellerer Bohrmehltransport für schnelleren Bohrfortschritt und lange Standzeit.

## Kürzere Wendelung.



Schnellerer Bohrmehltransport vom Kopf zur Spirale – geringere Abnutzung und Wärmeentwicklung am Bohrkopf.



Vibrationsarmes Bohren für hohen Anwenderkomfort.

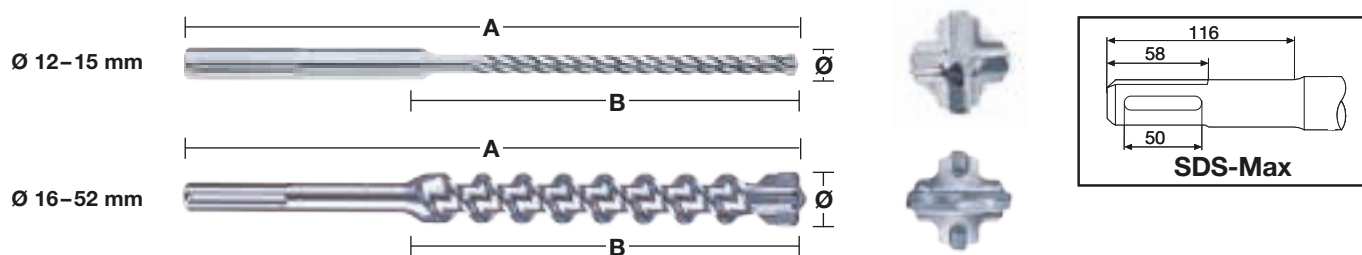


Spezielle Oberflächenbehandlung für erhöhte Widerstandsfähigkeit.



PGM geprüft. Garantiert passgenaue Dübellöcher über die Gesamt-Lebensdauer.

## SDS-Max 4-Schneiden-Hammerbohrer



Ø mm	A mm	B mm		Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
12	340	200		1	352750	374083	61,90	3b
12	540	400	▲	1	352751	374090	67,90	3b
14	340	200		1	352752	374106	68,90	3b
14	540	400	▲	1	352753	374113	79,90	3b
15	340	200		1	352754	374120	67,50	3b
15	540	400	▲	1	352755	374137	81,50	3b
16	340	200		1	352756	374144	69,50	3b
16	540	400	▲	1	352757	374151	83,50	3b
16	940	800	▲	1	352758	374168	105,50	3b
16	1320	1180	▲	1	352759	374175	239,50	3b
18	340	200		1	352760	374182	69,50	3b
18	540	400	▲	1	352761	374199	85,50	3b
18	940	800	▲	1	352762	374205	108,50	3b
18	1320	1180	▲	1	352763	374212	239,50	3b
20	320	200		1	352764	374229	73,90	3b
20	520	400	▲	1	352765	374236	88,50	3b
20	920	800	▲	1	352766	374243	112,50	3b
20	1320	1200	▲	1	352767	374250	242,50	3b
22	320	200		1	352768	374267	79,50	3b
22	520	400	▲	1	352769	374274	93,50	3b
22	920	800	▲	1	352770	374281	118,40	3b
22	1320	1200	▲	1	352771	374298	247,50	3b
24	320	200		1	352772	374304	80,50	3b
24	520	400	▲	1	352773	374311	93,90	3b
25	320	200		1	352774	374328	80,90	3b
25	520	400	▲	1	352775	374335	95,50	3b
25	920	800	▲	1	352776	374342	141,60	3b
25	1320	1200	▲	1	352777	374359	259,90	3b
28	370	250		1	352778	374366	99,50	3b
28	570	450	▲	1	352779	374373	107,50	3b
28	670	550	▲	1	352780	374380	132,90	3b
28	920	800	▲	1	352781	374397	164,20	3b
28	1320	1200	▲	1	352782	374403	279,50	3b
30	370	250		1	352783	374410	97,20	3b
30	570	450		1	352784	374427	110,90	3b
32	370	250		1	352785	374434	99,90	3b
32	570	450		1	352786	374441	117,50	3b
32	920	800	▲	1	352787	374458	176,90	3b
32	1320	1200	▲	1	352788	374465	299,50	3b
35	370	250		1	352789	374472	111,90	3b
35	570	450		1	352790	374489	132,50	3b
35	920	800	▲	1	352791	374496	214,50	3b
38	370	250		1	352792	374502	132,90	3b
38	570	450		1	352793	374519	159,90	3b
40	370	250		1	352794	374526	157,50	3b
40	570	450	▲	1	352795	374533	186,20	3b
40	920	800	▲	1	352796	374540	241,10	3b
40	1320	1200	▲	1	352797	374557	389,90	3b
45	570	450		1	352798	374564	239,50	3b
52	570	450		1	352799	374571	289,50	3b

### 5-tlg. SDS-Max Hammerbohrerset

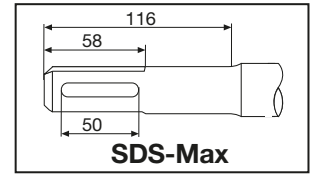
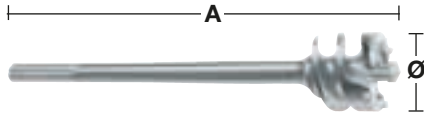
Inhalt: Ø 16/18 x 540 mm, Ø 20/22/25 x 520 mm.

▲ Mit kurzem Bohrer gleichen Durchmessers vorbohren.

## SDS-Max hartmetallbestückte Fräsbohrkronen - einteilig

Zum Bohren in Beton, Mauerwerk und Naturstein. Hergestellt aus solidem Stahl in einteiliger Bauweise für längere Standzeit. Innovative Kopfkonstruktion für 30% schnelleren Bohrfortschritt als herkömmliche Fräsbohrkronen. Passend für alle Bohrhämmer.

Made in Germany.

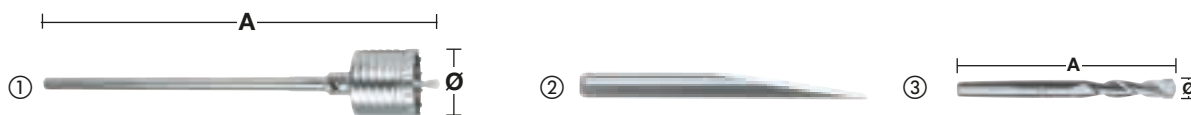


Ø mm	A mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
45	310	1	399365	359820	247,90	3b
45	550	1	373892	353217	288,30	3b
45	990	1	399366	359837	342,50	3b
55	310	1	399367	359844	284,90	3b
55	550	1	373893	353224	322,50	3b
55	990	1	399368	359851	384,50	3b
65	310	1	399369	359868	311,90	3b
65	550	1	373894	353231	349,00	3b
65	990	1	399370	359875	412,50	3b
80	310	1	399371	359882	352,50	3b
80	550	1	373895	353248	395,00	3b
80	990	1	399372	359899	515,90	3b

## SDS-Max hartmetallbestückte Bohrkronen - einteilig

Zum Bohren in Beton, Mauerwerk und Naturstein. Hergestellt aus solidem Stahl in einteiliger Bauweise für längere Standzeit. Innovative Kopfkonstruktion für 30% schnelleren Bohrfortschritt als herkömmliche Bohrkronen. Passend für alle Bohrhämmer.

Made in Germany.



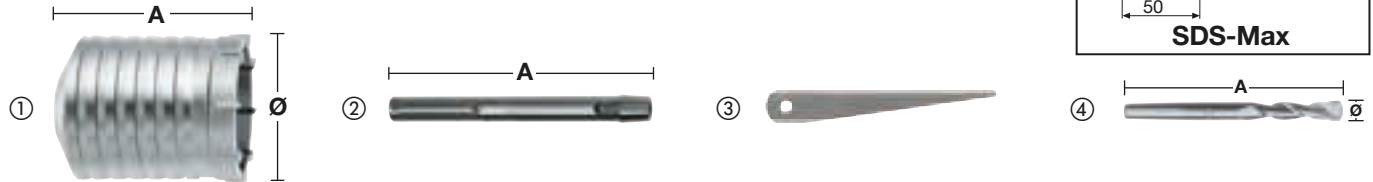
Beschreibung	Ø mm	A mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
①	50	290	1	399373	359905	215,00	3b
	50	550	1	373884	353132	239,90	3b
	68	290	1	399374	359912	259,90	3b
	68	550	1	373885	353149	289,00	3b
	80	290	1	399375	359929	299,00	3b
	80	550	1	373886	353156	335,00	3b
	100	550	1	373888	353170	399,90	3b
	125	550	1	373889	353187	519,00	3b
	150	550	1	373890	353194	579,50	3b
② Austreiber			1	399021	356065	11,50	3b
③ Zentrierbohrer	11	120	1	245967	307111	11,50	3b



## SDS-Max hartmetallbestückte Bohrkronen - zweiteilig

Für Bohrhämmer bis 8 kg geeignet.

Made in Germany.



Beschreibung	Ø mm	A mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
①	40	100	1	245992	307180	112,50	3b
	65	100	1	245994	307203	165,00	3b
	80	100	1	245995	307210	172,50	3b
	100	100	1	367304	336432	226,90	3b
	125	100	1	367306	336456	299,90	3b
	150	100	1	367308	336470	349,90	3b
② Aufnahme SDS-Max		180	1	343667	315932	48,50	3b
		450	1	343670	315949	85,90	3b
③ Austreiber			1	604214	311231	11,50	3b
④ Zentrierbohrer	11	120	1	245967	307111	11,50	3b

## Adapter



Für Bohrhämmer bis 8 kg geeignet.

Beschreibung	Aufnahme	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
Adapter	SDS-Max → SDS-plus	1	359490	325795	94,90	3a

## 21 mm K-Sechskant Bohrer - 4-Schneiden

### Einfache Zentrierung:

Die spezielle Schneidengeometrie gewährleistet ein leichtes Zentrieren und eine exakte Führung in harten und weichen Materialien.

### Optimaler Bohrmehltransport:

Durch große Eintrittskanäle wird das Bohrmehl zügig aus dem Bohrloch abgeführt. Damit wird ein schnellerer Bohrfortschritt und eine längere Lebensdauer der Bohrspitze erreicht.

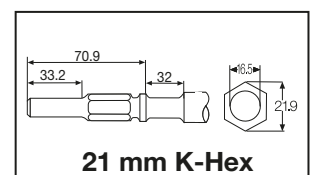
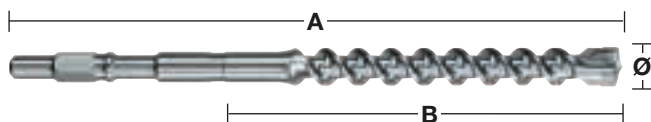
### Präzise runde Löcher:

Die beiden zusätzlichen Schneiden gewährleisten präzise runde Löcher und lange Standzeit auch in armiertem Beton.

### Beste Kraftübertragung:

Die patentierte kernverstärkte KVS-Spirale ermöglicht die beste Kraftübertragung von der Aufnahme zur Bohrspitze und reduziert Vibrationen deutlich.

Made in Germany.



Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
16	570	400 ▲	1	399560	362141	94,50	3b
18	570	400 ▲	1	399562	362165	94,50	3b
20	570	400 ▲	1	399564	362189	99,90	3b
22	570	400 ▲	1	399566	362202	104,50	3b
25	570	400 ▲	1	399569	362216	109,90	3b
28	570	400 ▲	1	399571	362257	121,50	3b
30	570	400 ▲	1	399572	362264	145,60	3b
32	570	400 ▲	1	399573	362271	156,70	3b
32	1320	1200 ▲	1	399040*	356447	283,80	3b
35	570	400 ▲	1	399574	362288	173,60	3b

\* solange der Vorrat reicht

# Drill Connect

Das innovative und patentierte Drill Connect Verlängerungssystem von Milwaukee<sup>®</sup> ist die ultimative Lösung für eine maximale Variabilität beim Bohren mit großen Durchmessern.

## Vielseitig:

Drill Connect ist die Verbindung zwischen Maschine (bis 8 kg) und Arbeitswerkzeug. Die eine Seite des Adapters ist passend für alle Werkzeuge mit SDS-Max Aufnahme, z. B. Bohrer, Fräsbohrkronen und Bohrkronen.

Die andere Adapterseite ist passend für Verlängerungen in verschiedenen Größen.

## Universal:

Die Verlängerungen sind in verschiedenen Längen in den Aufnahmen SDS-Max und 19 mm K-Hex lieferbar. Kurz oder lang – Sie haben die Wahl!

## Kostensparend:

Professionelle Anwender benötigen je nach Anwendung lange und kurze Bohrer, zum Teil mit demselben Durchmesser. Mit dem Drill Connect System kann die Anzahl der Bohrer reduziert werden. Denn der Anwender benötigt nur noch eine Bohrerlänge und kann diesen Bohrer mit dem Drill Connect System verlängern. Somit ist pro Werkzeugtyp und Durchmesser nur ein Standardbohrer notwendig. Mit den Verlängerungsschäften lassen sich SDS-Max Werkzeuge mit allen gängigen Aufnahmesystemen kombinieren. Durch die Reduzierung auf eine Bohrerlänge, Adapter und Verlängerung können bis zu 30% der Kosten gespart werden.



## 100% Power:

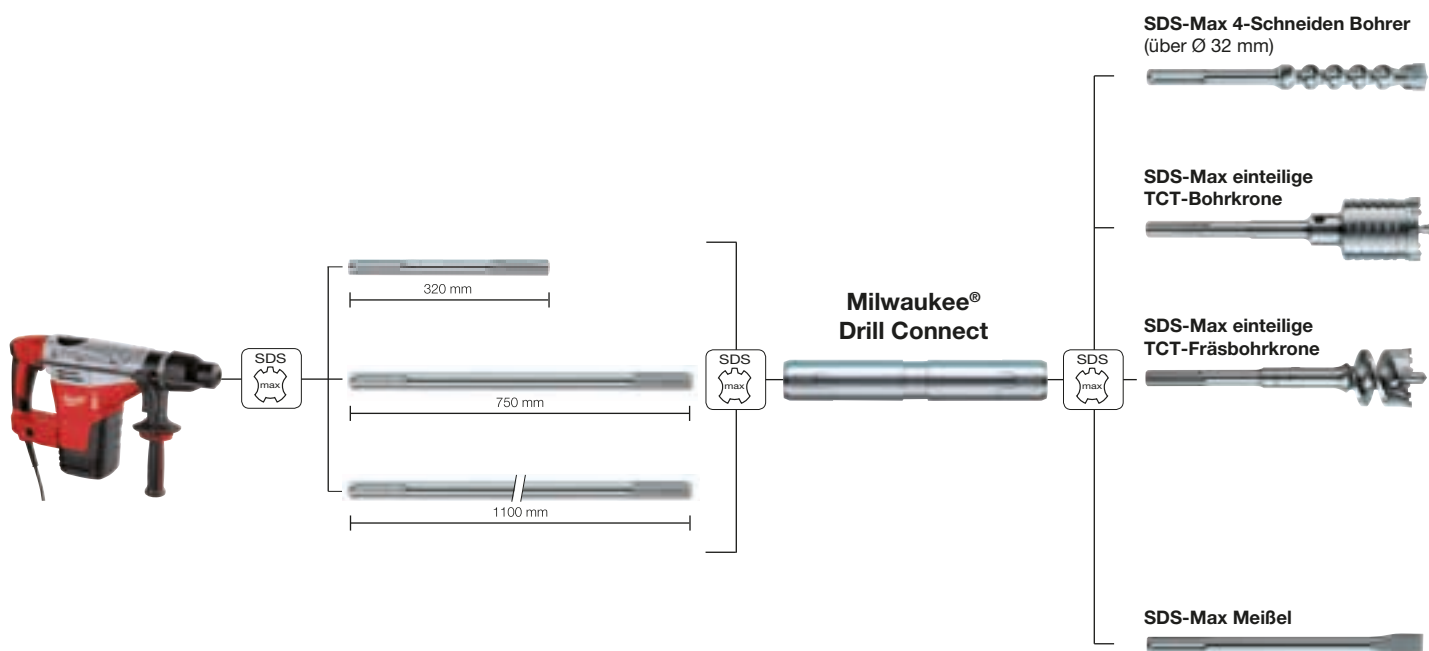
Der Drill Connect Adapter ermöglicht eine einfache und sichere Verbindung zwischen Maschine und Verlängerung. Durch die vollständige Kraftübertragung auf die Bohrerspitze entsteht kein Energieverlust.



## Geringes Gewicht:

Die Kombination von kurzem Werkzeug mit der 18 mm Verlängerung reduziert das Gesamtgewicht um bis zu 15% gegenüber einem langen Bohrer.

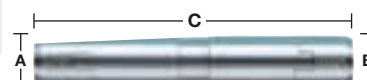
- Der Drill Connect Adapter sollte in regelmäßigen Abständen gereinigt und geölt werden (Milwaukee<sup>®</sup> Fett 4932352273).
- Drill Connect ist zum Bohren mit großen Durchmessern ab 32 mm und mit Bohrhämmern bis 8 kg geeignet.



## Drill Connect

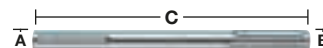
Geeignet zum Bohren von großen Durchmessern ab 32 mm und mit Bohrhämmern bis zu 8 kg.

Beschreibung	Maschinen Aufnahme A	Werkzeug Aufnahme B	Länge mm C	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
Drill Connect Adapter	SDS-Max	SDS-Max	190	399128	357321	279,90	3b



## Verlängerungen

Beschreibung	Maschinen Aufnahme A	Drill Connect Aufnahme B	Länge mm C	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
SDS-Max Verlängerung	SDS-Max	SDS-Max	320	399242	358533	39,90	3b
SDS-Max Verlängerung	SDS-Max	SDS-Max	750	399129	357338	49,90	3b
SDS-Max Verlängerung	SDS-Max	SDS-Max	1100	399243	358540	64,90	3b



## Milwaukee® Fett

Speziell entwickeltes Fett für die lang anhaltende Schmierung und den Schutz von Geräten und Zubehör. Das Fett wird in kleinen Mengen direkt auf die Aufnahme des Bohrers, Meißels, Bohrkronen etc. aufgetragen. Inhalt 50 g.

Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
① Milwaukee® Fett	1	352273	369324	5,90	2
② Thekendisplay Inhalt: 15 x Milwaukee Fett 4932352273	1	352274	369331	auf Anfr.	SNP

①



②



# Meißel – 100% Qualität. Made in Germany!

Dank 150 Jahren Erfahrung in der Herstellung von qualitativ hochwertigen Meißeln bieten wir Ihnen für jede Anwendung die richtige Lösung.

## Qualität, die für sich spricht.

Um Meißel in bester Qualität herzustellen, verwenden wir nur beste Rohmaterialien und wenden modernste Fertigungsmethoden an. Ständige Qualitätskontrollen und Praxistests sowie die enge Zusammenarbeit mit den Entwicklern der Milwaukee® Bohr-/Meißelhämmer tragen zusätzlich zum hohen Qualitätsniveau bei.

## Leistung und Lebensdauer, die beeindrucken.

Durch ein besonderes Härteverfahren werden alle Milwaukee® Meißel vollständig ausgehärtet und sind damit besonders verschleißfest. Dies garantiert dem Anwender eine hohe Leistungskraft und lange Lebensdauer.



① Konvex geformte Meißelspitze für bessere Abtragsleistung und leichteres Nachschärfen

② Harter und stoßdämpfender Meißelkörper aus hochwertigem Stahl

③ Präzise gefertigte Aufnahme, um Meißel und Maschine zu schonen

④ Abgeschrägte Kante zum Schutz vor Rissen und Brüchen

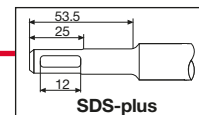
⑤ Flaches Meißelende zur vollständigen Übertragung der Schlagenergie auf die Meißelspitze

## Flexibilität, die überzeugt.

Milwaukee® Meißel erhalten Sie in den Aufnahmen SDS-plus, SDS-Max und 21 mm K-Sechskant sowie in den verschiedensten Varianten vom Spitzmeißel über den Flachmeißel bis hin zum Spatenmeißel. Damit bieten wir Ihnen für jede Anwendung den richtigen Meißel in bewährter Milwaukee® Qualität.

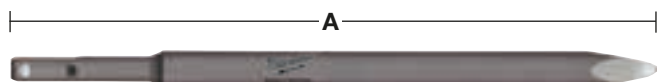


## SDS-plus Meißel



### Spitzmeißel

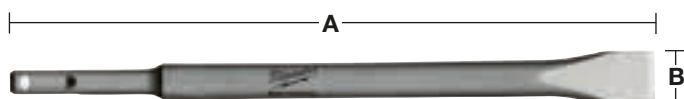
Geeignet für viele Meißel- und Abbrucharbeiten von Beton und harten Materialien.



A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
250	-	1	339625	304813	12,90	3a

### Flachmeißel

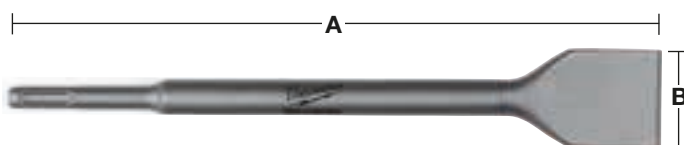
Geeignet für viele Meißel- und Abbrucharbeiten von Beton und harten Materialien.



A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
250	20	1	339626	304820	12,90	3a

### Breitmeißel

Geeignet zum Abschlagen von Putz und Fliesen an Böden und Wänden. Entfernen von schweren Rostablagerungen.



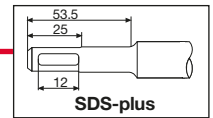
A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
250	40	1	367146	334377	24,50	3a

### Meißel-Set



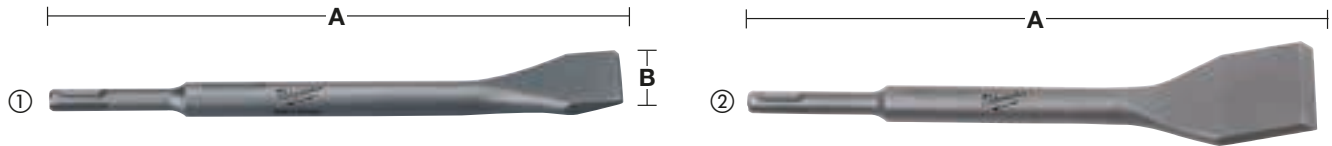
Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
<b>3-teiliges Meißel-Set (200 mm lang)</b> Inhalt: 1 x Spitzmeißel (4932339625) 1 x Flachmeißel (4932339626) 1 x Breitmeißel (4932367146)	1	430001	376629	45,00	3a

## SDS-plus Meißel



### Fliesenmeißel

Geeignet zum Abschlagen von Putz und Fliesen.

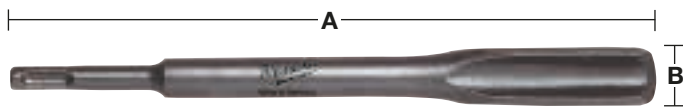


Gekröpfter Meißelkopf für leichteres Ansetzen.

	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
①	250	40	1	353424	320202	24,90	3a
②	250	50	1	352343	370023	25,50	3a

### Hohlmeißel

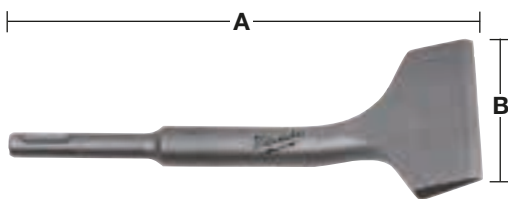
Schlagen von Nuten in Maueroberflächen für Elektro- und Sanitärinstallationen. Geeignet für Mauerwerk und Beton.



	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
	250	25	1	339627	304837	25,50	3a

### Putzmeißel

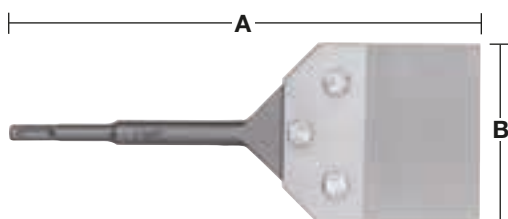
Geeignet zum Abschlagen von Putz von Böden oder Wänden. Kurze Bauform für kontrolliertes Arbeiten.



	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
	165	75	1	352344	370030	31,20	3a

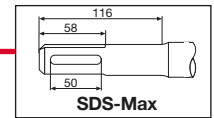
### Spachtelmeißel

Geeignet zum Abziehen von Fußboden-Fliesenkleber, Teppich, Linoleum, PVC Fliesen, Farbe und Schmutz.



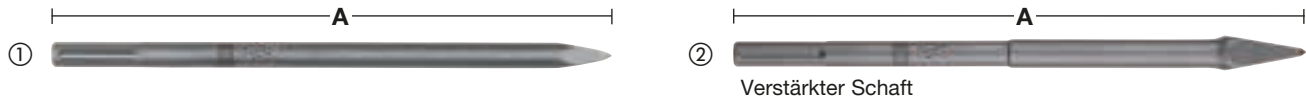
Beschreibung	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
Spachtelmeißel	250	100	1	352919	375776	159,90	3a
Ersatzblatt 1 mm mit 3 Muttern/Schrauben			1	352920	375783	49,90	3a

# SDS-Max Meißel



## Spitzmeißel

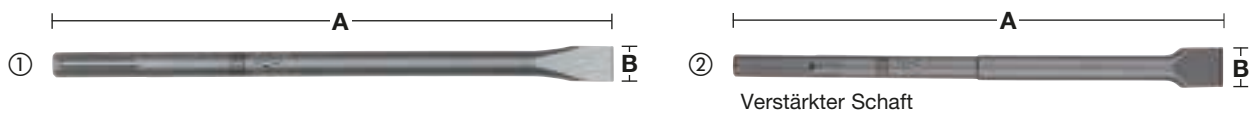
Geeignet für viele Meißel- und Abbrucharbeiten von Beton und harten Materialien.



	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
①	280	-	1	343734	317509	16,50	3b
②	380	Verstärkter Schaft	1	399907	365623	25,00	3b
①	400	-	1	343735	317516	17,50	3b
①	400	-	20	399302	359165	279,90	3b
①	600	-	1	343736	317523	25,20	3b

## Flachmeißel

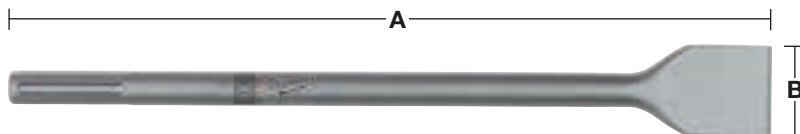
Geeignet für viele Meißel- und Abbrucharbeiten von Beton und harten Materialien.



	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
①	280	25	1	343737	317530	16,60	3b
②	380	Verstärkter Schaft	1	399908	365630	25,00	3b
①	400	25	1	343738	317547	17,50	3b
①	400	25	20	399303	359172	279,90	3b
①	600	25	1	343739	317554	25,90	3b

## Breitmeißel

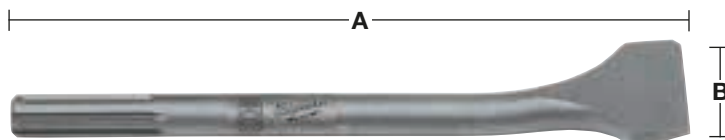
Geeignet zum Abschlagen von Putz und Fliesen. Entfernen von schweren Rostablagerungen.



	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
	400	50	1	343743	317592	33,90	3b
	300	80	1	343744	317608	46,50	3b
	300	115	1	343745	317615	71,50	3b

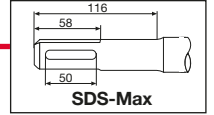
## Fliesenmeißel

Geeignet zum Abschlagen von Putz und Fliesen.



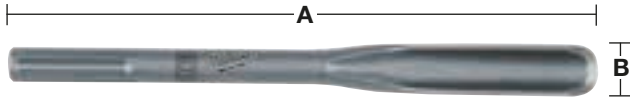
	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
	300	80	1	399234	358489	49,90	3b

## SDS-Max Meißel



### Hohlmeißel

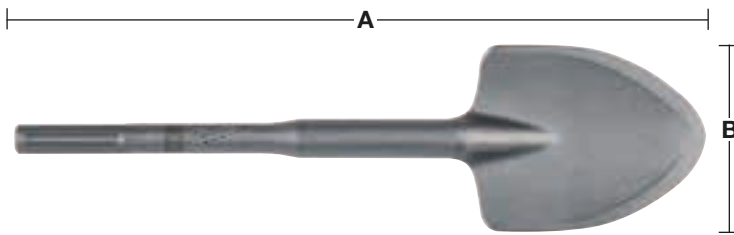
Schlagen von Nuten in Maueroberflächen für Elektro- und Sanitärinstallationen.  
Geeignet für Mauerwerk und Beton.



A mm	B mm	Menge	Art.-Nr.	EAN-Code	PoM	RG
300	26	1	343740	317561	39,50	3b

### Spatenmeißel

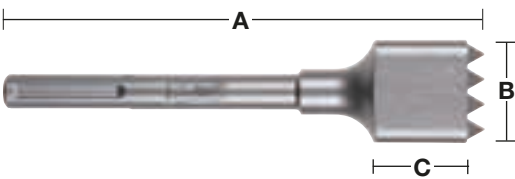
Spatarbeiten in härteren Böden wie Kalk oder Schiefer.



A mm	B mm	Menge	Art.-Nr.	EAN-Code	PoM	RG
400	110	1	343747	317639	95,50	3b

### Stockermeißel

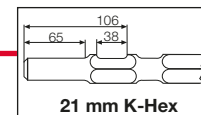
Geeignet zum Aufrauen von Naturstein und Beton, Ebenen von Oberflächen, Strukturieren von Stein und Ziegel.  
16 solide Zähne.



A mm	B mm	C mm	Menge	Art.-Nr.	EAN-Code	PoM	RG
240	50	50	1	352918	375769	139,90	3b

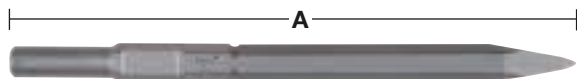


## 21 mm K-Sechskant Meißel



### Spitzmeißel

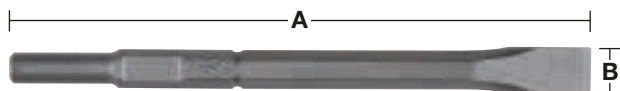
Geeignet für viele Meißel- und Abbrucharbeiten von Beton und harten Materialien.



A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
380	-	1	399251	358632	19,90	3b
450	-	1	399252	358649	22,50	3b
600	-	1	399253	358656	23,50	3b

### Flachmeißel

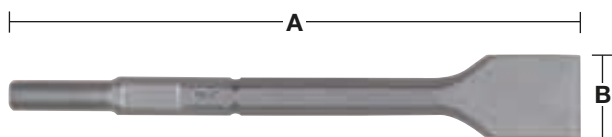
Geeignet für viele Meißel- und Abbrucharbeiten von Beton und harten Materialien.



A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
380	25	1	399256	358687	20,50	3b
450	25	1	399257	358694	22,00	3b
600	25	1	399258	358700	25,50	3b

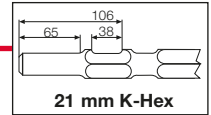
### Breitmeißel

Geeignet zum Abschlagen von Putz und Fliesen. Entfernen von schweren Rostablagerungen.



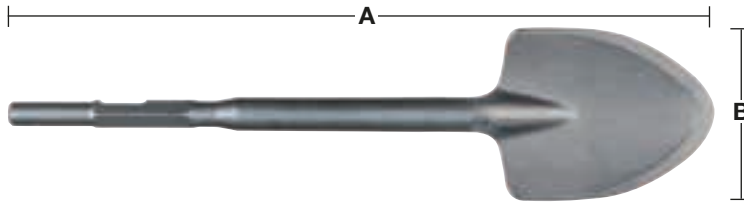
A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
300	50	1	399260	358724	32,50	3b
300	75	1	399261	358731	38,00	3b

## 21 mm K-Sechskant Meißel



### Spatenmeißel

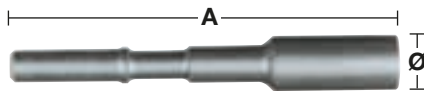
Spatarbeiten in alle Arten von härteren Böden wie Kalk, Schiefer, Lehm. Arbeiten in gefrorene Böden. Nicht geeignet für Beton.



A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
533	110	1	399264	358762	109,90	3b

### Elektroden- / Erdnageltreiber

Zum Einschlagen von Erdnägeln, z. B. Blitzableitern.



Ø mm	A mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
12	222	1	399265	358779	114,90	3b
16	222	1	399266	358786	119,90	3b
25	222	1	399269	358816	131,90	3b

### Staubschutzkappe

Schützt die Werkzeugaufnahme vor Staub und Schmutz.



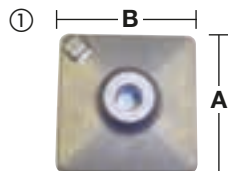
Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 9170	EAN-Code 4002395	PoM	RG
Staubschutzkappe	1	086960	565504	3,62	ET

## 21 mm K-Sechskant/ SDS-Max Spezialanwendungswerkzeuge

### Stampfwerkzeuge

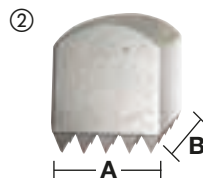
#### Anwendung:

Zum Auffüllen und Verdichten von Füllmaterial vor dem Betonieren. Feststampfen von Erde nach Grabungsarbeiten. Erfordert Universal-Aufnahmeschaft.



### Oberflächenbehandlungswerkzeuge

**Anwendung:** Zum Aufräumen oder Ebnen von Betonflächen vor der Oberflächenbeschichtung. D.h. unebene und glatte Boden- oder Deckenbeläge müssen häufig erst geebnet oder aufgeraut werden, bevor diese neu beschichtet werden können. Erfordert Universal-Aufnahmeschaft.



Beschreibung	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
① Stampfplatte	120	120	1	399270	358823	84,90	3b
② Standard – HSS (16 Z)	50	50	1	399279	358915	53,50	3b

### Bodenreinigungswerkzeuge

#### Anwendung:

Abziehen von Fußboden-Fliesenkleber, Farbe und andere Schichten. Erfordert Universal-Aufnahmeschaft.



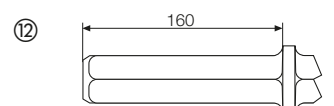
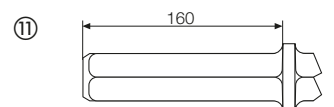
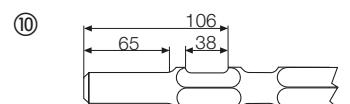
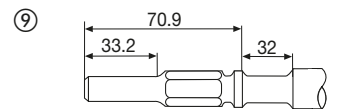
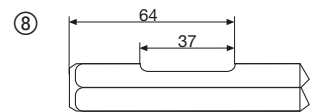
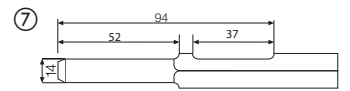
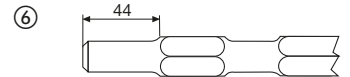
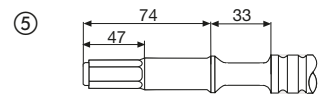
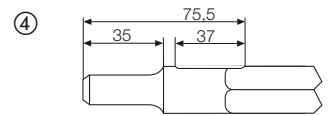
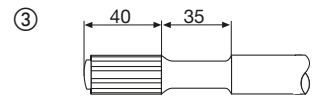
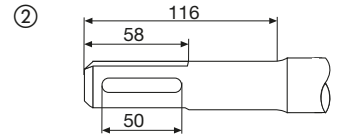
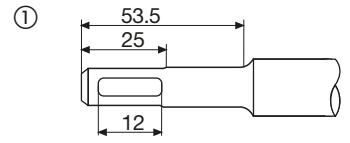
Beschreibung	A mm	B mm	C mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
Werkzeug mit 2,0 mm flexiblen								
① Blatt. Erfordert Universal-Aufnahmeschaft.	180	150	2,0	1	399272	358847	164,90	3b
② Ersatzblatt 2 mm	180	150	2,0	1	399273	358854	29,50	3b
<b>Reparaturset:</b>								
③ Ersatzklemmplatte				1	399275	358878	28,50	3b
<b>Ersatzteil-Set</b>								
Bestehend aus 2 Dichtungsringen, 4 Muttern, 4 Schrauben und 8 Unterlegscheiben.				1	352300	369591	21,90	1

### Universal-Aufnahmeschäfte



Beschreibung	A mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
① Aufnahme – SDS-Max	300	1	343771	317745	49,90	3b
② Aufnahme – 21 mm K-Hex	300	1	399280	358922	18,90	3b
	450	1	399281	358939	24,50	3b

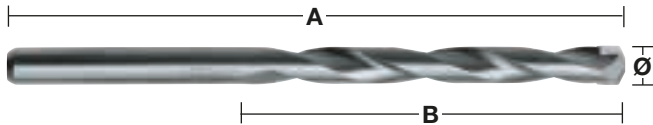
Name		Querschnitt	Passend für
① SDS-plus	Hammerbohrer		AEG, Atlas Copco, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
① SDS-plus	Meißel		AEG, Atlas Copco, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	Hammerbohrer		AEG, Atlas Copco, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	Meißel		AEG, Atlas Copco, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
③ Keilwelle	Hammerbohrer		AEG, Atlas Copco, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Metabo
④ Abgedrehte Keilwelle	Meißel		AEG, Atlas Copco, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Metabo
⑤ 13 mm Sechskant	Hammerbohrer		Hitachi, Makita
⑥ 17 mm Sechskant	Meißel		Hitachi, Makita
⑦ 19 mm K-Hexagon K-Sechskant	Meißel		Kango
⑧ 19 mm Hexagon Sechskant	Meißel		AEG, Atlas Copco, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Ryobi
⑨ 21 mm K-Hexagon K-Sechskant	Hammerbohrer		Hitachi, Kango, Makita, Milwaukee®
⑩ 21 mm K-Hexagon K-Sechskant	Meißel		Hitachi, Kango, Makita, Milwaukee®
⑪ 28 mm Sechskant	Meißel		AEG, Atlas Copco, Milwaukee®
⑫ 32 mm Sechskant	Meißel		Atlas Copco, Kango, Milwaukee®



## Betonbohrer - Rundschaft - DIN 8039

Hartmetall-Schneidplatte. Zum Bohren in Ziegelstein, Fliesen, Marmor, Beton, Schiefer, Granit, Feinsteinzeug, Keramik, Steinbruchfliesen und Naturstein.

Made in Germany.



Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
3	70	40	1	363630	332007	2,10	3c
3,5	80	45	1	399916	365746	2,20	3c
4	85	50	1	363631	332014	1,70	3c
4,5	85	50	1	363632	332021	1,90	3c
5	85	50	1	363633	332038	1,70	3c
5	150	90	1	363634	332045	2,90	3c
5,5	85	50	1	363635	332052	2,10	3c
5,5	150	90	1	367035	333998	3,00	3c
6	100	60	1	363636	332069	1,80	3c
6	150	90	1	363637	332076	3,00	3c
6	200	150	1	399383	360000	4,50	3c
6	400	350	1	352505	371631	9,80	3c
6	600	550	1	352506	371648	11,30	3c
6,5	100	60	1	363638	332083	2,30	3c
6,5	150	90	1	367036	334605	3,40	3c
7	100	60	1	363639	332090	2,30	3c
7	150	90	1	367037	334612	3,40	3c
7,5	100	60	1	399917	365753	3,00	3c
8	120	80	1	363640	332106	2,40	3c
8	200	150	1	363641	332113	4,80	3c
8	400	350	1	399384	360017	7,70	3c
8	600	550	1	352507	371655	12,80	3c
8,5	120	80	1	363642	332120	4,20	3c
9	120	80	1	363643	332137	3,00	3c
9,5	120	80	1	399919	365777	3,50	3c
10	120	80	1	363644	332144	3,10	3c
10	200	150	1	363645	332151	5,80	3c
10	400	350	1	399385	360024	9,20	3c
10	600	550	1	352508	371662	17,50	3c
10	1000	950	1	352509	371679	39,90	3c
11	150	85	1	363646	332168	4,20	3c
12	150	85	1	363647	332175	4,20	3c
12	200	150	1	363648	332182	6,90	3c
12	400	350	1	399386	360031	9,80	3c
12	600	550	1	352510	371686	22,40	3c
12	1000	950	1	352511	371693	47,40	3c
13	150	90	1	363649	332199	7,10	3c
13	400	350	1	352512	371709	13,60	3c
14	150	90	1	363650	332205	7,10	3c
14	400	350	1	399387	360048	11,10	3c
14	600	550	1	352513	371716	19,50	3c
15	160	100	1	399380	359974	8,90	3c
16	160	100	1	373914	353446	9,60	3c
16	400	350	1	399388	360055	14,80	3c
16	600	550	1	352514	371723	19,90	3c
18	160	100	1	399229	358434	12,90	3c
18	400	350	1	352515	371730	19,90	3c
20	160	100	1	399230	358441	16,60	3c
20	400	350	1	399389	360062	22,80	3c
20	600	550	1	352516	371747	28,50	3c
22	400	350	1	352517	371754	29,90	3c
① Betonbohrerkassette (5-teilig) Inhalt: Ø 4/5/6/8/10 mm.			1	352333	369928	10,50	3c
② Betonbohrerkassette (8-teilig) Inhalt: Ø 3/4/5/6/7/8/9/10 mm.			1	352334	369935	17,90	3c

①



②



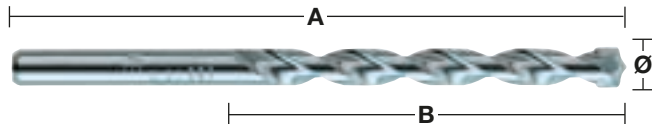


## Beton S Plus Bohrer - Rundschaft - DIN 8039

Die hochwertigen Beton S Plus Bohrer haben einen speziell geformten Bohrkopf mit Zentrierspitze und eine H-Spirale für schnellen Bohrfortschritt und lange Lebensdauer. Zum Bohren in Beton, Gasbeton, Mauerwerk, Naturstein, Kunststein, Keramikfliesen, Schiefer und Granit.

Der Mehrkantschaft (ab  $\varnothing$  12 mm) verhindert ein Durchdrehen des Bohrers im Bohrfutter.

Made in Germany.



$\varnothing$ mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
3	70	40	1	399394	360116	3,20	3c
4	85	50	1	399395	360123	3,20	3c
5	85	50	1	399396	360130	3,10	3c
5,5	85	50	1	399397	360147	3,30	3c
6	100	60	1	399398	360154	3,30	3c
6,5	100	60	1	399399	360161	3,70	3c
7	100	60	1	399400	360178	3,90	3c
8	120	80	1	399401	360185	3,90	3c
9	120	80	1	399402	360192	4,80	3c
10	120	80	1	399403	360208	4,80	3c
12	150	90 ▲	1	399404	360215	6,40	3c
14	150	90 ▲	1	399405	360222	9,80	3c
15	160	100 ▲	1	399406	360239	12,60	3c
16	160	100 ▲	1	399407	360246	14,80	3c
18	160	100 ▲	1	399408	360253	18,40	3c
20	160	100 ▲	1	399409	360260	21,60	3c
<b>Beton S Plus Bohrer-kassette</b>							
①	<b>(5-teilig)</b> Inhalt: $\varnothing$ 4/5/6/8/10 mm.			1	352336	369959	17,90 3c
②	<b>(7-teilig)</b> Inhalt: $\varnothing$ 4/5/5,5/6/7/8/10 mm.			1	352337	369966	24,90 3c

▲ Mit Mehrkantschaft

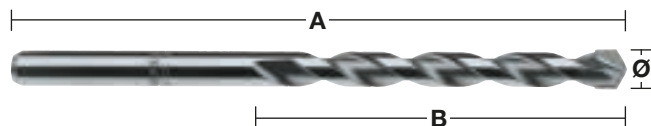


## TCT-Allzweckbohrer

Zum Bohren in Metall, Holz und Stein. Nicht geeignet zum Hammerbohren und Schlagbohren. Besonders geeignet für Anwender, die in eine Vielzahl verschiedener Materialien bohren müssen.

Made in Germany.

①

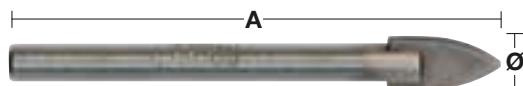


Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
3	70	40	1	430147	378081	4,00	3c
4	85	50	1	430148	378098	4,00	3c
5	85	50	1	430149	378104	4,00	3c
5,5	85	50	1	430150	378111	4,30	3c
5,5	150	90	1	430151	378128	5,20	3c
6	100	60	1	430152	378135	4,30	3c
6	150	90	1	430153	378142	4,90	3c
6	200	150	1	430154	378159	6,20	3c
6,5	150	90	1	430155	378166	5,20	3c
6,5	200	150	1	430156	378173	6,60	3c
7	100	60	1	430157	378180	5,20	3c
8	120	80	1	430158	378197	4,90	3c
8	250	200	1	430159	378203	7,00	3c
10	120	80	1	430160	378210	5,80	3c
10	250	200	1	430161	378227	7,80	3c
12	150	90	1	430162	378234	7,90	3c
① TCT-Allzweckbohrerkassette (7-teilig) mit Ø 3/4/5/6/6/8/10 mm.			1	352335	369942	29,90	3c
TCT-Allzweckbohrerkassette (7-teilig) mit Ø 4/5/5,5/6/7/8/10 mm.			1	352836	374946	29,90	3c

## Glas-/Fliesenbohrer

Zum Bohren von Glas, Fliesen, Spiegel, Keramik.

Made in Germany.



Ø mm	A mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
3	90	1	399393	360109	4,70	3c
4	90	1	363884	333585	4,70	3c
5	90	1	363885	333592	5,10	3c
6	90	1	363886	333608	5,60	3c
8	95	1	363887	333615	7,70	3c
10	100	1	363888	333622	9,20	3c

## Diamantbohrer

Milwaukee® Diamantbohrer sind eine besonders effiziente Lösung zum schnellen und sauberen Bohren in eine Vielzahl von extrem harten Materialien wie z.B. Feinsteinzeug, Granit und Naturstein.

Die Diamantbohrer sind speziell für das Bohren exakter runder Löcher geeignet. Um eine lange Standzeit zu garantieren, sind die hochwertigen Diamantpartikel gesintert. Das gegenläufige Gewinde transportiert das Wasser zur Kühlung direkt ins Bohrloch und schützt gleichzeitig vor Abnutzung. Zur Verwendung mit Akkuwerkzeugen.

Made in Europe.

### Anwendungsgebiete

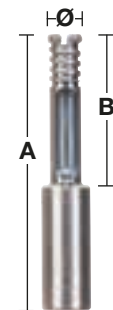
Fliesenmaterial	Härtegrad der Fliese	
	WEICH ←	→ HART
Bodenfliese		✓
Feinsteinzeug		✓
Granit		✓
Gres		✓
Keramik		✓
Marmor		✓
Naturstein		✓
Terrazzo		◆
Vulkangestein		✓

- ✓ Sehr gut geeignet.
- ◆ Geeignet. Bei der Anwendung in diesen Materialien verringert sich die Standzeit.



Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
5	55	35	1	399994	366538	18,50	2
6	55	35	1	399995	366545	19,90	2
7	55	35	1	399996	366552	21,00	2
8	55	35	1	399997	366569	22,00	2
10	55	35	1	399998	366576	24,50	2
12	55	35	1	352154	368075	26,50	2
15 <sup>1)</sup>	55	35	1	352155	368082	28,50	2

<sup>1)</sup> Verwendung von 15 mm Diamantbohrer, um 14 mm Dübel zu setzen.



Diamant-Lochsägen mit Durchmesser 19–68 mm finden Sie auf Seite 66.

## Wasserkühlsystem

- Konstante Wasserzufuhr erhöht die Standzeit des Diamantbohrers deutlich
- Wasserkühlsystem mit regulierter Wasserzufuhr
- Bohrschablone fixiert den Bohrer und verhindert ein Abrutschen des Bohrers
- Leichtes Fixieren und Entfernen der Schablone durch Vakuumbefestigung

Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
<b>Wasserkühlsystem</b> beinhaltet:					
① – Wasserdrucktank mit 1 l Fassungsvermögen	1	352330	369898	15,90	2
– Wasserschlauch					
– Wasserregulierungseinheit					
② <b>Bohrschablone</b>	1	352331	369904	27,90	2



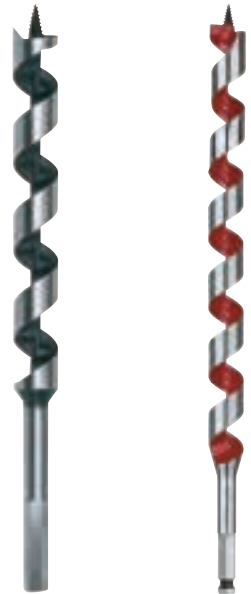
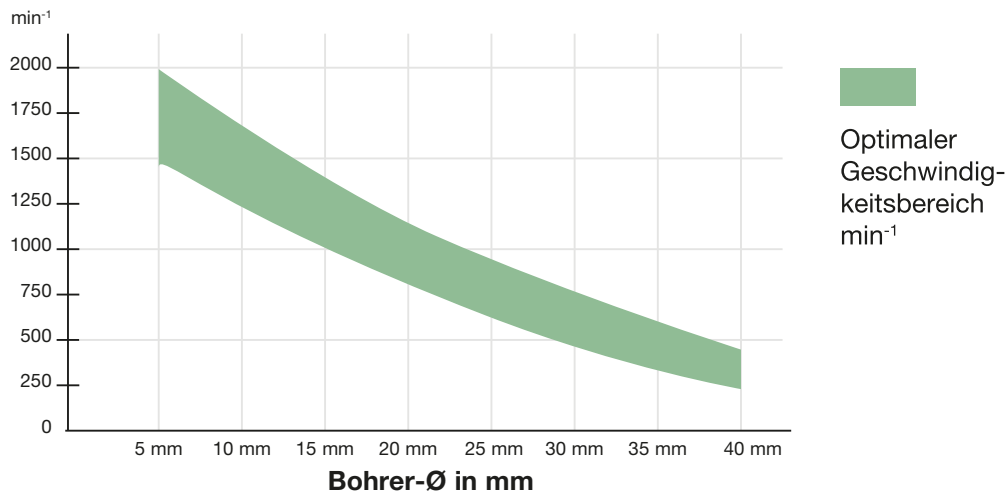
**SCHLUSS MIT... ...langen Bohrzeiten!  
 ...Oberflächenkratzern!  
 ...gebrochenen Fliesen!**

## Bohrgeschwindigkeiten

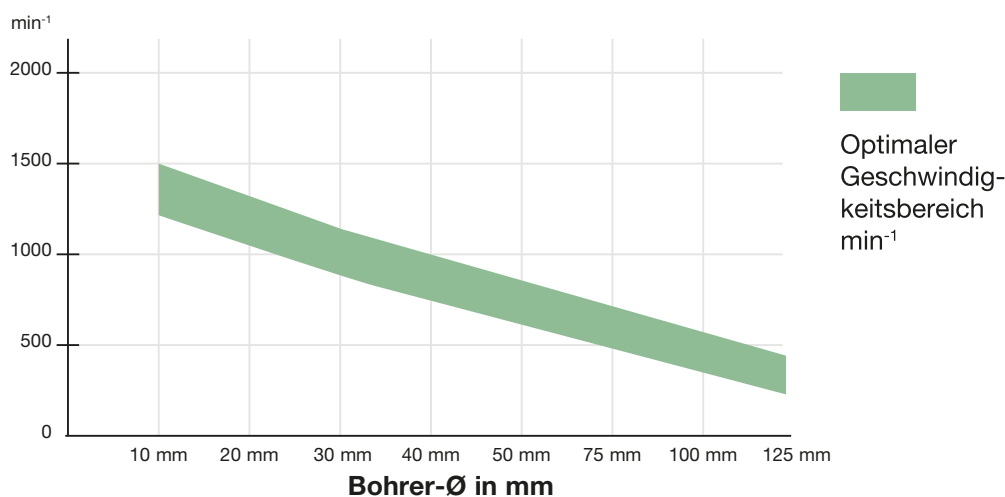
Die folgenden Tabellen geben einen Überblick über die empfohlenen Bohrergeschwindigkeiten für effiziente Bohrungen.

Die Angaben sind lediglich ein Anhaltspunkt und sind vom Anwender und dem jeweiligen Material abhängig. Kühlmittel und Schmierfett müssen bei Bohrungen in Metall eingesetzt werden, um die Lebensdauer des Werkzeugs zu verlängern und die Arbeitsergebnisse zu verbessern.

### Schlangenbohrer / Spezial-Holz-Schlangenbohrer



### Forstnerbohrer / Selbstbohrer



## Spezial-Holz-Schlangebohrer

**Ideal zum Bohren in Hartholz und Holz mit Nägeln.  
Eben Heavy Duty.**

Der Spezial-Schneidkopf ist aufgrund seiner gehärteten Gewindespitze und Hauptschneide ideal geeignet für den Einsatz mit Schlagschraubern.

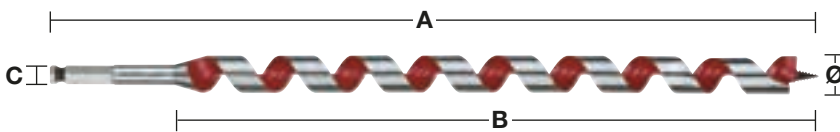
Durch den optimalen 20°-Winkel der Hauptschneide überzeugt dieser Spezialbohrer auch beim Einsatz in Holz mit Nägeln oder Hartholz.

Die pulverbeschichtete Lewis-Spirale sorgt mit großer, weiter Wendelung für optimalen Spantransport und sehr guten Arbeitsfortschritt.

Durch den extra gehärteten Schaft mit 1/16"-Aufnahme ist der Einsatz mit Bohrmaschinen/Akkuschraubern und mit 1/2" Schlagschraubern (Adapter 48660061 erforderlich) möglich. Durch das spezielle Zonen-Härteverfahren erhält der Bohrer einen extra harten Aufnahmeschaft, eine perfekt flexible Spirale zur Torsionsübertragung sowie eine standfeste Bohrerspitze für eine lange Standfestigkeit auch im Einsatz mit Schlagschraubern.



## Spezial-Holz-Schlangebohrer lang



Ø mm	A mm	B mm	C Zoll	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
14	470	395	1/16" Hex	1	352275	369348	20,90	3c
16	470	395	1/16" Hex	1	352276	369355	22,50	3c
18	470	395	1/16" Hex	1	352277	369362	24,20	3c
20	470	395	1/16" Hex	1	352278	369379	28,70	3c
22	470	395	1/16" Hex	1	352279	369386	29,90	3c
24	470	395	1/16" Hex	1	352280	369393	32,60	3c
26	470	395	1/16" Hex	1	352281	369409	38,50	3c
28	470	395	1/16" Hex	1	352282	369416	43,90	3c
30	470	395	1/16" Hex	1	352283	369423	47,90	3c
32	470	395	1/16" Hex	1	352284	369430	52,50	3c

① **Spezial-Holz-Schlangebohrerset (5-teilig)**  
Inhalt: Ø 14/16/18/20/22x470 mm.

1

352285

369447

119,90

3c

## Systemzubehör

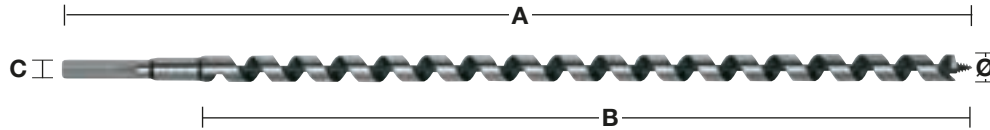
Beschreibung	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
<b>Schnellwechseladapter</b> 1/2" Vierkant auf 1/16" und Hex 11 mm. Zur Verwendung mit Selbstbohrern und Spezial-Holz-Schlangebohrer.	1	48660061	155118	18,90	2





## WS-Holz-Schlangenbohrer

Hochleistungs- und Präzisionsbohren in weichem und hartem Holz, Balken, Fußboden, Spanplatten und Sperrholz. Der Vorschneider sorgt für ausrissfreie Bohrlöcher und die Gewindespitze für schnellen Vorschub ohne großen Kraftaufwand. Mit Sechskant-Schaft für sicheren Halt im Bohrfutter.



Ø mm	A mm	B mm	C mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
6	230	155	6,5	1	430175	378364	10,20	3c
6	460	385	6,5	1	430176	378371	15,50	3c
8	230	155	6,5	1	363681	331796	10,20	3c
8	460	385	6,5	1	363688	331710	15,50	3c
10	230	155	8,5	1	363682	331802	10,20	3c
10	460	385	8,5	1	363689	331727	15,50	3c
10	600	530	8,5	1	363696	331642	22,50	3c
12	230	155	10	1	363683	331819	10,90	3c
12	460	385	10	1	363690	331734	16,50	3c
12	600	530	10	1	363697	331659	23,50	3c
14	230	155	11	1	363684	331826	11,90	3c
14	460	385	11	1	363691	331741	18,80	3c
14	600	530	11	1	363698	331666	26,90	3c
16	230	155	11	1	363685	331833	11,90	3c
16	460	385	11	1	363692	331758	18,80	3c
16	600	530	11	1	363699	331673	29,90	3c
18	230	155	11	1	363686	331840	13,10	3c
18	460	385	11	1	363693	331765	24,00	3c
18	600	530	11	1	363700	331680	33,90	3c
20	230	155	11	1	363687	331857	14,30	3c
20	460	385	11	1	363694	331772	24,00	3c
20	600	530	11	1	363701	331697	38,90	3c
22	230	155	11	1	373363	347889	16,50	3c
22	460	385	11	1	363695	331789	24,00	3c
22	600	530	11	1	363702	331703	44,90	3c
24	230	155	11	1	373364	347896	18,80	3c
24	460	385	11	1	373370	348558	33,10	3c
26	230	155	11	1	373365	348503	21,20	3c
26	460	385	11	1	373371	348565	34,10	3c
28	230	155	11	1	373366	348510	25,00	3c
28	460	385	11	1	373372	348572	41,70	3c
30	230	155	11	1	373367	348527	29,30	3c
30	460	385	11	1	373373	348589	47,40	3c
32	230	155	11	1	373368	348534	32,00	3c
32	460	385	11	1	373374	348596	52,00	3c
①	<b>WS-Holz-Schlangenbohrer (6-teilig), Holzkassette</b>			1	373380	349258	64,90	3c
	Inhalt: Ø 8/10/12/14/16/18 mm x 230 mm.							
②	<b>WS-Holz-Schlangenbohrer (6-teilig), Holzkassette</b>			1	373381	364589	99,90	3c
	Inhalt: Ø 10/12/14/16/18/20 mm x 460 mm.							



## SWITCHBLADE<sup>™</sup> Selbstbohrer

- **Schnell:** aggressive Gewindespitze für selbstständigen Vorschub ohne großen Kraftaufwand und schnellen Bohrfortschritt.
- **Auswechselbare Schneiden:** Messer aus gehärtetem Stahl für längere Lebensdauer – kein Schärfen mehr notwendig.
- Geeignet zum Bohren in Weich- und Hartholz sowie in OSB-, MDF- und Tischlerplatten.



Jeder SWITCHBLADE<sup>™</sup> Selbstbohrer wird mit 2 Ersatzmessern, 2 Gewindespitzen, 2 Klemmschrauben und 1 Sechskantschlüssel geliefert.

Ø mm	A mm	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
35	7/16" Hex	1	48255120	157471	38,50	3c
38	7/16" Hex	1	48255125	157488	39,50	3c
51	7/16" Hex	1	48255135	157495	48,50	3c
54	7/16" Hex	1	48255140	157525	52,50	3c
57	7/16" Hex	1	48255143	225903	54,50	3c
65	7/16" Hex	1	48255150	157532	59,50	3c



## SWITCHBLADE<sup>™</sup> Selbstbohrer-Set

Beschreibung	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
<b>5-teiliges SWITCHBLADE<sup>™</sup> Selbstbohrer-Set</b> Inhalt: Selbstbohrer Ø 35 / 38 / 54 / 65 mm, QUIK-LOK Verlängerung 140 mm, 4 Ersatzmesser (1 für jeden Durchmesser), 4 Gewindespitzen, 4 Klemmschrauben, 1 Sechskantschlüssel	49225100	157686	199,50	3c



## SWITCHBLADE<sup>™</sup> Ersatzmesser

Ø mm	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
35	1	48255420	225842	4,50	3c
38	1	48255425	225859	4,50	3c
51	1	48255435	225866	4,50	3c
54	1	48255440	225873	4,50	3c
57	1	48255443	225880	4,50	3c
65	1	48255450	226474	4,50	3c

### Service Set

Inhalt: 1 Gewindespitze, 2 Klemmschrauben, 1 Sechskantschlüssel, 1 Servicemagazin (geeignet zur Aufbewahrung von Ersatzmessern)	1	48255280	225934	7,50	3c
---	---	----------	--------	------	----



## Selbstbohrer

Geeignet zum Bohren in Weichholz sowie in OSB-, MDF- und Tischlerplatten.

Bei allen Bohrergrößen lassen sich die Gewindespitzen lösen und ersetzen.

Innen- und Außenschnneiden sorgen für schnellen und sauberen Bohrfortschritt ohne Anpressdruck.

Ø mm	A mm	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
25	7/16" Hex	1	48251002	119028	19,90	3c
29	7/16" Hex	1	48251122	119073	21,50	3c
32	7/16" Hex	1	48251252	119127	26,90	3c
35	7/16" Hex	1	48251372	119172	27,50	3c
38	7/16" Hex	1	48251502	119226	29,50	3c
44	7/16" Hex	1	48251752	119271	32,50	3c
51	7/16" Hex	1	48252002	119325	39,50	3c
54	7/16" Hex	1	48252122	119370	41,50	3c
57	7/16" Hex	1	48252252	119424	43,50	3c
65	7/16" Hex	1	48252562	119479	47,50	3c
Gewindespitze – 1/4"		1	48286870	122707	2,30	3c
Sechskantschlüssel – 1/8"		1	49960060	221455	1,49	ET
Klemmschraube		1	06832625	–	1,44	ET



## Selbstbohrer groß

Die Selbstbohrer mit den Durchmessern Ø 76, 92 und 116 mm haben zusätzlich doppelte Innenschnneiden für sauberen Bohrfortschritt ohne Anpressdruck.

Ø mm	A	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
76	3 Kant	1	48253001	119509	69,90	3c
92	3 Kant	1	48253621	119554	79,90	3c
116	3 Kant	1	48254621	119608	89,90	3c
Aufnahmeschaft		1	48070201	088904	19,90	3c
Gewindespitze		1	48286880	122806	4,20	3c
Klemmschraube		1	06833150	–	1,49	ET
Sechskantschlüssel 5/32"		1	49960070	221554	0,70	2



## Selbstbohrer-Set

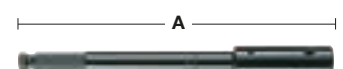
Beschreibung	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
<b>Inhalt:</b> Selbstbohrer: Ø 25/29/32/38/44/54/65 mm, Verlängerung 140 mm Gewindespitzen	49220130	180301	199,00	3c



## 7/16" Hex Verlängerung

Für Selbstbohrer, Holzbohrer und Lochsägen (ab Ø 25 mm) mit 7/16" Hex Aufnahme.

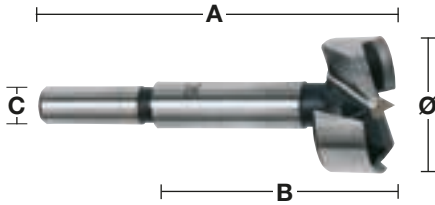
A mm	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
140	1	48284001	122462	19,50	3c
300	1	48284006	122516	19,90	3c
450	1	48284011	122561	22,50	3c
600	1	48284016	122615	26,50	3c



## Forstnerbohrer

Mit Zentrierspitze für punktgenaues Anbohren. Hergestellt nach DIN 7483.

Zum Bohren ausrissfreier, maßhaltiger Sacklöcher sowie Rundlochbohrungen in alle weichen und harten Naturhölzer.

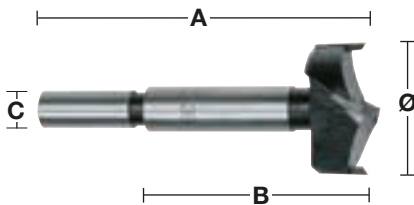


Ø mm	A mm	B mm	C mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
10	90	50	8	1	363703	331468	9,80	3c
12	90	50	8	1	363704	331475	9,80	3c
14	90	50	8	1	363705	331482	9,80	3c
15	90	50	8	1	363883	333738	10,90	3c
16	90	50	8	1	363706	331499	10,90	3c
18	90	50	8	1	363707	331505	10,90	3c
20	90	50	8	1	363708	331512	11,90	3c
25	90	50	8	1	363711	331543	11,90	3c
26	90	50	8	1	363712	331550	11,90	3c
30	90	50	8	1	363714	331574	13,10	3c
32	90	50	10	1	363715	331581	13,10	3c
35	90	50	10	1	363717	331604	13,10	3c
40	90	50	10	1	363720	331635	14,30	3c
50	90	50	10	1	373923	353538	15,50	3c
① Forstnerbohrer (5-teilig). Holzkassette				1	373379	349241	49,90	3c
Inhalt: Ø 15/20/25/30/35 mm.								

## TCT-Forstnerbohrer

Spezialgeschliffene HM-Kunstbohrer für hohe Leistung und extrem lange Standzeit.

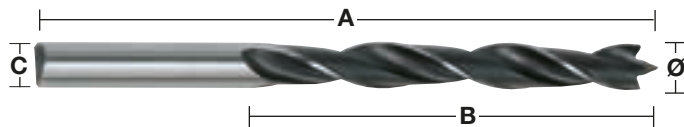
Besonders geeignet für Hartholz, Spanplatten, Holzfaserplatten und kunststoffbeschichtetes Holz.



Ø mm	A mm	B mm	C mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
20	90	50	8	1	373688	352180	20,00	3c
25	90	50	8	1	373689	352197	24,50	3c
30	90	50	8	1	373690	352203	28,90	3c
35	90	50	10	1	373691	352302	33,70	3c
40	90	50	10	1	373692	352401	38,30	3c

## Holzbohrer - DIN 7487 E

Zum Bohren in Hartfaserplatten, Sperrholz, Spanplatten und in alle Arten von Naturholz.  
Hergestellt nach DIN 7487 E.



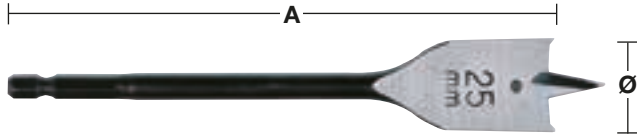
Ø mm	A mm	B mm	C mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
3	60	33	3	1	363651	331307	1,70	3c
4	75	43	4	1	363652	331314	1,70	3c
5	86	52	5	1	363653	331321	1,70	3c
6	97	60	6	1	363654	331338	1,70	3c
7	109	69	7	1	363655	331345	1,70	3c
8	117	75	8	1	363656	331352	3,20	3c
9	125	80	9	1	363657	331369	3,20	3c
10	133	87	10	1	363658	331376	2,80	3c
11	142	89	10	1	363659	331383	4,50	3c
12	151	96	10	1	363660	331390	4,50	3c
13	151	96	10	1	363661	331406	5,50	3c
14	151	97	10	1	363662	331413	5,50	3c
15	151	97	10	1	363663	331420	6,50	3c
16	151	97	10	1	363664	331437	7,80	3c
18	180	120	10	1	363665	331444	10,60	3c
20	200	130	10	1	363666	331451	11,60	3c
①	<b>Holz-Spiralbohrerkassetten (5-teilig)</b>			1	352465	371242	7,90	3c
Inhalt: Ø 4/5/6/8/10 mm.								
②	<b>Holz-Spiralbohrerkassetten (8-teilig)</b>			1	352466	371259	9,90	3c
Inhalt: Ø 3/4/5/6/7/8/9/10 mm.								



## Flachholzbohrer

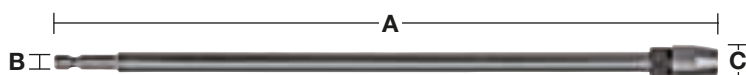
Schnelles Bohren von großen Durchmessern. Geeignet für Hart- und Weichholz sowie Spanplatten. Ideal für Schlüsseldienste, Elektriker und Heizungsbauer.

- 1/4" Sechskant Aufnahme (DIN E 6.3) für Werkzeugdirektaufnahmen und sicheren Sitz im Bohrfutter.
- Zentrierspitze für die optimale Positionierung und zwei Nebenschneiden für beste Schnittleistung.



Ø mm	A mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
6	160	1	352487	371457	3,00	3c
6	400	1	352488	371464	8,50	3c
8	160	1	363130	332618	3,00	3c
8	400	1	352489	371471	8,50	3c
10	160	1	363131	332625	3,00	3c
10	400	1	352490	371488	8,50	3c
12	160	1	363132	332632	3,00	3c
12	400	1	352491	371495	8,50	3c
13	160	1	363133	332649	4,80	3c
13	400	1	352492	371501	10,70	3c
14	160	1	363134	332656	3,00	3c
14	400	1	352493	371518	9,20	3c
16	160	1	363135	332663	4,80	3c
16	400	1	352494	371525	10,70	3c
18	160	1	363136	332670	4,80	3c
18	400	1	352495	371532	10,70	3c
19	160	1	363137	332687	4,80	3c
19	400	1	352496	371549	10,70	3c
20	160	1	363138	332694	4,10	3c
20	400	1	352497	371556	9,20	3c
22	160	1	363139	332700	4,10	3c
22	400	1	352498	371563	9,20	3c
24	160	1	363140	332717	4,10	3c
25	160	1	363141	332724	5,90	3c
25	400	1	352499	371570	15,60	3c
26	160	1	363142	332731	5,90	3c
28	160	1	363143	332748	5,90	3c
28	400	1	352500	371587	15,60	3c
30	160	1	363144	332755	5,90	3c
30	400	1	352501	371594	15,60	3c
32	160	1	363145	332762	5,40	3c
32	400	1	352502	371600	15,60	3c
36	160	1	363146	332779	6,50	3c
36	400	1	352503	371617	18,90	3c
38	160	1	363147	332786	6,60	3c
<b>Flachholzbohrer (8-teilig).</b>						
① <b>Holz-kassette</b>		1	352504	371624	34,90	3c
Inhalt: Ø 12/16/18/20/22/25/28/32 x 160 mm.						

## Verlängerung

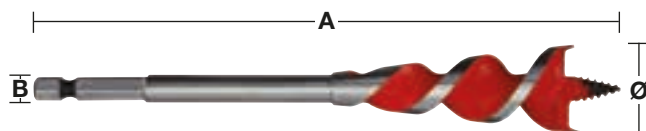


Beschreibung	A mm	B Zoll	C Zoll	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
Verlängerung	305	E6.3 1/4" Hex	1/4" Hex	1	363148	332793	17,50	3c

## Speed Feed™ Holzbohrer

### Schneller Bohrfortschritt, lange Standzeit und hoher Vorschub - ideal zum Bohren von Durchgangslöchern in Weich- und Hartholz sowie nassem oder behandeltem Holz!

- Haupt- und Vorschneider für aggressiven Bohrfortschritt – deutlich schneller als bei Flachholzbohrern.
- Konischer Aufbau zur schnelleren Spanabfuhr. Der Bohrer verkantet selbst in harten Materialien weniger, dadurch verringerte Bruchgefahr.
- Selbsteinziehende Gewindespitze für einfaches Zentrieren und schnellen Bohrfortschritt.
- Polierte, pulverbeschichtete Spirale mit offener Wendelung für optimalen Spantransport und sehr guten Arbeitsfortschritt.
- ¼" Hex Aufnahmeschaft für den Einsatz mit Akkuschaubern.



2 Vorschneider



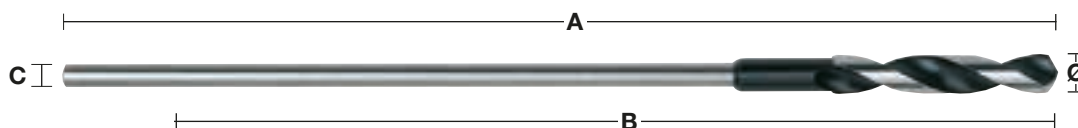
Konische Spirale

Ø mm	Ø Zoll	A mm	B Zoll	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
13	½"	165	¼" Hex	1	48130048	224807	8,80	3c
16	⅝"	165	¼" Hex	1	48130058	224814	9,50	3c
20	¾"	165	¼" Hex	1	48130068	224821	10,40	3c
22	⅞"	165	¼" Hex	1	48130078	224838	11,90	3c
25	1"	165	¼" Hex	1	48130088	224845	13,10	3c
32	1 ¼"	165	¼" Hex	1	48130108	224852	16,80	3c
4-tlg. Holzbohrerset mit Ø 13/16/20/25 mm.				4	48130400	234448	39,90	3c

## CV-Schalungsbohrer - DIN 7490


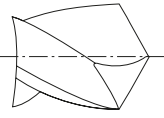
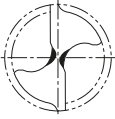
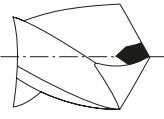

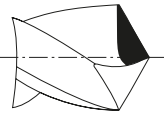

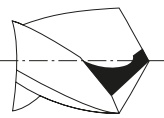

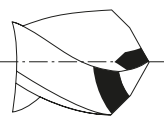
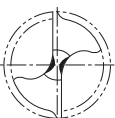
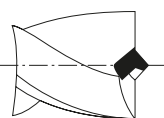
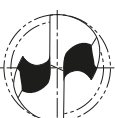
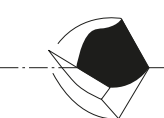
Hergestellt aus Hochleistungsschnellstahl für eine längere Standzeit. Geeignet zum Durchbohren von Löchern in Holz, Gipsplatten und Metallkanälen. Hergestellt nach DIN 7490 und gemäß der Sicherheitsnormen der Berufsgenossenschaft Bau. Der Bohrer ist mit dem zylindrischen Schaft verschraubt für verbesserten Rundlauf und Bruchsicherheit. Der kleine Spiralwinkel und die großen Spänekanäle garantieren eine schnelle Spanabfuhr.

Made in Germany.



Ø mm	A mm	B mm	C mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
6	400	300	5	1	399672	363223	9,90	3c
6	600	500	5	1	399675	363254	10,90	3c
8	400	300	6	1	363667	331932	11,30	3c
8	600	500	6	1	363674	331864	11,50	3c
10	400	300	8	1	363668	331949	11,50	3c
10	600	500	8	1	363675	331871	13,90	3c
12	400	300	8	1	363669	331956	13,90	3c
12	600	500	8	1	363676	331888	15,90	3c
14	400	300	8	1	363670	331963	17,90	3c
14	600	500	8	1	363677	331895	18,50	3c
16	400	300	10	1	363671	331970	21,50	3c
16	600	500	10	1	363678	331901	21,90	3c
18	400	300	10	1	363672	331987	25,90	3c
18	600	500	10	1	363679	331918	26,90	3c
20	400	300	10	1	363673	331994	32,90	3c
20	600	500	10	1	363680	331925	34,90	3c
22	400	300	10	1	399673	363230	43,90	3c
22	600	500	10	1	399676	363261	44,90	3c
24	400	300	11	1	399674	363247	46,90	3c
24	600	500	11	1	399677	363278	51,90	3c

## HSS-Spiralbohrer - Schneidengeometrie

		Standard / Form	Anwendung	Eigenschaften
		Normalanschliff	Bohrarbeiten in Eisen-/NE-Metallen und Plastik	Robuster Bohrer mit kräftiger Hauptschneide, unempfindlich gegen Seitenkräfte. Durch die breite Querschneide ist eine höhere Vorschubkraft erforderlich. Einfacher Anschliff.
		Selbstzentrierende Bohrerspitze DIN 1412 A	Bohrarbeiten in Stahl mit großen Bohrdurchmessern	Gute und leichte Zentrierung. Erfordert eine geringe Vorschubkraft – bis zu 30% weniger als ein Bohrer mit Normalanschliff.
		Selbstzentrierende Bohrerspitze mit korrigierter Hauptschneide nach DIN 1412 B	Bohrarbeiten in festem Stahl und hochlegiertem Stahl. Auch zum Bohren in dünnem Feinblech.	Robuster Bohrer, unempfindlich gegen Seitenkräfte.
		Kreuzschliff DIN 1412 C	Bohrarbeiten in festem Stahl und hochlegiertem Stahl. Geeignet für Tieflochbohrer.	Durch sehr gute Spanabnahme ideal für tiefe Bohrungen. Gute Zentrierung. Erfordert eine geringe Vorschubkraft.
		Anschliff für Grauguss DIN 1412 D	Für Bohrarbeiten in Gusseisen.	Verlängerte Hauptschneiden reduzieren den Verschleiß der Schneideecken. Gute Wärmeableitung. Unempfindlich gegen Seitenkräfte.
		Zentrumspitze DIN 1412 E	Bohrarbeiten in Feinblechen und weichen Materialien.	Leichtes Zentrieren. Erfordert eine geringe Vorschubkraft. Zum Bohren gratfreier Löcher, kein Verhaken in dünnen Werkstoffen.
		U-Form	Für Bohrarbeiten in sehr festem Stahl, rostfreiem Stahl und säurebeständigem Stahl.	Leichtes Zentrieren. Durch kleine Metallspäne wird eine geringere Wärmeentwicklung gewährleistet und der Bohrfortschritt bei schnellerer Bohrgeschwindigkeit erhöht.






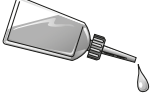
## HSS-Spiralbohrer - Anwendungsempfehlung

Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über die empfohlenen Bohrgeschwindigkeiten für optimalen Arbeitsfortschritt und lange Standzeiten.

Die Verwendung von Schneidöl und Kühlmittel verlängert die Standzeit zusätzlich.

Material-klasse		Materialtyp	Härte-grad/ Zugfestig-keit N/mm <sup>2</sup>	Rockwell Härte	Bohr-Ø mm – min <sup>-1</sup>					Kühlmittel	
					Ø 1-2	Ø 3-5	Ø 6-10	Ø 11-15	Ø 16-20		
Stahl	Ge- schwindig- keit	Unlegierter Baustahl, unlegierter Einsatzstahl	< 400	< HRB 69	4770	1870	930	630	470	Bohremulsion, Schneidöl	
			400-800	< HRC 21	4450	1770	870	580	430		
			Blech	< 800	< HRC 21	4450	1760	860	560	430	Bohremulsion, Esteröl
			Unlegierter Stahl	< 800	< HRC 21	4440	1760	860	560	430	Bohremulsion, Schneidöl
			Legierter Stahl	< 800	< HRC 21	3950	1550	780	520	390	Bohremulsion, Esteröl
				> 800	> HRC 21	1950	800	390	275	200	
			Legierter gehärteter & getemperter Stahl	< 1200	< HRC 37	2100	890	450	300	210	Bohremulsion, Esteröl
		> 1200		> HRC 38	1350	540	260	170	120		
	Vorschub	Vorschub (mm/U)			0,03	0,09	0,15	0,20	0,25		
Edelstahl	Ge- schwindig- keit	Edelstahl	< 1000	< HRC 30	2250	930	450	290	220	Rapsöl, Schneidöl	
		Edelstahl	1000-1200	HRC 30-37	1430	560	280	190	130		
	Vorschub	Vorschub (mm/U)			0,02	0,06	0,13	0,18	0,24		
Gusseisen	Ge- schwindig- keit	Temperguss	750	HRB 99	4700	2000	1100	800	600	Trocken	
		Weich	450	HRB 75	4500	1700	950	650	550	Bohremulsion, Schneidöl	
		Hart	700	HRB 96	3450	1350	680	440	340		
	Vorschub	Vorschub (mm/U)			0,05	0,10	0,16	0,20	0,25		
Aluminium	Ge- schwindigk.		< 350	< HRC 59	8700	3560	1720	1130	860	Bohremulsion, Schneidöl	
	Vorschub	Vorschub (mm/U)			0,02	0,08	0,13	0,18	0,23		
Kupfer	Ge- schwindigk.				5100	2000	990	670	500	Bohremulsion, Schneidöl	
	Vorschub	Vorschub (mm/U)			0,02	0,10	0,20	0,28	0,35		
Bronze	Ge- schwindigk.				7950	3190	1480	1010	770	Trocken	
	Vorschub	Vorschub (mm/U)			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35		
Messing	Ge- schwindigk.				7950	3190	1480	1010	770	Bohremulsion	
	Vorschub	Vorschub (mm/U)			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35		
Magnesium	Ge- schwindigk.				9550	3800	1900	1250	970	Trocken	
	Vorschub	Vorschub (mm/U)			0,05	0,10	0,25	0,30	0,35		
Kunststoff	Ge- schwindigk.	PVC, Polyamid, Thermoplaste			3500	2500	1800	700	450	Wasser	
	Vorschub	Vorschub (mm/U)			0,05	0,10	0,16	0,21	0,23		

## HSS-Spiralbohrer - Anwendungsempfehlung

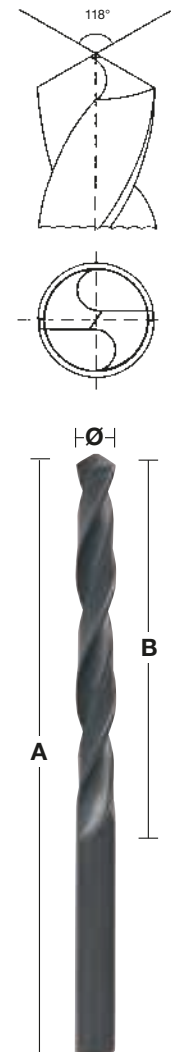
				    					
Material-klasse	Materialtyp	Härtegrad/ Zugfestigkeit N/mm <sup>2</sup>	Rockwell Härte	HSS-R DIN 338	HSS-G Thunderweb DIN 338 DIN 340 DIN 1897 Doppelend	HSS-G Cobalt DIN 338	HSS-G Stufenbohrer 1/4" Hex-Aufnahme	HSS-G Blechschälbohrer 1/4" Hex-Aufnahme	Kühlmittel
Stahl	Unlegierter Baustahl, unlegierter Einsatzstahl	< 400	< HRB 69		●	●	●	●	Bohremulsion, Schneidöl
		400–800	< HRC 21	●	●	●	●		
	Blech	< 800	< HRC 21		●	●	●	●	Bohremulsion, Esteröl
	Unlegierter Stahl	< 800	< HRC 21	●	●	●	●	●	Bohremulsion, Schneidöl
	Legierter Stahl	< 800	< HRC 21		●	●	●	●	Bohremulsion, Esteröl
		> 800	> HRC 21		●	●	▲	▲	
Legierter gehärteter & getemperter Stahl	< 1200	< HRC 37				●	▲	▲	Bohremulsion, Esteröl
	> 1200	> HRC 38				●	▲	▲	
Edelstahl	Edelstahl	< 1000	< HRC 30		▲	●	▲	▲	Rapsöl, Schneidöl
	Edelstahl	1000–1200	HRC 30–37			●	▲	▲	
Gusseisen	Temperguss	750	HRB 99	●	●	●	●	●	Trocken
	Weich	450	HRB 75	●	●	●	●	●	Bohremulsion, Schneidöl
	Hart	700	HRB 96	●	●	●	●	●	
Aluminium		< 350	< HRC 59		▲	●	●	●	Bohremulsion, Schneidöl
Kupfer					▲	●	●	●	Bohremulsion, Schneidöl
Bronze				●	●	●	●	●	Trocken
Messing				●	●	●	●	●	Bohremulsion
Magnesium						●			Trocken
Kunststoff	PVC, Polyamid, Thermoplaste				●	●	●	●	Wasser
Holz				●	●	●			Trocken

● Sehr gut geeignet für diese Materialien. ▲ Geeignet. Empfohlen für den gelegentlichen Einsatz in diesen Materialien.

## Metallbohrer HSS - rollgewalzt DIN 338 5er- und 10er Pack

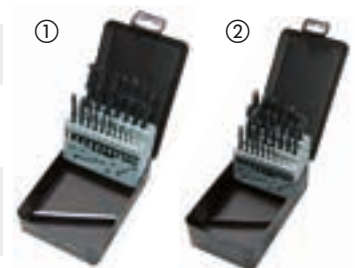
Spiralbohrer aus Hochleistungsschnellstahl nach DIN 338. Rollgewalzte Spirale, Spiralnut mit Oxydbeschichtung für schnelle Spanabfuhr. Bohrerspitze 118°, rechtsschneidend Typ N. Geeignet zum Bearbeiten von legiertem und unlegiertem Stahl bis 800 N/mm<sup>2</sup>.

Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
1,0	34	12	10	363444	329458	4,50	3c
1,5	40	18	10	363449	329502	4,50	3c
2,0	49	24	10	363454	329557	4,50	3c
2,5	57	30	10	363459	329601	4,50	3c
3,0	61	33	10	363464	329656	4,70	3c
3,2	65	36	10	363466	329670	4,90	3c
3,5	70	39	10	363469	329700	5,50	3c
4,0	75	43	10	363474	329755	5,50	3c
4,2	75	43	10	363476	329779	6,90	3c
4,5	80	47	10	363479	329809	6,50	3c
4,8	86	52	10	363482	329830	6,50	3c
5,0	86	52	10	363484	329854	6,50	3c
5,5	93	57	10	363489	329908	6,90	3c
6,0	93	57	10	363494	329953	6,90	3c
6,5	101	63	10	363499	330003	8,90	3c
6,8	109	69	10	363502	330034	10,70	3c
7,0	109	69	10	363504	330058	10,70	3c
7,5	109	69	10	363509	330102	10,70	3c
8,0	117	75	10	363514	330157	13,10	3c
8,5	117	75	10	363519	330201	14,50	3c
9,0	125	81	10	363524	330256	16,50	3c
9,5	125	81	10	363529	330300	18,90	3c
10,0	133	87	10	363534	330355	18,90	3c
10,5	133	87	5	363539	330409	19,40	3c
11,0	142	94	5	363544	330454	19,90	3c
11,5	142	94	5	363549	330508	20,20	3c
12,0	151	101	5	363554	330553	21,10	3c
12,5	151	101	5	363559	330607	21,60	3c
13,0	151	101	5	363564	330652	22,80	3c



## Metallbohrerkassetten HSS - rollgewalzt DIN 338

Beschreibung	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
<b>HSS Bohrer (19-teilig), Metallkassette</b> ① Inhalt: Ø 1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/7,5/8/8,5/9/9,5/10 mm.	352468	371273	19,90	3c
<b>HSS Bohrer (25-teilig), Metallkassette</b> ② Inhalt: Ø 1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/7,5/8/8,5/9/9,5/10/10,5/11/11,5/12/12,5/13 mm.	352469	371280	39,90	3c





## Metallbohrer HSS - rollgewalzt DIN 338 - Kabinett 345-teilig

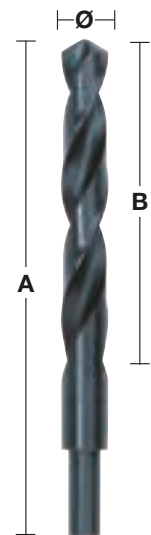
Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
Metallbohrer-Kabinett bestückt mit 345 Metallbohrern HSS-R.				<b>352674</b>	373321	auf Anfr.	SNP
Inhalt:							
1,0	34	12	20				
1,5	40	18	20				
2,0	49	24	20				
2,5	57	30	20				
3,0	61	33	20				
3,5	70	39	20				
4,0	75	43	20				
4,5	80	47	20				
5,0	86	52	20				
5,5	93	57	20				
6,0	93	57	20				
6,5	101	63	20				
7,0	109	69	10				
7,5	109	69	10				
8,0	117	75	20				
8,5	117	75	10				
9,0	125	81	10				
9,5	125	81	5				
10,0	133	87	10				
10,5	133	87	5				
11,0	142	94	5				
11,5	142	94	5				
12,0	151	101	5				
12,5	151	101	5				
13,0	151	101	5				



## Metallbohrer HSS - rollgewalzt DIN 338 - reduzierter Aufnahmeschaft

Ø 13,5 mm – Ø 16 mm = 10 mm Schaft / Ø 16,5 mm – Ø 20 mm = 13 mm Schaft

Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
13,5	160	108	1	<b>373318</b>	348435	7,50	3c
14,0	160	108	1	<b>373319</b>	348442	7,90	3c
14,5	169	114	1	<b>373320</b>	348459	8,00	3c
15,0	169	114	1	<b>373321</b>	348466	8,50	3c
15,5	178	120	1	<b>373322</b>	348473	9,60	3c
16,0	178	120	1	<b>373323</b>	348480	9,80	3c
16,5	184	125	1	<b>373324</b>	348497	14,90	3c
17,0	184	125	1	<b>373325</b>	349104	14,90	3c
17,5	191	130	1	<b>373326</b>	349111	17,40	3c
18,0	191	130	1	<b>373327</b>	349128	17,40	3c
18,5	198	135	1	<b>373328</b>	349135	19,90	3c
19,0	198	135	1	<b>373329</b>	349142	19,90	3c
19,5	205	140	1	<b>373330</b>	349159	22,50	3c
20,0	205	140	1	<b>373331</b>	349166	22,50	3c



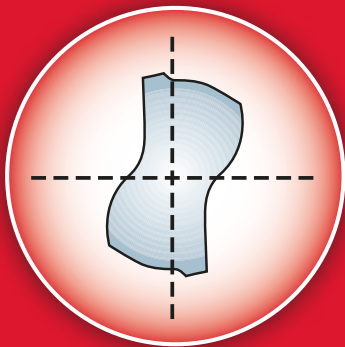
# THUNDERWEB

Metallbohrer HSS-G - DIN 338

Milwaukee

THUNDERWEB

Der innovative Kern des **THUNDERWEB** HSS-Bohrers ist konisch aufgebaut, d.h. er wird zum Bohrerschaft hin stärker.

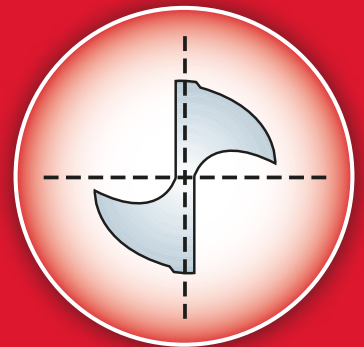


Parabelförmige Spannutt



Standard HSS-Bohrer

Der Kern eines Standard HSS-Bohrers hat eine konstante Breite über die gesamte Bohrerlänge.



Klassische Spannutt

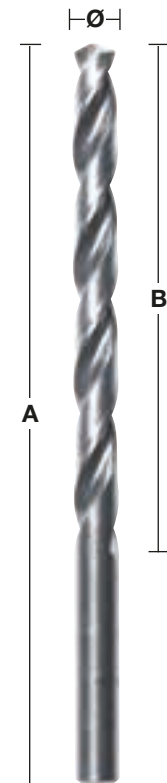
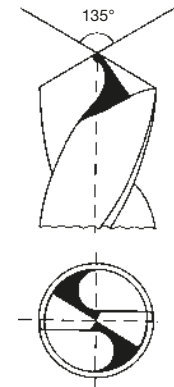
## EIGENSCHAFTEN

- Geschliffener Spiralbohrer aus Hochleistungsschnellstahl nach DIN 338.
- **THUNDERWEB** Spiralform ermöglicht eine schnelle Spanabfuhr für geringere Wärmeentwicklung und längere Standzeit.
- Rechtsschneidender Spiralbohrer Typ N.
- 135° Bohrerspitze mit Kreuzanschliff nach DIN 1412 C für punktgenaues Anbohren ohne Ankönnen.
- Bis zu 40 % schnellerer Bohrfortschritt und bis zu 50 % geringere Vorschubkraft als rollgewalzter Spiralbohrer.
- Geeignet zum Bearbeiten von legiertem und unlegiertem Stahl bis 900 N/mm<sup>2</sup>.



## THUNDERWEB - Metallbohrer HSS-G - DIN 338

Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
1,0	34	12	2	352345	370047	1,80	3c
1,5	40	18	2	352346	370054	1,80	3c
2,0	49	24	2	352347	370061	1,80	3c
2,5	57	30	2	352348	370078	1,80	3c
3,0	61	33	2	352349	370085	2,10	3c
3,2	65	36	2	352350	370092	2,40	3c
3,5	70	39	2	352351	370108	2,60	3c
4,0	75	43	2	352352	370115	2,90	3c
4,2	75	43	1	352353	370122	1,70	3c
4,5	80	47	1	352354	370139	1,70	3c
4,8	86	52	1	352355	370146	1,70	3c
5,0	86	52	1	352356	370153	1,70	3c
5,5	93	57	1	352357	370160	2,00	3c
6,0	93	57	1	352358	370177	2,00	3c
6,5	101	63	1	352359	370184	2,00	3c
6,8	109	69	1	352360	370191	3,50	3c
7,0	109	69	1	352361	370207	3,50	3c
7,5	109	69	1	352362	370214	3,50	3c
8,0	117	75	1	352363	370221	4,00	3c
8,5	117	75	1	352364	370238	4,20	3c
9,0	125	81	1	352365	370245	4,40	3c
9,5	125	81	1	352366	370252	5,00	3c
10,0	133	87	1	352367	370269	5,80	3c
10,5	133	87	1	352368	370276	7,80	3c
11,0	142	94	1	352369	370283	8,50	3c
11,5	142	94	1	352370	370290	8,50	3c
12,0	151	101	1	352371	370306	10,00	3c
12,5	151	101	1	352372	370313	10,60	3c
13,0	151	101	1	352373	370320	10,90	3c



## THUNDERWEB Metallbohrer HSS-G - DIN 338/5er- und 10er Pack

Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
1,0	34	12	10	352377	370368	8,20	3c
1,5	40	18	10	352378	370375	8,20	3c
2,0	49	24	10	352379	370382	8,20	3c
2,5	57	30	10	352380	370399	8,20	3c
3,0	61	33	10	352381	370405	9,60	3c
3,2	65	36	10	352382	370412	11,00	3c
3,5	70	39	10	352383	370429	12,00	3c
4,0	75	43	10	352384	370436	13,30	3c
4,2	75	43	10	352385	370443	11,50	3c
4,5	80	47	10	352386	370450	11,50	3c
4,8	86	52	10	352387	370467	11,50	3c
5,0	86	52	10	352388	370474	11,50	3c
5,5	93	57	10	352389	370481	14,90	3c
6,0	93	57	10	352390	370498	14,90	3c
6,5	101	63	10	352391	370504	14,90	3c
6,8	109	69	5	352392	370511	16,10	3c
7,0	109	69	5	352393	370528	16,10	3c
7,5	109	69	5	352394	370535	16,10	3c
8,0	117	75	5	352395	370542	18,40	3c
8,5	117	75	5	352396	370559	19,30	3c
9,0	125	81	5	352397	370566	20,20	3c
9,5	125	81	5	352398	370573	23,00	3c
10,0	133	87	5	352399	370580	26,70	3c
10,5	133	87	5	352400	370597	35,80	3c
11,0	142	94	5	352401	370603	39,10	3c
11,5	142	94	5	352402	370610	39,10	3c
12,0	151	101	5	352403	370627	46,00	3c
12,5	151	101	5	352404	370634	48,70	3c
13,0	151	101	5	352405	370641	50,20	3c



## THUNDERWEB - Metallbohrer HSS-G DIN 338 Kassetten

Beschreibung	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
<b>THUNDERWEB HSS-G (19-teilig). Kunststoff</b>				
① Inhalt: Ø 1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6 / 6,5/7/7,5/8/8,5/9/9,5/10 mm.	352374	370337	44,90	3c
<b>Thekendisplay</b>				
② (Inhalt: 6x 19-tlg. HSS-G Kasette 4932352374)	352375	370344	auf Anfr.	SNP
<b>THUNDERWEB HSS-G (25-teilig). Kunststoff</b>				
③ Inhalt: Ø 1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/ 7,5/8/8,5/9/9,5/10/10,5/11/11,5/12/12,5/13 mm.	352376	370351	89,90	3c

①



②



③



## Metallbohrer HSS-G Kurz - DIN 1897

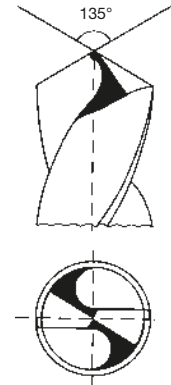
Hochwertiger Spiralbohrer aus Hochleistungsschnellstahl nach DIN 1897.

Polierte Oberfläche, rechtsschneidender Bohrer Typ N mit Kreuzanschliff nach DIN 1412 C und 135° Bohrerspitze.

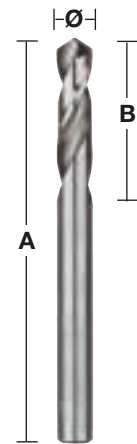
Hält hohem Anpressdruck Stand und ist aufgrund des hervorragenden Rundlaufs leicht zu führen.

Sehr gut geeignet zum Bearbeiten von Blech und dünnwandigen Materialien.

Zum Bohren in dünnen legiertem und unlegiertem Stahl bis zu einer Zugfestigkeit von 900 N/mm<sup>2</sup> und Holz/Kunststoff.



Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
2,0	38	12	10	352200	368532	4,90	3c
2,5	43	14	10	352201	368549	5,20	3c
3,0	46	16	10	352202	368556	9,20	3c
3,2	49	18	10	352203	368563	10,60	3c
3,3	49	18	10	352204	368570	10,60	3c
3,5	52	20	10	352205	368587	10,60	3c
3,7	52	20	10	352206	368594	12,90	3c
4,0	55	22	10	352207	368600	12,90	3c
4,2	55	22	10	352208	368617	13,30	3c
4,5	58	24	10	352209	368624	14,00	3c
4,8	62	26	10	352210	368631	16,10	3c
5,0	62	26	10	352211	368648	16,10	3c
5,2	62	26	10	352212	368655	21,30	3c
5,5	66	28	10	352213	368662	21,30	3c
6,0	66	28	10	352214	368679	23,90	3c
6,5	70	31	10	352215	368686	26,40	3c
7,0	74	34	10	352216	368693	31,50	3c
7,5	74	34	5	352217	368709	19,90	3c
8,0	79	37	5	352218	368716	25,50	3c
8,5	79	37	5	352219	368723	26,90	3c
9,0	84	40	5	352220	368730	31,90	3c
10,0	89	43	5	352221	368747	39,90	3c



## Metallbohrer HSS-G - Doppelend

Hochwertiger Spiralbohrer aus Hochleistungsschnellstahl, beidseitig nutzbar.

Polierte Oberfläche, rechtsschneidender Bohrer Typ N mit Kreuzanschliff nach DIN 1412 C und 135° Bohrerspitze.

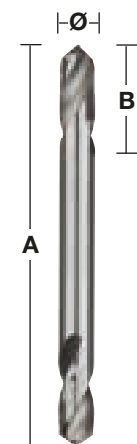
Hält hohem Anpressdruck Stand und ist aufgrund des hervorragenden Rundlaufs leicht zu führen.

Sehr gut geeignet zum Bearbeiten von Blech und dünnwandigen Materialien.

Zum Bohren in dünnen legiertem und unlegiertem Stahl bis zu einer Zugfestigkeit von 900 N/mm<sup>2</sup> und Holz/Kunststoff.



Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
2,5	43	10	10	352222	368754	6,30	3c
3,0	46	11	10	352223	368761	11,20	3c
3,2	49	12	10	352224	368778	12,90	3c
3,3	49	12	10	352225	368785	12,90	3c
3,5	52	14	10	352226	368792	12,90	3c
4,0	55	14	10	352227	368808	13,60	3c
4,1	55	14	10	352228	368815	16,80	3c
4,2	55	14	10	352229	368822	16,80	3c
4,5	58	16	10	352230	368839	17,20	3c
4,8	62	18	10	352231	368846	19,90	3c
5,0	62	18	10	352232	368853	19,90	3c
5,5	66	19	10	352233	368860	26,60	3c
6,0	66	19	10	352234	368877	29,90	3c



## Metallbohrer HSS-G lang - DIN 340

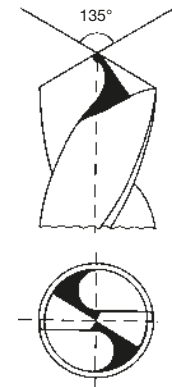
Hochwertiger Spiralbohrer aus Hochleistungsschnellstahl nach DIN 340.

Polierte Oberfläche, rechtsschneidender Bohrer Typ N mit Kreuzanschliff nach DIN 1412 C und 135°  
Bohrerspitze für leichteres Zentrieren.

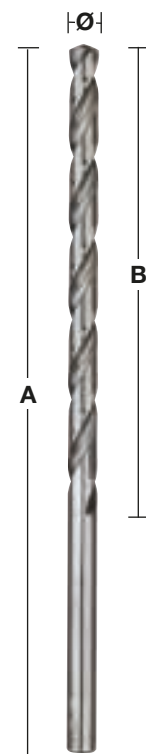
Kein Verlaufen des Bohrers auf unebenen Oberflächen.

Sehr gut geeignet für tiefe Bohrungen, z. B. in Kanälen. Zum Bohren in Stahl, Gusseisen,  
legiertem und unlegiertem Stahl bis zu einer Zugfestigkeit von 900 N/mm<sup>2</sup> und Holz/Kunststoff.

Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
6,8	156	102	1	352186*	368396	5,00	3c
7,0	156	102	1	352187*	368402	5,10	3c
9,5	175	115	1	352192*	368457	9,30	3c
10,5	184	121	1	352194*	368471	12,50	3c
11,5	195	128	1	352196*	368495	14,50	3c
12,5	205	134	1	352198*	368518	18,60	3c



Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
2,0	85	56	10	430328	379897	12,90	3c
2,5	95	62	10	430329	379903	14,00	3c
3,0	100	66	10	430330	379910	12,90	3c
3,5	112	73	10	430331	379927	15,50	3c
4,0	119	78	10	430332	379934	16,20	3c
4,5	126	82	10	430333	379941	19,50	3c
5,0	132	87	10	430334	379958	22,80	3c
5,5	139	91	10	430335	379965	27,90	3c
6,0	139	91	10	430336	379972	30,80	3c
6,5	148	97	10	430337	379989	35,20	3c
7,0	156	102	10	430338	379996	43,70	3c
8,0	165	109	10	430339	380008	59,60	3c
9,0	175	115	10	430340	380015	77,50	3c
10,0	184	121	10	430341	380022	97,50	3c
11,0	195	128	5	430342	380039	64,50	3c
12,0	205	134	5	430343	380046	75,90	3c
13,0	205	134	5	430344	380053	89,00	3c





## Metallbohrer HSS-G Cobalt - DIN 338

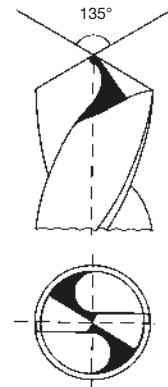
HSS-Co Bohrer aus dem Vollen geschliffen nach DIN 338.

Extrem hitzebeständig, polierte Oberfläche, rechtsschneidender Spiralbohrer Typ N und 135° Bohrer Spitze für leichteres Zentrieren.

Geeignet zum Bearbeiten von legiertem und unlegiertem Stahl bis zu einer Zugfestigkeit von 1000 N/mm<sup>2</sup>, wie z.B. säure- und hitzebeständige Stähle.

Farbe: Bronze.

Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
1,0	34	12	2	363248	333080	4,90	3c
1,5	40	18	2	363249	333097	4,90	3c
2,0	49	24	2	363250	333103	4,50	3c
2,5	57	30	2	363251	333110	4,50	3c
3,0	61	33	2	363253	333134	4,90	3c
3,2	65	36	2	363254	333141	5,50	3c
3,5	70	39	2	363256	333165	5,90	3c
4,0	75	43	2	363258	333189	5,90	3c
4,2	75	43	1	363260	333202	3,40	3c
4,5	80	47	1	363262	333226	3,40	3c
4,8	86	52	1	363263	333233	3,40	3c
5,0	86	52	1	363264	333240	3,40	3c
5,5	93	57	1	363267	333271	5,40	3c
6,0	93	57	1	363268	333288	5,40	3c
6,5	101	63	1	363269	333295	5,90	3c
6,8	109	69	1	363270	333301	5,90	3c
7,0	109	69	1	363271	333318	5,90	3c
7,5	109	69	1	363272	333325	6,20	3c
8,0	117	75	1	363274	333349	7,20	3c
8,5	117	75	1	363276	333363	7,50	3c
9,0	125	81	1	363277	333370	8,90	3c
9,5	125	81	1	363278	333387	9,90	3c
10,0	133	87	1	363279	333394	9,90	3c
10,5	133	87	1	363281	333417	12,90	3c
11,0	142	94	1	363282	333424	13,90	3c
11,5	142	94	1	363283	333431	16,10	3c
12,0	151	101	1	363284	333448	17,80	3c
12,5	151	101	1	363285	333455	22,50	3c
13,0	151	101	1	363286	333462	22,90	3c



## Metallbohrer HSS-G Cobalt - DIN 338/Kassetten

Beschreibung	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
<b>HSS-G Co Metallbohrer (19-tlg.), Kunststoffkassette</b> ① Inhalt: Ø 1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/7,5/8/8,5/9/9,5/10 mm.	352470	371297	84,90	3c
<b>HSS-G Co Metallbohrer (25-tlg.), Kunststoffkassette</b> ② Inhalt: Ø 1/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/5,5/6/6,5/7/7,5/8/8,5/9/9,5/10/10,5/11/11,5/12/12,5/13 mm.	352471	371303	179,90	3c



## Metallbohrer HSS-G Cobalt - DIN 338/5er- und 10er-Pack

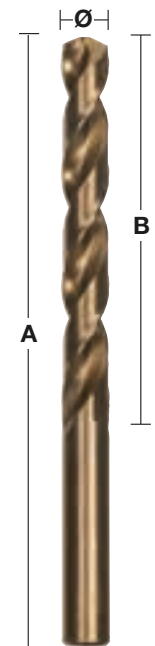
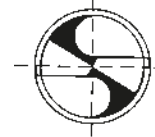
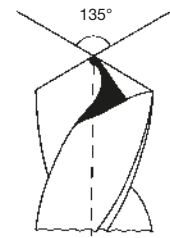
HSS-Co Bohrer aus dem Vollen geschliffen nach DIN 338.

Extrem hitzebeständig, polierte Oberfläche, rechtsschneidender Spiralbohrer Typ N und 135° Bohrer Spitze für leichteres Zentrieren.

Geeignet zum Bearbeiten von legiertem und unlegiertem Stahl bis zu einer Zugfestigkeit von 1000 N/mm<sup>2</sup>, wie z.B. säure- und hitzebeständige Stähle.

Farbe: Bronze in Kunststofftasche.

Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
1,0	34	12	10	373332	349173	18,90	3c
1,5	40	18	10	373333	349180	18,90	3c
2,0	49	24	10	373334	349197	18,50	3c
2,5	57	30	10	373335	349807	18,50	3c
3,0	61	33	10	373336	349814	18,90	3c
3,2	65	36	10	373337	349821	21,90	3c
3,5	70	39	10	373338	349838	22,70	3c
4,0	75	43	10	373339	349845	22,70	3c
4,2	75	43	10	373340	349852	27,40	3c
4,5	80	47	10	373341	349869	27,40	3c
4,8	86	52	10	373342	349876	27,40	3c
5,0	86	52	10	373343	349883	27,40	3c
5,5	93	57	10	373344	349890	34,50	3c
6,0	93	57	10	373345	347100	34,50	3c
6,5	101	63	10	373346	347117	41,10	3c
6,8	109	69	5	373347	347124	25,40	3c
7,0	109	69	5	373348	347131	25,40	3c
7,5	109	69	5	373349	347148	25,90	3c
8,0	117	75	5	373350	347155	29,50	3c
8,5	117	75	5	373351	347162	30,50	3c
9,0	125	81	5	373352	347179	38,90	3c
9,5	125	81	5	373353	347186	39,90	3c
10,0	133	87	5	373354	347193	44,20	3c
10,5	133	87	5	373355	347803	61,90	3c
11,0	142	94	5	373356	347810	67,40	3c
11,5	142	94	5	373357	347827	81,20	3c
12,0	151	101	5	373358	347834	84,90	3c
12,5	151	101	5	373359	347841	105,90	3c
13,0	151	101	5	373360	347858	107,50	3c



## Profi-Set 50-teilig

Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
Inhalt:					
<b>THUNDERWEB</b> HSS-G Metallbohrer:					
1 x 2,0 mm, 2 x 2,5 mm, 2 x 3,0 mm					
2 x 3,5 mm, 2 x 4,0 mm, 2 x 4,5 mm					
2 x 5,0 mm, 1 x 6,0 mm					
Steinbohrer:					
1 x 4,0 mm					
1 x 5,0 mm, 1 x 5,5 mm					
2 x 6,0 mm, 1 x 7,0 mm					
2 x 8,0 mm, 1 x 9,0 mm, 1 x 10,0 mm					
<b>SHOCKWAVE</b> Schrauberrits:					
25 mm lang	1	<b>352863</b>	375219	69,90	SNP
1 x PH1, 2 x PH2					
1 x PZ1, 2 x PZ2, 1 x PZ3					
2 x TX15, 2 x TX20, 2 x TX25,					
1 x TX30, 1 x TX40, 1 x TX50					
1 x Hex 4 mm, 1 x Hex 5 mm					
50 mm lang					
1 x PH2, 1 x PZ2, 1 x TX20					
<b>SHOCKWAVE</b> 1/4" Hex Schlagnüsse:					
1 x Hex 7 mm, 1 x Hex 8 mm					
1 x Hex 10 mm					
1 x <b>SHOCKWAVE</b> Magnetbithalter 60 mm lang					
1 x <b>QUIK-LOK</b> 1/4" Hex Verlängerung 150 mm lang					



# Magnetkernbohren

HSS Kernlochbohrer mit 19 mm Weldonaufnahme sind einsetzbar in allen Magnetkern- und Säulenbohrständern.



## Schnellerer Bohrfortschritt

Kernlochbohrer haben eine deutlich kürzere Bohrzeit als Spiralbohrer aufgrund ihres Schneidverhaltens. Kernlochbohrer zerspanen nur die Zahnbreite, der Bohrerker wird ausgeworfen. Bei Spiralbohrern wird der komplette Bohrerker zerspannt, so dass der benötigte Kraftaufwand und die Antriebsleistung sehr hoch sein müssen.

Durch eine spezielle Schneidengeometrie wird ein optimiertes Schneidverhalten bei Kernlochbohrern erreicht.

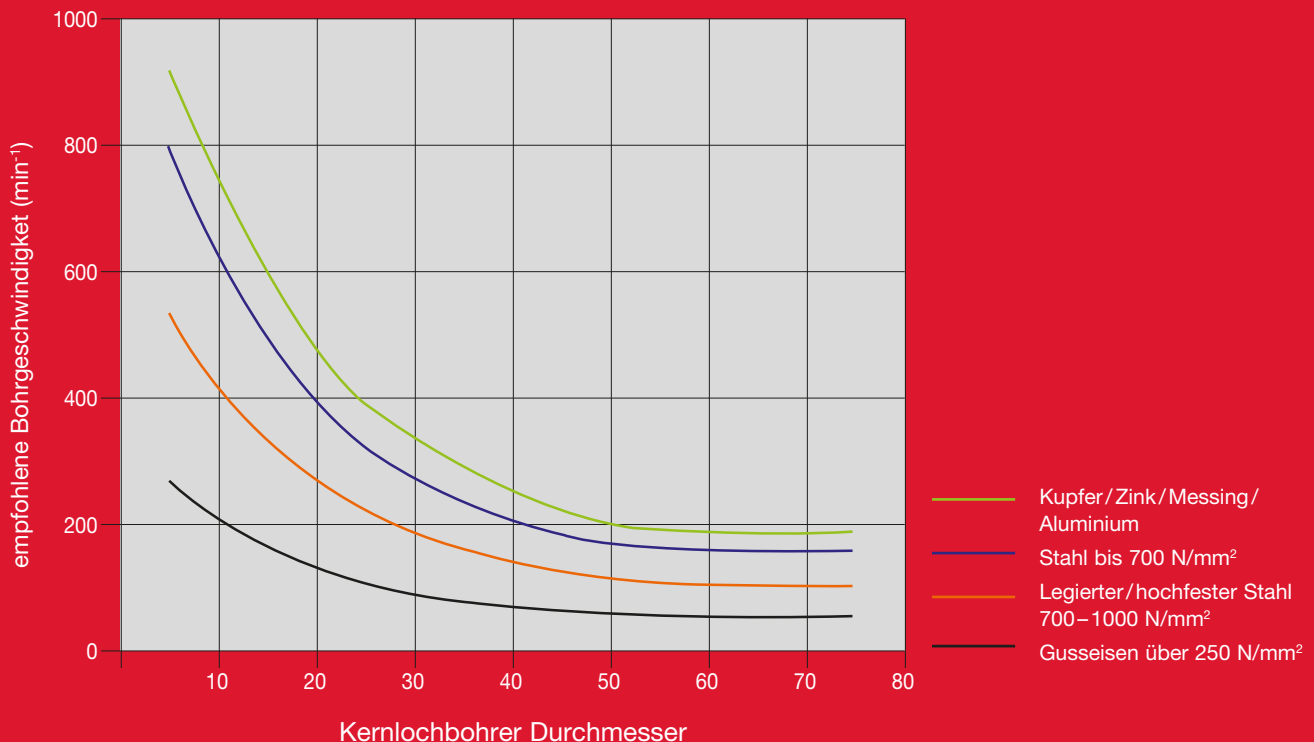
## Präzise Bohrergebnisse

Kernlochbohrer gewährleisten kreisrunde und gratfreie Schnittergebnisse, besonders bei dünnen Materialien. Bei geringerem Kraftaufwand können größere Bohrdurchmesser präzise gebohrt werden.

## Längere Standzeit

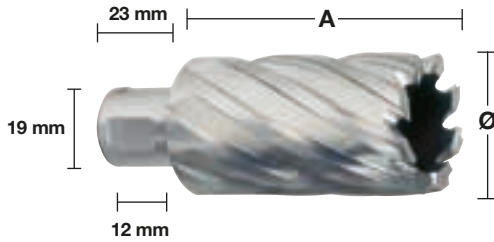
Die Schneiden des Kernlochbohrers müssen seltener geschärft werden als die Schneiden des Spiralbohrers. Der 6 mm starke Bohrkörper sowie die optimierte Schneidengeometrie gewährleisten eine hohe Standfestigkeit.

## Bohrgeschwindigkeit



## HSS Kernlochbohrer

Dickwandige HSS-Kernlochbohrer mit 19 mm Standard Weldon Aufnahme. 30/50 mm Schnitttiefe.



### 30 mm

Ø mm	A mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
12	30	1	371740	344161	33,40	2
13	30	1	371741	344178	33,40	2
14	30	1	343270	315130	33,40	2
15	30	1	343271	315147	34,70	2
16	30	1	343272	315154	35,70	2
17	30	1	343273	315161	36,80	2
18	30	1	343274	315178	38,10	2
19	30	1	343275	315185	39,10	2
20	30	1	343276	315192	41,90	2
21	30	1	343277	315208	44,20	2
22	30	1	343278	315215	45,30	2
23	30	1	343279	315222	46,40	2
24	30	1	343280	315239	48,70	2
25	30	1	343281	315246	51,00	2
26	30	1	343282	315253	52,00	2
27	30	1	343283	315260	54,30	2
28	30	1	343284	315277	55,40	2
29	30	1	343285	315284	57,60	2
30	30	1	343286	315291	60,40	2
31	30	1	343287	315307	69,40	2
32	30	1	343288	315314	72,70	2
33	30	1	371742	344185	76,10	2
34	30	1	371743	344192	90,10	2
35	30	1	371744	344208	97,90	2
36	30	1	371745	344215	104,30	2
37	30	1	371746	344222	107,70	2
38	30	1	371747	344239	107,70	2
39	30	1	371748	344246	110,80	2
40	30	1	371749	344253	115,10	2
41	30	1	371750	344260	121,30	2
42	30	1	371751	344277	127,60	2
43	30	1	371752	344284	132,70	2
44	30	1	371753	344291	139,10	2
45	30	1	371754	344307	144,20	2
46	30	1	371755	344314	149,50	2
47	30	1	371756	344321	155,70	2
48	30	1	371757	344338	155,70	2
49	30	1	371758	344345	160,00	2
50	30	1	371759	344352	162,00	2

### 50 mm

Ø mm	A mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
14	50	1	343289	315352	49,80	2
15	50	1	343290	315369	54,30	2
16	50	1	343291	315376	57,60	2
17	50	1	343292	315383	61,60	2
18	50	1	343293	315390	64,90	2
19	50	1	343294	315406	69,40	2
20	50	1	343295	315413	72,70	2
21	50	1	343296	315420	74,40	2
22	50	1	343297	315437	76,10	2
23	50	1	343298	315444	78,30	2
24	50	1	343299	315451	81,20	2
25	50	1	343300	315468	84,50	2
26	50	1	343301	315475	85,80	2
27	50	1	343302	315482	87,90	2
28	50	1	343303	315499	92,40	2
29	50	1	343304	315505	96,90	2
30	50	1	343305	315512	99,60	2
31	50	1	343306	315529	104,30	2
32	50	1	343307	315536	107,70	2
33	50	1	371760	344369	113,00	2
34	50	1	371761	344376	110,80	2
35	50	1	371762	344383	115,10	2
36	50	1	371763	344390	121,30	2
37	50	1	371764	344406	131,70	2
38	50	1	371765	344413	139,10	2
39	50	1	371766	344420	136,00	2
40	50	1	371767	344437	139,10	2
41	50	1	371768	344444	139,10	2
42	50	1	371769	344451	149,50	2
43	50	1	371770	344468	147,40	2
44	50	1	371771	344475	149,50	2
45	50	1	371772	344482	155,70	2
46	50	1	371773	344499	167,30	2
47	50	1	371774	344505	171,40	2
48	50	1	371775	344512	173,50	2
49	50	1	371776	344529	177,80	2
50	50	1	371777	344536	185,10	2

Zentrierstift für 30 mm Kernlochbohrer **343308** 315321 9,50 2

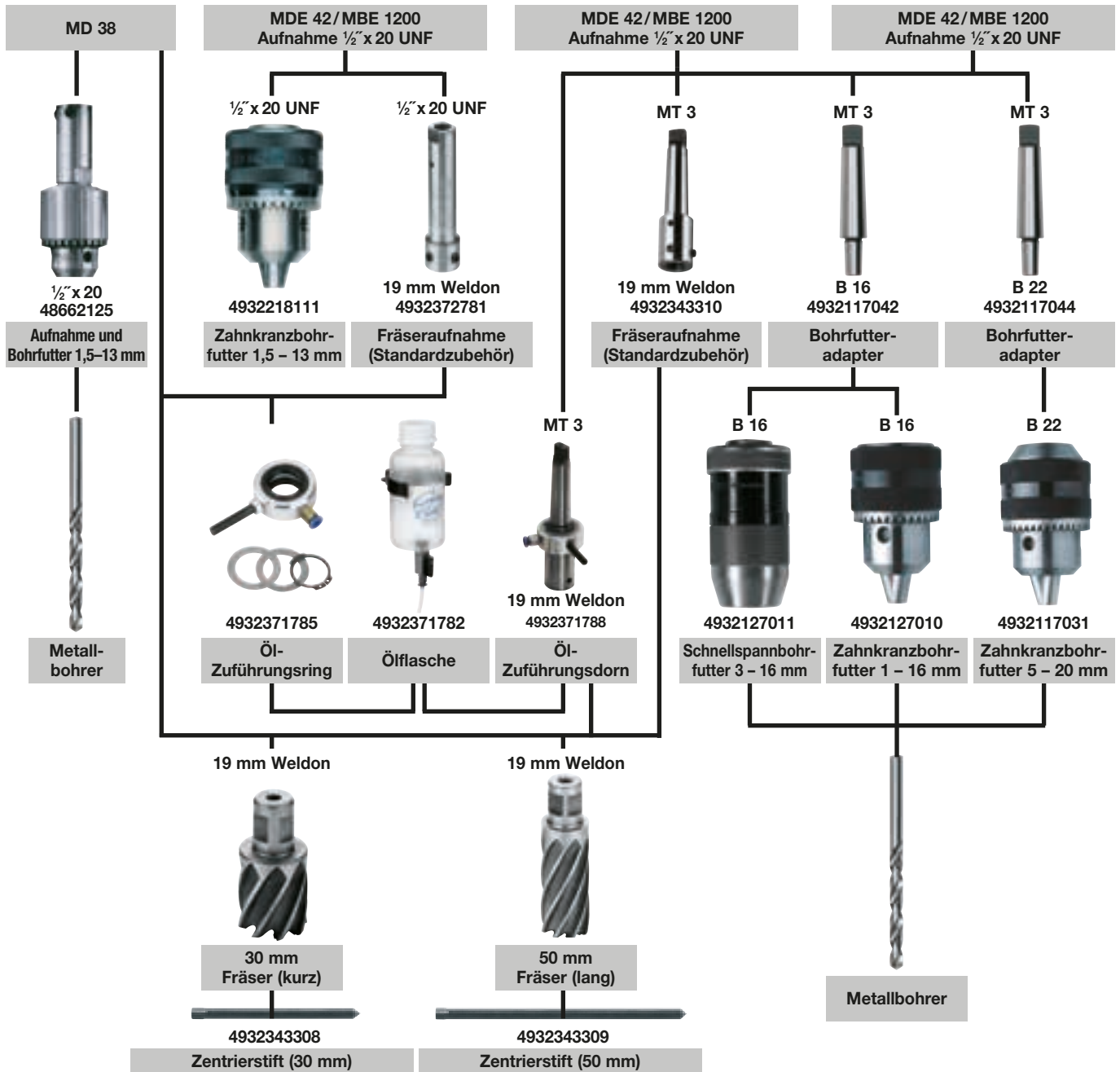
Zentrierstift für 50 mm Kernlochbohrer **343309** 315543 10,50 2

① **6-tlg. HSS Kernlochbohrerset** mit 19 mm Weldon-Aufnahme und Auswerfer. **372533** 345236 229,90 2  
 Kurzform – 30 mm, 6-teilig Ø 14/16/18/20/22/24 mm.

# Systemzubehör - Magnetbohrständer



4932604226



Art.-Nr.	PoM	RG	Art.-Nr.	PoM	RG	Art.-Nr.	PoM	RG
4932604226	9,90	2	4932117042	16,00	2	4932127011	69,50	2
48662125	99,70	2	4932117044	16,60	2	4932127010	59,90	2
4932218111	19,10	2	4932371785	58,10	2	4932117031	87,00	2
4932372781	115,90	2	4932371782	81,90	2	4932343308	9,50	2
4932343310	139,90	2	4932371788	186,90	2	4932343309	10,50	2

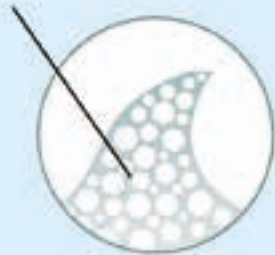


# Hochleistungs-Bi-Metall-Lochsägen



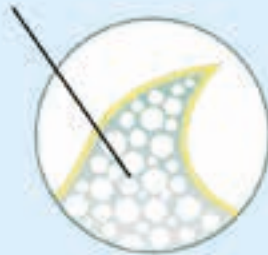
## ICE-Hardened<sup>™</sup> Härteverfahren

**87% gehärtetes Metall**



Standard-Härteverfahren

**87% gehärtetes Metall**



Oberflächenbeschichtung

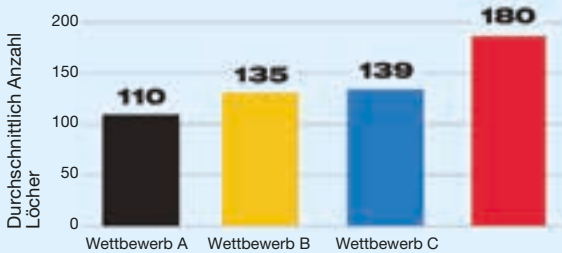
**97% gehärtetes Metall**



ICE Hardened<sup>™</sup>  
Tiefentemperatur-Härteverfahren

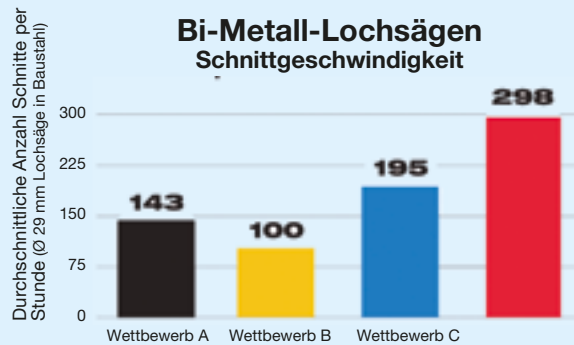
## Bis zu 50% längere Standzeit...

**Bi-Metall-Lochsägen  
Standzeit**



**Bis zu 50% längere Standzeit als Wettbewerb**

**Bi-Metall-Lochsägen  
Schnittgeschwindigkeit**



**Bis zu 2x schnellere Schnitte als Wettbewerb**

### ① Zahngeometrie

4% TPI Vario-Verzahnung mit positiver Zahngeometrie:

- schnellere und aggressivere Schnitte.
- geringere Wärmeentwicklung, dadurch längere Standzeit der Verzahnung.
- größere Zahntiefen zur besseren Materialabfuhr.
- speziell geformte Zahngeometrie reduziert das Verkanten in dünneren Materialien.
- geschränkte Zahnteilung reduziert die Reibung.
- weniger Anpressdruck.

### ② Zahnmaterial

- Hochwertige HSS-Legierung mit 8% Kobaltanteil für beste Standzeiten, auch in Metall.
- Durch die hohe Verschleißfestigkeit der hochwertigen HSS-Legierung sind diese Lochsägen ideal für anspruchsvolle Arbeiten, z.B. für Schnitte in Edelstahl, säurebeständige Metalle sowie weichere Materialien wie Holz.
- Bi-Metall Bauweise – elektronengeschweißte HSS-Verzahnung auf Spezialstahlkörper für optimale Schnittqualität und lange Standzeit.

### ③ Lochsägenkörper

- Sehr stabil und gleichzeitig eigenelastisch durch 1,27 mm starken Stahlkörper.
- Effektive Schnitttiefe von 41 mm.

### ④ Heavy Duty Rücken

- Verstärkter Stahlrücken sorgt für hohe Stabilität und stabile Aufnahmелöcher.
- 5 mm starker Stahlrücken sorgt für Stabilität.
- Präzise gefertigter, kreisrunder Rücken für optimalen Rundlauf, besonders wichtig bei Lochsägen größeren Durchmessers.

### ⑤ Seitliche, diagonal verlaufende Schlitze im Körper zur schnelleren Entfernung des Bohrkerns.

## Anwendungen

- Modernste Produktionsverfahren gewährleisten einen exakten Rundlauf, so dass die Lochsägen sowohl in handgeführten Werkzeugen als auch mit Stationärgeräten verwendet werden können.
- Dieses hochwertige Lochsägensortiment von Milwaukee® ist die perfekte Lösung zum Schneiden in folgenden Materialien:
  - Stahl bis zu einer Stärke von 1000 N/m<sup>2</sup>
  - Edelstahl und säurebeständiger Stahl
  - NE-Metalle
  - Gusseisen
  - Aluminium
  - Holz
  - MDF-Platten
  - Gipskartonplatte
  - Sandwichmaterialien
  - PVC

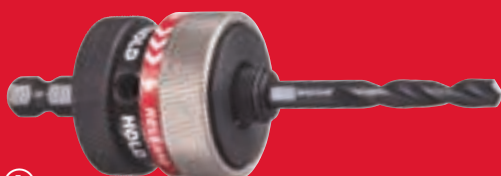
## FIXTEC Adapter

### ① Für Lochsägen Ø 14–30 mm

FIXTEC Twist Release™ Schnellwechseladapter. Garantiert werkzeugloses Wechseln aller gängigen Lochsägen ohne Kraftaufwand.

### ② Für Lochsägen Ø 32–210 mm

Die innovative Sicherungsmutter fixiert die Antriebsscheibe der Welle gegen den Lochsägenrücken. Diese Stabilität gewährleistet einen exakten Rundlauf.



①



②

## Empfohlene Schnittgeschwindigkeit in min<sup>-1</sup>

Ø mm	Ø Zoll	Metall bis zu 700 N/ mm <sup>2</sup>	Guß- eisen	Edelstahl bis zu 1000 N/mm <sup>2</sup>	NE- Metall	Alu- minium	Holz	MDF
14	9/16	580	400	300	790	900	1500	750
16	5/8	550	365	275	730	825	1500	750
17	11/16	500	330	250	665	750	1500	750
19	3/4	460	300	230	600	690	1500	750
20	25/32	425	280	210	560	635	1500	750
21	13/16	425	280	210	560	635	1500	750
22	7/8	390	260	195	520	585	1500	750
23	29/32	370	250	185	500	550	1500	750
25	1	350	235	175	470	525	1500	750
27	1 1/16	325	215	160	435	480	1400	700
29	1 1/8	300	200	150	400	450	1400	700
30	1 3/16	285	190	145	380	425	1400	700
32	1 1/4	275	180	140	380	410	1400	700
33	1 5/16	260	175	135	345	390	1400	700
35	1 3/8	250	165	125	330	375	1400	700
37	1 7/16	240	160	120	315	360	1400	700
38	1 1/2	230	150	115	300	345	1400	700
40	1 9/16	220	145	110	290	330	1200	600
41	1 5/8	210	140	105	280	315	1200	600
43	1 11/16	205	135	100	270	305	1200	600
44	1 3/4	195	130	95	260	295	1200	600
46	1 13/16	190	125	95	250	285	1200	600
48	1 7/8	180	120	90	240	270	1200	600
50	1 31/32	175	120	85	230	260	1200	600
51	2	170	115	85	230	255	1200	600
52	2 1/16	165	110	80	220	245	1200	600
57	2 1/4	150	100	75	200	225	1000	500
58	2 19/32	145	100	75	195	225	1000	500
59	2 5/16	145	100	75	195	225	1000	500
60	2 3/8	140	95	70	190	220	1000	500
64	2 1/2	135	90	65	180	205	900	450
65	2 9/16	130	85	65	175	200	800	400
68	2 11/16	125	80	60	160	185	800	400
73	2 7/8	120	80	60	160	180	800	400
76	3	115	75	55	150	170	700	350
79	3 1/8	110	70	55	140	165	700	350
83	3 1/4	105	50	40	140	155	700	350
86	3 3/8	100	45	30	130	150	500	250
89	3 1/2	95	45	30	130	145	500	250
92	3 5/8	95	60	45	120	140	500	250
95	3 3/4	90	60	45	120	135	500	250
98	3 7/8	90	60	45	120	135	500	250
102	4	85	55	40	110	130	400	200
105	4 1/8	80	55	40	110	120	400	200
111	4 3/8	80	50	40	100	120	300	150
114	4 1/2	75	50	35	100	105	300	150
121	4 3/4	75	50	35	95	95	300	150
127	5	65	45	30	90	90	200	100
133	5 1/4	60	40	25	85	85	200	100
140	5 1/2	60	40	25	85	85	200	100
146	5 3/4	55	35	25	75	75	200	100
152	6	55	35	25	75	75	200	100
160	6 5/16	50	30	25	60	60	150	75
168	6 5/8	50	30	25	55	55	150	75
177	6 31/32	45	25	25	55	55	150	75
200	7 7/8	40	25	25	50	50	100	50
210	8 9/32	40	20	25	50	50	100	50
	-	Schneidöl	Trocken	Schneidöl	Schneidöl	Terpentin	Trocken	Trocken



### Geschwindigkeit beachten!

Für optimalen Arbeitsfortschritt und lange Standzeiten sollte mit der empfohlenen Schnittgeschwindigkeit gearbeitet werden.



### Anpressdruck:

Der Anpressdruck sollte an das Material und die Arbeitssituation angepasst werden, um eine optimale Spanabfuhr zu gewährleisten und eine übermäßige Wärmeentwicklung oder ein Verkanten zu verhindern. Zu wenig Druck kann die Zähne vorzeitig abstumpfen und zu viel Druck kann die Zähne zerstören.



### Kühlmittel:

Die Verwendung von Schneidöl bei Anwendungen in Metall kühlt die Lochsäge und das Werkstück und reduziert gleichzeitig die Wärmeentwicklung und Abnutzung. Der Einsatz von Kühlmittel erhöht die Lebensdauer um bis zu 500 %.

## Hochleistungs-Bi-Metall-Lochsägen

Ø mm	Ø Inch	Schnitttiefe mm	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
14	9/16	41	49560002	271061	13,50	3f
16	5/8	41	49560012	192922	11,10	3f
17	11/16	41	49560014	193639	11,10	3f
19	3/4	41	49560023	192632	11,10	3f
20	25/32	41	49560024	271016	11,10	3f
21	13/16	41	49560027	192649	11,10	3f
22	7/8	41	49560032	192878	11,10	3f
24	15/16	41	49560037	192885	11,10	3f
25	1	41	49560043	192526	11,50	3f
27	1 1/16	41	49560047	192892	11,50	3f
29	1 1/8	41	49560052	192939	11,50	3f
30	1 3/16	41	49560057	192946	11,50	3f
32	1 1/4	41	49560062	192977	11,50	3f
33	1 5/16	41	49560067	192984	11,50	3f
35	1 3/8	41	49560072	192991	12,20	3f
37	1 7/16	41	49560077	193028	12,20	3f
38	1 1/2	41	49560082	193035	12,20	3f
40	1 9/16	41	49560087	193042	12,20	3f
41	1 5/8	41	49560092	193073	12,20	3f
43	1 11/16	41	49560097	193080	12,20	3f
44	1 3/4	41	49560102	193097	14,50	3f
46	1 13/16	41	49560107	193127	14,50	3f
48	1 7/8	41	49560112	193134	14,50	3f
50	1 31/32	41	49560113	271023	14,50	3f
51	2	41	49560117	193141	14,50	3f
52	2 1/16	41	49560122	193172	17,60	3f
54	2 1/8	41	49560127	193189	17,60	3f
57	2 1/4	41	49560132	193196	17,60	3f
59	2 5/16	41	49560137	193226	17,60	3f
60	2 3/8	41	49560142	193233	17,60	3f
64	2 1/2	41	49560147	193240	19,50	3f
65	2 9/16	41	49560153	193271	19,50	3f
67	2 5/8	41	49560158	193288	19,50	3f
68	2 11/16	41	49560159	271030	19,50	3f
70	2 3/4	41	49560163	193295	19,90	3f
73	2 7/8	41	49560167	193325	19,50	3f
76	3	41	49560173	193332	19,50	3f
79	3 1/8	41	49560177	193349	19,50	3f
83	3 1/4	41	49560183	193370	21,90	3f
86	3 3/8	41	49560187	193387	21,90	3f
89	3 1/2	41	49560193	193394	21,90	3f
92	3 5/8	41	49560197	193431	23,90	3f
95	3 3/4	41	49560203	193448	23,90	3f
98	3 7/8	41	49560207	193479	27,20	3f
102	4	41	49560213	193486	27,20	3f
105	4 1/8	41	49560217	193493	29,90	3f
111	4 3/8	41	49560227	193530	46,90	3f
114	4 1/2	41	49560233	193547	49,90	3f
121	4 3/4	41	49560237	193578	56,20	3f
127	5	41	49560243	193585	63,40	3f
133	5 1/4	41	49560244	271078	68,40	3f
140	5 1/2	41	49560247	193592	77,90	3f
152	6	41	49560253	193622	86,40	3f
160	6 5/16	38	4932399885	4002395365395	83,50	3f
168	6 5/8	38	4932399886	4002395365401	99,90	3f
177	6 31/32	38	4932399887	4002395365418	105,90	3f
200	7 7/8	38	4932399888	4002395365425	119,90	3f
210	8 9/32	38	4932399889	4002395365432	134,50	3f



## Bi-Metall-Lochsägen Sets

Beschreibung	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
<p><b>8-teiliges Bi-Metall-Lochsägen Set</b>            Inhalt:            Lochsägen Ø 19, 22, 25, 29, 38 mm,            FIXTEC Schnellwechseladapter für Lochsägen Ø 14–30 mm            ① (Art.-Nr. 49567210),            Abstandshalter und Adapter für FIXTEC Schnellwechseladapter            zur Aufnahme Ø 38 mm Lochsäge            2 x Zentrierbohrer            1/8" Inbusschlüssel</p>	<b>49224005</b>	224777	99,00	3f
<p><b>14-teiliges Bi-Metall-Lochsägen Set</b>            Inhalt:            Lochsägen Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm,            Leichtwelle für Lochsägen Ø 14–30 mm (Art.-Nr. 49567010)            ② FIXTEC Welle für Lochsägen Ø 32–152 mm            (Art.-Nr. 49569100)            2 x Zentrierbohrer            1/8" Inbusschlüssel</p>	<b>49224152</b>	271047	169,00	3f
<p><b>17-teiliges Bi-Metall-Lochsägen Set</b>            Inhalt:            Lochsägen Ø 20, 22, 25, 32, 40, 44, 51, 57, 64,            65, 67, 68, 76 mm,            ③ Leichtwelle für Lochsägen Ø 14–30 mm (Art.-Nr. 49567010)            FIXTEC Welle für Lochsägen Ø 32–152 mm            (Art.-Nr. 49569100)            2 x Zentrierbohrer            1/8" Inbusschlüssel</p>	<b>49224102</b>	271054	229,00	3f
<p><b>Bi-Metall-Lochsägen Promokoffer</b>            Inhalt:            Leichtwelle für Lochsägen Ø 14–30 mm (Art.-Nr. 49567010)            ④ FIXTEC Welle für Lochsägen Ø 32–152 mm            (Art.-Nr. 49569100)            2 x Zentrierbohrer            1/8" Inbusschlüssel</p>	<b>4932430327</b>	4002395 379880	19,90	SNP



①



②



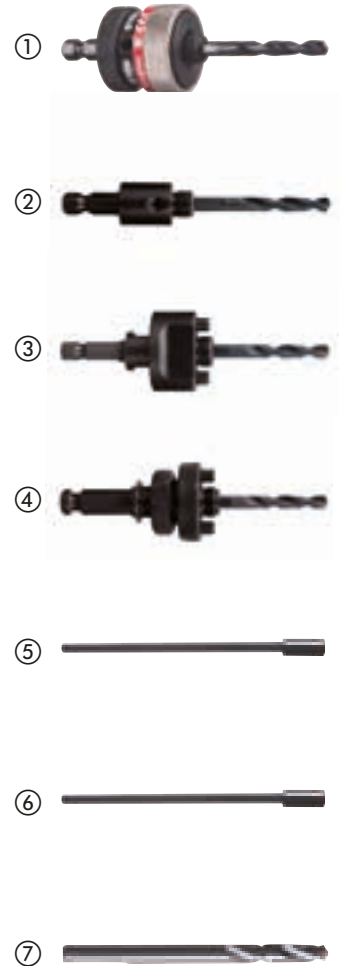
③



④

## Systemzubehör für Bi-Metall-Lochsägen

Beschreibung	Loch- sägen Ø mm	Aufnahme mm	Ge- winde	Art.-Nr.	UPC- Code 45242	PoM	RG
① <b>FIXTEC Twist Release™ Schnellwechseladapter</b>	Ø 14–30	Hex 9,5	1/2" x 20	<b>49567210</b>	200320	49,90	3f
② <b>Leichtwelle</b>	Ø 14–30	Hex 9,5	1/2" x 20	<b>49567010</b>	200177	10,90	3f
③ <b>Leichtwelle</b>	Ø 32–210	Hex 9,5	5/8" x 18	<b>49567250</b>	225798	17,80	3f
④ <b>FIXTEC Welle</b> Sicherungsmutter fixiert die Antriebsscheibe gegen den Lochsägenrücken. Diese Stabilität gewährt exakten Rundlauf.	Ø 32–210	Hex 11	5/8" x 18	<b>49569100</b>	200832	21,90	3f
<b>Verlängerung</b>							
⑤ 330 mm lang für 9,5 mm 6-kant.	–	Hex 9,5	–	<b>48284008</b>	225811	20,90	3f
<b>Verlängerung</b>							
⑥ 300 mm lang für 11 mm 6-kant.	–	Hex 11	–	<b>48284006</b>	122516	19,90	3c
<b>Zentrierbohrer</b>							
⑦ Passt bei allen Aufnahmen Ø 6 mm, Länge 89 mm.				<b>49568010</b>	200450	4,00	3f
<b>Inbusschlüssel</b> 1/8" für alle Adapter.				<b>49960060</b>	221455	1,49	ET
<b>Madenschraube</b> für alle Adapter.				<b>06832712</b>	4002395 874354	1,00	ET





## Diamantlochsägen

Mit Diamantstaub beschichtete Lochsägen sind speziell für den professionellen Einsatz in extrem harten Materialien entwickelt worden. Z. B. zum Bohren in Fliesen (Boden-, Wand-, Feinsteinzeug-, Cotto-, Natursteinfliesen), Marmor, Granit, Keramik, Porzellan. Die Diamantlochsägen garantieren optimale Arbeitsergebnisse und überragende Standzeit auch beim Einsatz in härtesten Materialien.

- Die hochwertige Diamantbeschichtung wird auf die Lochsägekante aufgeschweißt für eine permanente Haftfestigkeit und unschlagbare Standzeit. Die Grobkörnung sorgt für schnellen und sauberen Bohrfortschritt.
- Große, seitlich verlaufende Schlitze zur schnelleren Entfernung des Bohrmehls und leichteren Zuführung von Kühlmittel.
- Stabiler Stahllochsägenkörper für besonders lange Standzeit.
- Dünne Lochsägenwand für geringeren Verschleiß und schnelleres und sauberes Bohren bei minimierten Vibrationen.



### Anwendungsgebiete

Material	Kühlmittel	Verwendung eines Zentrierbohrers
<b>Bodenfliesen, Wandfliesen, Feinsteinzeug, Kottfliesen, Natursteinfliesen, Marmor, Granit, Keramik, Porzellan, Kunststein, Terrazzo, Betonwerkstein, Terrakotta</b>	Wasser	Nein
<b>Gusseisen</b>	Wasser	Ja
<b>GFK</b>	–	Ja
<b>Kunststoff</b>	–	Ja
<b>Gipskarton</b>	–	Ja
<b>Perspex (Acrylglas)</b>	–	Ja

Ø mm	Ø Zoll	Schnitttiefe mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
19	¾	38	399656	363056	34,90	2
22	7/8	38	399657	363063	36,90	2
29	1 1/8	38	399658	363070	42,90	2
35	1 3/8	38	399659	363087	47,90	2
38	1 1/2	38	399660	363094	51,90	2
44	1 3/4	38	399661	363100	57,90	2
57	2 1/4	38	399662	363117	68,90	2
68	2 11/16	38	399663	363124	85,90	2

Beschreibung	Lochsägen Ø mm	Aufnahme mm	Gewinde	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
<b>Leichtwelle</b>	Ø 14–30 mm	9,5 mm Hex	1/2" x 20	49567010	200177	10,90	3f
<b>Standardwelle</b>	Ø 32–210 mm	9,5 mm Hex	5/8" x 18	49567250	225798	17,80	3f
<b>FIXTEC Welle</b>	Ø 32–210 mm	11 mm Hex	5/8" x 18	49569100	200832	21,90	3f

### Wasserkühlsystem

- Konstante Wasserzufuhr erhöht die Standzeit des Diamantbohrers deutlich
- Wasserkühlsystem mit regulierter Wasserzufuhr
- Bohrschablone fixiert den Bohrer und verhindert ein Abrutschen des Bohrers
- Leichtes Fixieren und Entfernen der Schablone durch Vakuumbefestigung

Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
<b>Wasserzufuhrsystem</b> beinhaltet:					
① – Wasserdrucktank mit 1 l Fassungsvermögen – Wasserschlauch – Wasserregulierungseinheit	1	352330	369898	15,90	2
② <b>Bohrführung</b>	1	352332	369911	40,90	2



### Anwendungshinweise

Zur Verwendung mit Akkuschaubern (Schlagbohrfunktion muss abgeschaltet sein).

Die empfohlene Bohrgeschwindigkeit liegt zwischen 500–1000 min<sup>-1</sup>, je nach Bohrdurchmesser. Je größer der Bohrdurchmesser desto langsamer sollte die Bohrgeschwindigkeit sein.

In alle angegebenen Materialien mit Ausnahme der Fliesen kann auf herkömmliche Weise mit Zentrierbohrer gebohrt werden.

Beim Bohren in Gusseisen sollte Wasser zur Kühlung verwendet werden.

### Anwendungshinweise bei Fliesen

Zur Verwendung mit Akkuschaubern (Schlagbohrfunktion muss abgeschaltet sein)

Die empfohlene Bohrgeschwindigkeit liegt zwischen 500–1000 min<sup>-1</sup>, je nach Bohrdurchmesser. Je größer der Bohrdurchmesser, desto langsamer sollte die Bohrgeschwindigkeit sein.

Zum Bohren in Fliesen sollte eine Bohrschablone verwendet werden.

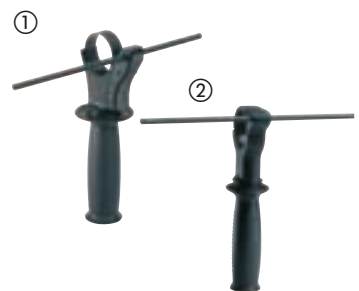
## M12DE Systemzubehör

Beschreibung	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
① Ansaugstutzen	2	49902300	299447	19,50	2
② Filter	3	49902306	299454	24,50	2
③ Fugendüse	1	49902325	297603	9,50	2
④ 3-teiliges Set bestehend aus Filterbox, Filter und Deckel	1	49902340	299461	24,50	2



## Zusatzhandgriffe

Beschreibung	Menge	Art.-Nr.	EAN-Code 4002395	PoM	RG
Zusatzhandgriff mit Tiefanschlag für alle Bohr- und Schlagbohrmaschinen mit 43 mm Spannhals. ① Bohr- und Schlagbohrmaschinen mit 43 mm Spannhals.	1	373725	352647	12,50	2
Zusatzhandgriff mit Tiefanschlag für alle Bohr- und Schlagbohrmaschinen mit kurzem Spannhals 13 mm, Ø 43 mm. ② Bohr- und Schlagbohrmaschinen mit kurzem Spannhals 13 mm, Ø 43 mm.	1	364149	342198	16,20	2



## Absaug-Systemzubehör

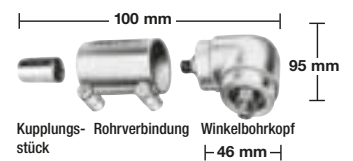
Beschreibung	Menge	Art.-Nr.	EAN-Code 4002395	PoM	RG
Staubauffangteller Zum Auffangen von Bohrstaub bei Überkopfbohrungen. Passen für Bohrer Ø 5–8 mm.	1	265320	302741	6,50	2
Faserstaubsack für PHE 26 RA/PPH 26 RA/SB2E 20 RA.	1	346182*	313273	42,90	2



## Universal Winkelbohrkopf

- Besonders geeignet für Arbeiten an schlecht erreichbaren, engen Stellen.
- Um 360° schwenkbar.
- Für zwei Geschwindigkeiten
  1. Langsam: die Drehzahl sinkt um 30%, das Drehmoment steigt um 50%
  2. Schnell: die Drehzahl steigt um 50%
- Nur für HDE 13 RQD.

Beschreibung	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
Winkelbohrkopf	1	48062871	088812	127,50	2



Um 360° schwenkbar, in jeder Position arretierbar.

## QUIK-LOK Kabel

Verwendbar für alle Geräte mit QUIK-LOK Kabel.

- Schneller Wechsel beschädigter Kabel – ohne Zeitverlust für Service.
- Kabel für alle Geräte mit QUIK-LOK Anschluss verwendbar.
- Verschiedene Längen verfügbar.

Länge m	Länder- version	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
4	EU	1	373502	351725	19,90	2
10	EU	1	373503	351732	31,90	2
6	EU	1	364483 <sup>1</sup>	337620	28,50	2
QUIK-LOK Reparatursatz		1	4931380758	714551	14,08	SNP

<sup>1</sup> besonders haltbar und säurebeständig






## Milwaukee® Schrauberbits



Milwaukee® Schrauberbits werden in einem speziellen Verfahren mit Temperaturen von bis zu 870°C ausgehärtet. Auf diese Weise entsteht ein harter Schrauberbit mit einer besonders langlebigen Bit-Spitze.

Der Vorteil für Sie: alle Schraub- und Befestigungsarbeiten können leicht und schnell erledigt werden.

Abmessung	Schrauberbits mit 1/4" Sechskantaufnahme		Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
	Größe	Länge mm					
<b>Phillips</b> 	PH 1	25	25	399586	362363	11,50	3g
	PH 2	25	25	399587	362370	11,50	3g
	PH 3	25	25	399588	362387	11,50	3g
<b>Pozidrive</b> 	PZ 1	25	25	399589	362394	11,50	3g
	PZ 2	25	25	399590	362400	11,50	3g
	PZ 3	25	25	399591	362417	11,50	3g
<b>Torx</b> 	TX 10	25	25	399594	362448	12,50	3g
	TX 15	25	25	399595	362455	12,50	3g
	TX 20	25	25	399596	362462	12,50	3g
	TX 25	25	25	399597	362479	12,50	3g
	TX 30	25	25	399599	362493	12,50	3g
	TX 40	25	25	399600	362509	12,50	3g

## Trade Case Schrauberbitkassette

Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
Inhalt: Schrauberbits 25 mm lang PH 1 x 2 / PZ 1 x 2 / TX 10 x 2 / TX 25 x 3 PH 2 x 3 / PZ 2 x 3 / TX 15 x 2 / TX 30 x 2 ① PH 3 x 2 / PZ 3 x 2 / TX 20 x 3 / TX 40 x 2 Schrauberbits 50 mm lang PH 1 x 1 / PZ 1 x 1 / TX 20 x 1 PH 2 x 1 / PZ 2 x 1 / TX 25 x 1 Magnetbithalter <b>Thekendisplay</b> ② (Inhalt: 6 x 35-tlg. Trade Case Schrauberbitkassette 4932352068)	1	352068	367214	27,90	SNP
② (Inhalt: 6 x 35-tlg. Trade Case Schrauberbitkassette 4932352068)	1	352063	366699	auf Anfr.	SNP



## Systemzubehör - Schrauber

Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
<b>Dauermagnethalter</b> ① mit Schnellwechseldapter. Länge 58 mm.	1	373483	351060	9,90	3g
② <b>Magnetbithalter</b> mit Tiefeneinstellung für Trockenbauwände	1	430179	378401	19,50	3g



## Kompakte Schrauberbit-Kassetten

### Bitkassetten 1 bis 3:

- Handliches Taschenformat: 110x65x15 mm.
- Einfaches Öffnen und sicheres Verschließen der Bitkassette.
- Zwei Halterungen für Bits oder Bohrer bis 50 mm sind integriert.
- Frontscheibe schützt die Bits vor Staub.

### Bits:

- Die hochwertigen Schrauberbits sind auf 60 HRC gehärtet und haben eine 1/4" Hex-Aufnahme.  
Die 25 mm-Bits sind gemäß DIN 3126 – C 6.3 gefertigt.  
Die 50 mm-Bits sind gemäß DIN 3126 – E 6.3 gefertigt.

### HSS-G Metallbohrer:

- Die HSS-G Metallbohrer werden in einem Stück aus solidem Hochleistungsschnellstahl (HSS) nach DIN 1412 C hergestellt.

Die Vorteile:

Spiralnut im 135° Winkel ermöglicht leichteres Zentrieren.

Type N Spirale für schnellere Spanabfuhr

Aufnahme nach DIN 3126 – E 6.3

Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
<b>12-tlg. kompakte Schrauberbit-Kassette 1</b>					
25 mm: SL 0,8x5,5 mm x1					
25 mm: PH1 x1/PH2 x2/PH3 x1					
① 25 mm: PZ1 x1/PZ2 x2/PZ3 x1	1	399513	361601	21,50	SNP
50 mm: PH2 x1					
50 mm: PZ2 x1					
Dauermagnethalter mit Schnellwechseladapter					
<b>12-tlg. kompakte Schrauberbit-Kassette 2 – Titan</b>					
25 mm: PH2 x1					
25 mm: PZ1 x1/PZ2 x1/PZ3 x1					
② 25 mm: TX15 x1/TX20 x1/TX25 x1/ TX30 x1/TX40 x1	1	399514	361618	24,90	SNP
HSS-G Bohrer: 3,0 mm x1/5,0 mm x1					
Dauermagnethalter mit Schnellwechseladapter					
<b>12-tlg. kompakte Schrauberbit-Kassette 3</b>					
25 mm: SL 0,8x5,5 mm x1					
25 mm: PH1 x1/PH2 x2/PH3 x1					
③ 25 mm: TX10 x1/TX15 x1/TX20 x1/ TX25 x1	1	399516	361632	21,50	SNP
HSS-G Bohrer: 3,3 mm x1/4,2 mm x1					
Dauermagnethalter mit Schnellwechseladapter					
<b>27-tlg. Schrauberbit-Kassette</b>					
Robuste und kompakte Kassette.					
25 mm: PH1 x2/PH2 x2/PH3 x1					
④ 25 mm: PZ1 x2/PZ2 x4/PZ3 x2	1	352747	374052	24,90	SNP
25 mm: TX10 x2/TX15 x3/TX20 x3/TX25 x3/ TX30 x1/TX40 x1					
Dauermagnethalter mit Schnellwechseladapter					

①



②



③



④



### Shockwave Schlagfeste Schrauberbits

Shockwave Zubehör ist die Systemlösung von Milwaukee® im Bereich Schlagschrauben. Das innovative Systemzubehör ist nicht nur schlagfest und damit für den Einsatz mit Schlagschraubern geeignet, sondern bietet für alle Bohr- und Schraubfälle das passende Zubehör.

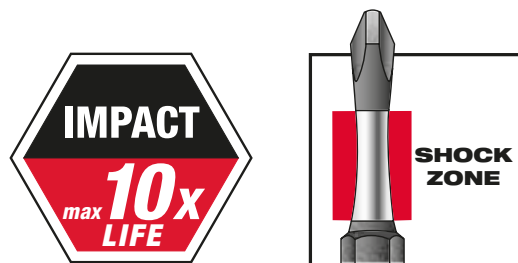
#### Shock Zone Geometrie

Die flexible **Shock Zone** im Schrauberbit verringert die Belastung auf die Bitspitze und dadurch die Bruchgefahr. Die Kombination aus der Shock Zone und einem speziellen Härteverfahren absorbieren die Schlageinwirkungen.

Die **Shockwave Bit Spitze** ist nicht gefräst, sondern kalt geschmiedet, was für eine höhere Materialfestigkeit und exakte Passgenauigkeit sorgt und eine optimale Kraftübertragung auf den Schraubenkopf garantiert.

**Spezialstahl:** Die für Milwaukee® entwickelte Stahllegierung ist speziell auf den Einsatz mit Schlagschraubern abgestimmt.

Die Bits sind dadurch standfester und gleichzeitig flexibler – optimal für harte Schraubfälle.



- ① 25 mm 1/4" Hex – DIN 3126 – C 6.3
- ② 50 mm 1/4" Hex – DIN 3126 – E 6.3
- ③ 90 mm 1/4" Hex – DIN 3126 – E 6.3

Abmessung	Größe	Länge mm	Menge	Verpackung	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
	PH 1	25	2	(A)	352430	370894	1,80	3g
		90	1	(A)	352591	372492	2,70	3g
	PH 2	25	2	(A)	352431	370900	1,80	3g
		25	25	(B)	352551	372096	15,50	3g
		25	250 (10x 352551)	(C)	352704	373628	auf Anfr.	SNP
		50	1	(A)	352432	370917	2,30	3g
		50	10	(B)	352975	376322	16,90	3g
		50	100 (10x 352975)	(C)	352979	373360	auf Anfr.	SNP
	PH 3	25	2	(A)	352433	370924	1,80	3g
		50	1	(A)	352434	370931	2,30	3g
		90	1	(A)	352593	372515	2,70	3g
		PZ 1	25	2	(A)	352435	370948	1,80
25			25	(B)	352552	372102	15,50	3g
90			1	(A)	352594	372522	2,70	3g
PZ 2		25	2	(A)	352436	370955	1,80	3g
		25	25	(B)	352553	372119	15,50	3g
		25	250 (10x 352553)	(C)	352705	373635	auf Anfr.	SNP
		50	1	(A)	352437	370962	2,30	3g
		50	10	(B)	352976	376339	16,90	3g
		50	100 (10x 352976)	(C)	352980	376377	auf Anfr.	SNP
PZ 3		25	2	(A)	352438	370979	1,80	3g
		25	25	(B)	352554	372126	15,50	3g
		50	1	(A)	352439	370986	2,30	3g

#### (A) Blisterkarte






#### (B) Bit Box



#### (C) Thekendisplay



# SHOCKWAVE IMPACT DUTY <sup>TM</sup>

Abmessung	Größe	Länge mm	Menge	Verpackung	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
<b>Torx</b> 	<b>TX 10</b>	25	2	(A)	<b>352598</b>	372560	1,80	3g
	<b>TX 15</b>	25	2	(A)	<b>352440</b>	370993	1,80	3g
	<b>TX 20</b>	25	2	(A)	<b>352441</b>	371006	1,80	3g
		25	25	(B)	<b>352555</b>	372133	15,50	3g
		25	250 (10x 352555)	(C)	<b>352706</b>	373642	auf Anfr.	SNP
		50	1	(A)	<b>352442</b>	371013	2,30	3g
		50	10	(B)	<b>352977</b>	376346	16,90	3g
		50	100 (10x 352977)	(C)	<b>352981</b>	376384	auf Anfr.	SNP
	<b>TX 25</b>	25	2	(A)	<b>352443</b>	371020	1,80	3g
		25	25	(B)	<b>352556</b>	372140	15,50	3g
		25	250 (10x 352556)	(C)	<b>352707</b>	373659	auf Anfr.	SNP
		50	1	(A)	<b>352444</b>	371037	2,30	3g
		50	10	(B)	<b>352978</b>	376353	16,90	3g
		50	100 (10x 352978)	(C)	<b>352982</b>	376391	auf Anfr.	SNP
	<b>TX 30</b>	25	2	(A)	<b>352445</b>	371044	1,80	3g
		25	25	(B)	<b>352557</b>	372157	15,50	3g
		25	250 (10x 352557)	(C)	<b>352708</b>	373666	auf Anfr.	SNP
		50	1	(A)	<b>352985</b>	376421	2,30	3g
	<b>TX 40</b>	25	2	(A)	<b>352599</b>	372577	1,80	3g
		25	25	(B)	<b>352709</b>	373673	15,50	3g
25		250 (10x 352709)	(C)	<b>352983</b>	376407	auf Anfr.	SNP	
50		1	(A)	<b>352986</b>	376438	2,30	3g	
<b>TX 50</b>	25	2	(A)	<b>352600</b>	372584	1,80	3g	
	25	20	(B)	<b>352710</b>	373680	15,50	3g	
	25	250 (10x 352710)	(C)	<b>352984</b>	376414	auf Anfr.	SNP	
<b>Hex</b> 	<b>Hex 4 mm</b>	25	2	(A)	<b>352446</b>	371051	1,80	3g
	<b>Hex 5 mm</b>	25	2	(A)	<b>352447</b>	371068	1,80	3g
<b>Schlitz</b> 	<b>SL 0.6 x 4.5</b>	25	2	(A)	<b>352601</b>	372591	1,80	3g
	<b>SL 0.8 x 5.5</b>	25	2	(A)	<b>352602</b>	372607	1,80	3g
	<b>SL 1.2 x 6.5</b>	25	2	(A)	<b>352603</b>	372614	1,80	3g

(A) Blisterkarte



(B) Bit Box



(C) Thekendisplay





### Shockwave Schlagfeste Sets

Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
<b>15-teiliges Shockwave Puck Set</b>					
Inhalt: Shockwave Bits 25 mm: 1 x PH1 / 2 x PH2 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3 1 x TX10 / 2 x TX15 / 2 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30 1 x Magnetbithalter 60 mm lang	10	352605	372638	Nur als Thekendisplay erhältlich	
<b>28-teiliges Shockwave Set</b>					
Inhalt: Shockwave Bits 18 x 25 mm lang 1 x PH1 / 3 x PH2 / 2 x PH3 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 2 x PZ3 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX 25 / 1 x TX30 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm 6 x 50 mm lang 1 x PH2 / 1 x PH3 1 x PZ2 / 1 x PZ3 1 x TX20 / 1 x TX25 Schlagnüsse 48 mm lang: 1 x Hex 7 mm / 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm 1 x Magnetbithalter 60 mm lang		352455	317143	49,90	3g
<b>Thekendisplay</b> (Inhalt: 6 x 28-tlg. Shockwave Set 4932352455)	1	352456	371150	auf Anfr.	SNP
<b>30-teiliges Shockwave Kompakt-Set</b>					
Inhalt: Shockwave HSS-G Metallbohrer 1/4" Hex Ø 3/4/5/6 mm Shockwave Bits 19 x 25 mm lang 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3 1 x PZ1 / 4 x PZ2 / 1 x PZ3 1 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX 50 6 x 50 mm lang 1 x PH2 / 2 x PZ2 1 x TX15 / 1 x TX20 7 1 x TX25 1 x Magnetbithalter 60 mm lang	1	352894	375523	49,90	3g
<b>Thekendisplay</b> (Inhalt: 6 x 30-tlg. Shockwave Kompakt-Set 4932352894)	1	352895	375530	auf Anfr.	SNP



### Shockwave Drive Guide Set

- Kompakte Größe
- Drive Guide Bithalter, integrierte Schraubenführungshülse auf 110 mm ausziehbar.
- Bitset als Schraubendrehergriff einsetzbar.
- Abisolierfunktion Ø 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Anbiegen von Drahtösen bis 5 mm<sup>2</sup> möglich.



Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
<b>12-teiliges Shockwave Drive Guide Set</b>					
Inhalt: 1 x PH2 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3 1 x TX15 / 1 x TX20 / 2 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40 1 x Drive Guide Bithalter 75 mm	1	352941	375998	19,50	3g
① <b>Thekendisplay</b> (Inhalt: 10 x 12-tlg. Drive Guide Set 4932352941)	1	352943	376018	auf Anfr.	SNP

①

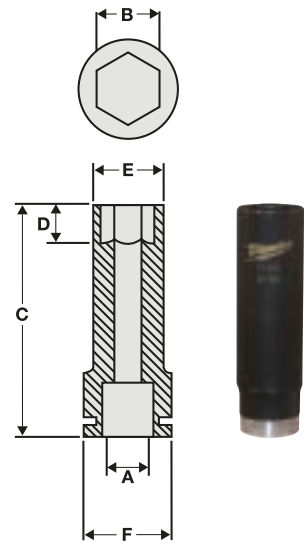


## Shockwave Schlagnüsse 1/2"

- Hochwertiger Stahl (Chrommolybdän) für besonders lange Standzeit.
- Spezielle Kerben im Kopf für optimale Passgenauigkeit.
- Dünnwandige Konstruktion für leichteres Arbeiten bei engen Platzverhältnissen.
- Lange Konstruktion bei 1/2" Schlagnüssen zum Festschrauben langer Bolzen.
- Lasermarkierung zur eindeutigen Größenidentifizierung.

A	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
1/2"	8	78	12	15	21,8	1	352847	375059	9,50	3g
1/2"	10	78	12	17	21,8	1	352848	375066	9,50	3g
1/2"	11	78	12	18	21,8	1	352849	375073	9,50	3g
1/2"	12	78	12	19	21,8	1	352850	375080	9,50	3g
1/2"	13	78	12	20	23,8	1	352851	375097	9,50	3g
1/2"	14	78	15	22	23,8	1	352852	375103	9,50	3g
1/2"	16	78	15	23,8	23,8	1	352853	375110	9,90	3g
1/2"	17	78	18	25,8	25,8	1	352854	375127	10,20	3g
1/2"	19	78	21	27,8	27,8	1	352855	375134	10,20	3g
1/2"	21	78	24	29,8	29,8	1	352856	375141	11,50	3g
1/2"	24	78	24	33,8	33,8	1	352857	375158	13,50	3g
1/2"	27	78	24	37,8	37,8	1	352858	375165	14,90	3g
1/2"	30	78	24	41,8	38	1	352859	375172	16,90	3g
1/2"	32	78	24	43,8	38	1	352860	375189	18,90	3g

① **10-teiliges Shockwave Schlagnuss-Set 1/2"**  
 Inhalt: 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 19 / 21 mm. 1 352861 375196 89,90 3g



## Shockwave Schlagnüsse 1/4"

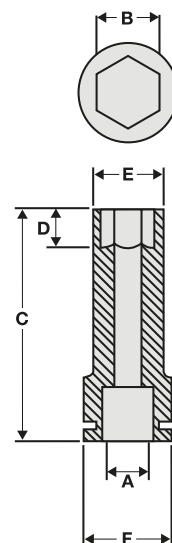
Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
--------------	-------	------------------	---------------------	-----	----

**20-teiliges Shockwave Schlagnuss-Set 1/4"**

Inhalt:  
 12 x 1/4" Shockwave Bits: 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm. 50 mm Gesamtlänge.

① 6 x Schrauberrbits 25 mm lang: 1 352862 375202 89,90 3g  
 PH2, PZ2, TX15, TX20, TX25, TX30  
 1 x Steckschlüsseinsatz 1/4" Sechskant → 1/4" Vierkant,  
 1 x Bitadapter 1/4" Vierkant → 1/4" Sechskant.  
 Magnetbithalter für Schrauberrbits.

A	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
1/4"	4	50	3	7,7	12,8
1/4"	4,5	50	3,5	8	12,8
1/4"	5	50	4	8,8	12,8
1/4"	5,5	50	4,5	9,5	12,8
1/4"	6	50	6	9,8	12,8
1/4"	7	50	6	11,4	12,8
1/4"	8	50	7,5	12,5	12,8
1/4"	9	50	7,5	13,8	13,8
1/4"	10	50	9	14,3	14,3
1/4"	11	50	11	16,8	16,8
1/4"	12	50	12	17,8	17,8
1/4"	13	50	12	18,8	18,8



## Shockwave Magnetbithalter

**NEU**

**Speziallegierter Stahl & Härteverfahren** für hohe Materialfestigkeit bei gleichzeitiger Flexibilität gewährleisten lange Standzeit.

**Robuste Konstruktion** für hohe Schlagfestigkeit. **Magnetaufnahme** für sicheren Halt.

Beschreibung	Länge mm mm	Menge	Art.-Nr.	EAN-/UPC-Code	PoM	RG
① <b>Magnetbithalter</b> mit 1/4" Hex Aufnahme (DIN 3126 – E 6.3).	60	1	<b>4932352406</b>	4002395370658	12,90	3g
② 	152	1	<b>48324511</b>	45242301980	14,90	3g
③ <b>Magnetbithalter – lang</b> mit 1/4" Hex Aufnahme (DIN 3126 – E 6.3).	305	1	<b>48324512</b>	45242301997	18,90	3g



## Shockwave magnetische Steckschlüssel

**Speziallegierter Stahl & Härteverfahren** für hohe Materialfestigkeit bei gleichzeitiger Flexibilität gewährleisten lange Standzeit. **Magnetaufnahme** für sicheren Halt. **Aufnahme:** 1/4" Sechskant (DIN 3126 – E 3.6)  
Optimal für hohe Schlagzahlen und Drehmomente.

Größe mm	Schraubengröße M	Länge mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
5,5	M3	65	1	<b>352536</b>	371945	9,90	3g
6,0	M3,5	65	1	<b>352537</b>	371952	9,90	3g
1/4"	–	65	1	<b>352538</b>	371969	9,90	3g
7,0	M4	65	1	<b>352539</b>	371976	9,90	3g
5/16"	–	65	1	<b>352540</b>	371983	9,90	3g
8,0	M5	65	1	<b>352541</b>	371990	9,90	3g
3/8"	–	65	1	<b>352542</b>	372003	9,90	3g
10	M6	65	1	<b>352543</b>	372010	9,90	3g
12	M7	65	1	<b>352544</b>	372027	11,90	3g
13	M8	65	1	<b>352545</b>	372034	11,90	3g
17	M10	65	1	<b>352546</b>	372041	13,90	3g
① <b>5-teiliges Shockwave Set mit magnetischen Steckschlüssel</b> Inhalt: Ø 7/8/10/12/13 mm.			1	<b>352822</b>	374809	49,90	3g



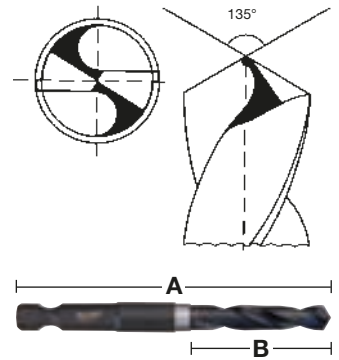
## Shockwave Steckschlüsseleinsätze und Adapter

Beschreibung	Länge mm mm	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
① <b>Steckschlüsseleinsatz</b> 1/4" Sechskant → 1/4" Vierkant DIN 3126 – E 6.3	50	1	<b>48325030</b>	195039	9,90	3g
② <b>Steckschlüsseleinsatz</b> 1/4" Sechskant → 1/2" Vierkant DIN 3126 – E 6.3	50	1	<b>48325032</b>	195046	9,90	3g
③ <b>Bitadapter</b> 1/2" Vierkant → 1/4" Sechskant für Schrauberbits.	50	1	<b>48034410</b>	195015	29,50	3g



## THUNDERWEB-HSS-G Metallbohrer 1/4" Hex

Hochwertige Spiralbohrer aus Hochleistungsschnellstahl aus dem Vollen geschliffen. Rechtsschneidender Bohrer mit Kreuzanschliff nach DIN 1412C und 135° Bohrerspitze. 1/4" Sechskantaufnahme (DIN 3126 – E 6.3) Schwarze Oxid-Oberflächenbeschichtung. Die Thunderweb Spirale ermöglicht eine schnelle Spanabfuhr für geringere Wärmeentwicklung und längere Standzeit. Der Thunderweb Bohrerkerne ist konische aufgebaut, d.h. er wird zum Bohrerschaft hin stärker für eine höhere Bruchsicherheit. Anwendung: geeignet für Bohrungen in Stahl, Gusseisen, legiertem und unlegiertem Stahl bis 900 N/mm<sup>2</sup>. Auch geeignet für Holz und Kunststoff.



Ø mm	A mm	B mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
3	70	23	1	352448	371075	3,60	3g
3,2	70	23	1	352606	372645	3,70	3g
4	80	32	1	352449	371082	3,90	3g
4,8	90	29	1	352607	372652	4,10	3g
5	90	29	1	352450	371099	4,20	3g
6	93	32	1	352451	371105	4,40	3g
7	96	35	1	352452	371112	4,90	3g
8	96	35	1	352453	371129	5,80	3g
① 6-teiliges Set bestehend aus Ø 3/4/5/6/7/8 mm.			1	352454	371136	21,50	3g



## KNUCKLE™ Winkelschraubgelenk

### Schlagfester Winkelschraubvorsatz

- Schlagfest – ideal für den harten Schraubfall.
- Sehr kompakt – ideal für Arbeiten an beengten Stellen.
- Solide Metallkonstruktion absorbiert Schlageinwirkungen.
- 0° und 30° Winkelposition.
- 1/4" Hex-Aufnahme.
- Geeignet für den Einsatz mit 1/4" Hex Schlagschrauben bis 180 Nm



\* Bei 30° Einstellung 40 mm Gesamthöhe



Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
11-teiliges Knuckle™ Set bestehend aus 1x Knuckle™ Winkelschraubgelenk 1x PH1 / 2x PH2 1x PZ1 / 2x PZ2 / 1x PZ3 1x TX15 / 1x TX20 / 1x TX25	1	352938	375967	34,90	3g
① Thekendisplay (Inhalt: 10x 11-tlg. Knuckle™ Set)	1	352939	375974	auf Anfr.	SNP





## OSD2 - Winkelschraub-/bohrvorsatz

**Der OSD2 Winkelschraub-/bohrvorsatz ist die ideale Lösung für alle Schraubfälle an engen und schwer zugänglichen Stellen.**



- ① **1/4" Hex-Aufnahme**
  - Magnetisch
  - Um 90° abgewinkelter Kopf
  - Geeignet für alle Standardbits
- ② **Metallgetriebe und -gehäuse**
  - Getriebe aus speziell gehärteten Stahl für höchste Präzision
  - Beste Kraftübertragung
  - Geringe Höhe von 51 mm für Arbeiten an beengten Stellen
- ③ **Handgriff mit Softgrip**
  - Durch 360° drehbaren Griff einstellbar für jede Anwendung
  - 4 Haltepositionen
- ④ **2-Stufen Hex-Aufnahmeschaft**
  - Stufe 1: Standard 1/4"/(6 mm) Hex-Aufnahme; Vorsatz kann mit Geräten mit Bitdirekaufnahme oder alternativ mit Bohrfutter verwendet werden
  - Stufe 2: 10 mm Hex-Aufnahme für besseren Halt in größeren Bohrfuttern bei schweren Anwendungen

### Industriequalität

- Zur Verwendung mit Akkuwerkzeugen
- Geeignet für Anwendungen bis 40 Nm Drehmoment oder eine max. Drehzahl von 1750 min<sup>-1</sup>

### Vielseitig

- Der OSD2 ist sowohl für Schraubarbeiten als auch für Bohrarbeiten geeignet



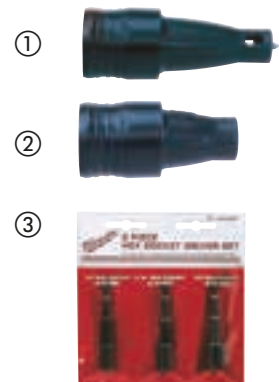
Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
① OSD2	1	352320	369799	69,90	2
② Thekendisplay (Inhalt: 6 x OSD2 Winkelschraubvorsatz)	1	352321	369805	auf Anfr.	SNP





## Systemzubehör Schrauber

Beschreibung	DWE 4000 Q		TKSE 2500 Q 6790	TQSE 1200 Q TQSE 2500 Q 6580 / 6581	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
	DWSE 4000 Q 6743								
① Führungshülse für Trockenbau	●		●		1	49261036	185245	3,91	ET
② Führungshülse für Selbstbohrschrauben			●		1	49261082	185375	3,62	ET
Magnetbithalter 1/4" 76 mm lang	●				1	48323065	128600	9,90	2
Magnetbithalter 1/4" 76 mm lang Zusätzlich wird die Führungshülse 49261036 benötigt.			●		1	48323070	128655	10,30	2
③ Bit Set, 3 Stück mit Sechskantsteck- schlüssel 1/4", inklusive: 6/8/10 mm Magnetaufnahme Sechskant.			●	●	1	49663004	207848	29,90	2



## Systemzubehör - Sharp-Fire System für Bauschrauber

Beschreibung	DWE 4000 Q		SE 2500 LMQ TKSE 2500 Q	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
	DWE 4000 MQ							
<b>Bit 4-kant</b> ① Für Sharp-Fire Schraubvorsatz 48051000 (120 mm lang).	●		●	1	48301526	124312	9,90	2
<b>Bit 4-kant</b> ① Für Sharp-Fire Schraubvorsatz 48051005 (140 mm lang).	●		●	1	48301527	124329	9,90	2
<b>Phillips Bit N° 2</b> ② Für Sharp-Fire Schraubvorsatz 48051005 (140 mm lang).	●		●	1	48301528	124336	11,90	2
<b>Phillips Bit N° 2</b> ② Für Sharp-Fire Schraubvorsatz 48051000 (120 mm lang).	●		●	1	48301521	124268	9,90	2



## Systemzubehör - Schlagschrauber

Beschreibung	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
<b>Sicherungsstift-Vierkant</b> Verhindert Abrutschen der Nuss während des Schraubens.	1	49170405	178919	2,80	2
<b>Schnellwechseladapter</b> ① 1/2" Vierkant auf 7/16" und Hex 11 mm. Zur Verwendung mit Selbstbohrern und Spezial-Holz-Schlangenbohrer.	1	48660061	155118	18,90	2



## FIXTEC und SDS-plus Adapter

Antrieb	Werkzeugaufnahme	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG		
① FIXTEC	 SDS-plus	379877	346561	28,20	2	①	
② FIXTEC	 SDS-plus Geeignet für BH 26 LXE, V28 HX, V18 HX, HD28 HX, PLH 26 QEX und PH 30 Power X.	399152	357628	28,20	2	②	
③ FIXTEC	 SDS-plus Geeignet für HD18 HX, PH 26 X, KH 24 XE, KH 26 XE, KH 28 Super XE.	352299	369584	26,90	2	③	
④ FIXTEC	 1/2" x 20 UNF	371807	344710	23,80	2	④	
⑤ FIXTEC	 1/2" x 20 UNF Geeignet für V18 HX, HD18 HX, V28 HX, PLH 26 QEX, PH 30 Power X, KH 26 XE, KH 24 XE, KH 28 Super XE, BH 26 LXE und PH 26 X.	399154	357635	23,80	2	⑤	
⑥ SDS-plus	 1/2" x 20 UNF Bohrfutteradapter mit Bit-Direkt-Aufnahme (1/4").	367438	337668	27,90	2	⑥	
⑦ SDS-plus	 1/2" x 20 UNF Bohrfutteradapter mit Sicherungsschraube.	367166	334438	17,50	2	⑦	

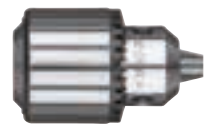
## Bohrfutter

Spannbereich mm	Aufnahme	Spannkraftsicherung	Sicherungsschraube	Bohrmaschine	Schlagbohrmaschine	Akku-Bohrmaschine	Spannfutterschlüssel	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
1,0–10	3/8" x 24	●	●	●	●	●	A	1	373412	349760	23,60	2
1,0–10	1/2" x 20	●	●	●	●	●	A	1	269401	302932	17,50	2
1,5–13	1/2" x 20			●	●	●	A	1	218111	300051	19,10	2
1,5–13	1/2" x 20	●	●	●	●	●	A	1	267980	300488	18,50	2
1,0–16	Konus B 16			●			C	1	127010	306169	59,90	2
3,0–16	M 18 x 2,5	●	●	●	●		C	1	320014	310784	53,00	2
3,0–16	1/2" x 20			●	●		C	1	363753	332953	35,20	2
5,0–20	Konus B 22			●			E	1	117031	305827	87,00	2



## Bohrfutter - Gerätespezifisch

Spannbereich mm	Aufnahme	Gerätespezifisch	Spannfutterschlüssel	Sicherungsschraube	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
1,0–10	3/8" x 24	HDE 6 RQ	H	●	1	48660817	155705	27,50	2
1,0–10	3/8" x 20	HDE 10 RQ	J	●	1	48662115	157327	64,90	2



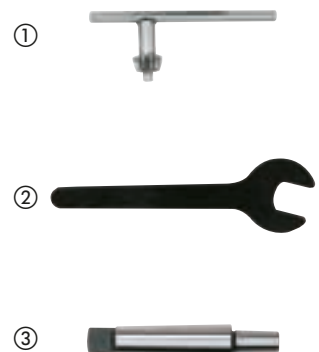
## Bohrfutter - 1/4" Hex-Aufnahme

Spannbereich mm	Aufnahme	Akku-Bohrmaschine	Spannfutterschlüssel	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
0,5–6,5	Hex 1/4"	●	D	1	314867	300112	17,90	2



## Weiteres Zubehör

Beschreibung	Type	Ref.	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
① Spannfutterschlüssel	A	S2A	1	221378	302765	3,30	2
	B	S2AT	1	310612	309177	4,50	2
	C	S3T	1	221379	306381	5,00	2
	D	S14	1	304684	300105	2,90	2
	E	S4	1	221380	306398	9,30	2
	G	S2	1	319995	303724	2,90	2
	H		1	48663350	45242157600	6,50	2
② Maulschlüssel (SW 13) zum Lösen der Bohrfutter. Kegeldorn für Bohrfutter			1	315788	302611	2,20	2
③ mit B16 oder B22 Konusaufnahme. Auswurfwerkzeug	MT3 → B16		1	117042	305834	16,00	2
	MT3 → B22		1	117044	305841	16,60	2
			1	604226	311248	9,90	2



## Schnellspanbohrfutter

Spannbereich mm	Aufnahme	Spannkraftsicherung	Sicherungs-schraube	Bohrmaschine	Schlagbohrmaschine	Akku-Bohrmaschine	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
1,0–10	3/8" x 24		●	●		●	1	349457	318155	24,60	2
1,0–10	1/2" x 20	●	●	●	●	●	1	364382	337675	24,10	2
1,5–13	1/2" x 20	●		●	●	●	1	376531	346332	37,90	2
1,5–13	1/2" x 20	●	●	●	●	●	1	376533	346349	37,90	2
1,5–13	1/2" x 20	●		●	●	●	1	364265	334056	41,80	2
1,5–13	1/2" x 20	●	●	●	●	●	1	364267	334070	43,60	2



## Schnellspanbohrfutter für FIXTEC Geräte

Spannbereich mm	Aufnahme	Spannkraftsicherung	Sicherungs-schraube	Bohrmaschine	Schlagbohrmaschine	Akku-Bohrmaschine	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
① 1,0–10	3/8" x 24	●	●	●	●	●	1	371018	339365	22,40	2
① 1,0–10	1/2" x 20	●	●	●	●	●	1	372443	345458	25,60	2
① 1,5–13	1/2" x 20	●	●	●	●	●	1	371913	345366	39,00	2
① 1,5–13	3/8" x 24	●	●	●	●	●	1	399492	361137	32,50	2



## Schnellspanbohrfutter für Schlagbohrmaschinen

Spannbereich mm	Aufnahme	Spannkraftsicherung	Bohrmaschine	Schlagbohrmaschine	Akku-Bohrmaschine	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
1,0–13	1/2" x 20	●	●	●	●	1	364266	334063	83,00	2



## Schnellspanbohrfutter für Bohrmaschinen

Spannbereich mm	Aufnahme	Spannkraftsicherung	Bohrmaschine	Schlagbohrmaschine	Akku-Bohrmaschine	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
3,0–16	Konus B 16		●			1	127011	306176	69,50	2



## Schnellspanbohrfutter - Gerätespezifisch

Spannbereich mm	Aufnahme	Milwaukee® Geräte	Spannkraftsicherung	Bohrmaschine	Sicherungs-schraube	Menge	Art.-Nr.	UPC / EAN-Code	PoM	RG
① 1,0–10	1/2" x 20	HDE 10 RQX		●		1	48661520	45242156795	54,50	2
① 1,5–13	1/2" x 20	HDE 13 RQX		●		1	42660755	4002395891436	56,13	ET
② 1,5–13	FIXTEC		●	●		1	4932399214	4002395358236	51,20	2



# Diamant-Nassbohrkronen

**WCHP-SB**  
8–50 mm



- ① Standard 1/2" G Aufnahme
- ② Standard 1 1/4" UNC Aufnahme
- ③ Mit eingravierter Abmessung und Typenbezeichnung
- ④ Die lasergeschweißten und vorgeschliffenen Segmente garantieren einen schnellen Bohrvorschub bereits ab der ersten Bohrung.
- ④ 10 mm hohe Segmente für überragende Standzeit.



**WCHP-SB**  
52–152 mm



**WCHP**  
52–350 mm



- Extradünne 2 mm Segmente für schnellen Bohrfortschritt in armiertem Beton
- Geschlossenes Randsegment für überragenden Bohrfortschritt in sehr harten Materialien

- Einzigartige TURBO-Segmente
- vorgeschliffene Segmente für schnellen Bohrvorschub
  - ein äußerer und zwei innere Schlitze für optimale Kühlung und schnelleren Materialabtrag

Material	WCHP-SB WCHP
Asphalt	✘
Beton armiert – gering abrasiv	✓
Beton armiert – sehr abrasiv	◆
Beton armiert – mit harten Zuschlagstoffen	✓
Betonrohre	✓
Estrich	✓
Fliesen – hart	◆
Fliesen – weich	◆
Gasbeton	✓
Granit	✘
Kunststein – hart	✘
Kalksandstein – weich/abrasiv	◆
Kalksandstein – mittelhart	◆
Kalksandstein – sehr hart	✘
Marmor	◆
Porphy	✘
Schamotteziegel	✘
Schiefer	◆
Steinzeugrohre	◆

✓ Sehr gute Arbeitsergebnisse. Empfohlen für diese Materialien.

◆ Geeignet. Bedingt empfohlen für diese Materialien, Sehr gute Schnittleistung, aber verringerte Standzeit der Krone.

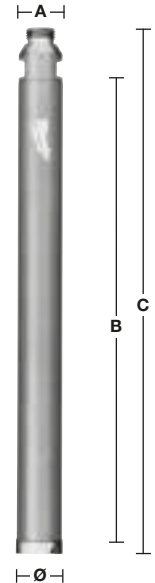
✘ Nicht für den Einsatz in diesen Materialien geeignet.

# Diamant-Nassbohrkronen

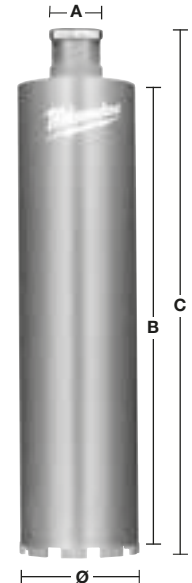
Ø mm	Beschreibung	Geeignet für		A Werkzeug- aufnahme	B Arbeits- länge mm	C Gesamt- länge mm	Art.-Nr. 4932	EAN- Code 4002395	PoM	RG
		DD 3-152	DCM2-250C DCM2-350C							
8	WCHP-SB 8	✓	◆	1/2" G	70	135	352072	367269	79,90	2
12	WCHP-SB 12	✓	◆	1/2" G	200	265	352074	367283	79,90	2
14	WCHP-SB 14	✓	◆	1/2" G	300	365	352075	367290	84,90	2
16	WCHP-SB 16	✓	◆	1/2" G	300	365	352077	367313	89,90	2
18	WCHP-SB 18	✓	◆	1/2" G	300	365	352078	367320	89,90	2
20	WCHP-SB 20	✓	◆	1/2" G	300	365	352079	367337	92,90	2
22	WCHP-SB 22	✓	◆	1/2" G	300	365	352080	367344	92,90	2
24	WCHP-SB 24	✓	◆	1/2" G	300	365	352081	367351	92,90	2
25	WCHP-SB 25	✓	◆	1/2" G	300	365	352082	367368	92,90	2
28	WCHP-SB 28	✓	◆	1/2" G	300	365	352083	367375	109,90	2
30	WCHP-SB 30	✓	◆	1/2" G	300	365	352084	367382	114,90	2
32	WCHP-SB 32	✓	◆	1/2" G	300	365	352085	367399	119,90	2
35	WCHP-SB 35	✓	◆	1/2" G	300	365	352086	367405	129,90	2
37	WCHP-SB 37	✓	◆	1/2" G	300	365	352087	367412	139,90	2
40	WCHP-SB 40	✓	◆	1/2" G	300	365	352088	367429	154,90	2
42	WCHP-SB 42	✓	◆	1/2" G	300	365	352089	367436	159,90	2
45	WCHP-SB 45	✓	◆	1/2" G	300	365	352090	367443	167,90	2
50	WCHP-SB 50	✓	◆	1/2" G	300	365	352092	367467	179,90	2
52	WCHP 52		✓	1 1/4" UNC	420	500	399707	363582	139,90	2
52	WCHP-SB 52	✓		1 1/4" UNC	420	500	352734	373925	139,90	2
62	WCHP 62		✓	1 1/4" UNC	420	500	399708	363599	161,90	2
62	WCHP-SB 62	✓		1 1/4" UNC	420	500	352735	373932	161,90	2
72	WCHP 72		✓	1 1/4" UNC	420	500	399709	363605	171,90	2
82	WCHP 82		✓	1 1/4" UNC	420	500	399710	363612	204,90	2
82	WCHP-SB 82	✓		1 1/4" UNC	420	500	352736	373949	204,90	2
92	WCHP 92		✓	1 1/4" UNC	420	500	399711	363629	225,90	2
92	WCHP-SB 92	✓		1 1/4" UNC	420	500	352737	373956	225,90	2
102	WCHP 102		✓	1 1/4" UNC	420	500	399712	363636	247,90	2
102	WCHP-SB 102	✓		1 1/4" UNC	420	500	352738	373963	247,90	2
112	WCHP 112		✓	1 1/4" UNC	420	500	399713	363643	258,90	2
112	WCHP-SB 112	✓		1 1/4" UNC	420	500	352739	373970	258,90	2
122	WCHP 122		✓	1 1/4" UNC	420	500	399714	363650	289,90	2
122	WCHP-SB 122	✓		1 1/4" UNC	420	500	352740	373987	289,90	2
132	WCHP 132		✓	1 1/4" UNC	420	500	399715	363667	309,90	2
132	WCHP-SB 132	✓		1 1/4" UNC	420	500	352741	373994	309,90	2
152	WCHP 152		✓	1 1/4" UNC	420	500	399716	363674	339,90	2
152	WCHP-SB 152	✓		1 1/4" UNC	420	500	352742	374007	339,90	2
162	WCHP 162		✓	1 1/4" UNC	420	500	399717	363681	393,90	2
172	WCHP 172		✓	1 1/4" UNC	420	500	352052	367092	419,90	2
182	WCHP 182		✓	1 1/4" UNC	420	500	399718	363698	439,90	2
202	WCHP 202		✓	1 1/4" UNC	420	500	399719	363704	505,90	2
225	WCHP 225		✓	1 1/4" UNC	420	500	399720	363711	559,90	2
250	WCHP 250		✓	1 1/4" UNC	420	500	399721	363728	624,90	2
300	WCHP 300		✓	1 1/4" UNC	420	500	399722	363735	699,90	2
350	WCHP 350		✓	1 1/4" UNC	420	500	399723	363742	839,90	2

✓ Sehr gute Arbeitsergebnisse. ◆ Geeignet.

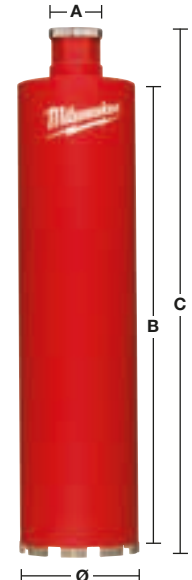
WCHP-SB  
Ø 8-50 mm



WCHP-SB  
Ø 52-152 mm

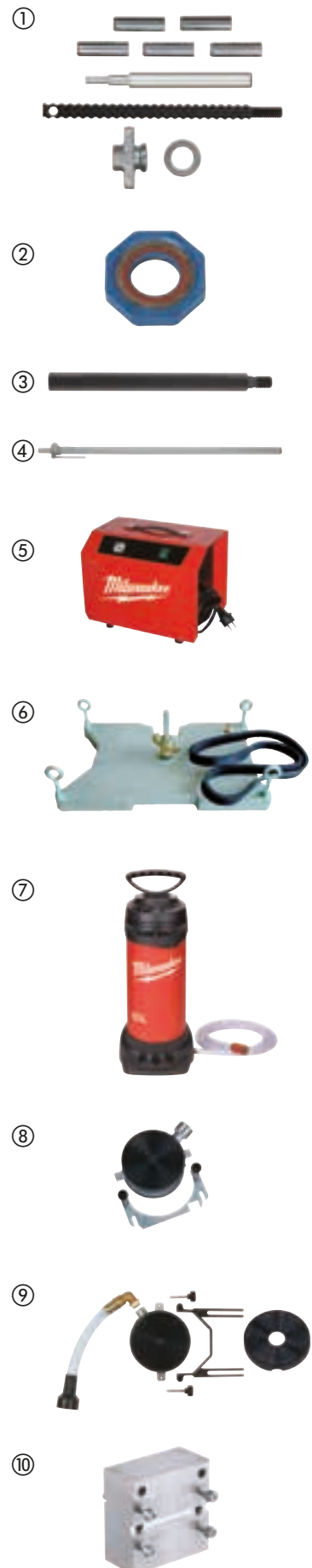


WCHP  
Ø 52-350 mm



## Systemzubehör Diamant-Nassbohrkronen

Beschreibung	DD 3-152	DCM2- 250C / 350C	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
<b>Befestigungsset</b>						
Für Beton. Bestehend aus 5 Schlaganker						
① M 12, Einschläger, Gewindestange, Scheibe und Mutter. (15 mm Bohrer zum Vorbohren des Schlagankers.)	●	●	399731	363827	59,90	2
<b>Maulschlüssel</b>						
1 3/8" Maulschlüssel.						
Zum Halten der Bohrspindel.						
32 mm Maulschlüssel.	●	●	4931428009	844791	auf Anfr.	ET
41 mm Maulschlüssel.	●	●	4931428010	844807	18,00	ET
<b>FIXTEC Leichtlösering</b>						
Geeignet für alle Diamant						
Kernbohrmotoren mit 1 1/4" Aufnahme.						
Leichtlösering verhindert ein Festsetzen der Bohrkronenverschraubung.						
②	●	●	352053	367108	79,90	2
<b>Adapter</b>						
1 1/4" (F) auf 1/2" G						
Ermöglicht den Einsatz von						
1/2" G Bohrkronen mit						
1 1/4" UNC Maschinenaufnahme.						
③	●	●	352627	372850	34,90	2
<b>Bohrkronenverlängerung</b>						
Bohrkronenverlängerung 1 1/4" x 300 mm.						
③	●	●	399724	363759	84,90	2
Bohrkronenverlängerung 1 1/4" x 500 mm.						
③	●	●	399725	363766	124,90	2
<b>Teleskop-Verlängerung</b>						
Verlängerungsstück zur Befestigung des						
Bohrständers anstelle von Ankerbolzen.						
Max. 500 kg, höhenverstellbar 1,8–2,9 m.						
④	●	●	399732	363834	399,90	2
<b>Vakuumpumpe VP 6</b>						
Zur Befestigung des Diamant-						
Kernbohrständers DR 250 TV auf						
ebenen Flächen. Inklusive 5 m Schlauch						
mit DW7 Anschluss.						
Unterdruck –850 mbar.						
Max. Vakuumleistung 6 m³/h (100 l/min).						
Spannung: 220–240 V.						
⑤	●	●	352094	367474	829,00	1
<b>Vakuumpumpe zur Schnellmontage.</b>						
Gummidichtung (4931428665) im						
Lieferumfang enthalten.						
⑥	●	●	352676	373345	159,90	2
<b>WT 10 Wassertank</b>						
Stahltank mit Polyesterbeschichtung						
zum Schutz vor Rost.						
■ Kapazität 10 l						
■ Max. Druck 6 bar						
■ Robuste Messingpumpe						
■ Schlauch 2,5 m mit						
1/2" Schnellverbindingssystem						
⑦	●	●	399726	363773	249,90	2
<b>Wasserfangring</b>						
Wasserfangring für DR 152 T.						
Max. Ø 152 mm Bohrkronen.						
Dichtscheibe für Wasserfangring DR 152 T.						
352677 373352 299,90 2						
352678 373369 29,90 2						
Wasserfangring für DR 250 TV.						
Max. Ø 180 mm Bohrkronen.						
Dichtscheibe für Wasserfangring DR 250 TV.						
399727 363780 319,90 2						
399729 363803 39,90 2						
Wasserfangring für DR 350 T.						
Max. Ø 300 mm Bohrkronen.						
Dichtscheibe für Wasserfangring DR 350 T.						
399728 363797 349,90 2						
399730 363810 39,90 2						
<b>Distanzstück 50 mm</b>						
für Bohrkronen > 250 mm bis max. 300 mm.						
⑩	●	●	399736	363872	179,90	2
<b>Schnellwechselplatte</b>						
Schnellwechselplatte für Milwaukee® Bohrmotoren						
DR 250 TV und DR 350 T.						
399733 363841 179,90 2						





# FIXTEC-Diamantbohrkronen-System

Mit den patentierten FIXTEC-Adaptoren von Milwaukee® können Diamantbohrkronen innerhalb von Sekunden ohne Werkzeug ausgetauscht werden.

Beim Diamantbohren mit herkömmlichen Befestigungssystem besteht das Problem, dass sich die Bohrkronen nach der Anwendung nicht mehr ohne Zusatzwerkzeug lösen lassen. Mit den Milwaukee® FIXTEC-Adaptoren können die Kronen durch einen patentierten Mechanismus einfach von Hand gelöst werden, egal wie fest sie sind. Es wird kein Werkzeug mehr benötigt!

Die Milwaukee® FIXTEC-Adapter sind mit oder ohne Staubabsaugung lieferbar. Durch die verschiedenen Werkzeugaufnahmen können sie auch mit Werkzeugen anderer Hersteller kombiniert werden.

## Früher



## Heute



FIXTEC-Mechanismus

## FIXTEC Systemlösung mit Staubabsaugung

### FIXTEC Clean Line Absaugrotor (CLR)

Passend für alle Diamantbohrkronen 1 1/4" UNC. Mit dem Absaugrotor wird Bohrmehl und Schutt effektiv abgesaugt. Die Arbeiten können schneller und effektiver durchgeführt werden und die Standzeit der Bohrkronen verlängert sich.

Beschreibung	A Antrieb	B Werkzeugaufnahme	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
FIXTEC Clean Line Absaugrotor (CLR)	M 18 x 2,5	1 1/4" UNC	352172	368242	199,90	1



## FIXTEC Systemlösung ohne Staubabsaugung

### FIXTEC-Aufnahme

Passend für alle Diamantbohrkronen M16.

Als Zentrierbohrer kann ein Standard SDS-plus Bohrer verwendet werden.

Beschreibung	A Antrieb	B Werkzeugaufnahme	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
FIXTEC Aufnahmen	M 18 x 2,5	M 16	399174	357819	68,50	1
	Hex 11 mm	M 16	399220	358342	71,50	1



## Diamanttrockenbohrkronen mit Staubabsaugung - DCHXL

- 10 mm hohe Segmente für überragende Standzeit.
- Lasergeschweißte Heavy Duty Segmente.
- ▲ Nicht schlagfest.
- ▲ Zum Anbohren muss die Zentriereinheit (Zentrierstern, Zentrierbohreradapter und SDS-plus Zentrierbohrer) verwendet werden.



Material	DCHXL	Material	DCHXL
Beton	✘	Kalksandstein – hart	✓
Betonwerk-/Kunststein	✘	Klinker – sehr hart	✓
Fliesen	✘	Marmor	✘
Gas-/Porenbeton	◆	Ziegel/Backstein – mittelhart	✓
Granit	✘	Ziegel/Backstein – weich	◆
Kalksandstein – abrasiv	◆		

✓ Besonders geeignet. Empfohlen für diese Materialien.  
✘ Nicht geeignet für diese Materialien.

◆ Geeignet. Bedingt empfohlen für diese Materialien, Sehr gute Schnittleistung, aber verringerte Standzeit der Krone.

Beschreibung	Ø mm	A Werkzeugaufnahme	B Arbeitslänge mm	C Gesamtlänge mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
DCHXL 38 <sup>1)</sup>	38	1¼" UNC	420	490	399753	364060	129,90	2
DCHXL 52	52	1¼" UNC	420	490	399163	357703	154,90	2
DCHXL 68	68	1¼" UNC	420	490	399164	357710	164,90	2
DCHXL 82	82	1¼" UNC	420	490	399165	357727	189,90	2
DCHXL 102	102	1¼" UNC	420	490	399166	357734	249,90	2
DCHXL 107	107	1¼" UNC	420	490	399754	364077	259,90	2
① DCHXL 112	112	1¼" UNC	420	490	399167	357741	269,90	2
DCHXL 117	117	1¼" UNC	420	490	399755	364084	279,90	2
DCHXL 122	122	1¼" UNC	420	490	399168	357758	289,90	2
DCHXL 127	127	1¼" UNC	420	490	399169	357765	299,90	2
DCHXL 132	132	1¼" UNC	420	490	399170	357772	309,90	2
DCHXL 152	152	1¼" UNC	420	490	399171	357789	339,90	2
DCHXL 162	162	1¼" UNC	420	490	399172	357796	369,90	2

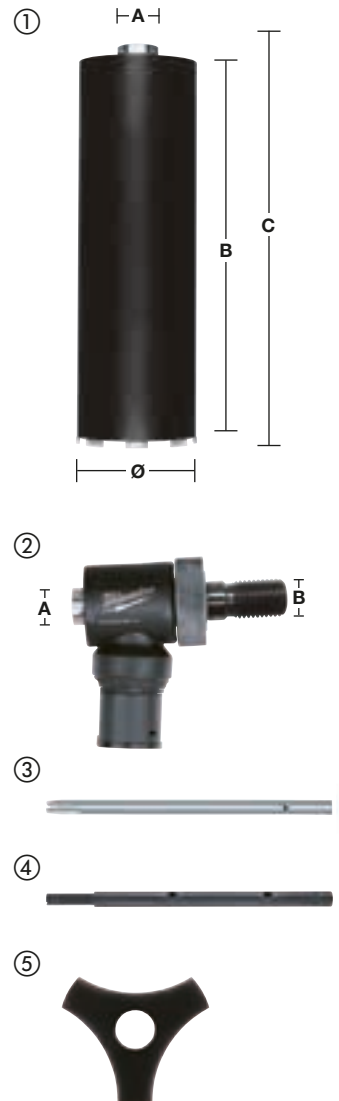
<sup>1)</sup> Während des Vorbohrrens kein Zentrierstern erforderlich.

Beschreibung	A Antrieb	B Werkzeugaufnahme	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
② FIXTEC Clean Line Absaugrotor (CLR)	M18x2,5	1¼" UNC	352172	368242	199,90	1

Beschreibung	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
③ Zentrierbohrer-Adapter für DD2-160. Inkl. Klemmschraube (4931622432). Inbusschlüssel (4931616044) und Zentrierbohrer SDS-plus (8x160 mm, 4932307071) separat erhältlich.	399173	357802	27,90	1
④ Zentrierbohrer-Adapter für DD3-152. Zentrierbohrer SDS-plus (Ø 8x110 mm, 4932307070) separat erhältlich.	352679	373376	58,50	1

Zentrierstern (enthält 2 Stück) (Für den Einsatz mit 4932399173 geeignet)

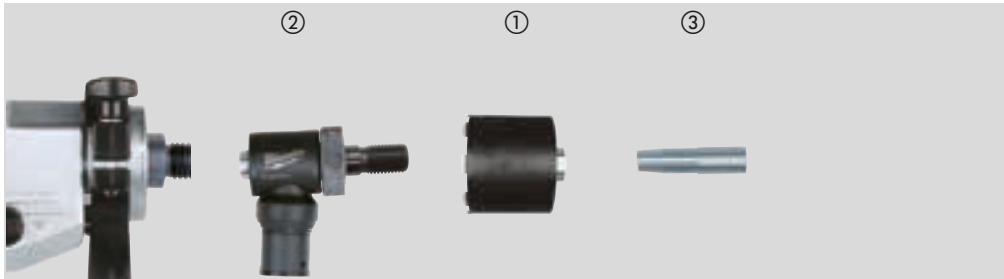
Ø mm	Art.-Nr. 4931	EAN-Code 4002395	PoM	RG	Ø mm	Art.-Nr. 4931	EAN-Code 4002395	PoM	RG
52	393176	358380	5,22	ET	117	403508	364107	6,29	ET
68	393177	358397	6,60	ET	122	393181	358434	6,94	ET
82	393178	358403	6,29	ET	127	393182	358441	8,01	ET
⑤ 102	393179	358410	6,60	ET	⑤ 132	393183	358458	9,35	ET
107	403507	364091	5,22	ET	152	393184	358465	9,35	ET
112	393180	358427	7,29	ET	162	393185	358472	9,79	ET



# Diamanttrockenbohrkronen für Steckdosen mit Staubabsaugung - DCHX

- 10 mm hohe Segmente für überragende Standzeit.
- Lasergeschweißte Heavy Duty Segmente.
- Geeignet für die Installation von Anschluss- und Verteilerdosen.

▲ Nicht schlagfest.



Material	DCHX	Material	DCHX
Beton	✘	Kalksandstein – hart	✓
Betonwerk-/Kunststein	✘	Klinker – sehr hart	✓
Fliesen	✘	Marmor	✘
Gas-/Porenbeton	◆	Ziegel/Backstein – mittelhart	✓
Granit	✘	Ziegel/Backstein – weich	◆
Kalksandstein – abrasiv	◆		

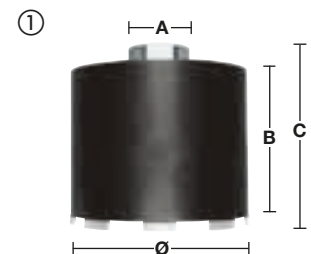
✓ Besonders geeignet. Empfohlen für diese Materialien.

◆ Geeignet. Bedingt empfohlen für diese Materialien.

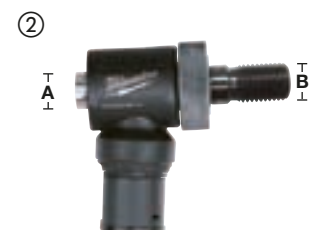
Sehr gute Schnittleistung, aber verringerte Standzeit.

✘ Nicht geeignet für diese Materialien.

Beschreibung	Ø mm	A Werkzeug- aufnahme	B Arbeits- länge mm	C Gesamt- länge mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
① DCHX 68	68	1¼" UNC	60	130	399217	358311	99,90	2
① DCHX 82	82	1¼" UNC	60	130	399218	358328	119,90	2



Beschreibung	A Antrieb	B Werkzeug- aufnahme	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
② FIXTEC Clean Line Absaugrotor (CLR)	M 18 x 2,5	1¼" UNC	352172	368242	199,90	1

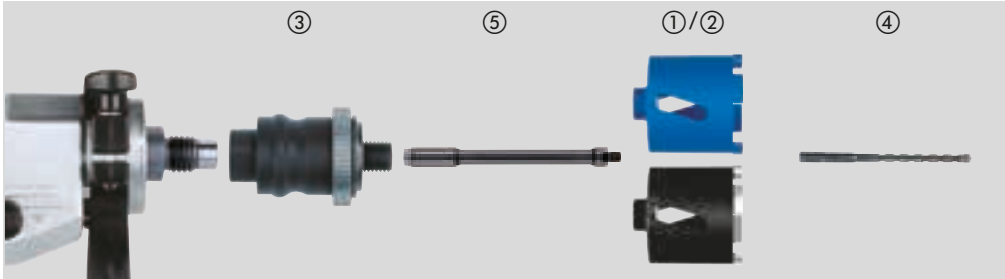


Beschreibung	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
③ Zentrierbohrer-Adapter für DD2-160. Inkl. Klemmschraube (4931622432). Inbusschlüssel (4931616044) und Zentrierbohrer SDS-plus (8x160 mm, 4932307070) separat erhältlich.	399221	358359	19,90	1
Zentrierbohrer-Adapter für DD3-152. Zentrierbohrer SDS-plus (Ø 8x110 mm, 4932307070) separat erhältlich.	352680	373383	47,50	1



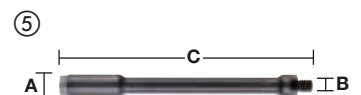
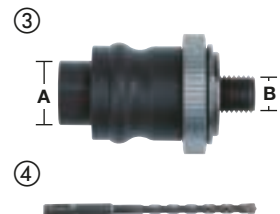
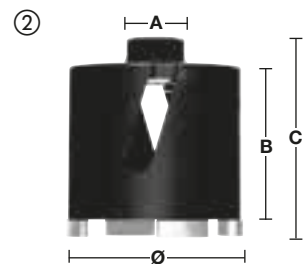
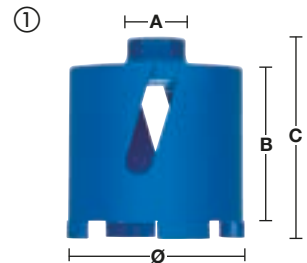
## Diamanttrockenbohrkronen für Steckdosen ohne Staubabsaugung - DCU/DCH

- 7 mm hohe Segmente für überragende Standzeit.
- Lasergeschweißte Heavy Duty Segmente.
- Geeignet für die Installation von Anschluss- und Verteilerdosen.
- ▲ Nicht schlagfest.



Material	DCU	DCH	Material	DCU	DCH
Beton	✗	✗	Kalksandstein – hart	◆	✓
Betonwerk-/Kunststein	✗	✗	Klinker – sehr hart	◆	✓
Fliesen	✗	✗	Marmor	✗	✗
Gas-/Porenbeton	◆	◆	Ziegel/Backstein – mittelhart	✓	✓
Granit	✗	✗	Ziegel/Backstein – weich	✓	◆
Kalksandstein – abrasiv	✓	◆			

- ✓ Besonders geeignet. Empfohlen für diese Materialien.
- ◆ Geeignet. Bedingt empfohlen für diese Materialien. Sehr gute Schnittleistung, aber verringerte Standzeit.
- ✗ Nicht geeignet für diese Materialien.



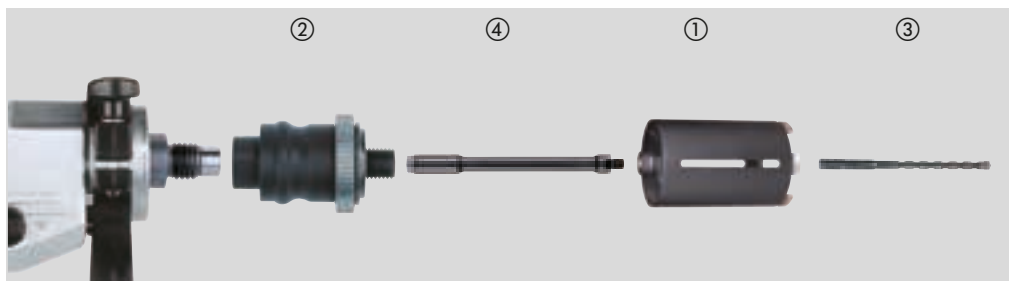
Beschreibung	Ø mm	A Werkzeug-aufnahme	B Arbeits-länge mm	C Gesamt-länge mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
① DCU 68	68	M 16	60	90	371978	346035	81,90	2
① DCU 82	82	M 16	60	90	371979	346042	104,90	2
② DCH 68	68	M 16	60	90	399579	362080	104,90	2
② DCH 82	82	M 16	60	90	399580	362097	126,90	2

Beschreibung	A Antrieb	B Werkzeug-aufnahme	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
③ <b>FIXTEC-Aufnahme</b> Kronenwechsel in Sekunden, kein zusätzliches Werkzeug erforderlich.	M 18x2,5	M 16	399174	357819	68,50	1
④ <b>SDS-plus Zentrierbohrer</b> (Ø 8 x 160 mm).	Hex 11	M 16	399220	358342	71,50	1
			307071	308873	5,20	3a

Beschreibung	A Werk-zeug-aufnahme	B Werk-zeug-aufnahme	C Gesamt-länge mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
⑤ <b>Verlängerung</b> zwischen FIXTEC-Aufnahme und Diamantbohrkrone.	M 16	M 16	300	369736	346028	69,50	2

# Diamanttrockenbohrkronen für Steckdosen ohne Staubabsaugung - DCH 150

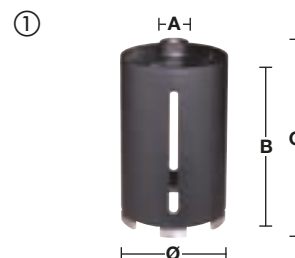
- 10 mm hohe Segmente für überragende Standzeit.
- Lasergeschweißte Heavy Duty Segmente.
- ▲ Nicht schlagfest.



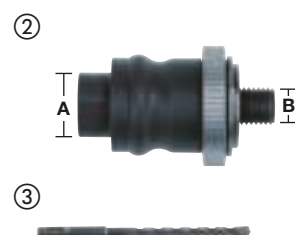
Material	DCH	Material	DCH
Beton	✘	Kalksandstein – hart	✓
Betonwerk-/Kunststein	✘	Klinker – sehr hart	✓
Fliesen	✘	Marmor	✘
Gas-/Porenbeton	◆	Ziegel/Backstein – mittelhart	✓
Granit	✘	Ziegel/Backstein – weich	◆
Kalksandstein – abrasiv	◆		

- ✓ Besonders geeignet. Empfohlen für diese Materialien.
- ◆ Geeignet. Bedingt empfohlen für diese Materialien. Sehr gute Schnittleistung, aber verringerte Standzeit.
- ✘ Nicht geeignet für diese Materialien.

Beschreibung	Ø mm	A Werkzeugaufnahme	B Arbeitslänge mm	C Gesamtlänge mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
DCH 150-52	52	M16	150	180	352628	372867	129,90	2
DCH 150-62	62	M16	150	180	352629	372874	139,90	2
① DCH 150-68	68	M16	150	180	352630	372881	159,90	2
DCH 150-82	82	M16	150	180	352631	372898	169,90	2
DCH 150-102	102	M16	150	180	352632	372904	199,90	2
DCH 150-127	127	M16	150	180	352633	372911	224,90	2



Beschreibung	A Antrieb	B Werkzeugaufnahme	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
③ <b>FIXTEC-Aufnahme</b> Kronenwechsel in Sekunden, kein zusätzliches Werkzeug erforderlich.	M18x2,5	M16	399174	357819	68,50	1
④ <b>SDS-plus Zentrierbohrer</b> (Ø 8 x 160 mm).	Hex 11	M16	399220	358342	71,50	1
			307071	308873	5,20	3a



Beschreibung	A Werkzeugaufnahme	B Werkzeugaufnahme	C Gesamtlänge mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
④ <b>Verlängerung</b> zwischen FIXTEC-Aufnahme und Diamantbohrkrone.	M16	M16	300	369736	346028	69,50	2





Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>™</sup>

# SPEED

**MILWAUKEE® SPEEDCROSS DIAMANTTRENNSCHEIBEN SIND SPEZIELL FÜR DEN PROFESSIONELLEN ANWENDER ENTWICKELT, DER BESTE LEISTUNG BEI HÄRTESTEN ANWENDUNGEN ERWARTET.**



## Segmente

10 mm hohes Segment für eine lange Lebensdauer. Ein hoher Diamantanteil mit spezieller aggressiver Geometrie für beste Schnittleistung. Lasergeschweißte Segmente für 100% Anwendersicherheit.

## Präzisionsgefertigtes Stammblatt

Vorgespanntes und gehärtetes Stammblatt für perfekten Rundlauf und optimale Hitzebeständigkeit.

## Kühlende Schlitze

Schlitze und Löcher zum verbesserten Luftdurchlass, um die Hitzeentwicklung bei den Segmenten gering zu halten. Dies schützt die Segmente vor Hitzeschäden und garantiert schnellen Arbeitsfortschritt und lange Lebensdauer.

## Lärmreduzierende Qualität

Perfekte Balance und Rundlauf reduzieren die Geräusentwicklung.

## Geringe Vibrationen

Das vorgespannte Stammblatt minimiert Vibrationen. Dies schützt die Gesundheit des Anwenders.

## Gelaserte Markierung

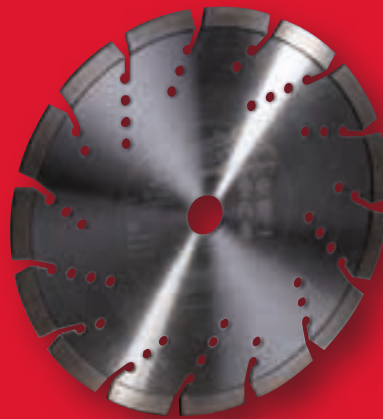
Alle wichtigen Informationen sind auf die Scheibe gelasert und dadurch auch nach längerem Gebrauch noch lesbar.



# CROSS

**SCHNELL,  
STANDFEST,  
VIBRATIONSARM!**

- Universeller Einsatz in einer Vielzahl von Materialien
- Unterscheidung in 2 verschiedene Anwendungsbereiche
- 10 mm hohe Segmente für lange Lebensdauer
- Lasergeschweißte Segmente für 100% Anwendersicherheit
- Geringe Vibrationen



**HUDD  
HART**



**AUDD  
WEICH/ABRASIV**

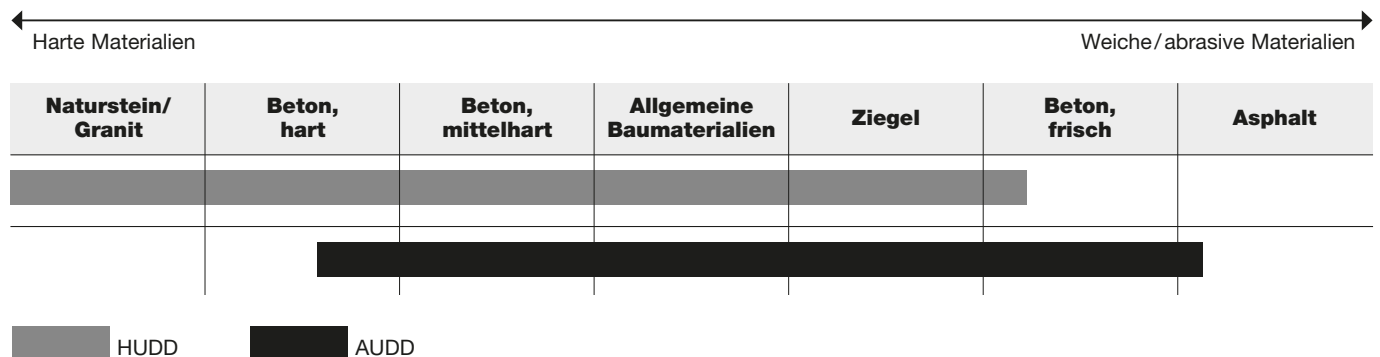
## Anwendungsgebiete

Die Milwaukee® Speedcross Diamanttrennscheiben sind universell einsetzbar.

Die besten Arbeitsergebnisse erzielt die Speedcross Diamanttrennscheibe **HUDD** in sehr harten bis mittelharten Materialien.

Je härter das Material, desto bessere Schnittleistungen werden erzielt.

Die **AUDD** Speedcross Diamanttrennscheibe ist besonders geeignet für harte bis weiche/abrasive Materialien.



## SPEEDCROSS HUDD

Bezeichnung	Scheiben Ø mm	Loch-Ø mm	Segment-höhe mm	Schnitt-breite mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
HUDD 115	115	22,23	10	2,6	1	399819	364749	64,90	2
HUDD 125	125	22,23	10	2,6	1	399820	364756	69,90	2
HUDD 150	150	22,23	10	2,6	1	399821	364763	79,90	2
HUDD 230	230	22,23	10	2,6	1	399822	364770	109,90	2



## SPEEDCROSS AUDD

Bezeichnung	Scheiben Ø mm	Loch-Ø mm	Segment-höhe mm	Schnitt-breite mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
AUDD 115	115	22,23	10	2,6	1	399823	364787	64,90	2
AUDD 125	125	22,23	10	2,6	1	399824	364794	69,90	2
AUDD 150	150	22,23	10	2,6	1	399825	364800	79,90	2
AUDD 230	230	22,23	10	2,6	1	399826	364817	119,90	2





## Diamanttrennscheiben

### DU

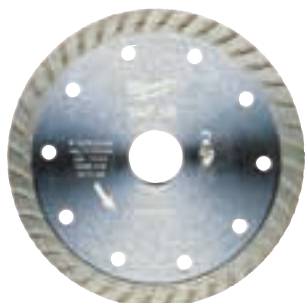
Diamanttrennscheibe für den universellen Einsatz. Mit guten Schneideigenschaften und Standzeiten in eine Vielzahl von Baustoffen.



Bezeichnung	Scheibe Ø mm	Loch Ø mm	Segmenthöhe mm	Schnittbreite mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
DU 115	115	22,23	10	2,2	1	399521	361687	8,90	2
DU 125	125	22,23	10	2,3	1	399522	361694	9,90	2
DU 180	180	22,23	10	2,4	1	399523	361700	26,90	2
DU 230	230	22,23	10	2,6	1	399524	361717	34,90	2

### DUT

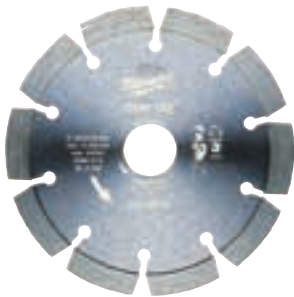
Turbo-Diamanttrennscheibe mit geschlossenem Rand für den universellen Einsatz. Für saubere, gratfreie Schnitte in eine Vielzahl von Baustoffen.



Bezeichnung	Scheibe Ø mm	Loch Ø mm	Segmenthöhe mm	Schnittbreite mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
DUT 115	115	22,23	10	2,2	1	399526	361731	9,90	2
DUT 125	125	22,23	10	2,3	1	399527	361748	12,90	2
DUT 180	180	22,23	10	2,4	1	399528	361755	29,90	2
DUT 230	230	22,23	10	2,6	1	399529	361762	34,90	2

## DUH

Hochwertige Diamanttrennscheibe mit Laser geschweißten Segmenten und ausgezeichneten Schneideigenschaften in harten Materialien wie Beton, Bimsstein, Klinker und Ziegel. Laser geschweißte Segmente gewährleisten eine lange Standzeit.



Bezeichnung	Scheibe Ø mm	Loch Ø mm	Segmenthöhe mm	Schnittbreite mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
DUH 115	115	22,23	10	2,2	1	399539	361861	29,90	2
DUH 125	125	22,23	10	2,3	1	399540	361878	29,90	2
DUH 180	180	22,23	10	2,4	1	399541	361885	54,90	2
DUH 230	230	22,23	10	2,6	1	399542	361892	59,90	2

## DHTS

Hochwertige, extradünne Turbo-Diamanttrennscheibe für sehr schnelle, präzise und saubere Schnitte in dünnen Materialien wie Granit, Marmorplatten und Fliesen (Porzellan-, Gres- und Keramikfliesen). Auch für den Einsatz in den meisten Baumaterialien einsetzbar.



Bezeichnung	Scheibe Ø mm	Loch Ø mm	Segmenthöhe mm	Schnittbreite mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
DHTS 115	115	22,23	10	1,2	1	399145	357550	24,90	2
DHTS 125	125	22,23	10	1,2	1	399146	357567	29,90	2
DHTS 230	230	22,23	10	1,9	1	399550	361977	69,90	2

## Diamanttrennscheiben

### DHTi

Turbo-Diamanttrennscheibe, speziell entwickelt für saubere Schnitte in Keramikfliesen und dünnen Naturstein und -fliesen.



Bezeichnung	Scheibe Ø mm	Loch Ø mm	Segmenthöhe mm	Schnittbreite mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
DHTi 115	115	22,23	8	2,0	1	399552	361991	8,90	2
DHTi 125	125	22,23	8	2,1	1	399553	362004	9,90	2
DHTi 230	230	22,23	8	2,6	1	399555	362028	29,90	2

### DSU

Hochwertige Diamanttrennscheibe für den universellen Einsatz, speziell geeignet für harte und abrasive Materialien. Lasergeschweißte Segmente gewährleisten eine lange Standzeit und ausgezeichnete Schneideigenschaften. Empfohlen für den Einsatz in Mauernutfräsen.



Bezeichnung	Scheibe Ø mm	Loch Ø mm	Segmenthöhe mm	Schnittbreite mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
DSU 125	125	22,23	10	2,4	1	373147	346455	69,90	2
DSU 150	150	22,23	10	2,4	1	373148	346462	79,90	2

## Diamanttopfscheibe TURBO

### Vielseitig in der Anwendung:

- Zum schnellen Abschleifen dicker Betonschichten.
- Zum ebenmäßigen Abschleifen von Beton-, Granit und Natursteinoberflächen.
- Zur Kantenbearbeitung von Beton-, Naturstein- und Granitfliesen.
- Zum Anschleifen von Oberflächen zur Vorbehandlung neuer Anstriche.

### Hochwertige Qualität:

- 16 diagonal angeordnete Segmente für schnellen Materialabtrag.
- Hoher Diamantpartikelanteil und spezielle Bindung für geringeren Verschleiß, speziell bei harten Materialien.
- Große Öffnungen zur besseren Staubabsaugung und Kühlung der Segmente.



### Anwendungsempfehlung

Asphalt	✘
Basalt	✓
Beton – hart/alt/kaum abrasiv	✓
Beton – weich/frisch/mittelhart bis sehr abrasiv	◆
Beton Fliesen/Platten/Rohre	✓
Estrich	◆
Fliesenkleber	✓
Gasbeton	✓
Gipskartonplatten	◆
Granit/Gneis	✓
Kalksandstein – kaum abrasiv	✓
Kalksandstein – mittelhart bis sehr abrasiv	◆
Marmor-Fliesen/Platten	✓
Mörtel, Putz	✓
Natur- und Kunststein	◆
Porphyr	◆
Schiefer	◆
Thermoplastischer Schutzlack/Kleber	✘
Ziegel/Backstein – hart	✓
Ziegel/Backstein – mittelhart bis abrasiv	✓

✓ Hervorragend geeignet ◆ Geeignet ✘ Nicht geeignet

Ø mm	Loch Ø mm	Gesamthöhe mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
100	22,23	22	430080	377411	79,90	2
125	22,23	22	430081	377428	84,90	2

## Diamanttrennscheiben: Die richtige Trennscheibe für jedes Material

Material	Typ	Speedcross Premium		Professionell					
		HUDD	AUDD	DU	DUT	DUH	DHTS	DHTi	DSU
Allgemeine Baumaterialien		✓	✓	✓	✓	✓			✓
Asphalt			◆						
Basalt		✓	✓		✓	✓			✓
Beton armiert		✓	◆	◆	◆	✓			✓
Beton Fenstersturz/Türsturz		✓	◆			✓			✓
Beton Kantstein		✓	✓			✓			✓
Beton, frisch		◆	✓						◆
Beton, mittelhart		✓	✓	✓	✓	✓			✓
Beton, mittelhart/hart		✓	◆			✓			✓
Betonfliesen		✓	✓	✓	✓	✓	◆		✓
Betonplatten/Gehsteigplatten		✓	◆			✓			✓
Dachziegel – Beton		✓	✓		✓	◆	✓		✓
Dachziegel – Ton		✓	◆	◆	✓	◆	✓		✓
Estrich		◆	✓	◆	◆	◆			◆
Feinsteinzeug		✓	✓		✓	✓			✓
Feuerfeststein		◆	✓						
Fliesen – Keramik					◆		✓	✓	
Fliesen – Porzellan und Gres					◆		✓	◆	
Fliesen – Terrazzo		✓	◆		✓	✓	✓		✓
Flintbeton		◆	✓						
Flintbeton armiert		◆	✓						
Gasbeton		◆	✓	✓	✓	✓			◆
Gneis		✓				◆			◆
Granit		✓			✓	✓			✓
Granitfliesen, Granitplatten		◆			✓	◆	✓		◆
Kalksandstein, hart		✓	✓			✓			✓
Kalksandstein, mittelhart		✓	✓	◆	◆	✓			
Kalksandstein, weich/abrasiv		◆	✓	◆	◆	◆			◆
Klinker – mittelhart/hart		✓		◆	◆	✓			✓
Klinker – mittelhart/weich		✓	✓	◆	◆	◆			✓
Klinker – sehr hart		✓			◆	✓			✓
Kunststein		✓			✓	✓			✓
Kunststein – hart		✓				✓	✓	◆	✓
Marmorfliesen, Marmorplatten		◆			✓	◆	✓	◆	✓
Pflastersteine/Knochensteine		✓	✓	◆	◆	✓			✓
Poroton		✓	✓	✓	✓	✓			✓
Porphyr		✓			◆	✓	✓		✓
Profilbleche							◆		
Schamotte		✓	✓			✓			✓
Schiefer		✓	◆	◆	✓	✓	✓		◆
Waschbeton		✓	✓		◆	✓			✓

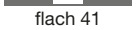





✓ Sehr gut geeignet, gute Schnittigkeit, lange Lebensdauer bei der Anwendung in diesen Materialien.

◆ Geeignet – befriedigende Schneidleistung. Bei der Anwendung in diesen Materialien verringert sich die Standzeit.

## Schrupp- und Trennscheiben

Milwaukee® Typ Code - So finden Sie die richtige Scheibe

**SC 41/115**


Material	Anwendung	Design	Durchmesser	
S = Stahl	C = Trennen	 flach 41	mm	Zoll
	G = Schruppen	 gekröpft 42	100	4
C = Stein	CS = Trennen, dünn	 gekröpft 42	115	4½
	L = Schleifen	 gekröpft 27	125	5
	LC = Schleifen	 gekröpft 27	150	6
	Keramik	 Fächer 50	180	7
			230	9
			355	14



### Extradünne Metalltrennscheiben

**Anwendung:** Hochwertige Trennscheibe für Stahl und NE-Metalle. Ideal zum Trennen von hochlegiertem und säurebeständigem Stahl, Verschleißblech, Gusseisen, Federband-, Weich- und Werkzeugstahl.

**Eigenschaften:** Harte Trennscheibe mit langer Lebensdauer und ausgezeichneten Schneideigenschaften für bestes Preis-Leistungs-Verhältnis. Frei von Eisen und Schwefel.

	Code	Ø mm	Breite mm	Loch Ø mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
	41 SCT 41/115*	115	1,5	22,2	1	430445*	381067	2,00	2
	SCS 41/115	115	1	22,2	50	371902	345281	99,90	2
	① Thekendisplay (200x4932371902)				200	371895	345373	auf Anfr.	SNP
	SCS 41/125	125	1	22,2	50	371903	345298	109,90	2
	① Thekendisplay (200x4932371903)				200	371900	345380	auf Anfr.	SNP
	SCS 41/180	180	1,5	22,2	25	371904	345304	85,90	2
	SCS 41/230	230	1,9	22,2	25	371905	345311	126,30	2

①





\* Mindestbestellmenge 50 Stk. Bestellmengen in 50er Schritten (50,100 ...)

### Metalltrennscheiben

**Anwendung:** Ideal zum Trennen von Weichstahl mittlerer Stärke, Flachstahl, Betonstahl und Bewehrungsstahl.


**Eigenschaften:** Mittelharte Trennscheibe mit guten Schneideigenschaften und hoher Leistung.

	Code	Ø mm	Breite mm	Loch Ø mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
	41 SC 41/115	115	3	22,2	25	490063	326174	36,00	2
	SC 41/125	125	3	22,2	25	490064	326181	40,50	2
	SC 41/180	180	3	22,2	25	490065	326198	59,30	2
	SC 41/230	230	3	22,2	25	490066	326204	83,10	2
	42 SC 42/115	115	3	22,2	25	490068	326228	36,00	2
	SC 42/125	125	3	22,2	25	490069	326235	40,50	2
	SC 42/180	180	3	22,2	25	490070	326242	59,30	2
	SC 42/230	230	3	22,2	25	490071	326259	83,10	2

### Trennscheiben für Metalltrennschleifer

**Anwendung:** Ideal zum Trennen von Baustahl, Werkzeugstahl, Gusseisen, hartem Qualitätsstahl und Bewehrungsstahl.


**Eigenschaften:** Trennscheibe für Metalltrennschleifer.

	Code	Ø mm	Breite mm	Loch Ø mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
	41 SC 41/355	355	2,5	25,4	10	373734	352548	99,90	2
	SC 41/355	355	2,5	25,4	1	373746	352739	10,50	2

### Schruppscheiben

**Anwendung:** Für allgemeine Schleifarbeiten in Weichstahl und unlegiertem Werkzeugstahl.

**Eigenschaften:** Harte Schruppscheibe mit langer Lebensdauer und guten Schruppeigenschaften.

	Code	Ø mm	Breite mm	Loch Ø mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
	27 SG 27/115	115	6	22,2	25	490098	325917	57,00	2
	SG 27/125	125	6	22,2	25	490099	325924	59,30	2
	SG 27/180	180	6	22,2	10	490100	325931	46,00	2
	SG 27/230	230	6	22,2	10	490102	325955	71,50	2



## Fächerschleifscheiben

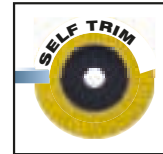
**NEU**

### Extreme Abtragsleistung mit



### 50% schnellere Abtragsleistung Bis zu 2x längere Standzeit

- **Keramik-Hybrid-Schleifgewebe:** zum Schleifen von Stahl, Edelstahl, Bronze, Titan und Aluminium.
- **Multigrain-Körnung:** Abtragsleistung wie bei Korn 40, Finish wie bei Korn 60.
- **Selbsttrimmender Trägerteller:** reduziert sich während des Schleifens von selbst.
- **Naturfaser-Trägerteller:** vibrationsgedämpfter und geräuschabsorbierender Teller. Umweltverträglich aus Naturfaser.
- **Flexibler Trägerteller:** passt sich dem Werkstück ideal an.
- **Geringer Wärmebildung:** extrem kühles Schleifverhalten lässt das Werkstück nicht anlaufen.
- **Made in Germany**
- ▲ **Idealer Drehzahlbereich:** Ø 115 mm: 6.000–8.000 min<sup>-1</sup>  
Ø 125 mm: 6.000–8.000 min<sup>-1</sup>



**Anwendung:**

Stahl, NE-Stahl (Aluminium, Titan, etc.), Edelstahl V2A (1.4301) / V4A (1.4401).

	Code	Ø mm	Korn	Loch Ø mm	Menge	Material Trägerteller	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
50	SLC50/115	115	Multigrain 40/60	22,2	1	Naturfaser	430407	380688	4,90	2
	SLC50/125	125	Multigrain 40/60	22,2	1	Naturfaser	430408	380695	5,50	2



Mindestbestellmenge 10 Stk.

Bestellmengen in 10er Schritten (z.B. 10, 20, 30...)

- **Hochwertiger Zirkonkorund:** längere Standzeit bei Stahl und Edelstahl.
- **Selbsttrimmender Trägerteller:** reduziert sich während des Schleifens von selbst.
- **Naturfaser-Trägerteller:** vibrationsgedämpfter und geräuschabsorbierender Teller. Umweltverträglich aus Naturfaser.
- **Flexibler Trägerteller:** passt sich dem Werkstück ideal an.
- **Geringer Wärmebildung:** extrem kühles Schleifverhalten lässt das Werkstück nicht anlaufen.
- **Made in Germany**
- ▲ **Idealer Drehzahlbereich:** Ø 115 mm: 6.000–8.000 min<sup>-1</sup>  
Ø 125 mm: 6.000–8.000 min<sup>-1</sup>



**Anwendung:** Anwendung: Stahl, Edelstahl V2A (1.4301) / V4A (1.4401).

	Code	Ø mm	Korn	Loch Ø mm	Menge	Material Trägerteller	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
50	SL50/115	115	80	22,2	1	Naturfaser	430412	380732	3,50	2
	SL50/115	115	120	22,2	1	Naturfaser	430413	380749	3,50	2
	SL50/125	125	80	22,2	1	Naturfaser	430414	380756	3,90	2
	SL50/125	125	120	22,2	1	Naturfaser	430415	380763	3,90	2



Mindestbestellmenge 10 Stk.

Bestellmengen in 10er Schritten (z.B. 10, 20, 30...)

## Zubehör Bandsäge

### Besonderheiten der Bi-Metallsägebänder

10 Tpi Zahnteilung 2,5 mm	10/14 Tpi Zahnteilung 2,5/1,8 mm	14 Tpi Zahnteilung 1,8 mm	14/18 Tpi Zahnteilung 1,8/1,4 mm	18 Tpi Zahnteilung 1,4 mm	25 Tpi Zahnteilung 1 mm
Material- stärke 8 bis 13 mm	Material- stärke 5 bis 13 mm	Material- stärke 5 bis 8 mm*	Material- stärke 4 bis 8 mm	Material- stärke 4 bis 5 mm	Material- stärke bis 4 mm

Bi-Metall Sägebänder mit 8% Kobaltzusatz sind hoch flexibel für schnellere Schnitte und längere Standzeiten, übertreffen die Leistung herkömmlicher Sägebänder bis zum 3-fachen und müssen dementsprechend später ausgetauscht werden. Extrem robuster Bandrücken aus Hochleistungsschnellstahl für längere Standzeit.

Ideal für schnelle Schnitte in Aluminium, Winkelstahl, Bronze, Messing, Kupfer, galvanisierten Rohren und weichem Stahl. Bei langsamer Schnittgeschwindigkeit geeignet zum Schneiden von härteren Stählen wie rostfreiem Stahl, verchromten Profilen und Edelstahl.

**Blattlänge 1139,83 mm:** Passend für V28 BS und HBS 120

Material- bzw. Wandstärke mm	Zahnteilung mm	Zahnteilung Inch	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
≥ 8	2,5	10	3	48390501	132096	39,90	3e
5-8	1,8	14	3	48390511	132164	39,90	3e
4-5	1,4	18	3	48390521	132263	39,90	3e
≤ 4	1,0	25	3	48390531	132362	39,90	3e

**Blattlänge 898,52 mm:** Passend für HD18 BS

Material- bzw. Wandstärke mm	Zahnteilung mm	Zahnteilung Inch	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
5-8	1,8	14	3	48390519	201594	39,90	3e
4-5	1,4	18	3	48390529	201747	39,90	3e
≤ 4	1,0	25	3	48390539	201915	39,90	3e

**Blattlänge 687,57 mm:** Passend für M12 BS

Material- bzw. Wandstärke mm	Zahnteilung mm	Zahnteilung Inch	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
2,5-8	1,4	18	3	48390572	272341	35,90	3e

## Bi-Metallsägebänder

Bi-Metallsägebänder mit Multiverzahnung haben unterschiedlich in Winkel und Tiefe angeordnete Zähne für ruhigeren Lauf und saubere Schnitte. Geeignet für unterbrochene Schnitte (Rohre, Profile, etc.) oder zum Schneiden von Vollmaterial mit ständig wechselnden Maßen und Formen.

**Blattlänge 1139,83 mm**

Material- bzw. Wandstärke mm	Zahnteilung mm	Zahnteilung Inch	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
5-13	2,5/1,8	10/14	3	48390551	132461	39,90	3e
4-8	1,8/1,4	14/18	3	48390561	132560	39,90	3e

## FIXTEC Mutter

- FIXTEC: Scheibenwechsel in Sekunden, kein Werkzeug erforderlich.
- 12 Sekunden für kompletten Scheibenwechsel.
- Integrierte Sicherheitskupplung zur Sicherheit des Anwenders.
- Passt an alle Winkelschleifer mit Standard-M14-Spindelaufnahme bis Ø 150 mm.
- Mit integrierten Löchern für Standard Spannschlüssel, falls sich die Mutter per Hand nicht mehr lösen lässt.



①



②



Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
① FIXTEC Mutter	1	352473	371327	23,80	SNP
② Thekendisplay (Inhalt: 12x FIXTEC Mutter 4932352473)	1	352474	371334	auf Anfr.	SNP



## WS-T1

- Passend für die meisten Winkelschleifer bis Ø 230 mm und M14 Handgriffgewinde.
- Gehrungsschnitte bis 45°, verschiebbarer Schraubstock.
- Funkenschutz.
- Schwere Gussbodenplatte.
- Automatisch zurückschwenkende Trennscheibenabdeckung.

Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
WS-T1	1	351790	201372	189,50	1



### Technische Daten WS-T1

Beschreibung	
Spannweite	120 mm
Max. Profilschnitte mit Ø 180-mm-Scheibe	30x110 mm
Max. Rohrschnitte mit Ø 180-mm-Scheibe	40 mm
Max. Profilschnitte mit Ø 230-mm-Scheibe	45x110 mm
Max. Rohrschnitte mit Ø 230-mm-Scheibe	65 mm
Grundplatte	325x290 mm
Gewicht	13 kg
Lieferumfang: 2 Spannschrauben, Maulschlüssel SW 17/21	



## Systemzubehör - Winkelschleifer

Beschreibung	AS 12 E SE 12-180	AP 12 E PE 150	Für Winkelschleifer mit					Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
			Ø 115	Ø 125	Ø 150	Ø 180	Ø 230					
① FIXTEC Mutter			●	●	●			1	352473	371327	23,80	SNP
Flanschmutter M 14			●	●	●	●	●	1	345628	313105	6,50	2
Flanschmutter			für AG 25-230 Q					1	49050091	45242174102	4,60	2
③ Spannflansch			●	●	●	●	●	1	263299	307708	5,00	2
④ Stirnlochschlüssel	●	●	●	●	●	●	●	1	367712	338467	5,60	2
⑤ Doppelmaulschlüssel SW 17/24	●	●	●	●	●	●	●	1	345710	307722	9,90	2
⑥ Stirnlochschlüssel gekröpft, für 80 und 100 mm Stahldrahtbürsten.	●	●				●	●	1	371469	342181	5,10	2
Staubschutzgitter				●	●			1	329397	303892	9,90	2
⑦ Nur geeignet für ältere Winkelschleifermodelle.				●	●		●	2	326525	303311	11,90	2
Zusatzhandgriff	●	●	●	●	●	●	●	1	409546	370870	9,50	2
						●	●	1	4931433531	889259	6,52	ET
⑧ AVS-Zusatzhandgriff			●	●	●	● <sup>1)</sup>	●	1	399991	366507	16,90	2
						●	●	1	399992	366514	16,90	2
Schutzbügel	●							1	378478	347353	4,90	2
Spannflansch für WS 2300								1	351632	321636	64,90	2

<sup>1)</sup> nur für AGV 16-180 QXC, AGV 16-180 XC sowie AGV 17-180 XC

①



②



③



④



⑤



⑥



⑦

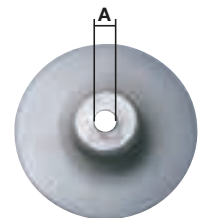


⑧



## Kunststoffscheifteller

Beschreibung	A	Ø mm	Für Winkel- schleifer mit				Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
			Ø 115	Ø 125	Ø 180	Ø 230					
Kunststoffscheifteller	14,2	110	●				1	345760	313488	8,90	2
Komplett mit Spannmutter	14,2	125		●			1	345761	313495	11,30	2
M 14 für alle Winkelschleifer.	14,2	170			●		1	345758	313501	13,30	2
	22,2	170			●		1	352744	374021	13,50	2
Ersatzspannmutter M 14			●	●	●	●	1	345627	313112	5,00	2



## Trennschutzhauben und Absaugstutzen

Beschreibung	Für Winkelschleifer mit					Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
	Ø 115	Ø 125	Ø 150	Ø 180	Ø 230					
① Trennschutzhaube mit Führungsschlitten. Befestigung durch Spannhebel.		●	●			1	358948*	325818	49,90	2
Trennschutzhaube mit Führungsschlitten				●		1	399756*	365715	64,90	2
① Befestigung durch Snap-In					●	1	399757*	365722	86,50	2
Schutzhaubenschnellverstellung.										
② Trennabsaug-Set Schutzhaube, Führungsschlitten, Absaugstutzen, 4 m Saugschlauch und Adapter. Befestigung durch Snap-In Schutzhaubenschnellverstellung. Nicht geeignet für WS 2100, AG 22.					●	1	399906	365616	229,00	1
③ Saugschlauch Ø 35 mm, 4 m lang						1	330552	312719	84,90	2
Adapter für Direktanschluss des Saugschlauchs 330552 an das Absaugsystem.					●	1	326528	310937	9,90	2

①



Nur geeignet für ältere  
Winkelschleifermodelle

②



③



\* solange der Vorrat reicht

## Systemzubehör – Mauernutfräsen

Die AUDD Diamanttrennscheibe ist die perfekte Lösung für 80% der Anwendungen mit einer Mauernutfräse.

- 40% schnellere Schnittgeschwindigkeit
- 30% weniger Belastung der Maschine

### Anwendungsgebiete

**SPEEDCROSS**

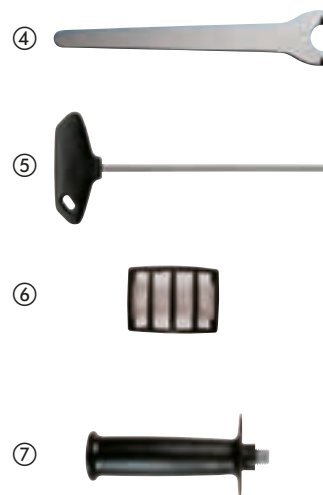
Material	① HUDD	② AUDD	③ DSU
Baustoffe	✓	✓	✓
Beton, armiert	✓	◆	✓
Beton – mittelhart	✓	✓	✓
Estrich	◆	✓	◆
Feuerfeststein	◆	✓	
Flintbeton, armiert	◆	✓	
Gasbeton	◆	✓	◆
Granit	✓		✓
Kalksandstein – abrasiv	◆	✓	◆
Sandstein		✓	
Schamotte	✓	✓	✓
Ziegel/Backstein mittelhart	✓	✓	✓

✓ Maximale Schnittleistung ◆ Bedingt geeignet – bei dieser Anwendung verringert sich die Standzeit

Nähere Informationen zu Milwaukee® Diamanttrennscheiben finden Sie ab Seite 88.



Beschreibung	DME 30 MFE 1305 WCE 30 MFE 1500	DME 45 MF 1900 WCS 45	DME 65 WCE 65	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
Transportkoffer, Metall		●		1	383357	357390	67,50	1
④ Stirnlochschlüssel	●	●	●	1	367712	338467	5,60	2
⑤ Inbusschlüssel mit Griff	●	●	●	1	4931362928	661879	3,62	ET
<b>Staubschutzgitter</b>								
Schützt den Motor vor abrasiven Stäuben.	●	●		1	329397	303892	9,90	2
<b>Staubschutzgitter</b>								
Schützt den Motor vor abrasiven Stäuben. Auch passend für MFE 1305.			●	2	326525	303311	11,90	2
<b>Saugschlauch</b>								
Länge 4 m, Ø 35 mm. Saugschlauchadapter 4932362778 für den Einsatz bei Mauernutfräsen notwendig.	●	●	●	1	330552	312719	84,90	2
<b>Saugschlauchadapter</b>	●	●	●	1	362778	334285	23,50	2
⑦ Handgriff	●	●	●	1	409546	370870	9,50	2
			●	1	4931433531	889259	6,52	ET
<b>Spannmutter</b>								
– passend für DME 1300/MFE 1305				1	334667	304448	14,90	2
				1	334706	304455	17,90	2
<b>Distanzscheiben-Set</b>								
– 6 Scheiben – passend für MFE 1305.					4931334675	762804	24,68	ET
<b>Distanzscheiben-Set</b>								
– passend für DME 30/45/65, WCE 30, WCE 65.					4931362797	764068	31,09	ET



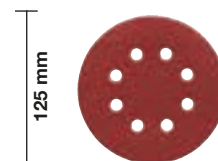
## Exzenter-Schleifpapier - Kletthaftung

Schleifpapier gelocht, für Holz, Metall, Lack und Farbe, Gips.

Korntyp: Edelmetall, halboffen. Bindung: Kunstharz. Reißfestes Trägermaterial.

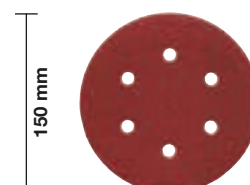
### Ø 125 mm - 8 Löcher

Korn	Menge	Papiergröße mm Ø	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
40	5	125	367740	338610	5,80	2
60	5	125	367741	338627	5,80	2
80	5	125	367742	338634	5,80	2
120	5	125	367743	338641	5,80	2
180	5	125	367744	338658	5,80	2
240	5	125	367745	338665	5,80	2
40	25	125	371470	341870	14,20	2
60	25	125	371396	341665	12,40	2
80	25	125	371397	341672	12,40	2
120	25	125	371398	341689	12,40	2
180	25	125	371399	341696	12,40	2
240	25	125	371400	341702	12,40	2



### Ø 150 mm - 6 Löcher

Korn	Menge	Papiergröße mm Ø	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
40	5	150	371590	343171	5,80	2
60	5	150	371591	343188	5,80	2
80	5	150	371592	343195	5,80	2
120	5	150	371593	343201	5,80	2
180	5	150	371594	343218	5,80	2
240	5	150	371595	343225	5,80	2
40	25	150	371596	343232	18,80	2
60	25	150	371597	343249	16,60	2
80	25	150	371598	343256	15,40	2
120	25	150	371599	343263	15,40	2
180	25	150	371600	343270	15,40	2
240	25	150	371601	343287	15,40	2





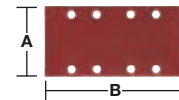
## Schleifblätter - Kletthaftung

Schleifpapier gelocht, für Holz, Metall, Lack und Farbe, Gips.

Korntyp: Edelkorund, halboffen. Bindung: Kunstharz. Reißfestes Trägermaterial.

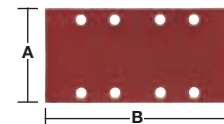
### 80 x 133 mm

Korn	Menge	Papiergröße AxB mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
60	10	80x133	351666	319305	4,70	2
80	10	80x133	351667	319312	4,70	2
120	10	80x133	351668	319329	4,70	2
180	10	80x133	351669	319336	4,70	2
240	10	80x133	351670	319343	4,70	2



### 93 x 185 mm

Korn	Menge	Papiergröße AxB mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
60	10	93x185	345102*	312481	8,70	2
80	10	93x185	345103*	312498	8,70	2
120	10	93x185	345104*	312504	8,70	2
240	10	93x185	345106*	312528	8,70	2



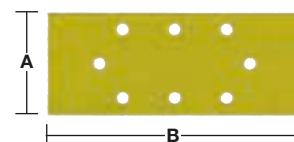
## Schleifblätter - Klemmverschluss

Schleifpapier gelocht, für Holz, Metall, Lack und Farbe, Gips.

Korntyp: Edelkorund, halboffen. Bindung: Kunstharz. Reißfestes Trägermaterial.

### 93 x 230 mm

Korn	Menge	Papiergröße AxB mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
50	10	93x230	305176	300006	5,50	2
80	10	93x230	305177	300013	5,50	2
100	10	93x230	305178	300020	5,50	2
150	10	93x230	305179	300037	5,50	2
Set 50-150	10	93x230	305180*	300044	6,00	2



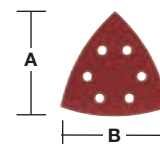
## Schleifblätter - Kletthaftung

Schleifpapier gelocht, für Holz, Metall, Lack und Farbe, Gips.

Korntyp: Edelkorund, halboffen. Bindung: Kunstharz. Reißfestes Trägermaterial.

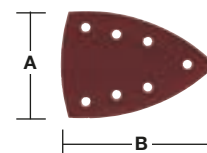
### 105 x 105 mm

Korn	Menge	Papiergröße AxB mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
60	5	105x105	358492	324248	4,20	2
80	5	105x105	358493	324255	4,20	2
120	5	105x105	358494	324262	4,20	2
180	5	105x105	358495	324279	4,20	2
240	5	105x105	358496	324286	4,20	2



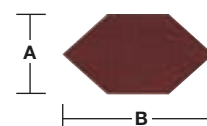
### 100 x 147 mm

Korn	Menge	Papiergröße AxB mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
60	10	100x147	355140	319992	13,20	2
80	10	100x147	355141	320004	13,20	2
120	10	100x147	355142	320011	12,80	2
180	10	100x147	355143	320028	12,80	2
240	10	100x147	355144	320035	12,80	2



### 51 x 95 mm

Korn	Menge	Papiergröße AxB mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
60	5	95x51	358508*	324163	3,00	2
80	5	95x51	358509*	324170	3,00	2
120	5	95x51	358510*	324187	3,00	2



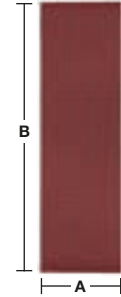
## Schleifbänder

Schleifbänder für Holz, Metall, Lack und Farbe, Gips.

Kornartyp: Edelkorund, halboffen. Bindung: Kunstharz. Reißfestes Trägermaterial.

### 75 x 533 mm

Korn	Menge	Papiergröße AxB mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
40	5	75x533	312475	301263	9,20	2
60	5	75x533	312476	301270	9,20	2
80	5	75x533	312477	301287	9,20	2
100	5	75x533	312478	301294	9,20	2
150	5	75x533	312479	301300	9,20	2
240	5	75x533	312480	301317	9,20	2



### 100 x 560 mm

Korn	Menge	Papiergröße AxB mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
40	3	100x560	312099	300419	8,50	2
60	3	100x560	312100	300426	8,50	2
80	3	100x560	312101	300433	8,50	2
100	3	100x560	312102	300440	8,50	2
150	3	100x560	312103	300457	8,50	2
240	3	100x560	312104	300464	8,50	2



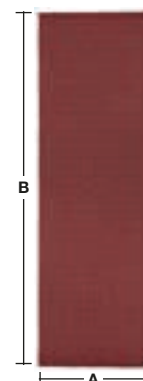
### 100 x 610 mm

Korn	Menge	Papiergröße AxB mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
40	5	100x610	355066	319824	15,80	2
60	5	100x610	355067	319831	14,20	2
80	5	100x610	355068	319848	14,20	2
100	5	100x610	355069	319855	14,70	2
150	5	100x610	355070	319862	14,70	2
220	5	100x610	355071	319879	14,70	2



### 100 x 620 mm

Korn	Menge	Papiergröße AxB mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
40	5	100x620	341610	304882	16,60	2
60	5	100x620	341611	304899	15,20	2
80	5	100x620	341612	304905	15,20	2
100	5	100x620	341613	304912	14,80	2
150	5	100x620	341614	304929	14,80	2
240	5	100x620	341615	304936	14,80	2



## Systemzubehör - Exzentrerschleifer

Beschreibung	Ø mm	EXE 400 / TX 125	EXE 450 TXE 150 ROS 150 E	ROS 125 E	ROS 150 E-2	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN- Code 4002395	PoM	RG
<b>Grundplatte</b>										
① 125 mm, 8 Löcher komplett mit Ersatz- Manschette.	125	●		●		1 1	341268* 430091	305117 377527	22,50 19,50	2 2
<b>Grundplatte</b>										
① 150 mm, 6 Löcher komplett mit Ersatz- Manschette.	150		●		●	1 1	357591* 430145	343317 378067	24,90 21,50	2 2
<b>Clean Line System</b>										
Staubsaackhalter mit Staubsaack (Stoff).	125			●		1+1	4931435448	889563	5,00	ET
Staubsaackhalter mit Staubsaack (Stoff).	150				●	1+1	4931435911	874729	auf Anfr.	ET
<b>Ersatzpapierbeutel für Clean Line.</b>	-	●	●			5	367596*	337941	16,90	2
<b>Absaugstutzen mit Staubsaackhalter</b> für Staubbeutel 4932313096.	125/ 150	●	●			1	4931329719	610938	5,59	ET
<b>Staubbeutel, ovale</b> Ausführung, im Lieferumfang bei Exzentrerschleifern. (Staubsaackhalter 4931329719 zusätz- lich erforderlich.)	125/ 150	●	●			1	313096*	302734	17,90	2
<b>Lammwoll- polierscheibe</b> <b>Merkmale:</b> Natürliche Lamm- wolle. Weiches, absorbierendes Material. Klettverschluss.										
②	125	●		●		1	373159	347919	10,90	2
	150		●		●	1	373164	347926	14,50	2
<b>Anwendung:</b> Glanzpolieren.										
<b>Polierschwamm</b> <b>Merkmale:</b> Weiß, mittelhart, feinporös, mit runder Kante, Klettverschluss.										
③	125	●		●		1	373160	347933	10,90	2
	150		●		●	1	373165	347940	11,90	2
<b>Anwendung:</b> Polieren von verwittertem Lack										



## Systemzubehör - Schwingschleifer

Beschreibung	VSS(E) 20	VSS(E) 22	VS 230 VSS(E) 260	Men- ge	Art.-Nr. 4932	EAN- Code 4002395	PoM	RG
① <b>Staubsaack</b> Aus strapazierfähigem Gewebe.	●	●	●	1	313096*	302734	17,90	2
② <b>Ersatztüten</b> (5er Pack) für Clean Line Absaugsystem 345547. Einfacher und sauberer Ersatz.	●	●	●	5	367596*	337941	16,90	2
③ <b>Staubsaack</b> Als Ersatz für integriertes Staubabsaugen.	●	●	●	1	346182*	313273	42,90	2
④ <b>Saugschlauch</b> Ø 26 mm, 4 m Für den Anschluss an Staubsauger.	●	●	●	1	278824	308286	74,90	2

①



②



③



④



## Systemzubehör - Deltaschleifer

Beschreibung	DSE 260	VS 11 D FS 2 D	VS 11 FS 2	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
<b>Schleifplatte Delta</b> 105x105 mm	●			1	358439	324231	12,50	2
<b>Klettschleifplatte, lang</b> Hexagon 51x95 mm Kletthaftung	●			1	358441*	324156	8,50	2
<b>Klettschleifplatte</b> Kletthaftung 80x133 mm		●		1	351674	323067	34,90	2
Delta 100x147 mm		●		1	355148	323104	39,90	2
<b>Staubbeutel</b> aus strapazierfähigem Gewebe.		●	●	1	351675	320103	17,90	2
<b>Adapter</b> für Schlauch Ø 26 mm.		●	●	1	351999	320110	8,90	2
<b>Saugschlauch</b> Ø 26 mm, 4 m, für den Anschluss an Staubsauger.		●	●	1	278824	308286	74,90	2

## Systemzubehör - Bandschleifer

Beschreibung	HBS 65	HBSE 75 S	HBSE 600	BS 100 S	BS 100 LE	BBS(E) 100	BBS(E) 1100	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN- Code 4002395	PoM	RG
① <b>Schraubzwinde</b> (1 Stück) für den stationären Einsatz. 2 Stück notwendig.	●			●	●	●	●	1	367730	338566	24,50	2
② <b>Saugschlauch</b> Für den Anschluss an Staubsauger. Ø 26 mm, 4 m		●		●	●	●		1	278824	308286	74,90	2
③ <b>Staubsaack</b> (Ersatz) für integriertes Staubabsaugen.				●	●	●		1	336597	311026	15,00	2

①



②



③



## Zubehör für Polierer - Kletthaftung Ø 125/150 mm

Beschreibung	Ø mm	Höhe	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN- Code 4002395	PoM	RG
<b>Polierteller</b>							
<b>Merkmale:</b>							
M14-Gewinde, bruchbeständig mit integrierter weicher und flexibler Schaumschicht, Kletthaftung.							
①	125	25	1	<b>373156</b>	347278	20,50	2
	150	25	1	<b>373161</b>	347285	25,50	2
<b>Anwendung:</b>							
Aufnahme von Filz/Lammwolle, Polierscheiben und Polierschwämmen.							
<b>Filzpolierscheibe</b>							
<b>Merkmale:</b>							
Weiches, absorbierendes Material, Kletthaftung.							
②	125	50	1	<b>373158</b>	347292	6,70	2
	150	50	1	<b>373163</b>	347902	7,80	2
<b>Anwendung:</b>							
Polieren/Nachpolieren für NE-Metalle und rostfreien Stahl, auch mit Polierpaste anwendbar. Polierrteller erforderlich.							
<b>Lammwollpolierscheibe</b>							
<b>Merkmale:</b>							
Natürliche Lammwolle. Weiches, absorbierendes Material. Kletthaftung.							
③	125	-	1	<b>373159</b>	347919	10,90	2
	150	-	1	<b>373164</b>	347926	14,50	2
<b>Anwendung:</b>							
Glanzpolieren. Polierrteller erforderlich.							
<b>Polierschwamm</b>							
<b>Merkmale:</b>							
Weiß, mittelhart, feinporös, mit runder Kante, Kletthaftung.							
④	125	50	1	<b>373160</b>	347933	10,90	2
	150	50	1	<b>373165</b>	347940	11,90	2
<b>Anwendung:</b>							
Polieren von verwittertem Lack. Polierrteller erforderlich.							
<b>Polierschwamm</b>							
<b>Merkmale:</b>							
Schwarz, superweich, feinporös, mit runder Kante. Kletthaftung.							
⑤	125	50	1	<b>373184</b>	347957	10,90	2
	150	50	1	<b>373186</b>	347964	11,90	2
<b>Anwendung:</b>							
Nachpolieren von Lack, Lackpflege. Polierrteller erforderlich.							
<b>Polierschwamm, profiliert</b>							
<b>Merkmale:</b>							
Weiche, feinporöse, profilierte Fläche. Kletthaftung.							
⑥	125	25	1	<b>373185</b>	347971	8,30	2
	150	25	1	<b>373187</b>	347988	9,50	2
<b>Anwendung:</b>							
Polieren von Lack, Acrylglas. Polierrteller erforderlich.							

①



②



③



④



⑤

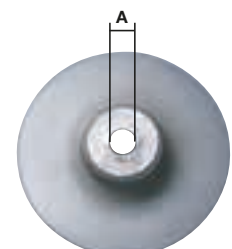


⑥



## Kunststoffscheifteller

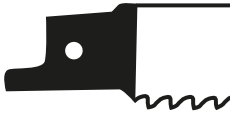
Beschreibung	A	Ø mm	Für Winkel- schleifer mit				Menge	Art.-Nr. 4932	EAN- Code 4002395	PoM	RG
			Ø 115	Ø 125	Ø 180	Ø 230					
<b>Kunststoffscheifteller</b>	14,2	110	●				1	<b>345760</b>	313488	8,90	2
Komplett mit Spannmutter	14,2	125		●			1	<b>345761</b>	313495	11,30	2
M14 für alle Winkelschleifer.	14,2	170			●		1	<b>345758</b>	313501	13,30	2
	22,2	170			●		1	<b>352744</b>	374021	13,50	2
<b>Ersatzspannmutter M14</b>			●	●	●	●	1	<b>345627</b>	313112	5,00	2





## Säbelsägeblätter

### Aufnahme



#### 1/2" Universalaufnahme

Geeignet für Säbelsägen der Hersteller AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Fein, Flex, Hilti, Makita, Metabo, Milwaukee®, Porter Cable, REMS, Ridgid, Roller, Rothenberger, Ryobi, Skil.

### Materialqualität

Um besten Arbeitsfortschritt und lange Standzeiten gewährleisten zu können, werden verschiedene Rohmaterialien zur Herstellung von Milwaukee® Säbelsägeblättern eingesetzt. Die Art des Rohmaterials richtet sich nach dem Einsatzbereich des Sägeblattes.

#### Bi-Metall

■ Bi-Metall-Säbelsägeblatt mit hochwertiger M2 Stahl Verzahnung für alle Heavy Duty Anwendungen.

#### Bi-Metall, Co

■ Bi-Metall Säbelsägeblatt mit 8% Kobalt. Mit Premium-Matrix II Stahl Verzahnung, für lange Standzeiten und hohe Stabilität.

#### HCS

■ Kohlenstoffstahl-Säbelsägeblatt für den Einsatz in Holz und Kunststoff.

#### Rostfreier Stahl

■ Edelstahl-Säbelsägeblätter, korrosionsbeständig.

#### Hartmetall

■ HM-beschichtete Säbelsägeblätter für den Einsatz in Gusseisenrohre und abrasiven Materialien.

■ HM-beschichtete Verzahnung, geeignet für den Einsatz in GFK, armiertem Material und weichen Baustoffen.

Bi-Metall-Säbelsägeblätter sind eine Verbindung aus gehärtetem HSS-Stahl und einem flexiblen Legierungsstahl. Bi-Metall Säbelsägeblätter haben eine widerstandsfähige Schneide, sind bruchstabil und für sehr schnelle Schnitte geeignet.

Sie haben eine wesentlich längere Standzeit als herkömmliche Karbon- oder HSS-Säbelsägeblätter.

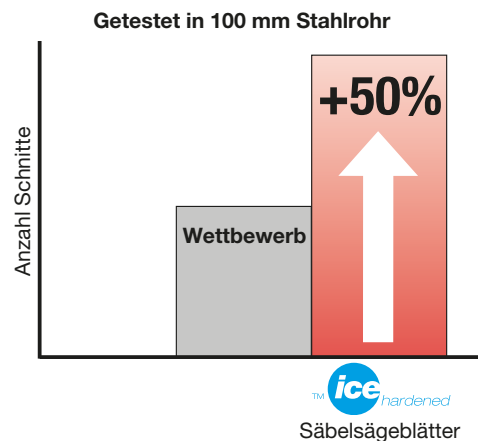
Bi-Metall Blätter mit Kobaltanteil haben noch härtere Zähne.

### Milwaukee® Innovation



#### Säbelsägeblätter

- Bis zu 50% längere Lebensdauer.
- Einzigartiges Tieftemperatur-Härteverfahren härtet Verzahnung optimal aus für extremste Anwendungen.
- Perfekte Schnittleistung und überragende Standzeit, ideal für Anwendungen in Edelstahl.
- ✓ Bis zu 65 HRC Stahl mit Kobalt – ideal für Anwendungen in Metall und hochlegierten Stahl.
- ✓ Blattkörper besonders biegsam und bruchstabil.
- ✓ Matrix II Bi-Metall Verzahnung mit 8% Kobalt für überragende Standzeit.



## Blattformen

Milwaukee® Säbelsägeblätter gibt es in verschiedenen Blattformen und -stärken, optimal abgestimmt auf die jeweiligen Anwendungen.

Die verschiedenen Blattformen:

### 1. Universalblatt



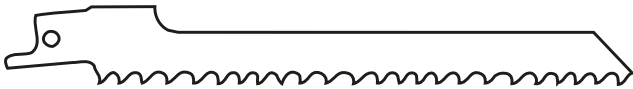
Das Universal-Säbelsägeblatt eignet sich für den allgemeinen Einsatz. Seine gerade Form garantiert Stabilität und gute Führungseigenschaften für gerade Schnitte in verschiedenste Materialien.

### 2. Abgeschrägtes Blatt



Das abgeschrägte Blatt ist sehr gut geeignet zum Schneiden von Holz und für Abbrucharbeiten und Tauchschnitte.

### 3. Abgeflachtes Blatt



Dieses Blatt ist speziell entwickelt für Kurvenschnitte. Je schmaler das Blatt ist, desto engere Kurvenradien können gesägt werden.

### 4. Speziell abgeflachtes Blatt



Dieses Blatt ist durch seine spezielle Form geeignet für gerade und Kurvenschnitte in weichen Materialien wie z.B. Gipskarton.

## Verpackung

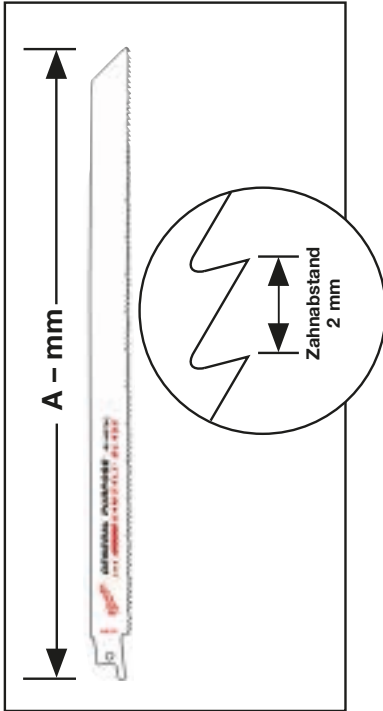
Die Verpackung ist mit der Produktspezifikation und anwendungsbezogenen Piktogrammen versehen. Milwaukee® Säbelsägeblätter gibt es in der Blister- und in der wieder verwendbaren Großpackung.



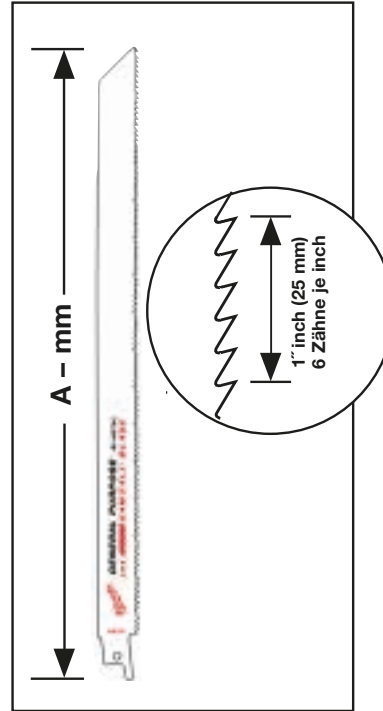
## Zahngeometrie

Die angegebene Blattlänge A ist die gesamte Blattlänge, angegeben in mm.  
Der Zahnabstand wird in mm und die Anzahl Zähne pro Zoll (TPI) angegeben.

### Zahnteilung (mm)



### Verzahnung (inch)



Die richtige Blattlänge richtet sich nach der maximalen Abmessung des zu sägenden Materials zzgl. 80 mm (Hublänge und Aufnahmeschaft).

Die richtige Verzahnung richtet sich neben dem zu sägenden Material nach der Materialstärke.

Nach der goldenen Regel sollten drei Zähne permanent im Material sein.

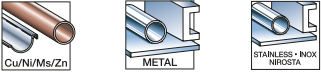


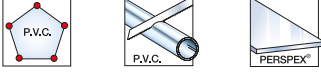

Beim Sägen in Holz gilt: je größer die Zahnteilung in mm (je kleiner in inch), desto größer der Schnitt.

Zum Sägen von Metall gelten folgende Empfehlungen:

Material – alle Metallarten – Rohre / Profile / Kanäle	Verzahnung (mm)	Verzahnung (inch)
Materialstärke 4,5– 10 mm	1,8	14
Materialstärke 3,0– 4,5 mm	1,4	18
Materialstärke <3 mm (dünne Bleche)	1,0	24

## Anwendungsempfehlungen

Zur Verlängerung der Standzeit empfehlen wir den Einsatz von Schneidöl – für bis zu 500% längere Standzeit der Säbelsägeblätter.

Material	Kühlschmiermittel
	Schneidöl
	Terpentin
	Druckluft
	Wasser
	-

## Empfohlene Schnittgeschwindigkeit

Für optimalen Arbeitsfortschritt und lange Standzeiten sollte mit der empfohlenen Schnittgeschwindigkeit gearbeitet werden.

Material	Geschwindigkeit – max. Hübe pro Minute
 <p>Weniger als 600 N/mm<sup>2</sup> Stärke</p>	2000
 <p>Zwischen 600 N/mm<sup>2</sup> – 800 N/mm<sup>2</sup> Stärke</p>	1500
 <p>Über 800 N/mm<sup>2</sup> Stärke</p>	500
	1500
	1000
	500
	2000 – 2800

## Holz und Kunststoff

Blattlänge mm	Zahn- teilung mm	Zahn- teilung inch	Material	Ref. nr.	Menge	Art.-Nr.	UPC- Code 45242	Materialstärke in mm				PoM	RG		
	150	4,2	6	HCS	S644D	3	48001075	079810	6-100		6-100		●	11,80	3e
	150	4,2	6	HCS	S744D	3	48001076	079827	6-50		6-50	●		11,80	3e
	230	4,2	6	Bi-Met,Co	-	5	48005016	082636	6-190	6-190	6-100		●	35,40	3e
	240	5,5/6	4/5	HCS	S1531L	3	48001077	079834	15-190	15-190				19,90	3e
	240	8,5	3	HCS	S1542K	3	48001078	079841	15-190					21,20	3e
	300	4,2	6	HCS	S1344D	3	48001079	079858	6-250					14,10	3e

## Holz mit Nägeln: Demontage Sägeblätter

### FANG TIP<sup>™</sup> NAIL GUARD<sup>™</sup>

Eintauchspitze für schnelle Tauchschnitte.

Spantiefenbegrenzer schützt Verzahnung bei Nageltreffern und erhöht die Standzeit.



- **Stark:** 1,25 mm Blattdicke für lange Lebensdauer. Ideal für Demontageschnitte in Holz mit Nägeln.
- **Schnell:** aggressive Zahngeometrie für verbesserte Spanbildung und schnelleren Schnitt.
- **Abgeschrägte Plattform:** ideal für Tauchschnitte.
- **Bruchsicher:** Bi-Metall-Konstruktion machen Sägeblätter biegsamer, bruchsicher und damit standfester.

Blattlänge mm	Zahn- teilung mm	Zahn- teilung inch	Material	Ref. nr.	Menge	Art.-Nr.	UPC- Code 45242	Materialstärke in mm				PoM	RG			
	150	5	5	Bi-Met,Co	S611DF	5	48005035	082698	10-100	10-100	Ø 10-100	10-50	●	●	19,50	3e
	230	5	5	Bi-Met,Co	S1111DF	5	48005036	082704	10-175	10-175	Ø 10-175	10-50	●	●	25,90	3e
	300	5	5	Bi-Met,Co	S1411DF	5	48005037	082711	10-250	10-250	Ø 10-250	10-50	●		34,40	3e

# Holz mit Nägeln: Heavy Duty Sägeblätter für Abbruch- u. Umbauarbeiten

## THE AX™

**FANG TIP™**  
**NAIL GUARD™**

Eintauchspitze für schnelle Tauchschnitte.

Spantiefenbegrenzer schützt Verzahnung bei Nageltreffern und erhöht die Standzeit.



- **Extrem stark:** 1,60 mm Blattstärke machen das Sägeblatt extrem robust und standfest. Ideal für Demontageschnitte in Holz mit Nägeln.
- **Schnell:** aggressive Zahngeometrie für verbesserte Spanbildung und schnelleren Schnitt.
- **Abgeschrägte Plattform:** ideal für Tauchschnitte.
- **Bruchsicher:** Bi-Metall-Konstruktion machen Sägeblätter biegsamer, bruchsicher und damit standfester.

Blattlänge mm	Zahn-teilung mm	Zahn-teilung inch	Material	Ref. nr.	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242								PoM	RG
---------------	-----------------	-------------------	----------	----------	-------	----------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	-----	----

Materialstärke in mm

150	5	5	Bi-Met,Co	-	5	48005021	082988	10-100	10-100	Ø 10-100	10-50	●	●	●	26,10	3e
					25	48008021	082285								120,10	3e
230	5	5	Bi-Met,Co	-	5	48005026	082995	10-175	10-175	Ø 10-175	10-50	●	●	●	36,50	3e
					25	48008026	082292								161,50	3e
300	5	5	Bi-Met,Co	-	5	48005027	083022	10-250	10-250	Ø 10-250	10-50	●	●	●	47,60	3e
					25	48008027	082308								224,60	3e

# Holz/Metall/Kunststoff: Universal-Sägeblätter

Blattlänge mm	Zahn-teilung mm	Zahn-teilung inch	Material	Ref. nr.	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242									PoM	RG
---------------	-----------------	-------------------	----------	----------	-------	----------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	----

Materialstärke in mm

150	2,5	10	Bi-Met,Co	-	5	48005092	082766	3-10	3-10	5-50	3-10	5-50		Ø 3-50		15,80	3e
150	2,5/1,8	10/14	Bi-Met,Co	S922VF	5	48005292	084067	3-10	3-10	5-100	3-10	5-100	●	Ø 3-100	●	18,80	3e
					50	48016292	084081									180,10	3e
200	2,5/1,8	10/14	Bi-Met,Co	-	5	48005293	084074	3-10	3-10	5-175	3-10	5-175	●	Ø 3-160	●	21,20	3e
					50	48016293	084098									202,90	3e
16 mm Höhe																	
300	2,5/1,8	10/14	Bi-Met,Co	-	5	48005194	082926	3-10	3-10	5-250	3-10	5-250	●	Ø 3-250	●	29,90	3e
150	3,2/2,1	8/12	Bi-Met,Co	-	5	48005091	082759	3-10	3-10	5-100	3-10	5-100	●	Ø 3-100	●	19,30	3e
					50	48016091	084685									183,20	3e
200	3,2/2,1	8/12	Bi-Met,Co	-	5	48005093	082773	3-10	3-10	5-175	3-10	5-175	●	Ø 3-160	●	23,90	3e
					50	48016093	084708									231,80	3e
					500	48016000	084951									1599,00	SNP
300	3,2/2,1	8/12	Bi-Met,Co	-	5	48005094	082780	3-10	3-10	5-250	3-10	5-250	●	Ø 3-250	●	33,10	3e
					50	48016094	084715									312,60	3e



## Metall: Standard-Sägeblätter

**NEU**



**DOUBLE DUTY UPGRADE**



Optimierte Zahngeometrie und Bi-Metall Qualität mit 8% Kobalt sorgen für eine bessere Schnittgeschwindigkeit und längere Standzeit.



Prägung an der Aufnahme stärkt das Blatt am schwächsten Punkt für geringere Bruchgefahr.

**THIN KERF**

0,9 mm dünnes Sägeblatt optimal für schnelle und flexible Schnitte.








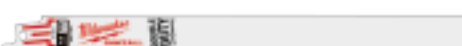






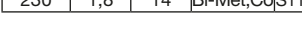



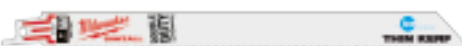


Spezielles Tiefentemperatur-Härteverfahren härtet Verzahnung aus für bis zu 50% längere Standzeit.



# Metall: Standard-Sägeblätter

**NEU**

Blattlänge mm	Zahn- teilung mm	Zahn- teilung inch	Material	Ref. nr.	Menge	Art.-Nr.	UPC- Code 45242	Materialstärke in mm								PoM	RG	
								METAL	METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	STAINLESS-INOX NIRÖSTA	ALU					
	100	1	25	Bi-Met,Co	S522AF	5	48005185	082865	0,5-3	0,5-3	Ø 8-50	0,5-3	0,5-3				14,50	3e
	150	1	25	Bi-Met,Co	S922AF	5	48005186	082872	0,5-3	0,5-3	Ø 8-100	0,5-3	0,5-3				16,60	3e
	100	1,4	18	Bi-Met,Co	S522EF	5	48005183	082841	1,5-4	1,5-4	Ø 10-50	1,5-4	1,5-4				14,50	3e
	150	1,4	18	Bi-Met,Co	S922EF	5	48005184	082858	1,5-4	1,5-4	Ø 10-100	1,5-4	1,5-4				16,90	3e
							48016184	084739									155,30	3e
	150	1,4	18	Bi-Met,Co	S922EF	5	48004184	081042	1,5-4	1,5-4	Ø 10-100	1,5-4	1,5-4				19,70	3e
	230	1,4	18	Bi-Met,Co	S1122EF	5	48005188	082896	1,5-4	1,5-4	Ø 10-160	1,5-4	1,5-4				22,90	3e
							48016188	084876									219,40	3e
	230	1,4	18	Bi-Met,Co	S1122EF	5	48004188	081066	1,5-4	1,5-4	Ø 10-160	1,5-4	1,5-4				27,40	3e
	300	1,4	18	Bi-Met,Co	-	5	48005189	082902	1,5-4	1,5-4	Ø 10-180	1,5-4	1,5-4				28,60	3e
							48016189	084883									278,40	3e
	90	1,8	14	Bi-Met,Co	S422BF	5	48005162	082803	1,5-6	1,5-6		1,5-4		1,5-6	●		15,50	3e
	100	1,8	14	Bi-Met,Co	S522BF	5	48005181	082827	3-10		Ø 10-50	3-10	2-4	3-10			14,70	3e
	150	1,8	14	Bi-Met,Co	S922BF	5	48005182	082834	3-10		Ø 10-100	3-10	2-4	3-10			16,80	3e
							48016182	084722									155,30	3e
	150	1,8	14	Bi-Met,Co	S922BF	5	48004182	081035	3-10		Ø 10-100	3-10	2-4	3-10			19,90	3e
	230	1,8	14	Bi-Met,Co	S1122BF	5	48005187	082889	3-10		Ø 10-160	3-10	2-4	3-10			22,90	3e
							48016187	084869									219,40	3e
	230	1,8	14	Bi-Met,Co	S1122BF	5	48004187	080991	3-10		Ø 10-160	3-10	2-4	3-10			27,40	3e

# THE TORCH™

**WABEN-STRUKTUR**



**VERSTÄRKTER SCHAFT**



**OPTIMIERTE ZAHNGEOMETRIE**



Robustes 1,06 mm starkes Blatt für präzise Schnitte. 25 mm hohes Blatt für höhere Stabilität und geringere Vibrationen. Optimierte Zahngeometrie und Bi-Metall Qualität mit 8% Kobalt sorgen für eine bessere Schnittgeschwindigkeit und längere Standzeit.



Prägung an der Aufnahme stärkt das Blatt am schwächsten Punkt für geringere Bruchgefahr.



Eingearbeitete Wabenstruktur verhindert ein Verbiegen oder Brechen – für längere Standzeit.




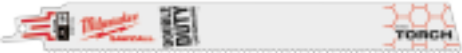
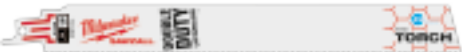

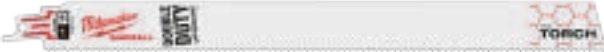



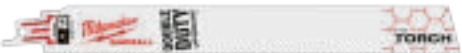










Spezielles Tieftemperatur-Härteverfahren härtet Verzahnung aus für bis zu 50% längere Standzeit.



# Metall: Heavy Duty Sägeblätter

**NEU**

Blattlänge mm	Zahn- teilung mm	Zahn- teilung inch	Material	Ref. nr.	Menge	Art.-Nr.	UPC- Code 45242	Materialstärke in mm						PoM	RG
								METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	STAINLESS-INOX NEROXYA	WOOD	RESCUE		
															
150	1,4	18	Bi-Met,Co	-	5	48005784	083084	2-8	Ø 10-100	2-8	2-4	●	22,00	3e	
					25	48008784	082407						106,60	3e	
 															
150	1,4	18	Bi-Met,Co	-	5	48004784	081110	2-8	Ø 10-100	2-8	2-4	●	27,40	3e	
															
230	1,4	18	Bi-Met,Co	-	5	48005788	083091	2-8	Ø 10-160	2-8	2-4	●	27,80	3e	
					25	48008788	082421						136,60	3e	
 															
230	1,4	18	Bi-Met,Co	-	5	48004788	081134	2-8	Ø 10-160	2-8	2-4	●	34,70	3e	
															
300	1,4	18	Bi-Met,Co	-	5	48005789	083107	2-8	Ø 10-180	2-8	2-4	●	32,20	3e	
					25	48008789	082438						159,40	3e	
															
150	1,8	14	Bi-Met,Co	-	5	48005782	083060	3-10	Ø 10-100	3-10	3-7	●	●	22,00	3e
					25	48008782	082391							106,60	3e
 															
150	1,8	14	Bi-Met,Co	-	5	48004782	081097	3-10	Ø 10-100	3-10	3-7	●	●	27,40	3e
															
230	1,8	14	Bi-Met,Co	-	5	48005787	083077	3-10	Ø 10-160	3-10	3-7	●	●	27,90	3e
					25	48008787	082414							136,60	3e
 															
230	1,8	14	Bi-Met,Co	-	5	48004787	081127	3-10	Ø 10-160	3-10	3-7	●	●	34,70	3e
															
150	2,5	10	Bi-Met,Co	-	5	48005712	083039	4-10	Ø 10-100	4-10	4-10	●	●	22,00	3e
					25	48008712	082377							106,60	3e
 															
150	2,5	10	Bi-Met,Co	-	5	48004712	081073	4-10	Ø 10-100	4-10	4-10	●	●	27,80	3e
															
230	2,5	10	Bi-Met,Co	-	5	48005713	083046	4-10	Ø 10-160	4-10	4-10	●	●	27,90	3e
					25	48008713	082384							136,60	3e
 															
230	2,5	10	Bi-Met,Co	-	5	48004713	081080	4-10	Ø 10-160	4-10	4-10	●	●	35,00	3e

## Metall: Extra Heavy Duty

# THE WRECKER<sup>™</sup>

- **Extrem stark:** 1,60 mm Blattdicke machen das Sägeblatt extrem robust und standfest. Ideal für Schnitte in Metallrohre, Profile, NE-Metall, Holz mit eingeschlagenen Nägeln.
- **Schnell:** aggressive Zahngeometrie für verbesserte Spanbildung und schnelleren Schnitt.
- **Abgeschrägte Bauform:** ideal für Tauchschnitte und Sägen an schwer zugänglichen Stellen.
- **Bruchsicher:** Bi-Metall-Konstruktion machen Sägeblätter biegsamer, bruchsicher und damit standfester.

Blattlänge mm	Zahn- teilung mm	Zahn- teilung inch	Material	Ref. nr.	Menge	Art.-Nr.	UPC- Code 45242								PoM	RG
<b>Materialstärke in mm</b>																



150	3,2	8	Bi-Met,Co	-	5	48005701	082476	4-10	Ø 10-100	4-10	4-10	●	●	●	27,60	3e
-----	-----	---	-----------	---	---	----------	--------	------	----------	------	------	---	---	---	-------	----



230	3,2	8	Bi-Met,Co	-	5	48005706	082483	4-10	Ø 10-160	4-10	4-10	●	●	●	33,10	3e
-----	-----	---	-----------	---	---	----------	--------	------	----------	------	------	---	---	---	-------	----



300	3,2	8	Bi-Met,Co	-	5	48005711	082490	4-10	Ø 10-180	4-10	4-10	●	●	●	44,20	3e
-----	-----	---	-----------	---	---	----------	--------	------	----------	------	------	---	---	---	-------	----

## SAWZALL® Sets

### 9-tlg. Universal-Säbelsägeblattset in praktischer Aufbewahrungsbox

Inhalt	Länge mm	Zahn- teilung inch	Anwendung	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
2	150	5	Demontageblätter – Holz mit Nägeln (48005035)	49221145	043521	34,90	3e
1	230	5	Demontageblätter – Holz mit Nägeln (48005036)				
3	150	14	Metall 3-10 mm (48005182)				
3	150	25	Blech 0,5-3 mm (48005186)				



### 12-tlg. Demontage-Säbelsägeblattset in praktischer Aufbewahrungsbox






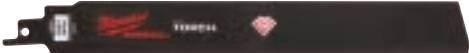




Inhalt	Länge mm	Zahn- teilung inch	Anwendung	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
2	150	5/8	AX Demontageblätter – Holz mit Nägeln (48005021)	49221129	180813	64,90	3e
2	230	5/8	AX Demontageblätter – Holz mit Nägeln (48005026)				
2	150	8	Wrecker Metallblatt für gerade Schnitte 4-10 mm (48005701)				
2	230	14	Torch Metallblatt 3-10 mm (48005787)				
4	150	18	Torch Metallblatt 2-8 mm (48005784)				










## Säbelsägeblätter für spezielle Materialien


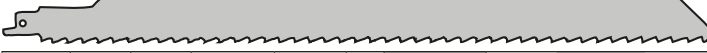
### Spezialanwendung: Gusseisen/abrasive Materialien/Fiberglas

Blattlänge mm	Zahn- teilung mm	Zahn- teilung inch	Material	Ref. nr.	Menge	Art.-Nr.	UPC- Code 45242						PoM	RG	
<b>Materialstärke in mm</b>															
	230	-		Diamant	-	1	48001450	187416	Ø 10-160	Ø 10-160	3-175		21,50	3e	
	150	-		TC	-	3	48001420	081950	Ø 10-100	Ø 10-100	3-100		18,80	3e	
	230	-		TC	S1130R	3	48001430	082001	Ø 10-160	Ø 10-160	3-175		25,40	3e	
	305	8,5	3	TC	S1241HM	1	48001080	079865			6-150	10-250	46,30	3e	
	450	17,0	1,5	TC	-	1	48001460	235353			6-150	10-350	10-350	62,50	3e

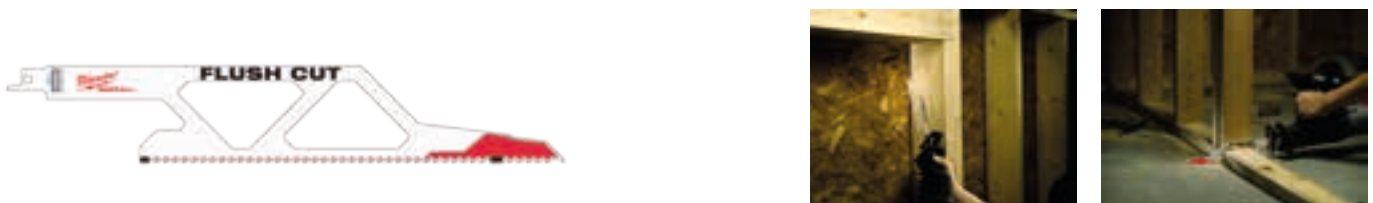
### Spezialanwendung: Isolationsmaterial/Karton/Schaumstoff

Blattlänge mm	Zahn- teilung mm	Zahn- teilung inch	Material	Ref. nr.	Menge	Art.-Nr.	UPC- Code 45242					PoM	RG	
	300	Wellen- schliff	Wellen- schliff	HCS	-	1	48001084	079902	●	●	●	●	18,50	3e

### Spezialanwendung: gefrorene Materialien

	300	4,2	6	RVS	S1211K	1	48001082	079889					23,00	3e
	400	4,2	6	RVS	-	1	48001083	079896					28,40	3e

### Spezialanwendung: Säbelsägeblatt Flush Cut



- **FLOOR GUARD** Schnitttiefenbegrenzer schützt Verzahnung bei Bodenschnitten.
- **DOUBLE TRUSS** Konstruktion für vibrationsarme Schnitte.
- **FANGTIP™** Eintauchspitze für schnelle Tauchschnitte.
- Speziell entwickelt für bündige Schnitte in Holz und Holz mit Nägeln.  
Nicht geeignet für den Einsatz in Stein, Ziegel und Stahl.

300	5	5	Bi-Met,Co	-	1	48001600	253272	48,50	3e
-----	---	---	-----------	---	---	----------	--------	-------	----



**Spezialanwendung: Sägeblatt für Lüftungskanäle**

**NEU**

- **Spezielle Sägeblattspitze:** für leichtes und schnelles Eintauchen in dünnen Materialien.
- **Vielseitig:** ideal für enge Kurvenschnitte sowie für Senkrechtschnitte.
- **Standzeit:** sehr feine Verzahnung, ideal für Schnitte in dünnen Blechen von 0,6–1,5 mm Stärke.

Blattlänge mm	Zahnteilung mm	Zahnteilung inch	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
85	0,8	30	5	48001630	300174	34,90	3e



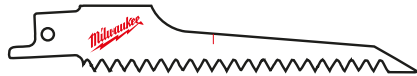
**Spezialanwendung: Sägeblatt für Trockenbauwände**

**NEU**



- **Präzise Schnitttiefe:** nur 63 mm lang, schützt vor Beschädigung innenliegender Rohre oder Leitungen.
- **Doppelseitige Verzahnung:** saubere Schnitte in Gipskarton, geringere Staubentwicklung als bei Handwerkzeug.
- **Spezielle Sägeblattspitze:** für schnelles und leichtes Eintauchen.

Blattlänge mm	Zahnteilung mm	Zahnteilung inch	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
63	-	-	1	48001640	300181	8,50	3e



125	4,2	6	5	48005052	082735	18,50	3e
-----	-----	---	---	----------	--------	-------	----

**Systemzubehör - Säbelsäge**



	Art.-Nr.	UPC 45242	SSE 1000 AVS	SSE 1000 SQ	SSE 1000 QX	SSPE 1000 QX	SSD 1100 X	SSPE 1300 QX	SSPE 1300 SQ	SSH 800 QX Hatchet	PSH 18 - 18 V Hatchet	PSX 18	V18 SX	V28 SX	USE 980 X	USE 900	SSPE 1500 X	PoM	RG
Gusseisen-Rohrschraubstock inkl. Adapter (45160611). Kapazität 4"/110 mm.	49221012*	180394 110 mm	●	●	●													139,90	1
Gusseisen-Rohrschraubstock inkl. Adapter (45160613). Kapazität 4"/110 mm.	49221024*	180493 110 mm				●				●	●							139,90	1
Gusseisen-Rohrschraubstock inkl. Adapter (45160604). Kapazität 4"/110 mm.	49221016*	181445 110 mm						●	●				●	●	●		●	149,90	1
Umbausatz: Von FIXTEC-Aufnahme zu 1/2" Universalaufnahme.	42680685 Klemme + 06832976 Schraube + 49960070 Sechskant- schlüssel				●	●		●	●	●	●		●	●	●			12,71 1,35 0,70	ET ET 2
Umbausatz: Von FIXTEC-Aufnahme zu 1/2" Universalaufnahme.	49225016 Klemme + 06832976 Schraube + 49960070 Sechskant- schlüssel				●	●		●	●	●	●		●	●	●			10,01 1,35 0,70	ET ET 2
Umbausatz: Von 1/2" Universalaufnahme auf 20 mm Aufnahme.	42680647 Klemme + 06832960 Schraube + 49960080 Sechskant- schlüssel		●	●					●									14,66 2,42 0,90	ET ET 2
Transportkoffer, Kunststoff	48556510	148424	●	●	●	●	●	●	●									29,90	1
	201602001	4002395836383											●	●				32,24	ET
Systemkoffer, Größe 1	4932378986	349041									●							36,90	1

# HACKZALL Säbelsägeblätter

- Speziell entwickelte Sägeblätter für den Einsatz mit der 12 V Akku-Kompakt-Säbelsäge C12 HZ.
- Bi-Metall-Verzahnung für lange Standzeiten und hohe Stabilität.
- Aggressive Zahngeometrie für schnelle Schnitte.
- Extradünnes Blatt für schnellere Schnittgeschwindigkeit und 35% längeres Arbeiten pro Akkuladung.

Blattlänge mm	Zahn-tei-lung mm	Zahn-tei-lung inch	Material	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	Materialstärke in mm							PoM	RG
							METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	ALU	W	P.V.C.	P.V.C.		



100	4,2	6	Bi-Met,Co	5	49005460	160273						6-40	6-40	14,50	3e
-----	-----	---	-----------	---	----------	--------	--	--	--	--	--	------	------	-------	----



150	1,8	14	Bi-Met,Co	5	49005614	160334	3-6	Ø 10-32	3-6	3-6		Ø 10-50		15,90	3e
-----	-----	----	-----------	---	----------	--------	-----	---------	-----	-----	--	---------	--	-------	----



100	1,4	18	Bi-Met,Co	5	49005418	160341	1,5-4	Ø 10-32	1,5-4					14,50	3e
-----	-----	----	-----------	---	----------	--------	-------	---------	-------	--	--	--	--	-------	----



100	1	25	Bi-Met,Co	5	49005424	160358	0,5-3	Ø 8-32	0,5-3					14,50	3e
-----	---	----	-----------	---	----------	--------	-------	--------	-------	--	--	--	--	-------	----



75 mm breiter Schaber: zum schnellen und einfachen Entfernen von Farb-, Kleber- und Mörtelresten.

75	-	-	-	1	49005456	219476								12,90	3e
----	---	---	---	---	----------	--------	--	--	--	--	--	--	--	-------	----



125 mm breiter Schaber: zum schnellen und einfachen Entfernen von Farb-, Kleber-, Silikon- und Tapetenresten sowie zum Entfernen von Rost.

125	-	-	-	1	49005455	293421								17,50	3e
-----	---	---	---	---	----------	--------	--	--	--	--	--	--	--	-------	----



FUGENKLINGE: zum schnellen und einfachen Entfernen von Fugen ab 4 mm.

60	-	-	-	1	49005450	221066								19,90	3e
----	---	---	---	---	----------	--------	--	--	--	--	--	--	--	-------	----



<b>10-tlg. Set bestehend aus:</b> 2x 49005460, 3x 49005614, 3x 49005424, 2x 49005418 + Aufbewahrungstasche				10	49220220	160365								37,50	3e
---	--	--	--	----	----------	--------	--	--	--	--	--	--	--	-------	----

## Stichsägeblätter

### Materialqualität

#### HCS

- Kohlenstoffstahl. Die Stichsägeblätter sind geeignet für Schnitte in alle Arten von Holz und Kunststoff.

#### HSS

- Hochleistungsschnellstahl (HSS). Die Stichsägeblätter eignen sich für Schnitte in Metall, NE-Metall und Aluminium.

#### Bi-Metall

- Bi-Metall-Stichsägeblätter bestehen aus HSS-Stahl, der durch ein elektronisches Schweißverfahren auf einen flexiblen Legierungsstahlrücken gebracht wurde.

Bi-Metallblätter bieten folgende Vorteile:

- Flexibel, bruchresistent.
- Lange Standzeit. Bi-Metallblätter haben eine wesentlich längere Lebensdauer als herkömmliche HCS- und HSS-Blätter.
- Sehr verschleißfest und hitzebeständig.
- Schnelleres Sägen.

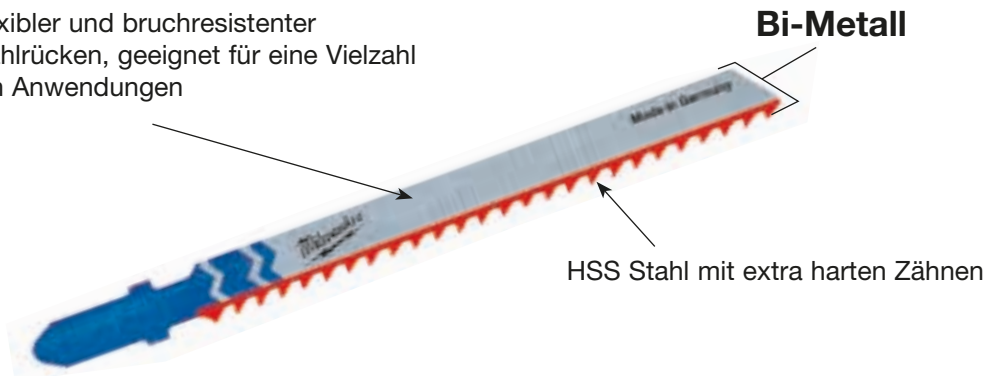
#### Hartmetall

- Blätter mit hartmetallbestückten Leisten, besonders geeignet für alle harten und abrasiven Materialien.

#### TC

- Legierter Stahl mit Hartmetallbestückung. Besonders geeignet für glasfaserverstärkte Materialien und extrem harte Materialien, z. B. Edelstahl.

Flexibler und bruchresistenter  
Stahlrücken, geeignet für eine Vielzahl  
von Anwendungen



### Farbcodierungssystem

Farbcode an der Blattaufnahme passend zu den jeweiligen Materialien.



= Für alle Arten von Holz, laminierte Spanplatten, Spanplatten, Hart- und Weichholz, Sperrholz. Silberner Blattkörper.



= Für alle Arten von Metallen, NE-Metallen, Stahl, Aluminium, Edelstahl, Kupfer, Messing, Blei, Zinn und Sandwich-Materialien. Silberner Blattkörper.



= Für spezielle Materialien wie z.B. Kunststoff, Fiberglas, INOX, Gusseisen, Karton, Gummi, Schaumstoff und abrasive Materialien. Schwarzer Blattkörper.



= Bi-Metall-Blätter haben einen weißen Blattkörper und unterscheiden sich durch unterschiedliche Farben der Blattaufnahme. Gelb für Holz und Blau für Metall.

## Aufnahmen

### T-Aufnahme

- Passt für Stichsagen der meisten Hersteller wie AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Hilti, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee®, Ryobi.



### Spezialaufnahme

- Einige der meistverwendeten Blätter bieten wir zusätzlich mit den speziellen Black + Decker oder Fein Aufnahmen an.

**U-Aufnahme:** für Black & Decker, Kress, Ryobi, Skil

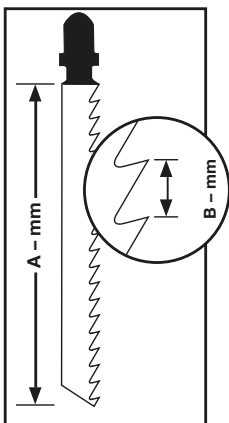


## Verpackung



- Alle Blätter sind in 2er, 5er und 25er VE lieferbar. Die 25er Verpackung ist wiederverwendbar. Die Blätter können einfach aus- und wieder eingepackt werden.

## Technische Tipps



- Wir empfehlen bei Schnitten in Holz, Kunststoff und Metall den Gebrauch von kühlenden Schmiermitteln, um die Lebensdauer des Blattes zu verlängern.
- Wenn besonders dünne Materialien gesägt werden, ist es notwendig, dass das Material auf eine dickere Unterlage aufgelegt wird. So wird das Brechen des Materials verhindert.
- Die Blattlänge bezeichnet den verzahnten Teil des Sägeblattes (A–mm). Die Zahnteilung wird in Millimetern angegeben und bezeichnet den Abstand zwischen den einzelnen Zähnen (B–mm). Die Auswahl der korrekten Zahnteilung ist von der Materialstärke abhängig. Nach der goldenen Regel sollten mindestens drei Zähne permanent im Material sein. Für Materialien, z. B. Metall mit einer Stärke über 4 mm, ist eine Zahnteilung von mind. 2 mm empfehlenswert. Für Metalle mit einer Stärke von 1,5–3,5 mm ist eine Zahnteilung von 1,2–1,4 mm notwendig, für Bleche unter 1,5 mm eine Zahnteilung von 0,7–1,2 mm. Beim Sägen in Holz gilt: je größer die Zahnteilung in mm, desto schneller und gröber der Schnitt.

Material	Kühlmittel
	Schneidöl
	Terpentin
	Wasser

## Stichsägeblätter für Holz und Kunststoff



### Blätter mit T-Aufnahme

Verzahn- länge mm	Zahn- teilung mm	Ref. Nr.	Menge	EAN-Code 4002395	Materialstärke in mm					PoM	RG		

### Herkömmliche Blätter

Herkömmliche Stichsägeblätter für gute Schnittleistung.

	50	2	T 119 B	5	<b>274353</b>	301553	< 20	< 20	●				4,50	3d
	75	3	T 111 C	5	<b>254071</b>	301539	5-50	< 40	●				4,20	3d

### Blätter für Kurvenschnitte

Alle Kurvenstichsägeblätter besitzen einen schmalen Blattkörper für flexiblere Schnitte. Das Blatt 4932265312 und 4932430143 hat Zähne auf beiden Seiten. Dies ermöglicht das einfache und präzise Sägen von engen Kurven. Für beste Ergebnisse Pendelhub abschalten.

	50	1,35	T 101 AO	5	<b>373392</b>	348879	< 20	< 20	< 15	●	●		5,80	3d
	50	2	T 119 BO	5	<b>274650</b>	301485	< 20	< 20		●	●		6,20	3d
	75	2,5	Kurvenblatt	5	<b>430143</b>	378043	< 30	< 20	< 20	●	●	●	16,50	3d
	75	4/1,2	SPECIAL	5	<b>265312</b>	301478	< 30	< 30		●	●		7,60	3d
	75	4	T 244 D	5	<b>346078</b>	312375	< 50			●	●	●	7,20	3d
25				<b>373492</b>	349920	26,50							3d	

### Blätter für schnelle Schnitte

Die scharfe und aggressive Verzahnung ist ideal für schnelle Schnitte.

	75	4	T 144 D	5	<b>213116</b>	301492	< 50			●		●	4,90	3d
25				<b>373487</b>	349272	23,80							3d	
	Bi-Metal	75	4	T 144 DF	5	<b>373391</b>	348862	< 50			●	●	10,50	3d
	105	4	T 344 D	5	<b>311633</b>	301508	< 80			●		●	9,90	3d
	155	4	T 744 D	5	<b>354745</b>	324095	5-125			●		●	24,80	3d

Verzahn- Länge mm	Zahn- teilung mm	Ref. Nr.	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	Materialstärke in mm										PoM	RG	

### Blätter für schnelle und saubere, splinterfreie Schnitte

3-fach geschärfte Zahngeometrie für schnelle und sehr saubere, splinterfreie Schnitte. Eintauchspitze für schnelle Tauchschnitte.



<b>3 cut</b>	91	2,5	T 234 X	5	430141	378029	3-60	3-60	●	< 45							12,90	3d
--------------	----	-----	---------	---	--------	--------	------	------	---	------	--	--	--	--	--	--	-------	----

### Blätter für saubere, splinterfreie Schnitte

Diese Blätter sind geschränkt verzahnt für einen sauberen, splinterfreien Schnitt.



75	2,5	T 101 B	5	254061	301522	< 30	< 60	< 30	●								6,60	3d
			25	373489	349296												26,90	3d



<b>Bi-Metall</b>	75	2,5	T 101 BF	5	373390	348855	< 30	< 60		< 30	●						12,40	3d
------------------	----	-----	----------	---	--------	--------	------	------	--	------	---	--	--	--	--	--	-------	----



75	4	T 101 D	5	274351	301515	< 50	< 60	< 45	●								6,20	3d
			25	373490	349906												28,60	3d



105	3	T 301 CD	5	399306	359202	< 80	< 60				●						9,50	3d
-----	---	----------	---	--------	--------	------	------	--	--	--	---	--	--	--	--	--	------	----



105	4	T 301 DL	5	346071	312399	< 80	< 80			< 50	●						10,40	3d
-----	---	----------	---	--------	--------	------	------	--	--	------	---	--	--	--	--	--	-------	----

### Blätter für präzise, gerade Schnitte: Küchenarbeitsplatten

Die folgenden Blätter verfügen über einen extra starken Blattkörper für maximale Stabilität und saubere Schnitte. Optimal geeignet für Anwendungen, bei denen ein präziser, tiefer Schnitt notwendig ist, z. B. Arbeitsplatten in der Küche.



75	4	T 101 DP	5	373080	346073	< 60	< 60		< 45	●							8,20	3d
----	---	----------	---	--------	--------	------	------	--	------	---	--	--	--	--	--	--	------	----



105	4	T 101 DPsp.	5	373388	348831	< 80	< 80		< 50	●							11,90	3d
-----	---	-------------	---	--------	--------	------	------	--	------	---	--	--	--	--	--	--	-------	----

### Blätter für Spezialanwendungen: Küchenarbeitsplatten und Furnierplatten

Diese Blätter haben eine umgekehrte Zahnteilung, d.h. die Blätter sägen in der Abwärtsbewegung. Dies ermöglicht einen besonders sauberen und splinterfreien Schnitt in Furnierplatten oder Küchen-Arbeitsplatten. Für beste Ergebnisse Pendelhub abschalten.



75	2,5	T 101 BR	5	346079	312382	< 30	< 60		< 60	●							7,10	3d
----	-----	----------	---	--------	--------	------	------	--	------	---	--	--	--	--	--	--	------	----



105	2,5	T101BR sp.	5	348072	313860	< 50	< 80		< 80	●							10,40	3d
-----	-----	------------	---	--------	--------	------	------	--	------	---	--	--	--	--	--	--	-------	----

### Blätter für Spezialanwendungen: Laminat- und Parkettböden

Blatt 373392 ist optimal geeignet für enge Kurvenschnitte. Blatt 373083 für gerade, splinterfreie Schnitte, umgekehrte Zahnteilung.



50	1,35	T 101 AO	5	373392	348879	< 20		●	< 15	●		●					5,80	3d
----	------	----------	---	--------	--------	------	--	---	------	---	--	---	--	--	--	--	------	----



<b>Bi-Metall</b>	60	1,9	SPEZIAL	5	373083	346080	3-20	●	●		●						11,60	3d
------------------	----	-----	---------	---	--------	--------	------	---	---	--	---	--	--	--	--	--	-------	----



## Stichsägeblätter für Metall



### Blätter mit T-Aufnahme

Verzahn- Länge mm	Zahn- teilung mm	Ref. Nr.	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	STAINLESS-INOX NROSTA	ALU	P.V.C.	PERSPEX <sup>®</sup>	PoM	RG
<b>Materialstärke in mm</b>													

### Herkömmliche Blätter

Das Sägeblatt 274652 ist aufgrund seiner geringen Zahnteilung von 0,7 mm besonders zum Schneiden von sehr dünnen Blechen geeignet. Für diese spezielle Anwendung empfehlen wir Bi-Metall-Blätter in Verbindung mit kühlendem Schmiermittel zur Verlängerung der Lebensdauer des Blattes. Dies ermöglicht eine doppelt so lange Lebensdauer gegenüber Nicht-Bi-Metall-Blättern.



55	0,7	T 118 G	5	<b>274652</b>	301621	0,5-2	0,5-2					6,30	3d
----	-----	---------	---	---------------	--------	-------	-------	--	--	--	--	------	----



55	1,2	T 118 A	5	<b>254063</b>	301614	1,5-4	1,5-4					6,60	3d
			25	<b>373486</b>	349265							24,90	3d



<b>Bi-Metall</b>	55	1,2	T 118 AF	5	<b>340011</b>	304684	1,5-4	1,5-4	1,2-2			7,90	3d
------------------	----	-----	----------	---	---------------	--------	-------	-------	-------	--	--	------	----



75	1,2	T 118 A sp.	5	<b>345826</b>	313464	1,5-4	1,5-4					7,50	3d
----	-----	-------------	---	---------------	--------	-------	-------	--	--	--	--	------	----



105	1	T 318 A	5	<b>399307</b>	359219	1-4	1-4	< 85				8,20	3d
-----	---	---------	---	---------------	--------	-----	-----	------	--	--	--	------	----



55	2	T 118 B	5	<b>254064</b>	301591	3-6	3-6		3-10			6,60	3d
----	---	---------	---	---------------	--------	-----	-----	--	------	--	--	------	----



<b>Bi-Metall</b>	55	2	T 118 BF	5	<b>340012</b>	304691	3-6	3-6	2-3	3-10	2-30	7,90	3d
------------------	----	---	----------	---	---------------	--------	-----	-----	-----	------	------	------	----



<b>Bi-Metall</b>	75	2,5	T 101 A sp.	5	<b>274651</b>	301577		2-10	< 45	3-10	2-20	11,20	3d
------------------	----	-----	-------------	---	---------------	--------	--	------	------	------	------	-------	----

### Universalblätter

Mit diesen Blättern können eine Vielzahl von Materialien geschnitten werden, z. B. Weichstahl, Aluminium, Holz mit Nägeln, Kunststoff und Sandwich-Material. Das Blatt 373086 ist aufgrund seiner besonderen Länge (155 mm) auch zum Schneiden von sehr dicken Sandwich-Materialien geeignet.



<b>Bi-Metall</b>	<b>TWIN CUT</b>	91	2,5/1,8	T 123 XF	5	<b>430142</b>	378036	2,5-10	3-10	< 50	4-10		11,70	3d
------------------	-----------------	----	---------	----------	---	---------------	--------	--------	------	------	------	--	-------	----



<b>Bi-Metall</b>	105	1,2	T 318 AF	5	<b>274654</b>	301607	1,5-4	1,5-4	< 85			12,90	3d
------------------	-----	-----	----------	---	---------------	--------	-------	-------	------	--	--	-------	----



<b>Bi-Metall</b>	105	2	T 318 BF	5	<b>274653</b>	301584	3-6	3-6	< 85	3-10	4-30	12,10	3d
------------------	-----	---	----------	---	---------------	--------	-----	-----	------	------	------	-------	----



<b>Bi-Metall</b>	155	1,0		5	<b>373086</b>	346097	1-4	1-4	< 125			15,40	3d
------------------	-----	-----	--	---	---------------	--------	-----	-----	-------	--	--	-------	----

### Blätter für Kurvenschnitte







Der besonders schmale Blattkörper ermöglicht enge Kurvenschnitte in eine Vielzahl von verschiedenen Metallen.



55	1,2		5	<b>346082</b>	312368	1,5-4	1,5-4				●	8,20	3d
----	-----	--	---	---------------	--------	-------	-------	--	--	--	---	------	----



75	3	T 227 D	5	<b>346081</b>	312351	3,5-6	3,5-6		4-15	4-30	●	8,70	3d
----	---	---------	---	---------------	--------	-------	-------	--	------	------	---	------	----

Verzahn- Länge mm	Zahn- teilung mm	Ref. Nr.	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395							PoM	RG
<b>Materialstärke in mm</b>													

### Blätter für Spezialanwendungen: Aluminium

Die meisten herkömmlichen Blätter sind für die Schnitte in Aluminium geeignet. Das folgende Blatt zeichnet sich aufgrund einer größeren Zahnteilung und breitere Kerben für einen höheren Materialabtrag aus. Für Kurvenschnitte oder unregelmäßige Schnitte in Aluminium empfehlen wir das Blatt 346081.



75	3	T 127 D	5	274315	301560	3,5-6	3,5-6			4-15	4-30	7,40	3d
----	---	---------	---	--------	--------	-------	-------	--	--	------	------	------	----

### Blätter für Spezialanwendungen: Edelstahl

Die Sägeblattzähne bestehen aus bestückten HM-Leisten. Es ist eines der meistverwendeten und haltbarsten Blätter für Schnitte in Stahl. Für beste Ergebnisse Pendelhub abschalten und Schnittöl zur Schmierung benutzen.



50	1,1	T 118 AHM	2	373393	348886	1,5-3	1,5-3		1,5-3			22,90	3d
----	-----	-----------	---	--------	--------	-------	-------	--	-------	--	--	-------	----



50	1,4	T 118 EHM	2	373394	348893	2-5	2-5		2-5			22,90	3d
----	-----	-----------	---	--------	--------	-----	-----	--	-----	--	--	-------	----

### Stichsägeblätter für spezielle Materialien

Verzahn- Länge mm	Zahn- teilung mm	Ref. Nr.	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395							PoM	RG
<b>Materialstärke in mm</b>													

### Blätter für Spezialanwendungen: Fiberglas/verstärkter Kunststoff/Acrylglas



<b>Bi-Metall</b>	75	2,5	T 101 A sp.	5	274651	301577	2-10			2-20		11,20	3d
------------------	----	-----	-------------	---	--------	--------	------	--	--	------	--	-------	----



75	4,2	T 141 HM	1	399308	359226				5-20	5-20	5-50	12,90	3d
----	-----	----------	---	--------	--------	--	--	--	------	------	------	-------	----



105	4,2	T 341 HM	1	373387	348824		< 60		5-20	5-20		13,40	3d
-----	-----	----------	---	--------	--------	--	------	--	------	------	--	-------	----




### Blätter für Spezialanwendungen: abrasives Material/Gusseisen



54	Korn 30	T 130 RIFF	1	213231	301645		●	●	< 15	5-10	5-15	6,50	3d
----	---------	------------	---	--------	--------	--	---	---	------	------	------	------	----



54	Korn 50	T 150 RIFF	1	213232	301652		●	●	< 10	5-10	5-15	6,50	3d
----	---------	------------	---	--------	--------	--	---	---	------	------	------	------	----

Verzahn- Länge mm	Zahn- teilung mm	Ref. Nr.	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395					PoM	RG
<b>Materialstärke in mm</b>											

### Blätter für Spezialanwendungen: Isolationsmaterial



155	Wellen- schliff	T 313 AW	5	430144	378050	●	●	●	●			24,90	3d
-----	--------------------	----------	---	--------	--------	---	---	---	---	--	--	-------	----

## Stichsägeblätter-Sets - T-Aufnahme

Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
<b>5-teiliges Set in Karte</b>	1	345825	314850	5,90	3d
Je Sorte 1 Sägeblatt: 213116, 254061, 254063, 254064, 254071.					
Geeignet für Anwendungen in Holz und Metall.					



## Systemzubehör - Stichsäge

Beschreibung	M12 JS HD18 JS/JSB BST 18 X Li JS 120 X JSPE 135 TX STEP 1200 BX/X JSPE 90 X FSPE 110 X BSPE 110 QX STEP 800 X ST 800 XE V28 JSB	STEP 70 STEP 75 ST 700 E STEP 90 X STEP 100 X FSPE 100 XL BSPE 100 XL	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
<b>Gleitschuh</b>	●	●	430356 367734	380176 338580	9,50 9,70	2 2
① Für Materialien mit empfindlicher Oberfläche.						①
<b>Spanreißschutz</b>	●	●	357682 367436	344147 337644	4,20 3,90	2 2
② 3 Stück, verhindert weitgehend das Absplittern an der Schnittkante.						②



## Stichsägeblätter - Spezialaufnahme

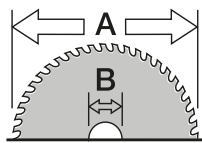


### Blätter mit U-Aufnahme

Verzähnte Länge mm	Zahn-teilung mm	Ref. Nr.	Menge	EAN-Code 4002395	Materialstärke in mm					PoM	RG	
75	4	A 2202	5	354508	321070	5-60	●		●	●	7,20	3d
75	2,5	A5035/A5041	5	354506	321056	< 30	< 60	< 30	●		8,30	3d

# Kreissägeblätter für Holz

## Sägeblätter für Handkreissägen



Ø mm

Ø mm A | Ø mm B

Ø mm A	Ø mm B	Zähnezahl Z	Schnittbreite mm	Massivholz	Spanplatten	MDF/Hartfaserplatten > 10 mm	Beschichtete Platten	Tischlerplatten	Sperrholz & OSB-Platten	Kunststoff	Putzplatte, zementiertes Sperrholz	NE-Metalle, Profile, Aluminium	Sauberer, feiner Schnitt	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
160	20	12	2,4	✓	✓	✓					✓			327743	312962	26,60	2
		48	2,6	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	248233	307340	57,00	2
		42	2,8	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	346511	318933	75,30	2
165	20	24	2,6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			352131	367849	35,90	2
		52	2,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	352132	367856	64,90	2
165	30	24	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			399909	365647	39,80	2
		36	2,6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	352133	367863	59,90	2
184	30	24	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			352327	369867	35,90	2
		48	1,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	352328	369874	44,90	2
		54	2,0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	352329	369881	64,90	2
190	30	16	2,4	✓	✓	✓					✓			256387	300709	31,10	2
		24	2,4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			327969	319060	40,50	2
		48	2,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	256388	300747	68,70	2
		54	2,8	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	346512	318940	72,00	2
210	30	16	2,4	✓	✓	✓					✓			259182	300716	34,40	2
		48	2,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	259136	300754	80,40	2
		54	2,8	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	346513	318957	83,10	2
230	30	48	3,0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			303099	305285	91,50	2	

## Sägeblätter für Akku-Handkreissägen

165/6 1/2"	15,87/5/8"	24	1,6	✓	✓	✓	✓	✓	✓					352313	369720	26,10	2
165/6 1/2"	15,87/5/8"	40	1,6	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	352314	369737	35,40	2

## Sägeblätter für Kapp- und Gehrungssägen

210	30	24	2,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓					352135	367887	46,90	2
		48	2,6	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	352136	367894	49,90	2
		54	2,6							✓		✓	✓	352137	367900	84,90	2
216	30	24	2,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓					352839	374977	46,90	2
		48	2,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	352840	374984	54,90	2
		80	2,8							✓		✓	✓	352841	374991	119,90	2
250	30	24	3,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓					352138	367917	54,90	2
		48	3,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓					352139	367924	75,90	2
		80	3,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	361504	337088	130,40	2
		80	3,4							✓		✓	✓	352140	367931	119,90	2
305	30	60	3,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓					352141	367948	112,50	2
		100	3,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	352142	367955	117,50	2
		96	3,2							✓		✓	✓	352143	367962	129,90	2

## Kreissägeblätter für Metall

- ① Präzise Zahngeometrie für optimale Schnittleistung.
- ② Hochwertige Hartmetall- und Cermet-Zähne für überragende Standzeit.
- ③ Vollständig gehärtetes und vorgespanntes Stammbblatt für präzise Schnitte.
- ④ Tiefer Zahngrund für eine schnelle und vollständige Spanabfuhr.
- ⑤ Innenliegende, harzgefüllte Dehnungsschlitze minimieren die Geräusch- und Vibrationsentwicklung.



- Saubere, gratfreie, trockene Schnitte reduzieren den Nachbearbeitungsaufwand.
- Geringe Wärmeentwicklung – der Werkstoff kann direkt nach dem Schnitt weiterbearbeitet werden.
- Schnellere Schnitte als herkömmliche Trennmethode.
- Reduziert die Geräuschentwicklung.
- Reduziert die Vibrationen.

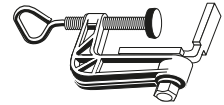
### Anwendungsübersicht

 Ø mm		Zähnezahl Z	Schnittbreite mm	Materialstärke	Baustahl	Stahlblech < 2,5 mm	Wellblech	Stahlleitung	Stahlrohr	Winkelisen	Stahlprofile	Edelstahl	Gusseisen	Kupfer	Aluminium	Bewehrungsstahl	Sandwichmaterial	Art.-Nr.	UPC-Code	PoM	RG
Ø A	Ø B																				
135	20	30	2-8	1-2,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	◆	×	×	×	×	✓	48404070	45242233786	89,50	2
		50	2-8		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	×	◆	48404075	45242233793	105,50
165 (6 1/2)	15,87 (5/8)	48	2-8	1-2,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	✓	48404015	45242134298	91,90	2
174	20	36	2-10	> 2,5 mm	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	48404016	45242134120	91,90	2
		50	2-10	1-2,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	◆	×	×	×	×	✓	48404017	45242151738	114,90	2
203 (8)	15,87 (5/8)	42	2-10	> 2,5 mm	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	48404515	45242134465	97,80	2
		50	2-10	1-2,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	◆	×	×	×	×	✓	48404520	45242134472	109,20	2

- ✓ Sehr gut geeignet für diese Materialien.
- ◆ Geeignet, bei der Anwendung in diesen Materialien verringert sich die Standzeit.
- × Nicht geeignet, die Anwendung in diesen Materialien wird nicht empfohlen.

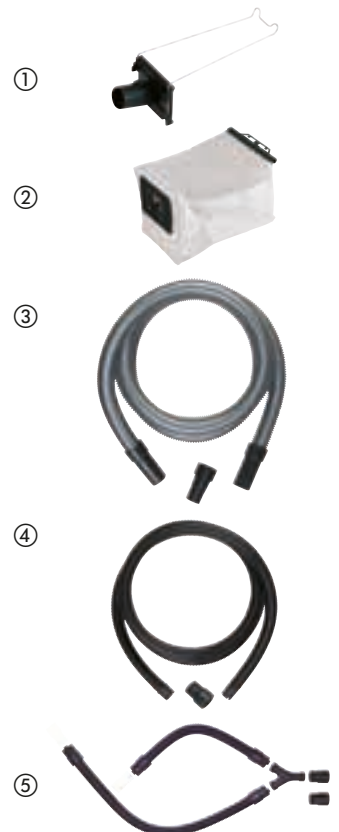
## Sägeschiene GR 1400

Beschreibung	Menge	Art.-Nr.	EAN-Code 4002395	PoM	RG
<b>GR 1400 Führungsschiene.</b> AEG, 1400 mm lang. Inkl. Transporttasche. Adapter zur Befestigung der Schiene notwendig.	1	4932352558	372164	59,90	1
Adapter für MBS 30 (im Lieferumfang der Maschine enthalten).	1	4931411818	832378	2,49	ET
<b>Verbindungsstück</b> zum Verbinden mehrerer Sägeschienen.	1	4932352559	372171	9,90	1
<b>Hebelzwinge</b> , 2 Stück, zum Befestigen der Sägeschiene.	1	4932352560	372188	49,90	1



## Systemzubehör - Kreissägen/Kappsägen

Beschreibung	HK 46 N	K 55/S K 66/S CS 55	PCS 55	SCS 65 Q	CS 75 HKS 75 HK 75 A	HKS 85	PMS 18	Art.-Nr. 4932	UPC/EAN- Code 4002395	PoM	RG
<b>Clean Line System</b> ① mit Spänesackhalter ② und 3 Papiertüten.		●		●				346123	313266	23,90	2
<b>Staubsaugbeutel</b> ② Ersatz, für integriertes Staubsaugen.		●		●				346182*	313273	42,90	2
<b>Absaugstutzen</b>			●		●			369282 259301	338412 304158	19,40 9,50	2 2
<b>Saugschlauch</b> ③ Ø 35 mm / 4 m		●			●	●		330552	312719	84,90	2
④ Ø 26 mm / 4 m	●		●					278824	308286	74,90	2
<b>Werkzeug für Sägeblattwechsel</b>	●	●	●	●	●	●		371469	342181	5,10	2
<b>Parallel- anschlag</b>		●			●		●	276288 49221001 49224146	308217 4522180417 4522181896	7,90 13,40 22,50	2 ET 2
<b>Transportkoffer</b> - Kunststoff				●				201672001	840519	36,76	ET
⑤ <b>DEK26 Absaugset</b> für MS 216 SB								430005	376667	44,90	SNP



## Hobelmesser

Beschreibung	82 mm	102 mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
	H 500/750 PR 1.6-82 PR 3-82	HB 750 HBE 800 PR 2.5-102				
<b>Hartmetallwendemesser</b> , 2 Stück, beidseitig nutzbar, geeignet für Press- spanplatten, beschichtete Spanplatten und alle Weich- und Harthölzer.	●		273484	300150	14,60	2
		●	316243	300167	18,70	2



## Systemzubehör - Hobel

Beschreibung	Alle Hobel 82/102 mm	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
<b>Absaugstutzen</b> Für Saugschläuche 330552.	●	1	316270	302017	7,20	2
<b>Parallelanschlag</b>	●	1	274071	300358	23,30	2
<b>Falztiefenanschlag</b> Für alle Hobel außer H 500/PR 1.6-82.	●	1	274069	300129	6,50	2
① <b>Schraubzwinde</b> (1 Stück) Für Abricht- und Dickenhobelvorrichtung. 2 Stück notwendig.	●	1	367730	338566	24,50	2



\* solange der Vorrat reicht



## MAGSWITCH<sup>™</sup>

# Das Magnetsystem von Milwaukee®. Die Revolution für die Schweiß- und Montagetechnik.

## Vorteile:

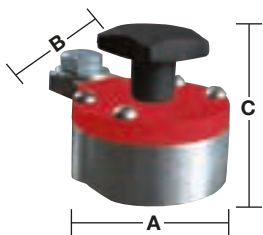
- Einfaches Ein- und Ausschalten durch 180° Drehung
- 100% abschaltbar – kein Restmagnetismus
- Extrem stark, bei kleiner Größe
- Schweiß- und Montagehilfe für Flach- und Rundmaterial
- Einfaches und schnelles Positionieren der Werkstücke

### Magswitch<sup>™</sup> Magnetpolklemmen

Milwaukee® Magswitch<sup>™</sup> Magnetpolklemmen sparen Zeit und Kraft.

Im Vergleich zu herkömmlichen Polklemmen lassen sich Magswitch<sup>™</sup> Magnetpolklemmen durch eine 180° Drehung mühelos ein- und ausschalten und somit leicht positionieren.

- Starke Haftkraft hält das Massekabel sicher, auch auf unebenen Oberflächen.
- Kein Festschrauben mehr nötig, einfach Magswitch<sup>™</sup> Polklemme einschalten und schweißen.
- Magnet 100% abschaltbar, Metallspäne bleiben nicht haften.
- Ideal für Flach- und Rundmaterial durch Prisma in der Haftfläche.
- Leichtes Positionieren auf ebenen und unebenen Oberflächen.

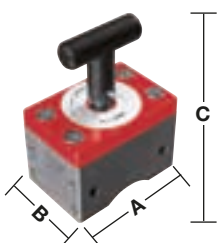


Beschreibung	A mm	B mm	C mm	Belastung amp	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
Mag-GC 200	55	30	60	200	352563*	372218	45,00	2
Mag-GC 300	65	40	60	300	352564*	372225	65,00	2
Mag-GC 600	100	70	65	600	352565*	372232	149,00	2

### Magswitch<sup>™</sup> Quader

Magswitch<sup>™</sup> Magnet-Quader sind die ideale Lösung zum schnellen und leichten Ausrichten von Metallwerkstücken.

- Durch einfache 180° Drehung des Schalters wird die starke Haltekraft aktiviert.
- Präzise 90° Ausrichtung der Werkstücke zueinander und zum Werk Tisch.
- Haltekraft wirkt zu allen Seiten, leichtere Ausrichtung der Werkstücke zueinander und zum Werk Tisch.
- Ideal für Flach- und Rundmaterial.
- Gewindebohrungen an allen Seiten zur Verwendung mit Magswitch<sup>™</sup> Magnetwinkeln oder anderen Spannvorrichtungen.



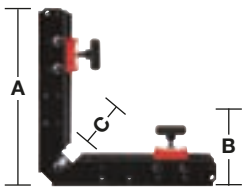
Beschreibung	A mm	B mm	C mm	Halte- kraft kg	Halte- kraft N	Gewinde- bohrung	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
Mag-SQ 68	40	40	70	68	666	M5x6 mm	352566*	372249	75,00	2
Mag-SQ 272	75	50	110	272	2665	M6x10 mm	352567*	372256	209,00	2
Mag-SQ 450	110	70	150	450	4410	M10x12 mm	352568*	372263	489,00	2

## Magswitch™ Magnetwinkel 90°

Milwaukee® 90° Magnetwinkel garantieren schnelles und exaktes Fixieren zweier Werkstücke.

Durch die flexibel einsetzbaren Quader können sie sowohl als Innen- als auch als Außenwinkel eingesetzt werden.

- Durch einfache 180° Drehung des Schalters wird die starke Haltekraft aktiviert.
- Präzise 90° Ausrichtung größerer Werkstücke zueinander und zum Werk Tisch.
- Ideal für Flach- und Rundmaterial.
- In 2 Größen erhältlich (jeder Winkel ist mit 2 Magnet-Quadern ausgestattet).

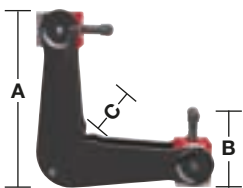


Beschreibung	A mm	B mm	C mm	Halte- kraft kg	Halte- kraft N	Art.-Nr. 4932	EAN- Code 4002395	PoM	RG
Mag-Angle 68	205	33	60	68	666	352569*	372270	199,00	2
Mag-Angle 272	285	51	105	272	2665	352570*	372287	489,00	2

## Magswitch™ Vario-Magnetwinkel

Bei Milwaukee® Magswitch™ Vario-Winkeln lassen sich die Magnet-Quader durch ein Gelenk flexibel in jeder Winkelposition fixieren.

- Durch einfache 180° Drehung des Schalters wird die starke Haltekraft aktiviert.
- Präzise 90° Ausrichtung größerer Werkstücke zueinander und zum Werk Tisch.
- Ideal für Flach- und Rundmaterial.
- In 2 Größen erhältlich (jeder Winkel ist mit 2 Magnet-Quadern ausgestattet).



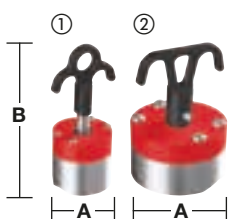
Beschreibung	A mm	B mm	C mm	Halte- kraft kg	Halte- kraft N	Art.-Nr. 4932	EAN- Code 4002395	PoM	RG
Mag-Boomerangle 68	195	69	137	68	666	352571*	372294	209,00	2
Mag-Boomerangle 272	254	108	164	272	2665	352572*	372300	499,00	2

## Magswitch™ Universalhaken

Milwaukee® Universalhaken helfen wie eine dritte Hand.

Sie halten den Weg frei zum Arbeiten. Trotzdem bleibt alles in Reichweite.

- Durch einfache 180° Drehung des Schalters wird die starke Haltekraft aktiviert.
- Ideal für das temporäre Halten von Leitungen, Schläuchen und Werkzeugen.
- Leichtes Positionieren auf ebenen und unebenen Oberflächen.
- Vielseitig im Einsatz: hält alles – sicher und überall.



Beschreibung	A mm	B mm	Nutzlast kg	Art.-Nr. 4932	EAN- Code 4002395	PoM	RG
① Mag-H 11	40	90	11	352576*	372348	65,00	2
② Mag-H 18	70	105	18	352577*	372355	159,00	2

\* solange der Vorrat reicht

## Titan Handwerkzeuge



# TITANIUM TOOLS

Seit 1849 stellt Stiletto® Tools Premium-Handwerkzeuge her und ist der Erfinder des Titanhammers. Stiletto kombiniert die neuesten Technologien in Bezug auf Material, Design und Balance. Für den Anwender bedeutet das mehr Power bei weniger Kraftaufwand und höchste Produktivität.

### Titan Vorteile:

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Schlagkraft</b>       | Titan überträgt 97% der Schwingenergie auf den Nagel.   |
| <b>Lebensdauer</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Titan ist flexibler und dadurch bruchsicherer als Stahl.</li> <li>■ Widersteht härteren Schlägen und ist formstabiler.</li> <li>■ Einteilige Bauweise für höchste Stabilität.</li> </ul>   |
| <b>Rostbeständigkeit</b> | Titan ist 100% korrosionsbeständig.   |
| <b>Kraftaufwand</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Titan wiegt 45% weniger als Stahl und bietet das beste Kraft-Gewicht-Verhältnis.</li> <li>■ Durch das geringere Gewicht kann ein höherer Schwung und damit mehr Kraft erzeugt werden.</li> <li>■ Bei gleicher Anstrengung können ca. 30% mehr Nägel eingeschlagen werden.</li> </ul> |
| <b>Vibrationen</b>       | Titan hat eine 10-fach höhere Rückschlagdämpfung als Stahl, dadurch ermüdungsfreieres Arbeiten.   |

## 100% Titan TiBone™ Hämmer

- |                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Handgriff</b>   | Einteilige Bauweise aus Titan. 200% stabiler als Holz.  |
| <b>Lebensdauer</b> | Schlagfläche austauschbar, dadurch sehr lange Lebensdauer.  |
| <b>Nagelzug</b>    | Patentierter 180° Nagelzug (muldenförmiger Teil mit Keilschlitz).                                   |
| <b>Nagelhalter</b> | Magnetischer Nagelhalter hilft beim Anschlagen von Nägeln in schwer erreichbaren Arbeitsumgebungen. |

Bezeichnung	Gewicht oz. g	Schlag- fläche aus- tauschbar	Schlag- fläche	Länge Zoll mm	Art.-Nr. 4932	EAN- Code 4002395	PoM	RG
① TB15MC + TBM-SR	15 425	✓	Gerippte Bahn und glatte Bahn im Lieferumfang enthalten.	18" 457	352578	372362	275,00	SNP
② TBM14RMC + TBM-SR	14 397	✓	Gerippte Bahn und glatte Bahn im Lieferumfang enthalten.	15 1/4" 388	352579	372379	275,00	SNP



## Titan Hämmer mit Hickorystiel

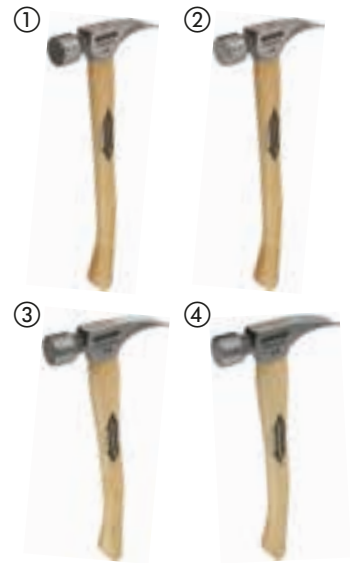
**Hickorystiel**  
**Nagelhalter**

Geschwungener Handgriff für komfortable Handhabung.

Magnetischer Nagelhalter hilft beim Anschlagen von Nägeln in schwer erreichbaren Arbeitsumgebungen.

**Gewicht**

Geringeres Gewicht aufgrund des Holzstiels, trotzdem unschlagbar kraftvoll.



Bezeichnung	Gewicht oz.	g	Bahn	Länge Zoll	mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
① Ti14MC-H18	14	397	gerippt	18"	457	352583	372416	99,00	SNP
② Ti14SC-H18	14	397	glatt	18"	457	352584	372423	99,00	SNP
③ Ti14MC-H16	14	397	gerippt	16"	406	352585	372430	99,00	SNP
④ Ti14SC-H16	14	397	glatt	16"	406	352586	372447	99,00	SNP

## Nagelzieher

- 100% Titan.
- 295 mm lang für gute Hebelwirkung.
- 225 g leicht, 50% leichter als Stahl.
- 2 Klauen.
- Senker zum Lösen von Nägeln.
- „W“-Leichtbauweise für geringeres Gewicht bei gleicher Stabilität.



Bezeichnung	Gewicht g	Länge mm	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
TiCLW-12	225	295	352703*	373611	79,00	SNP

## Edelstahl-Nagelzieher SSFB15

- Langlebige, rostbeständige Edelstahl-Konstruktion.
- Lang und kompakt für größere Hebelkraft.
- 2 Klauen – zum Lösen von Nägeln und Klammern.

430089 377503 69,00 SNP



## Edelstahl-Nagelzieher SSCLW12

- Langlebige, rostbeständige Edelstahl-Konstruktion.
- Senker zum Lösen von Nägeln, ohne die Oberfläche zu beschädigen.
- 2 Klauen.
- Senker zum Lösen von Nägeln.

430088 377497 49,00 SNP



## Ersatzteile

Bezeichnung	Beschreibung	Art.-Nr. 4931	EAN-Code 4002395	PoM	RG
① TBM-MR	<b>Ersatz-Schlagfläche</b> 85 g gerippte Bahn aus Stahl. Für TB15MC und TBM14RMC.	428165	835003	auf Anfr.	ET
② TBM-SR	<b>Ersatz-Schlagfläche</b> 85 g glatte Bahn aus Stahl. Für TB15MC und TBM14RMC.	428166	835010	auf Anfr.	ET
TBR-B	<b>Ersatz Bolzen Set</b> für TB15MC und TBM14RMC. Inhalt: 1 Bolzen, 1 Unterlegscheibe, 1 Inbusschlüssel, 1 Loctite Tube, 1 Bedienungsanleitung.	428167	835027	auf Anfr.	ET
Stiel H18"	18" Hickory Ersatzstiel, geschwungen, für 397 g Köpfe.	428170	835058	auf Anfr.	ET
Stiel H16"	16" Hickory Ersatzstiel, geschwungen, für 397 g Köpfe.	428171	835065	auf Anfr.	ET



\* solange der Vorrat reicht

# Handwerkzeuge

## Universal-Klappmesser Gen II mit Klingenaufbewahrung

- **Leichte Einhandbedienung.** Klinge öffnet auf Knopfdruck.
- **Integrierter Schnurtrenner.** Schnitte möglich ohne das Messer aufzuklappen.
- **Werkzeugloser Klingenswechsel.** Mit Sicherheitsverriegelung für hohe Anwendersicherheit.
- **Integriertes Entmantlungsmesser.** Vielseitiger Einsatz.
- **Handliches Design.** Liegt gut in der Hand für hohen Anwenderkomfort.
- **Gürtelclip.** Für einfache Aufbewahrung.

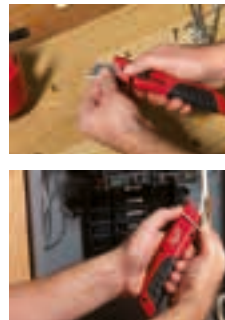


**NEU**

Beschreibung / Anwendung	Menge	Art.-Nr.	UPC / EAN-Code	PoM	RG
Universal-Klappmesser Gen II inkl. 1 Ersatzklinge	1	48221902	452422292547	12,90	SNP

## Universalmesser

- **Einziehbare Klinge.** Für hohe Anwendersicherheit.
- **Integriertes Entmantlungsmesser.** Vielseitiger Einsatz.
- **Werkzeugloser Klingenswechsel.** Für hohen Anwenderkomfort.
- **Magnetisches Ersatzklingenmagazin.** Für bis zu 5 Ersatzklingen.
- **Heavy Duty.** Stabiler Metallkorpus mit Softgrip-Auflage für hohen Anwenderkomfort.



Beschreibung / Anwendung	Menge	Art.-Nr.	UPC / EAN-Code	PoM	RG
Universalmesser	1	48221910	45242204625	9,90	SNP
① Thekendisplay (Inhalt: 6 x Universalmesser 48221910)	1	4932352626	4002395372843	auf Anfr.	SNP

## Sicherheitsmesser

- **Einziehbare Klinge:** zieht automatisch beim Loslassen des Vorschubmechanismus ein.
- **2-stufige Schnittiefeinstellung.**
- **Integrierte Klingenaufbewahrung von bis zu 5 Klingen.**
- **Werkzeugloser Klingenswechsel.**
- **Heavy Duty stabiler Metallkorpus.**
- **Integriertes Entmantlungsmesser.**



**NEU**

Beschreibung / Anwendung	Menge	Art.-Nr.	UPC / EAN-Code	PoM	RG
Sicherheitsmesser	1	48221915	296873	10,50	SNP



## Ersatzklingen

NEU

- Micro Carbide Stahl für längere Standzeit.
- Optimierte Geometrie der Klinge für schärfere Schnitte.
- Im komfortablen Spender zur sicheren Aufbewahrung und leichten Entnahme.

Beschreibung / Anwendung	Gesamtlänge mm	Gesamthöhe mm	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
① Trapezklinge	62	19	60	48221950	268078	19,90	SNP
② Hakenklinge	62	19	50	48221952	286980	21,90	SNP
③ Trapezklinge gerundet	62	19	5	48221934	286942	1,20	SNP



## Jab Saw

- **150 mm Klinge.** Mit geschärfter Spitze und extrastarkem Blattkörper – besonders geeignet zum Schneiden von Trockenbauwänden.
- **Softgrip-Auflage.** Für hohe Anwendersicherheit.
- **Freischneider in der Klinge.** Für schnelleren Arbeitsfortschritt und zum Kantenbrechen.



Beschreibung / Anwendung	Menge	Art.-Nr.	UPC / EAN-Code	PoM	RG
Jab Saw	1	48220304	45242204595	9,90	SNP
① Thekendisplay (Inhalt: 6x Jabsaw 48220304)	1	4932352662	4002395373208	auf Anfr.	SNP



## Cuttermesser

NEU

- **Metall-Feststellrad\*.** Für schnelle und sichere Arretierung.
- **Arretierung mit speziellem Gewinde\*.** Für schnelle Klingendarretierung.
- **Autolock-Klingenschieber\*\*.** Für schnelle Arretierung.
- **Abnehmbare Kappe\*\*.** Als Klingenschieber verwendbar.
- **Griffflächen mit Softgrip.** Für sicheren Halt.
- **Micro Carbide Klinge aus speziellem Stahl.** Für längere Standzeit sowie saubere und präzise Schnitte.



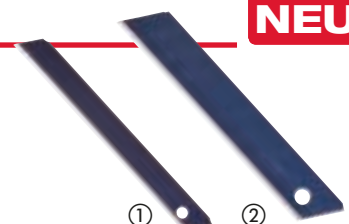
Beschreibung / Anwendung	Breite Klinge mm	Anzahl Segmente	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
① Cuttermesser	9	13	1	48221960	296811	3,50	SNP
② Cuttermesser	18	8	1	48221961	296798	7,50	SNP

\*18 mm/25 mm Cuttermesser \*\*9 mm Cuttermesser

## Ersatz-Abbrechklingen Cuttermesser

NEU

- **Optimierte Geometrie der Klinge.** Für schärfere Schnitte.
- **Micro Carbide Stahl.** Für längere Standzeit.
- **Im komfortablen Spender.** Zur sicheren Aufbewahrung und leichten Entnahme.



Beschreibung / Anwendung	Breite Klinge mm	Anzahl Segmente	Menge	Art.-Nr.	UPC-Code 45242	PoM	RG
① Ersatz-Abbrechklingen	9	13	10	48229109	288649	2,90	SNP
② Ersatz-Abbrechklingen	18	8	10	48229118	288656	4,90	SNP

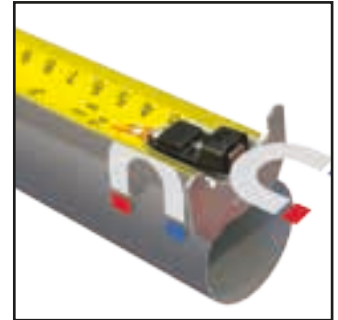


**Bandmaß**

**NEU**



- **Beidseitige Nylon-Schutzschicht**  
Schützt das Band vor Abnutzung durch Staub, Schmutz und Wasser.
- **Matte Bandbeschichtung**  
Macht das Band blendfrei, die Skala ist auch bei Sonneneinstrahlung gut abzulesen.
- **Fingerschutzbügel**  
Zum Schutz der Finger bei unkontrolliertem Bandrücklauf.
- **2 Magnete**  
Ein Magnet erleichtert das Anlegen des Endhakens, ein zweiter Magnet verhindert das Verrutschen des Bandmaßes vom Messobjekt.
- **Beidseitige Skalierung**  
Vertikale Skalierung auf der Rückseite erleichtert das Ablesen bei vertikaler Messung.
- **Premiumqualität**  
27 mm breites Band.
- **5-Punkt-Gehäusesicherung**  
Für lange Haltbarkeit.
- **Gürtelclip**  
Abgerundet zur leichten Befestigung und zum Schutz der Kleidung.
- **Architektenskala**  
Integrierter Architektenmaßstab 1:20 und 1:50 zum leichteren Ausmessen und Umrechnen von maßstabgerechten Zeichnungen (ISO 5455).
- **Softgrip-Auflage**  
Für hohen Anwenderkomfort und lange Haltbarkeit.
- **Genauigkeitsklasse II**



2 Magnete



5-Punkt-Gehäusesicherung



Fingerschutzbügel



Beiseitige Skalierung



bei Bestellung von 6 Stk. wird ein Thekendisplay mitgeliefert

Beschreibung	Länge	Menge	Art.-Nr. 4932	UPC-Code 45242	PoM	RG
Bandmaß metrisch	5 m	1	48225305	317677	17,90	SNP
Bandmaß metrisch	8 m	1	48225308	317684	21,90	SNP

## Systemzubehör - Oberfräsen

Beschreibung	OFE 710 OFE 630 OFS 450	OFSE 1000 OFSE 850 OFS 720 OFE 650	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
<b>Präzisions-Spannzangen für Oberfräse</b>							
Hohe Rundlaufgenauigkeit.							
Ø 3 mm	●		1	308974	309092	19,50	2
① Ø 6,35 mm (1/4")	●		1	313194	302857	12,70	2
Ø 6 mm	●		1	313192	302833	12,00	2
Ø 6 mm		●	1	256210	306237	23,60	2
Ø 6,35 mm (1/4")		●	1	249981	307517	22,90	2
Ø 8 mm		●	1	256303	302703	23,60	2
Ø 8 mm	●		1	313190	302840	12,70	2
<b>Schraubzwinde</b>							
② für den stationären Einsatz von Oberfräsen mit Biege- welle.	●	●	1	367730	338566	24,50	2

①



②



## Systemzubehör - Flachdübelfräse

Beschreibung	PJ 710 LF 650	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
6-zahniger Fräser 100x22,2 mm	●	1	361072	326679	47,50	2
Filtertüte - Papier (benötigt 361290)	●	5	367596*	337941	16,90	2
Stirnlochschlüssel	●	1	345712	305551	5,50	2



## Systemzubehör - Heißluftgebläse

Beschreibung	PT 600 EC	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
Flachstrahldüse	●	1	312435	300518	7,50	2
Rundstrahldüse Ø 12 mm	●	1	312436	300525	7,50	2

## Systemzubehör - Geradschleifer

Beschreibung	DG 4-50 Q	GS 500 E GSL 600 E DGL 34 DGL 30 E DG 30 E PSG 12 HD 28 SG V28 SG PSG 14.4 PP HD18 SG	DG7 E	Menge	Art.-Nr. 4932	UPC/EAN-Code 4002395	PoM	RG
Spannzangen Ø	3 mm	●		1	308974	309092	19,50	2
	6 mm	●		1	313192	302833	12,00	2
	6 mm		●	1	4931391453	734818	21,72	ET
	8 mm	●		1	313190	302840	12,70	2
	8 mm		●	1	4931391452	734801	31,09	ET
6,35 mm (1/4")		●		1	313194	302857	12,70	2
6 mm Spannzange	●			1	48660978	4524255620	33,10	2
8 mm Spannzange	●			1	48660976	4524256269	33,10	2



## Systemzubehör - Blechscherer

Beschreibung	SMC 1.2 Q	PPS 12 (Akku)	KS 2.5 S 2.5	Menge	Art.-Nr. 4932	UPC/EAN-Code 4002395	PoM	RG
Schneidtmesser		●		1	308837	311583	34,90	2
4-fach Wendemesser								
Schneidtmesser			●	1	430171	378326	34,90	2
4-fach Wendemesser		●		1	308838	309085	34,90	2
Schermesser, Mitte	●			1	48440150	45242140701	37,50	2
Schermesser, links	●			1	48440160	45242140756	37,50	2
Schermesser, rechts	●			1	48440170	45242140800	37,50	2
Inbusschlüssel 5/32"	●			1	49960070	45242221554	0,70	2
Ersatzscherkopf komplett	●			1	48080500	4522089253	164,50	2



## Systemzubehör - Knabber

Beschreibung	KN 2 N 2	PN 14.4 PN 12 (Akku)	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
<b>Stempel</b>	●	●	1	430172	378333	75,90	2
<b>Standardmatrize</b>	●	●	1	279565	308521	84,90	2
<b>Spezialmatrize für Wellblech</b> Max. Blechstärke 1,5 mm.	●	●	1	279498	308514	103,50	2

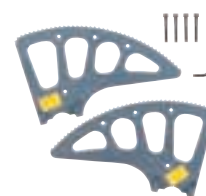


## Zubehör - Steinsäge

### Sägeblatt Set, Standard

Geeignet für Mauerwerk, Porenbeton, Bausteine mit einer Druckfestigkeit bis 40 N/mm<sup>2</sup>.  
Nicht geeignet für Beton, Bausteine und Mauerwerk mit einer Druckfestigkeit über 40 N/mm<sup>2</sup>.

Beschreibung	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
Blatt rechts + links 42 TCT Zähne pro Blatt	392290*	343379	429,00	SNP



## Zubehör - Rohrschneider

Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	UPC/EAN-Code 4002395	PoM	RG
<b>Schneidrad für C12 PC</b> , 2 Stück Geeignet für Kupferrohre. ① Nicht geeignet für Kunststoff- oder Edelstahlrohre.	1	48380010	45242159710	12,90	2
<b>Schneidmesser für C12 PPC</b> Geeignet für PEX- und PP-Rohre.	1	4931440444*	890682	auf Anfrage	ET
② <b>Ersatzmesser Set für M12 CC.</b>	1	430070	377312	49,90	2

①



②



## Systemzubehör - Test- & Messgeräte

Beschreibung	Menge	Art.-Nr.	EAN-Code 4002395	PoM	RG
<b>Messspitzen</b> 1 Paar ① (max. 1000 V CATIII/600 V CATIV, 10 A) 125 mm lang 2 mm	1	49771004	806294	18,47	ET
② <b>Krokodilklemmen</b> (max. 1000 V/10 A)	1	49771005	806287	14,50	ET

①



②



\* solange der Vorrat reicht

## Zubehör – Inspektionskamera

Alle Verlängerungen sind spritzwasser- und staubgeschützt. Die Verlängerungen werden zwischen Kamera und Kamerakabel eingesetzt.

Beschreibung	Kabel- länge cm	Kabel- Ø mm	C12 IC	C12 IC AV D	C12 IC AV A	Art.-Nr.	EAN/UPC- Code	PoM	RG
<b>Verlängerung:</b> Bis zu 3 Verlängerungen (zusätzlich zum Kamerakabel) können eingesetzt werden.	90	17	●			48530110	45242157747	49,90	SNP
<b>Verlängerung:</b> Bis zu 5 Verlängerungen (zusätzlich zum Kamerakabel) können eingesetzt werden.	90	17		●	●	48530141	45242216529	49,90	SNP
<b>Verlängerung:</b> Bis zu 2 Verlängerungen (zusätzlich zum Kamerakabel) können eingesetzt werden.	240	17	●	●	●	48530140	45242195787	69,90	SNP
<b>Ersatz-Kamerakabel</b> inkl. Kamerakopf, digital	90	17	●			4931411079	4002395907007	43,40	ET
<b>Ersatz-Kamerakabel</b> inkl. Kamerakopf, digital	90	17		●	●	4931419516	4002395828227	46,54	ET
<b>Ersatz-Kamerakabel</b> analog	90	9,5		●	●	4931419517	4002395828234	52,35	ET



## Systemzubehör – M12<sup>™</sup> HJ Thermojacken

### ■ M18<sup>™</sup> USB PS – 18 V Adapter für M12<sup>™</sup> HJ Thermojacke

- Ermöglicht den Betrieb der M12<sup>™</sup> HJ mit einem 18 V Akku
- Lademöglichkeit von z. B. MP3-Playern, Mobiltelefonen, Digitalkameras über USB-Schnittstelle

Beschreibung	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
M18 <sup>™</sup> USB PS Adapter	1	430084	377459	29,00	1



## Transportkoffer

Systemkoffer (Kunststoff)	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
① Lieferung inkl. Schaumstoffeinlage. Größe 1 (L x W x H) 475 x 358 x 132 mm	378986	349401	36,90	1
② Größe 2 (L x W x H) 475 x 358 x 192 mm	383162	349463	42,50	1
③ Schnellverschlüsse (2 Stück)	373252	347247	6,50	2

Produktgruppe	passend für:	Metall/ Kunststoff	Art.-Nr.	UPC/EAN-Code 4002395	PoM	RG
Bohrhämmer	K 900, K 950	M	4931375502	752881	24,82	ET
Säbelsägen	Universalkoffer für alle Säbelsägen	K	48556510	45242148424	29,90	1
Mauernutfräsen	WCE 30, MFE 1500 WCS 45, MF 1900	M	4932383357	357390	67,50	1

①



②



③



## Zubehör für Akku-Kartuschenpressen

Beschreibung	PCG 14/300 PCG 14/600	C18 PCG	C12 PCG	Art.-Nr.	EAN-/ UPC-Code	PoM	RG
<b>310 ml Kartuschenaufnahme</b> Passend für alle 250 ml und 310 ml Standardkartuschen. Erfordert Druckstange 49520600.	✓			<b>48081075</b>	45242087938	55,40	1
<b>310 ml Kartuschenaufnahme</b> Passend für alle 250 ml und 310 ml Standardkartuschen. Inklusive Druckstange (4932352937), Druckteller und Schraube (44700330).		✓		<b>48081076</b>	45242263127	32,50	1
<b>310 ml Kartuschenaufnahme</b> Passend für alle 250 ml und 310 ml Standardkartuschen. Inklusive Druckstange (4932430099), Druckteller und Schraube (44700330).			✓	<b>48080900</b>	45242286355	24,90	1
<b>310 ml Aluminium-Folienbeutel Aufnahme</b> Passend für 310 ml Standardkartuschen und 400 ml Folienbeutel. Erfordert Druckstange 49520600.	✓			<b>48081085</b>	45242089246	54,90	1
<b>400 ml Aluminium-Folienbeutel Aufnahme</b> Passend für 400 ml Folienbeutel (inkl. 2 Überwurfringen). Erfordert Druckstange 48091090 und Druckteller 44700375.		✓	✓	<b>4932352844</b>	4002395375028	25,50	1
<b>600 ml Aluminium-Folienbeutel Aufnahme</b> Passend für 600 ml Standardfolienbeutel. Erfordert Druckstange 49520660.	✓			<b>48081090</b>	45242087952	66,80	1
<b>600 ml Aluminium-Folienbeutel Aufnahme</b> Passend für 600 ml Folienbeutel (inkl. 2 Überwurfringen). Erfordert Druckstange 48091091 und Druckteller 44700375.		✓	✓	<b>4932352845</b>	4002395375035	28,50	1
<b>400 ml transparente Folienbeutel Aufnahme</b> Passend für 400 ml Folienbeutel (inkl. 2 Überwurfringen). Erfordert Druckstange 48091091 und Druckteller 44700375.		✓	✓	<b>4932352842</b>	4002395375004	49,50	1
<b>600 ml transparente Folienbeutel Aufnahme</b> Passend für 600 ml Folienbeutel (inkl. 2 Überwurfringen). Erfordert Druckstange 48091091 und Druckteller 44700375.		✓	✓	<b>4932352843</b>	4002395375011	59,50	1
<b>Druckstange kurz</b> Passend für: 48081076 310 ml Kartuschenaufnahme.		✓		<b>4932352937</b>	4002395375950	19,50	1
<b>Druckstange kurz</b> Passend für: 48080900 310 ml Kartuschenaufnahme.			✓	<b>4932430099</b>	4002395377602	14,50	1
<b>Druckstange kurz (340 mm lang)</b> Passend für: 48081075 Kartuschenaufnahme 48081085 Aluminium-Folienbeutel Aufnahme	✓			<b>49520600</b>	45242190201	48,40	1
<b>Druckstange kurz für 400 ml Folienbeutel Aufnahme</b> Passend für: 4932352844 400 ml Aluminium-Folienbeutel Aufnahme 4932352842 400 ml transparente Folienbeutel Aufnahme.		✓		<b>48091090</b>	45242263158	19,50	1
<b>Druckstange kurz für 400 ml Folienbeutel Aufnahme</b> Passend für: 4932352844 400 ml Aluminium-Folienbeutel Aufnahme 4932352842 400 ml transparente Folienbeutel Aufnahme			✓	<b>4932430100</b>	4002395377619	14,50	1
<b>Druckstange lang (480 mm lang)</b> Passend für: 48081090 Aluminium-Folienbeutel Aufnahme	✓			<b>49520660</b>	45242190164	112,80	1
<b>Druckstange lang für 600 ml Folienbeutel Aufnahme</b> Passend für: 4932352845 600 ml Aluminium-Folienbeutel Aufnahme 4932352843 600 ml transparente Folienbeutel Aufnahme.		✓		<b>48091091</b>	45242263165	24,50	1
<b>Druckstange lang für 600 ml Folienbeutel Aufnahme</b> Passend für: 4932352845 600 ml Aluminium-Folienbeutel Aufnahme 4932352843 600 ml transparente Folienbeutel Aufnahme			✓	<b>4932430101</b>	4002395377626	16,90	1
<b>Druckteller für Kartuschenaufnahme</b> (inkl. Schraube). Passend für 48081076 310 ml Kartuschenaufnahme.		✓	✓	<b>44700330</b>	45242260928	2,50	1
<b>Druckteller für Folienbeutel Aufnahme</b> (inkl. Schraube). Passend für: 4932 352844 400 ml Aluminium-Folienbeutel Aufnahme 4932 352845 600 ml Aluminium-Folienbeutel Aufnahme 4932 352842 400 ml transparente Folienbeutel Aufnahme 4932 352843 600 ml transparente Folienbeutel Aufnahme		✓	✓	<b>44700375</b>	45242277438	3,50	1
<b>Düsen</b> Ersatzdüse (1 Stück)	✓	✓	✓	<b>45760525</b>	-	2,38	ET



# Pressbacken & Pressschlingen

**NEU**

Backenprofil	System	Nennweite	Passend für	Bezeichnung	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG	
<b>M</b>	Geberit: Mapress VSH: X-Press Eurotubi Raccorderie Metallique Rubnetterie Bresciane Sanha: Niroсан Yorkshire	M12	<b>M12</b>	J12-M12	430243	379040	129,00	1	
		M12	<b>M18</b>	J18-M12	430244	379057	145,00	1	
		M15	<b>M12</b>	J12-M15	430245	379064	129,00	1	
		M15	<b>M18</b>	J18-M15	430246	379071	145,00	1	
		M18	<b>M12</b>	J12-M18	430247	379088	129,00	1	
		M18	<b>M18</b>	J18-M18	430248	379095	145,00	1	
		M22	<b>M12</b>	J12-M22	430249	379101	129,00	1	
		M22	<b>M18</b>	J18-M22	430250	379118	145,00	1	
		M28	<b>M12</b>	J12-M28	430251	379125	129,00	1	
		M28	<b>M18</b>	J18-M28	430252	379132	145,00	1	
		M35	<b>M12</b>	J12-M35	430253	379149	165,00	1	
		M35	<b>M18</b>	J18-M35	430254	379156	145,00	1	
		M42	<b>M18</b>	RJ18-M42 (zur Verwendung ist Zwischenbacke RJA-1 erforderlich)	430255	379163	595,00	1	
		M54	<b>M18</b>	RJ18-M54 (zur Verwendung ist Zwischenbacke RJA-1 erforderlich)	430256	379170	595,00	1	
<b>V</b>	Viega Comap IBP Sanha: Niroсан	V12	<b>M12</b>	J12-V12	430260	379217	129,00	1	
		V12	<b>M18</b>	J18-V12	430261	379224	145,00	1	
		V15	<b>M12</b>	J12-V15	430262	379231	129,00	1	
		V15	<b>M18</b>	J18-V15	430263	379248	145,00	1	
		V18	<b>M12</b>	J12-V18	430264	379255	129,00	1	
		V18	<b>M18</b>	J18-V18	430265	379262	145,00	1	
		V22	<b>M12</b>	J12-V22	430266	379279	129,00	1	
		V22	<b>M18</b>	J18-V22	430267	379286	145,00	1	
		V28	<b>M12</b>	J12-V28	430268	379293	129,00	1	
		V28	<b>M18</b>	J18-V28	430269	379309	145,00	1	
		V35	<b>M12</b>	J12-V35	430270	379316	165,00	1	
		V35	<b>M18</b>	J18-V35	430271	379323	145,00	1	
		V42	<b>M18</b>	RJ18-V42 (zur Verwendung ist Zwischenbacke RJA-1 erforderlich)	430272	379330	595,00	1	
		V54	<b>M18</b>	RJ18-V54 (zur Verwendung ist Zwischenbacke RJA-1 erforderlich)	430273	379347	595,00	1	
<b>TH</b>	ALB Comap Fränkische Henco (TH14 - TH25 only) IPA Sanha Tiemme	TH14	<b>M12</b>	J12-TH14	430274	379354	135,00	1	
		TH14	<b>M18</b>	J18-TH14	430275	379361	145,00	1	
		TH16	<b>M12</b>	J12-TH16	430276	379378	129,00	1	
		TH16	<b>M18</b>	J18-TH16	430277	379385	145,00	1	
		TH18	<b>M12</b>	J12-TH18	430278	379392	135,00	1	
		TH18	<b>M18</b>	J18-TH18	430279	379408	145,00	1	
		TH20	<b>M12</b>	J12-TH20	430280	379415	129,00	1	
		TH20	<b>M18</b>	J18-TH20	430281	379422	145,00	1	
		TH25	<b>M12</b>	J12-TH25	430282	379439	135,00	1	
		TH25	<b>M18</b>	J18-TH25	430355	380169	145,00	1	
		TH26	<b>M12</b>	J12-TH26	430283	379446	129,00	1	
		TH26	<b>M18</b>	J18-TH26	430284	379453	145,00	1	
		TH32	<b>M12</b>	J12-TH32	430285	379460	129,00	1	
		TH32	<b>M18</b>	J18-TH32	430286	379477	145,00	1	
		TH40	<b>M12</b>	J12-TH40	430287	379484	179,00	1	
		TH40	<b>M18</b>	RJ18-TH40 (zur Verwendung ist Zwischenbacke RJA-1 erforderlich)	430288	379491	410,00	1	
		TH50	<b>M18</b>	RJ18-TH50 (zur Verwendung ist Zwischenbacke RJA-1 erforderlich)	430289	379507	445,00	1	
		TH63	<b>M18</b>	RJ18-TH63 (zur Verwendung ist Zwischenbacke RJA-1 erforderlich)	430290	379514	650,00	1	
<b>U</b>	ALB Uponor: Unipipe, Airpipe Kann: Kann-therm Wavin: Press-Systeme Fränkische: Alpex F50 Profil DW Verbundrohr: Multitubo IBP: >B< Flex KE Kelit: Kelit Kelox Jupiter: Heizsystem	U14	<b>M12</b>	J12-U14	430291	379521	135,00	1	
		U14	<b>M18</b>	J18-U14	430292	379538	145,00	1	
		U16	<b>M12</b>	J12-U16	430293	379545	129,00	1	
		U16	<b>M18</b>	J18-U16	430294	379552	145,00	1	
		U18	<b>M12</b>	J12-U18	430295	379569	135,00	1	
		U18	<b>M18</b>	J18-U18	430296	379576	145,00	1	
		U20	<b>M12</b>	J12-U20	430297	379583	129,00	1	
		U20	<b>M18</b>	J18-U20	430298	379590	145,00	1	
		U25	<b>M12</b>	J12-U25	430299	379606	129,00	1	
		U25	<b>M18</b>	J18-U25	430300	379613	145,00	1	
		U32	<b>M12</b>	J12-U32	430301	379620	129,00	1	
		U32	<b>M18</b>	J18-U32	430302	379637	145,00	1	
		U40	<b>M12</b>	J12-U40	430303	379644	179,00	1	
		U40	<b>M18</b>	RJ18-U40 (zur Verwendung ist Zwischenbacke RJA-1 erforderlich)	430304	379651	410,00	1	
		U50	<b>M18</b>	RJ18-U50 (zur Verwendung ist Zwischenbacke RJA-1 erforderlich)	430305	379668	445,00	1	
		U63	<b>M18</b>	RJ18-U63 (zur Verwendung ist Zwischenbacke RJA-1 erforderlich)	430306	379675	650,00	1	
<b>Zwischenbacke</b>				RJA-1	① 430307	379682	325,00	1	①

# Systemzubehör für Staubabsaugung

Beschreibung		AP250 ECP	AP300 ELCP	AS250 ECP	AS300 ELCP	AS500 ELCP	AS300 EMAC	AS300 ELAC	NT 900	NT 1500 A	NT 1200	WDC 1400 A	RSE	AS 1	AS 2 C	AS 3 W	RSE 1400	ASE 1400/ASM 1400	Menge	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG	
System Ø 26 mm	<b>Verlängerungsschlauch</b> 4 m lang									●	●	●	●	●	●	●			1	278824	308286	74,90	2	
	<b>Absaugschlauch</b> , antistatisch, 4 m lang, Ø 36 mm mit Werkzeugadapter.		●		●	●	●												1	352311	369706	114,90	2	
System Ø 35 mm	<b>Absaugschlauch</b> , 3,5 m lang, Ø 32 mm, mit Werkzeugadapter.	●	●	●															1	352312	369713	69,90	2	
	<b>Adapter</b> . Ermöglicht Direktanschluss an Verlängerungsschläuche 35 mm.												●	●	●				1	326528	310937	9,90	2	
	<b>Universal-Reduzieradapter</b> 35/33/27 mm											●	●	●	●	●	●	●	1	369282	338412	19,40	2	
	<b>Saugrohr</b> , 50 cm, Kunststoff									●	●		●	●	●	●	●	●	1	346620	319503	13,90	2	
	<b>Allzweckdüse</b> Mit auswechselbaren Bürstenstreifen.									●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	276046	303236	37,70	2	
	<b>Teppichdüse</b> umschaltbar für glatte Böden/Teppichböden.									●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	272584	303243	32,70	2	
	<b>Fugendüse</b> , schmal									●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	276048	303250	8,30	2	
	<b>Saugschlauch</b> , 4 m lang												●	●	●	●	●	●	1	330552	312719	84,90	2	
	<b>Saugschlauch</b> , 5 m lang																	●	1	373626	351534	69,30	2	
	System Ø 50 mm	<b>Fugendüse</b> , breit									●	●		●	●	●		●	●	1	316070	310449	9,50	2
<b>Saugrohr</b> , ohne Haken													●	●	●		●	●	1	316069	310432	12,70	2	
<b>Reduzierstück</b> . Reduziert das Schlauchsystem von 50 bis 35 mm.										●	●		●	●	●		●	●	1	316074	310456	6,10	2	
<b>Filtersack</b> , 5 Stück (4 Vliesfilter, 1 Nassfilter)		●		●															1	352306	369652	19,90	2	
Filtersäcke	<b>Filtersack</b> , 5x Vliesfilter, 30 l		●		●		●												1	352307	369669	29,90	2	
	<b>Filtersack</b> , 5x Vliesfilter, 50 l					●													1	352308	369676	39,90	2	
	<b>Entsorgungssack</b> , 5x Kunststoffsack, 30 l	●	●	●	●		●												1	352309	369683	28,50	2	
	<b>Entsorgungssack</b> , 5x Kunststoffsack, 50 l					●													1	352310	369690	29,90	2	
	<b>Filtersack</b> , Papier, 3er Pack, 18 l, light-duty									●									1	340125	305445	19,40	2	
	<b>Filtersack</b> , Papier, 3er Pack, 18 l, Heavy Duty									●									1	373669	351824	24,30	2	
	<b>Filtersack</b> , Papier, 5er Pack, 25 l, Heavy Duty																	●	1	373852	352821	32,50	1	
	<b>Filtersack</b> , Papier, 5er Pack, 50 l, Heavy Duty																	●	1	373621	351503	44,50	1	
	<b>Filtersack</b> , Papier, 3er Pack									●									1	316045	302598	19,40	2	
	<b>Filtersack</b> , Stoff									●									1	276019	303267	9,20	2	
	<b>Filtersack</b> , Kunststoff, 3er-Pack, 25 l Für feinen Betonstaub Klassifikation M&H (EN 60335-2-69). Nur geeignet für ASM1400. Nur passend für ASM1400.																		●	1	399502	361595	85,90	1
	Filter	<b>Filterelement</b>	●		●															1	352303	369621	31,50	1
<b>Filterelement</b> (PET-Filter, auswaschbar)			●		●	●													1	352304	369638	37,50	2	
<b>Filterelement</b> (PET-Filter, auswaschbar)							●												1	352305	369645	59,90	2	
<b>Filterpatrone</b> , 7000 cm <sup>2</sup> , BIA usage Cat. C																●			1	346588	319473	59,90	2	
<b>Filterpatrone</b>										●	●								1	340124	305452	29,40	2	
<b>Flachfilterpatrone</b> , Polyester, 2 Stück																	●	1	373623	351510	89,00	1		

## Ladegeräte



Beschreibung	Akku-System	Akku-Bereich	Max. Ladezeit NiCd/Li-Ion Akkus 1.5/2.0 & 3.0/4.0 Ah	Akku-Typ			Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM	RG
				NiCd	NiMH	Li-Ion				
<b>Ladegeräte der M-Serie (M4™-M28™)</b>										
① M4 C	<b>M4</b>	4 V	-/45/-/– min.	–	–	●	352958	376162	59,00	A
② C12 C	<b>M12</b>	12 V	30/40/60/80 min.	–	–	●	352000	366606	59,00	A
③ M12-18C	<b>M12-M18</b>	12/14/18 V	30/40/60/80 min.	–	–	●	352959	376179	69,00	A
④ M28 C	<b>M28</b>	28 V	-/–/60/– min.	–	–	●	352524	371822	79,00	A
⑤ M1418 C6	<b>M14 M18</b>	14/18 V	30/40/60/80 min.	–	–	●	430086	377473	129,00	A
<b>Ladegeräte V-Technologie</b>										
⑥ V1828C		18/28 V	30/40/60/80 min.	●	●	●	399507	361564	84,00	A
<b>Ladegeräte Akkusystem PBS 3000</b>										
⑦ RCA 7224 MB	PBS 3000	7,2–24 V	47 min. (1.4 Ah)	●	●	–	386670	352388	89,00	A

## Akkuleuchten




Beschreibung	Akku-System	Leucht-kraft	Akku-Bereich	Art.-Nr.	EAN-Code 4002395	PoM	RG
<b>Akkuleuchten der M-Serie (M12™-M28™)</b>							
① M12 TLED (ohne Akku)	<b>M12</b>	160 lm	12 V	4932430360	380213	49,00	A
② M18 TLED (ohne Akku)	<b>M18</b>	160 lm	18 V	4932430361	380220	55,00	A
③ M18 AL (ohne Akku)	<b>M18</b>	1.100 lm	18 V	4932430392	380534	149,00	A
④ M28 WL (ohne Akku)	<b>M28</b>		28 V	4932352526	371846	65,00	A
Ersatzglühlampen (2 Stück)				49810040		6,83	ET
⑤ M28 WL LED (ohne Akku)	<b>M28</b>	160 lm	28 V	4932352527	371853	65,00	A
<b>Akkuleuchten Akkusystem PBS 3000</b>							
⑥ PL Option (ohne Akku)	PBS 3000	400 lm	7,2–14,4 V	4932399024	356089	35,00	A
Leuchtstoffröhre (1 Stück)				4931366379		3,43	ET
⑦ WL 1214 (ohne Akku)	PBS 3000		12–14,4 V	4932399741	363933	49,00	A
Ersatzglühlampen (2 Stück)				49810020		3,87	ET

# Akkus



Beschreibung	Akku-System	Akku-Typ	Spannung V	Kapazität Ah	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM RG
<b>Akkus der M-Serie (M4™-M28™)</b>							
① M4 B2	<b>M4</b>	Red Li-Ion	4	2.0	430098	377596	39,00 A
② M12 B2	<b>M12</b>	Red Li-Ion	12	2.0	430064	377251	65,00 A
③ M12 B4	<b>M12</b>	Red Li-Ion	12	4.0	430065	377268	89,00 A
④ M14 B	<b>M14</b>	Red Li-Ion	14,4	1.5	352665	373239	79,00 A
⑤ M14 B4	<b>M14</b>	Red Li-Ion	14,4	4.0	430323	379842	99,00 A
⑥ M18 B2	<b>M18</b>	Red Li-Ion	18	2.0	430062	377237	115,00 A
⑦ M18 B4	<b>M18</b>	Red Li-Ion	18	4.0	430063	377244	149,00 A
⑧ M28 BX für M28/HD28 & V28	<b>M28</b>	Red Li-Ion	28	3.0	352732	373901	199,00 A



Beschreibung	Akku-System	Akku-Typ	Spannung V	Kapazität Ah	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM RG
<b>Akku V-Technologie</b>							
MV18 BX		Li-Ion	18	3.0	352968	376261	169,70 A



Beschreibung	Akku-System	Akku-Typ	Spannung V	Kapazität Ah	Art.-Nr. 4932	EAN-Code 4002395	PoM RG
<b>Akkus Akkusystem PBS 3000</b>							
① B 9.6	PBS 3000	NiCd	9,6	1.4	367903	340231	48,90 A
② BXS 9.6	PBS 3000	NiCd	9,6	2.0	373520	350223	72,00 A
③ B 12	PBS 3000	NiCd	12	1.4	373527	350292	66,00 A
③ BXS 12	PBS 3000	NiCd	12	2.0	373529	350315	96,00 A
③ BXL 12	PBS 3000	NiCd	12	2.4	373530	350322	106,00 A
④ MXL 12	PBS 3000	NiMH	12	3.0	399311	360307	114,00 A
⑤ BXS 14.4	PBS 3000	NiCd	14,4	2.0	373540	350445	119,00 A
⑤ BXL 14.4	PBS 3000	NiCd	14,4	2.4	373541	350452	132,00 A
⑥ MXL 14.4	PBS 3000	NiMH	14,4	3.0	399413	360321	137,00 A
⑦ BXS 18	PBS 3000	NiCd	18	2.0	386875	352487	131,00 A
⑦ BXL 18	PBS 3000	NiCd	18	2.4	386874	352494	143,00 A
⑧ MXL 18	PBS 3000	NiMH	18	3.0	399415	360345	159,00 A
⑨ BXL 24	PBS 3000	NiCd	24	2.4	373560	350636	181,00 A



Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>™</sup>

**Techtronic Industries Central Europe GmbH**  
**Vertrieb für Zentraleuropa**

Itterpark 2  
D-40724 Hilden  
Tel. 02103/9 60-0  
Fax 02103/960-238  
[www.milwaukeetool.de](http://www.milwaukeetool.de)

Ihr Milwaukee® Fachhändler: