

ORION® Werkzeughalter

mit durchgebohrtem, vernickeltem Messingheft und Spannzange aus Messing.

Spannbereich	mm	0-1	1-2
Länge	mm	80	80
Schaft-Ø	mm	6	6
	Gr.-Nr.	001	012
H4010...	Stückpreis	€ 6,30	6,30



ORION® Werkzeughalter

mit vernickeltem Messingheft und mit 2 auswechselbaren Spannzangen.

Spannbereich	mm	0-3,2
Länge	mm	100
Schaft-Ø	mm	9
	Gr.-Nr.	032
H4012...	Stückpreis	€ 15,70



ORION® Werkzeughalter

mit Kunststoffheft.

Spannbereich	mm	2-3	3-4,5	4-6
Länge	mm	135	150	165
Schaft-Ø	mm	15	17	18
	Gr.-Nr.	030	045	060
H4013...	Stückpreis	€ 8,50	25,10	32,10



ORION® Werkzeughalter mit Knarre

in Ganzstahlausführung, verchromt, poliert, zur Aufnahme von Werkzeugen mit Vierkantschaft, für Rechts- und Linkslauf und für starke Verwendung. Mit Zweibacken-Spannfutter.

Länge	mm	85	110	117	250	300
Spannweite	mm	2,0-5,0	4,6-8	9,0-12,5	2,0-5,0	4,6-8
Spannbereich f. Gew.-Bohrer	M	3-8	5-12	9-20	3-8	5-12
	Gr.-Nr.	085	110	117	250	300
H4015...	Stückpreis	€ 9,40	12,60	62,20	15,70	18,50



ORION® Reifkloben

aus Stahl, geschmiedet, schräges Maul 45°, verzinkt.

Länge	mm	125
Backenbreite	mm	28
	Gr.-Nr.	125
H4033...	Stückpreis	€ 30,50



ORION® Feilkloben

aus Stahl, geschmiedet, mit Flügelmutter.

Die Spindel hat Trapezgewinde, die Schenkel haben U-Form, mit unverlierbarer Spreizfeder. Feilkloben mit breitem Maul und Prisma in den Backen.

Länge	mm	100	120	130	145	160	180
Backenbreite	mm	36	40	42	48	52	55
Spannweite	mm	18	22	25	28	30	35
	Gr.-Nr.	100	120	130	145	160	180
H4040...	Stückpreis	€ 16,60	18,40	20,80	25,30	28,90	46,20



**Parallel-Schraubzwingen**

aus Stahl.

Ausführung		glanzverzinkt				
Spannweite	mm	28	40	55	70	105
Backenlänge	mm	50	60	75	100	135
Spannbügel-Querschnitt	mm	8 x 8	10 x 10	12 x 12	16 x 16	20 x 20
	Gr.-Nr.	028	040	055	070	105
H4120...	Stückpreis	€ 7,50	9,10	11,20	15,40	20,80

**ATORN® Temperguss-Schraubzwingen**

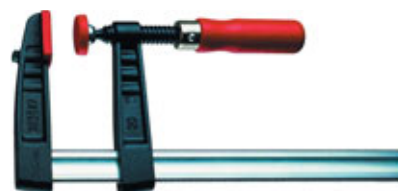
- ergonomischer 2-Komponenten-Handgriff für optimale Kraftübertragung, sowie Abrutsch- und Spindelsicherung
- Schwere Ausführung durch wellenverstärkte Temperguss-Arme
- Profilschiene mit Riffelung, Oberfläche verzinkt
- leichtgängige, brünierte Stahlspindel mit Trapezgewinde
- Spannbacken mit Kunststoffschutzkappen

Spannweite	mm	120	160	200	250	300	400	500	600	800
Ausladung	mm	65	80	100	120	140	175		120	
Schienen-Querschnitt	mm	22 x 6	22 x 6	30 x 8	30 x 8	35 x 9	35 x 9		35 x 11	
	Gr.-Nr.	120	160	200	250	300	400	500	600	800
H4123...	Stückpreis	€ 11,40	13,70	18,80	23,10	28,70	35,00	35,40	37,70	42,60

**Schnell-Schraubzwingen DIN 5117**

- Ober- und Unterteil aus hochwertigem Temperguss für starres Spannen
- zusätzliche Verstärkung durch Wellenprofil
- verzinkte, stabile, verwindungssteife Profilschiene mit 6-fach Riffelung
- mit Original Bessey Rutsicherung ab Größe 160x80 mm
- bis einschl. 400 mm mit Kunststoffschutzkappen

Spannweite	mm	100	120	150	160	200	
Ausladung	mm	50	60	50	80	60	100
Schienen-Querschnitt	mm	15 x 5	20 x 5	15 x 5	25 x 6	20 x 5	27 x 7
	Gr.-Nr.	100	120	150	160	201	202
H4125...	Stückpreis	€ 10,10	13,40	11,50	15,70	13,80	21,80
Spannweite	mm	250	300		400	500	600
Ausladung	mm	120	60	140	175	120	120
Schienen-Querschnitt	mm	29 x 9	20 x 5	32 x 10	32 x 10	35 x 11	35 x 11
	Gr.-Nr.	251	300	301	401	500	600
H4125...	Stückpreis	€ 26,50	16,20	33,00	40,30	41,00	43,60
Spannweite	mm	800	1000	1500	2000		
Ausladung	mm	120	120	120	120		
Schienen-Querschnitt	mm	35 x 11	35 x 11	35 x 11	35 x 11		
	Gr.-Nr.	800	910	915	920		
H4125...	Stückpreis	€ 49,20	55,10	66,80	80,90		

**Tiefspann-Schraubzwingen DIN 5117**

- stabile, verwindungssteife Vollschiene mit 6-fach Riffelung
- großdimensionierte, stabile Temperguss-Bügel

Spannweite	mm	400		600		800
Ausladung	mm	200	250	250	500	300
Schienen-Querschnitt	mm	35 x 11	40 x 11	40 x 11	45 x 12	45 x 12
	Gr.-Nr.	400	401	601	602	800
H4130...	Stückpreis	€ 49,20	63,30	70,30	135,90	89,10



ATORN® Ganzstahl-Schraubzwingen

- ergonomischer 2-Komponenten-Handgriff für optimale Kraftübertragung, sowie Abrutsch- und Spindelsicherung
- Festbügel aus kaltgezogenem Profilstahl, vergütet und verzinkt
- Gleitbügel gesenkgeschmiedet, vergütet und verzinkt
- bewegliche Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung
- leichtgängige, brünierte Stahlspindel mit Trapezgewinde
- Spannbacken mit Kunststoffschutzkappen

Spannweite	mm	120	160	200	250	300	400	500	600
Ausladung	mm	60	80	100	120	140		120	
Schienen-Querschnitt	mm	13,5 x 6,5	16 x 7,5	19,5 x 9,5	22 x 10,5	25 x 12		25 x 12	
	Gr.-Nr.	120	160	200	250	300	400	500	600
H4136...	Stückpreis	€ 15,20	18,40	24,20	29,60	36,80	42,60	45,50	48,00



BESSEY Ganzstahl-Schraubzwingen

mit Holzgriff. Fest- und Gleitbügel aus vergütetem Stahl für federndes und elastisches Spannen. Optimierte Schienenprofil für 20 % mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung. Höchste Sicherheit durch geradlinige Kraftübertragung am Gleitbügel. Spannkraft bis zu 5000 N, werkzeuglos wechselbare Druckplatten (ab 80 mm Ausladung).

Spannweite	mm	100	120	160	200	250	300
Ausladung	mm	60	60	80	100	120	140
Schienen-Querschnitt	mm	15 x 6	15 x 6	17,5 x 6,8	22 x 8,5	24,5 x 9,5	28 x 11
	Gr.-Nr.	100	120	160	200	250	300
H4140...	Stückpreis	€ 13,30	16,60	19,80	26,80	32,40	40,60
Spannweite	mm	400	500	600	800	1000	1250
Ausladung	mm	120	120	120	120	120	120
Schienen-Querschnitt	mm	28 x 11	28 x 11	28 x 11	28 x 11	28 x 11	28 x 11
	Gr.-Nr.	400	500	600	800	910	912
H4140...	Stückpreis	€ 46,90	50,40	53,40	64,20	72,30	98,00



BESSEY Ganzstahl-Schraubzwingen

mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff. Fest- und Gleitbügel aus vergütetem Stahl für federndes und elastisches Spannen. Optimierte Schienenprofil für 20 % mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung. Höchste Sicherheit durch geradlinige Kraftübertragung am Gleitbügel. Spannkraft bis zu 5000 N, werkzeuglos wechselbare Druckplatten (ab 80 mm Ausladung).

Spannweite	mm	100	120	160	200	250	300
Ausladung	mm	60	60	80	100	120	140
Schienen-Querschnitt	mm	15 x 6	15 x 6	17,5 x 6,8	22 x 8,5	24,5 x 9,5	28 x 11
	Gr.-Nr.	100	120	160	200	250	300
H4143...	Stückpreis	€ 13,80	17,50	20,80	28,00	33,80	42,50
Spannweite	mm	400	500	600	800	1000	1250
Ausladung	mm	120	120	120	120	120	120
Schienen-Querschnitt	mm	28 x 11	28 x 11	28 x 11	28 x 11	28 x 11	28 x 11
	Gr.-Nr.	400	500	600	800	910	912
H4143...	Stückpreis	€ 48,80	52,30	55,10	66,50	74,70	100,30



BESSEY Ganzstahl-Hebelzwingen

Größere Kraftreserven durch optimiertes Schienenprofil für gleichmäßigen Spannkraftaufbau, insbesondere bei voller Ausnutzung der Spannweite. Lösehebel mit Abgleitschutz. Bis zu 5-mal schneller als herkömmliche Zwingen. Unempfindlich gegen Vibrationen. Hohe Spannkraft bis zu 8000 N.

Spannweite	mm	120	160	200	250	300	400
Ausladung	mm	60	80	100	120	140	120
Schienen-Querschnitt	mm	15 x 6	17,5 x 6,8	22 x 8,5	24,5 x 9,5	28 x 11	28 x 11
	Gr.-Nr.	120	160	200	250	300	400
H4160...	Stückpreis	€ 42,20	46,20	53,40	61,80	73,50	77,00



**Einhandzwinge DuoKlamp**

Spannen und Spreizen ohne Umbau. Einfach am Knopf drehen und von Spannen auf Spreizen umschalten - oder umgekehrt. Große Spannbacken und Softpads - optimal für Arbeiten an empfindlichen Oberflächen. Parallel zur Schiene laufender Pumpgriff. Lösen und Schnellverstellen per Knopfdruck.

Spannweite	mm	300	450
Spreizweite	mm	75-380	75-535
Ausladung	mm	85	85
Schienen-Querschnitt	mm	20 x 5	20 x 5
Gr.-Nr.		300	450
H4162...	Stückpreis	€ 22,40	24,30

**Einhandzwingen**

Schraubzwinge kombiniert mit einer Einhandbetätigung, die sowohl von der Schienenseite wie auch vom 2-Komponentengriff aus einhändig zu bedienen ist. Die andere Hand ist dann frei zum Halten der zu spannenden Teile. Nach dem schnellen Fixieren kann am 2-Komponentengriff wie gewohnt kraftvoll gespannt werden.

Spannweite	mm	300	600
Ausladung	mm	100	100
Schienen-Querschnitt	mm	19,5 x 9,5	19,5 x 9,5
Gr.-Nr.		300	600
H4165...	Stückpreis	€ 38,00	46,00

**KANT-TWIST Schnellspannzangen**

aus Stahl, kräftige Bauart, **mit drehbaren, glatten Spannbacken** mit V-förmiger Nut. Sie erlauben auch das Spannen von Rundmaterial. Die Spannbacken stehen immer parallel.

Ausführung		Standard							für Rohre
Spannweite	mm	25	50	75	110	150	155	100	
Spanntiefe bei geöffneter Zange	mm	15	35	35	60	60	120	60	
Spanntiefe bei geschlossener Zange	mm	17	40	50	75	85	135	75	
Spannbacken-Stärke	mm	8	12	16	22	22	22		
Gr.-Nr.		025	050	075	110	150	155	100	
H4180...	Stückpreis	€ 29,20	34,80	46,80	54,50	87,10	144,80	100,70	



Ausf. Standard



Ausf. für Rohre

**Ganzstahl-Schlosserzwingen**

Fest- und Gleitbügel aus legiertem Qualitätsstahl, vergütet und galvanisch verzinkt, mit Druckplatte bis 35° schwenkbar, vergütete Spindel, brüniert, verschiebbarer Knebelgriff. Spannkraft bei 150 mm Spannweite = ca. 12 000 N.

Spannweite	mm	250	300	500	800
Ausladung	mm	140			
Schienen-Querschnitt	mm	34 x 13			
Gr.-Nr.		250	300	500	800
H4185...	Stückpreis	€ 75,80	77,00	96,80	112,00

**Stahlbauzwingen**

schwere Ausführung, Spannkraft bei 150 mm = ca. 22 000 N, vergütet, glanzverzinkt. Mit beweglicher Druckplatte für problemloses Spannen auch schräger Teile, schwenkbar bis 35°, leicht auswechselbar. Verschleißfeste Trapezgewindespindel vergütet und brüniert, mit durchsteckbarem Knebelgriff, zusätzlich mit Sechskant, so dass mit Maulschlüsseln, Steckschlüsseln und Knarren gespannt und mit Drehmomentschlüssel kontrolliert angezogen werden kann.

Spannweite	mm	300	400	500	600	800
Ausladung	mm	175	175	175	175	175
Schienen-Querschnitt	mm	40 x 20	40 x 20	40 x 20	40 x 20	40 x 20
Gr.-Nr.		300	400	500	600	800
H4187...	Stückpreis	€ 144,70	154,00	159,00	166,00	174,00





Pol-Schweiß-Schraubzwinde

Tempergussbügel, mit Knebelgriff, Anschlussbohrung im Gussoberteil. Max. Stromstärke bis 400 A.

Spannweite	mm	150
Ausladung	mm	80
Schienen-Querschnitt	mm	25 x 6
Gr.-Nr.		150
H4192...	Stückpreis	€ 17,60



Pol-Schweiß-Schraubzwinde

Tempergussbügel, mit Flügelmutter, Anschlussbohrung im Gussoberteil. Max. Stromstärke bis 400 A.

Spannweite	mm	150
Ausladung	mm	60
Schienen-Querschnitt	mm	30 x 8
Gr.-Nr.		250
H4192...	Stückpreis	€ 21,80



Federzwingen Clippix XCL

mit langen und spitzen Spannarmen mit großer Ausladung, ergonomisch geformte 2-Komponenten Griffe, Softpads für schonendes Spannen, konstante Spannkraft.

Spannweite	mm	55	70
Ausladung	mm	60	110
Gr.-Nr.		005	007
H4193...	Stückpreis	€ 2,60	4,00



Federzwingen VarioClippix XV

Spannweite einseitig stufenlos verstellbar, ergonomisch geformte 2-Komponenten Griffe, Softpads für schonendes Spannen, konstante Spannkraft.

Spannweite	mm	55	100
Ausladung	mm	37	50
Gr.-Nr.		055	100
H4193...	Stückpreis	€ 5,50	6,80



Federzwinde VarioClippix XV

Spannweite beidseitig stufenlos verstellbar, ergonomisch geformter 2-Komponenten Griff, Softpads für schonendes Spannen, konstante Spannkraft.

Spannweite	mm	170
Ausladung	mm	50
Gr.-Nr.		170
H4193...	Stückpreis	€ 7,50



Montageklemmen

aus gepresstem Stahlblech, verzinkt. Die eingebaute Spiralfeder übt einen gleichbleibenden und stetigen Druck aus, der sich beim Öffnen der Backen erhöht.

Länge	mm	110	150
Backenöffnung	mm	30	50
Gr.-Nr.		110	155
H4195...	Stückpreis	€ 4,00	7,20



**Winkelspanner**

Vielseitig verwendbare Spannvorrichtung zum Halten, Fixieren und Ausrichten rechtwinklig zueinander stehender Teile.

Durch die gelenkig gelagerten Spindeln können unterschiedlich dicke Werkstücke rechtwinklig zueinander gehalten werden.

Metallbacken Kunststoff beschichtet, Mutter und Führungsgelenk aus glasfaserverstärktem Polyamid

Durchgang max.	mm	60
Spannweite max.	mm	2 x 100
Backenhöhe	mm	36
	Gr.-Nr.	060
H4197...	Stückpreis	€ 66,50

**Winkelspanner**

Vielseitig verwendbare Spannvorrichtung zum Halten, Fixieren und Ausrichten rechtwinklig zueinander stehender Teile.

Durch die gelenkig gelagerten Spindeln können unterschiedlich dicke Werkstücke rechtwinklig zueinander gehalten werden.

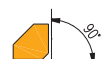
Metallausführung galvanisch verzinkt, Spindel verkupfert.

Durchgang max.	mm	60	100
Spannweite max.	mm	2 x 90	2 x 120
Backenhöhe	mm	35	61
	Gr.-Nr.	060	100
H4198...	Stückpreis	€ 163,00	184,00

**Magnet-Winkelfixiergeräte MAG-FIX**

Dauermagnete mit hoher Magnetkraft. Vollkommen wartungsfrei, nur Sauberhalten der Kontaktflächen erforderlich.

Ein nützliches Hilfsmittel bei der Montage, beim Autogen- und Elektro-Schweißen. Winkelgenaues Zusammenfügen flacher, gebogener und runder Eisenbauteile. Einfaches Entfernen durch seitliches Kippen.



Modell		M 2
Maße	mm	85 x 85 x 16
	Gr.-Nr.	020
H4210...	Stückpreis	€ 16,90



Modell M2

Schweiss- und Haltemagnete, schaltbar

verschiedene Winkel für die gängigsten Anwendungen. Präzise Ausrichtung der Werkstücke schnell und einfach möglich durch schaltbare Magnetkraft.

Abmessungen	mm	100 x 110 x 110	130 x 150 x 140
Haltekraft	kg	25-36,5	54-63,5
	Gr.-Nr.	100	130
H4212...	Stückpreis	€ 66,30	80,80

**Magnet-Schweißwinkel**

jeder Magnetschenkel separat ein- und ausschaltbar.

Die Magnetkraft ist stufenlos regulierbar. Polschuhe mit Prisma, daher für Flach- und Rundmaterial geeignet.

Ausführung		45° - 270° verstellbar
Schenkellänge x Breite	mm	180 x 45
	Gr.-Nr.	045
H4215...	Stückpreis	€ 372,00



Permanent-Magnetgelenk

Schweißhilfe zum Festhalten von Blechen, Flacheisen usw.

Zwei durch Streben verbundene **dauermagnetische Magnetblöcke**. Einstellen beliebiger Winkel möglich, mit 2 Flügelschrauben festklemmbar.

Block-Maße	mm	60 x 26 x 25
	Gr.-Nr.	060
H4230...	Stückpreis	€ 50,10



Permanentmagnetischer Handrückenmagnet

mit Riemen, zum Anheben von Blechen.

		Gr.-Nr.	010
H4240...	Stückpreis	€	59,40



Hebemagnete für größere Lasten
finden Sie auf
Seite 608 (= Gruppe W2)

Teleskop-Magnetheber

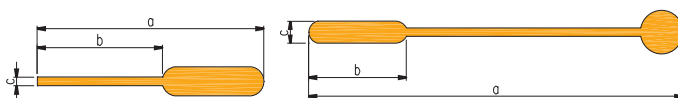
zum Aufnehmen von Kleinteilen aus Eisen.

Länge	mm	145-650
Magnet-Ø	mm	6
	Gr.-Nr.	145
H4270...	Stückpreis	€ 16,30



Sacklochmagnete

mit starrem Stiel und verchromtem Kopf und Stiel, dienen zur Reinigung von Sacklöchern und Gewindebohrungen.



Ganze Länge a	mm	65	90	130	150	180	
Länge des magnetischen Teiles b	mm	30	50	35	40	40	
Ø des magnetischen Teiles c	mm	1,6	3	5	8	11	
H4275...	einzel	Gr.-Nr.	065	090	130	150	180
	Stückpreis	€	21,30	25,90	26,90	29,60	32,50
H4276...	Satz im Holzkasten	Gr.-Nr.	005				
	Satzpreis	€	164,00				



Satz

Handmagnetheber

biegsam, verchromt.

Anwendung: zum Herausholen von Stahlteilen an unzugänglichen Stellen.

Gr.-Nr. 008 bis 019 mit festen Magnetköpfen aus Neodym

Gr.-Nr. 110 bis 300 mit abschraubbaren Magnetköpfen aus Al Ni Co

Kopf-Ø	mm	8	12	14,5	19	11	20	30	
Länge ohne Griff	mm	380	380	420	420	600	600	600	
	Gr.-Nr.	008	012	014	019	110	200	300	
H4281...	Stückpreis	€	13,00	13,50	19,60	31,20	72,30	90,70	110,10



Magnet-Späne- und Kleinteileheber

In einem rostfreien Rundstab bewegen Sie einen Magneten auf und ab. Der Magnet zieht Späne oder Kleinteile an - Knopf ziehen, Teile fallen ab. Für mehr Sauberkeit am Arbeitsplatz.

Länge	mm	400
	Gr.-Nr.	400
H4282...	Stückpreis	€ 46,40

**Krallengreifer mit 3 Krallen**

starrer, verchromter Schaft

Ganze Länge	mm	170
	Gr.-Nr.	170
H4285...	Stückpreis	€ 13,50

**Krallengreifer mit 3 Krallen**

biegsamer, verchromter Schaft

Ganze Länge	mm	500
	Gr.-Nr.	500
H4285...	Stückpreis	€ 17,30

**Krallengreifer mit 3 Krallen**

biegsamer, verchromter Schaft

Ganze Länge	mm	540
	Gr.-Nr.	540
H4285...	Stückpreis	€ 16,30

**ORION® Schlosserhämmer DIN 1041**

Deutsche Form, schwarz lackiert.

Arbeitsflächen blank, mit doppelgeschweiftem Eschenholzstiel, anti-rutsch-lackiert, ringverkeilt.

Gewicht ohne Stiel	kg	0,100	0,200	0,300	0,400	0,500	0,600	0,800	1,000	1,500	2,000
	Gr.-Nr.	100	200	300	400	500	600	800	910	915	920
H4305...	Stückpreis	€ 4,20	4,70	5,70	6,30	7,10	8,60	9,60	11,40	14,70	18,10

**ATORN® Schlosserhämmer DIN 1041**

mit Nylon-Stielschutzhülse, schwarz lackiert. Arbeitsflächen poliert, mit doppelgeschweiftem Hickorystiel, teillackiert, ringverkeilt.

- Hammerkopf DIN 1041, geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Hammerstiel DIN 5111, extrem biegefest
- Heruntergezogenes Hammerkopfauge mit zusätzlicher Stielschutzhülse aus Kunststoff
- Kopf und Stiel per Sicherheits-Ringverkeilung verbunden

Gewicht ohne Stiel	kg	0,200	0,300	0,400	0,500	0,600	0,800	1,000	1,500	2,000
	Gr.-Nr.	200	300	400	500	600	800	910	915	920
H4307...	Stückpreis	€ 8,50	9,20	9,90	10,50	12,10	13,70	16,40	20,00	25,60

**Schlosserhämmer-Stiele DIN 5111**

aus Hartholz europlus, DIN 68340 Güteklasse A,

doppelt geschweifte Form, gewachst, mit Prägung, für Hämmer mit Augen nach DIN 1195.

Länge	mm	260	280	300	310	320	330	350	360	380	400
Maße für das Auge	mm	16 x 10	18 x 11	21 x 12	24 x 14	26 x 15	27 x 16	29 x 17	31 x 18	33 x 20	37 x 22
Für Hammer	kg	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,50	bis 2,00
	Gr.-Nr.	260	280	300	310	320	330	350	360	380	400
H4310...	Stückpreis	€ 2,90	2,90	3,10	3,30	3,40	4,00	4,50	4,70	5,00	5,40



Hammerstiel-Sicherungen

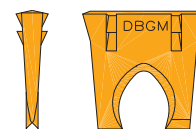
einzel und im Satz = 36 Stück sortiert.

Optimale Sicherheit durch:

- Volle Spreizwirkung oberhalb der Klemmzone
- Vorgegebene Form, nach der sich der Keil im Holz verdrehen muss
- Klammerstege erhöhen die Abzugskräfte wesentlich
- Konische Aussparung verhindert das Anreißen in der Klemmzone

Keilbreite	mm	13	18	22	28	31	34
Für Hämmer mit Gewicht von	kg	0,10-0,20	0,25-0,40	0,50-0,80	1,00-1,50	1,75-2,00	3,00-5,00
einzel	Gr.-Nr.	013	018	022	028	031	034
H4312...	Stückpreis	€ 0,34	0,49	0,56	0,81	0,99	1,29
Satz 36 Stück	Gr.-Nr.	036					
H4313...	Satzpreis	€ 26,90					

Mindestbestellmenge: 25 Stück für Nr. H4312



GEDORE Schonaufsätze

für Schlosserhämmer, aus Polyethylen.

Für Gewicht	kg	0,300	0,500	0,800	1,000
	Gr.-Nr.	030	050	080	100
H4315...	Stückpreis	€ 5,10	8,00	9,30	12,10



Haider Schlosserhämmer MaxxCraft

Die Revolution des Schlosserhammers! Rückschlaggedämpft: 68 % geringere Schwingungsbelastung bei Schlag auf Stahl, 24 % mehr Schlagkraft als herkömmliche Schlosserhämmer. Durch die spezielle Verbindung von Hammerkopf und Stielhülse entsteht eine unlösbare vibrationshemmende Einheit. Für ermüdungsfreies und gelenkschonendes Arbeiten.

Gewicht ohne Stiel	kg	0,300	0,500	0,800	1,000
Hammer	Gr.-Nr.	300	500	800	910
H4316...	Stückpreis	€ 20,90	25,30	31,60	35,70
Ersatzstiel	Gr.-Nr.	300	500	800	910
H4317...	Stückpreis	€ 5,20	5,60	6,40	7,50



GEDORE Schlosserhämmer ROTBAND-PLUS DIN 1041

DBGM Patent-Nr. 0703045

Mit der sichersten Verbindung zwischen Holzstiel und Hammerkopf. Durch Hülse, Ringkeil, Sicherungsplatte und Holzschraube werden Hammerkopf und Holzstiel zu **einer Einheit**.

Sicherheitsmerkmale:

- Hammerkopf DIN 1041, geschmiedet, gehärtet und angelassen
- **Hickorystiel**, DIN 5111, extrem biegefest
- Stielschutzhülse, Ringkeil, Sicherungsplatte und Holzschraube

Mit dem genormten Hickorystiel kann jeder Hammerkopf DIN 1041 zu einem Sicherheits-Hammer, mit allen vorstehenden Vorzügen, umgerüstet werden.

Gewicht ohne Stiel	kg	0,100	0,200	0,300	0,400	0,500	0,600	0,800	1,000	1,500	2,000
Hammer	Gr.-Nr.	100	200	300	400	500	600	800	910	915	920
H4320...	Stückpreis	€ 14,10	15,00	15,60	16,90	18,20	21,50	24,10	28,20	35,60	45,30
Ersatzstiel *	Gr.-Nr.	100	200	300	400	500	600	800	910	915	920
H4321...	Stückpreis	€ 5,10	5,10	6,30	6,50	6,90	8,00	8,50	10,00	11,10	12,40

* einschließlich Stielschutzhülse, Ringkeil, Sicherungsplatte und Holzschraube.



ATORN® 3 K Schlosserhammer

mit unzerbrechlichem 3-Komponenten-Stiel (Aluminium-Seele, Polyamid- und Kautschuk-Komponente), angeschmiedeter Stielschutzkragen und zusätzliche Stielschutzhülse.

Gewicht ohne Stiel	kg	0,300	0,500	1,000	1,500	2,000
	Gr.-Nr.	030	050	100	150	200
H4323...	Stückpreis	€ 17,70	20,40	28,70	32,10	40,60



GEDORE // Schlosserhämmer

mit Fiberglasstiel und gehärteter Stielschutzhülse.

Hammerkopf mit Stiel fest und dauerhaft mit Spezialkleber vergossen und ab 1 kg mit zusätzlicher Kopfsicherung. Arbeitsgerecht geformter, rutschfester Gummihandgriff auf Stiel geklebt. **Fiberglasstiele sind bruchfest** und weitgehend beschädigungssicher, unempfindlich gegen Witterungseinflüsse und gebräuchliche Chemikalien.

Gewicht ohne Stiel		kg	0,200	0,300	0,400	0,500	0,600	0,800	1,000	1,500	2,000
Gr.-Nr.			020	030	040	050	060	080	100	150	200
H4325...	Stückpreis	€	26,00	27,30	29,90	31,70	33,80	39,20	44,00	51,20	67,20

**Schlosserhämmer CARBOTEC**

CARBOTEC-Stiel unlösbar mit dem Hammerkopf verbunden. Stiel aus Spezialkunststoff mit Glasfaserkern und zwei Carbonfasern. Extrem verwindungssteif und unzerbrechlich.

Gewicht ohne Stiel	kg	0,200	0,300	0,500	1,000	2,000	
	Gr.-Nr.	020	030	050	100	200	
H4327...	Stückpreis	€	15,50	17,00	20,00	31,40	51,80

**Latthammer DIN 7239**

mit **Stahlrohrstiel**, Gummigriff, Stielsicherung, Nagelhalter und gerauter Bahn, mit extrem starkem Magnet.

Gewicht mit Stiel		kg	0,600
		Gr.-Nr.	060
H4330...	Stückpreis	€	14,20

**Schweißerhammer DIN 5133**

geschliffen, grün lackiert, **Rohrstiel** angeschweißt.

Hammerlänge/Ganze Länge	mm	170/300
Gewicht	kg	0,460
	Gr.-Nr.	170
H4332... Stückpreis	€	6,90

**GEDORE** // Vorschlagshämmer DIN 1042

ganz geschliffen, schwarz lackiert, Arbeitsflächen poliert, mit **Eschenholzstiel**.

Gewicht ohne Stiel	kg	3,000	4,000	5,000	6,000	8,000	10,000	
	Gr.-Nr.	030	040	050	060	080	100	
H4335...	Stückpreis	€	37,50	44,40	53,30	66,10	90,00	110,60

**Vorschlagshämmerstiele DIN 5112**

aus **Hartholz europlus**, DIN 68340 Güteklasse A, gewachst, mit Prägung, für Vorschlagshämmer mit Augen nach DIN 1195.

Länge	mm	600	700	800	900
Abmessungen für das Auge	mm	42 x 24	42 x 24	47 x 28	52 x 32
Für Hämmer mit Gewicht von	kg	2,5-3,0	4,0	5,0-6,0	8,0-10,0
	Gr.-Nr.	060	070	080	090
H4337...	Stückpreis	€ 8,70	9,90	11,70	14,10



GEDORE Vorschlaghammer ROTBAND-PLUS DIN 1042

DBGM Europa-Patent-Nr. 0703045

Mit der sichersten Verbindung zwischen Holzstiel und Hammerkopf. Durch Hülse, Ringkeil, Sicherungsplatte und Holzschraube werden Hammerkopf und Holzstiel zu **einer Einheit**.

Sicherheitsmerkmale:

- Hammerkopf DIN 1042, geschmiedet, gehärtet und angelassen
- **Hickorystiel**, DIN 5111, extrem biegefest
- Stielschutzhülse, Ringkeil, Sicherungsplatte und Holzschraube

Gewicht ohne Stiel	kg	3,000	4,000	5,000	6,000	8,000	10,000
Vorschlaghammer	Gr.-Nr.	030	040	050	060	080	100
H4340...	Stückpreis	€ 52,00	58,50	72,60	84,60	112,70	132,20
Ersatzstiel *	Gr.-Nr.	030	040	050	060	080	100
H4341...	Stückpreis	€ 24,30	25,40	31,90	31,90	39,50	39,50

* einschließlich Stielschutzhülse, Ringkeil, Sicherungsplatte und Holzschraube.



ORION Fäustel DIN 6475

ganz geschliffen, schwarz lackiert, Arbeitsflächen poliert. Mit lackiertem **Eschenholzstiel**.

Gewicht ohne Stiel	kg	1,000	1,250	1,500	2,000
Stiellänge	mm	260	280	280	300
	Gr.-Nr.	010	012	015	020
H4345...	Stückpreis	€ 9,20	10,60	12,20	14,10



Fäustel-Stiele DIN 5135

aus Hartholz europlus, DIN 68340 Güteklasse A,

geschweifte Form, gewachst, mit Prägung, für Hämmer mit Augen nach DIN 1195.

Länge	mm	260	280	300
Abmessungen für das Auge	mm	31 x 18	33 x 20	37 x 22
Für Hämmer mit Gewicht von	kg	1,0	1,5	2,0
	Gr.-Nr.	260	280	300
H4347...	Stückpreis	€ 4,00	4,30	4,60



Kupferhammer

Härte ca. 80-100 HB, mit **Eschenholzstiel**, aus gezogenem Kupfer-Stangenmaterial, Kanten gebrochen.

Gewicht ohne Stiel	kg	0,250	0,500	0,750	1,000	1,500	2,000
	Gr.-Nr.	025	050	075	100	150	200
H4350...	Stückpreis	€ 11,20	18,20	26,20	34,70	49,50	69,50



Kupferhammer

Härte 35-45 HB, mit **Hickorystiel**, doppelt geschweift, mit Ringkeil. Gegossene Ausführung, sandgestrahlt, Schlagflächen geschliffen.

Gewicht ohne Stiel	kg	0,250	0,500	0,750	1,000	1,500	2,000
	Gr.-Nr.	025	050	075	100	150	200
H4355...	Stückpreis	€ 15,00	25,60	35,90	46,40	63,90	85,20



Leichtmetallhämmer

aus Aluminium-Speziallegierung, es entsteht keine Funkenbildung; mit geschweiftem **Hickorystiel**.

Bahn-Ø / Kopflänge	mm	35/85	42/105	50/115	50/130
Gewicht ohne Stiel	kg	0,25	0,50	0,75	1,00
	Gr.-Nr.	035	040	052	064
H4360...	Stückpreis	€ 15,20	28,00	39,70	52,50



Gummi-Kompositionshämmer DIN 5128

mit Eschenholzstiel, lackiert. Harte Qualität, ca. 90 Shore A.

Bahn-Ø/Kopflänge	mm	40/80	54/90	64/113	74/127	90/139
	Gr.-Nr.	040	054	064	074	090
H4365...	Stückpreis	€ 2,90	4,00	5,40	8,30	13,00

**Plastikhämmer**

Plastikhämmer und Plastikköpfe aus Celluloseacetat mit Eschenholzstiel.

Bahn-Ø/Kopflänge	mm	22/73	27/88	32/96	35/103	40/105	50/115
	Gr.-Nr.	022	027	032	035	040	050
H4370...	Stückpreis	€ 4,90	6,50	8,10	9,40	11,70	18,80
	Gr.-Nr.	022	027	032	035	040	050
H4371...	Paarpreis	€ 1,91	2,70	4,40	4,90	5,50	11,40

**ORION® rückschlagfreie Schonhämmer**

mit Metallkugelfüllung im Hammerkopf, Köpfe aus Polyurethan, splitterfrei, mit Hickorystiel.

Bahn-Ø	mm	30	40	50
Kopflänge/Ganze Länge	mm	115/350	125/375	135/385
	Gr.-Nr.	030	040	050
H4380...	Stückpreis	€ 19,20	24,50	30,00
	Gr.-Nr.	030	040	050
H4381...	Stückpreis	€ 2,60	3,60	4,80
	Gr.-Nr.	030	040	050
H4388...	Stückpreis	€ 4,30	4,70	

**ATORN® rückschlagfreie Schonhämmer**

Schlagköpfe aus splitterfreiem Polyurethan, wechselbar. Stiel aus Präzisionsstahlrohr, pulverbeschichtet. Ergonomisch gestalteter Gummi-Handgriff. Hammerkörper gefüllt mit Hartgusskugeln für rückschlagfreies Arbeiten.

Kopf-Ø	mm	30	40	50
Kopflänge	mm	116	126	135
Gesamtgewicht	kg	0,46	0,58	1,05
	Gr.-Nr.	030	040	050
H4384...	Stückpreis	€ 27,80	33,50	42,00
	Gr.-Nr.	300	400	500
H4384...	Stückpreis	€ 3,00	4,20	5,50

**Wiha® rückschlagfreie Schonhämmer**

Köpfe aus Polyurethan, gelb, höhere Zähigkeit als Nylon, splitterfrei. Durch die Metallkugelfüllung im Hammerkopf ist die Schlagwirkung doppelt so groß wie beim normalen Hammer. Ausführung: mit Hickorystiel.

Bahn-Ø	mm	25	30	35	40	45	50	60	70
Kopflänge	mm	108	115	118	125	130	135	165	165
Gewicht	kg	0,32	0,46	0,58	0,76	1,00	1,25	2,00	2,6
	Gr.-Nr.	025	030	035	040	045	050	060	070
H4385...	Stückpreis	€ 20,80	22,10	24,40	27,90	32,00	35,20	59,90	76,80
	Gr.-Nr.	025	030	035	040	045	050	060	070
H4387...	Stückpreis	€ 2,40	2,80	3,30	4,00	4,60	5,10	8,40	12,40
	Gr.-Nr.	025	030		040	050		060	
H4388...	Stückpreis	€ 4,00	4,30		4,70	4,90		5,90	





rückschlagfreie Schonhämmer

Köpfe aus Polyurethan, gelb, höhere Zähigkeit als Nylon, splitterfrei. Durch die Metallkugelfüllung im Hammerkopf ist die Schlagwirkung doppelt so groß wie beim normalen Hammer. Ausführung: **mit Stahlrohrstiel** mit Gummigriff.

Bahn-Ø	mm	25	30	35	40	45	50	60
Kopflänge	mm	108	115	115	125	130	135	165
Gewicht	kg	0,52	0,60	0,70	0,85	1,06	1,40	2,05
Schonhammer	Gr.-Nr.	025	030	035	040	045	050	060
H4386...	Stückpreis	€ 24,20	26,20	27,40	31,80	36,00	39,70	63,00
Polyurethan-Einsatz, gelb (mittelhart)	Gr.-Nr.	025	030	035	040	045	050	060
H4387...	Stückpreis	€ 2,40	2,80	3,30	4,00	4,60	5,10	8,40



Nylon-Klopfer

Bahn-Ø	mm	20	30	40
Gewicht	kg	0,220	0,460	0,820
Nylon-Klopfer	Gr.-Nr.	020	030	040
H4390...	Stückpreis	€ 15,50	17,30	23,70
Nylon-Einsätze	Gr.-Nr.	020	030	040
H4391...	Stückpreis	€ 2,40	2,80	4,00



rückschlagfreie Schonhämmer Supercraft

Schonhammer mit Nylon-Einsatz und Hickorystiel.

Bahn-Ø	mm	20	25	30	35	40	50	60
Kopflänge	mm	105	105	110	110	115	120	145
Gewicht	kg	0,23	0,30	0,43	0,55	0,75	1,00	1,70
Schonhammer	Gr.-Nr.	020	025	030	035	040	050	060
H4392...	Stückpreis	€ 21,40	21,40	22,60	24,90	28,50	36,10	62,20
Einsätze aus Nylon	Gr.-Nr.	020	025	030	035	040	050	060
H4391...	Stückpreis	€ 2,40	2,40	2,80	3,20	4,00	5,00	8,60
Ersatz-Hickorystiele	Gr.-Nr.	325	330	340	360			
H4394...	Stückpreis	€ 3,80	4,50	5,50	6,80			



rückschlagfreie Schonhämmer Supercraft

Schonhammer mit Nylon-Einsatz und Stahlrohrstiel und ergonomisch geformtem Gummigriff.

Bahn-Ø	mm	25	30	35	40	50	60
Kopflänge	mm	105	110	110	115	120	145
Gewicht	kg	0,37	0,58	0,70	0,85	1,20	1,78
Schonhammer	Gr.-Nr.	025	030	035	040	050	060
H4393...	Stückpreis	€ 24,70	26,70	27,90	32,60	40,60	65,20
Einsätze aus Nylon	Gr.-Nr.	025	030	035	040	050	060
H4391...	Stückpreis	€ 2,40	2,80	3,20	4,00	5,00	8,60





rückschlagfreie Schonhämmer Supercraft

Schonhammer mit Nylon-Einsatz und ergonomisch geformtem 3-Komponentenstiel.

Bahn-Ø	mm	40	50	60	
Kopflänge	mm	115	120	145	
Gewicht	kg	0,78	1,09	1,66	
H4394...	Schonhammer	Gr.-Nr.	040	050	060
	Stückpreis	€	44,60	55,10	88,80
H4391...	Einsätze aus Nylon	Gr.-Nr.	040	050	060
	Stückpreis	€	4,00	5,00	8,60



Schonhämmer SIMPLEX

mit Robinieholzstiel, mit Temperguß-Spanngehäuse und verschiedenen Schlageinsätzen

Auswahl für wirtschaftliche Verwendung der Einsätze:

- **Gummikomposition, schwarz:** mittelharter Schlag, Härte ca. 95 Shore A
- **Nylon, weiß:** härtester Schlag, große Schlagkraft. Gute Kerbschlagzähigkeit. Fett- und ölbeständig
- **Superplastik, weiß:** mittelharter Schlag, guter Zug. Hohe Kerbschlagzähigkeit (min. 1100 Ncm/cm²)
- **Weichmetall, silber:** höchste Schlagwucht, AlCu-Sonderlegierung
- **Plastik, rot:** harter Schlag, fett- und ölbeständig, universelle Anwendung

Bahn-Ø		mm	30	40	50	60	80
Kopflänge		mm	90	110	135	145	175
	Hämmer mit Gummikomposition-Einsätzen	Gr.-Nr.	030	040	050	060	080
H4395...	Stückpreis	€	14,80	18,40	25,30	32,50	58,00
	Hämmer (Gummikomposition/ Superplastik)	Gr.-Nr.	030	040	050	060	-
H4396...	Stückpreis	€	15,90	21,40	30,50	39,40	-
	Hämmer mit Nylon-Einsätzen	Gr.-Nr.	030	040	050	060	080
H4397...	Stückpreis	€	18,20	25,30	39,40	51,20	86,50
	Hämmer (Gummikomposition/ Plastik)	Gr.-Nr.	030	040	050	060	-
H4398...	Stückpreis	€	14,80	20,00	28,20	36,40	-
	Hämmer (Gummikomposition/ Nylon)	Gr.-Nr.	030	040	050	060	080
H4399...	Stückpreis	€	16,60	21,80	32,30	41,90	72,80
	Einsätze aus Gummikomposition	Gr.-Nr.	030	040	050	060	080
H4400...	Stückpreis	€	2,60	3,40	4,50	6,60	11,40
	Einsätze aus Nylon (hart), Farbe weiß	Gr.-Nr.	030	040	050	060	080
H4401...	Stückpreis	€	4,30	6,80	11,60	15,90	25,50
	Einsätze aus Plastik (hart), Farbe rot	Gr.-Nr.	030	040	050	060	-
H4402...	Stückpreis	€	2,60	4,80	7,50	10,50	-
	Einsätze aus Superplastik Farbe weiß	Gr.-Nr.	030	040	050	060	080
H4403...	Stückpreis	€	3,80	6,40	9,80	13,20	24,80
	Einsätze aus Weichmetall	Gr.-Nr.	030	040	050	060	080
H4404...	Stückpreis	€	5,50	8,00	13,40	17,80	30,50
	Tempergussgehäuse	Gr.-Nr.	030	040	050	060	080
H4405...	Stückpreis	€	6,10	8,20	11,60	14,80	29,40
	Holzstiele	Gr.-Nr.	030	040	050	060	080
H4406...	Stückpreis	€	3,50	3,60	4,60	4,90	6,10



rückschlagfreie Schonhämmer

komplett mit Kunststoff ummantelt. Hammerkörper mit Stahlkugelfüllung.
Temperaturbeständig von - 20 °C bis + 90 °C.

Kopf-Ø	mm	30	35	45	50	60
Gewicht	kg	0,270	0,385	0,620	0,860	1,340
	Gr.-Nr.	030	035	045	050	060
H4410...	Stückpreis	€ 23,30	25,80	31,60	36,50	68,40





rückschlagfreie Vorschlaghammer Supercraft

mit auswechselbaren Nylon-Einsätzen und Hickorystiel.

Kopf-Ø	mm	80	100
Kopflänge	mm	200	210
Ganze Länge	mm	880	1000
Gewicht	kg	4,00	7,00
Hammer mit Hickorystiel		Gr.-Nr.	080
H4415...	Stückpreis	€	180,00
Einsätze aus Nylon		Gr.-Nr.	380
H4415...	Stückpreis	€	18,90
Ersatz Hickorystiele		Gr.-Nr.	381
H4415...	Stückpreis	€	18,00



OCHSENKOPF Forstaxt

Universal Gold-Forstaxt mit fein poliertem Axtkopf und Stiel in Kuhfuß-Form aus Hickory-Holz.

Kopfgewicht	g	1250
Gesamtgewicht	g	2100
Gesamtlänge	mm	700
Schneidenbreite	mm	130
Gr.-Nr.		125
H4417...	Stückpreis	€ 103,40



OCHSENKOPF Holzspalthammer

Mit patentierter ROTBAND-PLUS Stielbefestigung und extra langer Stielschutzhülse.

Profi-Holzspalthammer BIG OX mit geschmiedetem Hammerkopf und extra großer Schlagfläche. Stiel in Knauf-Form aus Hickoryholz.

Kopfgewicht	g	3000
Gesamtgewicht	g	4630
Gesamtlänge	mm	900
Schneidenbreite	mm	70
Gr.-Nr.		300
H4417...	Stückpreis	€ 110,60



ORION® Holzhämmer

aus Weißbuchenholz,
mit Metallmantel, glatt überdreht, Eschenholzstiel.

Bahn-Ø	mm	50	60	70	80
Kopflänge	mm	100	120	140	160
Ganze Länge	mm	280	300	320	350
Gewicht	kg	0,20	0,30	0,55	0,85
Gr.-Nr.		050	060	070	080
H4420...	Stückpreis	€ 9,80	11,60	14,50	20,60



STANLEY Stechbeitel-Satz 5-teilig

lackiertes Eschenholzheft mit Schlagring. Geschmiedete Klinge mit abgeschrägten Kanten aus gehärtetem Stahl – auf der ganzen Länge nachschleifbar.

Lieferung: im hochwertigen Holzkasten

Schneidenbreiten	mm	6 / 10 / 15 / 20 / 25
Gr.-Nr.		005
H4440...	Satzpreis	€ 86,60



ORION® Flachmeißel DIN 6453

aus Chrom-Vanadium-Stahl gehärtet.
Schlagkopf vergütet, Schaft lackiert.

Länge	mm	125	150	175	200	250	300
Schneidenbreite	mm	15	18	21	24	25	26
Querschnitt	mm	14 x 9	17 x 11	20 x 12	23 x 13	23 x 13	23 x 13
	Gr.-Nr.	125	150	175	200	250	300
H4450...	Stückpreis	€ 3,60	4,20	4,70	5,10	5,70	7,10

**ORION® Kreuzmeißel DIN 6451**

aus Chrom-Vanadium-Stahl gehärtet.
Schlagkopf vergütet, Schaft lackiert.

Länge	mm	125	150	175	200	250
Schneidenbreite	mm	5	6	7	8	9
Querschnitt	mm	14 x 9	17 x 11	17 x 11	20 x 12	23 x 13
	Gr.-Nr.	125	150	175	200	250
H4451...	Stückpreis	€ 3,60	4,30	4,80	5,30	6,30

**ORION® Meißelsatz im Halter**

Schlagkopf vergütet, Schaft lackiert

Der Satz besteht aus:

je 1 achtkantiger Flachmeißel 150 x 12 x 16 und 125 x 10 x 12 mm,

1 achtkantiger Kreuzmeißel 125 x 10 x 6 mm,

je 1 Durchtreiber 120 x 10 x 4 und 120 x 10 x 3 mm,

1 Körner 120 x 10 mm.

Meißelsatz		6-teilig
	Gr.-Nr.	006
H4453...	Satzpreis	€ 17,50

**ORION® Meißelsatz im Blechkasten**

Schlagkopf vergütet, Schaft lackiert

Der Satz besteht aus:

je 1 achtkantiger Flachmeißel 150 x 12 x 16 und 125 x 10 x 12 mm,

1 achtkantiger Kreuzmeißel 125 x 10 x 6 mm,

je 1 Durchtreiber 120 x 10 x 4 und 120 x 10 x 3 mm,

1 Körner 120 x 10 mm.

Meißelsatz		6-teilig
	Gr.-Nr.	006
H4454...	Satzpreis	€ 24,00

**ORION® Maurermeißel**

aus Chrom-Vanadium-Stahl gehärtet.
Schlagkopf vergütet, Schaft lackiert.

Länge	mm	200	300	400	500
Schneidenbreite	mm	24	26		30
Dicke, 8kant	mm	16	18		20
	Gr.-Nr.	200	300	400	500
H4460...	Stückpreis	€ 5,00	6,50	8,20	11,40



ORION® Schlitz- oder Karosseriemeißel

aus Chrom-Vanadium-Stahl gehärtet.
Schlagkopf vergütet, Schaft flachoval, lackiert.

Länge	mm	240
Schneidenbreite	mm	26
Dicke auf Griffseite	mm	7
	Gr.-Nr.	240
H4462...	Stückpreis	€ 6,50



ORION® Trennstemmer

aus Chrom-Vanadium-Stahl gehärtet.
Schlagkopf vergütet, Schaft lackiert.

Länge	mm	125
Schneidenquerschnitt	mm	10 x 2
Schaftdicke	mm	10
	Gr.-Nr.	125
H4464...	Stückpreis	€ 8,40



ORION® Elektrikermeißel

aus Chrom-Vanadium-Stahl gehärtet.
Schlagkopf vergütet, Schaft lackiert.

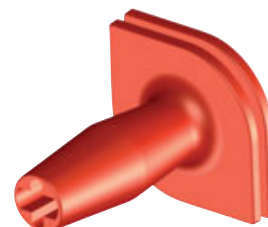
Länge	mm	200	250
Schneidenbreite	mm	8	10
Dicke, 4kant	mm	6	8
	Gr.-Nr.	200	250
H4467...	Stückpreis	€ 2,90	3,00



GEDORE® Meißelhandschutz

Aus PVC, ergonomisch und sicher durch doppelte Schutzplatte. Kein Wegrollen durch Ellipsenform. Für alle Meißel ab 250 mm Länge geeignet.

Für flachovalen Meißel-Querschnitt	mm	20 x 12 bis 26 x 13
Für achtkantigen Meißel-Querschnitt	mm	14 bis 20
	Gr.-Nr.	010
H4472...	Stückpreis	€ 3,70



ORION® Durchtreiber DIN 6458

aus Chrom-Vanadium-Stahl gehärtet.
Schlagkopf vergütet, Treibkegel blank, Schaft lackiert.

Spitzen-Ø	mm	1	2	3	4	5	6	7	8	10*
Länge x Dicke	mm	120 x 10							120 x 12	
	Gr.-Nr.	010	020	030	040	050	060	070	080	100
H4475...	Stückpreis	€ 2,00	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,94	1,94	1,94

* nicht genormt



ORION® Durchtreiber-Satz DIN 6458

aus Chrom-Vanadium-Stahl gehärtet.
Schlagkopf vergütet, Treibkegel blank, Schaft lackiert.

Satz bestehend aus je 1 Durchtreiber Nr. H4475 Ø 1, 2, 3, 4, 5 mm und 1 Körner 120 x 10 mm.

Durchtreiber-Satz		im Halter mit Sockel	im Blechkasten
	Gr.-Nr.	060	061
H4476...	Satzpreis	€ 13,00	17,70



ORION® Splinttreiber DIN 6450 C

aus Chrom-Vanadium-Stahl gehärtet.

Schlagkopf vergütet, Treibspitze blank, Schaft lackiert.

Spitzen-Ø	mm	2	2,5*	3	3,5*	4	4,5*
Länge x Schaftdicke	mm	150 x 10					
Gr.-Nr.		020	025	030	035	040	045
H4480...	Stückpreis	€ 2,50	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
Spitzen-Ø	mm	5	6	7*	8	10*	12*
Länge x Schaftdicke	mm	150 x 10		150 x 12			
Gr.-Nr.		050	060	070	080	100	120
H4480...	Stückpreis	€ 2,10	2,10	2,40	2,40	2,40	3,50

* nicht genormt

**ORION® Splinttreiber-Satz DIN 6450 C**

aus Chrom-Vanadium-Stahl gehärtet.

Schlagkopf vergütet, Treibspitze blank, Schaft lackiert.

Bestehend aus je 1 Splinttreiber Nr. H4480 Ø 3, 4, 5, 6, 7 und 8 mm.

im Halter mit Sockel	Gr.-Nr.	060
H4481...	Satzpreis	€ 16,10
im Blechkasten	Gr.-Nr.	061
H4481...	Satzpreis	€ 20,60

**Splinttreiber**

mit Führungshülse, kordiert. Schlagstück aus Silberstahl, zink-chromatiert

Der Satz besteht aus:

je 1 Durchtreiber (jeder Durchtreiber besteht aus Schlagstück und Führungshülse) mit 0,9-1,4-1,8-2,4-2,8-3,4-3,9 mm und 1 Durchtreiber ohne Führungshülse mit Ø 5,9 mm.

Ø	mm	0,9	1,4	1,8	2,4	2,8	3,4	3,9	5,9
einzel	Gr.-Nr.	009	014	018	024	028	034	039	059
H4485...	Stückpreis	€ 2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
Durchtreiber-Satz	mit Stahlblechkassette								
Satz	Gr.-Nr.	008							
H4486...	Satzpreis	€ 27,80							

**RENNSTEIG Nietkopfzieher-Satz**

Schlagkopf vergütet, Spitze blank, Schaft lackiert. Für Niete nach DIN 660/661/662/674

Lieferung: 5-teiliger Satz im Kunststoffhalter

Niet-Ø	mm	2, 3, 4, 5, 6
Gr.-Nr.		050
H4487...	Satzpreis	€ 25,60

**RENNSTEIG Nietkopfsetzer-Satz**

Schlagkopf vergütet, Spitze blank, Schaft lackiert. Für Niete nach DIN 660

Lieferung: 5-teiliger Satz im Kunststoffhalter

Niet-Ø	mm	2, 3, 4, 5, 6
Gr.-Nr.		050
H4488...	Satzpreis	€ 28,90



ORION® Körner DIN 7250

aus Chrom-Vanadium-Stahl gehärtet..

Schlagkopf vergütet, Spitze blank, Schaft lackiert.

Länge/Dicke, 8kant	mm	100/8	120/10	120/12	150/12
Gr.-Nr.		100	120	121	150
H4490...	Stückpreis	€ 1,73	1,83	1,89	2,50



GEDORE Körner

mit Hartmetall-Spitze und Achtkant-Schaft, vernickelt.

Länge x Schaft-Ø	mm	120 x 10	130 x 12
Gr.-Nr.		120	121
H4491...	Stückpreis	€ 14,70	17,30



ATORN® Lupen-Körner

für präzises und augenschonendes Ankörnen. Lupe mit Gewindestift am Körner befestigt, zum Anschleifen der Körnerspitze abnehmbar.

Länge	mm	100
Vergrößerung der Lupe		2,5fach
Durchmesser der Lupe	mm	22
Gr.-Nr.		100
H4493...	Stückpreis	€ 32,40



RENNSTEIG Automatische Körner

Ausführung: Selbstschlagend, einstellbare Schlagkraft, Präzisionsausführung mit auswechselbarer, gehärteter Spitze, Gehäuse vernickelt.

Länge	mm	95	125	130
einstellbare Schlagkraft	N	20-50	60-130	180-250
Gr.-Nr.		095	125	130
H4494...	Stückpreis	€ 20,30	22,80	24,60



GEDORE Selbstschlagender Körner

mit ergonomischem Handschutz.

Länge x Schaft-Ø	mm	180 x 18
Körner mit Einsatz	Gr.-Nr.	180
H4495...	Stückpreis	€ 30,40
Ersatz-Einsatz	Gr.-Nr.	001
H4496...	Stückpreis	€ 5,30



RENNSTEIG Verstellbare Zentrierkörner-Satz 3-teilig

Ersparen das oft umständliche Anreißen der Zentrierung und ermöglichen mit wenigen Handgriffen den Mittelpunkt einer Bohrung von einem Muster oder einer Lehre auf das zu bearbeitende Werkstück zu übertragen.

Durchmesser	mm	6 - 16
Gr.-Nr.		003
H4499...	Satzpreis	€ 139,00



Vorstecher mit runder Klinge

Klinge aus Vanadium-Spezial-Stahl, glanzvernickelt, gehärtet, mit Kunststoffgriff, schlagfest, blau, cadmiumfrei.

Klingen-Ø	mm	6,0
Klingenlänge	mm	100
Ganze Länge	mm	185
Gr.-Nr.		060
H4520...	Stückpreis	€ 3,90

**Vierkant-Aufreiber**

Klinge aus Vanadium-Spezial-Stahl, glanzvernickelt, gehärtet, mit Kunststoffgriff, schlagfest, blau, cadmiumfrei.

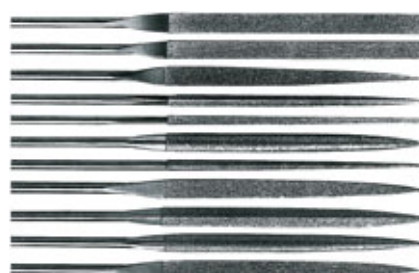
Klingen-Ø	mm	6,0
Klingenlänge	mm	100
Ganze Länge	mm	185
Gr.-Nr.		060
H4521...	Stückpreis	€ 3,90

**Diamant-Nadelfeilen**

in Galvanik-Bindung

Gesamtlänge 140 mm, Belaglänge 70 mm, Schaftdurchmesser 3 mm.

Form						
Querschnitt	mm	flachst. 5 x 1,6	flachspitz 5,5 x 1,6	dreikant 3,5	vierkant 2,6 x 2,6	halbrund 5,5 x 1,6
Nummer		H4550...	H4551...	H4552...	H4553...	H4554...
Korn D 91	Gr.-Nr.	091	091	091	091	091
Stückpreis	€	20,90	19,00	19,00	19,00	19,00
Korn D 126	Gr.-Nr.	126	126	126	126	126
Stückpreis	€	17,70	17,70	16,90	17,70	17,70
Korn D 181	Gr.-Nr.	181	181	181	181	181
Stückpreis	€	21,20	21,20	21,20	21,20	21,20
Form						
Querschnitt	mm	rund 3,2	Messer 5 x 1,8	Vogelz. 5 x 2,4	Barett 5 x 2	
Nummer		H4555...	H4556...	H4557...	H4558...	
Korn D 91	Gr.-Nr.	091	091	091	091	
Stückpreis	€	19,00	20,90	19,00	19,00	
Korn D 126	Gr.-Nr.	126	126	126	126	
Stückpreis	€	16,90	17,70	17,70	17,70	
Korn D 181	Gr.-Nr.	181	181	181	181	
Stückpreis	€	21,20	21,20	21,20	21,20	

**Diamant-Nadelfeilen-Satz**

in Galvanik-Bindung

5-teilig, bestehend aus je 1 Stück wie nachstehend beschrieben, in den Formen: flachstumpf - dreikant - vierkant - halbrund - rund.

Körnung D 126.

Gesamtlänge	mm	140
Belaglänge	mm	70
Schaft-Ø	mm	3
Gr.-Nr.		005
H4559...	Satzpreis	€ 87,90





Diamant-Handyfeilen

in Galvanik-Bindung. Diese Feilen besitzen einen geschmiedeten Schaft, der den Einsatz eines Feilenheftes überflüssig macht.

Gesamtlänge 215 mm, Belaglänge 100 mm.

Form	Querschnitt	mm	flachstumpf 10,3 x 2,8	dreikant 10	vierkant 5,5 x 5,5	halbrund 12,5 x 3,8	rund 6,7
D 126	Gr.-Nr.		101	102	103	104	105
H4571...	Stückpreis	€	43,90	43,90	38,70	43,90	38,70
D 181	Gr.-Nr.		101	102	103	104	105
H4572...	Stückpreis	€	44,70	44,70	39,40	44,70	39,40



Diamant-Handyfeilen-Sätze im Etui

5-teiliger Satz bestehend aus: je 1 Feile flachstumpf, dreikant, vierkant, halbrund und rund.











Inhalt	Korn	Gr.-Nr.	5-teilig D 126
H4574...	Satzpreis	€	199,00



DICK Präzisions-Nadelfeilen

Länge 160 mm

Hieblänge 80 mm, Stieldurchmesser 3,23 mm ± 0,1 mm, ausg. Form vierkant/rund Stieldurchmesser 2,92 mm ± 0,1 mm.

Ausführung												
H4600...	Hieb 00	Gr.-Nr.	001	002	004	005	006	007	008	009	-	-
	Stückpreis	€	6,60	7,10	7,10	6,60	6,60	7,60	6,10	6,10	-	-
H4601...	Hieb 1	Gr.-Nr.	101	102	104	105	106	107	108	109	103	110
	Stückpreis	€	6,60	7,10	7,10	6,60	6,60	7,60	6,10	6,10	8,10	7,10
H4602...	Hieb 2	Gr.-Nr.	201	202	204	205	206	207	208	209	203	-
	Stückpreis	€	6,60	7,10	7,10	6,60	6,60	7,60	6,10	6,10	8,10	-
H4603...	Hieb 3	Gr.-Nr.	301	302	304	305	306	307	308	309	303	310
	Stückpreis	€	6,60	7,10	7,10	6,60	6,60	7,60	6,10	6,10	8,10	7,10
H4604...	Hieb 4	Gr.-Nr.	401	402	404	405	406	407	408	409	-	-
	Stückpreis	€	6,80	7,60	7,60	6,80	6,80	7,80	6,60	6,60	-	-












Werkzeugtaschen und -koffer
finden Sie ab
Seite 598 (= Gruppe W1)

DICK Präzisions-Nadelfeilen

Länge 200 mm

Hieblänge 100 mm, Stieldurchmesser 3,71 mm ± 0,1 mm, ausg. Form vierkant/rund Stieldurchmesser 3,53 mm ± 0,1 mm.

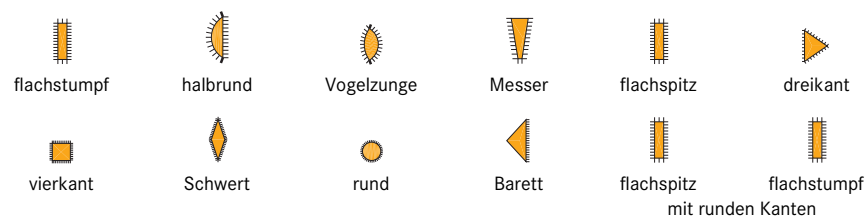
Ausführung											
	Hieb 00	Gr.-Nr.	-	002	004	005	006	007	008	009	003
H4607...	Stückpreis	€	-	9,80	9,80	9,00	9,00	10,30	8,10	8,10	11,00
	Hieb 1	Gr.-Nr.	101	102	104	105	106	107	108	109	103
H4608...	Stückpreis	€	9,00	9,80	9,80	9,00	9,00	10,30	8,10	8,10	11,00
	Hieb 2	Gr.-Nr.	201	202	204	205	206	207	208	209	203
H4609...	Stückpreis	€	9,00	9,80	9,80	9,00	9,00	10,30	8,10	8,10	11,00
	Hieb 3	Gr.-Nr.	301	302	304	305	306	307	308	309	303
H4610...	Stückpreis	€	9,00	9,80	9,80	9,00	9,00	10,30	8,10	8,10	11,00
	Hieb 4	Gr.-Nr.	-	402	-	405	406	407	408	409	-
H4611...	Stückpreis	€	-	10,00	-	9,30	9,30	10,80	8,30	8,30	-

**DICK Präzisions-Nadelfeilen-Sätze**

in 12 verschiedenen Formen, **Hieb 2**, in Plastik-Tasche oder in Plastik-Box,

Nr. H4615 in Plastik-Tasche

Nr. H4616 in Plastik-Box



Ganze Länge	mm	100	140	160	180*	200*	140	160
Nummer		H4615...					H4616...	
	Gr.-Nr.	100	140	160	180	200	140	160
Satzpreis	€	95,40	77,00	84,40	96,60	113,70	77,00	84,40

*Bei Längen 180 + 200 sind statt der Form Schwert die Form Oval enthalten

**DICK Nadelfeilengriff**

aus Kunststoff

mit geschlossenem Ende, für Nadelfeilen 140-200 mm lang.

Länge	mm	80
Spann-Ø	mm	2,8-4
	Gr.-Nr.	080
H4618...	Stückpreis	€ 2,40

**DICK Nadelfeilengriff**

aus Kunststoff

mit geschlossenem Ende, für Nadelfeilen 140-200 mm lang.

Länge	mm	95
Spann-Ø	mm	2-5
	Gr.-Nr.	095
H4618...	Stückpreis	€ 5,70



Werkzeuggriffe

aus Kunststoff, mit Federspannzange und Drehknopfspannung

Einfache Handhabung, sichere Befestigung.

Verwendung: für Nadelfeilen, Schaber, Reibahlen, Senker.

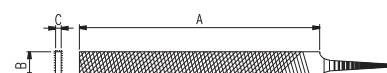


Spannbereich-Ø	mm	1,1-2,1	2,0-3,1	3,0-4,0
Gr.-Nr.		011	020	030
H4619...	Stückpreis	€ 11,80	11,40	11,40

DICK Präzisions-Flachfeilen normal

2 Flachseiten und 1 Schmalseite gehauen, Breite gleichmäßig, Feile wird gegen die Spitze dünner.

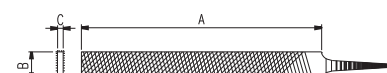
Hieblänge A	mm	100	125	150	200	250	300
Querschn. B x C	mm	9,5 x 2,5	12,5 x 3,2	16 x 4	21,3 x 4,8	25,3 x 6,3	29,3 x 7,8
H4630...	Hieb 1	Gr.-Nr. 100	125	150	200	250	300
	Stückpreis	€ 11,50	12,70	13,20	17,40	24,00	34,20
H4631...	Hieb 2	Gr.-Nr. 100	125	150	200	250	300
	Stückpreis	€ 12,00	13,00	13,70	17,60	24,90	35,70
H4632...	Hieb 3	Gr.-Nr. 100	125	150	200	250	300
	Stückpreis	€ 13,20	14,20	14,90	18,80	26,20	36,90
H4633...	Hieb 4	Gr.-Nr. 100	125	150	200	250	-
	Stückpreis	€ 14,20	15,40	18,10	21,30	27,90	-
H4634...	Hieb 5	Gr.-Nr. 100	-	150	200	-	-
	Stückpreis	€ 17,10	-	20,10	23,20	-	-



DICK Präzisions-Flachfeilen halbschmal

2 Flachseiten und 1 Schmalseite gehauen, Breite gleichmäßig, Feile wird gegen die Spitze dünner.

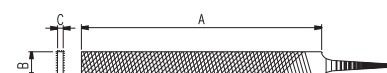
Hieblänge A	mm	150	200	250
Querschn. B x C	mm	12 x 4	14,5 x 4,5	17,5 x 5,3
H4636...	Hieb 1	Gr.-Nr. 150	200	250
	Stückpreis	€ 14,20	19,30	26,40
H4637...	Hieb 2	Gr.-Nr. 150	200	250
	Stückpreis	€ 14,70	19,80	27,60
H4638...	Hieb 3	Gr.-Nr. 150	200	250
	Stückpreis	€ 15,90	21,00	28,90



DICK Präzisions-Flachfeilen schmal

2 Flachseiten und 1 Schmalseite gehauen, Breite gleichmäßig, Feile wird gegen die Spitze dünner.

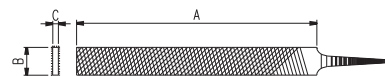
Hieblänge A	mm	125	150	200	250	300
Querschn. B x C	mm	8 x 3	8,3 x 3,8	12 x 4	15 x 5	18 x 5
H4642...	Hieb 1	Gr.-Nr. 125	150	200	250	300
	Stückpreis	€ 13,20	14,20	19,30	26,40	37,70
H4643...	Hieb 2	Gr.-Nr. 125	150	200	250	-
	Stückpreis	€ 13,70	14,70	19,80	27,60	-
H4644...	Hieb 3	Gr.-Nr. 125	150	200	250	300
	Stückpreis	€ 14,70	15,90	21,00	28,90	40,60
H4645...	Hieb 4	Gr.-Nr. -	150	200	-	-
	Stückpreis	€ -	17,90	24,00	-	-



DICK Präzisions-Flachfeilen extraschmal

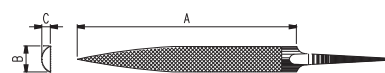
2 Flachseiten und 1 Schmalseite gehauen, Breite gleichmäßig, Feile wird gegen die Spitze dünner.

Hieblänge A	mm	100	125	150	200	250	300
Querschn. B x C	mm	4,6 x 2,2	5,5 x 2,5	8 x 3	8,3 x 3,8	12 x 4	15 x 5
H4648...	Hieb 1	Gr.-Nr.	100	125	150	200	250
	Stückpreis	€	13,50	13,70	14,40	19,80	27,10
H4649...	Hieb 2	Gr.-Nr.	100	125	150	200	250
	Stückpreis	€	13,90	14,40	15,20	20,30	28,40
H4650...	Hieb 3	Gr.-Nr.	100	125	150	200	250
	Stückpreis	€	14,40	15,40	16,10	21,50	29,80
H4651...	Hieb 4	Gr.-Nr.	-	-	-	200	-
	Stückpreis	€	-	-	-	24,20	-

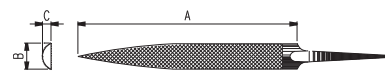
**DICK Präzisions-Halbrundfeilen normal**

spitze Form

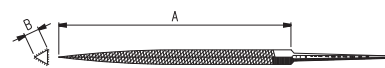
Hieblänge A	mm	100	125	150	200	250
Querschn. B x C	mm	12,7 x 3,5	13,1 x 4,1	18 x 5,5	21,1 x 6,3	25,5 x 7,5
H4654...	Hieb 1	Gr.-Nr.	100	125	150	200
	Stückpreis	€	21,00	22,00	24,00	31,80
H4655...	Hieb 2	Gr.-Nr.	100	125	150	200
	Stückpreis	€	22,70	24,00	25,40	33,50
H4656...	Hieb 3	Gr.-Nr.	100	125	150	200
	Stückpreis	€	24,20	25,40	26,40	36,00
H4657...	Hieb 4	Gr.-Nr.	100	-	150	200
	Stückpreis	€	26,40	-	28,90	38,20

**DICK Präzisions-Halbrundfeilen schmal**

Hieblänge A	mm	150	200
Querschn. B x C	mm	12,7 x 3,5	15,5 x 4,5
H4660...	Hieb 1	Gr.-Nr.	150
	Stückpreis	€	25,70
H4661...	Hieb 2	Gr.-Nr.	150
	Stückpreis	€	27,10
H4662...	Hieb 3	Gr.-Nr.	150
	Stückpreis	€	30,30

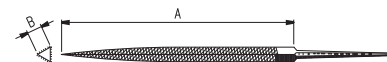
**DICK Präzisions-Dreikantfeilen normal**

Hieblänge A	mm	100	125	150	200	250
Breite B	mm	5,8	8,3	10,3	14,2	17,2
H4666...	Hieb 1	Gr.-Nr.	100	125	150	200
	Stückpreis	€	14,40	16,10	16,40	20,10
H4667...	Hieb 2	Gr.-Nr.	100	125	150	200
	Stückpreis	€	15,20	16,90	17,10	21,30
H4668...	Hieb 3	Gr.-Nr.	100	125	150	200
	Stückpreis	€	16,90	17,90	18,10	23,00



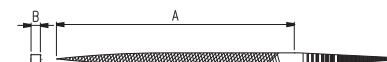
DICK Präzisions-Dreikantfeilen schmal

Hieblänge A	mm	150	200
Breite B	mm	7,5	10,3
H4673...	Hieb 2	Gr.-Nr.	200
	Stückpreis	€	24,20
H4674...	Hieb 3	Gr.-Nr.	150
	Stückpreis	€	19,60



DICK Präzisions-Vierkantfeilen

Hieblänge A	mm	100	125	150	200	250
Breite B	mm	3,6	4,5	5,5	7,5	9,4
H4678...	Hieb 1	Gr.-Nr.	100	125	150	200
	Stückpreis	€	12,70	13,70	13,90	18,10
H4679...	Hieb 2	Gr.-Nr.	100	-	150	200
	Stückpreis	€	13,20	-	14,40	18,80
H4680...	Hieb 3	Gr.-Nr.	100	125	150	200
	Stückpreis	€	13,70	15,40	15,90	19,80



DICK Präzisions-Rundfeilen

Hieblänge A	mm	100	125	150	200	250
Ø B	mm	3,8	4,8	5,8	7,8	9,4
H4684...	Hieb 1	Gr.-Nr.	100	125	150	200
	Stückpreis	€	10,30	10,30	10,80	14,20
H4685...	Hieb 2	Gr.-Nr.	100	125	150	200
	Stückpreis	€	10,80	10,80	11,50	15,90
H4686...	Hieb 3	Gr.-Nr.	100	125	150	200
	Stückpreis	€	11,50	11,50	13,20	17,40



ORION Schlüsselfeilen-Satz

Lieferung:

6-teilig, in den Formen flachstumpf, flachspitz, halbrund, dreikant, vierkant und rund, in Blechbox.

Hieblänge	mm	100
H4690...	Hieb 2	Gr.-Nr.
	Satzpreis	€



DICK Schlüsselfeilen-Satz

Lieferung:

6-teilig, in den Formen flachstumpf, flachspitz, halbrund, dreikant, vierkant und rund, in Plastiktasche.

Hieblänge	mm	100
H4691...	Hieb 2	Gr.-Nr.
	Satzpreis	€



Gewindefeilen

in kombinierter Ausführung zum Nacharbeiten von Außen- und Innengewinden.

Gr.-Nr. 010 für metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13

Gr.-Nr. 020 für Whitworth-Gewinde.

Steigung metrisch	Steigung Whitworth	Ganze Länge	H4695...
mm	Gang/"	mm	Gr.-Nr. Stpr. €
0,8 1 1,25 1,5 1,75 2 2,5 3	- - - - -	230	010 40,40
- - - - -	3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4	230	020 40,40



DICK Universal-Flachfeilen

für Gusseisen, Stahl, Aluminium, Messing, Kupfer, Weichmetalle und Kunststoffe. Mit Spezialhieb, **eine Seite grob zum groben Vorfeilen**, bei besonders großer Spanabnahme, **eine Seite zum Nachfeilen**, für die Oberflächenfeinbearbeitung.

Hieblänge	mm	200	250
Querschnitt	mm	20 x 5	25 x 6,3
	Gr.-Nr.	200	250
H4697...	Stückpreis	€ 6,10	7,50

**ORION® Flachstumpf-Feilen DIN 7261 A**

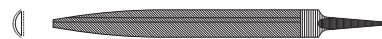
Hieblänge	mm	100	150	200	250	300	350	400
Querschnitt (Rohmaß)	mm	12 x 4	16 x 4	20 x 5	25 x 6,3	30 x 7	35 x 7,5	39 x 9
Hieb 1	Gr.-Nr.	100	150	200	250	300	350	400
H4700...	Stückpreis	€ 2,50	2,60	3,30	4,20	6,10	8,40	11,20
Hieb 2	Gr.-Nr.	100	150	200	250	300	350	-
H4701...	Stückpreis	€ 2,50	2,80	3,40	4,50	6,30	8,60	-
Hieb 3	Gr.-Nr.	100	150	200	250	300	350	-
H4702...	Stückpreis	€ 2,60	3,00	3,80	5,00	6,70	9,00	-



Feilenbürsten
finden Sie auf
Seite 667 (= Gruppe W6)

ORION® Halbrund-Feilen DIN 7261 E

Hieblänge	mm	100	150	200	250	300	350
Querschnitt (Rohmaß)	mm	12 x 4	16 x 5	21 x 6	25 x 7	30 x 9	35 x 10
Hieb 1	Gr.-Nr.	100	150	200	250	300	350
H4705...	Stückpreis	€ 4,20	4,40	5,00	7,10	9,40	12,20
Hieb 2	Gr.-Nr.	-	150	200	250	300	-
H4706...	Stückpreis	€ -	4,50	5,30	7,30	9,60	-
Hieb 3	Gr.-Nr.	100	150	200	250	300	-
H4707...	Stückpreis	€ 4,50	4,60	5,70	7,70	10,40	-

**ORION® Dreikant-Feilen DIN 7261 C**

Hieblänge	mm	100	150	200	250	300
Breite (Rohmaß)	mm	8,7	12	15	18	21
Hieb 1	Gr.-Nr.	100	150	200	250	300
H4710...	Stückpreis	€ 3,00	3,40	4,10	6,10	8,80
Hieb 2	Gr.-Nr.	100	150	200	250	300
H4711...	Stückpreis	€ 3,30	3,60	4,30	6,50	9,00
Hieb 3	Gr.-Nr.	100	150	200	250	300
H4712...	Stückpreis	€ 3,40	3,80	4,50	6,70	9,40



ORION Vierkant-Feilen DIN 7261 D

Hieblänge	mm	100	150	200	250	300
Breite (Rohmaß)	mm	4	6,3	8	10	12,5
Hieb 1	Gr.-Nr.	100	150	200	250	300
H4715...	Stückpreis	€ 2,60	2,90	3,40	4,40	6,70
Hieb 2	Gr.-Nr.	-	150	200	250	300
H4716...	Stückpreis	€ -	3,10	3,70	4,70	7,10
Hieb 3	Gr.-Nr.	100	150	200	250	300
H4717...	Stückpreis	€ 3,20	3,40	3,90	5,00	7,70



ORION Rundfeilen DIN 7261 F

Hieblänge	mm	100	150	200	250	300
Ø (Rohmaß)	mm	4	6,3	7,1	9,2	12,5
Hieb 1	Gr.-Nr.	100	150	200	250	300
H4720...	Stückpreis	€ 2,40	2,50	3,00	4,00	5,30
Hieb 2	Gr.-Nr.	100	150	200	250	300
H4721...	Stückpreis	€ 2,60	2,70	3,20	4,30	5,90
Hieb 3	Gr.-Nr.	100	150	200	250	300
H4722...	Stückpreis	€ 2,90	2,90	3,50	4,70	6,70



DICK 3-teiliger Feilen-Satz

bestehend aus je 1 Werkstattfeile flachstumpf, halbrund, rund,
Hieblänge 250 mm, Hieb 1, mit Kunststoffheft.

H4725...	Gr.-Nr.	003
Satzpreis	€	22,30



DICK 5-teiliger Feilen-Satz

bestehend aus je 1 Werkstattfeile flachstumpf, halbrund, rund, dreikant und vierkant
Hieblänge 200 mm, Hieb 2, mit Kunststoffheft.

H4725...	Gr.-Nr.	005
Satzpreis	€	31,00



DICK 5-teiliger Feilen- und Raspel-Satz

bestehend aus je 1 Werkstattfeile flachstumpf, halbrund, dreikant, rund, Raspel halbrund, Hieblänge 200 mm, Hieb 2, mit Kunststoffheft.

H4726...	Gr.-Nr.	005
Satzpreis	€	33,80



DICK Halbrund-Holzraspeln DIN 7263

Hieblänge	mm	200	250
Querschnitt	mm	20 x 5,5	25 x 7
Hieb 2	Gr.-Nr.	200	250
H4730...	Stückpreis	€ 6,90	8,90



Hartholz-Feilenhefte mit eingelassener Zwinge

Länge	mm	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Für Feilen Hieblänge	mm	100	125	150	200	250	300	350	400	-
	Gr.-Nr.	080	090	100	110	120	130	140	150	160
H4750...	Stückpreis	€ 0,55	0,59	0,61	0,68	0,78	0,84	0,89	1,10	1,10



Hartholz-Feilenhefte mit eingepresster Stahlrohrzwinge

besonders kräftige Ausführung.

Länge	mm	60	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Für Feilen Hieblänge	mm	-	100	125	150	200	250	300	350	400	-
	Gr.-Nr.	060	080	090	100	110	120	130	140	150	160
H4751...	Stückpreis	€ 0,61	0,63	0,71	0,73	0,89	0,97	1,10	1,15	1,43	1,53



Kunststoff-Feilenhefte

Länge	mm	90	105	120
Für Feilen-Hieblänge	mm	125	150-200	250-300
	Gr.-Nr.	090	105	120
H4753...	Stückpreis	€ 1,44	1,60	1,71

**DICK** Bezugfeilen

Nr. H4760 Gefräste Bezugfeilenblätter flachstumpf, beide Seiten schrägverzahnt.

Nr. H4761 Verstellbarer Halter.

Länge	mm	300	350
Querschnitt	mm	30 x 4,5	35 x 4,5
	Zahnung 1 (grob)	Gr.-Nr.	300
H4760...	Stückpreis	€ 21,50	24,30
	verstellbarer Halter	Gr.-Nr.	350
H4761...	Stückpreis	€ -	26,10



verstellbarer Halter

DICK Karosseriefeilen

Nr. H4763-H4764 Karosseriefeilenblätter, flachstumpf, beide Seiten mit Radialverzahnung.

Nr. H4761 Verstellbarer Halter.

Länge	mm	300	350
Querschnitt	mm	30 x 5	35 x 5
	Zahnung 1 (grob)	Gr.-Nr.	300
H4763...	Stückpreis	€ 23,10	24,10
	Zahnung 2 (mittel)	Gr.-Nr.	350
H4764...	Stückpreis	€ 24,70	25,70
	verstellbarer Halter	Gr.-Nr.	350
H4761...	Stückpreis	€ -	26,10



verstellbarer Halter



WERKZEUG-AKTUELL :
Markenqualität für Profis

PUK® Kleinsägebogen Vario 200

mit ergonomischem Kuststoffgriff, Bügel aus 10 x 5 mm Flachstahl. Stufenlose Blattspannung über Rändelmutter. Mit Universal-Sägeblatt 200 mm.

Blattlänge	mm	200
Kleinsägebogen	Gr.-Nr.	200
H4810... Stückpreis	€	7,90
PUK 210 Universal-Sägeblätter 25 Zähne / Zoll	Gr.-Nr.	210
H4811... Packungspreis (je Dutzend)	€	6,70
PUK 212 Metall-Sägeblätter 32 Zähne / Zoll	Gr.-Nr.	212
H4811... Packungspreis (je Dutzend)	€	6,70
PUK 220 Metall-Feinsägeblätter 50 Zähne / Zoll	Gr.-Nr.	220
H4811... Packungspreis (je Dutzend)	€	14,50



ORION® Mini-Universalsägebogen

komplett mit Universal-Sägeblatt.

Gesamtlänge mit Griff	mm	255
Ausladung	mm	60
Blattlänge	mm	147
Gr.-Nr.		255
H4820... Stückpreis	€	6,90



PUK® PUK Taschensäge

mit allseitig verstellbarem Holzgriff, Bügel aus Vierkantstahl, vernickelt, in Plastiktasche, mit Universal-Sägeblatt.

Ausführung		mit verstellbarem Griff
Ganze Länge/Länge im Etui	mm	310/190
Gr.-Nr.		310
H4825... Stückpreis	€	8,60



PUK® PUK Handsäge

mit feststehendem, rotem Holzgriff, Bügel aus Rundstahl, hochglanzverzinkt, mit Universal-Sägeblatt.

Ausführung		mit festem Griff
Ganze Länge	mm	290
Gr.-Nr.		290
H4826... Stückpreis	€	4,30



PUK® Ersatz-Sägeblätter

für Nr. H4820 und H4825-H4826.

Ausführung	Zähnezahl je Zoll	Länge	Breite	je Dutzend	
		mm	mm	H4823...	
				Gr.-Nr.	Stpr. €
Universal für alle üblichen Werkstoffe	25	-	-	025	5,50
für Metall	32	146	6	032	5,50
für dünne Bleche, dünnwandige Rohre und Profile	50	-	-	050	13,50
für Holz	14	-	-	014	6,30

ATORN® Metallsägebogen

festе Ausführung, mit Kreuzschlitz und unverlierbaren Spannstiften.

Für Sägeblatt-Länge	mm	300
Bügel-Querschnitt	mm	18 x 8
ohne Sägeblatt	Gr.-Nr.	300
H4830... Stückpreis	€	6,10



Metallsägebogen

Bügel aus Vierkantrrohr, verchromt, Handgriff silberfarben, pulverbeschichtet, Blatt bis 90° verstellbar.

Für Sägeblatt-Länge	mm	300
Bügel-Querschnitt	mm	16 x 10
ohne Sägeblatt		Gr.-Nr.
H4835...		300
Stückpreis	€	7,50

**ATORN® Metallsägebogen**

Bügel aus starkem Vierkantrrohr, verchromt, Aluminiumheft silberfarben, pulverbeschichtet, **Schnellspannung im Heft**, Blatt 8fach verstellbar.

Für Sägeblatt-Länge	mm	300
Bügel-Querschnitt	mm	20 x 10
ohne Sägeblatt		Gr.-Nr.
H4837...		300
Stückpreis	€	15,80

**Metallsägebogen mit Sägeblatt**

leichter 2-Komponenten-Rahmen mit Stahlkern. Im Griff integrierter Spannmechanismus.

Lieferung: komplett mit Sägeblatt

Für Sägeblatt-Länge	mm	300
Gr.-Nr.		300
H4838...		300
Stückpreis	€	24,10

**Metallsägebogen mit Sägeblatt**

ergonomischer Profi-Metallsägebogen. Sehr hohe Blattspannung für gerade und saubere Schnitte. Federgespannte Blattbefestigung für schnellen Blattwechsel.

Lieferung: komplett mit Sägeblatt

Für Sägeblatt-Länge	mm	300
Gr.-Nr.		305
H4838...		305
Stückpreis	€	40,80

**Sägeblatthalter**

für Handsägeblätter 300 mm Länge, aus glasfaserverstärktem Polyamid.

Praktisches Hilfswerkzeug, besonders geeignet zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen. Griffausführung **variabel als Pistolengriff oder Längsgriff**, Sägeblatt in gewünschter Position durch Flügel-mutter einspannbar. **Auch Verwendung abgebrochener Sägeblätter möglich.**

Gr.-Nr.		001
H4840...		001
Stückpreis	€	5,90

**ATORN® Handsägeblätter HSS-Bi-Metall**

einseitig gezahnt, flexibel, Hochleistungsägeblatt

Absolut bruchsicher im Gebrauch, elastischer Blattkörper aus Werkzeugstahl.

Abmessungen	mm	300 x 13 x 0,65		
Zähnezahl je Zoll		18	24	32
Gr.-Nr.		018	024	032
H4845...		018	024	032
Stückpreis	€	1,12	1,12	1,12

Mindestbestellmenge: 10 Stück.



Laubsägebogen

Ausladung	mm	320
Bügel-Ø	mm	13
	Gr.-Nr.	320
H4853...	Stückpreis	€ 9,00



Laubsägeblätter für Metall

fein gezahnt, Länge 130 mm. Packung = 1 Dutzend.

Größe		3/0	2/0	0	1	2
Breite x Dicke	mm	0,48 x 0,24	0,52 x 0,26	0,56 x 0,28	0,60 x 0,30	0,70 x 0,34
Zähne je cm		24	26	18	18	16
	Gr.-Nr.	003	005	007	010	020
H4854...	Packungspreis	€ 2,60	2,40	2,60	2,60	2,60
Größe		3	4	5	7	
Breite x Dicke	mm	0,75 x 0,36	0,80 x 0,38	0,85 x 0,40	0,94 x 0,44	
Zähne je cm		16	13	13	11	
	Gr.-Nr.	030	040	050	070	
H4854...	Packungspreis	€ 2,60	2,60	2,90	3,60	



Maschinensägeblätter
finden Sie ab
Seite 79 (= Gruppe A3)

STANLEY Handsägen für Holz

aus Schweden-Qualitätsstahl. Durch drei präzise gechliffene Schnittebenen schnelles Sägen. Die Induktionshärtung der Zahnsitzen garantiert besonders lange Nutzungsdauer. Handgriff 45°- und 90°-Anschlag.

Blattlänge	mm	380	450
Zähnezahl / Zoll		7	11
	Gr.-Nr.	380	381
H4855...	Stückpreis	€ 24,00	24,00
			25,90



STANLEY Handsäge

Soft-Handgriff mit 3 Sägeblättern zum Wechseln, ohne Werkzeug. Handgriff in jeder Stellung justierbar, für optimalen Krafteinsatz. 1 Universalzusägeblatt 250 mm für Holz, 1 Metallsägeblatt 150 mm und 1 Kompassägeblatt 200 mm für Holz und Kunststoff.

Blattlänge	mm	150/200/250
	Gr.-Nr.	003
H4856...	Stückpreis	€ 23,40

