



# WERKZEUG

## » KURIER

WERKZEUGMASCHINEN · WERKZEUGE · SCHWEISSTECHNIK  
ELEKTROWERKZEUGE · CHEMISCH-TECHNISCHE PRODUKTE  
BETRIEBSEINRICHTUNGEN · ARBEITSSCHUTZ · INDUSTRIEBEDARF  
ZERSPANUNGSTECHNIK · SCHLEIFMITTEL · REINIGUNGSTECHNIK

### SCHLEIFMITTEL



#### Trennscheibe

EHT 125 x 1,0 A 60 INOX-BOX

Art.-Nr. 69120939

UVP 0,96 €

**0,59 €** / Stück

(VE = 25 Stück)



### ELEKTROWERKZEUGE

**Akku-Bohrschrauber** GSR 10,8-2-Li  
in Tasche + 39-teiliges Zubehör

Art.-Nr. 615990GA9

UVP 119,- €

**99,- €**



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



Member IMC Group  
**Ingersoll**  
Cutting Tools



SEITE 11

**NEU IM  
SORTIMENT**

### WERKZEUGMASCHINEN-ANGEBOTE AB LAGER

**KUNZMANN®**  
FRÄSMASCHINEN



**Universal-Fräs-und  
Bohrmaschine** WF 400M

SEITE 78-79

**WEILER**  
DREHMASCHINEN



**Konv. Präzisions-  
Drehmaschine** VCPlus

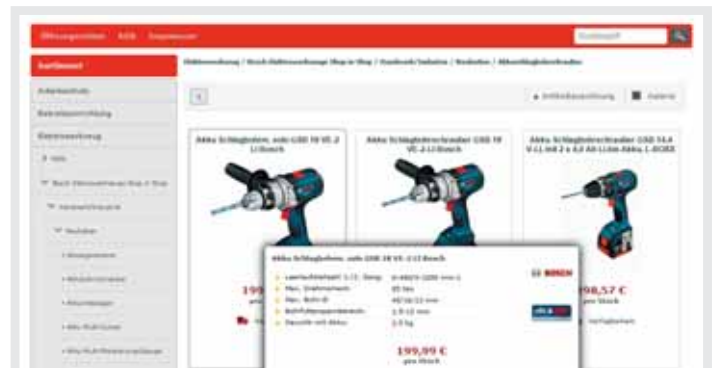
Unser Online-Shop ist erreichbar unter: **www.werkzeug-bestellen.de**

Nach dem Login sehen Sie Ihre rabattierten Nettopreise, Verfügbarkeit und Lieferzeit unserer gesamten Katalog-Produkte. Melden Sie sich heute noch an für diesen Online-Rabatt.



1.

Startseite



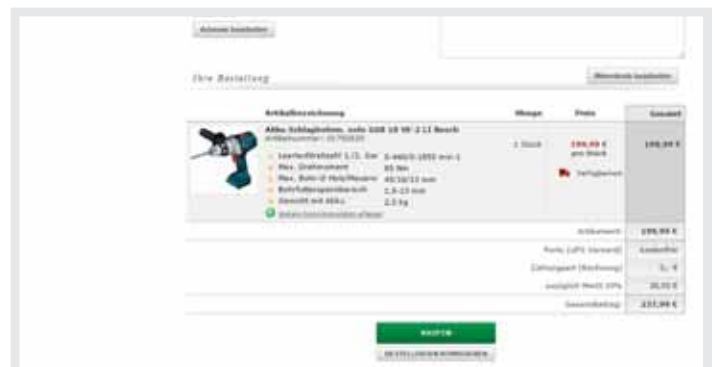
2.

Produktauswahl



3.

Technische Daten



4.

Bestellvorgang

## IHR PREMIUM FACHHÄNDLER FÜR QUALITÄTSPRODUKTE UNSERER FACHKATALOGE







Dipl.-Wirtsch.-Ing. Eric von Wühl  
*Geschäftsführender Gesellschafter  
3. Generation der Inhaberfamilie*

## Herzlich willkommen im neuen Werkzeug-Kurier 2016-1

Vor Ihnen liegen wieder attraktive Aktionsprodukte von deutschen und internationalen Herstellern. Wir freuen uns Ihnen zahlreiche Neuheiten von Lieferanten und damit leistungssteigernde Produkte anbieten zu können.

Auf der linken Seite finden Sie eine kurze Erklärung zur Benutzung und Verfügbarkeit unseres Online-Shops. Ebenso möchten wir Ihnen die Leistungsfähigkeit unserer Logistik auf einigen Bildern unten auf der Seite in diesem Werkzeug-Kurier näherbringen.

Viel Erfolg beim Entdecken der Neuheiten und Aktionen mit erfreulichen Preisnachlässen.

Herzlichst  
Ihre Inhaberfamilie Neu / von Wühl



### **Unser Logistikzentrum:**

Belieferung von rund 50.000 Artikeln innerhalb von 24 Stunden bei Bestellungen bis 16 Uhr über den Vertriebsinnendienst oder Online-Shop. Über 100.000 Artikel auf Lager.



## GESCHÄFTSFÜHRUNG

**Geschäftsführende Gesellschafter**

Edmund W. Neu

Elfriede von Wihl, geb. Neu · Dipl.-Betriebswirtin (FH)

Eric von Wihl · Dipl.-Wirtsch.-Ing.

## WERKZEUGMASCHINEN-SHOWROOM



**E.W. NEU Zentrale Worms** mit Showroom für Werkzeugmaschinen in separater Werkzeugmaschinenhalle.

## ZENTRALE WORMS



Cornelius-Heyl-Straße 58  
67547 Worms  
Tel. +49 (0) 6241-9102-0  
Fax +49 (0) 6241-9102-99  
info@werkzeug-neu.de

Öffnungszeiten  
Montag – Freitag  
7:30 – 17:15 Uhr  
Samstag  
8:00 – 12:00 Uhr

## NIEDERLASSUNG SPEYER



Tullastraße 47  
67346 Speyer  
Tel. +49 (0) 6232-6423-0  
Fax +49 (0) 6232-6423-24  
speyer@werkzeug-neu.de

Öffnungszeiten  
Montag – Freitag  
7:30 – 17:15 Uhr  
Samstag  
8:00 – 12:00 Uhr

## ZERTIFIZIERUNG



**ISO 9001 Zertifikat**  
der TÜV Hessen GmbH



**ISO 9001 Zertifikat**  
der AGQS GmbH des  
elc Zentrallagers

## AUTOMATISIERTE VERSANDABFERTIGUNG



Zentrallager Dieselstraße 1, 42389 Wuppertal  
Keine Abholung möglich. Über 90.000 Artikel ab Lager.

## WEBSITE













[www.werkzeug-neu.de](http://www.werkzeug-neu.de)

## ONLINE-SHOP

[www.werkzeug-bestellen.de](http://www.werkzeug-bestellen.de)



## MARKEN &amp; HERSTELLER IN DIESEM HEFT

<b>Zerspanung</b>	    	<b>Seite</b> 6 – 11
<b>Schleifmittel</b>	 	<b>Seite</b> 12 – 13
<b>Werkzeuge</b>	            <p>S. 36</p>	<b>Seite</b> 14 – 27
<b>Elektrowerkzeuge</b>	         <p>S. 16</p>	<b>Seite</b> 28 – 45
<b>Schweißtechnik</b>	 	<b>Seite</b> 46 – 48
<b>Chemisch-Technische Produkte</b>		<b>Seite</b> 49
<b>Arbeitsschutz</b>	       	<b>Seite</b> 50 – 56
<b>Reinigungstechnik</b>	 	<b>Seite</b> 57 – 59
<b>Betriebseinrichtungen</b>	    <p>S. 20</p>       	<b>Seite</b> 60 – 74
<b>Werkzeugmaschinen</b>	       	<b>Seite</b> 75 – 79

Zerspanungs-  
technik

Schleifmittel

Werkzeuge

Elektrowerkzeuge

Schweißtechnik

Chemisch-Technische  
Produkte

Arbeitsschutz

Reinigungstechnik

Betriebsbein-  
richtungen

Werkzeug-  
maschinen

	Stähle bis 850 N/mm2	Stähle bis 1000 N/mm2	Stähle bis 1400 N/mm2	Stähle bis 42 HRC	Stähle bis 52 HRC	Stähle bis 56 HRC	Stähle bis 60 HRC	Hartbe- arbeiten über 60 HRC	Rost- und säurebe- ständige Stähle (INOX)	Ti, Ti-Leg. und Sonder- stähle	Gusse- isenwerk- stoffe	Al, Al- und Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
--	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------------------------	---	--	-------------------------------	---------------------------	--------------------------------

Art.-Nr.	17 mmZ	17 mmZ	17 mmZ										
1009	20												
1028	25											25	
1683	12	12										17	
1684	12	12											17

FORMAT

Spiralbohrer-Satz mit zyl. Schaft

Ausführung: Profilgeschliffen, rechtsschneidend, mit präzisem Spitzenanschliff und hoher Rundlauf- und Teilungsgenauigkeit. Ausspitzung bis Ø 2,4 mm ähnlich Kreuzschliff. Seiten-  
spanwinkel, Kerndicke und Kernanstieg normal.

Anwendung: Besonders für Stahl und Stahlguss (legiert und unlegiert), Grauguss, Temperguss, Sphäroguss, Sintereisen und Grafit verwendbar.

Art.-Nr.	Satzinhalt Ø h8 mm	1009 blank	1028 dampf.	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1009-0001	1,0– 5,9	UVP 49,00 € 29,00 €	UVP 66,10 € 39,00 €	50	0,1
1009-0003	6,0– 10,0	UVP 106,00 € 79,00 €	UVP 142,50 € 89,00 €	41	0,1
1009-0005	1,0– 10,0	UVP 30,70 € 19,00 €	UVP 41,30 € 24,00 €	19	0,5
1009-0007	1,0– 10,5	UVP 46,40 € 27,00 €	UVP 62,60 € 34,00 €	24	0,5 + K.B.*
1009-0009	1,0– 13,0	UVP 62,10 € 44,00 €	UVP 83,90 € 49,00 €	25	0,5



Satz bestehend aus:

Lieferung in robuster, qualitativ hochwertiger Kunststoffkassette mit automatischer Aufricht-funktion der Bohrer beim Öffnen.



Satz bestehend aus:

Lieferung in robuster, qualitativ hochwertiger Kunststoffkassette mit automatischer Aufricht-funktion der Bohrer beim Öffnen.

FORMAT

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer

Art.-Nr.	Gewinde	1683 dampf.	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-Vierkant mm	Kernloch-Ø mm
1683-0020	M2	UVP 14,55 € 11,60 €	0,40	45	2,8	2,1	1,60
1683-0030	M3	UVP 12,00 € 9,60 €	0,50	56	3,5	2,7	2,50
1683-0040	M4	UVP 12,35 € 9,90 €	0,70	63	4,5	3,4	3,30
1683-0050	M5	UVP 12,80 € 10,20 €	0,80	70	6,0	4,9	4,20
1683-0060	M6	UVP 12,80 € 10,20 €	1,00	80	6,0	4,9	5,00
1683-0080	M8	UVP 12,80 € 11,50 €	1,25	90	8,0	6,2	6,80
1683-0100	M10	UVP 18,70 € 14,70 €	1,50	100	10,0	8,0	8,50
1683-0120	M12	UVP 25,10 € 20,01 €	1,75	110	9,0	7,0	10,20
1683-0140	M14	UVP 34,50 € 27,60 €	2,00	110	11,0	9,0	12,00
1683-0160	M16	UVP 35,90 € 28,70 €	2,00	110	12,0	9,0	14,00
1683-0180	M18	UVP 55,60 € 44,50 €	2,50	125	14,0	11,0	15,50
1683-0200	M20	UVP 55,60 € 44,50 €	2,50	140	16,0	12,0	17,50
1683-0220	M22	UVP 72,40 € 57,90 €	2,50	140	18,0	14,5	19,50
1683-0240	M24	UVP 74,50 € 59,60 €	3,00	160	18,0	14,5	21,00
1683-0270	M27	UVP 99,00 € 79,20 €	3,00	160	20,0	16,0	24,00
1683-0300	M30	UVP 125,50 € 100,40 €	3,50	180	22,0	18,0	26,50



Ausführung: Mit Schälanschnitt Form B (4–5 Gänge).

M3 –M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft,  
M12–M30 DIN 376 mit Überlaufschaft.

Anwendung: Für metrische Regelgewinde nach ISO DIN 13.  
Besonders für universelle Werkstoffe wie Baustähle, Automa-  
tenstähle, Einsatzstähle, Vergütungsstähle, Nitrierstähle und  
Kugelgrafitguss verwendbar.

FORMAT

Sackloch-Maschinengewindebohrer

Art.-Nr.	Gewinde	1684 dampf.	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-Vierkant mm	Kernloch-Ø mm
1684-0020	M2	UVP 18,10 € 10,76 €	0,40	45	2,8	2,1	1,60
1684-0022	M2,2	UVP 19,20 € 11,43 €	0,45	45	2,8	2,1	1,75
1684-0023	M2,3*	UVP 20,30 € 12,06 €	0,40	45	2,8	2,1	1,90
1684-0025	M2,5	UVP 17,00 € 10,11 €	0,45	50	2,8	2,1	2,05
1684-0026	M2,6*	UVP 18,80 € 11,20 €	0,45	50	2,8	2,1	2,10
1684-0030	M3	UVP 14,90 € 8,86 €	0,50	56	3,5	2,7	2,50
1684-0035	M3,5	UVP 15,60 € 9,29 €	0,60	56	4,0	3,0	2,90
1684-0040	M4	UVP 14,90 € 8,86 €	0,70	63	4,5	3,4	3,30
1684-0050	M5	UVP 15,30 € 9,10 €	0,80	70	6,0	4,9	4,20
1684-0060	M6	UVP 15,30 € 9,10 €	1,00	80	6,0	4,9	5,00
1684-0080	M8	UVP 18,10 € 10,76 €	1,25	90	8,0	6,2	6,80
1684-0100	M10	UVP 21,60 € 12,86 €	1,50	100	10,0	8,0	8,50
1684-0120	M12	UVP 28,00 € 16,64 €	1,75	110	9,0	7,0	10,20
1684-0140	M14	UVP 37,50 € 22,33 €	2,00	110	11,0	9,0	12,00
1684-0160	M16	UVP 39,70 € 23,66 €	2,00	110	12,0	9,0	14,00
1684-0180	M18	UVP 57,80 € 35,44 €	2,50	125	14,0	11,0	15,50
1684-0200	M20	UVP 57,80 € 35,44 €	2,50	140	16,0	12,0	17,50
1684-0220	M22	UVP 83,30 € 51,06 €	2,50	140	18,0	14,5	19,50
1684-0240	M24	UVP 76,40 € 46,83 €	3,00	160	18,0	14,5	21,00
1684-0270	M27	UVP 104,50 € 64,11 €	3,00	160	20,0	16,0	24,00
1684-0300	M30	UVP 126,00 € 77,23 €	3,50	180	22,0	18,0	26,50



Ausführung: Mit Anschnitt Form C (2–3 Gänge).

M2 –M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft,  
M12–M30 DIN 376 mit Überlaufschaft.

Anwendung: Für metrische Regelgewinde nach ISO DIN 13.  
Besonders für universelle Werkstoffe wie Baustähle, Automa-  
tenstähle, Einsatzstähle, Vergütungsstähle, Nitrierstähle und  
Kugelgrafitguss verwendbar.



Art.-Nr.	Stähle bis 850 N/mm <sup>2</sup>	Stähle bis 1000 N/mm <sup>2</sup>	Stähle bis 1400 N/mm <sup>2</sup>	Stähle bis 42 HRC	Stähle bis 52 HRC	Stähle bis 56 HRC	Stähle bis 60 HRC	Hartbearbeiten über 60 HRC	Rost- und säurebeständige Stähle (INOX)	Ti-, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusswerkstoffe	Al, Al- und Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
2483	180	160	120	80	60						100	300	80
2361	72	72	44									145	106
2461	140	140	130						96	96			

## FORMAT

## VHM-Schaftfräser mit 35°/38° Drallsteigung

**Ausführung:** Mit Zentrumschnitt, zum Bohren geeignet.

**Anwendung:** Einsetzbar zum Umfangsfräsen sowie für die universelle Bearbeitung. Auch zum Besäumen und Schlichtfräsen verwendbar. Zum Schrump-, Nuten- und Schlichtfräsen einsetzbar. Durch die ungleiche Drallsteigung entsteht ein besonders ruhiger Lauf und somit sehr gute Oberflächen am Werkstück.

Art.-Nr.	Ø d1 = h10 mm	2483 TiAlN	Schneidenlänge l <sub>2</sub> mm	Gesamtlänge l <sub>1</sub> mm	Schaft-Ø d <sub>2</sub> = h6 mm	f <sub>z</sub> mm
2483-0600	6	UVP 21,80 € <b>16,90 €</b>	13	57	6	0,039
2483-0800	8	UVP 30,10 € <b>22,90 €</b>	19	63	8	0,053
2483-1000	10	UVP 44,30 € <b>34,90 €</b>	22	72	10	0,065
2483-1200	12	UVP 56,20 € <b>39,90 €</b>	26	83	12	0,079
2483-1400	14	UVP 76,00 € <b>59,90 €</b>	26	83	14	0,095
2483-1600	16	UVP 99,00 € <b>74,90 €</b>	32	92	16	0,095
2483-1800	18	UVP 136,00 € <b>99,00 €</b>	32	92	18	0,110
2483-2000	20	UVP 150,50 € <b>114,00 €</b>	38	104	20	0,110

Art.-Nr.	Satzinhalt-Ø mm	2461 TiAlN	bestehend aus VHM-Fräser mit 35°/38° Drallsteigung (siehe oben).
2461-0020	6; 8; 10; 12; 16	UVP 161,50 € <b>119,00 €</b>	



2483

TiAlN format professional quality

NEU

## VHM-Schaftfräser-Satz



format professional quality

TiAlN  
2461

## FORMAT

## Schaftfräser-Satz

D6527L VHM 4-12mm, TiAlN 6-tlg.

TiAlN  
2361

format professional quality

VHM-Schaftfräser-Satz, Typ N, DIN 6527, 45°, TiAlN-beschichtet, mit Zentrumschnitt.

**Ausführung:** Vollhartmetall (K10/K20).

Schnittgeschwindigkeit ca. 50 % höher als bei unbeschichteten Werkzeugen. Trockenbearbeitung möglich.

**Anwendung:** Für die universelle Bearbeitung geeignet. Durch die 45°-Spirale entsteht ein weicher und schälender Schnitt und somit eine hohe Oberflächenqualität. Eine Gratbildung an den Schneidkanten wird vermieden.

Art.-Nr.	Satzinhalt-Ø mm	2361 TiAlN
2361-0010	4; 5; 6; 8; 10; 12	UVP 116,00 € <b>99,00 €</b>

## WALTER TITEX

## Titex Plus Spiralbohrer A122

1-10,5 mm, 23-tlg.

Art.-Nr. 200 022

UVP 95,- €

**59,- €**

Spiralbohrer mit spezieller Geometrie zur Optimierung von Spanbildung und Spanabfuhr; ermöglicht größere Bohrtiefen ohne Lüften; besonders breite Einsatzmöglichkeit in allen langspannenden Werkstoffen bis ca. 1000 N/mm<sup>2</sup>, bei größeren Bohrtiefen auch für kurzspannende Werkstoffe bis zu gleicher Festigkeit.

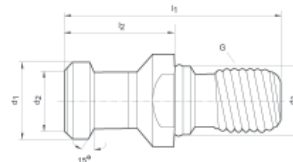


## FORMAT

## Anzugbolzen

**Ausführung:** Im Einsatz gehärtet, mit einer Härte von 58 ± 2 HRC, Einhärtiefe 0,5-0,8. Das Gewinde ist weich gerollt nach DIN, parallel geschliffen und brüniert.

**Anwendung:** Für Werkzeuge mit Steilkegelschaft DIN 69871 und JIS 6339 (MAS-BT) in Bearbeitungszentren und in NC-Maschinen.



Art.-Nr.	SK	3685 format	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	d <sub>3</sub> mm	G	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	Grad
3685-0005	40	UVP 6,60 € <b>4,90 €</b>	19	14	17	M16	54	26	15
3685-0015	40	UVP 6,60 € <b>4,90 €</b>	19	14	17	M16	54	26	15

## Flächenspannfutter System Weldon

**Ausführung:** Aus legiertem Einsatzstahl, mit einer Zugfestigkeit im Kern von ca. 950 N/mm<sup>2</sup> und einer Härtetiefe von mind. 0,5 mm. Kegel nach DIN 254.

Kegelwinkel: Toleranz AT3.  
Oberflächenrauigkeit des Kegels: Ra < 0,001 mm.  
Bohrungstoleranz: H5.

**Anwendung:** Zum Spannen von Fräsern mit Zylinderschaft und seitlicher Mitnahmefläche nach DIN 1835-B und DIN 6535-HB.

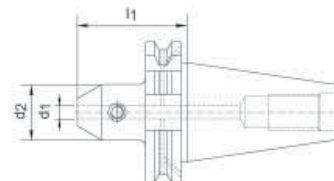
**Lieferumfang:** Flächenspannfutter mit Spannschraube.

## Flächenspannfutter

**Wuchtgüte:** G6.3 15000 min<sup>-1</sup>.  
**Rundlaufgenauigkeit:** < 0,01 mm.  
Gehärtet 58 ± 2 HRC.



3542 SK 40



Art.-Nr.	Ø d <sub>1</sub> mm	3542 SK 40	l <sub>1</sub> mm	Ø d <sub>2</sub> mm
0001	6	UVP 33,80 € <b>24,90 €</b>	50	25
0004	6	UVP 40,40 € <b>31,00 €</b>	100	25
0007	6	UVP 66,60 € <b>49,00 €</b>	160	25
0010	8	UVP 31,70 € <b>24,90 €</b>	50	28
0013	8	UVP 37,10 € <b>29,00 €</b>	100	28
0016	8	UVP 64,60 € <b>49,00 €</b>	160	28
0019	10	UVP 31,70 € <b>24,00 €</b>	50	35
0022	10	UVP 37,10 € <b>29,00 €</b>	100	35
0025	10	UVP 64,60 € <b>49,00 €</b>	160	35
0028	12	UVP 31,70 € <b>25,00 €</b>	50	42
0031	12	UVP 37,10 € <b>29,00 €</b>	100	42
0034	12	UVP 64,60 € <b>49,00 €</b>	160	42
0037	14	UVP 31,70 € <b>25,00 €</b>	50	44
0040	14	UVP 37,10 € <b>29,00 €</b>	100	44
0043	14	UVP 64,60 € <b>49,00 €</b>	160	44
0046	16	UVP 31,70 € <b>25,00 €</b>	63	48



## Spannzangenfutter Typ ER

**Ausführung:** Aus legiertem Einsatzstahl, mit einer Zugfestigkeit im Kern von ca. 950 N/mm<sup>2</sup> und einer Härtetiefe von mind. 0,5 mm. Kegel nach DIN 254. Gehärtet 58 ± 2 HRC.

Kegelwinkel: Toleranz AT3.  
Oberflächenrauigkeit des Kegels: Ra < 0,001 mm.  
Rundlaufgenauigkeit: < 0,01 mm.

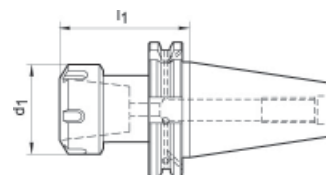
**Wuchtgüte:** G6.3 15000 min<sup>-1</sup>.

**Anwendung:** Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft und seitlicher Mitnahmefläche nach DIN 1835-B und DIN 6535 HB.

**Lieferumfang:** Spannzangenfutter komplett mit Spannmutter.



3564 SK 40



Art.-Nr.	Spannbereich mm	3564 SK 40	Spannzange	l <sub>1</sub> mm	d <sub>1</sub> mm
0001	1,0 – 10,0	UVP 44,00 € <b>34,00 €</b>	ER16	63	32
0004	1,0 – 10,0	UVP 48,00 € <b>37,00 €</b>	ER16	100	32
0007	1,0 – 10,0	UVP 81,00 € <b>61,00 €</b>	ER16	160	32
0010	0,5 – 16,0	UVP 44,00 € <b>32,00 €</b>	ER25	60	42
0013	0,5 – 16,0	UVP 54,00 € <b>42,00 €</b>	ER25	100	42
0016	0,5 – 16,0	UVP 81,00 € <b>61,00 €</b>	ER25	160	42
0019	2,0 – 20,0	UVP 45,00 € <b>34,00 €</b>	ER32	70	50
0022	2,0 – 20,0	UVP 54,00 € <b>41,00 €</b>	ER32	100	50
0023	2,0 – 20,0	UVP 81,00 € <b>59,00 €</b>	ER32	160	50
0025	3,0 – 26,0	UVP 47,00 € <b>36,00 €</b>	ER40	80	63
0028	3,0 – 26,0	UVP 60,00 € <b>46,00 €</b>	ER40	100	63
0031	3,0 – 26,0	UVP 87,00 € <b>65,00 €</b>	ER40	160	63





## Spannzange – System ER

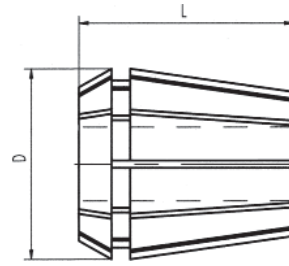
**Ausführung:** System ER, Rundlaufgenauigkeit 0,015 mm.  
Eine Walkbewegung der Fräser ist ausgeschlossen, dadurch hohe Präzision bei der Zerspantung und lange Standzeit.

**Anwendung:**  
**Doppelt geschlitzt.** Mehrbereichs-Spannzange  
ab Ø 2 mm zum Spannen bis max. 1 mm unter Nenndurchmesser  
(ER11 0,5 mm).

**Wichtig:** Nennmaß = Spanndurchmesser.



3589–3599



Art.-Nr.	ER11/4008E Ø mm	3589	D mm	L mm
0001	1,0	UVP-17,00-€ <b>12,90 €</b>	11,5	18,0
0004	1,5	UVP-17,00-€ <b>12,90 €</b>	11,5	18,0
0007	2,0	UVP-12,00-€ <b>9,00 €</b>	11,5	18,0
0010	2,5	UVP-12,00-€ <b>9,00 €</b>	11,5	18,0
0013	3,0	UVP-12,00-€ <b>9,00 €</b>	11,5	18,0
0016	3,5	UVP-12,00-€ <b>9,00 €</b>	11,5	18,0
0019	4,0	UVP-12,00-€ <b>9,00 €</b>	11,5	18,0
0022	4,5	UVP-12,00-€ <b>9,00 €</b>	11,5	18,0
0025	5,0	UVP-12,00-€ <b>9,00 €</b>	11,5	18,0
0028	5,5	UVP-12,00-€ <b>9,00 €</b>	11,5	18,0
0031	6,0	UVP-12,00-€ <b>9,00 €</b>	11,5	18,0
0034	6,5	UVP-12,00-€ <b>9,00 €</b>	11,5	18,0
0037	7,0	UVP-12,00-€ <b>9,00 €</b>	11,5	18,0

Art.-Nr.	ER25/430E Ø mm	3592	D mm	L mm
0001	2,0	UVP-18,00-€ <b>13,90 €</b>	26	34,0
0004	3,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	26	34,0
0007	4,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	26	34,0
0010	5,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	26	34,0
0013	6,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	26	34,0
0016	7,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	26	34,0
0019	8,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	26	34,0
0022	9,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	26	34,0
0025	10,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	26	34,0
0028	11,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	26	34,0
0031	12,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	26	34,0
0034	13,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	26	34,0
0037	14,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	26	34,0
0040	15,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	26	34,0
0043	16,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	26	34,0

Art.-Nr.	ER40/972E Ø mm	3594	D mm	L mm
0001	4,0	UVP-15,00-€ <b>9,80 €</b>	41	46,0
0004	5,0	UVP-15,00-€ <b>9,80 €</b>	41	46,0
0007	6,0	UVP-15,00-€ <b>9,80 €</b>	41	46,0
0010	7,0	UVP-15,00-€ <b>9,80 €</b>	41	46,0
0013	8,0	UVP-15,00-€ <b>9,80 €</b>	41	46,0
0016	9,0	UVP-15,00-€ <b>9,80 €</b>	41	46,0
0019	10,0	UVP-15,00-€ <b>9,80 €</b>	41	46,0
0022	11,0	UVP-15,00-€ <b>9,80 €</b>	41	46,0
0025	12,0	UVP-15,00-€ <b>9,80 €</b>	41	46,0
0028	13,0	UVP-15,00-€ <b>9,80 €</b>	41	46,0
0031	14,0	UVP-15,00-€ <b>9,80 €</b>	41	46,0
0034	15,0	UVP-15,00-€ <b>9,80 €</b>	41	46,0
0037	16,0	UVP-15,00-€ <b>9,80 €</b>	41	46,0
0040	17,0	UVP-15,00-€ <b>9,80 €</b>	41	46,0
0043	18,0	UVP-15,00-€ <b>9,80 €</b>	41	46,0
0046	19,0	UVP-15,00-€ <b>9,80 €</b>	41	46,0
0049	20,1	UVP-15,00-€ <b>9,80 €</b>	41	46,0
0052	21,0	UVP-15,00-€ <b>9,80 €</b>	41	46,0
0055	22,0	UVP-15,00-€ <b>9,80 €</b>	41	46,0
0058	23,0	UVP-15,00-€ <b>9,80 €</b>	41	46,0
0061	24,0	UVP-15,00-€ <b>9,80 €</b>	41	46,0
0064	25,0	UVP-15,00-€ <b>9,80 €</b>	41	46,0
0067	26,0	UVP-15,00-€ <b>9,80 €</b>	41	46,0

Art.-Nr.	ER16/426E Ø mm	3591	D mm	L mm
0002	1,0	UVP-17,00-€ <b>13,00 €</b>	17	27,0
0001	2,0	UVP-12,00-€ <b>9,00 €</b>	17	27,0
0004	3,0	UVP-12,00-€ <b>9,00 €</b>	17	27,0
0007	4,0	UVP-12,00-€ <b>9,00 €</b>	17	27,0
0010	5,0	UVP-12,00-€ <b>9,00 €</b>	17	27,0
0013	6,0	UVP-12,00-€ <b>9,00 €</b>	17	27,0
0016	7,0	UVP-12,00-€ <b>9,00 €</b>	17	27,0
0019	8,0	UVP-12,00-€ <b>9,00 €</b>	17	27,0
0022	9,0	UVP-12,00-€ <b>9,00 €</b>	17	27,0
0025	10,0	UVP-12,00-€ <b>9,00 €</b>	17	27,0

Art.-Nr.	ER32/470E Ø mm	3593	D mm	L mm
0001	3,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	33	40
0004	4,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	33	40
0007	5,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	33	40
0010	6,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	33	40
0013	7,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	33	40
0016	8,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	33	40
0019	9,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	33	40
0022	10,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	33	40
0025	11,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	33	40
0028	12,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	33	40
0031	13,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	33	40
0034	14,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	33	40
0037	15,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	33	40
0040	16,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	33	40
0043	17,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	33	40
0044	18,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	33	40
0049	19,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	33	40
0052	20,0	UVP-13,00-€ <b>9,90 €</b>	33	40

Art.-Nr.	ER20/428E Ø mm	3599	D mm	L mm
0001	1,0	UVP-18,00-€ <b>12,90 €</b>	21	31,5
0002	2,0	UVP-18,00-€ <b>12,90 €</b>	21	31,5
0004	3,0	UVP-13,00-€ <b>9,80 €</b>	21	31,5
0007	4,0	UVP-13,00-€ <b>9,80 €</b>	21	31,5
0010	5,0	UVP-13,00-€ <b>9,80 €</b>	21	31,5
0013	6,0	UVP-13,00-€ <b>9,80 €</b>	21	31,5
0016	7,0	UVP-13,00-€ <b>9,80 €</b>	21	31,5
0019	8,0	UVP-13,00-€ <b>9,80 €</b>	21	31,5
0022	9,0	UVP-13,00-€ <b>9,80 €</b>	21	31,5
0025	10,0	UVP-13,00-€ <b>9,80 €</b>	21	31,5
0028	11,0	UVP-13,00-€ <b>9,80 €</b>	21	31,5
0031	12,0	UVP-13,00-€ <b>9,80 €</b>	21	31,5
0034	13,0	UVP-13,00-€ <b>9,80 €</b>	21	31,5

## VÖLKE

**SONDER-EDITION Einschnittgewindebohrer**  
 metrisches ISO-Gewinde DIN 13


**Vorteile**

- die gängigsten Einschnittgewindebohrer M3-12
- passende Spiralbohrer
- verstellbares Windeisen und praktischer Werkzeughalter
- kompakt und handlich
- komplett und sicher in der stabilen und funktionellen VÖLKE Kunststoff-Kassette im Jubiläums-Design

				Art.-Nr.	UVP/ Stück	Preis/ Stück
M 3-4-5-6-8-10-12	2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 / 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	No. 1.1 / 2	No. 1	47605SE	52,50 €	34,- €

## VÖLKE

**SONDER-EDITION Gewinde-Reparatur-Sortiment**  
 M5 – M12, „frei durchlaufen“, aus rostfreiem Stahl


**Vorteile**

- einfache und schnelle Reparatur von beschädigten Gewinden
- erzeugt hochfeste und langlebige Gewinde
- kein Austausch teurer Teile
- auch zur Ausschussrückgewinnung geeignet, Handeinbauwerkzeug und Zapfenbrecher verchromt mit schwarzen Griffen
- besonderes und einmaliges Verpackungs-Design

					Art.-Nr.	UVP/ Stück	Preis/ Stück
M 5x0.8, M 6x1.0, M 8x1.25, M 10x1.5, M 12x1.75	5.3 / 6.3 / 8.3 / 10.4 / 12.4 mm	No. 8, 9, 11, 13, 15	No. 8, 9, 11, 13, 15	M 5 - M 12 10	04081SE	149,50 €	79,- €

## VÖLKE

**SONDER-EDITION Maschinengewindebohrer**  
 metrisches ISO-Gewinde DIN 13


**Vorteile**

- kompakt, handlich, komplett
- die gängigsten Maschinengewindebohrer M3-12
- passende Spiralbohrer
- für passgenaue Gewinde
- komplett und sicher in der stabilen und funktionellen VÖLKE Kunststoff-Kassette im Jubiläums-Design

		Art.-Nr.	UVP/ Stück	Preis/ Stück
M 3-4-5-6-8-10-12	2.5 / 3.3 / 4.2 / 5.0 / 6.8 / 8.5 / 10.2 mm	47835SE	64,00 €	39,- €




## VÖLKE

**SONDER-EDITION Gewindeschneidwerkzeugsatz**  
 metrisches ISO-Gewinde DIN 13


- Handgewindebohrer DIN 352, Satz à 3 Stück
- Schneideisen DIN 223

**Gängiger Werkzeugsatz für Instandhaltung, Landwirtschaft und Werkstätten**

- alle Werkzeuge für M 3 – M 12
- praktisch, handlich und übersichtlich in hochwertiger Metall-Kassette
- hochwertige Werkzeugausführungen
- bestes Preis-Leistungs-Verhältnis

				Art.-Nr.	UVP/ Stück	Preis/ Stück
M 3-4-5-6-8-10-12	2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm	No. 1 No. 2	20x5, 20x7, 25x9, 30x11, 38x14	49111SE	137,- €	79,- €

## FORMAT

**Maschinengewindebohrersatz**

Art.-Nr. 461127

UVP 36,- €

**29,90 €**

6-teilig: M3 - M10, Sackloch“, DIN371C, in Kunststoffdose



## FORMAT

**Maschinengewindebohrersatz**

Art.-Nr. 461126

UVP 36,- €

**29,90 €**

6-teilig: M3 - M10, Durchgangsloch, DIN 371, in Kunststoffdose



## GÜHRING

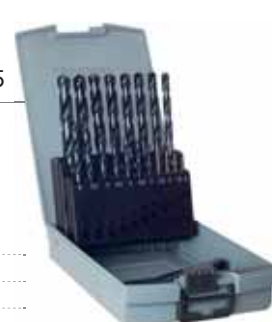
**Spiralbohrersatz**  
 Kernlochbohrer 1-10,5

Art.-Nr. 200029

UVP 126,50 €

**49,- €**

Satzinhalt Ø h8	1,0-10,5 mm
Anzahl Bohrer	24 Stück
jeweils steigend	0,5 K.B.* mm
Stähle bis 850 N/mm²	25
Gusseisenwerkstoffe	25





# INGERSOLL WERKZEUGE – IHR PARTNER IN DER ZERSPANUNG!

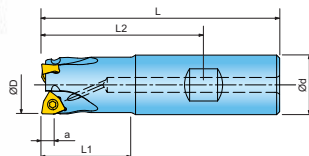
INGERSOLL

## Schaftfräser 1WJ1D...W

DIPOSOECO



Aufnahme nach DIN 1835 B



Art.-Nr.	D	d	L	L1	L2	a	Z		UVP	Preis	TK	Gewicht in kg
1WJ1D016026W3R00	16	16	85	26	61	3,8	2	3,0	238,— €	199,— €	✓	0,11
1WJ1D020030W4R00	20	20	90	30	65	3,8	3	2,4	268,— €	234,— €	✓	0,18
1WJ1D025040W5R00	25	25	100	40	68	3,8	5	1,9	321,— €	284,— €	✓	0,33
1WJ1D032040W5R00	32	25	100	40	68	3,8	6	1,5	357,— €	309,— €	✓	0,35

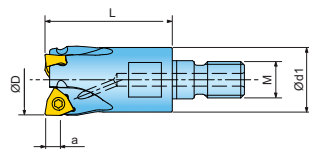
INGERSOLL

## Schaftfräser 1WJ1D...X

DIPOSOECO



mit Einschraubanschluss



Art.-Nr.	D	d1	L	a	M	Z		UVP	Preis	TK	Gewicht in kg
1WJ1D016023X5R00	16	13	23	3,8	8	2	3,0	238,— €	209,— €	✓	0,03
1WJ1D020035X6R00	20	18	35	3,8	10	3	2,4	268,— €	234,— €	✓	0,07
1WJ1D025035X7R00	25	21	35	3,8	12	5	1,9	321,— €	279,— €	✓	0,10
1WJ1D032043X8R00	32	29	43	3,8	16	6	1,5	357,— €	309,— €	✓	0,22
1WJ1D035043X8R00	35	29	43	3,8	16	6	1,7	364,— €	319,— €	✓	0,23
1WJ1D040043X8R00	40	29	43	3,8	16	7	2,1	396,— €	349,— €	✓	0,25

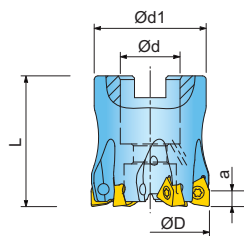
INGERSOLL

## Eckfräser WJ\_D

DIPOSOECO



Aufnahme nach DIN 8030



Art.-Nr.	D	d	d1	L	a	Z		UVP	Preis	TK	Gewicht in kg
WJ5D032R00 <sup>1)</sup>	32	16	30	35	3,8	6	1,5	364,— €	289,— €	✓	0,13
WJ5D040R00 <sup>1)</sup>	40	22	38	40	3,8	7	2,1	412,— €	329,— €	✓	0,23
WJ6D040R00	40	22	38	40	3,8	5	2,1	358,— €	279,— €	✓	0,23
WJ5D050R00 <sup>1)</sup>	50	22	45	40	3,8	9	2,5	492,— €	389,— €	✓	0,35
WJ6D050R00	50	22	45	40	3,8	6	2,5	412,— €	329,— €	✓	0,36
WJ5D063R00 <sup>1)</sup>	63	22	55	40	3,8	11	2,4	580,— €	459,— €	✓	0,62
WJ6D063R00	63	22	55	40	3,8	8	2,4	580,— €	390,— €	✓	0,61

<sup>1)</sup> enge Teilung (nur für kurzspanende Werkstoffe)

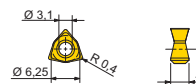
INGERSOLL

## WNMU04T304N

Art.-Nr. WNMU04T304N

UVP 122,50 € [10 Stück]

79,— € [10 Stück]



fz (min/max)	Ausführung	Qualität IN2505	Qualität IN2530
0,07/0,18	positive Geometrie R0,4		

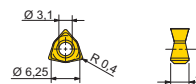
INGERSOLL

## WNMU04T304N

Art.-Nr. WNMU04T304N

UVP 122,50 € [10 Stück]

79,— € [10 Stück]



fz (min/max)	Ausführung	Qualität IN2505	Qualität IN2530
0,07/0,18	positive Geometrie R0,4		

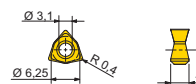
INGERSOLL

## WNMU04T304N

Art.-Nr. WNMU04T304N

UVP 122,50 € [10 Stück]

79,— € [10 Stück]



fz (min/max)	Ausführung	Qualität IN2505	Qualität IN2530
0,07/0,18	positive Geometrie R0,4		

Zerspanungs-  
technik

Schleifmittel

Werkzeuge

Elektrowerkzeuge

Schweißtechnik

Chemisch-Technische  
Produkte

Arbeitsschutz

Reinigungstechnik

Betriebsein-  
richtungen

Werkzeug-  
maschinen



## KLINGSPOR

**Diamantscheiben DT 600 U Supra**

Durchmesser x Bohrung in mm	Arbeitshöchstgeschwindigkeit	Zulässige Drehzahl	Maschinen	Segment in mm Anzahl / Länge / Breite / Höhe	Packungseinheit/Stück	Artikel-Nummer	UVP/Stück	Preis/Stück
115 x 22,23	80 m/s	13.300 1/min	Winkelschleifer	13 / 20 / 2,4 / 9	1	322630	17,40 €	11,79 €
125 x 22,23	80 m/s	12.200 1/min	Winkelschleifer	15 / 20 / 2,4 / 9	1	322631	19,40 €	12,90 €
150 x 22,23	80 m/s	10.200 1/min	Winkelschleifer	18 / 20 / 2,4 / 9	1	322632	25,20 €	14,90 €
180 x 22,23	80 m/s	8.500 1/min	Winkelschleifer	22 / 20 / 2,6 / 9	1	322633	31,00 €	19,90 €
230 x 22,23	80 m/s	6.600 1/min	Winkelschleifer	30 / 20 / 2,6 / 9	1	322634	38,70 €	25,90 €

**Produkt-Vorteile:** Universell einsetzbar - Hohe Schnittfreudigkeit - Gute Standzeit durch Einsatz hochwertiger Rohstoffe und Diamanten - Saubere Schnittkanten.

## KLINGSPOR













**Kombi-Schleifmopteller SMT 850 plus SPEZIAL**

Durchmesser x Bohrung in mm	Korn	Feinheitsgrad	Farbe	Arbeitshöchstgeschwindigkeit	Zulässige Drehzahl	Empfohlene Drehzahl	Packungseinheit/Stück	Artikel-Nummer	UVP/Stück	Preis/Stück
115 x 22,23	60	coarse	Braun	80 m/s	13.300 1/min	7.000 1/min	5	312556	12,11 €	7,89 €
115 x 22,23	80	medium	Rotbraun	80 m/s	13.300 1/min	7.000 1/min	5	312557	12,11 €	7,89 €
115 x 22,23	120	very fine	Blau	80 m/s	13.300 1/min	7.000 1/min	5	312558	12,11 €	7,89 €
125 x 22,23	60	coarse	Braun	80 m/s	12.200 1/min	6.400 1/min	5	312559	14,30 €	9,09 €
125 x 22,23	80	medium	Rotbraun	80 m/s	12.200 1/min	6.400 1/min	5	312560	14,30 €	9,09 €
125 x 22,23	120	very fine	Blau	80 m/s	12.200 1/min	6.400 1/min	5	312561	14,30 €	9,09 €

**Produkt-Vorteile:** Hochwertiger Vlies-Kombi-Mopteller - Speziell für die Bearbeitung von WIG-Schweißnähten an Edelstahlbauteilen - Gleichmäßiges Finish über gesamte Lebensdauer - Materialabtrag und Finish in einem Arbeitsgang

## KLINGSPOR

**Schleifmopteller SMT 324 EXTRA**

Durchmesser x Bohrung in mm	Form	Korn	Arbeits- höchst- geschw.	Zulässige Drehzahl	Packungs- einheit/ Stück	Artikel- Nummer	UVP/Stück	Preis/Stück
115 x 22,23		40	80 m/s	13.300 1/min	10	321509	2,22 €	1,23 €
115 x 22,23		60	80 m/s	13.300 1/min	10	321511	2,22 €	1,23 €
115 x 22,23		80	80 m/s	13.300 1/min	10	321513	2,22 €	1,23 €
115 x 22,23		40	80 m/s	13.300 1/min	10	321645	2,22 €	1,23 €
115 x 22,23		60	80 m/s	13.300 1/min	10	321647	2,22 €	1,23 €
115 x 22,23		80	80 m/s	13.300 1/min	10	321649	2,22 €	1,23 €
125 x 22,23		40	80 m/s	12.200 1/min	10	321510	2,62 €	1,36 €
125 x 22,23		60	80 m/s	12.200 1/min	10	321512	2,62 €	1,36 €
125 x 22,23		80	80 m/s	12.200 1/min	10	321514	2,62 €	1,36 €
125 x 22,23		40	80 m/s	12.200 1/min	10	321646	2,62 €	1,36 €
125 x 22,23		60	80 m/s	12.200 1/min	10	321648	2,62 €	1,36 €
125 x 22,23		80	80 m/s	12.200 1/min	10	321650	2,62 €	1,36 €

**Produkt-Vorteile:** Universelles Produkt für Kanten- und Flächenbearbeitung auf Stahl und Edelstahl - Gute Abtragsleistung auf Winkelschleifer aller Leistungsklassen - Kein Verglasen auch bei geringem Anpressdruck





**PFERD**

**Trennscheiben T SGP / S SGP-INOX**

	EN-Bezeichnung	DxT/UxH mm (Inch)	Max. Drehzahl min-1	VPE	Art.-Nr.	UVP	Preis
EHT 115-1,0 A60 T SGP	41 A 60 T BF 80	115 x 1,0 x 22,23 (7/8)	13.300	25	61330321	2,92 €	<b>1,68 €</b>
EHT 115-1,0 A60 S SGP-INOX	41 A 60 S BF 80	115 x 1,0 x 22,23 (7/8)	13.300	25	61330421	2,97 €	<b>1,71 €</b>
EHT 125-1,0 A60 T SGP	41 A 60 T BF 80	125 x 1,0 x 22,23 (7/8)	12.200	25	61331321	3,17 €	<b>1,83 €</b>
EHT 125-1,0 A60 S SGP-INOX	41 A 60 S BF 80	125 x 1,0 x 22,23 (7/8)	12.200	25	61331421	3,22 €	<b>1,86 €</b>
EHT 230-1,9 A46 S SGP-INOX	41 A 46 S BF 80	230 x 1,9 x 22,23 (7/8)	6.600	25	61328702	6,74 €	<b>4,66 €</b>

**PFERD**

**Trennscheiben P PSF / P PSF-INOX**

EHT 115-1,0 A60 P PSF	41 A 60 P BF 80	115 x 1,0 x 22,23 (7/8)	13.300	25	61730010	1,30 €	<b>0,73 €</b>
EHT 115-1,0 A60 P PSF-INOX	41 A 60 P BF 80	115 x 1,0 x 22,23 (7/8)	13.300	25	61730100	1,35 €	<b>0,78 €</b>
EHT 115-1,6 A46 P PSF	41 A 46 P BF 80	115 x 1,6 x 22,23 (7/8)	13.300	25	61730121	1,31 €	<b>0,74 €</b>
EHT 115-1,0 A60 P PSF-INOX	41 A 46 P BF 80	115 x 1,6 x 22,23 (7/8)	13.300	25	61730100	1,35 €	<b>0,78 €</b>
EHT 125-1,0 A60 P PSF	41 A 60 P BF 80	125 x 1,0 x 22,23 (7/8)	12.200	25	61719010	1,45 €	<b>0,83 €</b>
EHT 125-1,0 A60 P PSF-INOX	41 A 60 P BF 80	125 x 1,0 x 22,23 (7/8)	12.200	25	61721100	1,51 €	<b>0,89 €</b>
EHT 125-1,6 A46 P PSF	41 A 46 P BF 80	125 x 1,6 x 22,23 (7/8)	12.200	25	61719021	1,46 €	<b>0,81 €</b>
EHT 125-1,6 A46 P PSF-INOX	41 A 46 P BF 80	125 x 1,6 x 22,23 (7/8)	12.200	25	61721121	1,52 €	<b>0,84 €</b>
EHT 230-1,9 A46 P PSF	41 A 46 P BF 80	230 x 1,9 x 22,23 (7/8)	6.600	25	61728231	3,22 €	<b>1,87 €</b>
EHT 230-1,9 A46 P PSF-INOX	41 A 46 P BF 80	230 x 1,9 x 22,23 (7/8)	6.600	25	61728131	3,33 €	<b>1,93 €</b>

**PFERD**

**Trennscheiben S SG / R SG-INOX**

EHT 115-1,0 A60 S SG	41 A 60 S BF 80	115 x 1,0 x 22,23 (7/8)	13.300	25	61340382	2,16 €	<b>1,23 €</b>
EHT 115-1,0 A60 R SG-INOX	41 A 60 R BF 80	115 x 1,0 x 22,23 (7/8)	13.300	25	61340412	2,23 €	<b>1,22 €</b>
EHT 115-1,6 A46 S SG	41 A 46 S BF 80	115 x 1,6 x 22,23 (7/8)	13.300	25	61330122	2,23 €	<b>1,26 €</b>
EHT 115-1,6 A46 R SG-INOX	41 A 46 R BF 80	115 x 1,6 x 22,23 (7/8)	13.300	25	61340422	2,27 €	<b>1,31 €</b>
EHT 125-1,0 A60 S SG	41 A 60 S BF 80	125 x 1,0 x 22,23 (7/8)	12.200	25	61341082	2,49 €	<b>1,40 €</b>
EHT 125-1,0 A60 R SG-INOX	41 A 60 R BF 80	125 x 1,0 x 22,23 (7/8)	12.200	25	61341112	2,56 €	<b>1,49 €</b>
EHT 125-1,6 A46 S SG	41 A 46 S BF 80	125 x 1,6 x 22,23 (7/8)	12.200	25	61331122	2,56 €	<b>1,46 €</b>
EHT 125-1,6 A46 R SG-INOX	41 A 46 R BF 80	125 x 1,6 x 22,23 (7/8)	12.200	25	61341122	2,58 €	<b>1,46 €</b>
EHT 230-1,9 A46 S SG	41 A 46 S BF 80	230 x 1,9 x 22,23 (7/8)	6.600	25	61328131	4,71 €	<b>2,65 €</b>
EHT 230-1,9 A46 R SG-INOX	41 A 46 R BF 80	230 x 1,9 x 22,23 (7/8)	6.600	25	61328430	4,74 €	<b>2,68 €</b>

**PFERD**

**Topfbürsten, gezopft**



	POS TBG 65/M14 ST 0,35	POS TBG 65/M14 ST 0,50
Bürsten-ø	65 mm	65 mm
Besatzlänge	22 mm	22 mm
Gewinde	M14x2	M14x2
Besatzmat.-ø	0,35 mm	0,50 mm
Anzahl Zöpfe	18	18
Drehzahl	6.300–12.500 min-1	6.300–12.500 min-1
Art.-Nr.	43305002	43305001
UVP	11,67 €	12,80 €
<b>Preis</b>	<b>4,76 €</b>	<b>5,10 €</b>

Aggressiv arbeitende Bürste. Hervorragend für schwere Bürstarbeiten auf großen Flächen sowie zum Entgraten, Reinigen und Entrosten geeignet.

**PFERD**

**Hartmetallfrässtifte für Stahl und Edelstahl**



	ZYAS 1225/6 STEEL	WRC 1225/6 STEEL	SPG 1225/6 STEEL	RBF 1225/6 STEEL	ZYA 1225/6 INOX	WRC 1225/6 INOX	SPG 1225/6 INOX	RBF 1225/6 INOX
Schaft-ø	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Frässtift-ø x Länge	12 x 25 mm	12 x 25 mm	12 x 25 mm	12 x 25 mm	12 x 25 mm	12 x 25 mm	12 x 25 mm	12 x 25 mm
Länge	65 mm	65 mm	70 mm	65 mm	55 mm	65 mm	65 mm	65 mm
Radius	-	-	-	2,5 mm	-	-	-	2,5 mm
Art.-Nr.	21100587	21105387	21122787	21117887	21101982	21105382	21122782	21117882
UVP	58,41 €	65,35 €	55,54 €	57,22 €	57,79 €	66,78 €	60,59 €	62,41 €
<b>Preis</b>	<b>32,29 €</b>	<b>36,14 €</b>	<b>30,71 €</b>	<b>31,64 €</b>	<b>29,02 €</b>	<b>33,54 €</b>	<b>33,50 €</b>	<b>33,49 €</b>

Online bestellen unter [www.werkzeug-bestellen.de](http://www.werkzeug-bestellen.de)

[www.werkzeug-neu.de](http://www.werkzeug-neu.de)



Abbildung:  
115-1,0 A60 T SGP



Abbildung:  
115-1,0 A60 P PSF



Abbildung:  
115-1,0 A60 S SG

Zerspanungs-  
technik

Schleifmittel

Werkzeuge

Elektrowerkzeuge

Schweißtechnik

Chemisch-Technische  
Produkte

Arbeitsschutz

Reinigungstechnik

Betriebsein-  
richtungen

Werkzeug-  
maschinen



## STABILA

## Wasserwaage

Serie 96 / 196 electronic IP 65 mit Tasche

ab 139,- €



Type	96-M electronic IP 65	196-2 electronic IP 65
Genauigkeit in Normlage	0,5 mm/m	0,5 mm/m
Genauigkeit bei Überkopfmessung	0,5 mm/m	0,5 mm/m
Genauigkeit bei Neigungsmessung	bei 0° und 90° = ± 0,05° von 1° bis 89° = ± 0,2°	bei 0° und 90° = ± 0,05° von 1° bis 89° = ± 0,2°
Messflächen	2 x gefräst (bis 122 cm)	2 x gefräst (bis 122 cm)
Libellenart	1 x horizontal 1 x vertikal	1 x horizontal 2 x vertikal
Profil	Rechteckprofil mit Rippen	Rechteckprofil mit Rippen
Endkappen	Abnehmbar / Rutschstopper / Stoßdämpfend	Abnehmbar / Rutschstopper / Stoßdämpfend
Magnetsystem	Seltenerd-Magnet	—
Durchgrifföffnung	—	Ja
Anzeige-Modi	°, %, mm/m, ft/in — dezimal und als Bruch	°, %, mm/m, ft/in — dezimal und als Bruch
Länge	61 cm	61 cm 100 cm
Art.-Nr.	243763	243757 243755
Preis in €	UVP 209,- € <b>146,- €</b>	UVP 200,- € <b>139,- €</b> UVP 211,- € <b>147,- €</b>



## STABILA

## Laser-Entfernungsmesser LD 320

Art.-Nr. 451278

UVP 135,- €

99,- €

Laserklasse	2
Leistung	< 1 mW
Laser-Wellenlänge	635 nm
Genauigkeit typisch	± 2,0 mm
Messbereich	0,1 - 40 m *
Schutzklasse	IP 40
Betriebsdauer Batterien	bis zu 3.000 Messungen

## Lieferumfang

- LD 320 (Art.-Nr. 18379)
- Gürteltasche
- 2 x AAA Batterien
- Handschlaufe



\*ohne Reflektorplatte (mit Reflektorplatte bis 50 m)

## STABILA

## Rotations-Laser LAR 250 Allround-Set

Art.-Nr. 200418

UVP 1.420,- €

999,- €



Laserklasse	2
Leistung	< 1 mW
Laser-Wellenlänge	635 nm
Selbstnivellierbereich horizontal + vertikal	ca. ± 5°
Genauigkeit Laserstrahl horizontal	± 0,1 mm/m
Arbeitsbereich Receiver (bei 21 °C, unter optimalen atmosphärischen Bedingungen)	Ø 350 m
Batterien (inklusive)	2 x D 1,5 V

## Lieferumfang

- Rotations-Laser LAR 250
- Fernbedienung
- Receiver REC 300 Digital mit Halterung
- 90°-Winkelschiene
- Laser-Sichtbrille
- Zielplatte
- Hartschalenkoffer
- BST-K-L Baustativ mit Kurbelsäule und Spreizstopp
- Nivellierlatte NL





**HAZET**
**Schlagschrauber 9012M**

Art.-Nr. 4000896188987

UVP 167,- €

**129,- €**


Länge	113 mm
Abtrieb	Vierkant massiv 12,5 mm (1/2")
Gewicht	1,3 kg
Drehmoment empf. / max.	610 / 678 Nm
Lösemoment max.	1.100 Nm
Betriebsdruck	6,3 bar
Schalldruckpegel max.	97,1 dB(A) Lp A
Schall-Leistungspegel	108,1 dB(A) Lp W
Luftverbrauch	127 l/min
Schlauchdurchmesser empf.	10 mm
Vibrationsbeschleunigung	9,57 m/s²
Umdrehungen / max.	10.000 / 10.000 upm
Schraubengröße	16 M

**HAZET**
**Werkzeug-, Material- und Montagewagen 179-7/141**

Art.-Nr. 4000896191864

UVP 1.493,- €

**1.149,- €**


Statische Gesamttragkraft 440 kg

+ 3-stufiges Verriegelungs-Konzept für erhöhte Sicherheit

 - Zentralverriegelung  
- Einzelverriegelung  
- Plus gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko

+ Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken

+ Innovative, großzügige Befestigungsflächen

+ Etikettierung der Schubfächer zur Kennzeichnung möglich

+ Alle Schubfächer mittels kugelgelagerter Teleskopschienen 100% ausziehbar

+ Schubfächer hoch belastbar à 25 kg/Schubfach

+ Schubfächer-Innenmaße: B 527 mm x T 398 mm

5 flache und 2 hohe Schubfächer

Inklusive 141 teiligem Sortiment

**Inhalt:**  
**179-7**
**163-330/16**

810 SPC/6 810 T SPC/6

1859 SPC/3

2140-5

**163-329/100**

751 HS/5

850-6 7 8 9 10 11 12 13

863 P 867-2

880-10 12 13 14 16 17 19

8816 P 8821-10

900-13 14 15 16 17 18 19 21 22

24 27 30 32

916 SP 917-5

2105 LG/9 HC 2240 N/51 2250-1

**163-30/25**

600 N-6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

16 17 18 19 21 22 24

630-6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15

16 x 17 18 x 19 21 x 22

**141**  
**PROFI-WERK-**  
**ZEUGE!**
**HAZET**
**Knarren-Ring-Maulschlüssel-Satz 606/5**

Art.-Nr. 4000896177998

UVP 87,- €

**67,- €**


Knarrenfunktion mit Einhandumschaltung

Feinverzahnt, 72 Zähne, Drehwinkel 5°

13° abgewinkelt

Steilig, Inhalt: 606-8 10 13 17 19

**HAZET**
**Schlagschrauber 9012EL-SPC/4**

Art.-Nr. 4000896191253

UVP 250,- €

**185,- €**


Gewicht	1.980 g
Drehmoment max.	1.054 Nm
Empfohlenes Drehmoment	881 Nm
Lösemoment max.	1.700 Nm
Betriebsdruck	6,3 bar
Schalldruckpegel max.	98 dB(A) Lp A
Schall-Leistungspegel	109 dB(A) Lp W
Luftverbrauch	139 l/min
Schlauch-Ø empfohlen	10 mm
Vibrationsbeschleunigung	10,23 m/s²
Umdrehungen	8.000 U/min
Umdrehungen max.	8.000 U/min
Schraubengröße	16 M

**Lieferumfang:** Hochleistungs-Fett 9300-60 · Mini-Fettpresse 2162M · Mini-Öler 9070-1 · Schlagschrauber 9012EL-SPC

**HAZET**
**Drehmoment-Schlüssel**

SYSTEM 5000-2 CT [mit Umschaltknarre]

**ab 115,- €**


Abb.: 5123-2CT

± 4% Auslöse-Genauigkeit

Sicher: Haptisch (Kurzwegauslösung), Akustisch (Knickelement)

Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes schnell und sicher durch Drehen des Griffes.

Anwenderfreundliche Umschaltknarre

Integrierter Umschalthebel mit Freilauffunktion

Bez.	Art.-Nr.		Länge	UVP	Preis
5107-2CT	4000896191260	6,3 mm (1/4") · 1 - 9 Nm	235 mm	<del>167,00-€</del>	<b>129,00 €</b>
5108-2CT	4000896119752	6,3 mm (1/4") · 2,5 - 25 Nm	232 mm	<del>167,00-€</del>	<b>129,00 €</b>
5110-2CT	4000896154098	10 mm (3/8") · 10 - 60 Nm	320 mm	<del>149,00-€</del>	<b>115,00 €</b>
5120-2CT	4000896180233	12,5 mm (1/2") · 10 - 60 Nm	320 mm	<del>154,00-€</del>	<b>119,00 €</b>
5121-2CT	4000896022434	12,5 mm (1/2") · 20 - 120 Nm	408 mm	<del>161,00-€</del>	<b>124,00 €</b>
5122-2CT	4000896022489	12,5 mm (1/2") · 40 - 200 Nm	513 mm	<del>175,00-€</del>	<b>135,00 €</b>
5123-2CT	4000896073948	12,5 mm (1/2") · 60 - 320 Nm	632 mm	<del>188,00-€</del>	<b>145,00 €</b>

**Drehmoment-Schlüssel 5122-2CLT**

Art.-Nr. 4000896104192

UVP 211,- €

**163,- €**

Click-Lens-Type mit großer Display-Anzeige im Sichtfenster gewährleistet Sicherheit für den Anwender.



± 4% Auslöse-Genauigkeit vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung)

Drehmoment-Auslösung - fühlbar - durch Kurzwegauslösung - akustisch - durch Click-Geräusch

Anwenderfreundliche Umschaltknarre

Servicefreundlich (Knarren-Reparatur-Sätze für kundenorientierte Selbstmontage)

Keine Verlustgefahr des Vierkantes wie bei Durchsteckknarre

Robuste und widerstandsfähige, hartverchromte Stahlrohrkonstruktion in schlanker Bauform

Sichere Verriegelung des Handgriffes - keine Klemmgefahr!

Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes

Sicheres und präzises Einstellen des gewünschten Auslösewertes.

Optimales und vereinfachtes Ablesen des Drehmoment-Wertes (Dreistellige, große Ziffern)

**HAZET**
**Schlagschraubendreher-Satz (Bits) 2272/23N**

Art.-Nr. 4000896192687

UVP 128,70 €

**99,- €**

Antrieb 8 = 5/16"

23-teiliger Satz

In SmartCase (1/9) 165-S

In Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage 1/9 (172 x 114 mm)

Inhalt:

2206-5 6 8 10

2210-8 9 10 12 14

2217-PH 2 PH 3 PH 4

2224-T 30 T 40 T 45 T 50

2272





## FORMAT

**Spannungs- und Durchgangsprüfer** Twin Test 2pol FHT

Art.-Nr. 480166

**45,- €**

Anzeige	LED/LCD
Gleichspannung	12 – 690 V
Wechselspannung	12 – 690 V
Durchgangsprüfung	optisch/akustisch
Frequenz	40 – 400 Hz
Drehfeldprüfung / Phasenprüfung / Polaritätsprüfung	LED
Messstellenbeleuchtung	ja
Messkategorie	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Schutzart	IP 64
Batteriebestückung	2 x Micro AAA/LR03
Farbe	rot/schwarz



## FORMAT

**Werkzeugkoffer**  
Atomik Wheels 215 PTS

Art.-Nr. 488091

**185,- €**

**Ausgestattet mit:** 24 Einsteckfächern auf der 2-seitigen Werkzeugtafel, 12 Gummilaschen und 1 große Tasche auf der 2-seitigen Werkzeugtafel, 6 Einsteckfächer und 9 Gummilaschen auf der Abdeckplatte, 1 frei unterteilbare Bodenschale, 160 mm mit Abdeckplatte, 1 Klemmfach für Dokumente im Deckel.

Farbe	schwarz
Maße (BxHxT)	465 x 352 x 255 mm
Gewicht	5.500 g



## FORMAT

**Digital-Taschenmessschieber**

Art.-Nr. 40231151


**format**  
professional quality

**Ausführung:** Aus rostfreiem Stahl, gehärtet, Messflächen feinst geschliffen, mit Feststellschraube Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7,5 mm, induktives Messsystem. Lieferung mit Batterie CR 2032, 3 V, im Kunststoffkasten.

**Ausführung:** Ein- und automatische Ausschaltung, mm/Inch-Umschaltung, automatische Einschaltung durch Schiebewegung, Tastensperre für eingestellte Nullposition, erneutes Nullsetzen nach dem Einschalten entfällt (Absolut-System), Reset (Nullsetzen) an jeder Position möglich, ± Preset-Funktion (Messwertvoreinstellung).

**Anwendung:** Für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen.

**Hinweis:** Ersatzbatterie (Bestell-Nr. 4027 2032)



Bestell-Nr.	Messbereich mm	4023 <b>format</b> professional quality	Ausführung	Ableseung	Schnabellänge mm
1151	150	UVP 145,00-€ <b>112,00 €</b>	mit rechteckigem Tiefenmaß	0,01 mm (0,0005 Inch)	40

## JOKARI

**Abisolier-Set** Jokari

Art.-Nr. 489987

**14,- €**

**Super 4 Plus:** Ergonomische und automatische Abisolierzange von 0,2 - 6,0 mm<sup>2</sup> (AWG 24-10) mit Seitenschneider.

**No. 28 H Standard:** Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel von 8 - 28 mm Ø mit Hakenklinge in Standardausführung.

## SAPISELCO

**Kabelbinder-Set**  
105-200RP in Dose

Art.-Nr. 491131

**21,- €**

**Größe: 4,5 x 200 mm:**  
2 x 100 Stück Natur  
2 x 100 Stück Schwarz

**Größe: 4,5 x 280 mm:**  
je 1 x 100 Stück Rot / Grün  
je 2 x 100 Stück Natur / Schwarz

## WEIDMÜLLER

**Stripax® + KT8 + Tasche**

Art.-Nr. 490089

**60,- €**

**Abisolier- und Schneidwerkzeug stripax®:**  
Zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation von 0,08...10 mm<sup>2</sup> (~AWG 28... 7).

**KT 8:** Schneidwerkzeug zum quetschfreien Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabeln bis Ø 8 mm. (Nicht geeignet für Stahldraht.)

## LEICA

**Lasermessgerät** DISTO X310

Art.-Nr. 470547

**199,- €**

**Lieferumfang:**

- Tasche
- Handschlaufe
- Batterien
- Bedienungsanleitung
- Herstellerzertifikat



Der Leica DISTO™ X310 ist sowohl strahlwassergeschützt als auch staubdicht – gemäß IP65. Zusätzlich wurde es auf Stürze aus bis zu 2m Höhe getestet. Dank des integrierten Neigungssensors sind indirekte Distanz- und Höhenmessungen absolut präzise möglich.

Mit Power Range Technology™, Höhen-tracking, Smart Horizontal Mode™

Batterien	2 x AAA
Aufruf letzter Messungen	20
Displaybeleuchtung	ja
Minimum- und Maximummessung	ja
Genauigkeit	+/- 1,0 mm
Reichweite	0,05 bis 120 m
Neigungssensor	360°

Alle Preise sind Netto-Preise zzgl. Mehrwertsteuer. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

www.werkzeug-neu.de

WIHA

**SoftFinish® electric slimFix Schlitz / Phillips / Pozidriv Xeno Schraubendrehersatz, 6-tlg.**

Art.-Nr. 3201 K6 01

**34,90 €**

Bestehend aus: 3 Schlitz-Schraubendreher, 2 Kreuzschlitz-Schraubendreher, 1 Pozidriv-Schraubendreher • Mitnahmeprofil: Schlitz, Kreuzschlitz (PH), Pozidriv (PZ) • Griff: Mehrkomponenten-Hülle, isoliert, VDE-geprüft • Klingenlänge: 80-125mm • Klingenbreite: 3,5/4/5,5mm, PH1/PH2, PZ2 • Besonderheiten: schutzisolierte Klinge



WIHA

**FlipSelector Standard, gemischt, 13-tlg.**

**Lieferumfang**

- 7113 S 1 x Universalhalter 58mm magnetisch
- 7010 Z 1x5,5/ 7011 Z 1xPH1 3xPH2 1xPH3/ 7012 Z 1xPZ1 4xPZ2 1xPZ3

Art.-Nr. 7947-005

**14,50 €**



**Lieferumfang**

- 7113 S 1 x Universalhalter 58mm magnetisch
- 7011 Z 2xPH2/ 7012 Z 1xPZ1 2xPZ2 1xPZ3/ 7015 Z 1xT10 1xT15 1xT20 1xT25 / 1xT30 1xT40

Art.-Nr. 7947-904

**16,50 €**



WIHA

**SoftFinish® Schlitz/Phillips Schraubendrehersatz, Rundklingen, 6-tlg.**

Art.-Nr. 302 HK6 S0

**27,90 €**

**Inhalt**

- Schlitz-Schraubendreher
- 3,5 x 100 mm
- 4,5 x 125 mm
- 5,5 x 150 mm
- 6,5 x 150 mm

- Kreuzschlitz-Schraubendreher PH
- PH 1
- PH 2



WIHA

**Sechskant-Kugelpf Stiftschlüsselsatz im ErgoStar Halter, mit MagicRing®, mattverchromt, 9-tlg.**

Art.-Nr. 369R H9

**29,- €**

**Inhalt**

- Sechskant: 1,5 / Gesamtlänge 91mm / Schenkellänge: 15 mm
- Sechskant: 2 / Gesamtlänge 101 mm / Schenkellänge: 18 mm
- Sechskant: 2,5 / Gesamtlänge 113 mm / Schenkellänge: 20 mm
- Sechskant: 3 / Gesamtlänge 128 mm / Schenkellänge: 23 mm
- Sechskant: 4 / Gesamtlänge 142 mm / Schenkellänge: 29 mm
- Sechskant: 5 / Gesamtlänge 163 mm / Schenkellänge: 33 mm
- Sechskant: 6 / Gesamtlänge 184 mm / Schenkellänge: 38 mm
- Sechskant: 8 / Gesamtlänge 206 mm / Schenkellänge: 44 mm
- Sechskant: 10 / Gesamtlänge 231 mm / Schenkellänge: 50 mm



WIHA

**SYSTEM 6 Kombiklingen-Satz, 6-tlg.**

Art.-Nr. 281 T6 01

**37,90 €**

Umsteck-Schraubendrehersätze mit Teleskopklinge; System 6; Ausführung: Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, Spitzen farbcodiert Wiha Chrom Top; Griff: System 6, Softfinish-teleskopischer Griff mit Klick-Stopp Kugelklemmung für sicheren Halt und schnellen Klingenwechsel; Klingenlänge variabel einstellbar. Sätze in Textil-Rolltasche; System 6; Satz 6-teilig; Klingenstellbereich 42-114 mm; Schlitz 4/6 mm; PZ 1/2 Gr; Kreuz PH 1/2 Gr; Torx 10/15/20/25 Gr.



WIHA

**Magazin-Bithalter LiftUp electric mit 6 slimBits**

Art.-Nr. 2831 09 021

**44,90 €**



**Bitaufnahme** Isolierter ClicFix Bithalter aus Metall verriegelt alle slimBits zuverlässig. Leicht drehbare Führungshülse unterstützt beim Schrauben. Nur für 6 mm slimBits geeignet.

WIHA

**Magazin-Bithalter LiftUp 25, magnetisch 1/4"**

Art.-Nr. 3803 02-020

**25,90 €**



Die Alternative zum Schraubendrehersatz: 12 x 25 mm Standard-Bits kompakt im Griffkörper verstaut.

WIHA

**SoftFinish® Schlitz/Phillips Schraubendrehersatz, Durchgehende Sechskantklingen mit Sechskantansatz, massive Stahlkappe, 6-tlg.**

Art.-Nr. 530 HK6

**28,90 €**

**Inhalt**

- Schlitz-Schraubendreher
- 3,5 x ,06 x 75 mm
- 4,5 x ,08 x 90 mm
- 5,5 x 1,0 x 100 mm
- 6,5 x 1,2 x 125 mm

- Kreuzschlitz-Schraubendreher PH
- PH 1
- PH 2



WIHA

**TORX® MagicSpring® Stiftschlüsselsatz im ErgoStar Halter, brüniert, 13-tlg.**

Art.-Nr. 366R HZ13

**49,- €**

**Inhalt**

- Torx: T5, Torx: T6, Torx: T7, Torx: T8, Torx: T9, Torx: T10, Torx: T15, Torx: T20, Torx: T25, Torx: T27, Torx: T30, Torx: T40, Torx: T45



## KNIPEX

**Hightech-Wasserpumpenzange Cobra® QuickSet**

UVP 59,- €

**ab 19,- €**

Ganz öffnen, zuschieben, zapacken! Verbindet das bewährte, sichere Einrasten des Gelenkbolzens mit einer zusätzlichen Schiebefunktion, die das Arbeiten in sehr engen und unzugänglichen Arbeitsbereichen erleichtert die Einstellung direkt an das Werkstück durch einfaches Zuschieben.

Art.-Nr.	Kapazität für Rohre ø	Kapazität für Muttern, Schlüsselweite ø	Einstellpositionen	Länge	Gewicht	Preis
8721250	2" / 50 mm	46 mm	25	250 mm	335 g	<b>UVP 29 19,- €</b>
8721300	2 3/4" / 70 mm	60 mm	25	300 mm	530 g	<b>UVP 36,99 26,- €</b>

## KNIPEX

**Federbandschellenzange mit Feststeller**

Art.-Nr. 8551250AF

UVP 69,- €

**53,- €**

- Der Feststeller ermöglicht einfaches und sicheres Arbeiten an gespannter Schelle
- Einhand-Entriegelung
- schlanker Kopf, geringe Kopfbreite, drehbare Griffesätze
- einsetzbar für Standard-, Raumspar- und Drahtschellen sowie Federbandringen bis zu 70 mm Nenngröße
- maximale Maulöffnung bis 80 mm, mehr als 40 mm Spannweg

## BESSEY

**Idealschere mit Hebelübersetzung D15A / D15AL**

Art.-Nr. 202120

UVP 36,- €

**18,- €**

- enorme Wendigkeit durch extrem kompaktem Scherenkopf
- praktische Riegel-Anschlag-Kombination
- Doppelte Hebelübersetzung
- für durchlaufende gerade und Figurschnitte
- rechts- und linksschneidend lieferbar

## WERA

**Kraftform Kompakt W1 Wartung Werkzeug-Set, 34-teilig**

Art.-Nr. 05135926001

**99,- €**

- Das perfekte Set für vielfältige Wartungsarbeiten im Innen- und Außenbereich. VDE-Handhalter mit 12 VDE-Wechselklingen (teils mit reduziertem Klingendurchmesser) in Schlitz/PH/PZ und Torx-Ausführungen 1 Joker Doppelmaulschlüssel 10 + 13 mm
- 1 Zyklop Speed-Knarre 1/4"
  - 8 Nüsse 5,5/6,0/7,0/8,0/10,0/11,0/12,0/13,0
  - Universal-Bithalter + 7 Bits (PZ1+2/ Innensechskant 3/4/5/6/TX 25
  - Spannungsprüfer und Schraubkralle

## WERA

**Zyklop Metall-Knarrensatz 8100 SA 7 mit Durchsteckvierkant, 1/4"-Antrieb, 28-tlg.**

Art.-Nr. 0500401700

UVP 109,- €

**77,50 €**

- 28-teiliger Satz in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.
- 1 Zyklop Metall-Knarre mit Durchsteckvierkant 1/4" Antrieb
  - 9 Zyklop Nüsse 5,0/5,5/6,0/7,0/8,0/10,0/11,0/12,0/13,0
  - 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldreihülse
  - 1 Wobble-Verlängerung
  - 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselsfutter
  - 15 Bits PH/PZ/Torx/Innensechskant

www.werkzeug-neu.de

## KNIPEX

**Schlauchschellenzange**

Art.-Nr. 8551250C

UVP 59,- €

**42,- €**

- zum Öffnen und Schließen von Click-Schellen
- zum komfortablen Arbeiten z. B. an Kraftstoffschläuchen, Unterdruckleitungen und Ansaugstutzen
- Zusatzfunktion: Schläuche schonend lösen durch gezahntes Griffmaul

## KNIPEX

**Federbandschellenzange**

Art.-Nr. 8551250A

UVP 59,- €

**42,- €**

- Grau atramentiert, Griffe mit rutschhemmenden Kunststoff überzogen
- Für Standard-, Raumspar- und Drahtschellen sowie Federbandringe; passt sich jeder Lage durch drehbare Greifeinsätze an

## BESSEY

**Variables Hochleitungszwingen-Set komplett SLV100 M / SLV150 M****ab 80,- €**

- Neue Flexibilität bei großen Spannweiten
- Werkzeuglos lösbare Endsicherung
- Wechselbarer Gleitbügel
- Bewegliche Spezialdruckplatte
- Viele Einsatzmöglichkeiten durch austauschbare Gleitbügel in verschiedenen Ausführungen

Artikel	Spannweite	UVP	Preis
SLV100 M	1000 mm	119,- €	<b>80,- €</b>
SLV150 M	1500 mm	126,- €	<b>96,- €</b>



## WERA

**Kraftform Kompakt M1 Metall Werkzeug-Set, 39-teilig**

Art.-Nr. 05135928001

UVP 159,- €

**119,- €**

- Kompakter Werkzeug-Satz mit den 39 wichtigsten Schraubwerkzeugen für den Metallbau
- 1 Zyklop-Speed-Knarre 1/4" mit Verlängerungen, Verbingungsteil
  - 7 Nüsse 5,5/6,0/7,0/8,0/10,0/12,0/13,0
  - 1 Bit-Handhalter mit blitzschnellem Wechselsystem
  - 13 Bits mit 89 mm Länge in PH/Innensechskant/Torx/Schlitz-Ausführung
  - 6 Kombigewindebohrer-Bits zum Kernlochbohren, Gewindeschneiden, Entgraten
  - 6 Metallschraubbohrer-bits 3,0-10 mm
  - Spannungsprüfer und Schraubkralle



## WERA

**Tool-Check PLUS, 39-tlg.**

Art.-Nr. 0505649000

UVP 89,- €

**67,- €**

- Kompakter Werkzeugsatz mit:
- 28 Bits (PH1,2,3/ PZ 1,2,3/TX 10-40/ TX m. Bohrung/ Innensechskant/Schlitz
  - 7 Nüsse 5,5/6,0/7,0/8,0/10,0/12,0/13,0
  - 1 Nuss-Adapter, 1 Bit-Ratsche, 1 Rapidaptor, 1 Handhalter mit Kraftform-Griff





## GEDORE

### Bordwerkzeugsatz für Motorrad D 20 MOT 1/4", 30-tlg.

Art.-Nr. 2190281  
UVP 130,- €

**91,- €**

Ausgewählte Werkzeuge mit metrischen Abmessungen für die „Erste Hilfe“ am Motorrad.



## GEDORE

### Steckschlüssel-Satz 19 SKU-20 1/2" 14-tlg. (10-24 mm)

Art.-Nr. 2521563  
UVP 237,- €

**165,90 €**

- Mit geschmiedeten, vergüteten, handbetätigten Steckschlüsseleinsätzen No. 19 SK mit Außensechskantantrieb
- Mit robuster Hebel-Umschaltknarre mit Innensechskantantrieb
- Kleiner, tropfenförmiger Kopf für engste Schraubstellen
- Feinverzahnt, Rückschwenkwinkel 6 Grad
- Rutschfester 2-Komponenten-Griff mit Aufhängeloch



## GEDORE

### Eck-Rohrzange 2K [9100 1.1/2"]

Art.-Nr. 2530279  
UVP 74,70 €

**46,90 €**



Nach DIN 5234 Form C · Für Arbeiten in beengten Raumverhältnissen · GEDORE Chrom-Vanadium Sonderstahl · Gesenkgeschmiedet · Ganz vergütet, Zahnung zusätzlich flammgehärtet · Selbstklemmend, da die Zahnung gegen die Drehrichtung versetzt ist · Besonders abrutschsicher durch griffige Oberflächen, in den Größen 1" und 1.1/2" mit handsympathischen 2-Komponenten-Griffen · Rolle unverlierbar · Blau einbrennlackiert

## GEDORE

### Drahtseilschneider 8320-200 JL

Art.-Nr. 2788799  
UVP 91,20 €

**64,90 €**



Leicht auswechselbare Schneidplatten · Schneidhärte 62 - 65 HRC · Geringer Kraftaufwand durch optimale Schneidengeometrie · Drahtseile bis 1800 N/mm<sup>2</sup> mit max. 6 mm Ø · Draht bis 750 N/mm<sup>2</sup> mit max. 4 mm Ø · Zangenkorpus glühend im Gesenk geschmiedet · Ein- und mehradrige Kupfer- und Aluminiumkabel mit max. 6 mm Ø · Nachstellbares Gelenk für präzise Schneidplattenführung · Verriegelung gegen ungewolltes Öffnen · 2-Komponenten-Griffschutzhüllen

## GEDORE

### Bolzenschneider m. 2-Komponentengriff 8340 Z-200 JL

Art.-Nr. 2666324  
UVP 39,20 €

**25,50 €**



Kompakter Kraft-Bolzenschneider mit besonders hoher Schneidleistung · Geringer Kraftaufwand durch optimiertes Hebelverhältnis · Verschleißfreier Dreh-Drucklagerbolzen zur Reduktion der Gleitreibung beim Schneidvorgang · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (63 - 65 HRC) · Präzisionsschneiden für weichen Draht bis Ø 6,0 mm, harten Draht bis Ø 5,5 mm und Pianodraht bis Ø 3,8 mm

## GEDORE

### VDE-Schraubendreher

#### MaVo Kreuzschlitz PH VDE 2160 MS PH 2

Art.-Nr. 2824434  
UVP 38,50 €

**20,90 €**



Berührungsloser Spannungsfinder und eingebauter Magnetfeldtester · Spannungsfelder werden rot und Magnetfelder grün angezeigt · Ergonomische Griffform mit 3-Komponenten-Griff Power-Grip3 · Klinge aus GEDORE Molybdän-Vanadium-Plus Stahl vergütet · Isoliert bis 1.000 V

Online bestellen unter [www.werkzeug-bestellen.de](http://www.werkzeug-bestellen.de)

## GEDORE

### Steckschlüssel-Satz D 20 KMU-20 1/4" 37-tlg.

Art.-Nr. 1822373  
UVP 127,50 €

**92,95 €**

- Mit geschmiedeten, vergüteten, handbetätigten 12-kant UD-Profil Steckschlüsseleinsätzen
- Mit Betätigungswerkzeugen aus GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3
- Mit robuster Hebel-Umschaltknarre mit Druckknopfauflösung



## GEDORE

### Schraubenlösersatz K 1900-018 1/2", 18-tlg.

Art.-Nr. 6654600  
UVP 125,- €

**87,50 €**

- Mit Schraubendrehereinsätzen für Schlitz-, Kreuzschlitz- und Innensechskantschrauben
- Schraubenlöser für Hammerbetätigung zum Lösen festsitzender Schrauben, umstellbar für Rechts- und Linksgang



## GEDORE

### Satz Maulschlüssel m. Ringratsche 7 R-005, 5-tlg., 8-19

Art.-Nr. 2297434  
UVP 80,- €

**61,90 €**

- Gängigste Größen im Set
- Flache Ausführung
- UD-Profil
- Hohe Drehmomentübertragung

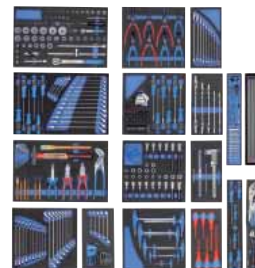


## GEDORE

### Werkzeugsortiment MAGIC 1504 B S-3

Art.-Nr. 2657937  
UVP 3.599,- €

**2.799,- €**



- Profi-Arbeitsplatz inkl. 304-teiligem Werkzeugsortiment in Check-Tool-Einlagen
- Multiplex Buchen-Schichtholzplatte, Oberfläche durch Leinölfirnis zusätzlich geschützt
- Großer Stauraum, durch Tür gesichert
- Mit 9 Schubladen: 8x Typ 1 Höhe 67 mm und 1x Typ 2 Höhe 137 mm (mit Einhandbedienung und Sicherheitsverriegelung, Tragkraft je Schublade 40 kg/untere Schublade: 60 kg)
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss
- Schwerlastfahwerk mit rollengelagerten Hochleistungsrollen, je 2 Bockrollen Ø 200 mm und Lenkrollen Ø 125 mm mit Totalfeststeller
- Statische Tragkraft 700 kg, im mobilen Betrieb 500 kg
- Maße: H 985 x B 1100 x T 550 mm

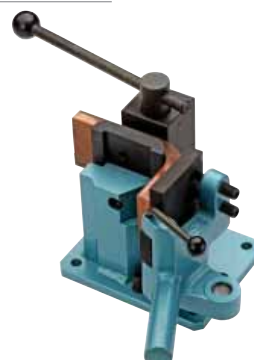
## GEDORE

### Exzenter-Winkelbieger 280070 70 mm

Art.-Nr. 4539940  
UVP 1.031,- €

**721,90 €**

- Für Rund-, Flach- und Winkelmaterial aus Stahl, Kupfer und Aluminium bis 90°
- Mit Biegewerkzeug scharfkantig / r = 4 mm No. 280071 für Materialstärken bis 6 mm
- Optional ist ein Biegewerkzeug No. 280072 für größere Materialstärken erhältlich - siehe E 280 Biegewerkzeuge
- Mit stufenlos einstellbarem Winkelanschlag
- Mit Längenanschlag
- Manuelles Grundgerät zur Montage auf der Werkbank, mit optionalem Untergestell No. 268500 auch stationär einsetzbar
- Mit optionalem Anschraubwinkel No. 280250 auch im Schraubstock einsetzbar



[www.werkzeug-neu.de](http://www.werkzeug-neu.de)

Zerspanungs-  
technik

Schleifmittel

Werkzeuge

Elektrowerkzeuge

Schweißtechnik

Chemisch-Technische  
Produkte

Arbeitsschutz

Reinigungstechnik

Betriebsein-  
richtungen

Werkzeug-  
maschinen

## Alles im Griff. Rucksack-Trolley 13215.

Der STAHLWILLE Rucksack-Trolley 13215 ist der perfekte mobile Begleiter. Egal ob als Trolley mit Teleskopgriff oder als Rucksack – mit dem 13215 haben Sie Ihr Werkzeug immer dabei. Darüber hinaus bietet er separate Fächer für Notebooks und Dokumente.

STAHLWILLE

### Rucksack-Trolley 13215 Ohne Werkzeugsatz

Art.-Nr. 81 62 00 07

**95,- €**

STAHLWILLE

### Rucksack-Trolley 13215 Mit Werkzeugsatz

Art.-Nr. 91 53 10 00

**179,- €**

- Robuster Werkzeug-Rucksack als mobile Lösung
- Flexibler Einsatz als Trolley und Rucksack möglich
- 2 leicht entnehmbare Werkzeug-Tafeln für die wichtigsten Werkzeuge im Alltag
- Durchdachte Details wie Teleskopgriff, gepolsterte Trageriemen oder Fächer für Notebooks (bis 15") und Dokumente
- Wasserdichter, verstärkter Boden
- **Lieferumfang ohne Werkzeugsatz:**
  - 1 Rucksack 13215
- **Lieferumfang mit Werkzeugsatz:**
  - 1 Rucksack 13215
  - 1 Doppelmausschlüssel-Satz 10/8: SW 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
  - 1 Schraubendreher-Satz 4688A, 5-teilig, 3 x  $\ominus$ , 2 x  $\oplus$
  - 1 Kugelpf-Winkelschraubendreher-Satz 10767/9: SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
  - 1 Wasserpumpenzange 6551 6 240, 240 mm
  - 1 Seitenschneider 6600 3 160, 160 mm
  - 1 Rollbandmaß 12931: 3 m
  - 370 x 500 x 210 mm
  - 6.564 g bzw. 4.300 g leer

13215



### KOMFORTABLER

Der praktische Teleskopgriff verwandelt den robusten Werkzeug-Rucksack im Handumdrehen in einen komfortablen Werkzeug-Trolley mit leichtlaufenden Rollen.

### WERKZEUGSATZ



STAHlwille

**Schraubenschlüsselsatz**

10/12 Satz: Doppelmaulschlüssel MOTOR

Art.-Nr. 96 40 03 06

~~UVP 94,- €~~

**53,- €**



- Lieferung: in Klarsichttasche
- 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32 mm
- Gewicht: 2.125 g

STAHlwille

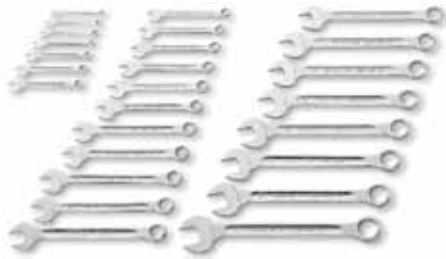
**Schraubenschlüsselsatz**

13/26 Satz: Ring-Maulschlüssel OPEN-BOX

Art.-Nr. 96 40 08 05

~~UVP 387,- €~~

**215,- €**



- Lieferung: im Karton
- 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32 mm
- Gewicht: 4.705 g

STAHlwille

**Schraubenschlüsselsatz** 17/5 Satz: Ratschen-Ringmaulschlüssel OPEN-RATCH in Rolltasche

Art.-Nr. 96 41 17 05

~~UVP 101,- €~~

**58,- €**



Hohe Biegefestigkeit durch Doppel-T-Profil.

- Feinstufiges Arbeiten durch Arbeitswinkel von nur 5° und Doppelsechskant, 72 Zähne.
- Leichte Handhabung, da Drehrichtung umschaltbar.
- Praktische Aufbewahrung in extrem widerstandsfähiger Rolltasche, mit Klettverschluss.
- 8; 10; 13; 17; 19 mm
- Gewicht: 721 g

STAHlwille

**Schraubenschlüsselsatz**

13/15 EDT Satz: Ring-Maulschlüssel OPEN-BOX

Art.-Nr. 91 13 08 53

~~UVP 141,- €~~

**79,- €**

Sonderedition: In praktischer Rolltasche!



- 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm
- Gewicht: 1.344 g

STAHlwille

**Schraubenschlüsselsatz**

14/15 EDT Satz: Ring-Maulschlüssel OPEN-BOX, lang

Art.-Nr. 91 13 08 54

~~UVP 171,- €~~

**85,- €**



- Lieferung: im Karton
- 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
- Gewicht: 1.876 g

STAHlwille

**Schraubenschlüsselsatz** 17/12 Satz: Ratschen-Ringmaulschlüssel OPEN-RATCH in Rolltasche

Art.-Nr. 96 41 17 12

~~UVP 235,- €~~

**133,- €**



- Feinstufiges Arbeiten durch Arbeitswinkel von nur 5° und Doppelsechskant, 72 Zähne.
- Leichte Handhabung, da Drehrichtung umschaltbar.
- Praktische Aufbewahrung in extrem widerstandsfähiger Rolltasche, mit Klettverschluss.
- 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
- Gewicht: 1.637 g



## STAHlwille

**Drehmomentschlüssel 721 Standard MANOSKOP® mit fest eingebauter Knarre****ab 160,- €**

- Auslösend
- Blitzeinstellung
- Doppel-Stopp-Signal
- Anzeigeabweichung  $\pm 4\%$



Art.-Nr.	Gr.	N · m	ft · lb	■	Gewicht g	UVP	Preis
50 20 00 05	5	6-50	5-36	3/8"	900	280,- €	<b>160,- €</b>
50 20 00 30	30	60-300	50-220	1/2"	1.720	351,- €	<b>190,- €</b>

## STAHlwille

**Drehmomentschlüssel 721Nf Standard MANOSKOP® mit fest eingebauter Knarre****ab 680,- €**

- Auslösend
- Bequeme Einstellung
- Doppel-Stopp-Signal
- Anzeigeabweichung  $\pm 4\%$



Art.-Nr.	Gr.	N · m	ft · lb	■	Gewicht g	UVP	Preis
50 20 00 81	80	160-800	120-600	3/4"	7.222	1.098,- €	<b>680,- €</b>
96 50 20 01	100	200-1.000	150-725	3/4"	7.005	1.267,- €	<b>785,- €</b>

## STAHlwille

**1/2" Steckschlüssel-Garnitur 52/11/5/17**

Art.-Nr. 91 32 11 75

UVP 358,- €

**195,- €**

- 21-teilig, 10-24 mm
- Mit 5 Ratschen-Ringmaulschlüsseln 8, 10, 13, 17, 19 mm



## STAHlwille

**1/4" Steckschlüssel-Garnitur 40/20/4 SCI im Softcase**

Art.-Nr. 96 01 01 27

UVP 179,- €

**95,- €**

- 24-teiliger Werkzeugsatz im Softcase mit Hartschaumeinlage
- Inhalt: 10 Steckschlüsseleinsätze mit Sechskant  
Nr. 40: SW 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm,  
2 Bits für Kreuzschlitzschrauben 1221: Gr. 1; 1222: Gr. 2  
3 Bits für Innensechskantschrauben 1301: 4 mm; 1302: 5 mm; 1303: 6 mm  
5 Bits für TORX-Schrauben 1414: T10; 1415: T15; 1416: T20; 1417: T25; 1419: T30  
1 Knarre Nr. 415QR N (Arbeitswinkel von nur 4,5°, 80 Zähne),  
2 Verlängerungen Nr. 405QR/2 (54 mm), Nr. 405QR/6 (150 mm),  
1 Bit-Halter Nr. 412
- Maße: 225 x 90 x 45 mm
- Gewicht: 565 g

**ROBUSTER.**

Kompromisslos. Das Spezialgewebe, ein verstärkter Reißverschluss und stabile Nähte machen die Softcases extrem robust. Empfindliche Oberflächen werden gleichzeitig geschont.

**KOMPAKTER.**

Alles auf einen Blick. Maximale Übersichtlichkeit – gepaart mit qualitativ hochwertigem Werkzeug. Kompakt und ideal für den mobilen Einsatz mit höchsten Ansprüchen.

**KOMFORTABLER.**

Besonders einfache Entnahme der Werkzeuge durch zusätzliche Vertiefungen im Schaumstoff. Die Einlagen sind bei Bedarf austauschbar.

**SICHERER.**

Die QuickRelease-Sicherheitsverriegelung sorgt für feste Verbindungen und ein sicheres Wechseln der Werkzeuge.



*Schlüssel zum Erfolg.*

## Auf alles vorbereitet. Die Werkzeugtasche COMBINA.

Mit der STAHLWILLE Werkzeugtasche COMBINA haben Sie alles im Griff. Das 28-teilige Set in der besonders robusten und leichten Softcase-Tasche bietet Ihnen hochwertiges Werkzeug, abgestimmt auf die gängigsten Handwerksarbeiten. Kompakt und ideal für den mobilen Einsatz mit höchsten Ansprüchen.

STAHLWILLE

### Werkzeugtasche COMBINA 85-2

Art.-Nr. 96 85 00 02

**139,- €**

- 28-teiliger Werkzeugsatz in Softcase-Tasche mit Hartschaumeinlage
- Flexibel einsetzbar: Die Hartschaumeinlage kann gegen jede beliebige STAHLWILLE TCS-Einlage getauscht werden, 175 x 350 mm (Größe 1/3).
- Mit 6 Bits im integrierten Aufbewahrungsfach der Bitratsche
- Lieferumfang:
  - 5 Doppelmaulschlüssel Nr. 10: SW 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19 mm
  - 1 Bitratsche 4008-1
  - 2 Bits  $\oplus$  1221: Gr. PH 1; 1222: Gr. PH 2
  - 2 Bits  $\ominus$  1265: 0,6 x 3,5 mm; 1266/1: 1,2 x 6,5 mm
  - 2 Bits  $\otimes$  1416: Gr. T 20; 1419: Gr. T 30
  - 1 Winkelschraubendreher-Satz 10760CV/9: SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
  - 1 Kombinationszange 6501 5 160: 160 mm
  - 1 Wasserpumpenzange 6551 6 240: 240 mm
  - 1 Sicherheitsmesser 12965N
  - 1 Schlosserhammer 10960: 300g
  - 1 Spannungsprüfer; 220-250 V; VDE 0680
  - 1 biegsame Teleskoptaschenlampe mit Magnet 13128-3
  - 1 Rollbandmaß 12931: 3 m
- 395 x 220 x 110 mm
- 3.238 g



### ROBUSTER

Kompromisslos. Das Spezialgewebe, ein verstärkter Reißverschluss und stabile Nähte machen die Tasche extrem robust. Empfindliche Oberflächen werden gleichzeitig geschont.



### KOMPAKTER

Der praktische Teleskopgriff verwandelt den robusten Werkzeug-Rucksack im Handumdrehen in einen komfortablen Werkzeug-Trolley mit leichtlaufenden Rollen.



### KOMFORTABLER

Besonders einfache Entnahme durch zusätzliche Vertiefungen. Zudem können die Einlagen gegen weitere STAHLWILLE TCS-Modelle ausgetauscht werden.



### DURCHDACHER

Die wichtigsten Werkzeuge für den Handwerker-Alltag in einem Set.



## GESIPA

**Akku-Blindniet-Setzgerät**  
**AccuBird® im Metallkoffer mit zweitem Akku!**

Art.-Nr. 3093200005

UVP 658,- €

**599,- €**

Das bewährte Blindnietsetzgerät  
mit neuer Li-Ionen-Energie

Antrieb	Gleichstrommotor
Setzkraft	10.000 N
Gerätehub	20 mm
Gewicht	2,0 kg inkl. Akku
Nennspannung	14,4 V
Kapazität	1,3 Ah / 2,6 Ah



## GESIPA

**Akku-Blindniet-Setzgerät** AccuBird® PRO

Art.-Nr. 7320001

UVP 749,- €

**699,- €**

Das Akku-Blindniet-Setzgerät der neuesten Generation – bis zu 4 x schneller als marktübliche Akku-Geräte!

Setzkraft	10.000 N
Gewicht	2,0 kg inkl. Akku
Antrieb	18 V DC Bürstenloser Gleichstrom-Motor (BLDC)
Arbeitshub	25 mm



## Vorteile auf einen Blick:

- Starker und langlebiger BLDC-Motor für schnelle Arbeitsfolge
- Variable Beleuchtung im Stelling
- Verbesserte Standfestigkeit durch größere, rutschfeste Standfläche und tieferen Schwerpunkt
- Handfreundliches Gehäuse durch Softgrip
- Neuer Schiebe-Akku mit exakter Kapazitätsanzeige
- Ladegerät mit Schnelllade-Funktion
- Bewährtes Futterbackensystem der TAURUS® Baureihe
- **Der Variable:** Blindniete ab Ø 2,4 mm Alu bis Ø 5 mm aller Werkstoffe und Blindniete bis Ø 6 mm Alu. BULB-TITE®-Blindniete bis Ø 4 mm und 5,2 mm Alu und Stahl. G-Bulb-Blindniete bis Ø 4,8 mm aller Werkstoffe.

## GESIPA

**Hand-Blindnietmuttern-Setzgerät**  
**GBM 10**

Art.-Nr. 7530013

UVP 65,- €

**42,90 €**

## Arbeitsbereich

Setzt Blindnietmuttern von M3\* bis  
M6 Alu und bis M5 Stahl, Messing und  
Edelstahl

## Technische Daten

Gewicht: 600g  
Gesamtlänge: 260g  
Setzhub: 7 mm



Gesipa GBM10

## GESIPA

**Hand-Blindnietmuttern-Set**  
**GBM 10 inkl. Blindnietmuttern-Box**

Art.-Nr. 7530013

UVP 122,- €

**94,- €**

GBM 10 mit Gewindedornen und Mundstück M5. Inkl.  
Gewindedorne und Mundstücke M4 und M6, verschiedene  
Blindnietmuttern; Abmessungen M4 bis M6 aus Alu für  
Fügestärken von 0,25 bis 3 mm

## Inkl. 4 Blindnietmuttern-Abmessungen:

- Alu M4 x 6 x 11,0 mm
- Alu M5 x 7 x 11,5 mm
- Alu M5 x 7 x 13,5 mm
- Alu M6 x 9 x 15,5 mm





## GESIPA Flipper®-Box

Art.-Nr. 7010002

UVP 119,- €

**75,- €**

Das Hand-Blindniet-Setzgerät Flipper® und 3 PolyGrip®-Blindnietabmessungen, in einem leichten Kunststoff-Koffer: Die ideale Verbindung!

### Vorteile auf einen Blick

- Die erforderliche Handkraft wird um ca. 40% reduziert
- Greifmechanismus mit Federrückstellung für sicheren und selbsttätigen Dornauswurf
- Nietdorn-Auffangbehälter aufsteckbar und einfach zu entleeren
- Großer Geräte-Hub

### Inhalt

- Flipper® und 3 PolyGrip®-Blindnietabmessungen, in einem leichten Kunststoff-Koffer
- Gewicht: ca. 0,9 g
- Maße: 345 x 320 x 60 mm

### 3 Blindniet-Abmessungen

- PolyGrip Alu/Stahl 3,2 x 8,0 mm (VE 100)
- PolyGrip Alu/Stahl 4,0 x 10,0 mm (VE 100)
- PolyGrip Alu/Stahl 4,8 x 10,0 mm (VE 50)



Der Flipper im Einsatz

## GESIPA PolyGrip®-Mehrbereichs-Blindnieten

Alu/Stahl  
Standard (Flachrundkopf)  
Hohlriet: AlMg 2,5  
Nietdorn: Stahl, verzinkt



### Großer Klemmbereich

Ein PolyGrip®-Blindniet kann bis zu fünf verschiedene Standardblindnieten ersetzen.

### Hervorragende Lochleibung

Der Nietenchaft kompensiert Bohrlochungenauigkeiten, Mittenversatz und Durchmesserunterschiede

### Sichere Restdornverriegelung

PolyGrip®-Blindniete verursachen keine Klappergeräusche

### Spritzwasserdicht

sind PolyGrip®-Blindniete auch.

### Breite Schließkopfbildung

gewährleistet ein hohes Maß an Sicherheit.

## GESIPA FireFly-Box

Art.-Nr. 7520001

UVP 132,50 €

**99,- €**

Kraft und Intelligenz zum Setzen von Blindnietmuttern

Ausgerüstet mit Mundstück und Gewindedorn M5 im Kunststoff-Tragekoffer, mit 2 Minipacks Alu-Blindnietmuttern M4 und M5 sowie zusätzlich Gewindedorn und Mundstück M4, Bedienungsanleitung und Hubtabelle

### Technische Daten

- Gesamthub: 9 mm
- Einzelhub: 1,8 mm
- Gewicht: 750 g

### Der Praktische

- Die bewährte Arbeitsweise der GESIPA®-Handnietzange Flipper® und das ergonomische Prinzip sparen auch beim FireFly bis zu 40% Handkraft beim Setzen von Blindnietmuttern.
- Eine spezielle Hebelanordnung sowie der Ratschenmechanismus ermöglichen das Arbeiten mit extrem geringer Handkraft
- Werkzeugloser Wechsel von Gewindedorn und Mundstück
- Großer Hub von 9 mm für einfaches Setzen von Blindnietmuttern, auch in geringen Fügegutstärken sowie zum Setzen von PolyGrip®-Blindnietmuttern
- Werkzeuglose Einstellung von Setzhub und Gewindedornlängen ermöglicht unkompliziertes Setzen von Blindnietmuttern unterschiedlichsten Längen

## GESIPA Blindnietgerät TAURUS 3 pneumatisch-hydraulisch

Art.-Nr. 3093170005

UVP 947,- €

**849,- €**

Setzkraft	14.000 N
Gerätehub	25 mm
Luftverbrauch pro Niet	1,3 Ah / 2,6 Ah
Gewicht	1,9 kg

### Anwendung

Für alle Werkstoffe bis Ø 6,4 mm (max. Dorn-Ø 4,5 mm).

### Lieferumfang

Blindnietpistole TAURUS® 3, 3Mundstücke 17/36, 17/40, 17/45, 2 Montageschlüssel SW 12/14, SW 14/17, 1 Flasche Hydrauliköl 100 ml, 1 Stück Öl-Nachfüllbehälter.

### Mundstück-Zuordnung: Niet-Ø; Niet-Werkstoffe; Mundstück

2,4; Alu; 17/18  
3,2; CAP-Alu, Cap-Cu; 17/18  
3; Alu/Cu; 17/20  
3 u. 3,2; Alu, Cu, Stahl, Edelstahl, Stinox, Alu/Alu, PG-Alu, PG-Stahl; 17/24  
4; Alu, Cu, CAP-Alu, CAP-Cu; 17/24  
4; Stahl, Alu/Alu, PG-Alu; 17/27  
4; Edelstahl, Stinox, PG-Stahl; 17/29  
4,8 u. 5; Alu, CAP-Alu, CAP-Cu, PG-Alu; 17/29  
4,8 u. 5; Stahl, Alu/Alu; 17/32  
4,8 u. 5; Edelstahl, Stinox, PG-Stahl; 17/36  
6; Alu; 17/36  
6; Stahl; 17/40  
6,4; Alu; 17/40  
6,4; Stahl, Alu/Alu; 17/45  
8; Alu; 17/45



Art.-Nr.	Nietschaft D1 x L mm	Nietbare MS mm	Stück / VE	UVP	Preis
6700071	4 x 10	0,5 - 6,5	P 500	23,95 €	<b>14,90 €</b>
6700098	4 x 13	3,5 - 9,5	P 500	23,95 €	<b>14,90 €</b>
6700144	4,8 x 10	0,5 - 6,5	P 500	30,35 €	<b>16,90 €</b>
6700160	4,8 x 17	6,5 - 13,0	P 500	43,37 €	<b>24,90 €</b>

## KSTOOLS

**Steckschlüssel-Satz 21-tlg., 3/4 Zoll**

Art.-Nr. 911.0721

UVP 292,- €

**155,90 €****Merkmale**

- 6-kant
- FlankTraction-Profil
- matt satiniert
- Chrom Vanadium
- in stabilem Kunststoffkoffer



## KSTOOLS

**GEARplus Ringmaulschlüssel-Satz 5-tlg., SW8-10-13-17-19 mm im Halter**

Art.-Nr. 503.4255

UVP 72,50 €

**35,90 €****Merkmale**

- FlankTraction-Profil
- in Anlehnung an DIN 3113 / ISO 3318
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- gerade Form
- exakt verzahnt mit 72 Zähnen
- hochglanz verchromt
- Chrom Vanadium

**Lieferumfang**

- 503.4208 GEARplus® Ratschenringmaulschlüssel, 8mm
- 503.4210 GEARplus® Ratschenringmaulschlüssel, 10mm
- 503.4213 GEARplus® Ratschenringmaulschlüssel, 13mm
- 503.4217 GEARplus® Ratschenringmaulschlüssel, 17mm
- 503.4219 GEARplus® Ratschenringmaulschlüssel, 19mm

## KSTOOLS

**1/2" Alu-Felgen Kraft-Stecknuss-Satz 3-tlg., 17-21mm**

Art.-Nr. 515.1005

UVP 29,31 €

**18,99 €****Merkmale**

- speziell für die Radmontage bzw. -Demontage
- 6-kant
- Innenvierkant nach DIN 3121 / ISO 1174 mit Kugelfangrille
- für Maschinenbetätigung
- kunststoffummantelt zum beschädigungsfreien Arbeiten an Alu-Felgen
- Kunststoffhülse auswechselbar
- farblich codiert nach Schlüsselweite
- Chrom Vanadium
- in stabilem Kunststoffkoffer

**Lieferumfang**

- 3 x Schlagschraubennuss 1/2": 17 - 19 - 21 mm



## KSTOOLS

**MASTERline Werkstattwagen mit 7 Schubladen + Seitenwände + Eurolochung**

Art.-Nr. 878.0007

UVP 860,- €

**529,- €**

Anzahl Schubladen (150 / 75 mm) 7 (2 / 5)

Anzahl Block- / Lenkrollen 2 / 2 mit Kunststoff-bereifung

Belastbarkeit je Schublade 40 kg

Schubladeninnenmaß 565 x 395 mm

Gesamttragkraft 450 kg

Gesamtmaße (B x H x T) 727 x 1.005 x 460 mm

**MASTERline Werkstattwagen Einlagenpaket 286-tlg. 3x1/1 für 3 Schubladen**

Art.-Nr. 815.0283

UVP 948,50 €

**425,- €****Merkmale**

- Systemeintragen-Zusammenstellung
- passend für Werkstattwagen und Werkzeugkoffer
- feste Anordnung durch präzise Einbettung
- öl- und chemikalienbeständig
- aus hochwertigem Schaumstoff

**Lieferumfang**

- 815.0284 Universal-Werkzeug-Satz, 20-tlg.
- 815.0285 Steckschlüssel-Satz, 92-tlg.
- 815.0286 Schlüssel- und Steckschlüssel-Satz, 174-tlg.


**PAKETPREIS**  
**949,- €**

## KSTOOLS

**1/2" Hochleistungs-Druckluft-Schlagschrauber 1.300 Nm**

Art.-Nr. 515.1250

UVP 267,- €

**159,- €****Merkmale**

- mit rutschfestem Soft-Grip-Handgriff
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- mit praktischem Umschalthebel (Links / Rechts)
- leichte Bedienung
- 3-fach Drehmomentvorwahl
- vibrationsarm
- Hochleistungs-Jumbo-Schlagwerk
- lange Lebensdauer
- kälteisolierter Handgriff
- inklusive 1/4" Kupplungsstecker
- ultraleichtes Gehäuse



## KSTOOLS

**1/2" ERGOTORQUE®precision Drehmomentschlüssel mit Drehknopf-Umsteck-Ratschenkopf, 20-200Nm**

Art.-Nr. 516.1442

UVP 168,94 €

**119,- €**

## KSTOOLS

**1/2" ERGOTORQUE®basic Drehmomentschlüssel mit Tasche 20-200 Nm, 6-tlg.**

Art.-Nr. 516.1905

UVP 161,48 €

**99,- €****Inhalt**

- Auslösegenauigkeit:  $\pm 3\%$  Toleranz vom eingestellten Skalenwert
- wiederholgenau und präzise bei mindestens 5.000 Lastwechseln
- für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- Ändern der Betätigungsrichtung erfolgt durch Durchstecken des Antriebsvierkant
- Doppelskala in N•m und lbf•ft Teilung für präzise Einstellung
- große Sichtfenster mit Lupenfunktion optimiert die Ablesbarkeit
- deutlich hör- und fühlbare Drehmomentauslösung durch Kurzwegauslösung
- mit robustem 72-Zahn Ratschenmechanismus
- Einstellen des Drehmoments schnell und sicher durch Drehen des Handgriffs
- sichere Verriegelungsmöglichkeit am Handgriff
- ergonomischer und handfreundlicher 2-Komponenten-Griff mit Weichzone
- Vierkantantrieb nach DIN 3120 - ISO 1174 mit Kugelarretierung
- individuelle Seriennummer zur deutlichen Produktidentifikation
- inklusive Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2003 - rückführbar auf nationale Normale

**Lieferumfang**

- 1 x 1/2" ERGOTORQUE®basic 20 - 200 Nm Drehmomentschlüssel
- 3 x 1/2" CHROMEplus® Stecknüsse lang 17, 19, 21 mm
- 1 x 1/2" CHROMEplus® Verlängerung 125 mm

## KSTOOLS

**1/4" CLASSIC Steckschlüssel-Satz 48-tlg.**

Art.-Nr. 917.0648

UVP 60,81 €

**29,99 €****Inhalt**

- 1 x flexible Verlängerung 1/4", 150 mm
- 2 x Verlängerung mit Antriebsöskant 1/4", 50 - 100 mm
- 1 x T-Griff mit Gleitstück 1/4", 110 mm
- 1 x Vierkant-Schraubendreher, 150 mm
- 1 x Umschaltknarre, 45 Zahn
- 21 x Bit-Stecknuss 1/4":
- 3 x PHILLIPS® PH 1 - PH 2 - PH 3
- 2 x POZIDRIV® PZ 1 - PZ 2
- 3 x Schlitz 4 - 5,5 - 7 mm
- 6 x Innensechskant 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- 7 x TORX T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- 1 x Kardangelenk 1/4"
- 1 x Steckadapter, 1/4", vierkant/sechskant
- 13 x Stecknuss 1/4", Sechskant: SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 6 x Sechskantschlüssel: 0,9 - 1,5 - 1,27 - 2 - 3 - 2,5 mm



## KSTOOLS

**Werkzeugkoffer 127-tlg. 1/4" +1/2" Superlock**

Art.-Nr. 911.0727

**289,- €****Inhalt**

- 13 x Stecknuss 1/4": 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 13 x Stecknuss 1/2": 10 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 2 x Zündkerzen-Stecknuss 1/2": 16 - 21 mm
- 1 x Bitbox 1/4", 32-tlg., Art.-Nr. 911.2060
- 3 x Schlitz 5,5 - 6,5 - 8 mm
- 3 x PHILLIPS® PH 1 - PH 2 - PH 3
- 6 x POZIDRIV® PH 1 - PH 2 - PH 3
- 3 x Hexagonal 4 - 5 - 6 mm
- 15 x TORX®, mit Stirnlochbohrung
- 2 x T10 - 3 x T15 - 2 x T20
- 3 x T25 - 3 x T30 - 2 x T40
- 1 x Schnellwechsel-Bithalter, magnetisch
- 1 x Stecknussadapter 1/4" 4-kant mit 1/4" 6-kant
- 2 x Verlängerung 1/4", 50 - 100 mm
- 1 x Kardangelenk 1/4"
- 1 x T-Gleitgriff 1/4", 110 mm
- 1 x Umschaltknarre 1/4", Länge = 145 mm
- 1 x Bit-Adapter-Stecknuss 1/4" 4-kant für 1/4" Bits
- 2 x Verlängerung 1/2", 125 - 250 mm
- 1 x Kardangelenk 1/2"
- 1 x Gleitstück für Verlängerung 1/2" und Vergrößerungsadapter 3/8"x1/2"
- 1 x Umschaltknarre 1/2", Länge 250 mm
- 1 x Winkelstiftschlüssel-Satz 3 in 1, 8-tlg.
- Innensechskant mit Kugelkopf: SW 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
- 1 x Winkelstiftschlüssel-Satz 3 in 1, 8-tlg.
- TORX® mit Stirnlochbohrung T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50
- 4 x Schraubendreher:
- 2 x Schlitz 5,5 x 100 mm - 6,5 x 125 mm
- 2 x PHILLIPS® PH 1 x 75 mm - PH 2 x 100 mm
- 1 x Ratschenschraubendreher 1/4", Länge 150 mm inkl. Bitmagazin und 6 Bits
- 8 x Ringmaulschlüssel: SW 8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 1 x Diagonal-Seitenschneider, 160 mm
- 1 x Kombinationszange, 180 mm
- 1 x Telefonzange, 200 mm
- 1 x Wasserpumpenzange 10", schwarz
- 1 x Schlosserhammer 300 g
- 1 x VDE Spannungsprüfer 140 mm 220-250V
- 1 x Splintentreiber kurz 4 x 150 mm Länge, Schaft 9,5 mm
- 1 x Kunststoffhalter
- 1 x Kreuzmeißel 5 mm
- 1 x Flachmeißel 12 mm
- 1 x Durchtreiber 3 mm
- 1 x Körner 9,5 x 120 mm Länge
- 1 x Beißzange, 200 mm
- 1 x Rollgabelschlüssel 10", 250 mm
- 1 x Universal Werkstattschere 145 mm
- 1 x Halbrundfeile DIN7261, Form E, Hieb 2
- 1 x Kleinhandsägebogen mit Universal-Sägeblatt
- 3 x Universal-Sägeblatt
- 1 x Universalmesser mit 2-Komponenten Handgriff
- 1 x Kabelschuhzange mit 2K-Griff
- 1 x Messschieber 0 - 150 mm
- 1 x Aluminium-Wasserwaage mit 3 Libellen, 400 mm Länge
- 1 x Bandmaß 5 m x 19 mm
- 1 x LED-Allzweckleuchte
- 1 x Sortimentbox mit Kabelschuhen, Kabelösen etc., 40-tlg.

## KSTOOLS

**ULTIMATEvision Videoskop-Satz Ø 4,9 mm mit Videograbber**

Art.-Nr. 550.7049-2014

UVP 998,50 €

**542,- €****Inhalt**

- Arretierungsfunktion des Blickwinkels durch Sperrschalter am Sendegerät
- 3 dimmbare Mini-LED-Lampen
- transportables und netzunabhängiges System
- optimales Handling durch netzteilunabhängiges Arbeiten
- Sonden wesentlich knickunempfindlicher, da kein Fiberglaskabel
- Arbeitstemperatur von +0°C bis +55°C
- größtmöglicher Blickwinkel durch Spezialkamera im Sondenkopf
- optional erweiterbar mit anderen Sonden
- sehr gute Bild- und Videoqualität
- Bildaufnahmemöglichkeit im JPEG-Format
- Videoaufzeichnungen im MPEG4-Format
- Betrachtung auf einem TV mit AV-Kabel möglich
- multilinguales Menü (14 Sprachen)
- vielseitig einsetzbar
- incl. 4xAA Batterien
- 2-Komponentengehäuse des Basisgerätes schützt vor leichten Stößen
- mit hochwertiger Schaumstoffeinlage
- in stabilem Kunststoffkoffer

**Lieferumfang**

- Grundgerät
- AV-Kabel
- 4 GB SD-Speicherkarte
- USB-Datenkabel
- Batteriesatz 4xAA
- ausgewählte Videoskopsonde

## KSTOOLS

**CLASSIC Steckschlüssel-Satz 179-tlg. 1/4"+3/8"+1/2"**

Art.-Nr. 917.0779

UVP 235,93 €

**99,- €****Inhalt**

- Aussensechskant: 4,0 - 32 mm
- E-TORX: E4 - E24
- Schlitz: 4,0 - 12,0 mm
- PH: PH0 - PH4
- PZ: PZ0 - PZ4
- Innensechskant: 1,3 - 14,0 mm
- TORX: TX5 - TX70
- TORX mit Bohrung: TB7 - TB70
- Vielzahn: M5 - M8
- 5-Stern mit Bohrung: TS10 - TS45
- RIBE: M5 - M9







ALFRA

Permanent Lasthebemagnet TML



	TML250	TML500
Eigengewicht	3,7 kg	6,5 kg
Abrisskraft max.	750 kg	1.500 kg
Traglast max.	250 kg (1:3 Sicherheitsfaktor)	500 kg (1:3 Sicherheitsfaktor)
Länge	240 mm (geschlossener Hebel)	295 mm (geschlossener Hebel)
Breite	91 mm	118 mm
Höhe	187 mm (offener Hebel)	216 mm (offener Hebel)
Magnet-Auflagefläche	Länge: 135 mm Breite: 65 mm	Länge: 185 mm Breite: 88 mm
Art.-Nr	41250	41500
Preis	UVP 595,- € 505,- €	UVP 895,- € 760,- €

ALFRA

Metallkernbohrer RB 35 X

Art.-Nr. 18700  
UVP 595,- €  
509,- €

Kernbohrer	Ø 12,0 - 35,0 mm
Schnitttiefe	50,0 mm
Spiralbohrer	Ø 1,0 - 13,0 mm DIN 1897 kurz
Senken	Ø 10,0 - 40,0 mm
Aufnahme	19 mm Weldon-Schaft
Hub	120 mm
Lastdrehzahl	450 U/min.
Leistungsaufnahme	1.100 W
Spannung	230 / 110 V ~50/60 Hz
Tool Force (10 mm)	2.100 N
Magnethaftkraft	9.000 N
Magnetfuß	70 x 185 mm
Gewicht	10,6 kg



ALFRA

Säge RotaSpeed® RS 230

Art.-Nr. 22412  
UVP 445,- €  
399,- €



Sägeblatt-Durchmesser	230 mm
Sägeblatt-Aufnahme	25,4 mm
Leistung	1.800 W
Drehzahl	2.300 U/min
Gehrung	0 - 45°
Schnittkapazität 0°	82 mm
Schnittkapazität 45°	56 mm
Max. Materialstärke (werkstoffabhängig)	6 - 8 mm
Gewicht	9,5 kg

ALFRA

Metallkernbohrmaschinen SP-Line



	RB 35 SP	RB 50 SP
Kernbohrer	Ø 12,0 - 35,0 mm	Ø 12,0 - 50,0 mm
Schnitttiefe	50,0 mm	50,0 mm
Spiralbohrer	Ø 1,0 - 13,0 mm DIN 1897 kurz	Ø 1,0 - 20,0 mm DIN 1897 kurz
Senken	Ø 10,0 - 40,0 mm	Ø 10,0 - 40,0 mm
Aufnahme	Schnellwechselaufnahme	MK2
Hub	105 mm	100 mm
Höhenverstellung	80 mm	47 mm
Getriebe-Lastdrehzahl (1./2. Stufe)	450 U/min.	250 / 450 U/min.
Leistungsaufnahme	1.100 W	1.200 W
Spannung	230 V / 110 V ~ 50/60 Hz	230 V / 110 V ~ 50/60 Hz
Tool Force (10 mm S235) Drill Point Load	2.800 N	2.300 N
Tool Force (6 mm S235) Drill Point Load	2.300 N	2.100 N
Magnetfuß	72 x 190 mm	72 x 190 mm
Gewicht	9,9 kg	11,5 kg
Art.-Nr. (230 V / 110 V)	18801 / 18801.110	18850 / 18850.110
Preis in €	UVP 990,- € 945,- €	UVP 1.290,- € 1.159,- €



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



Intelligentes Bestandsmanagement von Bosch

## TRACK MY TOOLS

Ein Werkzeug für meine Werkzeuge

**NEUHEIT**

**BOSCH**

**Hardware: das Bluetooth-Modul  
GCC 30 TrackTag Professional**

Art.-Nr. 1 600 A00 D7X

UVP 149,- € [10 Stück]

**109,- [10 Stück]**

**Lieferumfang**

- 1 x Spezialschlüssel
- 1 x Zwei-Komponenten-Klebstoff
- 10 x CR 2032 Lithium-Knopfzelle
- 10 x GCC 30 TrackTag Professional



## Was ist TrackMyTools?

Mit TrackMyTools organisieren  
Sie Ihren Bestand effizient

TrackMyTools ist das innovative System von Bosch für intelligentes Bestandsmanagement. Um Ihren Bestand zu organisieren, werden Ihre Arbeitsmittel mit Bluetooth Modulen ausgestattet (entweder mit mitgeliefertem Kleber direkt auf das Arbeitsmittel geklebt oder über ein Kabelzubehör an das entsprechende Werkzeug angebracht). Diese Module kommunizieren mit den Smartphones Ihres Unternehmens. Mit Hilfe der TrackMyTools Online-Software können Sie Ihre Arbeitsmittel anlegen, komfortabel verwalten und jederzeit lokalisieren.

**Weitere Informationen unter:**

<http://www.bosch-professional.com/service/trackmytools/de/de/>

## Die TrackMyTools Service-Pakete

Das gewünschte TrackMyTools Service-Paket gibt es in vier Varianten – auch für Ihr Unternehmen ist das richtige dabei.

### Basic

Bis zu 100 Arbeitsmittel  
komfortabel verwalten

**ab 25,00 €**  
netto pro Monat

- > 100 Module verwalten
- > Beliebig viele Nutzer
- > Online-Software für Lageristen
- > Android und iOS Apps für Mitarbeiter

### Smart

Bis zu 250 Arbeitsmittel  
komfortabel verwalten

**ab 59,00 €**  
netto pro Monat

- > 250 Module verwalten
- > Beliebig viele Nutzer
- > Online-Software für Lageristen
- > Android und iOS Apps für Mitarbeiter

### Plus

Bis zu 400 Arbeitsmittel  
komfortabel verwalten

**ab 93,00 €**  
netto pro Monat

- > 400 Module verwalten
- > Beliebig viele Nutzer
- > Online-Software für Lageristen
- > Android und iOS Apps für Mitarbeiter

### Premium

Über 400 Arbeitsmittel  
komfortabel verwalten

**auf Anfrage**

- > 400+ Module verwalten
- > Beliebig viele Nutzer
- > Online-Software für Lageristen
- > Android und iOS Apps für Mitarbeiter

- ✓ Kalkulierbar: Kurze Vertragslaufzeiten
- ✓ Flexibel: Upgrade jederzeit möglich
- ✓ Bequem: Monatliche Abrechnung

Online bestellen unter [www.werkzeug-bestellen.de](http://www.werkzeug-bestellen.de)



BOSCH

**Akku-Bohrschrauber GSR 18 V-EC Wireless Charging**

Art.-Nr. 0 601 9D6 105

~~UVP 339,- €~~
**199,- €**

Hält länger. Läuft länger. Immer einsatzbereit dank des Wireless Charging System

Drehmoment, max. (hart/weich)	50 / 26 Nm
Leerlaufdrehzahl (1. Gang / 2. Gang)	0 – 500 / 0 – 1.700 min <sup>-1</sup>
Bohrfutterspannbereich, min./max.	1,5 / 13 mm
Bohrspindelgewinde	1/2"
Akkuspannung	18 V
Zellentyp	Lithium-Ionen
Akkukapazität	2,0 Ah
Drehmomentstufen	18+1
Bohr-Ø Holz / Stahl, max.	38 / 13 mm
Bohrdurchmesser Stahl, max.	13 mm
Gewicht inkl. Akku	1,8 kg


**WELT-NEUHEIT**

Weltweit einzigartiges System aus Induktions-Ladestation und Spezialakku:

- + Einfach Akku-Gerät während der Arbeitspausen abstellen und laden: mit einem Akku ist das Gerät immer betriebsbereit
- + Spart Zeit, Platz und Gewicht: Kein Zweitakku erforderlich
- + Langlebig: Kurze Ladevorgänge belasten den Akku nicht (Care Charging)



BOSCH

**Akku-Bohrschrauber GSR 18 V-EC FC2**

Art.-Nr. 0 601 9E1 100

~~UVP 579,- €~~
**459,- €**

Bosch FlexiClick 5-in-1-System:  
Meistert jede Herausforderung

Drehmoment, max. (hart/weich)	50 / 31 Nm
Leerlaufdrehzahl (1. Gang / 2. Gang)	0 – 500 / 0 – 1.700 min <sup>-1</sup>
Schlagzahl, max.	4.800 min <sup>-1</sup>
Bohrfutterspannbereich, min./max.	1,5 / 13 mm
Akkuspannung	18 V
Akkukapazität	4,0 Ah
Gewicht inkl. Akku	1,7 kg
Drehmomentstufen	18+1
Werkzeugaufnahme	1/4"-Innensechskant
Bohr-Ø Holz / Stahl, max.	38 / 13 mm



BOSCH

**Akku-Bohrschrauber GSR 18 V-EC Pro**

Art.-Nr. 0 615 990 GB4

~~UVP 299,- €~~
**229,- €**

Drehmoment, max. (hart/weich)	50 / 26 Nm
Leerlaufdrehzahl (1. Gang / 2. Gang)	0 – 500 / 0 – 1.700 min <sup>-1</sup>
Bohrfutterspannbereich, min./max.	1,5 / 13 mm
Bohrspindelgewinde	1/2"
Akkuspannung	18 V
Zellentyp	Lithium-Ionen
Akkukapazität	4,0 Ah
Drehmomentstufen	18+1
Bohr-Ø Holz / Stahl, max.	38 / 13 mm
Bohrdurchmesser Stahl, max.	13 mm
Gewicht inkl. Akku	1,8 kg


**+Extra!**




## BOSCH

**Akku-Bohrschrauber** GSR 18-2-LI Plus Professional + 3 x 1,5 Ah + Zubehör in Tasche

Art.-Nr. 06019E6101

UVP 199,- €

**174,- €**

Drehmoment, max. (hart/weich)	63 / 24 Nm
Leerlaufdrehzahl (1. Gang / 2. Gang)	0 - 500 / 0 - 1.900 min-1
Bohrfutterspannbereich, min./max.	1,5 / 13 mm
Bohrspindelgewinde	1/2"
Akkuspannung	18 V
Akkukapazität	1,5 Ah
Gewicht inkl. Akku	1,49 kg
Drehmomentstufen	20+1
Länge	191,0 mm
Höhe	230,0 mm
Zellentyp	Lithium-Ionen
Bohr-Ø Holz, max.	38 mm
Bohr-Ø Stahl, max.	13 mm
Schrauben-Ø, max.	8 mm



## BOSCH

**Ortungsgerät** GMS 120 Professional

Art.-Nr. 0601081000

UVP 119,- €

**95,- €**

Detektierbare Materialien	Eisenmetalle, Nichteisenmetalle, Holzunterkonstruktionen, spannungsführende Leitungen
Max. Ortungstiefe	120 mm
Erfassungstiefe Stahl, max.	120 mm
Erfassungstiefe Kupfer, max.	80 mm
Erfassungstiefe stromführende Leitungen, max.	50 mm
Erfassungstiefe Holzunterkonstruktionen, max.	38 mm
Abschaltautomatik, ca.	5 min
Stromversorgung	1 x 9-V-6LR61
Gewicht, ca.	0,27 kg
Länge	200 mm
Breite	85 mm
Höhe	32 mm
Staub- und Spritzwasserschutz	IP 54

**BOSCH 36 Monate Voll-Service****36 Monate VollService**

Alle Geräte dieser Seite sind mit dem 36-Monate-Voll-Service erhältlich! Das bedeutet für Sie **Kostensicherheit** und **Einsatzfähigkeit im Reparaturfall**.

**Ihre Vorteile im Überblick:**

- + Gilt für ausgewählte Profi-Geräte, kein Leasing oder Mindestvertragsvolumen!
- + 36 Monate kostenfreie Reparatur inklusive Verschleißteilen und Akkus!
- + Kostenloser Abhol- und Lieferservice von defektem Gerät und Ersatzgerät!

Online bestellen unter [www.werkzeug-bestellen.de](http://www.werkzeug-bestellen.de)

## BOSCH

**Thermodetektor** GIS 1000 C Prof.

Art.-Nr. 0 601 083 301

UVP 349,- €

**279,- €**

Das Gerät für einfachste Dokumentation von Temperatur- und Feuchtigkeitsmessungen

Messbereich	-40 °C ... +1000 °C
Messgenauigkeit IR	±1,0 °C
Optik (Verhältnis Messabstand : Messfleck)	50:1
Auflösung	0,1 °C
Messgenauigkeit relative Luftfeuchtigkeit	± 2 %
Laserdiode	Laserklasse 2, 635nm
Bildspeicher	intern, > 200 JPG
Datenübertragung	MicroUSB, Bluetooth, Bluetooth® Smart
Maße (L x B x H)	14 x 9 x 21 cm
Gewicht	0,6 kg



## BOSCH

**Akku-Bohrschrauber** GSR 10,8-2-LI Pro in Tasche + 39-tlg. Zubehör-Set

Art.-Nr. 0615990G6L

UVP 139,99 €

**119,- €**

Das kürzeste Kraftpaket seiner Klasse

Drehmoment, max. (hart/weich)	30 / 15 Nm
Leerlaufdrehzahl, 2. Gang, von	1.300 min-1
Leerlaufdrehzahl (1. Gang / 2. Gang)	0 - 400 / 1.300 min-1
Bohrfutterspannbereich, min./max.	1 / 10 mm
Drehmomentstufen	20+1
Länge	169,0 mm
Bohr-Ø Holz / Stahl, max.	19 mm / 10 mm
Akkuspannung / -kapazität	10,8 V / 2,0 Ah
Gewicht inkl. Akku	4 kg



## BOSCH

**Laser-Entfernungsmesser** GLM 50 C Professional

Art.-Nr. 0601072C00

UVP 149,- €

**119,- €**

Die komfortable Lösung für die Datenübertragung

Messbereich	0,05 - 50 m
Laserklasse	2
Messgenauigkeit, typ.	+/- 1,5 mm
Messbereich Neigungsmessung	0 - 360° (4 x 90°)
Messgenauigkeit (typisch)	+/- 0,2°
Messzeit, typ.	< 0,5 s
Messzeit max.	4 s
Stromversorgung	2 x 1,5-V-LR03 (AAA)
Abschaltautomatik	5 min.
Maße (L x B x H)	106 x 45 x 24 mm
Gewicht, ca.	0,1 kg

Zerspanungs-  
technik

Schleifmittel

Werkzeuge

Elektrowerkzeuge

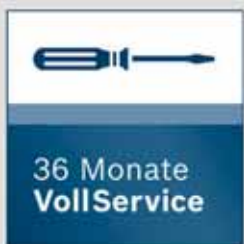
Schweißtechnik

Chemisch-Technische  
Produkte

Arbeitsschutz

Reinigungstechnik

Betriebsbein-  
richtungenWerkzeug-  
maschinen[www.werkzeug-neu.de](http://www.werkzeug-neu.de)



## Maximal einfach!

Mit dem 36 Monate VollService  
bleiben Sie im Spiel

Alle Geräte dieser Seite sind mit dem 36-Monate-Voll-Service erhältlich!  
Das bedeutet für Sie **Kostensicherheit** und **Einsatzfähigkeit im Reparaturfall**.

### Ihre Vorteile im Überblick:

- + Gilt für ausgewählte Profi-Geräte, kein Leasing oder Mindestvertragsvolumen!
- + 36 Monate kostenfreie Reparatur inklusive Verschleißteilen und Akkus!
- + Kostenloser Abhol- und Lieferservice von defektem Gerät und Ersatzgerät!

### Service-Kategorien:

- |          |             |
|----------|-------------|
| <b>A</b> | <b>39 €</b> |
| <b>B</b> | <b>59 €</b> |
| <b>C</b> | <b>79 €</b> |
| <b>D</b> | <b>99 €</b> |

BOSCH

**16-kg-Abbruchhammer** GSH 16-30 Pro

Art.-Nr. 0 611 335 100

UVP 1.339,- € {ohne Service}

**1.036,- €**INKLUSIVE  
36-MONATE  
VOLL-SERVICE

Extreme Kraft für 13t Abtrag täglich

Nennaufnahmeleistung	1.750 W
Schlagenergie, max.	41 J
Schlagzahl bei Nenndrehzahl	1.300 min <sup>-1</sup>
Gewicht	16,5 kg
Werkzeugaufnahme	30-mm-Innensechskant



BOSCH

**5-Kilo-Schlaghammer** GSH 5 CE Pro mit SDS-max

Art.-Nr. 0 611 321 000

UVP 645,- € {ohne Service}

**550,- €**INKLUSIVE  
36-MONATE  
VOLL-SERVICE

Unschlagbar stark bei bis zu 40 % weniger Vibrationen

Nennaufnahmeleistung	1.150 W
Schlagenergie, max.	8,3 J
Schlagzahl bei Nenndrehzahl	1.300 – 2.900 min <sup>-1</sup>
Gewicht	6,2 kg



BOSCH

**Bohrhammer** GBH 5-40 DCE Pro mit SDS-max

Art.-Nr. 0 611 264 000

UVP 799,- € {ohne Service}

**656,- €**INKLUSIVE  
36-MONATE  
VOLL-SERVICE

Der schnelle Allrounder mit Vibration-Control

Nennaufnahmeleistung	1.150 W
Schlagenergie, max.	8,8 J
Schlagzahl bei Nenndrehzahl	1.500 – 3.050 min <sup>-1</sup>
Nenndrehzahl	170 – 340 min <sup>-1</sup>
Gewicht	6,8 kg
Bohr-Ø in Beton mit Hammerbohrern / mit Durchbruchbohrern / mit Hohlbohrkronen	12 – 40 / 45 – 55 / 40 – 90 mm
Optimaler Einsatzbereich Beton mit Hammerbohrern	18 – 32 mm



BOSCH

**11-kg-Schlaghammer** GSH 11 E Pro mit SDS-max

Art.-Nr. 0 611 316 703

UVP 789,- € {ohne Service}

**652,- €**INKLUSIVE  
36-MONATE  
VOLL-SERVICE

Der Spezialist für Durchbrüche und Abbrucharbeiten

Nennaufnahmeleistung	1.500 W
Schlagenergie, max.	16,8 J
Schlagzahl bei Nenndrehzahl	900 – 1.890 min <sup>-1</sup>
Gewicht	10,1 kg



BOSCH

**Betonschleifer** GBR 15 CA Pro

Art.-Nr. 0 601 776 000

UVP 399,- € {ohne Service}

**398,- €**INKLUSIVE  
36-MONATE  
VOLL-SERVICE

Leicht, handlich und dennoch leistungsstark

Nennaufnahmeleistung	1.500 W
Leerlaufdrehzahl	9.300 min <sup>-1</sup>
Topfscheibe, Ø	125 mm
Schleifspindelgewinde	M14
Gewicht netto/brutto	2,6 / 6,4 kg





## MAKITA

**Elektronik-Pendelhub-Recipsäge JR 3050T**

Art.-Nr. 252685

UVP 199,- €

**129,- €**

Leistungsaufnahme	1.010 W
Länge	482 mm
Breite	97 mm
Höhe	170 mm
Hubhöhe	28 mm
Gewicht	3,3 kg

**Lieferumfang**

- Transportkoffer
- Sägeblatt-Set

## MAKITA

**Winkelschleifer GA5040CZ1**

Art.-Nr. 461432

UVP 124,- €

**115,- €**

Leistungsaufnahme	1.400 W
Leerlaufdrehzahl	2.800-11.000 U/min.
Schleifscheibendurchmesser	125 mm
Spindelgewinde	M14x2
Gewicht	2,4 kg

**Lieferumfang**

- Schutzhaube, Seitengriff, Spannflansch, Flanschnutter, Stirnlochschlüssel



## MAKITA

**Akku-Baustellenradio DMR102**

Art.-Nr. 484332

UVP 145,- €

**95,- €**

Radiotuner	AM, FM
Tuner-Details	UKW: 87,5 - 108 MHz; MW: 522 - 1629 kHz; 5 Senderspeicher für jedes Band
Anzeige	LCD-Display, beleuchtet
Decoder	Stereo
Alarm	Wecker mit 2 Weckzeiten & Schlummer-Funktion, Sleep-Timer
Eingänge	Line-In (3,5 mm): 2x
Eigenschaften	Gehäuse in robuster Baustellenausführung; Spritzschutz bis Schutzklasse IPX4
Abmessungen (BxHxT)	280x302x163 mm
Gewicht	4 kg
Stromversorgung	Akku o. Netzteil (230 V)

**Weitere Informationen**

Kann mit allen Makita-Block-Akkus von 7,2 bis 18 Volt betrieben werden; Das mitgelieferte Netzteil dient nicht zum Laden der Akkus

## MAKITA

**Akku-Bohrschrauber DDF456SP1J**

Art.-Nr. 463888

UVP 335,- €

**259,- €**

Leerlaufdrehzahl	1. Gang 0-400 U/min. 2. Gang 0-1.500 U/min.
Bohrleistung	Stahl 13 mm Holz 38 mm
Drehmoment	weich 36 Nm hart 50 Nm
Bohrfutterspannweite	1,5 - 13 mm
Akkuspannung	18 V / 4,0 Ah
Gewicht	1,7 kg

**Lieferumfang**

- MAKPAC 2, Ladegerät, 3 x Akku, Ladegerät



## MAKITA

**Stichsäge 4351FCTJ**

Art.-Nr. 245813

UVP 209,- €

**159,- €**

Leistungsaufnahme	720 W
Hubzahl	800 - 2800 min <sup>-1</sup>
Schnitttiefe	in Holz = 135 mm, in Stahl = 10 mm, in Buntmetall = 20 mm
Eigenschaften	4-stufiger-Pendelhub; werkzeugloser Sägeblattwechsel; elektronisch einstellbare Hubzahl; Grundplatte aus Aluminium-Druckguss beidseitig um 45° schwenkbar; Vierkant-Hubstange; integrierter Staubsaugeranschluss
Gewicht	2,5 kg

**Mitgeliefertes Zubehör**

MAKPAC 1, Sägeblatt-Set, Gleitplatte Kunststoff, Absaugstutzen, Spanreißschutz

## MAKITA

**Akku-Schlagbohrschrauber DHP481RTJ**

Art.-Nr. 484446

UVP 485,- €

**415,- €**

Bohr-Ø Holz/Stahl/ Stein	76/13/ 13 mm
Leerlaufdrehzahl	1. Gang 0-550 U/min. 2. Gang 0-2.100 U/min.
Leerlaufschlagzahl	1. Gang 0-8.250 U/min. 2. Gang 0-31.000 U/min.
Bohrleistung	
in Holz	76 mm
in Stahl	13 mm
in Mauerwerk	13 mm
Schnellspanbohrfutter	10 mm
Drehmoment weich/hart	60/115 Nm

**Lieferumfang**

MAKPAC Gr. 2, 2 Akkus BL1850, Ladegerät DC18RC, Tiefenanschlag, Seitengriff, Gürtelclip



## STANLEY

### Rollende Werkstatt

Art.-Nr. 1-79-206

**138,90 €**



#### Ausstattung

- Maße: 86,8 x 48,8 x 34,8 cm
- Modular aufgebaute Rollende Werkstatt (Rolling Workshop™) aus robustem Kunststoff
- Vielseitige Organisation: dazu passt 1-70-316 und STST1-70317
- Rolling Workshop mit drei entnehmbaren, tragbaren Werkzeugboxen mit Schnellverschluss
- Robuster und belastbarer Teleskopgriff aus Aluminium
- Schubladen mit kugellagierten Schienen
- Robuste 7" Schwerlast-Räder
- Obere Einheit: geräumige, abnehmbare Werkzeugbox mit Schublade und Schnellverschluss
- Mittlere Einheit: zwei Schubladen (eine flache und eine tiefe Schublade – mit entnehmbaren Teilen)
- Untere Einheit: mit zwei Fächern an der Rückseite zur Aufbewahrung größerer Werkzeuge (Sägen, Wasserwaagen)

## STANLEY

### Werkzeugtrage FatMax™

Art.-Nr. 1-93-951

**40,25 €**



#### Ausstattung

- Wasserdichter Boden aus robustem Kunststoff, stabiles 600 Denier Nylon
- Ergonomischer Gummihandgriff (stabiler Tragebügel aus Stahl), komfortabler und robuster Schultergurt
- Geräumige und leicht zugängliche Konstruktion, Rahmen stahlverstärkt
- Elastische Halterungen im Inneren zum Befestigen von Werkzeugen
- Verschließbares Fach für Bohrer und Bits im Inneren
- Seitliches Sägenfach, größenverstellbar; Großes Kabelfach seitlich; Halter für Maßbänder

## STANLEY

### Werkzeugbox FatMax® Cantilever 18"

Art.-Nr. FMST1-71219

**49,90 €**



#### Ausstattung

- Robust und kompakt für hohe Haltbarkeit und leichten Transport
- Ausladende Schubfächer für übersichtliche Aufbewahrung und leichten Zugang
- Großes Hauptfach – ideal für die Aufbewahrung von Elektrowerkzeugen
- Spritzwassergeschützt nach IP53 (Structural Foam)
- Robuste Metallschließen für Sicherheit und Schutz Ihrer Werkzeuge
- Maße (BxHxT): 45,7 x 23,6 x 31 cm

## STANLEY

### Werkzeugorganiser FatMax™

Art.-Nr. 1-94-231

**59,10 €**



#### Ausstattung

- Moderner tragbarer Organizer für den sicheren und bequemen Transport von Werkzeugen und Zubehör
- Satteltaschen-Design: Übersichtliche, aufrechte Anordnung des Werkzeugs in zwei Flügeln
- Stabiler Stand im geöffneten Zustand
- Werkzeuge können in aufrechter Position angeordnet werden – für hohe Zugänglichkeit und Sichtbarkeit
- Spezielle Einschübe für Mechanikerwerkzeuge und Steckschlüssel
- Boden und Seitenflächen aus Kunststoff – zum Schutz des Inhalts vor Feuchtigkeit und Schmutz
- Ergonomisch – komfortabler Transport durch gepolsterten Tragegurt und ummantelten Handgriff

# DEWALT

## DEWALT

### Winkelschleifer

Art.-Nr. D28134

**79,99 €**



Aufnahmeleistung	1.100 W
Leerlaufdrehzahl	10.000 min <sup>-1</sup>
max. Scheiben-Ø	125 mm
Antriebspindel	M 14
Gewicht	2,2 kg

#### Lieferumfang

- Schutzhaube
- Zusatzhandgriff

## DEWALT

### Akku-Bohrschrauber-Set

Art.-Nr. DCK790D2T

**259,99 €**

Akku	18,0 V / 2,0 Ah
Abgabeleistung	360 W
Leerlaufdrehzahl	0–600 / 0–2.000 min <sup>-1</sup>
Max. Drehmoment (h/w)	60 / 23 Nm
max. Bohrleistung (Holz / Metall)	38 / 13 mm
Bohrfutterspannweite	1,5–13 mm
Gewicht (inkl. Akku)	1,6 kg



#### Lieferumfang

- 2 x Li-Ion XR Akkus (2,0 Ah)
- System-Schnellladegerät (für alle XR-Akkus von 10,8–18,0 V)
- Gürtelclip
- Bithalter
- T STAK „BOX I“

## DEWALT

### Bohrhammer SDS-Plus

Art.-Nr. D25052KT

**229,99 €**



Aufnahmeleistung	650 W
Leerlaufdrehzahl	0–2.300 min <sup>-1</sup>
Leerlaufschlagzahl	0–6.200 min <sup>-1</sup>
Einzel Schlagenergie (EPTA 05/2009)	1,9 Joule
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
max. Bohrleistung (Holz / Metall / Beton)	30 / 13 / 20 mm
max. Bohrleistung (Bohrkronen)	50 mm
Vibrationen	8 m/s <sup>2</sup>
Gewicht	2,6 kg

#### Lieferumfang

- Verstellbarer Zusatzhandgriff mit integrierter, zuschaltbarer LED
- Bohrtiefenanschlag
- TSTAK-Box
- 4 x SDS+ Bohrer (DT9700-QZ)

## DEWALT

### Säbelsäge im Doppelpack

Art.-Nr. DW304PKXL

**299,99 €**

Aufnahmeleistung	1.050 W
Leerlaufhubzahl	0–2.800 min <sup>-1</sup>
Hublänge	29 mm
Max. Schnittleistung (Holz / Stahl / PVC)	280 / 100 / 130 mm
Gewicht (je)	3,5 kg



#### Lieferumfang

- 2 Bi-Metall-Sägeblätter
- Transportkoffer



## FEIN

**4-Gang Akku-Bohrschrauber ASCM 18**  
inkl. 6-teilige Spiralbohrer-Kassette

Art.-Nr. 71160361000

UVP 439,- €

**369,- €**

Akku-Spannung	18 V
Akku-Kapazität	4 Ah
Motor	bürstenlos
Getriebe	4-Gang
Leerlaufdrehzahl	400 / 800 / 1.950 / 3.850 1/min
max. Drehmoment	90 Nm
Schrauben	10 x 400 mm
Bohr-Ø Holz	50 mm
Bohr-Ø Stahl	13 mm
Gewicht mit Akku	2,2 kg

**Lieferumfang**

1 Akku-Bohrschrauber, 2 Akku-Packs (Li-Ionen), 1 Schnellladegerät ALG 50, 1 Handgriff, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

## FEIN

**Magnet-Kernbohrmaschine bis 50 mm KBM 50 U**  
inkl. Best Of Kernbohrer Set HM Ultra 35QI

Art.-Nr. 72704061000

UVP 1.529,- €

**1.299,- €**

HM Kernbohrer max. Ø	50 mm
HSS Kernbohrer max. Ø	40 mm
Kernbohrer Bohrtiefe max.	50(75*) mm
Spiralbohrer max. Ø	23 mm
Gewindebohren	M 16
Senken max. Ø	50 mm
Reiben max. Ø	23 mm
Nennaufnahme	1.200 W
Leistungsabgabe	610 W
1. Gang	130-260 1/min
2. Gang	260-520 1/min
Kernbohreraufnahme	QuickIN (3/4 in Weldon: AU, CA, US, UK)
Werkzeugaufnahme	MK 3
Hub	145 mm
Gesamter Hubbereich	315 mm
Magnet-Haltekraft	12.500 N
Magnetfuß-Abmessungen	195 x 90 mm
Kabel mit Stecker	4 m
Gewicht nach EPTA	13,9 kg
Netz	X

**Lieferumfang**1 Koffer,  
1 Kühlmittelkanal,  
1 Zurring,  
1 Spänehaaken,  
1 Zentrierstift,  
1 Berührschutz,  
1 Austreibkeil

## FEIN

**Akku MultiMaster AFMM18**

Art.-Nr. 71291261000

UVP 339,- €

**329,- €**

Akku-Spannung	18 V
Akku-Kapazität	2,5 Ah
Gewicht mit Akku	1,8 kg
Werkzeugaufnahme	QuickIN
Schwingungen	11.000 - 18.500 1/min
Amplitude	2 x 1,7 Grad
Schleifplatte über Eck	80 mm
Akku	X

**Lieferumfang**1 Schleifplatte,  
je 3 Schleifblätter (K 60, 80, 120, 180),  
1 fester Spachtel,  
1 HSS-Segmentsägeblatt,  
1 E-Cut Long-Life Sägeblatt (65 mm),  
1 Universal E-Cut-Sägeblatt (44 mm),  
1 Schnellladegerät ALG 50,  
2 Li-Ionen Akkus (2,5 Ah),  
1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

## FEIN

**Zweigang-Bohrmaschine bis 13 mm BOP 13-2**  
inkl. 6-teilige Spiralbohrer-Kassette

Art.-Nr. 72054660000

UVP 314,- €

**269,- €**

Nennaufnahme	550 W
Leistungsabgabe	300 W
Lastdrehzahl	0-440/0-1.300 1/min
Leerlaufdrehzahl	0-680/0-2.200 1/min
Drehmoment	20/7 Nm
Bohr-Ø Stahl	13/10 mm
Bohr-Ø Edelstahl	13/10 mm
Bohr-Ø Leichtmetall	16/10 mm
Bohr-Ø Holz	37/27 mm
Gewindebohren	M 10
Spannhals-Ø	43 mm
Bohrfutter-Spannweite	1,5-13 mm
Gewinde an der Bohrwinde	1/2-20 UNF
Kabel mit Stecker	5 m
Eckmaß	23 mm
Gewicht nach EPTA	2,0 kg
Netz	X

**Lieferumfang**

1 einhülsiges Metall-Schnellspanbohrfutter SUPRA SKE, 1 Zusatz-Handgriff

## FEIN

**Magnet-Kernbohrmaschine bis 32 mm KBM 32 Q**  
inkl. Best Of Kernbohrer Set HM Ultra 35QI

Art.-Nr. 72702700235

UVP 1.019,- €

**879,- €**

HM Kernbohrer max. Ø	32 mm
HSS Kernbohrer max. Ø	32 mm
Kernbohrer Bohrtiefe max.	50 mm
Spiralbohrer max. Ø	13 mm
Gewindebohren	M 12
Nennaufnahme	700 W
Leistungsabgabe	450 W
Leerlaufdrehzahl	550 1/min
Lastdrehzahl	440 1/min
Kernbohreraufnahme	QuickIN
Hub	135 mm
Gesamter Hubbereich	260 mm
Magnet-Haltekraft	9.000 N
Magnetfuß-Abmessungen	160 x 80 mm
Kabel mit Stecker	4 m
Gewicht nach EPTA	10,5 kg
Netz	X

**Lieferumfang**1 Koffer,  
1 Kühlschmiermittelpumpe,  
1 Zurring,  
1 Zentrierstift,  
1 Berührschutz,

## FEIN

**MultiMaster FMM 350Q Long-Life Edition**

Art.-Nr. 72294275000

UVP 252,- €

**235,- €**

Nennaufnahme	350 W
Schwingungen	10.000 - 19.500 1/min
Gewicht nach EPTA	1,4 kg
Kabel mit Stecker	5 m
Schleifplatte über Eck	80 mm
Werkzeugaufnahme	QuickIN
Amplitude	2 x 1,7 Grad

**Lieferumfang**1 FEIN MultiMaster FMM 350 Q,  
1 Schleifplatte,  
je 3 Schleifblätter (K 60, 80, 120, 180),  
1 Schleifplatte gelocht,  
je 3 Schleifblätter gelocht (K 60, 80, 120, 180),  
1 Schleifteller Ø 115 mm, gelocht,  
je 2 Schleifblätter gelocht (K 60, 80, 180),  
1 Absaugvorrichtung,  
1 fester Spachtel,  
1 HSS-Segmentsägeblatt,  
1 Hartmetall-Segmentsägeblatt,  
1 E-Cut Long-Life Set (2x 35 mm, 2x 65 mm, 1x 10 mm),  
1 Kunststoff-Werkzeugkoffer



FEIN

**Compact-Winkelschleifer WSG8-125**

Art.-Nr. 72217460000

~~UVP 109,- €~~**99,- €**

Nennaufnahme	800 W
Leistungsabgabe	520 W
Leerlaufdrehzahl	11.000 U/min
Kabel mit Stecker	4 m
Flansche	M 14
Schleifscheibe Ø	125 mm
Elast. Schleifteller Ø	125 mm
Gewicht nach EPTA	2,0 kg

FEIN

**2-Gang Akku-Bohrschrauber ABSU 12 C**

Art.-Nr. 71132061000

~~UVP 164,- €~~**139,- €**

Akku-Spannung	12 V
Akku-Kapazität	2,5 Ah
Motor	2-pol. DC
Getriebe	2-Gang
Leerlaufdrehzahl	400 / 1.300 1/min
Max. Drehmoment (hart/weich)	30 / 16 Nm
Drehmomentstufen	17 + 1
Bohrfutter-Spannweite	1 - 10 mm
Schrauben	6 x 200 mm
Bohr-Ø Stahl	10 mm
Bohr-Ø Holz	30 mm
Gewicht mit Akku	1,2 kg
Akku	X

**Lieferumfang**

1 Akku-Bohrschrauber, 2 Akku-Packs (Li-Ionen), 1 Gürtel-Clip,  
1 Bitgarage, 1 Schnellladegerät ALG 50, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

FEIN

**Compact-Winkelschleifer WSG 11-125 R**

Art.-Nr. 72218660000

~~UVP 149,- €~~**129,- €**

Nennaufnahme	1.100 W
Leistungsabgabe	700 W
Leerlaufdrehzahl	11.000 1/min
Kabel mit Stecker	4 m
Gewicht nach EPTA	2,4 kg
Flansche	M14
Schleifscheibe Ø	125 mm
Elast. Schleifteller Ø	125 mm

FEIN

**Bandschleifer (Basiseinheit), 75 mm umschaltbar GRIT GX 75 2H**

Art.-Nr. 79013200403

~~UVP 1.089,- €~~**949,- €**

Beschreibung	2 Geschwindigkeiten, 75 mm Schleifbreite
Nennaufnahme	1,5 / 2 kW
Leerlaufdrehzahl	1.500 / 3.000 1/min
Bandabmessung	75 x 2.000 mm
Gewicht	75 kg
Netz	X

**Lieferumfang**

1 CEE-Stecker (16 A), 1 Schleifband 75 x 2 000 mm (K 36 R)



FEIN

**Geradschleifer GSZ 8-280 PE**

Art.-Nr. 72231760000

~~UVP 219,- €~~**189,- €**

Nennaufnahme	750 W
Leistungsabgabe	400 W
Leerlaufdrehzahl	8 500 - 28 000 1/min
Kabel mit Stecker	4 m
Gewicht nach EPTA	1,4 kg
Spannhals-Ø	43 mm
Spannzange max. Ø	8 mm
Schleifkörper max. Ø	50 mm
Fräser max. Ø	12 mm

FEIN

**Geradschleifer GSZ 4-90 EL**

Art.-Nr. 72232560000

~~UVP 379,- €~~**320,- €**

Nennaufnahme	350 W
Leistungsabgabe	170 W
Leerlaufdrehzahl	3.500 - 8.500 1/min
Kabel mit Stecker	5 m
Gewicht nach EPTA	1,5 kg
Spannzange max. Ø	6 mm
Schleifkörper max. Ø	20 mm
Fräser max. Ø	12 mm
Polierwerkzeug Ø	50 x 10 mm

FEIN

**Geradschleifer GSZ 11-320 PERL**

Art.-Nr. 72232260000

~~UVP 409,- €~~**349,- €**

Nennaufnahme	1.010 W
Leistungsabgabe	620 W
Leerlaufdrehzahl	9.500 - 32.500 1/min
Kabel mit Stecker	4 m
Gewicht nach EPTA	2,1 kg
Spannhals-Ø	43 mm
Spannzange max. Ø	8 mm
Schleifkörper max. Ø	45 mm
Fräser max. Ø	12 mm

# DREMEL®



## 3D-DRUCKER FÜR JEDERMANN:

# Der Dremel 3D Idea Builder

## Einfach und bequem von der Idee zum Objekt

- Nach dem Auspacken sofort einsatzbereit
- Einfache Bedienung, intuitive Software zum Anpassen und Gestalten von Modellen
- Umweltfreundliches Material und große Druckfläche für individuelle Entwürfe

Wer kreativen Ideen Form verleihen will, kann künftig auf den Dremel 3D Idea Builder zurückgreifen. Er druckt, was auch immer man in 3D haben möchte: fehlende Würfel oder Spielfiguren, dekorative Gegenstände wie Vasen und Kerzenständer, Schmuckstücke vom Ohrring bis zum Armreif, Christbaum- und Schlüsselanhänger, Spielzeugfiguren, Stifthalter und vieles mehr. Schicht für Schicht kann man zusehen, wie der 3D-Drucker aus einem virtuellen Modell den Gegenstand aufbaut, den man sich wünscht. Das eröffnet Anwendern völlig neue Möglichkeiten, eigene Ideen in Farben und Formen umzusetzen und zu verwirklichen.

### Sofort einsatzbereit und einfach zu bedienen

Der Dremel 3D Idea Builder eignet sich sowohl für Einsteiger als auch für Fortgeschrittene. Sie können nach Auspacken des Geräts sofort mit dem Drucken beginnen: Auf der mitgelieferten SD-Karte sind zwölf druckfertige 3D-Modelle gespeichert. Diese kann man sich dank integrierter Software und farbigem Touchscreen sofort am Gerät anzeigen lassen, ganz ohne Computer. Darüber hinaus wird der Dremel 3D Idea Builder im Vergleich zu herkömmlichen 3D-Druckern mit einem vormontierten Druckkopf geliefert, aus dem das Druckmaterial, das so genannte Filament, zum Aufbauen des Modells austritt. Das spart Zeit und Mühe.

### Weitere Informationen unter:

[www.dremel3d.de](http://www.dremel3d.de)

DREMEL

### Dremel 3D Idea Builder

Art.-Nr. 101591

~~UVP 999,- €~~

**796,- €**



#### Technische Daten

Maximale Auflösung	100 µm (0,10 mm)
Maximale Druckgröße (Länge x Breite x Höhe)	23 x 15 x 14 cm
Datenübertragung	SD-Karte, USB-Kabel
Abmessungen (Länge x Höhe x Breite)	48,5 x 40 x 33,5 cm
Gewicht (ohne Filament)	8,85 kg



Anwendungsbeispiele

# FESTOOL

## SYSLITE DUO VORTEILE FÜR SIE

NEUHEIT

### EINE NEUE GENERATION LICHT

- > Leuchtet flächig aus, statt nur punktuell hell zu machen.
- > Mit einzigartiger LED-Anordnung für 180° Streuwinkel. Homogene Ausleuchtung mit tageslichtähnlicher Lichtfarbe

### MOBIL UND ROBUST

- > Mit dem stabilen Stativ auf bis zu 2,0 m Höhe einsetzbar.
- > Sicher im SYSTAINER verpackt. Beinhaltet Einhandgriff, Aufhängemöglichkeit und Kabelaufwicklung.
- > Äußerst robust und langlebig mit 10.000 Stunden Leuchtdauer [L70] und stoßfesten Ecken.








### FESTOOL SYSLITE DUO

#### Technische Daten

Lichtleistung	8.000 lm
Lichtfarbe	5.000 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gehäuse-Schutzklasse	IP 55
Schutzklasse	1
Gesamtgewicht mit Kabel	3,4 kg
Kabellänge	4,9 m
Lebensdauer LED (L70)	10.000 h



im SYSTAINER SYS 3

Bezeichnung	Beschreibung	Bestell-Nr.
<b>SYSLITE DUO</b>	 Baustrahler DUO, im Karton	533992 <b>239,00 €</b>
<b>SYSLITE DUO-PLUS</b>	  Baustrahler DUO-PLUS, im SYSTAINER SYS 3 T-LOC	533999 <b>261,00 €</b>
<b>SYSLITE DUO-SET</b>	   Baustrahler DUO-SET, im SYSTAINER SYS 3 T-LOC, ST DUO 200 Stativ	533998 <b>349,00 €</b>
<b>STATIV ST DUO 200</b>	 Für SYSLITE DUO; über einen Auszug stufenlos von 50 bis 200 cm höhenverstellbar; platzsparend zusammenlegbar und mit nur 5,6 kg leicht zu transportieren	533970 <b>119,00 €</b>





NEUHEIT

FESTOOL

**Handkreissäge HK 85 EB-Plus-FSK420**

Art.-Nr. 533985

**604,- €**

Leistungsaufnahme	2300 W
Leerlaufdrehzahl	1500-3300 min <sup>-1</sup>
Sägeblatt-Ø	230 mm
Winkelbereich	0-60°
Schnitttiefe 0°; 90°	0-85 mm
Schnitttiefe 45°/60°	62/47 mm
Anschluss Staubabsaugung Ø	27/36 mm
Gewicht	7 kg



**Lieferumfang**  
 HW Standard-Sägeblatt W24; Parallelanschlag;  
 Kappschiene FSK 420; Bedienungswerkzeug im  
 SYSTAINER SYS 5 T-LOC

**DURCHZUGSSTARK**

- > Durchzugsstarker Motor mit Leistungselektronik sorgt für konstante Kraft beim Sägen.

**GUT GEFÜHRT**

- > Kappschiene für schnelle, winkelgenaue und mobile Durchführung von Kappschnitten. Führungsschiene für sichere und schnurgerade Zuschnitte von Plattenmaterial und Längsschnitte in Massivholz.

**PERFEKTES HANDLING**

- > Sicheres und komfortables Handling dank Schnitttiefeinstellung mit Tauchfunktion, Pendelhaubenbedienung und Führungskeil.

**VIELSEITIG**

- > Mit der Nuteinrichtung wird aus der Handkreissäge HK 85 im Handumdrehen eine leistungsstarke Nutfräse. Ideal für Längs- und Quernuten, Stellbretter und eingeschobene Decken.

FESTOOL

**Handkreissäge HK 85 EB-Plus-FSK420**

Art.-Nr. 533991

**499,- €**

Leistungsaufnahme	2300 W
Leerlaufdrehzahl	1500-3300 min <sup>-1</sup>
Sägeblatt-Ø	230 mm
Winkelbereich	0-60°
Schnitttiefe 0°; 90°	0-85 mm
Schnitttiefe 45°/60°	62/47 mm
Anschluss Staubabsaugung Ø	27/36 mm
Gewicht	7 kg



**Lieferumfang**  
 HW Standard-Sägeblatt W24; Parallel-  
 anschlag; Bedienungswerkzeug  
 im SYSTAINER SYS 5 T-LOC

FESTOOL

**Akku-Bohrschrauber TXS Li 2,6-Plus**

Art.-Nr. 462411

**189,- €**

Akkuspannung	10,8 V
Gänge	2
Bohrdurchmesser Holz/Stahl	12/8 mm
Drehmomenteinstellung 1./2. Gang	0,3-3,4 Nm
Leerlaufdrehzahl 1./2. Gang	0-430/0-1.300 min <sup>-1</sup>
Max. Drehmoment Holz/Stahl	10/16 Nm
Bohrfutterspannweite	1-10 mm
Akkukapazität Li-Ion	2,6 Ah
Ladezeit Li-Ion	45 min
Gewicht mit Li-Ion	0,9 kg



**Lieferumfang**  
 Ladegerät MXC; Schnellspannbohr-  
 futter FastFix 10 mm Bit PZ 2; 2.  
 Akkupack BP-XS 2,6 Ah; CENTROTEC  
 Werkzeugfutter; CENTROTEC Bithalter;  
 im SYSTAINER SYS 1 T-LOC

FESTOOL

**Akku-Bohrhammer BHC 18 Li 5,2-Plus**

Art.-Nr. 477887

**405,- €**

Akkuspannung	18 V
Gänge	1
Leerlaufdrehzahl	0-1100 min <sup>-1</sup>
Max. Schlagzahl	4895 min <sup>-1</sup>
Max. Bohrdurchmesser Beton	18 mm
Bohrdurchmesser Bohrkronen max.	68 mm
Max. Drehmoment Holz/Stahl	10/25 Nm
Werkzeugaufnahme	SDS-Plus
Einzelschlagstärke	1,8 J
Abmessungen (L x B x H)	280 x 88 x 237 mm
Akkukapazität Li-Ion	5,2 Ah
Ladezeit Li-Ion	90 min
Gewicht mit Li-Ion	2,6 kg



**Lieferumfang**  
 Ladegerät TCL 3; 2. Akkupack  
 Li-Ion 5,2 Ah inklusive gummierter  
 Rahmen; Zusatzhandgriff;  
 Tiefenanschlag; im SYSTAINER SYS  
 2 T-LOC

FESTOOL

**Akku-Bohrschrauber T 18+3 Li 5,2-Plus**

Art.-Nr. 464020

**399,- €**

Akkuspannung	18 V
Gänge	2
Bohrdurchmesser Holz/Stahl	45/16 mm
Drehmomenteinstellung 1./2. Gang	0,5-8/0,5-6 Nm
Leerlaufdrehzahl 1./2. Gang	0-450/0-1.500 min <sup>-1</sup>
Max. Drehmoment Holz/Stahl	35/50 Nm
Bohrfutterspannweite	1,5-13 mm
Akkukapazität Li-Ion	5,2 Ah
Ladezeit Li-Ion	90 min
Gewicht mit Li-Ion	1,7 kg



**Lieferumfang**  
 Ladegerät TCL 3; CENTROTEC Werkzeugfut-  
 ter CENTROTEC Bithalter; Schnellspann-  
 bohrfutter FastFix 13 mm Bit PZ 2;  
 2. Akkupack Li-Ion 5,2 Ah; Einsatzbox  
 49 x 98 x 71 gelb; Einsatzbox  
 98 x 147 x 71 grün; im SYSTAINER SYS  
 2 T-LOC

## FESTOOL

**Akku-Bohrschrauber C 18 Li 5,2-Plus**

Art.-Nr. 564610

**€399,- €**

Akkuspannung	18 V
Gänge	2
Bohrdurchmesser Holz/Stahl	40/16 mm
Drehmomenteinstellung	0,8-8/0,8-6 Nm
1./2. Gang	
Leerlaufdrehzahl 1./2. Gang	0-450/0-1.500 min <sup>-1</sup>
Max. Drehmoment Holz/Stahl	27/45 Nm
Bohrfutterspannweite	1,5-13 mm
Akkukapazität Li-Ion	5,2 Ah
Ladezeit Li-Ion	90 min
Gewicht mit Li-Ion	1,7 kg

**Lieferumfang**

Ladegerät TCL 3; CENTROTEC Werkzeugfutter; CENTROTEC Bithalter; Schnellspannbohrfutter FastFix 13 mm; Bit PZ 2; 2. Akkupack Li-Ion 5,2 Ah; Einsatzbox 49 x 98 x 71 gelb; Einsatzbox 98 x 147 x 71 grün im SYSTAINER SYS 2 T-LOC



NEUHEIT

## FESTOOL

**Getriebe-Exzenterschleifer ROTEX RO 150 FEQ-Plus**

Art.-Nr. 571805

**487,- €**

Leistungsaufnahme	720 W
Drehzahl ROTEX Kurvenbahn	320-660 min <sup>-1</sup>
Drehzahl Exzenterbewegung	3.300-6.800 min <sup>-1</sup>
Schleifhub	5 mm
FastFix Schleifteller Ø	150 mm
Anschluss Staubabsaugung Ø	27 mm
Gewicht	2,3 kg

**Lieferumfang**

FastFix Schleifteller Ø 150 mm (weich-HT); Festool PROTECTOR; im SYSTAINER SYS 3 T-LOC



## FESTOOL

**Absaugmobil CTL MIDI**

Art.-Nr. 584159

**335,- €**

Leistungsaufnahme	400-1.200 W
Max. Volumenstrom	3.700 l/min
Max. Unterdruck	24.000 Pa
Filteroberfläche	5.000 cm <sup>2</sup>
Netzanschlusskabel, gummiisoliert	7,5 m
Max. Behälter- / Filtersackvolumen	15/12,5 l
Abmessungen (LxBxH)	430 x 330 x 470 mm
Max. Anschlusswert	2.400 W
Gerätesteckdose	
Gewicht	9 kg

**Lieferumfang**

Filtersack montiert; Saugschlauch Ø 27/32 x 3,5 m-AS mit Winkeldrehausgleich saugerseitig; Schlauchdepot; Sys-Dock mit T-LOC Funktion; im Karton



## FESTOOL

**Pendelstichsäge TRION PS 300 EQ-Plus**

Art.-Nr. 561445

**239,- €**

Leistungsaufnahme	720 W
Hubzahl	1.000-2.900 min <sup>-1</sup>
Pendelhubverstellung in Stufen	4
Schrägstellung	0-45 °
Schnitttiefe Holz	120 mm
Schnitttiefe NE-Metall	20 mm
Schnitttiefe Stahl (weich)	10 mm
Gewicht	2,4 kg

**Lieferumfang**

2 Sägeblätter; Splitterschutz; im SYSTAINER SYS 1 T-LOC



## FESTOOL

**Exzenterschleifer ETS EC 150/5 EQ-Plus**

Art.-Nr. 571882

**429,- €**

Leistungsaufnahme	400 W
Drehzahl Exzenterbewegung	6.000-10.000 min <sup>-1</sup>
Schleifhub	5 mm
Auswechselbarer Schleifteller Ø	150 mm
Anschluss Staubabsaugung Ø	27 mm
Gewicht	1,2 kg

**Lieferumfang**

StickFix Schleifteller Ø 150 mm FUSION-TEC W-HT (weich-HT); Bedienungswerkzeug; im SYSTAINER SYS 2 T-LOC



## FESTOOL

**Absaugmobil CTL SYS**

Art.-Nr. 584173

**264,- €**

Leistungsaufnahme	1.000 W
Max. Volumenstrom	3.000 l/min
Max. Unterdruck	20.000 Pa
Filteroberfläche	5.357 cm <sup>2</sup>
Netzanschlusskabel, gummiisoliert	5 m
Max. Behälter- / Filtersackvolumen	4,5/3,5 l
Abmessungen (L x B x H)	396 x 296 x 270 mm
Max. Anschlusswert Gerätesteckdose	1.200 W
Gewicht	6,9 kg

**Lieferumfang**

Filtersack montiert; Saugschlauch Ø 27 x 3 m-AS mit Winkeldrehausgleich saugerseitig; Schlauchdepot; Sys-Dock mit T-LOC Funktion; Polsterdüse D 36 PD; Fugendüse D 36 FD-150; Tragegurt SYS-CT; im Karton



NEUHEIT



TRUMPF

**Profilnibbler** TruTool PN 130 (Li-Ionen Akku)

Art.-Nr. 1888536

UVP 589,- €

**530,- €**
**Power-Head  
TECHNOLOGY**


Spannung	10,8 V
<b>Max. Materialdicke</b>	
Stahl 400 / 600 N/mm²	1,3 / 0,8 mm
Aluminium bis 250 N/mm²	2 mm
Arbeitsgeschwindigkeit	2,5 m/min
Startlochdurchmesser	25 mm
Kleinster Radius	25 mm
Hubzahl bei Nennlast	1.800 U/min
Gewicht (bei Elektro: ohne Kabel, bei Akku: mit Akku)	1,4 kg

NEUHEIT

TRUMPF

**Profilnibbler** TruTool PN 200 Set

Art.-Nr. 1847577

UVP 899,- €

**809,- €**

	<b>PN200 / PN201</b>
Nennaufnahmeleistung	550 W
<b>Max. Materialdicke</b>	
Stahl 400 / 600 / 800 N/mm²	2,0 / 1,5 / 1,0 mm
Aluminium bis 250 N/mm²	2,5 mm
Arbeitsgeschwindigkeit	2,1 / 2,2 m/min
Startlochdurchmesser	24 mm
Kleinster Radius	50 mm
Hubzahl bei Nennlast	1.500 / 1.550 U/min
Gewicht (bei Elektro: ohne Kabel, bei Akku: mit Akku)	1,8 / 2,0 kg



AKTION

TRUMPF

**Schlitzschere** TruTool C 160 mit Spanabtrenner (Li-Ionen Akku)

Art.-Nr. 1886683

UVP 689,- €

**620,- €**
**Power-Head  
TECHNOLOGY**

Spannung	10,8 V
Messer-Kurzinfo	Messer Optimal für Blech 1,5-2,5
Stahl 600 N/mm²	1,2 mm
Arbeitsgeschwindigkeit	5-9 m/min
Startlochdurchmesser	15 mm
Kleinster Radius	90 mm
Hubzahl bei Nennlast	2.500 U/min
Gewicht (bei Elektro: ohne Kabel, bei Akku: mit Akku)	1,4 kg

NEUHEIT

TRUMPF

**Bleischschere** TruTool S 160 (Li-Ionen Akku)

Art.-Nr. 1886685

UVP 589,- €

**530,- €**

Spannung	10,8 V
<b>Max. Materialdicke</b>	
Stahl 400 / 600 / 800 N/mm²	1,6 / 1,2 / 1,0 mm
Aluminium bis 250 N/mm²	2,0 mm
Arbeitsgeschwindigkeit	5-9 m/min
Startlochdurchmesser	27 mm
Kleinster Radius	15 mm
Hubzahl bei Nennlast	2.800 U/min
Gewicht (bei Elektro: ohne Kabel, bei Akku: mit Akku)	1,6 kg


**Power-Head  
TECHNOLOGY**

TRUMPF

**Kantenfräse** TruTool TKA 500

Art.-Nr. 1893420

UVP 1.199,- €

**1.079,- €**

Nennaufnahmeleistung	1.400 W
<b>Max. Fasenhöhe</b>	
Stahl 400 / 600 / 800 N/mm²	3,5 / 1,8 / 1,0 mm
Aluminium bis 250 N/mm²	6,4 mm
<b>Max. Fasenlänge</b>	
Stahl 400 / 600 / 800 N/mm²	5,0 / 2,5 / 1,5 mm
Aluminium bis 250 N/mm²	9 mm
Min. Blechdicke mit Laufrad für Dünnblech	0,7 mm
Kleinster Innenradius	12 mm
Drehzahl bei Leerlauf	8.390 U/min
Arbeitsgeschwindigkeit	3-4 m/min
Gewicht (bei Elektro: ohne Kabel, bei Akku: mit Akku)	3,5 kg

TRUMPF

**Panel Cutter** TruTool TPC 165

Art.-Nr. 1762011

UVP 2.539,- €

**2.285,- €**

Nennaufnahmeleistung	1.400 W
<b>Max. Paneelen-Dicke</b>	165 mm
Isolationsmaterial	Polyurethan-, Polyisocyanurat-Schaum
Arbeitsgeschwindigkeit	4 m/min
Schneidpurbreite	4 mm
Kleinstmögliche Öffnung durch Einstechen	340 x 340 mm
Gewicht ohne Kabel	9,6 kg





# SCHNEIDER

## SysMaster-Set „Universal“ AKN-SYM 150-AP-RB-DLS

Art.-Nr. 461143

~~UVP 599,- €~~

**467,- €**

Druck	8 bar
Ansaugleistung	150 l/min
Füllleistung	70 l/min
Antriebsleistung	1,1 kW
Spannung	230 V
Drehzahl	2450 min <sup>-1</sup>
Beh.-Vol.	6 l
Geräusch	90 dB(A)
Kabellänge	4 m

- Im Set mit Rollbrett
- Ausblaspistole AP-Vario-P + Schlauch DLS-SK-SF 15,5-10/10m im Systainer SYS 2 TL
- Direktgeflanschter 1-Zylinder-Kolbenkompressor
- Ölfreies, wartungsarmes Aggregat
- Zwei Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Luftabgang über Druckminderer



# SCHNEIDER

## Kolbenkompressor UNM 210-8-25 WXOF

Art.-Nr. 247523

~~UVP 249,- €~~

**204,- €**



Ansaugleistung	210 l/min
Füllleistung	120 l/min
Ein-/Ausschaltdruck	6/8 bar
Zylinder/Stufen	1/1
Behältervolumen	24 l
Spannung	230 V / 50 Hz
Motorleistung	1,1 kW
Drehzahl	2.850 min <sup>-1</sup>
Schallleistungspegel	94 dB(A)
Abmessungen (BxTxH)	655 x 365 x 635 mm
Gewicht	24,0 Kg

# SCHNEIDER

## Kolbenkompressor UNM 410-10-50 W

Art.-Nr. 205665

~~UVP 689,- €~~

**549,- €**



Druck	10 bar
Ansaugleistung	410 l/min
Füllleistung	295 l/min
Antriebsleistung	2,2 kW
Spannung	230 V
Drehzahl	1000 min <sup>-1</sup>
Beh.-Vol.	50 l
Geräusch	96 dB(A)
Abmessungen (BxTxH)	895x410x890 mm
Gewicht	64 kg

NEUHEIT

# SCHNEIDER

## Kolbenkompressor UNM 260-10-50 W

Art.-Nr. 205662

~~UVP 399,- €~~

**334,- €**

Druck	10 bar
Ansaugleistung	260 l/min
Füllleistung	160 l/min
Antriebsleistung	1,5 kW
Spannung	230 V
Drehzahl	2850 min <sup>-1</sup>
Beh.-Vol.	50 l
Geräusch	95 dB(A)
Gewicht	32 kg
Abmessungen (BxTxH)	770x425x640 mm



# SCHNEIDER

## Kolbenkompressor UNM 660-10-90 DX

Art.-Nr. 205671

~~UVP 1.719,- €~~

**1.299,- €**



Ansaugleistung	660 l/min
Füllleistung	520 l/min
Ein-/Ausschaltdruck	8/10 bar
Zylinder/Stufen	2/2
Behältervolumen	90 l
Spannung	400 V / 50 Hz
Motorleistung	4,0 kW
Drehzahl	1.000 min <sup>-1</sup>
Schallleistungspegel	97dB(A)
Abmessungen (BxTxH)	1.100 x 505x1.000 mm
Gewicht	106,0 Kg

# SCHNEIDER

## Werkzeug-Set DL-WZ 3-teilig Satzname D100041

Art.-Nr. 461124

~~UVP 29,- €~~

**24,- €**

### Lieferumfang

Set bestehend aus Reifenfüllmessgerät, Spiralschlauch (Länge: 4 m) und Ausblaspistole

Luftbedarf	100-200 l/min
Max. Arbeitsdruck	12 bar
Länge Schlauch	400 cm



# SCHNEIDER

## Kolbenkompressor CPM 170-8-6 WOF

Art.-Nr. 253437

~~UVP 179,- €~~

**159,- €**



Druck	8 bar
Ansaugleistung	150 l/min
Füllleistung	70 l/min
Antriebsleistung	1,1 kW
Spannung	230 V
Drehzahl	2850 min <sup>-1</sup>
Beh.-Vol.	6 l
Geräusch	95 dB(A)
Abmessungen (BxTxH)	360x310x490 mm
Gewicht	13 kg

## CHICAGO PNEUMATIC

**Schlagschrauber CP 7748 ½"**

Art.-Nr. 8941077480

UVP 277,- €

**165,- €**

Enorm Leistungsstark und ergonomisch

Feinfühler Trigger

1.250 Nm Lösemoment

2,0 kg

Doppelhammer-Schlagwerk



## CHICAGO PNEUMATIC

**Schlagschrauber CP 749 ½"**

Art.-Nr. T024587

UVP 364,- €

**222,- €**

Ideal für allgemeine industrielle Wartungsarbeiten, Landwirtschaft

Patentiertes Springhammer-Schlagwerk

Widersteht rauem Einsatz

827 Nm

2,5 kg



## CHICAGO PNEUMATIC

**Schlagschrauber CP 772H ¾"**

Art.-Nr. T024598

UVP 698,- €

**369,- €**

Unerreichte Langlebigkeit / Referenzwerkzeug

Ideal für Montage von Federn, für Lkw- und Bus-Wartung, für Land- und Baumaschinen

4,7 kg

1.356 Nm Lösemoment

Stifte-Schlagwerk im Ölbad

Einhand-Drucktaste für R/L Laufumsteuerung



## CHICAGO PNEUMATIC

**Schlagschrauber CP 7769 ¾"**

Art.-Nr. 8941077690

UVP 706,- €

**395,- €**

Leicht, ausgewogen und Leistungsstark

Geringes Gewicht 3,4 kg

1.950 Nm Lösemoment

Doppelhammermechanismus

Patentierter S2S Steuerung



## CHICAGO PNEUMATIC

**ATEX-Schlagschrauber CP 6748EX-P11R ½"**

Art.-Nr. 6151590570

UVP 399,- €

**335,- €**

Für intensiven industriellen Einsatz geeignet

Explosionsgefährdete Umgebungen zertifiziert

Doppelhammer-Schlagwerk im Ölbad

1.085 Nm Lösemoment

2,4 kg



## CHICAGO PNEUMATIC

**Schlagschrauber CP 7780-6 1"**

Art.-Nr. 8941077806

UVP 999,- €

**599,- €****Gratis Nuss-Satz SS814D**

Ideal für Reifenarbeiten an LKWs, Bussen und schwerem Gerät

Hohe Langlebigkeit

7,7 kg dank Aluminiumgehäuse

2.320 Nm Lösemoment

4- Positionen Leistungsregler für beide Richtungen

Doppelhammer Schlagwerk im Ölbad

## CHICAGO PNEUMATIC

**Industrie-Schlagschrauber CP 6763 3/4"**

Art.-Nr. 463959

~~UVP 514,- €~~**430,- €**

Kompakt und vielseitig für industrielle Wartungen  
 Leistungsstark um Schrauben bis M27 (ISO 10,9) zu lösen  
 Für härteste Umgebungen und Gebrauch  
 1.630 Nm Lösemoment  
 5,5 kg  
 Doppelhammer-Schlagwerk



## CHICAGO PNEUMATIC

**Industrie-Schlagschrauber CP 6910-P24 1/2"**

Art.-Nr. 458825

~~UVP 1.329,- €~~**1.195,- €**

1" Industrie Pistolen Schlagschrauber  
 Für unterschiedlichste industrielle Einsätze  
 10,2 kg  
 2.600 Nm Lösemoment  
 Stiftloses Kupplungsschlagwerk



**+** Gratis Handschuhe & Nuss-Satz SS818

## CHICAGO PNEUMATIC

**Akku-Schlagschrauber CP 8848 1/2"**

Art.-Nr. 472179

~~UVP 544,- €~~**489,- €**

Kraftvoll und effizient  
 20-Volt CP20XP Lithium-Ion 4Ah Akku  
 1.050 Nm  
 3,1 Kg



## CHICAGO PNEUMATIC

**Drucklufthammer CP 717**

Art.-Nr. T020120

~~UVP 942,- €~~**565,- €**

Leistungsstärkster CP-Drucklufthammer  
 Sehr langlebig  
 Standart 12,7 mm-Rundschaft  
 Kräftig und präzise

## CHICAGO PNEUMATIC

**Ratsche CP 7830HQ 1/2"**

Art.-Nr. 8941078308

~~UVP 368,- €~~**199,- €**

Höchstes Drehmoment (122 Nm) bei 1/2" Ratschenschrauber auf dem Markt  
 Ratschenkopfschutz  
 Enorme Langlebigkeit  
 Geräuschentwicklung unter 79 dB(A)



## CHICAGO PNEUMATIC

**Ratsche CP 828H 1/2"**

Art.-Nr. 205194

~~UVP 177,- €~~**109,- €**

Kompakt, aber voll gepackt mit Kraft und Drehzahl  
 Gehärtete Zahnräder  
 Enorme Langlebigkeit  
 Drehmoment 68 Nm

Zerspanungs-  
technik

Schleifmittel

Werkzeuge

Elektrowerkzeuge

Schweißtechnik

Chemisch-Technische  
Produkte

Arbeitsschutz

Reinigungstechnik

Betriebs-  
richtungenWerkzeug-  
maschinen



## REHM

**MIG/MAG-Schweißgerät MEGA.ARC 300-4**

Art.-Nr. 4930 7448

UVP 3.213,- €

**2.731,- €**

Einstellbereich stufenlos	25-300 A
Einschaltdauer bei 40 °C und I <sub>max</sub> Umgebungstemperatur	50 %
Schweißstrom bei 100 % ED (40 °C)	220 A
Leerlaufspannung	68 V
Netzanschluss	3x400 V
Dauerleistung bei 100 % ED	7,6 kVA
Absicherung (träge)	32 A
Schutzart	IP 23
Gewicht (mit Koffer)	124 kg
Maße LxBxH (mit Koffer)	1.030 x 605 x 845 mm



## REHM

**WIG-Schweißgerät Tiger 210 AC/DC [Set im Koffer]**

Art.-Nr. 4930 7747

UVP 4.079,- €

**3.467,- €**

	WIG-Betrieb	3-210 A
Einstellbereich	BOOSTER-Betrieb	3-170 A
	Sicherungs-Hold-Betrieb	3-160 A
Einschaltdauer bei 20 °C	WIG-Betrieb	(50) 30 %
40 °C bei I <sub>max</sub>	BOOSTER-Betrieb	(90) 30 %
	Sicherungs-Hold-Betrieb	(90) 35 %
Schweißstrom bei ED 100%, (25 °C) 40 °C	WIG-Betrieb	(175) 140 A
	BOOSTER- & Sicherungs-Hold-Betrieb	(160) 120 A
Absicherung	16 A	
Gewicht	8,4 kg	
Maße LxBxH	340 x 150 x 275 mm	



## REHM

**WIG-Schweißgerät-Set TIGER.170 & Helm Speedglas 100V im Set**

Art.-Nr. 4930 7740 / 4981 5920

**1.395,- €**

Einstellbereich WIG-Betrieb / BOOSTER-Betrieb / Sicherungs-Hold-Betrieb	5-170 / 5-150 / 5-140 A
Schweißstrom bei RD 100 %, 20 °C (40 °C) WIG-Betrieb	135 (100) A
Eingangsspannung bei 50/60 Hz	1 x 230 V
Absicherung	16 A
Gewicht	4,9 kg



1

**Set-Preis 1.470,- €**

2

**Set-Preis 1.652,- €**

## 1 REHM

**SYNERGIC.PRO<sup>2</sup> 230-2 AM (MIG/MAG)**

Art.-Nr. 4930 7414

Einstellbereich	15-230 A
Einschaltdauer (ED) bei I <sub>max</sub> , (10 min) bei 40 °C	40 %
Schweißstrom bei 100 % ED bei 40 °C	150 A
Leerlaufspannung	15-37 V
Schaltstufen	10
Drahtvorschub	2-Rollen
Absicherung (träge)	16 A
Gewicht	68 kg

## 2 REHM

**SYNERGIC.PRO<sup>2</sup> QUATTRO 230-4 (MIG/MAG)**

Art.-Nr. 4930 7416 Mit 4-Rollen Antrieb.



## ABICOR BINZEL

**MIG/MAG-Schweißbrenner MB 15 AK GRIP 4M**

Art.-Nr. 12 4941 0210



## FORMAT

**Flaschendruckminderer Argon/Co2**

Art.-Nr. 4990 2140



## REHM

**Helm Speedglas 100V**

Art.-Nr. 4981 5920



## FORMAT

**Massekabel 5m 35qmm 400A/ 35-50qmm**

Art.-Nr. 30 9233 0020



## REHM

**Elektrodenschweißinverter Set Booster 140**

Art.-Nr. 4930 7018

UVP 694,- €

**569,- €**

Einstellbereich	5-140 A
Einschaltdauer (ED) bei I <sub>max</sub> , (10 min) bei 40 °C (20 °C)	(40) 30 %
Schweißstrom bei 60 % ED bei 40 °C (20 °C)	(125) 110 A
Schweißstrom bei 100 % ED bei 40 °C (20 °C)	(110) 95 A
Leistungsaufnahme bei I <sub>max</sub>	6,2 kVA
Netzspannung	230 V/50 Hz
Absicherung	16 A
Abmessungen L x B x H	310 x 125 x 182 mm
Gewicht	4,9 kg



## REHM

**Helm Speedglas 9100X mit Seitenfenster 3M**

Art.-Nr. 243 376

~~380,- €~~**323,- €**

Die Speedglas(TM) 9100 ist das Premiummodell der Speedglas Automatikschweißermasken. Das einzigartige Kopfband bietet Ihnen durch seine geringe Druckeinwirkung auf Ihren Kopf höchsten Tragekomfort. Sie können zwischen sieben Schutzstufen wählen: Schutzstufe 5 für autogenes Schweißen/Schneiden, Schutzstufe 8 für Mikroplasmasschweißen und WIG-Schweißen im unteren Amperebereich sowie die variablen Schutzstufen 9-13. Bei Bedarf haben Sie jetzt auch die Option, Ihre Schutzstufe fest vor einzustellen, einschließlich der Hellstufe (Stufe 3) für das Schleifen. Ein patentierter Komfortmodus für Punktschweißarbeiten wirkt der Augenermüdung entgegen, die bei ständigem Hell-Dunkel-Wechsel eintritt.

FORMAT

**Trennspray 1403**

Art.-Nr. 460765  
UVP 2,00 €  
ab 1 VE (12 Dosen)  
Stückpreis €

**1,49 €**

Verhindert das Anhaften und Festbrennen auf der Gasdüse und auf der Werkstückoberfläche. Silikonfrei.

Farbe: klar  
Inhalt: 400 ml



FORMAT

**MIG-/MAG-Schweißbrenner F-MB 15/25**

MIG-/MAG-Schlauchpaket, gasgekühlt mit Kugelgelenk. 3, 4 oder 5 m. Mit Eurozentral-Anschluss.

	F-MB 15	F-MB 25
Belastung	180 A CO <sub>2</sub> 150 A Mischgas M21	230 A CO <sub>2</sub> 220 A Mischgas M21
Einschalttdauer	60 %	60 %
Draht-Ø	0,6 - 1,0	0,8 - 1,2

Typ	Schlauchlänge m	Bestell-Nr. 4940 ...	UVP	Preis/Stk.
F-MB 15	3	... 2400	67,- €	<b>39,- €</b>
F-MB 15	4	... 2405	72,50 €	<b>43,- €</b>
F-MB 15	5	... 2410	76,50 €	<b>46,- €</b>
F-MB 25	3	... 0290	100,50 €	<b>67,- €</b>
F-MB 25	4	... 0295	108,50 €	<b>74,- €</b>
F-MB 25	5	... 0300	115,50 €	<b>79,- €</b>



FORMAT

**Automatikhelm SOLAR mit AirPlus Atemschutzsystem**

Art.-Nr. 49983708  
UVP 1085,- €

**709,- €**

Die ideale Ergänzung für die Automatikhelme der SOLAR-Serie. Das neuartige Gebläse-Schutzsystem regelt den Luftstrom in acht Stufen von 170 l/min bis 240 l/min. Die Anzeige des Luftstroms erfolgt über gut lesbare Leuchtdioden, die Bedienelemente sind durch die Folientastatur sicher vor Staub und Schmutz geschützt. Die elektronische Steuerung (AIR FLOW-System) regelt automatisch die Luftzufuhr auf die eingestellte Luftmenge, der leichte Hochleistungs-Li-Ion Akku liefert mindestens 8 h (9 h bei 180 l/min) Energie. Der Akku kann in und außerhalb der Gebläse-Einheit mit dem beiliegenden Ladegerät geladen werden. Niedriger Akku-Status wird durch optische und akustische Warnsignale angezeigt, durch einen Vibrationsalarm wird der Anwender zusätzlich über den gesättigten Filter informiert. Der eingesetzte TH3PSL-Filter (mit Vorfilter) sorgt für optimalen Schutz. Das leichte Gehäuse besteht aus widerstandsfähigem Kunststoff und der gepolsterte Gurt sorgt für hohen Tragekomfort, der Luftschlauch ist durch einen flammenhemmenden Überzug geschützt.



LED-Display



Partikelfilter

FORMAT

**Handschneidbrenner X 511**

Art.-Nr. 49902050  
UVP 199,- €

**149,- €**

Schneidleistung bis 500 mm. Die gasmischende Bauart ist rückschlagunempfindlich, dadurch lange Lebensdauer. Gasmischende Düsen ermöglichen den Einsatz der Brenngase Acetylen, Propan und Erdgas mit einem Brenner. Es erfolgt lediglich ein Düsenwechsel. Guter Griff, leicht in der Handhabung, geringes Gewicht, sicher und robust. Für Düsentypen AGN, FGA, PNME, HA und HP.

Länge 470 mm  
Kopfwinkel 90°



FORMAT

**E-Handinverter E 151 Set**

Art.-Nr. 49912005  
UVP 399,- €

**299,- €**

Kompaktes und leichtes Inverterschweißgerät für das Elektrodenschweißen mit Gleichstrom (DC). Einsatzgebiete: Mobile Reparatur- und Wartungseinsätze.

**Ausstattung**

- Netzspannungskompensation von +/- 15 %
- S-Zeichen für den Einsatz in Räumen mit erhöhter elektrischer Gefährdung
- Für den Außeneinsatz geeignet
- Automatische Abschaltung bei höherer Über- oder Unterspannung
- Automatisches Schalten in den Ruhemodus bei thermischer Überlastung
- Automatischer Hot-Start für sicheres Zünden der Stabelektrode
- Anti-Stick-Funktion verhindert Festkleben der Elektrode
- Dynamisches Anpassen des Lichtbogens durch Arc-Force-Funktion (automatisch)
- Erhöhung des Stromwerts bei kürzer werdendem Lichtbogen
- Bis 3,2 mm Elektroden-Ø

**Lieferumfang**

- Koffer
- Schweißgerät
- Schweißkabel
- Werkstückkabel



FORMAT

**Schweißbrille 892 Athermal DIN 5, grün**

Art.-Nr. 4250304413723  
UVP 4,75 €

**2.19 €**

Nach EN 166, verstellbare Bügel, Universal-Nylon-Schutzbrille mit Seitenschutz.

**Anwendungsgebiete:**  
Schweißen/Löten



**SOLAR STAR**

**Der digitale Profi**

Ausgestattet mit modernster Digitaltechnik. Über die außen liegenden Tippschalter werden die Schutzstufen und die Empfindlichkeit des Helms reguliert. Durch einstellbare Funktionen wie Aufhellzeit (Delay) und Empfindlichkeit (Sensitivity) lässt sich der Helm an jeden Prozess ideal anpassen und ist uneingeschränkt MIG-tauglich (ab 5 A). Durch die Magnetfeldererkennung ist auch das Schweißen bei abgedeckter Sensorik möglich – ideal beim Einsatz in Zwangslagen.

**Atemschutzsystem: STAR AIR**

**Profi-Tipp:  
Schweißhelmserie SOLAR**

**Solarbetriebene Schweißhelmserie SOLAR für die unterschiedlichsten Anforderungen.**

- Fülldrahtschweißen
- MIG-/MAG-Schweißen
- Elektrodenschweißen
- SOLAR STAR mit Magnetfeldererkennung, die auch bei abgedeckter Sensorik (Zwangslage) einen sicheren Betrieb garantiert
- TOP-Bewertung 1/1/1/2

# Wiederholungsprüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen

Wir überprüfen herstellerrunabhängig Ihre Lichtbogenschweißeinrichtungen und führen eine jährliche Wiederholungsprüfung nach VBG4 und EN60974-4 durch.



## Gesetzliche Vorschrift

Laut der Unfallverhütungsvorschriften nach BGV A3 §49 ist eine Wiederholungsprüfung an Lichtbogenschweißeinrichtungen mit einer jährlichen Prüffrist nach VBG4 und EN60974-4 durchzuführen.

Eine Prüfung nach VDE 0702 ist ungeeignet! Denn diese ist nur für elektrische Verbraucher gültig, nicht aber für Stromquellen. Schweißgeräte sind Stromquellen! Eine Prüfung nach VDE 0701/0702, wie sie der Elektriker anbietet, ist daher vergeudetes Geld! Regelmäßige Prüfung gibt Sicherheit!

Für die regelmäßige Überprüfung ist der Betreiber, also das Unternehmen und insbesondere seine Führungskräfte verantwortlich. Unwissenheit schützt vor Strafe nicht! Die Folgen sind fatal: Versicherungsverlust, Bußgeld, Stilllegung und im Schadensfall (z.B. Personenschaden) persönliche Haftung der Führungskräfte.

**Das wichtigste beim Schweißen ist der Schutz des Anwenders!**

## Prüfungsablauf

Wir prüfen mit einem computergesteuerten Prüfgerät, das die VBG4 und EN60974-4 in allen Punkten berücksichtigt. Alle Prüfschritte werden protokolliert und als Nachweis ausgedruckt.

- » Sichtprüfung Schutzleiterwiderstand
- » Isolationswiderstand
- » Differenzstrom
- » Berührungsstrom
- » Leerlaufspannung
- » Funktionsprüfung
- » Überprüfen von Kabel, Steckverbindungen, Verschleißteile sowie Schweißzubehör. Verschleißteile werden nach Bedarf erneuert, so können kostspielige Standzeiten der Schweißanlage vermieden werden.

Lichtbogenschweißprüfung  
**ab 50,50 €**



**Frank Herma**  
Service-Werkstatt  
Schweißprüfung

Tel.: +49 (0) 6241 - 9102-59  
Frank.Herma@werkzeug-neu.de



**PRESSOL**

**Mobiler Dieseltank** mobiMASTER-450 I-ZVABD

Art.-Nr. 26420

UVP 1.209,- €

**929,99 €**



UN und ADR Zulassung!

Inhalt Tank	450 l
Material Tank	LLDPE (lineares Polyethylen niedriger Dichte)
Länge Anschlusskabel	3 m (mit Abgreifklemmen)
Förderleistung	35 l/min. (bei freiem Auslauf)
Förderdruck max.	1,6 bar
Fördermedien	Heizöl und Dieselkraftstoffe
Schutzart	IP 54
Spannung (V)	12 V DC
Abmessungen LxBxH	1.200 x 800 x 912 mm

**PRESSOL**

**Auffangwanne**  
für zwei 200-/220-l-BE

Art.-Nr. 19802

UVP 299,- €

**229,99 €**



Werkstoff	3,5-mm-Stahlblech
Lackierung	blau, Pantone 294 C
Auffangvolumen max	225 l
Abmessungen LxBxH	1.340 x 850 x 340 mm
Gewicht	71 kg

**PRESSOL**

**Saug- und Druckspritze**

Art.-Nr. 12962

UVP 69,- €

**49,- €**

Auch für Benzin & Ethanol geeignet!



Füllvolumen	500 ml
Rohr	Aluminium Länge: 60 mm Dicke: 1,5 mm
Schlauch	PVC Länge: 600 / Ø 18 mm
Abmessungen	LxBxH: 95 x 65 x 335 mm
Gewicht	0,52 kg

**PRESSOL**

**Akku-Fettpresse mit ZBH 18 V**

Art.-Nr. 18040

UVP 299,- €

**224,- €**



kontinuierliche Fettförderung durch 18 V Elektromotor

Füllmöglichkeiten	400-g-Fettkartusche, DIN 1284, oder loses Fett
Ø Fettpumpkolben	6 mm
Fördervolumen/Hub	0,9 cm³
Förderleistung	ca. 75 g/min
Betriebsdruck / max.	400 / 600 bar
Hochleistungsbatterie	1.500 mAh (Schnellladung: 1 Stunde)
Gewicht (leer)	3,8 kg

**PRESSOL**

**Prelixx Pro**

Art.-Nr. 14203 311

UVP 49,- €

**29,99 €**



Für Fette bis einschließlich NLGI3!

Füllmöglichkeiten	400-g-Fettkartusche, DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett mittels Spachtel
Ø Fettpumpkolben	9 mm
Fördervolumen/Hub	1,2 cm³ bei Fettdichte von 0,92 kg/dm³, getestet mit Fettkartusche 400 g
Förderdruck max.	600 bar
Füllvolumen	500 cm³
Abmessungen	LxBxH: 395 x 140 x 66 mm
Gewicht	1,35 kg

**PRESSOL**

**Fettsystem FB-WA**

Art.-Nr. 18766 051

UVP 559,- €

**429,99 €**

Druckluftanschluss	Stecknippel für Kupplung Rectus, Typ 26, NW 7,2 mm
Fettanschluss	Mundstück für Kegelschmiernippel, DIN 71412
Gewicht	13,5 kg

**Lieferumfang**

- Pneumatik-Fettpumpe 50:1
- Schöpfwerk
- Stecknippel (20 062)
- Für 50-kg-Behälter, Ø 335 - 385 mm
- Hochdruckschlauch, 4 m (18 024) und Wagen (17 008)
- Staubdeckel, Behälterbefestigung und Fettfolgekolben
- Hochdruck-Fettpistole (18 104)
- Z-Drehgelenk (18 082)
- Druckreduzierventil (auf 8 bar fest eingestellt)



**PRESSOL**

**Industriezerstäuber**

Art.-Nr. 06243

UVP 11,99 €

**8,99 €**

PE-rot-SPK doppelwirkend	
Inhalt Behälter	750 ml
Sprühvolumen pro Doppelhub	1,4 ml
Sprühwinkel	50°
Reichweite bei 50°	600 mm
Reichweite bei Vollstrahl	4.500 mm
Betriebstemperaturbereich	+5 / +30 °C
Gewicht (leer)	0,17 kg



**PRESSOL**

**Zweihandfettpresse ZHFP**  
M 10 x 1-PZ-MU mit Kurzhubsystem

Art.-Nr. 12851

UVP 49,- €

**29,99 €**

**NEU: MIT KURZHUB-SYSTEM!**



Bei großem Gegendruck, z.B. bei einer verharteten Schmierstelle, kann durch kurze Hübe die Schmierstelle mit wesentlich geringerer Druckkraft überwunden werden. **Fettpresse ist schwarz galvanisiert.** Inklusive Schlauchhalterung!

Anschluss druckseitig	M 10 x 1
Durchmesser Fettpumpkolben	10 mm
Förderdruck max.	400 bar
Berstdruck System / Fettpressenkopf	850 / 1200 bar
Fördervolumen Hub	2,1 cm³
Befüllung	500-g-Schraubkartusche
Abmessungen LxBxH	350 x 195 x 30 mm
Gewicht	1,06 kg

## FORTIS

**Strickhandschuhe »Fitter Thermo«**

UVP 4,99 €

**3,40 €**

Acrylträger in Farbe fluoreszierend orange, flauschiges Futter, Innenhand mit Nitril-Foam-Beschichtung, ausgezeichnete Griffsicherheit, sogar bei Flüssigkeiten, Ölen und Fetten behalten die Handschuhe die Flexibilität. Anatomische Form, gute Passform.

Anwendungsbereiche: Die Handschuhe sind ideal bei Arbeiten in Kühl- und Tiefkühlhäusern, im Bausektor, bei der Müllabfuhr, bei öffentlichen Diensten, Transport usw.

**Schutz nach Kategorie 2, EN 388 (3.1.3.1.), EN 420, EN 511 (0.1.0)**

4317784784238 Gr. 9

4317784784221 Gr. 10



## STRONGHAND

**Winterhandschuhe »RAM« Schweinsleder**

Art.-Nr. 4025888218626

UVP 6,99 €

**3,90 €**

Schutz nach Kategorie 2, EN 388 (2.1.3.2.)

Hochwertiger, extraweicher Winterhandschuh, Premium-Qualität, Innenhand und Finger komplett thermogefüttert, Doppelnäht, gummierte Stulpe. Größe 10.



## STRONGHAND

**Handschuhe TOUCH SHENZHEN**

UVP 1,39 €

**0,99 €**

**Schutz nach Kategorie 2, EN 388 (4.1.3.1.)**

Träger aus 100 % Nylon mit Polyurethanbeschichtung, grau. Profi-Qualität. Feinstrick, nahtlos, Polyurethan-Innenhandbeschichtung. Mit Touch Screen Funktion zum Bedienen von Smartphones, Tablets und Bildschirmen. Sehr gute Passform, hoher Tragekomfort, sicherer Griff und gutes Tastempfinden.

4025888243031 Gr. 9

4025888243048 Gr. 10



## TOWA

**Handschuhe Towa Power Grab Thermo**

UVP 4,99 €

**3,50 €**

**Schutz nach Kategorie 2, EN 388 (1.2.3.1.), EN 511 (0.1.0.)**

Acryl-Strickhandschuh, nahtlos, innen angeraut, signalorange mit MicroFinish®-Latexbeschichtung, Daumen voll beschichtet für zusätzliche Sicherheit, hervorragende Nass- und Trockengriffigkeit, anatomische Passform.

Anwendungsbereiche: allgemeine Arbeiten bei Kälteeinwirkung, Kühlhäuser, Bauindustrie, Abfallentsorgung, Instandhaltung.

4029234910233 Gr. 9

4029234910240 Gr. 10



## THINSULATE

**Winter-Montagehandschuhe »Bald Eagle«**

UVP 10,99 €

**8,10 €**

**Schutz nach Kategorie 2, EN 388 (3.1.1.1.)** Handschuh Schweinsleder »Bald Eagle« gefüttert, beige Premium Handfläche aus Schweinsnarbenleder, blauer Stretch Rückseite, Velcro-Verschluss, »Bald Eagle«, 3M Thinsulate™.

4332163282600 Gr. 9 (L)

4332163282617 Gr. 10 (XL)

4332163282624 Gr. 12 (XXL)



## THINSULATE

**Lederhandschuhe**

Art.-Nr. 4332163766513

UVP 6,99 €

**4,90 €**

Größe 11

Idealer Winterhandschuh aus Voll-Leder, gefüttert mit Thinsulate™.



## STRONGHAND

**Handschuhe Latex EcoGrip**

Art.-Nr. 4025888233520

UVP 19,80 € (12 Paar)

**11,99 € (12 Paar)**

Größe 10

**Schutz nach EN 388 (1.1.4.2.)**

Material: 60 % Polyester, 40 % Baumwolle, grau, Träger 100 % recycelt, grau. Mittelstück nahtlos, Latex-Innenhandbeschichtung, schwarz, hohe Griff- und Rutschfestigkeit, wasserabweisende Innenhandfläche, bequemer und angenehmer Tragekomfort, anatomische Passform.



## ELYSEE

**Fleece-Set KEDRO**

Art.-Nr. 4025888238945

UVP 3,99 €

**2,90 €**

Winter-Set aus Mütze und Schal. Die Mütze ist leicht und elastisch, der Schal ist weitverstellbar mit Klettverschlüssen. Einheitsgröße.

Material: 100 % Polyester, Micro-Fleece.



## VOSS HELME

### Strickhaube G, anthrazit

Art.-Nr. 4260042672535

UVP 7,10 €

**4,90 €**

Aus Wollmischgewebe. Bedeckt Kopf, Ohren und Nacken und ist mit verlängertem Nackenteil.



## THINSULATE

### Mütze, Acryl

UVP 4,29 €

**2,90 €**

Gestrickte Mütze in klassisch bewährter Form, aus 100% Polyacryl, mit original „Thinsulate™“-Futter für optimale Isolierung, Atmungsaktivität und hohen Tragekomfort, Einheitsgröße.



4031973022665 schwarz

4031973022276 marine

## VOSS HELME

### Strickhaube Super-G, leuchtrot

Art.-Nr. 4260042672542

UVP 8,49 €

**5,90 €**

Aus Wollmischgewebe. Bedeckt den ganzen Kopf inklusive Hals. In leuchtendem Rot, für alle Kopfgrößen passend.



## THINSULATE

### Mütze

UVP 4,99 €

**2,29 €**

Universalgröße.  
Material: 100 % Polyacryl.  
Futter: 100 % Thinsulate™



4025888181647 schwarz/grau

4025888213904 orange

4025888214109 gelb

## FHB

### Klaus 70086 Zunfthose Zwirn-Doppel-Pilot schwarz/grau

Art.-Nr. 4052 - ☐ ☐ - ☐ ☐

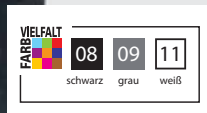
UVP 66,50 €

**49,90 €**

Material: 100% Baumwolle, 520 g/m²

Ausführung:

- Schlagweite 48 cm
- 2 Zollstocktaschen
- (Cordura®) Polyamid-Knietaschen
- Taschen-Cordura®-Paspelierung: Ohne Schlag



Größe	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
Code	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66

Größe	90	94	98	102	106	110	114
Code	90	94	98	71	73	75	77

Größe	23	24	25	26	27	28	29	30
Code	95	24	25	26	27	28	29	30

## FHB

### Harald 73086 Zunfthose STRETCH-PILOT schwarz

Art.-Nr. 4053 - 08 - ☐ ☐

UVP 71,95 €

**53,90 €**

Material: 97% Baumwolle, 3% Elasthan, 410 g/m²

Ausführung:

- Schlagweite 48 cm
- 2 Zollstocktaschen
- (Cordura®) Polyamid-Knietaschen zum Einschub der Kniepolster von oben
- Taschen-Cordura®-Paspelierung



Artikel-Nr. = Bestell-Nr. Farbe Größe  
Beispiel 4 005 08 42



Zerspanungs-  
technik  
  
Schleifmittel  
  
Werkzeuge  
  
Elektrowerkzeuge  
  
Schweißtechnik  
  
Chemisch-Technische  
Produkte  
  
Arbeitsschutz  
  
Reinigungstechnik  
  
Betriebsbein-  
richtungen  
  
Werkzeug-  
maschinen

FORTIS

Pilotenjacke

Modische, einfarbige Blousonjacke. Geeignet für höchste Beanspruchung bei Wind und Wetter, in Beruf und Freizeit. Durch die praktische Blousonform ideal beim Auto-, Stapler-, Baggerfahren etc.

Abtrennbare Ärmel und Futter, zwei seitliche Schubtaschen mit Druckknopfverschluss, zwei Brusttaschen mit Reißverschluss, eine Ärmeltasche, Doppelring, kräftiger Reißverschluss. Handytasche auf der Brust.

Material: 60 % Polyester. 40 % Baumwolle  
Futter: 100 % Acryl.



Größe	Grau		Königsblau		Marineblau		Schwarz	
	Bestell-Nr.	Preis	Bestell-Nr.	Preis	Bestell-Nr.	Preis	Bestell-Nr.	Preis
	43 17784...		43 17784...		43 17784...		43 17784...	
S/46-48	...795326	23,95 €	...786065	23,95 €	...795449	23,95 €	...795388	23,95 €
M/50-52	...795319	23,95 €	...786072	23,95 €	...795432	23,95 €	...795371	23,95 €
L/54-56	...795302	23,95 €	...786089	23,95 €	...795425	23,95 €	...795364	23,95 €
XL/58-60	...795296	23,95 €	...786096	23,95 €	...795418	23,95 €	...795357	23,95 €
XXL/62-64	...795289	23,95 €	...786102	23,95 €	...795401	23,95 €	...795340	23,95 €
XXXL/66-68	...795272	23,95 €	...786119	23,95 €	...795395	23,95 €	...795333	23,95 €

FORTIS

Funktionsunterwäsche

Weich und bequem, schnelltrocknend, speichert die Wärme optimal und reguliert die Körpertemperatur, flache Nähte, die für besseren Tragekomfort sorgen.

Optimale Bedingungen für Beruf und Freizeit.

Material: 100 % Polyester. 135 g/m²  
Farbe: Schwarz



Größe	Funktions-Shirt Langarm		Funktionsunterhose lang	
	Bestell-Nr.	Preis	Bestell-Nr.	Preis
	43 17784...		43 17784...	
S/46-48	...794725	8,90 €	...794626	8,30 €
M/50-52	...794718	8,90 €	...794619	8,30 €
L/54-56	...794701	8,90 €	...794602	8,30 €
XL/58-60	...794695	8,90 €	...794596	8,30 €
XXL/62-64	...794688	8,90 €	...794589	8,30 €

PUMA

Sicherheitsstiefel, S3 HRO

Robuster Sicherheitsstiefel nach EN ISO 20345, S3 HRO. Obermaterial aus hochwertigem, gefettetem Vollrindsleder. Atmungsaktives BreathActive-Funktionsfutter. Sympatex®-Klimamembran für höchsten Tragekomfort. Anatomisch geformtes Fußbett mit Gelenkstütze und Shockabsorber. Die durchgängige Perforierung sorgt für ein angenehmes Fußklima. Hochbelastbare, bis zu 300°C hitzebeständige HRO-Gummisohle mit grobstolligem Profil und dämpfender PU-Zwischensohle. Die großzügige Flexzone im Fersenbereich sorgt für optimalen Bodenkontakt, abgestimmt auf Größe, Gewicht und Schrittlänge des Trägers.

Farbe: braun

Sicherheit: Kunststoffkappe und FAP®-Zwischensohle

Weite: 11

Größe	Bestell-Nr.	Preis
	40 18623...	UVP 153,51 €
39	...807834	99,- €
40	...807841	99,- €
41	...807858	99,- €
42	...807865	99,- €
43	...807872	99,- €
44	...807889	99,- €
45	...807896	99,- €
46	...807902	99,- €
47	...807919	99,- €



PUMA

Sicherheitsstiefel S1P, ESD

Moderner, leichter Sicherheitsschuh nach EN ISO 20345, S1P ESD. Obermaterial Veloursleder mit Textileinsätzen, atmungsaktives BreathActive-Funktionsfutter, atmungsaktives, dämpfendes und schnelltrocknendes evercushion® pro ESD-Fußbett für ein angenehmes Fußklima, Zwischensohle „Bounce“ aus besonders geschäumtem PU für maximale Schockabsorbierung, PU-Sohle REBOUND 3.0 mit advanced CELL.

Farbe: schwarz/grau

Sicherheit: Stahlkappe und flexibler FAP®-Durchtrittschutz

Weite: 11

Größe	Bestell-Nr.	Preis
	40 18623...	UVP 95,14 €
39	...808831	64,90 €
40	...808848	64,90 €
41	...808855	64,90 €
42	...808862	64,90 €
43	...808879	64,90 €
44	...808886	64,90 €
45	...808893	64,90 €
46	...808909	64,90 €
47	...808916	64,90 €



PUMA

Winter-Sicherheitsstiefel S3 WR CI HRO SRC

Seitlicher YKK-Reißverschluss mit geschlossener Staublasche, TPU Heel Support und KickOff im Fersenbereich, Schaft aus geöltem Nubukleder, Warmfutter mit COA.TEX® Membrane, Fußbett evercomfort, Gummisohle Scuff Cap mit EVER.FLEX Entkopplungspunkt, 300°C hitzebeständig.

Sicherheit: Kunststoffkappe und flexibler FAP®-Durchtrittschutz

Größe	Bestell-Nr.	Preis
	40 51428...	UVP 177,31 €
39	...039222	119,90 €
40	...039239	119,90 €
41	...039246	119,90 €
42	...039253	119,90 €
43	...039260	119,90 €
44	...039277	119,90 €
45	...039284	119,90 €
46	...039291	119,90 €
47	...039307	119,90 €
48	...039314	119,90 €



**SOLID GEAR**
**TRIUMPH GTX / REVOLT GTX**
~~UVP 149,90 €~~
**119,- €**


Art.-Nr. SG80111

Art.-Nr. SG80113

**Obermaterial:** Nahtloses Rip-Stop Material mit GORE-TEX® Membran  
**Laufsohle:** Ölbeständige und rutschsichere Außensohle  
**Zwischensohle:** Direkt eingespritztes EVA  
**Fußbett:** Herausnehmbare Einlegesohle mit antibakterieller und feuchtigkeitstransportierender Funktion. Extra Poron-Dämpfung für Ferse und Zehen.  
**Weite:** Breit  
**Größen:** 36-48  
**Sicherheitsstandard:** EN 20345 S3 SRC WR  
**Schutz:** Kompositsohle und Aluminiumkappe

Der Triumph GTX und der Revolt GTX sind bahnbrechende Sicherheitsschuhe, die mit den modernsten Technologien entwickelt wurden. Die Laufsohle ist eine Kombination von leichten EVA Injektionen mit einer rutschhemmenden Gummisohle. Die GORE-TEX® Membran stellt wasserdichte und maximale Atmungsaktivität sicher. Aluminiumkappe und Kompositsohle für maximalen Schutz.

**SOLID GEAR**
**TRAIL**

Art.-Nr. TG80440

~~UVP 72,90 €~~
**64,- €**


**Obermaterial:** Vollnarbiges Leder  
**Laufsohle:** Öl- und hitzebeständige, rutschhemmende Gummisohle  
**Zwischensohle:** Polyurethan  
**Fußbett:** Atmungsaktive, antibakterielle EVA, Einlegesohle mit Poron Pads  
**Weite:** Standard  
**Größen:** 36-48  
**Schutz:** Kompositkappe und Kompositsohle  
**Sicherheitsstandard:** EN 20345 S3 SRC HRO

Der Trail Sicherheitsschuh ist dafür ausgelegt auch den härtesten Gebrauch und die anspruchvollste Umgebung einzustecken. Ausgestattet mit einer öl- und hitzebeständigen, rutschhemmenden Gummisohle, TPU Überkappe für extra Schutz.

**SOLID GEAR**
**ALASKA**

Art.-Nr. TG80420

~~UVP 104,90 €~~
**86,- €**


**Obermaterial:** Vollnarbiges Leder mit Seitenreißverschluss  
**Futter:** Synthetische Wolle  
**Laufsohle:** Öl- und hitzebeständige, rutschhemmende Gummisohle  
**Zwischensohle:** Polyurethan  
**Fußbett:** Antibakterielle Innensohle mit Gel-Pad  
**Weite:** Standard  
**Größen:** 36-48  
**Schutz:** Kompositkappe und Kompositsohle  
**Sicherheitsstandard:** EN 20345 S3 HRO SRC

Der Alaska Stiefel ist dafür ausgelegt auch den härtesten Gebrauch und die anspruchvollste Umgebung einzustecken. Das Winterfutter aus synthetischer Wolle hält Sie warm. Die öl- und hitzebeständige, rutschhemmende Gummisohle sorgt für extra Schutz und der Seitenreißverschluss sorgt für einfaches An- und Ausziehen.

**SOLID GEAR**
**Nitro**

Art.-Nr. TG80430

~~UVP 82,90 €~~
**71,- €**


**Obermaterial:** Vollnarbiges Leder  
**Laufsohle:** Öl- und hitzebeständige, rutschhemmende Gummisohle  
**Zwischensohle:** Polyurethan  
**Innensohle:** Atmungsaktive, antibakterielle Einlegesohle mit Poron Pads  
**Größen:** 36-48  
**Schutz:** Kompositkappe und Kompositsohle  
**Sicherheitsstandard:** EN 20345 S3 HRO SRC

Der Nitro Sicherheitstiefel ist dafür ausgelegt auch den härtesten Gebrauch und die anspruchvollste Umgebung einzustecken. Ausgestattet mit einer öl- und hitzebeständigen, rutschhemmenden Gummisohle, TPU Überkappe für extra Schutz.

**SOLID GEAR**
**Vapor**

Art.-Nr. SG80003

~~UVP 134,90 €~~
**96,- €**


**Obermaterial:** Cordura mit Leder und Boa System  
**Laufsohle:** Öl- und hitzebeständige Antirutsch-Sohle aus abriebfestem Vibram-Gummi  
**Zwischensohle:** Leistungsstarke EVA-Sohle mit TPU Gelenkteil  
**Innensohle:** Atmungsaktive, antibakterielle EVA-Einlegesohle mit Poron Pads  
**Weite:** Breit  
**Größen:** 36-48  
**Sicherheitsstandard:** EN 20345 S3 HRO SRC  
**Schutz:** Kompositsohle und Aluminiumkappe

Vapor ist ein technischer Sicherheitsschuh, der modernes Design mit den besten Materialien seiner Klasse vereint. Die Kombination aus einer Vibram Laufsohle mit dem leichten und robusten Cordura Rip-Stop Material kreiert einen sportlichen Look. Alles zusammen mit dem einzigartigen Boa Schließ-System ist dieser Schuh die erste Wahl!

**SOLID GEAR**
**Lagoon**

Art.-Nr. SG80115

~~UVP 109,90 €~~
**80,- €**


**Obermaterial:** Leichtes, nahtloses Netzmaterial für maximale Belüftung  
**Laufsohle:** Ölbeständige und rutschsichere Gummisohle  
**Zwischensohle:** Injiziertes leistungsstarkes EVA  
**Fußbett:** Atmungsaktive, antibakterielle EVA-Einlegesohle mit Poron Pads  
**Weite:** Damenleiten  
**Größen:** 36-48  
**Sicherheitsstandard:** EN 20345 S1P SRC, ESD  
**Schutz:** Kompositsohle und Aluminiumkappe

Der Lagoon ist ein revolutionärer Sicherheitsschuh, im Einklang mit den modernsten Technologien gemacht. Ergonomisch entwickelt, speziell für den Damenfuß. Die Laufsohle ist eine Kombination aus leichtem, injiziertem EVA mit einer rutschhemmenden Sohle. Das leichte, nahtlose Obermaterial liefert maximale Belüftung. Aluminiumkappe und Kompositsohle für maximalen Schutz.

## SNICKERS

## FlexiWork Arbeitshose+, m. HP

Art.-Nr. 6902

UVP 110,90 €

86,- €



0404



0404



8604



8704

Wir bringen Komfort und Flexibilität zur Extreme. Super-leichte Arbeitshose in high-tech bodymapping Design, kombiniert lüftendes Stretch Gewebe mit Cordura® Verstärkungen und Holstertaschen für hervorragende Bewegungsfreiheit und Funktionalität.

- Hightech bodymapping Design mit super-leichtem Stretch Gewebe und ergonomisch geschnittenen Beinen für extremen Komfort und Bewegungsfreiheit
- Fortschrittliches KneeGuard System mit Stretchmaterial über den Knien, hält Ihre Kniepolster in der optimalen Position, und das bei jeder Bewegung für hervorragenden Komfort und Schutz
- Robuste Cordura® Verstärkungen an den Knien, den Säumen und den Taschen, inklusive Holstertaschen, für verbesserte Haltbarkeit
- Einfach zu erreichende Holstertaschen mit Reißverschluss Fächern, angewinkelte Beintasche und eine Beintasche mit Mobiltelefon-Fach und abnehmbarem ID-Karten Halter
- Integrierter, aber trotzdem abnehmbarer, robuster Gürtel mit einfach zu schließender Polyamid-Schließe für perfekten Sitz und Komfort

**Material:** Super leichtes, aber trotzdem robustes Cordura® Stretch und Rip-Stop Material. 88% Cordura®, 12% Elasthan, 270 g/m². 100% Polyester, 200 g/m². Bietet 100% Cordura®-Polyamid Verstärkungen.

**Größen:** 42-62, 84-120, 144-160, 184-204, 248-256

## SNICKERS

## Kapuzensweatshirt mit Logo

Art.-Nr. 2815

UVP 58,90 €

49,90 €



Kapuze ab, Kapuze auf? Es liegt an Ihnen in diesem robustem Hoodie aus schwerem und haltbarem, aber weichem Material. Mit Daumenschlaufen für einen sicheren Sitz Ihrer Ärmel.

- Hochhaltbares 3-Faden Gewebe, welches in Form bleibt - Wäsche für Wäsche
- Elastischer Zug in der Kapuze
- Kängurutasche für warme Hände
- Vorgewaschen für komfortablen Sitz
- Elastischer Strick an den Bündchen hilft dabei, dass kalte Luft draußen bleibt

**Material:** Komfortables, haltbares Gewebe aus 80% Baumwolle, 20% Polyester, 330 g/m². Vorgewaschen.

**Standardgröße:** XS-XXXL

## SNICKERS

## Profil Softshell Jacke

Art.-Nr. 1211

UVP 66,90 €

54,90 €



9500



0400



0900



5800

Zeigen Sie Ihre Fähigkeiten, in dieser wasserabweisenden Softshell Jacke. Dehnbar, atmungsaktiv und Fleece-gefüttert für weichen und warmen Arbeitskomfort. Einfarbig mit großen Flächen, an denen Sie ganz einfach Ihr Firmenlogo anbringen lassen können.

- Angewinkeltes Ärmeldesign in einem ergonomischen Schnitt, stellen eine natürliche Arbeitshaltung sicher und bieten Bewegungsfreiheit
- Warmer Arbeitskomfort mit Fleecefutter und einem fleece-gefütterten Kragen
- Einfach zu erreichende Brusttasche mit Reißverschluss ideal für Ihr Mobiltelefon, und eine große Innentasche für Ihren Komfort

**Material:** Winddichtes, wasserabweisendes, atmungsaktives und elastisches 3-Lagen laminiertes Softshell Gewebe. 100% Polyester, 265 g/m².

**Standardgröße:** XS-XXXL

## SNICKERS

## FlexiWork Camo Kapuzensweatshirt

Art.-Nr. 2824

UVP 54,90 €

46,- €



9586

Camo Komfort. Ein hochqualitativer Hoodie mit verstellbaren Zugbändern in der Kapuze. Zählen Sie auf Dreifaden-Gewebe Komfort und die Praktikabilität der patentierten MultiPockets™.

- Bietet Ihnen patentierte MultiPockets™, zwei praktische Seitentaschen für Handy, Brille oder MP3 Player. Mit innenliegender Kabelführung, um Verheddern zu vermeiden
- Gummizug in der Kapuze
- Hergestellt aus 80% Baumwolle und 20% Polyester für Komfort und Haltbarkeit
- Verstärkte Ellenbogen für zusätzlichen Halt

**Material:** Komfortables, haltbares Material aus 80% Baumwolle, 20% Polyester, 330 g/m².

**Größen:** XS-XXXL



5887



9586

## SNICKERS

## Handwerker Winterjacke, Rip-Stop

Art.-Nr. 1128

UVP 79,90 €

66,90 €



1804



0418

0904

1604



3204

9518

Für tägliche Wärme bei der Arbeit, tragen Sie diese Rip-Stop Winterjacke im ergonomischen und zeitgemäßem Design. Wasserabweisend an der Außenseite, gemütliches Futter an der Innenseite. Komfortabel, verlässlich und erschwinglich.

- Angewinkeltes Ärmeldesign in einem ergonomischen Schnitt, stellen eine natürliche Arbeitshaltung sicher und bieten Bewegungsfreiheit
- Kürzer gehaltene Vorderseite, so dass Sie immer schnell an Ihre Taschen kommen – länger geschnittene Rückseite, so dass Sie in jeder Arbeitsposition einen geschützten Rücken haben
- Vordertaschen, einfach zu erreichende Brusttasche, perfekt für Ihr Handy und eine Innentasche mit Stifzfächern
- Weich gefütterter Kragen und feines Quiltfutter für optimale Isolation
- Reflektoraufsätze für verbesserte Sichtbarkeit

**Material:** 100% Polyester, Rip-Stop, 230 g/m². Wasserabweisend. Steppfutter.

**Standardgröße:** XS-XXXL

## SNICKERS

## Canvas+™ Bundhose

Art.-Nr. 3314

UVP 81,90 €

69,90 €



Unglaubliche Arbeitshose aus bequemen, aber langlebigen Canvas+ Gewebe. Mit Twisted Leg™ Design und Cordura®-Polyamid Verstärkungen für besondere Strapazierfähigkeit. Zwei Klettbandbefestigungen für zusätzliche Werkzeutaschen. Dazu viele funktionelle Taschen und ein Handyfach.

- Fortschrittlicher Schnitt im Twisted Leg™ Design und Snickers Workwear Gusset™ im Schritt, für hervorragenden Arbeitskomfort bei jeder Bewegung
- Robuste Cordura® Verstärkungen an den Knien für ausgesprochene Belastbarkeit
- Kniepolstertaschen für das KneeGuard™ Positionierungssystem für herausragenden Knieschutz, EN 14404 zertifiziert
- Leicht erreichbare Cargotasche am Bein mit einem separaten Handyfach und vier Fächern für Stifte oder Werkzeuge
- Smarte Zollstocktasche mit freistehenden Ecken für verbesserte Funktionalität und Bewegungsfreiheit

**Material:** Canvas+. 60% Baumwolle/40% Polyester, 340 g/m². 100% Cordura®-Polyamid Verstärkungen.

**Standardgröße:** 42-62, 84-120, 144-160, 184-204, 248-256





## SNICKERS

## Wasserdichte Winterjacke

Art.-Nr. 1178

UVP 166,90 €

**124,- €**Individuelle Bestückung von  
Snickers-Produkten auf AnfrageVerstaubare Kapuze  
mit durchdachter  
Volumenregulierung.**NEUHEIT**Vorgeformte Ärmel und  
ergonomischer Schnitt  
für außergewöhnliche  
Bewegungsfreiheit.Länger geschnittenes Rückenteil  
zum Schutz vor kalter Luft.Kürzer geschnittene Vorderpartien  
für einfachen Zugriff auf  
die Hosentaschen.Strapazierfähiges, wasserdichtes und winddichtes  
Rip-Stop-Material mit weichem Steppfutter.

Reißverschluss-Brusttasche – ideal fürs Handy.

Praktische Innentasche mit  
Stiftfächern.Leicht zugängliche  
Reißverschluss-  
Vordertaschen.Versiegelte Nähte für 100%igen  
Nässeschutz.

EN 343



9518

Bei Regen, Wind und Schnee. Kein Problem für diese wasser- und winddichte Winterjacke im temporären Design und weichem Futter, um Sie warm und trocken zu halten - und das den ganzen Tag. Reißverschluss im Futter, um ganz einfach den Rücken bestücken zu können. EN 343.

- Angewinkeltes Ärmeldesign in einem ergonomischen Schnitt, stellt eine natürliche Arbeitshaltung sicher und bietet Bewegungsfreiheit
- Verklebte Nähte für zusätzlichen Wasserschutz – EN 343 konform
- Vorne kürzer geschnitten, um besser an die Hosentaschen zu gelangen, hinten länger geschnitten, für Schutz gegen Zug
- Einfach zu erreichende Brusttasche mit Reißverschluss, perfekt für Ihr Mobiltelefon, Vordertaschen mit Reißverschluss und eine Innentasche mit Stiftfächern
- Fortschrittliche selbstregelnde Kapuze, die jede Kopfbewegung für bestes Sichtfeld und Komfort mitmacht

**Material:** Robuster und haltbarer 100% beschichteter Polyester Rip-Stop, 230 g/m². Gelebte Nähte für 100% wasserdichten Schutz. Steppfutter.

Standardgröße: XS-XXXL



0404



1804



3204

## SNICKERS

## Handwerker Hose, DuraTwill

Art.-Nr. 3212

UVP 85,50 €

**69,- €**

Art.-Nr. 3312

UVP 79,90 €

**64,- €**

Extrem robuste Hose aus schmutzabweisendem DuraTwill Gewebe. Mit Twisted Leg™ Design und Cordura® Verstärkungen für besondere Strapazierfähigkeit. Zwei Klettbandbefestigungen für zusätzliche Werkzeutaschen. Dazu viele funktionelle Taschen und ein Handyfach.

- Fortschrittlicher Schnitt im Twisted Leg™ Design und Snickers Workwear Gusset™ im Schritt, für hervorragenden Arbeitskomfort bei jeder Bewegung
- Robuste Cordura® Verstärkungen an den Knien für ausgesprochene Belastbarkeit
- Knipolstertaschen für das Kneeguard™ Positionierungssystem für herausragenden Knieschutz, EN 14404 zertifiziert
- Leicht erreichbare Cargotasche am Bein mit einem separaten Handyfach und vier Fächern für Stifte oder Werkzeuge
- Smarte Zollstocktasche mit freistehenden Ecken für verbesserte Funktionalität und Bewegungsfreiheit

**Material:** DuraTwill. 52% Baumwolle, 48% Polyamid, 240 g/m². 100% Cordura®-Polyamid Verstärkungen.

Standardgröße: 42-62, 84-120, 144-160, 184-204, 248-256

Mit und ohne  
Holstertaschen erhältlich3212 – mit Holstertaschen  
3312 – ohne Holstertaschen

0404 1604 1818 3204 7404 9595



1704

## SKYLOTEC

## SKYSAFE PRO FLEX Y

Art.-Nr. L-0559-1,8

UVP 160,- €

**124,- €**

- Norm: EN 354:2010, EN 355:2002
- Absturzindikator: Ja
- E-Class-Nummer: 40-02-01-04
- Handwäsche: 40 °C
- Max. Lebensdauer: 4-6 Jahre
- Max. Personenzahl: 1
- Patent
- Rescue Loop: ja
- Kantengeeignet: Ja
- Temperaturbereich von: -35 °C
- Temperaturbereich bis: 45 °C
- Tragmittel: Band
- Zolltarifnummer: 56090000
- Gewicht: 1,81 kg
- Karabiner Anschlagpunktseite: FS 90 ALU
- Karabiner Gurtseite: STAK TRI
- Größe: 1,8m
- Material: POLYESTER, ALUMINIUM
- Material Band: POLYESTER



## SKYLOTEC

## SET BASIC

Art.-Nr. SET-222120-15

UVP 246,80 €

**199,- €**

- 1 x ARG 30 (G-0030)
- 1 x ERGOGrip SK16 (L-0280-15)
- 1 x LOOP 35 kN (L-0010-GE-2)
- 1 x ROPE BAG (ACS-0009-3)

Gesamtgewicht: 5,41 kg

Weitere Informationen unter:  
www.skylotec.com



## SKYLOTEC

## SECUPIN AP TYP 7

Art.-Nr. SPA-TYP-7

UVP 169,50 €

**135,- €**

Der Secupin TYP 7-L ist für folgende Verwendung auf Holzuntergründen geeignet: Rauspund, Raue Schalung, ESB P5 und OSB 3, Mindestdicke von 22mm.

Da baulich fest verankerte Anschlagpunkte / -einrichtungen nicht mehr der PSA-Richtlinie unterliegen, dürfen diese nicht mehr mit CE gekennzeichnet werden. In Deutschland ist für diese Produkte die bauaufsichtliche Zulassung vorgeschrieben. In Europa gelten für diese Produkte unterschiedliche nationale Vorgaben, unter Umständen ist eine Zustimmung im Einzelfall erforderlich.

Der Secupin TYP 7-L ist geprüft nach EN 795/A:2012 und besitzt zurzeit keine bauaufsichtliche Zulassung (abZ), daher wird in Deutschland eine "Zustimmung im Einzelfall" (ZiE) benötigt. Hierbei sind wir gerne behilflich.

36 x Spenglerdichtschrauben sind im Lieferumfang enthalten. Mit 360° drehbarer Anschlagöse und Absturzindikator.



## SKYLOTEC

## SET PEANUT HUBARBEITSBÜHNE

Art.-Nr. SET-291-2,5

UVP 317,- €

**249,- €**

- 1 x ARG 31
- 1 x PEANUT I (HSG-021-2,5-1)
- 1 x ROPE BAG (ACS-0009-3)

Gesamtgewicht: 3,22 kg

Weitere Informationen unter:  
www.skylotec.com



## SKYLOTEC

## ARG 31 SKYFIZZ LIFTER CLICK

Art.-Nr. G-0031-LC-M/L (Gr. M/L)

Art.-Nr. G-0031-LC-L/XXL (Gr. L/XXL)

UVP 148,- €

**114,- €**

- Norm: EN 361:2002
- E-Class-Nummer: 40-02-01-02
- Handwäsche: 40 °C
- Max. Lebensdauer: 6-8 Jahre
- Max. Personenzahl: 1
- Klickschlösser: ja
- Temperaturbereich von: -35 °C
- Temperaturbereich bis: 45 °C
- Zolltarifnummer: 63079098
- Material: POLYESTER, STAHL
- Material Band: POLYESTER
- Material Brustöse: STAHL
- Material Rückenöse: STAHL
- Größen: M/L, L/XXL



## SKYLOTEC

## Auffanggerät MAGic mitl., KM Seil 12 mm, Länge 10 m

Art.-Nr. L-0200-10

UVP 151,31 €

**99,- €**

Mitlaufendes Auffanggerät  
Magic 10/15 m

Nach EN 353-2, leichtgängiges, mitlaufendes Auffanggerät. Dieses kleine und leichte Gerät ist frei mitlaufend in Auf- und Abwärtsrichtung. Erhältlich in unterschiedlichen Seillängen aus 12-mm-Kernmantelseil.



## NILFISK

### Kompakter Nass/Trocken Industriesauger AERO 21-01 PC

Art.-Nr. 107406600

~~UVP 129,- €~~

**99,- €**

Leistung pmax	1.250 W
Leistung piec	1.000 W
Netzanschluss	230 V / 1~ / 50-60 Hz / 16 A
Luftmenge	3.600 l/min.
Unterdruck	210 mbar / 21 kPa
Arbeitsgeräusch	64 dB(A)
Netzkabel	5 m
Max. Behältervolumen	20 l
Abmessungen LxBxH	37,5 cm x 38,5 cm x 50,5 cm
Gewicht	7,5 kg



## NILFISK

### Nass/Trocken-Industriesauger ATTIX 30-01

Art.-Nr. 302003405

~~UVP 299,- €~~

**249,- €**

Leistung pmax	1.500 W
Leistung piec	1.200 W
Netzanschluss	230 V / 1~ / 50-60 Hz / 16 A
Luftmenge	3.700 l/min.
Unterdruck	250 mbar / 25 kPa
Arbeitsgeräusch	59 dB(A)
Netzkabel	7,5 m
Max. Behältervolumen	30 l
Abmessungen LxBxH	45 cm x 38 cm x 59,5 cm
Gewicht	10 kg



## NILFISK

### Nass/Trocken-Sauger Nilfisk Buddy II 18

Art.-Nr. 18451124

~~UVP 68,- €~~

**52,- €**

Leistung pmax	1.200 W
Netzanschluss	220-240 V / 1~ / 50-60 Hz
Luftmenge	3.600 l/min.
Unterdruck	200 mbar / 20 kPa
Arbeitsgeräusch	74 dB(A)
Netzkabel	4 m
Schlauchlänge	1,9 m
Abmessungen LxBxH	36 x 33 x 53 cm
Gewicht	4,9 kg



## NILFISK

### Hochdruckreiniger E 140.3-9 PAD X-tra

Art.-Nr. 128470514

~~UVP 470,50 €~~

**365,- €**

Max. Druck	140 bar / 14 MPa
Spannung	220 V
Aufnahmeleistung	2,1 kW
Stromverbrauch	9,1 A
Wasserleistung qmax/qiec	500-450 l/Std.
Netzkabel	5 m
Max. Zulufttemperatur	60 °C
Abmessungen LxBxH	34,5 cm x 39,5 x 90 cm
Gewicht	18,6 kg



## NILFISK

### Mobiler Kaltwasser-Hochdruckreiniger POSEIDON 2-29 XT

Art.-Nr. 128470138

~~UVP 769,90 €~~

**615,- €**

Druck	150 bar / 15 MPa
Reinigungswirkung	2,9 Impact
Wasserleistung qmax / qiec	650 / 570 l/h
Max. Wasserzulufttemperatur	60 °C
Pumpendrehzahl	2.800 U/min
Abmessungen LxBxH	394 x 391 x 955 mm
Gewicht	28,1 kg
Leistungsaufnahme	3,3 kW
Elektrischer Anschlusswert	230 V / 1~ / 50 Hz / 14,5 A
Netzkabel	5 m
Düsengröße	0370



## NILFISK

### Kompakter Heißwasser-Hochdruckreiniger NEPTUN 1-22

Art.-Nr. 107145000

~~UVP 1.490,- €~~

**1.150,- €**

Druck	110 bar / 100 MPa
Reinigungswirkung	2,2 Impact
Pumpendrehzahl	2.800 U/min.
Leistungsaufnahme	2,8 kW
Elektrischer Anschlusswert	230 V / 1~ / 50 Hz / 12 A
Geräuschpegel lpa/lwa	90/- dB(A)
Wasserleistung qmax/qiec	600/450 l/h
Wassertemperatur	80/- °C
Netzkabel	5 m
Düsengröße	.0400
Brennstofftank	17 l
Abmessungen LxBxH	60,7 x 68,8 x 100 cm
Gewicht	94 kg





# DA LACHT NICHT NUR DIE SONNE!

Holen Sie mit iSolar das Maximale aus Ihren Solarzellen heraus: Bis zu 20% mehr Erträge garantiert!

**Paket-Preis: ab 1.899,- €**

**KÄRCHER**

**Buerste  
iSolar 800**

Art.-Nr. 6.368-454.0



- Gegenläufig rotierende Scheibenbürsten mit Kugellagerung
- Teleskopstange aus Carbon-Glasfaser Mischung
- Sehr hohe Reinigungs- und Flächenleistung

Wasserbetriebener Bürstenkopf (800 mm) mit zwei gegenläufig rotierenden Scheibenbürsten zur Reinigung von Photovoltaikanlagen. Mit flexiblem Winkelgelenk für gleichmäßige Reinigung.

**KÄRCHER**

**Schlauch Solar**

Art.-Nr. 6.392-978.0



**KÄRCHER**

**Solarreiniger  
RM 99**

Art.-Nr. 6.295-798.0



**KÄRCHER**

**Teleskopstange  
iSolar TL 7 H**

Art.-Nr. 4.107-054.0



**KÄRCHER**

**Hochdruckreiniger  
HD 5/15 CX Plus + FR Classic**

Art.-Nr. 1.520-144.0

~~UVP 613,- €~~

**599,- €**



**KÄRCHER**

**Hochdruckreiniger  
HDS 8/18-4**

Art.-Nr. 1.174-218.0

~~UVP 2800,- €~~

**2419,- €**



Stromart	1 Ph / 230 V / 50 Hz
Fördermenge	500 l/h
Arbeitsdruck	150 bar / 15 MPa
Max. Druck	200 bar
Anschlussleistung	2,8 kW
Gewicht	25,2 kg
Abmessungen (LxBxH)	380 x 360 x 930 mm

**Ausstattung (HD 5/15 C Plus):**  
Handspritzpistole, Easy-Press-Pistole, Handspritzpistole mit Softgrip-Einlage, HD-Schlauch 15 m, Strahlrohr 850 mm, Dreifachdüse (0° / 25° / 40°) manuell, Dreckfräser, Anti-Verdreh System (AVS), Druckabschaltung, Flächenreiniger FR Classic, Schlauchtrommel

Anschlussleistung	6 kW 180 Bar Druck
Fördermenge	300 – 800 l/h
Gewicht	114,0 kg

Auch mit Schlauchtrommel erhältlich.

- Heißwasserhochdruckreiniger mit Dampfstufe 155 °C
- Easy-Press-Handspritzpistole
- Hochdruckschlauch 10 m
- Strahlrohr 1050 mm
- Powerdüse
- SDS-System
- Servo Control

KÄRCHER

## Industriesauger IVR-L 65/12-1 Tc

Art.-Nr. 9.986-055.0

UVP 1710,- €

**1641,60 €**

Behälterinhalt	65 l
Luftmenge	60 l/s
Gewicht	43 kg

- Kippfahrgestell
- Kompakte Bauweise mit geringer Grundfläche
- Optische Füllstandsanzeige
- 65 l Behälter, kompaktes Einstiegsgerät mit Kippfahrgestell
- Standard Gerät ohne Zubehör



KÄRCHER

## Nachläufer-Scheuersaugmaschine B 40 C Bp+70Ah+R45+AutoFill

Art.-Nr. 0.300-000.0

UVP 4950,- €

**4529,- €**

- Batteriebetriebene Nachläufer-Scheuersaugmaschine der 40-Liter-Klasse
- Mit Walzenbürsten, 45 cm Arbeitsbreite, KIK-System, wartungsfreier Batterie (70 Ah) und Auto-Fill-in
- Individuell konfigurierbar



KÄRCHER

## Scheuersaugmaschine BR 40/10 C Adv\*EU

Art.-Nr. 1.783-311.0

UVP 2030,- €

**1757,- €**

Arbeitsbreite Bürsten	400 mm
Arbeitsbreite Saugen	400 mm
Gewicht	30 kg

- Auf allen Böden einsetzbar
- Walzenbürste, 2-Tank-System, Netzbetrieb, variabler Anpressdruck, Transportrader



KÄRCHER

## Kehrmaschine KM 70/20 C

Art.-Nr. 1.517-106.0

UVP 515,- €

**429,- €**

Max. Flächenleistung	2800 m <sup>2</sup> /h
Kehrgutbehälter	42 l
Arbeitsbreite mit 1 Seitenbesen	700 mm

- Klein und wendig ohne Motor
- Auch akkubetrieben und mit Absaugung lieferbar
- Feinstaubfilter, Kehrtrieb manuell, Hauptkehrwalze einstellbar, Seitenbesen, Schubbel klappbar und stufenlos einstellbar, klappbar, für Innen- und Außeneinsatz



KÄRCHER

## Nass-/Trockensauger NT 35/1 Ap Te

Art.-Nr. 1.184-506.0

UVP 369,- €

**338,- €**

Behälterinhalt	35 l
Max. Aufnahmeleistung	1300 W
Gewicht	11,5 kg

- Saugschlauch mit Krümmer (2,5 m), Saugrohr Metall (2 x 0,5 m), Papierfiltertüte, Nass-/Trockenbodendüse (300 mm), Spezialsaugdüse
- Optimale Saugleistung dank Flachfilter
- Halbautomatische Filterabreinigung
- Komfortabler Betrieb mit Elektrowerkzeugen



KÄRCHER

## Nass-/Trockensauger NT 25/1 Ap TE

Art.-Nr. 1.184-503.0

UVP 275,- €

**238,- €**

Behälterinhalt	25 l
Luftmenge	61 l/s
Gewicht	10,5 kg

- Kompakter Sauger
- Saugschlauch mit Krümmer (2,5 m), Saugrohr Metall (2 x 0,5 m), Papierfiltertüte, Nass-/Trockenbodendüse (300 mm), Fugendüse



## Aluminium-Stufenstehleiter ML beidseitig begehbar

NEU!



Art.-Nr. 11234

Arbeitshöhe bis ca. m	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25
Gesamthöhe m	0,69	0,93	1,16	1,39	1,63
Untere Außenbreite m	0,43	0,46	0,49	0,52	0,55
Stufenzahl	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7
Gewicht ca. kg	5,4	7,1	8,8	10,6	12,4
Bestell-Nr.	11233	11234	11235	11236	11237
UVP	102,- €	128,- €	152,- €	189,- €	214,- €
Preis	69,- €	89,- €	109,- €	139,- €	149,- €

Handlich, schlank und mit ergonomisch geformten Leiterholmen, bestens geeignet für den täglichen Einsatz.

80 mm tiefe, geriffelte Aluminium-Stufen und rutschsichere, geriffelte Kunststoff-Leiterfüße zur vollflächigen Auflage auf dem Untergrund. Dauerhafte, fest verschraubte Stufen-Holmverbindungen.

Spreizsicherung mit 2 hochfesten Perlongurten. Hohe Standsicherheit durch konische Bauweise. Stufenabstand 235 mm, Leiterneigung 20°.



NEU!

## Aluminium-Stufenstehleiter ML einseitig begehbar



Art.-Nr. 11224

Handlich, schlank und mit ergonomisch geformten Leiterholmen, bestens geeignet für den täglichen Einsatz. 80 mm tiefe, geriffelte Aluminium-Stufen und rutschsichere, geriffelte Kunststoff-Leiterfüße zur vollflächigen Auflage auf dem Untergrund.

Stabiles 4-fach genietetes Aluminium-Leitergelenk und dauerhafte, fest verschraubte Stufen-Holmverbindungen. Großflächige, geriffelte Standplattform für ein sicheres Arbeiten. Mit praktischer, integrierter Ablageschale aus hochwertigem Kunststoff.

Bestell-Nr. 11226 und 11227 mit 2 hochfesten Perlongurten. Hohe Standsicherheit durch konische Bauweise. Stufenabstand 235 mm, Leiterneigung 20°.



Arbeitshöhe bis ca. m	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75
Gesamthöhe m	1,31	1,54	1,78	2,01	2,25
Plattformhöhe m	0,70	0,93	1,17	1,40	1,64
Untere Außenbreite m	0,46	0,49	0,52	0,55	0,58
Stufenanzahl inkl. Standplattform	3	4	5	6	7
Gewicht ca. kg	4,7	5,8	6,9	8,0	9,4
Bestell-Nr.	11223	11224	11225	11226	11227
UVP	108,- €	129,- €	142,- €	167,- €	211,- €
Preis	79,- €	89,- €	99,- €	119,- €	149,- €

## Aluminium-Mehrzweckleiter 3-teilig mit nivello®-Traverse



Art.-Nr. 11108

Einsetzbar als 1-, 2- oder 3-teilige Anlege-/Schiebeleiter, als Stehleiter mit und ohne Aufsteckteil, als treppengängige Leiter. Mit nivello®-Traverse und rutschsicheren nivello®-Leiterschuh für sicheren Stand. Hohe Standsicherheit durch Spreizsicherung mit 2 hochfesten Perlongurten und lösbare Metallstrebe.

Standardmäßig mit 0,85 m bzw. 1,10 m breiter nivello®-Traverse, beidseitig mit rutschsicheren nivello®-Leiterschuh für extra sicheren Stand und hohe Arbeitssicherheit. Die nivello®-Traverse liegt lose bei und wird zweifach am unteren Holmende verschraubt.



Arbeitshöhe bis ca. m	6,10	7,80	8,90	10,60
Sprossenanzahl	3 x 7	3 x 9	3 x 11	3 x 13
Leiterlänge ausgefahren als 3-teilige Anlegeleiter m	5,00	6,70	7,80	9,50
Leiterlänge eingefahren m	2,20	2,70	3,30	3,90
Leiterlänge als Stehleiter mit Steckteil m	3,60	4,70	5,50	6,30
Holmabmessungen mm	73 x 25	73 x 25	85 x 25	98 x 25
Traversenbreite m	0,85	1,10	1,10	1,10
Gewicht ca. kg	16,5	21,5	27,4	36,0
Bestell-Nr.	11107	11108	11109	11144
UVP	315,- €	355,- €	469,- €	592,- €
Preis	225,- €	249,- €	319,- €	479,- €

## Aluminium-Diele mit Klappfüßen



Art.-Nr. 30404

- Stabile Konstruktion
- Diele aus Aluminium-Warzenblech
- Füße klappbar
- rutschfeste Kunststoffschuhe
- Standfläche 1.600 x 450 mm.

Arbeitshöhe	bis ca. 2,50 m
Plattformgröße BxT	1,30 x 0,29 m
Plattformhöhe	0,50 m
Transportmaß BxHxT	1,30 x 0,45 x 0,11 m
Belastung max.	150 kg
Gewicht	7,5 kg
Bestell-Nr.	30404
UVP	280,- €
Preis	198,- €





### Aluminium-Stehleiter, einseitig begehbar mit clip-step



Art.-Nr. 41504

80mm tiefe Stufen mit rutschhemmender **clip-step Trittauflage**. Dauerhafte Stufen-Holmverbindung, rutschsichere nivello®-Leiterschuhe und ergo-pad® Griffzone mit Klemmechanismus. Optimierte Leitern-Gelenk 'safe-cap' mit größerer Anlagefläche, 6-fach Vernietung und höherer Wandstärke für noch mehr Stabilität und Langlebigkeit der Leiter. Ab 7 Stufen Spreizsicherung mit 2 hochfesten Perlongurten. Hohe Standsicherheit durch konische Bauweise. Stufenabstand 235 mm, Leiterneigung 20°. Die **clip-step Trittauflage** wird nur auf die Stufen aufgebracht, die laut DIN EN 131-3 maximal begangen werden dürfen.



Arbeitshöhe bis ca. m	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	5,00	5,50
Gesamthöhe m	1,37	1,60	1,83	2,07	2,31	2,54	2,76	3,01	3,48	3,95
Plattformhöhe m	0,70	0,93	1,17	1,40	1,64	1,87	2,11	2,34	2,81	3,28
Untere Außenbreite m	0,47	0,50	0,53	0,55	0,59	0,62	0,65	0,68	0,74	0,80
Stufenanzahl inkl. Standplattform	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
Gewicht ca. kg	6,0	7,3	8,5	9,7	11,0	12,3	13,6	15,1	18,0	21,0
Bestell-Nr.	41503	41504	41505	41506	41507	41508	41509	41510	41512	41514
UVP	157,- €	192,- €	219,- €	261,- €	327,- €	362,- €	396,- €	441,- €	517,- €	621,- €
Preis	115,- €	135,- €	149,- €	209,- €	229,- €	289,- €	304,- €	329,- €	389,- €	449,- €

### Aluminium-Stehleiter, beidseitig begehbar mit clip-step



Art.-Nr. 41604

80 mm tiefe Stufen mit rutschhemmender **clip-step Trittauflage**. Dauerhafte Stufen-Holmverbindung, rutschsichere nivello®-Leiterschuhe und ergo-pad® Griffzone mit Klemmechanismus. Spreizsicherung mit 2 hochfesten Perlongurten. Hohe Standsicherheit durch konische Bauweise. Stufenabstand 235 mm, Leiterneigung 20°. Die **clip-step Trittauflage** wird nur auf die Stufen aufgebracht, die laut DIN EN 131-3 maximal begangen werden dürfen.



Arbeitshöhe bis ca. m	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,50	5,00
Gesamthöhe m	0,69	0,93	1,16	1,40	1,63	1,87	2,10	2,34	2,79	3,26
Untere Außenbreite m	0,44	0,46	0,49	0,52	0,55	0,58	0,61	0,64	0,70	0,76
Stufenanzahl inkl. Standplattform	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 9	2 x 10	2 x 12	2 x 14
Gewicht ca. kg	6,8	7,7	10,0	11,7	13,4	14,9	17,3	18,5	22,4	26,8
Bestell-Nr.	41603	41604	41605	41606	41607	41608	41609	41610	41612	41614
UVP	148,- €	201,- €	251,- €	317,- €	367,- €	446,- €	482,- €	545,- €	645,- €	763,- €
Preis	104,- €	139,- €	179,- €	219,- €	279,- €	349,- €	399,- €	405,- €	495,- €	545,- €

## VARIOFIT

**Tischwagen  
mit 2 Ladeflächen**
 Art.-Nr. sw-600.500  
 UVP 205,- €
**159,- €**

1

## VARIOFIT

**Tischwagen  
mit 2 Ladeflächen**
 Art.-Nr. sw-600.501  
 UVP 208,- €
**179,- €**

2

## VARIOFIT

**Schwerer Tischwagen  
mit 2 Ladeflächen**
 Art.-Nr. sw-700.500  
 UVP 262,- €
**209,- €**

3

## VARIOFIT

**Stahlrohr  
Schiebebügelwagen**
 Art.-Nr. sw-450.103  
 UVP 124,- €
**109,- €**

4

## VARIOFIT

**Stahl-Klappwagen**
 Art.-Nr. sw-450.802  
 UVP 158,- €
**129,- €**

5

## VARIOFIT

**Aluminium-Klappwagen**
 Art.-Nr. ap-450.803  
 UVP 257,- €
**199,- €**

6

## VARIOFIT

**Alukarre**
 Art.-Nr. ap-710.005  
 UVP 191,- €
**159,- €**

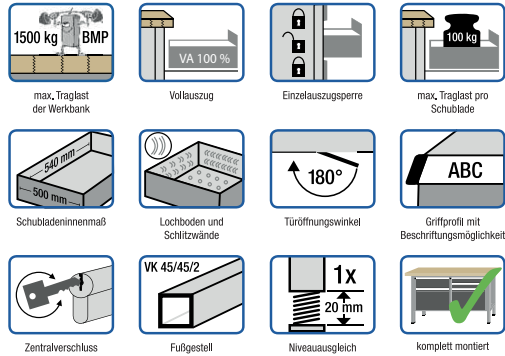
7



Nr.	EasySTOP möglich	Hinweis	Abmessung mm	Ladefläche mm	Schaufelbreite / Schaufellänge mm	Gewicht kg	Traglast kg	Rad Ø mm	Höhe mm
1	X	inkl. 2 Bremsrollen	1.125 x 624 x 980	1.000 x 600	-	34	250	125	-
2	X	inkl. 2 Bremsrollen	1.173 x 624 x 820	1.000 x 600	-	33,5	250	125	-
3	X	inkl. 2 Bremsrollen	1.190 x 700 x 915	1.000 x 700	-	47,0	500	200	-
4	X	inkl. 2 Bremsrollen	950 x 450 x 910	850 x 450	-	18	200	125	-
5		inkl. EasySTOP	820 x 470 x 936	720 x 450	-	16	150	125	-
6		inkl. EasySTOP	820 x 470 x 936	720 x 450	-	11	150	125	-
7			570 x 605 x 1.305	-	320 x 250	11,5	200	260 x 85	1.305

## Montagewerkbänke Serie V

**Ausstattung:** Montagewerkbank mit absenkbarer Fahr-/-Ruheposition wird durch einfaches Umlagen des Hebels an der Strinseite der Werkbank eingestellt. Fahrwerk mit 4 Lenkrollen (Ø 100 mm) - Original ANKE Buche-Massiv-Platte 50 mm, längsseits riegelartig zahnverleimt - Inklusive eingebautem Schraubstock: 100 mm Backenbreite mit Klapplift, 360° drehbar und höhenverstellbar. Das Schraubstockfach ist mit einer Türe ausgestattet. Nach Ausklappen des Schraubstockes kann die Türe wieder geschlossen werden.



ANKE

### Fahrbare Montagewerkbank 707 V

Art.-Nr. 340.043

UVP 1.852,50 €

**1.729,- €**

BxTxH:  
1.270 x 700 x 850 mm



ANKE

### Aufbau für Montagewerkbank 707 V

Art.-Nr. 340.304

UVP 520,60 €

**364,- €**



ANKE

### Kastenwerkbank 205 V

Art.-Nr. 302.332

UVP 951,- €

**879,- €**

BxTxH: 1.500 x 700 x 840 mm



ANKE

### Kastenwerkbank 106 V

Art.-Nr. 300.980

UVP 906,90 €

**819,- €**

BxTxH: 1.500 x 700 x 840 mm



ANKE

### Kastenwerkbank 419 V

Art.-Nr. 303.100

UVP 1.155,80 €

**1.079,- €**



BxTxH: 2.000 x 700 x 840 mm

ANKE

### Kastenwerkbank 125 V

Art.-Nr. 303.980

UVP 1.361,- €

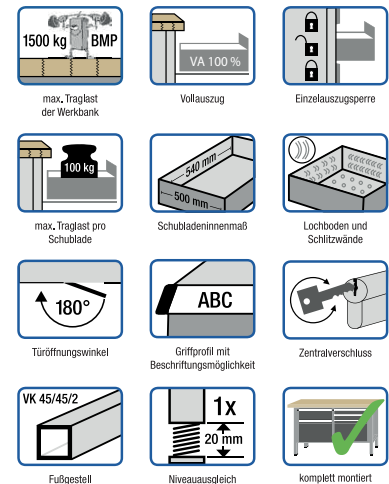
**1.270,- €**



BxTxH: 2.000 x 700 x 840 mm

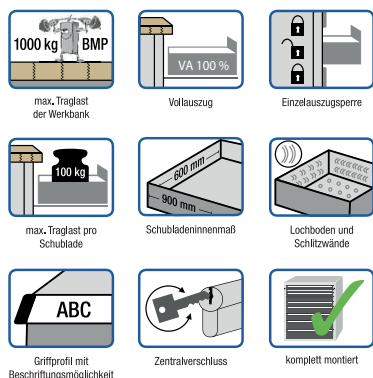
## Kastenwerkbenke Serie V

Original ANKE Buche-Massiv-Platte 40 mm, längsseits riegelartig zahnverleimt.



## Schubladenschränke Serie V

**2 Ausführungen:** Entweder mit integrierter Wanne und serienmäßig enthaltener Antirutschmatte ODER mit original ANKE Buche-Massiv-Platte 40 mm, längsseits riegelartig zahnverleimt.



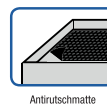
ANKE

### Werkzeugschrank 3009 [mit Wanne]

Art.-Nr. 610.416

UVP 1.026,- €

**957,- €**



Antirutschmatte



BxTxH: 1.065 x 700 x 1.020 mm

ANKE

### Werkzeugschrank 3009 [mit BMP]

Art.-Nr. 610.417

UVP 1.144,50 €

**1.068,- €**



BxTxH: 1.060 x 675 x 980 mm





KLW LUTZ

**Schubladenschrank SGB1000-06EP-001**

Art.-Nr. 4051152160544

**429,- €**

Maße	1.000 x 725 x 750 mm
Einbaumaß	900 mm
Einteilung	36 x 36 Einheiten
Schubladen	6 Stück (75EA / 100EA / 125EA / 150EA / 200EA / 250EA), 90% ausziehbar, Tragkraft 100 kg bei gleich verteilter Last
Gestell-/Korpusfarbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Frontenfarbe	RAL 5010 - Enzianblau
<b>Einteilungsmaterial SGB1000-06-001EMS:</b> 55-tlg. - nach Erfahrungswerten zusammengestellt: <b>118,- €</b>	

KLW LUTZ

**Akkuladeregal 1034127**

Art.-Nr. 4051152304412

**169,- €**

Maße	830 x 400 x 250 mm
Gestell-/Korpusfarbe	RAL 7035 - Lichtgrau

- zur Wandbefestigung oder zum Einstellen in einen Schrank geeignet
- mit 6 Stück Industriesteckdosen IP 54 230V/50Hz
- mit 1 Stück Ein/Ausschalter für die komplette Energieleiste
- Rückwand mit System-Quadratlochung
- komplett bis Anschlußklemme verdrahtet
- Anschluß links oder rechts möglich
- stabile Ablage mit Antirutschmatte

KLW LUTZ

**Standard-Werkbank WS202N-2000M40-E2001**

Art.-Nr. 4051152161220

**504,- €**

Fußelemente mit Kunststoff-Verstellstopfen	
Maße	2.000 x 700 x 840 mm mit Buchen-Multiplexplatte (1.500 x 700 x 40 mm)
links	150EA / Türe 350 mm
Mitte	1 Stahlblechablage 300 mm tief
rechts	150EA / Türe 350 mm
Gestell-/Korpusfarbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Frontenfarbe	RAL 5010 - Enzianblau

KLW LUTZ

**Schubladenschrank SEA0800-05EP-001**

Art.-Nr. 4051152160902

**414,- €**

Maße	800 x 572 x 605 mm
Einbaumaß	700 mm
Einteilung	27 x 27 Einheiten
Schubladen	5 Stück (100EA / 100EA / 125EA / 125EA / 250EA), 90% ausziehbar, Tragkraft 100 kg bei gleich verteilter Last
Gestell-/Korpusfarbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Frontenfarbe	RAL 5010 - Enzianblau

KLW LUTZ

**Standard-Werkbank WS118N-1500M40-E1631**

Art.-Nr. 4051152077293

**436,- €**

Fußelemente mit Kunststoff-Verstellstopfen	
Maße	1.500 x 700 x 840 mm mit Buchen-Multiplexplatte (1.500 x 700 x 40 mm)
links	150EA / 175EA / 175EA
rechts	Stahlblechablage 300 mm tief
Gestell-/Korpusfarbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Frontenfarbe	RAL 5010 - Enzianblau

KLW LUTZ

**Tischwagen 8604-6013L-2C12**

Art.-Nr. 4051152002783

**234,- €****GESTELL KOMPLETT VERSCHWEISST!**

Tischwagen mit 2 Ladeflächen aus vergütetem Sperrholz. Lenk- und Bockrollen Vollgummi, schwarz, mit Feststeller.

Ladefläche	1.000 x 700 mm
Ladehöhe	270/840 mm
Tragkraft	500 kg
Rad-Ø	200 mm
Lackierung	RAL 5010 - Enzianblau

## KLW LUTZ

**Metallwerkbank** WS177N-1500M40-E1650

Art.-Nr. 4051152076951

**455,- €**

Maße LxTxH	1.500 x 700 x 840 mm
Platte	Buchen-Multiplexplatte (1.500 x 700 x 40 mm)
links	150EA/Türe 350 mm
rechts	150EA/Türe 350 mm



## KLW LUTZ

**Metallwerkbank** WS202N-2000M40-E2001

Art.-Nr. 4051152161220

**529,- €**

Fußelemente mit Kunststoff-Verstellstopfen	
Maße	2.000 x 700 x 840 mm
Gesamttiefe	700 mm
links	150EA/Türe 350 mm
Mitte	Stahlblechablage 300 mm tief
rechts	150EA/Türe 350 mm
Gestell-/Korpusfarbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Frontenfarbe	RAL 5010 - Enzianblau



## KLW LUTZ

**Metallwerkbank** WS824N-1000M20-E1903

Art.-Nr. 4051152077439

**519,- €**

mit Buchen-Multiplexplatte (1.000 x 620 x 20 mm) und folgender Ausstattung:

links	50EA / 50EA / 75EA / 100EA / 100EA / 175EA
rechts	Türe 550 mm (ohne Fachboden), mit Schiebebügel
Rollen	2 Lenkrollen mit Feststeller und 2 Bockrollen (Ø 125 mm).



## KLW LUTZ

**Aktenschrank** 7FN-LF1950TD-0194XRB

Art.-Nr. 4051152001953

**304,- €**

4 Fachböden (80 kg bei gleich verteilter Last), verzinkt, alle 20 mm verstellbar.

Maße	1.950 x 950 x 430 mm
Gestell-/Korpusfarbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Frontenfarbe	RAL 5010 - Enzianblau



## KLW LUTZ

**Wertfachschrack** 08/87-8

Art.-Nr. 4051152009539

**499,- €**

Mit 8 Abteilen. Innenmaße: 445 x 385 x 480 mm HxBxT, lichter Durchgang 420 x 330 HxB. Rückwand gelocht zur Belüftung. Türen durch Zylinderschloss abschließbar. Pro Zylinderschloss 2 Schlüssel.

Maße	1.850 x 800 x 500 mm
Gestell-/Korpusfarbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Frontenfarbe	RAL 7035 - Lichtgrau



## KLW LUTZ

**Rolladenschrank** 7RN-LE1950RK-0194XRB

Art.-Nr. 4051152242943

**489,- €**

Mit lichtgrauem Kunststoffrollladen über Federwelle aufgerollt, abschließbar. 4 verstellbare Fachböden verzinkt.

Maße	1.950 x 950 x 425 mm
Gestell-/Korpusfarbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Frontenfarbe	RAL 5010 - Enzianblau



## KLW LUTZ

**Holzlaufrost**  
10/HLA-0700-1500 /  
10/HLA-0700-2000

700 x 1.500 mm	700 x 2.000 mm
4051152161336	4051152161343
84,- €	113,- €

Zerspanungs-  
technik

Schleifmittel

Werkzeuge

Elektrowerkzeuge

Schweißtechnik

Chemisch-Technische  
Produkte

Arbeitsschutz

Reinigungstechnik

Betriebs-  
ein-  
richtungenWerkzeug-  
maschinen

## THURMETALL

## Schubladenschrank TM-Line

Art.-Nr. 84.218.502 SS01523N1-7173

UVP 1.023,- €

736,- €

## Gehäuse

 Maße (BxTxH) 805 x 695 x 800 mm  
 (EH 700 mm)  
 Anthrazitgrau RAL 7016

## Schubladen

 Innenmaße (BxT) 700 x 600 mm  
 Lichtgrau RAL 7035  
 2 x TM-Schublade Fronthöhe 75 mm 75 kg  
 2 x TM-Schublade Fronthöhe 100 mm 75 kg  
 1 x TM-Schublade Fronthöhe 150 mm 75 kg  
 1 x TM-Schublade Fronthöhe 200 mm 75 kg


## THURMETALL

## Schubladenschrank TM-Line

Art.-Nr. 84.228.502 SS01640N1-7173

UVP 1.162,- €

836,- €

## Gehäuse

 Maße (BxTxH) 1.005 x 695 x 1.005 mm  
 (EH: 900 mm)  
 Anthrazitgrau RAL 7016

## Schubladen

 Innenmaße (BxT) 900 x 600 mm  
 Lichtgrau RAL 7035  
 2 x TM-Schublade Fronthöhe 100 mm 75 kg  
 2 x TM-Schublade Fronthöhe 150 mm 75 kg  
 2 x TM-Schublade Fronthöhe 200 mm 75 kg


## THURMETALL

## Schubladenschrank TM-Line

Art.-Nr. 84.286.501 SS01741N1-4012

UVP 1.496,- €

1.077,- €

## Gehäuse

 Maße (BxTxH) 1.205 x 695 x 1.000 mm  
 (EH 900 mm)  
 Taubenblau NCS S 4040-R70B

## Schubladen

 Innenmaße (BxT) 1.100 x 600 mm  
 Hellblau NCS S 1060-R80B  
 2 x TM-Schublade Fronthöhe 75 mm 75 kg  
 4 x TM-Schublade Fronthöhe 100 mm 75 kg  
 1 x TM-Schublade Fronthöhe 150 mm 75 kg  
 1 x TM-Schublade Fronthöhe 200 mm 75 kg


## THURMETALL

## Standard-Werkbank TM-Line

Art.-Nr. 84.874.502

UVP 603,- €

433,- €

## Werkbankfuß mit Quertraverse

 Maße (HxT) 800 x 674 mm  
 50 x 50 mm  
 Quertraverse: 1.208 mm  
 Anthrazitgrau RAL 7016

## Multiplexplatte

 Maße (BxTxH) 1.500 x 700 x 40 mm  
 12 x M10 Hülsenmuttern

## Schubladenschank Gehäuse

 Maße (BxTxH) 600 x 695 x 180 mm  
 Anthrazitgrau RAL 7016

## Schublade

 Innenmaße (BxT) 500 x 600 mm  
 Lichtgrau RAL 7035  
 1 x TM-Schublade Fronthöhe 75 mm 75 kg

## THURMETALL

## Standard-Werkbank TM-Line

Art.-Nr. 84.502.501 SDW00250N1-4012

UVP 922,- €

664,- €

## Werkbankfuß

 Maße (HxT) 800 x 674 mm  
 50 x 50 mm  
 Taubenblau NCS S 4040-R70B

## Multiplexplatte

 Maße (BxTxH) 1.500 x 700 x 40 mm  
 8 x M10 Hülsenmuttern


## Schubladenschank Gehäuse

 Maße (BxTxH) 605 x 695 x 800 mm  
 (EH: 700 mm)  
 Taubenblau NCS S 4040-R70B

## Schubladen

 Innenmaße (BxT) 500 x 600 mm  
 Hellblau NCS S 1060-R80B  
 1 x TM-Schublade Fronthöhe 100 mm 75 kg  
 1 x TM-Schublade Fronthöhe 150 mm 75 kg  
 1 x TM-Schublade Fronthöhe 200 mm 75 kg  
 1 x TM-Schublade Fronthöhe 250 mm 75 kg

## THURMETALL

## Standard-Werkbank TM-Line

Art.-Nr. 86.455.501 SDW00230N1-4012

UVP 930,- €

669,- €

## Werkbankfuß mit Quertraverse

 Maße (HxT) 800 x 674 mm  
 50 x 50 mm  
 Quertraverse: 1.208 mm  
 Taubenblau NCS S 4040-R70B

## Multiplexplatte

 Maße (BxTxH) 1.500 x 700 x 40 mm  
 12 x M10 Hülsenmuttern


## Schubladenschank Gehäuse

 Maße (BxTxH) 605 x 695 x 600 mm  
 (EH: 500 mm)  
 Taubenblau NCS S 4040-R70B

## Schublade

 Innenmaße (BxT) 500 x 600 mm  
 Hellblau NCS S 1060-R80B  
 2 x TM-Schublade Fronthöhe 75 mm 75 kg  
 1 x TM-Schublade Fronthöhe 150 mm 75 kg  
 1 x TM-Schublade Fronthöhe 200 mm 75 kg




## Schubladenschrank, fahrbar



Maße (BxHxT) 564 x 890 x 572 mm  
Schubladen 5 Stück - Vollauszug  
SL-Traglast 75 kg / Schublade  
SL-Höhen 4 x 100 mm  
1 x 200 mm  
Inkl. vierseitigem Abrollrand und Rillenmatte, ausgestattet mit: 2 Bockrollen sowie 2 Lenkrollen mit Feststellern  
Lackierung lichtblau RAL 5012



Schließung Key Lock

Artikel-Nr. 14.249.010

UVP 755,- €

**544,- €**



Schließung Code Lock

Artikel-Nr. 78.112.010

UVP 804,- €

**579,- €**

## Schubladenschrank



Maße (BxHxT) 717 x 1.000 x 725 mm  
Schubladen 6 Stück - Vollauszug  
SL-Höhen 1 x 100 mm  
4 x 150 mm  
1 x 200 mm  
Lackierung lichtblau RAL 5012

Traglast 75 kg



Schließung Key Lock

Artikel-Nr. 14.415.010

UVP 850,- €

**612,- €**



Schließung Code Lock

Artikel-Nr. 78.172.010

UVP 898,- €

**649,- €**

Traglast 200 kg



Schließung Key Lock

Artikel-Nr. 14.509.010

UVP 997,- €

**719,- €**



Schließung Code Lock

Artikel-Nr. 78.173.010

UVP 1.045,- €

**754,- €**

## Werkbank



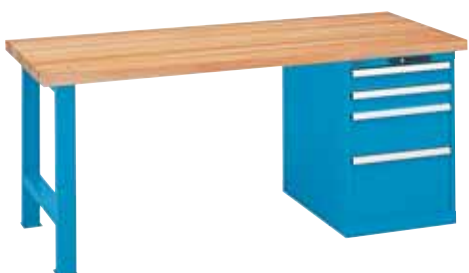
Maße (LxTxH) 1.500 x 750 x 840 mm  
mit Multiplexplatte\* 40 mm stark, 2 Füße  
Lackierung lichtblau RAL 5012

Artikel-Nr. 40.961.010

UVP 312,- €

**224,- €**

## Werkbank mit Schubladenschrank



Maße (LxTxH) 1.500 x 750 x 840 mm  
mit Multiplexplatte\* 40 mm stark, 1 Fuß  
1 Schubladenschrank:  
B 564 mm x T 725 x H 800 mm (27x36E)  
mit 4 Schubladen (Vollauszug)

Traglast 75 kg / Schublade

Höhen: 2x100mm, 1x200mm, 1x300mm

Lackierung lichtblau RAL 5012



Schließung Key Lock

Artikel-Nr. 59.039.010

UVP 823,- €

**591,- €**



Schließung Code Lock

Artikel-Nr. 78.202.010

UVP 873,- €

**629,- €**

## Flügeltürenschrack mit Vollblech-Türen



Maße BxTxH: 1.000 x 580 x 1950 mm  
Türen mit Drehholzenlagerung  
4 Verstellböden  
Lackierung lichtblau RAL 5012



Schließung Key Lock

Artikel-Nr. 62.149.010

UVP 505,- €

**364,- €**



Schließung Code Lock

Artikel-Nr. 62.200.010

UVP 579,- €

**416,- €**



\*Die Multiplexplatten der Werkbänke sind inkl. Vormontage und Befestigungsmaterial. Schubladenschränke können sowohl rechts als auch links montiert werden.

## Alle Artikel mit zahlreichem Zubehör lieferbar!

Alle Preise ohne Mehrwertsteuer – lieferbar ab Lager!



# Paket-Preis: 666,- €

## Werkzeugwagen & Zubehör



Abbildung ähnlich

**format**  
professional quality

**FORMAT**

### Werkzeugmodule

Ausführung: 2-farbige Schaumstoffeinlage, somit werden fehlende Werkzeuge sofort erkannt.  
1/3 Modul = 188,0 x 395 mm / 2/3 Modul = 376,5 x 395 mm

Art.-Nr.	Satzinhalt	Modul
6175 0010	10 Ringmaulschlüssel 10; 11; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm	1/3
6175 0020	4 Schraubendreher mit Schlagkappe Schlitz 3,5 x 80; 4,5 x 90; 5,5 x 100; 7 x 125 mm 2 Schraubendreher mit Schlagkappe Kreuzschlitz PH 1; 2	1/3
6175 0035	1 Taschenmessschieber, 150 mm 1 Bügelmessschraube, 0-25 mm 1 Präzisions-Haarwinkel, 100 x 70 mm 1 Haartlineal, 100 mm 1 Stahlmaßstab, biegsam, 150 mm 1 Präzisions-Federzirkel, 150 mm 1 Bandmaß, 3 m	1/3

Art.-Nr.	Bez.	Maße (HxBxT)	Ausstattung
031466	S-5	940 x 700 x 410 mm	1 x Schubl. 65 mm 30 kg; 4 x Schubl. 140 mm 30 kg

- Hohe Belastbarkeit der Stahlkonstruktion
- Ansprechendes Design
- Das Ganze zu einem unschlagbaren Preis
- Eingebaute Schubladen-Sicherung
- 100 % ausziehbare Schubladen
- Individuelle Anpassung durch Zubehör

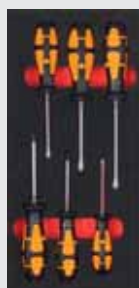


**Inklusive**  
Lochblech WS  
Quadratlochung 38 x 38 mm

Art.-Nr.	Satzinhalt	Modul
6175 0055	1 Wasserpumpenzange, 240 mm 1 Seitenschneider, 160 mm 1 Kraft-Seitenschneider, 160 mm 1 Mehrzweckzange, gerade, 160 mm 1 Mehrzweckzange, gewinkelt, 160 mm 1 Kombizange, 180 mm	2/3
6175 0065	1 Hebel-Umschaltknarre 1/4" 11 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 4 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm 2 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Schlitz 4; 5,5 mm 2 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Kreuzschlitz PH 1; 2 6 Schraubendreher-Einsätze 1/4" Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30 1 Quergriff mit Gleitstück 1/4" 1 Verlängerung 1/4" 1 Kardangelenk 1/4" 1 Steckgriff 1/4" 1 Hebelumschaltknarre 1/2" 15 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm 1 Quergriff mit Gleitstück 1/2" 1 Verlängerung 1/2" 1 Kardangelenk 1/2"	2/3
6175 0075	2 Schlosserhammer mit Stielschutz 300; 500 g 1 Schonhammer, rückschlagfrei Kopf-ø 40 mm 6 Splintentreiber 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm 1 Körner, 12 x 120 mm 1 Flachmeißel, 100 mm	2/3



6175 0010



6175 0020



6175 0035



6175 0055



6175 0065



6175 0075



### DRINGENBERG Flügeltürenschränk

- Verschweißte Stahlblechkonstruktion mit hoher Belastbarkeit und Stabilität
- Türen mehrfach gekantet und verstärkt, mit versenktem Drehgriffschloss
- Hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit durch geschütztes, integriertes 3-Punkte-Schließgestänge
- Fachboden fest, verzinkt oder lackiert und höhenverstellbar

Art.-Nr.	Bez.	Maße (HxBxT)	Ausstattung	Preis
019720	FLC 1	1.950 x 950 x 450 mm	4 x Fachb. 60kg, lackiert	<b>279,- €</b>
033471	FLC 1 verzinkt	1.950 x 950 x 450 mm	4 x Fachb. 60kg, verzinkt	<b>269,- €</b>
021230	Fachboden FLC 1 lackiert			<b>25,- €</b>
033445	Fachboden FLC 1 verzinkt			<b>23,- €</b>

### DRINGENBERG Arbeitsstisch



- Verschweißte Stahlblechkonstruktion mit hoher Belastbarkeit und Stabilität
- Arbeitsplatte Buche Multiplex 40 mm, gefast und farblos lackiert, wasser- und ölbständig

Art.-Nr.	Bez.	Maße (HxBxT)	Ausstattung	Preis
020129	1500 AT15 fix	840 x 1.500 x 750 mm	2 x Werkbankfuß aus U-Profil H = 800 mm Querverstrebung 1500 mm	<b>229,- €</b>
028042	1500 AT15 hv	640 - 990 x 1.500 x 750 mm	2 x Werkbankfuß aus U-Profil, 600-950 mm per Raster höhenverstellbar, Querverstrebung 1500 mm	<b>259,- €</b>
020130	2000 AT20 fix	840 x 2.000 x 750 mm	2 x Werkbankfuß aus U-Profil H = 800 mm Querverstrebung 2000 mm	<b>259,- €</b>
028043	2000 AT20 hv	640 - 990 x 2.000 x 750 mm	2 x Werkbankfuß aus U-Profil, 600-950 mm per Raster höhenverstellbar, Querverstrebung 2000 mm	<b>289,- €</b>

### DRINGENBERG Kastenwerkbank

- Verschweißte Stahlblechkonstruktion mit hoher Belastbarkeit und Stabilität
- Schubladen mit ca. 85% Teilauszug und Schlitzreihen zur Aufnahme von Einteilungsmaterial
- Griffleisten aus Aluminium mit Papier- und Klarsichtstreifen sowie Abdeckkappen
- Arbeitsplatte Buche Multiplex 40 mm, gefast und farblos lackiert, wasser- und ölbständig
- Kippsicherheit durch Einzelauszugsperre der Schubladen
- Zentralverriegelung mit Sicherheitsschloss



Art.-Nr.	Bez.	Maße (HxBxT)	Ausstattung	Preis
016165	2000 3/2 fix	840 x 2.000 x 750 mm	links + rechts: 1 x Schubl. 180 mm 70 kg, 1 x Tür 360 mm; mitte: 1 x Fachb. verzinkt, höhenverstellbar, 40 kg	<b>569,- €</b>
016166	2000 3/2 hv	840 - 1.040 x 2.000 x 750 mm	links + rechts: 1 x Schubl. 180 mm 70 kg, 1 x Tür 360 mm; mitte: 1 x Fachb. verzinkt, höhenverstellbar, 40 kg	<b>599,- €</b>
033427	2000 3/2 fahrbar	840 x 2.000 x 750 mm	links + rechts: 1 x Schubl. 180 mm 70 kg, 1 x Tür 360 mm; mitte: 1 x Fachb. verzinkt, höhenverstellbar, 40 kg	<b>869,- €</b>

### DRINGENBERG Schubladenschränk



- Verschweißte Stahlblechkonstruktion mit hoher Belastbarkeit und Stabilität
- Schubladen mit ca. 85% Teilauszug oder 100% Vollauszug und Schlitzreihen zur Aufnahme von Einteilungsmaterial
- Griffleisten aus Aluminium mit Papier- und Klarsichtstreifen sowie Abdeckkappen
- Abdeckplatte kunststoffbeschichtet 8 mm, Schwarz
- Kippsicherheit durch Einzelauszugsperre der Schubladen
- Zentralverriegelung mit Sicherheitsschloss
- 2 x Schublade 90 mm 100 kg; 1 x Schublade 120 mm 100 kg; 2 x Schublade 150 mm 100 kg; 1 x Schublade 360 mm 100 kg

Art.-Nr.	Bez.	Maße (HxBxT)	Ausstattung	Preis
020815	S7 1036/6 TA m. Platte	1.036 x 722 x 700 mm	mit Abdeckplatte kunststoffbeschichtet 8 mm, schwarz	<b>469,- €</b>
026649	S7 1036/6 TA	1.028 x 722 x 700 mm		<b>449,- €</b>
020825	S7 1036/6 VA m. Platte	1.036 x 722 x 700 mm	mit Abdeckplatte kunststoffbeschichtet 8 mm, schwarz; Schubladen 100% Vollauszug	<b>571,- €</b>
033449	S7 1036/6 VA	1.028 x 722 x 700 mm	Schubladen 100% Vollauszug	<b>551,- €</b>

### DRINGENBERG Steckregal

- Stecksystem aus verzinktem Stahlblech
- Ausgestattet mit Stahl-Fachböden, Belastungen je Boden 150 kg bei gleichmäßig verteilter Last, verstellbar im Rastermaß von 25 mm
- Vormontierter Regalrahmen, Feldlast 2000 kg, inklusive Stahlfüßen
- Modular erweiterbar durch Anbaufelder



Art.-Nr.	Bez.	Maße (HxBxT)	Preis
033470	Steckregal - Grundfeld 400 - 4 Fachboden	2.000 x 1.005 x 400 mm	<b>119,- €</b>
033472	Steckregal - Anbaufeld 400 - 4 Fachboden	2.000 x 1.005 x 400 mm	<b>89,- €</b>
028029	Steckregal - Fachboden 400	1.000 x 400 mm	<b>13,90 €</b>
033473	Steckregal - Grundfeld 500 - 4 Fachboden	2.000 x 1.005 x 500 mm	<b>129,- €</b>
033474	Steckregal - Anbaufeld 500 - 4 Fachboden	2.000 x 1005 x 500 mm	<b>99,- €</b>
028030	Steckregal - Fachboden 500	1.000 x 500 mm	<b>15,90 €</b>

### DRINGENBERG Tischständer

Art.-Nr. 000993

**59,- €**



- Tischständer für Sichtlagerkästen Mod 2
- Maße (H x B x T): 420 x 555 x 220 mm
- Gestell aus verzinktem Blech mit 4 x Ablageboden; 20 x Sichtlagerkästen Größe 4



Zerspanungs-  
technik  
  
Schleifmittel  
  
Werkzeuge  
  
Elektrowerkzeuge  
  
Schweißtechnik  
  
Chemisch-Technische  
Produkte  
  
Arbeitsschutz  
  
Reinigungstechnik  
  
Betriebsein-  
richtungen  
  
Werkzeug-  
maschinen

**brennenstuhl**

**BRENNENSTUHL**  
**Mobile LED-Arbeitsleuchte**

**Ausführung:** Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit Scheibe aus Sicherheitsglas. Chip-LED mit spezieller Lichtstreuung für großflächige Ausleuchtung, stoßfest und wartungsfrei. Schwenk-, dreh- und arretierbar im standfesten Stahlrohrgestell mit ergonomischem Kunststoffgriff.

**Anwendung:** Für den Einsatz im Innenbereich sowie den Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet.

Bestell-Nr.	Leistung W	9045	Leuchtstärke lm	Kabeltyp	Kabellänge m
0050	30	UVP 81,60 € <b>61,- €</b>	2100	H07RN-F 3G1,0	5
0060	50	UVP 116,00 € <b>84,- €</b>	3500	H07RN-F 3G1,0	5



**SCANGRIP LIGHTING**  
**Mobile LED-Arbeitsleuchte NOVA**

**Ausführung:** Besonders schlankes, bruch- und schlagfestes sowie wasserdichtes Aluminiumgehäuse mit Gummimantel. Spezielle COB LED für eine gleichmäßige und großflächige Ausleuchtung sowie eine 10-fach höhere Lebensdauer gegenüber herkömmlichen LEDs. Durch den verstellbaren Standfuß in beliebigem Winkel aufstellbar, der Standfuß kann aber auch als Aufhängung benutzt werden.

IP 67



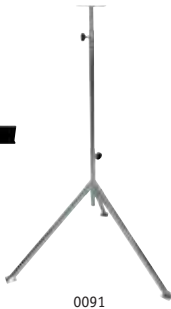
Bestell-Nr.	Leistung W	9043	Leuchtstärke lm	Kabeltyp	Kabellänge m	Betriebsart
0079	20	UVP 154,- € <b>119,- €</b>	1500	H05RN-F 2x0,75	5	Netz und Akku

**Zubehör für Mobile LED-Arbeitsleuchte NOVA**

**Ausführung:** Stativ, höhenverstellbar von 1 bis 2,4 m. Halterungen zur Stativ- und Wandbefestigung.

**Hinweis:** Zur paarweisen Anbringung wird eine Dualhalterung sowie 2 passende Einzelhalterungen benötigt.

Bestell-Nr.	Ausführung	9043
0091	Stativ	UVP 60,- € <b>45,- €</b>
0093	Halterung für Nova 20 W	UVP 23,- € <b>15,90 €</b>
0092	Halterung für Nova 30 W oder 50 W	UVP 23,- € <b>15,90 €</b>
0096	Dualhalterung	UVP 30,70 € <b>25,90 €</b>



Stativ mit 2 Leuchten, angebracht mit dem Dualbeschlag.

**PELI**  
**LED Kopfleuchte 2750 LED Headlight**

Art.-Nr. 489511

**26,- €**



Helle, kompakte Kopflampe mit nachtsichtfreundlicher, roter LED - die hohe Lichtleistung der LED-Kopflampe 2750 bietet bis zu 100 Lumen Helligkeit, Blinklicht und einen Lichtsparmodus. Das Modell 2750 ermöglicht außerdem Nachtsicht mit rotem LED-Licht. Mit wetterfestem Gehäuse, das zudem einen schnellen und problemlosen Batteriewechsel ermöglicht.

Schutzklasse	IPX4
Material	Polycarbonat
Leuchtmittel	LED
Leuchtwerte	71 m bzw. 49 m
Lumen	100
Brenndauer Batterie	3 Std. 45 Min.
Batterien	3 x AAA Alkali
Lieferumfang	Gummikopfband und Kopfband aus Stoff
Farbe	gelb
Maße	57 mm Länge
Gewicht	130 g inkl. Batterien



**FORMAT**  
**LED Akku-Handleuchte**

90530020

UVP 29,90 €

**24,- €**

**Merkmale**

- Hauptlicht mit 21 LEDs und bis zu 4 Stunden Dauerbetrieb
- Konstante Lichtausbeute
- Taschenlampe mit 5 superhellen LEDs und bis zu 15 Stunden Dauerbetrieb
- Lebensdauer der LEDs min. 50 000 Stunden
- Ladezeit 4 Stunden
- 230V AC Ladegerät
- 1200mAh Li-Ion Hochkapazität-Akku
- -10 bis + 40 C
- 290g
- Für Effizienz in der Werkstatt
- Optimale Bewegungsfreiheit bei der Arbeit
- Mit 180-Grad schwenkbarem Strahler
- Mit zwei flexiblen, einschiebbaren Aufhängehaken
- Mit drei eingebauten, kräftigen Magneten
- Schnurlos- keine Begrenzung durch das Kabel
- Ergonomischer und benutzerfreundlicher Handgriff





## Regalprüfung nach DIN EN 15635 und DGUV Regel 108-007

Wir überprüfen herstellerunabhängig Ihre Regalanlagen und führen eine Regalprüfung nach DIN EN 15635 und DGUV Regel 108-007 durch.

### Unser Angebot für Sie

Eine Regalprüfungspflicht nach DIN EN 15635 schreibt vor, dass Regalsysteme jährlich durch den Arbeitgeber zu beantragen.

Unsere ausgebildeten Regalprüfer begutachten Ihre Regalanlagen und protokollieren festgestellte Mängel nach der Regalprüfung gemäß den Schadensklassen in einem Prüfungsprotokoll. Durch unsere Empfehlungen können rechtzeitig Schäden erkannt und folgenschwere Unfälle vermieden, sowie Reparaturkosten erfahrungsgemäß gering gehalten werden. Wir prüfen bei laufendem Betrieb.

Auf Wunsch erstellen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot. Gerne können wir Ihnen entsprechende Prüf- und Wartungsverträge anbieten.

### Prüfpflichtige Regalsysteme

Fachbodenregale	Einfahrregale
Palettenregale	Durchfahr- & Durchlaufregale
Kragarmregale	Mehrgeschosseinrichtungen & Lagerbühnen

### Leistungsumfang

- » Visuelle Prüfung Ihrer Lagereinrichtung durch unsere Regalprüfer
- » Kontrolle auf Einhaltung der Vorschriften der Berufsgenossenschaften nach BGR 234
- » Prüfung auf zugelassene und tatsächliche Belastung der Regale und Abgleich der Belastungsschilder mit Aufbau
- » Aktualisierung der Belastungsetiketten
- » Sichtkontrolle der Regalbauteile
- » Kennzeichnung beschädigter Bauteile sowie Feststellung der Schäden
- » Bewertung beschädigter Bauteile sowie die Erstellung einer Stückliste für beschädigte und fehlende Regalelemente
- » Aufnahme der Regalschäden und Bilddokumentation
- » Prüfungsprotokoll
- » Prophylaxeempfehlung zur Schadensvorbeugung



### Duncan Krautschneider

Fachberater Regalprüfungen

Tel.: +49 (0) 6241 - 9102-50

Duncan.Krautschneider@werkzeug-neu.de



## META – Ihr Partner für individuelle Lagereinrichtungen!

Beratung wird bei META groß geschrieben. Wir beraten Sie bei der Auswahl des richtigen Regalsystems bzw. der optimalen Kombination verschiedener Systeme. Hierzu werden Ihre Artikelstrukturen sowie Lager- und Kommissioniervorgänge vor Ort überprüft. Unsere Mitarbeiter kennen sich in vielen Branchen aus und erarbeiten individuelle Lösungen – das Ergebnis – immer eine maßgeschneiderte Lagereinrichtung. Unsere Projekttechniker erstellen für Sie gerne einen Planungsvorschlag mit einem individuellen Projektangebot. Mit aktuellen Zeichnungsprogrammen werden kundenspezifische CAD-Zeichnungen erstellt.



Planung

### Unser Produktsortiment umfasst:

- Fachbodenregale
- Palettenregale
- Kragarmregale
- dynamische Regale
- Systembühnen

**Konzeption, Planung & Realisierung – alles aus einer Hand!**



Realisierung

### META

#### CLIP® XXL Steckregal

- Fachlänge 1.700 mm für großvolumiges Lagergut
- Liegendlagerung von langen und sperrigen Waren möglich
- einzelstegiges Steckregal mit vormontierten Rahmen = geclinchten Rahmen
- Schnelle Steckmontage ohne Werkzeug
- Fachteiler in den zugehörigen Tiefen
- Fachböden im Raster von 25 mm höhenverstellbar und im Raster von 50 mm gelocht zur Aufnahme von Zubehör



#### Steckregal META CLIP® 200 • einzelstegiges Regal Länge 1.700 mm • Fachlast 200 kg

NEUHEIT

##### Planmaße:

Grundregal: Nennlänge + 56 mm, Nenntiefe + 36 mm ·  
Anbauregal: Nennlänge + 6 mm, Nenntiefe + 36 mm · Feldlast:  
bis 1.440 kg · Fachlast: 230 kg

##### Sicherheitshinweis:

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis  $\geq 5 : 1$  gegen Kippen sichern (Wand- o. Fußverankerung). Fach-/Feldlasten gelten bei gleichm. verteilter Last. Feldlastangaben gelten für Regalzeilen mit 3 u. mehr Feldern.

Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	verzinkt				RAL 7035 lichtgrau			
					Grundregal		Anbauregal		Grundregal		Anbauregal	
					Art.-Nr.	Preis €	Art.-Nr.	Preis €	Art.-Nr.	Preis €	Art.-Nr.	Preis €
2000	1700	400	4	1200	182652	200,00 150,00	182653	165,80 124,00	182676	216,10 162,00	182677	178,30 133,50
2000	1700	500	4	1200	182654	228,40 182,50	182655	192,00 143,90	182678	244,80 183,50	182679	205,00 154,00
2000	1700	600	4	1200	182656	245,00 196,00	182657	207,00 155,50	182680	272,60 204,50	182681	227,00 170,50
2500	1700	400	5	1400	182658	253,40 202,50	182659	209,00 156,50	182682	267,70 200,50	182683	221,70 166,50
2500	1700	500	5	1400	182660	289,30 231,50	182661	241,90 181,50	182684	303,90 228,00	182685	255,50 191,50
2500	1700	600	5	1400	182662	310,00 247,90	182663	260,50 195,50	182686	336,30 252,50	182687	281,50 211,50



## Steckregalsystem Grundregal, verzinkt, 1.000 mm breit



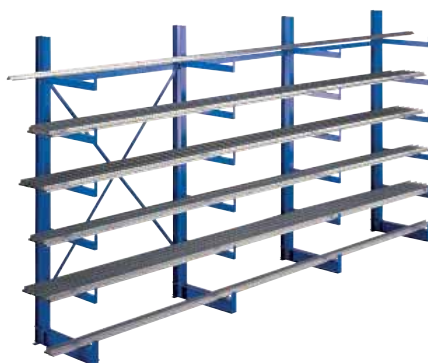
## lieber.logisch.lagern

- Fachböden im Raster von 25 mm in der Höhe verstellbar
- schneller Aufbau durch einfaches Stecken
- 150 kg Fachlast
- Aussteifung durch Kreuzstreben

Fachbreite 1.000 mm · Fachlast 150 kg														
Tiefe mm				300		400		500		600		800		
	Höhe mm	Feldlast Tonnen	Fachböden	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	
Rahmen / Fachböden verzinkt	2.000	1,3 t	5	12730	12735	12740	12745	12750	12755	12760	12765	12580	12585	
				109,10 € 83,00 €	78,70 € 60,00 €	119,53 € 91,00 €	88,29 € 67,00 €	128,98 € 98,00 €	96,94 € 74,00 €	138,79 € 105,00 €	105,97 € 81,00 €	159,56 € 121,00 €	124,78 € 95,00 €	
	2.500	1,8 t	6	12731	12736	12741	12746	12751	12756	12761	12766	12581	12586	
				135,00 € 103,00 €	96,48 € 73,00 €	148,02 € 112,00 €	108,24 € 82,00 €	159,84 € 121,00 €	118,86 € 90,00 €	172,08 € 131,00 €	129,93 € 99,00 €	198,18 € 150,00 €	153,09 € 116,00 €	
	3.000	1,6 t	7	12732	12737	12742	12747	12752	12757	12762	12767	12582	12587	
				166,46 € 126,00 €	117,04 € 89,00 €	181,23 € 138,00 €	130,55 € 99,00 €	194,62 € 148,00 €	142,74 € 108,00 €	208,51 € 158,00 €	155,46 € 118,00 €	237,98 € 181,00 €	181,99 € 138,00 €	
	Zusatz-Fachboden mit 4 Fachbodenträgern				17230-B	17230-B	17240-B	17240-B	17250-B	17250-B	17260-B	17260-B	17280-B	17280-B
					9,66 € 7,50 €	9,66 € 7,50 €	11,41 € 8,50 €	11,41 € 8,50 €	12,98 € 10,00 €	12,98 € 10,00 €	14,63 € 11,00 €	14,63 € 11,00 €	18,00 € 13,50 €	18,00 € 13,50 €

Belastung pro Kragarm maximal 200 kg						
Breite mm	Anzahl Felder	Anzahl Ständer	Tragkraft je Arm kg	Tragkraft gesamt einschl. Fußebene kg	Art.-Nr.	Preis
1.250	1	2	200	2.400	14480	414,06 € <b>314,00 €</b>
2.500	2	3	200	3.600	14485	631,37 € <b>479,00 €</b>
3.750	3	4	200	4.800	14486	848,67 € <b>645,00 €</b>
5.000	4	5	200	6.000	14487	1065,97 € <b>810,00 €</b>
6.250	5	6	200	7.200	14488	1283,27 € <b>975,00 €</b>
zusätzliches Anbaufeld						
1.250	1	1	200	1.200	14481	217,30 € <b>165,00 €</b>
zusätzliche Kreuzstrebe						
					19473-K	30,89 € <b>23,50 €</b>

## Kragarmregal-Set K1000 (einseitig nutzbar)



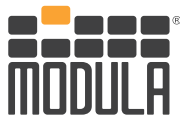
- angeschweißte Kragarme mit Abrollsicherung
- stabile Bodenverankerung durch mitgelieferte Schwerlastanker
- RAL 5010 enzianblau

## Palettenregal mit 3 Lagerebenen



3 Lagerebenen - Palettengewicht bis 730 kg									
Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Fachhöhe mm	Palettenhöhe max. mm	Anzahl Lagerebenen	Anzahl Palettenplätze	Fachlast max. kg	Feldlast max. kg	Grundmodul (3 Felder je 2.700 mm breit)
3.000	8.444	1.100	1.200	1.000	3	27	1.950	10.000	26800-N 1038,78 € <b>789,00 €</b>
4.000	8.444	1.100	1.700	1.500	3	27	1.950	9.000	26801-N 1154,78 € <b>877,00 €</b>
5.000	8.444	1.100	2.200	2.000	3	27	1.950	6.800	26802-N 1256,78 € <b>955,00 €</b>
									Anbaumodul (1 Feld 2.700 mm breit)
3.000	2.786	1.100	1.200	1.000	3	9	1.950	10.000	26803-N 307,92 € <b>234,00 €</b>
4.000	2.786	1.100	1.700	1.500	3	9	1.950	9.000	26804-N 336,92 € <b>256,00 €</b>
5.000	2.786	1.100	2.200	2.000	3	9	1.950	6.800	26805-N 362,42 € <b>275,00 €</b>

## MODULA

**Lift - Das automatische vertikale Lagersystem**

**1**  
Doppelte externe Entnahmeöffnung. Bei hoher Kommissionierleistung ermöglicht es dieses System sehr schnell zu arbeiten.



**2**  
Optionale Schiebe-Konsole. Funktional und ergonomisch auch bei hoher Kommissionierleistung.

**Sie haben Interesse?**

Gerne berät Sie **Andreas Götz**  
[Gebietsverkaufsleiter]:

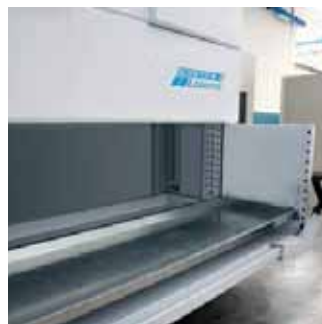
Tel. +49 (0) 171-3648648

**Interne oder externe Entnahme, einfach oder doppelt.**

Intern doppelt



Intern einfach



Extern einfach



Extern doppelt



BERG & SCHMID

**Montagebandsägen** PBS 90 ESC / 130 ESC

**ab 419,- €**



	PBS 90			PBS 130 ESC		
Sägeantrieb 230 V/50 Hz	950 W			1,2 kW		
Sägebandgeschwindigkeit	30-80 min <sup>-1</sup>			30-80 min <sup>-1</sup>		
Sägebandabmessung	1.335 x 13 x 0,65 mm			1440 x 13 x 0,65 mm		
Gewicht	18 kg			19 kg		
Art.-Nr.	20 309			20 317		
Preis	<b>439,- €</b>			<b>565,- €</b>		

	PBS 90 ESC			PBS 130 ESC		
	○	□	▣	○	□	▣
90°	90	85	100 x 85	130	130	130 x 125
45° li	60	65	60 x 65	95	95	95 x 95
60° li	-	-	-	60	60	60 x 50

BERG & SCHMID

**Montagesäge** G2 [vorm. Praktika]

**524,- €**



Motor	1,5 kW – 230 V
Drehzahl (stufenlos)	24 – 85 min <sup>-1</sup>
Sägeblattdurchmesser	HSS 235 x 1,9 x 32 mm
Art.-Nr.	20 011
Gewicht	20 kg

	○	□	▣
90°	70	60	70 x 50
45° li	65	55	60 x 55

BERG & SCHMID

**Metallkreissäge** Compact 275

**1.998,- €**



Motor	1,1/1,3 kW – 400 V
Drehzahl	33 + 66 min <sup>-1</sup>
Sägeblattdurchmesser	HSS 275 x 2 x 32 mm
Art.-Nr.	20 050
Gewicht	112 kg

	○	□	▣
90°	90	80	100 x 70
45° li	75	70	80 x 60

BERG & SCHMID

**Gehrungsbandsäge**  
GBS 218 AutoCut

**ab 2.498,- €**



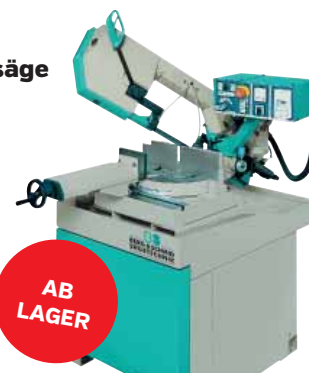
90°	220	210	230 x 185
45° li	150	150	150 x 210
60° li	90	90	90 x 100

	GBS 218 ECO AutoCut	GBS 218 ECO AutoCut
Motor	Motor 1,2 kW – 400 V	
Sägebandabmessung	2.455 x 27 x 0,90 mm	
Schnittgeschwindigkeit	35+70 m/min.	25-80 m/min.
Gewicht	ca. 240 kg	
Art.-Nr.	20 342	20 343
Preis	<b>2.498,- €</b>	<b>2.859,- €</b>

BERG & SCHMID

**Hochleistungs-Gehrungsbandsäge**  
GBS 250 Super AutoCut

**ab 5.699,- €**



90°	255	240	300 x 180
45° li	210	190	210 x 160
60° li	135	110	140 x 90 (130x100)
45° re	180	160	180 x 100 / 200 x 70

	GBS 250 Super AutoCut	GBS 250 Super AutoCut	GBS 250 Super AutoCut
Motor	1,5/1,8 kW – 400 V		
Sägebandabmessung	2.765 x 27 x 0,9 mm		
Schnittgeschwindigkeit	37+74 m/min.	18+36 m/min.	18-110 m/min.
Gewicht	349 kg		
Art.-Nr.	20 431	20 432	20 437
Preis	<b>5.699,- €</b>	<b>5.832,- €</b>	<b>6.920,- €</b>

BERG & SCHMID

**Hochleistungs-Vertikalkreissägen** VKS 315 Manuell / 370 Manuell

**ab 4.515,- €**

	VKS 315			VKS 370		
Motor	1,5/1,8 kW – 400 V			1,8/2,2/3,0 kW – 400V		
Drehzahlen min. <sup>-1</sup>	17 + 33	33 + 66		15 + 30	30 + 60	15 – 70
Sägeblatt-durchmesser	HSS 315 x 2,5 x 40 mm			HSS 370 x 3,0 x 40 mm		
Gewicht	328 kg			392 kg		
Art.-Nr.	20 150	20 152	20 178	20 177	20 179	
Preis	<b>4.630,- €</b>	<b>4.515,- €</b>	<b>5.595,- €</b>	<b>5.388,- €</b>	<b>6.790,- €</b>	

Auch als Halb- und Vollautomat lieferbar.

	VKS 315			VKS 370		
	●	■	▣	●	■	▣
90°	108	93	150 x 90	120	100	180 x 100
45° li	108	93	105 x 90	120	100	130 x 100
60° li	93	80	75 x 90	110	90	90 x 100
45° re	108	93	105 x 80	105	100	130 x 100



BERG & SCHMID

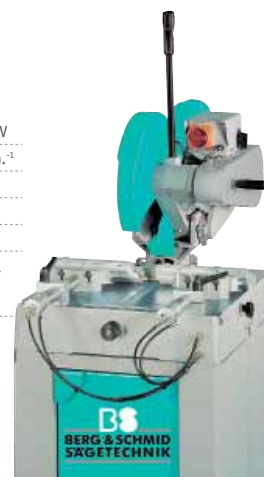
**Aluminium-Kreissäge** Velox 350 PN  
inkl. Sockel

**4.199,- €**

Motor	1,5/1,8 kW – 400 V
Drehzahlen (stufenlos)	1.800 + 3.600 min. <sup>-1</sup>
Sägeblattdurchmesser	HM 350 x 32 mm
Art.-Nr.	20 205
Gewicht	215 kg

Auch als Halb- und Vollautomat oder Sonderausführung lieferbar.

	○	□	▣
90°	120	110	200 x 88
45° li	115	110	150 x 80 135 x 100
45° Schrägstellung	65	60	180 x 50





**OPTImill BF20LD Vario 230V/1Ph/50Hz mit DRO5**

Art.-Nr. 3338125

**1.699,- €**
**Elektrischer Anschluß**

Elektrischer Anschluß	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	850 W

**Bohr-/Fräseleistung**

Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 16 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 12 mm
Messerkopfgröße max.	Ø 63 mm
Schaftfräsergröße max.	Ø 20 mm

**Spindelaufnahme**

Pinolenhub	50 mm
Spindelaufnahme	MK 2 / M 10
Ausladung	185 mm

**Bohr-/Fräskopf**

Schwenkbereich	± 90°
Spindeldrehzahlen	90 - 1.480 min <sup>-1</sup> / 150 - 3.000 min <sup>-1</sup>
Getriebestufen	2 Stufen, Drehzahl elektronisch regelbar

**Kreuztisch**

Tischlänge	500 mm	700 mm
Tischbreite	180 mm	
T-Nutengröße / Abstand	12 mm / 63 mm	
Traglast Kreuztisch max.	55 kg	

**Verfahrwege**

X-Achse	280 mm	480 mm
Y-Achse	175 mm	
Z-Achse	280 mm	

**Abmessungen**

Länge	745 mm	950 mm
Breite x Höhe max.	565 x 935 mm	
Gesamtgewicht	103 kg	115 kg


**Lieferumfang**

- Kegeldorn MK 2, B16 M10
- Anzugsstange M 10
- Bedienwerkzeug

**OPTImill Bohr-/Fräsmaschine BF46 Vario 230V/1Ph**

Art.-Nr. 3338453

Art.-Nr. 9000439 (SONDERAUSSTATTUNG: Spindel MK4 im Austausch)

**3.431,- €**
**Elektrischer Anschluß**

Anschluß	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung	2,2 kW

**Bohr-/Fräseleistung**

Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 28 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 24 mm
Messerkopfgröße max.	Ø 80 mm
Schaftfräsergröße max.	Ø 32 mm

**Spindelaufnahme**

Pinolenhub	115 mm
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080
Anzugsstange	M16

**Bohr-/Fräskopf**

Schwenkbereich	± 90°
Spindeldrehzahlen langsam	115 - 600 min <sup>-1</sup>
Spindeldrehzahlen mittel	270 - 1.400 min <sup>-1</sup>
Spindeldrehzahlen schnell	590 - 3.100 min <sup>-1</sup>
Getriebestufen	3 Stufen, Drehzahl elektronisch regelbar

**Kreuztisch**

Tischlänge x Breite	850 x 240 mm
Tischbreite	18 mm / 80 mm / Anzahl 3
Abstand Spindel - Kreuztisch	470 mm

**Verfahrwege**

X-Achse	500 mm
Y-Achse	250 mm
Z-Achse	541 mm

**Abmessungen**

Länge x Breite x Höhe max.	1.210 x 950 x 1.520 mm
Gesamtgewicht	426 kg


**Lieferumfang**

- Anzugsstange M 16
- Bedienwerkzeug

**OPTIsaw Metallbandsäge S275NV / 400V / 3Ph SET**

Art.-Nr. 3300265

**1.365,- €**

**Lieferumfang**

- Bi-Metall-Sägeband
- Materialanschlag
- Maschinenunterbau

**Maschinendaten**

Elektrischer Anschluß S275NV	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motorleistung S275NV	1,5 kW

**Allgemein**

Heben des Sägebügels	manuell
Vorschub	stufenlos einstellbar
Sägebandgeschwindigkeit Vario	20 - 90 m/min
Sägebandabmessung	2.480 x 27 x 0,9 mm
Schnittwinkel	0° bis 60°
Nettogewicht	185 / 200 kg

**OPTI S Metallbandsäge 300DG Vario Optimum**

Art.-Nr. 3290295

**3.037,- €**

**Lieferumfang**

- Bi-Metall-Sägeband
- Materialanschlag

**Maschinendaten**

Elektrischer Anschluß	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,5 kW
Motor-Kühlmittelpumpe	100 W

**Allgemein**

Vorschub	stufenlos einstellbar
Sägebandgeschwindigkeit Vario	35 / 70 m/min.
Sägebandabmessung	2.750 x 27 x 0,9 mm
Schnittwinkel	-60° bis +45°

**Abmessungen**

Länge	1.680 mm
Breite ohne / mit Materialanschlag	700 / 1.300 mm
Höhe untere / obere Endlagestellung Sägebügel	1.600 / 1.850 mm
Nettogewicht	335 kg

## Tischbohrmaschine B 16 H 400V / 3Ph.

Art.-Nr. 3020217

**521,- €**

Maschinendaten	
Elektrischer Anschluß	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	550 W
Bohrleistung	
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 13 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 11 mm
Spindelaufnahme	
Pinolenhub	65 mm
Spindelaufnahme	MK 2
Ausladung	130 mm
Drehzahlen	
Spindeldrehzahlen	450 - 3.500 min <sup>-1</sup>
Stufenanzahl	5 Stufen
Bohrtisch	
Arbeitsfläche Tisch Länge x Breite	230 x 245 mm
T-Nutengröße	12 mm
Bohrtisch drehbar	360°
Abstand Spindel - Bohrtisch	max. 370 mm
Abstand Spindel - Maschinenfuß	max. 495 mm
Arbeitsfläche Maschinenfuß L x B	200 x 240 mm
Abmessungen	
Säulendurchmesser	Ø 60 mm
Länge x Breite x Höhe	549 x 300 x 848 mm
Gesamtgewicht	54 kg



**Lieferumfang**

- Schnellspannbohrfutter (1 - 13 mm)
- Morsekonus MK 2
- T-Nutensteine

## Tischbohrmaschine B 24 H 400V

Art.-Nr. 3020243

**840,- €**

Maschinendaten	
Elektrischer Anschluß	400 V / 3 Ph
Motorleistung	850 W
Bohrleistung	
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 24 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm
Spindelaufnahme	
Pinolenhub	85 mm
Spindelaufnahme	MK 2
Ausladung	165 mm
Drehzahlen	
Spindeldrehzahlen	350 - 4.000 min <sup>-1</sup>
Stufenanzahl	7 Stufen
Bohrtisch	
Arbeitsfläche Tisch Länge x Breite	280 x 300 mm
T-Nutengröße	14 mm
Bohrtisch drehbar	360°
Abstand Spindel - Bohrtisch	max. 515 mm
Abstand Spindel - Maschinenfuß	max. 681 mm
Arbeitsfläche Maschinenfuß L x B	280 x 260 mm
Abmessungen	
Säulendurchmesser	Ø 80 mm
Länge x Breite x Höhe	665 x 434 x 998 mm
Gesamtgewicht	92 kg



**Lieferumfang**

- Schnellspannbohrfutter (1 - 16 mm)
- Morsekonus MK 2
- T-Nutensteine

**Zubehör**

- Direkt-Schnellspannbohrf. MK 2 1-16 mm (Art.-Nr. 3050571)
- Direkt-Schnellspannbohrf. MK 2 1-13 mm (Art.-Nr. 3050572)
- Morsekonus MK 2 - B16 (Art.-Nr. 3050659)
- Spiralbohrer-Satz titanbeschichtet (Art.-Nr. 3051010)
- Spiralbohrer HSS / MK 2 (Art.-Nr. 3051002)
- Spannwerkzeugsortiment SPW 10 (Art.-Nr. 3352016)
- Universal-Kühlmitteleinrichtung 230V (Art.-Nr. 3352002)
- Universal-Kühlmitteleinrichtung 400V (Art.-Nr. 3352001)

## OPTidril Bohrrmaschine DH40BV / 400V / 3 Ph

Art.-Nr. 3020450

**2339,- €**

Maschinendaten	
Elektrischer Anschluß	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	1,5 / 2,2 kW
Bohrleistung	
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 40 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 32 mm
Spindelaufnahme	
Pinolenhub	160 mm
Spindelaufnahme	MK 4
Ausladung	285 mm
Drehzahlen	
Spindeldrehzahlen 2 Stufenmotor, manuell	150 - 2.000 min <sup>-1</sup>
Bohrtisch	
Arbeitsfläche Bohrtisch L x B	420 x 400 mm
T-Nutengröße	14 mm
Bohrtisch drehbar	360°
Abstand Spindel - Bohrtisch	max. 790 mm
Abstand Spindel - Maschinenfuß	max. 1.025 mm
Arbeitsfläche Maschinenfuß L x B	390 x 420 mm
Abmessungen	
Säulendurchmesser	Ø 115 mm
Länge x Breite x Höhe	975 x 600 x 2.120 mm
Gesamtgewicht	275 kg
Transportverpackungspauschale	TVP 1: <b>19,- €</b>



**Lieferumfang**

- OPTIMUM Qualitäts-Schnellspannbohrfutter (1 - 16 mm)
- Morsekonus MK4
- T-Nutensteine

## OPTiturn Drehmaschine TU 4210V

Art.-Nr. 3463150

**16.500,- €**

Elektrischer Anschluß	
Anschluß	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt Anschlußwert	5,6 kW
Spindel	
Antriebsmotor	5,5 kW
Spindelkonus	MK 6
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6
Spindelbohrung, Stangendurchlass	Ø 52 mm
Vierfachstahlhalter Aufnahmehöhe	max. 20 x 20 mm
Kühlschmiermittelsystem	
Leistung der Kühlmittelpumpe	100 W
Arbeitsbereiche	
Spitzenhöhe	210 mm
Spitzenweite	1.000 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett	420 mm
Umlauf-Ø über Planschlitten	250 mm
Umlauf-Ø in der Bettbrücke	590 mm
Drehlänge in der Bettbrücke	260 mm
Bettbreite	250 mm
Drehzahlbereich	
Spindeldrehzahl	30 - 550 min <sup>-1</sup> / 160 - 3.000 min <sup>-1</sup> *
Stufenanzahl	2 Stufen, Drehzahl elektronisch regelbar
Verfahrwege	
Verfahrweg Oberschlitten	140 mm
Verfahrweg Planschlitten	230 mm
Vorschübe und Steigungen	
Längsvorschub im Bereich	0,05 - 1,7 mm/U;
Planvorschub im Bereich	0,025 - 0,85 mm/U;
Steigung - Metrisch im Bereich	0,2 - 14 mm/U;
Steigung - Zoll im Bereich	72 - 2 Gg/1";
Diametral Pitch im Bereich	8 - 44 D.P;
Modulgewinde im Bereich	0,3 - 3,5;
Reitstock	
Reitstockaufnahme	MK 4
Reitstock-Pinolendurchmesser /-hub	Ø 50 mm / 120 mm



**Abmessungen**

Länge x Breite x Höhe	2.025 x 915 x 1.615 mm
Nettogewicht	1.550 kg
Transportverpackungspauschale	TVP 4: <b>79,- €</b>

## Universal-Fräs- und Bohrmaschine WF 400 MA / 400 M



Antriebsleistung	5,5 kW
Drehzahlregelung	1 - 4.000 U/min
Verfahrweg (X/Y/Z)	400 / 350 / 400 mm
Optional	Digitalanzeige / Heidenhain TNC124 / TNC128
Preis	ab 53.000,- € (WF 400 MA) ab 55.000,- € (400 M)

## Universal-Fräs- und Bohrmaschine WF 600 MC

ab 76.500,- €



Antriebsleistung	5,5 kW
Drehzahlregelung	1 - 4.500 U/min
Verfahrweg (X/Y/Z)	600 / 400 / 400 mm
Steuerung	Heidenhain TNC 320 (Manuell und CNC bedienbar)

**KUNZMANN®**  
FRÄSMASCHINEN

## Vertikal-Bearbeitungszentrum BA 1000



Verfahrweg (X/Y/Z)	1.020 x 810 x 610 mm
Tischabmessung	1.200 x 610 mm
Antriebsleistung	14 kW
Werkzeugaufnahme	ISO40
Werkzeugwechslerplätze	32
Steuerung	Siemens, Heidenhain
Drehzahlbereich	0 - 8.000 U/min [12.000, 16.000]

## 3/5-Achs Universal-Fräs- und Bohrmaschine WF 650 CNC – iTNC 530 (Motorspindel)

ab 106.000,- €



Antriebsleistung	13,0 kW
Drehzahlregelung	1 - 12.000 U/min
Verfahrweg (X/Y/Z)	650 / 500 / 450 mm
Steuerung	Heidenhain iTNC-530 HSCI / Siemens 840D

**ALZMETALL**  
we drive productivity

## Bearbeitungszentrum GS 600 E/5

ab 217.400,- €

Gantry-Bauweise.  
Abbildung mit Option.

Verfahrweg (X/Y/Z)	460 / 600 / 400 mm
Aufspannfläche Tisch rund	Ø 320 mm
Eilganggeschwindigkeit X-Y- und Z-Achse am TCP max.	45 [60] m/min
Antriebsleistung (25% ED)	16 [26] [44] [11] kW
Drehzahlbereich stufenlos max.	18.000 [10.000] [30.000] [42.000] U/min
Magazinplätze Teller	40 [76]
Gewicht	ca. 6.800 kg
Steuerung	[Siemens], Heidenhain

**TESA**  
TECHNOLOGY

## Optisches Messgerät Visio 200

14.999,- €

Lagermaschine

Abbildung ähnlich.



Messvolumen (X/Y/Z)	200 x 100 x 150 mm
Auflösung	0,05 µm
Auflagefläche (X/Y)	400 x 280 mm
Maximalbelastung	10 kg
Gewicht	98 kg



## WEILER

**Servokonventionelle  
Präzisions-Drehmaschinen C30 / C50**



**Lagermaschine**

Abbildung:  
C30 mit Optionen.

	C30	C50
Drehlänge/Spitzenweite	750 mm	1.000 / 2.000 mm
Umlaufdurchmesser über Bett	330 mm	570 mm
Spindelbohrung	40,5 mm	83 mm
Spindelkopf DIN 55027 (DIN ISO 702-3)	5	8
Antriebsleistung 60% / 100% ED	9 / 7 kW	15 / 12 kW
Drehzahlbereich	1 - 4.500 U/min	1 - 2.500 U/min
Abmessungen (L x B x H) mm	1.750 x 1.350 x 1.650	2.850/3.850 x 2.000 x 1.800
Preis	<b>52.800,- €</b>	<b>77.600,- € (1.000 mm)</b> <b>82.700,- € (2.000 mm)</b>

## WEILER

**VCPlus Technik: Konventionelle Präzisions-  
Drehmaschinen mit stufenloser Drehzahl und Vorschub**



**Lagermaschine**

Abbildung: Praktikant VCPlus  
mit Optionen.

	Praktikant VCPlus	Condor VCPlus
Spitzenweite	650 mm	800 mm
Spitzenhöhe	160 mm	180 mm
Spindelbohrung	43 mm	56 mm
Antriebsleistung	8 kW	10,5 kW
Drehzahlbereich	25 - 5.000 U/min	30 - 4.000 U/min
Inklusive	Digitalanzeige, Röhrenleuchte, Spritzschuttscheibe (verfahrbar)	
Optional	Kühlmitteleinrichtung, Lünette (fest und rollend), Vorderendspannfutter, Handspanneinrichtung	
Preis	<b>39.100,- €</b>	<b>48.900,- €</b>



**Schnellradialbohrmaschine  
DONAUALPHA 30**

**33.005,- €**

Bohrleistung Stahl E 335 (ST 60)	30 mm
Bohrleistung Guss EN-GJL 200	32 mm
Auslegerverfahrenweg	900 mm
Säulenhub (W) / Pinolenhub (Z)	400 mm / 140 mm
Aufspannfläche	1.200 x 600 mm
Antriebsleistung	1,1 / 1,6 kW
Drehzahlbereich (18 Stufen)	60 - 3.050 U/min
Gewicht	ca. 2.250 kg
Optional	Positionsassistenz- Funktion zum CNC- Lochkreis-Bohren <b>Aufpreis: 13.382,- €</b>



Abbildung inkl. Option



**Säulenbohrmaschine ALZSTAR 30/S**

**4.904,- €**

**Lagermaschine**

<b>Bohrvermögen</b>	
Stahl E 335 (St 60)	30 mm
Guss EN-GJL-200	30 mm
<b>Gewindeschneiden</b>	M 16
Stahl E 335 (St 60)	
Guss EN-GJL-200 (GG 20)	M 20
Kurzspindel	MK 3
Antriebsleistung	1,0 / 1,6 kW
Spindeldrehzahl	225 - 4.300 U/min



**Präzisions-Flachschleifmaschine  
FS 420 mit SD-Steuerung**

**48.500,- €**



	FS 420 SD	FS 640 SD
Schleiffläche	400 x 200 mm	600 x 400 mm
Schleifhöhe (optional)	300 (500) mm	375 (575) mm
Tischbelastung	150 kg	600 kg
Tischantrieb	Hydraulisch	Hydraulisch
Schleifspindelmotor	2,0 kW	3,7 kW



## Ihr Kontakt zu uns

---

### **ZENTRALE WORMS**

Telefon: 06241 - 9102-0  
info@werkzeug-neu.de

### **NIEDERLASSUNG SPEYER**

Telefon: 06232 - 6423-0  
speyer@werkzeug-neu.de



## Service

---

Wir prüfen und reparieren für Sie  
herstellerunabhängig Markengeräte –  
Regale, Lichtbogenschweißeinrichtungen,  
Elektrogeräte und Kompressoren.

Telefon: 06241 - 9102-59  
service@werkzeug-neu.de



## **E.W. NEU GmbH**

---

### **Zentrale Worms**

Cornelius-Heyl-Straße 58  
D-67547 Worms  
Tel.: 06241 - 9102-0  
Fax: 06241 - 9102-99  
info@werkzeug-neu.de

### **Niederlassung Speyer**

Tullastraße 47  
D-67346 Speyer  
Tel.: 06232 - 6423-0  
Fax: 06232 - 6423-24  
speyer@werkzeug-neu.de

[www.werkzeug-neu.de](http://www.werkzeug-neu.de) | Online-Shop: [www.werkzeug-bestellen.de](http://www.werkzeug-bestellen.de)

Dieser Werbeprospekt, seine grafische Gestaltung und das verwendete Artikelnummernsystem sind urheberrechtlich geschützt.

Nachdruck und jede Art von Vervielfältigung – auch auszugsweise – ist nur zulässig mit schriftlicher Genehmigung der E.W. NEU GmbH.  
Zwischenverkauf vorbehalten. Alle Preise sind Sonder-Nettopreise in EUR zzgl. MwSt. Gültig bis 31.05.2016. Ohne Gewähr. Irrtum und  
Druckfehler vorbehalten. Alle im Prospekt dargestellten Maschinen können aufpreispflichtige Optionen enthalten, welche nicht im  
Grundpreis der angezeigten Maschinen enthalten sind.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen: [www.werkzeug-neu.de/agb](http://www.werkzeug-neu.de/agb)