HALDER

www.maviz.sk

DAS ORIGINAL
FÜR ORIGINALE

Schonhämmer und Forstwerkzeuge

		BAUINDUSTRIE									METALLVERARBEITENDE INDUSTRIE							HANDWERK								LAND-/FORST-WIRTSCHAFT				
		Garten-/Landschaftsbau	Pflasterarbeiten	Fliesen-/Plattenlegen, Natursteine setzen	Randsteine setzen	Mauerwerk/Treppen setzen	Gerüstbau/Zeltbau	Hallenbau/Stahlbau/Messebau	Trockenbau	Betonschalungen lösen	Positionieren von Werkstücken	Fügen von Werkstücken	Montage scharfkantiger Werkstücke	Richtarbeiten	Gehäusemontage	Formenbau	Anlagenbau	Blechbearbeitung	Möbelbau	Fenster-/Türenbau	Fertighausbau	Schreinerei	Zimmerei	Parkett-/Laminatverlegung	Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich	Zaunbau	Spaltkeile einschlagen	Motormanuelle Holzernte	Holzspalten	WARTUNG / REPARATUR / INSTANDHALTUNG
SCHONHÄMMER																														
SIMPLEX	TPE-soft	•		•					•										•	•		•								
SIMPLEX	Gummi-komposition	•	•		•	•	•														•		•		•	•				•
SIMPLEX	TPE-mid	•	•	•		•			•										•	•		•								
SIMPLEX	Superplastik	•	•		•		•						•					•	•	•	•	•	•			•	•	•		
SIMPLEX	Plastik						•											•			•		•		•					•
SIMPLEX	Nylon							•				•	•		•	•	•	•							•					•
SIMPLEX	Weichmetall													•		•	•								•					•
SIMPLEX	Kupfer													•			•	•							•					•
BASEPLEX	Celluloseacetat																	•							•					•
BASEPLEX	Nylon							•										•							•					•
SCHONHÄMMER, RÜCKSCHLAGFREI																														
SUPERCRAFT	Hickorystiel						•	•		•	•	•	•	•	•		•	•							•	•	•			•
SUPERCRAFT	Stahlrohrstiel										•	•	•	•	•		•	•							•					•
SUPERCRAFT	3K-Stiel										•	•	•	•	•		•	•							•					•
BLACKCRAFT											•	•		•				•							•					•
SECURAL									•		•	•			•			•	•	•		•		•	•					•
KOMBIHÄMMER, SCHLOSSERHÄMMER, DURCHSCHLÄGE UND KLOPFER																														
Durchschläge / Klopfer												•			•										•					•
MAXXCRAFT												•		•				•	•	•		•	•	•	•					•
FERROPLEX												•	•		•	•		•	•	•		•			•					•
FORSTWERKZEUGE																														
SIMPLEX-Spalthammer		•																								•	•	•	•	
SIMPLEX-Spaltaxt		•																								•	•	•	•	

INHALT

ANWENDUNGSMATRIX 2

BEKENNTNIS 4

UNTERNEHMEN 6

HISTORIE / STANDORTE 8

SCHONHÄMMER 10
SIMPLEX-Prinzip 12
SIMPLEX-Montagehinweise 13
SIMPLEX-Schonhämmer 14
SIMPLEX-Vorschlaghämmer 30
SIMPLEX-Einzelkomponenten 34
SIMPLEX-Schonhämmer 50:40 40
Klopfholz 43
BASEPLEX-Schonhämmer 44
BASEPLEX-Einzelkomponenten 47

SCHONHÄMMER, RÜCKSCHLAGFREI 48
SUPERCRAFT-Prinzip 50
SUPERCRAFT-Schonhämmer 51
SUPERCRAFT-Vorschlaghämmer 52
SUPERCRAFT-Einzelkomponenten 53
BLACKCRAFT-Schonhämmer 55
SECURAL-Schonhämmer 56

DURCHSCHLÄGE UND KLOPFER 58
Durchschläge 59
Klopfer 59

SCHLOSSERHÄMMER 60
MAXXCRAFT-Schlosserhämmer 61
MAXXCRAFT-Einzelkomponenten 61

KOMBIHÄMMER 62
FERROPLEX-Kombihämmer 63
FERROPLEX-Einzelkomponenten 63

FORSTWERKZEUGE 64
SIMPLEX-Spalthammer 66
SIMPLEX-Spaltaxt 67
SIMPLEX-Spalthammer-Einzelkomponenten 68
SIMPLEX-Spaltaxt-Einzelkomponenten 69
Handbeil 70
Drehspaltkeil 70

ANWENDUNGSBEREICHE 71

VERKAUFSHILFEN FÜR DEN HANDEL 72

GLOSSAR 75

QUALITÄT / SICHERHEIT 76

Ob Profi oder Heimwerker – um herausragende Arbeitsergebnisse zu erzielen, braucht es zweierlei: den Ehrgeiz, immer das Beste abzuliefern, und das Werkzeug, das einen dabei optimal unterstützt.

Halder-Schonhämmer und -Forstwerkzeuge stehen seit rund 80 Jahren für clevere Lösungen und höchste Materialqualität Made in Germany.

Kein Wunder, dass unsere Produkte heute weltweit in den unterschiedlichsten Branchen und im privaten Bereich nicht mehr wegzudenken sind.

ECHTE KERLE BRAUCHEN

ECHTES WERKZEUG

Dein Job ist nichts für Weicheier. Er verlangt nach echten Kerlen. Und dann geben sie dir zum Arbeiten dieses billige Kinderspielzeug aus weiß Gott woher? Vergiss es! Was du brauchst, ist echtes Werkzeug. Wie die Schonhämmer und Forstwerkzeuge von Halder. Die hat Erwin Halder damals für Typen wie dich erfunden. Das Original. Für Originale. Hau rein!

Als der schwäbische Tüftler und Ingenieur Erwin Halder im Jahr 1938 in seiner kleinen Werkstatt mit der Produktion des SIMPLEX-Schonhammers begann, hätte er sich wahrscheinlich nicht träumen lassen, dass sein Unternehmen heute über 200 Mitarbeiter beschäftigt und in vier Produktbereichen weltweit tätig ist. Neben Schonhämmern und Forstwerkzeugen produziert und vertreibt Halder hochpräzise Normalien, Vorrichtungen zur Werkstückspannung und Luftfahrtprodukte. Geblieben ist der Standort im süddeutschen Achstetten-Bronnen. Aus der kleinen Werkstatt ist ein imposantes Betriebsgelände mit Büro- und Produktionsgebäuden gewachsen, die stetig erweitert und modernisiert wurden. Dabei ist das Unternehmen auch heute noch in Familienhand und wird von Stefan Halder in dritter Generation geführt. Und nach wie vor gilt der Anspruch des Unternehmensgründers, den Kunden aus Industrie, Handwerk und Handel höchste Qualität und Zuverlässigkeit bei Produkten und im Service zu bieten.

HAND DRAUF:
MADE IN GERMANY

AUSGETÜFTELT: EINE ERFINDUNG EROBERT DIE WELT

„Dann mache ich's halt auf eigene Faust", dürfte sich Erwin Halder gedacht haben, als die Firma, in der er Ende der 1930er Jahre angestellt war, seine Erfindung nicht verwerten wollte. Der Schritt in die Selbstständigkeit war der Startschuss zum weltweiten Siegeszug des SIMPLEX-Schonhammers. Das Prinzip war und ist bis heute so einfach wie clever: Durch einfach auswechselbare Schlageinsätze in unterschiedlichen Härtegraden lässt sich der Hammer individuell an das zu bearbeitende Material anpassen. Die Vorteile: Das Werkstück kann viel schonender und präziser bearbeitet werden und auch die Gelenke des Werkers werden weniger beansprucht. Über die Jahre wurde die Produktpalette stetig erweitert. Neben SIMPLEX-Schonhämmern in zahlreichen Varianten umfasst sie heute unter anderem rückschlagfreie Hämmer der Marke „SUPERCRAFT" sowie Werkzeuge für die Forstwirtschaft – insgesamt ca. 350 Einzelartikel.

1940

FIRMEN-GRÜNDUNG
durch Erwin Halder, Produktion SIMPLEX-Schonhammer

1950

BAU
der ersten Fabrikgebäude

Aufbau des Werkzeug- und Vorrichtungsbaus

1960

AUSBAU
der Firmenzentrale am Standort Bronnen

Aufbau eines Normaliensortiments

Beginnender Aufbau einer Vertreterorganisation im In- und Ausland

1970

PRODUKTION
der ersten rückschlagfreien Hämmer unter der Bezeichnung SUPERCRAFT

Ausbau des Händlernetzes und erste Teilnahmen an internationalen Messen

WERNER HALDER
übernimmt die Geschäftsführung

Entwicklung und Vertrieb des sogenannten Halder-Vorrichtungsbaukasten

1980

ERSTE EDV-ANLAGE
zur Unterstützung der Büroabwicklung

Einrichtung eines Zweigwerks im benachbarten Laupheim

Einführung der rechnergestützten Konstruktion (CAD) inkl. CAM

1990

ZUSAMMEN-FÜHRUNG
am Hauptstandort in Bronnen durch Neubau eines Fertigungs- und Logistikgebäudes

Gründung eigener Niederlassungen in Slowenien und Korea

2000

STEFAN HALDER
übernimmt die Geschäftsführung

Gründung der Tochtergesellschaft in den USA

2010

NEUBAU
des Logistikzentrums

Gründung weiterer Tochtergesellschaften in Japan und Frankreich

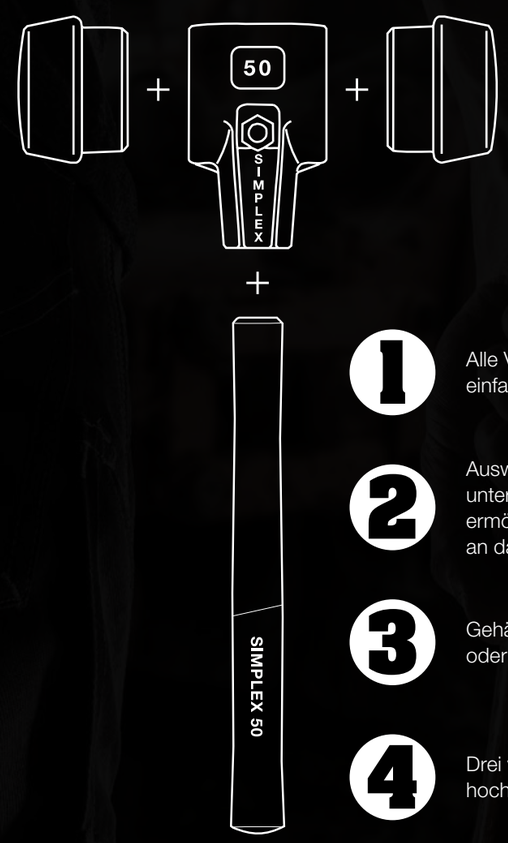
ÜBERNAHME
des Hammerherstellers Joh. Hermann Picard GmbH & Co. KG in Wuppertal und Überführung in die neu gegründete Picard GmbH

Da liegt er vor dir, dieser verdammte Marktplatz. „Zwölfhundert Quadratmeter, Granitquader, Diagonalverband“, meint dieser Typ vom Amt und klopft dir dabei mit seinen Schreibstubenfingerchen auf die Schulter.

DU MICH AUCH DENKST DU

schnappst dir deinen SIMPLEX und legst los.

EINFACH CLEVER: DAS SIMPLEX PRINZIP



1. Alle Verschleißteile sind jederzeit einfach nachzurüsten
2. Auswechselbare Schlageinsätze unterschiedlicher Härtegrade ermöglichen individuelle Anpassung an das Werkstück
3. Gehäuse aus Stahlguss, Aluminium oder verstärktem Stahlguss
4. Drei verschiedene Stielarten aus hochwertigem Holz oder Fiberglas

MONTAGEHINWEISE FÜR SIMPLEX-SCHONHÄMMER, -VORSCHLAGHÄMMER UND -FORSTWERKZEUGE

KOMBINATIONS-MÖGLICHKEITEN		SCHLAGEINSÄTZE								FORST-WERKZEUGE		
		TPE-soft Härtegrad ●○○○	**Gummikomposition** Härtegrad ●●○○	**TPE-mid** Härtegrad ●●○○	**Superplastik** Härtegrad ●●○○	**Plastik** Härtegrad ●●●○	**Nylon** Härtegrad ●●●○	**Weichmetall** Härtegrad ●●●●	**Kupfer** Härtegrad ●●●●	**Spalteinsatz**	**Axtblatt**	**Schlüsselweite** Innensechskant-Schraube
	Größe	Anzugsdrehmoment [Nm] (Bei unterschiedlichen Werten ist stets der höhere zu verwenden)										SW
STAHLGUSSGEHÄUSE MIT HOLZSTIEL	**30**	15	15	15	15	15	15	20	–	–	–	6
	40	25	25	25	25	25	25	40	–	–	–	8
	50	30	30	30	30	30	30	50	–	–	–	8
	60	40	40	40	40	40	40	75	–	–	–	10
	80	–	50	–	50	–	50	100	–	–	–	14
	100	–	175	–	175	–	–	–	–	–	–	14
	125	–	–	–	175	–	–	–	–	–	–	14
	160 Spalthammer	–	–	–	160	–	–	–	–	160	–	14
	750 Spaltaxt	–	–	–	65	–	–	–	–	–	65	8
ALUMINIUMGEHÄUSE MIT HOLZSTIEL	**30**	15	15	15	15	15	15	–	–	–	–	6
	40	25	25	25	25	25	25	–	–	–	–	8
	50	30	30	30	30	30	30	–	–	–	–	8
	60	40	40	40	40	40	40	–	–	–	–	10
VERSTÄRKTES STAHLGUSSGEHÄUSE MIT FIBERGLASSTIEL	**30**	40	40	40	40	40	40	40	40	–	–	6
	40	60	60	60	60	60	60	60	60	–	–	8
	50	60	60	60	60	60	60	70	–	–	–	8
	60	60	60	60	60	60	60	80	–	–	–	10
	80	–	90	–	90	–	90	160	–	–	–	14

Ist kein Anzugsdrehmoment angegeben, ist keine Montage in diesen Kombinationen möglich.

Nach dem Auswechseln von Ersatzteilen sind die Anzugsdrehmomente zu beachten.
Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen für alle SIMPLEX-Schonhämmer ausschließlich Original-Halder-Ersatzteile.

Schlageinsatz:
TPE-SOFT

blau / weich / abriebfrei
Härtegrad ●○○○○

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

Schlageinsatz:
GUMMIKOMPOSITION

schwarz / mittelhart / dämpfend
geruchsneutral / verschleißarm
Härtegrad ●●○○○

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

EH 3001.

mit Stahlgussgehäuse und hochwertigem Holzstiel

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3001.030	30	90	300	350	**17,05 €**
3001.040	40	110	330	610	**21,75 €**
3001.050	50	135	350	1.070	**29,90 €**
3001.060	60	145	405	1.460	**37,80 €**

EH 3002.

mit Stahlgussgehäuse und hochwertigem Holzstiel

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3002.030	30	90	300	345	**15,45 €**
3002.040	40	110	330	660	**19,25 €**
3002.050	50	135	350	1.150	**25,90 €**
3002.060	60	145	405	1.550	**33,20 €**
3002.080	80	175	490	2.870	**58,60 €**

EH 3101.

mit Aluminiumgehäuse und hochwertigem Holzstiel

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3101.030	30	90	300	200	**25,00 €**
3101.040	40	110	330	360	**30,20 €**
3101.050	50	135	350	655	**38,75 €**
3101.060	60	145	405	825	**46,60 €**

EH 3102.

mit Aluminiumgehäuse und hochwertigem Holzstiel

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3102.030	30	90	300	210	**23,40 €**
3102.040	40	110	330	405	**27,70 €**
3102.050	50	135	350	740	**34,75 €**
3102.060	60	145	405	980	**42,00 €**

EH 3701.

mit verstärktem Stahlgussgehäuse und Fiberglasstiel

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3701.030	30	90	300	450	**28,75 €**
3701.040	40	110	330	850	**39,55 €**
3701.050	50	135	330	1.190	**48,45 €**
3701.060	60	145	410	1.710	**60,70 €**

EH 3702.

mit verstärktem Stahlgussgehäuse und Fiberglasstiel

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3702.030	30	90	300	460	**27,15 €**
3702.040	40	110	330	890	**37,05 €**
3702.050	50	135	330	1.250	**44,45 €**
3702.060	60	145	410	1.830	**56,10 €**
3702.080	80	175	490	3.420	**89,45 €**

Schlageinsätze Seite 35–37 / Gehäuse Seite 38 / Stiele Seite 39 / Montagehinweise Seite 13
Schlageinsätze Seite 35–37 / Gehäuse Seite 38 / Stiele Seite 39 / Montagehinweise Seite 13

Schlageinsatz:

TPE-MID

grau / mittelhart / abriebfrei
Härtegrad ●●○○○

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

Schlageinsatz:

SUPERPLASTIK

weiß / mittelhart / sehr widerstandsfähig
verschleißfest
Härtegrad ●●●○○

Anwendung:
Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Gerüstbau, Zeltbau, Blechbearbeitung, Fertighausbau, Schreinerei, Zimmerei, Montage scharfkantiger Werkstücke

EH 3003.

mit Stahlgussgehäuse und hochwertigem Holzstiel

Artikel-Nr.	∅ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3003.030	30	90	300	335	**15,95 €**
3003.040	40	110	330	600	**19,95 €**
3003.050	50	135	350	1.070	**29,60 €**
3003.060	60	145	405	1.420	**37,10 €**

EH 3007.

mit Stahlgussgehäuse und hochwertigem Holzstiel

Artikel-Nr.	∅ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3007.030	30	90	300	320	**17,85 €**
3007.040	40	110	330	610	**24,85 €**
3007.050	50	135	350	1.040	**36,40 €**
3007.060	60	145	405	1.440	**46,50 €**
3007.080	80	175	490	2.660	**85,20 €**

EH 3103.

mit Aluminiumgehäuse und hochwertigem Holzstiel

Artikel-Nr.	∅ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3103.030	30	90	300	205	**23,90 €**
3103.040	40	110	330	360	**28,40 €**
3103.050	50	135	350	635	**38,45 €**
3103.060	60	145	405	825	**45,90 €**

EH 3107.

mit Aluminiumgehäuse und hochwertigem Holzstiel

Artikel-Nr.	∅ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3107.030	30	90	300	215	**25,80 €**
3107.040	40	110	330	360	**33,30 €**
3107.050	50	135	350	675	**45,25 €**
3107.060	60	145	405	855	**55,30 €**

EH 3703.

mit verstärktem Stahlgussgehäuse und Fiberglasstiel

Artikel-Nr.	∅ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3703.030	30	90	300	450	**27,65 €**
3703.040	40	110	330	850	**37,75 €**
3703.050	50	135	330	1.170	**48,15 €**
3703.060	60	145	410	1.710	**60,00 €**

EH 3707.

mit verstärktem Stahlgussgehäuse und Fiberglasstiel

Artikel-Nr.	∅ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3707.030	30	90	300	450	**29,55 €**
3707.040	40	110	330	860	**42,65 €**
3707.050	50	135	330	1.200	**54,95 €**
3707.060	60	145	410	1.750	**69,40 €**
3707.080	80	175	490	3.240	**116,05 €**

Schlageinsätze Seite 35–37 / Gehäuse Seite 38 / Stiele Seite 39 / Montagehinweise Seite 13
Schlageinsätze Seite 35–37 / Gehäuse Seite 38 / Stiele Seite 39 / Montagehinweise Seite 13

Schlageinsatz:
PLASTIK

rot / hart / öl- und fettbeständig
Härtegrad ●●●●○

Anwendung:
Universell einsetzbar, Montage-/Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten, Blechbearbeitung, Fertighausbau, Zimmerei, Gerüstbau, Zeltbau

Schlageinsatz:
NYLON

weiß / hart / sehr verschleißfest
kein Absplittern (auch bei Minustemperaturen)
öl- und fettbeständig / geräuscharm
für sehr hohe Schlagkraft
Härtegrad ●●●●○

Anwendung:
Fügen von Werkstücken, Montage scharfkantiger Werkstücke, Gehäusemontage, Formenbau, Anlagenbau, Hallenbau, Stahlbau, Messebau, Blechbearbeitung, Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

EH 3006.

mit Stahlgussgehäuse und hochwertigem Holzstiel

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3006.030	30	90	300	345	**15,45 €**
3006.040	40	110	330	635	**21,95 €**
3006.050	50	135	350	1.120	**31,60 €**
3006.060	60	145	405	1.520	**40,90 €**

EH 3008.

mit Stahlgussgehäuse und hochwertigem Holzstiel

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3008.030	30	90	300	340	**18,85 €**
3008.040	40	110	330	650	**25,75 €**
3008.050	50	135	350	1.130	**39,80 €**
3008.060	60	145	405	1.500	**51,50 €**
3008.080	80	175	490	2.880	**86,40 €**

EH 3106.

mit Aluminiumgehäuse und hochwertigem Holzstiel

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3106.030	30	90	300	205	**23,40 €**
3106.040	40	110	330	390	**30,40 €**
3106.050	50	135	350	720	**40,45 €**
3106.060	60	145	405	920	**49,70 €**

EH 3108.

mit Aluminiumgehäuse und hochwertigem Holzstiel

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3108.030	30	90	300	215	**26,80 €**
3108.040	40	110	330	395	**34,20 €**
3108.050	50	135	350	720	**48,65 €**
3108.060	60	145	405	930	**60,30 €**

EH 3706.

mit verstärktem Stahlgussgehäuse und Fiberglasstiel

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3706.030	30	90	300	450	**27,15 €**
3706.040	40	110	330	870	**39,75 €**
3706.050	50	135	330	1.230	**50,15 €**
3706.060	60	145	410	1.800	**63,80 €**

EH 3708.

mit verstärktem Stahlgussgehäuse und Fiberglasstiel

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3708.030	30	90	300	460	**30,55 €**
3708.040	40	110	330	880	**43,55 €**
3708.050	50	135	330	1.240	**58,35 €**
3708.060	60	145	410	1.820	**74,40 €**
3708.080	80	175	490	3.390	**117,25 €**

Schlageinsätze Seite 35–37 / Gehäuse Seite 38 / Stiele Seite 39 / Montagehinweise Seite 13
Schlageinsätze Seite 35–37 / Gehäuse Seite 38 / Stiele Seite 39 / Montagehinweise Seite 13

Schlageinsatz:
WEICHMETALL

silber / hart / hitzeunempfindlich
Härtegrad ●●●●●

Anwendung:
Für hohe Schlagkraft, Richtarbeiten, Formenbau, Anlagenbau, Montage-/Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

EH 3009.

mit Stahlgussgehäuse und hochwertigem Holzstiel

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3009.030	30	90	300	400	**21,35 €**
3009.040	40	110	330	750	**27,95 €**
3009.050	50	135	350	1.380	**43,20 €**
3009.060	60	145	405	1.950	**55,20 €**
3009.080	80	175	490	3.860	**96,30 €**

EH 3709.

mit verstärktem Stahlgussgehäuse und Fiberglasstiel

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3709.030	30	90	300	520	**33,05 €**
3709.040	40	110	330	1.000	**45,75 €**
3709.050	50	135	330	1.490	**61,75 €**
3709.060	60	145	410	2.240	**78,10 €**
3709.080	80	175	490	4.290	**127,15 €**

Schlageinsätze Seite 35–37 / Gehäuse Seite 38 / Stiele Seite 39 / Montagehinweise Seite 13

Schlageinsatz:
KUPFER

Kupfer mit Kunststoffhülse / hart
Härtegrad ●●●●●

Anwendung:
Für sehr hohe Schlagkraft, Richtarbeiten, Anlagenbau, Blechbearbeitung, Montage-/Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

EH 3704.

mit verstärktem Stahlgussgehäuse und Fiberglasstiel

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3704.030	30	90	300	690	**52,05 €**
3704.040	40	110	330	1.410	**72,75 €**

ANWENDUNG

Schlageinsätze Seite 35–37 / Gehäuse Seite 38 / Stiele Seite 39 / Montagehinweise Seite 13

ZUGREIFEN, ZUSCHLAGEN

BLAU / GRAU
Unsere beiden abriebfreien Schlageinsätze TPE-soft und TPE-mid sind ideal für den Einsatz bei empfindlichen Materialien wie z. B. Natursteine, Fensterbänke oder Holz.

SCHWARZ / WEISS
Die Schlageinsätze Gummikomposition und Superplastik zählen zu den meistverkauften Paaren. Sie eignen sich hervorragend für Arbeiten im Garten- und Landschaftsbau wie z. B. Randsteine setzen und Pflasterarbeiten.

SCHWARZ / ROT
Ebenfalls beliebt ist die Kombination Gummikomposition und Plastik z. B. für Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich.

ANWENDUNGEN

SCHLAGEINSATZ-KOMBINATIONEN

mit Stahlgussgehäuse und hochwertigem Holzstiel

EH 3012.

Schlageinsatz-Kombination:
Gummikomposition
TPE-soft

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3012.030	30	90	300	340	**16,25 €**
3012.040	40	110	330	640	**20,50 €**
3012.050	50	135	350	1.095	**27,90 €**
3012.060	60	145	405	1.480	**35,50 €**

Anwendung:
Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Fliesen-/Plattenlegen

EH 3013.

Schlageinsatz-Kombination:
TPE-mid
TPE-soft

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3013.030	30	90	300	340	**16,50 €**
3013.040	40	110	330	620	**20,85 €**
3013.050	50	135	350	1.060	**29,75 €**
3013.060	60	145	405	1.420	**37,45 €**

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

EH 3017.

Schlageinsatz-Kombination:
Superplastik
TPE-soft

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3017.030	30	90	300	340	**17,45 €**
3017.040	40	110	330	615	**23,30 €**
3017.050	50	135	350	1.055	**33,15 €**
3017.060	60	145	405	1.445	**42,15 €**

Anwendung:
Fliesen-/Plattenlegen, Arbeiten an Natursteinen, Schreinerei, Türenbau, Möbelbau, Einschlagen von Beschlägen in empfindlichem Umfeld

Schlageinsätze Seite 35–37 / Gehäuse Seite 38 / Stiele Seite 39 / Montagehinweise Seite 13

SCHLAGEINSATZ-KOMBINATIONEN

mit Stahlgussgehäuse und hochwertigem Holzstiel

EH 3023.

Schlageinsatz-Kombination:
TPE-mid
Gummikomposition

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3023.030	30	90	300	340	**15,70 €**
3023.040	40	110	330	630	**19,60 €**
3023.050	50	135	350	1.140	**27,75 €**
3023.060	60	145	405	1.540	**35,15 €**

Anwendung:
Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Mauerwerk/Treppen setzen, Natursteine setzen

EH 3026.

Schlageinsatz-Kombination:
Gummikomposition
Plastik

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3026.030	30	90	300	345	**15,45 €**
3026.040	40	110	330	640	**20,60 €**
3026.050	50	135	350	1.130	**28,75 €**
3026.060	60	145	405	1.500	**37,05 €**

Anwendung:
Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Ausbeularbeiten, Wartungsarbeiten, Gerüstbau/Zeltbau, Fertighausbau, Zimmerei

EH 3027.

Schlageinsatz-Kombination:
Gummikomposition
Superplastik

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3027.030	30	90	300	335	**16,65 €**
3027.040	40	110	330	635	**22,05 €**
3027.050	50	135	350	1.105	**31,15 €**
3027.060	60	145	405	1.510	**39,85 €**
3027.080	80	175	490	2.770	**71,90 €**

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

Schlageinsätze Seite 35–37 / Gehäuse Seite 38 / Stiele Seite 39 / Montagehinweise Seite 13

SCHLAGEINSATZ-KOMBINATIONEN

mit Stahlgussgehäuse und hochwertigem Holzstiel

EH 3028.

Schlageinsatz-Kombination:
Nylon
Gummikomposition

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3028.030	30	90	300	355	**17,15 €**
3028.040	40	110	330	650	**22,50 €**
3028.050	50	135	350	1.140	**32,85 €**
3028.060	60	145	405	1.520	**42,35 €**
3028.080	80	175	490	2.890	**72,50 €**

Anwendung:
Montage scharfkantiger Werkstücke, Gehäusemontage, Anlagenbau, Hallenbau, Stahlbau, Messebau, Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

EH 3029.

Schlageinsatz-Kombination:
Weichmetall
Gummikomposition

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3029.030	30	90	300	375	**18,40 €**
3029.040	40	110	330	700	**23,60 €**
3029.050	50	135	350	1.200	**34,55 €**
3029.060	60	145	405	1.800	**44,20 €**
3029.080	80	175	490	3.500	**77,45 €**

Anwendung:
Formenbau, Anlagenbau, Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich

EH 3089.

Schlageinsatz-Kombination:
Weichmetall
Nylon

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3089.030	30	90	300	360	**20,10 €**
3089.040	40	110	330	680	**26,85 €**
3089.050	50	135	350	1.265	**41,50 €**
3089.060	60	145	405	1.730	**53,35 €**
3089.080	80	175	490	3.460	**91,35 €**

Anwendung:
Formenbau, Anlagenbau, Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich

Schlageinsätze Seite 35–37 / Gehäuse Seite 38 / Stiele Seite 39 / Montagehinweise Seite 13

SCHLAGEINSATZ-KOMBINATIONEN

mit Aluminiumgehäuse und hochwertigem Holzstiel

EH 3113.

Schlageinsatz-Kombination:
TPE-soft
TPE-mid

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3113.030	30	90	300	185	**24,45 €**
3113.040	40	110	330	345	**29,30 €**
3113.050	50	135	350	635	**38,60 €**
3113.060	60	145	405	850	**46,25 €**

Anwendung:
Positionieren und Justieren von leichten/empfindlichen Werkstücken, ohne Farbabrieb, Schreinerei, Möbelbau, Fliesen-/Plattenlegen

EH 3117.

Schlageinsatz-Kombination:
TPE-soft
Superplastik

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3117.030	30	90	300	185	**25,40 €**
3117.040	40	110	330	350	**31,75 €**
3117.050	50	135	350	645	**42,00 €**
3117.060	60	145	405	875	**50,95 €**

Anwendung:
Positionieren und Justieren von leichten/empfindlichen Werkstücken, ohne Farbabrieb, Schreinerei, Modellbau, Türbau, Möbelbau

EH 3127.

Schlageinsatz-Kombination:
Gummikomposition
Superplastik

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3127.030	30	90	300	200	**24,60 €**
3127.040	40	110	330	375	**30,50 €**
3127.050	50	135	350	680	**40,00 €**
3127.060	60	145	405	950	**48,65 €**

Anwendung:
Positionieren und Justieren von leichten/empfindlichen Werkstücken, Schreinerei

Schlageinsätze Seite 35–37 / Gehäuse Seite 38 / Stiele Seite 39 / Montagehinweise Seite 13

SCHLAGEINSATZ-KOMBINATIONEN

mit verstärktem Stahlgussgehäuse und Fiberglasstiel

EH 3728.

Schlageinsatz-Kombination:
Nylon
Gummikomposition

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3728.030	30	90	300	445	**28,85 €**
3728.040	40	110	330	880	**40,30 €**
3728.050	50	135	330	1.260	**51,40 €**
3728.060	60	145	410	1.820	**65,25 €**
3728.080	80	175	490	3.450	**103,35 €**

Anwendung:
Montage scharfkantiger Werkstücke, Gehäusemontage, Anlagenbau, Hallenbau, Stahlbau

EH 3748.

Schlageinsatz-Kombination:
Nylon
Kupfer

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3748.030	30	90	300	560	**41,30 €**
3748.040	40	110	330	1.150	**58,15 €**

Anwendung:
Anlagenbau, Blechbearbeitung, Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich

EH 3749.

Schlageinsatz-Kombination:
Weichmetall
Kupfer

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3749.030	30	90	300	590	**42,55 €**
3749.040	40	110	330	1.195	**59,25 €**

Anwendung:
Richtarbeiten, Anlagenbau, Blechbearbeitung, Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich

Schlageinsätze Seite 35–37 / Gehäuse Seite 38 / Stiele Seite 39 / Montagehinweise Seite 13

AUS EINEM GUSS

VERSTÄRKTES STAHLGUSSGEHÄUSE
Die dickeren Wandstärken und Verstrebungen im verstärkten Stahlgussgehäuse sorgen für hohe Stabilität – speziell bei der Verwendung der SIMPLEX-Kupfer-Schlageinsätze. Durch das zusätzlich erhöhte Gewicht erhält der Hammer eine deutlich höhere Schlagkraft.

ALUMINIUMGEHÄUSE
Durch das sehr geringe Gewicht des Gehäuses lässt sich die Schlagkraft genau dosieren. Hämmer mit diesem Gehäuse empfehlen sich für präzise Arbeiten an empfindlichen Werkstücken.

STAHLGUSSGEHÄUSE
Die hohe Bruchsicherheit und die integrierte Stielschutzhülse des Stahlgussgehäuses machen den Hammer zu einer langlebigen Allzweckwaffe und zudem geräusch- und schwingungsdämpfend.

Schlageinsatz:

GUMMIKOMPOSITION

schwarz / mittelhart / dämpfend
geruchsneutral / verschleißarm
Härtegrad ●●○○○

EH 3002.

mit Stahlgussgehäuse und Hickorystiel

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3002.081	80	175	800	3.270	**70,15 €**
NEU 3002.100	100	200	1.000	5.500	**131,30 €**

Anwendung:
Garten-/Landschaftsbau, Randsteine setzen, Mauerwerk/Treppen setzen, Zaunbau, Gerüstbau/Zeltbau, Fertighausbau

Schlageinsatz:

SUPERPLASTIK

weiß / mittelhart / sehr widerstandsfähig
verschleißfest
Härtegrad ●●●○○

EH 3007.

mit Stahlgussgehäuse und Hickorystiel

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3007.081	80	175	800	3.090	**96,75 €**
3007.100	100	200	1.000	5.200	**159,20 €**
3007.125	125	215	1.040	7.700	**210,40 €**
3007.141	140	215	1.045	7.900	**242,10 €**

Anwendung:
Garten-/Landschaftsbau, Randsteine setzen, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Gerüstbau/Zeltbau, Zimmerei

Schlageinsätze Seite 35–37 / Gehäuse Seite 38 / Stiele Seite 39 / Montagehinweise Seite 13

Schlageinsatz:

NYLON

weiß / hart / sehr verschleißfest
kein Absplittern / öl- und fettbeständig
Härtegrad ●●●●○

EH 3008.

mit Stahlgussgehäuse und Hickorystiel

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3008.081	80	175	800	3.400	**97,95 €**

Anwendung:
Fügen von Werkstücken, Montage scharfkantiger Werkstücke, Gehäusemontage, Formenbau, Anlagenbau, Hallenbau, Stahlbau, Messebau, Blechbearbeitung, Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

EH 3708.

mit verstärktem Stahlgussgehäuse und Fiberglasstiel

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3708.081	80	175	800	3.640	**140,95 €**

Anwendung:
Für sehr hohe Schlagkraft, Fügen von Werkstücken, Montage scharfkantiger Werkstücke, Gehäusemontage, Formenbau, Anlagenbau, Hallenbau, Stahlbau, Messebau, Blechbearbeitung, Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

Schlageinsätze Seite 35–37 / Gehäuse Seite 38 / Stiele Seite 39 / Montagehinweise Seite 13

Schlageinsatz:
WEICHMETALL

silber / hart / hitzeunempfindlich
Härtegrad ●●●●●

SCHLAGEINSATZ-KOMBINATIONEN

mit Stahlgussgehäuse und Hickorystiel

EH 3009.

mit Stahlgussgehäuse und Hickorystiel

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3009.081	80	175	800	4.250	**107,85 €**

Anwendung:
Für hohe Schlagkraft, Richtarbeiten, Formenbau, Anlagenbau, Montage-/Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

EH 3709.

mit verstärktem Stahlgussgehäuse und Fiberglasstiel

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3709.081	80	175	800	4.650	**150,85 €**

Anwendung:
Für sehr hohe Schlagkraft, Richtarbeiten, Formenbau, Anlagenbau, Montage-/Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

EH 3027.

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3027.081	80	175	800	3.170	**83,45 €**
3027.100	100	200	1.000	5.350	**145,25 €** NEU

Schlageinsatz-Kombination:
Gummikomposition
Superplastik

Anwendung:
Garten-/Landschaftsbau, Randsteine setzen, Mauerwerk/Treppen setzen, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Gerüstbau/Zeltbau, Zimmerei, Fertighausbau

EH 3089.

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3089.081	80	175	800	3.660	**102,90 €**

Schlageinsatz-Kombination:
Nylon
Weichmetall

Anwendung:
Fügen von Werkstücken, Montage scharfkantiger Werkstücke, Richtarbeiten, Formenbau, Anlagenbau, Montage-/Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

EH 3028.

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3028.081	80	175	800	3.470	**84,05 €**

Schlageinsatz-Kombination:
Gummikomposition
Nylon

Anwendung:
Montage scharfkantiger Werkstücke, Gehäusemontage, Anlagenbau, Hallenbau, Stahlbau, Messebau, Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

Schlageinsätze Seite 35–37 / Gehäuse Seite 38 / Stiele Seite 39 / Montagehinweise Seite 13
Schlageinsätze Seite 35–37 / Gehäuse Seite 38 / Stiele Seite 39 / Montagehinweise Seite 13

EINSATZ ZEIGEN

Vom Softie bis zum ganz Harten – die acht Schlageinsätze aus hochwertigen Materialien mit passendem Härtegrad für jede Aufgabe.

TPE-SOFT
weich / abriebfrei
Härtegrad ●○○○○

GUMMIKOMPOSITION
mittelhart / dämpfend
geruchsneutral / verschleißarm
Härtegrad ●●○○○

TPE-MID
mittelhart / abriebfrei
Härtegrad ●●○○○

SUPERPLASTIK
mittelhart / sehr widerstandsfähig
verschleißfest
Härtegrad ●●●○○

PLASTIK
hart / öl- und fettbeständig
Härtegrad ●●●●○

NYLON
hart / sehr verschleißfest
kein Absplittern (auch bei Minustemperaturen)
öl- und fettbeständig / geräuscharm
für sehr hohe Schlagkraft
Härtegrad ●●●●○

WEICHMETALL
hart / hitzeunempfindlich
Härtegrad ●●●●●

KUPFER
mit Kunststoffhülse / hart
Härtegrad ●●●●●

TPE-SOFT

blau / weich / abriebfrei
Härtegrad ●○○○○

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[g]	Preis
3201.030	30	23	**3,35 €**
3201.040	40	47	**4,60 €**
3201.050	50	90	**6,40 €**
3201.060	60	135	**8,65 €**

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

GUMMIKOMPOSITION

schwarz / mittelhart / dämpfend
geruchsneutral / verschleißarm
Härtegrad ●●○○○

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[g]	Preis
3202.030	30	30	**2,55 €**
3202.040	40	65	**3,35 €**
3202.050	50	125	**4,40 €**
3202.060	60	205	**6,35 €**
3202.080	80	430	**11,15 €**
3202.100	100	600	**20,95 €** NEU

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

TPE-MID

grau / mittelhart / abriebfrei
Härtegrad ●●○○○

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[g]	Preis
3203.030	30	22	**2,80 €**
3203.040	40	45	**3,70 €**
3203.050	50	85	**6,25 €**
3203.060	60	140	**8,30 €**

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

Gehäuse Seite 38 / Stiele Seite 39 / Montagehinweise Seite 13

SCHLAGEINSÄTZE

SUPERPLASTIK

weiß / mittelhart / sehr widerstandsfähig
verschleißfest
Härtegrad ●●●○○

Artikel-Nr.	∅ [mm]	[g]	Preis
3207.030	30	22	**3,75 €**
3207.040	40	50	**6,15 €**
3207.050	50	100	**9,65 €**
3207.060	60	160	**13,00 €**
3207.080	80	325	**24,45 €**
3207.100	100	450	**34,90 €**
3207.125	125	735	**48,50 €**
3207.141	140	860	**64,35 €**

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

PLASTIK

rot / hart / öl- und fettbeständig
Härtegrad ●●●●○

Artikel-Nr.	∅ [mm]	[g]	Preis
3206.030	30	25	**2,55 €**
3206.040	40	60	**4,70 €**
3206.050	50	115	**7,25 €**
3206.060	60	190	**10,20 €**

Anwendung:
Universell einsetzbar, Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Wartungsarbeiten, Blechbearbeitung, Fertighausbau, Zimmerei, Gerüstbau, Zeltbau

NYLON

weiß / hart / sehr verschleißfest
kein Absplittern (auch bei Minustemperaturen)
öl- und fettbeständig / geräuscharm
für sehr hohe Schlagkraft
Härtegrad ●●●●○

Artikel-Nr.	∅ [mm]	[g]	Preis
3208.030	30	26	**4,25 €**
3208.040	40	65	**6,60 €**
3208.050	50	120	**11,35 €**
3208.060	60	195	**15,50 €**
3208.080	80	405	**25,05 €**

Anwendung:
Fügen von Werkstücken, Montage scharfkantiger Werkstücke, Gehäusemontage, Formenbau, Anlagenbau, Hallenbau, Stahlbau, Messebau, Blechbearbeitung, Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

Gehäuse Seite 38 / Stiele Seite 39 / Montagehinweise Seite 13

SCHLAGEINSÄTZE

WEICHMETALL

silber / hart / hitzeunempfindlich
Härtegrad ●●●●●

Artikel-Nr.	∅ [mm]	[g]	Preis
3209.030	30	55	**5,50 €**
3209.040	40	120	**7,70 €**
3209.050	50	250	**13,05 €**
3209.060	60	405	**17,35 €**
3209.080	80	855	**30,00 €**

Weichmetall-Schlageinsätze dürfen nicht in Aluminiumgehäuse montiert werden!

Anwendung:
Für hohe Schlagkraft, Richtarbeiten, Formenbau, Anlagenbau, Montage-/Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

KUPFER

Kupfer mit Kunststoffhülse / hart
Härtegrad ●●●●●

Artikel-Nr.	∅ [mm]	[g]	Preis
3804.030	30	145	**15,00 €**
3804.040	40	325	**21,20 €**

Kupfer-Schlageinsätze dürfen nur in verstärkte Stahlgussgehäuse montiert werden!

Anwendung:
Für sehr hohe Schlagkraft, Richtarbeiten, Anlagenbau, Blechbearbeitung, Montage-/Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

Gehäuse Seite 38 / Stiele Seite 39 / Montagehinweise Seite 13

GEHÄUSE

STAHLGUSSGEHÄUSE

komplett mit Schraube, Mutter
und Federring

Artikel-Nr.	∅ [mm]	[g]	Preis
3011.030	30	225	**5,90 €**
3011.040	40	420	**7,90 €**
3011.050	50	725	**11,40 €**
3011.060	60	975	**14,50 €**
3011.080	80	1.785	**28,80 €**
3011.100	100	3.550	**59,85 €**
3011.125	125/140	5.370	**83,85 €**

Geräuschdämpfend, schwingungsdämpfend, hohe Bruchsicherheit, integrierte Stielschutzhülse, langlebig, robust, keine Absplitterungen, widerstandsfähige Pulverlackbeschichtung

ALUMINIUMGEHÄUSE

komplett mit Schraube und Mutter

Artikel-Nr.	∅ [mm]	[g]	Preis
3122.030	30	90	**13,85 €**
3122.040	40	170	**16,35 €**
3122.050	50	330	**20,25 €**
3122.060	60	395	**23,30 €**

In Aluminiumgehäuse dürfen weder Kupfer- noch Weichmetallschlageinsätze montiert werden!

Sehr geringes Gewicht für präzise Arbeiten an empfindlichen Werkstücken (Sie bestimmen die Schlagkraft), geräuschdämpfend, schwingungsdämpfend, hohe Bruchsicherheit, integrierte Stielschutzhülse, langlebig, robust, keine Absplitterungen, widerstandsfähige Pulverlackbeschichtung

VERSTÄRKTES STAHLGUSSGEHÄUSE

komplett mit Schraube, Mutter
und Federring

Artikel-Nr.	∅ [mm]	[g]	Preis
3711.030	30	265	**8,50 €**
3711.040	40	530	**11,40 €**
3711.050	50	785	**16,70 €**
3711.060	60	1.025	**21,10 €**
3711.080	80	2.160	**41,85 €**

In verstärkte Stahlgussgehäuse dürfen nur Fiberglasstiele montiert werden!

Dickere Wandstärken und Verstrebungen sorgen für hohe Stabilität, speziell bei der Verwendung der SIMPLEX-Kupfer-Schlageinsätze, erhöhtes Gewicht sorgt für hohe Schlagkraft (der Hammer arbeitet für Sie), geräuschdämpfend, schwingungsdämpfend, hohe Bruchsicherheit, integrierte Stielschutzhülse, langlebig, robust, keine Absplitterungen, widerstandsfähige Pulverlackbeschichtung

Schlageinsätze Seite 35–37 / Stiele Seite 39 / Montagehinweise Seite 13

STIELE

HOCHWERTIGER HOLZSTIEL

für SIMPLEX-Schonhämmer mit Stahlguss- oder Aluminiumgehäuse

Artikel-Nr.	∅ [mm]	[mm]	[g]	Preis
3244.030	30	260	65	**4,45 €**
3244.040	40	275	100	**4,65 €**
3244.050	50	310	130	**5,70 €**
3244.060	60	335	150	**6,00 €**
3244.080	80	395	255	**7,50 €**

Hochwertiger Holzstiel: schwingungsdämpfend, ergonomisch geformt, Griffbereich doppelt lackiert (schmutzunempfindlich)

FIBERGLASSTIEL

mit Gummigriff für SIMPLEX-Schonhämmer mit verstärktem Stahlgussgehäuse

Artikel-Nr.	∅ [mm]	[mm]	[g]	Preis
3844.030	30	260	130	**13,55 €**
3844.040	40/50	267	220	**18,95 €**
3844.060	60	340	400	**22,30 €**
3844.080	80	400	435	**25,30 €**
3844.081	80	700	790	**49,00 €**

Fiberglasstiele dürfen nur in verstärkte Stahlgussgehäuse montiert werden!

In Kombination mit dem verstärkten Stahlgussgehäuse für extrem harte Schläge geeignet, sehr stabil und langlebig, hohe Bruchsicherheit, ergonomisch geformter, rutschsicherer Griff, anorganisch (nicht feuchtigkeitsempfindlich), glatte Oberfläche

HICKORYSTIEL

für SIMPLEX-Vorschlaghämmer mit Stahlgussgehäuse

Artikel-Nr.	∅ [mm]	[mm]	[g]	Preis
3244.081	80	700	610	**19,05 €**
3244.100	100/125/140	900	890	**29,55 €**

Hickory: hohe Dichte, langfaserig, sehr stabil, lackiert, ergonomisch geformt

Schlageinsätze Seite 35–37 / Gehäuse Seite 38 / Montagehinweise Seite 13

HAMMER
ARGUMENTE

50:40
Die überdimensionalen Schlagflächen ermöglichen einen maximalen Schutz für gefühlvolles Bearbeiten von Werkstücken mit empfindlichen Oberflächen.

2 VERSCHIEDENE SCHLAGEINSÄTZE
Mit TPE-soft und Superplastik stehen ein weicher und ein harter Schlageinsatz in den 50:40-Maßen bereit. Beide Schlageinsätze sind abriebfrei.

ALUMINIUMGEHÄUSE
Für genaues Dosieren der Schlagkraft und sehr präzise Arbeiten.

ERGONOMISCHER HOLZSTIEL
Wie bei allen Schonhämmern von Halder liegt auch die 50:40-Variante perfekt in der Hand.

EH 3117.

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3117.051	50	110	330	430	**37,05 €**

mit Aluminiumgehäuse und hochwertigem Holzstiel

Schlageinsatz-Kombination:
TPE-soft 50:40
Superplastik 50:40

Bei diesem Hammer sind spezielle Schlageinsätze ø 50 in das Gehäuse ø 40 verbaut.

Anwendung:
Positionieren von leichten/empfindlichen Werkstücken, Modellbau, Möbelbau, Furnierarbeiten, Einschlagen von Beschlägen in empfindlichem Umfeld

EH 3101.

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3101.051	50	110	330	430	**33,80 €**

mit Aluminiumgehäuse und hochwertigem Holzstiel

Schlageinsatz:
TPE-soft 50:40

Bei diesem Hammer sind spezielle Schlageinsätze ø 50 in das Gehäuse ø 40 verbaut.

Anwendung:
Positionieren von leichten/empfindlichen Werkstücken, Modellbau, Möbelbau, Furnierarbeiten

EH 3107.

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3107.051	50	110	330	430	**40,30 €**

mit Aluminiumgehäuse und hochwertigem Holzstiel

Schlageinsatz:
Superplastik 50:40

Bei diesem Hammer sind spezielle Schlageinsätze ø 50 in das Gehäuse ø 40 verbaut.

Anwendung:
Einschlagen von Beschlägen in empfindlichem Umfeld, Positionieren von leichten Werkstücken

Schlageinsätze Seite 42–43 / Gehäuse Seite 38 / Stiele Seite 39 / Montagehinweise Seite 13

SCHLAGEINSÄTZE

TPE-SOFT 50:40

blau / weich / abriebfrei
Härtegrad ●○○○○

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[g]	Preis
3201.051	50	80	**6,40 €**

SUPERPLASTIK 50:40

weiß / mittelhart / sehr widerstandsfähig
verschleißfest
Härtegrad ●●●○○

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[g]	Preis
3207.051	50	80	**9,65 €**

ANWENDUNG

Gehäuse Seite 38 / Stiele Seite 39 / Montagehinweise Seite 13

KLOPFHOLZ

EH 3688.

Artikel-Nr.	[mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3688.001	200	140	40	1.065	**15,90 €**

Verpackungseinheit: 10 Stk.

widerstandsfähiger, langlebiger Spezialkunststoff

Anwendung:
Straßen-, Gehweg- und Grünanlagenbau. Mit Hilfe des Klopfholzes wird die punktuelle Schlagkraft des Hammers oder des Brechstangenkopfes auf eine plane Fläche verteilt und Höhenunterschiede können ausgeglichen werden. Dies ermöglicht gleichmäßige Übergänge bei Gehwegplatten, Rasen- oder Bordsteinkanten (Verhinderung von Stolperkanten). Zudem wird der Unterbau verdichtet und ein späteres Absacken verhindert. Die Oberflächen von Steinen und Platten werden vor Beschädigungen geschützt.

SCHLAG DRAUF: PASST!

→ **SPEZIALKUNSTSTOFF**
widerstandsfähig, langlebig
Härtegrad ●●●○○

UNSER ALLROUNDER

→ SCHLAGEINSÄTZE
Auswechselbare Schlageinsätze aus Celluloseacetat und Nylon ermöglichen dank unterschiedlicher Eigenschaften die individuelle Anpassung an das Werkstück.

→ GEHÄUSE
Grundkörper aus hochwertigem Zinkdruckguss mit Stielschlagschutz und technisch anspruchsvoller Aufnahme für die Schlageinsätze.

→ HOLZSTIEL
Ergonomisch geformter, lackierter Holzstiel für einen kräftigen Schlag.

Schlageinsatz:
CELLULOSEACETAT

rot / hart / öl- und fettbeständig
Härtegrad ●●●●○

EH 3906.

mit Zinkdruckguss-Gehäuse und Holzstiel

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3906.025	25	86	270	215	**8,60 €**
3906.030	30	95	280	360	**12,40 €**
3906.040	40	103	330	510	**18,35 €**
3906.050	50	117	340	940	**25,35 €**

Anwendung:
Universell einsetzbar, für normale Beanspruchung

Schlageinsatz:
NYLON

weiß / hart / verschleißfest
kein Absplittern / öl- und fettbeständig
Härtegrad ●●●●○

EH 3908.

mit Zinkdruckguss-Gehäuse und Holzstiel

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3908.025	25	86	270	215	**10,75 €**
3908.030	30	95	280	360	**14,55 €**
3908.040	40	103	330	510	**20,50 €**
3908.050	50	117	340	940	**32,20 €**

Anwendung:
Universell einsetzbar, für kraftvolle Schläge geeignet

Schlageinsätze Seite 47 / Stiel Seite 47 / Austausch Schlageinsätze Seite 54

SCHLAGEINSATZ-KOMBINATION

EH 3968.

mit Zinkdruckguss-Gehäuse und Holzstiel

Schlageinsatz-Kombination:
Nylon
Celluloseacetat

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3968.025	25	86	270	215	**9,75 €**
3968.030	30	95	280	360	**13,35 €**
3968.040	40	107	325	510	**19,35 €**
3968.050	50	115	340	940	**28,75 €**

ANWENDUNG

BASEPLEX-EINZELKOMPONENTEN

CELLULOSEACETAT

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[g]	Preis
3966.025	25	13	**1,91 €**
3966.030	30	21	**2,16 €**
3966.040	40	44	**4,00 €**
3966.050	50	77	**6,05 €**

rot / hart / öl- und fettbeständig
Härtegrad ●●●●○

NYLON

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[g]	Preis
3988.025	25	12	**3,00 €**
3988.030	30	18	**3,15 €**
3988.040	40	40	**5,10 €**
3988.050	50	70	**9,55 €**

weiß / hart / sehr verschleißfest
kein Absplittern (auch bei Minustemperaturen)
öl- und fettbeständig / für sehr hohe Schlagkraft
Härtegrad ●●●●○

HOLZSTIEL

für BASEPLEX-Schonhämmer

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[g]	Preis
3944.025	25/30	255	75	**2,88 €**
3944.040	40/50	290	110	**3,77 €**

Ergonomisch geformt, lackiert

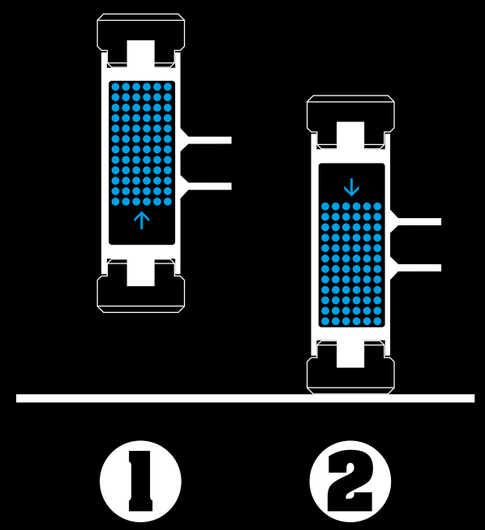
Schlageinsätze Seite 47 / Stiel Seite 47 / Austausch Schlageinsätze Seite 54

Wenn's darauf ankommt, dass du mit einem Schlag

VOLL AUF DIE ZWÖLF

treffen musst, und die volle Power deiner Muckies ohne Rückschlag genau dort landen soll, Alter, dann hilft dir nur einer: dein SUPERCRAFT. Aber probier's selber aus!

VOLLE KRAFT: DAS SUPERCRAFT PRINZIP



Rückschlagfreies Arbeiten

Das Kopfrohr der SUPERCRAFT-Hämmer ist mit Stahlschrot befüllt. Dies bewirkt, dass beim Aufprall der Schlagfläche auf das Werkstück die Schrotfüllung verzögert folgt. Durch den verminderten Rückprall wird die Schlagenergie optimal ausgenutzt. Dadurch sind sehr kraftvolle Schläge möglich. Darüber hinaus ist die Arbeit mit SUPERCRAFT-Hämmern deutlich gelenkschonender und geräuschärmer als mit gewöhnlichen Stahlhämmern.

SUPERCRAFT

EH 3366.

mit schwingungsdämpfendem, ergonomisch geformtem und lackiertem Hickorystiel

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3366.020	20	105	300	245	**24,25 €**
3366.025	25	105	305	325	**24,25 €**
3366.030	30	110	330	460	**25,55 €**
3366.035	35	110	335	560	**28,15 €**
3366.040	40	115	360	715	**32,40 €**
3366.045	45	120	365	830	**37,50 €**
3366.050	50	120	370	990	**40,85 €**
3366.060	60	145	370	1.705	**70,20 €**
3366.070	70	150	370	2.215	**89,70 €**
3366.080	80	168	380	3.210	**152,70 €**

Komplett roboter-geschweißt, Stielschutzhülse, sehr sichere Stiel-Kopf-Verbindung durch Aluminiumkeil und Sicherungsstift, widerstandsfähige Pulverlackbeschichtung, maximale Festigkeit der Schlageinsätze aus Spezialnylon mit herausragenden Schlageigenschaften und höchster Langlebigkeit, Stiel und Schlageinsätze austauschbar

Anwendung:
Positionieren und Fügen von Werkstücken im Schraubstock, Blechbearbeitung, Montage scharfkantiger Werkstücke, Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Gerüstbau, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Anlagenbau, Wartungsarbeiten

EH 3377.

mit bruchsicherem Stahlrohrstiel und ergonomisch geformtem, rutschsicherem Griff

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3377.025	25	105	270	385	**27,55 €**
3377.030	30	110	290	585	**29,80 €**
3377.035	35	110	295	690	**31,05 €**
3377.040	40	115	300	805	**36,45 €**
3377.045	45	120	305	935	**41,05 €**
3377.050	50	120	310	1.150	**45,35 €**
3377.060	60	145	325	1.750	**72,45 €**
3377.070	70	150	335	2.250	**113,25 €**

Komplett roboter-geschweißt, widerstandsfähige Pulverlackbeschichtung, maximale Festigkeit der Schlageinsätze aus Spezialnylon mit herausragenden Schlageigenschaften und höchster Langlebigkeit, Schlageinsätze austauschbar

Anwendung:
Positionieren und Fügen von Werkstücken, Montage scharfkantiger Werkstücke, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Anlagenbau, Wartungsarbeiten, Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Blechbearbeitung

Schlageinsätze Seite 53 / Stiele Seite 53 / Austausch Schlageinsätze Seite 54

SUPERCRAFT

SCHLAGEINSÄTZE UND STIELE

EH 3377.

mit bruchsicherem Stahlrohrstiel und gelb-fluoreszierende Pulverlack-beschichtung

NEU

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3377.130	30	110	290	585	**29,80 €**
3377.140	40	115	300	805	**36,45 €**
3377.150	50	120	310	1.150	**45,35 €**
3377.160	60	145	325	1.750	**72,45 €**

Komplett roboter-geschweißt, widerstandsfähige, maximale Festigkeit der Schlageinsätze aus Spezialnylon mit herausragenden Schlageigenschaften und höchster Langlebigkeit, Schlageinsätze austauschbar

Anwendung:
Flugzeugwartung, Positionieren und Fügen von Werkstücken, Montage scharfkantiger Werkstücke, Montage-/Reparatur-arbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Blechbearbeitung, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Anlagenbau, Wartungsarbeiten

EH 3389.

mit ergonomisch geformtem, rutsch- und bruchsicherem 3-Komponentenstiel

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3389.040	40	116	370	790	**44,55 €**
3389.050	50	120	380	1.040	**55,00 €**
3389.060	60	145	390	1.625	**88,40 €**

Komplett roboter-geschweißt, bruchsicherer, flexibler Fiberglaskern ummantelt mit ergonomisch geformter Polypropylenschicht und Elastomerschicht, widerstandsfähige Pulverlackbeschichtung, maximale Festigkeit der Schlageinsätze aus Spezialnylon mit herausragenden Schlageigenschaften und höchster Langlebigkeit, Schlageinsätze austauschbar

Anwendung:
Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Positionieren und Fügen von Werkstücken, Montage scharfkantiger Werkstücke, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Anlagenbau, Wartungsarbeiten, Blechbearbeitung

EH 3366.

mit schwingungsdämpfendem, ergonomisch geformtem und lackiertem Hickorystiel

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3366.081	80	200	880	4.410	**181,35 €**
3366.107	100	210	1.000	7.050	**279,15 €**
3366.110	100	265	1.000	9.300	**304,15 €**

Komplett roboter-geschweißt, Stielschutzhülse, sehr sichere Stiel-Kopf-Verbindung durch Aluminiumkeil und Sicherungsstift, widerstandsfähige Pulverlackbeschichtung, maximale Festigkeit der Schlageinsätze aus Spezialnylon mit herausragenden Schlageigen-schaften und höchster Langlebigkeit, Stiel und Schlageinsätze austauschbar

Anwendung:
Hallenbau/Stahlbau/Messebau, Betonschalungen lösen, Gerüstbau/Zeltbau, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Richtarbeiten, Instandhaltungsarbeiten

NYLON

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[g]	Preis
3508.020	20	5	**2,63 €**
3508.025	25	10	**2,69 €**
3508.030	30	17	**3,15 €**
3508.035	35	23	**3,62 €**
3508.040	40	32	**4,44 €**
3508.045	45	43	**5,17 €**
3508.050	50	55	**5,68 €**
3508.060	60	95	**9,45 €**
3508.070	70	130	**14,05 €**
3508.080	80	195	**18,75 €**
3508.100	100	345	**30,64 €**

weiß / hart / sehr verschleißfest
kein Absplittern (auch bei Minustemperaturen)
öl- und fettbeständig / geräuscharm
für sehr hohe Schlagkraft
Härtegrad ●●●●○

HICKORYSTIEL

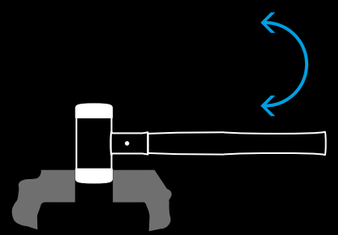
für SUPERCRAFT-Schonhämmer und -Vorschlaghämmer

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[g]	Preis
3566.025	20/25	280	80	**3,88 €**
3566.030	30/35	300	100	**4,56 €**
3566.040	40/45/50	315	140	**5,56 €**
3566.060	60/70/80	300	190	**6,82 €**
3566.081	80	800	685	**18,09 €**
3566.100	100	900	1.030	**22,91 €**

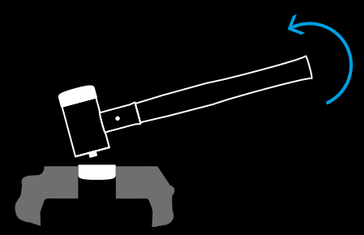
Ergonomisch geformt, lackiert, sehr stabil

Schlageinsätze Seite 53 / Stiele Seite 53 / Austausch Schlageinsätze Seite 54

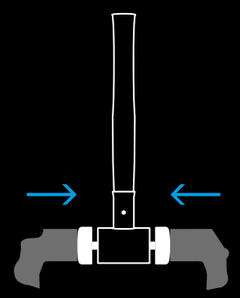
ERNEUERBARE ENERGIE: SCHLAGEINSATZ WECHSEL



1 Abgenutzten Schlageinsatz im Schraubstock fest einspannen und den Schlageinsatz durch seitliches Verdrehen lockern.



2 Nachdem der Schlageinsatz gelockert wurde, den Hammer nach oben abziehen.



3 Neue Schlageinsätze im Schraubstock auf Schlageinsatzhaltedorne aufpressen.

BLACKCRAFT

EH 3379.

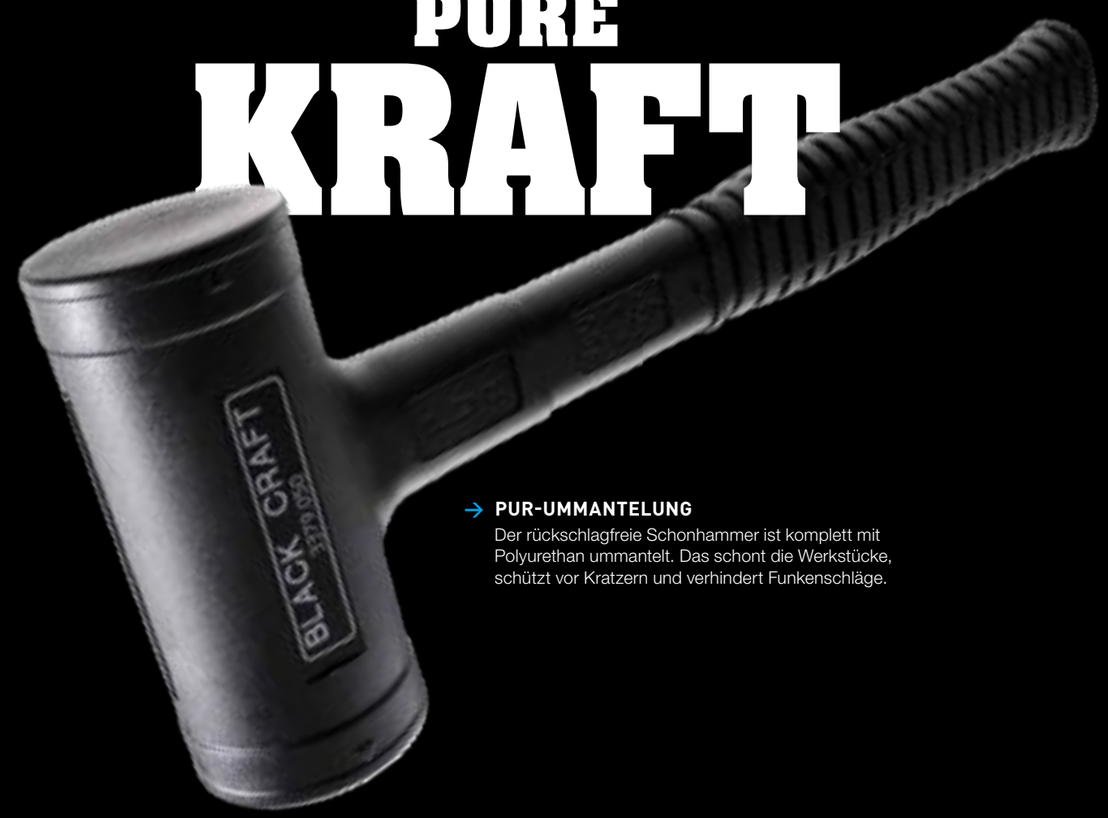
mit ergonomisch geformtem, rutsch- und bruchsicherem Stahlrohrstiel

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3379.040	40	110	300	640	**40,55 €**
3379.050	50	115	310	900	**50,35 €**
3379.060	60	120	315	1.300	**72,20 €**

Schlagkopf in widerstandsfähiger Polyurethan-Vollummantelung integriert, komplett roboter-geschweißt, schont Werkstück und verhindert Kratzer und Funkenbildung bei Fehlschlägen, hoher Korrosionsschutz

Anwendung:
Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Karosseriebau, Ausbeularbeiten, Positionieren und Fügen von Werkstücken, Richtarbeiten, Blechbearbeitung, Wartungsarbeiten, Bearbeitung von Bauteilen mit empfindlicher Oberfläche

PURE KRAFT



→ **PUR-UMMANTELUNG**
Der rückschlagfreie Schonhammer ist komplett mit Polyurethan ummantelt. Das schont die Werkstücke, schützt vor Kratzern und verhindert Funkenschläge.

DER SPEZIALIST FÜR ECKEN UND KANTEN

RECHTECKIG
Aufgrund seiner rechteckigen, austauschbaren Schlageinsätze ist der SECURAL der Hammer-Spezialist für Arbeiten mit Ecken und Kanten.

MAXIMALE RÜCKSCHLAGDÄMPFUNG
Das Verhältnis Hammerkopfmasse zu Schrotmasse in Verbindung mit den Federungseigenschaften der Schlagflächen ist optimal aufeinander abgestimmt. Das geringe Gesamtgewicht des Hammers ermöglicht besonders gelenkschonendes Arbeiten bei gleichzeitig sehr hoher Schlagkraft.

WIDERSTANDSFÄHIG
Das längsgeschweißte Gehäuse sorgt für eine absolut bruchsichere Verbindung zwischen Hammer und Stiel.

SECURAL

EH 3380.

Artikel-Nr.	Länge x Breite [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3380.040	30 x 40	117	300	680	**34,60 €**

Kopf und Stiel bruchsicher aus einem Stück Stahl, Schlageinsätze rechteckig

Anwendung:
Parkett-/Laminatverlegung, Fenster-/Türenbau, Trockenbau, Möbelbau, Schreinerei, Blechbearbeitung, Positionieren und Fügen von Werkstücken, Reparaturarbeiten

POLYURETHAN

Artikel-Nr.	Länge x Breite [mm]	[g]	Preis
3511.040	30 x 40	35	**3,62 €**

Schlageinsatz
rechteckig / geräuscharm
dämpfend / widerstandsfähig
Härtegrad ●●●○○

ANWENDUNGEN

Austausch Schlageinsätze Seite 54

Manchmal
musst du

DEIN GEGENÜBER WEICHKLOPFEN

um es in deinem Sinne zu formen.
Gut wenn du dafür kleine Helfer zur
Hand hast. Wie die Durchschläge
und Klopfer von Halder.

DURCHSCHLÄGE

Nylon-Einsätze austauschbar

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[g]	Preis
3408.010	10	168	90	**9,30 €**
3408.012	12	170	130	**11,30 €**
3408.015	15	175	200	**14,55 €**

Anwendung:
Montage-/Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

KLOPFER

rückschlagfrei

für besonders schonende Richt- und Montagearbeiten mit genau dosierter Schlagwirkung, Nylon-Einsätze austauschbar

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[g]	Preis
3408.020	20	150	215	**15,40 €**
3408.025	25	150	340	**16,25 €**
3408.030	30	155	470	**17,20 €**
3408.035	35	155	630	**21,60 €**
3408.040	40	160	785	**23,65 €**
3408.045	45	160	965	**26,90 €**
3408.050	50	165	1.250	**30,65 €**

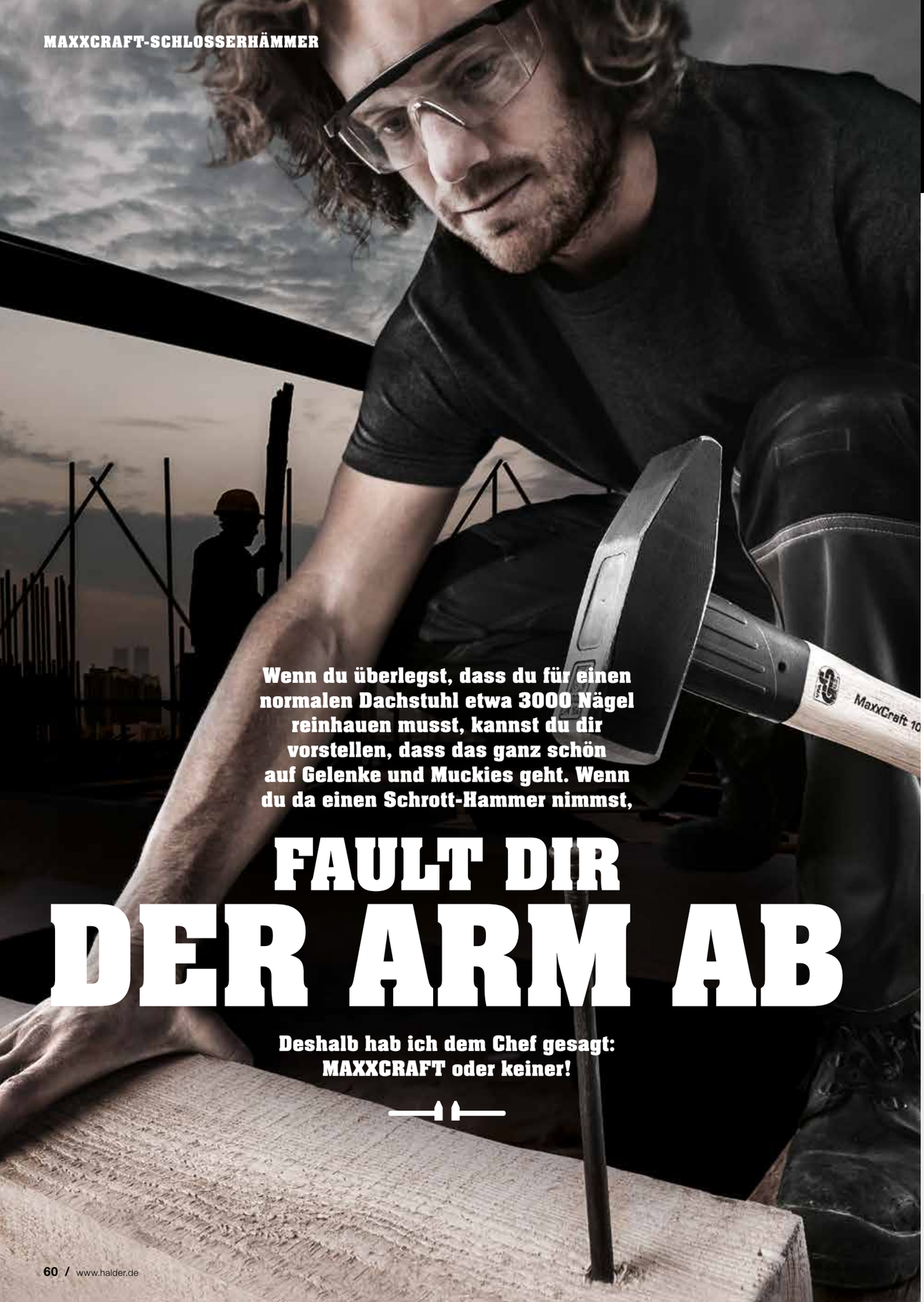
Anwendung:
Auch als Durchschlag verwendbar, Fügen von Werkstücken, Gehäusemontage, Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Instandhaltungsarbeiten mit beschränkter Zugänglichkeit

NYLON

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[g]	Preis
3508.010	10	1	**1,96 €**
3508.012	12	2	**1,96 €**
3508.015	15	4	**2,03 €**
3508.020	20	5	**2,63 €**
3508.025	25	10	**2,69 €**
3508.030	30	17	**3,15 €**
3508.035	35	23	**3,62 €**
3508.040	40	32	**4,44 €**
3508.045	45	43	**5,17 €**
3508.050	50	55	**5,68 €**

Schlageinsätze
weiß / hart / sehr verschleißfest
kein Absplittern (auch bei Minustemperaturen)
öl- und fettbeständig / geräuscharm
für sehr hohe Schlagkraft
Härtegrad ●●●●○

Austausch Schlageinsätze Seite 54



Wenn du überlegst, dass du für einen normalen Dachstuhl etwa 3000 Nägel reinhauen musst, kannst du dir vorstellen, dass das ganz schön auf Gelenke und Muckies geht. Wenn du da einen Schrott-Hammer nimmst,

FAULT DIR DER ARM AB

Deshalb hab ich dem Chef gesagt: MAXXCRAFT oder keiner!

EH 3666.

Schlosserhammer gemäß DIN 1041

Artikel-Nr.	Bezeichnung	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3666.003	MAXXCRAFT 300	105	300	300	**19,80 €**
3666.005	MAXXCRAFT 500	116	320	500	**23,80 €**
3666.008	MAXXCRAFT 800	131	350	800	**29,80 €**
3666.010	MAXXCRAFT 1000	135	360	1.000	**33,60 €**

Patentierte Gummiverbindung zwischen Kopf und Stiel sorgt für spürbare Rückschlag- sowie Geräuschdämpfung und somit für volle Schlagkraftübertragung auf das Werkstück, ermüdungsfreies und gelenkschonendes Arbeiten durch geringere Vibration beim Aufschlag, Stielschutzhülse mit Gummiummantelung zum Abfangen von Fehlschlägen

Anwendung:
Universell einsetzbar in Industrie und Handwerk, d.h. überall dort wo, bisher herkömmliche DIN-Schlosserhämmer zum Einsatz kommen

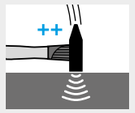
HICKORYSTIEL

für MAXXCRAFT-Schlosserhammer

Artikel-Nr.	verwendbar für	[mm]	[g]	Preis
3266.003	MAXXCRAFT 300	265	100	**4,77 €**
3266.005	MAXXCRAFT 500	280	120	**5,24 €**
3266.008	MAXXCRAFT 800	305	170	**5,82 €**
3266.010	MAXXCRAFT 1000	310	180	**6,92 €**

Ergonomisch geformt, sehr stabil, mehrfach lackiert

1 SPÜRBAR BESSER



Spürbare Rückschlagdämpfung und somit volle Schlagkraftübertragung auf das Werkstück.

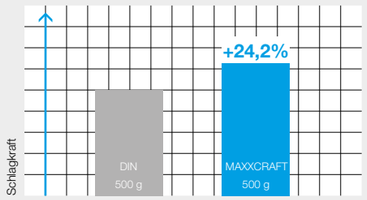
Ermüdungsfreies und gelenkschonendes Arbeiten durch geringe Vibration beim Aufschlag.

Stielschutzhülse mit patentierter Gummiverbindung zum Abfangen von Fehlschlägen.

2 MESSBAR BESSER

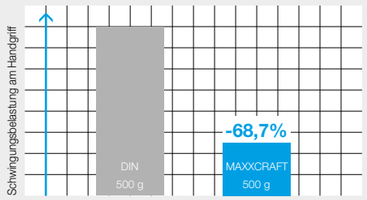
Die Erhöhung der Schlagkraft bei gleichzeitiger Dämpfung der Vibration am Stiel wurde durch das Ingenieurbüro für Ergonomie – ibe geprüft und bestätigt.

Schlagkraftmessung* 500 g Schlosserhammer:



Schlagkraft am Pendelschlagwerk

Schwingungsbelastungsmessung* 500 g Schlosserhammer:



Schwingungsbelastung bei Schlag auf Stahl

* Schematische Darstellung der Messergebnisse zum Zwecke der Verdeutlichung.
Quelle: ibe – Ingenieurbüro für Ergonomie.

Da darfst du gar nicht dran denken, wie schnell

DIE KACKE AM DAMPFEN

sein kann. Einmal nicht genau fixiert und das Rigg kracht runter auf die Bühne. Dann ist Schicht im Schacht. Deshalb: FERROPLEX-Hammer immer am Mann! Dann erleben die Jungs auch die Zugabe.

EH 3677.

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3677.030	30	104	290	600	**26,35 €**
3677.035	35	104	295	800	**26,85 €**

Schlosser- und Schonhammer in Einem

Mit Stahlrohrstiel und ergonomisch geformtem Gummigriff, Hammerkopf aus hochwertigem Vergütungsstahl, einseitig induktiv gehärtet, Gegenseite mit austauschbarem Nylon-Schlageinsatz

Anwendung:
Allgemeine Montagearbeiten in Industrie, Handwerk und Kfz-Bereich, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten

2→1

NYLON

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[g]	Preis
3508.030	30	17	**3,15 €**
3508.035	35	23	**3,62 €**

Schlageinsätze
weiß / hart / sehr verschleißfest
kein Absplittern (auch bei Minustemperaturen)
öl- und fettbeständig / geräuscharm
für sehr hohe Schlagkraft
Härtegrad ●●●●○

Schlageinsätze aus Spezialnylon mit herausragenden Schlageigenschaften und höchster Langlebigkeit, auch bei Minustemperaturen kein Absplittern

ANWENDUNGEN

Austausch Schlageinsätze Seite 54

Der Schweiß brennt in deinen Augen, dein Rücken zwickt mal wieder und es warten noch gut zwanzig von diesen elend langen Fichtenstämmen auf dich. Aber du wirst nicht aufgeben. Denn du weißt, du hast

... DIE SCHÄRFSTE ALLER KOLLEGINNEN

an deiner Seite: deine SIMPLEX-Spaltaxt.

DIE AXT IST DER HAMMER

SCHLAGEINSATZ
Dank Schlageinsatz ist die Axt nicht nur zum Spalten bestens geeignet, sondern auch als Schonhammer einsetzbar.

STAHLGUSSGEHÄUSE
Die hohe Bruchsicherheit und die integrierte Stielschutzhülse des Stahlgussgehäuses machen diese Axt zu einer langlebigen Begleiterin bei der täglichen Arbeit.

AXTBLATT
Das Axtblatt ist gesenkgeschmiedet, vergütet, geschliffen, poliert und damit für jeden Einsatz bereit.

HICKORYSTIEL
Diese Holzart weist eine der höchsten Rohdichten aller Hölzer auf. Sie ist schwingungsdämpfend und dabei dennoch elastisch. Die langfaserige Struktur sorgt für maximale Sicherheit bei Bruch.

SIMPLEX-SPALTHAMMER

EH 3007.

mit Stahlgussgehäuse und Hickorystiel
inkl. Lederschneidschutz

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3007.160	60	65	900	4.100	**112,35 €**

Spalthammer und Schonhammer in einem, gesenkgeschmiedeter und vergüteter Spalteinsatz mit Wendenase aus hochwertigem Carbonstahl, Schlageinsatz aus Superplastik, massive Stielschutzhülse, KWF-geprüft, Einzelteile einfach austauschbar

Anwendung:
Motormanuelle Holzernte, sicheres und materialschonendes Einschlagen von Stahlkeilen mit Schoneinsatz, Spalten von Meterholz, Keilarbeiten in der Fällung, Einschlagen von Holzpfählen, Galabau

ANWENDUNG

Den Schlageinsatz Superplastik 3207.060 für SIMPLEX-Spalthammer finden Sie auf Seite 36 / Einzelkomponenten Seite 68 / Montagehinweise Seite 13

SIMPLEX-SPALTAXT

EH 3007.

mit schlanker Form, mit Stahlgussgehäuse und Hickorystiel
inkl. Lederschneidschutz

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3007.750	50	100	765	2.700	**85,70 €**

Spaltaxt und Schonhammer in einem, Axtblatt gesenkgeschmiedet und vergütet, geschliffen und poliert, massive Stielschutzhülse, Schlageinsatz aus Superplastik, KWF-geprüft, Einzelteile einfach austauschbar

Anwendung:
Besonders geeignet zum Spalten von Nadelholz.
Motormanuelle Holzernte, sicheres und materialschonendes Einschlagen von Stahlkeilen mit Schoneinsatz, Spalten von Meterholz, leichte Keilarbeiten, Einschlagen von Keilen und Holzpfählen, Galabau

EH 3007.

mit Keilstegen, Stahlgussgehäuse und Hickorystiel
inkl. Lederschneidschutz

Artikel-Nr.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3007.751	50	100	765	2.840	**85,70 €**

Spaltaxt mit Keilstegen und Schonhammer in einem, Axtblatt gesenkgeschmiedet und vergütet, geschliffen und poliert, massive Stielschutzhülse, Schlageinsatz aus Superplastik, Einzelteile einfach austauschbar

Anwendung:
Besonders geeignet zum Spalten von Laubholz - die optimierten Keilstege erhöhen die Spaltwirkung und verhindern das Festklemmen im Holz.
Motormanuelle Holzernte, sicheres und materialschonendes Einschlagen von Stahlkeilen mit Schoneinsatz, Spalten von Meterholz, leichte Keilarbeiten, Einschlagen von Keilen und Holzpfählen, Galabau

NEU

Den Schlageinsatz Superplastik 3207.050 für SIMPLEX-Spaltaxt finden Sie auf Seite 36 / Einzelkomponenten Seite 69 / Montagehinweise Seite 13

SIMPLEX-SPALTHAMMER-EINZELKOMPONENTEN

SPALTEINSATZ

inkl. Kunststoffhülse

Artikel-Nr.	[mm]	[g]	Preis
3210.160	65	1.340	**31,45 €**

Spalteinsatz 3210.160 darf nur in Stahlgussgehäuse 3011.160 montiert werden!

Gesenkgeschmiedet und vergütet, patentierte Befestigung im Gehäuse

STAHLGUSSGEHÄUSE

komplett mit Schraube, Mutter und Federring

Artikel-Nr.	[g]	Preis
3011.160	1.900	**36,35 €**

In Stahlgussgehäuse 3011.160 dürfen nur SIMPLEX-Spalthammer-Ersatzteile montiert werden!

Geräuschdämpfend, schwingungsdämpfend, hohe Bruchsicherheit, integrierte Stielschutzhülse, langlebig, robust, keine Absplitterungen, widerstandsfähige Pulverlackbeschichtung

HICKORYSTIEL

für SIMPLEX-Spalthammer

Artikel-Nr.	[mm]	[g]	Preis
3244.160	830	750	**31,55 €**

Hickorystiele 3244.160 dürfen nur in Stahlgussgehäuse 3011.160 montiert werden!

Ergonomisch geformt, hohe Dichte, langfaserig, sehr stabil, lackiert

Den Schlageinsatz Superplastik 3207.060 für SIMPLEX-Spalthammer finden Sie auf Seite 36 / Montagehinweise Seite 13

SIMPLEX-SPALTAXT-EINZELKOMPONENTEN

AXTBLATT

schlanke Form
inkl. Kunststoffhülse

Artikel-Nr.	[mm]	[g]	Preis
3210.750	100	930	**27,45 €**

Axtblatt 3210.750 darf nur in Stahlgussgehäuse 3011.750 montiert werden!

Gesenkgeschmiedet und vergütet, geschliffen und poliert, patentierte Befestigung im Gehäuse

AXTBLATT

mit Keilstegen
inkl. Kunststoffhülse

Artikel-Nr.	[mm]	[g]	Preis
3210.751	100	1.070	**27,45 €**

Axtblatt 3210.751 darf nur in Stahlgussgehäuse 3011.750 montiert werden!

Gesenkgeschmiedet und vergütet, geschliffen und poliert, patentierte Befestigung im Gehäuse, hohe Spaltwirkung aufgrund der Keilstege

STAHLGUSSGEHÄUSE

komplett mit Schraube, Mutter und Federring

Artikel-Nr.	[g]	Preis
3011.750	990	**24,10 €**

In Stahlgussgehäuse 3011.750 dürfen nur SIMPLEX-Spaltaxt-Ersatzteile montiert werden!

Geräuschdämpfend, schwingungsdämpfend, hohe Bruchsicherheit, integrierte Stielschutzhülse, langlebig, robust, keine Absplitterungen, widerstandsfähige Pulverlackbeschichtung

HICKORYSTIEL

für SIMPLEX-Spaltaxt

Artikel-Nr.	[mm]	[g]	Preis
3244.750	685	620	**24,50 €**

Hickorystiele 3244.750 dürfen nur in Stahlgussgehäuse 3011.750 montiert werden!

Ergonomisch geformt, hohe Dichte, langfaserig, sehr stabil, lackiert

Den Schlageinsatz Superplastik 3207.050 für SIMPLEX-Spaltaxt finden Sie auf Seite 36 / Montagehinweise Seite 13

HANDBEIL UND DREHSPALTKEIL

HANDBEIL

inkl. hochwertiger Ledergürteltasche
als Schneidschutz

Artikel-Nr.	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3555.370	90	370	1.000	**83,95 €**

Robuste Ganzstahlausführung aus Spezial-Vergütungsstahl, nahtlos aus einem Stück geschmiedet, allseitig feinst geschliffen und poliert, korrosionsgeschützt, Blatt sorgfältig gehärtet und scharf geschliffen, handgefertigter, rutschsicherer Ledergriff, perfekt ausbalanciert für optimales Handling

Anwendung:
Spalten von kleineren Holzscheiten und Anzündholz, Anspitzen von Holzpfählen, grobe Schnitzarbeiten, als nützliches Outdoor-Tool für Camper, Jäger, Off-Roader etc.

DREHSPALTKEIL

inkl. praktischer Transportbox
aus Spezialkunststoff

Artikel-Nr.	[mm]	[mm]	[g]	Preis
3556.260	50	260	3.100	**35,70 €**

Durch die optimale Verdrehung um 20° wird eine hohe Spaltwirkung erzielt, optimal einsetzbar in Verbindung mit dem SIMPLEX-Spalthammer und den SIMPLEX-Vorschlaghämmern, massiver Drehspaltkeil aus gesenkgeschmiedetem Vergütungsstahl, Schlagplatte geschliffen und mit Kantenbruch versehen, Schneide blank geschliffen, mit Führungsnut und eingeschmiedeten Schrägnuten sowie seitlich eingeschmiedeten Griffmulden

Anwendung:
Effizientes und einfaches Spalten von Meterholz

ANWENDUNGEN

METALLVERARBEITENDE INDUSTRIE

Positionieren/Fügen von Werkstücken
3366 SUPERCRAFT-Schonhammer, rückschlagfrei · Hickorystiel · Ø 20-80 mm
3377 SUPERCRAFT-Schonhammer, rückschlagfrei · Stahlrohrstiel · Ø 25-70 mm
3380 SECURAL-Schonhammer, rückschlagfrei · 30x40 mm
3028 SIMPLEX-Schonhammer · Gummikomp./Nylon · 30-80 mm
3408 Klopfer, rückschlagfrei · Ø 20-50 mm

Richtarbeiten, Anlagenbau
3748 SIMPLEX-Schonhammer · Kupfer/Nylon · Ø 30-40 mm
3666 MAXXCRAFT-Schlosserhammer · 300-1000 g

Gehäusemontage, Formenbau
3089 SIMPLEX-Schonhammer · Nylon/Weichmetall · Ø 30-80 mm

LAND-/FORSTWIRTSCHAFT

Zaunbau
3007 SIMPLEX-Vorschlaghammer · Superplastik · Ø 80-140 mm
3366 SUPERCRAFT-Vorschlaghammer, rückschlagfrei · Ø 80-100 mm

Spalten von Meterholz, Keilarbeiten
3007 SIMPLEX-Spalthammer

Spalten von Nadelholz, Keilarbeiten
3007 SIMPLEX-Spaltaxt mit schlanker Form

Spalten von Laubholz, Keilarbeiten
3007 SIMPLEX-Spaltaxt mit Keilstegen

Spalten von Meterholz
3556 Halder Drehspaltkeil

Spalten kleinerer Holzscheite/Anzündholz
3555 Halder Handbeil · geschmiedet

SCHREINER-/ZIMMERMANNSARBEITEN

Bearbeitung leichter/empfindlicher Werkstücke, Furnierarbeiten
3117 SIMPLEX-Schonhammer · TPE-soft/Superplastik · 50-40 · Ø 50 mm

Möbelmontage
3013 SIMPLEX-Schonhammer · TPE-soft/TPE-mid · Ø 30-60 mm

Nageln
3666 MAXXCRAFT-Schlosserhammer · 300-1000 g

Dachstuhl setzen
3366 SUPERCRAFT-Vorschlaghammer, rückschlagfrei · Ø 80-100 mm

INNENAUSBAU

Parkett/Laminat verlegen
3380 SECURAL-Schonhammer, rückschlagfrei · 30x40 mm
3666 MAXXCRAFT-Schlosserhammer · 300-1000 g

Fliesen legen, Trockenbau
3013 SIMPLEX-Schonhammer · TPE-soft/TPE-mid · Ø 30-60 mm
3380 SECURAL-Schonhammer, rückschlagfrei · 30x40 mm

Deckenzierleisten anbringen
3408 Klopfer, rückschlagfrei · Ø 20-50 mm

SPENGLERARBEITEN

Abkant- und Biegearbeiten
3366 SUPERCRAFT-Schonhammer, rückschlagfrei · Hickorystiel · Ø 20-80 mm
3380 SECURAL-Schonhammer, rückschlagfrei · 30x40 mm
3748 SIMPLEX-Schonhammer · Kupfer/Nylon · Ø 30-40 mm

Installationsarbeiten
3380 SECURAL-Schonhammer, rückschlagfrei · 30x40 mm
3906 BASEPLEX-Hammer · Celluloseacetat · Ø 25-50 mm
3677 FERROPLEX-Kombihammer · Ø 30-35 mm

BAU/GARTEN-/LANDSCHAFTSBAU

Bruchempfindliche Platten verlegen
3113 SIMPLEX-Schonhammer · TPE-soft/TPE-mid · Ø 30-60 mm

Randsteine setzen, Pflasterarbeiten
3027 SIMPLEX-Schonhammer · Gummikomp./Superplastik · Ø 30-80 mm

Randsteine setzen
3027 SIMPLEX-Vorschlaghammer · Gummikomp./Superplastik · Ø 80-100 mm

Natursteine setzen, Mauerwerk/Treppen setzen
3013 SIMPLEX-Schonhammer · TPE-soft/TPE-mid · Ø 30-60 mm

Betonschalungen lösen
3366 SUPERCRAFT-Vorschlaghammer, rückschlagfrei · Ø 80-100 mm

WARTUNG/REPARATUR

Leichte bis mittelschwere Arbeiten
3968 BASEPLEX-Hammer · Celluloseacetat/Nylon · Ø 25-50 mm
3026 SIMPLEX-Schonhammer · Gummikomp./Plastik · Ø 30-60 mm

Kraftvolle Arbeiten
3366 SUPERCRAFT-Schonhammer, rückschlagfrei · Hickorystiel · Ø 20-80 mm
3389 SUPERCRAFT-Schonhammer, rückschlagfrei · 3-Komp.-Stiel · Ø 40-60 mm
3666 MAXXCRAFT-Schlosserhammer · 300-1000 g

Kfz-/Nfz-Bereich
3029 SIMPLEX-Schonhammer · Gummikomp./Weichmetall · Ø 30-80 mm
3749 SIMPLEX-Schonhammer · Kupfer/Weichmetall · Ø 30-40 mm
3389 SUPERCRAFT-Schonhammer, rückschlagfrei · 3-Komp.-Stiel · Ø 40-60 mm
3408 Durchschlag · Ø 10-15 mm

Festsitzende Räder lösen
3379 BLACKCRAFT-Schonhammer, rückschlagfrei · Ø 40-60 mm

„Du bekommst keine zweite Chance für einen ersten Eindruck.“ Ein wahres Wort, gelassen formuliert. Für eine saubere Präsentation der Halder-Werkzeuge stehen Ihnen deshalb drei hochwertige Musterkoffer zur Verfügung – nützliche Verkaufshelfer für Ihren

DURCHSCHLAGENDEN ERFOLG

MUSTERKOFFER

ALLGEMEIN

Artikel-Nr.	[g]	Preis
3000.993	8.000	**auf Anfrage**

Auswahl der gängigsten Schonhämmer aus verschiedenen Anwendungsgebieten

Bestückung:

INDUSTRIE

Artikel-Nr.	[g]	Preis
3000.994	8.600	**auf Anfrage**

Die wichtigsten Schonhämmer für den Einsatz in Industrie und Kfz-Bereich

Bestückung:

HANDWERK

Artikel-Nr.	[g]	Preis
3000.995	7.500	**auf Anfrage**

Topempfehlungen für den Einsatz in unterschiedlichen Handwerksgewerken

Bestückung:

PRODUKTPRÄSENTATION

POS-REGALE

Halder bietet ein flexibles System an Verkaufsregalen für die optimale, verkaufsfördernde Präsentation eines auf die jeweilige Kundengruppe zugeschnittenen Sortiments im Handel.

SCHLAGSTATION

Zum Test der rückschlagfreien Schonhämmer und des rückschlaggedämpften MAXXCRAFT-Schlosserhammers im Vergleich mit einem Standard-Schlosserhammer.
Mit Stahlschrot gefülltes Aluminium-Gerüst und 2,5 cm dicker Stahlplatte für minimalen Lärmpegel.
Inklusive MAXXCRAFT, SECURAL-, SUPERCRAFT-Schonhammer und Schutzbrille.

THEKENDISPLAY

Zur optimalen Präsentation von Halder-Schonhämmern der Größen ø 25 – ø 50 auf der Verkaufstheke.

THEKENDISPLAY

Zur optimalen Präsentation von Halder-Supercraft-Schonhämmern mit gelb-fluoreszierender Pulverlackbeschichtung auf der Verkaufstheke.

Artikel-Nr.	Seite
3000.993	73
3000.994	73
3000.995	73
3001.030	14
3001.040	14
3001.050	14
3001.060	14
3002.030	15
3002.040	15
3002.050	15
3002.060	15
3002.080	15
3002.081	30
3002.100	30
3003.030	16
3003.040	16
3003.050	16
3003.060	16
3006.030	18
3006.040	18
3006.050	18
3006.060	18
3007.030	17
3007.040	17
3007.050	17
3007.060	17
3007.080	17
3007.081	30
3007.100	30
3007.125	30
3007.141	30
3007.160	66
3007.750	67
3007.751	67
3008.030	19
3008.040	19
3008.050	19
3008.060	19
3008.080	19
3008.081	31
3009.030	20
3009.040	20
3009.050	20
3009.060	20
3009.080	20
3009.081	32
3011.030	38
3011.040	38
3011.050	38
3011.060	38
3011.080	38
3011.100	38
3011.125	38
3011.160	68
3011.750	69
3012.030	24
3012.040	24
3012.050	24
3012.060	24
3013.030	24
3013.040	24
3013.050	24
3013.060	24
3017.030	24
3017.040	24
3017.050	24
3017.051	41
3017.060	24

Artikel-Nr.	Seite
3023.030	25
3023.040	25
3023.050	25
3023.060	25
3026.030	25
3026.040	25
3026.050	25
3026.060	25
3027.030	25
3027.040	25
3027.050	25
3027.060	25
3027.080	25
3027.081	33
3027.100	33
3028.030	26
3028.040	26
3028.050	26
3028.060	26
3028.080	26
3028.081	33
3029.030	26
3029.040	26
3029.050	26
3029.060	26
3029.080	26
3089.030	26
3089.040	26
3089.050	26
3089.060	26
3089.080	26
3089.081	33
3101.030	14
3101.040	14
3101.050	14
3101.051	41
3101.060	14
3102.030	15
3102.040	15
3102.050	15
3102.060	15
3103.030	16
3103.040	16
3103.050	16
3103.060	16
3106.030	18
3106.040	18
3106.050	18
3106.060	18
3107.030	17
3107.040	17
3107.050	17
3107.051	41
3107.060	17
3108.030	19
3108.040	19
3108.050	19
3108.060	19
3113.030	27
3113.040	27
3113.050	27
3113.060	27
3117.030	27
3117.040	27
3117.050	27
3117.051	41
3117.060	27
3122.030	38
3122.040	38
3122.050	38
3122.060	38

Artikel-Nr.	Seite
3127.030	27
3127.040	27
3127.050	27
3127.060	27
3201.030	35
3201.040	35
3201.050	35
3201.051	42
3201.060	35
3202.030	35
3202.040	35
3202.050	35
3202.060	35
3202.080	35
3202.100	35
3203.030	35
3203.040	35
3203.050	35
3203.060	35
3206.030	36
3206.040	36
3206.050	36
3206.060	36
3207.030	36
3207.040	36
3207.050	36
3207.051	42
3207.060	36
3207.080	36
3207.100	36
3207.125	36
3207.141	36
3208.030	36
3208.040	36
3208.050	36
3208.060	36
3208.080	36
3209.030	37
3209.040	37
3209.050	37
3209.060	37
3209.080	37
3210.160	68
3210.750	69
3210.751	69
3244.030	39
3244.040	39
3244.050	39
3244.060	39
3244.080	39
3244.081	39
3244.100	39
3244.160	68
3244.750	69
3266.003	61
3266.005	61
3266.008	61
3266.010	61
3366.020	51
3366.025	51
3366.030	51
3366.035	51
3366.040	51
3366.045	51
3366.050	51
3366.060	51
3366.070	51
3366.080	51
3366.081	52
3366.107	52
3366.110	52

Artikel-Nr.	Seite
3377.025	51
3377.030	51
3377.035	51
3377.040	51
3377.045	51
3377.050	51
3377.060	51
3377.070	51
3379.040	55
3379.050	55
3379.060	55
3380.040	57
3389.040	52
3389.050	52
3389.060	52
3408.010	59
3408.012	59
3408.015	59
3408.020	59
3408.025	59
3408.030	59
3408.035	59
3408.040	59
3408.045	59
3408.050	59
3508.010	59
3508.012	59
3508.015	59
3508.020	53/59
3508.025	53/59
3508.030	53/59/63
3508.035	53/59/63
3508.040	53/59
3508.045	53/59
3508.050	53/59
3508.060	53
3508.070	53
3508.080	53
3508.100	53
3511.040	57
3555.370	70
3556.260	70
3566.025	53
3566.030	53
3566.040	53
3566.060	53
3566.081	53
3566.100	53
3666.003	61
3666.005	61
3666.008	61
3666.010	61
3677.030	63
3677.035	63
3701.030	14
3701.040	14
3701.050	14
3701.060	14
3702.030	15
3702.040	15
3702.050	15
3702.060	15
3702.080	15
3703.030	16
3703.040	16
3703.050	16
3703.060	16

Artikel-Nr.	Seite
3704.030	21
3704.040	21
3706.030	18
3706.040	18
3706.050	18
3706.060	18
3707.030	17
3707.040	17
3707.050	17
3707.060	17
3707.080	17
3708.030	19
3708.040	19
3708.050	19
3708.060	19
3708.080	19
3708.081	31
3709.030	20
3709.040	20
3709.050	20
3709.060	20
3709.080	20
3709.081	32
3711.030	38
3711.040	38
3711.050	38
3711.060	38
3711.080	38
3728.030	28
3728.040	28
3728.050	28
3728.060	28
3728.080	28
3748.030	28
3748.040	28
3749.030	28
3749.040	28
3804.030	37
3804.040	37
3844.030	39
3844.040	39
3844.060	39
3844.080	39
3844.081	39
3906.025	45
3906.030	45
3906.040	45
3906.050	45
3908.025	45
3908.030	45
3908.040	45
3908.050	45
3944.025	47
3944.040	47
3966.025	47
3966.030	47
3966.040	47
3966.050	47
3968.025	46
3968.030	46
3968.040	46
3968.050	46
3988.025	47
3988.030	47
3988.040	47
3988.050	47

GUT INVESTIERT:
IN HERSTELLERQUALITÄT

Seit fast 80 Jahren ist die Erwin Halder KG zuverlässiger und kompetenter Partner für Handwerk, Industrie und Handel. Dazu tragen die hochwertigen Produkte Made in Germany genau so bei, wie die individuelle Betreuung unserer Kunden. Von der Entwicklung über die Produktion bis hin zum weltweiten Vertrieb liegt die gesamte Prozesskette auch heute noch in der Hand unseres Familienunternehmens. Dabei legen wir größten Wert auf Nachhaltigkeit in allen Bereichen. Testen Sie das Original für Originale.

FORDERN SIE UNS – WIR SIND BEREIT, DEN BEWEIS DAFÜR ANZUTRETEN.

Für alle Teile und Produkte dieses Kataloges gelten die Halder-Liefer- und Zahlungsbedingungen. Die angegebenen Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zuzüglich Mehrwertsteuer. Bitte benutzen Sie zur eindeutigen Bezeichnung der Teile die angegebenen Artikel-Nummern. Alle Maße sind – wenn nicht anders angegeben – in Millimetern.
Änderungen durch Weiterentwicklungen und Irrtum beim Druck behalten wir uns vor. Copyright Erwin Halder KG.
Nachdruck – auch nur auszugsweise – nur mit unserer Genehmigung. Unsere AGB finden Sie im Internet unter www.halder.de.
Sollte Ihnen der Zugriff über das Internet nicht möglich sein, können Sie unsere AGB auch telefonisch anfordern.

SICHERHEITS-HINWEISE

Um Risiken für die Benutzer und andere Personen im selben Arbeitsbereich zu verringern, sollten beim Arbeiten mit unseren Schonhämmern nachfolgende Sicherheitshinweise beachtet werden:

1. Beim Arbeiten mit Schonhämmern empfehlen wir das Tragen von geeigneter Schutzkleidung (z. B. Schutzhandschuhe, Schutzbrille,…).
2. Beim Schlagen mit Schonhämmern ist ein ausreichender Sicherheitsabstand zu anderen Personen und Gegenständen einzuhalten.
3. Beim Schlagen auf gehärtete Werkstücke ist ein Schonhammer mit Kunststoffeinsätzen zu verwenden.
4. Schonhämmer nur für den vorgesehenen Einsatzzweck verwenden. Vermeiden Sie Prellschläge und benutzen Sie ausschließlich die Schlagflächen des Hammers, nicht aber die Seitenflächen.
5. Wählen Sie Hammergewicht und den Durchmesser sinnvoll im Hinblick auf die zu verrichtende Arbeit.
6. Vor jedem Gebrauch die Schonhämmer auf ordnungsgemäße Befestigung der Einzelteile prüfen.
7. Benutzen Sie keine Hämmer mit Bartbildung. Verschlissene Ersatzteile (Ersatzeinsätze, Holzstiele) sind auszutauschen.
8. Verwenden Sie aus Sicherheits- und Garantiegründen für Halder-Schonhämmer ausschließlich Original-Halder-Ersatzteile.
9. Beim Auswechseln von SIMPLEX-Ersatzteilen, Montagehinweise auf Seite 13 beachten.
10. Schlagen Sie nie 2 Hämmer gegeneinander.
11. Auf sorgfältige Pflege und Aufbewahrung der Schonhämmer nach Gebrauch achten.

Zusätzlich zu obigen Sicherheitshinweisen, ist auf länderspezifische Normen und Vorschriften zu achten.

HALDER

MAVIZ s.r.o.
Poštová 1215/12
952 01 Vráble

Tel.: **+421 908 272 906**
E-mail: **info@maviz.sk**

Web: **www.maviz.sk**

ERWIN HALDER KG

PRODUKT-BEREICHE

→ Normalien
→ Werkstückspannung
→ Schonhämmer
→ Luftfahrtprodukte

(H6/2018) Preise gültig ab **1. April 2018**