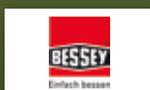


# ALLGEMEINE HANDWERKZEUGE



Unsere Lieferanten





### Bolzenschneider

Für harte Materialien bis 48 HRC · Robuste Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidehärten ca. 62 HRC · Angeschmiedeter Anschlag mit komfortablem Dämpfer · Sehr flacher Kopf- und Gelenkbereich · Schenkel ergonomisch abgewinkelt · Robuste und sehr griffige zweifarbige Mehrkomponenten-Griffhüllen · 12-fach Einstellen möglich · Verschraubter Messerkopf, auswechselbar · Messer: Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet · Gelenk: Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet · Schenkel: Stahl-Rohr, pulverbeschichtet

Länge/mm	460	610	760	910
HRC 19/Ø mm	8	9	11	13
HRC 40/Ø mm	6	8	9	10
HRC 48/Ø mm	5	7	8	9
Art.-Nr.	116050	116051	116052	116053
Preis/St.	<b>85,50</b>	<b>99,00</b>	<b>129,50</b>	<b>174,50</b>



### Bolzenschneider, Ersatzmesserkopf

Zubehör für Bolzenschneider

Passend für	Bolzenschneider 460 mm	Bolzenschneider 610 mm	Bolzenschneider 760 mm	Bolzenschneider 910 mm
Art.-Nr.	116054	116055	116056	116057
Preis/St.	<b>47,00</b>	<b>60,00</b>	<b>80,50</b>	<b>89,00</b>



### Mattenschneider

Schneidleistung bis 48 HRC · Robuste Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidehärten ca. 62 HRC · Angeschmiedeter Anschlag mit komfortablem Dämpfer · Sehr flacher Kopf- und Gelenkbereich · Schenkel ergonomisch abgewinkelt · Robuste und sehr griffige zweifarbige Mehrkomponenten-Griffhüllen · 12-fach Einstellen möglich · Verschraubter Messerkopf, auswechselbar · Messer: Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet · Gelenk: Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet · Schenkel: Stahl-Rohr, pulverbeschichtet

Länge/mm	950
HRC 19/Ø mm	11
HRC 40/Ø mm	9
HRC 48/Ø mm	6
Art.-Nr.	116058
Preis/St.	<b>127,00</b>



### Mattenschneider, Ersatzmesserkopf

Zubehör für Mattenschneider 950 mm

Art.-Nr.	<b>116059</b>
Preis/St.	<b>84,00</b>



### Monierzange

Nach DIN/ISO 9242 · Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet · Kopf poliert · Zange schwarz atramentiert

**Anwendung:** Zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang



Länge/mm	250	280	300
Max. Draht-Ø/mm	2,4	2,8	3,1
Art.-Nr.	103477	103478	113754
Preis/St.	<b>13,00</b>	<b>14,00</b>	<b>18,00</b>



### Kraft-Monierzange

Nach DIN/ISO 9242 · Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet · Schneidleistung: Bindedraht (weicher Draht) bis max. Ø 4,5 mm · Besonders hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Übersetzung sowie eine starke Dämpfung des Schnittschlages nach Durchtrennen des Bindedrahtes · Leichteres Arbeiten und Entlastung von Sehnen und Muskulatur · **Art.-Nr. 108391** Kopf poliert

**Anwendung:** Zum Verdrillen und Schneiden von dickerem Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang



Zange	schwarz atramentiert	vernickelt
Griff	mit Kunststoff überzogen	–
Länge/mm	300	300
Max. Draht-Ø/mm	3,8	3,8
Art.-Nr.	108391	103479
Preis/St.	<b>23,00</b>	<b>23,50</b>



### Kneifzange/Kantenzange

Nach DIN/ISO 9243 · Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoff überzogen · Für härteste Beanspruchung · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet



Länge/mm	<b>210</b>
Art.-Nr.	110061
Preis/St.	<b>14,00</b>





### Rohrzange

DIN 5234 · Gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung · Verzahnung zusätzlich induktiv gehärtet · Doppel-T-Profilgriff · Unverlierbare Stellmutter · Rot pulverlackiert, Backen blank geschliffen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig gehärtet

Form	Form B, 45° abgewinkelt	Form B, 45° abgewinkelt	Form B, 45° abgewinkelt
Rohr-Ø/Zoll	1 5/8	2 3/8	2 3/4
Spannweite/mm	42	60	70
Länge/mm	320	430	570
Gewicht/g	817	1.480	2.596
Art.-Nr.	116060	116061	116062
Preis/St.	<b>38,00</b>	<b>52,00</b>	<b>80,00</b>

Form	Form C, S-Maul				
Rohr-Ø/Zoll	1 1/2	1 5/8	2 3/8	2 3/4	4 3/4
Spannweite/mm	35	42	60	70	120
Länge/mm	245	320	420	540	680
Gewicht/g	472	836	1.540	2.669	4.366
Art.-Nr.	116063	116064	116065	116066	116067
Preis/St.	<b>39,50</b>	<b>37,00</b>	<b>53,00</b>	<b>84,00</b>	<b>157,00</b>



### Wasserpumpenzange „Alligator®“

DIN ISO 8976 · Art.-Nr. 113759: DIN/ISO 5743 · Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen (Ausnahme: Art.-Nr. 113759) · Mehr Leistung und Komfort im Vergleich zu herkömmlichen Wasserpumpenzangen gleicher Länge: 9-stufige Rastenverstellung für 30 % mehr Greifkapazität · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet · Für Art.-Nr. 113759 gilt: Größere Greifweite aber viel geringeres Gewicht als vergleichbare Rohrzangen

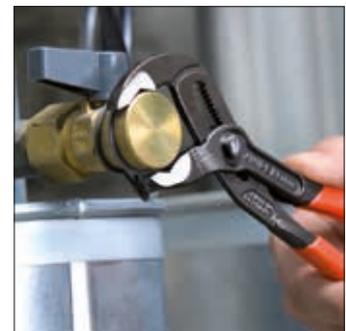


Länge/mm	180	250	300	400
Für Rohr-Ø/mm	42	50	70	90
Art.-Nr.	113758	109429	103489	113759
Preis/St.	<b>17,50</b>	<b>18,00</b>	<b>27,00</b>	<b>53,00</b>



### Wasserpumpenzange Cobra®

Nach DIN/ISO 8976 · Art.-Nr. 110074: DIN/ISO 5743 · Zange grau atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffen überzogen (Ausnahme: Art.-Nr. 110074) · Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück · Selbstklemmend an Rohren und Muttern · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



Länge/mm	150	180	250	400
Schlüsselweite/mm	0 – 30	0 – 36	0 – 46	0 – 95
Art.-Nr.	110071	110072	110073	110074
Preis/St.	<b>21,50</b>	<b>22,50</b>	<b>23,50</b>	<b>56,00</b>



### Zangenschlüssel

Nach DIN/ISO 5743 · Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug · Zange vernickelt · Griffe mit Kunststoff überzogen · Stufenloses Greifen aller Schlüsselweiten bis zur angegebenen Kapazität · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet · Der Hub zwischen den Greifbacken ermöglicht ein schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip

**Anwendung:** Zum Greifen, Halten, Biegen und Pressen · Zum Arbeiten auf verchromter Armatur ohne Beschädigung der Oberfläche · **Art.-Nr. 113756** insbesondere geeignet für Arbeiten an kleinen Verschraubungen



Länge/mm	125	150	250	300	400
Schlüsselweite/mm	0 – 23	0 – 27	0 – 46	0 – 60	0 – 85
Art.-Nr.	113756	110069	109430	110070	113757
Preis/St.	<b>40,00</b>	<b>44,50</b>	<b>52,50</b>	<b>63,50</b>	<b>112,50</b>



### Bolzenschneider, Kompakt „CoBolt®“

DIN ISO 5743 · Zange schwarz atramentiert · Griffe mit Kunststoff überzogen · Besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch höchst effektive Gelenkkonstruktion · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet



Länge/mm	160	200
Ø mittelharter Draht/mm	4,4	5,2
Ø harter Draht/mm	3,2	4,0
Ø Pianodraht/mm	3,0	3,6
Art.-Nr.	116049	113761
Preis/St.	<b>29,50</b>	<b>33,50</b>



### Kabelschere

Werkzeug brüniert · Griffe mit Mehrkomponenten-Hülle · Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet



Länge/mm	<b>165</b>
Art.-Nr.	113762
Preis/St.	<b>28,50</b>





### Drahtseilschere

Kompakt, leicht und leistungsstark · Bis zu 30 % weniger Kraftaufwand im Vergleich zu Drahtseilscheren gleicher Länge · Doppelt gelagertes, durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 64 HRC · Komfortables Arbeiten dank Öffnungsfeder · Durch Sperrklinke während des Transports gesichert · Kugellagerstahl

Passend für	Drahtseile Ø 4,00 / 1.960 Nmm <sup>2</sup>
Länge/mm	160
Gewicht/g	170
Art.-Nr.	116068
Preis/St.	<b>30,50</b>



### Kabelschere, Doppelschneide

Patentiert · Durch Aufteilung des Schneidvorgangs in Vorschnitt (Isoliermantel im vorderen Schneidenbereich) und Nachschnitt (Leiter im hinteren Schneidenbereich) können Kabel bis Ø 20 mm in Einhandbetätigung geschnitten werden · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet



Länge/mm	<b>200</b>
Art.-Nr.	113763
Preis/St.	<b>46,00</b>



### Abisolierzange, automatisch

Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter von 0,2 bis 6 mm<sup>2</sup> mit Standard-Isolation · Passt sich selbsttätig den verschiedenen Leiterquerschnitten an: dadurch keine Beschädigung der Leiter · Handliche Bauform und geringes Gewicht · Schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen · Mit Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter bis max. 2,5 mm<sup>2</sup> · Mit einstellbarem Längenanschlag von 6,0 bis 18,0 mm für gleiche Abisolierlängen · Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt · Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar

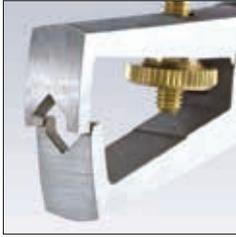
Länge/mm	<b>180</b>
Art.-Nr.	113764
Preis/St.	<b>33,00</b>



### Abisolierzange

IEC 60900DIN EN 60900 · Zange verchromt · Griffe isoliert mit Mehrkomponentenhüllen · VDE-geprüft · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

**Anwendung:** Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation max. Ø 5 mm bzw. 10 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt



Länge/mm	160
Art.-Nr.	103507
Preis/St.	26,50



### Kombi-Zange VDE

Nach IEC 60900 DIN EN 60900 · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet · Mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · Zange verchromt · Griffe isoliert mit Mehrkomponentenhüllen · VDE-geprüft

Mehrkomponentenhüllen · VDE-geprüft

Länge/mm	180
Art.-Nr.	110062
Preis/St.	23,00



### Seitenschneider

Nach IEC 60900 DIN EN 60900 · Sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen · Zange verchromt · Griffe isoliert mit Mehrkomponentenhüllen · VDE-geprüft · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

**Anwendung:** Schlanke Kopfform für Einsatzbereich in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen



Länge/mm	160	180
Max. harter Draht-Ø/mm	2,0	2,5
Art.-Nr.	110067	113755
Preis/St.	26,00	28,00



### Kraft-Seitenschneider

Nach IEC 60900 DIN EN 60900 · Für härteste, dauerhafte Beanspruchung · 20 % Kraftersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge · Zange verchromt · Griffe isoliert mit Mehrkomponentenhüllen · VDE-geprüft · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt · Griffe isoliert mit Mehrkomponentenhüllen · VDE-geprüft · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Länge/mm	180	200
Max. Pianodraht-Ø/mm	2,2	2,5
Art.-Nr.	110063	110066
Preis/St.	34,50	36,50





**Flachrundzange mit Schneide (Storchnabelzange)**

Nach IEC 60900 DIN EN 60900 · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet · Hoch belastbare, elastische Präzisionsspitzen · Flach-runde, lange Backen · Zange verchromt · Griffe isoliert mit Mehrkomponentenhüllen · VDE-geprüft · Mit Schneiden für mittelharten Draht Ø 3,2 mm und harten Draht Ø 2,2 mm

Länge/mm	200
Art.-Nr.	103505
Preis/St.	29,00



**Flachrundzange mit Schneide (Storchnabelzange)**

Nach IEC 60900 DIN EN 60900 · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet · Hoch belastbare, elastische Präzisionsspitzen · Flach-runde, lange Backen **40° gewinkelt** · Zange verchromt · Griffe isoliert mit Mehrkomponentenhüllen · VDE-geprüft · Mit Schneiden für mittelharten Draht Ø 3,2 mm und harten Draht Ø 2,2 mm

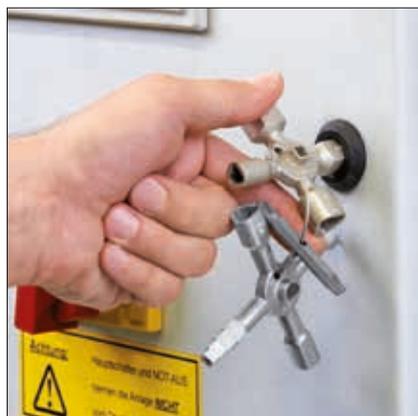
Länge/mm	200
Art.-Nr.	110064
Preis/St.	32,50



**Schaltschrank-Schlüssel**

TwinKey® · 8-strahlige Version: 2 Kreuzschlüssel mittels Magneten platzsparend verbunden · Wendebit: Schlitz 1,0 x 7 mm und Kreuzschlitz PH2 · Schlüssel und Wendebit durch stabiles Edelstahl-Drahtseil verbunden · Hochwertige Oberflächenbeschichtung

**Anwendung:** Für die Betätigung von Schließungen aus den Bereichen Gebäudetechnik (Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Elektrotechnik), Gas- und Wasserversorgung und Absperrsysteme



Art.-Nr.	113760
Preis/St.	26,50

### VBW Baustahlmattenschneider „985 / 950“

Rot lackiert · Schneidleistung bis 48 HRC · Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl, gesenkgeschmiedet · Geringer Trennkraftaufwand · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · Problemloses Greifen flach liegender Baustähle · Nachstellbare Messer · Hochwertige Zwei-Komponenten-Griffe

Länge/mm	950
Gewicht/kg	4.500
Art.-Nr.	103599
Preis/St.	<b>112,00</b>



### VBW Baustahlmattenschneider „996 / 950“

BauCUT rot lackiert · Schneidleistung bis 40 HRC · Mit nachstellbaren Messern · Geringer Trennkraftaufwand · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · Problemloses Greifen flach liegender Baustähle · Ein-Komponenten-Griffe

Typ	996 / 950
Länge/mm	950
Gewicht/g	3.780
Art.-Nr.	107755
Preis/St.	<b>87,00</b>



### VBW Baustahlmattenschneider „LightCUT®“

Durch hochfeste Leichtmetall-Rohre wird das Gewicht um die Hälfte reduziert gegenüber vergleichbaren Mattenschneidern · Schneidleistung bis 48 HRC · Hochwertige und ergonomische Zwei-Komponenten-Griffe · Kleiner Öffnungswinkel der Griffe · Geringer Trennkraftaufwand · Problemloses Greifen flach liegender Baustähle · Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl · Nachstellbare Messer · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · Gesenkgeschmiedet

Typ	435LC	435LC	435LC-T teleskopierbar
Länge/mm	800	1.000	675 - 790 - 1.000
Teleskopierbar	Nein	Nein	Ja
Gewicht/kg	2.650	2.924	2.924
Art.-Nr.	103583	103584	116004
Preis/St.	<b>162,00</b>	<b>177,00</b>	<b>204,00</b>



### VBW Bolzenschneider „980“

WAGGONIT® rot lackiert · Schneidleistung bis 48 HRC · Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl · Gesenkgeschmiedet · Reduzierter Trennkraftaufwand durch optimale Geometrie · Hochwertige Zwei-Komponenten-Griffe · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · Präzises und einfaches Nachstellen der Messer durch Exzenterschrauben · Hochwertig vergütet

Typ	980 / 460	980 / 610	980 / 760	980 / 910
Länge/mm	460	610	760	910
Gewicht/g	2.013	2.800	4.287	6.438
Art.-Nr.	103587	103588	103589	103590
Preis/St.	<b>71,00</b>	<b>85,00</b>	<b>111,00</b>	<b>157,00</b>





**VBW Bolzenschneider „LightCUT®“**

Durch hochfeste Leichtmetall-Rohre wird das Gewicht um die Hälfte reduziert gegenüber vergleichbaren Bolzenschneidern · Schneidleistung bis 48 HRC · Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl, gesenkgeschmiedet · Hochwertige und ergonomische Zwei-Komponenten-Griffe · Reduzierter Trennkraftaufwand durch optimale Geometrie · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · Präzises und einfaches Nachstellen der Messer durch Exzentrerschrauben · Hochwertig vergütet

Typ	LightCUT® 980LC	LightCUT® 980LC-T teleskopierbar
Teleskopierbar	Nein	Ja
Länge/mm	800	570 - 800
Gewicht/g	2.650	2.650
Art.-Nr.	110277	116003
Preis/St.	<b>117,00</b>	<b>178,00</b>



**VBW Bolzenschneider - Ecktiefschneider / Baustahlmattenschneider - Tiefschneider**

Durch Spezial-Rohrkopf zeitsparendes Trennen in der 1. und 2. Ebene · Schneidleistung bis 48 HRC · Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl · 20° Schneidwinkel · Präzises und einfaches Nachstellen der Messer durch zentrale Exzentrerschraube · Begrenzungsanschlag mit Pufferzone · Gesenkgeschmiedet · Ermöglicht das problemlose Greifen flachliegender Baustähle · Nachstellbare Messer · Für das Trennen von Ø 6 mm/48 HRC wird eine enorme Kraft benötigt. Hier sollte mehrmals nachgesetzt werden

Typ	Ecktiefschneider 434	Tiefschneider 436
Länge/mm	1.000	1.000
Gewicht/g	5.400	5.400
Art.-Nr.	103604	103608
Preis/St.	<b>217,00</b>	<b>181,00</b>



**VBW Baustahlmattenschneider, Ersatzkopf**

Zubehör für Mattenschneider 985 / 950 mm

Art.-Nr.	<b>103600</b>
Preis/St.	<b>92,00</b>



**VBW Baustahlmattenschneider, Ersatzkopf**

Zubehör für Baustahlmattenschneider LightCUT® 800 mm + 1.000 mm

Art.-Nr.	<b>103585</b>
Preis/St.	<b>98,00</b>



**VBW Bolzenschneider, Ersatzkopf**

Zubehör für Bolzenschneider 980

Passend für Typ	980 / 460 mm	980 / 610 mm	980 / 760 mm	980 / 910 mm
Art.-Nr.	103591	103592	103593	103594
Preis/St.	<b>48,00</b>	<b>61,00</b>	<b>85,00</b>	<b>98,00</b>



**VBW Bolzenschneider, Ersatzkopf**

Zubehör für Bolzenschneider LightCUT®

Art.-Nr.	<b>110278</b>
Preis/St.	<b>61,00</b>

### VBW Ersatzmesserkopf

Inkl. Befestigungsschrauben · Zubehör für Bolzenschneider, Ecktiefschneider 434 oder Baustahlmatten-Schneider, Tiefschneider 436 (siehe Tabelle)

Passend für Typ	Bolzenschneider und Ecktiefschneider 434	Baustahlmatten-Schneider, Tiefschneider 436
Art.-Nr.	103607	103609
Preis/St.	<b>127,00</b>	<b>119,00</b>



### VBW Griffpaarschrauben

Zubehör für Baustahlmattenschneider LightCUT® 800 mm und 1000 mm · Bolzenschneider 430, 434, 980 · Baustahlmattenschneider 435, 436, 984, 985, 996

Art.-Nr.	<b>103586</b>
Preis/Beutel	<b>14,00</b>



### VBW Messerkopf-Schrauben-Set

Universell · Zur Befestigung des Messerkopfes am Gestell · Für Bolzenschneider (437,438, 980) · Für Mattenschneider (435, 985, 996) · Für Gitterrostschneider 480

Art.-Nr.	<b>103601</b>
Preis/Set	<b>26,00</b>



### VBW Kraft-Monierzange „512 / 300“

Chromatiert, polierter Kopf · Extrem geringer Trennkraftaufwand durch sehr große Hebelwirkung und optimale Schneidengeometrie · Deutlich gedämpfter Schnittschlag durch „elastischen“ Zangenkörper, daher ideal für Dauereinsatz · Extra schlanke Ausführung, ideal zum Binden von vertieft liegenden Moniereisen · Spezialstahl · Gesenkgeschmiedet · Ölgehärtet · Leichtgängig · Induktiv gehärtete Schneiden · Hohe Verschleißfestigkeit · DIN ISO 9242

Typ	<b>512 / 300</b>
Länge/mm	300
Gewicht/g	475
Art.-Nr.	112950
Preis/St.	<b>22,50</b>



### VBW Monierzange „510“

Schwarz lackiert · Polierter Kopf · Geringer Trennkraftaufwand durch optimale Schneidengeometrie · Begrenzung des Öffnungswinkels zum einhändigen Schließen · Spezialstahl, gesenkgeschmiedet, ölgehärtet · Besonders leichtgängig · Induktiv gehärtete Schneiden für hohe Verschleißfestigkeit · DIN ISO 9242

Typ	510 / 250	510 / 280	510 / 315
Länge/mm	250	280	315
Gewicht/g	410	460	505
Art.-Nr.	103481	103482	103483
Preis/St.	<b>11,50</b>	<b>12,00</b>	<b>14,50</b>



### VBW Kneifzange/Kantenzange

Spezialstahl, gesenkgeschmiedet · Für härteste Beanspruchung · Ölgehärtet · Induktiv gehärtete Schneiden · DIN ISO 9243

Typ	<b>515</b>
Länge/mm	200
Gewicht/g	342
Art.-Nr.	103485
Preis/St.	<b>11,50</b>

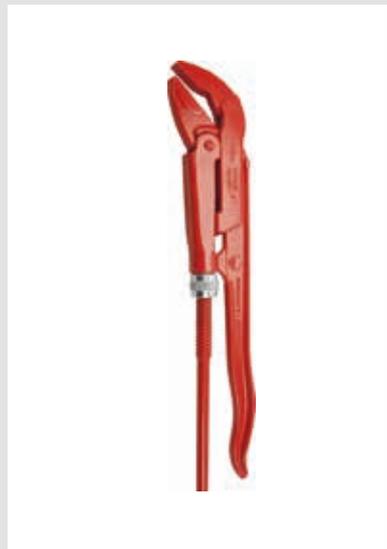




### Handbiegeisen

Geschmiedete Ausführung

Länge/mm	400	600	1.000
Ø/mm	8 – 10	12 – 14	18 – 20
Art.-Nr.	103227	103228	113980
Preis/St.	<b>10,00</b>	<b>22,00</b>	<b>32,50</b>



### VBW Eck-Rohrzange 45° „951“

DIN 5234 B · Form B, schlankes Modell · Komplett geschmiedet · Induktiv gehärteter Greifbereich · Selbstklemmend am Werkstück · Doppel-T-Profilgriff · Gegen Verlust gesicherte Mutter · Hochwertig vergütet · Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen · Sicherer Halt durch 3-Punkt-Auflage – auch bei glatten Rohren

Form	Form B, 45° abgewinkelt	Form B, 45° abgewinkelt	Form B, 45° abgewinkelt
Rohr-Ø/Zoll	1	1 1/2	2
Spannweite/mm	55	81	94
Länge/mm	320	445	565
Gewicht/g	815	1.635	2.790
Art.-Nr.	103511	103512	103513
Preis/St.	<b>27,50</b>	<b>34,50</b>	<b>59,00</b>



### VBW Rohrzange S-Maul „952“

DIN 5234 C · Form C, schlankes Modell · Komplett geschmiedet · Induktiv gehärteter Greifbereich · Selbstklemmend am Werkstück · Doppel-T-Profilgriff · Gegen Verlust gesicherte Mutter · Hochwertig vergütet · Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen · Sicherer Halt durch 3-Punkt-Auflage – auch bei glatten Rohren

Form	Form C, S-Maul	Form C, S-Maul	Form C, S-Maul	Form C, S-Maul
Rohr-Ø/Zoll	1	1 1/2	2	3
Spannweite/mm	49	68	85	120
Länge/mm	320	440	560	675
Gewicht/g	780	1.570	2.645	4.310
Art.-Nr.	103515	103516	103517	103518
Preis/St.	<b>24,50</b>	<b>33,50</b>	<b>54,00</b>	<b>94,00</b>



### VBW Wasserpumpenzange „966“

DIN ISO 8976 · Durchgestecktes Gleitgelenk, extrem stabil durch doppelte Führung · Selbstklemmend am Werkstück, kraftsparend und abrutschsicher · Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen · Hochwertig vergütet für hohe Verschleißfestigkeit · 250 und 315 mm: 7fach verstellbar

Typ	966	966	966 BST
Länge/mm	250	300	160 / 250 / 315
Gewicht/g	310	485	996
Art.-Nr.	103488	114708	112949
Preis/St.	<b>12,50</b>	<b>21,50</b>	<b>47,50</b>

**VBW Seitenschneider VDE „597“**

Zugelassen bis AC 1000 V und DC 1500 V · Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden für alle Drähte, auch Pianodraht · Elektrostahl · DIN ISO 5749 B · Verschleißfeste Greifflächen mit Schrägtrieb

Länge/mm	160
Gewicht/g	197
Art.-Nr.	103509
Preis/St.	21,00



**VBW Kombi-Zange VDE „596“**

Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100%-ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682/Teil 201 · Zugelassen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V · Aus hochwertigem Spezialwerkzeugstahl in Sondergüte · Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden für alle Drähte, auch Pianodraht · DIN ISO 5746

Länge/mm	180
Gewicht/g	230
Art.-Nr.	103508
Preis/St.	19,50



**Baustahlmattenschneider**

Mit auswechselbarem Schneidkopf · Leicht und handlich · Kleiner, schmaler Schneidkopf mit nachstellbaren Schneiden · Leichtes Greifen von Baustahlmatten durch langes Obermesser · Der kleine und schmale Schneidkopf ermöglicht ein nahes Schneiden an den Schneidpunkten von Baustahlmatten

Länge/mm	1.000
HRC 19/einfach Ø/mm	11
HRC 19/doppelt Ø/mm	2 x 8
HRC 36/einfach Ø/mm	10
Gewicht/kg	3,5
Art.-Nr.	116022
Preis/St.	105,00



**Baustahlmattenschneider**

1 Messer - 3 Schneiden: KRENN-Wechselmesser haben drei Schneiden, bei Beschädigung oder Verschleiß einer Schneide, einfach das Messer drehen · Kraftvoll und langlebig · Leicht und stark · Hervorragendes Handling aufgrund optimaler Gewichtsverteilung · Sehr stabiles, gesenkgeschmiedetes Präzisionsgelenkpaar · Lange Lebensdauer durch hochwertige, geschliffene Gelenkbolzen

Länge/mm	950
HRC 19/einfach Ø/mm	11
HRC 19/doppelt Ø/mm	2 x 8
HRC 40/einfach Ø/mm	9
Gewicht/kg	3,8
Art.-Nr.	116021
Preis/St.	149,00



**Schneide- und Biegegerät**

Starke Hebelwirkung für große Durchmesser · Zum manuellen Schneiden und Biegen von Baustahl und Draht ohne Werkzeugwechsel · Spezialschneidkopf mit Doppelmessern · Biegewinkel max. 180° · Mit Bodenplatte für sicheren Stand zum ergonomischen Schneiden und Biegen

Länge/mm	1.320
Schnittleistung mm / Biegeleistung N/mm <sup>2</sup>	16 / 450
Gewicht/kg	16
Art.-Nr.	116023
Preis/St.	397,00





**Maurerkelle**

**Ausführung Stahl:** Stahlblatt und Verschleißung nicht konisch geschliffen

**Ausführung Edelstahl:** Blatt und Angel rostfrei, Blatt aus rostfreiem Federbandstahl

**Ausführung Stahl geschmiedet:** Blatt und Angel aus einem Stück geschmiedet · Mit S-Hals Holzgriff

Länge/mm	160	160	180
Ausführung	Stahl	Edelstahl	Stahl geschmiedet
Art.-Nr.	103651	103710	103649
Preis/St.	<b>4,90</b>	<b>5,40</b>	<b>9,40</b>

Länge/mm	180	180	200
Ausführung	Stahl	Edelstahl	Edelstahl
Art.-Nr.	103655	103711	103712
Preis/St.	<b>5,10</b>	<b>5,60</b>	<b>6,20</b>



**Maurerkelle „Bayerische“**

Biegsames Stahlblatt aus gehärtetem Stahl, konisch geschliffen · S-Hals Holzgriff

Länge/mm	180	200
Art.-Nr.	103662	103663
Preis/St.	<b>8,90</b>	<b>9,40</b>



**Maurerkelle „Berliner“**

Gehärtetes Stahlblatt, konisch geschliffen und vorne abgerundet · S-Hals Holzgriff

Länge/mm	200	220	240
Art.-Nr.	103660	103659	103658
Preis/St.	<b>9,20</b>	<b>9,40</b>	<b>9,80</b>



**Giperspachtel**

**Ausführung Stahl:** Stahlblatt gehärtet und vergütet, Schweißnaht nicht geschliffen, Blatt nicht konisch geschliffen

**Ausführung Edelstahl:** Blatt und Angel aus garantiert rostfreiem Edelstahl · Holzgriff

Breite/mm	40	40	50	50	60	60
Ausführung	Stahl	Edelstahl	Stahl	Edelstahl	Stahl	Edelstahl
Art.-Nr.	103672	103714	103673	107688	103674	103715
Preis/St.	<b>4,90</b>	<b>4,00</b>	<b>4,00</b>	<b>4,20</b>	<b>5,00</b>	<b>4,20</b>

Breite/mm	70	70	80	80	100	100
Ausführung	Stahl	Edelstahl	Stahl	Edelstahl	Stahl	Edelstahl
Art.-Nr.	103675	107689	103676	103716	103677	103717
Preis/St.	<b>4,20</b>	<b>3,60</b>	<b>5,30</b>	<b>4,80</b>	<b>6,20</b>	<b>4,90</b>



### Spitzkelle

**Ausführung Stahl:** Stahlblatt nicht konisch geschliffen, Schweißnaht nicht geschliffen

**Ausführung Edelstahl:** Blatt und Angel rostfrei, Blatt aus rostfreiem Federbandstahl · S-Hals Holzgriff

Länge/mm	140	140
Ausführung	Stahl	Edelstahl
Art.-Nr.	103679	103719
Preis/St.	<b>4,40</b>	<b>3,90</b>



### Katzenzungenkelle

**Ausführung Stahl:** Stahlblatt nicht konisch geschliffen, Schweißnaht nicht geschliffen

**Ausführung Edelstahl:** Blatt und Angel rostfrei, Blatt aus rostfreiem Federbandstahl · S-Hals Holzgriff

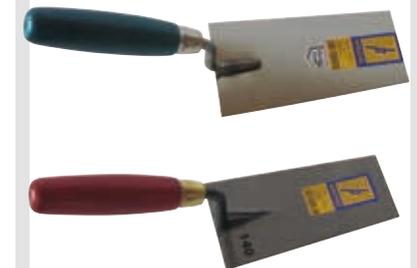
Länge/mm	140	140	160
Ausführung	Stahl	Edelstahl	Stahl
Art.-Nr.	103682	103720	103681
Preis/St.	<b>4,40</b>	<b>3,60</b>	<b>4,50</b>



### Putzkelle „Berner“

Mit G-Hals aus einem Stück geschmiedet · Biegsames Blatt aus gehärtetem Stahl oder Edelstahlblatt

Länge/mm	140	140
Ausführung	Stahl	Edelstahl
Art.-Nr.	109016	103713
Preis/St.	<b>5,70</b>	<b>3,80</b>



### Stecherkelle „Berliner“

Blatt und Angel aus rostfreiem Stahl · Angel G-Hals Holzgriff

Breite/mm	30	50
Art.-Nr.	103721	103722
Preis/St.	<b>3,60</b>	<b>3,90</b>



### Fugenkelle

Stahlblatt aus gehärtetem Stahl, gebogen, poliert · G-Hals Holzgriff

Breite/mm	6	8	10	12	14	16
Art.-Nr.	103683	103684	103685	103686	103687	103688
Preis/St.	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>





### Bodenlegerglättekelle

Stahlblatt mit langem Steg, Blatt und Steg nietlos verbunden · Vorne spitz · Holzgriff

Abmessungen (L x B)/mm	600 x 90	700 x 90
Art.-Nr.	103690	103691
Preis/St.	<b>12,00</b>	<b>12,50</b>



### Klebekelle

Gasbeton · Chromatisiert, mit Bügelschlaufe und Stiel · Holzheft in Kunststoffgriff

Breite/mm	115	175	200	240	300	365
Art.-Nr.	103666	103667	103668	103669	103670	103671
Preis/St.	<b>9,60</b>	<b>10,20</b>	<b>11,00</b>	<b>12,00</b>	<b>13,50</b>	<b>15,00</b>



### Glättekelle

**Ausführung Stahl:** Stahlblatt aus poliertem Federbandstahl

**Ausführung Edelstahl:** Blatt aus rostfreiem Federbandstahl

Abmessungen (L x B)/mm	280 x 130	280 x 130	280	280	280	280
Ausführung	Stahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Zahnung/mm	-	-	4 x 4	6 x 6	8 x 8	10 x 10
Art.-Nr.	103689	103718	110599	110600	110601	110602
Preis/St.	<b>4,10</b>	<b>5,40</b>	<b>5,50</b>	<b>5,50</b>	<b>5,50</b>	<b>5,50</b>



### Schleifbrett, Gasbeton

Mehrschicht-Holz mit Schleifbelag, Korn 16

Abmessungen (L x B)/mm	500 x 240
Art.-Nr.	103755
Preis/St.	<b>12,00</b>



### Schleifbrett, Gasbeton - Ersatzbelag

Zubehör für Gasbeton-Schleifbrett · Belegkörnung K 16

Art.-Nr.	<b>103756</b>
Preis/St.	<b>3,50</b>



### Reibebrett, PU

Aus geschäumtem Polyurethan, FCKW-frei · Griff und Platte aus einem Stück

Abmessungen (L x B)/mm	240 x 120	280 x 140	320 x 180	420 x 220	480 x 240
Art.-Nr.	103736	103737	103738	103739	103740
Preis/St.	<b>2,60</b>	<b>2,80</b>	<b>3,90</b>	<b>6,80</b>	<b>8,20</b>



**Reibebrett**

Kunststoff · Mit Moosgummibelag  
8 mm

<b>Abmessungen (L x B)/mm</b>	<b>280 x 140</b>
Auflagenstärke/mm	10
Art.-Nr.	103744
Preis/St.	<b>3,40</b>



**Reibebrett**

Kunststoff · Mit grobem Schwammgummibelag 18 mm

Ausführung	<b>grobporig</b>	<b>mittelporig</b>
Abmessungen (L x B)/mm	280 x 140	280 x 140
Art.-Nr.	103741	103742
Preis/St.	<b>5,50</b>	<b>4,00</b>



**Reibebrett**

Kunststoff · Ohne Schwammgummibelag

Abmessungen (L x B)/mm	<b>240 x 120</b>	<b>280 x 140</b>	<b>320 x 180</b>	<b>420 x 220</b>	<b>480 x 240</b>
Art.-Nr.	103731	103732	103733	103734	103735
Preis/St.	<b>2,90</b>	<b>3,20</b>	<b>3,80</b>	<b>5,40</b>	<b>6,10</b>



**Schwammgummiauflage**

Zubehör für Holzreibebrett

Ausführung	<b>grobporig</b>	<b>mittelporig</b>
Auflagenstärke/mm	18	10
Art.-Nr.	103748	103749
Preis/St.	<b>3,30</b>	<b>1,55</b>



**Malerspachtel**

Blatt aus Stahl · Mit Holzheft

Breite/mm	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>
Art.-Nr.	103703	103704	103705	103706	103707	103708
Preis/St.	<b>2,30</b>	<b>2,50</b>	<b>2,60</b>	<b>2,70</b>	<b>3,00</b>	<b>3,10</b>



**Flächenspachtel**

Blatt aus rostfreiem Stahl mit Naturholzheft

Breite/mm	<b>250</b>	<b>400</b>	<b>500</b>
Art.-Nr.	103723	103724	103725
Preis/St.	<b>3,60</b>	<b>6,20</b>	<b>7,40</b>





### Giterrabot

Mit Stahlrohrgriff und Gummiüberzug · Je 2 offene und geschlossene Seiten · Maschenweite 30 x 30 mm

<b>Abmessungen (L x B)/mm</b>	<b>280 x 140</b>	<b>350 x 210</b>
Art.-Nr.	103727	109017
Preis/St.	<b>8,70</b>	<b>11,00</b>



### Fugengummi

Fugengummi-Spachtel mit Hartgummileiste in Holz gefaßt

<b>Breite/mm</b>	<b>200</b>
Art.-Nr.	103792
Preis/St.	<b>0,90</b>



### Gipsbecher

Aus elastischem Kunststoff · Konisch gewölbte Form

<b>Becher-Ø mm</b>	<b>125</b>
Höhe/mm	95
Art.-Nr.	103800
Preis/St.	<b>0,90</b>



### Universalschwamm

Fliesenschwamm aus naturfarbenem Schaumstoff · Grobporige bis sehr saugfähige Qualität

<b>Abmessungen (L x B x H)/mm</b>	<b>180 x 120 x 70</b>
Art.-Nr.	103794
Preis/St.	<b>1,30</b>



### Stachel-Entlüftungsrolle

Ø 102 mm · Stachel 31 mm · Kern-Ø 40 mm · Zum Entlüften von Bodenbeschichtungen · Mit Stieldülle und Spritzschutz · Lösungsmittelbeständig

<b>Breite/mm</b>	<b>250</b>	<b>500</b>
Art.-Nr.	115791	115792
Preis/St.	<b>23,50</b>	<b>36,00</b>



### Nagelsohle

Stabile Ausführung · Zum spurenfreien Begehen von frischen Beschichtungen · Mit eingeschraubten Stahlnägeln 50 mm · Für Schuhgröße 37-47 · Verstellbare Gurte

<b>Art.-Nr.</b>	<b>115790</b>
Preis/Paar	<b>10,50</b>

**HALDER Schonhammer - SIMPLEX,  
Gummikomposition - Superplastik**

Zweigeteiltes Gehäuse aus Stahlguss · Hochwertiger Holzstiel · 2 verschiedene Schlageinsätze · Gummikomposition-Schlageinsatz: mittelhart, dämpfend, geruchsneutral, verschleißarm · Superplastik-Schlageinsatz: mittelhart, sehr widerstandsfähig, verschleißfest

**Anwendung:** Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Zaunbau, Gerüstbau/ Zeltbau, Zimmerei

Kopf-Ø/mm	30	40	50	60
Kopflänge/mm	90	110	135	145
Gesamtlänge/mm	300	330	350	405
Gewicht/g	335	635	1.105	1.510
Art.-Nr.	115004	115003	115002	103170
Preis/St.	<b>18,50</b>	<b>24,00</b>	<b>34,00</b>	<b>43,50</b>

Kopf-Ø/mm	80	80	100
Kopflänge/mm	175	175	200
Gesamtlänge/mm	490	800 / Hickorystiel	1.000 / Hickorystiel
Gewicht/g	2.770	3.170	5.350
Art.-Nr.	103171	114985	116020
Preis/St.	<b>79,00</b>	<b>78,00</b>	<b>135,00</b>



**HALDER Schonhammer - SIMPLEX,  
Gummikomposition - Gummikomposition**

Gummikomposition-Schlageinsatz: mittelhart, dämpfend, geruchsneutral, verschleißarm · Zweigeteiltes Gehäuse aus Stahlguss · Hochwertiger Holzstiel · Spannen mit einer Schraube · Sämtliche Einzelteile sind austauschbar

**Anwendung:** Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Zaunbau, Gerüstbau/ Zeltbau, Zimmerei

Kopf-Ø/mm	30	40	50	60	80
Kopflänge/mm	90	110	135	145	175
Gesamtlänge/mm	300	330	350	405	490
Gewicht/g	345	660	1.150	1.550	2.870
Art.-Nr.	103165	103166	103167	103168	103169
Preis/St.	<b>17,00</b>	<b>21,00</b>	<b>28,50</b>	<b>36,50</b>	<b>64,00</b>



**HALDER Schonhammer - SIMPLEX,  
TPE soft - TPE mid**

Mit Einsätzen aus TPE-soft (blau) und TPE-mid (grau) · Weich/ Mittelhart · Abriebfest · Gehäuse Stahlguss · Holzstiel

**Anwendung:** Natursteine setzen · Trockenbau · Möbelbau · Fenster-/Türenbau · Schreinerei · Fliesen-/Plattenlegen



Kopf-Ø/mm	50	60
Kopflänge/mm	135	145
Gesamtlänge/mm	350	405
Gewicht/g	1.060	1.420
Art.-Nr.	114999	114998
Preis/St.	<b>28,00</b>	<b>35,00</b>





**HALDER Vorschlaghammer - SIMPLEX, Superplastik - Superplastik**

Superplastik-Schlageinsätze: mittelhart, sehr widerstandsfähig, verschleißfest · Zweigeteiltes Gehäuse aus Stahlguss · Hochwertiger Hickorystiel: hohe Dichte, langfaserig, sehr stabil, ergonomisch geformt · Spannen mit einer Schraube · Sämtliche Einzelteile sind austauschbar

**Anwendung:** Garten-/Landschaftsbau, Zaunbau, Gleisbau, Spaltkeile einschlagen, Gerüstbau/Zeltbau, Zimmerei

Gewicht/g	3.090	5.200	7.700	7.900
Kopf-Ø/mm	80	100	125	140
Kopflänge/mm	175	200	215	215
Länge/mm	800	1.000	1.040	1.045
Art.-Nr.	112956	103172	103173	112957
Preis/St.	<b>106,00</b>	<b>174,00</b>	<b>230,00</b>	<b>265,00</b>



**HALDER Schonhammer - BASEPLEX**

Mit Einsätzen aus Nylon (weiß) und Celluloseacetat (rot) · Hart/Hart · Öl- und fettbeständig · Gehäuse Zink-Druckguss · Holzstiel

**Anwendung:** Hallenbau · Stahlbau · Messebau · Blechbearbeitung · Montage- und Reparaturarbeiten · Instandhaltung



Kopf-Ø/mm	25	30	40	50
Kopflänge/mm	86	95	107	115
Gesamtlänge/mm	270	280	325	340
Gewicht/g	215	360	510	940
Art.-Nr.	112924	112925	112926	112927
Preis/St.	<b>11,00</b>	<b>14,50</b>	<b>21,50</b>	<b>31,50</b>



**HALDER Schonhammer - SUPERCRAFT**

Mit bruchsicherem, gelb-fluoreszierend pulverlackbeschichtetem Stahlrohrstiel und ergonomisch geformtem, rutsicheren Griff · Komplett roboter-geschweißt · Widerstandsfähige, gelb-fluoreszierende Pulverlackbeschichtung · Maximale Festigkeit der Schlägeinsätze aus Spezialnylon mit herausragenden Schlägeigenschaften und höchster Langlebigkeit · Schlägeinsätze austauschbar

**Einsätze:** Nylon weiß · Hart · Sehr verschleißfest · Kein Absplittern · Geräuscharm · Für sehr hohe Schlagkraft

Kopf-Ø/mm	40	50	60
Kopflänge/mm	115	120	145
Länge/mm	300	310	325
Gewicht/g	800	1.150	1.750
Art.-Nr.	116018	115000	115001
Preis/St.	<b>30,00</b>	<b>37,50</b>	<b>60,00</b>

**HALDER Vorschlaghammer - SUPERCRAFT**

Mit schwingungsdämpfendem, ergonomisch geformtem und lackiertem Hickorstiel  
 · Komplett roboter-geschweißt · Stielschutzhülse, sehr sichere Stiel-Kopf-Verbindung durch Aluminiumkeil und Sicherungstift · Widerstandsfähige Pulverlackbeschichtung · Maximale Festigkeit der Schlageinsätze aus Spezialnylon mit herausragenden Schlageigenschaften und höchster Langlebigkeit · Stiel und Schlageinsätze austauschbar

**Einsätze:** Nylon weiß, hart, sehr verschleißfest, kein Absplittern, geräuscharm, für sehr hohe Schlagkraft

**Anwendung:** Betonschalungen lösen, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Hallenbau/Stahlbau/Messebau



Gewicht/g	4.410	7.050	9.300
Kopf-Ø/mm	80	100	100
Kopflänge/mm	200	210	265
Länge/mm	880	1.000	1.000
Art.-Nr.	112913	112914	112915
Preis/St.	<b>198,00</b>	<b>305,00</b>	<b>332,00</b>



**HALDER Spaltaxt - SIMPLEX**

Mit Stahlgussgehäuse und Hickorstiel · Spaltaxt und Schonhammer in einem ·  
**Art.-Nr. 112954:** besonders geeignet zum Spalten von Nadelholz · **Art.-Nr. 116017:** besonders geeignet zum Spalten von Laubholz

**Schlageinsatz 1:** Axtblatt gesenkgeschmiedet und vergütet, geschliffen und poliert; inkl. Kunststoffhülse; inkl. Lederschneidschutz

**Schlageinsatz 2:** Superplastik, weiß, Ø 50 mm, mittelhart, sehr widerstandsfähig, verschleißfest  
 Alle Einzelteile austauschbar

Ausführung	schlanke Form	mit Keilstegen
Länge/mm	765	765
Gewicht/g	2.700	2.840
Art.-Nr.	112954	116017
Preis/St.	<b>94,00</b>	<b>94,00</b>



**HALDER Spalthammer - SIMPLEX**

Mit Stahlgussgehäuse und Hickorstiel · Spalthammer und Schonhammer in einem  
 · Zum Spalten von Meterholz, motormanuelle Holzernte

**Schlageinsatz 1:** Spalteinsatz aus hochwertigem Carbonstahl, gesenkgeschmiedet und vergütet, mit Wendennase; inkl. Kunststoffhülse; inkl. Lederschneidschutz

**Schlageinsatz 2:** Superplastik, weiß, Ø 60 mm, mittelhart, sehr widerstandsfähig, verschleißfest  
 Alle Einzelteile austauschbar

Länge/mm	<b>900</b>
Gewicht/g	4.100
Art.-Nr.	108840
Preis/St.	<b>123,00</b>





**HALDER Hammereinsatz - SIMPLEX, Gummikomposition**

Schwarz · Mittelhart · Dämpfend · Geruchsneutral · Verschleißarm

**Anwendung:** Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Mauerwerk/Treppen setzen, Zaunbau, Gerüstbau, Zeltbau, Fertighausbau, Zimmerei, Wartungs-/Reparaturarbeiten

Kopf-Ø/mm	30	40	50	60	80	100
Art.-Nr.	103174	103175	103176	103177	103178	116019
Preis/St.	<b>2,80</b>	<b>3,70</b>	<b>4,80</b>	<b>6,90</b>	<b>12,50</b>	<b>23,00</b>



**HALDER Hammereinsatz - SIMPLEX, Superplastik**

Weiß · Mittelhart · Sehr widerstandsfähig · Verschleißfest

**Anwendung:** Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Gerüstbau, Zeltbau, Blechbearbeitung, Fertighausbau, Schreinerei, Zimmerei, Möbelbau

Kopf-Ø/mm	30	40	50	60	80	100	125
Art.-Nr.	103179	103180	103181	103182	103183	103184	103185
Preis/St.	<b>4,20</b>	<b>6,70</b>	<b>11,00</b>	<b>14,50</b>	<b>27,00</b>	<b>38,00</b>	<b>53,00</b>



**HALDER Hammereinsatz - SIMPLEX, TPE-mid**

Grau · Mittelhart / abriebfrei

**Anwendung:** Für sehr empfindliche Materialien, Garten-/Landschaftsbau, Fliesen-/Plattenlegen, Natursteine setzen, Möbelbau, Trockenbau, Fenster-/Türenbau, Schreinerei, Pflasterarbeiten, Mauerwerk/Treppen setzen

Kopf-Ø/mm	30	40	50	60
Art.-Nr.	113851	113852	113853	113854
Preis/St.	<b>3,10</b>	<b>4,10</b>	<b>6,80</b>	<b>9,10</b>



**HALDER Hammereinsatz - SIMPLEX, TPE-soft**

Blau · Weich / abriebfrei

**Anwendung:** Für sehr empfindliche Materialien, Garten-/Landschaftsbau, Fliesen-/Plattenlegen, Natursteine setzen, Möbelbau, Trockenbau, Fenster-/Türenbau, Schreinerei

Kopf-Ø/mm	30	40	50	60
Art.-Nr.	107019	107020	107021	107022
Preis/St.	<b>3,70</b>	<b>5,00</b>	<b>7,00</b>	<b>9,50</b>



**HALDER Hammerstiel - SIMPLEX**

Hochwertiger Holzstiel für SIMPLEX-Schonhammer · Schwingungsdämpfend · Ergonomisch geformt · Griffbereich doppelt lackiert · **Art.-Nr. 103191:** aus HICKORY

**Anwendung:** Passend für SIMPLEX-Schonhammer und -Vorschlaghammer mit Stahlgussgehäuse

Kopf-Ø/mm	30	40	50	60	80	100
Länge/mm	260	275	310	335	395	900
Art.-Nr.	103186	103187	103188	103189	103190	103191
Preis/St.	<b>4,90</b>	<b>5,10</b>	<b>6,30</b>	<b>6,60</b>	<b>8,20</b>	<b>32,50</b>



### Holzspalthammer

Nach DIN · Geschliffene und Polierte Schneide

Gewicht/g	3.000
Ausführung	Esche-Stiel 900 mm
Art.-Nr.	110038
Preis/St.	<b>23,50</b>



### Gummihammer

Mit Hartholzstiel · Ovale Auge · Flache Bahnen

Größe	3	4
Kopf-Ø/mm	75	90
Ausführung	Hartholzstiel	Hartholzstiel
Länge/mm	370	370
Art.-Nr.	103140	103141
Preis/St.	<b>5,70</b>	<b>6,50</b>



### Betonschalmeister „650“

VPA/GS-geprüft · Mit zwei scharfen, gehärteten Kanten „DBGM“ · Speziell ausgebildet zum Abschaben von Betonresten · Mit magnetischem Nagelhalter · Chrom-Molybdän-Stahlrohrstiel · Ergonomischer, schwingungsdämpfender 2-Komponenten-Griff blau/schwarz

Kopfgewicht/g	600
Art.-Nr.	110139
Preis/St.	<b>32,00</b>



### Latthammer, magnetischer Nagelhalter „620 M“

VPA/GS-geprüft · Mit Kopfsicherung · Hammerkopf schwarz lackiert · Schwarzer Spezialgriff

Kopfgewicht/g	600
Art.-Nr.	103135
Preis/St.	<b>22,50</b>



### Latthammer „600 S“

VPA/GS-geprüft · Mit Kopfsicherung · Hammerkopf schwarz lackiert · Mit Nagelrille · Schwarzer Spezialgriff

Kopfgewicht/g	600
Art.-Nr.	103134
Preis/St.	<b>18,50</b>





### Meißelhammer „Meißelmeister 304 1/4“

Zwei Funktionen in einem Werkzeug · Zum einhändigen Stemmen von Schlitzfenstern usw. · Ergonomischer, schwingungsdämpfender 2-Komponenten-Griff blau/schwarz

Kopfgewicht/g	600
Art.-Nr.	109298
Preis/St.	20,00



### Zahnbeil „296“

Ergonomischer, schwingungsdämpfender 2-Komponenten-Griff blau/schwarz · Mit Zahnschneide

Kopfgewicht/g	600
Art.-Nr.	109299
Preis/St.	22,50



### Maurerhammer

Berliner Form · VPA- und GS-geprüft · Kopf schwarz pulverbeschichtet mit Nagelzieher · Stahlrohrstiel mit Kunststoffgriff

Gewicht/g	600
Art.-Nr.	103137
Preis/St.	14,00



### Gipserbeil

VPA- und GS geprüft · Kopf schwarz pulverbeschichtet mit Nagelzieher · Stahlrohrstiel mit Kunststoffgriff

Gewicht/g	570
Art.-Nr.	103136
Preis/St.	13,50



### Latthammer

Mit stabilem Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff · TÜV/GS geprüft · Mit Kopfsicherung · Schwarz · Mit Nagelhalter

Kopfgewicht/g	600
Art.-Nr.	103132
Preis/St.	8,10

**CADOS**

**Latthammer, poliert**

Stahlrohrstiel und verstärkter Stahlring für verbesserten Stielschutz · Mit Kunststoffgriff · Rauhe Bahn

Gewicht/g	570
Art.-Nr.	115906
Preis/St.	11,00



**CADOS**

**Fäustel**

Geschmiedete Qualität nach DIN 1041 · Mit 3K-Stiel

Gewicht/g	1.000	1.250	1.500	2.000
Art.-Nr.	115901	115902	115903	115904
Preis/St.	13,50	15,00	17,00	18,50



**CADOS**

**Schlosserhammer**

Geschmiedete Qualität nach DIN 1041 · Mit 3K-Stiel

Gewicht/g	300	500	800	1.000	1.500	2.000
Art.-Nr.	115924	115925	115926	115927	115928	115929
Preis/St.	8,30	9,90	15,00	16,00	20,00	22,50



**Vorschlaghammer**

Hammerkopf aus Hammerstahl geschmiedet

Gewicht/g	3.000	4.000	5.000
Ausführung	Esche-Stiel 600 mm	Esche-Stiel 700 mm	Esche-Stiel 800 mm
Art.-Nr.	103122	103123	103124
Preis/St.	20,00	25,00	29,50



**Vorschlaghammer**

VPA / GS-geprüft · Holz- und ringverkeilt · Mit Hickorystiel

Gewicht/g	4.500	5.500
Stiellänge/mm	700	800
Art.-Nr.	106924	106925
Preis/St.	27,50	31,00





### Fäustel

VPA- und GS-geprüft · Hickory-Stiel holz- und ringverkeilt

Gewicht/g	1.000	1.250	1.500	2.000
Stiellänge/mm	260	260	280	300
Art.-Nr.	103128	103129	103130	103131
Preis/St.	<b>11,50</b>	<b>12,50</b>	<b>14,50</b>	<b>16,50</b>



### Schlosserhammer

VPA- und GS-geprüft · Hammerkopf holz- und ringverkeilt · Hickorystiel - Handende anlackiert

Gewicht/g	200	300	400	500	600	800	1.000
Stiellänge/mm	280	300	310	320	320	350	360
Art.-Nr.	106915	106916	106917	106918	106919	106920	106921
Preis/St.	<b>5,30</b>	<b>5,90</b>	<b>6,90</b>	<b>8,00</b>	<b>8,70</b>	<b>10,50</b>	<b>11,00</b>



### Pflasterhammer

Rheinische Form · Spezialstahl geschmiedet · Kopf holz- und ringverkeilt

Gewicht/g	1.000	1.500	2.000
Ausführung	Esche-Stiel 180 mm	Esche-Stiel 180 mm	Esche-Stiel 200 mm
Art.-Nr.	108344	108345	108346
Preis/St.	<b>22,50</b>	<b>24,00</b>	<b>25,00</b>



### Pflasterhammer

Norddeutsche Form · Spezialstahl geschmiedet · Kopf holz- und ringverkeilt

Gewicht/g	1.000	1.500	2.000
Ausführung	Esche-Stiel 180 mm	Esche-Stiel 180 mm	Esche-Stiel 200 mm
Art.-Nr.	103160	103161	103162
Preis/St.	<b>22,50</b>	<b>24,00</b>	<b>25,00</b>



### Plattenlegerhammer

Mit aufgeschraubtem, auswechselbarem Gummiaufsatz · Kopf holz- und ringverkeilt · Doppelt geschweiffter Eschenstiel

Gewicht/g	<b>1.250</b>
Kopf-Ø/mm	100
Stiellänge/mm	360
Art.-Nr.	103142
Preis/St.	<b>35,00</b>



### Chariereisen

Werkzeugstahl geschmiedet · Mit Schlagkopf und angeschmiedeter Schneide · Zweiseitig geschliffen

Breite/mm	60	80	100
Art.-Nr.	103155	103156	103157
Preis/St.	<b>8,60</b>	<b>11,00</b>	<b>13,50</b>



### Setzeisen

Werkzeugstahl geschmiedet · Mit Schlagkopf und angeschmiedeter Schneide · Einseitig angeschrägt

**Anwendung:** Für die Bearbeitung von Sandstein geeignet

Breite/mm	80	100
Art.-Nr.	103158	103159
Preis/St.	<b>9,10</b>	<b>11,50</b>



### Pflaster-Brechstange

Schwere, kantige Ausführung · Mit Spitze und gebogener Vierkantschneide

Länge/mm	1.500	1.750
Ø/mm	35	35
Gewicht/kg	9	11
Art.-Nr.	103226	108388
Preis/St.	<b>45,50</b>	<b>53,00</b>



### Brechstange

Runde Form · Mit gebogener Schneide und Spitze

Länge/mm	<b>1.500</b>
Ø/mm	30
Gewicht/kg	8
Art.-Nr.	103223
Preis/St.	<b>26,00</b>



### Brechstange

Runde Form · Mit gebogener Nagelklaue und Spitze

Länge/mm	<b>1.500</b>
Ø/mm	30
Gewicht/kg	8
Art.-Nr.	103218
Preis/St.	<b>26,50</b>





### Brechstange

Runde Form · Mit gerader Schneide und Spitze

Länge/mm	1.500
Ø/mm	30
Gewicht/kg	8
Art.-Nr.	103221
Preis/St.	26,00



### Brechstange

Runde Form · Mit gerader Schneide und Kugelkopf

Länge/mm	1.500
Ø/mm	30
Gewicht/kg	8
Art.-Nr.	110037
Preise/St.	45,50



### Nageleisen

SIEGER · Achtkant · Blau pulverbeschichtet

Länge/mm	600	800
Ø/mm	22	22
Art.-Nr.	103215	103216
Preis/St.	12,00	16,50



### Nageleisen „POWER BAR“

Ovaler Korpus mit verstärktem Querschnitt in Richtung der Kraftwirkung - kein Verbiegen · Progressive Krümmung · Optimierter Winkel · Schmale Schneide · Breite, robuste Basis



Set	-	-	-	2 tlg. Set	3 tlg. Set
Länge/mm	350	600	900	350 / 600	350 / 600 / 900
Art.-Nr.	117125	117126	117127	117124	117128
Preis/St.	11,50	16,00	21,00	27,50	48,00



### Nageleisen „Biber-Bar“

Superflach aus gehärtetem Spezialstahl mit fein geschliffenen Arbeitsenden

Länge/mm	380	455
Art.-Nr.	115911	115912
Preis/St.	9,60	14,00



### Zugeisen

Für Parkett- und Laminatarbeiten

Länge/mm	515
Art.-Nr.	113703
Preis/St.	22,00



### Abbruchwerkzeug „FatMax“

Für Abbruch und Demontage · Stemmen, Spalten, Biegen, Schlagen



Typ	FuBar I	FuBar II	FuBar III
Länge/mm	460	380	760
Gewicht/g	2.000	1.100	4.260
Art.-Nr.	113807	113808	109472
Preis/St.	77,00	51,00	123,00



### Stoßscharre

Blatt aus Federstahl · Eingestielt

Breite/mm	150	300	500
Art.-Nr.	102965	102964	102963
Preis/St.	15,50	18,00	23,50





### Federstahl-Stoßscharre

Lackiert · Mit auswechselbarem Federstahlblatt  
**Lieferumfang:** ohne Stiel

Breite/mm	150	300	500
Art.-Nr.	115786	115787	115788
Preis/St.	<b>4,40</b>	<b>6,40</b>	<b>13,00</b>



### Beton-/ Eisstößer

Stahlblatt 4 mm · Lackiert · Buche-Langstiel, ca. 1.200 mm

Breite/mm	150
Art.-Nr.	102962
Preis/St.	<b>10,50</b>



### Allzweck-Schaber „Big Mutt“

Geschmiedetes, gehärtetes und angeschliffenes Blatt  
**Lieferumfang:** Inkl. stabilem Holzstiel 1.600 mm

Art.-Nr.	115916
Preis/St.	<b>40,00</b>



### Betonschieber

Zum Einebnen von Fließ- und Weichbeton · Für das rationelle Betonieren im ziehenden und schiebenden Einsatz

Abmessungen (L x B)/mm	630 x 300	980 x 300	1.230 x 220
Gewicht/kg	2,4	3,4	3,1
Art.-Nr.	109284	109285	109300
Preis/St.	<b>111,00</b>	<b>142,00</b>	<b>144,00</b>



### Betonverteiler

Zum schnellen und exakten Betonieren einer Decke · Für das rationelle Betonieren im ziehenden und schiebenden Einsatz, auch bei Fließbeton · Alu-Hohlprofil 100 x 25 mm beidseitig geschlossen · Links und rechts etwas hochgezogen, damit keine Bahnübergänge entstehen

Breite/mm	1.000	1.400
Gewicht/kg	2,2	2,8
Art.-Nr.	109282	109283
Preis/St.	<b>90,00</b>	<b>99,00</b>

**alurex-Geräte Teerverteiler**

Mit einer Stielhalterung aus Präzisionsstahlrohr und einem Blatt aus einer Spezial-Alu-Legierung · Handlich, leicht, sehr stabil und leicht zu reinigen

Profil	Alu-Blatt glatt, eine Seite gezahnt	Alu-Blatt glatt, eine Seite gezahnt	Alu-Blatt glatt, Vollprofil	Alu-Blatt glatt, Vollprofil	Alu-Blatt glatt, Hohlprofil
Breite/mm	600	800	600	800	600
Gewicht/kg	1,3	1,6	1,2	1,5	1,4
Art.-Nr.	109286	109287	109288	109301	109289
Preis/St.	<b>54,00</b>	<b>58,00</b>	<b>45,50</b>	<b>48,50</b>	<b>55,00</b>



**Betonschieber, Alu**

Platte aus hartem Aluminium · Gelenkig gelagerte Stielhalterung aus verzinktem Stahl

Abmessungen (L x B)/mm	630 x 300	980 x 300	1.230 x 220
Ausführung	Bauqualität, ohne Stiel	Bauqualität, ohne Stiel	Bauqualität, ohne Stiel
Art.-Nr.	102954	102955	102956
Preis/St.	<b>87,00</b>	<b>94,00</b>	<b>139,00</b>



**Teerverteiler, Alu**

Einseitig gezahnt · Mit 3 Streben

**Anwendung:** Mit der gezahnten Seite wird Material, vor allem Bitumenkies, verteilt und mit der anderen Seite wird abgezogen

Breite/mm	600	800
Ausführung	Bauqualität, ohne Stiel	Bauqualität, ohne Stiel
Art.-Nr.	102980	102981
Preis/St.	<b>40,50</b>	<b>42,00</b>



**Teerverteiler, Alu**

Glattes Profil · Mit 3 Streben · Pulverbeschichtet

**Anwendung:** Ideal für Schwarzdeckeneinbau · Glattes Blatt zum Planen von Sand, Ziegelmehl und Feinbelag (Planierschieber)

Breite/mm	600	800
Ausführung	Bauqualität, ohne Stiel	Bauqualität, ohne Stiel
Art.-Nr.	102983	102982
Preis/St.	<b>37,00</b>	<b>40,00</b>





### Gummiwischer

Sehr stabile Ausführung · Alu-Gummiwischer mit auswechselbarer, dicker Vollgummi-Lippe  
**Lieferumfang:** ohne Stiel

Breite/mm	450	600
Ausführung	nicht verstrebt	verstrebt
Art.-Nr.	102969	102970
Preis/St.	<b>31,00</b>	<b>38,50</b>



### Erd- und Betonstampfer

Stahlrohr · Blau lackiert

Blattmaß/mm	200 x 200
Ausführung	Stahlrohrstiel mit Kunststoffgriff
Art.-Nr.	102958
Preis/St.	<b>36,00</b>



### Betonstampfer „Antishock“

Vibrationsarm · Rückstoßgedämpft, zur Schonung der Handgelenke

Abmessungen (L x B)/mm	200 x 200
Länge/mm	1.400
Gewicht/kg	9,5
Art.-Nr.	115914
Preis/St.	<b>80,00</b>



### Heb- und Ausschalgerät

Für Nagelköpfe bis Ø 14 mm · Handlich und vielseitig einsetzbar · Bei einem Kräfteeinsatz von max. 100 kg kann eine Last von bis zu 3 Tonnen angehoben werden · Werkzeugteil aus gesenkgeschmiedetem und gehärteten Spezialstahl · Griffteil aus stabilem Ovalrohr aus Stahl mit Griffummantelung · Gesamtlänge 1.400 mm

**Anwendung:** Zum Ausnageln und Reinigen von Brettern und Schaltafeln · Demontieren von Schallungen · Lösen von Bodenbelägen, Balken, Flachdächern · Versetzen von schweren Elementen, Paletten, Fertigbetonteilen · Entfernen von Sparrenägeln etc.

Abmessungen (L x B)/mm	200 x 75
Gewicht/kg	5,1
Art.-Nr.	103230
Preis/St.	<b>143,00</b>



### Handstampfer

Stoßgedämpft · Mit sattem Schlag für den Schwarzdeckenbau, Pflaster- und Plattenverlegungen, Betonarbeiten etc. · Leicht zu bedienen · Exakt zu führen · Kein Verkanten · Handgelenkschonend · Mit Griff aus Präzi-Stahlrohr · Ummantelt mit einem speziellen, griffigen Soft-Schlauch für optimalen Halt · Höhe 1.160 mm

Abmessungen (L x B)/mm	180 x 120	180 x 180
Gewicht/kg	5,9	7,2
Art.-Nr.	102951	102950
Preis/St.	<b>107,00</b>	<b>111,00</b>



### Kraftspaten

Extrem robustes Werkzeug in kompakter Bauweise für Bau und Garten · Blattstärke 5 mm, Schnur auf 1 cm Länge scharf angeschliffen · Eingestielt mit Stahlrohrstiel 92 cm rot pulverbeschichtet mit Hartholzknauf

**Anwendung:** Ideal geeignet für Rodungsarbeiten und als Hebelwerkzeug



Ausführung	Standard	plus, mit angeschweißtem Trittschutz	slim, Arbeitsbreite 125 mm
Größe	2	2	2
Blattmaß/mm	280 x 190 x 180	280 x 190 x 180	125 x 190 x 180
Art.-Nr.	115184	116034	116035
Preis/St.	<b>83,00</b>	<b>94,00</b>	<b>99,00</b>



### Rodespaten

Fein poliertes Blatt mit Tritt · Spezialgehärtet · Feder 30 cm mit Verstärkungsring · Hochwertigster aller Spaten · Esche-T-Stiel, 850 mm

Blattmaß/mm	285 x 185 / 180
Größe	2
Art.-Nr.	106133
Preis/St.	<b>101,00</b>



### Edelstahlspaten

Rohrdüllspaten, hochglanzpoliert · Mit angebogenem Tritt · Besonders geeignet für „Spatenstich“ · T-Stiel, 850 mm

Blattmaß/mm	290 x 175/175
Größe	2
Art.-Nr.	108340
Preis/St.	<b>33,00</b>



### Bauspaten

Doppelfederspaten, sehr hochwertig · **Art.-Nr. 109281:** Typ „LÖWE“ · Gestrahltes Blatt · Aufgesetzter Tritt · Gärtner Form · **Art.-Nr. 107714, 106136:** aus einem Stück, konisch gewalzt

Blattmaß/mm	285 x 185/180	285 x 185/180	285 x 185/180
Größe	2	2	2
Ausführung	IDEAL/Esche-Knopf-Stiel, 1.000 mm	IDEAL/Esche-T-Stiel, 850 mm	LÖWE/Esche-D-Stiel, 850 mm
Art.-Nr.	107714	106136	109281
Preis/St.	<b>56,00</b>	<b>56,00</b>	<b>50,00</b>





### Bauspaten

Doppel-Federspaten · Pulverbeschichtetes Blatt · Aufgesetzter Tritt · Gärtner Form

Blattmaß/mm	280 x 190/180	280 x 190/180
Größe	2	2
Ausführung	Standard/Esche-Knopf-Stiel, 1.000 mm	Standard/Esche-T-Stiel, 850 mm
Art.-Nr.	102948	102947
Preis/St.	<b>26,00</b>	<b>26,00</b>



### Spatenschaufel

Mit gewelltem Blatt · Mit angebogenem Trittschutz · Langlebige Profi-Schaufel · Spezialgehärtet · Schwarz pulverbeschichtet · Spaten und Schaufel in einem Werkzeug

**Anwendung:** Für Arbeiten im Wurzelbereich

Blattmaß/mm	300 x 220
Ausführung	Esche-Langstiel 1.200 mm
Art.-Nr.	107877
Preis/St.	<b>55,00</b>



### Spatenschaufel

IDEAL · Schwanenhalsform · Sonderstahl (hart und elastisch) · Mit angebogenem Trittschutz · Spezialgehärtet · Schwarz pulverbeschichtet

Blattmaß/mm	300 x 220	320 x 230
Ausführung	Esche-Langstiel 1.200 mm	Esche-Langstiel 1.200 mm
Art.-Nr.	107876	113780
Preis/St.	<b>47,50</b>	<b>50,00</b>



### Spatengabel

Mit Schienenzwinge · Aus Spezialstahl, speziell gehärtet

Blattmaß/mm	280 x 190
Anzahl Zinken	4 x Bajonett
Ausführung	Esche-T-Stiel, 850 mm
Art.-Nr.	103856
Preis/St.	<b>37,50</b>



### Schaufel „Frankfurter“

Marke „Ruhr-Brillant“ · Mit Aufbug · Spezialgehärtet und rot pulverbeschichtet · Mit Dülle

Ausführung	RUHR-BRILLANT, eingestielt	RUHR-BRILLANT, ohne Stiel
Blattmaß/mm	290 x 270	290 x 270
Größe	5	5
Art.-Nr.	106132	110042
Preis/St.	<b>20,50</b>	<b>9,10</b>



### Schaufel „Frankfurter“

Marke „Ruhr-Brillant“ · Ohne Aufbug · Spezialgehärtet und rot pulverbeschichtet · Mit Dülle

Ausführung	RUHR-BRILLANT, eingestielt	RUHR-BRILLANT, ohne Stiel
Blattmaß/mm	300 x 270	300 x 270
Größe	5	5
Art.-Nr.	107717	110043
Preis/St.	<b>20,50</b>	<b>9,10</b>



### Sandschaufel „Holsteiner“

Marke „Ruhr-Brillant“ · Spezialgehärtet und rot pulverbeschichtet · Dülle 3/4 gehoben

Ausführung	RUHR-BRILLANT, eingestielt	RUHR-BRILLANT, ohne Stiel
Blattmaß/mm	270 x 250	270 x 250
Größe	2	2
Art.-Nr.	106131	110041
Preis/St.	<b>20,00</b>	<b>9,00</b>



### Schaufel „Frankfurter“

Mit Aufbug · Gehärtet und rot pulverbeschichtet · Mit Dülle

Ausführung	ohne Stiel
Blattmaß/mm	290 x 270
Art.-Nr.	102925
Preis/St.	<b>6,60</b>



### Schaufel „Frankfurter“

Mit Aufbug · Gehärtet und rot pulverbeschichtet · Mit Dülle

Ausführung	Bauqualität, ohne Stiel
Blattmaß/mm	290 x 270
Größe	5
Art.-Nr.	102927
Preis/St.	<b>4,80</b>



### Sandschaufel „Holsteiner“

Gehärtet und rot pulverbeschichtet · Dülle 3/4 gehoben

Ausführung	SIEGER, ohne Stiel	SIEGER, ohne Stiel	SIEGER, ohne Stiel	Bauqualität, ohne Stiel
Blattmaß/mm	250 x 230	260 x 240	270 x 250	270 x 250
Größe	0	1	2	2
Art.-Nr.	108869	108870	102926	102928
Preis/St.	<b>6,30</b>	<b>6,30</b>	<b>6,30</b>	<b>4,80</b>





### Bauschaufel „Holsteiner“

Schwere Ausführung · Dülle 1/2 gehoben · Gerommelt · Farblos lackiert

<b>Blattmaß/mm</b>	<b>260 x 230</b>
Ausführung	ohne Stiel
Art.-Nr.	113782
Preis/St.	<b>18,50</b>



### Holländer Sandschaufel

Marke „Ruhr-Brillant“ · Spezialgehärtet und rot pulverbeschichtet · Dülle 3/4 gehoben

<b>Ausführung</b>	<b>RUHR-BRILLANT, ohne Stiel</b>
Blattmaß/mm	300 x 250
Größe	2
Art.-Nr.	102934
Preis/St.	<b>9,20</b>



### Sandschaufel „Bayerische“

Geschmiedete Ausführung · Mit Federdülle

Ausführung	Bauqualität, ohne Stiel, Rippe hinten	Bauqualität, ohne Stiel, Rippe hinten
Blattmaß/mm	280 x 280	300 x 300
Größe	3	5
Art.-Nr.	102929	102930
Preis/St.	<b>12,00</b>	<b>12,50</b>



### Kabelgrabenschaufel

Gehärtet und rot pulverbeschichtet · Mit Dülle

<b>Ausführung</b>	<b>SIEGER, ohne Stiel</b>
Blattmaß/mm	300 x 160
Größe	1
Art.-Nr.	102945
Preis/St.	<b>8,30</b>



### Wasserfurchen-/ Rinnenschaufel

Rot pulverbeschichtet · Spezialgehärtet

<b>Ausführung</b>	<b>RUHR-BRILLANT, ohne Stiel</b>
Art.-Nr.	116037
Preis/St.	<b>16,00</b>



### Randschaufel, Alu "Hallenser"

Hochwertige Aluminium-Legierung mit hochgezogener Schulter für mehr Füllvolumen · Schutzkante

<b>Ausführung</b>	<b>eingestielt (Langstiel)</b>
Blattmaß/mm	380 x 380
Größe	9
Art.-Nr.	106139
Preis/St.	<b>33,50</b>



### Randschaufel „Hallenser“

FAVORIT · Aluminium · Mit hochgezogener Schulter für mehr Füllvolumen · Mit Schutzkante

Blattmaß/mm	340 x 325	380 x 380
Größe	7	9
Ausführung	ohne Stiel	ohne Stiel
Art.-Nr.	102942	102943
Preis/St.	<b>19,50</b>	<b>19,50</b>



### Schneeschieber, Kunststoff

Breite: 55 cm · Stiel: Alu-Ovalstiel 135 cm, mit Kunststoffummantelung und 2-Komponenten-D-Quer-Schiebegriff · Hochgebogene Seitenränder · Schwarzes Blatt · Verwindungsverstärkt, mit Sandwichkante

<b>Art.-Nr.</b>	<b>115758</b>
Preis/St.	<b>28,00</b>



### Schneeschieber, Alu

Breite: 50 cm · Stiel: gerade 135 cm · Mit Alu-Profilkante

<b>Art.-Nr.</b>	<b>115760</b>
Preis/St.	<b>20,50</b>



### Schneeschieber, Holz

Breite: 50 cm · Stiel: gerade 135 mm · 5-fach-verleimt · Stahlkante

<b>Art.-Nr.</b>	<b>115759</b>
Preis/St.	<b>15,00</b>





### Erdlochausheber

Verstellbare Kette · Blau pulverbeschichtet · Gesamtlänge ca. 1.700 mm

<b>Blattmaß/mm</b>	<b>195 x 170/150</b>
Größe	1
Für Loch-Ø/mm	130 – 220
Art.-Nr.	102946
Preis/St.	<b>62,00</b>



### Wiedehopfhacke

Geschmiedetes Blatt · Eingestielt

**Anwendung:** Geeignet zum Pflanzen (Ovalblatt) bzw. zum Unkraut jäten (Breitblatt)

Blattlänge/mm	455	430
Profil	Ovalblatt	Breitblatt
Ausführung	Esche-Stiel 1.050 mm	Esche-Stiel 1.050 mm
Art.-Nr.	106128	106129
Preis/St.	<b>43,50</b>	<b>43,50</b>



### Mini-Kreuzhacke

Mit Spitze und Querschneide · Extrem robust · Mit Ultratec Griff · Solide geschmiedet mit 450 g Kopfgewicht

<b>Länge/mm</b>	<b>375</b>
Art.-Nr.	115913
Preis/St.	<b>17,50</b>



### Micro-Schaufel

Extrem robuste Ausführung · Unzerbrechlicher Glasfaserstiel

<b>Länge/mm</b>	<b>700</b>
Art.-Nr.	115915
Preis/St.	<b>17,50</b>



### Kreuzhacke

Geschmiedet · Schwarz lackiert



Gewicht/g	1.500	2.500	3.000	3.500
Ausführung	Esche-Stiel 950 mm	ohne Stiel	ohne Stiel	ohne Stiel
Art.-Nr.	106127	114309	102937	102938
Preis/St.	<b>21,00</b>	<b>9,80</b>	<b>11,50</b>	<b>13,50</b>

**FLORA**  **Messerschuffel**

 Einseitig · Verzinkt · Sich selbst  
schärfendes Messer, auswechselbar

**Lieferumfang:** Ohne Stiel

<b>Breite/mm</b>	<b>200</b>
Art.-Nr.	109140
Preis/St.	<b>15,00</b>


**FLORA**  **Messerschuffel, Ersatzmesser**

Zubehör für Messerschuffel

**Lieferumfang:** Inkl. Schrauben und Muttern

<b>Art.-Nr.</b>	<b>109141</b>
Preis/St	<b>3,70</b>

**FLORA**  **Ziehhacke**

 Dänische Form · Mit feinem, stabilem, auswechselbarem Blatt · Verzinkt · Blatt aus  
Edelstahl

**Anwendung:** Lockern und Jäten zwischen Pflan-  
zenreihen

**Lieferumfang:** Ohne Stiel

<b>Breite/mm</b>	<b>160</b>
Art.-Nr.	109135
Preis/St.	<b>15,00</b>


**FLORA**  **Ziehhacke, Ersatzblatt**

Zubehör für Ziehhacke dänische Form

<b>Art.-Nr.</b>	<b>109136</b>
Preis/St.	<b>2,90</b>

**FLORA**  **Randsteinputzer**

Bewährtes Werkzeug mit Ziehschuffel · Verzinktes, auswechselbares Messer

**Lieferumfang:** Ohne Stiel

<b>Breite Hackenblatt/mm</b>	<b>75</b>
Länge gebogene Klinge/mm	75
Art.-Nr.	109138
Preis/St.	<b>27,00</b>


**FLORA**  **Randsteinputzer, Ersatzklingenset**

Zubehör für Randsteinputzer

**Lieferumfang:** Inkl. Schrauben und Muttern

<b>Art.-Nr.</b>	<b>109139</b>
Preis/St.	<b>5,80</b>

**FLORA**  **Laubbesen**

 Fächerbesen · Verstellbar mit Schlaufendülle · Robust · Langlebig · Vier verstärkte  
Außenzinken verzinkt · Hochfeste Verstellchiene aus Federstahl · Verstärkter Bügel

**Lieferumfang:** Ohne Stiel

<b>Breite/mm</b>	<b>320 – 480</b>
Anzahl Zinken	22
Art.-Nr.	109131
Preis/St.	<b>20,00</b>





**FLORA**  **Landschaftsbesen**

Besonders großer, leichter Laubbesen für die rationelle Bearbeitung großer Flächen  
 · Widerstandsfähiger Kunststoff

**Anwendung:** Laub · Heckenschnitt · Mittelschwere Abfälle

**Lieferumfang:** Ohne Stiel

<b>Breite/mm</b>	<b>800</b>
Anzahl Zinken	30
Art.-Nr.	109132
Preis/St.	<b>18,50</b>



**FLORA**  **Gartenbesen**

Aus Polyethylen · Leichter Universalbesen für schonendes Arbeiten · Gewindedülle  
 Ø 24 mm

**Anwendung:** Junger Rasen oder Kiesflächen

**Lieferumfang:** Mit Aluminiumstiel

<b>Breite/mm</b>	<b>440</b>
Anzahl Zinken	26
Art.-Nr.	109133
Preis/St.	<b>14,00</b>



**FLORA**  **Kasche/Pickhacke**

Robust · Geschmiedet, angeschweißte Dülle · Verzinkt

**Anwendung:** Zur Lockerung · Unkrautbeseitigung · Gerade Zinken zur Einarbeitung von Mist oder Dünger in den Boden

**Lieferumfang:** Ohne Stiel

<b>Zinkengröße (L x B)/mm</b>	<b>140 x 100</b>
Anzahl Zinken	3
Art.-Nr.	109137
Preis/St.	<b>25,00</b>



**FLORA**  **Erdlochbohrer**

Robustes Gerät · Stahl pulverbeschichtet · Massive Spitze

**Anwendung:** Zum Bohren von Löchern für Pfähle etc. in erdigen, lehmigen oder sandigen Böden

<b>Spitzen-Ø/mm</b>	<b>70</b>	<b>90</b>	<b>150</b>
Art.-Nr.	109142	109143	109144
Preis/St.	<b>56,00</b>	<b>61,00</b>	<b>72,00</b>



 **Rechen, Kunststoff**

Einseitig · Mit Kante zum Einebnen · Konische Dülle

**Lieferumfang:** Ohne Stiel

<b>Anzahl Zinken</b>	<b>16</b>
Breite/mm	640
Art.-Nr.	116036
Preis/St.	<b>16,00</b>



### Heurechen, Holz

Gespaltenes Buchenholz

<b>Breite/mm</b>	<b>550</b>
Anzahl Zinken	15
Art.-Nr.	103850
Preis/St.	<b>12,50</b>



### Gartenrechen

Mit patentiertem Adapter · Silber Pulverbeschichtet · Eingestielt mit Langstiel 160 cm

<b>Breite/mm</b>	<b>360</b>
Anzahl Zinken	14
Art.-Nr.	106140
Preis/St.	<b>14,50</b>



### Teerrechen

Verlängerter Hals mit Streben und geradem Rücken · Konische Dülle und 16 Zinken

<b>Ausführung</b>	<b>Bauqualität, ohne Stiel</b>
Breite/mm	400
Art.-Nr.	102936
Preis/St.	<b>19,50</b>



### Straßenrechen

Konische Dülle · Blau pulverbeschichtet

**Lieferumfang:** ohne Stiel

<b>Anzahl Zinken</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
Ausführung	leicht	schwer
Gewicht/g	70	135
Breite/mm	350	450
Art.-Nr.	102940	102939
Preis/St.	<b>7,20</b>	<b>13,00</b>



### Steingabel

Mit Federdülle · 1/2 blau, 1/2 gestraht · 9 Zinken

<b>Blattmaß/mm</b>	<b>330 x 250</b>
Ausführung	ohne Stiel
Art.-Nr.	102949
Preis/St.	<b>29,50</b>





### Dunggabel

Mit Schienenzwinde · Eingestielt mit Eschen-Langstiel 135 cm

Ausführung	Nordstellung	Südstellung
Blattmaß/mm	290 x 210	320 x 230
Anzahl Zinken	4	4
Art.-Nr.	116033	103857
Preis/St.	<b>21,00</b>	<b>29,00</b>



### FLORA\* Handwagen „Accurato Compact“

Universeller Handwagen für den städtischen und kommunalen Einsatz mit herausnehmbarem Müllsackring zum Sammeln von Müll und Abfällen · Pannensichere Bereifung für den Einsatz in schwierigem Gelände · Großes Handfach mit Deckel, Reflektoren sowie Halterung für bis zu vier Werkzeugen · Verzinktes Stahlblech · Beutelboy für Müllsäcke 120 Liter

<b>Abmessungen (L x B x H)/mm</b>	<b>1.110 x 710 x 970</b>
Gewicht/kg	18
Art.-Nr.	114749
Preis/St.	<b>430,00</b>



### FLORA\* Greifzange „Greifboy 40“

Mit offener Spitze zum Aufsammeln von Müll und Abfall, vorzugsweise im Außenbereich · Eloxiertes Aluminiumrohr mit innenliegender Mechanik · Gehärtete kunststoffummantelte Greifer



<b>Länge/mm</b>	<b>900</b>
Gewicht/g	300
Art.-Nr.	109129
Preis/St.	<b>27,30</b>



### FLORA\* Müllsackhalter

Zubehör für Greifboy oder Abfallsammler · Der Flora Beutelboy eignet sich zum Aufspannen von Müllsäcken zur leichten Befüllung · Mit Griffhaltung für oben oder unten  
**Lieferumfang:** Inkl. Spannbügel Ø ca. 400 mm

<b>Art.-Nr.</b>	<b>109130</b>
Preis/St.	<b>17,50</b>



### FLORA\* Rasenwalze



Zur Befüllung mit Wasser oder Sand · Pulverbeschichtet · Rohrrahmen Ø 22 mm · Einfüllstutzen und Schraubverschluss aus Metall

<b>Inhalt/l</b>	<b>75</b>
Ø x Breite/mm	400 x 600
Art.-Nr.	109145
Preis/St.	<b>215,00</b>



### Astschere „FELCO 200 A-60“

Leichte Griffe aus Aluminium · Geschraubte Klinge und Gegenklinge aus hochwertigem gehärteten Stahl · Gerader Schneidkopf für einen sauberen präzisen Schnitt · Gegenklinge mit Verzahnung zum Festhalten des Holzes · Einfach dauerhafte Schnitteinstellung · Griffe mit rutschfestem Überzug · Schnittleistung bis 35 mm Durchmesser · Alle Teile austauschbar

Länge/mm	600
Gewicht/g	785
Art.-Nr.	109806
Preis/St.	93,00



### Astschere „FELCO 211-60“

Ziehender Schneidkopf · Leichte Griffe aus Aluminium · Geschraubte Klinge und Gegenklinge aus hochwertigem gehärteten Stahl · Sauberer, präziser Schnitt · Alle Teile austauschbar · Einfache, dauerhafte Schnitteinstellung · Schutz der Handgelenke und der Arme dank Stoßdämpfern · Griffe mit rutschfestem Überzug

Länge/mm	600
Gewicht/g	885
Art.-Nr.	116016
Preis/St.	78,00



### Baumsäge „FELCO 600“

Klappbare Säge mit ziehendem Schnitt · Sägeblatt 16 cm · Sägeblatt aus korrosionsbeständigem Chromstahl · Impuls-Wärmebehandlung der Zahnspitzen · Sauberer präziser Schnitt · Konische Form des Sägeblattes für ein Schneiden ohne Verkleben · Komfortabler rutschfester Griff · Wartungsfrei · Teile austauschbar

Blattlänge/mm	160
Art.-Nr.	110597
Preis/St.	26,00



### Baumsäge „FELCO 621“

Mit ziehendem Schnitt · Sägeblatt 24 cm aus korrosionsbeständigem Chromstahl · Impuls-Wärmebehandlung der Zahnspitzen · Sauberer präziser Schnitt · Konische Form des Sägeblattes für ein Schneiden ohne Verkleben · Komfortabler rutschfester Griff · Wartungsfrei · Teile austauschbar

**Lieferumfang:** Mit Etui für Rechts- oder Linkshänder mit abnehmbarer Gürtelschleife

Blattlänge/mm	240
Art.-Nr.	110598
Preis/St.	48,50





**Rebschere „FELCO 2“**

Klassische Rebschere · Klinge und vernietete Gegenklinge aus hochwertig gehärtetem Stahl · Gummistoßdämpfer · Einfach dauerhafte Schnitteinstellung · Drahtabschneider · Saffrille · Griffe aus geschmiedetem Aluminium · Rutschfeste Beschichtung · Schnittleistung bis zu 25 mm Durchmesser · Alle Teile austauschbar

Länge/mm	215
Gewicht/g	240
Art.-Nr.	106141
Preis/St.	<b>51,00</b>



**Rebschere „FELCO 8“**

Ergonomische Form · Schonung und Schutz der Hand und des Handgelenkes · Gummistoßdämpfer · Einfach dauerhafte Schnitteinstellung · Drahtabschneider · Saffrille · Griffe aus geschmiedetem Aluminium · Rutschfeste Beschichtung · Schnittleistung bis zu 25 mm Durchmesser · Alle Teile austauschbar

Länge/mm	210
Gewicht/g	245
Art.-Nr.	106144
Preis/St.	<b>49,00</b>



**Ersatzklingen**

Zubehör für Reb- bzw. Astschere

Passend für Typ	Felco 2 und 4	Felco 7 und 8	Felco 200
Art.-Nr.	109294	109295	109296
Preis/St.	<b>11,50</b>	<b>11,50</b>	<b>22,50</b>



**Schraubzwinde, Ganzstahl**

Spannkraft bis zu 5.000 N · Ergonomisch geformter Holzgriff · Vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen



Spannweite/mm	100	120	160	200	250
Ausladung/mm	50	60	80	100	120
Schiene/mm	11,5 x 5,6	13,5 x 6,5	16 x 7,5	19,5 x 9,5	22 x 10,5
Art.-Nr.	112608	112609	112610	112611	112612
Preis/St.	<b>12,50</b>	<b>15,50</b>	<b>18,50</b>	<b>25,50</b>	<b>30,50</b>

Spannweite/mm	300	400	500	600	800	1.000
Ausladung/mm	140	120	120	120	120	120
Schiene/mm	25 x 12	25 x 12	25 x 12	25 x 12	27 x 13	27 x 13
Art.-Nr.	112613	112614	112615	112616	112617	112618
Preis/St.	<b>38,50</b>	<b>44,00</b>	<b>47,50</b>	<b>50,00</b>	<b>61,00</b>	<b>68,00</b>



### Schraubzwinde, Temperguss

Ergonomisch geformter Holzgriff · Spannkraft bis zum 5.500 N · Mit Schutzkappen auf den Spannflächen · Stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung

Spannweite/mm	120	160	200	250	300	300
Ausladung/mm	60	80	100	120	120	140
Schiene/mm	20 x 5	25 x 6	27 x 7	29 x 9	29 x 9	32 x 10
Art.-Nr.	116013	116014	103611	103612	103613	116015
Preis/St.	<b>14,50</b>	<b>17,00</b>	<b>14,50</b>	<b>15,50</b>	<b>16,50</b>	<b>36,00</b>

Spannweite/mm	400	400	500	600	600	800	1.000
Ausladung/mm	175	120	120	120	175	175	175
Schiene/mm	32 x 10	29 x 9	29 x 9	29 x 9	32 x 10	32 x 10	32 x 10
Art.-Nr.	103615	103614	109996	109997	103617	103618	103619
Preis/St.	<b>25,50</b>	<b>18,00</b>	<b>19,50</b>	<b>20,00</b>	<b>30,00</b>	<b>34,00</b>	<b>38,00</b>



### Schraubzwinde, Tiefspann Temperguss

Spannkraft bis zu 7.000 N · Schwere Ausführung · Ergonomisch geformter Holzgriff · Große, stabile Vollprofilschiene mit Riffelung · Schienen ab 40 x 11 mm unverzinkt

Spannweite/mm	600	800	600
Ausladung/mm	200	200	250
Schiene/mm	35 x 11	35 x 11	40 x 11
Art.-Nr.	103620	103621	103623
Preis/St.	<b>40,50</b>	<b>45,00</b>	<b>51,00</b>

Spannweite/mm	800	1.000	600	800
Ausladung/mm	250	300	300	300
Schiene/mm	40 x 11	45 x 12	45 x 12	45 x 12
Art.-Nr.	103624	103628	103626	103627
Preis/St.	<b>56,00</b>	<b>71,00</b>	<b>60,00</b>	<b>65,00</b>

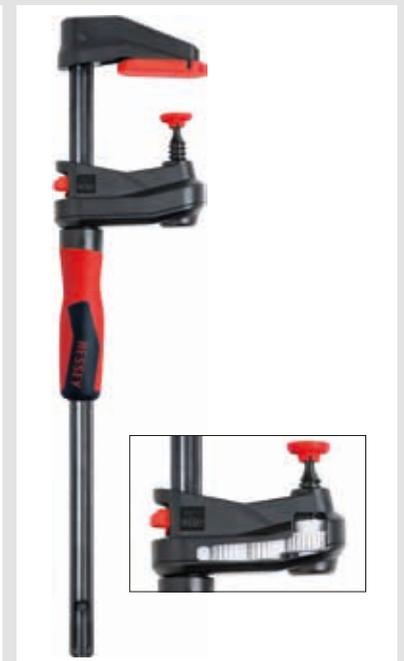


### Getriebezwinde „GearKlamp“

Spannkraft bis zu 2.000 N · Um die Schiene positionierter hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff, zum Einsatz der Zwinde auf engstem Raum · Leichtgängige Trapezgewindespindel mit schwenkbarer Druckplatte · Schnellverschiebe-Taste zum schnellen Verschieben des Gleitbügels



Spannweite/mm	150	300	450	600
Ausladung/mm	60	60	60	60
Schiene/mm	25 x 12	25 x 12	25 x 12	25 x 12
Art.-Nr.	116009	116010	116011	116012
Preis/St.	<b>27,00</b>	<b>29,00</b>	<b>31,50</b>	<b>34,50</b>





### Federzwinge

Leicht und handlich · Funktional und ergonomisch griffig · Höchste Stabilität

**Lieferumfang:** Set bestehend aus 7 x Federzwinge 20 mm



Spannweite/mm	20
Art.-Nr.	116005
Preis/St.	<b>6,00</b>



### Decken- und Montagesstütze

Stabile Konstruktion durch spezielle Stahlrohre und rutschsichere PVC-Kontaktflächen · Einsatz auch in Schrägen durch stufenlos schwenkbare Kontaktflächen von -45° bis +45° · Einfache, sichere Handhabung durch ein teleskopier- und verriegelbares Innenrohr sowie ein über Schaumstoffgriff drehbares Außenrohr



Verstellweg/mm	750 - 1.250	1.450 - 2.500	1.600 - 2.900
Bruttobelastung max./kg	60	60	50
Art.-Nr.	116006	116007	116008
Preis/St.	<b>25,50</b>	<b>31,00</b>	<b>33,50</b>



### Bügelsäge

Stabiler Bügel · Ovale Stahlrohr · Schwarz lackiert · Mit handlichem, galvanisiertem Spannhebel · Handschutz · Mit eingespanntem Sägeblatt für Holz, Äste · Zahnspitzen gehärtet · Bis 533 mm mit 30er Teilung

Länge/mm	533	762
Art.-Nr.	116203	103431
Preis/St.	<b>6,90</b>	<b>8,20</b>



### Bügelsägen, Sägeblatt

Für Holz (Schnitt grob), Äste · Gehärtete Zahnspitzen · Zahnform 10 - Hobelzahn

Länge/mm	533	762
Art.-Nr.	116204	103432
Preis/St.	<b>2,00</b>	<b>2,50</b>



### Handsäge

High Speed Cut · Gehärtet · Hohlschliff · Extrastarkes Blatt · 2K-Griff · Verzahnung für schnelleres und genaueres Sägen auch von Gipskartonplatten · 11 Zähne / Zoll

Länge/mm	350
Art.-Nr.	116202
Preis/St.	18,00



### Handsäge

Mit Kunststoffgriff · Vernickelte Nieten · Induktiv gehärtete Zahnspitzen · 7 Zähne / Zoll · Für den universellen Gebrauch, wie z. B. Holz, Sperrholzplatten usw.

Länge/mm	450
Art.-Nr.	116201
Preis/St.	11,00



### Japansäge

Traditionelle Ryoba · Flexibles, beidseitig gezahntes Sägeblatt · Eine Seite mit sehr feiner dreiseitig geschliffener Zugzahnung · Zweite Seite mit zweiseitig geschliffener Zahnung · Langer Bastgriff

**Anwendung:** Für Feinschnitte und tiefe wandbündige Schnitte in Leisten und Türzargen aus Holz und Kunststoff

Länge/mm	240
Art.-Nr.	115779
Preis/St.	27,50



### PUK-Kleinmetallsäge

Kleine Handsäge mit feststehendem rotem Buchenholzgriff · Bügel aus 6 mm Rundstahl · Hochglanzverzinkt · Mit Universalsägeblatt 150 mm · Stiftabstand 146 mm

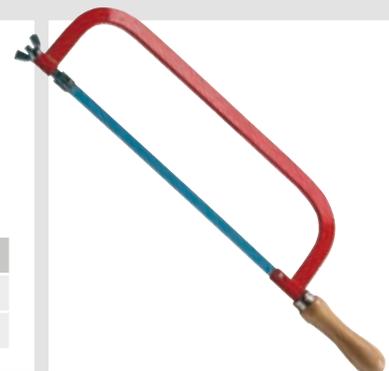
Art.-Nr.	103438
Preis/St.	4,50



### Sägebogen, Metall

18 x 8 mm Rohr · HSS-Blatt · Holzgriff

Länge/mm	300
Art.-Nr.	116205
Preis/St.	8,90





### Sägeblatt, Bi-Metal

24 Zähne / Zoll · HSS Bi-Metal · Hergestellt aus 2 Stählen · Zahnschneide ist aus HSS Molybdän · Trägerband aus legiertem Vergütungsstahl · Verschleißfest · Unzerbrechlich · Hervorragende Schnitthaltigkeit · Einseitig gezahnt · Empfohlen für alle Materialien  
**Lieferumfang:** 2 St. auf SB-Karte

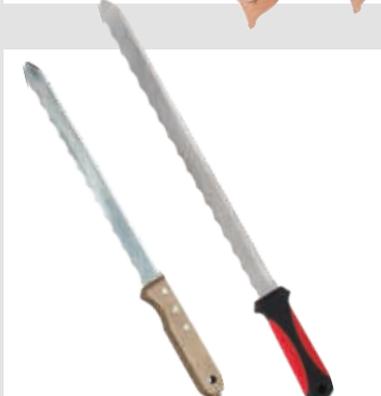
Länge/mm	300
Art.-Nr.	116206
Preis/St.	3,00



### Gasbeton-Handsäge

Bequemer Hartholzgriff · Antihafbeschichtet · Hartmetallbestückte Zähne

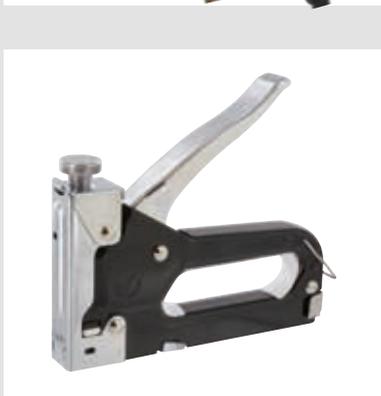
Anzahl Zähne	17	34
Länge/mm	750	750
Art.-Nr.	116199	116200
Preis/St.	25,00	31,00



### Dämmstoffmesser

Klinge aus Edelstahl · Doppelschneidig

Länge/mm	280	360
Griff	Holz	2K
Art.-Nr.	113497	115782
Preis/St.	7,30	14,00



### Handtacker

Metallgehäuse · Verstellerschraube für die optimale Druckanpassung · Hebelarretierung für den Transport · Für Klammern Typ 53 von 4 - 14 mm

Art.-Nr.	115793
Preis/St.	9,40



### Handtacker / Nagler „TR 75“

FatMax · Gehäuse aus schlagfestem ABS-Kunststoff · Rückschlagsfrei · Handführung kann vollständig eingeklappt werden · Verarbeitet verschiedene Klammern in den Größen 6, 8, 10, 12, 14 mm und Nägel in der Größe 15 mm

**Anwendung:** Für Feindrahtklammern, Rundklammern, Nägel, Stifte

**Lieferumfang:** Inkl. Klammern und Nägel

Art.-Nr.	113791
Preis/St.	38,50

**STANLEY** **Plattenträger**

Zwei-Komponenten-Griff · Paarweise erhältlich · Zum Transport von Trockenbauwänden und Platten · Max. 3 Standard-Gipskartonplatten tragbar



Art.-Nr.	113777
Preis/St.	34,50



**STANLEY** **Unterstellbock**

FatMax · 4 Teleskop-Metallbeine · Gummieinsätze an oberen Kanten · Belastbarkeit 1.300 kg pro Paar · Rutschfeste GummifüÙe

Lieferung: Paarweise



Abmessungen (L x B x H)/mm	685 x 100 x 830
Art.-Nr.	113825
Preis/Pair	116,00



**STANLEY** **Messer**

InterLock-Verbindung · Klinge wird in Schneidstellung fixiert · Klingen einziehbar · Art.-Nr. 113816: mit magnetischer Spitze



Typ	FatMax	FatMax Xtreme	FatMax Xtreme	99 E
Klinge	1 x Trapezklinge	1 x Hakenklinge, 1 x Trapezklinge	1 x Trapezklinge	1 x Trapezklinge
Gehäuse	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss	Aluminium	Zinkdruckguss
Länge/mm	170	180	205	155
Art.-Nr.	113816	113817	112431	112432
Preis/St.	21,50	19,50	25,50	7,50

**STANLEY** **Cuttermesser**

Abbrechklingen · **Art.-Nr. 113815:** Abnehmbare Endkappe · Zweiteiliger Korpus · **Art.-Nr. 112429:** InterLock-Verbindung · Klinge wird in Schneidstellung fixiert

Typ	SM 18	InterLock 18
Gehäuse	Kunststoff	Druckguss-Metall
Länge/mm	160	165
Art.-Nr.	113815	112429
Preis/St.	4,40	9,90





**STANLEY Klapp-Stichsäge „FatMax“**

Verriegelung bei 90°, 135° und 180° · Grobe und aggressive JetCut-Verzahnung mit 8 Zähnen/Inch · Weicher Griff

**Anwendung:** Für den Einsatz an Gipskartonplatten



Klingenlänge/mm	130
Art.-Nr.	113790
Preis/St.	<b>16,50</b>

**KS TOOLS Universalmesser, Aluminium**

Für Rechts- und Linkshänder · Mit Befestigungsöse · Mit integriertem Klingensmagazin · Sekundenschneller Klingenswechsel durch seitlichen Entriegelungsknopf · Gehäuse aus Aluminium

**Lieferumfang:** Inkl. 5 x Trapezklingen 0,5 mm stark



Gesamtlänge/mm	145
Art.-Nr.	103826
Preis/St.	<b>6,40</b>

**KS TOOLS Universalmesser, Kunststoff**

Für Rechtshänder · Mit Befestigungsöse · Klinge 18 x 100 mm · Klingenföhrung aus Metall · Gehäuse aus Kunststoff

**Lieferumfang:** Inkl. Abbrechklingenblatt 0,5 mm stark



Gesamtlänge/mm	140
Art.-Nr.	103544
Preis/St.	<b>1,95</b>



**Ersatzklingen**

Zubehör für Universalmesser · VE = 10 Stück

Typ	Abbrechklinge	Trapezklinge	Hakenklinge
Art.-Nr.	103545	103547	103548
Preis/VE	<b>1,80</b>	<b>2,00</b>	<b>3,40</b>



**STANLEY Bleischere „MaxSteel“**

Hebelübersetzung · Kunststoffhandgriff aus Bi-Material · Chromveredelte Scherenteile · Geschmiedete Stahllegierung · Zuschnitte bis 1,2 mm bei Blech und 0,7 mm bei Edelstahl · Ein-Hand-Bedienung

Ausführung	linksschneidend	geradeschneidend	rechtsschneidend
Länge/mm	250	250	250
Farbe	rot	gelb	grün
Art.-Nr.	113802	113803	113804
Preis/St.	<b>24,00</b>	<b>24,00</b>	<b>24,00</b>



### Handblechschere

Für lange, gerade Schnitte · Induktiv gehärtete Schneidfläche

Ausführung	Pelikanform	linksschneidend	linksschneidend
Länge/mm	300	260	280
Art.-Nr.	115921	115922	115923
Preis/St.	<b>51,00</b>	<b>41,00</b>	<b>41,00</b>



### STANLEY Handschleifer

Aluminiumkorpus · Verwindungssteif · Schleifkorpus 230 x 80,4 mm · Bi-Metallhandgriff · Klemmechanismus für Schleifmittel

Ausführung	ohne Aluminiumstab	mit Aluminiumstab 1.300 mm
Art.-Nr.	113785	113786
Preis/St.	<b>19,50</b>	<b>46,00</b>



### STANLEY Kantenhobel

Schneidet Kanten von Gipskartonplatten im 45° Winkel · Schnelle und leicht justierbare Klinge · Körper aus Zinkdruckguss

**Lieferumfang:** Inkl. Trapezklinge



Art.-Nr.	113778
Preis/St.	<b>21,00</b>



### STANLEY Kombi-Hobel

Surform · Umdrehbarer Handgriff · Als Feile und Hobel verwendbar · Ersatzklingen auf Anfrage erhältlich

**Lieferumfang:** Inkl. Ersatzblatt Standard Surform

Länge/mm	305
Klingenlänge/mm	255
Art.-Nr.	113779
Preis/St.	<b>22,00</b>



### STANLEY Eckspachtel

Konisch zulaufendes Blatt · Rostfreier Stahl · Handgriff aus Bi-Material · Aussparung im Griff bei Nichtgebrauch



Ausführung	Innen	Außen
Art.-Nr.	113783	113784
Preis/St.	<b>11,50</b>	<b>11,50</b>





**STANLEY Einhandzwingen „FatMax“**

Selbstspannend · Einfaches Umstellen von Spannen auf Spreizen ohne Werkzeug · Aktivierung per Knopfdruck · Fixieren und Halten von Werkstücken

<b>Länge/mm</b>	<b>420</b>	<b>570</b>
Ausladung/mm	110	110
Spannweite/mm	150	300
Spreizweite/mm	410	560
Art.-Nr.	113800	113801
Preis/St.	<b>33,00</b>	<b>37,00</b>

**L-G-S 135R I**



**L-G-S 135R II**



**L-G-S 135R III**



**Schneidegerät, Heißdraht Sets**

Maßeinteilung auf der Grundplatte · Maßeinteilung schwenkbar auf der Schnittseite · Abnehmbare Auffangplatte · Auszieh- und fixierbarer Schneidebügel · Winkelskalen · Räder zum leichten Transportieren · 2 Auflage- bzw. Führungsschienen mit Auflegewinkel und verstellbarer Abstandhalterung · Stabile Eckverbindungen mit Metallkern · Kugelgelagerte Führungsschienen · Eloxierete Aluteile · CNC-gefräste, wasserfeste Siebdruckplatte · Stehend und liegend verwendbar · Abnehmbarer Schneidebügel · Anschluss für Fußschalter

**Lieferumfang:** siehe Tabelle

Typ	L-G-S 135R I	L-G-S 135R II	L-G-S 135R III
Grundgerät L-G-S 135R (Art.-Nr. 113476)	Ja	Ja	Ja
Sicherheitstrafo 40 V	Ja	Ja	Ja
Standvorrichtung	Nein	Nein	Ja
Transportkoffer	Ja	Ja	Ja
Handschneider HS 140 inkl. 140 mm Klinge (Art.-Nr. 113471)	Nein	Ja	Ja
Gerüsthaltung	Nein	Nein	Ja
Art.-Nr.	113482	113483	113484
Preis/St.	<b>1.249,00</b>	<b>1.337,00</b>	<b>1.476,00</b>

**L-G-VH 135 I**



**L-G-VH 135 II**



**L-G-VH 135 III**



**Schneidegerät, Heißdraht Sets „L-G-VH 135“**

Maßeinteilung auf der Grundplatte · Maßeinteilung schwenkbar auf der Schnittseite · Abnehmbare Auffangplatte · Auszieh- und fixierbarer Schneidebügel · Winkelskalen · Räder zum leichten Transportieren · 2 Auflage- bzw. Führungsschienen mit Auflegewinkel und verstellbarer Abstandhalterung · Stabile Eckverbindungen mit Metallkern · Kugelgelagerte Führungsschienen · Eloxierete Aluteile · CNC-gefräste, wasserfeste Siebdruckplatte · Stehend und liegend verwendbar · Abnehmbarer Schneidebügel · Anschluss für Fußschalter

**Lieferumfang:** siehe Tabelle

Typ	L-G-VH 135 I	L-G-VH 135 II	L-G-VH 135 III
Grundgerät L-G-S 135R (Art.-Nr. 113476)	Ja	Ja	Ja
Sicherheitstrafo 40 V	Ja	Ja	Ja
Standvorrichtung	Nein	Nein	Ja
Transportkoffer	Ja	Ja	Ja
Handschneider HS 140 inkl. 140 mm Klinge (Art.-Nr. 113471)	Nein	Ja	Ja
Gerüsthaltung	Nein	Nein	Ja
Art.-Nr.	113485	113486	113487
Preis/St.	<b>1.388,00</b>	<b>1.476,00</b>	<b>1.615,00</b>



### Handscheider, Klinge

Zubehör für Handscheider

Typ	140	200	230	CN 26	CR20
Für Plattenstärke bis/mm	140	200	230	-	-
Mit Tiefenführung für eine Nutenbreite von/mm	-	-	-	26	20
Art.-Nr.	113488	113489	113490	113491	113492
Preis/St.	<b>40,00</b>	<b>48,00</b>	<b>50,00</b>	<b>40,00</b>	<b>50,00</b>



### Weichschaumscheider „CP“

CNC-gefräste, wasserfeste Siebdruckplatte · Eloxierte Aluteile · Schrauben aus nichtrostendem Edelstahl · Robuste Druckfedern

Typ	CP 1000	CP 1250
Schnitthöhe/mm	250	250
Schnittbreite/mm	1.000	1.250
Art.-Nr.	113495	113496
Preis/St.	<b>170,00</b>	<b>200,00</b>



### Styropor-Handscheider „HS 140“

Schutzisoliert · Keine Schneidstaubbelastung · Keine statische Aufladung · Netzleitung: 3 m inkl. Eurostecker

**Lieferumfang:** Inkl. 140 mm Klinge · Koffer: siehe Tabelle

Typ	HS 140	HS 140 + Koffer	HS 140 Set
Schnittleistung/mm	140	140	140
Netzspannung/V	230	230	230
Schneidetemperatur max./C°	500	500	500
Lieferung inkl. Koffer	Nein	Ja	Ja
Gewicht/g	1.025	1.025	1.025
Art.-Nr.	113471	113472	113480
Preis/St.	<b>129,00</b>	<b>159,00</b>	<b>199,00</b>

HS 140

HS 140 + Koffer

HS 140 Set



### Styropor-Handscheider „HS 230“

Schutzisoliert · Keine Schneidstaubbelastung · Keine statische Aufladung · Netzleitung: 3 m inkl. Konturenzentralstecker · LED-Betriebsanzeige

**Lieferumfang:** Inkl. 230 mm Klinge · Drahtbürste · Schraubendreher · Kunststoffkoffer

Typ	HS 230 + Koffer
Schnittleistung/mm	230
Netzspannung/V	230
Schneidetemperatur max./C°	500
Lieferung inkl. Koffer	Ja
Gewicht/g	600
Art.-Nr.	113473
Preis/St.	<b>298,00</b>





**Gipsplatten-Heber „LEVPANO®I“**

Aus massivem Vierkant-Stahlrohr mit schwenkbarem Kopf für horizontale und vertikale Platzierung in bis zu 4,5 m Höhe · Leichte Verstellbarkeit durch Teleskop-Arme auf alle Platten-größen · Einfache Beladung aufgrund abklappbarer Plattenfixierungen · Kein Rücklauf des Teleskops dank Sicherheits-Anti-Rücklaufsystem · Passend für jede Türöffnung bis 73 cm ohne Demontage · Leicht, schnell und einfach für den Transport zerlegbar · Maße eingeklappt nur 82 cm

max. Belastbarkeit/kg	75
Höhe Arbeitsplattformen/mm	490
Gewicht/kg	47
Art.-Nr.	115917
Preis/St.	<b>829,00</b>



**Doppel-Maulschlüssel-Satz**

Nach DIN 3110/ISO 3318/1085/10102 · Maulstellung 15° · Aus feinstem Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet · Feine Oberflächenstruktur ermöglicht leichte Reinigung und hohen Arbeitskomfort · Sätze in praxisingerechter Zusammenstellung in Displaybox (8-tlg.) bzw. im Karton (11-tlg.)

**Lieferumfang:** Art.-Nr. 103314: Doppel-Maulschlüssel 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 · Art.-Nr. 103313: Doppel-Maulschlüssel 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 - 21 x 23 - 24 x 27 - 30 x 32 mm

Anzahl Teile	8	11
Art.-Nr.	103314	103313
Preis/Satz	<b>19,50</b>	<b>48,00</b>



**Gabel-Ringschlüssel-Satz**

Nach DIN/ISO 3113/3318/7738 · Aus feinstem Chrom-Vanadium-Stahl, matt satiniert verchromt · Ringseite 15° abgewinkelt · Maulstellung 15° · Feine Oberflächenstruktur ermöglicht leichte Reinigung und hohen Arbeitskomfort

**Lieferumfang:** Art.-Nr. 103357: Ring-Maulschlüssel SW 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm · Art.-Nr. 103358: Ring-Maulschlüssel SW 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

Anzahl Teile	8	12
Art.-Nr.	103357	103358
Preis/Satz	<b>24,50</b>	<b>38,50</b>



**Steckschlüssel-Satz**

Sechskant · Flank Traction-Profil · Matt satiniert · Chrom Vanadium · Stabiler Kunststoffkoffer

Anzahl Teile	46	94	21
Inhalt/Zoll	1/4	1/4 und 1/2	3/4
Art.-Nr.	106233	106234	106236
Preis/Satz	<b>47,50</b>	<b>137,00</b>	<b>242,00</b>



### Umschalt-Ratschen-Ringmaulschlüssel-Satz

GEARplus · Nach ISO 3318 · Aus feinstem Chrom-Vanadium-Stahl · GEARplus Adapter für 1/4" Bits · Ratschenmechanismus mit exakter Verzahnung und Richtungs-Umstellhebel · Ratschenkopf 15° abgewinkelt, 72 Zähne Feinverzahnung, Rückstellwinkel 5° ·

**Lieferumfang:** 6 Umschalt-Maulschlüssel SW 8 – 19 mm, 4 Adapter für 1/4" Bits und Stecknüssen

Anzahl Teile	10
Art.-Nr.	106954
Preis/Satz	97,00



### Werkzeug-Kombi-Satz

Sechskant · Flank Traction-Profil · Matt satiniert · Chrom Vanadium

Anzahl Teile	127
Inhalt/Zoll	1/4 und 1/2
Koffer	Aluminium-Koffer
Art.-Nr.	110181
Preis/Satz	477,00



### Schraubstock

Stahl geschmiedet · Spannbacken geriffelt und Randschicht gehärtet · Genaue nachstellbare Führung · Große Ambossfläche



Backenbreite/mm	120	140
Art.-Nr.	103646	115900
Preis/St.	156,00	207,00



### Schlagstempel

Zur dauerhaften Markierung von Werkstücken · Kennzeichnung erfolgt mittels Hammer · Kalibriereinheit ermöglicht eine einfache Positionierung · Extra harter Karbon-Stahl (58/60 HRC) sorgt für eine lange Standzeit

Ausführung	Zahlen	Buchstaben
Größe/mm	6	6
Art.-Nr.	115919	115920
Preis/Satz	11,00	27,50





**mob** **Werkstattwagen**

6 Schubladen: 4 x 60 mm, 1 x 140 mm, 1 x 225 mm · Metallarbeitsfläche · Stahlgriff (bei Lieferung demontiert) kann auf der rechten und linken Seite montiert werden · Schaumstoffeinlage in jeder Schublade · Zentralisiertes Schloss + Schlüssel für Schubladen · 2 Schwenkräder (davon 1 mit Bremse) und 2 feststehende Räder (bei Lieferung demontiert) · Epoxy Lackierung

<b>Abmessungen (L x B x H)/mm</b>	<b>766 x 460 x 993</b>
Tragkraft/kg	850
Art.-Nr.	115918
Preis/St.	<b>358,00</b>



**PROJAHN** **Werkzeugkoffer, Industrie universal 1/2" + 1/4"**

Metrisch

**Lieferumfang:** Umschaltknarre 1/2" · Stecknüsse 8 - 27 mm · Zündkerzen-Stecknüsse 16 + 21 mm · 31-teilige Bit-Box 1/4" · Spannungsprüfer 110 - 250 V · Doppelgabelschlüssel, metrisch 6 - 22 mm · Schlosserhammer 300 g · Wasserpumpenzange 250 mm · Kombizange 180 mm · Schraubendreher mit 2-Komponenten-Griff

<b>Anzahl Teile</b>	<b>67</b>
Art.-Nr.	116071
Preis/St.	<b>233,00</b>



**PROJAHN** **Werkzeugkoffer, Universal**

Metrisch · 1/4" + 1/2" · Kunststoffkoffer

**Lieferumfang:** Stecknüsse 1/4" 4 - 12 mm · Umschaltknarre 1/4" 48 Zahn · Gleitgriff · Verlängerung 75 mm · Adapter 1/4" (Knarre) x 1/4" (Bit) · SL 4,5 - 8 mm · 2 x PH 1-3 · 2 x PZ 1 - 3 · TX 8 - 40, H 3 - 8 · Bit-Halter 60 mm · Quergriff-Bitschraubendreher · TX 20 - 55, H 4 - 8 · Stecknüsse 1/2" 10 - 24 mm · Umschaltknarre 1/2" 48 Zahn · 1/2" (Knarre) x 10 mm (Bit) · Verlängerung 125 mm · Kardangelenke · Ringgabelschlüssel 8 - 19 mm · Winkelstiftschlüssel 1,5 - 10 mm · Telefonzange · Kombizange · Wasserpumpenzange · Schraubendreher: SL 8 x 150 mm - 6 x 100 mm, PH 1 x 75 mm - 2 x 100 mm · Hammer

<b>Anzahl Teile</b>	<b>98</b>
Art.-Nr.	114901
Preis/St.	<b>198,00</b>



**PROJAHN** **Steckschlüsselkoffer 1/4" + 1/2"**

Öffnet alle gängigen metrischen 6-kant-, 12-kant- und Vielzahn-Muttern & -Schrauben · Extrem innovativ: Revolutionäres Xi-on Spezialprofil öffnet bis zu 85% abgerundete Schrauben und Muttern · Perfekt für die tägliche Arbeit und ideal für Problemfälle · Greift auch da noch, wo herkömmliche Steckschlüssel versagen

**Lieferumfang:** 2 Umschaltknarren 1/4" + 1/2" · 72-Zahn-Feinzahnknarre · Stecknüsse 4 - 32 mm · Zündkerzen-Stecknüsse 16, 21 mm · Verlängerungen 50, 125, 150, 250 mm · Kardangelenke · 1/4" Bit Stecknüsse · Austreiber

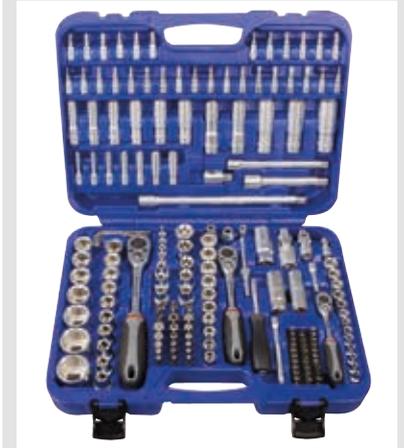
<b>Typ</b>	<b>Xi-On</b>
Anzahl Teile	54
Art.-Nr.	110253
Preis/St.	<b>165,00</b>

**PROJAHN** Steckschlüsselkoffer 1/4" + 3/8" + 1/2"

Metrisch

**Lieferumfang:** 3 x Umschaltknarren 1/4" + 3/8" + 1/2" · Stecknüsse 4 - 32 mm · 1/4" Bit-Stecknüsse für alle Schraubarbeiten

Ausführung	48 Zahn	72 Zahn
Anzahl Teile	182	182
Art.-Nr.	116077	116078
Preis/St.	<b>158,00</b>	<b>158,00</b>



**PROJAHN** Steckschlüssel- und Bit-Box

Attraktives und kompaktes Box-Design · Alle wichtigen Bits und und Stecknüsse in einer Box · EINHAND-Clickverschluss für leichtes Öffnen und Schließen der Kunststoffbox

**Lieferumfang:** 2 x Verlängerungen 50 + 100 mm · Umschaltknarre · Kardangelen · Steckgriff · Adapter 1/4" (Knarre) x 1/4" (Bit) · div. Bits · Bit-Adapter

Anzahl Teile	<b>38</b>
Art.-Nr.	116072
Preis/St.	<b>47,00</b>



**PROJAHN** Werkzeugkombi-Satz

Metrisch · 3/8" · Werkzeuge gegen Herausfallen gesichert

**Lieferumfang:** Stecknüsse 6 - 24 mm · Verlängerung 150 mm · Umschaltknarre 3/8" 48 Zahn · Kardangelen · Adapter 3/8" (Knarre) x 1/4" (Bit) · Bits SL 4,5 - 6,5, PH 1 - 3, PZ 1 - 3, TX 8 - 40, H 3 - 8 · Bit-Halter 60 mm · Bit Schraubendreher · Schraubendreher: PH 1 - 2, PZ2, SL 3,5 - 6 mm · Spannungsprüfer 125 bis 230 V · Präzisionsschraubendreher-Satz: SL 2 - 4 mm, PH 00-1 · Teleskop Magnetheber · Winkelstiftschlüssel 1,5 - 10 mm · Ringgabelschlüssel 8 - 22 mm · Telefonzange · Kombizange · Wasserpumpenzange · Seitenschneider · Flechterzange · Universalschere · Crimpzange · Kabelschuhe · Universalmesser + 5 Ersatzklingen · Hammer · Metallsäge · Sägeblätter · Kabelbinder 3,5 x 150 mm · Wasserwaage 300 mm · Maßband 5 m

Anzahl Teile	<b>164</b>
Art.-Nr.	110257
Preis/Satz	<b>365,00</b>



**PROJAHN** Werkzeugmappe

Alle wichtigen Schraubendreher und Zangen in einem Set · Hochwertige Verarbeitung und Materialien mit robusten Nähten und Reißverschlüssen · Mit handlichen Trageschlaufen für ermüdungsarmes Tragen

**Lieferumfang:** 3x Schraubendreher, Kreuz PH 0 - 1 - 2 mm · 3x Schraubendreher, Schlitz 2,5 - 4 - 6,5 mm · Spannungsprüfer 125-250 V · Kombizange 180 mm · Seitenschneider 160 mm · Telefonzange 170 mm · Wasserpumpenzange 250 mm · Universalmesser

Anzahl Teile	<b>12</b>
Art.-Nr.	116070
Preis/St.	<b>72,00</b>





**PROJAHN VDE Elektriker Werkzeugmappe**

Alle Werkzeuge VDE-geprüft nach DIN EN ISO 60900 bis 1.000 V · Hochwertige Verarbeitung und Materialien · Ergonomisches Design

**Lieferumfang:** 3 x VDE-Schraubendreher, Kreuz PH 0 - 1 - 2 mm · 3 x VDE-Schraubendreher, Schlitz 2,5 - 4 - 6,5 mm · Spannungsprüfer 125 - 250 V · VDE Abisolierzange 160 mm · VDE Elektriker-Messer 200 mm · VDE Kombizange 160 mm · VDE Seitenschneider 160 mm · VDE Telefonzange 200 mm

Anzahl Teile	12
Art.-Nr.	116069
Preis/St.	107,00



**PROJAHN Bit-Box, Color 1/4"**

Aus hochwertigem S2-Spezialstahl · In stabiler Kunststoff-Box

**Lieferumfang:** Stecknuss Bit-Adapter 25 mm · Magnethalter mit Schnellspannfutter · div. Bits

Anzahl Teile	32
Art.-Nr.	116073
Preis/St.	21,50



**PROJAHN Bit-Box, Color 1/4"**

EINHAND-Clickverschluss für leichtes Öffnen und Schließen der Kunststoffbox · Mit hochbelastbarer XS-Mini-Bit-Knarre-belastbar bis zu 70 Nm Drehmoment

**Lieferumfang:** Stecknuss Bit Adapter · Bit Magnethalter · XS Mini-Bit-Knarre · 30 x Bits

Anzahl Teile	33
Art.-Nr.	116074
Preis/St.	29,00



**PROJAHN Winkelstiftschlüsselsatz, Sechskant**

Kugelkopf mit integriertem Magnet · Schlüssel blau eloxiert · Im Halter · Matt sattiniert · Verchromt · Extra lange Form nach DIN 2936 · Aus hochwertigem S2-Stahl

**Lieferumfang:** Größe 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

Anzahl Teile	9
Art.-Nr.	116076
Preis/Satz	22,00

**PROJAHN Winkelstiftschlüsselsatz, Sechskant**

Im Klapphalter · Matt satiniert · Verchromt

Lieferumfang: Größe 2 - 5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

Anzahl Teile	8
Größen	2,5 – 10,0
Art.-Nr.	103278
Preis/Satz	13,00



**PROJAHN Winkelstiftschlüsselsatz, Sechskant**

Inkl. Multifunktionsgriff - ermöglicht den Einsatz als T- oder Quer-Griff und erleichtert damit die Verschraubung · TURBALL®-Kugelkopf: Verschraubung auch bei schrägem Ansetzen möglich; Optimierte Kraftübertragung bei geradem Ansetzen gegenüber Standard-Kugelkopf · Mit integriertem Magnet (ab 3 mm) · Werkzeuge aus qualitativ hochwertigem S2-Stahl

Lieferumfang: Größe 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm



Anzahl Teile	9
Art.-Nr.	116075
Preis/Satz	23,50



**Schaufelstiel**

Gebogene Form · Nach DIN 20151



Ausführung	Schaufelstiel, T-Griff	Esche, Profiqualität	Esche, Gütestempel	Buche, Profiqualität
Länge/mm	1.100	1.300	1.300	1.300
Stärke/mm	40	41	41	41
Art.-Nr.	108985	103054	106901	103055
Preis/St.	7,90	6,10	11,00	5,30



**Kreuzhackenstiel**

Esche, Profiqualität · Ovale Form



Länge/mm	950
Stärke/mm	42 / 76
Art.-Nr.	103056
Preis/St.	6,20



**Besenstiel**

Roh · Sauber geschliffen · Kein Tropenholz · Gerade · Ohne Konus



Länge/mm	1.300
Stärke/mm	24
Art.-Nr.	103058
Preis/St.	1,85



### Gerätestiel

Roh · Sauber geschliffen · Kein Tropenholz · Gerade · Mit Konus



Länge/mm	1.500	1.700	1.700	1.800
Stärke/mm	28	28	32	36
Art.-Nr.	103059	103060	103061	103062
Preis/St.	<b>3,20</b>	<b>3,80</b>	<b>7,40</b>	<b>9,25</b>



### Stoßscharrenstiel

Buche, Profiqualität · Gebogene Form · Nach DIN 20151



Länge/mm	1.200
Stärke/mm	36
Art.-Nr.	108984
Preis/St.	<b>4,40</b>



### Vorschlaghammerstiel

Esche · Form B mit ovalem Ansatz · Nach DIN 5110



Länge/mm	600	700	800
Stärke/mm	24,5 / 42	24,5 / 42	27,5 / 47,5
Art.-Nr.	103067	103066	103065
Preis/St.	<b>4,20</b>	<b>4,50</b>	<b>4,50</b>



### Spatenstiel

Gebogen mit Konus



Länge/mm	850	900	1.000
Ausführung	Buche, gebogen mit Konus	Esche, nach DIN 20152	Esche, nach DIN 20152
Stärke/mm	41	41	41
Art.-Nr.	108938	103063	103064
Preis/St.	<b>29,50</b>	<b>6,40</b>	<b>9,40</b>



### Axtstiel

Esche · Kuhfußform mit Keileinschnitt · Nach DIN 7295



Länge/mm	800
Stärke/mm	25 / 62
Art.-Nr.	103068
Preis/St.	<b>6,90</b>



### Beilstiel

Esche · Kuhfußform mit Keileinschnitt · Nach DIN 7295



Länge/mm	350
Stärke/mm	16 / 41
Art.-Nr.	103069
Preis/St.	4,20



### Fäustelstiel

Esche · Ovale, geschweifte Form · Nach DIN 5135



Länge/mm	260	280	300
Stärke/mm	18,5 / 31,5	20,0 / 33,5	22,0 / 37,5
Art.-Nr.	108936	103070	108937
Preis/St.	1,50	1,60	1,65



### Mauerhammerstiel

Esche · Nach DIN 5108



Länge/mm	300
Stärke/mm	28,5
Art.-Nr.	103071
Preis/St.	1,55

### Straßenbesen

Elaston rot · Glatte Kunstfaser · Flachholz mit Stielloch

Breite/mm	290	400	500
Art.-Nr.	113688	102985	102986
Preis/St.	2,20	3,50	6,30



### Straßenbesen

Elaston rot · Glatte Kunstfaser · Sattelholz mit Stielloch · Bauernlob Materialstärke ca. 1,6 mm

Breite/mm	400	500
Art.-Nr.	102987	102988
Preis/St.	5,70	6,80





### Bauernbesen „Südharzer“

Mit Arenga- und Elastonbesatz in Buchenholz voll besteckt · Zylindrisch zulaufender Power-Stick · Stielfülle aus Kunststoff · Besonders widerstandsfähig, nassfest und staubbindend

Breite/mm	400	500	600
Art.-Nr.	108392	108393	106169
Preis/St.	<b>7,80</b>	<b>9,20</b>	<b>11,00</b>



### Straßenbesen

Piassava-Palmyra · Sattelholz mit Stielloch

Breite/mm	400	500	600
Art.-Nr.	102992	102993	108939
Preis/St.	<b>5,70</b>	<b>7,00</b>	<b>10,00</b>



### Bauernbesen

Arenga-Elaston · Sattelholz · **Art.-Nr. 113692 – 113694:** mit Stielloch · **Art.-Nr. 113695:** mit Metallhalter 24 mm

Breite/mm	400	500	600	800
Art.-Nr.	113692	113693	113694	113695
Preis/St.	<b>6,20</b>	<b>7,60</b>	<b>9,00</b>	<b>15,50</b>



### Straßenbesen

Bahia · Hochwertige Pflanzenfaser · Sattelholz mit Stielloch

Breite/mm	400
Art.-Nr.	102994
Preis/St.	<b>13,50</b>



### Saalbesen

Elaston · Nassfest · Für groben und feinen Schmutz im Innen- und Außenbereich · **Art.-Nr. 103001, 113690, 113691:** Sattelholz mit Stielloch · **Art.-Nr. 103002:** Flachholz mit Metallhalter 24 mm

Breite/mm	400	500	600	800
Art.-Nr.	113690	113691	103001	103002
Preis/St.	<b>3,50</b>	<b>4,60</b>	<b>5,30</b>	<b>10,50</b>



### Saalbesen

Qualitätsmischung · Für feinen Schmutz im Innenbereich · Sattelholz mit Stielloch

Breite/mm	400	600
Art.-Nr.	103000	113689
Preis/St.	<b>3,60</b>	<b>5,50</b>

### Saalbesen

Poly-Kokos · Mit Sattelholz · Feuchtigkeitsbeständig · Für feinen Staub und Schmutz im Innenbereich  
 · **Art.-Nr. 116079 – 116081**: mit Stielloch · **Art.-Nr. 116082**: mit Flachholz und Metallhalter 24 mm

Breite/mm	400	500	600	800
Art.-Nr.	116079	116080	116081	116082
Preis/St.	<b>3,10</b>	<b>3,80</b>	<b>4,30</b>	<b>10,50</b>



### Stahldrahtbesen

Flachholz mit schrägem Stielloch · Drahtborsten ca. 0,5 mm

Breite/mm	<b>300</b>
Art.-Nr.	103003
Preis/St.	<b>8,10</b>



### Handfeger

Stiellänge: 280 mm

Typ	Arenga-Elaston	Mischhaarbesatz Romi
Art.-Nr.	113697	103009
Preis/St.	<b>3,30</b>	<b>1,55</b>



### Kehrschaufel

Schwarz lackiert · Mit Holzgriff und Loch

Art.-Nr.	103011
Preis/St.	<b>2,80</b>



### Teerschrubber

Fibre Sattel mit Stielloch

Breite/mm	<b>225</b>
Art.-Nr.	103007
Preis/St.	<b>5,90</b>



### Deckenbürste

Gestanzter Holzrücken mit Kunststoffgriff und -halter

Typ	Thermo-PET mit Griff	Synthetik, geschlitzt mit Griff
Art.-Nr.	103022	103023
Preis/St.	<b>4,10</b>	<b>2,00</b>





### Maurerquast

Hitzebeständiges reines Thermo-PET, gestanzt · Mit Kunststoff-Griff

Durchmesser/mm	60
Art.-Nr.	103024
Preis/St.	<b>3,20</b>



### Heizkörperpinsel

Helle Mischborste · 400 mm Holzstiel, gebogen

**Anwendung:** Geeignet für alle Anstreifarbeiten im Farben- und Lackierbereich

Breite/mm	25	40	50	60	75
Größe/Zoll	1	1 1/2	2	2 1/2	3
Art.-Nr.	103025	103026	103027	103028	103029
Preis/St.	<b>0,70</b>	<b>0,80</b>	<b>1,10</b>	<b>1,40</b>	<b>1,85</b>



### Flachpinsel

Helle Mischborste · Weißblechzwinge · Klarlackierter Holzstiel

Breite/mm	25	40	50	60	75
Größe/Zoll	1	1 1/2	2	2 1/2	3
Art.-Nr.	103038	103039	103040	103041	103042
Preis/St.	<b>0,65</b>	<b>0,70</b>	<b>0,95</b>	<b>1,40</b>	<b>1,85</b>



### Ringpinsel

Helle Mischborste · Kunststoff-Fassung · Rother Holzstiel

Größe	2	4	6	8
Art.-Nr.	103030	103031	103032	103033
Preis/St.	<b>0,55</b>	<b>0,60</b>	<b>0,90</b>	<b>1,00</b>

Größe	10	12	14
Art.-Nr.	103034	103035	103036
Preis/St.	<b>1,15</b>	<b>1,70</b>	<b>2,30</b>



### Malerroller

Vestan · Mit ungepolsterter Walze · Kunststoffgriff mit Aufhängeloch und verzinktem Steckbügel Ø 8 mm

**Anwendung:** Universell einsetzbar für Malerarbeiten im Innen- und Außenbereich

Breite/mm	250
Art.-Nr.	103050
Preis/St.	<b>5,00</b>



### Farbroller

Lamplüsch · Fassadenroller für mittel und stark strukturierte Oberflächen · Hohe Farbaufnahme und -abgabe, strapazierfähig · Komplett mit verzinktem Steckbügel Ø 8 mm · Florhöhe 18 mm · Kunststoff-Griff mit Aufhängeloch

Breite/mm	250
Art.-Nr.	116048
Preis/St.	<b>5,80</b>

### Farbroller, Ersatzwalze

Lamplüsch · Breite 250 mm · Zubehör für Farbroller

Art.-Nr.	103049
Preis/St.	5,80



### Malerroller, Ersatzwalze

Vestan · Breite 250 mm · Zubehör für Malerroller

Art.-Nr.	103051
Preis/St.	2,90



### Heizkörperwalze

Kleinflächen-Roller, weiß und thermofusioniert · Plüsch Florhöhe 12 mm · Komplett mit 400 mm langem, verzinktem Bügel · Kunststoff-Griff mit Aufhängeloch

Breite/mm	100
Art.-Nr.	103046
Preis/St.	1,45



### Heizkörperwalze, Ersatzwalze

Zubehör für Heizkörperwalze

Ausführung	Plüsch 100 mm	Schaumstoff 100 mm
Art.-Nr.	103047	108940
Preis/St.	0,70	0,80



### Drahtbürste

Mit gebogenem Holzkörper · Abgerundete Griffkanten mit Aufhängeloch · Glatter Besatz aus gehärtetem Stahldraht ca. 280 mm

Drahtreihen	3 x 15	4 x 15	5 x 15	6 x 15
Art.-Nr.	103018	103019	103020	103021
Preis/St.	1,60	1,90	2,20	2,80



### Gummiwischer/Fliesenwischer

Aus Metall · Mit Moosgummistreifen

Lieferumfang: Ohne Stiel

Breite/mm	450	600
Art.-Nr.	103795	103796
Preis/St.	2,30	3,50





**Baueimer**  
Aus recycelbarem Kunststoff



Inhalt/l	12	12	12	20	20
Ausführung	leicht	kranbar	mit Kreuzboden	leicht	kranbar
Farbe	schwarz	gelb	schwarz	schwarz	gelb
Art.-Nr.	103097	103092	109617	103098	103093
Preis/St.	<b>1,20</b>	<b>6,90</b>	<b>4,10</b>	<b>2,20</b>	<b>9,40</b>



**Mörtelkübel**  
Kranbar · Erhältlich in gelb oder blau · Aus kältebeständigen, recyclingfähigen Kunststoffen · Optimale Wanddicken · Großzügige Rand- und optimale Bodengestaltung im Zusammenspiel mit kräftigen Stahlrohrstellen



Inhalt/l	40	90
Bruttobelastung max./kg	82	250
Art.-Nr.	103094	103095
Preis/St.	<b>17,50</b>	<b>68,00</b>



**Mörtelkübel**  
Aus recycelbarem Kunststoff · Stapelbar



Inhalt/l	65	90
Farbe	schwarz	schwarz
Art.-Nr.	103100	103101
Preis/St.	<b>5,40</b>	<b>6,20</b>



### Mörtelkasten

Aus recycelbarem Kunststoff · Stapelbar



Inhalt/l	65	90
Farbe	schwarz	schwarz
Art.-Nr.	103103	103104
Preis/St.	<b>5,30</b>	<b>7,20</b>



### Fertigmörtelmulde, kranbar

Farbe: gelb · Mit umlaufendem Stahlrohrrahmen und beweglichen Kranösen  
+++ auch in rot erhältlich +++



Inhalt/l	200
Bruttobelastung max./kg	600
Art.-Nr.	100157
Preis/St.	<b>101,00</b>



### Mörtelkübel „D-SMK”

Farbe: blau · Schwere Qualität · Temperaturbeständig von -30 °C bis +40 °C, kurzzeitig bis +90 °C · Resistent gegen die meisten Chemikalien und Reinigungsmittel



Inhalt/l	90
Art.-Nr.	113949
Preis/St.	<b>31,00</b>



# Einfach IDEAL.

Qualitätsspaten und -schaufeln

 made in Germany