







Für alle, die Orientierung lieben.

- **Zerspanung** Seite 4 - 17
- Messtechnik Seite 20 - 23
- **3** Handwerkzeuge Seite 24 - 25
- Schleifen & Sägen Seite 26 - 27
- **5** Elektrowerkzeuge Seite 30 31
- **Werkstattbedarf** Seite 34 35
- **7** Betriebseinrichtung Seite 36 - 38



AGB

Schaftfräser VHM EYL-Super Z4 HPC/HSC/TSC "EYLROUNDER" HA































mit spezieller Geometrie und Beschichtung, bis zu 45° Eintauchwinkel für extrem hohes Zeitspanvolumen

zum Rampen, Bohren, Nuten, Schruppen und Schlichten im HSC/HPC-Bereich in fast allen Werkstoffen wie Stahl, rost- und säurebeständige Stähle, Guss, Aluminium und Titan-Sonderlegierungen bis zu einer Zugfestigkeit von 1400 N/mm²

Drallwinkel (°) Schaft

D	L2	L5	L1	D1	d	Eckfase	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
(mm)		pro Stück	pro Stück						
3	8	-	57	-	6	0,05 x 45°	160923	28,00	16,90
4	11	16	57	3,8	6	0,05 x 45°	160924	28,00	16,90
5	13	18	57	4,8	6	0,05 x 45°	160925	28,00	16,90
6	13	20	57	5,7	6	0,05 x 45°	160926	29,80	17,50
8	19	25	63	7,7	8	0,05 x 45°	160928	47,80	22,00
10	22	30	72	9,7	10	0,05 x 45°	1609210	56,90	32,50
12	26	36	83	11,6	12	0,05 x 45°	1609212	76,40	43,20
14	26	36	83	13,6	14	0,05 x 45°	1609214	100,60	56,90
16	32	42	92	15,6	16	0,05 x 45°	1609216	124,10	71,50
18	32	42	92	17,6	18	0,05 x 45°	1609218	161,30	92,00
20	38	52	104	19,6	20	0,05 x 45°	1609220	215,50	122,50

Schaftfräser VHM EYL-Super Z4 HPC/HSC/TSC "EYLROUNDER" HB





























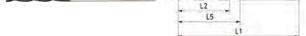












mit spezieller Geometrie und Beschichtung, bis zu 45° Eintauchwinkel für extrem hohes Zeitspanvolumen

Einsatz zum Rampen, Bohren, Nuten, Schruppen und Schlichten im HSC/HPC-Bereich in fast allen Werkstoffen wie Stahl, rost- und säure-

beständige Stähle, Guss, Aluminium und Titan-Sonderlegierungen bis zu einer Zugfestigkeit von 1400 N/mm²

Drallwinkel (°) 38-40 НВ Schaft

D	L2	L5	L1	D1	d	Eckfase	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
(mm)		pro Stück	pro Stück						
3	8	-	57	-	6	0,05 x 45°	160933	29,70	16,90
3,7	11	-	57	-	6	0,05 x 45°	160933,7	33,00	19,90
4	11	16	57	3,8	6	0,05 x 45°	160934	29,70	18,00
4,7	13	18	57	4,5	6	0,05 x 45°	160934,7	35,50	21,90
5	13	18	57	4,8	6	0,05 x 45°	160935	29,70	18,00
5,7	13	21	57	5,4	6	0,05 x 45°	160935,7	38,00	22,90
6	13	20	57	5,7	6	0,05 x 45°	160936	33,60	18,50
7,7	19	27	63	7,4	8	0,05 x 45°	160937,7	5 2,80	27,90
8	19	25	63	7,7	8	0,05 x 45°	160938	48,20	23,50
9,7	22	30	72	9,4	10	0,05 x 45°	160939,7	72,10	35,90
10	22	30	72	9,7	10	0,05 x 45°	1609310	62,70	34,00
12	26	36	83	11,6	12	0,05 x 45°	1609312	84,10	45,00
14	26	36	83	13,6	14	0,05 x 45°	1609314	110,60	59,50
16	32	42	92	15,6	16	0,05 x 45°	1609316	136,60	74,50
18	32	42	92	17,6	18	0,05 x 45°	1609318	177,40	97,50
20	38	52	104	19,6	20	0,05 x 45°	1609320	237,40	127,50

NC-Entgratfräser 90° VHM TiAIN+ spiralisiert "EYLKANTE"



















spezielle Geometrie mit spiralisierter Schneide für besonders hohe Laufruhe

Einsatz	universell, zum Anfasen und Entgraten
Drallwinkel (°)	30
Spitzenwinkel (°)	90
Schaft	HA, HB
Hinwaie	Ø 4 mm mit HA-Schaft, ab Ø 6 mm mit HR-Schaft

	D (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück	Aktionspreis pro Stück
4	1	50	4	3	1678094	28,40	19,00
6	6	57	6	4	1678096	38,50	26,00
8	3	63	8	4	1678098	51,00	35,00

D	L1	d	Z	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
(mm)	(mm)	(mm)			pro Stück	pro Stück
10	72	10	4	16780910	64,60	45,00
12	83	12	4	16780912	91,80	62,00

NC-Entgratfräser 90° VHM spiralisiert "EYLKANTE"











spezielle Geometrie mit spiralisierter Schneide für besonders hohe Laufruhe

Einsatz	zum Anfasen und Entgraten
Drallwinkel (°)	30
Spitzenwinkel (°)	90
Schaft	HA, HB
Hinweie	Q / mm mit HA-Schaft, ab Q 6 mm mit HR-Schaft

D (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück	Aktionspreis pro Stück
4	50	4	3	1678104	25,60	18,00
6	57	6	4	1678106	35,10	23,00
8	63	8	4	1678108	45,30	30,00

D (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück	Aktionspreis pro Stück
10	72	10	4	16781010	57,80	37,00
12	83	12	4	16781012	7 5,00	53,00

Schaftfräser VHM ZrCN Z3 HPC/TSC











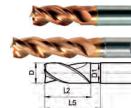












Spezialbeschichtung, axial und radial ungleich gedrallt für einen ruhigen Lauf und sehr gute Oberflächen Einsatz zur Aluminiumbearbeitung und Bearbeitung anderer NE-Werkstoffe im Hochleistungs- und Hochgeschwindigkeitsbereich, zum Schruppen und Schlichten Schaft

D	L2	L5	L1	D1	d	Eckfase	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
(mm)		pro Stück	pro Stück						
3	8	18	68	2,8	6	0,03 x 45°	161101723	41,00	27,00
4	11	18	57	3,8	6	0,04 x 45°	161101724	41,00	27,00
5	13	21	57	4,8	6	0,05 x 45°	161101725	41,00	27,00
5	22	29	63	4,8	6	0,05 x 45°	16110185	44,80	32,00
6	13	21	57	5,5	6	0,06 x 45°	161101726	41,00	27,00
6	22	29	63	5,5	6	0,06 x 45°	16110186	44,80	32,00
8	21	27	63	7,5	8	0,08 x 45°	161101728	58,40	39,00
8	28	36	80	7,5	8	0,08 x 45°	16110188	58,30	42,00
10	22	32	72	9,5	10	0,10 x 45°	1611017210	77,30	49,00
10	33	43	80	9,5	10	0,10 x 45°	161101810	83,60	59,00
12	26	38	83	11,5	12	0,10 x 45°	1611017212	106,50	69,00
12	33	54	100	11,5	12	0,10 x 45°	161101812	113,50	79,00
14	26	38	83	13,5	14	0,10 x 45°	1611017214	152,00	99,00
14	48	54	100	13,5	14	0,10 x 45°	161101814	146,50	99,00
16	36	44	92	15,5	16	0,10 x 45°	1611017216	191,50	125,00
16	53	69	125	15,5	16	0,10 x 45°	161101816	204,20	145,00
18	36	44	92	17,5	18	0,10 x 45°	1611017218	235,10	155,00
20	41	54	104	19,5	20	0,10 x 45°	1611017220	302,00	199,00
20	68	84	150	19,5	20	0,10 x 45°	161101820	322,70	229,00
25	50	65	125	24,5	25	0,10 x 45°	1611017225	413,70	269,00

Schaftfräser kurz VHM EYL+ Z3















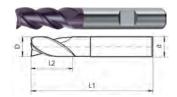












Universalfräser, hoher Sp	Universalfräser, hoher Spiralwinkel für besonders weichen Schnitt, Zentrumschnitt mit spezieller Bohrstirn							
Einsatz	universell einsetzbar							
Drallwinkel (°)	45							
Schaft	HA, HB							
Hinweis	Ø 2 mm mit HA-Schaft, ab Ø 3 mm mit HB-Schaft							

D	L2	L1	d	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		pro Stück	pro Stück
2	6	50	4	161472	20,80	11,00
3	8	57	6	161473	27,30	13,00
4	11	57	6	161474	26,50	13,00
5	13	57	6	161475	29,60	15,00
6	13	57	6	161476	24,90	12,00

D	L2	L1	d	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		pro Stück	pro Stück
8	19	63	8	161478	33,20	17,00
10	22	72	10	1614710	40,70	21,00
12	26	83	12	1614712	64,30	31,00
16	32	92	16	1614716	119,30	61,00
20	38	104	20	1614720	193,50	99,00

Schruppfräser HSSE-PM AITIN Z5





















Einsatz

geeignet zum Schrupp- und Taschenfräsen mit Schnittbreiten von 0,5-1,5 x D in Material bis 1400 N/mm², bis hin zu Titanlegierungen mit feinem Kordelprofil, produziert kurze und leicht zu entfernende Späne

Drallwinkel (°) Schaft НВ

D	L2	L1	d	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		pro Stück	pro Stück
9	19	69	10	166869	43,20	24,00
10	22	72	10	1668610	45,20	26,00
11	22	79	12	1668611	50,30	28,00
12	26	83	12	1668612	53,30	29,00
13	26	83	12	1668613	59,30	34,00

D	L2	L1	d	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		pro Stück	pro Stück
14	26	83	12	1668614	6 3,20	36,00
15	26	83	12	1668615	69,60	39,00
16	32	92	16	1668616	74,40	42,00
18	32	92	16	1668618	88,00	49,00
20	38	104	20	1668620	107,90	59,00

Schaftfräser Eckenradius VHM TiAIN Z2 "4G"

















Universalfräser, geeignet für Fräsbearbeitungen bei denen eine größere Freilänge gefordert ist, hervorragende Schnittleistung und Verschleißfestigkeit

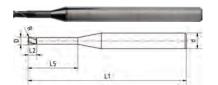
zur Bearbeitung von sämtlichen Stählen bis max. 55 HRC sowie bedingt in Guss-**Einsatz**

werkstoffen

Drallwinkel (°) 30 Schaft НΑ

Hinweis Andere Abmessungen, Freilängen und Eckradien auf Anfrage lieferbar!

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Aktionspreis pro Stück
14	26	83	12	1668614	63,20	36,00
15	26	83	12	1668615	69,60	39,00
16	32	92	16	1668616	74,40	42,00
18	32	92	16	1668618	88,00	49,00
		404		1000000	107.0	E0.00



D	L2	L5	L1	D1	d	R	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
(mm)		pro Stück	pro Stück						
0,2	0,3	1	40	0,17	4	0,05	1613850,2X1	41,70	29,00
0,3	0,5	1	40	0,27	4	0,05	1613850,3X1	36,80	27,00
0,3	0,5	2	40	0,27	4	0,05	1613850,3X2	36,80	27,00
0,5	0,7	1	45	0,45	4	0,05	1613850,5X1	29,80	21,00
0,5	0,7	2	45	0,45	4	0,05	1613850,5X2	29,80	21,00
0,5	0,7	4	45	0,45	4	0,05	1613850,5X4	29,80	21,00
0,8	1,2	2	45	0,75	4	0,1	1613850,8X2	28,10	19,00
0,8	1,2	4	45	0,75	4	0,1	1613850,8X4	28,10	19,00
0,8	1,2	6	45	0,75	4	0,1	1613850,8X6	28,10	19,00
0,8	1,2	8	45	0,75	4	0,1	1613850,8X8	28,10	19,00
1	1,5	3	50	0,95	4	0,1	1613851X3	25,30	18,00
1	1,5	4	50	0,95	4	0,1	1613851X4	25,30	18,00
1	1,5	6	50	0,95	4	0,1	1613851X6	25,30	18,00
1	1,5	8	50	0,95	4	0,1	1613851X8	25,30	18,00
1	1,5	10	50	0,95	4	0,1	1613851X10	25,30	18,00
1,2	1,8	4	50	1,15	4	0,1	1613851,2X4	25,30	18,00
1,2	1,8	6	50	1,15	4	0,1	1613851,2X6	25,30	18,00
1,2	1,8	8	50	1,15	4	0,1	1613851,2X8	25,30	18,00
1,5	2,3	4	50	1,45	4	0,1	1613851,5X4	25,30	18,00
1,5	2,3	6	50	1,45	4	0,1	1613851,5X6	25,30	18,00
1,5	2,3	8	50	1,45	4	0,1	1613851,5X8	25,30	18,00
1,5	2,3	10	50	1,45	4	0,2	1613851,5X10	25,30	18,00
1,5	2,3	12	50	1,45	4	0,2	1613851,5X12	26,80	18,00
2	3	6	50	1,95	4	0,2	1613852X6	24,20	17,00
2	3	8	50	1,95	4	0,2	1613852X8	24,20	17,00
2	3	10	50	1,95	4	0,2	1613852X10	24,20	17,00
2	3	12	50	1,95	4	0,2	1613852X12	24,20	17,00
2	3	16	50	1,95	4	0,2	1613852X16	25,80	19,00
3	4,5	8	50	2,85	6	0,2	1613853X8	36,20	26,00
3	4,5	10	50	2,85	6	0,2	1613853X10	36,20	26,00
3	4,5	12	50	2,85	6	0,2	1613853X12	36,20	26,00
3	4,5	16	60	2,85	6	0,2	1613853X16	36,40	26,00
3	4,5	20	60	2,85	6	0,2	1613853X20	36,40	26,00
3	4,5	26	65	2,85	6	0,2	1613853X26	36,40	26,00
4	6	10	50	3,85	6	0,2	1613854X10	35,40	26,00
4	6	12	50	3,85	6	0,2	1613854X12	35,40	26,00
4	6	16	60	3,85	6	0,2	1613854X16	36,20	26,00
4	6	20	60	3,85	6	0,2	1613854X20	36,20	26,00
4	6	26	65	3,85	6	0,2	1613854X26	36,20	26,00

Schaftfräser VHM TiAIN Z4 HPC "ECO"



Einsatz

















ungleich gedrallt für einen ruhigen Lauf und sehr gute Oberflächen, große Spankammern sorgen für eine optimale Spanabfuhr, TiAIN-Beschichtung für optimale Standzeiten

Universalfräser für die allgemeine Stahlbearbeitung, zum Nuten, Schruppen und

Schlichten

Drallwinkel (°) 40-41 Schaft HB



D	L2	L5	L1	D1	d	Eckfase	Art. Nr.	Preis
(mm)		pro Stück						
3	11	16	57	2,9	6	0,20 x 45°	161100603	11,90
4	11	25	57	3,7	6	0,20 x 45°	161100604	11,90
5	13	25	57	4,7	6	0,20 x 45°	161100605	11,90
6	13	25	57	5,8	6	0,20 x 45°	161100606	11,90
8	19	30	63	7,5	8	0,30 x 45°	161100608	17,50
10	22	35	72	9,5	10	0,30 x 45°	1611006010	24,90
12	26	40	83	11,5	12	0,30 x 45°	1611006012	33,50
16	32	45	92	15,5	16	0,40 x 45°	1611006016	57,00
20	38	55	104	19,5	20	0,50 x 45°	1611006020	95,00

16027

Schaftfräser Satz VHM TiAIN Z4 HPC "ECO" 4-tlg.

69,00













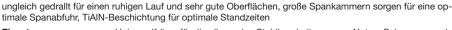












Einsatz Universalfräser für die allgemeine Stahlbearbeitung, zum Nuten, Schruppen und Schlichten

Drallwinkel (°) 40-41 Schaft HB

– je 1 VHM-Schaftfräser ECO (Art.-Nr. 16110060...) 6 - 8 - 10 - 12 mm Lieferumfang

- in einer Kunststoffbox



Schaft-Eckfräser Sortiment "VSM11"



Lieferumfang























hoch positives Werkzeug mit einzigartiger Geometrie zum Erreichen von hervorragenden Oberflächengüten, exakt 90° Schulterflächen bei niedrigen Schnittkräften und gleichmäßiger problemloser Schnittleistung

zum Plan-, Nut- und Eckfräsen sowie Bohrzirkularfräsen und Schrägeintauchen, Einsatz

auf CNC-Maschinen, BAZ und Maschinen mit geringer Antriebsleistung

– 1 Schaft-Eckfräser "VSM11" (Art.-Nr. 170162...)

– 10 Wendeschneidplatten

D	L	Z	Einsatzgebiet	Passend zu	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
(mm)	(mm)		_			pro Sortiment	pro Sortiment
16	70	2	Stahl, Edelstahl	WSP XDPT 110408 PDSR MM WP40PM	1701833	(176,00)	(169,00)
20	81	3	Stahl, Edelstahl	WSP XDPT 110408 PDSR MM WP40PM	1701834	(183,00)	(175,00)

Schaft-Eckfräser Sortiment "VSM11"



























hoch positives Werkzeug mit einzigartiger Geometrie zum Erreichen von hervorragenden Oberflächengüten, exakt 90° Schulterflächen bei niedrigen Schnittkräften und gleichmäßiger problemloser Schnittleistung

Einsatz zum Plan-, Nut- und Eckfräsen sowie Bohrzirkularfräsen und Schrägeintauchen, auf CNC-Maschinen, BAZ und Maschinen mit geringer Antriebsleistung

Lieferumfang – 1 Schaft-Eckfräser "VSM11" (Art.-Nr. 17016...)

- 10 Wendeschneidplatten

D	L	Z	Einsatzgebiet	Passend zu	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
(mm)	(mm)					pro Sortiment	pro Sortiment
16	100	2	Stahl, Edelstahl	WSP XDPT 110408 PDSR MM WP40PM	1701835	(176,00)	(169,00)
20	110	3	Stahl, Edelstahl	WSP XDPT 110408 PDSR MM WP40PM	1701836	(185,50)	(175,00)
25	120	3	Stahl, Edelstahl	WSP XDPT 110408 PDSR MM WP40PM	1701837	(189,00)	(179,00)
25	120	4	Stahl, Edelstahl	WSP XDPT 110408 PDSR MM WP40PM	1701838	(191,00)	(179,00)
25	210	3	Stahl, Edelstahl	WSP XDPT 110408 PDSR MM WP40PM	1701839	(191,00)	(179,00)
32	130	3	Stahl, Edelstahl	WSP XDPT 110408 PDSR MM WP40PM	17018310	(1 96,50)	(189,00)
32	250	3	Stahl, Edelstahl	WSP XDPT 110408 PDSR MM WP40PM	17018311	(199,00)	(189,00)

Aufsteck-Eckfräser Sortiment "VSM11"



Н

(mm)

40

Z

6

5













Passend zu

WSP XDPT 110408 PDSR MM WP40PM

WSP XDPT 110408 PDSR MM WP40PM



hoch positives Werkzeug mit einzigartiger Geometrie zum Erreichen von hervorragenden Oberflächengüten, exakt 90° Schulterflächen bei niedrigen Schnittkräften und gleichmäßiger problemloser Schnittleistung

insatz zum Plan-, Nut- und Eckfräsen sowie Bohrzirkularfräsen und Schrägeintauchen, auf CNC-Maschinen, BAZ und Maschinen mit geringer Antriebsleistung

Lieferumfang – 1 Aufsteck-Eckfräser "VSM11" (Art.-Nr. 170161...)

- 10 Wendeschneidplatten



1701832

1701831

Gewindefräser M VHM TiAIN rechtsschneidend

Einsatzgebiet

Stahl, Edelstahl

Stahl, Edelstahl



D

(mm)

40

50





















(229.00)

hochgenau geschliffen, Feinstkornhartmetall mit TiAIN-Mehrfachbeschichtung

Einsatz bei hohen Schnittgeschwindigkeiten für Durchgangs- und Sacklochgewinde

Gewindetyp Durchgangsloch, Sackloch

Gewinde	Steigung (mm)	D (mm)	x D	L5 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück	Aktionspreis pro Stück
M1,4	0,3	1,05	3	4	39	3	3	158025M1,4	134,60	85,00
M1,6	0,35	1,2	3	5	39	3	3	158025M1,6	134,60	85,00
M2	0,4	1,55	2	4,5	58	6	3	158020M2	119,10	75,00
M2	0,4	1,55	2	4,5	105	6	3	158021M2	114,80	85,00
M2	0,4	1,55	3	6	39	3	3	158025M2	134,60	85,00
M2	0,4	1,55	5	10,4	39	3	3	158024M2	129,20	95,00
M2,2	0,45	1,65	2	5	58	6	3	158020M2,2	119,10	75,00
M2,5	0,45	1,95	2	5,5	58	6	3	158020M2,5	119,10	75,00
M2,5	0,45	1,95	3	7,5	58	6	3	158025M2,5	134,60	85,00
M3	0,5	2,35	2	6,5	58	6	3	158020M3	119,10	75,00
M3	0,5	2,35	2	6,5	105	6	3	158021M3	114,80	85,00
M3	0,5	2,35	3	9,5	58	6	3	158025M3	134,60	85,00
M3	0,5	2,35	4	12,5	39	3	3	158023M3	123,50	89,00
M3	0,5	2,35	5	15,5	39	3	3	158024M3	129,50	95,00
M3,5	0,6	2,75	2	7,5	58	6	3	158020M3,5	119,10	75,00
M4	0,7	3,1	2	9	58	6	3	158020M4	119,10	75,00
M4	0,7	3,1	3	12,5	58	6	3	158025M4	134,60	85,00
M4	0,7	3,1	3	12,5	105	6	3	158022M4	114,80	85,00
M4	0,7	3,1	4	16,7	58	6	3	158023M4	123,50	89,00
M5	0,8	3,8	2	12,5	58	6	3	158020M5	119,10	75,00
M5	0,8	3,8	3	16	58	6	3	158025M5	134,60	85,00
M5	0,8	3,8	3	16	105	6	3	158022M5	114,80	85,00
M5	0,8	3,8	4	20,8	58	6	3	158023M5	123,50	89,00
M6	1	4,65	2	14	58	6	3	158020M6	119,10	75,00
M6	1	4,65	3	20	58	6	3	158025M6	134,60	85,00
M6	1	4,65	3	20	105	6	3	158022M6	114,80	85,00
M6	1	4,65	4	25	58	6	3	158023M6	123,50	89,00
M8	1,25	5,95	2	18	58	6	3	158020M8	119,10	75,00
M8	1,25	5,95	3	24	58	6	3	158025M8	134,60	85,00
M8	1,25	5,95	3	24	105	6	3	158022M8	114,80	85,00
M10	1,5	7,8	2	23	64	8	3	158020M10	148,80	89,00
M10	1,5	7,8	3	31,5	64	8	3	158025M10	143,10	99,00
M10	1,5	7,8	3	31,5	105	8	3	158022M10	166,70	119,00
M12	1,75	9	2	26	73	10	3	158020M12	166,40	99,00
M12	1,75	9	3	37,8	73	10	3	158025M12	159,90	115,00
M16	2	11,8	2	35	84	12	4	158020M16	225,80	139,00
M16	2	11,8	3	50	105	12	4	158025M16	168,30	159,00
M20	2,5	15	2	43	105	16	5	158020M20	310,00	189,00

Senken Sie Ihre Werkzeugkosten sinnvoll Unser Eylbox-Nachschleif-Service

Weitere Infos sowie unsere Preisliste erhalten Sie unter
Tel.: 0371 5267-72 oder per Mail: soeren.gatzsch@werkzeug-eylert.de!



Eylruf: 0371/5267-0 | Eylfax: 0371/5267-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Spiralbohrer HSSE "TornadoDrill"















mit Stufenspitze ausgestattet, die das Anbohren verschiedenster Materialien erleichtert, ermöglicht ein perfektes Zentrieren auch auf runden Oberfächen ohne dass eine Vorbearbeitung erforderlich ist, ruhiger Bohrvorgang (ohne Verkanten), längere Standzeit - bis zu 5x mehr Bohrungen möglich, Zeitersparnis beim Bohren von bis zu 50 %, deutlich geringerer Kraftaufwand, ab Durchmesser 3,5 mm mit 3 Spannflächen am Schaft für perfekten Sitz im Bohrfutter

Einsatz

exaktes Bohren in Bleche, Profile und Rohre ohne Gratbildung, vielseitig einsetzbar für Stähle bis 1100 N/mm², rost- und säurebeständige Stähle, Aluminium, Messing, Kunststoffe, Acrylglas, Holz und verschiedene Verbundwerkstoffe, optimal geeignet für den Einsatz in handgeführten (Akku-) Elektrowerkzeugen



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Aktionspreis pro Stück
1	12	34	110251	5,44	2,50
1,5	18	40	110251,5	5,78	2,60
2	24	49	110252	6,16	2,80
2,5	30	57	110252,5	6,48	2,90
3	33	61	110253	6,81	3,10
3,3	36	65	110253,3	8,12	3,50
3,5	39	70	110253,5	8,02	3,60
4	43	75	110254	8,34	3,80
4,2	43	75	110254,2	10,62	4,50
4,5	47	80	110254,5	10,56	4,70
5	52	86	110255	10,90	4,80
5,5	57	93	110255,5	12,95	5,80
6	57	93	110256	13,28	5,90
6,5	63	101	110256,5	14,98	6,70
6,8	63	109	110256,8	16,01	7,10

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Aktionspreis pro Stück
7	69	109	110257	16,01	7,10
7,5	69	109	110257,5	17,03	7,60
8	75	117	110258	20,43	9,10
8,5	75	117	110258,5	21,12	9,40
9	81	125	110259	26,57	11,80
9,5	81	125	110259,5	29,63	13,20
10	87	133	1102510	29,97	13,30
10,2	87	133	1102510,2	38,18	16,10
10,5	87	133	1102510,5	37,46	16,70
11	94	142	1102511	39,18	17,40
11,5	94	142	1102511,5	40,88	18,20
12	101	151	1102512	42,58	18,90
12,5	101	151	1102512,5	44,28	19,70
13	101	151	1102513	45,98	20,40

11049

Spiralbohrer Satz HSSE "TornadoDrill"

159,00

















Spiralbohrer (Art.-Nr. 11025...)

	,	
D-Bereich (mm)	1-13	
Stufung (mm)	0,5	
Anzahl Teile	25	

Lieferumfang Spiralbohrer in Kunststoffkassette



Kegelsenker 90° "TornadoCut" HSSE Nano-TEC mit Spannflächen

















mit 3 Schneiden, axial und radial CBN-geschliffen, ideale Spanabfuhr durch revolutionäre Spanraumgeometrie, optimales Senkbild und extrem ruhiger Lauf durch optimierten variablen Hinterschliff, mit 3 Flächen am Schaft ab Ø 8,3 mm, extrem hohe Verschleißfestigkeit und Warmhärte, Nano-Tec-Beschichtung für eine extra glatte Oberfläche und das Verhindern von Materialverschweißungen, arbeitet grat- und ratterfrei

Einsatz

zum Senken, Anfasen und Entgraten von Stahl bis 1300 N/mm², VA, Aluminium, Messing, Kunststoff, bedingt für Guss, Bronze und Sonderlegierung geeignet

Dg	Dk	L1	d	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		pro Stück	pro Stück
6,3	1,5	45	5	142036,3	23,40	15,70
8,3	2	50	6	142038,3	28,70	19,20
10,4	2,5	50	6	1420310,4	26,50	18,50
12,4	2,8	56	8	1420312,4	36,90	24,70
15	3,2	60	10	1420315	38,60	25,90
16,5	3,2	60	10	1420316,5	36,90	24,70

Dg	Dk	L1	d	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		pro Stück	pro Stück
19	3,5	63	10	1420319	47,90	32,10
20,5	3,5	63	10	1420320,5	45,80	30,70
23	3,8	67	10	1420323	58,80	39,40
25	3,8	67	10	1420325	55,10	36,90
31	4,2	71	12	1420331		52,80

14280

Kegelsenker 90° "TornadoCut" Satz HSSE Nano-TEC mit Spannflächen 5-tlg.

119,00

















mit 3 Schneiden, axial und radial CBN-geschliffen, ideale Spanabfuhr durch revolutionäre Spanraumgeometrie, optimales Senkbild und extrem ruhiger Lauf durch optimierten variablen Hinterschliff, mit 3 Flächen am Schaft ab Ø 8,3 mm, extrem hohe Verschleißfestigkeit und Warmhärte, Nano-Tec-Beschichtung für eine extra glatte Oberfläche und das Verhindern von Materialverschweißungen, arbeitet grat- und ratterfrei

zum Senken, Anfasen und Entgraten von Stahl bis 1300 N/mm², VA, Aluminium, Messing, Kunststoff, bedingt für Guss, Bronze und Sonderlegierung geeignet je 1 Kegelsenker (Art.-Nr. 14203...) 6,3 - 10,4 - 16,5 - 20,5 - 25 mm in Kunststoff-

Lieferumfang



Hochleistungsbohrer VHM EYL+ 5xD IK DIN6535-HA



















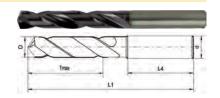
gutes Eigenzentrierverhalten, fluchtungsgenaue Bohrungen bei engen Toleranzen und guter Oberfläche, spezielle Geometrie und Spezialanschliff sorgen für optimale Bearbeitungsparameter, extrem hohe Verschleißfestigkeit und längere Standzeit durch spezielle Beschichtung

Stähle bis 1200 N/mm², Kohlenstoffstähle, Bronze, Guss und hochlegierte AlSi-**Einsatz**

Schaft

leistungsstarke Maschine, spielarme Spindel, fluchtungsgenaue Werkzeugauf-Voraussetzung

nahme, Rundlauffehler im eingebauten Zustand maximal 0,02 mm



D	Tmax	L1	L4	d	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	A1 G. 141.	pro Stück	pro Stück
1	7	55	40	3	118451	52,40	29,00
1,1	10	55	34	3	118451,1	52,40	29,00
1,2	10	55	38	3	118451,2	52,40	29,00
1,3	10	55	39	3	118451,3	52,40	29,00
1,4	10	55	39	3	118451,4	52,40	29,00
1,5	10	55	39	3	118451,5	52,40	29,00
1,6	13	55	35	3	118451,6	52,40	29,00
1,7	13	55	35	3	118451,7	52,40	29,00
1,8	13	55	35	3	118451,8	52,40	29,00
1,9	13	55	35	3	118451,9	52,40	29,00
2	16	57	33	3	118452	52,40	29,00
2,1	16	57	33	3	118452,1	52,40	29,00
2,2	16	57	33	3	118452,2	52,40	29,00
2,3	16	57	33	3	118452,3	52,40	29,00
2,4	16	57	33	3	118452,4	52,40	29,00
2,5	16	57	33	3	118452,5	52,40	29,00
2,6	19	57	33	3	118452,6		-
2,7	19	57	34	3	118452,7	52,40	29,00 29,00
	19	57	34	3	118452,7	52,40	-
2,8	19		34	3		52,40	29,00
2,9		57			118452,9	58,10	29,00
3	23	66	36	6	118453	53,20	29,00
3,1	23	66	36	6	118453,1	53,20	29,00
3,2	23	66	36	6	118453,2	_53,20	29,00
3,3	23	66	36	6	118453,3	_53,20	29,00
3,4	23	66	36	6	118453,4	53,20	29,00
3,5	23	66	36	6	118453,5	_53,20	29,00
3,6	23	66	36	6	118453,6	_53,20	29,00
3,7	23	66	36	6	118453,7	_53,20	29,00
3,8	29	74	36	6	118453,8	_53,20	29,00
3,9	29	74	36	6	118453,9	_53,20	29,00
4	29	74	36	6	118454	_56,50	29,00
4,1	29	74	36	6	118454,1	_56,50	29,00
4,2	29	74	36	6	118454,2	_56,50	29,00
4,3	29	74	36	6	118454,3	_56,50	29,00
4,4	29	74	36	6	118454,4	_56,50	29,00
4,5	29	74	36	6	118454,5	_56,50	29,00
4,6	29	74	36	6	118454,6	56,50	29,00
4,7	29	74	36	6	118454,7	56,50	29,00
4,8	35	82	36	6	118454,8	_56,50	29,00
4,9	35	82	36	6	118454,9	_56,50	29,00
5	35	82	36	6	118455	56,50	29,00
5,1	35	82	36	6	118455,1	56,50	29,00
5,2	35	82	36	6	118455,2	56,50	29,00
5,3	35	82	36	6	118455,3	56,50	29,00
5,4	35	82	36	6	118455,4	56,50	29,00
5,5	35	82	36	6	118455,5	56,50	29,00
5,6	35	82	36	6	118455,6	56,50	29,00
5,7	35	82	36	6	118455,7	56,50	29,00
5,8	35	82	36	6	118455,8	56,50	29,00
5,9	35	82	36	6	118455,9	56,50	29,00
6	35	82	36	6	118456	56,50	29,00
6,1	43	91	36	8	118456,1	81,30	39,00
6,2	43	91	36	8	118456,2	81,30	39,00
6,3	43	91	36	8	118456,3	81,30	39,00
6,4	43	91	36	8	118456,4	81,30	39,00
6,5	43	91	36	8	118456,5	81,30	39,00
6,6	43	91	36	8	118456,6	81,30	39,00
6,7	43	91	36	8	118456,7	81,30	39,00
6,8	43	91	36	8	118456,8	81,30	39,00
6,9	43	91	36	8	118456,9	81,30	39,00
7	43	91	36	8	118457	81,30	39,00
	40	31	50		110457	_00,00	39,00

D	Tmax	L1	L4	d	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		pro Stück	pro Stück
7,1	43	91	36	8	118457,1	_81,30	39,00
7,2	43	91	36	8	118457,2	_81,30	39,00
7,3	43	91	36	8	118457,3	_81,30	39,00
7,4	43	91	36	8	118457,4	81,30	39,00
7,5	43	91	36	8	118457,5	81,30	39,00
7,6	43	91	36	8	118457,6	81,30	39,00
7,7	43	91	36	8	118457,7	81,30	39,00
7,8	43	91	36	8	118457.8	81,30	39,00
7,9	43	91	36	8	118457,9	81,30	39,00
8	43	91	36	8	,		-
_	-	-		_	118458	81,30	39,00
8,1	49	103	40	10	118458,1	93,70	45,00
8,2	49	103	40	10	118458,2	93,70	45,00
8,3	49	103	40	10	118458,3	93,70	45,00
8,4	49	103	40	10	118458,4	_93,70	45,00
8,5	49	103	40	10	118458,5	93,70	45,00
8,6	49	103	40	10	118458,6	93,70	45,00
8,7	49	103	40	10	118458,7	93,70	45,00
8,8	49	103	40	10	118458,8	93,70	45,00
8,9	49	103	40	10	118458,9	93,70	45,00
9	49	103	40	10	118459	93,70	45,00
9,1	49	103	40	10	118459,1	93,70	45,00
9,1	49	103	40	10	118459,1		45,00
	-		-		-	93,70	-
9,3	49	103	40	10	118459,3	93,70	45,00
9,4	49	103	40	10	118459,4	93,70	45,00
9,5	49	103	40	10	118459,5	_93,70	45,00
9,6	49	103	40	10	118459,6	_93,70	45,00
9,7	49	103	40	10	118459,7	93,70	45,00
9,8	49	103	40	10	118459,8	93,70	45,00
9,9	49	103	40	10	118459,9	93,70	45,00
10	49	103	40	10	1184510	93,70	45,00
10,1	56	118	45	12	1184510,1	134,90	65,00
10,2	56	118	45	12	1184510,2	134,90	65,00
10,3	56	118	45	12	1184510,3	134,90	65,00
10,4	56	118	45	12	1184510,4	134,90	65,00
10,5	56	118	45	12	1184510,5	134,90	65,00
_	56	118	45	12	1184510,6		-
10,6						134,90	65,00
10,7	56	118	45	12	1184510,7	134,90	65,00
10,8	56	118	45	12	1184510,8	134,90	65,00
10,9	56	118	45	12	1184510,9	134,90	65,00
11	56	118	45	12	1184511	134,90	65,00
11,1	56	118	45	12	1184511,1	_134 ,9 0	65,00
11,2	56	118	45	12	1184511,2	_134 ,9 0	65,00
11,3	56	118	45	12	1184511,3	_134 ,9 0	65,00
11,4	56	118	45	12	1184511,4	134 ,9 0	65,00
11,5	56	118	45	12	1184511,5	134,90	65,00
11,6	56	118	45	12	1184511,6	134,90	65,00
11,7	56	118	45	12	1184511,7	134,90	65,00
11,8	56	118	45	12	1184511,8	134,90	65,00
11,9	56	118	45	12	1184511,9	134,90	65,00
12	56	118	45	12	1184512	134,90	65,00
12,2	60	124	45	14	1184512,2	171,30	79,00
_							
12,5	60	124	45	12	1184512,5	171,30	79,00
12,7	60	124	45	14	1184512,7	171,30	79,00
12,8	60	124	45	14	1184512,8	171,30	79,00
13	60	124	45	14	1184513	171,30	79,00
13,5	60	124	45	14	1184513,5	171,30	79,00
13,7	60	124	45	14	1184513,7	171,30	79,00
13,8	60	124	45	14	1184513,8	171,30	79,00
14	60	124	45	14	1184514	171,30	79,00
14,5	63	133	48	16	1184514,5	228,20	109,00
14,7	63	133	48	16	1184514,7	228,20	109,00
	1				,	-	

"Weitere Durchmesser (ab Ø14,8 mm) finden Sie in unserem Eylshop bzw. unter Verwendung des aufgeführten QR-Codes"



Hochleistungsbohrer VHM EYL+ 5xD IK DIN6535-HB

















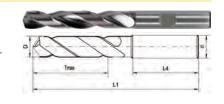


gutes Eigenzentrierverhalten, fluchtungsgenaue Bohrungen bei engen Toleranzen und guter Oberfläche, spezielle Geometrie und Spezialanschliff sorgen für optimale Bearbeitungsparameter, extrem hohe Verschleißfestigkeit und längere Standzeit durch spezielle Beschichtung

Stähle bis 1200 N/mm², Kohlenstoffstähle, Bronze, Guss und hochlegierte AlSi-**Einsatz** Legierungen

Schaft

leistungsstarke Maschine, spielarme Spindel, fluchtungsgenaue Werkzeugaufnahme, Rundlauffehler im eingebauten Zustand maximal 0,02 mm Voraussetzung



D	Tmax	L1	L4	d	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		pro Stück	pro Stück
3	23	66	36	6	118423	_56,00	29,00
3,1	23	66	36	6	118423,1	_56,00	29,00
3,2	23	66	36	6	118423,2	_56,00	29,00
3,3	23	66	36	6	118423,3	_56,00	29,00
3,4	23	66	36	6	118423,4	_56,00	29,00
3,5	23	66	36	6	118423,5	_56,00	29,00
3,6	23	66	36	6	118423,6	_56,00	29,00
3,7	23	66	36	6	118423,7	_56,00	29,00
3,8	29	74	36	6	118423,8	_56,00	29,00
3,9	29	74	36	6	118423,9	_56,00	29,00
4	29	74	36	6	118424	61,60	29,00
4,1	29	74	36	6	118424,1	61,60	29,00
4,2	29	74	36	6	118424,2	61,60	29,00
4,3	29	74	36	6	118424,3	61,60	29,00
4,4	29	74	36	6	118424,4	61,60	29,00
4,5	29	74	36	6	118424,5	61,60	29,00
4,6	29	74	36	6	118424,6	61,60	29,00
4,7	29	74	36	6	118424,7	61,60	29,00
4,8	35	82	36	6	118424,8	61,60	29,00
4,9	35	82	36	6	118424,9	61,60	29,00
5 5,1	35	82	36	6	118425	61,60	29,00 29,00
	35	82	36	6	118425,1	63,60	-
5,2	35	82	36	6	118425,2	63,00	29,00
5,3	35	82	36	6	118425,3	63,00	29,00
5,4 5,5	35 35	82 82	36 36	6	118425,4 118425,5	63,60	29,00
5,6	35	82	36	6	118425,6	63,60	29,00 29,00
5,7	35	82	36	6	118425,7	63,60	29,00
5,8	35	82	36	6	118425,8	63,00	29,00
5,9	35	82	36	6	118425,9	63,00	29,00
6	35	82	36	6	118426	63,00	29,00
6,1	43	91	36	8	118426,1	69,70	39,00
6,2	43	91	36	8	118426,2	69,70	39,00
6,3	43	91	36	8	118426,3	69,70	39,00
6,4	43	91	36	8	118426,4	69,70	39,00
6,5	43	91	36	8	118426,5	69,70	39,00
6,6	43	91	36	8	118426,6	69,70	39,00
6,7	43	91	36	8	118426,7	69,70	39,00
6,8	43	91	36	8	118426,8	69,70	39,00
6,9	43	91	36	8	118426,9	69,70	39,00
7	43	91	36	8	118427	69,70	39,00
7,1	43	91	36	8	118427,1	69,70	39,00
7,2	43	91	36	8	118427,2	69,70	39,00
7,3	43	91	36	8	118427,3	69,70	39,00
7,4	43	91	36	8	118427,4	69,70	39,00
7,5	43	91	36	8	118427,5	69,70	39,00
7,6	43	91	36	8	118427,6	69,70	39,00
7,7	43	91	36	8	118427,7	_69,70	39,00
7,8	43	91	36	8	118427,8	_69,70	39,00
7,9	43	91	36	8	118427,9	_69,70	39,00
8	43	91	36	8	118428	_69,70	39,00
8,1	49	103	40	10	118428,1	96,80	45,00
8,2	49	103	40	10	118428,2	96,80	45,00
8,3	49	103	40	10	118428,3	96,80	45,00
8,4	49	103	40	10	118428,4	96,80	45,00
8,5	49	103	40	10	118428,5	96,80	45,00
8,6	49	103	40	10	118428,6	96,80	45,00
8,7	49	103	40	10	118428,7	96,80	45,00
8,8	49	103	40	10	118428,8	_96,80	45,00

	_					ъ.	
(mm)	Tmax (mm)	(mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Aktionspreis pro Stück
<u> </u>	49	, ,	40	10	118428,9	96,80	45,00
8,9 9	49	103	40	10	118429	96,80	45,00
9,1	49	103	40	10	118429,1		45,00
9,2	49	103	40	10	118429,2	96,80	,
9,3	49	103	40	10		96,80	45,00
9,4	49	103	40	10	118429,3 118429,4	96,80	45,00
	49	103	40	10			45,00
9,5	49	103	40	10	118429,5 118429,6	96,80	45,00
9,6	49	103	40	10	,	96,80	45,00
9,7	49	103	40	10	118429,7 118429,8		45,00 45,00
9,8	49		40	10	,	96,80	,
9,9	49	103	40	10	118429,9 1184210	96,80	45,00
				12		96,80	45,00
10,1	56	118	45		1184210,1	135,70	65,00
10,2	56	118	45	12	1184210,2	135,70	65,00
10,3	56	118	45	12	1184210,3	135,70	65,00
10,4	56	118	45	12	1184210,4	135,70	65,00
10,5	56	118	45	12	1184210,5	135,70	65,00
10,6	56	118	45	12	1184210,6	135,70	65,00
10,7	56	118	45	12	1184210,7	135,70	65,00
10,8	56	118	45	12	1184210,8	135,70	65,00
10,9	56	118	45	12	1184210,9	135,70	65,00
11	56	118	45	12	1184211	135,70	65,00
11,1	56	118	45	12	1184211,1	_135,70	65,00
11,2	56	118	45	12	1184211,2	135,70	65,00
11,3	56	118	45	12	1184211,3	135,70	65,00
11,4	56	118	45	12	1184211,4	135,70	65,00
11,5	56	118	45	12	1184211,5	135,70	65,00
11,6	56	118	45	12	1184211,6	135,70	65,00
11,7	56	118	45	12	1184211,7	135,70	65,00
11,8	56	118	45	12	1184211,8	_135,70	65,00
11,9	56	118	45	12	1184211,9	_135,70	65,00
12	56	118	45	12	1184212	135,70	65,00
12,2	60	124	45	14	1184212,2	176,60	79,00
12,5	60	124	45	12	1184212,5	176,60	79,00
12,7	60	124	45	14	1184212,7	176,60	79,00
12,8	60	124	45	14	1184212,8	176,60	79,00
13	60	124	45	14	1184213	176,60	79,00
13,5	60	124	45	14	1184213,5	176,60	79,00
13,7	60	124	45	14	1184213,7	176,80	79,00
13,8	60	124	45	14	1184213,8	176,60	79,00
14	60	124	45	14	1184214	176,60	79,00
14,5	63	133	48	16	1184214,5	235,40	109,00
14,7	63	133	48	16	1184214,7	235,40	109,00
14,8	63	133	48	16	1184214,8	235,40	109,00
15	63	133	48	16	1184215	235,40	109,00
15,2	63	133	48	16	1184215,2	235,40	109,00
15,5	63	133	48	16	1184215,5	235,40	109,00
15,7	63	133	48	16	1184215,7	235,40	109,00
15,8	63	133	48	16	1184215,8	235,40	109,00
16	63	133	48	16	1184216	235,40	109,00
16,5	71	143	48	18	1184216,5	304,70	139,00
17	71	143	48	18	1184217	304,70	139,00
17,5	71	143	48	18	1184217,5	304,70	139,00
18	71	143	48	18	1184218	304,70	139,00
18,5	77	153	50	20	1184218,5	390,40	169,00
19	77	153	50	20	1184219	390,40	169,00
19,5	77	153	50	20	1184219,5	390,40	169,00
20	77	153	50	20	1184220	390,40	169,00

Hochleistungsbohrer VHM EYL+ High-Feed 5xD IK DIN6535-HA



7,4

7,5

7,7 7,8

7,9

8

8,1

8,5

43

43

43

43

43

43

49

49

91

91

91

91

91

91

103

103

36

36

36

36

36

36

40

40

8

8

8

8

8

8

10

10

53

53

53

53

53

53

61

61



















gutes Eigenzentrierverhalten durch speziellen Schraubenflächenanschliff, fluchtungsgenaue Bohrungen durch drei Führungsfasen, extrem wirtschaftliche Bearbeitung durch 50-100% höhere Vorschübe und bis zu 50% erhöhtem Standweg, Bohrungstoleranz von IT9 erreichbar, 3 Führungsfasen

Einsatz Stähle bis 1400 N/mm², rostfreie Stähle und Guss Schaft

Voraussetzung leistungsstarke Maschine, spielarme Spindel, fluchtungsgenaue Werkzeugauf-

118447,4 (131,10)

118447,5 (134,10)

118447,9 (131,10)

118447,7

118447,8

118448

118448,1

118448,5

(131,10)

<u> 131,10</u>

131,10

(189,90)

189,90

(70,00)

(70,00)

(70,00)

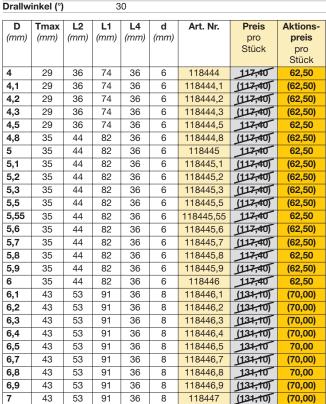
70.00

(70,00)

70.00

(100,00) 100,00

nahme



10 49 61 103 40 10 1184410 189,90 100,00 10,2 56 71 118 45 12 1184410,2 265,90 140,00 10,5 56 71 118 45 12 1184410,5 (265,50) (140,00) 11 56 71 118 45 12 1184411 (265,50) (140,00) 11,2 56 71 118 45 12 1184411,2 (265,50) (140,00) 11,5 56 71 118 45 12 1184411,5 (265,50) (140,00) 11,7 56 71 118 45 12 1184411,7 (265,50) (140,00) 11,8 56 71 118 45 12 1184411,7 (265,50) (140,00) 12,5 60 77 124 45 14 1184412,5 361,40 189,00 13,6 60 77	D	Tmax	L2	L1	L4	d	Art. Nr.	Preis	Aktions-
8,6 49 61 103 40 10 118448,6 (189,90) (100,00) 8,7 49 61 103 40 10 118448,7 (189,90) (100,00) 8,8 49 61 103 40 10 118449,8 (189,90) (100,00) 9 49 61 103 40 10 118449,3 (189,90) (100,00) 9,5 49 61 103 40 10 118449,5 (189,90) (100,00) 9,8 49 61 103 40 10 118449,8 189,90 100,00 9,9 49 61 103 40 10 118449,9 189,90 100,00 10,2 56 71 118 45 12 1184410,2 265,50 140,00 11,2 56 71 118 45 12 1184410,5 265,50 (140,00 11,2 56 71 118	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		pro	preis
8,6 49 61 103 40 10 118448,6 (189,90) (100,00) 8,7 49 61 103 40 10 118448,7 (189,90) (100,00) 8,8 49 61 103 40 10 118448,8 (189,90) (100,00) 9,3 49 61 103 40 10 118449,3 (189,90) (100,00) 9,5 49 61 103 40 10 118449,5 (189,90) (100,00) 9,8 49 61 103 40 10 118449,8 189,90 100,00 9,9 49 61 103 40 10 118449,9 (189,90) (100,00) 10,2 56 71 118 45 12 1184410,2 265,50 140,00 10,5 56 71 118 45 12 1184411,2 (265,50) (140,00) 11,5 56 71								Stück	
8,7 49 61 103 40 10 118448,7 (189,90) (100,00) 8,8 49 61 103 40 10 118449,8 (189,90) (100,00) 9 49 61 103 40 10 118449,3 (189,90) (100,00) 9,5 49 61 103 40 10 118449,5 (189,90) (100,00) 9,8 49 61 103 40 10 118449,8 189,90 100,00 9,9 49 61 103 40 10 118449,9 (189,90) (100,00) 10 49 61 103 40 10 1184410,2 265,50 140,00 10,5 56 71 118 45 12 1184410,2 265,50 (140,00) 11,2 56 71 118 45 12 1184411,2 265,50 (140,00) 11,7 56 71									
8,8 49 61 103 40 10 118448,8 (189,90) (100,00) 9 49 61 103 40 10 118449 (189,90) (100,00) 9,3 49 61 103 40 10 118449,5 (189,90) (100,00) 9,8 49 61 103 40 10 118449,8 189,90 100,00 9,9 49 61 103 40 10 118449,9 (189,90) (100,00) 10 49 61 103 40 10 1184410,2 189,90 100,00 10,2 56 71 118 45 12 1184410,2 265,50 140,00 11,5 56 71 118 45 12 1184411,2 265,50 (140,00) 11,2 56 71 118 45 12 1184411,2 265,50 (140,00) 11,3 60 77 124<						_	-		
9 49 61 103 40 10 118449 (189,90) (100,00) 9,3 49 61 103 40 10 118449,3 (189,90) (100,00) 9,5 49 61 103 40 10 118449,5 (189,90) (100,00) 9,8 49 61 103 40 10 118449,8 189,90 100,00 9,9 49 61 103 40 10 1184410 189,90 100,00 10 49 61 103 40 10 1184410,2 265,50 140,00 10,2 56 71 118 45 12 1184410,2 265,50 (140,00) 11,5 56 71 118 45 12 1184411,2 (265,50) (140,00) 11,2 56 71 118 45 12 1184411,2 (265,50) (140,00) 11,5 56 71 118 45 12 1184411,2 (265,50) (140,00) 11,7 56 71 118 45 12 1184411,2 (265,50) (140,00) 11,8 56 71 118 45 12 1184411,3 (265,50) (140,00) 11,8 56 71 118 45 12 1184411,3 (265,50) (140,00) 11,8 56 71 118 45 12 1184411,3 (265,50) (140,00) 12,5 60 77 124 45 14 1184412,5 (265,50) (140,00) 13,8 60 77 124 45 14 1184413,5 (361,40) 189,00 13,8 60 77 124 45 14 1184413,5 (361,40) 189,00 14,8 63 83 133 48 16 1184414,5 (365,50) (239,00) 14,8 63 83 133 48 16 1184414,5 (365,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (365,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (365,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (365,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (365,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (365,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (365,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (365,50) (239,00) 16 63 83 133 48 16 1184414,5 (365,50) (239,00) 17,7 1 93 143 48 18 1184417,5 (594,20) (315,00) 18,7 7 101 153 50 20 1184418,5 (768,20) (399,00) 19,8 77 101 153 50 20 1184419,8 (768,20) (399,00)	<u> </u>					_	,		, , ,
9,3 49 61 103 40 10 118449,3 (189,90) (100,00) 9,5 49 61 103 40 10 118449,5 (189,90) (100,00) 9,8 49 61 103 40 10 118449,9 (189,90) (100,00) 10 49 61 103 40 10 1184410,189,90 100,00 10,2 56 71 118 45 12 1184410,2 265,50 (140,00) 11,5 56 71 118 45 12 1184411,2 (265,50) (140,00) 11,2 56 71 118 45 12 1184411,2 (265,50) (140,00) 11,5 56 71 118 45 12 1184411,2 (265,50) (140,00) 11,7 56 71 118 45 12 1184411,2 (265,50) (140,00) 11,8 56 71 118 45 12 1184411,2 (265,50) (140,00) 11,8 56 71 118 45 12 1184411,2 (265,50) (140,00) 11,8 56 71 118 45 12 1184411,2 (265,50) (140,00) 12,5 60 77 124 45 12 1184411,3 (265,50) (140,00) 12,5 60 77 124 45 14 1184412,5 (265,50) 140,00 13,8 60 77 124 45 14 1184413,5 (265,50) (140,00) 13,8 60 77 124 45 14 1184413,5 (265,50) (189,00) 14,8 63 83 133 48 16 1184414,5 (361,40) (189,00) 14,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (365,50) (239,00) 14,8 63 83 133 48 16 1184414,5 (365,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (365,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (365,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (365,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (365,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (365,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (365,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (365,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (365,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (365,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (365,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184415,5 (365,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184415,5 (365,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184417,5 (365,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 18 1184417,5 (365,50) (239,00) 16,6 63 83 133 48 18 1184417,5 (365,50) (239,00) 17,71 93 143 48 18 1184417,5 (366,50) (239,00) 18,5 77 101 153 50 20 1184418,5 (768,20) (399,00) 19,8 77 101 153 50 20 1184419,8 (768,20) (399,00)	8,8	-	61			_	,-	_	, , ,
9,5 49 61 103 40 10 118449,5 [189,90] (100,00) 9,8 49 61 103 40 10 118449,8 189,90 100,00 9,9 49 61 103 40 10 1184410 189,90 100,00 10 49 61 103 40 10 1184410 189,90 100,00 10,2 56 71 118 45 12 1184410,2 265,50 140,00 10,5 56 71 118 45 12 1184411,2 265,50 (140,00) 11,2 56 71 118 45 12 1184411,2 265,50 (140,00) 11,5 56 71 118 45 12 1184411,2 265,50 (140,00) 11,7 56 71 118 45 12 1184411,3 265,50 (140,00) 12,5 60 77 124 <td>_</td> <td>-</td> <td>61</td> <td></td> <td>_</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>, , ,</td>	_	-	61		_	10			, , ,
9,8 49 61 103 40 10 118449,8 189,90 100,00 9,9 49 61 103 40 10 118449,9 (189,90) (100,00) 10 49 61 103 40 10 1184410 189,90 100,00 10,2 56 71 118 45 12 1184410,2 265,50 140,00 10,5 56 71 118 45 12 1184410,5 (265,50) (140,00) 11 56 71 118 45 12 1184411,2 (265,50) (140,00) 11,2 56 71 118 45 12 1184411,2 (265,50) (140,00) 11,5 56 71 118 45 12 1184411,3 (265,50) (140,00) 11,7 56 71 118 45 12 1184411,3 (265,50) (140,00) 12,5 60 77	9,3	-	61		_	10	118449,3		, , ,
9,9	9,5	-	61		-	-	,		, , ,
10 49 61 103 40 10 1184410 189,90 100,00 10,2 56 71 118 45 12 1184410,2 265,50 140,00 10,5 56 71 118 45 12 1184410,5 (265,50) (140,00) 11 56 71 118 45 12 1184411 (265,50) (140,00) 11,2 56 71 118 45 12 1184411,2 (265,50) (140,00) 11,5 56 71 118 45 12 1184411,5 (265,50) (140,00) 11,7 56 71 118 45 12 1184411,7 (265,50) (140,00) 11,8 56 71 118 45 12 1184411,7 (265,50) (140,00) 12,5 60 77 124 45 14 1184412,5 361,40 189,00 13,6 60 77	9,8	49	61	103	40	10	118449,8	189,90	100,00
10,2 56 71 118 45 12 1184410,2 265,50 140,00 10,5 56 71 118 45 12 1184410,5 (265,50) (140,00) 11 56 71 118 45 12 1184411 (265,50) (140,00) 11,2 56 71 118 45 12 1184411,2 (265,50) (140,00) 11,5 56 71 118 45 12 1184411,5 (265,50) (140,00) 11,7 56 71 118 45 12 1184411,7 (265,50) (140,00) 11,8 56 71 118 45 12 1184411,7 (265,50) (140,00) 12,5 60 77 124 45 14 1184412,5 361,40 189,00 13,6 60 77 124 45 14 1184413,5 361,40 189,00 13,8 60 77	9,9	49	61	103	40	10	118449,9	(189,90)	(100,00)
10,5 56 71 118 45 12 1184410,5 (265,50) (140,00) 11 56 71 118 45 12 1184411 (265,50) (140,00) 11,2 56 71 118 45 12 1184411,2 (265,50) (140,00) 11,5 56 71 118 45 12 1184411,5 (265,50) (140,00) 11,7 56 71 118 45 12 1184411,7 (265,50) (140,00) 11,8 56 71 118 45 12 1184411,7 (265,50) (140,00) 12 56 71 118 45 12 1184411,8 265,50 140,00 12,5 60 77 124 45 14 1184412,5 361,40 189,00 13,6 60 77 124 45 14 1184413,5 361,40 189,00 13,8 60 77	10	49	61		40	10	1184410	_	100,00
11 56 71 118 45 12 1184411 (265,50) (140,00) 11,2 56 71 118 45 12 1184411,2 (265,50) (140,00) 11,5 56 71 118 45 12 1184411,5 (265,50) (140,00) 11,7 56 71 118 45 12 1184411,7 (265,50) (140,00) 11,8 56 71 118 45 12 1184411,7 (265,50) (140,00) 12 56 71 118 45 12 1184411,8 265,50 140,00 12 56 71 118 45 12 1184412,5 361,40 189,00 13 60 77 124 45 14 1184413,5 361,40 189,00 13,8 60 77 124 45 14 1184413,5 361,40 189,00 14,6 63 83 <t< td=""><td>10,2</td><td>56</td><td></td><td>-</td><td>45</td><td></td><td>1184410,2</td><td>265,50</td><td>140,00</td></t<>	10,2	56		-	45		1184410,2	265,50	140,00
11,2 56 71 118 45 12 1184411,2 (265,50) (140,00) 11,5 56 71 118 45 12 1184411,5 (265,50) (140,00) 11,7 56 71 118 45 12 1184411,7 (265,50) (140,00) 11,8 56 71 118 45 12 1184411,8 265,50 140,00 12 56 71 118 45 12 1184412,2 265,50 140,00 12,5 60 77 124 45 14 1184412,5 361,40 189,00 13,6 60 77 124 45 14 1184413,3 361,40 189,00 13,8 60 77 124 45 14 1184413,3 361,40 189,00 14,6 60 77 124 45 14 1184413,3 361,40 189,00 14,5 63 83 <t< td=""><td>10,5</td><td>56</td><td>71</td><td>118</td><td>45</td><td>12</td><td>1184410,5</td><td>(265,50)</td><td>(140,00)</td></t<>	10,5	56	71	118	45	12	1184410,5	(265,50)	(140,00)
11,5 56 71 118 45 12 1184411,5 (265,50) (140,00) 11,7 56 71 118 45 12 1184411,7 (265,50) (140,00) 11,8 56 71 118 45 12 1184411,8 265,50 140,00 12 56 71 118 45 12 1184412,2 265,50 140,00 12,5 60 77 124 45 14 1184412,5 361,40 189,00 13 60 77 124 45 14 1184413,5 361,40 189,00 13,8 60 77 124 45 14 1184413,8 361,40 189,00 14,6 60 77 124 45 14 1184413,8 361,40 189,00 14,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (359,50) (239,00) 14,8 63 83	11	56	71	118	45	12	1184411	(265,50)	(140,00)
11,7 56 71 118 45 12 1184411,7 (265,50) (140,00) 11,8 56 71 118 45 12 1184411,8 265,50 140,00 12 56 71 118 45 12 1184412 265,50 140,00 12,5 60 77 124 45 14 1184412,5 361,40 189,00 13,6 60 77 124 45 14 1184413,3 361,40 189,00 13,8 60 77 124 45 14 1184413,5 361,40 189,00 14,6 60 77 124 45 14 1184413,3 361,40 189,00 14,6 60 77 124 45 14 1184413,3 361,40 189,00 14,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (359,50) (239,00) 15,6 63 83 133<	11,2	56	71	118	45	12	1184411,2	(265,50)	(140,00)
11,8 56 71 118 45 12 1184411,8 265,50 140,00 12 56 71 118 45 12 1184412 265,50 140,00 12,5 60 77 124 45 14 1184412,5 361,40 189,00 13,6 60 77 124 45 14 1184413,5 361,40 189,00 13,8 60 77 124 45 14 1184413,5 361,40 189,00 14 60 77 124 45 14 1184413,3 361,40 189,00 14,6 60 77 124 45 14 1184413,3 361,40 189,00 14,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (459,50) (239,00) 15,6 63 83 133 48 16 1184415,5 (459,50) (239,00) 15,5 63 83 133 <td>11,5</td> <td>56</td> <td>71</td> <td>118</td> <td>45</td> <td>12</td> <td>1184411,5</td> <td>(265,50)</td> <td>(140,00)</td>	11,5	56	71	118	45	12	1184411,5	(265,50)	(140,00)
12 56 71 118 45 12 1184412 265,50 140,00 12,5 60 77 124 45 14 1184412,5 361,40 189,00 13,6 60 77 124 45 14 1184413,5 361,40 189,00 13,8 60 77 124 45 14 1184413,8 361,40 189,00 14 60 77 124 45 14 1184413,8 361,40 189,00 14,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (359,50) (239,00) 15,6 63 83 133 48 16 1184415,5 (359,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184415,5 (359,50) (239,00) 16 63 83 133 48 16 1184415,5 (359,50) (239,00) 17,71 93 143 <t< td=""><td>11,7</td><td>56</td><td>71</td><td>118</td><td>45</td><td>12</td><td>1184411,7</td><td>(265,50)</td><td>(140,00)</td></t<>	11,7	56	71	118	45	12	1184411,7	(265,50)	(140,00)
12,5 60 77 124 45 14 1184412,5 361,40 189,00 13 60 77 124 45 14 1184413 361,40 189,00 13,5 60 77 124 45 14 1184413,5 361,40 189,00 13,8 60 77 124 45 14 1184413,8 361,40 189,00 14 60 77 124 45 14 1184414 (361,40) (189,00) 14,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (459,50) (239,00) 15,6 63 83 133 48 16 1184415,5 (459,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184415,5 (459,50) (239,00) 16 63 83 133 48 16 1184415,5 (459,50) (239,00) 17,7 71 93 <t< td=""><td>11,8</td><td>56</td><td>71</td><td>118</td><td>45</td><td>12</td><td>1184411,8</td><td>265,50</td><td>140,00</td></t<>	11,8	56	71	118	45	12	1184411,8	265,50	140,00
13 60 77 124 45 14 1184413 361,40 189,00 13,5 60 77 124 45 14 1184413,5 361,40 189,00 13,8 60 77 124 45 14 1184413,8 361,40 189,00 14 60 77 124 45 14 1184414 (361,40) (189,00) 14,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (459,50) (239,00) 15 63 83 133 48 16 1184415,5 (459,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184415,5 (459,50) (239,00) 16 63 83 133 48 16 1184415,5 (459,50) (239,00) 17 71 93 143 48 18 1184417,5 (594,20) (315,00) 17,5 71 93 <t< td=""><td>12</td><td>56</td><td>71</td><td>118</td><td>45</td><td>12</td><td>1184412</td><td>265,50</td><td>140,00</td></t<>	12	56	71	118	45	12	1184412	265,50	140,00
13,5 60 77 124 45 14 1184413,5 361,40 189,00 13,8 60 77 124 45 14 1184413,8 361,40 189,00 14 60 77 124 45 14 1184414 (361,40) (189,00) 14,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (459,50) (239,00) 15 63 83 133 48 16 1184415,5 (459,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184415,5 (459,50) (239,00) 16 63 83 133 48 16 1184415,5 (459,50) (239,00) 17 71 93 143 48 18 1184416 359,50 239,00 17,5 71 93 143 48 18 1184417,5 594,20 315,00 18,5 77 101 <th< td=""><td>12,5</td><td>60</td><td>77</td><td>124</td><td>45</td><td>14</td><td>1184412,5</td><td>361,40</td><td>189,00</td></th<>	12,5	60	77	124	45	14	1184412,5	361,40	189,00
13,8 60 77 124 45 14 1184413,8 361,40 189,00 14 60 77 124 45 14 1184414 (361,40) (189,00) 14,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (459,50) (239,00) 15 63 83 133 48 16 1184415,1 (459,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184415,5 (459,50) (239,00) 16 63 83 133 48 16 1184415,5 (459,50) (239,00) 17 71 93 143 48 16 1184416 459,50 239,00 17,5 71 93 143 48 18 1184417,5 594,20 315,00 18 71 93 143 48 18 1184418,5 594,20 315,00 18,5 77 101 1	13	60	77	124	45	14	1184413	361,40	189,00
14 60 77 124 45 14 1184414 (364,40) (189,00) 14,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (450,50) (239,00) 15,6 63 83 133 48 16 1184415,6 (450,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184415,5 (450,50) (239,00) 16 63 83 133 48 16 1184416,5 450,50 239,00 17 71 93 143 48 18 1184417,5 594,20 (315,00) 18 71 93 143 48 18 1184418,5 594,20 315,00 18,5 77 101 153 50 20 1184418,5 768,20 399,00 19,8 77 101 153 50 20 1184419,8 768,20 399,00	13,5	60	77	124	45	14	1184413,5	361,40	189,00
14,5 63 83 133 48 16 1184414,5 (450,50) (239,00) 14,8 63 83 133 48 16 1184414,8 (450,50) (239,00) 15 63 83 133 48 16 1184415,5 (450,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184415,5 (450,50) (239,00) 16 63 83 133 48 16 1184416 450,50 239,00 17 71 93 143 48 18 1184417, 1594,20 (315,00) 18 71 93 143 48 18 1184418, 594,20 315,00 18,5 77 101 153 50 20 1184418,5 768,20 399,00 19,8 77 101 153 50 20 1184419,8 768,20 399,00	13,8	60	77	124	45	14	1184413,8	361,40	189,00
14,8 63 83 133 48 16 1184414,8 (450,50) (239,00) 15 63 83 133 48 16 1184415 (450,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184415,5 (450,50) (239,00) 16 63 83 133 48 16 1184416 450,50 239,00 17 71 93 143 48 18 1184417 (594,20) (315,00) 18 71 93 143 48 18 1184418 594,20 315,00 18,5 77 101 153 50 20 1184418,5 768,20 (399,00) 19,8 77 101 153 50 20 1184419,8 768,20 399,00	14	60	77	124	45	14	1184414	(361,40)	(189,00)
15 63 83 133 48 16 1184415 (450,50) (239,00) 15,5 63 83 133 48 16 1184415,5 (450,50) (239,00) 16 63 83 133 48 16 1184416 450,50 239,00 17 71 93 143 48 18 1184417 (594,20) (315,00) 17,5 71 93 143 48 18 1184417,5 594,20 315,00 18 71 93 143 48 18 1184418 594,20 315,00 18,5 77 101 153 50 20 1184418,5 768,20 (399,00) 19,8 77 101 153 50 20 1184419,8 768,20 399,00	14,5	63	83	133	48	16	1184414,5	(450,50)	(239,00)
15,5 63 83 133 48 16 1184415,5 (450,50) (239,00) 16 63 83 133 48 16 1184416 450,50 239,00 17 71 93 143 48 18 1184417 (594,20) (315,00) 17,5 71 93 143 48 18 1184417,5 594,20 315,00 18 71 93 143 48 18 1184418 594,20 315,00 18,5 77 101 153 50 20 1184418,5 (768,20) (399,00) 19,8 77 101 153 50 20 1184419,8 768,20 399,00	14,8	63	83	133	48	16	1184414,8	(450,50)	(239,00)
16 63 83 133 48 16 1184416 450,50 239,00 17 71 93 143 48 18 1184417 (594,20) (315,00) 17,5 71 93 143 48 18 1184417,5 594,20 315,00 18 71 93 143 48 18 1184418 594,20 315,00 18,5 77 101 153 50 20 1184418,5 (768,20) (399,00) 19,8 77 101 153 50 20 1184419,8 768,20 399,00	15	63	83	133	48	16	1184415	(450,50)	(239,00)
17 71 93 143 48 18 1184417 (594,20) (315,00) 17,5 71 93 143 48 18 1184417,5 594,20 315,00 18 71 93 143 48 18 1184418 594,20 315,00 18,5 77 101 153 50 20 1184418,5 (768,20) (399,00) 19,8 77 101 153 50 20 1184419,8 768,20 399,00	15,5	63	83	133	48	16	1184415,5	(450,50)	(239,00)
17,5 71 93 143 48 18 1184417,5 594,20 315,00 18 71 93 143 48 18 1184418 594,20 315,00 18,5 77 101 153 50 20 1184418,5 (768,20) (399,00) 19,8 77 101 153 50 20 1184419,8 768,20 399,00	16	63	83	133	48	16	1184416	450,50	239,00
18 71 93 143 48 18 1184418 594,20 315,00 18,5 77 101 153 50 20 1184418,5 (769,20) (399,00) 19,8 77 101 153 50 20 1184419,8 769,20 399,00	17	71	93	143	48	18	1184417	(594,20)	(315,00)
18,5 77 101 153 50 20 1184418,5 (768,20) (399,00) 19,8 77 101 153 50 20 1184419,8 768,20 399,00	17,5	71	93	143	48	18	1184417,5	594,20	315,00
19,8 77 101 153 50 20 1184419,8 768,20 399,00	18	71	93	143	48	18	1184418	594,20	315,00
	18,5	77	101	153	50	20	1184418,5	(768,20)	(399,00)
20 77 101 153 50 20 1184420 768-90 399.00	19,8	77	101	153	50	20	1184419,8	768,20	399,00
25 1.5 100 00 20 110 120 100,00	20	77	101	153	50	20	1184420	768,20	399,00



Hochleistungsbohrer VHM EYL+ High-Feed 8xD IK DIN6535-HA





















gutes Eigenzentrierverhalten durch speziellen Schraubenflächenanschliff, fluchtungsgenaue Bohrungen durch drei Führungsfasen, extrem wirtschaftliche Bearbeitung durch 50-100% höhere Vorschübe und bis zu 50% erhöhtem Standweg, Bohrungstoleranz von IT9 erreichbar, 3 Führungsfasen

 Einsatz
 Stähle bis 1400 N/mm², rostfreie Stähle und Guss

 Schaft
 HA

 Voraussetzung
 leistungsstarke Maschine, spielarme Spindel, fluchtungsgenaue Werkzeugauf

Drallwinkel (°) 30



D	Tmax	L2	L1	L4	d	Art. Nr.	Preis	Akti-
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		pro Stück	ons-
								preis
								pro
								Stück
4	36	43	81	36	6	1186904	177,80	92,50
4,1	36	43	81	36	6	1186904,1	(177,80)	(92,50)
4,3	36	43	81	36	6	1186904,3	(177,60)	(92,50)
4,5	36	43	81	36	6	1186904,5	177,60	92,50
4,6	36	43	81	36	6	1186904,6	(177,60)	(92,50)
4,7	36	43	81	36	6	1186904,7	(177,60)	(92,50)
4,9	48	57	95	36	6	1186904,9	177,60	92,50
5	48	57	95	36	6	1186905	177,60	92,50
5,03	48	57	95	36	6	1186905,03	(177,60)	(92,50)
5,1	48	57	95	36	6	1186905,1	(177,60)	(92,50)
5,2	48	57	95	36	6	1186905,2	(177,60)	(92,50)
5,5	48	57	95	36	6	1186905,5	177,80	92,50
5,6	48	57	95	36	6	1186905,6	(177,80)	(92,50)
5,8	48	57	95	36	6	1186905,8	(177,80)	(92,50)
6	48	57	95	36	6	1186906	177,80	92,50
6,1	64	76	114	36	8	1186906,1	(237,70)	(125,00)
6,5	64	76	114	36	8	1186906,5	237,70	125,00
6,8	64	76	114	36	8	1186906,8	(237,70)	(125,00)
6,9	64	76	114	36	8	1186906,9	(237,70)	(125,00)
7	64	76	114	36	8	1186907	(237,70)	(125,00)
7,1	64	76	114	36	8	1186907,1	(237,70)	(125,00)
7,5	64	76	114	36	8	1186907,5	(237,70)	(125,00)

	_							
D	Tmax	L2	L1	L4	d	Art. Nr.	Preis	Akti-
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		pro Stück	ons-
								preis
								pro
								Stück
7,8	64	76	114	36	8	1186907,8	(237,70)	(125,00)
7,9	64	76	114	36	8	1186907,9	(237,70)	(125,00)
8	64	76	114	36	8	1186908	237,70	125,00
8,5	80	95	142	40	10	1186908,5	(344,20)	(179,00)
8,8	80	95	142	40	10	1186908,8	(344,20)	(179,00)
9	80	95	142	40	10	1186909	344,20	179,00
9,1	80	95	142	40	10	1186909,1	(344,20)	(179,00)
9,4	80	95	142	40	10	1186909,4	(344,20)	(179,00)
9,5	80	95	142	40	10	1186909,5	(344,20)	(179,00)
9,8	80	95	142	40	10	1186909,8	(344,20)	(179,00)
10	80	95	142	40	10	11869010	344,20	179,00
11	96	114	162	45	12	11869011	(443,00)	(229,00)
11,8	96	114	162	45	12	11869011,8	(443,00)	(229,00)
12	96	114	162	45	12	11869012	443,00	229,00
12,5	112	133	178	45	14	11869012,5	(532,10)	(279,00)
13	112	133	178	45	14	11869013	532,10	279,00
13,5	112	133	178	45	14	11869013,5	(532,10)	(279,00)
14	112	133	178	45	14	11869014	532,10	279,00
15	128	152	203	48	16	11869015	(717,50)	(380,00)
16	128	152	203	48	16	11869016	717,50	380,00
17	144	171	222	48	18	11869017	(1,005,90)	(530,00)

Hochleistungsbohrer VHM EYL+ High-Feed 12xD IK DIN6535-HA





























gutes Eigenzentrierverhalten durch speziellen Schraubenflächenanschliff, fluchtungsgenaue Bohrungen durch drei Führungsfasen, extrem wirtschaftliche Bearbeitung durch 50-100% höhere Vorschübe und bis zu 50% erhöhtem Standweg, Bohrungstoleranz von IT9 erreichbar, 3 Führungsfasen

Einsatz Stähle bis 1400 N/mm², rostfreie Stähle und Guss Schaft HA

Voraussetzung leistungsstarke Maschine, spielarme Spindel, fluchtungsgenaue Werkzeugauf-

nahme

Drallwinkel (°) 30

D	Tmax	L2	L1	L4	d	Art. Nr.	Preis	Akti-
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		pro	ons-
							Stück	preis
								pro
_		0.4	400			1100051	212	Stück
4	58	64	102	36	6	1186954	243,20	129,00
4,1	58	64	102	36	6	1186954,1	(243,20)	(129,00)
4,2	58	64	102	36	6	1186954,2	(243,20)	(129,00)
4,3	58	64	102	36	6	1186954,3	(243,20)	(129,00)
4,5	58	64	102	36	6	1186954,5	(243,20)	(129,00)
4,6	58	64	102	36	6	1186954,6	(243,20)	(129,00)
4,7	58	64	102	36	6	1186954,7	(243,20)	(129,00)
4,8	70	78	116	36	6	1186954,8	(243,20)	(129,00)
5	70	78	116	36	6	1186955	243,20	129,00
5,1	70	78	116	36	6	1186955,1	(243,20)	(129,00)
5,2	70	78	116	36	6	1186955,2	(243,20)	(129,00)
5,4	70	78	116	36	6	1186955,4	(243,20)	(129,00)
5,5	70	78	116	36	6	1186955,5	(243,20)	(129,00)
5,8	70	78	116	36	6	1186955,8	(243,20)	(129,00)
6	70	78	116	36	6	1186956	243,20	129,00
6,1	94	108	146	36	8	1186956,1	(325,00)	(169,00)
6,2	94	108	146	36	8	1186956,2	(325,00)	(169,00)
6,5	94	108	146	36	8	1186956,5	(325,00)	(169,00)
6,6	94	108	146	36	8	1186956,6	(325,00)	(169,00)
6,8	94	108	146	36	8	1186956,8	(325,00)	(169,00)
7	94	108	146	36	8	1186957	325,00	169,00
7,5	94	108	146	36	8	1186957,5	(325,00)	(169,00)

D	Tmax	L2	L1	L4	d	Art. Nr.	Preis	Akti-
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		pro	ons-
							Stück	preis
								pro
								Stück
7,8	94	108	146	36	8	1186957,8	(325,00)	(169,00)
8	94	108	146	36	8	1186958	325,00	169,00
8,5	110	120	162	40	10	1186958,5	(472,10)	(249,00)
9	110	120	162	40	10	1186959	(472,10)	(249,00)
9,5	110	120	162	40	10	1186959,5	(472,10)	(249,00)
9,8	110	120	162	40	10	1186959,8	(472,10)	(249,00)
9,9	110	120	162	40	10	1186959,9	(472,10)	(249,00)
10	110	120	162	40	10	11869510	472,10	249,00
10,2	142	156	204	45	12	11869510,2	(60 5,6 0)	(319,00)
10,5	142	156	204	45	12	11869510,5	(60 5,6 0)	(319,00)
11	142	156	204	45	12	11869511	605,60	319,00
11,3	142	156	204	45	12	11869511,3	(605,60)	(319,00)
11,8	142	156	204	45	12	11869511,8	(605,60)	(319,00)
12	142	156	204	45	12	11869512	605,60	319,00
12,5	166	182	230	45	14	11869512,5	(727,70)	(379,00)
13	166	182	230	45	14	11869513	(727,70)	(379,00)
13,5	166	182	230	45	14	11869513,5	727,70	379,00
13,8	166	182	230	45	14	11869513,8	(727,70)	(379,00)
14	166	182	230	45	14	11869514	(727,70)	(379,00)
15	192	208	260	48	16	11869515	(981,90)	(519,00)
15,8	192	208	260	48	16	11869515,8	(981,90)	(519,00)
16	192	208	260	48	16	11869516	981,90	519,00

Maschinengewindebohrer M HSSE "Der Einfache 2.0" Durchgangsloch





HSSE

DIN 371

N 6 H











Anschnitt Form B (3,5-6 Gang), geradegenutet, mit Schälanschnitt, DIN 371 M2-M10 mit verstärktem Schaft, DIN 376 ab M12 mit Überlaufschaft, vaporisiert

 Einsatz
 für Baustähle, Stahlguss, Automatenstähle und Nichteisenmetalle

 Gewindetyp
 Durchgangsloch

Gewinde	Steigung	L2	L1	d		Ø der Vorbohrung	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		pro Stück	pro Stück
M2	0,4	8	45	0.0	0.1	1,6	15221M2	13,90	6,70
M2,5	0,45	9	50	2,8	2,1	2,05	15221M2,5	13,40	6,50
M3	0,5] 9	- 56	3,5	2,7	2,5	15221M3	11,10	5,40
M3,5	0,6	11	36	4	3	2,9	15221M3,5	12,00	5,80
M4	0,7	12	63	4,5	3,4	3,3	15221M4	11,30	5,50
M5	0,8	13	70	6	4.9	4,2	15221M5	12,00	5,80
M6	1	15	80	0	4,9	5	15221M6	12,00	5,80
M7		15	80	7	5,5	6	15221M7	15,00	7,20
M8	1,25	18	90	8	6,2	6,8	15221M8	13,80	6,60
M10	1,5	20	100	10	8	8,5	15221M10	16,40	7,90
M12	1,75	23		9	7	10,2	15221M12	21,00	10,10
M14	2	25	110	11	9	12	15221M14	26,00	12,50
M16		25		12		14	15221M16	29,60	14,30
M18			125	14	11	15,5	15221M18	41,40	19,90
M20	2,5	30	140	16	12	17,5	15221M20	44,20	21,30
M22	1		140	18	14,5	19,5	15221M22	61,30	29,50
M24	3	36	160	1 10	14,5	21	15221M24	58,00	27,90
M27	3	30	160	20	16	24	15221M27	77,40	37,30
M30	3,5	40	180	22	18	26,5	15221M30	93,70	45,10

Maschinengewindebohrer M HSSE "Der Einfache 2.0" Sackloch



M

HSSE

DIN 371

DIN 376

6 H

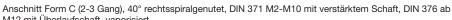
P











M12 mit Überlaufschaft, vaporisiert **Einsatz** für Baus

Gewindetyp Sackloch

-							
für	Вαι	ustähle,	Stahlguss,	Automatenstähle	und N	lichteisenmetal	le

Gewinde	Steigung	L2	L1	d		Ø der Vorbohrung	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		pro Stück	pro Stück
M2	0,4	6	45	2,8	2,1	1,6	15223M2	14,80	7,10
M2,5	0,45	7,5	50	2,0	2,1	2,05	15223M2,5	14,00	6,80
M3	0,5	5	56	3,5	2,7	2,5	15223M3	12,10	5,90
M3,5	0,6	6	36	4	3	2,9	15223M3,5	13,30	6,40
M4	0,7	7	63	4,5	3,4	3,3	15223M4	12,10	5,90
M5	0,8	8	70	6	4,9	4,2	15223M5	12,40	6,00
M6	1	10	80		4,9	5	15223M6	13,00	6,30
M8	1,25	13	90	8	6,2	6,8	15223M8	15,00	7,30
M10	1,5	15	100	10	8	8,5	15223M10	17,70	8,50
M12	1,75	18		9	7	10,2	15223M12	23,00	11,10
M14	2	20	110	11	9	12	15223M14	28,60	13,80
M16	2	20		12]	14	15223M16	31,60	15,20
M18			125	14	11	15,5	15223M18	45,60	22,00
M20	2,5	25	140	16	12	17,5	15223M20	47,00	22,60
M22	1		140	18	14,5	19,5	15223M22	62,90	30,30
M24	3	30	160	10	14,5	21	15223M24	60,00	28,90
M27	3	30	100	20	16	24	15223M27	80,60	38,80
M30	3,5	35	180	22	18	26,5	15223M30	101,40	48,80

Windeisen verstellbar mit Rundlibelle



Control of the second

gehärtete Spannbacken und Stahlgriffe, Stahlgrundkörper, Rundliebelle für gerades Ansetzen **Einsatz** zum Spannen von Werkzeugen mit Vierkantschaft

für Gewindebohrer DIN 352	für Gewindebohrer DIN 5157	Spannweite	L1	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
		(mm)	(mm)		pro Stück	pro Stück
M1-8	-	2-5	130	159520	14,40	10,00
M1-10	G1/8"	2-6,3	175	159521	15,00	10,00
M1-12	G1/8"	2,1-8	175	159521,5	15,00	10,00
M4-12	G1/8"	3-9	280	159522	19,20	13,00
M5-20	G1/8"-G1/2"	4,9-12	380	159523	33,00	22,00
M11-27	G1/4"-G3/4"	5,5-16	480	159524	57,30	39,00
M13-32	G1/4"-G1"	7-20	700	159525	91,10	59,00
M18-42	G1/2"-G1 1/4"	11-24	1.000	159526	141,30	95,00
M25-52	G3/4"-G1 3/4"	14,5-45	1.250	159527	206,80	138,00

Wendeschneidplatten Uni, positiv















ISO-Code	Schneidstoff	VE	Art Nr.	Preis pro Stück	Aktionspreis pro Stück	
CCMT 060204	CP25TU	10	190009CP25TU	6,60	3,60	
CCMT 060208	CP25TU	10	190020CP25TU	6,60	3,60	
CCMT 09T304	CP25TU	10	192609CP25TU	7,90	4,30	311 111
CCMT 09T308	CP25TU	10	192612CP25TU	7,90	4,30	
CCMT 120404	CP25TU	10	192807CP25TU	10,20	5,50	our no
CCMT 120408	CP25TU	10	192808CP25TU	10,20	5,50	
CCMT 120412	CP25TU	10	192814CP25TU	10,20	5,50	
DCMT 070204	CP25TU	10	192913CP25TU	6,60	3,60	
DCMT 070208	CP25TU	10	192914CP25TU	6,60	3,60	100
DCMT 11T304	CP25TU	10	193032CP25TU	8,20	4,40	E
DCMT 11T308	CP25TU	10	193038CP25TU	8,20	4,40	
SCMT 09T304	CP25TU	10	193422CP25TU	7,90	4,30	
SCMT 09T308	CP25TU	10	193425CP25TU	7,90	4,30	1111-1111
SCMT 120412	CP25TU	10	193429CP25TU	10,50	5,50	
SCMT 120404	CP25TU	10	193426CP25TU	10,50	5,50	in mi
SCMT 120408	CP25TU	10	193428CP25TU	10,50	5,50	
TCMT 090204	CP25TU	10	193598CP25TU	7,10	3,70	
TCMT 110204	CP25TU	10	193605CP25TU	7,10	3,70	
TCMT 110208	CP25TU	10	193599CP25TU	7,10	3,70	
TCMT 16T304	CP25TU	10	193532CP25TU	9,00	4,70	
TCMT 16T308	CP25TU	10	193537CP25TU	9,00	4,70	atte
TCMT 16T312	CP25TU	10	193538CP25TU	9,00	4,70	
VBMT 160404	CP25TU	10	193621CP25TU	12,40	6,50	100
VBMT 160408	CP25TU	10	193622CP25TU	12,40	6,50	
VCMT 110304	CP25TU	10	19606CP25TU	9,00	4,70	
VCMT 110308	CP25TU	10	19608CP25TU	9,00	4,70	0 300
VCMT 160404	CP25TU	10	19630CP25TU	12,40	6,50	SP C
VCMT 160408	CP25TU	10	19632CP25TU	12,40	6,50	
WCMT 06T304	CP25TU	10	19635CP25TU	8,60	4,50	
WCMT 06T308	CP25TU	10	19637CP25TU	8,60	4,50	
WCMT 080404	CP25TU	10	19638CP25TU	11,40	6,00	

Wendeschneidplatten Edelstahlbearbeitung, positiv













ISO-Code	Schneidstoff	VE	Art Nr.	Preis pro Stück	Aktionspreis pro Stück	
CCMT 060204	CM20TU	10	190009CM20TU	7,60	4,60	
CCMT 060208	CM20TU	10	190020CM20TU	7,60	4,60	
CCMT 09T304	CM20TU	10	192609CM20TU	9,20	5,50	
CCMT 09T308	CM20TU	10	192612CM20TU	9,20	5,50	
CCMT 120404	CM20TU	10	192807CM20TU	11,10	6,70	
CCMT 120408	CM20TU	10	192808CM20TU	11,10	6,70	
DCMT 070204	CM20TU	10	192913CM20TU	7,60	4,60	
DCMT 070208	CM20TU	10	192914CM20TU	7,60	4,60	
DCMT 11T304	CM20TU	10	193032CM20TU	9,50	5,70	
DCMT 11T308	CM20TU	10	193038CM20TU	9,50	5,70	
SCMT 09T304	CM20TU	10	193422CM20TU	9,00	5,40	
SCMT 09T308	CM20TU	10	193425CM20TU	9,00	5,40	
SCMT 120404	CM20TU	10	193426CM20TU	11,90	7,10	
SCMT 120408	CM20TU	10	193428CM20TU	11,90	7,10	
TCMT 090204	CM20TU	10	193598CM20TU	8,00	4,80	A
TCMT 16T304	CM20TU	10	193532CM20TU	10,20	6,10	
TCMT 16T308	CM20TU	10	193537CM20TU	10,20	6,10	
VCMT 110304	CM20TU	10	19606CM20TU	10,20	6,10	
VCMT 110308	CM20TU	10	19608CM20TU	10,20	6,10	
VCMT 160404	CM20TU	10	19630CM20TU	14,00	8,40	
VCMT 160408	CM20TU	10	19632CM20TU	14,00	8,40	

15

Wendeschneidplatten Uni, negativ















ISO-Code	Schneidstoff	VE	Art Nr.	Preis pro Stück	Aktionspreis pro Stück	
CNMG 120404	CP25TU	10	196462CP25TU	9,80	5,20	
CNMG 120408	CP25TU	10	196470CP25TU	9,80	5,20	5.0-
CNMG 120412	CP25TU	10	196474CP25TU	9,80	5,20	
DNMG 110404	CP25TU	10	196505CP25TU	10,00	5,30	
DNMG 110408	CP25TU	10	196504CP25TU	10,00	5,30	
DNMG 150404	CP25TU	10	196507CP25TU	12,60	6,60	605
DNMG 150408	CP25TU	10	196508CP25TU	12,60	6,60	San
DNMG 150604	CP25TU	10	196563CP25TU	13,30	7,00	
DNMG 150608	CP25TU	10	196566CP25TU	13,30	7,00	
SNMG 120408	CP25TU	10	1965792CP25TU	10,00	5,30	
SNMG 120412	CP25TU	10	1965794CP25TU	10,00	5,30	Band
TNMG 160404	CP25TU	10	196586CP25TU	9,20	4,80	
TNMG 160408	CP25TU	10	196587CP25TU	9,20	4,80	A
TNMG 160412	CP25TU	10	196596CP25TU	9,20	4,80	
TNMG 220404	CP25TU	10	196597CP25TU	13,60	7,20	
TNMG 220408	CP25TU	10	196588CP25TU	13,60	7,20	
VNMG 160404	CP25TU	10	19692CP25TU	13,30	7,00	100
VNMG 160408	CP25TU	10	19694CP25TU	13,30	7,00	Line !
WNMG 060404	CP25TU	10	19697CP25TU	9,20	4,80	
WNMG 060408	CP25TU	10	19698CP25TU	9,20	4,80	
WNMG 080404	CP25TU	10	19703CP25TU	10,70	5,60	1
WNMG 080408	CP25TU	10	197033CP25TU	19,70	5,60	
WNMG 080412	CP25TU	10	197097CP25TU	10,70	5,60	

Wendeschneidplatten Wendeschneidplatten Edelstahlbearbeitung, negativ













ISO-Code	Schneidstoff	VE	Art Nr.	Preis pro Stück	Aktionspreis pro Stück	
CNMG 120404	CM20TU	10	196462CM20TU	11,10	6,70	
CNMG 120408	CM20TU	10	196470CM20TU	11,10	6,70	19
CNMG 120412	CM20TU	10	196474CM20TU	11,10	6,70	THE REAL PROPERTY.
DNMG 110404	CM20TU	10	196505CM20TU	11,30	6,80	
DNMG 110408	CM20TU	10	196504CM20TU	11,30	6,80	
DNMG 150404	CM20TU	10	196507CM20TU	15,00	9,00	100
DNMG 150408	CM20TU	10	196508CM20TU	15,00	9,00	
DNMG 150604	CM20TU	10	196563CM20TU	15,00	9,00	
DNMG 150608	CM20TU	10	196566CM20TU	15,00	9,00	
SNMG 120408	CM20TU	10	1965792CM20TU	11,00	6,60	
TNMG 160404	CM20TU	10	196586CM20TU	10,40	6,20	
TNMG 160408	CM20TU	10	196587CM20TU	10,40	6,20	
VNMG 160408	CM20TU	10	19694CM20TU	15,00	9,00	200
WNMG 060404	CM20TU	10	19697CM20TU	10,40	6,20	
WNMG 060408	CM20TU	10	19698CM20TU	10,10	6,00	
WNMG 080404	CM20TU	10	19703CM20TU	12,10	7,30	
WNMG 080408	CM20TU	10	197033CM20TU		7,00	

Schaft-Fasfräser verstellbar











verstellbar, Grundkörper aus hochwertigem Vergütungsstahl, direkt eingebettete vierschneidige Wendeschneidplatte ohne Kassette für hohe Stabilität, ermöglicht kürzeste Bearbeitungszeiten durch hohe Schnittwerte, stufenlos von 0° bis 90° verstellbar, Skala tiefengraviert für eine lange Lebensdauer

Winkelverstellung Schaft-D16 mm: Winkelverstellung Schaft-D20 mm:

	Ø min.	Ø max.		Ø min.	Ø max.
0°	2,70 mm	20,67 mm	0°	4,46 mm	26,06 mm
5°	3,40 mm	21,38 mm	5°	5,50 mm	26,79 mm
10°	4,50 mm	22,03 mm	10°	6,70 mm	27,62 mm
15°	5,63 mm	22,40 mm	15°	8,00 mm	28,46 mm
20°	6,57 mm	23,19 mm	20°	9,00 mm	28,87 mm
25°	7,76 mm	23,70 mm	25°	10,18 mm	29,33 mm
30°	8,85 mm	23,93 mm	30°	11,60 mm	29,70 mm
35°	9,90 mm	24,16 mm	35°	13,00 mm	30,17 mm
40°	11,17 mm	24,40 mm	40°	14,50 mm	30,30 mm
45°	12,30 mm	24,43 mm	45°	15,80 mm	30,36 mm
50°	13,45 mm	24,42 mm	50°	17,10 mm	30,34 mm
55°	14,55 mm	24,30 mm	55°	18,57 mm	30,32 mm
60°	15,53 mm	24,16 mm	60°	19,94 mm	29,99 mm
65°	16,55 mm	23,85 mm	65°	21,06 mm	29,51 mm
70°	17,50 mm	23,46 mm	70°	22,21 mm	29,10 mm
75°	18,63 mm	22,92 mm	75°	23,35 mm	28,61 mm
80°	19,53 mm	22,36 mm	80°	24,53 mm	27,95 mm
85°	22,22 mm	21,79 mm	85°	25,40 mm	27,18 mm
90°	3,02 mm	20,96 mm	90°	4,76 mm	26,34 mm



Einsatz

vorwärts und rückwärts Anfasen durch zwei freigestellte Wendeschneidplattenkanten, Anfasen in allen Winkellagen von 0° bis 90°

D	L	d	Passend zu	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
(mm)	(mm)	(mm)			pro Stück	pro Stück
19	86	16	WSP SP.X 090408	17207516	204,50	115,00
25	98	20	WSP SP.X 110408	17207520	205,60	119,00

1720771

Eyltool

Wendeschneidplatte SPMX 090408



---10,80



M00 (1 0 1 ' 11 1

M20 - gefaste Schneidkante **Einsatz** fü

für die universelle Bearbeitung und hohe Standzeiten

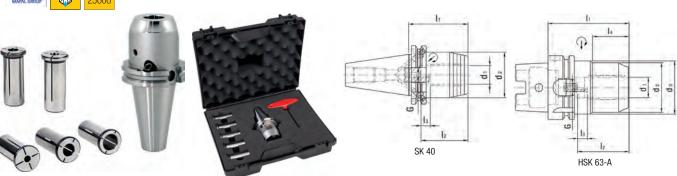
ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VE	pro Stück
SPMX 090408 M20	BUB30	TiN	P S		10	5,50

Hydro-Dehnspannfutter Starter-Kit HPH









extrem hohe Haltekraft und Rundlaufgenauigkeit, schnelle Rüstzeiten möglich, Thermostabilität bis 170 °C, sehr gute Schwingungsdämpfung, alle handelsüblichen Werkzeuge spannbar, min. 550 Nm Spannkraft, einfaches und schnelles Spannen, lange Standzeiten, optimaler Rundlauf < 3 µm, Toleranz h6

SK 40: Grundeinstellung Form AD, falls Form AF (ehem. B) gewünscht, bitte bei Bestellung angeben.

BT 40: Grundeinstellung Form JD, falls Form JF (ehem. B) gewünscht, bitte bei Bestellung angeben.

Einsatz zum HPC/HSC-Fräsen, Gewindefräsen, Bohren, Reiben und speziell für die Schwerzerspanung

Ausführung kurz und schwer

Lieferumfang Hydro-Dehnspannfutter HPH, Sechskantschlüssel, 5 Reduzierhülsen (Ø 6, 8, 10, 12, 16 mm) und Kunststoffkoffer

Aufnahme	Norm	Form	d1	d2	d3	l1	12	13	14	Gewinde	SW	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
			(mm)		(mm)		pro Stück	pro Stück						
SK 40	ISO 7388-1	AD/AF	20	49	-	64,5	51	10	-	M16 x 1 x 13,5	8	XWT994080002	(659,00)	(457,00)
HSK 63-A	DIN 69893	Α	20	49	52,5	80	51	10	36	M8 x 1	3	XWT994080001	(686,00)	(476,00)
BT 40	ISO 7388-2	JD/JF	20	49	-	72,5	51	10	-	M16 x 1 x 13,5	8	XWT994080003	(659,00)	(490,00)
PSC 63	ISO 26623-1	-	20	49	52,5	80	51	10	41	M8 x 1	3	XWT994080008	(909,00)	(675,00)



DREAM DRILL

Main Features:

New Coating Technology "*RCH-Coating*". Improved Hardness and Toughness.

Higher hardness than TiAlNor AlCrN-coatings in general.

High thermal stability and oxidation resistance.

At insufficient coolant conditions where higher temperatures occur, RCH-Coating allows with it's very high temperature stability for great tool life results.

The Nano-Layered Multilayerstructure prevents propagation of micro cracks.



Main Features:

Conical Neck
More stable, less deflection, more accurate 230 SKU's, from 0,1 to 12mm in OD Still LBS in Portfolio, 256 SKU's
Comfortable for Customers to program

New Nano-carbide ≤6mm

Higher edge stability, better surface quality Higher Tool Life

Exceptional good Price/Quality ratio

C-Coating is harder than Blue-Coating, only a bit less temperature stable The harder the workpiece material, the highertool life and consistency

YG TAP CHIP

BREAKER

Main Features:

Chip Breaker: Special grinding process on the flute provides the excelevacuation and short chip evacuation.

15° Helix Angle: Easy flow of chips and maintain the strength of cutting edge. YG-1 Special Thread Structure: Reduction in torque, wear, and the risk of compared to conventional taps

TiN Coating: It can increase the wear resistance of the tools and reduce the frictool and workpiece.

HSS-E Material: HSS-E material is especially suitable for applications that require friction resistance

lent performance for chip

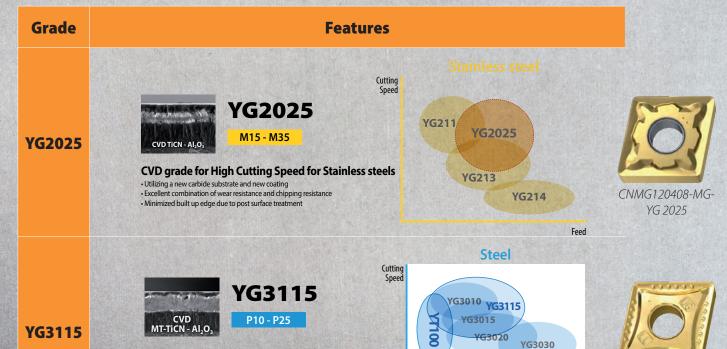
overfeeding as

tion between the

high wear and

JETURN

YG2025/YG3115 Main Features:



46MILL

YG801

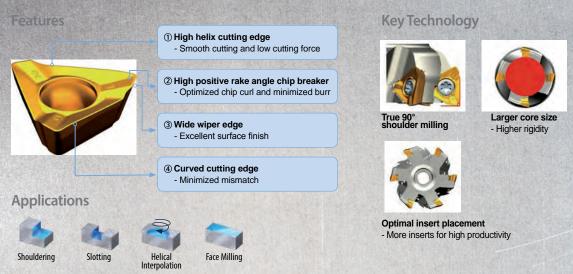
Feed

CNMG 120408-UG-YG 3115

First choice grade for high cutting speed in Steels
- Suitable for mass production due to stable and predictable tool life

Minimizing built up edge due to new post surface treatment in mild steels, low carbon steel and low carbon alloy steel.
 Best choice for both continuous as well as interrupted cuts

TPKT07-11-16 Main Features



Innenmessschraube Zweipunkt/Dreipunkt XTA Sortiment







K120 K1221 K210

MB 2,0 bis 6,0 = Zweipunkt-Innenmessschraube MB 6,0bis 300 = Dreipunkt-Innenmessschraube

bis Messbereich 12,5 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12,5 mm Messflächen hartmetallbestückt, Gefühlsratsche, Ableseteile mattverchromt

Einsatz	für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet
Anzeige	analog
Steigung (mm)	0,5
Nachweis	je ein Werkszertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring und Holzetui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz	Aktionspreis pro Satz
6-10	0.002		58	8	334086	(681,00)	(510,75)
10-20	0,002	0,004	58, 62	12,5/20	3340810	(1.019,00)	(764,25)
20-50			66, 80	20/35	3340820	(1.526,00)	(1.145,00)
50-100	0.005	0,005	80, 100	65/80	3340850	(2.071,00)	(1.554,00)
100-150	0,005	0,006	115	125	33408100	(1.706,00)	(1.280,00)
150-200	1	0,007	115	175	33408150	(2.207,00)	(1.656,00)

Innenmessschraube Dreipunkt Sortiment











hartmetallbestückte Messflächen, Gefühlsratsche, selbstzentrierend, Dreilinien-Berührung

Einsatz	zur Messung von Durchgangs- und Sacklochbohrungen
Anzeige	analog
Steigung (mm)	0.5



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz	Aktionspreis pro Satz
6-12	0,001	01	Messschraube (6-8, 8-10, 10-12 mm), Einstellring (6, 8, 10 mm), Verlängerung (100 mm) und Kunststoffkoffer	334246	690,50	485,00
12-20		0,005	Messschraube (12-16, 16-20 mm), Einstellring (16 mm), Verlängerung (150 mm) und Kunststoffkoffer	3342412	348,10	245,00
20-50	0,005	0,005	Messschraube (20-25, 25-30, 30-40, 40-50 mm), Einstellring (25, 40 mm), Verlängerung (150, 150 mm) und Kunststoffkoffer	3342420	964,50	675,00
50-100			Messschraube (50-63, 62-75, 75-88, 87-100 mm), Einstellring (62, 87 mm), Verlängerung (150 mm) und Kunststoffkoffer	3342450	1,369,50	955,00

Innenmessschraube Zweipunkt/Dreipunkt Digital IP 67 Sortiment

















MB 2,0 bis 6,0 = Zweipunkt-Innenmessschraube MB 6,0 bis 300 = Dreipunkt-Innenmessschraube

bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt, Gefühlsratsche

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET, MAX/MIN

Einsatz	für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12,5 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet
Anzeige	LCD
Datenausgang	Proximity und Bluetooth®
Nachweis	je ein Werkszertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring, Knopfzelle CR2032, SylvacBT Smart-App zur kabellosen Datenverbindung und Holzetui





SylvacBT Smart App

Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Durchmesser des Einstellrings	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
(mm)	(mm)	(±mm)	(mm)		pro Satz	pro Satz
2-6			2,5/4/5	333182	(4.107,00)	(3.081,00)
6-10		0.004	8	333186	(1.676,00)	(1.257,00)
10-20		0,004	12,5/20	3331810	(2.012,00)	(1.509,00)
20-50	0.001		20/35	3331820	(2.745,00)	(2.059,00)
50-100	0,001	0,005	65/80	3331850	(2.910,00)	(2.183,00)
100-150		0,006	125	33318100	(2.690,00)	(2.018,00)
150-200		0,007	125	33318150	(3.574,00)	(2.681,00)
100-200	1	0.006/0.007	125/175	33318200	(5.430:00)	(4.073.00)

Innenmessschraube Zweipunkt/Dreipunkt Digital IP 67 XTH Sortiment





K120 K1221





MB 2,0 bis 6,0 = Zweipunkt-Innenschnellmessgerät MB 6,0 bis 300 = Dreipunkt-Innenschnellmessgerät

bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET, MAX/MIN

Einsatz für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12,5 mm auch für Sacklochboh-

rungen geeignet

Anzeige LCD Datenausgang

Proximity und Bluetooth® Nachweis je ein Werkszertifikat für das Innenschnellmessgerät und für den Einstellring Lieferumfang Messschraube, Einstellring, Knopfzelle Cr2032, SylvacBT Smart-App zur kabello-

sen Datenübertragung und Holzetui





SylvacBT Smart App

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz	Aktionspreis pro Satz
2-6			2,5/4,5	333362	(4.722,00)	(3.541,50)
6-10			8	333366	(1.736,00)	(1.302,00)
6-20		0,004	8/12,5/20	333366/1	(2.554,00)	(1.915,50)
10-20			12,5/20	3333610	(2.037,00)	(1.528,00)
20-50	0.001		20/35	3333620	(2.523,00)	(1.893,00)
20-100	0,001	0,004/0,005	20/35/65/80	3333620/1	(4.551,00)	(3.414,00)
50-100		0,005	65/80	3333650	(2.955,00)	(2.217,00)
100-150		0,006	125	33336100	(2.771,00)	(2.079,00)
150-200		0,007	175	33336150	(3.679,00)	(2.760,00)
100-200		0,006/0,007	125/175	33336200	(5.599,00)	(4.200,00)

Messschieber Digital IP 67 ABSOLUTE Digimatic









Vierfachmessung, Kreuzspitzen, Feststellschraube, bei 32025150/1 zusätzlich mit Antriebsrad Elektronische Funktionen: EIN, ORIGIN (ABS Nullpunkt), automatische Abschaltung nach 20 min, Alarm

Material	Edelstahl		
Anzeige	LCD		
meange opainiang			

Anzeige	LCD
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle V357 und Etui

Lieferumfang	Messschieb	oer, Knopfzelle	V357 und Etui			6	,	
Messbereich	Datenausgang	Ablesung	Schnabellänge	Schrifthöhe	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
(mm)		(mm)	(mm)	(mm)			pro Stück	pro Stück
0-150	ohne 0,01	40	11	rund, Ø 1,9 mm	32027150	_203,00	165,00	
0-150		0,01	40	'''	eckia	32027150/1	202.00	149.00

34480 3D-Taster Zero-Master









kleinste Bauart der Welt, robustes, eckiges Gehäuse, lange und kurze Tasteinsätze einsetzbar, die ohne Werkzeug gewechselt werden können, nach dem Wechsel eines Tasteinsatzes ist keine Neukalibrierung des 3D-Tasters erforderlich

schnelle und einfache Ermittlung von Werkstücknullpunkten und Längenmaßen in **Einsatz**

allen Achsrichtungen (X, Y, Z) und Ausrichtung von Werkstücken oder Schraub-

stöcken parallel zur Maschinenachse

Uhr Anzeige Lieferumfang 3D-Taster und kurzer Tasteinsatz 25 mm

Fehlergrenze (±mm)	Anzeige	Ablesung (mm)	Kugeldurch- messer (mm)	Schaftdurch- messer (mm)	Nutzlänge (mm)	Gehäuseabmes- sung (mm)
0.01	0.100	0.01	(11111)	' '	00	\ /
0,01	0-100	0,01	4	10	96	49 x 49 x 40

369,00

3D-Tasteinsatz





mit Soll-Bruchstelle

Einsatz für alle 3D-Taster, außer Art.-Nr. 34495 und 34521 Aufnahme M3 Material der Kugel Hartmetall Material Keramik

Ausführung	Kugeldurchmesser	Schaftdurchmesser	Länge	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
	(mm)	(mm)	(mm)		pro Stück	pro Stück
kurz	4	1	27	34510	29,00	19,50
lang	8] 4	69	34515	49,00	32,50



kurze Ausführung



lange Ausführung

Bügelmessschraube Digital IP 65





K110



hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS



150,80

106,00

Messbereich	Ablesung	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
(mm)	(mm)		pro Stück	pro Stück
0-25	0.001	3311110	123,80	87,00
05.50	1 0,001	0011110	450.00	400.00

33111125

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Aktionspreis pro Stück
50-75	(, (,		_171,80	121,00
75-100	0,001	33111175	178,60	125,00

Bügelmessschraube Digital IP 54 zur Nutenmessung



25-50







schneidenförmige Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmschraube Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, Hold, ABS/INC



Messbe- reich (mm)	Ablesung (mm)	Messfläche (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Aktionspreis pro Stück
0-25	0,001	0,75 x 6,5	331160	(338,30)	(230,00)

Messbe- reich (mm)	Ablesung (mm)	Messfläche (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Aktionspreis pro Stück
25-50	0,001	0,75 x 6,5	3311625	(348,00)	(237,00)

Grenzlehrdorn H7













Herstellgenauigkeit: nach DIN EN ISO 1938-1, DIN 7162/DIN 7164

Baumaße: nach DIN 2245

Optional: Lehrdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung, verchromt oder in Keramik auf Anfrage lie-

ferbar

Material Werkzeugstahl

D	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
(mm)		pro Stück	pro Stück
0,2	358600,2	87,50	60,00
0,3	358600,3	87,50	60,00
0,4	358600,4		54,00
0,5	358600,5	78,60	54,00
0,6	358600,6	78,60	54,00
0,7	358600,7	57,30	39,00
0,8	358600,8	57,30	39,00
0,9	358600,9	_57,30	39,00
1	358601	_57,30	39,00
1,2	358601,2	_50,10	34,00
1,4	358601,4	_50,10	34,00
1,5	358601,5	_50,10	34,00
1,8	358601,8	_50,10	34,00
2	358602	19,50	14,00
3	358603	19,50	14,00
4	358604	19,50	14,00
5	358605	19,70	14,00
6	358606	_19,70	14,00
7	358607	19,50	14,00
8	358608	_19,50	14,00
9	358609	_19,50	14,00
10	3586010	21,10	14,00
11	3586011	_21,10	14,00
12	3586012	_21,10	14,00
13	3586013	_20,90	14,00

D	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
(mm)		pro Stück	pro Stück
14	3586014	_20,90	14,00
15	3586015	25,20	17,00
16	3586016	25,20	17,00
17	3586017	25,20	17,00
18	3586018	25,20	17,00
19	3586019	25,20	17,00
20	3586020	29,10	20,00
21	3586021	_29,10	20,00
22	3586022	_29,20	22,00
23	3586023	_29,10	20,00
24	3586024	_29,10	20,00
25	3586025	_33,30	23,00
26	3586026	_33,30	23,00
27	3586027	_33,30	23,00
28	3586028	_33,30	23,00
29	3586029	(33,30)	(23,00)
30	3586030	_33,30	23,00
32	3586032	_37,80	26,00
34	3586034	38,60	27,00
35	3586035	38,60	27,00
36	3586036	_38,60	27,00
37	3586037	_38,60	27,00
38	3586038	_38,60	27,00
40	3586040	42,30	29,00
42	3586042	42,30	29,00

_		.	A1.1.
D	Art. Nr.	Preis pro Stück	Aktionspreis pro Stück
(mm)	0500044		
44	3586044	42,30	29,00
45	3586045	52,70	36,00
46	3586046	_54,50	38,00
47	3586047	_54,80	38,00
48	3586048	_54,50	38,00
50	3586050	_54,50	38,00
52	3586052	(66,50)	(52,00)
55	3586055	(66,50)	(52,00)
56	3586056	(66,50)	(52,00)
57	3586057	(66,50)	(52,00)
58	3586058	(66,50)	(52,00)
59	3586059	(85,00)	(66,00)
60	3586060	(66,50)	(52,00)
62	3586062	_(76,30)	(59,00)
65	3586065	_(69,90)	(54,00)
68	3586068	_(73,20)	(57,00)
70	3586070	_(73,20)	(57,00)
72	3586072	_(84,10)	(66,00)
75	3586075	_(84,10)	(66,00)
80	3586080	_(84,10)	(66,00)
85	3586085	(100,30)	(78,00)
90	3586090	(100,30)	(78,00)
95	3586095	(146,50)	(115,00)
98	3586098	(149,00)	(117,00)
100	35860100	(111,80)	(87,00)

Stromzange Digital testo 770





robustes Kunststoffgehäuse mit gummiertem Griffbereich, Auto-AC/DC für Strom und Spannung, einzigartiger Greifmechanismus was die Arbeit an engen Messstellen erleichtert, einfahrbarer Zangenschenkel, der Typ testo 770-3 mit Bluetooth®-Schnittstelle zur Verwendung mit dem Smartphone per testo Smart-App (Messwertübernahme, Anzeige der Messwerte, Erstellung von Messprotokollen, Einfügen von Kommentaren und Fotos)

Einsatz für kontaktlose Messung
Messkreiskategorie CAT IV 600 V
CAT III 1000 V

Art. Nr.	366161	366162	366163
Тур	770-1	770-2	770-3
Anzeigeumfang	4000 Punkte	4000 Punkte	6000 Punkte
Grundgenauigkeit (%)	0,8	0,8	0,1
Spannung AC/DC	1 mV-600 V	1 mV-600 V	1 mV-600 V
Stromstärke AC/DC	0,1-400 A	0,1-400 A	0,1-600 A
Datenausgang	ohne	ohne	Bluetooth®
Widerstand	0,1 Ω-40 mΩ	0,1 Ω-40 ΜΩ	0,1 Ω-60 mΩ
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
Frequenz	0,001 Hz-10 kHz	0,001 Hz-10 kHz	0,001 Hz-10 kHz
Kapazität	0,001-100 μF	0,001-100 μF	0,001-60000 μF
Leistungsmessung	-	-	Ja
Messbereich (μA)	-	0,1-400	0,1-400
Messbereich (°C)	-	-20-500	-20-500
Speicherfunktion	HOLD, MAX/MIN	HOLD, MAX/MIN	HOLD, MAX/MIN
Messverfahren	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Abmessung (mm)	243 x 96 x 43	243 x 96 x 43	243 x 96 x 43
Lieferumfang	Messgerät, Messleitungen und 3 Micro- Batterien	Messgerät, Messleitungen, 3 Micro-Batterien und Adapter für Thermoelemente Typ K	Messgerät, Messleitungen und 3 Micro- Batterien
Preis pro Stück	171,60	221,00	272,90
Aktionspreis pro Stück	128,50	165,00	205,00
Foto			

362502

Temperaturmessgerät Oberflächen testo 905-T2





robustes Kunststoffgehäuse, drehbare Anzeige, schnelle Reaktionszeit, Messkopf mit federndem Thermoelement-Band Typ K, Sondendurchmesser 12 mm, Sondenlänge 150 mm **Elektronische Funktionen:** °C/°F, Auto-Off-Funktion, HOLD

Finsatz für Temperaturmessung auf unebenen Oberflächen
Anzeige LCD
Reaktionszeit (s) 5
Lieferumfang Messgerät, Befestigungsclip und 3 Micro-Batterien





Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
-50-350 °C (kurzfristig bis 500 °C)	0,1 °C	+/- 1 °C +/- 1 % vom Messwert	220 x 40 x 70



WERKZEUG-EVLERT

Eylruf: 0371/5267-0 | Eylfax: 0371/5267-44 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Haben Sie Fragen? Ich berate Sie gern:

Sebastian Wolf

Vertrieb und Beratung Messtechnik Mobil: +491723700239

E-Mail: sebastian.wolf@werkzeug-eylert.de



Ringmaulschlüssel Ratsche Satz 9-tlg.



Maulstellung 15° abgewinkelt

Material Chrom-Vanadium-Stahl	
Oberfläche	matt satiniert
Zähne	72
Lieferumfang	 5 Ratschen-Ringmaulschlüssel SW 8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm 4 Adapter in einer Rolltasche mit Ösen zur Aufhängung



79,00



41024

Ringmaulschlüssel Ratsche Satz 16-tlg.



Maulstellung 15° abgewinkelt

Material	ial Chrom-Vanadium-Stahl	
Oberfläche matt satiniert		
Zähne	72	
Lieferumfang	 12 Ratschen-Ringmaulschlüssel SW 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 18 - 19 mm 4 Adapter in einer Rolltasche mit Ösen zur Aufhängung 	



41033

Ringmaulschlüssel Ratsche umschaltbar Satz 9-tlg.



Maulstellung 15° abgewinkelt, Ratschenkopf 15° abgewinkelt, in Anlehnung an DIN 3113/ISO 3318

Material Chrom-Vanadium-Stahl	
Oberfläche matt satiniert	
Zähne	72
Lieferumfang	 5 Ratschen-Ringmaulschlüssel SW 8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm 4 Adapter in einer Rolltasche mit Ösen zur Aufhängung





41035

Ringmaulschlüssel Ratsche umschaltbar Satz 16-tlg.



Maulstellung 15° abgewinkelt, Ratschenkopf 15° abgewinkelt, in Anlehnung an DIN 3113/ISO 3318

0 0	
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche	matt satiniert
Zähne	72
Lieferumfang	- 12 Ratschen-Ringmaulschlüssel SW 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
	- 4 Adapter
	– in einer Rolltasche mit Ösen zur Aufhängung



47823

Gerüstbock klappbar



höhenverstellbar, seitliche Abrutschsicherung, rutschfeste Fußkappen, Stahlrohruntergestell mit Ø 28 mm, gelb chromatiert

B (mm)	800
H (mm)	600-900
Tragfähigkeit (kg)	150



105,60

41519

Stiftschlüssel Sechskant kurz Satz 9-tlg.



$\overline{}$		
Material	Chrom-Vanadium-Stahl	
Oberfläche	mattverchromt	
Lieferumfang	- 9 Stiftschlüssel SW 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	
	 im Kunststoffhalter 	





41573

Stiftschlüssel Sechskant lang mit Kugelkopf Satz 9-tlg.



Material	Chrom-Vanadium-Stahl	
Oberfläche	mattverchromt	
Lieferumfang	 9 Stiftschlüssel SW 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm im Kunststoffhalter 	





Steckschlüssel Satz Multiprofil 1/4" 43-tlg.





5 gängige Schraubenkopfantriebe in einem (6-kant-, 4-kant- und 12-kant-metrisch, 4-kant-zöllig, Torx®)

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche	matt satiniert
Lieferumfang	- 12 Stecknüsse 1/4", Multiprofil, kurz: SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm - 24 Bit-Stecknüsse 1/4": Schlitz 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6,5 mm, Phillips® PH1 - PH2 - PH3, Pozidriv® PZ1 - PZ2 - PZ3, Sechskant SW 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm, Torx® T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - 1 Bit-Adapter-Stecknuss - 2 Verlängerungen 1/4", Länge 50 und 100 mm - 1 Schraubendreher 1/4", Vierkant - 1 Kardangelenk 1/4" - 1 Quergriff mit Gleitstück 1/4" - 1 Umschaltknarre 1/4", 72 Zähne, Länge 147 mm



428727

Material

Steckschlüssel Satz Multiprofil 1/2" 36-tlg.





5 gängige Schraubenkopfantriebe in einem (6-kant-, 4-kant- und 12-kant-metrisch, 4-kant-zöllig, Torx®)

- im Kunststoffkasten

Chrom-Vanadium-Stahl

- im Kunststoffkasten

Oberfläche	matt satiniert
Lieferumfang	- 19 Stecknüsse 1/2", Multiprofil, kurz: SW 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16
	- 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	– 13 Bit-Stecknüsse 1/2": Phillips® PH3 - PH4, Sechskant SW 7 - 8 - 10 - 12 -
	14 mm, Torx® T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60
	- 2 Verlängerungen 1/2", Länge 125 und 250 mm
	- 1 Kardangelenk 1/2"
	- 1 Gleitstück für Verlängerung 1/2" 59,00
	- 1 Umschaltknarre 1/2", 72 Zähne, Länge 255 mm



428755

Steckschlüssel Satz Multiprofil 1/4" + 1/2" 65-tlg.







5 gängige Schraubenkopfantriebe in einem (6-kant- 4-kant- und 12-kant-metrisch 4-kant-zöllig Torx®)

Material	Chrom-Vanadium-Stahl		
Oberfläche	matt satiniert		
Lieferumfang	matt satinier - 12 Stecknüsse 1/4", Multiprofil, kurz: SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm - 17 Stecknüsse 1/2", Multiprofil, kurz: SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm - 18 Bit-Stecknüsse 1/4": Schlitz 4 - 5,5 mm, Phillips® PH1 - PH2 - PH3, Pozid riv® PZ1 - PZ2, Sechskant SW 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm, Torx® T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - 11 Bit-Stecknüsse 1/2": Sechskant SW 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm, Torx® T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - 2 Zündkerzen-Stecknüsse 1/2": SW 16 - 21 mm - 1 Bit-Adapter-Stecknuss - 2 Verlängerungen: 1/4", Länge 50 und 150 mm - 2 Verlängerungen: 1/4", Länge 150 und 250 mm - 1 Schraubendreher 1/4", Vierkant - 2 Stück Kardangelenke: 1/4" - 1/2" - 1 Quergriff mit Gleitstück 1/4" - 1 Gleitstück für Verlängerung 1/2" - 1 Umschaltknarre 1/4", 72 Zähne, Länge 147 mm - 1 Umschaltknarre 1/2", 72 Zähne, Länge 255 mm		
	- im Kunststoffkasten		



44002

Zange Satz Standard 3-tlg.



Lieferumfang

1 Kombizange, Länge 180 mm (Art.-Nr. 44012180)1 Seitenschneider, Länge 160 mm (Art.-Nr. 44090160)

- 1 Wasserpumpenzange, Länge 240 mm (Art.-Nr. 446137)

- in Klappdeckelschachtel





Trennscheibe Stahl/VA









exakte und maßgenaue Schnitte, geringe thermische Belastung und Gratbildung, hohe Standzeit und Schnittigkeit, wirtschaftliche Lösung für die tägliche Arbeit

zum Trennen von dünnwandigen Blechen, Rohren und Profilen aus Stahl und

Edelstahl

D	В	Bohrung	VE
(mm)	(mm)	(mm)	
125	1	22,23	25



52678

Schleifreiniger Satz 18-teilig













weichgebundenes Reinigungsmittel, mit Schleifkorn durchsetzt

Einsatz zum Polieren, Glätten, Mattieren, Reinigen und Pflegen von Metall, Farbe, Holz,

Glas, Kunststoff und Stein

Lieferumfang je 6 Stück (Art.-Nr. 52677...) in grob, mittel und fein

В	L	Н
(mm)	(mm)	(mm)
50	80	20



53070

Schleifstift Satz Edelkorund Schaft 3 mm







Keramische Bindung, günstige Schnittgeschwindigkeit 30-50 m/s

unvergütete und legierte Stähle, zur Grobbearbeitung, Verputzen, Schweißnaht-Einsatz

bearbeitung, Entgraten im Maschinen- und Gerätebau, Behälter- und Apparatebau usw.

Werkstoff Edelkorund

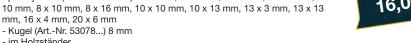
Schaftlänge (mm) 30 Schaftdurchmesser 3

(mm)

Lieferumfang - je 1 Zylinder (Art.-Nr. 53076...) 2 x 5 mm, 3 x 6 mm, 4 x 8 mm, 5 x 10 mm, 6 x 10 mm, 8 x 10 mm, 8 x 16 mm, 10 x 10 mm, 10 x 13 mm, 13 x 3 mm, 13 x 13

- Kugel (Art.-Nr. 53078...) 8 mm

- im Holzständer









101.60

53072

Schleifstift Satz Edelkorund Schaft 6 mm









Einsatz unvergütete und legierte Stähle, zur Grobbearbeitung, Verputzen, Schweißnahtbearbeitung, Entgraten im Maschinen- und Gerätebau, Behälter- und Apparate-

bau usw. Edelkorund

Werkstoff Schaftlänge (mm) 40 Schaftdurchmesser

Lieferumfang - je 1 Zylinder (Art.-Nr. 53080...) 10 x 20 mm, 13 x 25 mm, 20 x 40 mm, 32 x 32

- je 1 Spitzbogen (Art.-Nr. 53090...) 13 x 20 mm, 20 x 32 mm

- je 1 Spitzkegel (Art.-Nr. 53092...) 16 x 32 mm, 20 x 32 mm - je 1 Kugel (Art.-Nr. 53100...) 8 mm, 13 mm, 20 mm, 25 mm







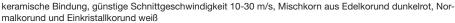
53118

Schleifstift-Satz Mischkorund Schaft 3 mm



Lieferumfang





Einsatz für präzise Arbeiten, auch an hochfesten Stählen über 50 HRC, zur Nachbearbeitung von Übergängen, Ausschleifen von Kanälen, Feinentgraten, Fein-, Läpp- und

Koordinatenschleifen, für Werkzeug-, Modell- und Formenbau Werkstoff Mischkorund Schaftlänge (mm) 50 Schaftdurchmesser 3 (mm)

- je 1 Zylinder (Art.-Nr. 53120...) 4 x 8 mm, 6 x 10 mm, 8 x 10 mm, 10 x 13 mm

- je 1 Spitzbogen (Art.-Nr. 53122...) 5 x 10 mm, 8 x 10 mm

- je 1 Kugel (Art.-Nr. 53124...) 4 mm, 6 mm, 8 mm

- 1 Walzenrund (Art.-Nr. 53126...) 10 x 13 mm









Einsatz

Original Arkansas Naturabziehfeilen-Satz











Naturabziehstein, mit besonders gleichmäßiger Struktur, hoher Feinheit und Härte

zum Entgraten und Nachbearbeiten von gehärteten Teilen, möglichst mit dünnflüssigen Öl oder Petroleum verwenden, Reinigung mit Benzin oder Salmiak

Lieferumfang je 1 Vierkantfeile, Dreikantfeile, Rundfeile und Halbrundfeile

н	L	Feinheitsgrad
(mm)	(mm)	
10	100	hart





55200

Frässtift Sortiment Hartmetall Kreuzverzahnung Schaft 6 mm 10-tlg.



49,00



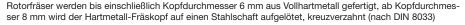












Einsatz für gehärtete Stähle, Schweißnähte, Grauguss, Titan und Edelstahl, zum Anfasen, Löt- und Schweißnähte bearbeiten, Entgraten, Egalisieren, Kanten brechen, Verputzen und Glätten

Zahnform Kreuzverzahnung Universal Lieferumfang

je 1 Rotorfräser:

- Zylinderform ZYA: 6 x 16 10 x 20 mm (Art.-Nr. 55210...)
- Kugelzylinderform WRC: 6 x 16 10 x 20 12,7 x 25 mm (Art.-Nr. 55215...)
- Kugelform KUD: 10 x 9 mm (Art.-Nr. 55220...)
- Spitzbogenform SPG: 10 x 20 mm (Art.-Nr. 55225...)
- Rundbogenform RBF: 6 x 16 12,7 x 25 mm (Art.-Nr. 55245...)
- Flammenform FLF: 12,7 x 32 mm (Art.-Nr. 55250...)

in einer Kunststoffkassette





496930

Nadelfeilen Satz 13-tlg.





System-Schaumstoffeinlage passend für Werkstattwagen und Werkzeugkoffer, feste Anordnung durch präzi-

Abmessung (mm)

Lieferumfang

189 x 395 x 30 (B x T x H)

– 12 Nadelfeilen, Länge 145 mm Hieb 3: je 2 Stück flachstumpf, rund 3 mm, rund 5 mm, je 1 Stück dreikantig, dreikantig extra schlank, vierkantig, Messer, halbrund und flachstumpf mit runden Kanten

- in 1/3 System-Schaumstoffeinlage

se Einbettung, bedingt öl- und chemiekalienbeständig durch eine versiegelte PE-Oberfläche



54625

Schlüsselfeile Satz 6-teilig



















32,00



mit Kreuzhieb Hieb 2 = mittel

Lieferumfang

je 1 Schlüsselfeile flachstumpf, flachspitz, dreikantig, vierkantig, halbrund und rund, im Blechkasten

L	Hieb
(mm)	
100	2



Polier Sortiment 10-tlg











zum Vorpolieren, Polieren und Hochglanzpolieren von Edelstahl, NE-Metallen und Buntmetallen

Lieferumfang

- je 2 Polierscheiben Ø 100 mm Sisal Tuch, hartes Vliestuch und weiches Vlies-

- 1 Einspanndorn für die Bohrmaschine

- je 1 Polierpaste weiß, braun und blau

D	Bohrung	max. Drehzahl
(mm)	(mm)	(U/min)
100	10	4.000



Polier Sortiment Premium Stahl/VA 5-tlg.









Lieferumfang

für alle Polierschritte vom Entfernen grober Kratzer bis hin zum Spiegelglanz

- Vlies-Fächerschleifscheibe Conditioning Premium, für die Entfernung grober Kratzer
- Vlies-Kompaktscheibe Pre-Polish Premium, zur Vorbereitung zum Polieren
- Filz-Polierfächerscheibe Polish Premium, für den halen Arbeitsschritt zum Spiegelglanz
- 2 Polierpasten S-Polish Premium, blau, für den perfekten Spiegelglanz
- in einer Blechdose

D	Bohrung	max. Drehzahl
(mm)	(mm)	(U/min)
125	22,23	7.700



Sägeband HSS-Bi-Metall M42

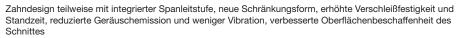














für Stahl, Guss, Edelstahl, Aluminium, Vergütungsstahl und Kupfer

HSS Bi-Kobalt M 42



L	Н	Stärke	Zahnteilung	Art. Nr.	Preis	Aktions-
(mm)	(mm)	(mm)	(ZpZ)		pro Stück	preis
						pro Stück
1.138	13	0,65	8/12	168690100	19,80	11,00
1.300	13	0,65	10/14	168690101	16,89	11,90
1.330	13	0,65	8/12	168690102	21,70	12,10
1.330	13	0,65	10/14	168690103	21,70	12,10
1.335	13	0,65	8/12	168690105	21,70	12,10
1.335	13	0,65	10/14	168690106	21,70	12,10
1.440	13	0,65	8/12	168690107	22,80	12,70
1.440	13	0,65	10/14	168690108	22,80	12,70
1.470	13	0,65	8/12	168690109	_23,00	12,80
1.470	13	0,65	10/14	168690110	_23,00	12,80
1.638	13	0,65	8/12	168690111	24,70	13,70
1.638	13	0,65	10/14	168690112	24,70	13,70
1.735	13	0,65	8/12	168690113	_25,80	14,30
1.735	13	0,65	10/14	168690114	25,00	14,30
1.750	13	0,65	8/12	168690115	_26,65	14,30
1.750	13	0,65	10/14	168690116	26,65	14,30
2.000	20	0,9	6/10	168690117	26,71	14,40
2.000	20	0,9	10/14	168690118	26,71	14,40
2.080	20	0,9	6/10	168690119	29,20	14,90
2.080	20	0,9	10/14	168690120	29,20	14,90
2.140	20	0,9	6/10	168690121	_30,10	15,40
2.140	20	0,9	10/14	168690122	_30,10	15,40
2.362	20	0,9	8/12	168690123	_33,20	17,00
2.362	20	0,9	10/14	168690124	_33,20	17,00
2.375	20	0,9	4/6	168690125	31,71	17,10
2.362	20	0,9	10/14	168690126	31,71	17,10
2.450	27	0,9	4/6	168690127	34,70	17,60
2.450	27	0,9	6/10	168690128	34,70	17,60
2.460	27	0,9	6/10	168690129	33,12	17,70
2.480	27	0,9	6/10	168690130	35,10	17,80
2.480	27	0,9	10/14	168690131	35,10	17,80
2.590	27	0,9	4/6	168690132	34,87	18,60
2.750	27	0,9	4/6	168690133	38,90	19,70
2.750	27	0,9	5/7	168690134	38,90	19,70
2.750	27	0,9	6/10	168690135	38,90	19,70
2.750	27	0,9	10/14	168690136	38,90	19,70
2.825	27	0,9	5/7	168690137	40,00	20,30
2.825	27	0,9	6/10	168690138	40,00	20,30
2.825	27	0,9	10/14	168690139	40,00	20,30
2.835	27	0,9	4/6 5/7	168690140	38,17	20,40
2.835 2.835	27 27	0,9	10/14	168690141 168690142	38,17	20,40
2.835	27	0,9	4/6	168690142	39,38	20,40
2.923	21	0,9	4/0	100090143	700	21,00

L	Н	Stärke	Zahnteilung	Art. Nr.	Preis	Aktions-
(mm)	(mm)	(mm)	(ZpZ)		pro Stück	preis
						pro Stück
2.925	27	0,9	5/7	168690144	41,40	21,00
2.925			168690145	41,40	21,00	
2.925	27 0,9 10/14		168690146	39,38	21,00	
2.950	27	0,9	4/6	168690147	41,80	21,20
2.950	27	0,9	5/7	168690148	41,80	21,20
2.950	27	0,9	6/10	168690149	41,80	21,20
2.980	27	0,9	6/10	168690150	42,20	21,40
3.000	27	0,9	5/7	168690151	42,50	21,50
3.000	27	0,9	6/10	168690152	42,50	21,50
3.000	27	0,9	10/14	168690153	_40,39	21,50
3.010	27	0,9	5/7	168690154	42,00	21,60
3.010	27	0,9	6/10	168690155	_40,52	21,60
3.010	27	0,9	10/14	168690156	40,52	21,60
3.100	27	0,9	4/6	168690157	43,90	22,30
3.100	27	0,9	5/7	168690158	43,90	22,30
3.100	27	0,9	6/10	168690159	43,90	22,30
3.150	27	0,9	3/4	168690160	42,41	22,60
3.150	27	0,9	4/6	168690161	44,00	22,60
3.150	27	0,9	5/7	168690162	44,00	22,60
3.150	27	0,9	6/10	168690163	42,41	22,60
3.150	27	0,9	10/14	168690164	_44,00	22,60
3.352	27	0,9	5/7	168690165	47,40	24,10
3.352	27	0,9	6/10	168690166	47,40	24,10
3.352	27	0,9	10/14	168690167	47,40	24,10
3.400	27	0,9	5/7	168690168	45,78	24,40
3.400	27	0,9	6/10	168690169	45,78	24,40
3.400	27	0,9	10/14	168690170	45,78	24,40
3.660	27	0,9	3/4	168690171	51,80	26,30
3.660	27	0,9	4/6	168690172	51,80	26,30
3.660	27	0,9	5/7	168690173	51,80	26,30
3.660	27	0,9	6/10	168690174	51,80	26,30
3.660	27	0,9	10/14	168690175	51,80	26,30
3.770	27	0,9	3/4	168690176	50,76	27,10
3.830	27	0,9	4/6	168690177	51,56	27,50
4.100	34	1,1	3/4	168690178	68,79	36,70
4.120	27	0,9	4/6	168690179	_58,30	29,60
4.150	27	0,9	3/4	168690180	69,62	29,80
4.440	34	1,1	3/4	168690181	74,49	39,80
4.440	34	1,1	4/6	168690182	74,49	39,80
4.520	34	1,1	3/4	168690183	75,83	40,50
4.520	34	1,1	4/6	168690184	75,83	40,50
4.640	34	1,1	3/4	168690185	81,80	41,60
5.400	41	1,3	2/3	168690186	126,03	67,30

Handdrahtbürste ROKI® Stahldraht





zweireihig, ergonomischer Zweikomponentengriff und Aufhängeloch

Material Stahl

LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

Reihenzahl Drahtstärke (mm)		L (mm)	Drahtausführung
2	0,35	225	glatt



4,50

57146

Handdrahtbürste ROKI® Edelstahldraht





zweireihig, ergonomischer Zweikomponentengriff und Aufhängeloch

Material Edelstahl

Reihenzahl	Drahtstärke	L	Drahtausführung
(mm)		(mm)	
2	0,35	225	glatt



57147

Handdrahtbürste ROKI® Messingdraht





zweireihig, ergonomischer Zweikomponentengriff und Aufhängeloch

Material Messing

Reihenzahl	Reihenzahl Drahtstärke (mm)		Drahtausführung
2	2 0,25		gewellt



Schärfgerät Kettensägen





einfache Handhabung und vorgegebener Schärfwinkel von 30°, lange Nutzungsdauer durch auswechselbare Feilen, präzise und einheitliche Schärfergebnisse, Wechsel vom rechten zu linken Zahn durch Wenden des Gerätes, kein Umbau erforderlich

Einsatz zum manuellen Schärfen von Sägeketten, flexibler Einsatz direkt vor Ort, für Stahl

bis 1200 N/mm²

Lieferumfang Schärfgerät, Tiefenbegrenzerfeile, 2 Kettensägefeilen und Kunststofftasche





D	Durchmes- Tiefenbe-		Art. Nr.	Preis	Aktions-
(mm)	ser (Inch)	grenzerab- stand (mm)		pro Stück	preis pro Stück
3,2	1/8	0,45	544313,2	67,87	45,00
4	5/32	0,65	544314	67,87	45,00
4,8	3/16	0,65	544314,8	67,87	45,00

D (mm)	Durchmes- ser (Inch)	Tiefenbe- grenzerab- stand (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Aktions- preis pro Stück
5,16	13/64	0,65	544315,16	67,87	45,00
5,5	7/32	0,75	544315,5	67,87	45,00

Klettschleifblatt Exzenterschleifer 1950 Siaspeed









 $klet thaftend, hohe\ Abtragsleistung,\ perfekte\ Oberflächeng\"{u}te,\ hohe\ Standzeit,\ gute\ Finisheigenschaften$ Einsatz

Farbe, Füller, Spachtel, Lack, Altlack, Grundierung, Kunststoff, Acrylglas, Gelcoat Polyester, Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)

D	Korn	Absauglöcher	Produktverwendung	VE	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
(mm)						pro Stück	pro Stück
	60	48	für Festool Planex LHS	25	52685460	1,58	0,99
	80				52685480	1,48	0,95
	100				526854100	1,42	0,89
225	25 120	128			526854120	1,42	0,89
	150	120			526854150	1,42	0,89
	180				526854180	1,42	0,89
	220				526854220	1,42	0,89











bürstenloser Motor, Viergang-Vollmetall-Getriebe, 15 + 1 Drehmomentstufen, Electronic Cell Protection schützt vor Überlastung, Überhitzung und Tiefenentladung, ergonomischer und gummierter Griff, QuickIN Zubehörschnittstelle, vollelektronische Drehmomenteinstellung, Akku-Ladestand direkt ablesbar, kompatibel mit Akku Bosch 18 V AMPShare ProCORE und Akku Bosch Professional 18 V (seit 2008), LED-Arbeitsleuch-

Spannweite (mm) 1.5-13

Leerlaufdrehzahl (U/ 1. Gang: 0-430, 2. Gang: 0-850, 3. Gang: 0-2000, 4. Gang: 0-4000

min)



Тур		Bohrdurchmesser	Drehmoment	Lieferumfang	Gewicht
	(V)	(mm)	(Nm)		(kg)
ASCM 18-4 QM AS	18	Holz: 60 Stahl: 30 Lochsägen: 80 Gewinde: M14	130/70/50	ohne Akku, ohne Ladegerät, mit QuickIN-Schnellspannfutter, Gürtel- Clip, Bitgarage, Handgriff und Koffer	1,5

XME626991000

Multifunktionstisch MWB 100

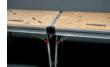
-279.00















mobile Werkbank mit vielen Einsatzmöglichkeiten, schneller Auf- und Abbau dank Klappmechanismus, höhenverstellbare Standbeine für eine optimale Arbeitshöhe, Nivellierfuß zum Ausgleich unebener Untergründe, umlaufende T-Nut für seitliches Spannen mit geeigneten Zwingen, robuste MDF-Tischplatte (austauschbar) mit Lochraster 20 mm und Winkelanzeige, Verbindungsmöglichkeit mehrerer Tische durch Eckverbinder, zahlreiche Befestigungsmöglichkeiten für halbstationäre Maschinen, einfacher Transport dank leichtem Aluminiumrahmen und Transporthandgriffen, umlaufende Nut zum Einhängen geeigneter Sichtlagerkästen

Lieferumfang

Multifunktionstisch, 2 Einhandzwingen, 4 Bankhaken und 2 Eckverbinder

L	В	Tragfähigkeit
(mm)	(mm)	(kg)
960	710	120

XWOW783XL

Metallbandsäge FEMI 783XL

480,00

benutzerfreundliche Sägeband-Spanneinrichtung, Schraubstock aus Stahl mit prismaförmiger Führung, elektrische Digitaleinstellung der Drehzahl "Constant Speed" mit Strombegrenzung, robustes Gestell aus Formstahl, Bügel-Sperrvorrichtung für leichten Transport

230 Betriebsspannung (V) Geschwindigkeit (m/ 30-80 min)





Тур	Leistung	Sägebandabmessung	Schnittbereich	Lieferumfang	Gewicht
	(W)	(mm)	(mm)		(kg)
			rund 0°: 105		
		1335 x 13 x 0,65	rund +45°: 65		
FEMI 783XL	950		quadratisch 0°: 95 x 95	mit Bi-Metall-Sägeband und Längenanschlag	16
I LIVII 7 OOXL	1000 x 10 x 0,00	quadratisch +45°: 65 x 60	Thit bi Metali Gageband and Earlgenandoniag	10	
		rechteckig 0°: 100 x 85			
			rechteckig +45°: 65 x 60		

610636142

Akku-Exzenterschleifer 18 V GEX 18V-150-3 Solo











bürstenloser Motor, ausgezeichnete Ergonomie von Handaufage und Handgriff sorgen für optimale Werk zeugkontrolle, Drehzahlvorwahl, deutlich weniger Staub dank integrierten Venturi-Luftkanälen und innovativer Staubbox mit Click & Clean-Schnittstelle, Ladestandsanzeige

Leerlaufdrehzahl (U/	5000-10000
min)	

Тур	Betriebsspannung	Scheibendurchmesser	Hub	Lieferumfang	Gewicht
	(V)	(mm)	(mm)		(kg)
GEX 18V-150-3 Solo	18	150	3	ohne Akku, ohne Ladegerät, mit Schleifblatt K120, Schutzring, Staubbox und L-Boxx	1,2













Nur bei uns inklusive!







optimale Kontrolle dank schmalem und ergonomischem Stabgriff, werkzeugloser Sägeblattwechsel, variable Drehzahlregelung, einstellbare Pendelvorrichtung, konzentrierte Abluft des Lüfterrads auf das Sägeblatt ermöglicht freie Sicht auf die Schnittkante, 4 einstellbare Gehrungswinkel (0°, 15°, 30° und 45°), Überlastschutz, Wiederanlaufschutz, Absaugadapter, kompatibel mit Akku Bosch 18 V AMPShare ProCORE und Akku Bosch Professional 18 V (seit 2008), LED-Arbeitsleuchte

Hubzahl (U/min) 700-3.000

Typ Betriebsspannung Schnitttiefe Hublänge		Hublänge	Lieferumfang	Gewicht		
		(V)	(mm)	(mm)		(kg)
	F-IRON Jig 26 AS	18	Holz: 150 NE: 24 Metall: 12	26	1 Li-Ionen-Akku, Ladegerät, Stichsägeblätter-Satz 5-tlg., Kunststoff-Gleitschuh, Absaugadapter, Stiftschlüssel SW 4 mm, Spanreißschutz und L-Boxx	2,1

ST2000108

Akku-Kompressor AIRBOY SILENCE 111 AS OF E

-269.00





ölfrei, Manometer für Kessel- und Ausgangsdruck, Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks, Druckluftentnahme über eine Einhand-Schnellkupplung, kann mit Akku Bosch/AMPShare-System eingesetzt werden, Lieferung ohne Akku und Ladegerät

Betriebsspannung (V)	18
Drehzahl (U/min)	1.600
max. Druck (bar)	8
Schalldruckpegel (dB)	60



Füllmenge	Ansaugleistung (Luft)	Abgabeleistung	L	В	Н	Gewicht
(1)	(I/min)	(I/min)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
6	93	50	370	355	410	14,9

61063688

Akku-Trennschleifer 18 V GCS 18V-230 Solo











bürstenloser Motor, umlaufender Handgriff, patentierter Hebel zur Spindelarretierung, Schutzhaube kann in 6 verschiedenen Positionen arretiert werden, Bremsfunktion, Schlauchadapteranschluss mit Schnellkupplung und ein Wasserabsperrventil zur Regelung der Wasserversorgung für Nassschnitte in Beton, Ladestandsanzeige, LED-Arbeitsleuchte

Einsatz zum Trennen von Metall, Stahl, Trocken- und Nassschnitt von Beton, Stahlbeton, Rohren usw.

Leerlaufdrehzahl (U/ 6200 min)

Bohrung (mm) 22,23



Тур	Betriebsspannung	Scheibendurchmesser	Schnitttiefe	Lieferumfang	Gewicht
	(V)	(mm)	(mm)		(kg)
GCS 18V-230	18	230	83	ohne Akku, ohne Ladegerät, mit Schnellspannanschluss	5,35

51611230

Trennscheibe Diamant EYLSPEED



















effizienter und wirtschaftlich für einen optimierten Schnitt

Einsatz Altbeton (mittelhart), Waschbeton, Bordstein, Mauerstein, Klinker usw.

D	Belaghöhe	Bohrung
(mm)	(mm)	(mm)
230	12	22,23



Ihr kompetenter Partner für industrielle Schraub- und Bohrtechnik

Von Druckluft bis hin zu gesteuerten Werkzeugen alles aus einer Hand



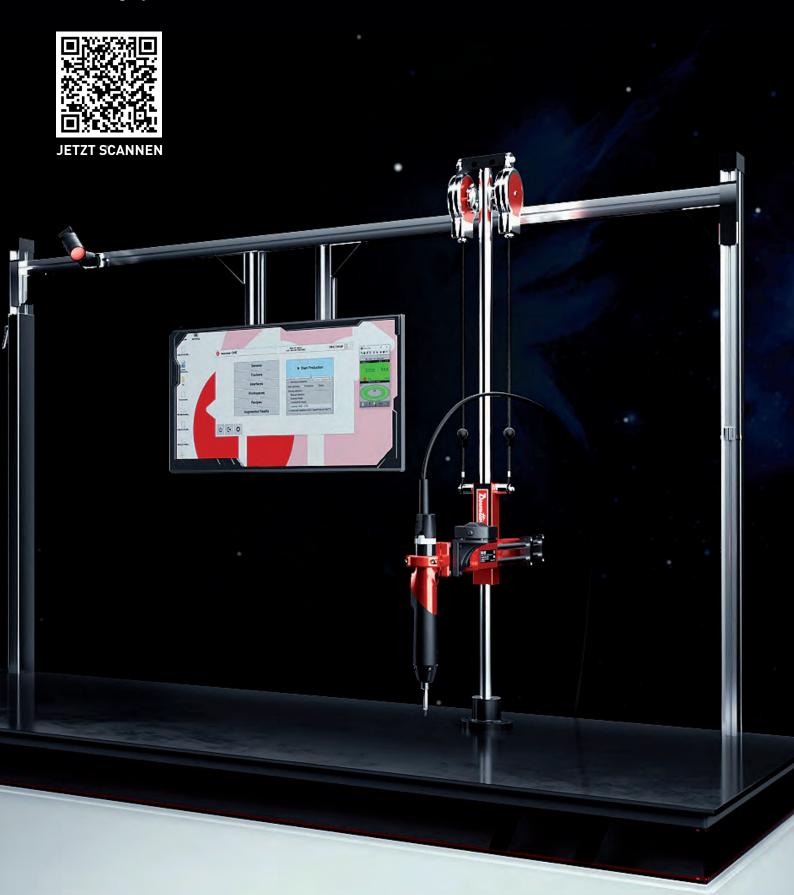








Entdecken Sie, wie Desoutter einem Kunden durch den Wechsel von Druckluft- zu Elektrowerkzeugen geholfen hat, zahlreiche Montageprozesse zu verschlanken.







durch Kälteeffekt sehr schnelle Lösung von zusammengerosteten Verbindungen, extrem kriechfähig, säurefrei, silikonfrei

Einsatz	für alle Montagearbeiten
Ausführung	Spraydose
Inhalt (I)	0.4





Schnittschutzhandschuh Polyurethanbeschichtung Klasse B





mit Polyurethan teilbeschichtet, fusselfrei, griffsicher und rutschfest, Schnittschutzklasse B nach EN ISO 13977. CE CAT 2

Einsatz	für Montage- und Lagerarbeiten mit scharfkantigen Werkstücken
Norm	EN 388: 4X42B
	10

Farbe weiß

Gr.	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
		pro Paar	pro Paar
8	832688	2,94	1,55
9	832689	2,94	1,55

Gr.	Art. Nr.	Preis pro Paar	Aktionspreis pro Paar
10	8326810	2,94	1,55
11	8326811	2,94	1,55



8717025

Kabeltrommel Kunststoff Außenbereich 230 V

89,00





5 Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, Überhitzungsschutz, Kontrollleuchte bei Überhitzung und Überlastung, ergonomischer Handgriff

Einsatz für den Außenbereich
Betriebsspannung (V) 230
Klappdeckel Ja

VICE 0100 Teil 704 DCL600

Zulassungen VDE 0100 Teil 704, BGI 608

25 1113

Kabellänge	Kabelart	Gehäusematerial
(m)		
25	Neopren H07RN-F3G1,5	Kunststoff

Universalbioreiniger "Eylmeister"



hochkonzentrierter Reiniger gegen organische und mineralische Verschmutzungen, biologisch abbaubar, nicht brennbar, säure- und phosphatfrei

Einsatz zur Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen wie Öl, Fett, Eiweiß, Teer, Bitumen, Kugelschreiber, Edding, Filz- und Bleistift von Oberflächen aus Metall, Kunststoff, Fliesen, Gummi, Stein und Sanitäranlagen, Teppich und Polstermöbel,

Markisen, Fenster, Computer und Gehäusen

Farbe grün

Mischungsverhältnis 1:1 bis 1:100 mit Wasser mischbar

ph-Wert 13-14

Hinweis Sperriges Gut! Es können zusätzliche Versandkosten anfallen bei größeren Ge-

binden.

Ausfüh- rung	Inhalt	Art. Nr.	Preis	Aktions- preis
Zerstäuber	0,2	89193	7,21	3,90

Ausfüh- rung	Inhalt (/)	Art. Nr.	Preis	Aktions- preis
Kanister	5	89192	30,35	16,50





Putztuchrollen Basic



volumengeprägt, saugstark, hohe Nassfestigkeit und Widerstandskraft

Einsatz für allgemeine Reinigungsarbeiten in der Industrie und Handwerk

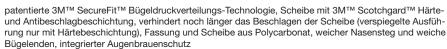
Anzahl der Lagen	Ausführung	Dichte (g/m²)	B (mm)	L (mm)	Farbe	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück	Aktionspreis pro Stück
2	1000 Blatt, perforiert	36		380	blou	Poovoling	894231	_37,67	19,50
3	500 Blatt, per- foriert, verleimt	60	60 360		220 blau	Recycling -	894233	_22,50	13,50





Schutzbrille SecureFit™ 400X









Тур	Ausführung	Norm	Art. Nr.	Preis pro Stück	Aktionspreis pro Stück
SecureFit™ 400X klar	Fassung grau/blau, Scheibe klar Scheibenkennzeichnung 2C-1.2 3M 1 FT K N	EN166, EN170	8390319	15,10	10,50
SecureFit [™] 400X verspiegelt	Fassung schwarz/grau, Scheibe orange Scheibenkennzeichnung 5-3.1 3M 1 FT	EN166, EN172	8390320	15,55	10,80

Batterie Alkali-Mangan Großpacks



Тур	Ausführung	Bauform	Betriebs- spannung (V)	Abmessung (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack	Aktions- preis pro Pack
Micro	Alkali-Man-	LR3 AAA	1,5	10 x 44	24	877001	13,50	7,30
Mignon	gan	LR6 AA	1,5	14 x 50	24	877002	_13,50	7,30



892410

Dicht-/Klebstoffentferner Spray



verdunstet schnell und rückstandsfrei, haftet auch auf senkrechten Flächen

0,4

Einsatz löst selbst ausgehärtete Klebstoffe sowie Dichtungsmassen, dient bei der Holzrestaurierung als Abbeizmittel und zur Entfernung von Öl, Harz, Fett, Teer, auf Flächen wie Holz, Metall, Glas und Keramik, eine Nachbehandlung der Flächen ist nicht erforderlich, nicht für Kunststoff, Plastik, PVC oder Linoleum geeignet Ausführung Spraydose





892360

Inhalt (I)

Scheibenklar Xtreme



reinigt Ecken- und streifenfrei, spezielle Inhaltsstoffe reduzieren die Wiederanschmutzung und unterstützen die Selbstreinigung der Glasaußenseite bei Regen

Einsatz	zur Entfernung von Schmutz, Öl, Ruß, Insekten, Fingerabdrücke und Nikotinrückständen auf Oberflächen wie Glas, Keramik, Fliesen, Fenster und Spiegel
Ausführung	Sprühflasche
Inhalt (I)	0,5
Farbe	blau
ph-Wert	8,5-9,5





XGE1853378

Blindniet Satz PolyGrip® 1578-tlg.



eine PolyGrip®-Blindniete ersetzt bis zu 5 verschiedene Abmessungen von DIN Standard-Blindnieten, durch verschiedene Materialien und Abmessungen ist mit diesem Satz jede Anwendung abgedeckt, stapelbare L-Boxx für sicheren und bequemen Transport, einfaches Sortieren durch individuell einstellbare Fächer

Lieferumfang

- 100 Blindnieten Standard Al/St 3,2x8 mm
- 100 Blindnieten Standard Al/A2 3,2x8 mm
- 100 Blindnieten Großkopf Al/A2 3,2x8 mm K9,5
- 100 Blindnieten Standard St/St 3,2x8 mm
- 100 Blindnieten Standard A2/A2 3,2x8 mm
- 200 Blindnieten Standard Al/St 4x10 mm - 200 Blindnieten Standard Al/A2 4x10 mm
- 75 Blindnieten Großkopf Al/A2 4x10 mm K12
- 200 Blindnieten Standard St/St 4x10 mm
- 150 Blindnieten Standard A2/A2 4x10 mm
- 50 Blindnieten Standard Al/St 4.8x10 mm
- 50 Blindnieten Standard Al/A2 4,8x10 mm
- 50 Blindnieten Großkopf Al/A2 4,8x10 mm K16 - 50 Blindnieten Standard St/St 4,8x10 mm
- 50 Blindnieten Standard A2/A2 4.8x10 mm
- je 1 Bohrer HSSE Ø 3,3 mm, 4,1 mm und 4,9 mm
- in einer L-Boxx





Bodenmatte Yoga Deck Ultra



aus PVC mit geriffelter Oberfläche für maximale Rutschfestigkeit (R10 DIN 51130), Untermaterial aus geschäumten PVC, ergonomisch, trittschall- und stoßdämmend, abgeschrägte Ränder verringern die Stolpergefahr, gut zu reinigen, isoliert gegen kalte Böden, einfach zuzuschneiden

max. Länge / Rolle = 22,8 m

Einsatz für trockene Arbeitsbereiche, an denen Menschen gehend und stehend arbeiten

z. B. Fließbänder, Werkbänke und Maschinenarbeitsplätze geeignet

Datenblatt finden sie im

Eylshop.

Ausführung	В	L	Farbe	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
	(mm)	(mm)			pro Stück	pro Stück
Einzelmatte	600	900	schwarz, gelb	94221600	_(100,50)	(69,00)
Linzennatte	900	1.500	SCHWarz, geib	94221900	(227,80)	(149,00)





95267

Plattformwagen Aluminium

(199,00)



Plattform aus Aluminium, mit rutschhemmender Oberfäche mit abgerundeten Kantenprofen, Rohrschiebe-bügel klappbar, 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Lenkrollen mit Feststeller, zerlegte Anlieferung

Farbe silber
Bereifung Vollgummi



Ladefläche	Höhe der Ebenen	L	В	Н	Radmaß	Plattform	Tragfähigkeit
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(kg)
740 x 480	140	760	495	885	100 x 30	Aluminiumblech	150

95340850

Tischwagen mit 2 Ebenen und 12 mm hohem Rand

-(272,00)







stabile Stahlrohr- und Profilstahlkonstruktion, kugelgestrahlt und pulverbeschichtet, 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Naben mit Rillenkugellager, Lenkrollen mit Feststeller

 Ausführung
 Hochbügel

 Farbe
 RAL 5007 brillantblau

 Bereifung
 TPE

 Tragfähigkeit der obersten Etage (kg)
 80





Ladefläche	Höhe der Ebenen	L	В	Н	Radmaß	Plattform	Tragfähigkeit
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(kg)
850 x 500	200/820	985	511	1.040	125 x 32	Buchendekor	300

Wagenheber hydraulisch

hohe Standsicherheit, kompakte Bauform, zusammensteckbare Hebelarme, bis 20 Tonnen mit Spindel

Tragfähigkeit	Hub	Н	max. Höhe	Spindelverstellung	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		pro Stück	pro Stück
2.000	116	181	345	48	965002	42,00	27,30
3.000	118	194	372	60	965003	45,00	29,30
5.000	127	216	413	70	965005	57,00	37,10
15.000	150	230	460	80	9650015	95,00	61,80
20.000	130	242	452	60	9650020	120,00	78,00
30.000	180	285	465		9650030	226,00	146,90
50.000	100	300	480	_ <u>-</u>	9650050	316,00	205,40



Umweltschrank Chemikalien mit Flügeltüren







Bodenwanne mit Ü-Zeichen gemäß Stahlwannenrichtlinie, Wannenböden mit 20 Liter Auffangvolumen kippgesichert, mit Lüftungsöffnungen in den Türen, abschließbar über Zylinderschloss, Abluftanschluss in der Schrankdecke optional möglich

Einsatz zur vorschriftsgemäßen Lagerung von Kleinstgebinden mit wassergefährdenden Stoffen, nicht zu Lagerung brennbarer Flüssigkeiten zugelasssen

Farbe Korpus RAL 7016 anthrazitgrau **Farbe Front** RAL 1018 zinkgelb

3 verstellbare Wannenböden, 1 Bodenwanne Lieferumfang

В	Т	Н	Auffangvolumen	Tragfähigkeit der Böden	Art. Nr.	Preis	Aktionspreis
(mm)	(mm)	(mm)	(1)	(kg)		pro Stück	pro Stück
640			20		98530640	(565,00)	(497,20)
1.000	400	1.950		50	985301000	(660,00)	(580,80)
1.200			30		985301200	(725,00)	(638,00)



Wertstoffsammler

Türen mit Drehriegelschloss gesichert, herausnehmbare Auffangbehälter aus verzinktem Stahlblech, manuelle selbstschließende Einwurfklappen - geruchs- und feuerhemmend

Einsatz zum Trennen von Werkstoffen und zum Recyceln Material Stahlblech

Füllmenge	Ausführung	В	Т	Н	Farbe Kor-	Bild Art. Nr.		Preis	Aktionspreis	
(1)		(mm)	(mm)	(mm)	pus			pro Stück	pro Stück	
1x 120	1 Einwurf- klappe	400	450	1.220	RAL 7035 lichtgrau		989781	(292,00)	(257,00)	
2x 120	2 Einwurf- klappen	800					989782	(509,00)	(448,00)	
3x 120	3 Einwurf- klappen	1.200					989783	(659,00)	(580,00)	



Ab Werk zzgl

Frachtkosten



919100

Schweiß-Werkbank höhenverstellbar

(899,00)

siegmund

Gestell aus Alu-Profilen, Lochplatte aus hochwertigem Stahl S355J2+N, mit Bohrungen Ø 16 mm im Raster 50 x 50 mm

Arbeitsplatte Stahlplatte 12 mm mit Plasmanitrierung

Lieferumfang	Werkbank, 4 Schraubzwingen, 8 Bolzen und 8 Winkel
Material	Aluminium
Farbe Korpus	silber
Tragfähigkeit (kg)	250

В	Т	Н
(mm)	(mm)	(mm)
1.200	800	800-975





967201

Farbe

Gabelhubwagen "EYLHUB"

389.00



robuste Hub- und Senkvorrichtung, kunststoffummantelter Deichselgriff

Gabelrollen (Ø x B) 80 x 70 (mm) Lenkrollen (Ø x B) 200 x 50 (mm)

gelb, schwarz Sperriges Gut! Es können zusätzliche Versandkosten anfallen. Hinweis

Gabellänge Tragfähigkeit Hub Gabelbreite Bereifung (mm) (kg) (mm) (mm) Vollgummi/Polyurethan 1.150 2.500 85-200 540



Werkbank Kompakt "EYL 1"







- Kompakt-Untergestell aus 40 x 40 mm Vierkantrohr (außer Art.-Nr. 913121 hat 50 x 50 mm), verschweißt
- große Auswahl an Unterteilungsmaterial
- Schienen laufen auf POM (Polyoxymetylen)-Rollen, das ist ein hochmolekularer thermoplastischer Kunststoff mit niedrigen Reibwerten und hoher Dimensionsstabilität
- 100 % Einzelauszug mit 80 kg Tragfähigkeit

Arbeitsplatte	Buche Multiplex 40 mm RONIS-Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln				
Schließung					
Tragfähigkeit (kg)	1.000				
Farbe Korpus	RAL 7035 lichtgrau				
Farbe Front	RAL 5012 lichtblau				
Material	Stahl				
Oberfläche	pulverbeschichtet				
Hinweis	Sperriges Gut! Es können zusätzliche Versandkosten anfallen.				



Ausführung	В	Т	Н	Schubladenfronthöhe	Innenmaße	Türhöhe	Bild	Art. Nr.	Preis
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			pro Stück
3 Schubladen, 1 Flügeltür, 1 Fach- boden	1.500	700	840	150/150/200	500 x 600	500		913126	965,00
2 Schubladen, 2 Flügeltüren, Mitte zurückgesetzt	2.000			150/150		350		913136	1.075,00



Regal Prüfservice

Bei der Regalinspektion werden gewerblich genutzte Regale fachmännisch auf ihre Sicherheit überprüft. Es handelt sich um eine Maßnahme, die der Unfallvermeidung in gewerblich genutzten Räumen dient. Obwohl es sich um eine berufsgenossenschaftliche Regelung handelt, ist die Regalprüfung in der europäischen Norm DIN EN 15635 geregelt, welche seit 2009 in Deutschland gilt.

Wir sichten Ihre Regalanlage und die dazugehörigen Regalbauteile auf erkennbare äußerliche Schäden gemäß DIN EN 15635 und erstellen Ihnen ein digitales Protokoll zu Ihrer Lagereinrichtung.

Mobil: +491733954748 Fax: +49371526744



E-Mail: mike.eisenbarth@werkzeug-eylert.de www.werkzeug-eylert.de

jährliche Sachkundeprüfung von Leitern, Tritten und Fahrgerüsten gemäß DGUV 208-016 und DGUV 201-011

jährliche Prüfung von Gefahrenstoffschränken und Containern gemäß DIN EN14470, TRGS 510

Folge uns auf:







DIE WERKZEUGWELT IN CHEMNITZ

UNSER LADENGESCHÄFT

Seit über 85 Jahren steht der Name Werkzeug-Eylert für eine riesige Auswahl an Werkzeugen und Maschinen, Industrie- und Werkstattbedarf sowie Betriebseinrichtungen. Wir laden Sie ein, uns einmal im Herzen unseres Unternehmens zu besuchen.

Unser Ladenteam berät Sie gern. Bei uns können Sie Werkzeuge sehen, erleben und ausprobieren. Lassen Sie sich begeistern - Wir sind für Sie da!











Werkzeug-Eylert GmbH & Co. KG F.-O.-Schimmel-Str. 3 09120 Chemnitz

MAIL: info@werkzeug-eylert.de

TEL: +49 371 5267-0



www.das-technikzentrum.de





Alles für Industrie und Handwerk -

Das Technikzentrum

Hier finden Sie alles, von der Schraube bis zur CNC-Maschine.







Reinigungstechnik, Kälte- und Warmlufttechnik



Werkzeug, Maschinen, Industrie- und Werkstattbedarf, Betriebseinrichtungen





Berufsbekleidung, Arbeitsschutz



Antriebstechnik, Industriebedarf



Befestigungstechnik, Schrauben, Muttern, Normteile