

Einführungsangebot
25% auf Träger / 45% auf WSP

ARM - Multifunktionaler Fräser mit hoher Vorschubgeschwindigkeit

Der neue ARM ist ein multifunktionaler Hochleistungsfräser, der auch bei hoher Vorschubgeschwindigkeit Stabilität bietet. Seine einzigartige Bauweise sowie die fortschrittlichen technischen Merkmale versprechen ein hohes Zerspanvolumen und eine effektive Spankontrolle.

ANWENDUNG

- Formen- und Werkzeugbau
- Schruppen
- Zerspanung mit hohem Vorschub
- Planfräsen
- Kopieren
- Helixfräsen
- Rampen

[**NEU**]



VORTEILE

- Hohes Zerspanvolumen
- Geringes Restmaterial
- Stabile Bearbeitung
- Hochstabiler Multifunktionsfräser mit hohem Vorschub
- Lange Werkzeuglebensdauer bei weichen und harten Werkstoffen
- Vorteilhaftes Preis-Leistungs-Verhältnis dank der 4 Schneidkanten
- Ideal für das Schruppen grosser Zerspanvolumen
- Bewährte Leistung bei der Bearbeitung von Kunststoff-Spritzgussformen
- Massgeschneidert für den Formen- und Gesenkbau
- Komplett Produktpalette

PRODUKTSORTIMENT

ARM09:	DC Ø
• Aufsteckfräser	40 – 66 mm
• Schaftfräser	25 – 35 mm
• Weldon-Schaft	25 – 32 mm
• Einschraubfräser	25 – 42 mm
ARM11:	
• Aufsteckfräser	50 – 80 mm
• Schaftfräser	32 mm
• Einschraubfräser	32 – 35 mm

MITSUBISHI
AMTSUBISHI MATERIALS

AKTIONEN 2018

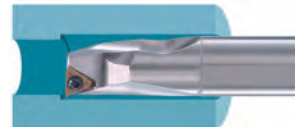
MITSUBISHI - Bohrstangen DIMPLE BAR



MITSUBISHI
MITSUBISHI MATERIALS

Schwingungsgedämpfte Bohrstangen DIMPLE BAR

Mit Computersimulation wurde eine steife und leichte Kopfkongfiguration entworfen, um Rattern zu verringern und die Vibrationsdämpfungseigenschaften zu verbessern.



- Bessere Spankontrolle/-abfuhr, durch zusätzlichen Spankanal.
- Der leichte Kopf mit speziellem Dimple verringert Rattern.
- Auch in kleineren Abmessungen als ISO lieferbar.
- Der Stahlschaft hat eine lasergedruckte Skala am Schaft für leichten Einbau.

Bohrstangen MITSUBISHI DIMPLE BAR FSDUC, 93°

Kühlmittelzufuhr Mit innerer Kühlmittelzufuhr

Artikel-Nr. 5 258 790

Code-Nr.	Typ	Ø Schaft mm	Ø min. Bohrung mm	WSP-Bezeichnung		AKTION
000100	FSDUC 1410R-07A	10	14	DCMT/GT 0702...	142.70	107.00
000200	FSDUC 1612R-07A	12	16	DCMT/GT 0702...	146.30	110.00
000300	FSDUC 2016R-07A	16	20	DCMT/GT 0702...	158.00	118.50
000400	FSDUC 3220R-11A	20	32	DCMT/GT 11T3...	183.70	138.00



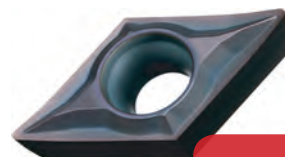
25% Rabatt
auf Bohrstangen

Wendeschneidplatten DCGT-SMG

Anwendung Mittlere Zerspanung
VE 10 Stk.

Artikel-Nr. 5 259 465

Code-Nr.	ISO	Beschichtung		AKTION / Stk.
000100	DCGT 070202M-SMG	VP15TF	11.70	6.45
000200	DCGT 070204M-SMG	VP15TF	11.70	6.45
000300	DCGT 11T302M-SMG	VP15TF	13.80	7.60
000400	DCGT 11T304M-SMG	VP15TF	13.80	7.60



45% Rabatt
auf WSP

PRAMET



CHF 1'719.-

**Alle Aufnahmen auf
Anfrage erhältlich**

Ausbohrsätze BS 54 KIT RC 8-100, Ø 8-100

Inhalt	Bezeichnung	WSP	Stk.
Bohrkopf	BS 054 16		1
Bohrstange 6 mm	BS 06 16 R02	EP.. 0502..	1
Bohrstange 8 mm	BS 08 16 R03	CC.. 0602..	1
Bohrstange 10 mm	BS 10 16 R03	CC.. 0602..	1
Bohrstange 12 mm	BS 12 16 R03	CC.. 0602..	1
Bohrstange 16 mm	BS 16 16 R04	CC.. 09T3..	1
Bohrstange 34 mm	3 BS 34 16 R04	CC.. 09T3..	2
Kassette	4 BS 2CT R04	CC.. 09T3..	1
Buchse	5 BS 16 M10		1
Inbusschlüssel 3	6 HK 03		1
Inbusschlüssel 5	HK 05		1
Inbusschlüssel 6	HK 06		1
Inbusschlüssel 8	HK 08		1
Torx- Schlüssel 7	7 TK07		1
Torx- Schlüssel 8	TK08		1
Torx- Schlüssel 15	TK15		1
Kassettenschraube	CS 10 25		1

TAFF TOOL

SHARK Hochleistungsgewindebohrer



Die Lösung für Ihr Gewindeschneidproblem

Neuer Pulver-Stahl - verbesserte Geometrie

Problemloses Gewindeschneiden für Grundloch- und Durchgangsgewinden in spezifischen Werkstoffen.

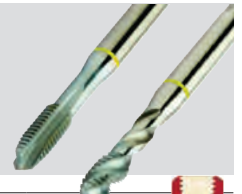
Die Verjüngung bei den spiralgenuteten Shark Gewindebohrern erleichtert die Spanabfuhr, wobei die Spanbildung an den letzten Gewindegängen der Gewindebohrer reduziert wird. Ausserdem verringert sie das Drehmoment beim Rücklauf des Gewindebohrers.

SCHNEIDKANTENOPTIMIERUNG

Die spiralgenuteten Gelb-, Rot- und Blauring Shark-Gewindebohrer für Stahl und Edelstahl weisen eine spezielle Schneidkantenoptimierung auf, um die Festigkeit der Gewindebohrer zu steigern und das Risiko von Mikroausbrüchen an den Schneidkanten zu minimieren. Dies führt zu einer beträchtlichen Verbesserung der Produktivität und einer Erhöhung der Werkzeugstandzeit.

SHARK Gelbring

Hart Chrom Beschichtet für Stahl
< 850N/mm², Kupfer und Messing
> M10 DIN 371 < M12 DIN 376



Typ E297

Artikel-Nr.	Typ	Preis
5200650		
000100	M3	14.00
000200	M4	14.20
000300	M5	15.00
000400	M6	15.05
000500	M8	17.20
000600	M10	20.90
5200700		
000100	M12	26.75
000200	M14	37.50
000300	M16	38.45
000400	M18	55.35
000500	M20	58.65
000600	M22	83.20
000700	M24	77.15
000800	M27	110.70
000900	M30	130.85

Typ E298

Artikel-Nr.	Typ	Preis
5205000		
000100	M3	15.40
000200	M4	15.60
000300	M5	16.45
000400	M6	16.60
000500	M8	18.90
000600	M10	23.00
5205050		
000100	M12	29.45
000200	M14	41.20
000300	M16	42.25
000400	M18	60.95
000500	M20	64.55
000600	M22	91.25
000700	M24	85.20
000800	M27	122.15
000900	M30	144.25

SHARK Rotring

TiAlN-Top Beschichtet
für legierten Stahl < 1200N/mm²
> M10 DIN 371 < M12 DIN 376



Typ E256

Artikel-Nr.	Typ	Preis
5201655		
000300	M3	21.60
000400	M4	21.95
000500	M5	23.15
000600	M6	23.30
000800	M8	26.55
001000	M10	32.30
001200	M12	41.35
001600	M16	59.35
002000	M20	90.60

Typ E261

Artikel-Nr.	Typ	Preis
5205855		
000300	M3	26.15
000400	M4	26.55
000500	M5	28.00
000600	M6	28.20
000800	M8	32.15
001000	M10	39.15
001200	M12	50.05
001600	M16	71.80
002000	M20	110.05

SHARK Blauring

Super-B Beschichtet
für Rostfreien Stahl
> M10 DIN 371 < M12 DIN 376



Typ E241

Artikel-Nr.	Typ	Preis
5201955		
000300	M3	20.30
000400	M4	20.65
000500	M5	21.80
000600	M6	21.90
000800	M8	25.00
001000	M10	30.45
001200	M12	38.90
001400	M14	54.50
001600	M16	55.90
001800	M18	80.50
002000	M20	85.20

Typ E239

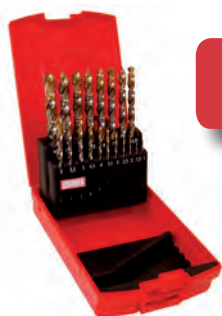
Artikel-Nr.	Typ	Preis
5206075		
000300	M3	24.25
000400	M4	24.60
000500	M5	26.00
000600	M6	26.20
000800	M8	29.90
001000	M10	36.35
001200	M12	46.40
001400	M14	65.10
001600	M16	66.70
002000	M20	102.00

Satz Spiralbohrer HSS - A095

zylindrisch, Standardlänge, rechtsschneidend,
DIN 338, geschliffen, Typ A002 in Metall-Kassette

Artikel-Nr. 5 101815

Code-Nr.	Bohrer Ø mm	steigend um mm	Anzahl Bohrer	AKTION
000100	1.0 - 10.0	0.5	19	49.00
000300	1.0 - 13.0	0.5	25	99.00



ab CHF 49.-

Spiralbohrer-Satz, HSS, DORMER

Satz (A002) bestehend aus 43 Spiralbohrern in einer Kunststoff-DrillBox.

Inhalt: 3 - 13 / 0,5 mm steigend + Kernlochbohrer

Artikel-Nr. 5 000100 001900

CHF 139.-



ÜBERZEUGEND DURCH LEISTUNG!



Schaftfräser VHM-AICrN - 35/38°, Typ 35380

Werksnorm, Typ N, Zentrumsschnitt, Z4

Artikel-Nr. [5 112790](#)

Code-Nr.	Ø mm	Schaft Ø mm	Schneiden- länge mm	Gesamt- länge mm	Preis/Stk. CHF
000010	3	6	6	54	14.60
000020	4	6	8	54	14.60
000050	5	6	9	54	14.60
000100	6	6	10	54	14.60
000150	7	8	12	58	18.90
000200	8	8	12	58	18.90
000250	9	10	14	66	26.70
000300	10	10	14	66	26.70
000350	11	12	16	73	34.40
000400	12	12	16	73	34.40
000450	13	14	18	75	43.05
000500	14	14	18	75	43.05
000600	16	16	22	82	55.95
000700	18	18	24	84	82.65
000800	20	20	26	92	86.05



Radius-Kopierfräser VHM-AICrN - Typ 30042

Werksnorm, Typ H, Zentrumsschnitt, extra lang, Z4

Artikel-Nr. [5 112946](#)

Code-Nr.	Ø mm	Schaft Ø mm	Schneiden- länge mm	Gesamt- länge mm	Preis/Stk. CHF
000200	2.0	4	5	65	28.15
000300	3.0	4	6	65	28.15
000400	4.0	6	8	75	34.70
000500	5.0	6	8	75	58.50
000600	6.0	10	9	100	58.50
000800	8.0	10	12	100	58.50
001000	10.0	10	16	100	58.50
001200	12.0	12	20	100	77.35



Torusfräser VHM-AICrN - 35°/38°, Typ 35384

Werksnorm, Typ N, Zentrumsschnitt

Artikel-Nr. [5 113029](#)

Code-Nr.	Ø mm	Ecken- radius mm	Schneiden- länge mm	Gesamt- länge mm	Preis/Stk. CHF	Code-Nr.	Ø mm	Ecken- radius mm	Schneiden- länge mm	Gesamt- länge mm	Preis/Stk. CHF
000010	4.0	0.25	11	57	17.45	000180	10.0	2.00	22	72	34.95
000020	4.0	0.50	11	57	17.45	000190	12.0	0.50	26	83	44.25
000030	4.0	1.00	11	57	17.45	000200	12.0	1.00	26	83	44.25
000040	5.0	0.50	13	57	17.45	000210	12.0	1.50	26	83	44.25
000050	5.0	1.00	13	57	17.45	000220	12.0	2.00	26	83	44.25
000060	5.0	1.50	13	57	17.45	000230	14.0	1.00	26	83	58.90
000070	6.0	0.50	13	57	17.45	000240	14.0	2.00	26	83	58.90
000080	6.0	1.00	13	57	17.45	000250	16.0	1.00	32	92	77.35
000090	6.0	1.50	13	57	17.45	000260	16.0	1.50	32	92	77.35
000100	6.0	2.00	13	57	17.45	000270	16.0	2.00	32	92	77.35
000110	8.0	0.50	19	63	23.90	000280	16.0	2.50	32	92	77.35
000120	8.0	1.00	19	63	23.90	000290	18.0	1.50	32	92	106.90
000130	8.0	1.50	19	63	23.90	000300	18.0	2.50	32	92	106.90
000140	8.0	2.00	19	63	23.90	000310	20.0	1.00	38	104	117.90
000150	10.0	0.50	22	72	34.95	000320	20.0	1.50	38	104	117.90
000160	10.0	1.00	22	72	34.95	000330	20.0	2.00	38	104	117.90
000170	10.0	1.50	22	72	34.95	000340	20.0	2.50	38	104	117.90
						000350	20.0	3.00	38	104	117.90
						000360	20.0	4.00	38	104	117.90
						000370	20.0	5.00	38	104	117.90

Stahlux®
professional tools

Präzisionswerkzeuge für die
Zerspanung zu einem TOP
Preis-/Leistungsverhältnis

Das ganze Sortiment finden Sie in
unserer neuen STAHLUX-Broschüre.

TAFF TOOL
WERKZEUGE + MASCHINEN

Stahlux®
professional tools



VHM-Schaftfräser

Gravierfräser
GFK-Fräser
Entgratfräser
Vor- Rückwärtsgrater
Torusfräser
NC-Anbohrer
Radius-Kopierfräser
GFK- und Graphitfräser

TOP Preis-/Leistungsverhältnis



Download Broschüre

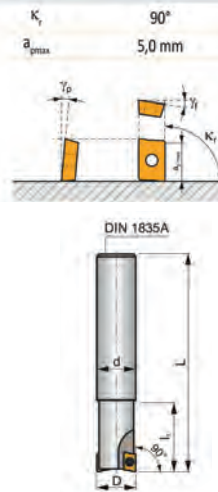
PRAMET Eckfräser

Eckfräser SAD07D

Force AD, DIN 1835A

ISO	Ø D mm	Ø d mm	Schneiden- länge mm	Z	Gesamt- länge mm	Preis/Stk. CHF
10A2R016A10-SAD07D-C	10	10	16	2	80	158.00
12A3R018A12-SAD07D-C	12	12	18	3	90	168.00
14A3R018A14-SAD07D-C	14	14	18	3	90	175.00
16A3R019A16-SAD07D-C	16	16	19	3	110	182.00
18A4R019A18-SAD07D-C	18	18	19	4	110	194.00
20A4R020A20-SAD07D-C	20	20	20	4	125	208.00
25A5R024A25-SAD07D-C	25	25	24	5	140	226.00

Verschiedene WSP nach Wahl
ab CHF 11.50



TESA Messgeräte



ab CHF 124.-

Fühlhebelmessgerät, TESA - SWISSTAST

Standardausführung,
bestückt mit Messeinsatz mit Rubinkugel Ø 2 mm.

- Drehbares Skalenblatt
- Sehr niedrige Messkraft
- Patentierter Stossdämpfer im Messwerk
- Friktionskupplung beim Hebelsystem zum Schutz gegen Überbelastung

Lieferumfang
in Kunststoffetui, 1 Messeinsatz Ø 2 mm, 1 Schlüssel,
1 Einspannschaft Ø 8 mm

Artikel-Nr. 5 352425



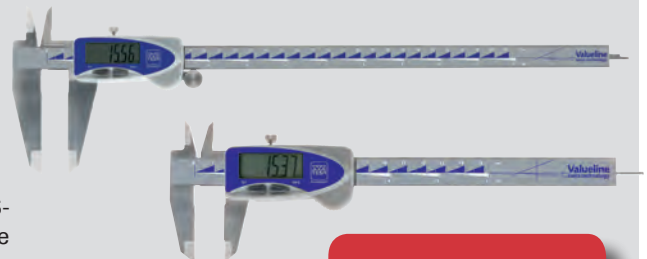
Code-Nr.	Ablesung mm	Messweg mm	Ø mm	Skala	AKTION
000100	0.01	0.8	28	0 ÷ 0.4 ÷ 0	146.00 124.00
000200	0.002	0.2	38	0 ÷ 100 ÷ 0	186.00 158.00

Elektronischer Messschieber, TESA - VALUELINE IP67

Dank seiner hohen Schutzart ist der neue TESA Valueline IP67 Messschieber gegen Flüssigkeiten und Partikel geschützt. LCD, 11 mm



- Fixe Nullstelle
- Umrechnen mm/in Umrechnung mm/in Fehlergrenzen
- Grenzabmasse ≤ 100 mm: 20 µm / > 100 mm: 30 µm
- Wiederholgrenze 10 µm Massverkörperung
- Massstab mit inkrementaler, induktiver Teilung
- Automatische Sparschaltung nach 10 min: das Messinstrument behält die Nullstelle. Automatische Abschaltung nach 2 h: im ABS-Modus behält das Instrument die Nullstelle, im DIFF-Modus ist eine neue Nulleinstellung nötig.
- Schutzart IP67
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EG) Nr.1907/20062004/108/EG, 2002/96/EG



ab CHF 106.-

Artikel-Nr.	Messweg mm	Masse A mm	Masse B mm	Masse C mm	Antrieb	Tiefenmess- stab	Gewicht g	AKTION
00539390	150	40	16	74	-	Vierkant	150	125.00 106.00
00539391	150	40	16	74	-	Rund	150	125.00 106.00
00539392	200	50	20	90	mit Antriebsrad	Vierkant	200	179.00 152.00
00539393	300	64	22	106	mit Antriebsrad	Vierkant	280	252.00 214.00

ÜBERZEUGEND DURCH LEISTUNG!



Werkzeugmessvoreinstellung, PWB - TOOL MASTER Basic

für die besten Messergebnisse

Die professionelle, kostengünstige und effiziente EINSTIEGSLÖSUNG erfüllt alle erforderlichen Kundenbedürfnisse im Bereich Werkzeug - und Materialmessungen.

- Bildverarbeitung mit EyeRay® Hawk Software
- Endlosfeinverstellung in X- und Z- Achse
- Schnelles Fokussieren der Werkzeugschneide
- CMOS-Digitalkamera mit telezentrischem Objektiv
- Hohe Rundlaufgenauigkeit dank dem Nadellager
- Höchste Messwiederholgenauigkeit
- All in One PC mit Touchscreen 15.6"
- Integrierte ISO50 oder ISO40 Aufnahme
- Stabile Graugussbasis
- Andere Aufnahmen oder Reduktionen als Zubehör erhältlich

ISO 40 Artikel-Nr. 5 367080 000100

ISO 50 Artikel-Nr. 5 367080 000200

Ausführung	Pneumatische Klemmung, praktisches Design und einfache Bedienung
Messbereich Norm.(ø mm / L mm)	400 / 40 400
Achsfixierung	Pneumatisch
Feinverstellung	Handrad pro Achse
Werkzeugaufnahme	Nadellager
Messverfahren	Bildverarbeitung mit EyeRay Hawk



Endmassprüfplatz EMP II

Mit einem Messbereich zwischen 0,5 und 100 mm und einer Auflösung von 0,01 µm. Anwendungsbereich 6 bis 100 mm.

Zum Prüfen von Endmassen der Klassen 0, 1 und 2:

- Teil-Automatische Messung, definierte Messpunkte über eine Schaltkulisse
- Dezentraler Aufbau zur thermischen Entkopplung
- Zwei gegenüberliegende induktiven Messgeber zur Differenzmessung
- Vergleichsmessung gegen Referenz-Endmasse
- Automatisches Anheben der Endmasse beim wechseln der Messpunkte
- Hohe Reproduzierbarkeit der Messwerte
- Schnelles Messen durch sichere Einhand-Mechanik, schnelles Erfassen der Messdaten
- Automatische Übertragung aller Messwerte an eine nachfolgende Software (z.B.: QMSOFT)
- Die Schaltkulisse erlaubt eine schnelle Messung der Endmasse durch das Anfahren definierter Messpunkte.
- Ein Zerkratzen der Endmasse wird durch das Anheben der Endmasse beim Wechsel der Messpunkte verhindert



Sicherheitsschuh, UVEX - uvex 1

- Sportlich, multifunktionale Sicherheitsschuhe/Arbeitsschuhe
- **Besonders leicht und flexibel**
- 100 % metallfreie uvex xenova®-Zehenschutzkappe der neuesten Generation, kompaktes Design, anatomische Form, gute Seitenstabilität, keine thermische Leitfähigkeit, nicht magnetisch

Normen	EN ISO 20345:2011 S2 SRC
Sohle	Zweidichten-Polyurethansohle mit besten Dämpfungseigenschaften und sehr guter Rutschhemmung
Schutzkappe	Kunststoffkappe
Grössen	38-46

Halbschuh - Typ 8544 S2 SRC

Artikel-Nr. [5 665732](#) + Grösse **CHF 117.00**

Stiefel - Typ 8545 S2 SRC

Artikel-Nr. [5 665734](#) + Grösse **CHF 119.00**

Halbschuh Ladies- Typ 8562 S2 SRC

Artikel-Nr. [5 662653](#) + Grösse (35 - 43) **CHF 117.00**



ab CHF 117.-

Flügeltürenschränk, STAHLUX

Robuster Aufbau mit Stahlblech, schlagfeste Lackierung, lange Lebensdauer, abschliessbar.

Flügeltürschränk, unmontiert mit Schloss, 2 Schlüsseln und 4 Tablaren

Farbe: lichtblau RAL 5012
HxBxT: 1800 x 900 x 450 mm
Traglast/Tablar: 150 kg

Artikel-Nr. [5 712760 000150](#)

Stahlux
professional tools



Nur solange Vorrat!
CHF 320.-

Akku-Rotationswerkzeug, BOSCH - GRO 12V-35 Professional

- Leistungsstarker Motor mit hoher Drehzahl (bis zu 35'000 min-1) für schnellen Arbeitsfortschritt
- Vielfältige professionelle Anwendungsmöglichkeiten wie Schneiden, Schleifen, Fräsen, Polieren und Bohren, besonders an schwer zugänglichen Stellen
- Komfortables Arbeiten durch kompakte Bauform, ergonomisches Design und integrierte LED Beleuchtung

Lieferumfang
in L-BOXX mit 2 x 2,0 Ah Li Ion Akku, Zubehör-Set

Artikel-Nr. [137723000005](#)

Akkuspannung	12 V
Gewicht inkl. Akku	0.62 kg
Leerlaufdrehzahl	5'000 - 35'000 min-1



BOSCH
Technik fürs Leben

CHF 197.-



ÜBERZEUGEND DURCH LEISTUNG!





Eigenes Montage- und Serviceteam!

Alles ist möglich...

[NEU]

Modul-System ist weltweit führend bei Einrichtungssystemen für Servicefahrzeuge. Wir unterstützen Sie beim Einrichten Ihres Fahrzeugs nach Ihren individuellen Vorstellungen und Wünschen.

Unabhängig vom Fahrzeugtyp können wir daher stets die optimale Lösung für Sie und Ihren Arbeitsplatz bereithalten. So bieten wir als erstes Unternehmen in unserer Branche Einrichtungen aus ultrahochfestem Stahl (HSS) an. Dieses Material gewährleistet maximale Festigkeit und Sicherheit bei minimalem Gewicht. Natürlich verfügt Modul-System auch über die ISO 14001-Zertifizierung.

- Fahrzeugeinrichtungen nach Mass
- Beratung & Verkauf
- 3D-Planung in Farbe
- Montage vor Ort
- Abhol- und Lieferservice

Einbaustandorte: Arbon TG, Menznau LU, Spreitenbach AG

Modul-System ist ein Komplettsortiment für die Einrichtung von Servicefahrzeugen!

