

A close-up photograph of a metal lathe workpiece. The workpiece is a cylindrical metal rod with a series of concentric rings or grooves machined into its surface. The metal has a brushed, silver-grey finish. The lighting is bright, creating strong highlights and shadows that emphasize the texture and geometry of the machined surface.

SCHÄLBOHRER
STUFENBOHRER



BLECHSCHÄLBOHRER STUFENBOHRER TAPER DRILLS STEP DRILLS

SERIE 08007			HSS M2	WN	N	RH	VAP	IQ		SEITE 124
SERIE 08027			HSS M2	WN	N	RH	VAP	IQ		SEITE 125
SERIE 08540	 		HSS M2	WN	N	RH	BLANK	IQ		SEITE 125
SERIE 08920			HSS M2	WN	N	RH	BLANK	CLASSIC		SEITE 126
SERIE 08925			HSS M2	WN	N	RH	TiN	CLASSIC		SEITE 126
SERIE 08980			HSSE	WN	N	RH	BLANK	CLASSIC		SEITE 126
SERIE 08988			HSSE	WN	N	RH	TiALN	CLASSIC		SEITE 126
SERIE 08031			HSS M2	WN	N	RH	BLANK VAP	IQ		SEITE 128
SERIE 08041			HSS M2	WN	R	RH	BLANK	IQ		SEITE 129
SERIE 08512	 		HSS M2	WN	N	RH	BLANK	IQ		SEITE 130
SERIE 08251			HSS M2	WN	N	RH	BLANK	IQ		SEITE 131
SERIE 01160			HSS M2	WN	N	RH	BrOx	IQ		SEITE 132
SERIE 09010	 ABGESTIMMT AUF 01160		WS	WN	N	RH	GRAU	CLASSIC		SEITE 133
SERIE 08979	 FÜR LEITPLANKEN		HSS M2	WN	N	RH	TiALN	CLASSIC		SEITE 134
SERIE 08048	 XXL-STUFENLÄNGE		HSS M2	WN	N	RH	TiALN	CLASSIC	XXL STUFE	SEITE 135
SERIE 08930			HSS M2	WN	N	RH	BLANK	CLASSIC		SEITE 136
SERIE 08935			HSS M2	WN	N	RH	TiN	CLASSIC		SEITE 136
SERIE 08940			HSSE	WN	N	RH	BLANK	CLASSIC		SEITE 137
SERIE 08970			HSS M2	WN	N	RH	BLANK	CLASSIC		SEITE 138
SERIE 08975			HSS M2	WN	N	RH	TiN	CLASSIC		SEITE 138
SERIE 08990			HSSE	WN	N	RH	BLANK	CLASSIC		SEITE 139
SERIE 08231			HSS M2	WN	N	RH	BLANK	IQ	Z 3	SEITE 140
SERIE 08241			HSS M2	WN	N	RH	BLANK	IQ	Z 3 	SEITE 141



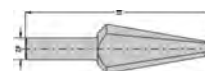
Serie 08007

CONECUT® Premium-Bleeschälbohrer HSSG-M2, vaporisiert

geschliffene Industriequalität

Typ 08007 vaporisiert - Zum Bohren exakt runder und gratfreier Löcher und Aufweiten vorhandener Bohrungen in dünnen Materialien bis 2 mm Stärke. Geeignet für Stahlbleche, NE-Metalle, Kunststoffe (besonders Plexiglas® = keine Ausbrüche) und Formica®.

EN - The most versatile hole-cutting tool for rapid drilling and enlarging holes in thin materials up to 2mm thick, such as: sheet steel, non-ferrous metals, plastics, Formica and plywood.



08007 Dapprich-TechBox

- ▶ HALL-Norm
- ▶ HSS / M2
- ▶ Selbstzentrierende Bohrspitze (Ausnahme CC4)
- ▶ Senkwinkel 20° (CC430=24°)
- ▶ geradegenutet
- ▶ Spezialschaft verhindert Rutschen im Bohrfutter
- ▶ Commodity-Code 8207.5060

P								M				K				Ti			Ni			Cu				N				Syn			✓ ++	
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3	○ +	
✓	✓	✓	○					✓	○	○		✓	✓	✓								✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	○		
BestNr A																08 007																		
Gruppe																05																		
Qualität																HSS																		
Schicht																P1-vap																		
Dreh ☐																RH																		
Senk Δ																20°																		
								Type	Ø	Ø	l1	d2	Z	€																				
BestNr B								von mm	bis mm	mm	mm		Stück																					
.0000	CC 0		3,0	14,0	56,0	6,5	2	19,01																										
.0315	CC 315		3,0	15,0	64,0	6,5	2	32,66																										
.0010	CC 1		6,0	20,0	69,0	10	2	31,64																										
.0011	CC 1A		9,5	22,5	69,5	10	2	38,50																										
.0025	CC 25		16,0	25,4	63,0	10	2	49,28																										
.0430	CC 430		4,0	30,5	89,0	10	2	77,42																										
								geänderter Senkwinkel 24°																										
.0830	CC 830		8,0	30,0	91,0	10	2	60,76																										
.0020	CC 2		16,0	30,5	75,0	10	2	50,47																										
.0030	CC 3		25,0	40,0	83,0	10	2	103,50																										
.0040	CC 4		37,0	52,0	68,0	10	2	146,65																										
								ohne Spitze - Vorbohrung notwendig																										
.RB210	RB 210		3	30,5			2	118,93																										
								Set in Kunststoff-Box: Typ CC0 - CC1 - CC2																										
.CM210	CM 210		3	30,5			2	120,09																										
								Set in Metall-Box: Typ CC0 - CC1 - CC2																										





Bohren | Drilling Schälbohrer



Serie 08027

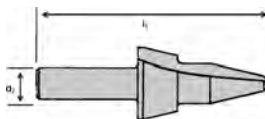
CONECUT® Premium-Bleeschälbohrer HSSG, vaporisiert

für Hohlraumversiegelung, geschliffene Industriequalität

Typ 08027 vaporisiert - Zum Bohren exakt runder und gratfreier Löcher und Aufweiten vorhandener Bohrungen an Karosserien - spezielle Durchmesser als Vorbereitung zum Einsatz der entsprechenden Hohlraumversiegelungsgeräte. Durchmesser optimiert für die Verschlussstopfen nach Einbringen der Versiegelungsmasse.

EN - Rustproofing

Used to produce the holes for the rustproofing treatment of motor vehicles. Sizes coincide with plastic plugs inserted after injection of protective fluid.



08027 Dapprich-TechBox

- ▶ HALL-Norm
- ▶ HSS / M2
- ▶ Selbstzentrierende Bohrspitze
- ▶ Senkwinkel 26°
- ▶ geradegenutet
- ▶ Spezialschaft verhindert Rutschen im Bohrfutter
- ▶ Commodity-Code 8207.5060

P								M				K				Ti			Ni			Cu				N				Syn			☒	++			
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3	☐	+			
☒	☒	☒	☐					☒	☐	☐		☒	☒	☒								☒	☒	☒		☒	☒	☒		☒	☒	☐					
BestNr A																		08 027																			
Gruppe																		05																			
Qualität																		HSS																			
Schicht																		P1-vap																			
Dreh ↔																		RH																			
Senk Δ																		26°																			
								Type				Fix-Ø				l1				d2				Z				€									
BestNr B												mm				mm				mm				mm				Stück									
.0001								RP 1				8,0				47				6,5				2				34,90									
.0002								RP 2				10,0				47				6,5				2				36,58									

Serie 08540

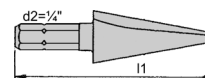
HEXiBiT® HSS-Schälbohrer, 1/4"-Sechskantschaft

geschliffene Industriequalität

Typ 08540 - Zum Bohren exakt runder und gratfreier Löcher und Aufweiten vorhandener Bohrungen in dünnen Materialien bis 2 mm Stärke. Geeignet für Stahl. Sonst wie Type 08007

EN - The most versatile hole-cutting tool for rapid drilling and enlarging holes in thin materials up to 2mm thick. See type 08007.

HEXiBiT



08540 Dapprich-TechBox

- ▶ HALL-Norm 1/4"Bit-Schaft
- ▶ HSS / M2
- ▶ Selbstzentrierende Bohrspitze
- ▶ Senkwinkel 20°
- ▶ geradegenutet
- ▶ 6,35 m (1/4")-Sechskantschaft nach DIN 3126 C
- ▶ Commodity-Code 8207.5060

P								M				K				Ti			Ni			Cu				N				Syn			☒	++	
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3	☐	+	
☒	☒	☒	☒									☒	☐									☒				☒	☒	☐		☒	☒				
BestNr A																08 540																			
Gruppe																05																			
Qualität																HSS																			
Schicht																P0 / P1																			
Dreh ☐																RH																			
Senk Δ																20°																			
								Type				Ø				Fix-Ø				l1				d2				Z				€			
BestNr B												mm				mm				mm				Zoll				Stück							
.0314								XT 314				3 - 14				56,0				1/4"				2				37,42							
.0620								XT 620				6 - 20				68,0				1/4"				2				64,05							



Serie 08920

CLASSIC - Bleeschälbohrer HSSG

geschliffene Qualität "Made in EU"

Typen 08920 & 08925 TiN - CLASSIC-Bleeschälbohrer

EN - Classic-Range of Taper Drills for standard applications



08920 Dapprich-TechBox

- ▶ Norm €MU-Tools®
- ▶ HSS / M2
- ▶ Selbstzentrierende Bohrspitze 118°
- ▶ Senkwinkel 20°
- ▶ geradegenutet
- ▶ Rundschaft
- ▶ Commodity-Code 8207.5060

P								M				K				Ti			Ni			Cu				N				Syn			☒	++
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3	☐	+
☒	☒	☒																				☐	☒			☒	☐			☒	☒	☐		
BestNr A																08 920		08 925																
Gruppe																04		04																
Qualität																HSS		HSS																
Schicht																P0		P5-TiN																
Dreh ☐																RH		RH																
Senk Δ																20°		20°																
		Type	Ø Bohr- von mm	Bereich bis mm	l1 mm	d2 mm	Z	€	€											Inhalt Typen														
BestNr B								Stück	Stück																									
.0000	CG 0	3,5	14,0	58	6,0	2	12,46	17,43																										
.0010	CG 1	6,0	20,0	66	8,0	2	18,45	25,87																										
.0020	CG 2	16,0	30,0	75	10,0	2	36,40	50,96																										
.0030	CG 3	26,0	40,0	85	12,0	2	39,90	55,83																										
.0040	CG 4	36,0	50,0	87	13,0	2	61,32	85,79																										
.0050	CG 5	40,0	61,0	100	13,0	2	79,98	111,93																										
.0630	CG L	6,0	30,0	103	10,0	2	39,90	55,83																										
.S330	SG Set	3,0	30,0			2	67,41	91,04											CG 0	CG 1	CG 2													

Serie 08980

CLASSIC - Bleeschälbohrer, HSSE

geschliffene Qualität "Made in EU"

Typ 08980 - Zum Bohren exakt runder und gratfreier Löcher und Aufweiten vorhandener Bohrungen in dünnen Materialien bis 2 mm Stärke. Cobaltlegierte Ausführung mit ausgeprägter Warmhärtebeständigkeit.

EN - The most versatile hole-cutting tool for rapid drilling and enlarging holes in thin materials up to 2mm thick, such as: sheet steel, non-ferrous metals, plastics, Formica and plywood. Made of 5% cobalt material with good heat resistance.



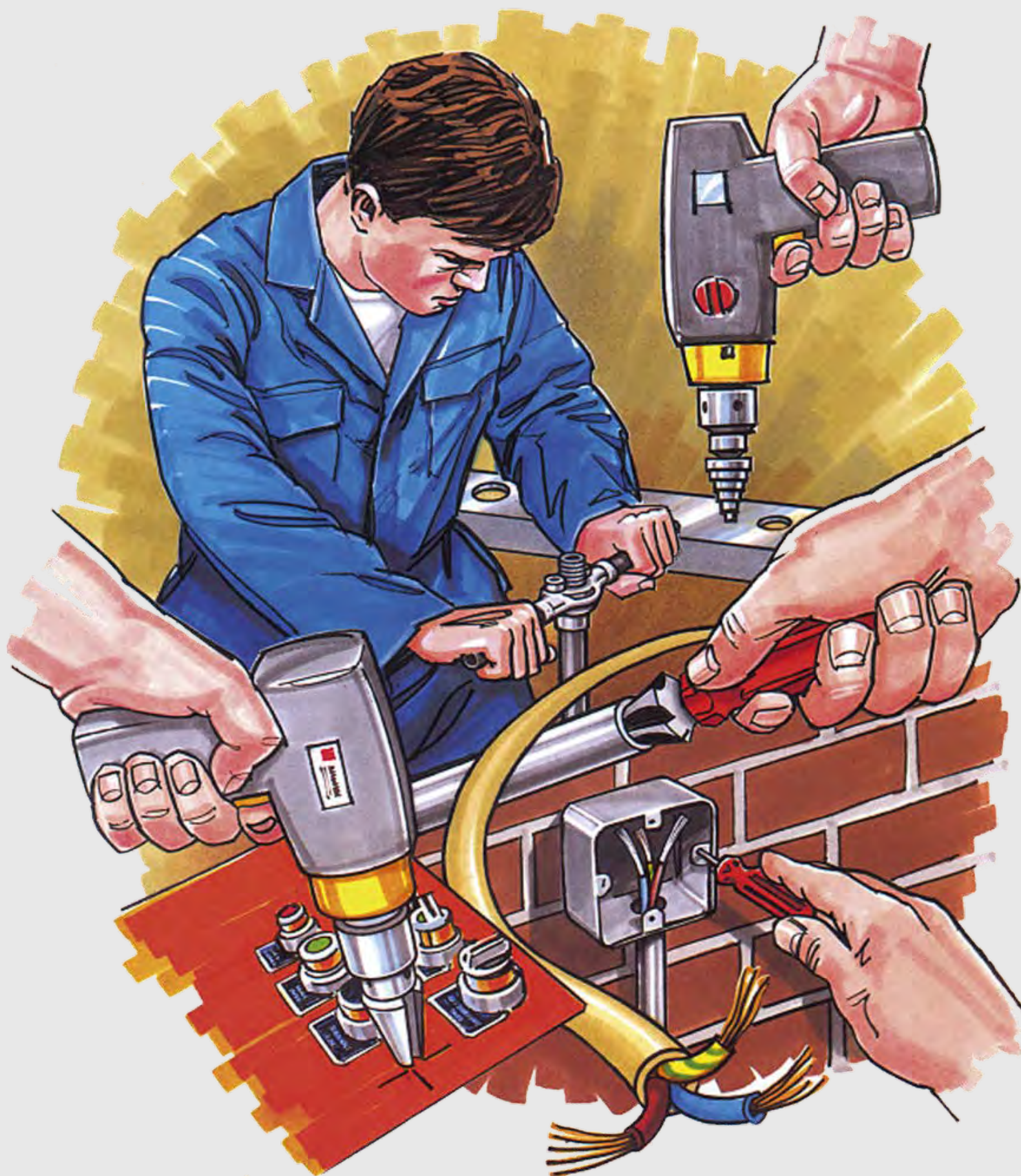
08980 Dapprich-TechBox

- ▶ Norm €MU-Tools®
- ▶ HSSECo
- ▶ Selbstzentrierende Bohrspitze 118°
- ▶ Senkwinkel 20°
- ▶ geradegenutet
- ▶ Rundschaft
- ▶ Commodity-Code 8207.5060

P								M				K				Ti			Ni			Cu				N				Syn			✓	++
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3	○	+
✓	✓	✓						○														○	✓			✓	○			✓	✓			
BestNr A																08 980		08 988																
Gruppe																04		04																
Qualität																HSSCo		HSSCo																
Schicht																P0		P8-TiALN																
Dreh																RH		RH																
Senk Δ																20°		20°																
		Type	Ø Bohr- von mm	Bereich bis mm	l1 mm	d2 mm	Z	€		€						Inhalt Typen																		
BestNr B								Stück		Stück																								
.0000		CX 0	3,5	14,0	58	6,0	2	15,96		26,53																								
.0010		CX 1	6,0	20,0	66	8,0	2	24,22		38,64																								
.0020		CX 2	16,0	30,0	75	10,0	2	47,57		74,06																								
.0030		CX 3	26,0	40,0	85	12,0	2	74,55		115,61																								
.0040		CX 4	36,0	50,0	87	13,0	2	145,64																										
.0050		CX 5	40,0	61,0	100	13,0	2	202,76																										
.0630		CX L	6,0	30,0	103	10,0	2	52,26		78,75																								
.0330		CX Set	3,0	30,0			2	87,96		140,07								CX 0	CX 1	CX 2														

PREMIUM - Schäl- & Stufenbohrer seit 1967

DAS Original von G. & J. HALL, Sheffield UK





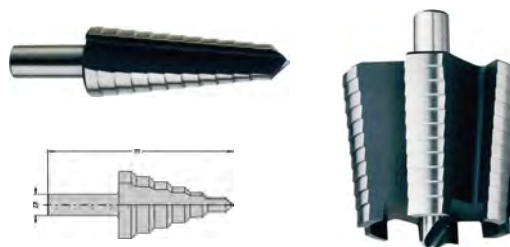
Serie 08031

MULTICUT® Premium-Stufenbohrer HSSG

geschliffene Industriequalität

Typ 08031 - Nuten vaporisiert, Body blank - Universalwerkzeug, vor allem zur Bearbeitung von dünnen Blechen, jedoch auch für Nichteisenmetalle und Kunststoffe geeignet. Ratterfreies Arbeiten durch speziellen Hinterschliff möglich. Durch zylindrische Abstufung werden genaue Bohrungsdurchmesser erreicht. Bohrung wird durch nächste Stufe des Werkzeugs entgratet.

EN - Universal tool, mainly designed for machining thin sheets. Also used to drill non-ferrous metals and plastics. Special relief grinding provides chatterfree working. Cylindrical steps provide accurate hole sizes. Subsequent operations deburr each hole.



08031 Dapprich-TechBox

- ▶ Werknorm
- ▶ HSS / M2
- ▶ Selbstzentrierende Bohrspitze
- ▶ Bohr-Ø in den Nuten gelasert
- ▶ geradenutet
- ▶ Spezialschaft verhindert Rutschen im Bohrfutter
- ▶ Commodity-Code 8207.5060

P								M				K				Ti			Ni			Cu				N				Syn			☒	++		
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3	☐	+		
☒	☒	☒	☐					☒	☐	☐		☒	☒	☒								☒	☒	☒		☒	☒	☒		☒	☒	☐		☒		
BestNr A																						08 031														
Gruppe																						05														
Qualität																						HSS														
Schicht																						P0/P1														
Dreh ☐																						RH														
																						</														



Bohren | Drilling
Stufenbohrer



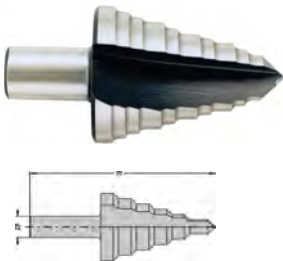
Serie 08041

MULTICUT® Premium-Stufenbohrer HSSG

geschliffene Industriequalität

Typ 08041 - Einsatzgebiete wie Typen 08031 - Stufenbohrer für besondere Anwendungsfälle

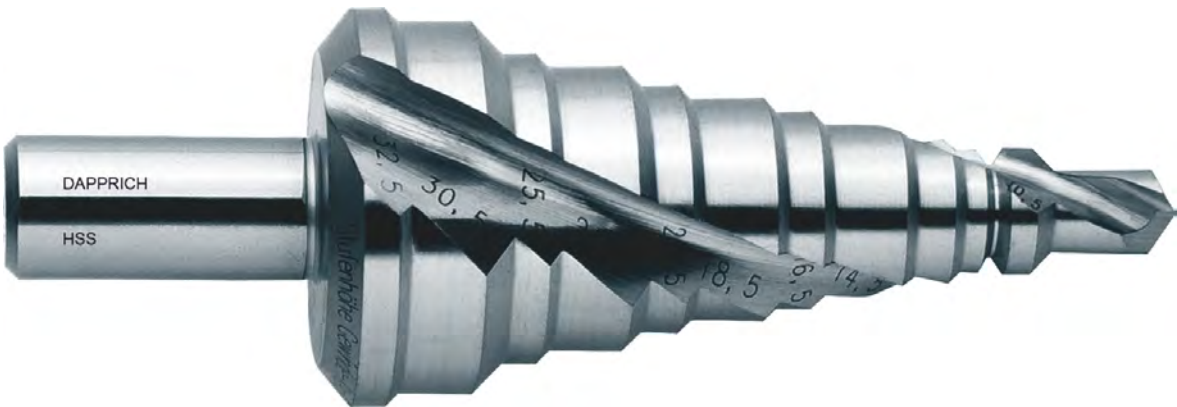
EN - Features like Type 08031 - Step drills for special applications.



08041 Daprich-TechBox

- ▶ HALL-Norm
- ▶ HSS / M2
- ▶ Selbstzentrierende Bohrspitze
- ▶ Bohr-Ø in den Nuten gelasert
- ▶ Speziell für Kabelverschraubungen
- ▶ Spezialschaft verhindert Rutschen im Bohrfutter
- ▶ Commodity-Code 8207.5060

P							M				K				Ti			Ni			Cu				N				Syn			✓	++																																											
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3	○	+																																										
✓	✓	✓	○					✓	○	○		✓	✓	✓								✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	○																																												
BestNr A																					08 041																																																							
Gruppe																					05																																																							
Qualität																					HSS																																																							
Schicht																					P0/P1																																																							
Dreh 														Max. Material							RH																																																							
Type							Type							Stärke							l1							d2							Z							€																																		
MC / MCT							Größe							mm							mm							mm														Stück																																		
.1232							MC							1232							3,5							70							10							2							68,92																											
.5232							MCT							1232							3,5							70							10							2							65,63																											





Bohren | Drilling Stufenbohrer



Serie 08251

MULTICUT® Premium-Stufenbohrer HSSG

geschliffene Industriequalität

Typ 08251 - Nuten vaporisiert, Body blank - Universalwerkzeug, vor allem zur Bearbeitung von dünnen Blechen, jedoch auch für Nichteisenmetalle und Kunststoffe geeignet. Ratterfreies Arbeiten durch speziellen Hinterschliff möglich. Durch zylindrische Abstufung werden genaue Bohrungsdurchmesser erreicht. Bohrung wird durch nächste Stufe des Werkzeuges entgratet.

EN - Universal tool, mainly designed for machining thin sheets. Also used to drill non-ferrous metals and plastics. Special relief grinding provides chatterfree working. Cylindrical steps provide accurate hole sizes. Subsequent operations deburr each hole.



08251 Daprich-TechBox

- ▶ Werknorm
- ▶ HSS / M2
- ▶ Selbstzentrierende Bohrspitze
- ▶ Bohr-Ø in den Nuten gelasert
- ▶ geradegenutet
- ▶ Spezialschaft verhindert Rutschen im Bohrfutter
- ▶ Commodity-Code 8207.5060

P								M				K				Ti			Ni			Cu				N				Syn			☒ ++ ☐ +	
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3		
☒	☒	☒	☐					☒	☐	☐		☒	☒	☒								☒	☒	☒		☒	☒	☒		☒	☒	☐		
BestNr A																08 251																		
Gruppe																05																		
Qualität																HSS																		
Schicht																P0/P1																		
Dreh ☐																RH																		
Schneide																3																		
																€																		
BestNr B																Stück																		



Serie 01160

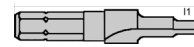
PRESTO - PREMIUM Extrac-Drills™, HSS Two-Tone-BrOx

geschliffene Industriequalität

Typ 01160 - ExtracDrills™

Stufenbohrer mit besonderer Konizität für die perfekte Symbiose von Kegelbohren und unseren Schraubenausdrehern MaxGrip.

EN - Used expressly for removing broken or seized screws. They are left-handed, for use on right-handed threads. The screw is first drilled out to the proper diameter for that extractor using the drills provided. The extractor is then inserted into this hole and turned counter-clockwise using the tap wrench. As the extractor is turned the flutes on the tool dig into the screw, causing it to lock tightly and apply sufficient torque to remove the screw.

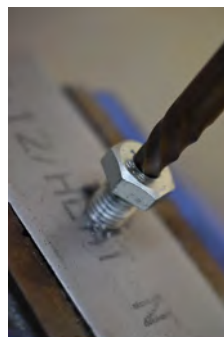


PRESTO
International UK LTD
Quality Since 1843

01160 Dapprich-TechBox

- ▶ PRESTO-Norm
- ▶ HSS / M2
- ▶ Selbstzentrierende Bohrspitze
- ▶ Spezielle Konizität für Max-Grip Schraubenausdreher
- ▶ geradegenutet
- ▶ Spezialschaft verhindert Rutschen im Bohrfutter
- ▶ Commodity-Code 8270.5060

P								M				K				Ti			Ni			Cu				N				Syn			☒	++
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3	☐	+
☒	☒	☒	☐					☒	☐	☐		☒	☒	☒								☒	☒	☒		☒	☒	☒		☒	☒	☐		
BestNr A																01 160		09 607																
Gruppe																05		05																
Qualität																HSS-M2																		
Schicht																P2-BrOx																		
Dreh																RH		RH/LH																
																€		€																
BestNr B																Stück		Satz																
.0400	4,00	Gr. 1		58				2	6,64																									
.0500	5,00	Gr. 2		63				2	7,04																									
.0550	5,50	Gr. 3		68				2	7,76																									
.0750	7,50	Gr. 4		80				2	8,64																									
.1000	10,00	Gr. 5		88,5				2	9,12																									
.0105	Set 1-5								*		153,92																							
Inhalt																Extrac-Drills Größe 1-5																		
																Schraubenausdrehr Gr. 1-5																		
																Werkzeughalter Gr. 1+2																		
																im Kunststoff-Koffer																		





133



Serie 08979

Crash-Barrier Stufenbohrer HSS-TiAlN, spiralgenutet

für die Leitplanken-Montage

Typ 08979 - TiAlN-beschichtet - Spezielles Werkzeug für Montage von Leitplanken.
Bohrstufen für Holme, Distanzstücke und Kastenprofile. Mit Anschlagbund zum Schutz des
Bohrfutters bei Durchbohrung.

EN - Crash-Barrier step drill with endstop to protect drill-chuck for damage.



08979 Dapprich-TechBox

- ▶ Werksnorm
- ▶ HSS / M2
- ▶ Selbstzentrierende Bohrspitze
- ▶ Bohr-Ø in den Nuten gelasert
- ▶ spiralgenutet
- ▶ Spezialschaft verhindert Rutschen im Bohrfutter
- ▶ Commodity-Code 8207.5060

P								M				K				Ti			Ni			Cu				N				Syn			☒ ++	
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3	☐ +	
☒	☒	☒	☐					☐	☐	☐		☒	☒	☒								☒	☒	☒		☒	☒	☒		☒	☒	☐		
BestNr A																			08 979															
Gruppe																			05															
Qualität																			HSS															
Schicht																			P8-TiALN															
Dreh ☐																			RH															
								Type				Ø				Steigung				l1		d2		Z		€								
								von mm				bis mm				mm				mm						Stück								
.0618								CB618				6.0				18.0				x 2		67		10		2		26.25						



Selbstzentrierende Bohrspitze

Laserskalierung Loch-Ø

XXL-Bohrstufe 12 mm für
Holme & Distanzstücke

XXL-Bohrstufe 18 mm für
Holme & Kastenprofile

Anschlagbund - zum Schutz
des Bohrfutters/Maschine

3-Flächen-Schaft verhindert Verkleben im Bohrfutter



Bohren | Drilling Stufenbohrer



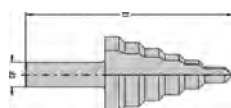
Serie 08048

Tough-Job Stufenbohrer HSSG-TiALN

geschliffene Industriequalität

Typ 08048 - Stufenbohrer mit extra großer Stufenhöhe von 10 mm. Type 4217 mit speziellen Kernlochdurchmessern für metrische Regelgewinde von M5-M18. Type 6310 für Standard-Anwendungen bis 30 mm

EN - Step drills with extra large cutting depth per size of 10 mm. Type 4217 with core-diameters for metric coarse threads from M5-M18. Type 6310 for standard-applications up to 30 mm Ø.



08048 Daprich-TechBox

- ▶ Werksnorm
- ▶ HSS, TiALN-beschichtet
- ▶ XXL-Stufenlänge 10 mm
- ▶ Bohr-Ø in den Nuten gelasert
- ▶ 4 Schneiden, spiralgenutet
- ▶ Spezialschaft verhindert Rutschen im Bohrfutter
- ▶ Commodity-Code 8207.5060

P								M				K				Ti			Ni			Cu				N				Syn			✓	++
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3	○	+
✓	✓	✓	○					✓	○	○		✓	✓	✓								✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	○		+
BestNr A																08 048																		
Gruppe																05																		
Qualität																HSS																		
Schicht																P8 TiALN																		
Dreh																RH																		



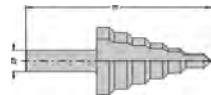
Serie 08930

CLASSIC - Stufenbohrer HSS, gerade genutet

geschliffene Qualität

Typen 08930 & 08935 TiN - CLASSIC Stufenbohrer HSS

EN - Low-Budget Taper Drills



08930 Dapprich-TechBox

- ▶ Norm €MU-Tools®
- ▶ HSS / M2
- ▶ Selbstzentrierende Bohrspitze 118°
- ▶ Senkwinkel 20°
- ▶ geradegenutet
- ▶ Rundschaft
- ▶ Commodity-Code 8207.5060

P									M				K				Ti			Ni			Cu				N				Syn			++			
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8		2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3	+			
BestNr A																							08 930	08 935													
Gruppe																								04	04												
Qualität																								HSS	HSS												
Schicht																									P0	P5-TiN											
Dreh																										RH	RH										
	Type	Ø	Ø	Steigung	Stärke	l1	d2	Z															€	€						Inhalt							
	von mm	bis mm	mm	mm	mm	mm	mm																Stück	Stück						Set							
BestNr B																																					
.0010									MG 1	4,0	12,0	x 1	4	65	6	2	28,67	36,80																			
									Ø 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 mm																												
.0020									MG 2	10,0	20,0	x 1	4	82	10	2	40,71	51,41																			
									Ø 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm																												
.0030									MG 3	20,0	30,0	x 1	4	88	13	2	74,59	94,95																			
									Ø 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 mm																												
.0040									MG 4	4,0	12,0	x 2	10	65	6	2	27,72	35,85																			
									Ø 4 - 6 - 8 - 10 - 12 mm																												
.0070									MG 7	4,0	20,0	x 2	4	75	8	2	42,32	53,02																			
									Ø 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm																												
.0100									MG 10	4,0	30,0	x 2	4	100	13	2	80,82	101,18																			
									Ø 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm																												
.0638									MG 12	6,0	38,0		4	100	10	2	112,98	142,60																			
									Ø 6 - 9 - 13 - 16 - 19 - 21 - 23 - 26 - 29 - 32 - 35 - 38 mm																												
.1430									MG Sx1	4,0	30,0	x 1				2	157,96	197,16													MG 1	MG 2	MG 3				
.2430									MG Sx2	4,0	30,0	x 2				2	165,80	205,00														MG 1	MG 7	MG 10			



Bohren | Drilling Stufenbohrer



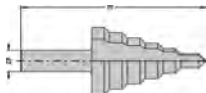
Serie 08940

CLASSIC - Stufenbohrer HSSECo5, gerade genutet

geschliffene Qualität

Type 08940 - Classic-Stufenbohrer HSSECo mit ausgeprägter Warmhärtebeständigkeit. Zum Bohren von legierten und unlegierten Stählen mit Festigkeiten über 800N/mm².

EN - Low-Budget Taper Drills made of 5% cobalt material with good heat resistance. To drill steels with tensile strength above 800N/mm².



08940 Daprich-TechBox

- ▶ Norm €MU-Tools®
- ▶ HSSECo
- ▶ Selbstzentrierende Bohrspitze 118°
- ▶ Senkwinkel 20°
- ▶ geradegenutet
- ▶ Rundschaft
- ▶ Commodity-Code 8207.5060

P								M				K				Ti			Ni			Cu				N				Syn			☒	++											
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3	☐	+											
☒	☒	☒	☐					☐				☒	☒	☒								☒	☒	☒		☒	☒	☒		☒	☒														
BestNr A																														08 940															
Gruppe																														04															
Qualität																														HSSCo5															
Schicht																														P0															
Dreh ☐																										Max.				RH															
																										Material																			
BestNr B		Type		Ø		Ø		Steigung		Stärke		l1		d2		Z		€										Inhalt																	
		von mm		bis mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		Stück										Set																	
.0010		ME 1		4,0		12,0		x 1		4		65		6		2		31,30																											
		Ø 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 nn																																											
.0020		ME 2		10,0		20,0		x 1		4		82		10		2		46,31																											
		Ø 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm																																											
.0030		ME 3		20,0		30,0		x 1		4		88		13		2		85,75																											
		Ø 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 mm																																											
.0040		ME 4		4,0		12,0		x 2		10		65		6		2		30,26																											
		Ø 4 - 6 - 8 - 10 - 12 mm																																											
.0070		ME 7		4,0		20,0		x 2		4		75		8		2		46,55																											
		Ø 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm																																											
.0100		ME 10		4,0		30,0		x 2		4		100		13		2		92,78																											
		Ø 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm																																											
.0638		ME 12		6,0		38,0				4		100		10		2		124,15																											
		Ø 6 - 9 - 13 - 16 - 19 - 21 - 23 - 26 - 29 - 32 - 35 - 38 mm																																											
.1430		ME Set1		4,0		30,0		x 1								2		180,85										ME 1		ME 2		ME 3													
.2630		ME Set2		4,0		30,0										2		124,29										ME 1		ME 7		ME 10													



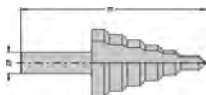
Serie 08970

CLASSIC - Stufenbohrer HSS, spiralgenutet

geschliffene Qualität

Typen 08970 & 08975 TiN - Classic-Stufenbohrer

EN - Low-Budget Step Drills Spiral fluted



08970 Dapprich-TechBox

- ▶ Norm €MU-Tools®
- ▶ HSS / M2
- ▶ Selbstzentrierende Bohrspitze 118°
- ▶ Senkwinkel 20°
- ▶ spiralgenutet
- ▶ Rundschaft
- ▶ Commodity-Code 8207.5060

P								M				K				Ti			Ni			Cu				N				Syn									
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3							
✓	✓	✓	○					○				✓	✓	✓								✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	○	++						
BestNr A																						08 970		08 975															
Gruppe																						04		04															
Qualität																						HSS		HSS															
Schicht																						P0		P5-TiN															
Dreh 																						RH		RH															
		Type	Ø	Ø	Steigung	Stärke	l1	d2	Z	€	€				Inhalt																								
		von mm	bis mm	mm	mm	mm	mm	mm		Stück	Stück				Set																								
.0010		MS 1	4,0	12,0	x 1	4,0	65	6	2	35,91	44,03																												
		Ø 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 mm																																					
.0070		MS 7	4,0	20,0	x 2	4,0	75	8	2	53,01	63,70																												
		Ø 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm																																					
.0100		MS 10	6,0	30,0	x 2	4,0	100	10	2	100,51	120,89																												
		Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm																																					
.0120		MS 12	6,0	38,0		4,0	100	10	2	141,63	171,26																												
		Ø 6 - 9 - 13 - 16 - 19 - 21 - 23 - 26 - 29 - 32 - 35 - 38 mm																																					
.2630		MS Set2	4,0	30,0					2	79,98	106,44				MS 1			MS 7			MS 10																		



Serie 08990

CLASSIC - Stufenbohrer HSSECo5, spiralgelutet

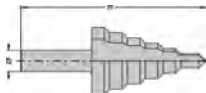
geschliffene Qualität

Type 08990 - CLASSIC-Stufenbohrer HSSECo5 mit ausgeprägter Warmhärtebeständigkeit.

Zum Bohren von legierten und unlegierten

Stählen mit Festigkeiten über 800N/mm².

EN - Low-Budget Taper Drills made of 5% cobalt material with good heat resistance. To drill steels with tensile strength above 800N/mm².



08990 Dapprich-TechBox

- ▶ Norm €MU-Tools®
- ▶ HSSECo5 / M35
- ▶ Selbstzentrierende Bohrspitze 118°
- ▶ Senkwinkel 20°
- ▶ spiralgenutet
- ▶ Rundschaft
- ▶ Commodity-Code 8207.5060

P								M				K				Ti			Ni			Cu				N				Syn																	
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3															
✓	✓	✓	○					○				✓	✓	✓								✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓		○	++													
BestNr A																																		08 990													
Gruppe																																		04													
Qualität																																		HSSCo5													
Schicht																																		P0													
Dreh 																														Max. Material								RH									
		Type		Ø		Ø		Steigung		Stärke		l1		d2		Z				€						Inhalt																					
		von mm		bis mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm				Stück						Set																					
.0010		MX 1		4,0		12,0		x 1		4,0		65		6		2				41,11																											
.0070		MX 7		4,0		20,0		x 2		4,0		75		8		2				60,67																											
.0100		MX 10		6,0		30,0		x 2		4,0		100		10		2				114,98																											
.0120		MX 12		6,0		38,0				4,0		100		10		2				161,28																											
.2630		MX Set2		4,0		30,0										2				133,49						MX 1		MX 7		MX 10																	



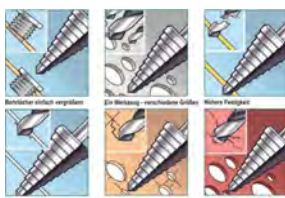
Serie 08231

BRADRAD® HSS Bohr- und Entgratwerkzeug

mit 3 Schneiden

Typ 08231 ff - Bradrad® Präzisionswerkzeuge bohren und entgraten mit einem Durchmesser von 5,5 bis 38 mm. Geeignet für Materialstärken bis zu 3 mm. Konzipiert für den industriellen Einsatz, wobei jeder Schritt exakte, parallele Löcher ermöglicht. Positive Entgratung an der Eintrittsseite des Bohrlochs. Mit einem Bradrad® Typ S können bis zu elf unterschiedliche Durchmesser gebohrt werden. Die Bradrad® können für einen Einsatz auf CNC-Maschinen angepasst werden.

EN - Bradrad® precision tools drill and deburr from 5.5 to 38 mm diameter, in material thicknesses up to 3 mm. Designed for industrial applications, each step produces accurate, parallel holes with a small clearance on the nominal diameter. It positively deburrs the entry side as the hole is drilled. One 'S' Type Bradrad® can drill eleven different diameters. The Bradrad® can be adapted for use on CNC machines.



TiN	TiCN	TiALN
Beschichtungen auf Anfrage		
DLC	ZrN	nACo

08231 Dapprich-TechBox

- ▶ Werkstoffnorm: HSS / M2
- ▶ Typ S - Ø 5,5 - 38,0 mm
- ▶ Hervorragende Handhabung durch 3 Schneiden
- ▶ Auswechselbare Schäfte
- ▶ Feste Bohrspitze
- ▶ Commodity-Code 8207.5060

P								M				K				Ti			Ni			Cu				N				Syn			✓	++
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3	+	+
✓	✓	✓	○					✓	○	○		✓	✓	✓								✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	○		
BestNr A																08 231			08 235			08 236				08 238								
Gruppe																05			05			05				05								
Qualität																HSS			HSS			HSS				HSS								
Schicht																P1-vap			P5-TiN			P6-TiCN				P8-TiALN								
Dreh																RH			RH			RH				RH								
Nuten Z																3			3			3				3								
																Material-			auf			auf				auf				Schaft				
BestNr B																Stück			Anfrage#			Anfrage				Anfrage				mm				
.BSM1																BS M1			5,5			35,5				3				11				
																Bohrgrößen:			5,5 - 8,5 - 11,5 - 14,5 - 17,5 - 20,5 - 23,5 - 26,5 - 29,5 - 32,5 - 35,5 mm											~10				
.BSM2																BS M2			6,0			36,0				3				11				
																Bohrgrößen:			6,0 - 9,0 - 12,0 - 15,0 - 18,0 - 21,0 - 24,0 - 27,0 - 30,0 - 33,0 - 36,0 mm											~10				
.BSM3																BS M3			6,5			36,5				3				11				
																Bohrgrößen:			6,5 - 9,5 - 12,5 - 15,5 - 18,5 - 21,5 - 24,5 - 27,5 - 30,5 - 33,5 - 36,5 mm											~10				
.BSM4																BS M4			7,0			37,0				3				11				
																Bohrgrößen:			7,0 - 10,0 - 13,0 - 16,0 - 19,0 - 22,0 - 25,0 - 28,0 - 31,0 - 34,0 - 37,0 mm											~10				
.BSM5																BS M5			7,5			37,5				3				11				
																Bohrgrößen:			7,5 - 10,5 - 13,5 - 16,5 - 19,5 - 22,5 - 25,5 - 28,5 - 31,5 - 34,5 - 37,5 mm											~10				
.BSM6																BS M6			8,0			38,0				3				11				
																Bohrgrößen:			8,0 - 11,0 - 14,0 - 17,0 - 20,0 - 23,0 - 26,0 - 29,0 - 32,0 - 35,0 - 38,0											~10				

BRADRAD® Stufenbohr- und Entgratwerkzeuge in Zoll-Maße (Imperial Sizes) ab Werkslager Sheffield lieferbar. Bitte fragen Sie gezielt an !



Bohren | Drilling
Stufenbohrer



Serie 08241

Bradrad® HSS Bohr- und Entgratwerkzeug

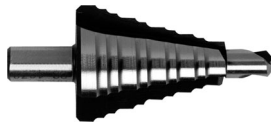
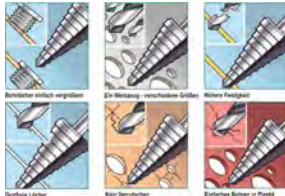
Spezielle Anwendung: Kabelverschraubungen / Conduits

Typ 08241 ff - Bradrad® Präzisionswerkzeuge bohren und entgraten mit einem Durchmesser von 12 bis 40 mm. Geeignet für Materialstärken bis zu 3,5 mm. Konzipiert für den industriellen Einsatz, wobei jeder Schritt exakte, parallele Löcher ermöglicht. Positive Entgratung an der Eintrittsseite des Bohrlochs.

Die Bradrad® Typ BC sind speziell für die Herstellung von Kabelverschraubungen konstruiert.

EN - Bradrad® precision tools drill and deburr from 12 to 40 mm diameter, in material thicknesses up to 3,5 mm. Designed for industrial applications, each step produces accurate, parallel holes with a small clearance on the nominal diameter. It positively deburrs the entry side as the hole is drilled.

One 'BC' Type Bradrad® is a range of sizes specially designed for work with conduits.



TiN	TiCN	TiALN
Beschichtungen auf Anfrage		
DLC	ZrN	nACo

08241 Daprich-TechBox

- ▶ Werksnorm
- ▶ HSS / M2
- ▶ Typ BC - Ø 12,0 - 40,0 mm / M1 - M40 für ISO-Norm
- ▶ Hervorragende Handhabung durch 3 Schneiden
- ▶ Feste Schäfte
- ▶ Auswechselbare Bohrspitze
- ▶ Commodity-Code 8207.5060

P								M				K				Ti			Ni			Cu				N				Syn																																																			
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3																																																	
✓	✓	✓						✓				✓	✓	✓								✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓	++																																															
BestNr A																08 241				08 245				08 246				08 248																																																					
Gruppe																05				05				05				05																																																					
Qualität																HSS				HSS				HSS				HSS																																																					
Schicht																P1-vap				P5-TiN				P6-TiCN				P8-TiALN																																																					
Dreh 																RH				RH				RH				RH																																																					
Schneide																Material-3				3				3				3																																																					
																Type				Ø mm				Ø mm				Stufen				Anzahl				stärke				€				auf				auf				auf				Vor-				Schaft																					
BestNr B																von				bis				in mm				Stufen				bis zu mm				Stück				Anfrage				Anfrage				Anfrage				bohrung				mm																									
.BC1232								BC 1232								12,0				32,0				4-7				5				3,5				170,73												8 mm				~10																													
																Bohrgrößen: 12,0 - 16,0 - 20,0 - 25,0 - 32,0 mm																																																																	
.BC1240								BC 1240								12,0				40,0				4-8				6				3,5				219,21																8 mm				~13																									
																Bohrgrößen: 12,0 - 16,0 - 20,0 - 25,0 - 32,0 - 40,0 mm																																																																	
.BCT1240								BCT 124								M12				M40				4-8				6				3,5				219,21																10,5 mm				~13																									
																Bohrgrößen: 12,0 - 16,0 - 20,0 - 25,0 - 32,0 - 40,0 mm																																																																	

