

heller
PREMIUM TOOLS



PRODUKTE & SERVICES

www.hellertools.com



HELLER PREMIUM TOOLS

Est. 1849

Sehr geehrte Kunden,

herzlich willkommen beim erfahrensten Bohrerhersteller der Welt! Heller bietet seinen Kunden die Expertise aus über 170 Jahren Entwicklung und Produktion exzellenter Bohrwerkzeuge. Darauf sind wir stolz! Und wir haben den Ansporn, die Heller Erfolgsgeschichte weiterzuschreiben. Dabei unterstreicht der neue Heller Markenclaim „Premium Tools“ unser Selbstverständnis: Wir legen größten Wert auf innovative Produktlösungen in Profi-Qualität. Dieser Maßstab gilt für den Bereich Bohren genauso wie für alle anderen Werkzeugsegmente unseres Produktprogramms. Somit ermöglichen wir es Ihnen, eine Vielzahl an Premiumwerkzeugen aus einer Hand zu beziehen.

Der vorliegende Katalog enthält unser aktuelles Produktsortiment aus den Segmenten Bohren, Meißeln, Sägen, Trennen, Schleifen und Schrauben. Darunter befinden sich zahlreiche Produktneuheiten und Weiterentwicklungen bestehender Bestseller. Über detaillierte Produktbeschreibungen und aussagekräftige Bilder erhalten Sie alle wichtigen Informationen, die Sie für den Verkauf unseres Sortiments benötigen.

Diese und weitere Daten stellen wir Ihnen selbstverständlich auch in digitaler Form zur Verfügung.

Um Ihren Erfolg mit unseren Premiumprodukten sicherzustellen, versorgen wir Sie zudem mit einem reichhaltigen Serviceangebot, das wir stetig weiterentwickeln und an Ihre Bedürfnisse anpassen. So haben wir den exklusiven Händlerbereich unter www.hellertools.de überarbeitet und um weitere verkaufsunterstützende Anwendungen erweitert. Dazu zählen z. B. der optimierte Downloadbereich und ein neuer Produktdatenservice. Überzeugen Sie sich selbst.

Wir freuen uns auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit.

Herzlichst,

Dr. Robert Untiedt
Geschäftsführer

Jörg Frommeyer
Geschäftsführer

INHALTSVERZEICHNIS

Einführung 6

BETON

Technische Details Hammerbohrer	8
Bohrerberater Hammerbohrer	11
Trijet SDS-plus Hammerbohrer	12
Y-Cutter Ergo SDS-plus Hammerbohrer	14
4Power SDS-plus Hammerbohrer	15
Bionic Pro SDS-plus Hammerbohrer	17
Prefix SDS-plus Hammerbohrer	21
Rebar Breaker SDS-plus Armierungsbohrer	23
Enduro SDS-max Hammerbohrer	24
Speed2Max SDS-max Hammerbohrer	26
Duster Expert SDS-max/plus Absaugbohrer	28
Duster Pro Anti-Staub-Zubehör	29
Duster Expert XC SDS-plus Absaugbohrer	30
StoneBreaker SDS-max Fräsbohrkrone	31
Super Quick SDS-max Bohrkrone	32
Übersicht Ratio System	33
StarCutter Ratio-Bohrkopf	35
Ratio Quick Bohrkrone	36
Ratio Fräskrone	37
Ratio Adapter für Bohrhämmer	38
Star Cutter Ratio Förderwendel	38
Star Cutter Ratio Verlängerung	38
Ratio Gewindebolzen	38
SDS-plus Kupplung für SDS-max Aufnahme	38
Gewindefett	38

MEISSEL

Übersicht Meißel-Programm	39
Enduro SDS-plus Meißel	40
SDS-plus Power Meißel	41
SDS-plus Meißel	42
Enduro SDS-max Meißel	43
SDS-max Meißel	44

STEIN UND MAUERWERK

Technische Details Beton- und Steinbohrer	46
Bohrerberater Beton- und Steinbohrer/Diamantwerkzeuge	47
ProXtreme Beton- und Natursteinbohrer	48
ProConcrete Beton- und Steinbohrer	50
ProStone Steinbohrer	52
Bohrkrone/Dosensenker	54
Zubehör, Sätze & Kassetten	55

DIAMANTWERKZEUGE

Technische Details Diamantwerkzeuge	56
Diamondwizard Dosensenker	57
Diamant Dosensenker	58
Diamond Blade Keramik Performance	59
Diamond Blade Universal Performance	60
Diamond Blade Universal/Dachziegel	61
Diamond Blade Keramik/Beton	62
One for All Diamanttrennscheibe	63
Turbotile Fliesen- und Keramikbohrer	64
Turbotile Fliesen- und Keramik-Lochsäge	65
Cera Expert Highspeed/Accuspeed Feinsteinzeug- & Dachziegelbohrer	66

HOLZ

Technische Details Holzbohrer	68
Bohrerberater Holzbohrer	69
HSS Turbo Holzbohrer	70
CV Holzspiralbohrer	72
Quickbit Flachfräsbohrer	74
Lewis Long Life Schlangenbohrer	76
Lewis Universal Schlangenbohrer	77
CV Schalungsbohrer	79
Forstner High Speed Forstnerbohrer	81
Forstner Universal Forstnerbohrer	83
Beschlaglochbohrer	85
Zapfenschneider	86
Holzsenker	87
Aufstecksenker	88
Zentrumböhrer	89

METALL

Technische Details Metallbohrer	90
Bohrerberater Metallbohrer	92
HSS-CO DIN 338 RN Cobalt-Edelstahlbohrer	93
HSS TIN DIN 338 Stahlbohrer	96
HSS-G TURBO DIN 338 RN Metallbohrer	98
HSS-G SUPER DIN 338 RN Stahlbohrer	100
HSS-R DIN 338 RN Stahlbohrer	103
HSS-G SUPER DIN 340 Stahlbohrer lang	107
HSS Stahlbohrer mit abgesetztem Schaft	109
HSS Blacksmith Stahlbohrer	110
HSS DIN 345 Stahlbohrer Morsekegelschaft	111
HSS-G SUPER DIN 1869 Stahlbohrer überlang	113
HSS-G Super Doppelendbohrer	114
HSS Kegel- und Entgratsenker 90°	115
HSS Querlochsinker 90°	116
HSS Blechschälbohrer	117
HSS Stufenbohrer	118
HSS-CO Edelstahl Lochsäge	119
HSS Bi-Metall-Lochsäge	120
Zubehör	122

UNIVERSAL- UND SPEZIALMATERIAL

Technische Details Universal- und Spezialbohrer	124
Bohrerberater Universal- und Spezialbohrer	125
Allround Universalbohrer	126
Rooftile Expert Dachziegelbohrer	127
Allmat Universalbohrer	128
Allmat Mehrzweck-Lochsäge	130
Quickbit Ceramicmaster Glas- und Fliesenbohrer	132
Cera Expert Feinsteinzeug- und Dachziegelbohrer	133

SÄGEN + SCHRAUBEN

Technische Details Stich- und Säbelsägeblätter	134
Stichsägeblätter	136
Säbelsägeblätter	141
Speed Blades Profi-Kreissägeblätter	146
Starlock Blades Oszillierende Werkzeuge	148
Quality Blades Werkzeuge für Multitools	152
Torsion & Impact Bits	157
Universal Bits	159

POS Systeme	160
Allgemeine Geschäftsbedingungen	162
Legende	163



PREMIUM TOOLS - WERKZEUGE FÜR PROFIS

Heller hat sich der absoluten Spitzenqualität verschrieben. Als Experte für die Entwicklung, Produktion und Vermarktung von Bohrern und anderem Power Tool Zubehör für alle Materialien ist Heller die bevorzugte Wahl von Profis auf der Baustelle und in der Industrie. Technologie- und Qualitätsführerschaft sind unser Anspruch. Wir arbeiten mit den modernsten Methoden in unserem Forschungszentrum und in der Produktion in Dinklage, Deutschland.

Heller setzt hochwertigste Materialien ein und produziert auf modernsten, computergesteuerten Maschinen mit hochmotivierten Mitarbeitern, die oft über 30 Jahre Erfahrung einbringen, nach höchsten Qualitätsstandards. Zertifiziert nach

ISO 9001 und ISO 50001 Energiemanagement zählt Heller heute zu den modernsten und effizientesten Produzenten der Welt im Bereich des Werkzeugzubehörs. Heute halten wir zahlreiche Markenrechte und Patente und sind in über 80 Ländern präsent. Ausgestattet mit einem führenden Qualitätsmanagement bedeutet dies überragende Sicherheit und Gewissheit für den Handel und den Handwerker.



DAS SORTIMENT

Bereits seit 1849 stellt Heller seine Bohrer und weitere Premiumwerkzeuge industriell her.

Das Heller Tools Produktportfolio umfasst heute eine große Auswahl an qualitativ hochwertigen Lösungen für den professionellen Anwender. Das Sortiment deckt die Kategorien Hammerbohrer, Beton- & Steinbohrer sowie Diamantwerkzeug, Holzbohrer, Metallbohrer, Universal- & Spezialbohrer, Kreissägeblätter, oszillierende Werkzeuge, Sägeblätter & Bits ab.

STARKES SERVICEPAKET

Heller ist ein enger und verlässlicher Partner des Fachhandels, den wir mit einem außergewöhnlichen Serviceangebot unterstützen. Digitale Themen spielen dabei eine immer stärkere Rolle. Die Heller Website hat sich zur zentralen Digitalplattform entwickelt, die sowohl dem Händler als auch dem Anwender wertvolle Informationen bietet. Dazu zählen unter anderem der anwendungsorientierte Produktberater, eine Wissensdatenbank, Heller TV und ein exklusiver Händlerbereich. Letzterer umfasst zahlreiche auf die Bedürfnisse der Handelskunden abgestimmte Inhalte wie den optimierten Downloadbereich und den neu eingerichteten Produktdatenservice. Wir werden den Digitalbereich in Zukunft noch weiter ausbauen und damit den Servicegedanken konsequent und nachhaltig weiterverfolgen. Dasselbe gilt für die analoge Kommunikation: Heller unterstützt den Handel am Point of Sale mit individuell konfigurierbaren Warenpräsentations-Systemen, vorbestückten Modulen sowie attraktiven Zweitplatzierungen mit hoher Flächenrentabilität.

Darüber hinaus bieten wir unseren Kunden spezielle Schulungen in der Heller Training Academy in Dinklage und auch vor Ort an, in denen wir ihnen die Eigenschaften und die Einsatzmöglichkeiten unserer Produkte im Detail vermitteln.



EST. 1849 – PROFI WERKZEUGE SEIT 1849

Der Name Heller ist seit über 170 Jahren untrennbar mit hervorragenden Bohrwerkzeugen „Made in Germany“ verbunden. Mit den langjährigen Erfahrungen seit der Gründung 1849 hat Heller sein Produktsortiment permanent weiterentwickelt und optimiert. Dabei hat das Unternehmen immer wieder seine Innovationskraft unter Beweis gestellt, beispielsweise mit dem weltweit ersten hartmetallbestückten Bohrer oder mit dem bereits in den 1980er Jahren erstmals vorgestellten Absaugbohrer, der die Basis für die neueste Hammerbohrer-Generation für staubfreies Bohren „Duster Expert“ war. Heute bieten wir Bohrer für den Einsatz in unzähligen Materialien an und nutzen unser know-how, um das Bestehende zu verbessern und neue Produktlösungen zu entwickeln.

Über den Bereich Bohrer hinaus umfasst das Produktportfolio mittlerweile auch die Segmente Meißel, Diamantwerk-

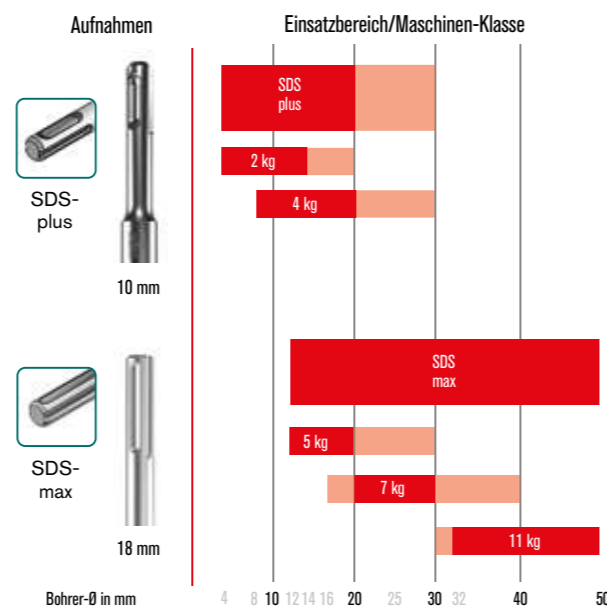
zeuge, Stich- und Säbelsägeblätter, Kreissägeblätter, Bits und oszillierende Werkzeuge. Mit diesem breiten und tiefen Produktsortiment ermöglicht es Heller seinen Kunden, einen Großteil des Bedarfs an Werkzeugzubehör für den professionellen Anwender aus einer Hand zu beziehen.



TECHNISCHE DETAILS HAMMERBOHRER

SDS-AUFNAHME

Das Schnellspannsystem SDS ist der heute etablierte Standardanschluss von Hammerbohrern. Es garantiert beste Kraftübertragung des Bohrsystems bei schneller, einfacher und sicherer Einspannung des Bohrers in den Bohrhammer. Je nach Aufgabe gibt es das am weitesten verbreitete Format, SDS-plus, mit einem Durchmesser von ca. 10 mm für Bohrhammer bis zu 4 kg sowie SDS-max für Bohrhammer ≥ 5 kg mit einem Durchmesser von ca. 18 mm.



QUALITÄTSSIEGEL

Heller ist der Spezialist für alle Bohrungen auf Baustellen. Seit über 170 Jahren entwickeln und produzieren wir leistungsfähige Bohrer „Made in Germany“. Alle unsere Hammerbohrer erfüllen die höchsten Standards. Unabhängig von

Ihren individuellen Anforderungen werden unsere Hammerbohrer immer auf höchstem Qualitätsniveau hergestellt und verfügen über verschiedene Zertifikate.



Perfekt für alle Elektrowerkzeugmarken.



Heller ist der erste Bohrerhersteller, welchem das unabhängig abgenommene Hand-Arm-Vibrationszertifikat gemäß der EU-Vibrationsrichtlinie 2002/44/EG verliehen worden ist.



Alle Bohrer von Heller tragen das unabhängige PGM-Zertifikat, welches sichere Verbindungssysteme gewährleistet.



Die Heller Strahl-Technik bewirkt eine besonders gute Bruchsicherheit.



Die Bohrer von Heller „Made in Germany“ werden gemäß dem Qualitätsmanagement ISO 9001 zur Erfüllung höchster Qualitätsanforderungen hergestellt.



Entwickelt und „Made in Germany“

QUALITÄTSMERKMALE



Hartmetall-Schneiden

Die innovativen, patentierten Heller Hartmetall-Schneiden sind optimiert für den härtesten Einsatz in Beton & Stein und selbst auf Betonarmierung. Ein aggressives Hartmetall-Profil sorgt für schnellsten Bohrfortschritt. Durch integrierte Spitzenausprägungen werden ideales Anbohrverhalten und perfekte Zentrierung gewährleistet. Die präzise Verarbeitung von Heller Bohrern zeigt sich an der exakten Ausrichtung und Verlotung der Hartmetallplatten und den hervorragenden Rundlaufwerten.



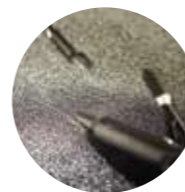
Fräsverfahren

Die Wendel wird im Schleif- oder Fräsverfahren gefertigt. Die Spirale wird aus dem vollen Material produziert. Hierdurch wird die Genauigkeit des Spiralverlaufs sichergestellt. Die Abmessungen der Spirale werden im Außen- und Innendurchmesser exakt eingehalten. Die Vorteile in der Anwendung liegen im ruhigeren Bohrerlauf und in der kontinuierlichen Bohrmehlabbfuhr, so dass ein Verpuffungseffekt minimiert wird.



Wendelformen

Patentiert Wendelformen garantieren durch einen beispielsweise abwechselnd schmalen und breiten Rücken einen optimalen Bohrmehltransport ohne Verpuffungseffekte. Höchste Geschwindigkeit mit idealem Schlagenergieeinsatz ergibt sich aus der reduzierten Reibung durch das computerberechnete Design.



Heller Strahl-Technik HST

Das spezielle HST-Verfahren sorgt für eine ideale Oberflächenstruktur: So weisen die Heller Hammerbohrer eine äußerst geringe Bruchwahrscheinlichkeit bei höchsten Beanspruchungen auf – selbst bei Armierungstreffern. Ideal gerade bei langen Abmessungen: Die HST-Strahlung garantiert deshalb eine hohe Biege-Flexibilität, ohne zu brechen.



Rundlaufprüfung

Jeder Heller Bohrer wird zum Abschluss des Fertigungsprozesses einer genauen Rundlaufprüfung unterzogen. Computergesteuerte Messfühler stellen mikrometerngenau Abweichungen fest. Die Vorteile für den Anwender liegen in der größeren Präzision des Bohrlochs in Durchmesser und Tiefe sowie der verringerten Vibration während der Arbeit.

TIPPS UND TRICKS

Auf Armierung prüfen

Hammerbohrer von Heller halten auch Armierungstreffern stand. Dennoch empfiehlt es sich, vor Beginn der Bohrung den Wandaufbau mittels eines Ortungsgerätes auf Armierungen zu überprüfen und die Bohrung möglichst nur in reinem Mauerwerk durchzuführen. Die Armierungen befinden sich aus statischen Gründen im Baukörper und sollten nach Möglichkeit nicht durchtrennt werden. Ist dieses aus konstruktiven Gründen jedoch nicht zu vermeiden, muss zuvor ein Statiker konsultiert werden.

oder Armatur nach oben oder unten. Daher empfiehlt es sich, Bohrungen möglichst nicht direkt oberhalb oder unterhalb einer Steckdose oder Armatur durchzuführen. Bei Durchgangsbohrungen sollte auch der Aufbau der gegenüberliegenden Seite analysiert werden. Nutzen Sie dazu unbedingt auch spezielle Ortungsgeräte.

Auf Rohr- & Kabelverlegung kontrollieren

Zu Beginn einer Bohrung ist es ratsam, den Bereich um die Bohrung auf Rohr- oder Kabelverlegung zu überprüfen. Üblicherweise führen Kabel und Rohre senkrecht zur Steckdose

Aufnahme fetten & Materialrückstände beseitigen

Es wird empfohlen, das Schaftende des Bohrers vor der Fixierung im Bohrfutter mit Gewindefett zu schmieren. Dies erhöht die Lebensdauer der Hammerbohrmaschine. Vor der Montage eines Dübels sollten die Materialrückstände im Bohrloch beseitigt werden, damit der Dübel eine optimale Sicherheit gewährleistet.



BOHRERBERATER HAMMERBOHRER

Produktgruppe	Hammerbohrer									Absaugbohrer		Bohr- & Fräskrone		Ratio System		Meißel			
	SDS-plus					SDS-max				SDS-plus/max	SDS-max	Ratio		SDS-plus/max	SDS-plus	SDS-max			
Aufnahme																			
Produkt	Trijet	Y-Cutter Ergo	4Power	Bionic Pro	Prefix	Rebar Breaker	Enduro Trijet	Enduro Y-Cutter	Speed2max	Duster Expert	Duster Expert XC	SuperQuick	Stonebreaker	Starcutter	Ratio Quick Bohrkronen	Ratio Fräskrone	Enduro	Power	Meißel
Seite	12	14	15	17	21	23	24	24	26	28/29	30	32	31	35	36	37	40/43	41	44
Beton	***	***	***	***	***		***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Armierter Beton	***	**	**	**		***	***	***		*	*			*		**			
Kalksandstein	***	***	***	***	***		***	***	***	***		***		***	***	***	***	***	***
Mauerwerk	***	***	***	***	***		***	***	**	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Klinker	***	***	***	***			***	***	**	***		***		***	***	**	**	**	**
Granit	**		**							***							***	*	*
Naturstein	***	***	***				***	***	***	***	***	**	**				***	**	**
Marmor	**		**				**	**									***	*	*

Qualitätsstufen
 Professional Plus
 Professional
 Classic

Materialeignung
 ******* Empfohlen
 ****** Gut geeignet
 ***** Geeignet



2618 TRIJET SDS-plus HAMMERBOHRER

Unser bester SDS-plus Mehrschneider mit höchster Standzeit in Beton und Armierung.



- ✓ **Premium Mehrschneider** für Beton und Armierung
- ✓ **Höchste Standzeit** und extrem verschleißfest
- ✓ **Besonders kraftvoller und robuster Mehrschneider** mit patentiertem Trijet-Kopf
- ✓ **Mit eingelassenem Hartmetallkopf** für äußerste Widerstandsfähigkeit in Armierung und kraftvollen Bohrfortschritt
- ✓ **Niedrigste Kosten pro Bohrloch**
- ✓ **Höchste Effektivität und Geschwindigkeit** durch den Trijet Kopf plus optimiertes Wendeldesign
- ✓ **Bestmöglicher Bohrmehltransport** ohne Verpuffungseffekt durch großvolumige und vibrationsarme Dreifach-Wendel auch in tiefen Löchern
- ✓ **Geringste Vibration** aufgrund der computerberechneten Wendel reduziert die Belastung des Anwenders
- ✓ **Besonders einfaches Anbohren** und Vermeidung von Abplatzungen auch nach vielen Bohrungen durch Doppelzentrier-spitze

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.de/de/heller-tv



SDS-plus	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★

Art. 4010159	mm Ø	mm L	mm L	mm L
26740 3	5	50	110	1
26741 0	5	100	160	1
26742 7	5.5	50	110	1
26743 4	5.5	100	160	1
28465 3	5.5	250	310	1
26744 1	6	50	110	1
26745 8	6	100	160	1
26746 5	6	150	210	1
26747 2	6	200	260	1
28466 0	6	250	310	1
26748 9	6.5	50	110	1
26749 6	6.5	100	160	1
31005 5	6.5	150	210	1
28082 2	6.5	200	260	1
28083 9	6.5	230	290	1
28084 6	6.5	300	360	1
26751 9	7	100	160	1
26752 6	7	150	210	1
26753 3	8	50	110	1
26754 0	8	100	160	1
26755 7	8	150	210	1
26756 4	8	200	260	1
26757 1	8	250	310	1
26758 8	8	400	460	1
26759 5	10	50	110	1
26760 1	10	100	160	1
26761 8	10	150	210	1
26762 5	10	200	260	1
26763 2	10	250	310	1
26764 9	10	400	460	1
26765 6	10	550	600	1
26766 3	12	100	160	1
26767 0	12	150	210	1
26768 7	12	200	260	1
26769 4	12	250	310	1
26770 0	12	400	450	1
26771 7	12	550	600	1
28086 0	13	100	160	1
28087 7	13	200	250	1
28088 4	13	250	300	1
26772 4	14	100	160	1
26773 1	14	150	210	1
26774 8	14	200	250	1
26775 5	14	250	300	1
26776 2	14	400	450	1
26777 9	14	550	600	1
28089 1	15	100	160	1

Art. 4010159	mm Ø	mm L	mm L	mm L
28090 7	15	200	250	1
28091 4	15	250	300	1
26778 6	16	150	210	1
26779 3	16	200	250	1
26780 9	16	250	300	1
26781 6	16	400	450	1
26782 3	16	550	600	1

SETS

Art. 4010159	mm Ø	mm L	mm L
26812 7	5/6/8 x 100/160 mm		3
27465 4	6/8/10 x 100/160, 6/8 x 50/110 mm		5
26813 4	5/6/8 x 50/110, 6/8/10/12 x 100/160 mm		7
28901 6	6/8/10/12/14 mm x 100/160 mm		5
27588 0	5/5,5/6 x 50/110 mm, 6/7/8/10 x 100/160 mm		7

MULTIPACK

Art. 4010159	mm Ø	mm L	mm L	mm L
31007 9	5	50	110	10+1
31008 6	6	50	110	10+1
31009 3	6	100	160	10+1
29848 3	6	150	210	10+1
30574 7	6,5	150	210	10+1
31010 9	8	50	110	10+1
31011 6	8	100	160	10+1
29849 0	8	150	210	10+1
31012 3	10	100	160	10+1
29850 6	10	150	210	10+1
31013 0	12	100	160	10+1
31014 7	12	150	210	10+1
29852 0	14	150	210	10+1
29853 7	16	150	210	10+1

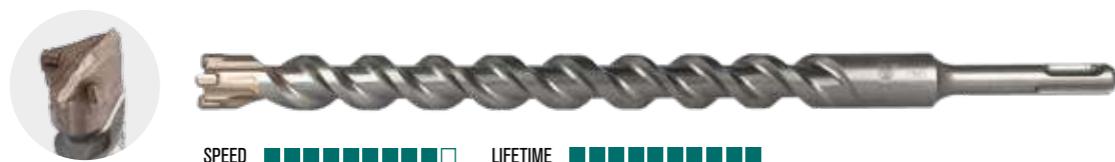


2518 Y-CUTTER ERGO SDS-plus HAMMERBOHRER

Premium SDS-plus Hammerbohrer für Beton und armierten Beton.

- ✓ Premium Mehrschneider für Beton und Armierung
- ✓ Höchste Standzeit und extrem verschleißfest
- ✓ Besonders kraftvoller und robuster Mehrschneider mit patentierter Y-Cutter Technologie
- ✓ Mit eingelassenem Hartmetallkopf für äußerste Widerstandsfähigkeit in Armierung und kraftvollen Bohrfortschritt
- ✓ Höchste Effektivität und Geschwindigkeit in großen Durchmessern durch die Y-Cutter Technologie plus optimiertes Wendeldesign
- ✓ Bestmöglicher Bohrmehltransport ohne Verpuffungseffekt durch großvolumige und vibrationsarme Twinmax 3D-Wendel auch in tiefen Löchern
- ✓ Geringste Vibration durch computerberechnete Wendel reduziert die Belastung des Anwenders
- ✓ Dreidimensionales Schneidenprofil sichert besonders einfaches Anbohren und Vermeidung von Abplatzungen auch nach vielen Bohrungen

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
22522 9	16	200	250	1
22523 6	16	400	450	1
22524 3	18	250	300	1
22525 0	18	400	450	1
22526 7	20	250	300	1
22527 4	20	400	450	1
22528 1	22	400	450	1
22529 8	24	200	250	1
22530 4	24	400	450	1
22531 1	25	400	450	1
22532 8	28	200	250	1
22533 5	28	400	450	1
22534 2	30	400	450	1



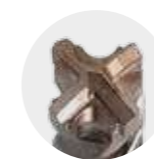
SDS-plus	Armierter Beton	Beton	Klinker	Mauerwerk	Naturstein	Kalksandstein

1418 4POWER SDS-plus HAMMERBOHRER

Hammerbohrer mit 4 Schneiden kombiniert Geschwindigkeit mit Robustheit.



- ✓ Mehrschneider für Beton und Armierung
- ✓ Äußerst robust mit 4 Schneiden für hohe Standzeiten
- ✓ Mit eingelassenem Hartmetallkopf für äußerste Widerstandsfähigkeit in Armierung und kraftvollen Bohrfortschritt
- ✓ Schneller Bohrfortschritt
- ✓ Optimiertes Kopf- und Wendeldesign für hochwirksamen Bohrmehltransport und minimale Staubverpuffung auch in tiefen Bohrlöchern
- ✓ Geringste Vibration durch computerberechnete Wendel reduziert die Belastung des Anwenders
- ✓ Einfaches Anbohren dank Zentrierspitze



SPEED LIFETIME

SDS-plus	Armierter Beton	Beton	Kalksandstein	Mauerwerk	Klinker	Marmor	Naturstein	Granit

HELLER-TV TUTORIALS www.hellertools.de/de/heller-tv

1418 **4POWER SDS-plus HAMMERBOHRER**

Art. 4010159	mm	mm	mm	
29116 3	5	50	110	1
29117 0	5	100	160	1
29731 8	5	150	210	1
29732 5	5	250	310	1
29118 7	5.5	50	110	1
29119 4	5.5	100	160	1
29733 2	5.5	150	210	1
29120 0	6	50	110	1
29121 7	6	100	160	1
29122 4	6	150	210	1
29123 1	6	200	260	1
29734 9	6	250	310	1
29735 6	6	400	460	1
29124 8	6.5	50	110	1
29125 5	6.5	100	160	1
29126 2	6.5	150	210	1
29127 9	6.5	200	260	1
29736 3	7	50	110	1
29128 6	7	100	160	1
29129 3	7	150	210	1
29737 0	7	200	260	1
29738 7	7	250	310	1
29130 9	8	50	110	1
29131 6	8	100	160	1
29132 3	8	150	210	1
29133 0	8	200	260	1
29134 7	8	250	310	1
29135 4	8	400	460	1
29739 4	8	550	600	1
29740 0	8	900	950	1
29136 1	10	50	110	1
29137 8	10	100	160	1
29138 5	10	150	210	1
29139 2	10	200	260	1
29140 8	10	250	310	1
29141 5	10	400	460	1
29741 7	10	550	600	1
29742 4	10	950	1000	1
29142 2	12	100	160	1
29143 9	12	150	210	1
29144 6	12	200	260	1
29145 3	12	250	310	1
29146 0	12	400	450	1
29147 7	12	550	600	1

Art. 4010159	mm	mm	mm	
29743 1	12	950	1000	1
29148 4	14	100	160	1
29149 1	14	150	210	1
29150 7	14	200	250	1
29151 4	14	250	300	1
29152 1	14	400	450	1
29153 8	14	550	600	1
29154 5	16	150	210	1
29155 2	16	200	250	1
29156 9	16	250	300	1
29157 6	16	400	450	1
29158 3	16	550	600	1
29744 8	16	950	1000	1

SETS

Art. 4010159	mm	
29202 3	Ø 6/6/8/8/10	5
29199 6	Ø 5/6/6/8/8/10/12	7

MULTIPACK

Art. 4010159	mm	mm	mm	
29195 8	6	100	160	10+1
29854 4	6	150	210	10+1
31000 0	6.5	100	160	10+1
30573 0	6.5	150	210	10+1
29196 5	8	100	160	10+1
29855 1	8	150	210	10+1
29197 2	10	100	160	10+1
29856 8	10	150	210	10+1
29198 9	12	100	160	10+1
29857 5	12	150	210	10+1
29858 2	14	150	210	10+1
29859 9	16	150	210	10+1

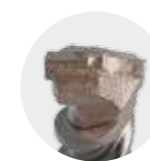


2018 BIONIC PRO SDS-plus HAMMERBOHRER

Hochgeschwindigkeitsbohrer für professionelle Ergebnisse in Beton und auf Armierung.



- ✓ **Zweischneider** für Beton und Armierung
- ✓ **Extrem robust** mit hohen **Standzeiten** durch patentierten Bohrkopf
- ✓ **Mit eingelassenem Hartmetallkopf** für äußerste Widerstandsfähigkeit in Armierung und kraftvollen Bohrfortschritt
- ✓ **Bester Bohrfortschritt** durch optimierte Hartmetallschneide
- ✓ **Twinmax 3D Wendel** für **hochwirksamen Bohrmehltransport** und minimale Staubverpuffung auch in tiefen Bohrlöchern
- ✓ **Geringe Vibration** für reduzierte Belastung des Anwenders
- ✓ **Besonders einfaches Anbohren** und Vermeidung von Abplatzungen auch nach vielen Bohrungen durch Doppelzentrierspitze



HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.de/de/heller-tv

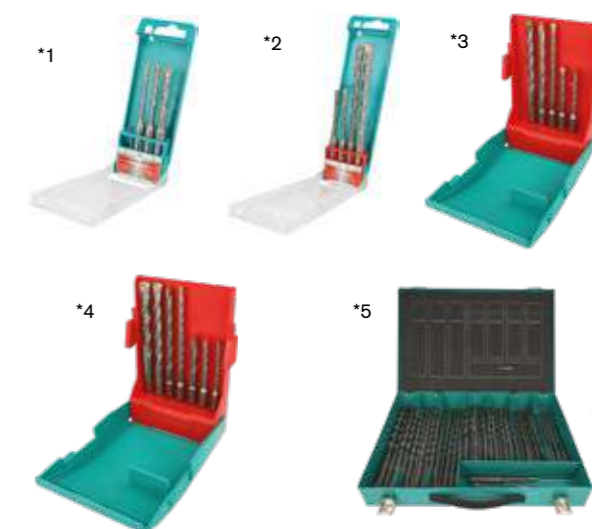
	★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★
SDS-plus	Armierter Beton	Beton	Kalksandstein	Klinker	Mauerwerk

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
16306 4	4	50	110	1
22016 3	4	100	160	1
15620 2	5	50	110	1
17650 7	5	100	160	1
23642 3	5	150	210	1
28536 0	5	300	360	1
28206 2	5	550	600	1
15965 4	5.5	50	110	1
17298 1	5.5	100	160	1
24158 8	5.5	150	210	1
28537 7	5.5	300	360	1
15622 6	6	50	110	1
15623 3	6	100	160	1
16813 7	6	150	210	1
15658 5	6	200	260	1
27787 7	6	250	310	1
22263 1	6	300	350	1
28484 4	6	400	460	1
28485 1	6	550	600	1
18308 6	6.5	50	110	1
19350 4	6.5	100	160	1
16304 0	6.5	150	210	1
23645 4	6.5	200	260	1
21798 9	6.5	230	290	1
28085 3	6.5	300	360	1
19874 5	7	50	110	1
15625 7	7	100	160	1
21687 6	7	150	210	1
28486 8	7	300	360	1
15966 1	8	50	110	1
15626 4	8	100	160	1
15627 1	8	150	210	1
15659 2	8	200	260	1
16934 9	8	250	310	1
28487 5	8	300	360	1
15661 5	8	400	460	1
21989 1	8	550	600	1
16152 7	9	100	160	1
16561 7	9	150	210	1
28481 3	9	200	260	1
27715 0	9.5	250	310	1
16465 8	10	50	110	1
15628 8	10	100	160	1
15629 5	10	150	210	1

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
15630 1	10	200	260	1
18687 2	10	250	310	1
16489 4	10	300	350	1
15967 8	10	400	460	1
17882 2	10	550	600	1
19882 0	10	950	1000	1
28488 2	10	1350	1400	1
18927 9	11	100	160	1
18202 7	11	200	260	1
23650 8	11	250	310	1
15631 8	12	100	160	1
15632 5	12	150	210	1
15633 2	12	200	260	1
15973 9	12	250	310	1
15969 2	12	400	450	1
15970 8	12	550	600	1
19883 7	12	950	1000	1
23418 4	12	1350	1400	1
18309 3	13	100	160	1
28489 9	13	150	210	1
18310 9	13	200	250	1
17299 8	13	250	300	1
22017 0	13	400	450	1
28490 5	13	550	600	1
15636 3	14	100	160	1
15637 0	14	150	210	1
15638 7	14	200	250	1
16316 3	14	250	300	1
16317 0	14	400	450	1
15971 5	14	550	600	1
19884 4	14	950	1000	1
24163 2	14	1350	1400	1
17394 0	15	100	160	1
15639 4	15	150	210	1
15640 0	15	200	250	1
16661 4	15	400	450	1
15641 7	16	100	160	1
15642 4	16	150	210	1
16930 1	16	200	250	1
18688 9	16	250	300	1
15643 1	16	400	450	1
15972 2	16	550	600	1
15899 2	16	750	800	1
19885 1	16	950	1000	1

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
23419 1	16	1350	1400	1
17927 0	17	150	210	1
27795 2	17	250	300	1
15644 8	18	150	210	1
17656 9	18	200	250	1
18689 6	18	250	300	1
16709 3	18	400	450	1
15974 6	18	550	600	1
25888 3	18	750	800	1
19886 8	18	950	1000	1
15645 5	19	150	210	1
15646 2	19	400	450	1
15647 9	20	150	210	1
28491 2	20	200	250	1
18690 2	20	250	300	1
15648 6	20	400	450	1
15660 8	20	550	600	1
19887 5	20	950	1000	1
15649 3	22	200	250	1
27798 3	22	250	300	1
15650 9	22	400	450	1
23647 8	22	550	600	1
25890 6	22	750	800	1
23648 5	22	950	1000	1
15651 6	24	200	250	1
17247 9	24	400	450	1
15652 3	25	200	250	1
22340 9	25	250	300	1
15653 0	25	400	450	1
23649 2	25	950	1000	1
21935 8	26	200	250	1
15654 7	26	400	450	1

SETS



Art. 4010159	mm	mm	mm
*1 17748 1	Ø 5/6/8		3
*2 16490 0	Ø 5/6/8/10		4
*3 16491 7	Ø 5/6/6/8/10		5
28900 9	Ø 6/8/10/12/14		5
*4 16315 6	Ø 5/6/6/8/8/10/12		7
*5 23243 2	Ø 6/6/8/8/10/10/12/12		40

MULTIPACK



Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
31015 4	4	50	110	10+1
31016 1	5	50	110	10+1
31017 8	5	100	160	10+1
31018 5	5.5	100	160	10+1
31019 2	6	50	110	10+1
31020 8	6	100	160	10+1
31021 5	6	150	210	10+1
31022 2	7	100	160	10+1
31023 9	8	50	110	10+1

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
31024 6	8	100	160	10+1
31025 3	8	150	210	10+1
31026 0	8	200	260	10+1
31027 7	10	100	160	10+1
31028 4	10	150	210	10+1
31029 1	10	200	260	10+1
31030 7	12	100	160	10+1
31031 4	12	150	210	10+1
31032 1	12	200	260	10+1
31033 8	14	150	210	10+1
31034 5	16	150	210	10+1

**ANSI-RANGE /
INCH-GRÖSSEN**

Art. 4010159	ANSI	ANSI	ANSI	ANSI
28057	5/32"	2"	4 1/4"	1
28058	5/32"	4"	6 1/4"	1
22474	3/16"	2"	4 1/4"	1
22475	3/16"	4"	6 1/4"	1
22481	1/4"	2"	4 1/4"	1
22482	1/4"	4"	6 1/4"	1
22483	1/4"	5 7/8"	8 1/4"	1
17064	3/8"	4"	6 1/4"	1
22490	3/8"	9 3/4"	12 1/4"	1
22494	1/2"	4"	6 1/4"	1
22495	1/2"	7 7/8"	10 1/4"	1
22497	1/2"	15 3/4"	17 3/4"	1
22498	1/2"	21 5/8"	23 5/8"	1
22505	5/8"	15 3/4"	17 3/4"	1
22510	3/4"	9 3/4"	11 3/4"	1
22513	7/8"	9 3/4"	11 3/4"	1
22515	1"	7 7/8"	9 3/4"	1
22517	1 1/8"	7 7/8"	9 3/4"	1

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
19455 6	6	50	110	50
19456 3	6	100	160	50
26008 4	6	150	210	50
19457 0	8	100	160	50
25169 3	8	150	210	50
19458 7	10	100	160	50
26009 1	10	150	210	50
25171 6	12	100	160	50
26010 7	12	150	210	50

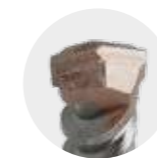


**2017 PREFIX SDS-plus
HAMMERBOHRER**





Zuverlässiger Einstiegshammerbohrer.



- ✓ **Zweischneider** für alle Beton- und Steinanwendungen
- ✓ **Mit bewährtem Design und robuster Hartmetallplatte**
- ✓ **Besonders günstiger Einstiegspreis**
- ✓ **Effektiver Bohrmehltransport** durch aggressives Spitzen- und Wendeldesign
- ✓ **Geringe Vibration** für reduzierte Belastung des Anwenders
- ✓ **Einfaches Anbohren** dank Zentrierspitze



SPEED ■■■■■■■■■■ LIFETIME ■■■■■■■■■■

			
SDS-plus	Mauerwerk	Kalksandstein	Beton

Art. 4010159	mm	mm	mm	
26837 0	4	50	110	1
25300 0	4	100	160	1
25301 7	5	50	110	1
25302 4	5	100	160	1
25303 1	5.5	50	110	1
25304 8	5.5	100	160	1
25305 5	5.5	150	210	1
25306 2	6	50	110	1
25307 9	6	100	160	1
25308 6	6	150	210	1
26838 7	6	200	260	1
25309 3	6.5	100	160	1
25310 9	6.5	150	210	1
25312 3	7	100	160	1
25313 0	7	150	210	1
25314 7	8	50	110	1
25315 4	8	100	160	1
25316 1	8	150	210	1
25317 8	8	200	260	1
25318 5	9	100	160	1
26839 4	10	50	110	1
25320 8	10	100	160	1
25321 5	10	150	210	1
25322 2	10	200	260	1
25323 9	10	250	310	1
26840 0	10	400	450	1
25324 6	11	250	310	1
25325 3	12	100	160	1
25326 0	12	150	210	1
25327 7	12	200	260	1
25328 4	12	250	310	1
26841 7	12	400	450	1
25329 1	14	100	160	1
25330 7	14	150	210	1
25331 4	14	200	250	1
25332 1	14	250	310	1
26842 4	14	400	450	1
25333 8	16	100	160	1
25334 5	16	150	210	1
25335 2	16	250	300	1
26843 1	16	400	450	1
26844 8	18	200	260	1
26845 5	18	250	300	1
26846 2	18	400	450	1

Art. 4010159	mm	mm	mm	
26847 9	20	250	300	1
26848 6	20	400	450	1
26849 3	22	400	450	1
26850 9	25	400	450	1

SETS



Art. 4010159	mm	heller
26594 2	Ø 5/6/6/8/8/10/12	7

MULTIPACK

Art. 4010159	mm	mm	mm	
25342 0	5	100	160	25
25343 7	5.5	50	110	25
25344 4	5.5	100	160	25
25345 1	5.5	150	210	25
25346 8	6	50	110	25
25347 5	6	100	160	25
25348 2	6	150	210	25
25351 2	7	50	110	25
25352 9	7	100	160	25
25353 6	7	150	210	25
25355 0	8	100	160	25
25356 7	8	150	210	25
25357 4	8	200	260	25
25360 4	10	100	160	10
25361 1	10	150	210	10
25362 8	10	200	260	10
25363 5	10	250	310	10
25365 9	12	100	160	10
25366 6	12	150	210	10
25374 1	16	150	210	10
25375 8	16	250	300	10
26862 2	20	400	450	10



NEU

2318 REBAR BREAKER SDS-plus ARMIERUNGSBOHRER

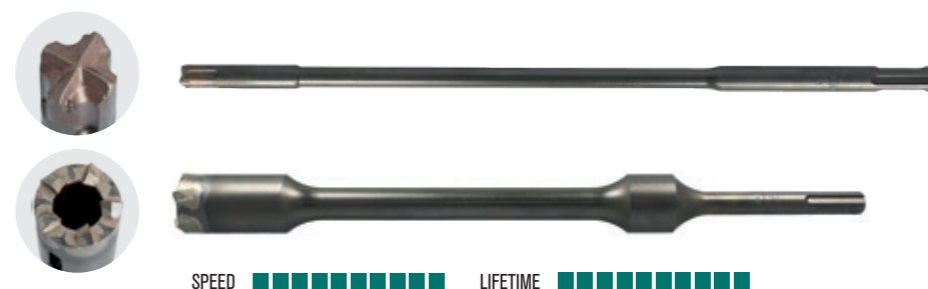
Der ultimative Gegner für Armierung - besonders effizient durch hämmernden Einsatz.

- ✓ Höchste Produktivität beim Bohren von Armierungsstahl
- ✓ Bis zu 6x höhere Lebensdauer
- ✓ Besonders robust mit optimaler Kraftübertragung, da aus einem Stück Stahl gefertigt
- ✓ Konstant hohe Durchtrennungsgeschwindigkeit über die gesamte Lebensdauer
- ✓ Extrem lange Lebensdauer dank speziell entwickeltem Hartmetall
- ✓ Einteiliges Hartmetall mit vier Schneiden verhindert Verhaken auf Armierung (bis Ø 14mm)

Art. 4010159	mm	mm	mm	
29902 2*	12	250	300	1
29903 9*	14	250	300	1
29904 6	16	250	300	1
29905 3	18	250	300	1
29906 0	20	250	300	1
29907 7	22	250	300	1
29908 4	25	250	300	1
29909 1	28	250	300	1
29910 7	30	250	300	1
29911 4	32	250	300	1
29912 1	35	250	300	1

* einteiliges Hartmetall

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.de/de/heller-tv



SDS-plus
★★★
armierter Beton



2625/2125 ENDURO SDS-max HAMMERBOHRER

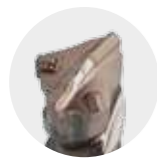
Unser bester SDS-max Hammerbohrer. Kraftvoll, schnell & langlebig. Die Kampfansage an Beton und Armierung!



- ✓ Mit eingelassenem Hartmetallkopf für **äußerste Widerstandsfähigkeit** in Armierung und kraftvollen Bohrfortschritt
- ✓ **Höchste Effektivität und Geschwindigkeit** durch die stabilen Köpfe plus optimiertes Wendeldesign
- ✓ **Bestmöglicher Bohrmehltransport ohne Verpuffungseffekt** durch großvolumige und vibrationsarme Dreifach-Wendel auch in tiefen Löchern
- ✓ **Geringste Vibration** durch computerberechnete Wendel reduziert die Belastung des Anwenders
- ✓ **Besonders einfaches Anbohren** und Vermeidung von Ablatzungen auch nach vielen Bohrungen



SPEED LIFETIME Trijet: bis 16 mm Durchmesser



SPEED LIFETIME Y-Cutter: ab 18 mm Durchmesser

SDS-max	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★

	Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
2625 Trijet	28178 2	12	200	340	1
	28179 9	12	400	540	1
	28180 5	12	600	740	1
	28181 2	13	200	340	1
	28182 9	13	400	540	1
	28183 6	14	200	340	1
	28184 3	14	400	540	1
	28185 0	14	600	740	1
	28186 7	15	200	340	1
	28187 4	15	400	540	1
	28188 1	16	200	340	1
	28189 8	16	400	540	1
	28190 4	16	600	740	1
	28191 1	16	800	940	1
	28192 8	16	1200	1340	1
	22363 8	18	200	340	1
	22364 5	18	400	540	1
	28193 5	18	600	740	1
22535 9	18	800	940	1	
2125 Y-Cutter	23111 4	19	200	320	1
	23112 1	19	400	520	1
	22365 2	20	200	320	1
	22366 9	20	400	520	1
	28194 2	20	600	720	1
	22367 6	20	800	920	1
	22368 3	22	200	320	1
	22369 0	22	400	520	1
	28195 9	22	600	720	1
	22370 6	22	800	920	1
	23399 6	22	1200	1320	1
	22371 3	24	200	320	1
	22372 0	24	400	520	1
	22373 7	25	200	320	1
	22374 4	25	400	520	1
	28196 6	25	600	720	1
	22375 1	25	800	920	1
	22376 8	25	1200	1320	1
23113 8	26	200	320	1	
23114 5	26	400	520	1	
22377 5	28	200	320	1	
22378 2	28	400	520	1	
22379 9	28	600	720	1	
28197 3	28	800	920	1	

	Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
2125 Y-Cutter	22380 5	30	200	320	1
	22381 2	30	400	520	1
	28198 0	30	600	720	1
	22382 9	32	200	320	1
	22383 6	32	400	520	1
	28199 7	32	600	720	1
	22384 3	32	800	920	1
	22385 0	32	1200	1320	1
	22386 7	35	200	320	1
	22387 4	35	400	520	1
	22388 1	35	600	720	1
	22389 8	38	200	320	1
	22390 4	38	400	520	1
	28200 0	38	600	720	1
	22391 1	40	200	320	1
	22392 8	40	400	520	1
	28201 7	40	600	720	1
	22393 5	40	800	920	1
22394 2	40	1200	1320	1	
23343 9	45	400	520	1	
23344 6	50	400	520	1	

SETS



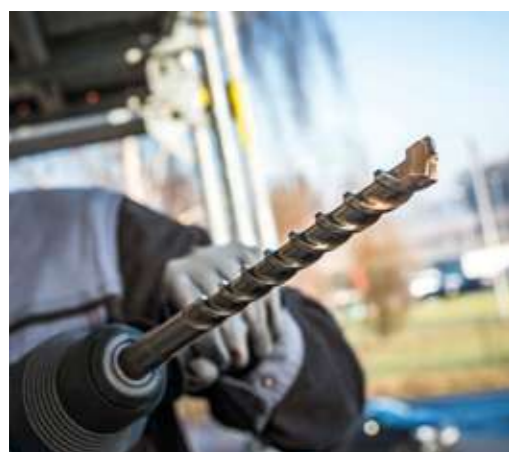
Art. 4010159	mm	mm	mm
2625 Trijet			
28202 4	Ø 12 / 14 / 16		3
2125 Y-Cutter			
28205 5	Ø 20 / 22 / 25		3
27908 6	Ø 20 / 28 / 35		3
22470 3	Ø 25 / 30 / 35		3

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.de/de/heller-tv



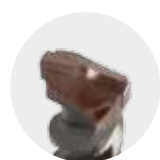
2725 SPEED2MAX SDS-max HAMMERBOHRER

Günstiger Qualitätsbohrer für Beton und Stein.



- ✓ Schneller Zweischneider für alle Beton- und Steinanwendungen
- ✓ Mit bewährter Zweischneidentechnologie und robuster Hartmetallplatte
- ✓ Besonders günstiger Einstiegspreis
- ✓ Hohe Bohrgeschwindigkeit dank optimierter Kopfgeometrie
- ✓ Schneller Bohrmehltransport dank breiter Wendel
- ✓ Geringe Vibration für reduzierte Belastung des Anwenders
- ✓ Einfaches und präzises Anbohren dank Zentrierspitze

Art. 4010159	Ø	mm	mm	
27753 2	12	200	340	1
27754 9	12	400	540	1
28234 5	12	600	740	1
28235 2	13	200	340	1
28236 9	13	400	540	1
27755 6	14	200	340	1
27756 3	14	400	540	1
28237 6	15	200	340	1
27757 0	16	200	340	1
27758 7	16	400	540	1
27759 4	18	200	340	1
27760 0	18	400	540	1
27761 7	20	200	320	1
27762 4	20	400	520	1
27763 1	22	200	320	1
27764 8	22	400	520	1
27765 5	24	200	320	1
27766 2	24	400	520	1
27767 9	25	200	320	1
27768 6	25	400	520	1
27769 3	28	200	320	1
27770 9	28	400	520	1
27771 6	30	200	320	1
27772 3	30	400	520	1
27773 0	32	200	320	1
27774 7	32	400	520	1
27776 1	35	400	520	1
27778 5	40	400	520	1



SPEED LIFETIME



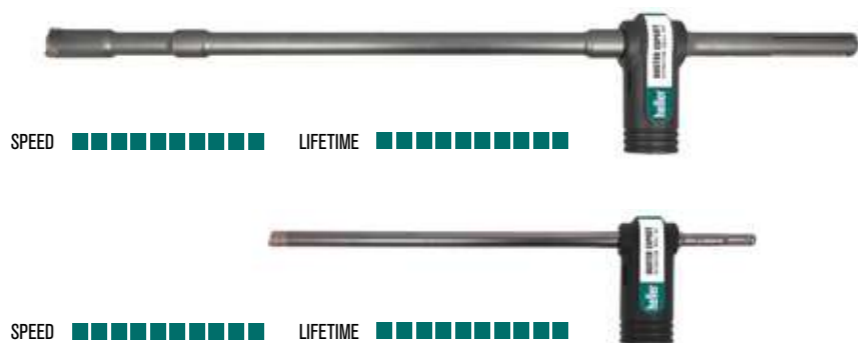
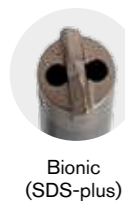
1818/1825/1525 DUSTER EXPERT SDS-max/plus ABSAUGBOHRER

Der innovative 2in1-Bohrer: Besser staubfrei bohren.



- ✓ Der Duster Expert **kombiniert bohren und staubabsaugen** in einem Schritt bei allen Betonarbeiten
- ✓ **Entfernt 98% des Bohrstaubes** bereits bei der Entstehung am Bohrkopf
- ✓ **Robustes Design** von Bohrkopf und Schaft für hohe Standzeiten
- ✓ **Höchste Produktivität beim Setzen chemischer Anker**
- ✓ **Schnell durch extra große Kopföffnungen** und reduzierten Bohrwiderstand durch innen geführtes Bohrmehl
- ✓ **Erspart lästige Reinigung** der Umgebung
- ✓ **Hervorragend einsetzbar** im Innenbereich

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.de/de/heller-tv



1818 DUSTER EXPERT SDS-plus

	Art 4010159	mm	mm	mm	
Bionic	29630 4	6	100	220	1
	29727 1	8	100	220	1
	28970 2	8	150	270	1
	29728 8	10	100	220	1
	28971 9	10	150	270	1
	28783 8	12	200	320	1
	28784 5	14	250	370	1
	28786 9	16	250	370	1
	28787 6	18	250	370	1
	28788 3	20	250	370	1
28789 0	24	250	370	1	

1818 DUSTER EXPERT SET SDS-plus



Art 4010159	mm	mm	mm	
29730 1	6, 8, 10	100	220	4

1825/1525 DUSTER EXPERT SDS-max

	Art 4010159	mm	mm	mm	
Bionic	29724 0	14	400	600	1
	29419 5	16	400	600	1
	28622 0	18	400	600	1
	28623 7	20	400	600	1
	28624 4	22	400	600	1
	28825 5	24	400	600	1
	28625 1	25	400	600	1
	28626 8	28	400	600	1
	28627 5	30	400	600	1
	28628 2	32	400	600	1
Y-Cutter	28629 9	35	400	600	1
	29095 1	40	400	600	1

ADAPTER



Art 4010159		
29725 7	SDS-plus 6 - 10 mm	1
28904 7	SDS-plus 12 - 24 mm	1
28905 4	SDS-max	1

3604 DUSTER PRO ANTI-STAUB-ZUBEHÖR

Adapter zur Staubvermeidung.

- ✓ **Saugadapter** zum Anschluss an einen handelsüblichen Staubsauger
- ✓ **Verhindert Umgebungsstaub** im Raum
- ✓ Staub wird **direkt an der Materialoberfläche abgesaugt**
- ✓ **Haftet durch Unterdruck selbständig** an der Wand
- ✓ **Bis Durchmesser 42 mm einsetzbar**



Art 4010159		
28619 0	bis Ø 42 mm	1



NEU

1812 DUSTER EXPERT XC SDS-plus ABSAUGBOHRER

Der innovative 2in1 Bohrer mit wechselbaren Aufsätzen.

Der Duster Expert XC ist die Variante des Duster Expert SDS-plus mit wechselbaren Bohrköpfen. Mit ihm können mehrere Durchmesser mit einem Saugadapter genutzt werden und das bei gleicher Leistung. So ist der Duster Expert XC die praktische Möglichkeit für alle Nutzer, staubfrei zu bohren.

- ✓ **Kombiniert Bohren und Absaugen** in einem Schritt
- ✓ **Entfernt 98% des Bohrstaubes** bereits bei der Entstehung am Bohrkopf
- ✓ **Werkzeugloser Austausch** der Bohrköpfe, dadurch schneller und kosteneffizienter Wechsel der Bohrdurchmesser
- ✓ **Ideal für chemische Anker und den Innenausbau**
- ✓ Entspricht den aktuellen Normen zu Staubemissionen und -vermeidung
- ✓ **Erspart lästige Reinigung** der Umgebung
- ✓ **Schnelles, praktisches und effizientes Arbeiten**

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
29884 1	6	100	160	1
29885 8	8	100	160	1
29886 5	10	100	160	1
29887 2	12	100	160	1
29888 9	14	100	160	1
29889 6	16	100	160	1
29890 2*	Adapter		160	1



HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.de/de/heller-tv

SDS-max
 ★ Armierter Beton
 ★★★ Beton
 ★★★ Mauerwerk
 ★★★ Naturstein

2425 STONEBREAKER SDS-max FRÄSBOHRKRONE

Premium-Fräsböhrkrone für Profis.



Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
29753 0	45	440	550	1
29754 7	45	1005	1125	1
29755 4	55	440	550	1
29756 1	55	1005	1125	1
29757 8	68	440	550	1
29758 5	68	1005	1125	1
29759 2	80	440	550	1
29760 8	80	1005	1125	1

- ✓ **Hoher Bohrfortschritt**
- ✓ **Keine Verklemmung** im Bohrloch
- ✓ **Reduzierte Vibration**
- ✓ **Lange Lebensdauer**
- ✓ **Exakte Bohrgeometrie**



SDS-max
 ★★★ Beton
 ★★★ Mauerwerk
 ★★ Naturstein

Kompatibel mit 2270 RATIO Adapter SDS-max auf Seite 37.



2225 SUPER QUICK SDS-max BOHRKRONE

Die durchschlagstarke Hammerbohrkrone.

- ✓ Kraftvoll, schnell & langlebig
- ✓ Ideal zur Durchführung von Rohren durch Mauerwerk und Beton
- ✓ Hohe Bohrgeschwindigkeit dank Zermahlung des Bohrloch-Randbereichs
- ✓ Extrem stabile Konstruktion sichert lange Standzeit
- ✓ Erhöhter Bohrmehltrag durch patentierte Zahngeometrie mit wechselnder Abfolge aus Flach- & Spitzzahn
- ✓ Durchschlagstark auch in armiertem Beton
- ✓ Auswechselbarer Zentrierbohrer

Art-Nr.	Ø	L	L _{eff}	W
24527 2	50	170	290	1
24528 9	50	430	550	1
24529 6	68	170	290	1
24530 2	68	430	550	1
24531 9	80	170	290	1
24532 6	80	430	550	1
24533 3	90	430	550	1
24534 0	100	430	550	1

2207 ZENTRIERBOHRER für SuperQuick Bohrkrone

Art-Nr.	Ø	L	L _{eff}	W
24542 5	12	77	128	1



SPEED LIFETIME

					
SDS-max	Beton	Kalksandstein	Klinker	Mauerwerk	Naturstein

HELLER RATIO SYSTEM - DAS RATIONELLSTE WERKZEUGSYSTEM FÜR BOHRHÄMMER

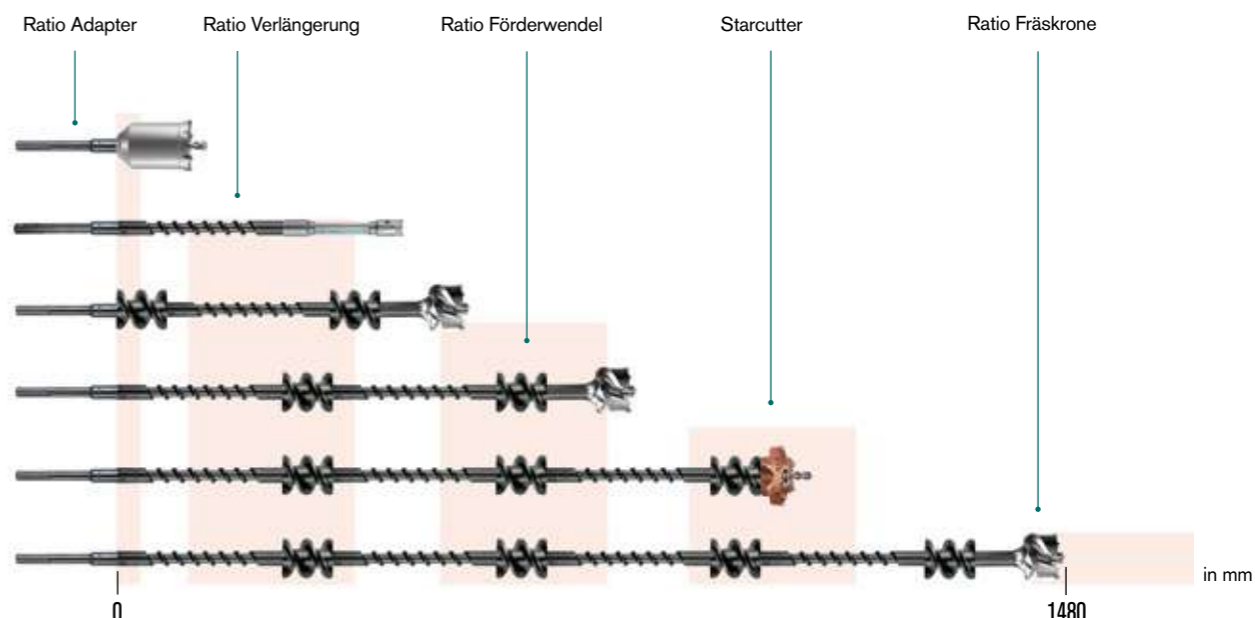
Die perfekte Ausrüstung für den Bohrprofi.

- ✓ Höchste Bohrleistung und lange Standzeiten dank Verwendung von speziellem Hartmetall
- ✓ Schnelle Vortriebleistung selbst in hartem Beton
- ✓ Präzises Anbohren auch in schwierigen Ecken

onsgefertigte Ratio-Spezialgewinde hält das Werkzeug sicher zusammen, lässt sich dabei aber auch nach Gebrauch wieder leicht lösen. Mit dem Ratio-System wurden schon Werkzeuglängen von 1.480 mm realisiert – mit hervorragenden Ergebnissen. Die Bohrlöcherdurchmesser liegen zwischen 12 und 150 mm und unterstreichen die große Bandbreite möglicher Einsatzbereiche des Systems. Hinweis: Angaben über Einsatzbereiche des Bohrers beachten. Im flexiblen Ratio System besonders effizient und individuell kombinierbar mit verschiedenen Anschlussoptionen.

Das Heller Ratio-System ist ein Werkzeugsystem, bei dem die einzelnen Komponenten individuell miteinander kombinierbar sind: Ratio RebarCutter Armierungsbohrer sowie Zentrierbohrer mit Förderwendel, Verlängerung und Adapter. Je nach Durchmesser und gewünschter Bohrlochtiefe lässt sich durch stabile Verschraubung der einzelnen Komponenten das perfekte Werkzeug zusammenstellen. Das präzisi-

Tipp: Verwenden sie unser Gewindefett um den Verschleiß zu minimieren (Art-Nr.: 19947 6).

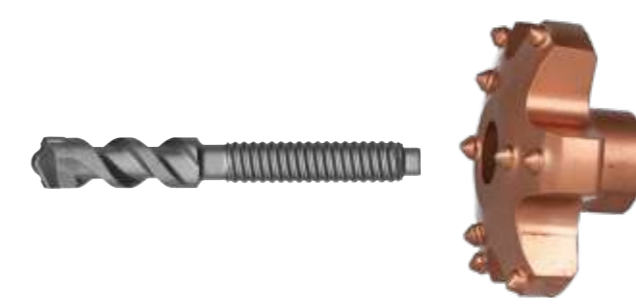










2411 STARCUTTER RATIO-BOHRKOPF

Mauerwerk hammerhart durchbohrt - flexibel in Tiefe und Durchmesser.

- ✓ **Höchste Bohrleistung und lange Standzeiten** dank hoch legiertem Spezialstahl
- ✓ **Schnelle Vortriebsleistung** selbst in hartem Beton



SPEED LIFETIME

 RATIO	★★★  Beton	★  Armierter Beton	★★★  Kalk- sand- stein	★★★  Klinker	★★★  Meuer- werk
--	---	--	---	---	--

Art. 4010159-	mm	mm	mm	mm
19933 9	35	40		1
19934 6	42	40		1
19935 3	52	40		1
19936 0	65	40		1
19937 7	80	40		1
19970 4	90	40		1
19938 4	100	40		1
19969 8	110	40		1
19939 1	125	40		1

2208 ZENTRIERBOHRER

Art. 4010159-	mm	mm	mm	mm
19945 2	18	50	125	1
19946 9	18	100	175	1

2260 RATIO-ADAPTER FÜR BOHRHÄMMER

Art. 4010159-	mm	mm	mm
10243 8	SDS-max	185	1



2211 RATIO QUICK BOHRKRONE

Die bessere Bohrkrone: Schnell, zuverlässig und sauber.

- ✓ Mit **schnellen und stabilen Zähnen** für beste Ergebnisse und effizienten Bohrmehlabbtrag durch wechselnde Abfolge aus Flach & Dachzahn
- ✓ **Hohe Stabilität und lange Standzeiten**
- ✓ **Extrem schneller Vortrieb** dank Zermahlung des Bohrloch-Randbereichs
- ✓ **Durchschlagstark auch in armiertem Beton**
- ✓ Länge und Durchmesser des Werkzeugs im **Ratio-System frei kombinierbar**
- ✓ **Neu! Der Core-Breaker entfernt auch festsitzende Kerne schnell und einfach**

Art. 4010159	Ø	Länge	Ø	Ø	Ø
23390 3	40	80	105	1	
23391 0	50	80	105	1	
23392 7	65	80	105	1	
23393 4	68	80	105	1	
23394 1	80	80	105	1	
23395 8	90	80	105	1	
23396 5	100	80	105	1	
23397 2	125	80	105	1	
23400 9	150	80	105	1	

2206 ZENTRIERBOHRER

Art. 4010159	Ø	Länge	Ø
10230 8	12	155	1

2260 RATIO-ADAPTER FÜR BOHRHÄMMER

Art. 4010159	Ø	Länge	Ø
10243 8	SDS-max	185	1
15547 2	SDS-plus	108	1

2211 AUSTREIBWERKZEUG

Art. 4010159	Ø	Länge	Ø
28916 0	-	-	1



RATIO

Beton **Kalk sandstein** **Klinker** **Mauerwerk**

2925 RATIO FRÄSKRONE

Premium Fräskrone für Profis.

- ✓ **Höchste Leistung und lange Standzeiten** dank speziellem Spezialstahl
- ✓ **Schneller Vortrieb** selbst in hartem Beton
- ✓ **Präzises Anbohren** auch in schwierigen Ecken
- ✓ Im flexiblen Ratio System **individuell kombinierbar mit diversen Anschlussoptionen**

Art. 4010159	Ø	Länge	Ø	Ø	Ø
28920 7	45	75	150	1	
28921 4	50	75	150	1	
28922 1	55	75	150	1	
28923 8	60	75	150	1	
28924 5	68	75	150	1	
28925 2	80	75	150	1	



RATIO

Beton **Armierter Beton** **Kalk sandstein** **Mauerwerk** **Klinker**

2260/2270 RATIO-ADAPTER FÜR BOHRHÄMMER

Art. 4010159	Ø	Länge	Ø
10243 8	SDS-max	185	1
29790 5	SDS-max	400	1
29791 2	SDS-max	975	1

2260/2270 RATIO-ADAPTER FÜR BOHRHÄMMER



Art. 4010159	Typ	Ø mm	Länge mm	Stückzahl
15547 2	SDS-plus	108	108	1
10243 8	SDS-max	185	185	1
29790 5	SDS-max	400	400	1
29791 2	SDS-max	975	975	1

2412 RATIO FÖRDERWENDEL



Art. 4010159	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Stückzahl
19941 4	32	80	115	35-50	1
19942 1	47	80	115	52-60	1
19943 8	63	80	115	65-68	1
19944 5	78	80	115	80-160	1

2281 RATIO VERLÄNGERUNG



Art. 4010159	Ø mm	Länge mm	Länge mm	Stückzahl
10231 5	25	280	320	1

2129 RATIO GEWINDEBOLZEN



Art. 4010159	Ø mm	Länge mm	Stückzahl
10232 2	-	63	1

2025 SDS-plus KUPPLUNG FÜR SDS-max AUFNAHME



Art. 4010159	Ø mm	Länge mm	Stückzahl
21759 0	-	-	1

2131 GEWINDEFETT



Art. 4010159	Ø mm	Länge mm	Stückzahl
19947 6	-	-	1



1118/1125 ÜBERSICHT MEISSEL-PROGRAMM

STARK UND KRAFTVOLL IN STEIN UND BETON

- ✓ Stets der richtige Meißel, für umfangreiche Abbrucharbeiten wie auch für präzise Stemmarbeiten
- ✓ Lange Standzeiten dank verschleißbarem Werkzeugstahl und speziellem Härteverfahren
- ✓ Stabile, nachschleifbare Konstruktion

<p>Spitzmeißel: Zum Verlegen von Leitungen und für sämtliche Meißel-/Abbrucharbeiten sowie Durchbrüche.</p>	<p>Flachmeißel: Für gezielte Brechwirkung sowie sämtliche Meißel-/Abbrucharbeiten und Durchbrüche.</p>	<p>Spatmeißel: Für universelles Abtragen von Material in größerem Umfang.</p>
<p>Kanalmeißel: Für das Ziehen von Kanälen, Stemmen und Schlitzern.</p>	<p>Mörtelmeißel: Für das Entfernen und Säubern von Fugen in Mauerwerk und Mörtel.</p>	<p>Hohlmeißel: Für das Einziehen von schmalen Kanälen in Beton & Mauerwerk.</p>
<p>Zahnmeißel: Für das Sanieren von Mauerwerk und Fugen.</p>	<p>Flügelmeißel: Für das Stemmen, Schlitzern & Ziehen von Kanälen mit Tiefenbegrenzung.</p>	<p>Hartmetall-Fugenmeißel: Für das Entfernen & Säubern von Fugen & Mauerwerk bei extra langer Lebensdauer</p>
<p>Fugenmeißel: Für das Entfernen & Säubern von Fugen und Mauerwerk.</p>	<p>Fliesenmeißel: Für das Entfernen von Fliesen.</p>	



1218 ENDURO SDS-plus MEISSEL

Die Premium-Meißel mit Selbstschärfungseffekt bieten höchste Lebensdauer für maximal effiziente Resultate. Langlebig und kraftvoll.

- ✓ Meißel der neuen Dimension. Die beste Wahl für alle, die **allerhöchste Qualität** wählen. Lieferbar als Spitz-, Flach- und Spatmeißel
- ✓ **Höhere Lebensdauer** durch innovatives Meißelblatt-design mit erhöhter Blattlänge
- ✓ **Reduzierter Profilverschleiß** über die komplette Nutzungsdauer
- ✓ **Reduzierte Arbeitszeit** durch ideales Kopfdesign
- ✓ **Höherer Komfort** dank niedriger Vibrationen
- ✓ **Höchste Robustheit** durch verschleißfeste Materialgüte

Art. 4010159	Meißeltyp	Blattlänge (mm)	Blattbreite (mm)	Blattdicke (mm)
28542 1	Spitzmeißel	14	250	1
28543 8	Flachmeißel	20	250	1
28544 5	Spatmeißel	44	250	1

SETS

Art. 4010159	Set Inhalt	Blattlänge (mm)	Blattbreite (mm)
28814 9	Set SDS-plus Spitz-/Flach-/Spatmeißel	250	3

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.de/de/heller-tv

Enduro Meißel und Standard Meißel im Vergleich:



SDS-plus	Beton	Kalksandstein	Klinker	Mauerwerk	Naturstein	Marmor	Granit

1118 SDS-plus POWER MEISSEL

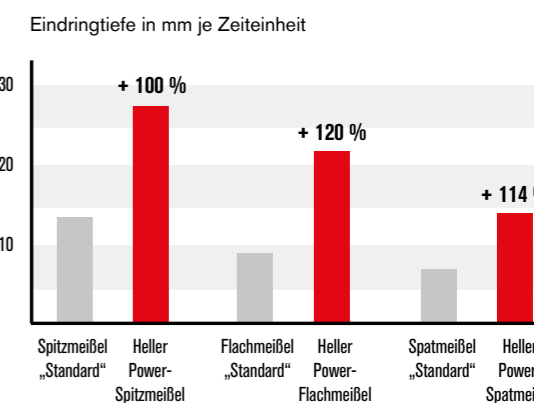
Power Meißel für alle gängigen Anwendungen.

- ✓ Für jede Meißelarbeit das richtige Produkt
- ✓ **Besonders harte Materialien** und optimierte Konstruktion erhöhen die Leistungsfähigkeit und Haltbarkeit der Power Meißel spürbar
- ✓ **Verbesserte Kraftübertragung** durch verkürzte Meißellänge
- ✓ **Ideale Meißelwirkung** ohne nennenswerten Schlagenergieverlust
- ✓ **Lange Standzeiten** dank Verwendung von Spezialstahl
- ✓ **Stabile Konstruktion** – aus einem Stück geschmiedet
- ✓ Lieferbar als **Spitz-, Flach- sowie Spatmeißel** mit SDS-plus

Art. 4010159	Meißeltyp	Blattlänge (mm)	Blattbreite (mm)	Blattdicke (mm)
26279 8	Spitzmeißel	-	140	1
26280 4	Flachmeißel	22	140	1
26281 1	Spatmeißel	30	140	1

MISCH-SATZ BOHRER & MEISSEL

26288 0	Bionic (Ø 6/8 x 100/160 mm) Meißel (140 mm)
---------	---



SDS-plus	Beton	Kalksandstein	Mauerwerk	Klinker	Naturstein	Marmor	Granit

1118 SDS-plus MEISSEL

Einfacher Durchbruch sogar in Problembereichen.

Art. 4010159	Meißel	Art.	Ø	L	Stk.
16114 5	Spitzmeißel, rund	11	250	1	
19620 8	Spitzmeißel, 4-kant	14	250	1	
19621 5	Flachmeißel	20	250	1	
19622 2	Spatmeißel	40	250	1	
19623 9	Hohlmeißel	22	250	1	
22833 6	Fliesenmeißel	40	250	1	
16811 3	Fliesenmeißel	75	165	1	
22835 0	Flügelmeißel	22	250	1	
19624 6	Fugenmeißel	6	250	1	
19771 7	HM-Fugenmeißel	32	125	1	
19772 4	HM-Fugenmeißel	32	200	1	

SETS

Art. 4010159	Meißel	Art.	Ø	L	Stk.
23772 7	Spitz- / Flach- / Spatmeißel	-	250	3	
23368 2	Spitzmeißel, rund	11	250	5	
22884 8	Spitzmeißel, 4-kant	14	250	5	
22885 5	Flachmeißel	20	250	5	
22886 2	Spatmeißel	40	250	5	
23372 9	Hohlmeißel	22	250	5	
23373 6	Fugenmeißel	6	250	5	
23374 3	Fliesenmeißel	40	250	5	



SDS-plus
 Beton
 Kalksandstein
 Mauerwerk
 Klinker

1225 ENDURO SDS-max MEISSEL

Premium Meißel: Langlebig. Kraftvoll. Selbstschärfend.

- ✓ **Höhere Lebensdauer** durch innovatives Meißelblattdesign mit erhöhter Blattlänge
- ✓ **Reduzierter Profilverschleiß** über die komplette Nutzungsdauer
- ✓ **Reduzierte Arbeitszeit** durch ideales Kopfdesign
- ✓ **Höherer Komfort** dank niedriger Vibrationen
- ✓ **Höchste Robustheit** durch verschleißfeste Materialgüte

Art. 4010159	Meißel	Art.	Ø	L	Stk.
28545 2	Spitzmeißel	18	350	1	
28546 9	Flachmeißel	25	350	1	
28547 6	Spatmeißel	50	350	1	

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.de/de/heller-tv

Art. 4010159	Set SDS-max	Ø	L	Stk.
28815 6	Set SDS-max	350		3

Enduro Meißel und Standard Meißel im Vergleich:

SPEED LIFETIME

SDS-max
 Beton
 Kalksandstein
 Klinker
 Mauerwerk
 Naturstein
 Marmor
 Granit



1125 SDS-max MEISSEL

Für härteste Einsätze.

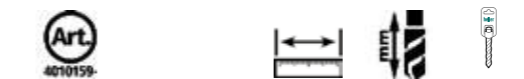


- ✓ Die Lösung für alle großen Meißelaufgaben
- ✓ Aus einem Stück geschmiedet: stabil und nachschleifbar für viele Arbeiten
- ✓ Extrem kraftvoll durch verbesserte Kraftübertragung
- ✓ In diversen Varianten lieferbar - für jede Aufgabe der richtige Meißel



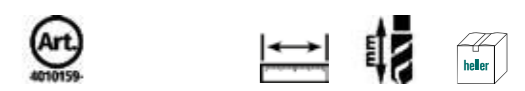
SPEED LIFETIME

SDS-max	Beton	Kalksandstein	Mauerwerk	Klinker	Naturstein	Marmor	Granit



21000 3	Spitzmeißel	-	280	1
21001 0	Spitzmeißel	-	400	1
21002 7	Spitzmeißel	-	600	1
21003 4	Flachmeißel	25	280	1
21004 1	Flachmeißel	25	400	1
21005 8	Flachmeißel	25	600	1
21006 5	Spatmeißel	50	400	1
21007 2	Spatmeißel	75	300	1
25889 0	Spatmeißel	100	350	1
21009 6	Kanalmeißel	32	300	1
21008 9	Hohlmeißel	26	300	1
21010 2	Zahnmeißel	32	300	1
21011 9	Mörtelmeißel	10	300	1
22832 9	Fliesenmeißel	50	300	1
22834 3	Flügelmeißel	35	380	1

SETS



23765 9	Spitz-/Flach-/Spatmeißel	-	400	3
23376 7	Spitzmeißel	-	280	5
22879 4	Spitzmeißel	-	400	5
22880 0	Spitzmeißel	-	600	5
23379 0	Flachmeißel	25	280	5
22881 7	Flachmeißel	25	400	5
22882 4	Flachmeißel	25	600	5
22883 1	Spatmeißel	50	400	5
23383 5	Spatmeißel	75	300	5
23388 0	Fliesenmeißel	50	300	5



TECHNISCHE DETAILS BETON- UND STEINBOHRER

QUALITÄTSMERKMALE

Bei Bohrungen in Beton und Mauerwerk werden spezielle **Beton- & Steinbohrer** eingesetzt. Für eine ordnungsgemäße Montage von Bauteilen sollten Bohrer aus zertifizierter Fertigung verwendet werden. Die Toleranzen einer Bohrung können überschritten werden, wenn Bohrer aus nicht überwachter Fertigung eingesetzt werden. Bohrer mit zu großer Rundlaufabweichung oder zu großen Toleranzen in der Hartmetall-Schneide können zu Bohrlöchern führen, die dem eingesetzten Dübel nicht genügend Halt geben. Im Extremfall lösen sich die montierten Elemente und führen zu massiven Schäden.

Im Bereich der Betonbohrer empfiehlt es sich sogar, nur Produkte zu verwenden, die nach den Vorschriften der Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM), einem unabhängigen Institut, hergestellt wurden. Sie erkennen dieses an der Qualitätsmarke oder dem auf dem Bohrer eingprägten Symbol.



Drehzahlen

Arbeiten Sie bei Schlagbohrern unabhängig vom Durchmesser mit einer Drehzahl zwischen 2500 - 3000 U/min.

BOHRVERFAHREN



Schlagbohren

Beton, Kalksandstein, Naturstein, Mauerwerk, Klinker



Drehend bohren, ohne Schlag

Gasbeton, Hartbrandfliesen, Faserzementplatten, leichter Kalksandstein, Wandfliesen

TIPPS UND TRICKS

Materialeignung

Schlagbohrer sind für die Bearbeitung von Mauerwerk, Stein und je nach Typ auch Beton konstruiert. Die Einlötlung der Hartmetallplatte hält bei Betonbohrern hohen Beanspruchungen stand. Für die Durchtrennung einer Armierung sind allerdings Spezialprodukte erforderlich.

Reinigung Bohrloch

Vor der Montage eines Dübels sollten unbedingt die Materialrückstände im Bohrloch beseitigt werden, damit der Dübel eine optimale Haltbarkeit gewährleistet.

HELLER QUALITÄT FÜR DAUERHAFT GUTE ERGEBNISSE

Heller verwendet nur die besten Stähle und Hartmetallplatten für seine Beton- & Steinbohrer. Gleichzeitig wird auf eine präzise Verarbeitung Wert gelegt, die sich beispielsweise an der exakten Ausrichtung und Verlötlung der Hartmetallplatten oder an einer engen Rundlauf toleranz zeigt. Nicht zuletzt

spielen Aspekte wie Ergonomie und Arbeitssicherheit eine entscheidende Rolle. Dabei orientieren wir uns am Anspruch des professionellen Anwenders. Schließlich leisten sämtliche Heller Produkte einen Beitrag zur schnelleren und wirtschaftlicheren Arbeit des Handwerkers.



STEIN UND MAUERWERK
DIAMANTWERKZEUGE

BOHRERBERATER BETON- UND STEINBOHRER/ DIAMANTWERKZEUGE

Produktgruppe	Beton- & Steinbohrer						Diamantprodukte				Keramik- & Fliesenbohrer		
	TRI	CYL	CYL	M16	M16	M16	-	-	-	-	HEX/ SDS- plus	CYL	M14/ HEX
Produkt	ProXtreme Betonbohrer	ProConcrete Betonbohrer	ProStone Steinbohrer	Bohrkrone	DiamondWizard	Diamant Dosensenker	Diamond Blade Ceramic Performance	Diamond Blade Universal Performance	Diamond Blade Universal	One for all Diamanttrennscheibe	TurboTile Fliesen- & Keramik-Lochsäge	TurboTile Fliesen- & Keramikbohrer	Cera Expert Highspeed/Accuspeed
Seite	48	50	52	54	57	58	59	60	61	63	65	64	66
Beton		★★	★★★	★★	★★			★★★	★★★	★★★			
Armierter Beton								★★★		★★			
Gas- & Porenbeton	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★				★★★			
Kalksandstein	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★		★★★	★★★	★★★			
Mauerwerk	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★		★★★	★★★				
Klinker	★★	★★	★★		★★★	★★★		★★★		★★			
Dachziegel			*				★★★					★★	★★★
Granit			*								★★★	★★★	★★★
Hartbrandfliesen							★★★				★★	★★	★★★
Marmor	★★★		*		★★						★★★	★★★	★★
Wandfliesen			★★				★★★				★★★	★★★	★★
Naturstein	★★★		★★	★★★	★★								
Glas											★★	★★	

Qualitätsstufen

- Professional Plus
- Professional
- Classic

Materialeignung

- ★★★ Empfohlen
- ★★ Gut geeignet
- ★ Geeignet



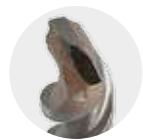
3750 PROXTREME BETON- UND NATURSTEINBOHRER

Unser bester Schlagbohrer für extreme Anforderungen in Beton und Naturstein.



- ✓ **Stark. Ausdauernd. Komfortabel:** Das Multitalent für Beton und alle Natursteine mit überlegener Leistung
- ✓ **Hohe Lebensdauer und exzellentes Anbohrverhalten**
- ✓ **3-kant „Tri“-Aufnahme** verhindert „Durchrutschen“ im Bohrfutter
- ✓ **Breite Einsatzmöglichkeiten und perfekte Zentrierung** dank angeschliffener Hartmetallplatte und hochfester Kopfflötung
- ✓ **Speziell für anspruchsvolle Bohrungen** z.B. in Beton, Granit, Marmor und Hochlochziegeln
- ✓ **Extrem hohe Geschwindigkeit** durch optimale Kopfgeometrie und großvolumiges Wendeldesign
- ✓ **Heller Strahl-Technik** sichert extreme Leistungseigenschaften und Bruchsicherheit
- ✓ Zum **Schlagbohren** und **auch drehend verwendbar**

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.de/de/heller-tv



SPEED LIFETIME

★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★★
TRI	Gas- beton	Kalk- sand- stein	Marmor	Klinker	Mauer- werk	Natur- stein

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
28245 1	4	45	115	1
28247 5	5	50	115	1
28656 5	5	135	200	1
28249 9	6	60	125	1
28250 5	6	110	175	1
28657 2	6	185	250	1
28252 9	7	60	125	1
28253 6	8	80	145	1
28658 9	8	185	250	1
28254 3	9	80	145	1
28255 0	10	80	145	1
28659 6	10	185	250	1
28256 7	12	90	150	1
28257 4	14	90	150	1

MISCHSET



Art. 4010159	mm	mm	mm
28813 2	Cera Expert Ø 6/8 ProXtreme Ø 6/8		4

PROXTREME KASSETTEN

Art. 4010159	mm	mm
*1 28262 8	Ø 5/6/8	3
*2 28263 5	Ø 5/6/8/10	4
*3 28264 2	Ø 4/5/6/8/10	5



MISCHSET (KOFFER)



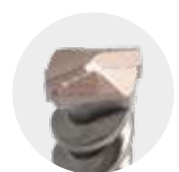
Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
28816 3	Cera Expert Highspeed Ø 6/8/10 ProXtreme Ø 6/8/10	-	-	6



3000 PROCONCRETE BETON- UND STEINBOHRER

Qualitätsschlagbohrer für professionelle Bohrlösungen.

- ✓ Schlagbohrer in **äußerst robuster Qualität** mit deutlich höherer Standzeit im Vergleich zu herkömmlichen Betonbohrern
- ✓ **Hohe Bohrgeschwindigkeit** dank breiter Wendel
- ✓ **Spezielle Heller Strahl-Technik** der Oberfläche garantiert extreme Bruchfestigkeit
- ✓ Entwickelt für die **häufige Nutzung** in Beton und Stein, Kalksandstein und Mauerwerk
- ✓ **Hohe Lebensdauer** durch optimale Hartmetallgeometrie mit vergrößertem Spitzenwinkel



SPEED LIFETIME



CYL



Beton



Gas-
beton



Kalk-
sand-
stein



Klinker



Mauer-
werk

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
10000 7	3	45	85	1
10001 4	4	45	85	1
10003 8	5	50	95	1
10026 7	5	110	150	1
10005 2	6	60	100	1
10027 4	6	110	150	1
10007 6	7	60	100	1
10008 3	8	80	120	1
10028 1	8	135	200	1
18001 6	8	350	400	1
10010 6	9	80	120	1
10011 3	10	80	120	1
10029 8	10	150	200	1
18002 3	10	350	400	1
10013 7	12	90	130	1
10030 4	12	150	200	1
18004 7	12	350	400	1
10015 1	14	90	150	1
16229 6	14	200	260	1
18006 1	14	350	400	1
10016 8	16	90	150	1
18008 5	16	350	400	1
10017 5	18	100	160	1
10018 2	20	100	160	1

SETS

Art. 4010159	mm	heller
17751 1	Ø 5/6/8	3
16873 1	Ø 5/6/8/10	4
17755 9	Ø 4/5/6/8/10	5
16884 7	Ø 4/5/6/6/8/10/12	7



MULTIPACK

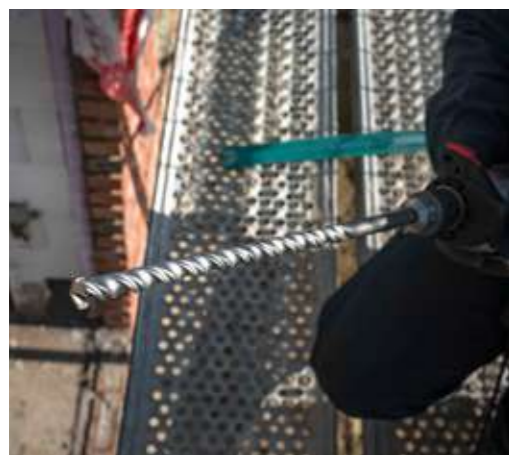
Art. 4010159	mm	mm	mm	heller
19475 4	5	50	95	10
19476 1	6	60	100	10
19477 8	8	80	120	10



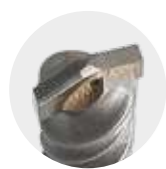


3015 PROSTONE STEINBOHRER

Der Einstieg in das Schlagbohren – schnell, gut und zuverlässig.



- ✓ Qualitätsbohrer für Stein
- ✓ Optimiert für Mauerwerk
- ✓ Ideal für den Einsatz in Akkubohrmaschinen
- ✓ Schneller Bohrmehltransport durch 4-spiralige Förderwendel
- ✓ Hohe Standzeit aufgrund stabiler Hartmetall-Platte



SPEED LIFETIME

										
CYL	Beton	Gasbeton	Kalksandstein	Mauerwerk	Klinker	Naturstein	Marmor	Wandfliesen	Granit	Dachziegel

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
18017 7	4	45	75	1
24608 8	4	110	150	1
24609 5	4,5	110	150	1
18018 4	5	45	95	1
18019 1	5	110	150	1
19279 8	5,5	50	95	1
19281 1	5,5	110	150	1
18020 7	6	60	100	1
18021 4	6	110	150	1
18022 1	6,5	60	100	1
18023 8	6,5	110	150	1
18024 5	7	60	100	1
19282 8	7	110	150	1
24611 8	7	275	400	1
18025 2	8	80	120	1
24612 5	8	110	150	1
18026 9	8	135	200	1
24615 6	9	80	120	1
18027 6	10	80	120	1
24616 3	10	110	150	1
18028 3	10	135	200	1
24618 7	10	400	600	1
18029 0	12	90	150	1
18030 6	12	150	220	1
18031 3	13	90	150	1
18032 0	14	90	150	1
24622 4	14	275	400	1
24623 1	14	500	600	1
24624 8	15	90	150	1
18033 7	16	90	150	1
24625 5	16	150	200	1
24626 2	16	275	400	1
24627 9	16	500	600	1
18034 4	18	100	160	1
24628 6	18	275	400	1
24629 3	18	500	600	1
18035 1	20	100	160	1
24631 6	20	500	600	1

SETS

Art. 4010159	mm	heller
*1 17744 3	Ø 5/6/8/10	4
*2 17745 0	Ø 4/5/6/8/10	5
*3 18037 5	Ø 4/5/6/6/8/10/12	7





3225 BOHRKRONE/DOSENSENKER

Bohrkrone zum Einlassen von Steckdosen, Einbauleuchten, etc.

- ✓ Kraftvoll, schnell & langlebig mit auswechselbarem Zentrierbohrer
- ✓ Verschleißarme Hartmetallzähne für besonders schnelles und komfortables Bohren
- ✓ Exakter Rundlauf für präzise Bohrungen und komfortables Arbeiten
- ✓ Mit M16 Innengewinde zur Aufnahme eines Zentrierbohrers

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm	mm	mm
23295 1	25	50	120	6	1	
23296 8	30	50	120	6	1	
23297 5	35	50	120	6	1	
18944 6	40	50	120	6	1	
18945 3	50	50	120	6	1	
23298 2	68	50	120	6	1	
25892 0	72	50	120	6	1	
18947 7	80	50	120	6	1	
18948 4	90	50	120	6	1	
18949 1	100	50	120	8	1	



SPEED LIFETIME

M16	Gasbeton	Kalksandstein	Naturstein	Beton	Mauerwerk

3226 ZENTRIERBOHRER

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
18951 4	9	-	120	1

3270/18 AUFNAHMESCHAFT SDS-plus

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
18954 5	-	-	110	1
18955 2	-	-	300	1
25092 4	-	-	415	1

3270 AUFNAHMESCHAFT 6-KANT

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
18952 1	-	100	-	1

3215 HEXAGONAL BOHRKRONEN, DOSENSENKER SÄTZE

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
18959 0	50	50	120	3
23341 5	68	50	120	3
18841 8	80	50	120	3

3215/18 SDS-plus BOHRKRONEN, DOSENSENKER SÄTZE

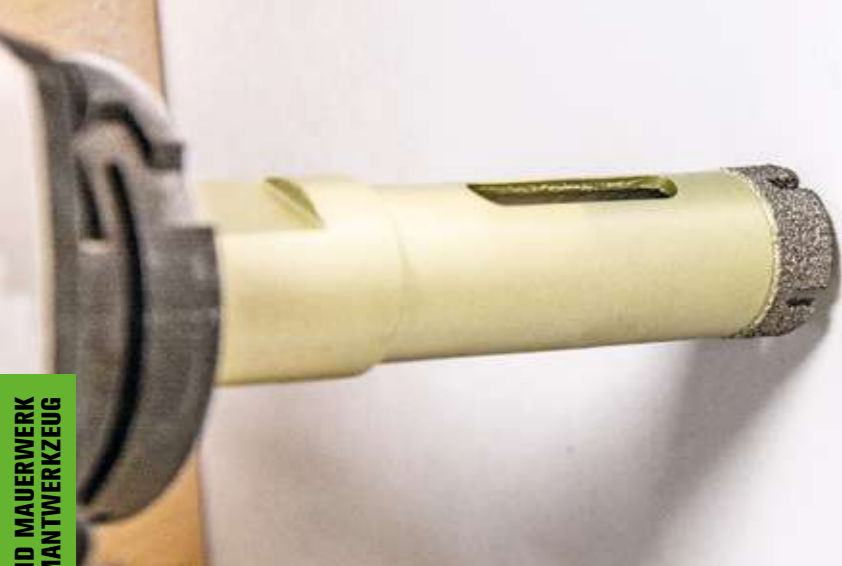
Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
19625 3	40	50	120	3
19626 0	50	50	120	3
23342 2	68	50	120	3
19628 4	80	50	120	3

3390/09 UNIVERSAL-KASSETTE HSS, STEIN & HOLZ

Art. 4010159	mm	mm	mm
17741 2	3 x Ø 5/6/8	-	9

3090/09 UNIVERSAL-KASSETTE HSS & STEIN

Art. 4010159	mm	mm	mm
17742 9	Ø 3/4/5/5/6/6/8/8	-	9



TECHNISCHE DETAILS DIAMANTWERKZEUGE

QUALITÄTSMERKMALE

Für die Bearbeitung sehr harter Materialien haben sich **Diamantwerkzeuge** – neben Hartmetallbestückten Werkzeugen – am Markt etabliert. Diamantprodukte sind für die äußerst präzise, schnelle und vibrationsarme Anwendung in vielen Materialien wie auch für Trennschnitte oder Bohrungen großer Durchmesser ein ideales Werkzeug.

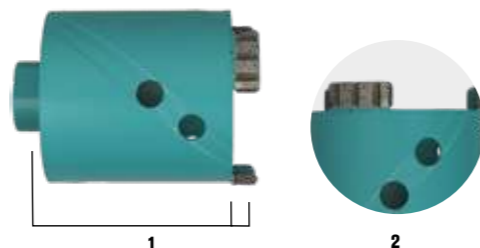
Der Kauf von Diamantwerkzeugen ist Vertrauenssache. Äußerlich ist ein Qualitätsunterschied verschiedener Bohrkronen oder Trennscheiben kaum zu erkennen. Umso wichtiger ist es, sich bei der Werkzeugauswahl für ein Produkt von qualitativ

renommierten Herstellern zu entscheiden. Heller kann auf eine jahrzehntelange Erfahrung auf dem Gebiet der Diamant-Werkzeugherstellung zurückgreifen.

Diamantwerkzeuge von Heller sind einfach und mit geringem Aufwand einzusetzen – so kann der Handwerker Zeit und damit Kosten sparen: Indem der Anwender Bohrungen und Trennschnitte selbst durchführt, wird oftmals ein entscheidender Zeitvorsprung erreicht. Wartezeiten auf externe Spezialbetriebe entfallen – und die Baustelle steht im Zweifelsfall nicht still.

AUFBAU EINES DIAMANTWERKZEUGS

Alle Diamantwerkzeuge bestehen mindestens aus zwei Teilen, einem Grundkörper **1** und dem eigentlichen Diamantbelag **2**. Die in das zu bearbeitende Material eingreifenden Teile des Diamantwerkzeugs, die Diamantsegmente, sind für Schnitffreudigkeit und Langlebigkeit ebenso von entscheidender Bedeutung wie die Verbindung zwischen Segmenten und Grundkörper.



AUFBAU UND FUNKTION VON DIAMANTSEGMENTEN

Diamantsegmente sind werkzeugangepasste Formkörper, bestehend aus einem Sintermetall und darin eingebetteten Diamantkörnungen. Sie werden auf die Grundkörper aufgesintert, aufgelötet oder aufgeschweißt. Wegen der Spanbildung dürfen Diamantsegmente nur eine begrenzte Länge besitzen, damit die abgetragenen Materialteilchen von der Segmentoberfläche aus den sich bildenden Spanrillen auch entfernt werden können. Das Kühlmittel (je nach Anwendung

Luft oder Wasser) muss also die Segmentoberfläche erreichen. Eine weitere Aufgabe der Hohlräume besteht in der Entfernung des Schleifstaubs oder Bohrschlammes. In diesem Fall zeigen gezahnte Werkzeuge entsprechende Vorteile. Werkzeuge mit geschlossenem Rand hingegen erzielen weniger Ausplatzungen an den Rändern der Werkstücke – bei Fliesen beispielsweise unabdingbar.



3285 DIAMONDWIZARD DOSENSENKER

Perfekt zum Dosenensenken für Steck- und Abzweigdosen.

- ✓ Für professionelle Installationen
- ✓ Extrem belastbare High-End Diamantschneiden für hohen Materialabtrag und geringen Verschleiß
- ✓ Trockenbohrend einsetzbar
- ✓ Bestens geeignet für Einsatz in hoch verdichtetem Kalksandstein, feuchtem Kalksandstein und allen Mauerwerkstypen
- ✓ Schneller Bohrmehltransport und reduzierte Klemmwirkung dank innovativem Bohrkörper mit Wizard-Wendel
- ✓ Mit Anti-Vibration für eine schnelle und optimale Zentrierung
- ✓ Zubehör und Extras: Adapter und Zentrierbohrer separat erhältlich

3285 DIAMONDWIZARD

24552 4	68	65	90	3	1
24553 1	82	65	90	4	1

ZENTRIERBOHRER

28781 4	8	-	130	1

3270/18 AUFNAHMESCHAFT

18954 5	SDS-plus	-	110
18952 1	6-kant	100	1



SPEED LIFETIME

M16	Gas-beton	Kalk-sandstein	Klinker	Mauerwerk	Beton	Naturstein	Marmor



NEU

3290 DIAMANT-DOSENSENKER

Einsteiger - Qualitätsdosensenker.

- ✓ Diamant-Dosensenker für Installationsarbeiten
- ✓ Sichere Segmentverbindung
- ✓ Schneller Vortrieb
- ✓ Universell einsetzbar

27217 9	68	65	95	4	1
27219 3	82	65	95	5	1

3270/18 AUFNAHMESCHAFT

18954 5	SDS-plus	-	110	1
18952 1	6-kant	100	100	1

ZENTRIERBOHRER

28781 4	8	130	1



SPEED LIFE TIME

M16	Gas-beton	Naturstein	Kalksandstein	Mauerwerk	Klinker

3875 DIAMOND BLADES KERAMIK PERFORMANCE

Hochleistungs-Trennscheibe für Feinsteinzeug und Keramik.

- ✓ Geschlossene Schnittkante für saubere, schnelle Schnitte
- ✓ Durchrutschfreie Montage
- ✓ Extradünne Trennscheibe für Feinsteinzeug und andere harte Fliesen
- ✓ Verstärkter Flansch für ruhigen Lauf und reduziertes Geräusch
- ✓ Für Winkelschleifer und Fliesenschneidische
- ✓ Auch mit X-Lock Aufnahme verfügbar

29913 8	115	22,23	10	1
29914 5	125	22,23	10	1
29915 2	125	X-Lock	10	1
29916 9	180	30/25,4	7	1
29917 6	200	30/25,4	7	1
29918 3	230	22,23	7	1
29919 0	300	25,4	7	1
29921 3	350	25,4	7	1

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.de/de/heller-tv



SPEED LIFE TIME

Dachziegel	Hartbrandfliesen	Wandfliesen



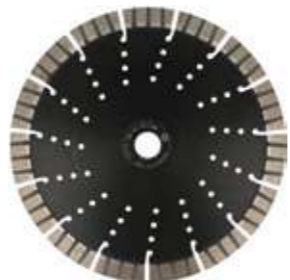
3870 DIAMOND BLADES UNIVERSAL PERFORMANCE

Universelle Hochleistungs-Trennscheibe.

- ✓ Schnelle und saubere Schnitte selbst in härtestem Stahlbeton
- ✓ Lasergeschweißte Spezialrillensegmente für reduzierte Wärmeentwicklung
- ✓ Geeignet für Trocken- und Nassschnitt
- ✓ Gelochtes Stammbblatt für reduzierte Vibration und optimierte Kühlung
- ✓ Geeignet für Winkelschleifer und Motortrenner
- ✓ Auch mit X-Lock Aufnahme verfügbar

Art. 4010159	Ø	Segmentenlänge	Segmentenanzahl	Box
29923 7	115	22,23	13	1
29924 4	125	22,23	13	1
29925 1	125	X-Lock	13	1
29926 8	150	22,23	13	1
29927 5	230	22,23	13	1
29928 2	230	22,23	17	1
29929 9	300	20	13	1
29930 5	300	25,4	13	1
29931 2	350	20	13	1
29932 9	350	25,4	13	1
29933 6	400	20	13	1
29934 3	400	25,4	13	1

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.de/de/heller-tv



SPEED LIFETIME

- ★★★ Arm. Beton
- ★★★ Beton
- ★★★ Mauerwerk
- ★★★ Kalksandstein
- ★★★ Klinker

3876/3879 DIAMOND BLADES

UNIVERSAL

Segmentierte Universaltrennscheibe für Beton, Mauerwerk.

- ✓ Lasergeschweißte Segmente für lange Lebensdauer
- ✓ Massivkern für vibrationsarmes Arbeiten
- ✓ Auch mit X-Lock Aufnahme verfügbar

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.de/de/heller-tv

Art. 4010159	Ø	Segmentenlänge	Segmentenanzahl	Box
29935 0	115	22,23	10	1
29936 7	125	22,23	10	1
29937 4	125	22,23	10	1
29938 1	230	22,23	10	1



SPEED LIFETIME

- ★★★ Beton
- ★★★ Mauerwerk
- ★★★ Kalksandstein

DACHZIEGEL

Turbo-Trennscheibe mit geschlossenem Schneidrand.

- ✓ Geschlossene Turbo-Trennscheibe für universellen Einsatz
- ✓ Schneidet Beton, Dachziegel und Mauerwerk
- ✓ Für Nass- und Trockenschnitt geeignet

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.de/de/heller-tv

Art. 4010159	Ø	Segmentenlänge	Segmentenanzahl	Box
29939 8	115	22,23	10	1
29940 4	125	22,23	10	1
29941 1	230	22,23	10	1



SPEED LIFETIME

- ★★★ Beton
- ★★★ Mauerwerk
- ★★★ Dachziegel



NEU

3877/3872 DIAMOND BLADES

KERAMIK

Allround Trennscheibe für Fliesen und Keramik.

- ✓ Geschlossener Schneidrand für saubere Schnitte
- ✓ 7 mm Segmenthöhe für lange Lebensdauer
- ✓ Geeignet für Winkelschleifer und Fliesenschneid-tische

BETON

Gesinterte Turbosegment Trennscheibe für Beton und Mauerwerk.

- ✓ Sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis
- ✓ Hervorragende Kühlung durch rückwärts gekippte Segmentschlitz
- ✓ Einsetzbar auf Winkelschleifern und Mauerschlitzzräs

3873 ONE FOR ALL DIAMANTTRENNSCHEIBE

Die Alleskönner-Trennscheibe. Für alle Baumaterialien.

- ✓ **Universalscheibe** zum schnellen Trennen von Beton, armiertem Beton, Ziegeln, Naturstein, Metall, Blechen, Holz, Kunststoff, Verbundmaterial u.v.m.
- ✓ **Trocken einsetzbar**
- ✓ **Sehr hohe Standzeit**
- ✓ **Exzellente Schnittfreudigkeit**

Art. 4010159	Ø	h	h _{seg}	heller
28679 4	125	22.23	7	1
28680 0	230	22.23	10	1

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.de/de/heller-tv

Art. 4010159	Ø	h	h _{seg}	heller
29942 8	115	22,23	7	1
29943 5	125	22,23	7	1
29944 2	180	30/25,4	7	1
29945 9	200	30/25,4	7	1



SPEED LIFETIME

- ★★★ Wandfliesen
- ★★★ Hartbrandfliesen

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.de/de/heller-tv

Art. 4010159	Ø	h	h _{seg}	heller
29946 6	115	22,23	10	1
29947 3	125	22,23	10	1
29948 0	150	22,23	10	1
29949 7	230	22,23	10	1



SPEED LIFETIME

- ★★★ Beton
- ★★★ Mauerwerk
- ★★★ Kalksandstein

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.de/de/heller-tv



SPEED LIFETIME

- ★★ Arm. Beton
- ★★★ Beton
- ★★★ Kalksandstein
- ★★★ Nirosta Stahl
- ★★ Klinker
- ★★★ Gasbeton
- ★★ Stahl
- ★ Weichholz

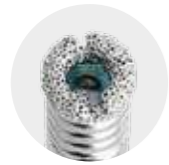


3830 TURBOTILE FLIESEN- & KERAMIKBOHRER

Hochwertiger Bohrer für Fliesen und Keramik.

- ✓ Einfaches Anbohren für saubere Löcher
- ✓ Zerspringen oder Abplatzen des Materials wird durch Bohren im Schleifverfahren verhindert
- ✓ Bohrkern einfach über Seitenschlitz zu entfernen
- ✓ Unproblematisch einzusetzen in allen üblichen Bohrmaschinen
- ✓ Wasserkühlung für hohe Lebensdauer empfohlen

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
26219 4	5	12	55	1
26220 0	6	12	55	1
26221 7	7	12	55	1
26222 4	8	12	55	1
26223 1	10	12	55	1
26224 8	12	12	55	1
26225 5	15	12	55	1
26226 2	20	12	55	1
26227 9	25	12	55	1



SPEED LIFETIME

SETS

Art. 4010159	mm	heller
26232 3	Ø 6/8/10	3
26230 9	Ø 5/6/8/10	4
26231 6	Ø 5/6/7/8	4

CYL	Marmor	Wandfliesen	Hartbrandfliesen	Granit	Dachziegel	Spiegelglas	Glas
-----	--------	-------------	------------------	--------	------------	-------------	------

3835 TURBOTILE FLIESEN- & KERAMIKLOCHSÄGE

Hochwertige Lochsäge für präzise Löcher in Fliesen und Keramik.

- ✓ Zerspringen oder Abplatzen des Materials wird verhindert
- ✓ Bohrungen selbst am Fliesenrand problemlos möglich
- ✓ Einsetzen in allen gängigen Bohrmaschinen
- ✓ Ein Einsatz mit Wasserkühlung erhöht die Lebensdauer weiter
- ✓ Bohrkern einfach über Seitenschlitz entfernenbar

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
26515 7	35	35	45	1
26516 4	44	35	45	1
26517 1	51	35	45	1
26518 8	60	35	45	1
26520 1	68	35	45	1
26523 2	83	35	45	1

ZUBEHÖR

26526 3	6-kant Adapter
26528 7	SDS-plus Adapter
26530 0	Zentrierbohrer



SPEED LIFETIME

SETS

Art. 4010159	mm	heller
26531 7 (26526 3, 26528 7, 26530 0)	Ø 68	3

HEX	SDS-plus	Marmor	Wandfliesen	Hartbrandfliesen	Granit	Glas	Spiegelglas
-----	----------	--------	-------------	------------------	--------	------	-------------



3820/3821 CERA EXPERT HIGH SPEED/ ACCUSPEED FEINSTEINZEUG- & DACHZIEGELBOHRER

Perfekt für die härtesten Herausforderungen.



- ✓ **Höchste Lebenserwartung und perfekte Ergebnisse** in härtesten Fliesen, Dachziegeln und Feinsteinzeug
- ✓ **Kühlung wird durch integrierte Paraffinemulsion sichergestellt.** Deshalb keine zusätzliche Kühlung erforderlich
- ✓ **Einsetzbar auf Winkelschleifern** mit M14 Aufnahme bei hoher Rotationsgeschwindigkeit/in Bohrfutter mit 6-kant Aufnahme
- ✓ **Der Heller Tipp:** Zur Zentrierung ohne großen Druck arbeiten und auf einer Kante anbohren

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.de/de/heller-tv



SPEED LIFETIME



SPEED LIFETIME

						
M14	HEX	Marmor	Wandfliesen	Hartbrandfliesen	Granit	Dachziegel

CERA EXPERT HIGH SPEED

Art. 4010159	mm	mm	mm
28660 2	6	-	1
28661 9	8	-	1
28662 6	10	-	1
28663 3	12	-	1
28710 4	14	-	1
28664 0	20	-	1
28665 7	25	-	1
28666 4	35	-	1
28667 1	40	-	1
28668 8	45	-	1
28669 5	50	-	1
28670 1	60	-	1
28671 8	68	-	1
28672 5	82	-	1

SETS



Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
28816 3	Cera Expert Highspeed Ø 6/8/10 ProXtreme Ø 6/8/10	-	-	6

CERA EXPERT ACCUSPEED

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
29616 8	6	35	67	1
29617 5	8	35	67	1
29618 2	10	42	80	1
29620 5	12	42	80	1
29621 2	14	42	80	1
29619 9	6/8/10	42	80	3



Auf Seite 133 finden Sie den Cera Expert Feinsteinzeug- & Dachziegelbohrer.

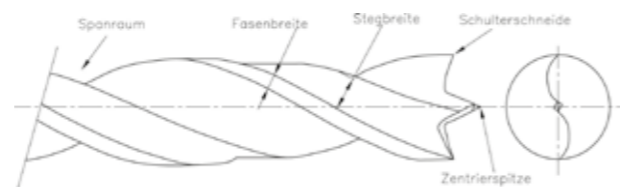
TECHNISCHE DETAILS HOLZBOHRER

ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN

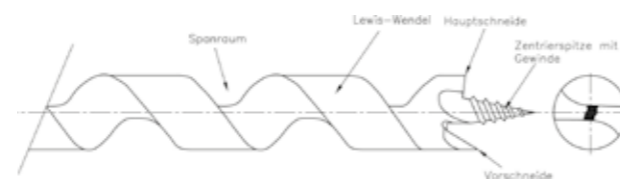
Bei der Bearbeitung von Bauelementen oder Anfertigung qualitativ hochwertiger Holzteile sind präzise gearbeitete Bohrungen von großer Bedeutung. Im Sichtbereich unterstreichen diese beispielsweise die Optik eines Möbelstücks und im nicht sichtbaren Bereich sind Bohrungen für die Genauigkeit der Konstruktion entscheidend. Für die Holzbearbeitung sind daher spezielle, präzise verarbeitete Holzbohrer einzusetzen.

Holzbohrer sind mit einer ausgeprägten Zentrierspitze ausgestattet. Mithilfe der Zentrierspitze wird die genaue Positionierung der Bohrung bestimmt. Seitliche Schulterschneiden bewirken das saubere Durchtrennen der Fasern im Randbereich der Bohrung.

Holzbohrer



Lewis Schlangenbohrer



TIPPS & TRICKS

Vermeiden von Ausrissen

Bei Durchgangsbohrungen das Werkstück fest auf eine Unterlegplatte (Reststück) spannen und durch das Werkstück leicht in die Unterlegplatte hineinbohren. So werden Ausrisse auf der Unterseite des Werkstücks verhindert.

Führung des Bohrers

Bohrungen mithilfe einer Ständerbohrmaschine erzeugen präzise Bohrungen und einen geraden Verlauf der Bohrung. Bohrungen mit einer Handbohrmaschine erfordern eine genaue Führung von Hand.

Spanentfernung beim Bohren

Werkzeug während des Bohrens regelmäßig aus der Bohrung zurückziehen, um so die Späne aus dem Bohrkanal zu entfernen. Unterbleibt das Lüften und damit das Entfernen der Späne, verstopft der Bohrkanal, der Bohrer klemmt im Bohrloch und verursacht Ausbrennungen.

Materialeignung

Die Schärfe der Bohrer lässt sich bei sorgsamer Handhabung über lange Zeit aufrechterhalten. Hierzu ist es wichtig, dass die Werkzeuge nur in Massivholz oder Holzwerkstoffen eingesetzt werden. Metall oder Stein führt zur Abstumpfung des Werkzeugs oder zum Schneidenbruch.

HELLER QUALITÄT FÜR DAUERHAFT GUTE ERGEBNISSE

Heller verwendet nur den besten Stahl für seine Qualitäts-Holzbohrer. Gleichzeitig wird auf eine präzise Verarbeitung Wert gelegt, die sich beispielsweise an der scharfen Schneidenausprägung oder an geringen Rundlaufwerten zeigt. Nicht zuletzt spielen Aspekte wie Ergonomie und Arbeitssicherheit eine entscheidende Rolle.

Dabei orientieren wir uns am Anspruch des professionellen Anwenders. Schließlich leisten sämtliche Heller Produkte einen Beitrag zur schnelleren und wirtschaftlicheren Arbeit des Handwerkers.



BOHRERBERATER HOLZBOHRER

Produktgruppe	Spiralbohrer							Senken & Bohren						
	CYL	CYL	HEX	SDS-plus	SDS-plus	CYL	1/4 HEX	CYL	CYL	CYL	CYL	CYL	CYL	
Produkt	HSS TURBO Holzbohrer	CV Holzspiralbohrer	Lewis Long Life Schlangenbohrer	Lewis Universal Schlangenbohrer	CV Schalungsbohrer	CV Schalungsbohrer	QuickBit Flachfräsbohrer	Forstner HighSpeed	Forstner Universal	Zentruboher	Beschlaglochbohrer	Zapfenschneider	Holzsenker	Aufstecksenker
Seite	70	72	76	77	79	77	74	81	83	89	85	86	87	88
Beschichtete Spanplatte	***		*				**	***	***	***	***	***	***	***
Schalbretter	***	**	***	***	***	***								
Balken	***	***	***	***	**	**	***	***	**	**	**			***
Grünholz	***	**	***	**	*	*	*	***	*		*			*
Spanplatte	***		**				**	***	***	***	***			***
Furniertes Holz	***		***	*			*	***	***	***	***		***	***
Hartholz	***	***	***	***	***	***	*	***	***	***	***		***	***
Weichholz	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Sperrholz	***	**	***	***	**	**	***	***	***	***	**	**	***	***

Qualitätsstufen

- Professional Plus
- Professional
- Classic

Materialeignung

- ★★★ Empfohlen
- ★★ Gut geeignet
- ★ Geeignet

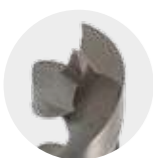


0335 HSS TURBO HOLZBOHRER




Der professionelle Holzbohrer für höchste Ansprüche auch in härtestem Holz.



- ✓ **Äußerst schneller Vortrieb** und Spanabtransport in allen Holzarten. Dazu dauerhaft präzise und zuverlässig auch in hochwertigsten Hölzern
- ✓ **HSS Stahlqualität** für höchste Lebensdauer und Stabilität für viele Bohrungen
- ✓ **Gute Spanabfuhr** aufgrund großvolumigem Wendeldesign
- ✓ **Saubere und ausrissfreie Löcher** durch Präzisions-Spezialschliff
- ✓ **Exaktes Anbohren** und **saubere Bohrlöcher** durch geschliffene Zentrierspitze und zwei Schulter-schneiden
- ✓ **Selbsteinziehende Präzisionsspitze**
- ✓ **Auch für den Einsatz in Akkumaschinen ideal geeignet**
- ✓ **Für alle Arten von Holzmaterialien** von Weichholz bis zu den härtesten Hölzern wie z.B. Bangkirai, Australien Jarrah, Lignum Vitea, American Black Walnut, Rosewood, Sycamor, Bongosi, beschichtete Hölzer
- ✓ **Heller Tipp:** Mit wenig Druck arbeiten



SPEED LIFETIME

									
CYL	Balken	Sperrholz	Weichholz	Schalbretter	Spanplatte	besch. Spanplatte	furn. Holz	Hartholz	Grünholz

Art. 4010159	Ø	l	l	l
28560 5	3	33	61	1
28561 2	4	43	75	1
28562 9	5	52	86	1
28563 6	6	57	93	1
28564 3	7	69	109	1
28565 0	8	75	117	1
28567 4	10	87	133	1
28569 8	12	101	151	1
28570 4	14	108	160	1
28571 1	16	120	178	1

SETS

Art. 4010159	Ø	l
*1 28817 0	3/4/5/6/8	5
*2 28708 1	3/4/5/6/7/8/9/10/11/12	10





0333 CV HOLZSPIRALBOHRER

Bewährter Klassiker für Bohrlösungen in jedem Holz.



- ✓ **Exaktes Anbohren und saubere Bohrlöcher** durch geschliffene Zentrierspitze und zwei Schulterschneiden
- ✓ **Extra stabil** dank verschleißfestem Stahl
- ✓ **Schneller Vortrieb** und Spanabtransport in Hart- und Weichholz
- ✓ Auch für den Einsatz in **Akkubohrmaschinen** gut geeignet
- ✓ Ideal kombinierbar mit dem **90° Aufstecksenker**



SPEED LIFETIME

						
CYL	Balken	Sperrholz	Weichholz	Hartholz	Schalbretter	Grünholz

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm	mm
13242 8	3	30	60	1	3
11910 8	4	43	75	1	4
11912 2	5	50	85	1	5
11913 9	6	52	90	1	6
23354 5	6	200	250	1	6
11915 3	7	68	110	1	7
11917 7	8	75	120	1	8
23355 2	8	200	250	1	8
11919 1	9	78	125	1	9
11920 7	10	80	130	1	9.5
23356 9	10	200	250	1	9.5
11921 4	11	90	140	1	9.5
11922 1	12	100	150	1	9.5
23357 6	12	200	250	1	9.5
11923 8	13	100	150	1	9.5
11924 5	14	105	160	1	9.5
23358 3	14	200	250	1	9.5
11925 2	15	105	170	1	9.5
11926 9	16	115	180	1	9.5
23359 0	16	200	250	1	9.5
11927 6	18	120	190	1	9.5
23360 6	18	200	250	1	9.5
11928 3	20	130	200	1	9.5
23361 3	20	200	250	1	9.5
23349 1	22	140	210	1	13

SETS

Art. 4010159	mm	mm
*1 16872 4	4/5/6/8/10	5
*2 18736 7	3/4/5/6/7/8/9/10	8
*3 24646 0	3/4/5/6/7/8/9/10/11/12	10



HOLZ

HOLZ



0330 QUICKBIT FLACHFRÄSBOHRER

Holzbohrer für Sackloch- und Durchgangsbohrungen.



- ✓ Für alle Anwendungen in Holz und Holzwerkstoffen
- ✓ Schneller und exakter Schnitt durch speziell gehärtete Vorschneiden
- ✓ Punktgenaues Anbohren ohne Ausrisse am Bohrlochrand
- ✓ 1/4"-Sechskantschaft verhindert das Durchrutschen des Bohrers im Bohrfutter
- ✓ Extra lange Abmessungen und Verlängerung erhältlich
- ✓ Heller QuickBIT®-System: Optimal abgestimmt auf den Einsatz in Akku-Maschinen
- ✓ Ideal für Akkugeräte



SPEED LIFETIME

1/4" HEX	★★★★	★	★★★★	★★★★	★★	★★	★★★★	★
	Balken	Sperrholz	Weichholz	Hartholz	Spanplatte	besch. Spanplatte	furn. Holz	Grünholz

Art. 4010159	Ø	mm	mm
19053 4	6	152	1
27785 3	6	400	1
19054 1	8	152	1
23377 4	8	400	1
19055 8	10	152	1
23362 0	10	400	1
19056 5	12	152	1
23363 7	12	400	1
21787 3	13	152	1
19057 2	14	152	1
23364 4	14	400	1
19058 9	16	152	1
23365 1	16	400	1
21788 0	17	152	1
19059 6	18	152	1
23366 8	18	400	1
21789 7	19	152	1
19060 2	20	152	1
23367 5	20	400	1
19061 9	22	152	1
23378 1	22	400	1
19062 6	24	152	1
23380 4	24	400	1
19063 3	25	152	1
23381 1	25	400	1
19064 0	28	152	1
19065 7	30	152	1
19066 4	32	152	1
19067 1	35	152	1
22439 0	36	152	1
19068 8	38	152	1
21790 3	40	152	1

SETS



Art. 4010159	Ø	mm	mm
19069 5	10/13/16/19/22/25		6
26508 9	10/12/14/16/18/20/22/25/30/35/40		11

0331 VERLÄNGERUNG



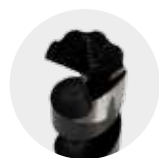
Art. 4010159	Ø	mm	mm
19070 1	6-kant/HEX	+1	300 1
27945 1	Schnellwechselverbindung	+2	300 1

0386 LEWIS LONG LIFE SCHLANGENBOHRER

Korrosionsbeständiger Profi-Schlangenbohrer für dauerhaft schnelles Bohren.

- ✓ **Spezialbeschichtung** für dauerhaften Korrosionsschutz und schnellen, reibungsreduzierten Bohrfortschritt
- ✓ **Garantiert ausrissfreie Löcher** in allen Durchmessern
- ✓ **Doppelte Standzeit** gegenüber Standard Schlangenbohrern
- ✓ **Bis zu 40% geringere Belastung** der Bohrmaschine und entsprechend längere Akkulaufzeit
- ✓ **Einzugsgewinde** für selbständigen Bohrfortschritt mit minimalem Kraftaufwand
- ✓ Bis zu 15 x **nachschärfbar**
- ✓ **Geeignet für Hart- und Weichhölzer**, auch für feuchte Hölzer und nasse Umgebungen

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm	
29246 7	12	380	450	1	
29247 4	14	380	450	1	
29248 1	16	380	450	1	
29249 8	18	380	450	1	
29250 4	20	380	450	1	
29251 1	22	380	450	1	
29340 2	Lewis Long Life Set 6tlg. Ø12/14/16/18/20/22 x 450mm				



SPEED LIFETIME

HEX	Balken	furn. Holz	Weichholz	Hartholz	Sperrholz	Schalbretter	Grünholz	Spanplatte	besch. Spanplatte



0398 LEWIS UNIVERSAL SCHLANGENBOHRER

Selbst einziehender Bohrer für alle Hölzer.



- ✓ **Selbst einziehende Gewindespitze** für punktgenaues Bohren
- ✓ **Hohe Vortriebsleistung** durch extra scharfe Schneidspitze
- ✓ **Gehärtete Vor- und Hauptschneide** sichert lange Lebensdauer und höchste Stabilität
- ✓ **Lewis-Wendel** bewährt für schnellsten Spanabtransport
- ✓ **Ideal auch für Akku-Maschinen**



SPEED LIFETIME



SPEED LIFETIME

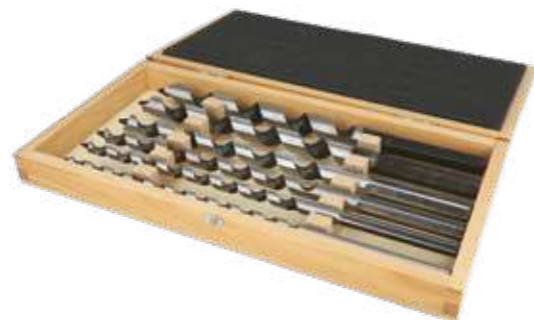
HEX	SDS-plus	Balken	Weichholz	Hartholz	Sperrholz	Schalbretter	furn. Holz	Grünholz

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
19029 9	6	150	235	1
25722 0	6	255	320	1
22702 5	8	100	200	1
19030 5	8	150	235	1
25723 7	8	255	320	1
23310 1	8	375	460	1
19031 2	10	150	235	1
15484 0	10	255	320	1
19035 0	10	375	460	1
19032 9	12	150	235	1
15485 7	12	255	320	1
19036 7	12	375	460	1
23312 5	12	515	600	1
19033 6	14	150	235	1
15486 4	14	245	320	1
19037 4	14	375	460	1
19034 3	16	150	235	1
15487 1	16	245	320	1
19038 1	16	375	460	1
23314 9	16	515	600	1
23300 2	18	150	235	1
15488 8	18	245	320	1
19039 8	18	370	460	1
23315 6	18	510	600	1
23301 9	19	150	235	1
23302 6	20	150	235	1
15489 5	20	245	320	1
19040 4	20	370	460	1
23316 3	20	510	600	1
23303 3	22	145	235	1
15490 1	22	245	320	1
19041 1	22	365	460	1
23317 0	22	510	600	1
23304 0	24	145	235	1
19042 8	24	365	460	1
23318 7	24	510	600	1
23305 7	25	140	235	1
18733 6	25	365	460	1
23306 4	26	140	235	1
19043 5	26	365	460	1
23319 4	26	505	600	1
23307 1	28	140	235	1
19044 2	28	365	400	1
23320 0	28	505	600	1

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
23308 8	30	135	235	1
19045 9	30	360	460	1
23321 7	30	500	600	1
23309 5	32	135	235	1
19046 6	32	360	460	1
23322 4	32	500	600	1

SETS

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
18981 1	10/12/14/16/18/20	450	6	
18980 4	6/8/10/12/14/16	235	6	



0398/18 LEWIS UNIVERSAL SCHLANGENBOHRER SDS-plus



Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
22702 5	8	100	200	1
22703 2	10	160	235	1
22704 9	12	160	235	1
22705 6	16	160	235	1
22706 3	20	160	235	1
22707 0	22	160	235	1
22708 7	25	160	235	1

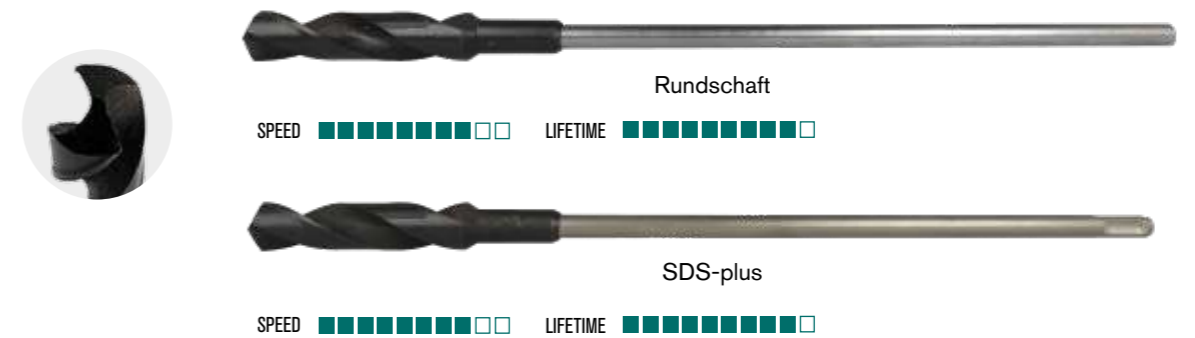


0337/0338 CV SCHALUNGSBOHRER

Speziell für Schalungen konstruierter Spezialbohrer, auch für Betonrückstände.



- ✓ Hohe Standzeit auch bei anspruchsvollen Schalungen in Schalbrettern mit Betonrückständen durch Speziallegierung
- ✓ Hohe Belastbarkeit und Bruchsicherheit dank verschleißfestem CV-Stahl
- ✓ Abgesetzter Schaft mit offenem Wendelauslauf verhindert das Verkleben des Bohrers
- ✓ Optimale Spanabfuhr auch in tiefen Bohrlöchern
- ✓ Hervorragender Rundlauf für exakte Löcher
- ✓ Hinweis: Nur drehbohend einsetzen!
- ✓ Auch als SDS-plus Variante



0337 CV SCHALUNGSBOHRER

Art. 4010159	Ø	mm	mm	mm	mm
12091 3	8	350	400	6	1
12103 3	8	550	600	6	1
12092 0	10	350	400	8	1
12104 0	10	550	600	8	1
12093 7	12	350	400	8	1
12105 7	12	550	600	8	1
12094 4	14	350	400	8	1
12106 4	14	550	600	8	1
12095 1	16	350	400	10	1
12107 1	16	550	600	10	1
12096 8	18	350	400	10	1
12108 8	18	550	600	10	1
12097 5	20	350	400	10	1
12109 5	20	550	600	10	1
12098 2	22	350	400	10	1
12110 1	22	550	600	10	1
12099 9	24	350	400	11	1
12111 8	24	550	600	11	1
12112 5	26	550	600	11	1
12124 8	26	750	800	11	1
12113 2	28	550	600	11	1
12125 5	28	750	800	11	1
12114 9	30	550	600	11	1

0338 CV SDS-plus SCHALUNGSBOHRER

Art. 4010159	Ø	mm	mm	mm	mm
19047 3	10	350	400	1	
23330 9	10	550	600	1	
19048 0	12	350	400	1	
23331 6	12	550	600	1	
26183 8	12	750	800	1	
19049 7	14	350	400	1	
19050 3	16	350	400	1	
23333 0	16	550	600	1	
19051 0	18	350	400	1	
23334 7	18	550	600	1	
19052 7	20	350	400	1	
23335 4	20	550	600	1	
23325 5	22	350	400	1	
23336 1	22	550	600	1	
23337 8	24	550	600	1	
23338 5	26	550	600	1	
23339 2	28	550	600	1	
23340 8	30	550	600	1	



0394 FORSTNER HIGH SPEED FORSTNERBOHRER

Professioneller Präzisions-Forstnerbohrer mit Höchstgeschwindigkeit in jedem Holz.












- ✓ Extrem schneller Bohrfortschritt durch innovative Schneiden und Bohrergeometrie
- ✓ Patentierter Wellenschliff der Hauptschneiden bewirkt geringere Reibung, niedrigen Verschleiß und exakten Spanabtrag für präzise Bohrungen
- ✓ Mehr als dreifach längere Standzeit gegenüber Universal Forstnerbohrern
- ✓ Bis zu 30 x nachschärfbar
- ✓ Geeignet für alle Holzarten, MDF Platten und Spanholz

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.de/de/heller-tv



SPEED LIFETIME

								
CYL	Weichholz	Hartholz	Spanplatte	besch. Spanplatte	furn. Holz	Balken	Sperrholz	Grünholz

0394 **FORSTNER HIGH SPEED FORSTNERBOHRER**

Art. 4010159	Ø	L	Ø	Ø
29226 9	10	60	90	1
29227 6	12	60	90	1
29228 3	14	60	90	1
29229 0	15	60	90	1
29230 6	16	60	90	1
29231 3	18	60	90	1
29232 0	20	60	90	1
29233 7	22	60	90	1
29234 4	24	60	90	1
29235 1	25	60	90	1
29236 8	26	60	90	1
29237 5	28	60	90	1
29238 2	30	60	90	1
29239 9	32	60	90	1
29240 5	34	60	90	1
29241 2	35	60	90	1
29242 9	38	60	90	1
29243 6	40	60	90	1
29244 3	45	60	90	1
29245 0	50	60	90	1
29339 6	Forstner Highspeed Set 5tlg. (Ø15/20/25/30/35)			



0396 **FORSTNER UNIVERSAL FORSTNERBOHRER**









Der professionelle Präzisions-Forstnerbohrer für exakte Ergebnisse in jedem Holz.



- ✓ Ideal für Sacklochbohrungen in Massivholz und Holzwerkstoffen
- ✓ Gezahnte Umfangschneiden und zwei Hauptschneiden garantieren exakte Bohrungen auch in Kantennähe
- ✓ Mit präzisionsgeschliffener Zentrierspitze für exaktes Anbohren



SPEED LIFETIME

								
CYL	Weichholz	Hartholz	Spanplatte	besch. Spanplatte	furn. Holz	Balken	Sperrholz	Grünholz

0396 FORSTNER UNIVERSAL FORSTNERBOHRER

Art. 4010159	Ø	L	Ø	Ø	Ø
12027 2	10	50	90	9,5	1
12028 9	12	50	90	9,5	1
12029 6	14	50	90	9,5	1
12030 2	15	50	90	9,5	1
12031 9	16	50	90	9,5	1
12032 6	18	50	90	9,5	1
12033 3	20	50	90	9,5	1
12034 0	22	50	90	9,5	1
12035 7	24	50	90	9,5	1
12036 4	25	50	90	9,5	1
12037 1	26	50	90	9,5	1
12038 8	28	50	90	9,5	1
12039 5	30	50	90	9,5	1
12040 1	32	50	90	9,5	1
12041 8	34	50	90	9,5	1
12042 5	35	50	90	9,5	1
12043 2	36	50	90	9,5	1
12044 9	38	50	90	9,5	1
12045 6	40	50	90	9,5	1
12046 3	45	50	90	9,5	1
12047 0	50	50	90	9,5	1

SETS

Art. 4010159	Ø	Stückzahl
18991 0	Ø 15/20/25/30/35	5
18995 8	Ø 10/15/20/22/25/30/35	7
18996 5	Ø 10/12/14/15/16/20/22/24/25/30/32/35/40/45/50	15



0790 BESCHLAGLOCHBOHRER

Qualitätsbohrer speziell für Scharniere.

- ✓ Für alle Plattenwerkstoffe perfekt geeigneter Beschlagbohrer
- ✓ Ideal für den Einsatz in Ständer-Bohrmaschinen
- ✓ Geringer Überstand der Zentrierspitze ermöglicht Beschlaglochbohrungen in dünnen Plattenwerkstoffen
- ✓ Mit HSS-Zentrierspitze für höchste Standzeit
- ✓ Zwei Hartmetall-Vorschneiden und zwei Hartmetall-Hauptschneiden für hohe Lebensdauer und exakte Bohrungen
- ✓ Der Heller-Tipp: Drehzahl unter 3000 U/min wählen

Art. 4010159	Ø	L	Ø	Ø
14920 4	20	30	60	1
10705 1	25	30	60	1
10706 8	26	30	60	1
10707 5	30	30	60	1
10709 9	35	30	60	1



SPEED LIFETIME

CYL	Weichholz	Hartholz	Spanplatte	besch. Spanplatte	furn. Holz	Sperrholz	Balken	Grünholz
-----	-----------	----------	------------	-------------------	------------	-----------	--------	----------

0496 ZAPFENSCHNEIDER

Spezialbohrer zur Herstellung von Zapfen und Astlochdübeln.

- ✓ Der Heller Zapfenfräser - Perfektion bis ins Detail
- ✓ So passt jeder Dübel in Farbe und Holzart zum Werkstück
- ✓ Ideal für Treppenbau und Dielenverlegung
- ✓ Ausführung gemäß DIN 7489

Art. 4010159	Ø	mm	mm	mm	mm	mm
12078 4	10	35	140	13	1	
12079 1	12	35	140	13	1	
12080 7	15	35	140	13	1	
12081 4	20	35	140	13	1	
12083 8	30	35	140	13	1	



SPEED LIFETIME

 CYL
 Sperrholz
 Weichholz
 Hartholz

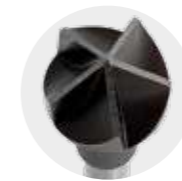


0122 HOLZSENKER

Spezialbohrer, der jeden Schraubenkopf versenkt.

- ✓ Zuverlässig und exakt Arbeiten in allen Holzarten
- ✓ Sauberes Fasern von Bohrungen
- ✓ Exaktes Absenken von Senk- und Linsenkopfschrauben
- ✓ Fünf Schneiden sorgen für präzises Arbeiten

Art. 4010159	Ø	mm	mm	mm	mm	mm
12009 8	13	80	80	8	1	
12010 4	16	90	90	8	1	
12011 1	20	100	100	8	1	



SPEED LIFETIME

 CYL
 Balken
 Sperrholz
 Weichholz
 Hartholz
 Spanplatte
 besch. Spanplatte
 furn. Holz








0102 AUFSTECKSENKER

Praktischer Aufstecksenker: Bohren und Senken in einem Arbeitsgang.

- ✓ Universell einsetzbar
- ✓ 4-Schneidengeometrie für saubere Absenkungen auch in hartem Material
- ✓ Senkwinkel 90° ermöglicht exaktes Versenken von Schrauben
- ✓ Gleichzeitig auch als Tiefenanschlag zu verwenden
- ✓ Ideal für Akkumaschinen

Art. 4010159-	mm Ø	mm L	mm B	mm H	mm T
11857 6	3	16	25	1	
11858 3	3.5	16	25	1	
11859 0	4	16	25	1	
11861 3	5	16	25	1	
11863 7	6	16	25	1	



***  Balken	***  Sperrholz	***  Weichholz	***  Spanplatte	***  besch. Spanplatte	***  furn. Holz	*  Grünholz
--	---	---	--	---	--	--

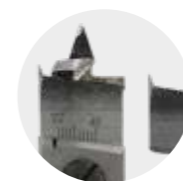


0106 ZENTRUMBOHRER

Allroundbohrer mit individuell einstellbarem Bohrdurchmesser.

- ✓ Universalbohrer: Für jedes Loch das passende Werkzeug durch verstellbare Messer. Ein Allroundwerkzeug für die gängigsten Anwendungen
- ✓ Messerlänge individuell einstellbar von 22-76 mm Breite, einfach und flexibel
- ✓ Exakte, stabile Ausführung
- ✓ Extra genau durch präzisionsgeschliffene Dreikantspitze und Vorschneider

Art. 4010159-	mm Ø	mm L	mm B	mm H	mm T
12086 9	22,0-76,0	125	185	13	1



CYL 	***  Weichholz	***  Spanplatte	***  besch. Spanplatte	***  furn. Holz	**  Balken
--	---	--	---	--	---

TECHNISCHE DETAILS METALLBOHRER

QUALITÄTSMERKMALE

Für die Bearbeitung von Metallen sind qualitativ hochwertige Werkzeuge von entscheidender Bedeutung. Die passgenaue Verbindung von Bauteilen erfordert eine präzise Ausführung der Bohrung.

Unrunde oder verlaufene Löcher mit Gratansatz können dazu führen, dass Nacharbeit notwendig wird, die die Qualität der Ausführung entscheidend beeinträchtigt. Vor diesem Hintergrund ist es unabdingbar, Bohrer einzusetzen, die unter Einhaltung der geltenden DIN-Normen hergestellt werden.



Materialien	HSS-Co	HSS-TiN	HSS-G	HSS-R
Stahl (N/mm ²) < 900	***	***	***	***
Stahl (N/mm ²) < 1100	***	**		
Stahl (N/mm ²) < 1300	**	*		
Rostfreie Stähle	***	**		
Aluminium	***		***	
Messing	***	***	***	**
Bronze	**	**	**	**
Kunststoffe	***	***	***	
Gusseisen	***	**	***	**

*** sehr gut geeignet
** geeignet für gelegentlichen Einsatz

Folgende DIN-Normen gelten für Spiralbohrer mit Zylinderschaft:

- DIN 338** Spiralbohrer mit Zylinderschaft
- DIN 1897** Extra kurze Spiralbohrer mit Zylinderschaft
- DIN 340** Lange Spiralbohrer mit Zylinderschaft
- DIN 1869** Überlange Spiralbohrer mit Zylinderschaft
- DIN 1414** Technische Lieferbedingungen für Spiralbohrer aus (HSS) Schnellarbeitsstahl

FERTIGUNGSVERFAHREN



Spiralschleifen

Bei diesem Verfahren wird aus einem Rundstab die Spirale geschliffen. Diese Bohrer arbeiten äußerst präzise und werden für hochwertige Arbeiten eingesetzt. Häufig ist ein geschliffener Bohrer an der silbernen Farbe zu erkennen.



Rollwalzverfahren

Einfachere Bohrer werden im (Warm-)Rollwalzverfahren hergestellt. Hierbei wird ein Rundstab durch eine Form gepresst, wobei der Bohrer den Spiralverlauf erhält. Diese Bohrer eignen sich vorrangig für gröbere Arbeiten. Häufig lassen sich rollgewalzte Bohrer an der schwarzen Färbung erkennen.

DREHZAHLN & VORSCHUB

Werkstoff	Schnittgeschwindigkeit	Drehzahl je Minute bei Ø							Kühlschmierstoff
		3 mm	4 mm	6 mm	10 mm	16 mm	25 mm	40 mm	
unlegierte Baustähle < 700 N/mm ²	30 m/min	3800	2400	1500	1000	600	400	200	Kühlschmieremulsion
unlegierte Baustähle > 700 N/mm ²	20 m/min	2500	1600	1000	600	400	300	200	Kühlschmieremulsion
legierte Stähle < 1000 N/mm ²	20 m/min	2500	1600	1000	600	400	300	200	Kühlschmieremulsion
Gusseisen	15 m/min	1900	1200	800	500	300	200	100	trocken (Druckluft)
CuZn-Legierungen	60 m/min	7600	4800	3000	1900	1200	800	500	trocken (Druckluft)
Al-Legierungen	40 m/min	5100	3200	2000	1300	800	500	300	Kühlschmieremulsion
Thermoplaste	35 m/min	4500	2800	1800	1100	700	400	300	Wasser, Druckluft
Duroplaste	25 m/min	3200	2000	1300	800	500	300	200	trocken (Druckluft)

Werkstoff	Vorschub in mm je Umdrehung bei Ø						
	3 mm	4 mm	6 mm	10 mm	16 mm	25 mm	40 mm
unlegierte Baustähle < 700 N/mm ²	0,05	0,08	0,12	0,18	0,25	0,32	0,4
unlegierte Baustähle > 700 N/mm ²	0,05	0,08	0,12	0,18	0,25	0,32	0,4
legierte Stähle < 1000 N/mm ²	0,05	0,08	0,12	0,18	0,25	0,32	0,4
Gusseisen	0,06	0,1	0,16	0,22	0,3	0,4	0,5
CuZn-Legierungen	0,06	0,1	0,16	0,22	0,3	0,4	0,5
Al-Legierungen	0,08	0,12	0,2	0,28	0,38	0,5	0,63
Thermoplaste	0,08	0,12	0,2	0,28	0,38	0,5	0,63
Duroplaste	0,05	0,08	0,12	0,18	0,25	0,32	0,4

TIPPS UND TRICKS

Spanentfernung beim Bohren

Regelmäßiges Zurückziehen (Lüften) des Bohrers verhindert, dass sich Späne in der Wendel des Bohrers sammeln. Unterbleibt das Lüften und damit das Entfernen der Späne, verstopft der Bohrkanal, der Bohrer klemmt im Bohrloch und kann brechen.

Materialeignung

Die Schärfe der Bohrer – und damit die Schnittigkeit in Metall und Kunststoff – lässt sich bei sorgsamer Handhabung über lange Zeit aufrechterhalten. Hierzu ist es wichtig, dass die Werkzeuge nicht in Keramik, Stein oder weiteren „artfremden“ Materialien verwendet werden.

Führung des Bohrers

Bohrungen mithilfe einer Ständerbohrmaschine erzeugen präzise Bohrungen und einen geraden Verlauf der Bohrung. Bohrungen mit einer Handbohrmaschine erfordern eine sehr genaue Führung.

Kühlung

Bohrungen in härteren Materialien können zum Erhitzen der Werkzeuge führen. Der Verschleiß der Schneide schreitet stärker voran, die Bruchwahrscheinlichkeit nimmt zu. Um eine hohe Standzeit zu erreichen, ist es wichtig, während der gesamten Bohrzeit das geeignete Kühlmittel zuzuführen.

HELLER QUALITÄT FÜR DAUERHAFT GUTE ERGEBNISSE

Heller verwendet nur ausgesuchte HSS-Stähle für seine Metallbohrer. Gleichzeitig wird auf eine hochwertige Verarbeitung Wert gelegt, die sich beispielsweise an dem Präzisionsschliff von Spitze und Spirale und an geringen Rundlauf-

werten zeigt. Heller orientiert sich immer am Anspruch des professionellen Anwenders. Schließlich leisten sämtliche Heller Produkte einen Beitrag zur schnelleren und wirtschaftlicheren Arbeit des Handwerkers.



BOHRERBERATER METALLBOHRER

Produktgruppe	HSS-Metallbohrer			HSS-Stahlbohrer		HSS Stahlbohrer Spezial								
	Aufnahme	CYL	CYL	CYL	CYL	CYL	CYL	CYL	CYL	MOR-SE	CYL	CYL	CYL	CYL
Produkt	HSS-CO Cobalt	HSS-TiN	HSS-G Turbo	HSS-G Super	HSS-R DIN 338 RN	HSS-G Super DIN 340	HSS-Stahlbohrer mit abgesetztem Schaft	HSS Blacksmith	Morsekegelschaft	HSS Blechschälbohrer	HSS Stufenbohrer	Kegel- & Entgratsenker	HSS Querlochsinker 90°	HSS-CO Edelstahlbohrer
Seite	93	96	98	100	103	107	109	110	111	117	118	115	116	119
Bleche	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	**	**	***
Buntmetalle	***	***	***	**	**	**	**	**	**	***	***	**	**	***
Eisen	***	***	***	***	**	***	**	**	**			***	***	
Gusseisen	***	***	***	***	**	***	**	**	**			***	***	
Edelstahl	***	**	*	**		*						*	*	***
Stahl	***	**	***	**	*	**	*	*	*					***

Qualitätsstufen
■ Professional Plus
■ Professional
■ Classic

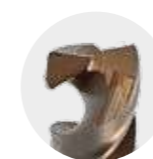
Materialeignung
★★★ Empfohlen
★★ Gut geeignet
★ Geeignet

0990 HSS-CO DIN 338 RN COBALT-EDELSTAHLBOHRER

Premium HSS Bohrer für die größten Herausforderungen in Edelstahl und Metall.



- ✓ **Unschlagbar in hochlegiertem Stahl und Edelstahl** - die perfekte Lösung auch für die anspruchsvollsten Bohrungen
- ✓ Aus **speziellem HSS-Stahl mit 5% Cobalt-Anteil** für äußerste Langlebigkeit
- ✓ **Punktgenaues Anbohrverhalten** durch Kreuzanschliff und 135° Spitzenwinkel
- ✓ Präzisionswerkzeug nach DIN 338 RN für eine **hervorragende Maßgenauigkeit** der Bohrung
- ✓ **Hohe Rundlaufgenauigkeit** gemäß DIN 1414



SPEED ■■■■■■■■■■ LIFETIME ■■■■■■■■■■

							
CYL	Blech	Buntmetall	Stahl	Nirosta Stahl	Eisen	Gusseisen	Edelstahl



21221 2	1	-	12	34	1
21222 9	1.5	-	18	40	1
21223 6	2	-	24	49	1
21224 3	2.5	M3	30	57	1
21225 0	3	-	33	61	1
21226 7	3.2	-	36	65	1
21227 4	3.3	M4	36	65	1
21228 1	3.5	-	39	70	1
21229 8	4	-	43	75	1
21230 4	4.2	M5	43	75	1
21231 1	4.5	-	47	80	1
21232 8	4.8	-	52	86	1
21233 5	5	M6	52	86	1
21234 2	5.5	-	57	93	1
21235 9	6	M7	57	93	1
21236 6	6.5	-	63	101	1
21237 3	7	-	69	109	1
21238 0	7.5	-	69	109	1
21239 7	8	-	75	117	1
21240 3	8.5	M10	75	117	1
21241 0	9	-	81	125	1
21242 7	9.5	M11	81	125	1
21243 4	10	-	87	133	1
21244 1	10.5	-	87	133	1
21245 8	11	-	94	142	1
21246 5	11.5	-	94	142	1
21247 2	12	M14	101	151	1
21248 9	12.5	-	101	151	1
21249 6	13	-	101	151	1



21257 1	1.6	M2	20	43	10
21258 8	1.7	-	20	43	10
21259 5	1.8	-	22	46	10
21260 1	1.9	-	22	46	10
21261 8	2	-	24	49	10
21262 5	2.1	-	24	49	10
21263 2	2.2	-	27	53	10
21264 9	2.3	-	27	53	10
21265 6	2.4	-	30	57	10
21266 3	2.5	M3	30	57	10
21267 0	2.6	-	30	57	10
21268 7	2.7	-	33	61	10
21269 4	2.8	-	33	61	10
21270 0	2.9	-	33	61	10
21271 7	3	-	33	61	10
21272 4	3.1	-	36	65	10
21273 1	3.2	-	36	65	10
21274 8	3.3	M4	36	65	10
21275 5	3.4	-	39	70	10
21276 2	3.5	-	39	70	10
21277 9	3.6	-	39	70	10
21278 6	3.7	-	39	70	10
21279 3	3.8	-	43	75	10
21280 9	3.9	-	43	75	10
21281 6	4	-	43	75	10
21282 3	4.1	-	43	75	10
21283 0	4.2	M5	43	75	10
21284 7	4.3	-	47	80	10
21285 4	4.4	-	47	80	10
21286 1	4.5	-	47	80	10
21287 8	4.6	-	47	80	10
21288 5	4.7	-	47	80	10
21289 2	4.8	-	52	86	10
21290 8	4.9	-	52	86	10
21291 5	5	M6	52	86	10
21292 2	5.1	-	52	86	10
21293 9	5.2	-	52	86	10
21294 6	5.3	-	52	86	10
21295 3	5.4	-	57	93	10
21296 0	5.5	-	57	93	10
21297 7	5.6	-	57	93	10



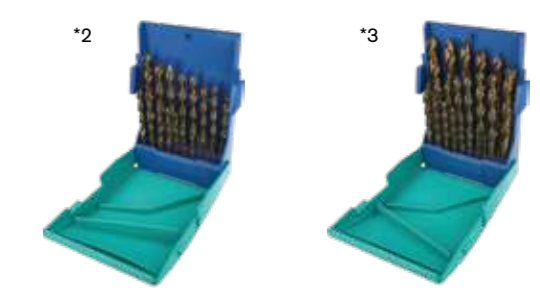
21298 4	5.7	-	57	93	10
21299 1	5.8	-	57	93	10
21300 4	5.9	-	57	93	10
21301 1	6	M7	57	93	10
21302 8	6.1	-	63	101	10
21303 5	6.2	-	63	101	10
21304 2	6.3	-	63	101	10
21305 9	6.4	-	63	101	10
21306 6	6.5	-	63	101	10
21307 3	6.6	-	63	101	10
21308 0	6.7	-	63	101	10
21309 7	6.8	M8	69	109	10
21310 3	6.9	-	69	109	10
21311 0	7	-	69	109	10
21312 7	7.1	-	69	109	10
21313 4	7.2	-	69	109	10
21314 1	7.3	-	69	109	10
21315 8	7.4	-	69	109	10
21316 5	7.5	-	69	109	10
21317 2	7.6	-	75	117	10
21318 9	7.7	-	75	117	10
21319 6	7.8	M9	75	117	10
21320 2	7.9	-	75	117	10
21321 9	8	-	75	117	10
21322 6	8.1	-	75	117	10
21323 3	8.2	-	75	117	10
21324 0	8.3	-	75	117	10
21325 7	8.4	-	75	117	10
21326 4	8.5	M10	75	117	10
21327 1	8.6	-	81	125	10
21328 8	8.7	-	81	125	10
21329 5	8.8	-	81	125	10
21330 1	8.9	-	81	125	10
21331 8	9	-	81	125	10
21332 5	9.1	-	81	125	10
21333 2	9.2	-	81	125	10
21334 9	9.3	-	81	125	10
21335 6	9.4	-	81	125	10
21336 3	9.5	M11	81	125	10
21337 0	9.6	-	87	133	10
21338 7	9.7	-	87	133	10



21339 4	9.8	-	87	133	10
21340 0	9.9	-	87	133	10
21341 7	10	-	87	133	10
21342 4	10.2	M12	87	133	5
21343 1	10.5	-	87	133	5
21344 8	11	-	94	142	5
21345 5	11.5	-	94	142	5
21346 2	12	M14	101	151	5
21347 9	12.5	-	101	151	5
21348 6	13	-	101	151	5
23848 9	14	M16	108	160	5
23849 6	16	-	120	178	5

SETS

*1	17735 1	Ø 2/3/4/5/6/8	6
*2	21962 4	Ø 1/1,5/2/2,5/3,,8,5/9/9,5/10	19
*3	21965 5	Ø 1/1,5/2/2,5/3,,12/12,5/13	25
	26602 4	Ø 6/6,1/6,2,,9,8/9,9/10	41
	26604 8	Ø 1/1,1/1,2,,5,7/5,8/5,9	50



MULTIPACK



21251 9	1	-	12	34	10
21252 6	1.1	-	14	36	10
21253 3	1.2	-	16	38	10
21254 0	1.3	-	16	38	10
21255 7	1.4	-	18	40	10
21256 4	1.5	-	18	40	10



0950 HSS TIN DIN 338 STAHLBOHRER

Titan-Nitrid beschichteter Hochqualitäts-Stahlbohrer.



- ✓ **Besonders hohe Lebensdauer und Bohrleistung** durch Titan-Beschichtung
- ✓ **In spezieller HSS Qualität** für hohe Standzeit
- ✓ **Kreuzanschliff und 135° Spitzenwinkel** für eine optimale Zentrierung beim Anbohren
- ✓ **Präzisionswerkzeug nach DIN 338 RN** für eine hervorragende Maßgenauigkeit der Bohrung
- ✓ **Hohe Rundlaufgenauigkeit** gemäß DIN 1414
- ✓ **Einsatzbereich:** Stahl (legiert und unlegiert), Eisen, Guss, Bleche, Buntmetalle, Kunststoffe, Stahl- und Stahlguss bis 1400N/mm² Festigkeit



SPEED LIFETIME

CYL	Blech	Buntmetall	Eisen	Guss-eisen	Stahl	Nirosta Stahl	Edelstahl

Art. 4010159-	mm	mm	mm	mm
29252 8	1	12	34	1
29253 5	1.5	18	40	1
29254 2	2	24	49	1
29255 9	2.5	30	57	1
29256 6	3	33	61	1
29257 3	3.2	36	65	1
29258 0	3.3	36	65	1
29259 7	3.5	39	70	1
29260 3	4	43	75	1
29261 0	4.2	43	75	1
26262 7	4.5	47	80	1
29263 4	4.8	52	86	1
29264 1	5	52	86	1
29265 8	5.5	57	93	1
29266 5	6	57	93	1
29267 2	6.5	63	101	1
29268 9	7	69	109	1
29269 6	7.5	69	109	1
29270 2	8	75	117	1
29271 9	8.5	75	117	1
29272 6	9	81	125	1
29273 3	9.5	81	125	1
29274 0	10	87	133	1
29275 7	10.5	87	133	1
29276 4	11	94	142	1
29277 1	11.5	94	142	1
29278 8	12	101	151	1
29279 5	12.5	101	151	1
29280 1	13	101	151	1

Art. 4010159-	mm	mm	mm	mm
29289 4	4	43	75	10
29290 0	4.2	43	75	10
29291 7	4.5	47	80	10
29292 4	4.8	52	86	10
29293 1	5	52	86	10
29294 8	5.5	57	93	10
29295 5	6	57	93	10
29296 2	6.5	63	101	10
29297 9	7	69	109	10
29298 6	7.5	69	109	10
29299 3	8	75	117	10
29300 6	8.5	75	117	10
29301 3	9	81	125	10
29302 0	9.5	81	125	10
29303 7	10	87	133	10
29304 4	10,5	87	133	5
29305 1	11	94	142	5
29306 8	11.5	94	142	5
29307 5	12	101	151	5
29308 2	12.5	101	151	5
29309 9	13	101	151	5

SETS



MULTIPACK

Art. 4010159-	mm	mm	mm	mm
29281 8	1	12	34	10
29282 5	1.5	18	40	10
29283 2	2	24	49	10
29284 9	2.5	30	57	10
29285 6	3	33	61	10
29286 3	3.2	36	65	10
29287 0	3.3	36	65	10
29288 7	3.5	39	70	10

Art. 4010159-	mm	mm
*1 29350 1	Ø 2/3/4/5/6/8	6
*2 29351 8	Ø 2/2,5/3/3,5/...7/7,5/8	13
*3 29352 5	Ø 1/1,5/2/2,5/...9/9,5/10	19
*4 29353 2	Ø 1/1,5/2/2,5/...12/12,5/13	25



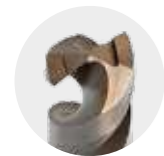
0906 HSS-G TURBO DIN 338 RN METALLBOHRER

Geschliffener Präzisionsbohrer für anspruchsvolles Bohren in Metall und Stahl.










- ✓ Bohren ohne Ankören. Für extrem präzise Löcher
- ✓ HSS-G Qualität für hohe Standzeit
- ✓ Aggressive, selbstzentrierende W-Spitze
- ✓ Voll geschliffenes Wendeldesign
- ✓ Nahezu gratfreie, extrem präzise und kreisrunde Löcher
- ✓ Gute Ergebnisse auch in dünnen Blechen
- ✓ Schneller Bohrfortschritt
- ✓ Ideal für Akku- und Ständerbohrmaschinen

 **HELLER-TV TUTORIALS**
www.hellertools.de/de/heller-tv



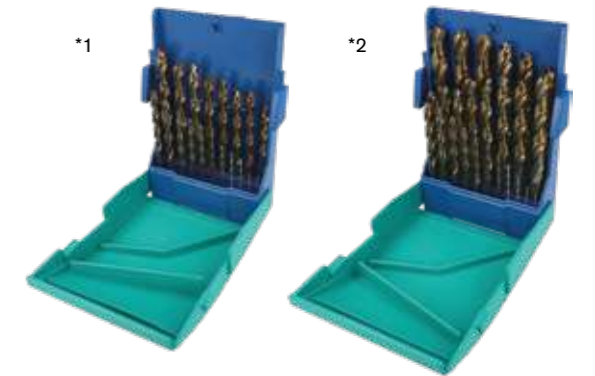
SPEED LIFETIME

						
CYL	Blech	Buntmetall	Eisen	Gusseisen	Edelstahl	Stahl

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
28630 5	3	33	61	1
28631 2	3.2	36	65	1
28632 9	3.3	36	65	1
28633 6	3.5	39	70	1
28634 3	4	43	75	1
28635 0	4.2	43	75	1
28636 7	4.5	47	80	1
28637 4	4.8	52	86	1
28638 1	5	52	86	1
28639 8	5.5	57	93	1
28640 4	6	57	93	1
28641 1	6.5	63	101	1
28642 8	7	69	109	1
28643 5	7.5	69	109	1
28644 2	8	75	117	1
28645 9	8.5	75	117	1
28646 6	9	81	125	1
28647 3	9.5	81	125	1
28648 0	10	87	133	1
28649 7	10.5	87	133	1
28650 3	11	94	142	1
28651 0	11.5	94	142	1
28652 7	12	101	151	1
28653 4	12.5	101	151	1
28654 1	13	101	151	1

SETS

	Art. 4010159	mm	mm
*1	28706 7	Ø 1-10 mm	19
*2	28707 4	Ø 1-13 mm	25



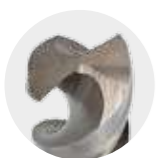


0900 HSS-G SUPER DIN 338 RN STAHLBOHRER

Hochqualitätsbohrer für legierte und unlegierte Stähle.



- ✓ **Hochgenau und langlebig** mit bestem Schliff in Metall
- ✓ **Präzisionsschliff gemäß DIN 338 RN** für eine hervorragende Maßgenauigkeit der Bohrung
- ✓ Kreuzanschliff und 135° Spitzenwinkel für eine **optimale Zentrierung beim Anbohren**
- ✓ **Hohe Rundlaufgenauigkeit** gemäß DIN 1414



SPEED LIFETIME

						
CYL	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★	★★
	Guss-eisen	Blech	Eisen	Bunt-metall	Stahl	Edelstahl

Art.	mm	mm	mm	mm	mm
17760 3	1	12	34	2	
17761 0	1.5	18	40	2	
17762 7	2	24	49	2	
17763 4	2.5	30	57	2	
17764 1	3	33	61	2	
17765 8	3.2	36	65	2	
17766 5	3.3	36	65	2	
17767 2	3.5	39	70	2	
17768 9	4	43	75	1	
17769 6	4.2	43	75	1	
17770 2	4.5	47	80	1	
17771 9	4.8	52	86	1	
17772 6	5	52	86	1	
17773 3	5.5	57	93	1	
17774 0	6	57	93	1	
17775 7	6.5	63	101	1	
17776 4	7	69	109	1	
17777 1	7.5	69	109	1	
17778 8	8	75	117	1	
17779 5	8.5	75	117	1	
17780 1	9	81	125	1	
17781 8	9.5	81	125	1	
17782 5	10	87	133	1	
17783 2	10.5	87	133	1	
17784 9	11	94	142	1	
17785 6	11.5	94	142	1	
17786 3	12	101	151	1	
17787 0	12.5	101	151	1	
17788 7	13	101	151	1	

Art.	mm	mm	mm	mm	mm
21121 5	1	-	12	34	10
21122 2	1.1	-	14	36	10
21123 9	1.2	-	16	38	10
21124 6	1.3	-	16	38	10
21125 3	1.4	-	18	40	10
21126 0	1.5	-	18	40	10
21127 7	1.6	M2	20	47	10
21128 4	1.7	-	20	43	10
21129 1	1.8	-	22	46	10
21130 7	1.9	-	22	46	10
21131 4	2	-	24	49	10
21132 1	2.1	-	24	49	10
21133 8	2.2	-	27	53	10
21134 5	2.3	-	27	53	10
21135 2	2.4	-	30	57	10
21136 9	2.5	M3	30	57	10
21137 6	2.6	-	30	57	10
21138 3	2.7	-	33	61	10
21139 0	2.8	-	33	61	10
21140 6	2.9	-	33	61	10
21141 3	3	-	33	61	10
21142 0	3.1	-	36	65	10
21143 7	3.2	-	36	65	10
21144 4	3.3	M4	36	65	10
21145 1	3.4	-	39	70	10
21146 8	3.5	-	39	70	10
21147 5	3.6	-	39	70	10
21148 2	3.7	-	39	70	10
21149 9	3.8	-	43	75	10
21150 5	3.9	-	43	75	10
21151 2	4	-	43	75	10
21152 9	4.1	-	43	75	10
21153 6	4.2	M5	43	75	10
21154 3	4.3	-	47	80	10
21155 0	4.4	-	47	80	10
21156 7	4.5	-	47	80	10
21157 4	4.6	-	47	80	10
21158 1	4.7	-	47	80	10
21159 8	4.8	-	52	86	10
21160 4	4.9	-	52	86	10
21161 1	5	M6	52	86	10

MULTIPACK

Art.	mm	mm	mm	mm	mm
23022 3	0.2	-	3	19	10
23023 0	0.3	-	3	19	10
23024 7	0.4	-	5	20	10
23025 4	0.5	-	6	22	10
23026 1	0.6	-	7	24	10
23027 8	0.7	-	9	28	10
23028 5	0.8	M1	10	30	10
23029 2	0.9	-	11	32	10

Art. 4010159	Ø	Fl.	Fl.	Fl.	Fl.
21162 8	5.1	-	52	86	10
21163 5	5.2	-	52	86	10
21164 2	5.3	-	52	86	10
21165 9	5.4	-	57	93	10
21166 6	5.5	-	57	93	10
21167 3	5.6	-	57	86	10
21168 0	5.7	-	57	93	10
21169 7	5.8	-	57	93	10
21170 3	5.9	-	57	93	10
21171 0	6	M7	57	93	10
21172 7	6.1	-	63	101	10
21173 4	6.2	-	63	101	10
21174 1	6.3	-	63	101	10
21175 8	6.4	-	63	101	10
21176 5	6.5	-	63	101	10
21177 2	6.6	-	63	101	10
21178 9	6.7	-	63	101	10
21179 6	6.8	M8	69	109	10
21180 2	6.9	-	69	109	10
21181 9	7	-	69	109	10
21182 6	7.1	-	69	109	10
21183 3	7.2	-	69	109	10
21184 0	7.3	-	69	109	10
21185 7	7.4	-	69	109	10
21186 4	7.5	-	69	109	10
21187 1	7.6	-	75	117	10
21188 8	7.7	-	75	117	10
21189 5	7.8	M9	75	117	10
21190 1	7.9	-	75	117	10
21191 8	8	-	75	117	10
21192 5	8.1	-	75	117	10
21193 2	8.2	-	75	117	10
21194 9	8.3	-	75	117	10
21195 6	8.4	-	75	117	10
21196 3	8.5	M10	75	117	10
21197 0	8.6	-	81	125	10
21198 7	8.7	-	81	125	10
21199 4	8.8	-	81	125	10
21200 7	8.9	-	81	125	10
21201 4	9	-	81	125	10

Art. 4010159	Ø	Fl.	Fl.	Fl.	Fl.
21202 1	9.1	-	81	125	10
21203 8	9.2	-	81	125	10
21204 5	9.3	-	81	125	10
21205 2	9.4	-	81	125	10
21206 9	9.5	M11	81	125	10
21207 6	9.6	-	87	133	10
21208 3	9.7	-	87	133	10
21209 0	9.8	-	87	133	10
21210 6	9.9	-	87	133	10
21211 3	10	-	87	133	10
21212 0	10.2	M12	87	133	5
21213 7	10.5	-	87	133	5
21214 4	11	-	94	142	5
21216 8	11.5	-	94	142	5
21217 5	12	M14	101	151	5
21219 9	12.5	-	101	151	5
21220 5	13	-	101	151	5
25734 3	13.5	-	108	160	5
25736 7	14	M16	108	160	5

SETS

Art. 4010159	SETS	SETS	
*1	17731 3	Ø 2/3/4/5/6/8	6
*2	17733 7	Ø 2/2,5/3/3,5,,7/7,5/8	13
*3	21961 7	Ø 1/1,5/2/2,5,,9/9,5/10	19
*4	21964 8	Ø 1/1,5/2/2,5,,12/12,5/13	25



0901 HSS-R DIN 338 RN STAHLBOHRER

Bewährter Stahlbohrer in Heller-Qualität.



- ✓ Der Klassiker für **Lösungen in Metall im Alltag**. Ideal in unlegierten Stählen
- ✓ Zuverlässiger **rollgewalzter HSS-Bohrer** mit durchgängiger Spiralhärte
- ✓ Kegelmantelschliff mit 118° Spitzenwinkel für **lange Standzeiten**
- ✓ **Präzisionswerkzeug** nach DIN 338 RN



CYL
★★★★ Blech
★★★ Buntmetall
★★ Eisen
★★ Guss-eisen
★ Stahl

METALL

METALL

Art. 4010159	Ø	L	l ₁	l ₂	l ₃
17790 0	1	-	12	34	3
17791 7	1.5	-	18	40	3
17792 4	2	-	24	49	3
17793 1	2.5	M3	30	57	2
17794 8	3	-	33	61	2
17795 5	3.2	-	36	65	2
17796 2	3.3	M4	36	65	2
17797 9	3.5	-	39	70	2
17798 6	4	-	43	75	2
17799 3	4.2	M5	43	75	2
17800 6	4.5	-	47	80	2
17801 3	4.8	-	52	86	2
17802 0	5	M6	52	86	2
17803 7	5.5	-	57	93	2
17804 4	6	M7	57	93	2
17805 1	6.5	-	63	101	1
17806 8	7	M8	69	109	1
17807 5	7.5	-	69	109	1
17808 2	8	-	75	117	1
17809 9	8.5	M10	75	117	1
17810 5	9	-	81	125	1
17811 2	9.5	M11	81	125	1
17812 9	10	-	87	133	1
17813 6	10.5	-	87	133	1
17814 3	11	-	94	142	1
17815 0	11.5	-	94	142	1
17816 7	12	M14	101	151	1
17817 4	12.5	-	101	151	1
17818 1	13	-	101	151	1

Art. 4010159	Ø	L	l ₁	l ₂	l ₃
18458 8	1.8	-	22	46	10
18459 5	1.9	-	22	46	10
18460 1	2	-	24	49	10
18461 8	2.1	-	24	49	10
18462 5	2.2	-	27	53	10
18463 2	2.3	-	27	53	10
18464 9	2.4	-	30	57	10
18465 6	2.5	M3	30	57	10
18466 3	2.6	-	30	57	10
18467 0	2.7	-	33	61	10
18468 7	2.8	-	33	61	10
18469 4	2.9	-	33	61	10
18470 0	3	-	33	61	10
18471 7	3.1	-	36	65	10
18472 4	3.2	-	36	65	10
18473 1	3.3	M4	36	65	10
18474 8	3.4	-	39	70	10
18475 5	3.5	-	39	70	10
18476 2	3.6	-	39	70	10
18477 9	3.7	-	39	70	10
18478 6	3.8	-	43	75	10
18479 3	3.9	-	43	75	10
18480 9	4	-	43	75	10
18481 6	4.1	-	43	75	10
18482 3	4.2	M5	43	75	10
18483 0	4.3	-	47	80	10
18484 7	4.4	-	47	80	10
18485 4	4.5	-	47	80	10
18486 1	4.6	-	47	80	10
18487 8	4.7	-	47	80	10
18488 5	4.8	-	52	86	10
18489 2	4.9	-	52	86	10
18490 8	5	M6	52	86	10
18491 5	5.1	-	52	86	10
18492 2	5.2	-	52	86	10
18493 9	5.3	-	52	86	10
18494 6	5.4	-	57	93	10
18495 3	5.5	-	57	93	10
18496 0	5.6	-	57	93	10
18497 7	5.7	-	57	93	10
18498 4	5.8	-	57	93	10
18499 1	5.9	-	57	93	10
18500 4	6	M7	57	93	10
18501 1	6.1	-	63	101	10

Art. 4010159	Ø	L	l ₁	l ₂	l ₃
18502 8	6.2	-	63	101	10
18503 5	6.3	-	63	101	10
18504 2	6.4	-	63	101	10
18505 9	6.5	-	63	101	10
18506 6	6.6	-	63	101	10
18507 3	6.7	-	63	101	10
18508 0	6.8	M8	69	109	10
18509 7	6.9	-	69	109	10
18510 3	7	-	69	101	10
18511 0	7.1	-	69	109	10
18512 7	7.2	-	69	109	10
18513 4	7.3	-	69	109	10
18514 1	7.4	-	69	109	10
18515 8	7.5	-	69	109	10
18516 5	7.6	-	75	117	10
18517 2	7.7	-	75	117	10
18518 9	7.8	M9	75	117	10
18519 6	7.9	-	75	117	10
18520 2	8	-	75	117	10
18521 9	8.1	-	75	117	10
18522 6	8.2	-	75	117	10
18523 3	8.3	-	75	117	10
18524 0	8.4	-	75	117	10
18525 7	8.5	M10	75	117	10
18526 4	8.6	-	81	125	10
18527 1	8.7	-	81	125	10
18528 8	8.8	-	81	125	10
18529 5	8.9	-	81	125	10
18530 1	9	-	81	125	10
18531 8	9.1	-	81	125	10
18532 5	9.2	-	81	125	10
18533 2	9.3	-	81	125	10
18534 9	9.4	-	81	125	10
18535 6	9.5	M11	81	125	10
18536 3	9.6	-	87	133	10
18537 0	9.7	-	87	133	10
18538 7	9.8	-	87	133	10
18539 4	9.9	-	87	133	10
18540 0	10	-	87	133	10
18541 7	10.2	M12	87	133	5
18542 4	10.5	-	87	133	5
18544 8	11	-	94	142	5
18546 2	11.5	-	94	142	5
18548 6	12	M14	101	151	5

Art. 4010159	Ø	L	l ₁	l ₂	l ₃
18550 9	12.5	-	101	151	5
18552 3	13	-	101	151	5
18554 7	13.5	-	108	160	5
18556 1	14	M16	108	160	5
18558 5	14.5	-	114	169	5
18560 8	15	-	114	169	5
18562 2	15.5	M18	120	178	5
18564 6	16	-	120	178	5

SETS

Art. 4010159	Ø	l ₁	l ₂	l ₃
*1 17732 0	Ø 2/3/4/5/6/8			6
*2 17734 4	Ø 2/2,5/3/3,5,,7/7,5/8			13
*3 17737 5	Ø 1/1,5/2/2,5/3,,9/9,5/10			19
*4 18371 0	Ø 1/1,5/2/2,5/3,,12/12,5/13			25



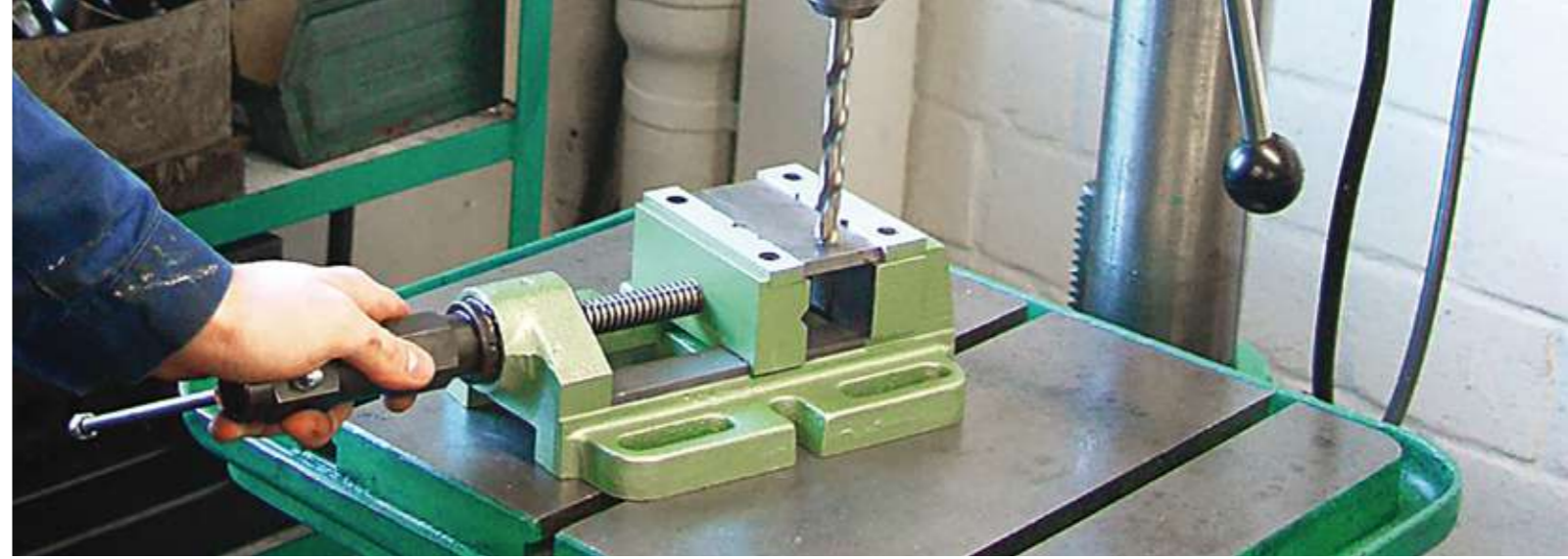
MULTIPACK

Art. 4010159	Ø	L	l ₁	l ₂	l ₃
18450 2	1	-	12	34	10
18451 9	1.1	-	14	36	10
18452 6	1.2	-	16	38	10
18453 3	1.3	-	16	38	10
18454 0	1.4	-	18	40	10
18455 7	1.5	-	18	40	10
18456 4	1.6	M2	20	43	10
18457 1	1.7	-	20	43	10

901/44 MULTIPACK
STAHLBOHRER
ZOLLABMESSUNGEN



23255 5	1/16"	-	20	43	10
23256 2	5/64"	-	24	49	10
23257 9	3/32"	-	30	57	10
23258 6	7/64"	-	33	61	10
23260 9	9/64"	-	36	70	10
23259 3	1/8"	-	36	65	10
23261 6	5/32"	-	43	75	10
23262 3	11/64"	-	47	80	10
23263 0	3/16"	-	52	86	10
23264 7	13/64"	-	52	86	10
23266 1	15/64"	-	57	93	10
23265 2	7/32"	-	57	93	10
23267 8	1/4"	-	63	101	10
23270 8	19/64"	-	69	109	10
23268 5	17/64"	-	69	109	10
23269 2	9/32"	-	69	109	10
23272 2	21/64"	-	75	117	10
23271 5	5/16"	-	75	117	10
50130 9	23/64"	-	81	125	10
23273 9	11/32"	-	81	125	10
23275 3	3/8"	-	87	133	10
18044 3	13/32"	-	87	133	10
23279 1	7/16"	-	94	142	5
50132 3	27/64"	-	94	142	5
50133 0	29/64"	-	94	142	5
50134 7	31/64"	-	101	151	5
23281 4	15/32"	-	101	151	5
18045 0	1/2"	-	101	151	5

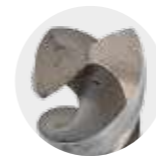


0903 HSS-G SUPER DIN 340
STAHLBOHRER LANG

Extra langer Hochqualitätsbohrer für legierte und unlegierte Stähle.



- ✓ Extra lang für große Lochtiefen, z. B. bei Bohrungen durch Bohrbuchsen
- ✓ Hochgenau und langlebig mit bestem Schliff in Metall
- ✓ Präzisionsschliff von Nuten und Durchmesser für hervorragende Zentrierung
- ✓ Gefertigt gemäß DIN 340
- ✓ Verstärkter Kern für besondere Bruchsicherheit



SPEED ■■■■■■■■ □ LIFETIME ■■■■■■■■ □



Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
21349 3	2	56	85	1
21351 6	3	66	100	1
21352 3	3.2	69	106	1
21353 0	3.3	69	106	1
21355 4	4	78	119	1
21356 1	4.2	78	119	1
21358 5	4.8	87	132	1
21359 2	5	87	132	1
21362 2	6	91	139	1
21364 6	6.8	102	156	1
21365 3	7	102	156	1
21367 7	8	109	165	1
21368 4	8.5	109	165	1
21369 1	9	115	175	1
21371 4	10	121	184	1
21373 8	11	128	195	1
21375 2	12	134	205	1
21377 6	13	134	205	1

MULTIPACK

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
22349 2	1.5	45	70	10
21379 0	2	56	85	10
21380 6	2.5	62	95	10
21381 3	3	66	100	10
21382 0	3.2	69	106	10
21383 7	3.3	69	106	10
22352 2	3.4	73	112	10
21384 4	3.5	73	112	10
22353 9	3.8	78	119	10
21385 1	4	78	119	10
24510 4	4.1	78	119	10
21386 8	4.2	78	119	10
21387 5	4.5	82	126	10
21388 2	4.8	87	132	10
21389 9	5	87	132	10
21390 5	5.1	87	132	10
24511 1	5.2	87	132	10
21391 2	5.5	91	139	10
24513 5	5.7	91	139	10
24514 2	5.8	91	139	10
21392 9	6	91	139	10
21393 6	6.5	97	148	10
21394 3	6.8	102	156	10
21395 0	7	102	156	10
21396 7	7.5	102	156	10
21397 4	8	109	165	10
21398 1	8.5	109	165	10
21399 8	9	115	175	10
21400 1	9.5	115	175	10
21401 8	10	121	184	10
24515 9	10.2	121	184	5
21402 5	10.5	121	184	5
21403 2	11	128	195	5
21404 9	11.5	128	195	5
21405 6	12	134	205	5
21406 3	12.5	134	205	5
21407 0	13	134	205	5

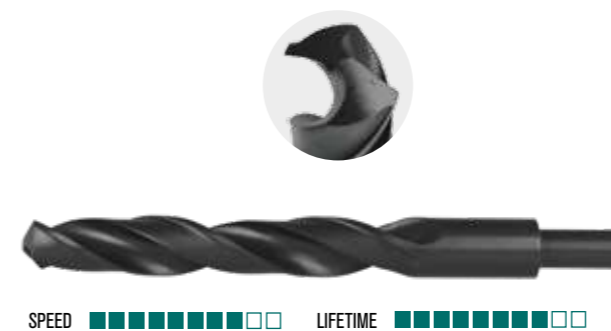


0904 HSS STAHLBOHRER MIT ABGESETZTEM SCHAFT

Universalstahlbohrer für jedes Bohrfutter.

- ✓ **Hochwertiger Stahlbohrer mit abgesetztem Schaft** ermöglicht Bohrungen größerer Durchmesser in kleinem Bohrfutter und in Handbohrmaschinen
- ✓ Geschliffener HSS-Stahlbohrer mit **höchster Präzision**
- ✓ **Ideal für stationäres Bohren**

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
21542 8	10	87	133	8
21544 2	11	94	142	8
21546 6	12	101	151	8
21548 0	13	101	151	8
21549 7	13.5	108	160	10
21550 3	14	108	160	10
21551 0	14.5	114	169	10
21552 7	15	114	169	10
21553 4	15.5	120	178	10
21554 1	16	120	178	10
21555 8	16.5	125	184	13
21556 5	17	125	184	13
21557 2	17.5	130	191	13
21558 9	18	130	191	13
21559 6	18.5	135	198	13
21560 2	19	135	198	13
21561 9	19.5	140	205	13
21562 6	20	140	205	13
23998 1	22	150	219	13
23999 8	25	150	246	13



CYL
★★★★ Blech
★★★ Cu Ni MS Zn Buntmetall
★★ Eisen
★★ Guss-eisen
★ Stahl

METALL

METALL



0904/44 HSS BLACKSMITH STAHLBOHRER

Hochwertiger Stahlbohrer für stationäres Bohren.

- ✓ Schaftform und Werkzeuglänge optimiert für den Einsatz in Ständerbohrmaschinen
- ✓ Geschliffener HSS-Stahlbohrer mit höchster Präzision
- ✓ Ideal für Bohrungen in legierten und unlegierten Stählen bis 1100N/mm²
- ✓ Kegelmantelanschliff mit 118° Spitzenwinkel für maximal lange Standzeiten

Art. 4010159	Ø	L	Ø	Ø	Ø	Ø
26036 7	10	76	165	10	1	
26037 4	10.5	76	165	10	1	
26038 1	11	76	165	10	1	
26039 8	11.5	76	165	10	1	
26040 4	12	76	165	10	1	
26041 1	12.5	76	165	10	1	
26042 8	13	76	165	1/2"	1	
26043 5	13.5	76	165	1/2"	1	
26044 2	14	76	165	1/2"	1	
26045 9	14.5	76	165	1/2"	1	
26046 6	15	76	165	1/2"	1	
26047 3	15.5	76	165	1/2"	1	
26048 0	16	76	165	1/2"	1	
26049 7	16.5	76	165	1/2"	1	
26050 3	17	76	165	1/2"	1	
26051 0	17.5	76	165	1/2"	1	
26052 7	18	76	165	1/2"	1	
26053 4	18.5	76	165	1/2"	1	
26054 1	19	76	165	1/2"	1	
26055 8	19.5	76	165	1/2"	1	
26056 5	20	76	165	1/2"	1	
26057 2	22	76	165	1/2"	1	
26058 9	25	76	165	1/2"	1	



SPEED LIFETIME

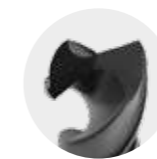
★ ★ **CYL**
★ ★ ★ **Guss-eisen**
★ ★ ★ **Blech**
★ ★ **Bunt-metall**
★ ★ **Eisen**
★ **Stahl**

0905 HSS DIN 345 STAHLBOHRER MORSEKEGELSCHAFT

Stahlbohrer mit Morsekegelaufnahme.



- ✓ Kegelmantelanschliff mit 118° Spitzenwinkel für maximal lange Standzeiten
- ✓ Unverzichtbar für stationäre Bohrungen in Stahl
- ✓ Morsekegelaufnahme nach DIN 345
- ✓ Gute Spanabfuhr und Rundlaufgenauigkeit
- ✓ Durchmessertoleranz nach h8



SPEED LIFETIME

★ ★ ★ **MORSE**
★ ★ ★ **Blech**
★ ★ **Bunt-metall**
★ ★ **Eisen**
★ ★ **Guss-eisen**
★ **Stahl**



21480 3	12	101	182	1	1
21482 7	13	101	182	1	1
21484 1	14	108	189	1	1
21486 5	15	114	212	2	1
21488 9	16	120	218	2	1
21490 2	17	125	223	2	1
21492 6	18	130	228	2	1
21494 0	19	135	233	2	1
21496 4	20	140	238	2	1
21498 8	21	145	243	2	1
21500 8	22	150	248	2	1
21502 2	23	155	253	2	1
21504 6	24	160	281	3	1
21506 0	25	160	281	3	1
21508 4	26	165	286	3	1
21510 7	27	170	291	3	1
21512 1	28	170	291	3	1
21514 5	29	175	296	3	1
21516 9	30	175	296	3	1
21518 3	31	180	301	3	1
21520 6	32	185	334	4	1
21526 8	35	190	339	4	1



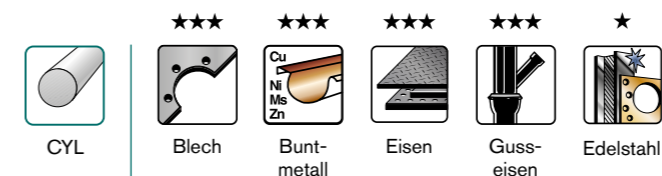
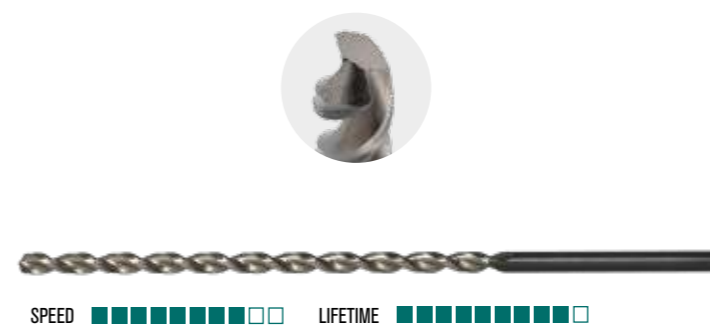
0916 HSS-G SUPER DIN 1869 STAHLBOHRER ÜBERLANG

HSS-Spiralbohrer für extra tiefe Bohrlöcher und tief gelegene Bohrungen.

- ✓ **Spezielles Wendeldesign** für hohe Rundlaufgenauigkeit und Formstabilität des Bohrers
- ✓ **Schneller Spanabtransport** durch Parabolic-Wendel
- ✓ **Für eine Vielzahl an Metallen** bis zu einer Festigkeit von 900 N/mm²
- ✓ **Der Heller-Tipp:** Regelmäßiges Lüften beschleunigt den Bohrprozess und erhöht die Standzeit



26116 6	3	130	190	1
26117 3	3.2	135	200	1
26118 0	3.3	105	155	1
26119 7	3.5	145	210	1
26120 3	4	150	220	1
26121 0	4.2	150	220	1
26122 7	4.5	160	235	1
26123 4	5	170	245	1
26124 1	5.5	180	260	1
26125 8	6	180	260	1
26126 5	6.5	190	275	1
26127 2	7	200	290	1
26128 9	8	210	305	1
26129 6	8.5	210	305	1
26130 2	9	250	320	1
26131 9	10	235	340	1
26132 6	10.5	185	265	1
26133 3	11	250	365	1
26134 0	12	260	375	1
26135 7	13	260	375	1



METALL

METALL



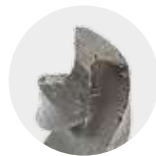
0930 HSS-G SUPER DOPPELENDBOHRER

Doppelseitig verwendbar - einfach doppelt gut.

- ✓ Dünblechbohrer für Karosserie- und Metallbau sowie Hohnietlöcher
- ✓ Schneller Wechsel durch Doppelende möglich
- ✓ Präzisionsschliff von Nuten und Durchmesser für hervorragende Maßgenauigkeit

MULTIPACK

Art. 4010159	Ø	l	l	l
21408 7	3	11	46	10
21409 4	3.1	11	49	10
21410 0	3.2	11	49	10
21411 7	3.3	11	49	10
21412 4	3.5	12	52	10
21413 1	4	14	55	10
21414 8	4.1	14	55	10
21415 5	4.2	14	55	10
21417 9	4.8	17	62	10
21418 6	5	17	62	10
21419 3	5.1	17	62	10
21420 9	5.2	17	62	10



SPEED LIFETIME

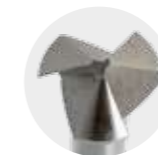
*** CYL
*** Blech
*** Eisen
*** Guss-eisen
*** PVC

0922 HSS KEGEL- UND ENTGRATSENKER 90°

Dreischneidiges Präzisionswerkzeug in Profi-Qualität.

- ✓ Entgratet und senkt gleichzeitig
- ✓ Hohe Standzeiten
- ✓ Extrem präzise

Art. 4010159	Ø	l	l	l
22583 0	6.3	-	45	1
22584 7	8.3	-	50	1
22585 4	10.4	-	50	1
22586 1	12.4	-	56	1
22587 8	16.5	-	60	1
22588 5	20.5	-	63	1
22589 2	25	-	67	1



SPEED LIFETIME

*** CYL
*** Eisen
*** Guss-eisen
** Blech
** Bunt-metall
* Edelstahl

SETS



Art. 4010159	heller	heller
22590 8	Ø 6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5	6



0923 HSS QUERLOCHSENKER 90°

Senken und Entgraten in einem Arbeitsgang - einfach und schnell.

- ✓ Hochleistungs-Qualität für professionelle Anwender
- ✓ Innovativer Spanabtransport

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm	No.	heller
22591 5	2-5	10	45	6	1	
22592 2	5-10	14	48	8	1	
22593 9	10-15	21	65	10	1	
22594 6	15-20	28	85	12	1	

SETS

Art. 4010159	mm	heller
22596 0	Ø 2-5/5-10/10-15/15-20	4

SPEED LIFETIME



0924 HSS BLECHSCHÄLBOHRER

Schneidet schnell und zuverlässig durch Blech und Kunststoff.

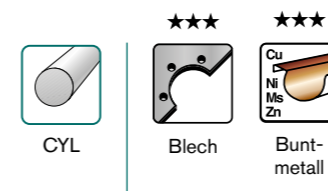
- ✓ Durchmessererteilung im Bohrer integriert
- ✓ Kegelwinkel 20° - 30°
- ✓ Hochflexibel im Bohrdurchmesser
- ✓ Ideal bei allen Blechbearbeitungen und bei Bohrungen im Schaltschrankbau

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm	No.	heller
22597 7	3-14	34	58	6	1	1
22598 4	5-20	44	71	8	2	1
22599 1	16-30,5	52	76	9	3	1
22600 4	24-40	62	89	10	-	1
22601 1	36-50	68	97	12	-	1
22603 5	5-31	81	103	9	-	1

SETS

Art. 4010159	mm	heller
22604 2	No. 1/2/3	3

SPEED LIFETIME





0925 HSS STUFENBOHRER

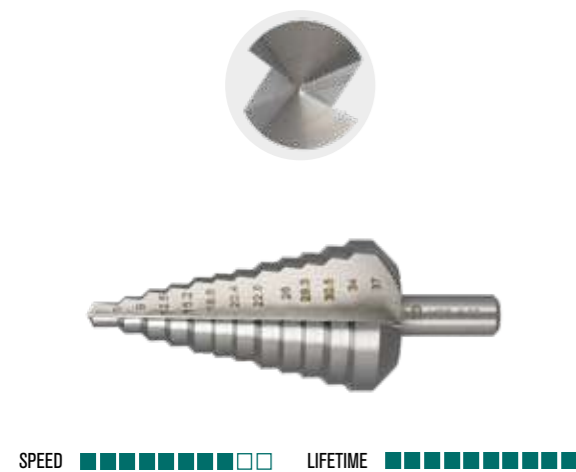
Ein Bohrer für vielfältige Bohrdurchmesser.

- ✓ Präzisionswerkzeug für den Profi
- ✓ Ideal für Bohrungen in Kabelkanälen und im Schaltschrankbau
- ✓ Durchmessererteilung im Bohrer integriert
- ✓ Extrem lange Lebensdauer

Art. 4010159	mm	mm	mm	No.	No.	No.
22605 9	4-12	-	65	6	0,9	1
22606 6	4-20	-	75	8	1	1
22610 3	6-37	-	100	10	9	1
22608 0	6-26,75	-	77	10	4	1
22607 3	4-30	-	100	10	2	1
22609 7	4-39	-	107	10	5	1

SETS

Art. 4010159	No.	No.
22611 0	No. 0,9/1/2	3



SPEED LIFETIME



0937 HSS-CO EDELSTAHLLOCHSÄGE

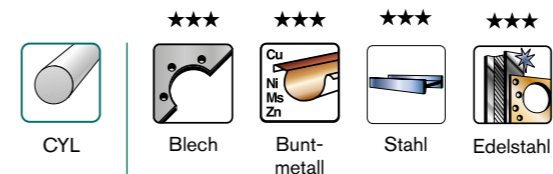
Für hochwertige Materialien bis 1 mm Materialstärke.

- ✓ Lochsäge für Einlassdosen, Kabel und Rohrdurchführungen
- ✓ Exakte Löcher durch 8% kobaltlegierte Hochleistungsschnellstahl-Verzahnung in Bi-Metall Qualität
- ✓ Hohe Laufruhe dank Vario-Verzahnung
- ✓ Vibrationsreduzierte Bohrungen bei schnellem Sägefortschritt
- ✓ Hohe Standzeit dank speziallegiertem Werkzeugstahlkörper mit solider Aufnahmeplatte
- ✓ Der Heller Tipp: Einsatz von Schneidöl verlängert die Standzeiten
- ✓ Zubehör 934, 935, 936 (siehe Seite 118) - Aufnahmeschaft mit Zentrierbohrer, Zentrierbohrer, Auswurffeder

Art. 4010159	mm	mm	mm	No.
26632 1	16	38	48	1
26634 5	19	38	48	1
26635 2	20	38	48	1
26637 6	22	38	48	1
26640 6	25	38	48	1
26641 3	27	38	48	1
26642 0	29	38	48	1
26643 7	30	38	48	1
26644 4	32	38	48	1
27414 2	35	38	48	1
26645 1	38	38	48	1
26646 8	40	38	48	1
26647 5	44	38	48	1
26650 5	51	38	48	1
26652 9	57	38	48	1
26653 6	60	38	48	1
26654 3	64	38	48	1
26656 7	68	38	48	1
26657 4	70	38	48	1
27395 4	83	38	48	1
27396 1	105	38	48	1



SPEED LIFETIME



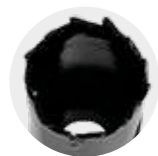


0933 HSS BI-METALL-LOCHSÄGE

Der universelle Profi für sichere Ergebnisse.



- ✓ **Schneller Bohrfortschritt und kein Verklemmen** dank Vario-Pitch-Verzahnung
- ✓ **Saubere, kreisrunde Löcher** durch Präzisionsfertigung
- ✓ **Bruchsichere Konstruktion** dank legiertem Werkzeugstahl und solider Aufnahmeplatte
- ✓ **Zubehör: Adapter, Zentrierbohrer und Auswurffeder separat erhältlich**



SPEED LIFETIME

HEX	SDS-plus	Blech	Balken	Guss-eisen	Eisen	Iso- und Dämmstoffe	PVC	Weichholz



11903 0	14	32	1/2"-20	1
11904 7	16	32	1/2"-20	1
11905 4	17	32	1/2"-20	1
19071 8	19	32	1/2"-20	1
19072 5	20	32	1/2"-20	1
19073 2	22	32	1/2"-20	1
17907 2	24	32	1/2"-20	1
19074 9	25	32	1/2"-20	1
19908 7	27	32	1/2"-20	1
19909 4	29	32	1/2"-20	1
19075 6	30	32	1/2"-20	1
19076 3	32	32	5/8"-18	1
19910 0	33	32	5/8"-18	1
19077 0	35	32	5/8"-18	1
19078 7	38	32	5/8"-18	1
19079 4	40	32	5/8"-18	1
19912 4	41	32	5/8"-18	1
19913 1	43	32	5/8"-18	1
19080 0	44	32	5/8"-18	1
19914 8	46	32	5/8"-18	1
19915 5	48	32	5/8"-18	1
19081 7	50	32	5/8"-18	1
19916 2	51	32	5/8"-18	1
19917 9	52	32	5/8"-18	1
19082 4	54	32	5/8"-18	1
19083 1	57	32	5/8"-18	1
19084 8	60	32	5/8"-18	1
19085 5	64	32	5/8"-18	1
19918 6	65	32	5/8"-18	1
19919 3	67	32	5/8"-18	1
19086 2	68	32	5/8"-18	1
19087 9	70	32	5/8"-18	1
19920 9	73	32	5/8"-18	1
19088 6	76	32	5/8"-18	1
19921 6	79	32	5/8"-18	1
19089 3	83	32	5/8"-18	1
19922 3	86	32	5/8"-18	1
19090 9	89	32	5/8"-18	1
19923 0	92	32	5/8"-18	1
19924 7	95	32	5/8"-18	1
19925 4	98	32	5/8"-18	1
19091 6	102	32	5/8"-18	1
19926 1	105	32	5/8"-18	1
24536 4	108	32	5/8"-18	1



19927 8	111	32	5/8"-18	1
19928 5	114	32	5/8"-18	1
19929 2	121	32	5/8"-18	1
19930 8	127	32	5/8"-18	1
28801 9	133	32	5/8"-18	1
19931 5	140	32	5/8"-18	1
28802 6	146	32	5/8"-18	1
19932 2	152	32	5/8"-18	1
28803 3	168	32	5/8"-18	1
28804 0	177	32	5/8"-18	1
28805 7	203	32	5/8"-18	1

SETS



19779 3	68 (Zentrierbohrer + 6kant)	3
26159 3	68 (Zentrierbohrer + SDSplus)	3
19780 9	83 (Zentrierbohrer + 6kant)	3
*1 50101 9	16/20/25/32/40/51	9
*2 50102 6	19/22/29/38/44/57	9
*3 23412 2	12/25/38/48/68/83	11
*4 26015 2	35/40/50/60/68/76/83	10



0934 AUFNAHMESCHAFT UND ZENTRIERBOHRER



Schaft Gewinde

50103 3	14-30	6-kant/hex. 9,5	1/2" x 20	1
19092 3	14-30	3-kant/triang.	1/2" x 20	1
19093 0	14-30	6-kant/hex. 11	1/2" x 20	1
19094 7	32-203	6-kant/hex.11	5/8" x 18	1
10070 0	14-30	SDS-plus	1/2" x 20	1
10071 7	32-203	SDS-plus	5/8" x 18	1

0935 ZENTRIERBOHRER



10072 4	6.35	-	80	1
19095 4	6.35	-	110	1

0936 AUSWURFFEDER



21958 7	1
---------	---

0927 SCHNEIDPASTE



22614 1	1
---------	---

0941 ANREISSNADEL



10319 0	7	145	1
10728 0	8	145	1



METALL

METALL

TECHNISCHE DETAILS UNIVERSAL- UND SPEZIALBOHRER

ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN

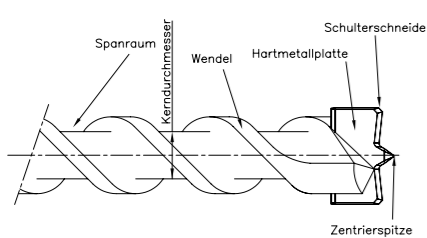
Verbundwerkstoffe in Form von Profilen oder Platten bestehen häufig aus verschiedenen kombinierten Materialien. Hier bietet sich die Verwendung eines Universalbohrers an, um den Anforderungen unterschiedlicher Werkstoffe optimal gerecht zu werden.

Zusätzlich ergibt sich für den Handwerker eine Zeitersparnis, wenn er Werkzeuge einsetzt, mit denen er in einem Arbeitsgang durch verschiedene Materialien bohren kann. Müssen Bauelemente im Mauerwerk befestigt werden, erspart es Arbeit für Justierung und Aufmass, wenn in einem Arbeitsgang durch die verschiedenen Materialien gebohrt werden kann. Überdies eignen sich diese Werkzeuge

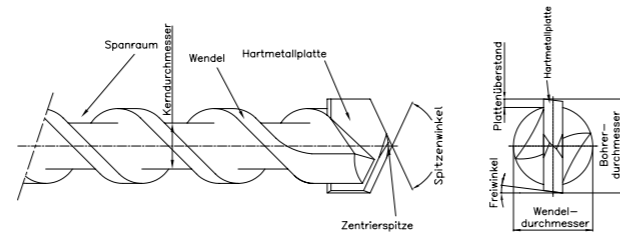
für den Anwender, der nur sehr gelegentlich Bohrungen durchführt. Er findet hier das passende Allround-Werkzeug, mit dem er eine Vielzahl verschiedener Werkstoffe durchbohren kann. Für diesen Kunden entfällt die Anschaffung von Spezialwerkzeugen.

Einige moderne Bauwerkstoffe stellen heute Anforderungen an Werkzeuge, die von traditionellen Bohrwerkzeugen nicht erfüllt werden können. Daher bietet Heller hier Speziallösungen, die für die Bearbeitung dieser neuen Werkstoffe konzipiert wurden.

Allround



Allmat



DREHZAHLEN UNIVERSALBOHRER

Durchmesser	Drehzahl (U/Min.) bei Ø 8 mm	Kühlwasser (L./Min.)
Wandfliesen	700	mit

HELLER QUALITÄT FÜR DAUERHAFT GUTE ERGEBNISSE

Heller verwendet die besten Stähle und Hartmetallplatten für seine Qualitäts-Bohrer. Gleichzeitig wird auf eine präzise Verarbeitung Wert gelegt, die sich beispielsweise an der scharfen Schneidenausprägung oder an präzisen Rundlaufwerten zeigt. Nicht zuletzt spielen Aspekte wie Ergonomie und Arbeitssicherheit eine entscheidende Rolle. Dabei

orientieren wir uns am Anspruch des professionellen Anwenders. Schließlich leisten sämtliche Heller Produkte einen Beitrag zur schnelleren und wirtschaftlicheren Arbeit des Handwerkers.



BOHRERBERATER UNIVERSAL- UND SPEZIALBOHRER

Produktgruppe	Universalbohrer		Spezialbohrer			Universal-lochsäge
	CYL/SDS-plus/1/4 HEX	CYL	1/4 HEX	TRI	SDS-plus/HEX/M16	
Produkt	AllMat	Allround	Rootie Expert Dachziegelbohrer	Quickbit Ceramic Master	Cera Expert Feinsteine- & Dachziegelbohrer	AllMat Lochsäge
Seite	128	126	127	132	133	130
Isolier- und Dämmstoffe	***	***				***
Kalksandstein	***					
Granit					**	
Dachziegel			***	***	***	
Wandfliesen		***	***	**	**	
Hartbrandfliese			***		***	
Marmor					**	
Aluminium		***				
PVC		***				
Hartholz		***				
Besch. Spanplatte		***				***
Gasbeton	***	***				***
Klinker	***					
Mauerwerk	***					
Naturstein	***					
Beton	***					

Qualitätsstufen
■ Professional Plus
■ Professional
■ Classic

Materialeignung
★★★ Empfohlen
★★ Gut geeignet
★ Geeignet



NEU

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.de/de/heller-tv

3700 ALLROUND UNIVERSALBOHRER

Allround-Bohrer für diverse Werkstoffe.

- ✓ **Universell einsetzbar** in einer Vielzahl an Materialien
- ✓ **Ideal auch für** beschichtete Dachpfannen, härtestes Holz und Sandwich-Materialien
- ✓ **Punktgenaues Bohren** durch Hartmetall-Zentrierspitze
- ✓ **Leichtes Anbohren** auch auf glatten Flächen

Art. 4010159-	mm Ø	mm L	mm L	mm L
22711 7	3	45	85	1
10334 3	4	45	85	1
10335 0	5	50	95	1
10336 7	6	60	100	1
10337 4	8	80	120	1
10338 1	10	80	120	1
10339 8	12	90	150	1

Art. 4010159-	mm Ø	mm L	mm L
16916 5	Ø 5/6/8/10		4



SPEED LIFETIME



CYL	Alu- minium	Isolier- und Dämm- stoffe	PVC	Hartholz	Besch. Spann- platte	Wand- fliesen	Gas- beton

3751 ROOFTILE EXPERT DACHZIEGELBOHRER

Der Profibohrer für Dachziegel und Keramik.



Art. 4010159-	mm Ø	mm L	mm L	mm L
29894 0	4	40	75	1
29895 7	5	50	85	1
29896 4	6	60	100	1
29897 1	8	80	120	1
29898 8	10	80	120	1
29899 5	12	90	150	1
29900 8	14	90	150	1

- ✓ **Diamantgeschliffene Wolfram-Titan Hartmetallspitze** zur Bearbeitung von glasierten Dachziegeln, Keramik und Feinstezeug bis Oberflächen Ritzhärte 9
- ✓ **Patentierter, selbstklemmender Rotastop Aufnahme-schaft** (bis Ø12mm) verhindert Durchrutschen im Bohrfutter
- ✓ **Spiralisierter Bohrkörper** fördert Bohrmehl auch bei größeren Materialstärken sicher aus dem Bohrloch
- ✓ **Bester Korrosionsschutz** durch brünierte Oberfläche
- ✓ **Heller Tipp:** mit geringer Drehzahl und hohem Druck bohren

MULTIPACK

Art. 4010159-	mm Ø	mm L	mm L	mm L
30575 4	5	50	85	10+1
30576 1	6	60	100	10+1
30577 8	8	80	120	10+1

ROTA- STOP	Dach- ziegel	Hart- brand- fliesen	Wand- fliesen	10,0 3/8 GERMANY

SPEED LIFETIME

UNIVERSAL- & SPEZIALMATERIAL

UNIVERSAL- & SPEZIALMATERIAL

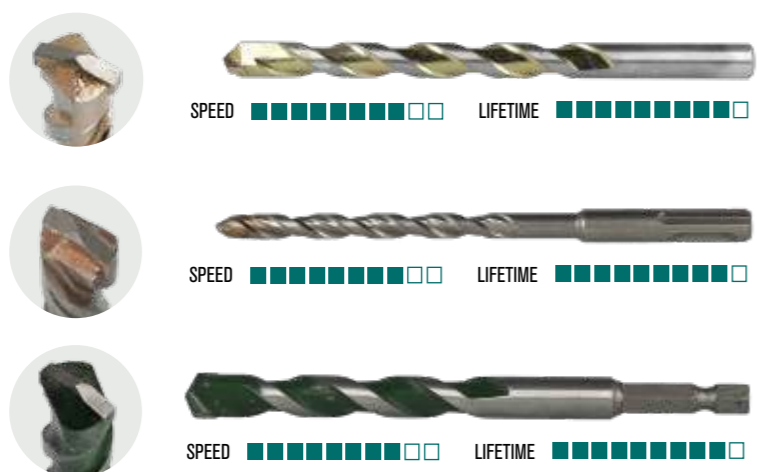


3740/3718/3775 ALLMAT UNIVERSALBOHRER

Idealer Universalbohrer für eine große Materialvielfalt.



- ✓ **Der Alleskönner:** Ideal für eine Vielzahl am Bau verwendeter Werkstoffe
- ✓ **Zeit- und Kostenersparnis** durch Verwendung eines Bohrers für diverse Materialien und Verbundwerkstoffe
- ✓ Bohrungen dank **diamantgeschliffener Hartmetall-Querschneide** auch auf glatten und harten Flächen möglich
- ✓ Bei Bohrungen in Mauerwerk & Stein **auch mit leichtem Schlag einsetzbar**
- ✓ Auch mit **SDS-Plus & 1/4" HEX** Anschluss lieferbar



CYL	SDS-plus	1/4" HEX	Gas-beton	Isolier- und Dämmstoffe	Kalksandstein	Klinker	Mauerwerk	Naturstein	Beton

3740 ALLMAT CYL

Art. 4010159	Ø	L	L	Q
22680 6	3	30	70	1
21985 3	4	45	85	1
19414 3	5	50	95	1
21673 9	5	110	150	1
19415 0	6	60	100	1
21674 6	6	110	150	1
19416 7	8	80	120	1
21675 3	8	135	200	1
19417 4	10	80	120	1
21676 0	10	135	200	1
19420 4	12	90	150	1
21677 7	12	150	220	1
21678 4	14	200	260	1

Art. 4010159	Ø	Q
22697 4	Ø 5/6/8/10	4



3718 ALLMAT SDS-PLUS

Art. 4010159	Ø	L	L	Q
21679 1	6	100	160	1
21680 7	8	100	160	1
21682 1	10	100	160	1
21684 5	12	100	160	1

3775 ALLMAT QUICKBIT HEX

Art. 4010159	Ø	L	L	Q
26263 7	4	45	85	1
26264 4	5	50	96	1
26265 1	6	60	101	1
26267 5	8	70	120	1
26268 2	10	70	120	1

SET

Art. 4010159	Ø	Q
26284 2	Ø 4/5/6/8/10	5





3725 ALLMAT MEHRZWECK-LOCHSÄGE


Lochsäge für alle Installationen.



- ✓ Für alle Gewerke optimal: Versenkt Dosen & Rohre blitzschnell
- ✓ Universeller Einsatz in einer Vielzahl an Werkstoffen
- ✓ Lange Lebensdauer durch nachschärfbare Hartmetall-Schneiden
- ✓ Exakte Positionierung beim Anbohren über Zentrierbohrer




SPEED LIFETIME




M16

★★★★




Gas-
beton

★★★★



Besch.
Span-
platte

★★★★



Iso- und
Dämm-
stoffe

Art. 4010159	Ø	mm	mm	mm	Info
25945 3	25	65	100	1	
25946 0	30	65	100	1	
25947 7	35	65	100	1	
25948 4	40	65	100	1	
25987 3	45	65	100	1	
25949 1	50	65	100	1	
25950 7	60	65	100	1	
25988 0	65	65	100	1	
25951 4	68	65	100	1	
25952 1	76	65	100	1	
26071 8	80	65	100	1	
25953 8	82	65	100	1	
25954 5	105	65	100	1	

LOCHRANDSENKER



Art. 4010159	mm	mm	Info
28469 1	68	-	1

3770 & 3770/18 ZUBEHÖR



Art. 4010159	Info	Info
25958 3	6-kant Adapter	1
25959 0	SDS-plus Adapter	1

SETS



Art. 4010159	mm	Info
26029 9	Ø 68, HEX	3
26158 6	Ø 82, SDS-plus	3
26157 9	Ø 68, SDS-plus	3
28535 3	Ø 68, SDS-plus Senker	4
25956 9	Ø 60/68/76/82 HEX	6

ZENTRIERBOHRER ZUBEHÖR



Art. 4010159	mm	mm	mm	Info
25957 6	10	62	100	1



3900 QUICKBIT CERAMICMASTER GLAS- & FLIESENBOHRER

Der Experte für kritisches Material - Ideal für Glas und Fliesen.

- ✓ Für drehbohenden Einsatz in Glas und weichen Keramikwerkstoffen
- ✓ Angespitzte, jederzeit nachschärfbare Querschneide ermöglicht präzises Anbohren
- ✓ Heller QuickBIT®-System: Optimal abgestimmt auf den Einsatz in Akku-Maschinen
- ✓ Schnellster Wechsel zwischen Bohrern und Bits
- ✓ 1/4"-Sechskantschaft verhindert das Durchrutschen des Bohrers im Bohrfutter
- ✓ Der Heller-Tipp: Nur drehend und bei niedriger Drehzahl einsetzen

Art. 4010159	mm	mm	mm
50091 3	3	75	1
50092 0	4	75	1
50093 7	5	75	1
50094 4	6	75	1
50095 1	6.5	78	1
26209 5	7	85	1
50096 8	8	85	1
50097 5	10	85	1
50098 2	13	100	1
50099 9	14	100	1

SET

Art. 4010159	mm	heller
24942 3	Ø 4/5/6/8/10	5
29628 1	Ceramic Master Ø 6/6/8/8/10	5



3950 CERA EXPERT FEINSTEINZEUG- & DACHZIEGELBOHRER

Ideal für die härtesten Materialien.

- ✓ Perfekte Ergebnisse in härtesten Fliesen, Dachziegeln und Feinsteinzeug
- ✓ Keine Kühlung erforderlich – trocken einsetzbarer Hartmetallbohrer
- ✓ Mit 3-kant Aufnahme als Drehstopp
- ✓ Der Heller-Tipp: Zur Zentrierung ohne großen Druck arbeiten, erst nach „Eintauchen“ in das Material mit hohem Anpressdruck weiterarbeiten. Nach Durchbohren der Fliesen auf Betonbohrer (z.B. ProXtreme) wechseln. Drehend einsetzen, keinen Schlag verwenden

Art. 4010159	mm	mm	mm
28674 9	5	120	1
28675 6	6	120	1
28676 3	8	125	1
28677 0	10	125	1

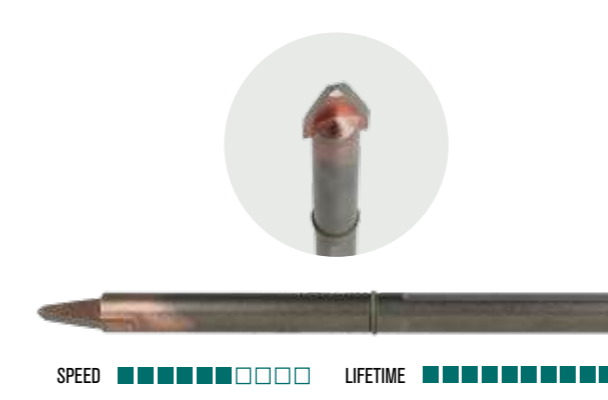
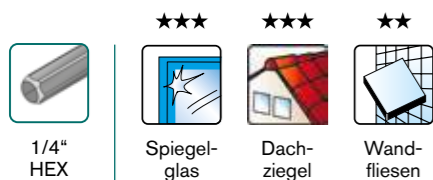
HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.de/de/heller-tv

MISCHSATZ CERA EXPERT UND PROXTREME

Art. 4010159	heller
28813 2	Cera Expert Ø 6/8 ProXtreme Ø 6/8 4



SPEED ■■■■■□□□□ LIFETIME ■■■■■■■■■■



SPEED ■■■■■□□□□ LIFETIME ■■■■■■■■■■



TECHNISCHE DETAILS STICH- UND SÄBELSÄGEBLÄTTER

ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN

Handwerker der Holz- & Metallverarbeitung schätzen gleichermaßen die Vorteile der Heller Stich- & Säbelsägeblätter. Viele Trennschnitte auf der Baustelle oder auch in der industriellen Fertigung lassen sich besonders flexibel mit einer Stich- oder Säbelsäge durchführen. Egal ob zur Demontage von Bauteilen oder zum formgenauen Zuschnitt von

Platten oder Profilen aus Holz, Metall oder Kunststoff: Hier sind Stich- & Säbelsägeblätter hervorragend geeignet. Die Erstellung von Ausschnitten innerhalb von Platten ist genauso möglich wie die präzise Bearbeitung von Außenkanten. Selbst für die Bearbeitung von Gasbeton und Fliesen werden heute Sägeblätter genutzt.

AUFNAHMEN

Stichsägeblätter geeignet für Maschinen von



AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

Säbelsägeblätter passend für Maschinen von



AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

MATERIALQUALITÄTEN



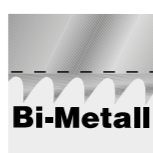
HCS/CV
Legierter Werkzeugstahl zum Sägen von weichen Materialien wie z.B. Holz, Spanplatten oder Kunststoff.



HSS
Hochleistungs-Schnellstahl (HSS)
Komplett gehärteter Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl zum Bearbeiten von harten Materialien wie Metall, Aluminium und Buntmetallen.



CV-HM
Hartmetall verzahnt
Legierter Werkzeugstahl mit Hartmetall-belegten Zähnen zur Bearbeitung von abrasiven Materialien, Hartholz, Glasfaser-verstärkten Kunststoffen oder Gasbetonsteinen.

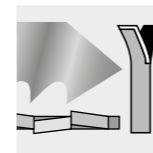


Bi-Metall
Bi-Metall
Lasergeschweißte Verbindung von legiertem Federbandstahl im Blattrücken und Hochleistungs-Schnellstahl im verzahnten Schneidbereich. Herausragende Schneidleistung mit 2- bis 10-fach längerer Standzeit und hoher Bruchfestigkeit.

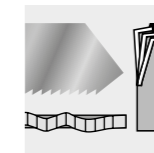


CV-HM/DT
Hartmetall-Granulat bestreut
Legierter Werkzeugstahl, der an der Sägenschneide mit einem Hartmetallkorn bestreut ist. Speziell für abrasive Materialien sowie Glas, Keramik oder Glasfaserverstärkte Kunststoffe.

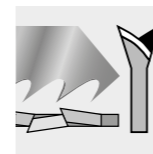
VERZÄHNUNGSARTEN



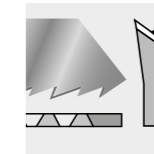
Geschränkte Verzahnung
Rauer und schneller Schnitt zur Bearbeitung von allen Holzarten, Plastik, Buntmetallen und Aluminium.



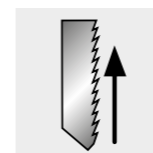
Gewellte Verzahnung
Feiner und sauberer Schnitt in Eisen, Stahl, Aluminium und Buntmetallen.



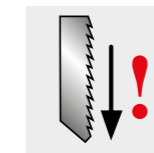
Geschränkte und schräg geschärfte Verzahnung
Schneller und mittelmäßig sauberer Schnitt zur Bearbeitung von allen Holzarten und Kunststoffen.



Konisch geschliffenes Blatt und Zähne schräg geschärft
Sehr sauberer und präziser Schnitt in allen Holzarten und Kunststoffen.



Reguläre Verzahnung (auf Zug)
Rauer und schneller Schnitt zur Bearbeitung von allen Holzarten, Plastik, Buntmetallen und Aluminium.



Verzahnung auf Stoß
Für sehr saubere und splitterfreie Oberflächenschnitte.

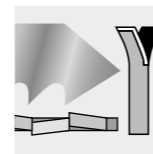


Variable Zahnteilung
Beispielsweise 10-14 Zähne pro Zoll (ZpZ). Anwendbar in Holz und Metall oder Holz mit Metallrückständen.

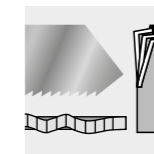


M-Zahn
M-Zahn
Universell einsetzbares Sägeblatt für nahezu jedes Material. Schneller Schnitt, bis zu 2 Mal schneller als herkömmliche Verzahnungen. Lebensdauer bis zu 3 Mal höher als bei herkömmlichen Sägeblättern.

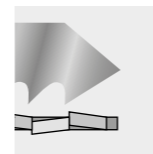
TIPPS & TRICKS



Verzahnung
Es empfiehlt sich der Einsatz von fein verzahnten Blättern in dünnem Material sowie der Einsatz von groben Verzahnungen in dickem Material.



Standzeit
Um die Standzeit und Verschleißfestigkeit des Sägeblattes zu erhöhen, sollten gezielt Kühlmittel wie Schneidöl (für Stahl oder Metalle), Terpentin (für Aluminium), Wasser (für Kunststoffe oder Plexiglas) eingesetzt werden.



Die richtige Zahnteilung
Die Zahngeometrie sowie die Zahnteilung, die den Abstand der Zahnschneiden zueinander misst, bestimmen das Spanverhalten und den Sägefortschritt. 2-3 Zähne sollten permanent im Material arbeiten, nach dieser Faustregel ergibt sich auch die zu benutzende Zahnteilung.

HELLER QUALITÄT FÜR DAUERHAFT GUTE ERGEBNISSE

Für Werkzeuge aus dem Hause Heller werden nur die besten Stahlqualitäten eingesetzt. Gleichzeitig wird auf eine präzise Verarbeitung Wert gelegt, die sich unter anderem in der geradlinigen Führung der Stich- & Säbelsägeblätter

zeigt. Schließlich leisten sämtliche Heller Produkte einen Beitrag zur schnelleren und wirtschaftlicheren Arbeit des Handwerkers.



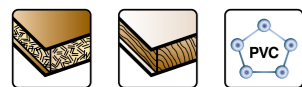
4030 STICHSÄGEBLÄTTER

Profi-Stichsägeblätter: Schnell, präzise, langlebig.

- ✓ Für jede Anwendung das richtige Stichsägeblatt
- ✓ Lieferbar in diversen Materialien, Verzahnungen und Schlifften für optimale Ergebnisse
- ✓ Auf alle gängigen Maschinen angepasst
- ✓ Überlegene Leistung mit exakten Schnitten

HCS-STICHSÄGEBLATT

Für Weichholz und Isomaterial 2-15 mm



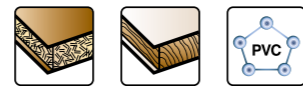
- 50 mm verzahnte Länge, 2,0 mm Zahnteilung
- Gewellt
- Für schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: T119B VPE: 5 Art.-Nr.: 24011 6



HCS-STICHSÄGEBLATT

Für saubere Schnitte in Material 3-30 mm



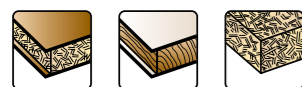
- 75 mm verzahnte Länge, 2,5 mm Zahnteilung
- Konisch geschliffen, schräg geschärft
- Für saubere, schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: T101B VPE: 5 Art.-Nr.: 24013 0



HCS-STICHSÄGEBLATT

Grober, schneller Zuschnitt in Material 4-50 mm



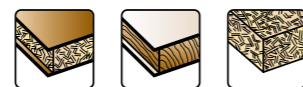
- 75 mm verzahnte Länge, 3,0 mm Zahnteilung
- Geschränkt
- Für schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: T111C VPE: 5 Art.-Nr.: 24012 3



HCS-STICHSÄGEBLATT

Grober, schneller Zuschnitt in Material 5-50 mm



- 75 mm verzahnte Länge, 4,0 mm Zahnteilung
- Konisch geschliffen, schräg geschärft
- Für schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: T101D VPE: 5 Art.-Nr.: 24014 7



HCS-STICHSÄGEBLATT

Grober, schneller Zuschnitt in Material 5-50 mm



- 75 mm verzahnte Länge, 4 mm Zahnteilung
- Schräg geschärft, geschränkt
- Für grobe, schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: T144D VPE: 5 Art.-Nr.: 24015 4



HCS-STICHSÄGEBLATT

Für groben Zuschnitt in dickem Material 8-65 mm



- 105 mm verzahnte Länge, 4,0 mm Zahnteilung
- Schräg geschärft, geschränkt
- Für grobe, schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: T344D VPE: 5 Art.-Nr.: 25802 9



HCS-STICHSÄGEBLATT

Kurvensägeblatt für Weichholz und Isomaterial 2-15 mm



- 50 mm verzahnte Länge, 2,0 mm Zahnteilung
- Gewellt
- Für Kurvenschnitte

Ref.-Nr.: T119BO VPE: 5 Art.-Nr.: 24016 1



HCS-STICHSÄGEBLATT

Saubere Schnitte, extra langes Blatt für Material 8-65 mm



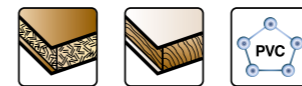
- 105 mm verzahnte Länge, 3,0 mm Zahnteilung
- Konisch geschliffen, schräg geschärft
- Für saubere Schnitte

Ref.-Nr.: T301CD VPE: 5 Art.-Nr.: 25803 6



HCS-STICHSÄGEBLATT

Saubere Schnittkante in Material 3-30 mm



- 75 mm verzahnte Länge, 2,5 mm Zahnteilung
- Konisch geschliffen, schräg geschärft
- Für saubere Schnitte, Zahnung auf Stoß

Ref.-Nr.: T101BR VPE: 5 Art.-Nr.: 24017 8



HCS-STICHSÄGEBLATT

Dreifach geschliffene Verzahnung - sehr sauber und schnell in Material 5-60 mm



- 91 mm verzahnte Länge, 2,5 mm Zahnteilung
- Konisch geschliffen, schräg geschärft
- Für saubere, schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: T234X VPE: 5 Art.-Nr.: 25804 3



HCS-STICHSÄGEBLATT

Kurvensägeblatt in Material 5-50 mm



- 75 mm verzahnte Länge, 4,0 mm Zahnteilung
- Schräg geschärft, geschränkt
- Für schnelle Kurvenschnitte

Ref.-Nr.: T244D VPE: 5 Art.-Nr.: 25801 2



HCS SZ STICHSÄGEBLATT

Extra langes Sägeblatt für Holz 5-120 mm



- 155 mm verzahnte Länge, 4,0 mm Zahnteilung
- Extra lang, geschliffen, schräg geschärft
- Für grobe, schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: T744D VPE: 5 Art.-Nr.: 27634 4



BI-METALL STICHSÄGEBLATT

Grobe, schnelle Schnitte in Material 5-50 mm



- 75 mm verzahnte Länge, 4,0 mm Zahnteilung
- Extra lange Lebensdauer
- Schräg geschärft, geschränkt
- Für grobe, schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: T144DF VPE: 5 Art.-Nr.: 24019 2



BI-METALL-STICHSÄGEBLATT

Longlife – für schnelle Schnitte in Sandwichmaterial bis 80 mm



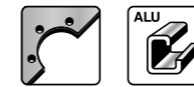
- 105 mm verzahnte Länge, 2,0 mm Zahnteilung
- Gewellt
- Für schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: T318BF VPE: 5 Art.-Nr.: 24005 5



BI-METALL-STICHSÄGEBLATT

Speziell für Sandwichmaterial bis 120 mm im Fassadenbau



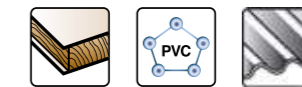
- 155 mm verzahnte Länge, 1,0 mm Zahnteilung
- Gewellt
- Für schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: T718AF VPE: 5 Art.-Nr.: 25816 6



HM-STICHSÄGEBLATT

Für grobe Schnitte in Material 5-80 mm



- 105 mm verzahnte Länge, 4,2 mm Zahnteilung
- HM-bestreut
- Für grobe Schnitte

Ref.-Nr.: T341HM VPE: 3 Art.-Nr.: 25800 5



BI-METALL STICHSÄGEBLATT

Longlife - für saubere Schnitte in Material 3-30 mm



- 75 mm verzahnte Länge, 2,5 mm Zahnteilung
- Konisch geschliffen, schräg geschärft
- Für saubere, schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: T101BF VPE: 5 Art.-Nr.: 24018 5



BI-METALL-STICHSÄGEBLATT

Longlife – flexibles Blatt in Plexiglas, Polycarbonat, Alu 2-20 mm



- 75 mm verzahnte Länge, 2,5 mm Zahnteilung
- Konisch geschliffen, schräg geschärft
- Für schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: T101A VPE: 5 Art.-Nr.: 24006 2



BI-METALL-STICHSÄGEBLATT

Combo-Verzahnung für Holz mit Nägeln und Metall



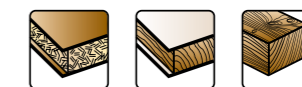
- 75 mm verzahnte Länge, 1,8-2,5 mm Zahnteilung
- Gewellt
- Für schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: T111HF VPE: 5 Art.-Nr.: 25818 0



HSS-STICHSÄGEBLATT

Schnelle, sauberste Oberflächenschnitte in Material 2-20 mm



- 91 mm verzahnte Länge, 1,9 mm Zahnteilung
- Konisch geschliffen
- Für extrem schnelle & feine Schnitte

Ref.-Nr.: T308B VPE: 5 Art.-Nr.: 27633 7



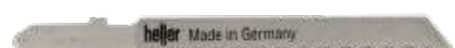
BI-METALL STICHSÄGEBLATT

Speziell für Laminat 2,5-20 mm



- 60 mm verzahnte Länge, 1,9 mm Zahnteilung
- Schräg geschärft
- Für saubere Schnitte, Zahnung auf Stoß

Ref.-Nr.: T101AIF VPE: 5 Art.-Nr.: 25817 3



BI-METALL-STICHSÄGEBLATT

Für dünne Bleche aus Stahl und rostfreiem Stahl 1,2-2 mm



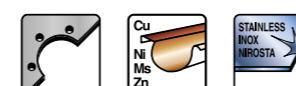
- 55 mm verzahnte Länge, 1,2 mm Zahnteilung
- Gewellt
- Für schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: T118AF VPE: 5 Art.-Nr.: 24008 6



HM-STICHSÄGEBLATT

Für NE-Metall / Edelstahl 2-5 mm



- 50 mm verzahnte Länge, 1,1 mm Zahnteilung
- HM-Zähne
- Für schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: T118EHM VPE: 3 Art.-Nr.: 25805 0



HSS-STICHSÄGEBLATT

Für Stahl, Buntmetall, Aluminium 2,5-6 mm



- 55 mm verzahnte Länge, 2,0 mm Zahnteilung
- Gewellt
- Für schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: T118B VPE: 5 Art.-Nr.: 24002 4



BI-METALL-STICHSÄGEBLATT

Longlife - flexibles Blatt für Stahl 1-3 mm



- 105 mm verzahnte Länge, 1,0 mm Zahnteilung
- Gewellt
- Für schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: T318AF VPE: 5 Art.-Nr.: 24004 8



BI-METALL STICHSÄGEBLATT

Longlife – für rostfreie Stähle, Alu und Bleche 2,5-6 mm



- 55 mm verzahnte Länge, 2,0 mm Zahnteilung
- Gewellt
- Für schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: T118BF VPE: 5 Art.-Nr.: 24009 3



HM-STICHSÄGEBLATT

Für Fliesen, Kalksandstein und Bleche 5-15 mm



- 54 mm verzahnte Länge
- HM-bestreut
- Für schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: T130Riff VPE: 3 Art.-Nr.: 24010 9



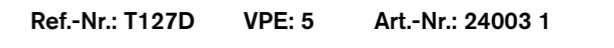
HSS-STICHSÄGEBLATT

Für schnelle Schnitte in 3-15 mm Alu und 3-30 mm



- 75 mm verzahnte Länge, 3,0 mm Zahnteilung
- Geschränkt
- Für schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: T127D VPE: 5 Art.-Nr.: 24003 1



HSS-STICHSÄGEBLATT

Für Kurvenschnitte in dünnen Blechen 1,2-2 mm



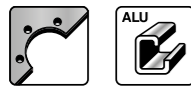
- 55 mm verzahnte Länge, 1,2 mm Zahnteilung
- Gewellt
- Für Kurvenschnitte

Ref.-Nr.: T218A VPE: 5 Art.-Nr.: 24007 9



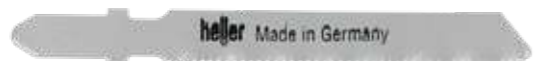
HSS-STICHSÄGEBLATT

Für dünne Bleche 1,2-2 mm



- 55 mm verzahnte Länge, 1,2 mm Zahnteilung
- Gewellt
- Für schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: T118A VPE: 5 Art.-Nr.: 24001 7



Blattart	Referenznummer	Material			
HCS-Stichsägeblatt	T111C	Holz	75	3,0	1
HCS-Stichsägeblatt	T101B	Holz	75	2,5	1
HCS-Stichsägeblatt	T144D	Holz	75	4,0	1
HSS-Stichsägeblatt	T118A	Metall	55	1,2	1
HSS-Stichsägeblatt	T118 B	Metall	55	2,0	1

27498 2 = 5



4040 SÄBELSÄGEBLÄTTER

Profi-Säbelsägeblätter: Schnell, präzise, langlebig.

- ✓ Für jede Anwendung das richtige Säbelsägeblatt
- ✓ Lieferbar in diversen Materialien, Verzahnungen und Schlifften für optimale Ergebnisse
- ✓ Auf alle gängigen Maschinen angepasst
- ✓ Überlegene Leistung mit exakten Schnitten



HCS SZ-SÄBELSÄGEBLATT

Für Holz und Grünholz >175 mm



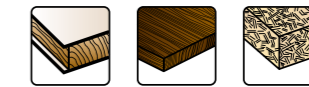
- 130 mm verzahnte Länge, 3 Zähne pro Zoll
- Geschränkt
- Für schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: S617K VPE: 5 Art.-Nr.: 24045 1



HCS SZ-SÄBELSÄGEBLATT

Für Holz, Kunststoff, Gipskarton 6-100 mm



- 130 mm verzahnte Länge, 6 Zähne pro Zoll
- Geschränkt
- Für saubere Parallelschnitte

Ref.-Nr.: S644D VPE: 5 Art.-Nr.: 24042 0



HCS SZ-SÄBELSÄGEBLATT

Für Holz, Kunststoff, Gipskarton 6-100 mm



- 280 mm verzahnte Länge, 6 Zähne pro Zoll
- Geschränkt
- Für saubere Parallelschnitte

Ref.-Nr.: S1344D VPE: 5 Art.-Nr.: 24046 8



HCS SZ-SÄBELSÄGEBLATT

Für Holz und Grünholz bis 100 mm



- 280 mm verzahnte Länge, 3 Zähne pro Zoll
- Geschränkt
- Für schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: S1617K VPE: 5 Art.-Nr.: 24043 7



HCS SZ-SÄBELSÄGEBLATT

Kurvensägeblatt für Weichholz und Isomaterial 2-15 mm



- 220 mm verzahnte Länge, 4-5 Zähne pro Zoll
- Geschränkt
- Für schnelle Parallelschnitte

Ref.-Nr.: S1531L VPE: 5 Art.-Nr.: 24044 4



HCS-WZ WELLE

Wellenschliff-Blatt für Dämmstoffe



- 280 mm Arbeitslänge
- Spezial-Wellenschliff
- Zuverlässiger Zuschnitt von Dämmstoffen

Ref.-Nr.: S1213AWP VPE: 3 Art.-Nr.: 27635 1



BI-METALL-SZ SÄBELSÄGEBLATT

Longlife – für gerade Schnitte in Holz und Kunststoff
6-100 mm



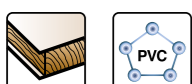
- 130 mm verzahnte Länge, 6 Zähne pro Zoll
- Geschränkt
- Für saubere, schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: S611DF VPE: 5 Art.-Nr.: 25806 7



BI-METALL SZ-SÄBELSÄGEBLATT

Longlife – für Demontage und Rettungsarbeiten
(>100 / <190 mm)



- 205 mm verzahnte Länge, 6 Zähne pro Zoll
- Geschränkt
- Für saubere, grobe Schnitte

Ref.-Nr.: S1110DF VPE: 5 Art.-Nr.: 25810 4



BI-METALL WZ-SÄBELSÄGEBLATT

Longlife – für Bleche und Stahl >1,2 mm



- 80 mm verzahnte Länge, 24 Zähne pro Zoll
- Gewellt
- Für saubere, grobe Schnitte

Ref.-Nr.: S522AF VPE: 5 Art.-Nr.: 24047 5



BI-METALL WZ-SÄBELSÄGEBLATT

Longlife – für Bleche und Stahl >1,2 mm



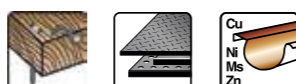
- 130 mm verzahnte Länge, 24 Zähne pro Zoll
- Geschränkt
- Für saubere, grobe Schnitte

Ref.-Nr.: S922AF VPE: 5 Art.-Nr.: 24048 2



BI-METALL WZ-SÄBELSÄGEBLATT

Für Demontage und Rettungsarbeiten in Stahl >3 mm



- 205 mm verzahnte Länge, 10 Zähne pro Zoll
- Gewellt
- Für saubere, grobe Schnitte

Ref.-Nr.: S1120CF VPE: 5 Art.-Nr.: 25809 8



BI-METALL WZ-SÄBELSÄGEBLATT

Schnellste Schnitte und höchste Lebensdauer durch
M-Verzahnung



- 180 mm verzahnte Länge, M-Zahn
- Geschränkt
- Für saubere, grobe Parallelschnitte

VPE: 5 Art.-Nr.: 25814 2



BI-METALL WZ-SÄBELSÄGEBLATT

Schnellste Schnitte und höchste Lebensdauer durch
M-Verzahnung



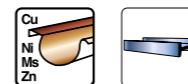
- 130 mm verzahnte Länge, M-Zahn
- Geschränkt
- Für saubere, grobe Parallelschnitte

VPE: 5 Art.-Nr.: 25815 9



BI-METALL WZ-SÄBELSÄGEBLATT

Longlife – Universalblatt für Stahl, rostfreien Stahl und
Buntmetall 2,5-3,5 mm



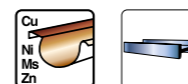
- 130 mm verzahnte Länge, 14 Zähne pro Zoll
- Gewellt
- Für saubere, grobe Schnitte

Ref.-Nr.: S922BF VPE: 5 Art.-Nr.: 24036 9



BI-METALL WZ-SÄBELSÄGEBLATT

Longlife – Universalblatt für Stahl und rostfreien Stahl
1,5-2,5 mm



- 130 mm verzahnte Länge, 18 Zähne pro Zoll
- Gewellt
- Für saubere, grobe Schnitte

Ref.-Nr.: S922EF VPE: 5 Art.-Nr.: 24037 6



BI-METALL WZ-SÄBELSÄGEBLATT

Longlife – Universalblatt für Stahl, rostfreien Stahl und
Buntmetall 2,5-3,5 mm



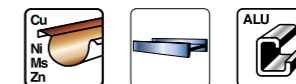
- 180 mm verzahnte Länge, 14 Zähne pro Zoll
- Gewellt
- Für saubere, grobe Schnitte

Ref.-Nr.: S1122BF VPE: 5 Art.-Nr.: 24038 3



BI-METALL WZ-SÄBELSÄGEBLATT

Longlife – Universalblatt für Stahl, rostfreien Stahl und
Buntmetall 1,5-2,5 mm



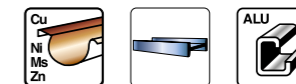
- 180 mm verzahnte Länge, 18 Zähne pro Zoll
- Gewellt
- Für saubere, grobe Schnitte

Ref.-Nr.: S1122EF VPE: 5 Art.-Nr.: 24039 0



BI-METALL-SZ SÄBELSÄGEBLATT

Longlife – Universalblatt für Stahl, rostfreien Stahl und
Buntmetall 3,5-5 mm



- 260 mm verzahnte Länge, 10 Zähne pro Zoll
- Geschränkt
- Für saubere, grobe Schnitte

Ref.-Nr.: S1211H VPE: 5 Art.-Nr.: 24040 6



BI-METALL-SZ SÄBELSÄGEBLATT

Longlife-Universalblatt für Stahl, rostfreien Stahl und
Buntmetall 3,5-5 mm



- 130 mm verzahnte Länge, 10 Zähne pro Zoll
- Geschränkt
- Für saubere, grobe Schnitte

Ref.-Nr.: S922HF VPE: 5 Art.-Nr.: 24041 3



BI-METALL SÄBELSÄGEBLATT

Twincut-Verzahnung für höhere Härte in Material 2-10 mm



- 130 mm verzahnte Länge, 10-14 Zähne pro Zoll
- Twincut® Verzahnung, Doppelschnitt, extra hart
- Top Standzeit, gute Führung, schneller Schnitt

Ref.-Nr.: S 925 VF VPE: 5 Art.-Nr.: 27636 8



BI-METALL SÄBELSÄGEBLATT

Twincut-Verzahnung für höhere Härte in Material 2-10 mm



- 205 mm verzahnte Länge, 10-14 Zähne pro Zoll
- Twincut® Verzahnung, Doppelschnitt, extra hart
- Top Standzeit, gute Führung, schneller Schnitt

Ref.-Nr.: S123XF VPE: 5 Art.-Nr.: 27637 5



BI-METALL-SZ SÄBELSÄGEBLATT

Combo-Verzahnung für Holz mit Nägeln und Metall sowie Paletten



- 205 mm verzahnte Länge, 10-14 Zähne pro Zoll
- Geschränkt
- Für schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: S1122VF VPE: 2 Art.-Nr.: 25808 1



BI-METALL-SZ SÄBELSÄGEBLATT

Extra hohes Blatt für perfekte Schnittführung in dicken Materialien



- 205 mm verzahnte Länge, 10-14 Zähne pro Zoll
- Höhe von 25 mm
- Hohes Blatt für perfekte Schnittführung

Ref.-Nr.: S1136BEF VPE: 5 Art.-Nr.: 27640 5



BI-METALL-SZ SÄBELSÄGEBLATT

Combo-Verzahnung für Holz mit Nägeln und Metall sowie Paletten



- 130 mm verzahnte Länge, 10-14 Zähne pro Zoll
- Geschränkt
- Für schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: S922VF VPE: 5 Art.-Nr.: 25811 1



BI-METALL SÄBELSÄGEBLATT

Twincut-Verzahnung für höhere Härte in Material 2-10 mm



- 260 mm verzahnte Länge, 10-14 Zähne pro Zoll
- Twincut® Verzahnung, Doppelschnitt, extra hart
- Top Standzeit, gute Führung, schneller Schnitt

Ref.-Nr.: S1211H VPE: 5 Art.-Nr.: 28050 1



HM-SÄBELSÄGEBLATT

Spezialblatt für Inox, GFK, CFK, Epoxy, Plexiglas, mit HM-Zahnleiste



- 95 mm verzahnte Länge, 18 Zähne pro Zoll
- HM-Zähne
- Für saubere Schnitte

Ref.-Nr.: S518EHM VPE: 2 Art.-Nr.: 25812 8



BI-METALL-SZ SÄBELSÄGEBLATT

Combo-Verzahnung für Holz mit Nägeln und Metall sowie Paletten



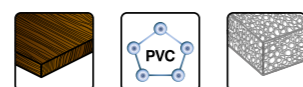
- 260 mm verzahnte Länge, 10-14 Zähne pro Zoll
- Geschränkt
- Für schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: S1222VF VPE: 5 Art.-Nr.: 25807 4



HM-SÄBELSÄGEBLATT

Für Hartholz, Gasbeton, GFK, CFK



- 280 mm verzahnte Länge, 3 Zähne pro Zoll
- Zähne geschränkt und Hartmetall-bestückt
- Für schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: S1241HM VPE: 1 Art.-Nr.: 27639 9



HM-SÄBELSÄGEBLATT

Longlife - für Stahlgussrohre, Backstein, Fliesen



- 210 mm verzahnte Länge
- HM-bestreut
- Für schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: S1130Riff VPE: 2 Art.-Nr.: 25813 5



HM-SÄBELSÄGEBLATT

Extra hohes Blatt für Gasbeton



- 430 mm verzahnte Länge, 35 Zähne
- Zähne geschränkt & Hartmetall-bestückt
- Für schnelle Schnitte

Ref.-Nr.: S2243HM VPE: 1 Art.-Nr.: 27638 2



SÄBELSÄGEBLÄTTER SATZ

Art. 4010159	Blattart	Referenznummer	Material				
27499 9	HCS SZ-Säbelsägeblatt	S644D	Holz	130	6	1	= 5
	HCS SZ-Säbelsägeblatt	S1531L	Holz	220	4-5	1	
	Bi-Metall WZ-Säbelsägeblatt	S922BF	Metall	130	14	1	
	Bi-Metall WZ-Säbelsägeblatt	S1122BF	Metall	180	14	1	
	Bi-Metall SZ-Säbelsägeblatt	S1122V	Universal	205	10-14	1	

SÄBELSÄGEBLÄTTER MULTIPACK

Art. 4010159	Blattart	Referenznummer	Material			
27903 1	Bi-Metall Säbelsägeblatt	S922VF	Universal	130	10-14	20

MULTIHANDLE



NEU

Art. 4010159		
29764 6	Multihandle	1

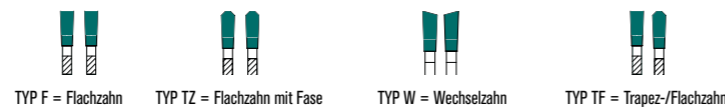


4010/4011/4012/4013/4015 SPEED BLADES PROFI-KREISSÄGEBLÄTTER

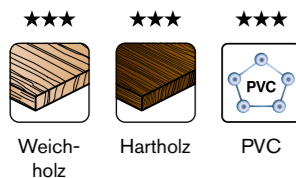
Zuverlässig, sicher, langlebig, schnell – Qualität Made in Germany.



- ✓ Mit Präzisionsschliff für saubere Längs- und Querschnitte
- ✓ Extrem langlebig, sicher und schnell durch induktionsgelötete Hartmetallzähne
- ✓ Für eine Vielzahl von Materialien
- ✓ Kompatibel mit Sägen aller Hersteller



SPEED LIFETIME



Art. 4010159	Beschreibung				Zahnzahl/ Zahnform/ Zahnteilung
29553 6	Akku-Handkreissäge	136	1,6	20	18W (g)
29554 3	Akku-Handkreissäge	136	1,6	20	36W (f)
29555 0	Akku-Handkreissäge	160	1,6	20	18W (g)
29556 7	Akku-Handkreissäge	160	1,6	20	36W (f)
29557 4	Akku-Handkreissäge	165	1,8	20	18W (g)
29558 1	Akku-Handkreissäge	165	1,8	20	36W (f)
29559 8	Akku-Handkreissäge	184	1,8	20	18W (g)
29560 4	Akku-Handkreissäge	184	1,8	20	36W (f)
29561 1	Handkreissäge	160	2,6	20	18W (w)
29562 8	Handkreissäge	160	2,6	20	36W (f)
29563 5	Handkreissäge	160	2,6	20	48W (x)
29564 2	Handkreissäge	165	2,6	20	24W (w)
29565 9	Handkreissäge	165	2,6	20	36W (f)
29745 5	Handkreissäge	165	2,8	20	52TF neg (x)
29566 6	Handkreissäge	190	2,6	30	16F (g)
29567 3	Handkreissäge	190	2,6	30	30W (f)
29568 0	Handkreissäge	190	2,8	30	40W (x)
29746 2	Handkreissäge	190	2,8	30	54TF (x)
29569 7	Handkreissäge	210	2,8	30	16W (g)
29570 3	Handkreissäge	210	2,6	30	30W (f)
29571 0	Handkreissäge	210	2,6	30	40W (x)
29572 7	Handkreissäge	230	3	30	20F (g)
29573 4	Handkreissäge	230	3	30	36W (f)
29574 1	Handkreissäge	230	3	30	48W (x)
29747 9	Handkreissäge	235	3	30	20W (g)
29748 6	Handkreissäge	235	3	30	36W (f)

Art. 4010159	Beschreibung				Zahnzahl/ Zahnform/ Zahnteilung
29575 8	Kappsäge	216	2,8	30	48W neg (f)
29576 5	Kappsäge	216	3	30	60W neg (x)
29860 5	Kappsäge	216	3,2	30	64TF neg(x)
29577 2	Kappsäge	250	3,2	30	48W neg (f)
29578 9	Kappsäge	250	3,2	30	60W neg (x)
29861 2	Kappsäge	250	3,4	30	80TF neg (x)
29749 3	Kappsäge	305	3,2	30	60W neg (x)
29579 6	Tischkreissäge	300	3,2	30	20TZ (b)
29580 2	Tischkreissäge	315	3,2	30	20TZ (b)
29581 9	Tischkreissäge	350	3,5	30	24TZ (b)
29582 6	Tischkreissäge	400	3,8	30	28TZ (b)
29583 3	Tischkreissäge	450	4	30	32TZ (b)
29584 0	Tischkreissäge	250	3,2	30	42W (w)
29585 7	Tischkreissäge	250	3,2	30	60W (f)
29586 4	Tischkreissäge	250	3,2	30	80W (x)
29587 1	Tischkreissäge	300	3,2	30	48W (w)
29588 8	Tischkreissäge	300	3,2	30	72W (f)
29645 8	Reduzierringe	20		10	
29643 4	Reduzierringe	20		16	
29644 1	Reduzierringe	30		20	
29644 1	Reduzierringe	30		20	
29646 5	Reduzierringe	30		25,4	

Art. 4010159	Beschreibung				Zahnzahl/ Zahnform/ Zahnteilung
29750 9	Kreissägeblatt, DP	160	2,2	20	4TZ
29751 6	Kreissägeblatt, DP	190	2,2	30	4TZ
29752 3	Kreissägeblatt, DP	216	2,4	30	8TZ

MATERIALEIGNUNG

TF-neg	W-neg	W-neg	DP	W	W	W	W	TZ	TF	W	W	W	F	DP	W	W	Zahnform
x	x	f	g	x	f	w	g	b	x	x	f	w	g	g	f	g	Zahn (g = grob, w = wenig, f = fein, x = extra fein, b = Bau)
																	• Massivholz, längs
																	• Massivholz, quer
																	• Mehrschicht-Massivplatte, längs
																	• Mehrschicht-Massivplatte, quer
																	• Massivholzplatte, längs
																	• Massivholzplatte, quer
																	Tischlerplatten (ST)
																	Stäbchenplatte (STAE)
																	Spanplatte (FPY)
																	PA, PMMA > 10mm, CPL, OSB, GFK, CFK
																	MDF, HDF, Multiplex
																	Weichfaser-Dämmplatten (HFD)
																	High Pressure Laminate, Resopal, Trespa (HPL)
																	Furniere aller Art (FU)
																	PE, PA, PU > 10mm
																	PE, PU, PVC, PP, PC < 10mm
																	PVC, PP, PC > 10mm
																	ABS < 6mm
																	ABS > 6mm
																	Faserzement, Gasbeton, Gipskarton, Fermacell
																	NE-Metalle



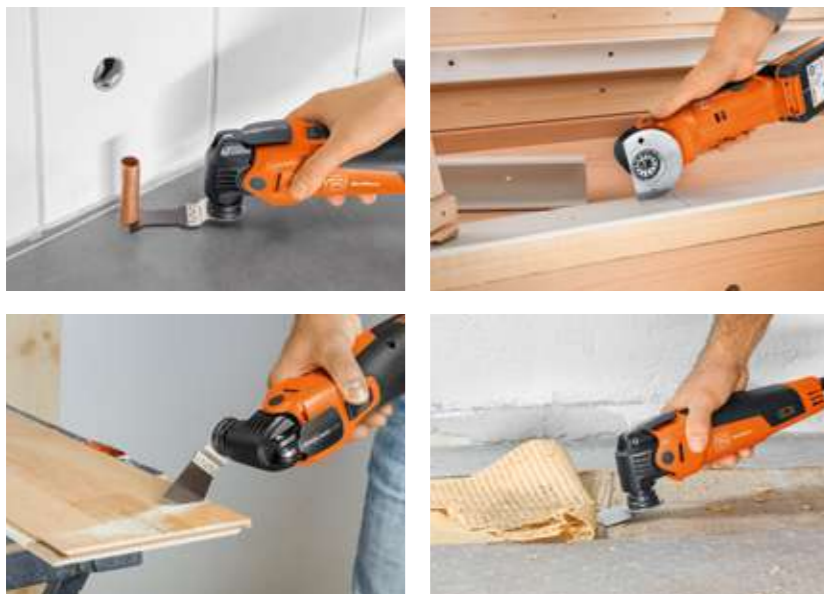
4002 STARLOCK BLADES OSZILLIERENDE WERKZEUGE

Sägen, Schneiden, Schaben mit dem neuen Starlock-Anschluss - Hightech Werkzeuge für Profis.

- ✓ **Umfassendes Sortiment für diverse Materialien**
Holz, Metall, Stahl, Stein, Aluminium, Kupfer, Beton, Gips sowie Kunststoffe, Silikon, etc.
- ✓ **Extrem hohe Standzeit in Profiqualität**
- ✓ **Verschiedene Formen und Verzahnungen** für unterschiedliche Aufgaben
- ✓ **Als Säge, Schaber & Messer** zur optimalen Nutzung der Multitools
- ✓ **Mit original Starlock Anschluss**, optimal für Bosch und Fein Starlock Multitools
- ✓ **Das patentierte Starlock System** garantiert **optimale Kraftübertragung und einfachstes Ein- und Ausspannen der Werkzeuge**

SPEED ■■■■■■■■■■ LIFETIME ■■■■■■■■■■

Anwendungsbeispiele:



HCS Holz & Kunststoff Säge, 50 x 35 mm
Holz, Gips und Kunststoff. Hohe Geschwindigkeit.
Art.-Nr. 29530 7 & 29531 4



HCS Holz & Kunststoff Säge gebogen, 50 x 65 mm
Holz, Gips und Kunststoff. Hohe Geschwindigkeit.
Art.-Nr. 29532 1 & 29533 8



BIM Holz & Nägel Säge, 30 x 10 mm
Holz, Gips und Kunststoff. Hohe Geschwindigkeit.
Art.-Nr. 29534 5 & 29535 2



BIM Holz & Nägel Säge, 50 x 35 mm
Holz, Gips und Kunststoff. Hohe Geschwindigkeit.
Art.-Nr. 29536 9



BIM Holz & Nägel Säge, 50 x 65 mm
Holz, Gips und Kunststoff. Hohe Geschwindigkeit.
Art.-Nr. 29537 6



BIM Holz Präzisionssäge, 50 x 35 mm
Japan-Verzahnung. Holz, Gips und weicher Kunststoff.
Art.-Nr. 29538 3



BIM Holz Präzisionssäge, 50 x 65 mm
Japan-Verzahnung. Holz, Gips und weicher Kunststoff.
Art.-Nr. 29539 0 & 29540 6



BIM Metall- & Holzäge, 50 x 28 mm
Wellen-Universalzahn. Stahlblech, Aluminium, Kupfer, Holz, Gips, Kunststoff. Hohe Geschwindigkeit.
Art.-Nr. 29541 3 & 29542 0



BIM Metall- & Holzsäge, 50 x 44 mm
Wellen-Universalzahn. Stahlblech, Aluminium, Kupfer, Holz, Gips, Kunststoff. Hohe Geschwindigkeit.
Art.-Nr. 29543 7 & 29544 4



BIM Feinmetallsäge, 50 x 30 mm
Feinverzahnung, Stahlblech, Aluminium, Kupfer, GFK. Besonders präzise.
Art.-Nr. 29545 1



HCS Weichmaterial Säge, 50 x 65 mm
Für alle weichen Materialien. Segmentiert, ideal für Ecken und Kanten.
Art.-Nr. 29546 8



TC Hartmaterial Säge, 75 x 2,2 mm
Zum Austrennen von Fliesenfugen und Schlitten von Putz und Porenbeton. Segmentiert, ideal für Ecken und Kanten.
Art.-Nr. 29547 5



Diamant-Sägeblatt
Zum Austrennen von Marmor-, Epoxidharz- und Trassfugen sowie Zement
Art.-Nr. 29726 4



3fach Schneider
Für Teppiche, Kunststoffe, Karton, Teerpappe, etc.
Dreifach Schneidklinge
Art.-Nr. 29548 2



Spachtel, stabil, 34 x 50 x 0,8 mm
Stabiler Spachtel zum Entfernen von Kleber, Farbe, Teppich, Beschichtungen.
Art.-Nr. 29549 9





Schleifblock - Dreiecksform, 95 mm
Art.-Nr. 29550 5

KOMPATIBEL MIT DEN MASCHINEN FOLGENDER HERSTELLER:

- ✓ FEIN MultiTalent*
- ✓ FEIN MultiMaster*
- ✓ FEIN SuperCut*
- ✓ Bosch OIS + Starlock*
- ✓ Bosch Starlock Plus & Max*
- ✓ Craftsman*
- ✓ Hitachi*
- ✓ Makita*
- ✓ Metabo*
- ✓ Milwaukee*
- ✓ Ridgid*
- ✓ Rockwell*
- ✓ Ryobi*
- ✓ Skil*

* eingetragene Warenzeichen

SORTIMENT

	Artikelname	Größe in mm	Material	
29530 7	HCS Holz & Kunststoff Säge	50 x 35	Holz & Kunststoff	1
29531 4	HCS Holz & Kunststoff Säge	50 x 35	Holz & Kunststoff	3
29532 1	HCS Holz & Kunststoff Säge C	50 x 65	Holz & Kunststoff	1
29533 8	HCS Holz & Kunststoff Säge C	50 x 65	Holz & Kunststoff	3
29534 5	BIM Holz & Nägel Säge	30 x 10	Holz & Nägel	1
29535 2	BIM Holz & Nägel Säge	30 x 10	Holz & Nägel	3
29536 9	BIM Holz & Nägel Säge	50 x 35	Holz & Nägel	1
29537 6	BIM Holz & Nägel Säge	50 x 65	Holz & Nägel	1
29538 3	BIM Holz Präzisionssäge	50 x 35	Holz Präzision	1
29539 0	BIM Holz Präzisionssäge	50 x 65	Holz Präzision	1
29540 6	BIM Holz Präzisionssäge	50 x 65	Holz Präzision	3
29541 3	BIM Metall und Holz Säge	50 x 28	Metall & Holz	1
29542 0	BIM Metall und Holz Säge	50 x 28	Metall & Holz	3
29543 7	BIM Metall und Holz Säge	50 x 44	Metall & Holz	1
29544 4	BIM Metall und Holz Säge	50 x 44	Metall & Holz	3
29545 1	BIM Feinmetallsäge	50 x 30	Feinmetall	1
29546 8	HCS Weichmaterial Säge	85	Weiche Materialien	1
29547 5	TC Hartmaterial Säge	75 x 2,2	Fugen & Harte Materialien	1
29726 4	Diamant-Sägeblatt	75 x 2,2	Marmor, Epoxidharz, Fugen Zement	1
29548 2	3fach Schneider	41 x 41	Teppiche, PVC	1
29549 9	Spachtel, stabil	34 x 50 x 0,8	Kleber	1
29550 5	Schleifblock - Dreiecksform	95	Schleifen	1



4000 QUALITY BLADES WERKZEUGE FÜR MULTITOOLS

Das Multifunktionszubehör für oszillierende Werkzeuge in Profiqualität

- ✓ Lieferbar für alle gebräuchlichen Systeme und Maschinen: UN und SuperCut
- ✓ Umfassendes Sortiment für Holz, Metall, Stein und Beton sowie Kunststoffe und Silikon
- ✓ Sehr hohe Standzeiten durch präzise Verarbeitung und hochwertiges Material

SPEED LIFETIME

HELLER-TV TUTORIALS
www.heller-tools.de/de/heller-tv

Kompatibilität UN Anschluss:

Marke | Maschine

- Bosch Type GOP 250 CE | GOP SCE Prof
GOP 10,8 V-Li | GOP 300
- Bosch Type PMF 180 | PMF 10,8 Li
PMF 190E | PMF 250 CES
- Einhell. Type BT-MG 180 v Li-ion | BT-MG 220 E
- Fein Multimaster Type FMM 250 Q | AFMM 14
- Ferm Shaper Type OTM 1003 model
FOT-180 | OTM 1001
- Hitachi CV18DBL(W4)-EX
- Makita Multitool Type BTM40Z, DTM41RMJX3
- MasterCraft
- Metabo MT18LTX
- Milwaukee Multitool. Type C12MT
- Parkside PMFW 280 A2
- Ridgid Jobmax
- Ryobi RMT1801M
- Skill 1150
- Würth Multitool

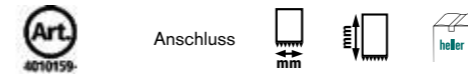
Kompatibilität SC Anschluss:

Marke | Maschine

- Fein SuperCut Type FSC 2.0 | 400 Watt
- Festool OS400 EQ

SÄGEBLATT HOLZ - UNIVERSAL

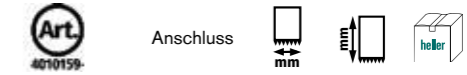
HCS Blatt mit wechselnder Verzahnung für Holz, Gips und Kunststoffe.



28927 6	UN04	34	40	1
28928 3	UN04	34	40	3
28929 0	UN04	34	40	11
28930 6	UN08	65	42	1
28931 3	UN08	65	42	3
28932 0	UN08	65	42	11

SÄGEBLATT HOLZ - SUPERCUT

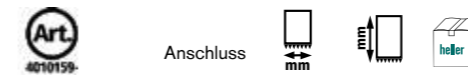
HCS Blatt mit wechselnder Verzahnung für Holz, Gips und Kunststoffe.



28949 8	SC04	34	40	1
28950 4	SC04	34	40	3
28951 1	SC04	34	40	11
28973 3	SC08	65	42	1
28952 8	SC08	65	42	3
28953 5	SC08	65	42	11

SÄGEBLATT HOLZ (PRÄZISION) - UNIVERSAL

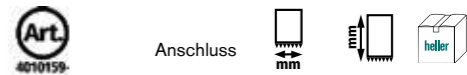
HCS Blatt mit wechselnder Verzahnung für Holz, Gips und Kunststoffe.



28933 7	UN06	34	40	1
28934 4	UN06	34	40	3
28935 1	UN06	34	40	11

SÄGEBLATT HOLZ (PRÄZISION) - SUPERCUT

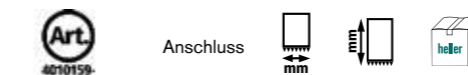
HCS Blatt mit wechselnder Verzahnung für Holz, Gips und Kunststoffe.



28974 0	SC06	34	40	1
28954 2	SC06	34	40	3
28955 9	SC06	34	40	11

SEGMENTSÄGEBLATT HOLZ, METALL - UNIVERSAL

Bimetal Blatt für Holz, Kunststoffe, Nägel, Kupfer und Aluminium sowie Profile.



28941 2	UN20	88		1
---------	------	----	--	---

SEGMENTSÄGEBLATT HOLZ, METALL


Bimetal Blatt für Holz, Kunststoffe, Nägel, Kupfer und Aluminium sowie Profile.



28962 7	SC20	88		1
---------	------	----	--	---

SÄGEBLATT HOLZ, METALL - UNIVERSAL

Bimetall Blatt für Holz, Kunststoffe, Nägel, Kupfer und Aluminium sowie Profile.




Art. 4010159 Anschluss mm Heller

28936 8	UN11	45	60	1
28937 5	UN11	45	60	3
28938 2	UN11	45	60	11
28972 6	UN15	28	60	1
28939 9	UN15	28	40	3
28940 5	UN15	28	40	11

SÄGEBLATT HOLZ, METALL - SUPERCUT

Bimetall Blatt für Holz, Kunststoffe, Nägel, Kupfer und Aluminium sowie Profile.




Art. 4010159 Anschluss mm Heller

28956 6	SC11	45	60	1
28957 3	SC11	45	60	3
28958 0	SC11	45	60	11
28959 7	SC15	28	60	1
28960 3	SC15	28	60	3
28961 0	SC15	28	60	11

SEGMENTSÄGEBLATT DICHTUNGEN, HOLZ, METALL - UNIVERSAL

Besonders gut zur Entfernung alter Butylen Kleber. Aus nichtrostendem Stahl.



Art. 4010159 Anschluss mm Heller

28945 0	UN73	60	1
---------	------	----	---

SEGMENTSÄGEBLATT DICHTUNGEN, HOLZ, METALL - SUPERCUT

Besonders gut zur Entfernung alter Butylen Kleber. Aus nichtrostendem Stahl.



Art. 4010159 Anschluss mm Heller

28966 5	SC73	60	1
---------	------	----	---

RASPEL DREIECKSFORM BETON, STEIN - UNIVERSAL

Karbidfeile aus Blaustein für Kitt, Mörtel, Stein und Holz.



Art. 4010159 Anschluss mm Heller

28942 9	UN40	80	1
---------	------	----	---

RASPEL DREIECKSFORM BETON, STEIN - SUPERCUT

Karbidfeile aus Blaustein für Kitt, Mörtel, Stein und Holz.



Art. 4010159 Anschluss mm Heller

28963 4	SC40	80	1
---------	------	----	---

SCHLEIFPLATTEN DREI- ECKSFORM UNIVERSAL

Mit Velcro zur Nutzung mit Schleifpapieren.



Art. 4010159 Anschluss mm Heller

28946 7	UN52	93	1
---------	------	----	---

SCHLEIFPLATTEN DREI- ECKSFORM SUPERCUT

Mit Velcro zur Nutzung mit Schleifpapieren.



Art. 4010159 Anschluss mm Heller

28967 2	SC52	93	1
---------	------	----	---

SEGMENTMESSER UNIVERSAL

Diamantwerkzeug für feine Arbeiten z.B. in Fliesen und Mauerstein. Zur Entfernung von hartnäckiger Farbe, Kleber, Teppich, Fliesenkleber und Unterbodenschutz aus nichtrostendem Stahl.



Art. 4010159 Eignung Anschluss mm Heller

28943 6	Beton, Stein	UN35	58	1
28944 3	Dichtungen	UN70	52	1

SEGMENTMESSER SUPERCUT


Diamantwerkzeug für feine Arbeiten z.B. in Fliesen und Mauerstein. Zur Entfernung von hartnäckiger Farbe, Kleber, Teppich, Fliesenkleber und Unterbodenschutz aus nichtrostendem Stahl.



Art. 4010159 Eignung Anschluss mm Heller

28964 1	Beton, Stein	SC35	58	1
28965 8	Dichtungen	SC70	52	1

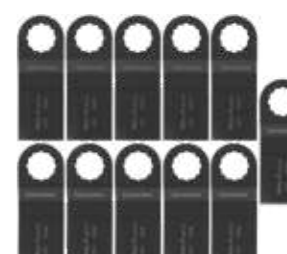
SÄGEBLATT SATZ HOLZ - UNIVERSAL



Art. 4010159 Anschluss mm Heller

28947 4	UN93	5xUN04-6xUN06	11
---------	------	---------------	----

SÄGEBLATT SATZ HOLZ - SUPERCUT



Art. 4010159 Anschluss mm Heller

28968 9	SC93	5xSC04-6xSC06	11
---------	------	---------------	----

SÄGEBLATT SATZ HOLZ, METALL - UNIVERSAL



28948 1	UN92	1xUN04, 1xUN06, 1xUN08, 1xUN11	4
---------	------	-----------------------------------	---

SÄGEBLATT SATZ HOLZ, METALL - SUPERCUT



28969 6	SC92	1xSC04, 1xSC06, 1xSC08, 1xSC11	4
---------	------	-----------------------------------	---

SCHLEIFBLÄTTER SUPERCUT/UNIVERSAL



28991 7	80	10
28992 4	120	10
28993 1	240	10



NEU

4201 TORSION & IMPACT BITS

Premium Bits zum Einsatz in Impact Maschinen dank Impact Magnethalter und spezieller Bit Konstruktion.

- ✓ Kombiniert Impact und Torsion = **2 in 1 Bit**
- ✓ **Nutzbar in Impact Maschinen** dank Impact Magnethalter und spezieller Bit Konstruktion
- ✓ **Torsionszone** federt Belastung auf den Bitkopf ab und verringert die Bruchgefahr
- ✓ Schnell den richtigen Bit finden dank **Colour Code**
- ✓ Einsatzbereich: Harte und weiche Materialien dank Torsionszone (absorbiert harten Schraubfall)
- ✓ **Praktische und robuste Minibox**



HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.de/de/heller-tv

SPEED LIFETIME



Art. 4010159	Antrieb	heller	heller
30530 3	PH 1	25	5
30531 0	PH 2	25	5
30532 7	PH 3	25	5
30533 4	PZ 1	25	5
30534 1	PZ 2	25	5
30535 8	PZ 3	25	5
30536 5	HX 3	25	5
30537 2	HX 4	25	5
30538 9	HX 5	25	5
30539 6	HX 5,5	25	5
30540 2	HX 6	25	5
30541 9	TX 10	25	5
30542 6	TX 15	25	5
30543 3	TX 20	25	5
30544 0	TX 25	25	5
30545 7	TX 27	25	5
30546 4	TX 30	25	5
30547 1	TX 40	25	5
30548 8	PH 1	50	3
30549 5	PH 2	50	3
30550 1	PH 3	50	3
30551 8	PZ 1	50	3
30552 5	PZ 2	50	3
30553 2	PZ 3	50	3
30554 9	TX 10	50	3
30555 6	TX 15	50	3
30556 3	TX 20	50	3
30557 0	TX 25	50	3
30558 7	TX 27	50	3
30559 4	TX 30	50	3
30560 0	TX 40	50	3
30561 7	PH1	90	3
30562 4	PH2	90	3
30563 1	PZ1	90	3
30564 8	PZ2	90	3
30565 5	TX20	90	3
30566 2	TX25	90	3
30567 9	TX30	90	3



Art. 4010159	Bezeichnung	Antrieb	heller
30568 6	Bithalter	1/4"	60 1
30569 3	Schnellwechsel Bithalter	1/4"	60 1
30570 9	Schnellwechsel Bithalter	1/4"	150 1
30571 6	Handgriff mit Schnellwechselhalter	1/4"	150 1



Art. 4010159	Artikelname	Beschreibung	heller
29347 1	Torsion Impact Bit Set	32 tlg.	10
29408 9	Bit Display Universal & Torsion/ Impact	Jeweils 10 Sets (32er Torsion u. 24er Universal)	20

BESTÜCKUNGSDetails: SET 32

Für Schraube	Größe und Anzahl der Bits
Philips PH	1 x PH1, 2 x PH2, 1 x PH3
Pozidriv PZ	1 x PZ1, 2 x PZ2, 1 x PZ3
Schlitz SL	3, 4, 5, 6
HEX	3, 4, 5, 6
Torx	2x (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40)
1 x Impact Magnethalter	
1 x 1/4" Adapter	
Material S2 Qualität brüniert/ Länge 25mm 1/4" Bits	



4200 UNIVERSAL BITS

Hochwertige Bits für Profis.

- ✓ Sets auf die gängigen Schraubfälle abgestimmt
- ✓ Erstklassige S2 Qualität
- ✓ Besonders präzise Kopfverarbeitung zur Minimierung des cam-out Effektes und beste Übertragung des Drehmomentes
- ✓ Praktischer und äußerst griffiger Magnethalter
- ✓ Erhältlich in der besonders attraktiven und praktischen MiniBox

SPEED LIFETIME



Art. 4010159	Artikelname	Beschreibung	heller
28914 6*	Bit Set	24 tlg.	10
28913 9*	Bit Set	32 tlg.	10
28915 3	Bit Display	jeweils 10 Sets (32 u. 24 tlg.)	20

* Verpackungseinheit 10 Sets

BESTÜCKUNGSDetails DER MINIBOXEN SET 24 SET 32

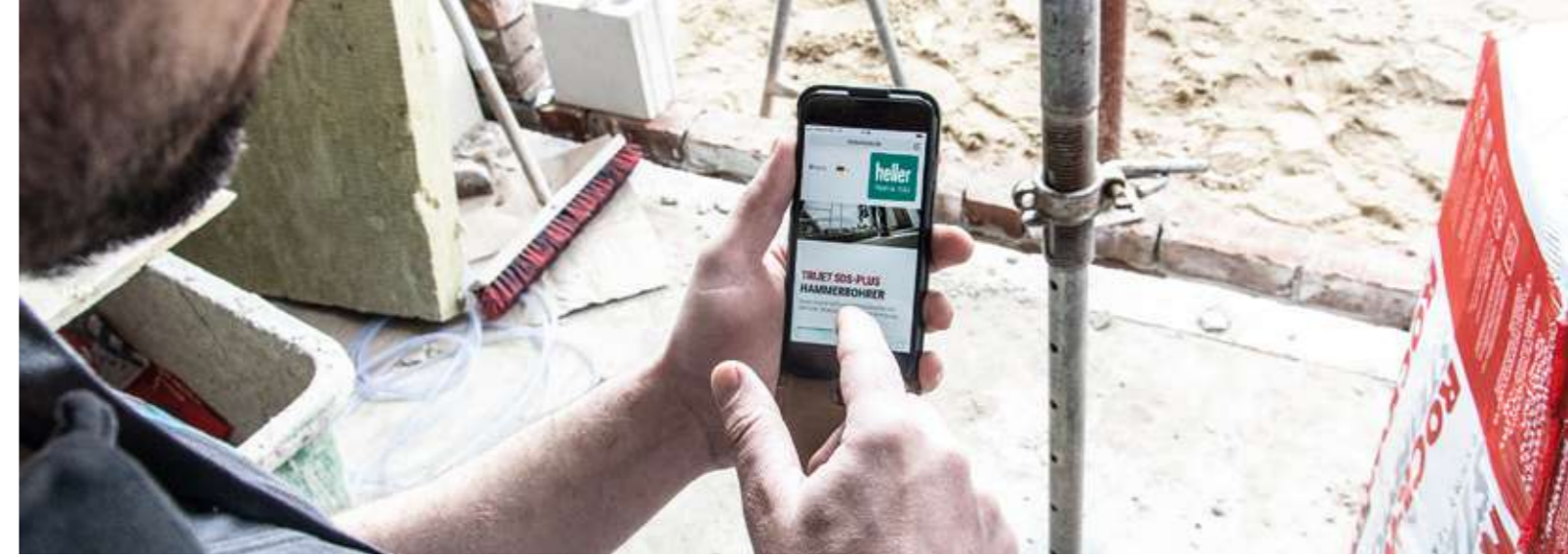
Für Schraube	Größe und Anzahl der Bits
Philips PH	1 x PH1, 1 x PH2, 1 x PH3
Pozidriv PZ	1 x PZ1, 1 x PZ2, 1 x PZ3
Imbus HEX	HEX: 4,5,6
Torx Tamper	T10, T15, T20, T25, T30, T40
Steckschlüssel CrV 6mm, 7mm, 8mm, 10mm, 11mm, 13mm	
1 x 1/4" Adapter	
1 x 1/4" Schnellwechselhalter magnetisch	
Komfortratsche	
Material S2 Qualität. Länge 25mm 1/4" Bits	

Für Schraube	Größe und Anzahl der Bits
Philips PH	1 x PH1, 2 x PH2, 1 x PH3
Pozidriv PZ	1 x PZ1, 2 x PZ2, 1 x PZ3
Schlitz SL	3mm, 4mm, 5mm, 6mm
Imbus HEX	3,4,5,6
Torx Tamper	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
Torx TT	TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40
1 x 1/4" Adapter	
1 x Bit Halter	
Material S2 Qualität. Länge 25mm 1/4" Bits	

HELLER SYSTEME ZUR OPTIMALEN WARENPRÄSENTATION AUF DER VERKAUFSFLÄCHE

- ✓ Verkaufsunterstützung durch übersichtliche und selbsterklärende Systeme zur Warenpräsentation
- ✓ Einfach und schnelle Orientierung durch das Heller-Farbleitsystem
- ✓ Individuell konfigurierbar
- ✓ Optimale Flächennutzung
- ✓ Attraktive Optionen für die Zweitplatzierung

NEU,
INNOVATIV &
INDIVIDUELL



STARKE DIGITALSERVICES FÜR IHREN ERFOLG!

- ✓ Modern und mit vielen Funktionen: Die Heller Website www.hellertools.de
- ✓ Auf den Punkt gebracht: **Aussagekräftige Tutorials und Produktvideos**
- ✓ Unser besonderer Support: **Der anwendungsorientierte Produktberater**
- ✓ Exklusiver Händlerbereich: **Umfangreiches Servicepaket für Ihren Mehrwert**



www.hellertools.de/de/heller-tv



www.hellertools.de/de/produktberater

▶ **HELLER-TV TUTORIALS**
www.hellertools.de/de/heller-tv

Wenn Sie diesen Pfeil im Katalog sehen, finden Sie auf unserer Website www.hellertools.de/de/heller-tv ein Tutorial zu dem entsprechenden Produkt.

AGB

Auszug aus den allgemeinen Geschäftsbedingungen der Heller Tools GmbH. Die vollständigen AGB finden Sie auf unserer Internetseite www.hellertools.com.

GELTUNGSBEREICH

1. Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich aufgrund der nachstehenden Bedingungen.
2. Geschäftsbedingungen des Käufers, die von uns nicht ausdrücklich anerkannt werden, haben keine Gültigkeit.

ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

5. Bei den in Prospekten und Katalogen enthaltenen Angaben und Abbildungen zu unseren Produkten sind Änderungen vorbehalten, soweit sie den Nutzungszweck nicht unangemessen beeinträchtigen.

LIEFERUNG

8. Sofern nichts anderes vereinbart ist, erfolgt die Lieferung innerhalb Deutschlands per Paketdienst. Außerhalb Deutschlands gelten die jeweiligen individuellen Vereinbarungen über die Versandform.

10. Der Mindestauftragswert pro Lieferung beträgt EUR 100,00 (netto ohne Umsatzsteuer) für die unter Punkt 8 genannten Paketsendungen. Außerhalb dieser Länder gelten die jeweiligen individuellen Vereinbarungen.

13. Waren mit einem Auftragswert über EUR 250,00 (netto ohne Umsatzsteuer) liefern wir franko. Für Warensendungen mit einem Auftragswert unter EUR 250,00 (netto ohne Umsatzsteuer) berechnen wir folgende Versandkostenpauschalen innerhalb Deutschlands: Auftragswert netto ohne Umsatzsteuer: EUR 150,00 bis 249,99 Versandkostenpauschale von EUR 5,90; EUR 100,00 bis 149,99 Versandkostenpauschale von EUR 8,90; bis EUR 99,99 Versandkostenpauschale von EUR 9,90. Für Sendungen außerhalb Deutschlands werden individuelle Frachtgebühren veranschlagt.

14. Warenrücksendungen jeder Art müssen grundsätzlich abgestimmt und vom Käufer frei auf den Weg gebracht werden. Bei unfreien und nicht abgestimmten Rücksendungen stellen wir die uns entstandenen Kosten in Rechnung. Warenrücklieferungen ohne Mängel werden nur im Ausnahmefall und nach Absprache unter Berechnung einer Bearbeitungsgebühr von 10 % des Nettowarenwertes akzeptiert.

ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

16. Alle Rechnungen sind mit Rechnungsstellung sofort und ohne Abzüge fällig, sofern keine andere Vereinbarung schriftlich getroffen wurde. Die Zurückhaltung von Zahlungen oder die Aufrechnung mit etwaigen von uns bestrittenen Gegenansprüchen des Bestellers sind nicht statthaft.

19. Zahlungen müssen wie vereinbart erfolgen. Bei Zielüberschreitung sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe des Satzes in Rechnung zu stellen, den die Bank uns für Kontokorrentkredite berechnet, mindestens aber in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank.

21. Unsere Handelsvertreter haben keine Inkassovollmacht.

EIGENTUMSVORBEHALT

22. Wir behalten uns das Eigentum an der gelieferten Ware bis zur Erfüllung aller Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Käufer vor.

25. Alle Forderungen und Rechte aus dem Verkauf oder einer gegebenenfalls dem Käufer gestatteten Vermietung von Waren, an denen uns Eigentumsrechte zustehen, tritt der Käufer schon jetzt zur Sicherung an uns ab. Wir nehmen die Abtretung hiermit an.

SACHMÄNGEL

31. Sachmängelansprüche verjähren in 12 Monaten. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz längere Fristen zwingend vorschreibt.


































































ERFÜLLUNGORT, GERICHTSSTAND UND ANWENDBARES RECHT

43. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz Erfüllungsort.

44. Für alle Rechtsstreitigkeiten, auch im Rahmen eines Wechsel- und Scheckprozesses, ist Vechta Gerichtsstand. Wir sind auch berechtigt, am Sitz des Käufers zu klagen.

45. Auf die Vertragsbeziehung ist ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland anzuwenden. Die Anwendung des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11. April 1980 über Verträge über den Warenkauf (CISG – „Wiener Kaufrecht“) ist ausgeschlossen.

LEGENDE

 Aluminium	 Armierter Beton	 Balken	 Beschichtete Spanplatte
 Beton	 Bleche	 Buntmetall	 Dachziegel
 Edelstahl	 Eisen	 Furniertes Holz	 Gasbeton
 Genageltes Holz	 Gipskarton	 Glas	 Granit
 Grünholz	 Gusseisen	 Hartbrandfliesen	 Hartholz
 Iso- und Dämmstoffe	 Kalksandstein	 Klinker	 Marmor
 Mauerwerk	 Naturstein	 Nirosta-Stahl	 PVC
 Schalbretter	 Spanplatte	 Sperrholz	 Spiegelglas
 Stahl	 Wandfliese	 Weichholz	 Zement
 SDS-max	 SDS-plus	 RATIO	 TRI
 CYL	 M16	 HEX	 M14
 1/4" HEX	 MORSE	 ROTASTOP	
 Aufhänger	 Drehpack	 Koffer	 Sonstige Verpackung
 Blister	 Rechteckpack	 Sortiment	 SB-Tasche (Eindorn)
 SB-Rohr	 Rechteckpack (Inhalt: 1 Stück)	 Maxxbox	 SB-Tasche (Euroloch)
 Faltschachtel	 Modul		
 Kappsäge	 Tischkreissäge	 Handkreissäge	 Akku-Handkreissäge

heller

PREMIUM TOOLS



Einfach den QR-Code
scannen und das
Heller Markenportrait
anschauen!



Heller Tools GmbH

Steinfelder Str. 11
D-49413 Dinklage
Germany

Tel.: +49 (0) 4443 - 9621 - 0
Fax: +49 (0) 4443 - 9621 - 10

info@hellertools.com
www.hellertools.com