

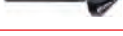


SENKEN

BESUCHEN SIE AUCH UNSERE SENKER-HOMEPAGE:
[HTTPS://WWW.SENKER.TOOLS](https://www.senker.tools)



KEGEL- UND ENTGRATSENKER, QUERLOCHSENKER, FLACHSENKER COUNTERSINKS & DEBURRING CUTTER & COUNTERBORES / FRAISES

SERIE 78330			HSSE	WN	30°	RH	IQ	BLANK	TiN	TiALN		SEITE 242
SERIE 78340			HSSE	WN	45°	RH	IQ	BLANK	TiN	TiALN		SEITE 243
SERIE 78210			HSSE	DIN 334C	60°	RH	IQ	BLANK	TiN	TiALN		SEITE 244
SERIE 78230			VHM	DIN 334C	60°	RH	DxC	BLANK	TiALN			SEITE 245
SERIE 78220			HSSE	DIN 334D	60°	RH	IQ	BLANK	TiN		MK	SEITE 245
SERIE 78350			HSSE	WN	75°	RH	IQ	BLANK	TiN	TiALN		SEITE 246
SERIE 78360			HSSE	WN	80°	RH	IQ	BLANK	TiN	TiALN		SEITE 247
SERIE 78011			HSS M2	DIN 335C	90°	RH	IQ	BLANK				SEITE 248
SERIE 08500			HSS M2	WN	90°	RH	CLASSIC	BLANK			1/4"	SEITE 249
SERIE 78310			HSSE	DIN 335C	90°	RH	IQ	BLANK	TiN	TiALN		SEITE 250
SERIE 78610			HSSE	DIN 335C	90°	RH	HiPC	BLANK	TiN	TiALN		SEITE 251
SERIE 78300			HSSE	DIN 335C	90°	RH	IQ	VAP				SEITE 252
SERIE 78750			VHM	DIN 335C	90°	RH	DxC	BLANK	TiALN			SEITE 253
SERIE 78560			HSSE	~DIN 335C	90°	RH	IQ	BLANK			XL 100	SEITE 254
SERIE 78570			HSSE	~DIN 335C	90°	RH	IQ	BLANK			XL 150	SEITE 255
SERIE 78020			HSS M2	DIN 335D	90°	RH	IQ	BLANK			MK	SEITE 256
SERIE 78320			HSSE	DIN 335D	90°	RH	IQ	BLANK	TiN		MK	SEITE 257
SERIE 78810			HSSE Co8	WN	90°	RH	HiPC	BLANK	AL-TiCN			SEITE 258
SERIE 78830			VHM	WN	90°	RH	DxC	BLANK	ALTiN			SEITE 258
SERIE 78820			HSSE	WN	90°	RH	HiPC	BLANK			MK	SEITE 259
SERIE 78840			VHM	WN	90°	RH	DxC	BLANK			MK	SEITE 259
SERIE 78760			WSP	WN	60-90 120°	RH	DxC	TiN				SEITE 260
SERIE 08502			HSS M2	WN	90°	RH	CLASSIC	BLANK	Z 5 Holz		1/4"	SEITE 261
SERIE 78370			HSSE	WN	100°	RH	IQ	BLANK	TiN	TiALN		SEITE 261



KEGEL- UND ENTGRATSENKER, QUERLOCHSENKER, FLACHSENKER
COUNTERSINKS & DEBURRING CUTTER & COUNTERBORES / FRAISES

SERIE 78380		HSSE	WN	120°	RH	IQ	BLANK	TiN	TiAlN	SEITE 262
SERIE 78900		HSS M2	WN	90°	RH	IQ	VAP	Z 2		SEITE 263
SERIE 78912		HSS M2	WN	120°	RH	IQ	VAP	DIN 371	Z2 Z4	SEITE 264
SERIE 78913		HSS M2	WN	120°	RH	IQ	VAP	DIN 371	Z3	SEITE 264
SERIE 78962		HSS M2	WN	120°	RH	IQ	VAP	DIN 376	Z2 Z4	SEITE 265
SERIE 78963		HSS M2	WN	120°	RH	IQ	VAP	DIN 376	Z3	SEITE 265
SERIE 78410		HSS M2	WN	90°	RH	IQ	BLANK			SEITE 266
SERIE 78410		HSS M2	WN	90°	RH	IQ	BLANK		1/4"	SEITE 266
SERIE 78510		HSSE	DIN 335 C	90°	RH	CLASSIC	BLANK	TiN		SEITE 267

SERIE 57020		HSSE	DIN 373	180°	RH	IQ	BLANK	TiN		SEITE 268
SERIE 57300		HSS M2	WN	180°	RH	IQ	BLANK			SEITE 269



DAS UNIVERSELLE KOMBI-SENKSYSTEM UNSERES
PARTNERS „GRANLUND“ AUS SCHWEDEN

KATALOGE & AUSWAHL ONLINE UNTER:
[HTTPS://WWW.SENKER.TOOLS/UNITECH.HTML](https://www.senker.tools/unitech.html)

SEITE
270

Serie 78330

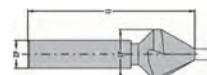
HSSECo5 Kegel- und Entgratsenker 30°

mit 3 Schneiden, Zylinderschaft

Typ 78330 - Universelles Entgrat- und Senkwerkzeug für Schraubenkopfsenkungen, das sich durch ratterfreies Arbeiten und einfache Nachschleifmöglichkeit an der Spanfläche auszeichnet. Höhere Warmhärtebeständigkeit durch HSSE Co5.

EN - 3 fluted pointed countersinks 30° with straight shank. Universal tool for deburring and countersinking. Used to produce countersinks for screws and a chamfer for tapping. Advantages are chatter-free working and easy regrinding at the cutting face. Increased heat resistance due to HSSECo5 material.

FR - Fraises coniques à 3 cannelures, 30°, à queue droite. Outil universel pour l'ébavurage et le fraisage. Utilisé pour réaliser des fraisages pour vis et des chanfreins pour le taraudage. Avantages : travail sans vibrations et réaffûtage facile au niveau de la face de coupe. Résistance à la chaleur accrue grâce au matériau HSSECo5.



30°

78330 Dapprich-TechBox

- ▶ 30° Werksnorm
- ▶ HSSECo5 / M35
- ▶ Senkwinkel: 30°
- ▶ Form C - mit 3 Schneiden
- ▶ mit Zylinderschaft
- ▶ Abweichende Ø auf Anfrage
- ▶ 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																78 330			78 335			78 338												
Gruppe																09			09			09												
Qualität																HSSECo5			HSSECo5			HSSECo5												
Schicht																P0			P5-TiN			P8-TiAlN												
Dreh																RH			RH			RH												
Senk Δ																30°			30°			30°												
								d1		Satz-		d3		l1		d2		€		€		€												
BestNr B								mm		Type		mm		mm		mm		Stück		Stück		Stück												
.0630								6,3				2,0		50		5		> PL		> PL		> PL												
.0830								8,3				2,5		59		6		> PL		> PL		> PL												
.1040								10,4				2,5		65		6		> PL		> PL		> PL												
.1240								12,4				3,0		65		8		> PL		> PL		> PL												
.1650								16,5				4,0		76		10		> PL		> PL		> PL												
.2050								20,5				5,0		83		10		> PL		> PL		> PL												
.2500								25,0				6,0		90		10		> PL		> PL		> PL												
.3100								31,0				9,0		98		12		> PL		> PL		> PL												
.6320								6320										> PL		> PL		> PL												
										6 tlg. Satz								in Rose®-Kunststoffbox																
										je 1 Stück								Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5mm																
.6325								6325								> PL		> PL		> PL														
								7 tlg. Satz								in Rose®-Kunststoffbox																		
								je 1 Stück								Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5-25																		

Serie 78340

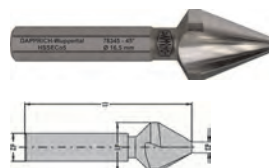
HSSECo5 Kegel- und Entgratsenker 45°

mit 3 Schneiden, Zylinderschaft

Typ 78340 - Universelles Entgrat- und Senkwerkzeug für Schraubenkopfsenkungen, das sich durch ratterfreies Arbeiten und einfache Nachschleifmöglichkeit an der Spanfläche auszeichnet. Höhere Warmhärtebeständigkeit durch HSSE Co5.

EN - 3 fluted pointed countersinks 30° with straight shank. Universal tool for deburring and countersinking. Used to produce countersinks for screws and a chamfer for tapping. Advantages are chatter-free working and easy regrinding at the cutting face. Increased heat resistance due to HSSCo5 material.

FR - Fraises coniques à 3 cannelures, 30°, à queue droite. Outil universel pour l'ébavurage et le fraisage. Utilisé pour réaliser des fraisages pour vis et des chanfreins pour le taraudage. Avantages : travail sans vibrations et réaffûtage facile au niveau de la face de coupe. Résistance à la chaleur accrue grâce au matériau HSSECo5.



45°

78340 Dapprich-TechBox

- ▶ 45° Werksnorm
- ▶ HSSECo5 / M35
- ▶ Senkwinkel: 45°
- ▶ Form C - mit 3 Schneiden
- ▶ mit Zylinderschaft
- ▶ Abweichende $\emptyset$ auf Anfrage
- ▶ 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																78 340			78 345			78 348																			
Gruppe																09			09			09																			
Qualität																HSSECo5			HSSECo5			HSSECo5																			
Schicht																P0			P5-TiN			P8-TiAlN																			
Dreh																RH			RH			RH																			
Senk Δ																45°			45°			45°																			
	d1		Satz-				d3		l1		d2		€		€		€																								
BestNr B	mm		Type				mm		mm		mm		Stück		Stück		Stück																								
.0630	6,3						2,0		48		5		> PL		> PL		> PL																								
.0830	8,3						2,5		55		6		> PL		> PL		> PL																								
.1040	10,4						2,5		56		6		> PL		> PL		> PL																								
.1240	12,4						3,0		59		8		> PL		> PL		> PL																								
.1650	16,5						4,0		68		10		> PL		> PL		> PL																								
.2050	20,5						5,0		73		10		> PL		> PL		> PL																								
.2500	25,0						6,0		77		10		> PL		> PL		> PL																								
.3100	31,0						9,0		83		12		> PL		> PL		> PL																								
.6320			6320										> PL		> PL		> PL																								
								6 tlg. Satz				in Rose®-Kunststoffbox																													
								je 1 Stück				Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm																													
.6325			6325										> PL		> PL		> PL																								
								7 tlg. Satz				in Rose®-Kunststoffbox																													
								je 1 Stück				Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5-25																													

Serie 78210

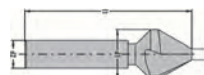
HSSECo5 Kegel- und Entgratsenker 60°

mit 3 Schneiden, Zylinderschaft

Typ 78210 - Universelles Entgrat- und Senkwerkzeug für Schraubenkopfsenkungen, das sich durch ratterfreies Arbeiten und einfache Nachschleifmöglichkeit an der Spanfläche auszeichnet. Höhere Warmhärtebeständigkeit durch HSSE Co5.

EN - 3 fluted pointed countersinks 30° with straight shank. Universal tool for deburring and countersinking. Used to produce countersinks for screws and a chamfer for tapping. Advantages are chatter-free working and easy regrinding at the cutting face. Increased heat resistance due to HSSECo5 material.

FR - Fraises coniques à 3 cannelures, 30°, à queue droite. Outil universel pour l'ébavurage et le fraisage. Utilisé pour réaliser des fraisages pour vis et des chanfreins pour le taraudage. Avantages : travail sans vibrations et réaffûtage facile au niveau de la face de coupe. Résistance à la chaleur accrue grâce au matériau HSSECo5.



60°

78210 Dapprich-TechBox

- ▶ 60° DIN 334 C
- ▶ HSSECo5 / M35
- ▶ Senkwinkel: 60°
- ▶ Form C - 3 Schneiden
- ▶ mit Zylinderschaft
- ▶ Abweichende Ø auf Anfrage
- ▶ 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																78 210	78 215	78 218																	
Gruppe																09	09	09																	
Qualität																HSSECo5	HSSECo5	HSSECo5																	
Schicht																P0	P5-TiN	P8-TiALN																	
Dreh 																RH	RH	RH																	
Senk Δ																60°	60°	60°																	
	d1	Satz-						d3	l1			d2				€	€	€																	
	mm	Type						mm	mm			mm				Stück	Stück	Stück																	
BestNr B																																			
.0630	6,3							1,6	45	5		> PL	> PL	> PL																					
.0800	8,0							2,0	50	6		> PL	> PL	> PL																					
.1000	10,0							2,5	50	6		> PL	> PL	> PL																					
.1250	12,5							3,2	56	8		> PL	> PL	> PL																					
.1600	16,0							4,0	63	10		> PL	> PL	> PL																					
.2000	20,0							5,0	67	10		> PL	> PL	> PL																					
.2500	25,0							6,3	71	10		> PL	> PL	> PL																					
.3150	31,5							10,0	76	12		> PL	> PL	> PL																					
.4000	40,0							10,0	91	13		> PL	> PL	> PL																					
.6320		6320										> PL	> PL	> PL																					
	6 tlg. Satz		in Rose®-Kunststoffbox																																
	je 1 Stück		Ø 6,3-8,0-10,0-12,5-16,0-20,0 mm																																
.6325			6325									> PL	> PL	> PL																					
	7 tlg. Satz		in Rose®-Kunststoffbox																																
	je 1 Stück		Ø 6,3-8-10-12,5-16-20-25 mm																																

Serie 78220

HSSECo5 Kegel- und Entgratsenker 60°

mit 3 Schneiden, Morsekegel DIN 228

Typ 78220 - Universelles Entgrat- und Senkwerkzeug für Schraubenkopfsenkungen, das sich durch ratterfreies Arbeiten und einfache Nachschleifmöglichkeit an der Spanfläche auszeichnet. Höhere Warmhärtebeständigkeit durch HSSE Co5

EN - 3 fluted pointed countersinks 60° with morse taper shank. Universal tool for deburring and countersinking. Used to produce countersinks for screws and a chamfer for tapping. Advantages are chatter-free working and easy regrinding at the cutting face. Increased heat resistance due to HSSCo5 material

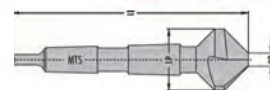
FR - 3 fraises coniques à 60° avec queue conique Morse. Outil universel pour l'ébavurage et le fraisage. Utilisé pour réaliser des fraisages pour vis et des chanfreins pour le taraudage.

Avantages : travail sans vibrations et réaffûtage facile au niveau de la face de coupe.

Résistance à la chaleur accrue grâce au matériau HSSECo5.



60°

**78220 Dapprich-TechBox**

- ▶ 60° DIN 334 D
- ▶ HSSECo5 / M35
- ▶ Senkwinkel: 60°
- ▶ Form D - 3 Schneiden
- ▶ mit Morsekegelschaft
- ▶ Abweichende $\varnothing$ und Schaft- $\varnothing$ auf Anfrage
- ▶ 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																78 220			78 225											78 220			78 225																										
Gruppe																09			09											09			09																										
Qualität																HSSECo5			HSSECo5											HSSECo5			HSSECo5																										
Schicht																P0			P5-TiN											P0			P5-TiN																										
Dreh																RH			RH											RH			RH																										
Senk Δ																60°			60°											60°			60°																										
								d1	d3			l1	MK			€	€											d1	d3	l1	MK			€	€																								
BestNr B																Stück			Stück											BestNr B											Stück			Stück															
.1650								16,5				3,5				87				1				> PL				> PL				.4000				40,0				12,5				175				3				> PL				> PL			
.2000								20,0				5,0				106				2				> PL				> PL				.5000				50,0				10,0				183				3				> PL				> PL			
.2500								25,0				6,0				112				2				> PL				> PL				.6300				63,0				10,0				201				4				> PL				> PL			
.3100								31,0				6,0				121				2				> PL				> PL				.8000				80,0				14,0				253				4				> PL							
.3700								37,0				10,0				172				3				> PL				> PL																															

Serie 78230

DxC VHM Kegel- und Entgratsenker 60°

mit 3 Schneiden, Zylinderschaft

Typ 78230 - Universelles Entgrat- und Senkwerkzeug für Gewindekernlöcher und Schraubenkopfsenkungen, das sich durch ratterfreies Arbeiten und einfache Nachschleifmöglichkeit an der Spanfläche auszeichnet. Wir empfehlen die HM-Ausführung für die Bearbeitung von festen und hochfesten Stählen. Bedingt geeignet auch für HARDOX 400 und HARDOX 500.

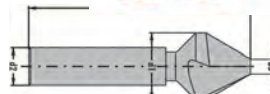
EN - 3 fluted pointed countersinks 60° with straight shank. Universal tool for deburring and countersinking. Used to produce countersinks for screws and a chamfer for tapping.

Advantages are chatter-free working and easy regrinding at the cutting face. We recommend this tool for hardened steels. Partially suitable for HARDOX 400 and HARDOX 500.

FR - 3 fraises coniques à 60° avec queue droite. Outil universel pour l'ébavurage et le fraisage. Utilisé pour réaliser des fraisages pour vis et un chanfrein pour le taraudage.



60°

**78230 Dapprich-TechBox**

- ▶ 60° DIN 334 C
- ▶ VHM K15
- ▶ Senkwinkel: 60°
- ▶ Form C - 3 Schneiden
- ▶ mit Zylinderschaft
- ▶ Abweichende $\emptyset$ auf Anfrage
- ▶ Commodity-Code 8207 5050

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																78 230		78 238																
Gruppe																09		09																
Qualität																VHM-K15		VHM-K15																
Schicht																P0		P8-TiALN																
Dreh 																RH		RH																
Senk Δ																60°		60°																
								d1		Satz-		d3		l1		d2		€		€		Satz-												
BestNr B								mm		Type		mm		mm		mm		Stück		Stück		Inhalte												
.0630								6,3				1,5		45		6		> PL		> PL														
.0830								8,3				2,0		50		6		> PL		> PL														
.1040								10,4				2,5		50		8		> PL		> PL														
.1240								12,4				2,8		56		8		> PL		> PL														
.1650								16,5				3,2		60		10		> PL		> PL														
.2050								20,5				3,5		63		10		> PL		> PL														
.2500								25,0				3,8		67		10		> PL		> PL														
.3100								31,0				4,2		71		12		> PL		> PL														
.6320										6320								> PL		> PL		6,3-8,3		10,4-12,4		16,5-20,5								
.6325										6325								> PL		> PL		6,3-8,3		10,4-12,4		16,5-20,5		25,0						

Serie 78350

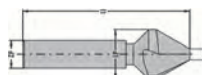
HSSCo5 Kegel- und Entgratsenker 75°

mit 3 Schneiden, Zylinderschaft

Typ 78350 - Universelles Entgrat- und Senkwerkzeug für Schraubenkopfsenkungen, das sich durch ratterfreies Arbeiten und einfache Nachschleifmöglichkeit an der Spanfläche auszeichnet. Höhere Warmhärtebeständigkeit durch HSSE Co5.

EN - 3 fluted pointed countersinks 75° with straight shank. Universal tool for deburring and countersinking. Used to produce countersinks for screws and a chamfer for tapping. Advantages are chatter-free working and easy regrinding at the cutting face. Increased heat resistance due to HSSECo5 material.

FR - Fraises coniques à 3 cannelures, 90°, à queue droite. Outil universel pour l'ébavurage et le fraisage. Utilisé pour réaliser des fraisages pour vis et des chanfreins pour le taraudage. Avantages : travail sans vibrations et réaffûtage facile au niveau de la face de coupe.



75°

78350 Dapprich-TechBox

- ▶ 75° Werksnorm
- ▶ HSSECo5 / M35
- ▶ Senkwinkel: 75°
- ▶ Form C - mit 3 Schneiden
- ▶ mit Zylinderschaft
- ▶ Abweichende Ø auf Anfrage
- ▶ 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																78 350	78 355	78 358																					
Gruppe																09	09	09																					
Qualität																HSSCo5	HSSCo5	HSSECo5																					
Schicht																P0	P5-TiN	P8-TiAlN																					
Dreh																RH	RH	RH																					
Senk Δ																75°	75°	75°																					
		d1	Satz-					d3	l1			d2				€	€	€																					
BestNr B		mm	Type					mm	mm			mm				Stück	Stück	Stück																					
.0630		6,3						1,5	45			5				> PL	> PL	> PL																					
.0830		8,3						2,0	50			6				> PL	> PL	> PL																					
.1040		10,4						2,5	51			6				> PL	> PL	> PL																					
.1240		12,4						3,0	55			8				> PL	> PL	> PL																					
.1650		16,5						3,5	61			10				> PL	> PL	> PL																					
.2050		20,5						4,0	65			10				> PL	> PL	> PL																					
.2500		25,0						5,0	69			10				> PL	> PL	> PL																					
.3100		31,0						9,0	80			12				> PL	> PL	> PL																					
.6320			6320													> PL	> PL	> PL																					
		6 tlg. Satz						in Rose®-Kunststoffbox																															
		je 1 Stück						Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm																															
.6325			6325													> PL	> PL	> PL																					
		7 tlg. Satz						in Rose®-Kunststoffbox																															
		j 1 Stück						Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5-25																															



Senken | Countersinking | Fraisage Kegel- & Entgrat-Senker mit 3 Schneiden



Serie 78360

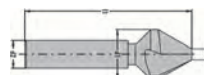
HSSECo5 Kegel- und Entgratsenker 80°

mit 3 Schneiden, Zylinderschaft

Typ 78360 - Universelles Entgrat- und Senkwerkzeug für Schraubenkopfsenkungen, das sich durch ratterfreies Arbeiten und einfache Nachschleifmöglichkeit an der Spanfläche auszeichnet. Höhere Warmhärtebeständigkeit durch HSSE Co5.

EN - 3 fluted pointed countersinks 75° with straight shank. Universal tool for deburring and countersinking. Used to produce countersinks for screws and a chamfer for tapping. Advantages are chatter-free working and easy regrinding at the cutting face. Increased heat resistance due to HSSECo5 material.

FR - Fraises coniques à 3 cannelures, 90°, à queue droite. Outil universel pour l'ébavurage et le fraisage. Utilisé pour réaliser des fraisages pour vis et des chanfreins pour le taraudage. Avantages : travail sans vibrations et réaffûtage facile au niveau de la face de coupe.



80°

78360 Daprich-TechBox

- ▶ 80° EMU®-Werksnorm
- ▶ HSSECo5 / M35
- ▶ Senkwinkel: 80°
- ▶ Form C - mit 3 Schneiden
- ▶ mit Zylinderschaft
- ▶ Abweichende Ø auf Anfrage
- ▶ 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																78 360			78 365			78 368														
Gruppe																09			09			09														
Qualität																HSSCo5			HSSCo5			HSSECo5														
Schicht																P0			P5-TiN			P8-TiAlN														
Dreh																RH			RH			RH														
Senk Δ																80°			80°			80°														
								d1		Satz-		d3		l1		d2		€		€		€														
BestNr B								mm		Type		mm		mm		mm		Stück		Stück		Stück														
.0630								6,3				1,5		45		5		> PL		> PL		> PL														
.0830								8,3				2,0		50		6		> PL		> PL		> PL														
.1040								10,4				2,5		51		6		> PL		> PL		> PL														
.1240								12,4				3,0		55		8		> PL		> PL		> PL														
.1650								16,5				3,5		61		10		> PL		> PL		> PL														
.2050								20,5				4,0		65		10		> PL		> PL		> PL														
.2500								25,0				5,0		69		10		> PL		> PL		> PL														
.3100								31,0				9,0		80		12		> PL		> PL		> PL														
.6320										6320								> PL		> PL		> PL														
								6 tlg. Satz				in Rose®-Kunststoffbox																								
								je 1 Stück				Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm																								
.6325										6325						> PL		> PL		> PL																
								7 tlg. Satz				in Rose®-Kunststoffbox																								
								je 1 Stück				Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5-25																								



Serie 78011

HSS Kegel- und Entgratsenker 90°

DIN 335 C mit 3 Schneiden, mit Zylinderschaft

Typ 78011 - Universelles Entgrat- und Senkwerkzeug für Gewindekernlöcher und Schraubenkopfsenkungen, das sich durch ratterfreies Arbeiten und einfache Nachschleifmöglichkeit an der Spanfläche auszeichnet. Um beste Ergebnisse zu erhalten, wählen Sie eine kleine Schnittgeschwindigkeit bei größerem Vorschub. Sie erhöhen die Standzeit der Werkzeuge durch Einsatz unserer Bohrpaste/Schneidöl-Spray.

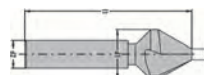
EN - 3 fluted pointed countersinks 90° with straight shank. Universal tool for deburring and countersinking. Used to produce countersinks for screws and a chamfer for tapping. Advantages are chatter-free working and easy regrinding at the cutting face.

FR - Fraises coniques à 3 cannelures, 90°, à queue droite. Outil universel pour l'ébavurage et le fraisage. Utilisé pour réaliser des fraisages pour vis et des chanfreins pour le taraudage.

Avantages : travail sans vibrations et réaffûtage facile au niveau de la face de coupe.

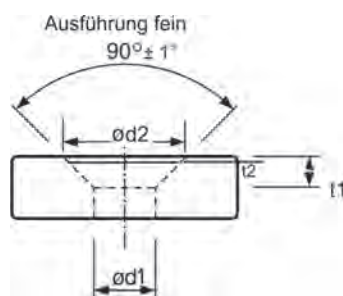
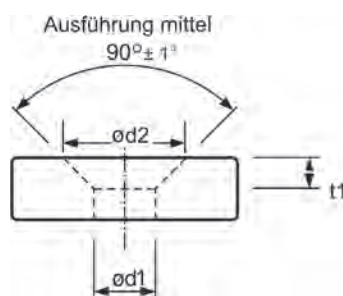


90°

**78011 Dapprich-TechBox**

- ▶ 90° DIN 335 C
- ▶ HSS-M2
- ▶ Senkwinkel: 90°
- ▶ Form C - 3 Schneiden
- ▶ mit Zylinderschaft
- ▶ Abweichende Ø auf Anfrage
- ▶ 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																			78 011																				
Gruppe																			09																				
Qualität																			HSS																				
Schicht																			P0																				
Dreh ☐																			RH																				
Senk Δ																			90°																				
								d1	Satz-		d3	l1	d2	Senkung	Senkung	€																							
								mm	Type		mm	mm	mm	DIN 74AF	DIN 74BF	Stück																							
BestNr B																																							
.0430	4,3									1,3	40	4	M 2			> PL																							
.0500	5,0									1,5	40	4	M 2,5			> PL																							
.0530	5,3									1,5	40	4				> PL																							
.0580	5,8									1,5	45	5		M 2,5	> PL																								
.0600	6,0									1,5	45	5	M 3			> PL																							
.0630	6,3									1,5	45	5		M 3	> PL																								
.0700	7,0									1,8	50	6	M 3,5			> PL																							
.0730	7,3									1,8	50	6		M 3,5	> PL																								
.0800	8,0									2,0	50	6	M 4			> PL																							
.0830	8,3									2,0	50	6		M 4	> PL																								
.0940	9,4									2,2	50	6			> PL																								
.1000	10,0									2,5	50	6	M 5			> PL																							
.1040	10,4									2,5	50	6		M 5	> PL																								
.1150	11,5									2,8	56	8	M 6			> PL																							
.1240	12,4									2,8	56	8		M 6	> PL																								
.1340	13,4									2,9	56	8			> PL																								
.1500	15,0									3,2	60	10	M 8			> PL																							
.1650	16,5									3,2	60	10		M 8	> PL																								
.1900	19,0									3,5	63	10	M 10			> PL																							
.2050	20,5									3,5	63	10		M 10	> PL																								
.2300	23,0									3,8	67	10	M 12			> PL																							
.2500	25,0									3,8	67	10		M 12	> PL																								
.2600	26,0									3,8	67	10	M 14			> PL																							
.2800	28,0									4,0	71	12		M 14	> PL																								
.3000	30,0									4,2	71	12	M 16			> PL																							
.3100	31,0									4,2	71	12		M 16	> PL																								
.4000	40,0									5,2	80	13		M 20	> PL																								
.5000	50,0									8,0	85	13			> PL																								
.6320								6320						M3-M10		> PL																							
6 tlg. Satz								in Rose®-Kunststoffbox																															
je 1 Stück								Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm																															
.6325																																							
								6325						M3-M12		> PL																							
7 tlg. Satz								in Rose®-Kunststoffbox																															
								Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5-25																															



Serie 08500

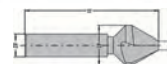
HEXiBiT® HSS Kegel- und Entgratsenker 90°, Z3

mit 1/4" Sechskant-Bitschaft

Type 08500 - Universelles Entgrat- und Senkwerkzeug für Gewindekernlöcher und Schraubenkopfsenkungen, das sich durch ratterfreies Arbeiten und einfache Nachschleifmöglichkeit an der Spanfläche auszeichnet. Der geschliffene 1/4"-Sechskantschaft passt in jede 1/4"-Bit Aufnahme E 6,3 DIN 3126 / ISO1173.

EN - 3 fluted pointed countersinks 90° with 1/4" Hexagon shank. Universal tool for deburring and countersinking in metals. Used to produce countersinks for screws and a chamfer for tapping. Advantages are chatter-free working and easy regrinding at the cutting face.

FR - 3 fraises coniques à 90° avec queue hexagonale de 1/4". Outil universel pour l'ébavurage et le fraisage dans les métaux. Utilisé pour réaliser des fraisages pour vis et des chanfreins pour le taraudage. Avantages : travail sans vibrations et réaffûtage facile de la face de coupe.



08500 Dapprich-TechBox

- ▶ 90° Werksnorm 1/4" Bit-Schaft
- ▶ HSS-M2
- ▶ Senkwinkel: 90°
- ▶ Form C - 3 Schneiden für Metall
- ▶ mit 1/4" Sechskant-Bitschaft
- ▶ E6,3 DIN3126 / ISO1173
- ▶ 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																			08 500															
Gruppe																			09															
Qualität																			HSS															
Schicht																			P0															
Dreh ☐																			RH															
Senk Δ																			90°															
		Typ		d1 mm		Satz- Type		d3 mm		l1 mm		d2 mm		Senkung DIN 74BF		€ Stück																		
BestNr B																																		
.0630		XCM 06		6,3				1,0		32,5		1/4"		M 3		> PL																		
.0830		XCM 08		8,3				1,0		34,0		1/4"		M 4		> PL																		
.1040		XCM 10		10,4				1,0		35,0		1/4"		M 5		> PL																		
.1240		XCM 12		12,4				1,5		36,5		1/4"		M 6		> PL																		
.1650		XCM 16		16,5				1,5		40,0		1/4"		M 8		> PL																		
.2050		XCM 20		20,5				2,0		43,5		1/4"		M 10		> PL																		
.2500		XCM 25		25,0				2,5		49,0		1/4"		M 12		> PL																		
.6325						6325						1/4"		M3-M12		144,31																		
9 tlg. Satz								in Rose®-Consumerbox																										
je 1 Stück Senker								Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5-25																										
1 Stück								Soft-Grip Handhalter																										
1 Stück								Verlängerung 100 mm																										



Serie 78310

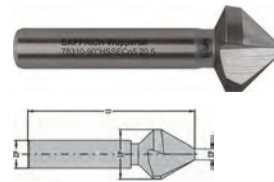
HSSECo5 Kegel- und Entgratsenker 90°

DIN 335 C mit 3 Schneiden, mit Zylinderschaft

Typ 78310 - Universelles Entgrat- und Senkwerkzeug für Gewindekernlöcher und Schraubenkopfsenkungen. Höhere Warmhärtebeständigkeit durch HSSE Co5. Um beste Ergebnisse zu erhalten, wählen Sie eine kleine Schnittgeschwindigkeit bei größerem Vorschub. Sie erhöhen die Standzeit der Werkzeuge durch Einsatz unserer Bohrpaste.

EN - 3 fluted pointed countersinks 90° with straight shank. Universal tool for deburring and countersinking. Used to produce countersinks for screws and a chamfer for tapping. Advantages are chatter-free working and easy regrounding at the cutting face. Increased heat resistance due to HSSECo5 material.

FR - Fraises coniques à 3 cannelures, 90°, à queue droite. Outil universel pour l'ébavurage et le fraisage. Utilisé pour réaliser des fraisages pour vis et des chanfreins pour le taraudage. Avantages : travail sans vibrations et réaffûtage facile au niveau de la face de coupe. Résistance à la chaleur accrue grâce au matériau HSSECo5.

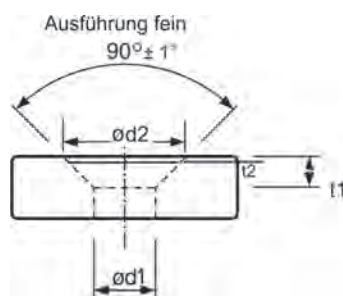
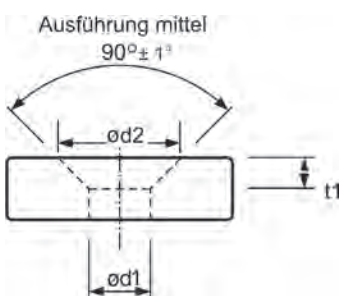


90°

78310 Daprich-TechBox

- ▶ 90° DIN 335 C
- ▶ HSSECo5 / M35
- ▶ Senkwinkel: 90°
- ▶ Form C - 3 Schneiden
- ▶ mit Zylinderschaft
- ▶ Abweichende Ø auf Anfrage
- ▶ 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																			78 310			78 315				78 318									
Gruppe																			09			09				09									
Qualität																			HSSECo5			HSSECo5				HSSECo5									
Schicht																			P0			P5-TiN				P8-TiAlN									
Dreh ☐																			RH			RH				RH									
Senk Δ																			90°			90°				90°									
								d1		Satz-		d3		l1		d2		Senkung		Senkung		€		€		€		Satz-							
BestNr B								mm		Type		mm		mm		mm		DIN 74AF		DIN 74BF		Stück		Stück		Stück		Inhalte							
.0430	4,3								1,3		40		4		M 2				> PL		> PL		> PL												
.0500	5,0								1,5		40		4		M 2,5				> PL		> PL		> PL												
.0530	5,3								1,5		40		4						> PL		> PL		> PL												
.0580	5,8								1,5		45		5				M 2,5		> PL		> PL		> PL												
.0600	6,0								1,5		45		5		M 3				> PL		> PL		> PL												
.0630	6,3								1,5		45		5				M 3		> PL		> PL		> PL												
.0700	7,0								1,8		50		6		M 3,5				> PL		> PL		> PL												
.0730	7,3								1,8		50		6				M 3,5		> PL		> PL		> PL												
.0800	8,0								2,0		50		6		M 4				> PL		> PL		> PL												
.0830	8,3								2,0		50		6				M 4		> PL		> PL		> PL												
.0940	9,4								2,2		50		6						> PL		> PL		> PL												
.1000	10,0								2,5		50		6		M 5				> PL		> PL		> PL												
.1040	10,4								2,5		50		6				M 5		> PL		> PL		> PL												
.1150	11,5								2,8		56		8		M 6				> PL		> PL		> PL												
.1240	12,4								2,8		56		8				M 6		> PL		> PL		> PL												
.1340	13,4								2,9		56		8						> PL		> PL		> PL												
.1500	15,0								3,2		60		10		M 8				> PL		> PL		> PL												
.1650	16,5								3,2		60		10				M 8		> PL		> PL		> PL												
.1900	19,0								3,5		63		10		M 10				> PL		> PL		> PL												
.2050	20,5								3,5		63		10				M 10		> PL		> PL		> PL												
.2300	23,0								3,8		67		10		M 12				> PL		> PL		> PL												
.2500	25,0								3,8		67		10				M 12		> PL		> PL		> PL												
.2600	26,0								3,8		67		10		M 14				> PL		> PL		> PL												
.2800	28,0								4,0		71		12				M 14		> PL		> PL		> PL												
.3000	30,0								4,2		71		12		M 16				> PL		> PL		> PL												
.3100	31,0								4,2		71		12				M 16		> PL		> PL		> PL												
.4000	40,0								5,2		80		13				M 20		> PL		> PL		> PL												
.5000	50,0								8,0		85		13						> PL		> PL		> PL												
.6320					6320												M3-M10		> PL		> PL		> PL		6,3-8,3		10,4-12,4		16,5-20,5						
.6325					6325												M3-M12		> PL		> PL		> PL		6,3-8,3		10,4-12,4		16,5-20,5		25,0				





Senken | Countersinking | Fraisage
Kegel- & Entgrat-Senker mit 3 Schneiden



Serie 78610

HiPC-Kegelsenker HSSECo - ungleiche Teilung

DIN 335 C mit 3/5 Schneiden, mit Zylinderschaft

Typ 78610 - Innovativer Kegelsenker mit 5 ungleich geteilten Schneiden - für gleichmäßige Verteilung der Schnittkräfte und vibrationsfreies Arbeiten. Höhere Warmhärtebeständigkeit durch HSSECo. Um beste Ergebnisse zu erhalten, wählen Sie eine kleine Schnittgeschwindigkeit bei größerem Vorschub. Sie erhöhen die Standzeit der Werkzeuge durch Einsatz unserer Bohrpaste.

EN – Innovative countersink with 5 unevenly divided cutting edges – for even distribution of cutting forces and vibration-free working. Higher heat resistance thanks to HSSECo. For best results, select a low cutting speed with a higher feed rate. You can increase the service life of the tools by using our drilling paste.

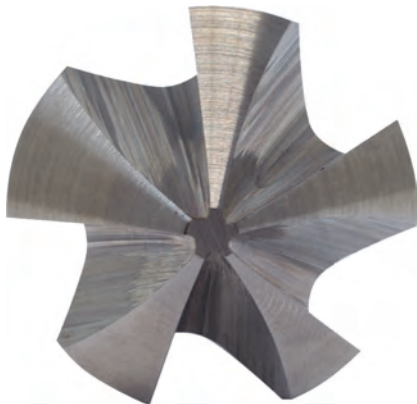
FR - Fraise conique innovante avec 5 tranchants répartis de manière inégale - pour une répartition uniforme des forces de coupe et un travail sans vibrations. Résistance à la chaleur plus élevée grâce à HSSECo. Pour obtenir les meilleurs résultats, choisissez une vitesse de coupe faible avec une avance plus importante. Vous augmentez la durée de vie des outils en utilisant notre pâte à percer.



78610 Daprich-TechBox

- ▶ 90° DIN 335
- ▶ HSSECo5 / M35
- ▶ Senkwinkel: 90°
- ▶ ~Form C 3-5 Schneiden - ungleiche Teilung
- ▶ mit Zylinderschaft, 3-Flächenschaft
- ▶ Abweichende Ø auf Anfrage
- ▶ 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																78 610			78 615			78 618												
Gruppe																09			09			09												
Qualität																HSSECo5			HSSECo5			HSSECo5												
Schicht																P0			P5-TiN			P8-TiALN												
Dreh ☐																RH			RH			RH												
Senk Δ																90°			90°			90°											Stück-	
								d1		Anzahl		d3		l1		d2		Senkung		Senkung		€		auf		auf						Gewicht		
BestNr B								mm		Schneiden		mm		mm		mm		DIN 74AF		DIN 74BF		Stück		Anfrage		Anfrage				ca. kg				
.0630								6,3		3		1,5		45		5				M 3		> PL								0,007				
.0830								8,3		3		2,0		50		6				M 4		> PL								0,011				
.1040								10,4		5		2,5		50		6				M 5		> PL								0,013				
.1240								12,4		5		2,8		56		8				M 6		> PL								0,022				
.1650								16,5		5		3,2		60		10				M 8		> PL								0,038				
.2050								20,5		5		3,5		63		10				M 10		> PL								0,044				
.2500								25,0		5		3,8		67		10				M 12		> PL								0,055				
.3100								31,0		5		4,2		71		12				M 16		> PL								0,085				
.4000								40,0		5		10,0		75		12				M 20		> PL								0,110				
.6320																						> PL								0,320				



Serie 78300

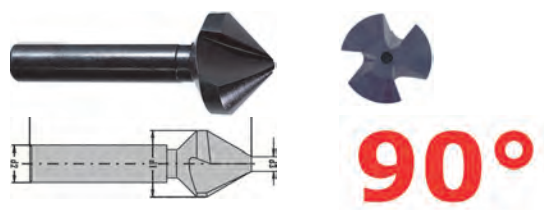
HSSECo-VA HT-Ox Kegel- und Entgratsenker 90°

DIN 335 C mit 3 Schneiden, mit Zylinderschaft

Typ 78300 - Universelles Entgrat- und Senkwerkzeug für Gewindekernlöcher und Schraubenkopfsenkungen. Höhere Warmhärtebeständigkeit durch HSSECo5. HT-Ox Beschichtung zur Vermeidung von Kaltaufschweißungen bei VA-Bearbeitung.

EN - 3 fluted pointed countersinks 90° with straight shank. Used to produce countersinks for screws and a chamfer for tapping. Increased heat resistance due to HSSECo5 material. Blue finish to avoid pick up on stainless steels.

FR - Fraises coniques à 3 cannelures, 90°, à queue droite. Utilisées pour réaliser des fraisages pour vis et un chanfrein pour le taraudage. Résistance à la chaleur accrue grâce au matériau HSSECo5. Finition bleue pour éviter les traces sur les aciers inoxydables.



78300 Dapprich-TechBox

- ▶ 90° DIN 335 C - VA
- ▶ HSSECo5 / M35
- ▶ Senkwinkel: 90°
- ▶ HT-Ox Beschichtung für VA
- ▶ Form C - 3 Schneiden
- ▶ mit Zylinderschaft
- ▶ 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																								78 300																	
Gruppe																								09																	
Qualität																								HSSECo5																	
Schicht																								P1-vap																	
Dreh ☐																								RH																	
Senk Δ																								90°																	
	d1		Satz-		d3		l1		d2		Senkung		Senkung		€																										
BestNr B		mm		Type		mm		mm		mm		DIN 74AF		DIN 74BF		Stück																									
.0630		6,3				1,5		45		5				M 3		> PL																									
.0830		8,3				2,0		50		6				M 4		> PL																									
.1040		10,4				2,5		50		6				M 5		> PL																									
.1150		11,5				2,9		56		8		M 6				> PL																									
.1240		12,4				2,8		56		8				M 6		> PL																									
.1500		15,0				3,2		60		10		M 8				> PL																									
.1650		16,5				3,2		60		10				M 8		> PL																									
.2050		20,5				3,5		63		10				M 10		> PL																									
.2500		25,0				3,8		67		10				M 12		> PL																									
.3000		30,0				4,2		71		12		M 16				> PL																									
.3100		31,0				4,2		71		12				M 16		> PL																									
.4000		40,0				5,23		80		13				M 20		> PL																									
.6320				6320										M3-M10		> PL																									
		6 tlg. Satz																in Rose®-Kunststoffbox																							
		je 1 Stück																Ø 6,3-8,3-10,4-12,5-16,5-20,5 mm																							
.6325				6325										M3-M12		> PL																									
		7 tlg. Satz																in Rose®-Kunststoffbox																							
		je 1 Stück																Ø 6,3-8,3-10,4-12,5-16,5-20,5-25																							



Senken | Countersinking | Fraisage Kegel- & Entgrat-Senker mit 3 Schneiden



Serie 78750

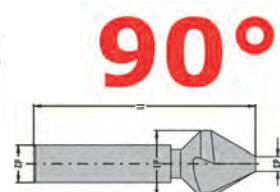
DxC VHM Kegel- und Entgratsenker 90°

DIN 335 C mit 3 Schneiden, mit Zylinderschaft

Typ 78750 - Universelles Entgrat- und Senkwerkzeug für Gewindekernlöcher und Schraubenkopfsenkungen, das sich durch ratterfreies Arbeiten und einfache Nachschleifmöglichkeit an der Spanfläche auszeichnet. Wir empfehlen die HM-Ausführung für die Bearbeitung von festen und hochfesten Stählen.

EN - 3 fluted pointed countersinks 90° with straight shank. Universal tool for deburring and countersinking. Used to produce countersinks for screws and a chamfer for tapping. Advantages: chatter-free working and easy regrounding at the cutting face. We recommend this tool for hardened steels.

FR - Fraises coniques à 3 cannelures, 90°, à queue droite. Outil universel pour l'ébavurage et le fraisage. Utilisé pour réaliser des fraisages pour vis et des chanfreins pour le taraudage. Avantages: travail sans vibrations et réaffûtage facile au niveau de la face de coupe. Nous recommandons cet outil pour les aciers trempés.



78750 Dapprich-TechBox

- ▶ 90° DIN 335 C
- ▶ VHM K15
- ▶ Senkwinkel: 90°
- ▶ Form C - 3 Schneiden
- ▶ mit Zylinderschaft
- ▶ Abweichende Ø auf Anfrage
- ▶ Commodity-Code 8207.5050



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																				78 750		78 758														
Gruppe																				09		09														
Qualität																				VHM-K15		VHM-K15														
Schicht																				P0		P8-TiALN														
Dreh ☐																				RH		RH														
Senk Δ																				90°		90°														
		d1	Satz	d3	l1	d2	Senkung	Senkung											€		€															
BestNr B		mm	Type	mm	mm	mm	DIN 74AF	DIN 74BF	Stück		Stück																									
.0430		4,3		1,5	40	4		M 2	> PL	> PL																										
.0630		6,3		1,5	45	5		M 3	> PL	> PL																										
.0830		8,3		2,0	50	6		M 4	> PL	> PL																										
.1040		10,4		2,5	50	6		M 5	> PL	> PL																										
.1240		12,4		2,8	56	8		M 6	> PL	> PL																										
.1650		16,5		3,2	63	10		M 8	> PL	> PL																										
.2050		20,5		3,5	63	10		M 10	> PL	> PL																										
.2500		25,0		3,8	67	10		M 12	> PL	> PL																										
.3100		31,0		4,2	71	12		M 16	> PL	> PL																										
.6320			6320					M3-M10	> PL	> PL																										
		6 tlg. Satz		in Rose®-Kunststoffbox																																
		je 1 Stück		Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm																																
.6325			6325					M3-M12	> PL	> PL																										
		7 tlg. Satz		in Rose®-Kunststoffbox																																
		je 1 Stück		Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5-25																																

Serie 78560

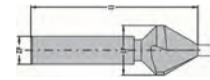
HSSECo5 XL-Kegel- und Entgratsenker 90°

~DIN 335 C mit 3 Schneiden, mit Zylinderschaft 100 mm

Typ 78560 - Universelles Entgrat- und Senkwerkzeug für tiefliegende Gewindekernlöcher und Schraubenkopfsenkungen. Höhere Warmhärtebeständigkeit durch HSSE Co5. Um beste Ergebnisse zu erhalten, wählen Sie eine kleine Schnittgeschwindigkeit bei größerem Vorschub. Sie erhöhen die Standzeit der Werkzeuge durch Einsatz unserer Bohrpaste.

EN - 3 fluted pointed countersinks 90° with long 100 mm straight shank. Universal tool for deburring and countersinking. Used to produce countersinks for screws and a chamfer for tapping. Advantages are chatter-free working and easy regrounding at the cutting face. Increased heat resistance due to HSSECo5 material.

FR - Fraises coniques à 3 cannelures 90° avec queue droite longue de 100 mm. Outil universel pour l'ébavurage et le fraisage. Utilisé pour réaliser des fraisages pour vis et des chanfreins pour le taraudage. Avantages : travail sans vibrations et réaffûtage facile au niveau de la face de coupe. Résistance à la chaleur accrue grâce au matériau HSSECo5.



90°

78560 Dapprich-TechBox

- ▶ 90° DIN 335 C XL100
- ▶ HSSECo5 / M35
- ▶ Senkwinkel: 90°
- ▶ Form C - 3 Schneiden
- ▶ mit Zylinderschaft 100 mm XL
- ▶ Beschichtungen auf Anfrage
- ▶ 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																78 560																				
Gruppe																09																				
Qualität																HSSECo5																				
Schicht																P0																				
Dreh ☐																RH																				
Senk Δ																90°																				
								d1	Satz	d3	l1	d2	Senkung	€																						
BestNr B								mm	Type	mm	mm	mm	DIN 74BF	Stück																						
.0630								6,3		1,5	106	5	M 3	> PL																						
.0830								8,3		2,0	107	6	M 4	> PL																						
.1040								10,4		2,5	109	6	M 5	> PL																						
.1240								12,4		2,8	109	8	M 6	> PL																						
.1650								16,5		3,2	112	10	M 8	> PL																						
.2050								20,5		3,5	116	10	M 10	> PL																						
.2500								25,0		3,8	119	10	M 12	> PL																						
.3000														> PL																						
.6320									6320				M3-M10	> PL																						
								6 tlg. Satz				in Kunststoffbox																								
								je 1 Stück				Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm																								
.6325									6325				M3-M12	> PL																						
								7 tlg. Satz				in Kunststoffbox																								
								je 1 Stück				Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5-25																								





Senken | Countersinking | Fraisage Kegel- & Entgrat-Senker mit 3 Schneiden



Serie 78570

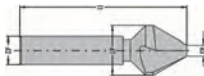
HSSECo5 XXL-Kegel- und Entgratsenker 90°

~DIN 335 C mit 3 Schneiden, mit Zylinderschaft 150 mm

Typ 78570 - Universelles Entgrat- und Senkwerkzeug für tiefliegende Gewindekernlöcher und Schraubenkopfsenkungen. Höhere Warmhärtebeständigkeit durch HSSE Co5. Um beste Ergebnisse zu erhalten, wählen Sie eine kleine Schnittgeschwindigkeit bei größerem Vorschub. Sie erhöhen die Standzeit der Werkzeuge durch Einsatz unserer Bohrpaste.

EN - 3 fluted pointed countersinks 90° with long 150 mm straight shank. Universal tool for deburring and countersinking. Used to produce countersinks for screws and a chamfer for tapping. Advantages are chatter-free working and easy regrinding at the cutting face. Increased heat resistance due to HSSECo5 material.

FR - Fraises coniques à 3 cannelures 90° avec queue droite longue de 150 mm. Outil universel pour l'ébavurage et le fraisage. Utilisé pour réaliser des fraisages pour vis et des chanfreins pour le taraudage. Avantages : travail sans vibrations et réaffûtage facile au niveau de la face de coupe. Résistance à la chaleur accrue grâce au matériau HSSECo5.



90°

78570 Daprich-TechBox

- ▶ 90° DIN 335 C XXL150
- ▶ HSSECo5 / M35
- ▶ Senkwinkel: 90°
- ▶ Form C - 3 Schneiden
- ▶ mit Zylinderschaft 150 mm XL
- ▶ Beschichtungen auf Anfrage
- ▶ 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																78 570																				
Gruppe																09																				
Qualität																HSSECo5																				
Schicht																P0																				
Dreh ☐																RH																				
Senk Δ																90°																				
								d1	Satz		d3	l1		d2	Senkung		€																			
BestNr B								mm	Type		mm	mm		mm	DIN 74BF		Stück																			
.0630								6,3			1,5	155		5	M 3		> PL																			
.0830								8,3			2,0	156		6	M 4		> PL																			
.1040								10,4			2,5	157		6	M 5		> PL																			
.1240								12,4			2,8	158		8	M 6		> PL																			
.1650								16,5			3,2	160		10	M 8		> PL																			
.2050								20,5			3,5	162		10	M 10		> PL																			
.2500								25,0			3,8	165		10	M 12		> PL																			
.6320								6320						M3-M10		> PL																				
								6 tlg. Satz				in Kunststoffbox																								
								je 1 Stück				Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm																								
.6325								6325						M3-M12		> PL																				
								7 tlg. Satz				in Kunststoffbox																								
								je 1 Stück				Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5-25																								





Serie 78020

HSS Kegel- und Entgratsenker 90°

DIN 335 D mit 3 Schneiden, mit Morsekegel

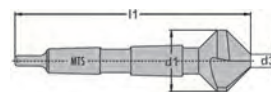
Typ 78020 - Universelles Entgrat- und Senkwerkzeug für Gewindekernlöcher und Schraubenkopfsenkungen, das sich durch ratterfreies Arbeiten und einfache Nachschleifmöglichkeit an der Spanfläche auszeichnet. Um beste Ergebnisse zu erhalten, wählen Sie eine kleine Schnittgeschwindigkeit bei größerem Vorschub. Sie erhöhen die Standzeit der Werkzeuge durch Einsatz unserer Bohrpaste/Schneidöl-Spray.

EN - 3 fluted pointed countersinks 90° with morse taper shank. Universal tool for deburring and countersinking. Used to produce countersinks for screws and a chamfer for tapping. Advantages are chatter-free working and easy regrinding at the cutting face.

FR - 3 fraises coniques à 90° avec queue conique Morse. Outil universel pour l'ébavurage et le fraisage. Utilisé pour réaliser des fraisages pour vis et des chanfreins pour le taraudage. Avantages : travail sans vibrations et réaffûtage facile au niveau de la face de coupe.



90°

**78020 Dapprich-TechBox**

- ▶ 90° DIN 335 D
- ▶ HSS-M2
- ▶ Senkwinkel: 90°
- ▶ Form D - 3 Schneiden
- ▶ mit Morsekegelschaft
- ▶ Abweichende $\varnothing$ auf Anfrage
- ▶ 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																78 020																	
Gruppe																09																	
Qualität																HSS																	
Schicht																P0																	
Dreh ☐																RH																	
Senk Δ																90°																	
								d1	d3	l1	MK	Senkung	Senkung	€																			
BestNr B								mm	mm	mm		DIN 74AF	DIN 74BF	Stück																			
1500	15,0	3,2	85	1	M 8		> PL																										
1650	16,5	3,2	85	1		M 8	> PL																										
1900	19,0	3,5	100	2	M 10		> PL																										
2050	20,5	3,5	100	2		M 10	> PL																										
2300	23,0	3,8	106	2	M 12		> PL																										
2500	25,0	3,8	106	2		M 12	> PL																										
2600	26,0	3,8	106	2	M 14		> PL																										
2800	28,0	4,0	112	2		M 14	> PL																										
3000	30,0	4,2	112	2	M 16		> PL																										
3100	31,0	4,2	112	2		M 16	> PL																										
3400	34,0	4,5	118	2	M 18		> PL																										
3700	37,0	4,8	118	2		M 18	> PL																										
4000	40,0	10,0	140	3		M 20	> PL																										
5000	50,0	14,0	150	3			> PL																										
6300	63,0	16,0	180	4			> PL																										
8000	80,0	22,0	190	4			> PL																										
9999	100,0	28,0	200	4			> PL																										



Senken | Countersinking | Fraisage
Kegel- & Entgrat-Senker mit 3 Schneiden



Serie 78320

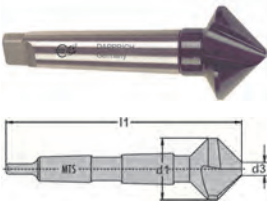
HSSECo5 Kegel- und Entgratsenker 90°

DIN 335 D mit 3 Schneiden, mit Morsekegel

Typ 78320 - Universelles Entgrat- und Senkwerkzeug für Gewindekernlöcher und Schraubenkopfsenkungen, das sich durch ratterfreies Arbeiten und einfache Nachschleifmöglichkeit an der Spanfläche auszeichnet. Höhere Warmhärtebeständigkeit durch HSSE Co5. Um beste Ergebnisse zu erhalten, wählen Sie eine kleine Schnittgeschwindigkeit bei größerem Vorschub. Sie erhöhen die Standzeit der Werkzeuge durch Einsatz unserer Bohrpaste.

EN - 3 fluted pointed countersinks 90° with MTS shank. Universal tool for deburring and countersinking. Used to produce countersinks for screws and a chamfer for tapping. Advantages are chatter-free working and easy regrinding at the cutting face. Increased heat resistance due to HSSECo5 material.

FR - Fraises coniques à 3 cannelures 90° avec queue MTS. Outil universel pour l'ébavurage et le fraisage. Utilisé pour réaliser des fraisages pour vis et des chanfreins pour le taraudage. Avantages : travail sans vibrations et réaffûtage facile au niveau de la face de coupe.



90°

78320 Daprich-TechBox

- ▶ 90° DIN 335 D
- ▶ HSSECo5 / M35
- ▶ Senkwinkel: 90°
- ▶ Form D - 3 Schneiden
- ▶ mit Morsekegelschaft
- ▶ Abweichende Ø auf Anfrage
- ▶ 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																			78 320	78 325														
Gruppe																			09	09														
Qualität																			HSSCo5	HSSCo5														
Schicht																			P0	P5-TiN														
Dreh																			RH	RH														
Senk Δ																			90°	90°														
	d1	d3						l1	MK			Senkung	Senkung						€	€														
BestNr B	mm	mm						mm				DIN 74AF	DIN 74BF						Stück	Stück														
.1650	16,5	3,2						90	1				M 8						> PL	> PL														
.2050	20,5	3,2						94	2				M 10						> PL	> PL														
.2500	25,0	3,2						105	2				M 12						> PL	> PL														
.2800	28,0	3,5						112	2				M 14						> PL	> PL														
.3100	31,0	3,5						112	2				M 16						> PL	> PL														
.3400	34,0	4,5						133	2			M 18	M 18						> PL	> PL														
.3700	37,0	4,5						145	3			M 20	M 20						> PL	> PL														
.4000	40,0	4,5						160	3										> PL	> PL														
.5000	50,0	5,0						168	3										> PL	> PL														
.6300	63,0	10						182	3										> PL	> PL														
.8000	80,0	14						229	4										> PL	> PL														
.9999	100,0	40						185	4										> PL	> PL														
.1250	125,0	50						192	4										> PL	> PL														



Serie 78810

HARDOX®-Senker Xtrem / Xtrem-Plus, Mehrschneider

Werksnorm, mit Zylinderschaft

Typ 78810 - Spezielles Entgrat- und Senkwerkzeug für schwer zerspanbare Werkstoffe, wie z.B.: HARDOX 450, Creusabro, Inconel, Hastelloy, Monel, Titan und Titanlegierungen.

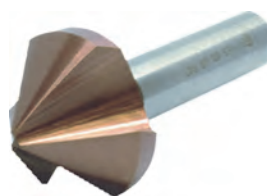
Typ 78830 - zusätzlich einsetzbar in HARDOX 500, Mangan-Hartstahl, gehärtete Stähle bis 60 HRC.

EN - Multi-fluted countersinks 90° with patented cutting edge geometry. For tough jobs in HARDOX 450, Creusabro, Inconel, Nimonic, Hastelloy, Monel, Titan.

Solid carbide type additionally usable in HARDOX 500, Manganese steels, hardened steels up to 60 HRC.

FR - Type 78810: Outil spécial d'ébavurage et de fraisage pour les matériaux difficiles à usiner, tels que : HARDOX 450, Creusabro, Inconel, Hastelloy, Monel, titane et alliages de titane.

Type 78830 - également utilisable dans HARDOX 500, acier manganèse trempé, aciers trempés jusqu'à 60 HRC.



HARDOX®
VERSCHLEISSBLECH

90°

78810 Dapprich-TechBox

- ▶ 90° Werksnorm
- ▶ HSSECo5 / VHM
- ▶ Optimierte Schneidengeometrie
- ▶ Senkwinkel: 90°
- ▶ Mehrschneidig
- ▶ Abweichende Ø und Senkwinkel auf Anfrage
- ▶ Commodity-Code 8207.9091

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																			78 810	78 830															
Gruppe																			09	09															
Qualität																			HSSECo8	VHM															
Schicht																			AlTiCN	AlTiN															
Dreh ⇄																			RH	RH															
Senk Δ																			90°	90°															
	d1	d3	l1	d2	Anzahl	Senkung													€	€															
BestNr B	mm Z9	mm	mm	mm h9	Schneiden	DIN 74BF													Stück	Stück															
.0630	6,3	1,5	45	5	4	M 3													> PL	> PL															
.0830	8,3	2,0	50	6	4	M 4													> PL	> PL															
.1040	10,4	2,5	50	6	4	M 5													> PL	> PL															
.1240	12,4	2,8	56	8	5	M 6													> PL	> PL															
.1650	16,5	3,2	60	10	5	M 8													> PL	> PL															
.2050	20,5	3,5	63	10	5	M 10													> PL	> PL															
.2500	25,0	3,8	67	10	5	M 12													> PL	> PL															
.3100	31,0	4,2	71	10	5	M 16													> PL	> PL															

HSSECo8 AlTiCN / 67HRC +3500HV: für HARDOX®450 (≤ 1300N/mm² / ≤ 500HB)
VHM-K15 AlTiN / 1800HV + 3500HV: für HARDOX®500 (≥ 60HRC / ≤ 500HB)





Senken | Countersinking | Fraisage
Kegel- & Entgrat-Senker mit 3 Schneiden



Serie 78820

HARDOX®-Senker ENORM+, Mehrschneider

Werksnorm, mit Morsekegel DIN 228 B

Typ 78820 - Spezielles Entgrat- und Senkwerkzeug für schwer zerspanbare Werkstoffe, wie z.B.: HARDOX 400, Creusabro, Inconel, Hastelloy, Monel, Titan und Titanlegierungen.
Typ 78840 - zusätzlich einsetzbar in HARDOX 500, Mangan-Hartstahl, gehärtete Stähle bis 60 HRC. Schnittgeschwindigkeiten und Vorschübe werden jedem Werkzeug beigelegt.
Nachschärfen der Werkzeuge aufgrund EU-Patent nur durch unser Werk durchführbar.

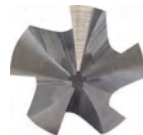
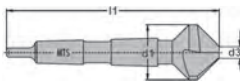
EN - Multi-fluted countersinks 90° with patented cutting edge geometry. For tough jobs in HARDOX 400, Creusabro, Inconel, Nimonic, Hastelloy, Monel, Titan.
Solid carbide type additionally usable in HARDOX 500, Manganese steels, hardened steels up to 60 HRC. Due to its EC-wide patent only regrindable by us. Speeds and feeds will be supplied with each tool.

FR - Fraises à chanfreiner à plusieurs cannelures à 90° avec géométrie de coupe brevetée. Pour les travaux difficiles dans les matériaux HARDOX 400, Creusabro, Inconel, Nimonic, Hastelloy, Monel, Titan.
Le type en carbure monobloc peut également être utilisé dans le HARDOX 500, les aciers au manganèse et les aciers trempés jusqu'à 60 HRC. En raison de son brevet européen, il ne peut être réaffûté que par nos soins. Les vitesses et avances seront fournies avec chaque outil.



HARDOX®
VERSCHLEISSBLECH

90°



78820 Daprich-TechBox

- ▶ 90° Werksnorm
- ▶ HSSECo5 / VHM
- ▶ EU-patentierte Schneidengeometrie
- ▶ Senkwinkel: 90°
- ▶ Mehrschneidig
- ▶ Abweichende Ø und Senkwinkel auf Anfrage
- ▶ Commodity-Code 8207.9091

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																78 820			78 840															
Gruppe																09			09															
Qualität																HSSECo5			VHM															
Schicht																P0			P0															
Dreh ☐																RH			RH															
Senk Δ																90°			90°															
								d1				d3				l1			MK															
								mm				mm				mm																		
BestNr B																Senkung			Senkung															
																DIN 74AF			DIN 74BF															
																€			€															
																Stück			Stück															
.3100								31				6				111			2			M 16				> PL				> PL				
.4000								40				10(14)				140			3			M 20				> PL				> PL				
.5000								50				14(18)				150			3							(VHM)				HSSECo			bis	
.6300								63				16(22)				180			4							(VHM)				HM/VHM			bis	
																														HARDOX®			450	
																														HRC60				





Serie 78760

Kegel- & Entgratsenker / Fasefräser mit Wendeschneidplatten
mit Zylinderschaft 1835B

Typ 78760 - Universell einsetzbarer Wendeplatten-Fasenfräser zum Fräsen von Fasen und Senkungen. Aussen und innen einsetzbar zum Entgraten, Prismenfräsen, Planfräsen, Profilenutenfräsen und zirkularem Anfasen von Bohrungen. Verwendung von wirtschaftlichen Wendeplatten mit 3 Schneiden. Auch für kleine Durchmesser geeignet.

EN - Universal Chamfering Milling Cutter. 3 different types available with 60° - 90° - 120°, all with Weldon-shank 1835B. Highly efficient due to indexable inserts with 3 cutting edges. Also suitable for small diameter.

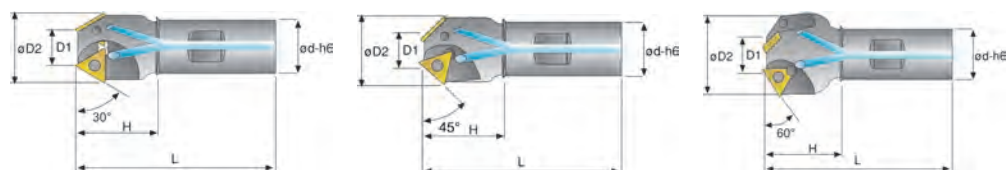
FR - Fraise à chanfreiner universelle. 3 types différents disponibles avec 60° - 90° - 120°, tous avec queue Weldon 1835B. Très efficace grâce à ses plaquettes indexables à 3 arêtes de coupe. Convient également aux petits diamètres.



78760 Dapprich-TechBox

- ▶ 60°-90°-120° Werksnorm
- ▶ HM-TiN Wendeschneidplatten
- ▶ Senkwinkel: 60° - 90° - 120°
- ▶ rechtsschneidend
- ▶ Wendeschneidplatten bitte separat bestellen
- ▶ Zylinderlschaft 1835B
- ▶ Commodity-Code 8207.7010

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																						78 760															
Gruppe																						09															
Qualität																						HM-WSP															
Schicht																						P5-TiN															
Dreh																						RH															
Senk Δ																						siehe k°															
		WSP		k°		Gesamt-Winkel		D2 Ø mm		D1 Ø mm		L mm		H mm		dh6 mm		z		€				passende				VE									
BestNr B						Winkel		Ø mm		Ø mm		mm		mm		mm				Stück				WSP													
.3260				30°		60°		32		6		95		39		20		2		> PL				TCMT		16T304											
.1690				45°		90°		16		1,2		70		20		12		1		> PL				TCMT		110204											
.2190				45°		90°		21		7,2		90		35		20		2		> PL				TCMT		110204											
.2590				45°		90°		25		11		90		32		20		3		> PL				TCMT		110204											
.3290				45°		90°		32,5		10,4		100		39		25		2		> PL				TCMT		16T304											
.S302				45°		90°		Set 302												> PL				TCMT		110204											
Satz in Kunststoff-Box: je 1 Fasefräser 90° Ø 16 + Ø 21 mm																																					
.S303				45°		90°		Set 303												> PL				TCMT		110204											
Satz in Kunststoff-Box: je 1 Fasefräser 90° Ø 16 + Ø 21 + Ø 25 mm																																					
.1612				60°		120°		16		5,4		70		20		12		1		> PL				TCMT		110204											
.2612				60°		120°		26		15,8		90		35		20		2		> PL				TCMT		110204											
.3512				60°		120°		35		20		100		39		25		2		> PL				TCMT		16T304											
.1102		TC11																		> PL								10									
.16T3		TC16																		> PL								10									





Senken | Countersinking | Fraisage Kegel- & Entgrat-Senker mit 3 Schneiden



Serie 08502

HEXiBiT® HSS Kegel- und Entgratsenker 90°, Z5

mit 1/4" Sechskant-Bitschaft

Typ 08502 - Universelles Entgrat- und Senkwerkzeug für Holz und Buntmetalle. Der geschliffene 1/4"-Sechskantschaft passt in jede 1/4"-Bit Aufnahme E 6,3 DIN 3126 / ISO1173.

EN - 5 fluted pointed countersinks 90° with 1/4" Hexagon shank. Universal tool for deburring and countersinking in wood and non-ferrous metals.

FR - Outil universel d'ébavurage et de fraisage pour le bois et les métaux non ferreux. La tige hexagonale rectifiée de 1/4" s'adapte à tous les porte-embouts de 1/4" » E 6,3 DIN 3126 / ISO1173.



08502 Daprich-TechBox

- ▶ Werksnorm
- ▶ HSS-M2
- ▶ Senkwinkel: 90°
- ▶ 5 Schneiden für Holz und Buntmetalle
- ▶ mit 1/4" Sechskant-Bitschaft
- ▶ geschliffener Sechskant
- ▶ 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																08 502																																												
Gruppe																09																																												
Qualität																HSS																																												
Schicht																P0																																												
Dreh																RH																																												
Senk Δ																90°																																												
		Typ		d1		d3		l1		d2		Z				€																																												
BestNr B				mm		mm		mm		mm						Stück																																												
.1000		XCW 10		10		1,5		30,5		1/4"		5		> PL																																														
.1500		XCW 15		15		1,5		33,5		1/4"		5		> PL																																														
.2000		XCW 20		20		1,5		36,5		1/4"		5		> PL																																														

Vornehmlich für die Holz-Bearbeitung

Serie 78370

HSSECo5 Kegel- und Entgratsenker 100°

mit 3 Schneiden, Zylinderschaft

Typ 78370 - Universelles Entgrat- und Senkwerkzeug für Gewindekernlöcher und Schraubenkopfsenkungen. Höhere Warmhärtebeständigkeit durch HSSE Co5. Um beste Ergebnisse zu erhalten, wählen Sie eine kleine Schnittgeschwindigkeit bei größerem Vorschub. Sie erhöhen die Standzeit der Werkzeuge durch Einsatz unserer Bohrpaste.

EN - 3 fluted pointed countersinks 90° with straight shank. Universal tool for deburring and countersinking. Used to produce countersinks for screws and a chamfer for tapping. Increased heat resistance due to HSSECo5 material.

FR - 3 fraises coniques à queue droite et à 90°. Outil universel pour l'ébavurage et le fraisage. Utilisé pour réaliser des fraisages pour vis et des chanfreins pour le taraudage. Résistance à la chaleur accrue grâce au matériau HSSECo5.



100°

78370 Daprich-TechBox

- ▶ 100° €MU-Werksnorm
- ▶ HSSECo5 / M35
- ▶ Senkwinkel: 100°
- ▶ Form C - mit 3 Schneiden
- ▶ mit Zylinderschaft
- ▶ Abweichende Ø auf Anfrage
- ▶ 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																78 370		78 375		78 378																
Gruppe																	09		09		09															
Qualität																	HSSCo5		HSSCo5		HSSECo5															
Schicht																	P0		P5-TiN		P8-TiAlN															
Dreh ☐																	RH		RH		RH															
Senk Δ																	100°		100°		100°															
																€		€		€																
BestNr B																	Stück		Stück		Stück															
								d1		Satz-		d3		l1		d2																	Satz-			
								mm		Type		mm		mm		mm																	Inhalte			
.0630								6,3				1,5		45		5		> PL		> PL		> PL														
.0830								8,3				2,0		50		6		> PL		> PL		> PL														
.1040								10,4				2,5		50		6		> PL		> PL		> PL														
.1240								12,4				3,0		55		8		> PL		> PL		> PL														
.1650								16,5				3,5		58		10		> PL		> PL		> PL														
.2050								20,5				4,0		61		10		> PL		> PL		> PL														
.2500								25,0				5,0		64		10		> PL		> PL		> PL														
.3100								31,0				9,0		75		12		> PL		> PL		> PL														
.6320										6320								> PL		> PL		> PL					6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-20,5							
.6325										6325								> PL		> PL		> PL					6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-20,5		25,0					

Serie 78380

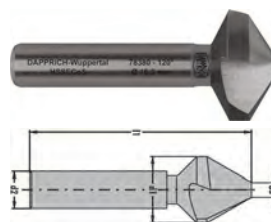
HSSECo5 Kegel- und Entgratsenker 120°

mit 3 Schneiden, Zylinderschaft

Typ 78380 - Universelles Entgrat- und Senkwerkzeug für Gewindekernlöcher und Schraubenkopfsenkungen. Höhere Warmhärtebeständigkeit durch HSSE Co5. Um beste Ergebnisse zu erhalten, wählen Sie eine kleine Schnittgeschwindigkeit bei größerem Vorschub. Sie erhöhen die Standzeit der Werkzeuge durch Einsatz unserer Bohrpaste.

EN - 3 fluted pointed countersinks 90° with straight shank. Universal tool for deburring and countersinking. Used to produce countersinks for screws and a chamfer for tapping. Increased heat resistance due to HSSECo5 material.

FR - 3 fraises coniques à queue droite et à 90°. Outil universel pour l'ébavurage et le fraisage. Utilisé pour réaliser des fraisages pour vis et des chanfreins pour le taraudage. Résistance à la chaleur accrue grâce au matériau HSSECo5.



120°

78380 Dapprich-TechBox

- ▶ 120° €MU-Werksnorm
- ▶ HSSECo5 / M35
- ▶ Senkwinkel: 120°
- ▶ Form C - mit 3 Schneiden
- ▶ mit Zylinderschaft
- ▶ Abweichende Ø auf Anfrage
- ▶ 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																78 380	78 385	78 388																	
Gruppe																09	09	09																	
Qualität																HSSCo5	HSSCo5	HSSECo5																	
Schicht																P0	P5-TiN	P8-TiAlN																	
Dreh 																RH	RH	RH																	
Senk Δ																120°	120°	120°																	
	d1	Satz-						d3	l1			d2				€	€	€																	
	mm	Type						mm	mm			mm				Stück	Stück	Stück																	
BestNr B																																			
.0630	6,3							1,5	44			5				> PL	> PL	> PL																	
.0830	8,3							2,0	49			6				> PL	> PL	> PL																	
.1040	10,4							2,5	50			6				> PL	> PL	> PL																	
.1240	12,4							3,0	53			8				> PL	> PL	> PL																	
.1650	16,5							3,5	56			10				> PL	> PL	> PL																	
.2050	20,5							4,0	59			10				> PL	> PL	> PL																	
.2500	25,0							5,0	61			10				> PL	> PL	> PL																	
.3100	31,0							9,0	73			12				> PL	> PL	> PL																	
.6320		6320														> PL	> PL	> PL							6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-20,5								
.6325		6325														> PL	> PL	> PL							6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-20,5	25,0							



Senken | Countersinking | Fraisage Aufsteckversenker



WUPPERTAL

Serie 78900

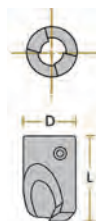
Aufsteckversenker Z2 x 90° für Metall

vaporisierte Oberfläche

Typ 78900 - Durch Einsatz dieses Aufsteckversenkers machen Sie aus Ihren Bohrern ein kombiniertes Bohr- und Senkwerkzeug. Das Senkwerkzeug ist 2-schneidig und für alle Spiralbohrer Typ N von Ø 3,0 bis Ø 30,0 mm geeignet. Das Senkwerkzeug wird mittels zweier Schrauben fixiert.

EN - The drill-countersink permits you to drill and countersink in one operation. The drill-countersink adapts to most standard twist drills within the range from Ø 3,0 to Ø 30,0 mm. Fixed on the drill by two screws.

FR - Le foret-fraise vous permet de percer et de fraiser en une seule opération. Le foret-fraise s'adapte à la plupart des forets hélicoïdaux standard dans la gamme de Ø 3,0 à Ø 30,0 mm. Fixé sur le foret à l'aide de deux vis.



78900 Daprich-TechBox

- ▶ 90° Werksnorm
- ▶ HSS-M2
- ▶ Senkwinkel: 90°
- ▶ 2 Schneiden, präzisionsgeschliffen
- ▶ zum Einsatz auf Spiralbohrern Typ N
- ▶ Abweichende Ø und Senkwinkel auf Anfrage
- ▶ 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																78 900																		78 900	
Gruppe																09																		09	
Qualität																HSSG																		HSSG	
Schicht																P1-vap																		P1-vap	
Dreh																RH																		RH	
Senk Δ	für Spibo															90°																		90°	
	von Ø	bis Ø	Steigung	D	L	€																für Spibo	von Ø	bis Ø	Steigung	D	L	€							
BestNr B	mm	mm	mm	mm	mm	je Stück													BestNr B	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	je Stück							
.030x	3,0	3,2	0,1	9	15	> PL													.078x	7,8	7,9	0,1	15	24	> PL										
.0325	3,25			9	15	> PL													.080x	8,0	8,2	0,1	17	26	> PL										
.033x	3,3	3,7	0,1	9	15	> PL													.0825	8,25			17	26	> PL										
.0375	3,75			9	15	> PL													.083x	8,3	8,7	0,1	17	26	> PL										
.038x	3,8	3,9	0,1	9	15	> PL													.0875	8,75			17	26	> PL										
.040x	4,0	4,2	0,1	10	17	> PL													.088x	8,8	8,9	0,1	17	26	> PL										
.0425	4,25			10	17	> PL													.090x	9,0	9,2	0,1	19	28	> PL										
.043x	4,3	4,7	0,1	10	17	> PL													.0925	9,25			19	28	> PL										
.0475	4,75			10	17	> PL													.093x	9,3	9,7	0,1	19	28	> PL										
.048x	4,8	4,9	0,1	10	17	> PL													.0975	9,75			19	28	> PL										
.050x	5,0	5,2	0,1	12	19	> PL													.098x	9,8	9,9	0,1	19	28	> PL										
.0525	5,25			12	19	> PL													.100x	10,0	10,2	0,1	20	30	> PL										
.053x	5,3	5,7	0,1	12	19	> PL													.1025	10,25			20	30	> PL										
.0575	5,75			12	19	> PL													.103x	10,3	10,7	0,1	20	30	> PL										
.058x	5,8	5,9	0,1	12	19	> PL													.1075	10,75			20	30	> PL										
.060x	6,0	6,2	0,1	14	22	> PL													.108x	10,8	10,9	0,1	20	30	> PL										
.0625	6,25			14	22	> PL													.110x	11,0	12,75	0,25	23	32	> PL										
.063x	6,3	6,7	0,1	14	22	> PL													.130x	13,0	14,75	0,25	25	35	> PL										
.0675	6,75			14	22	> PL													.150x	15,0	16,75	0,25	28	38	> PL										
.068x	6,8	6,9	0,1	14	22	> PL													.170x	17,0	18,75	0,25	30	40	> PL										
.070x	7,0	7,2	0,1	15	24	> PL													.190x	19,0	20,75	0,25	34	42	> PL										
.0725	7,25			15	24	> PL													.210x	21,0	22,75	0,25	37	48	> PL										
.073x	7,3	7,7	0,1	15	24	> PL													.230x	23,0	25,75	0,25	40	50	> PL										
.0775	7,75			15	24	> PL													.260x	26,0	30,0	0,25	48	58	> PL										

Werkstoffklassifizierung bezogen auf Spiralbohrer unserer Type 01000.

Anwendungstipp:

Umgekehrt montiert, können die Aufsteckversenker als Anschlag-Stop (Bohrtiefenbegrenzung) eingesetzt werden

Serie 78912

HSS-Aufsteckversenker 120°

für Gewindebohrer nach DIN 371 Z2/4 und Z3

Typ 78912/ 78913 - Aufsteckversenker für Gewindebohrer mit 2-, 3- oder 4-Schneiden. Linksschneidender Senker entgratet bei Rücklauf des Gewindebohrers durch Federdruck auf den Senker. Senker wird mittels Spannschrauben auf Schaft des Gewindebohrers fixiert.

HINWEIS: Für Gewindebohrer mit 15° Spirale nur bedingt geeignet!

EN - Countersink for DIN-Taps with 2-, 3- or 4-flutes. When tap inverts rotation to go out the LH-countersink starts to work. Tool is fixed by two screws on shank of tap.

FR - Fraise à chanfreiner pour tarauds DIN à 2, 3 ou 4 cannelures. Lorsque le taraud inverse son sens de rotation pour sortir, la fraise à chanfreiner gauche se met en marche. L'outil est fixé par deux vis sur la tige du taraud.



78912 Dapprich-TechBox

- ▶ 120° Werksnorm
- ▶ HSS-M2
- ▶ Senkwinkel: 120°
- ▶ 2-, 3-Schneiden, präzisionsgeschliffen
- ▶ zum Einsatz auf Gewindebohrer nach DIN 371, 5156
- ▶ Abweichende Ø und Senkwinkel auf Anfrage
- ▶ 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												78 912		78 913																						
Gruppe												09		09					78 912		78 913															
Qualität												HSSG		HSSG					Z2 / Z4		Z 3															
Schicht												P1-vap		P1-vap																						
Dreh ☐												RH		RH																						
Senk Δ												120° Z2/4		120° Z3																						
								für				D		Schaft		€		€																		
BestNr B								Gewinde				mm		Ø mm		Stück		Stück																		
.020								M 2				8,0		2,8		> PL		> PL																		
.023								M 2,3				8,0		2,8		> PL		> PL																		
.026								M 2,6				8,0		2,8		> PL		> PL																		
.030								M 3				9,5		3,5		> PL		> PL																		
.035								M 3,5				9,5		4,0		> PL		> PL																		
.040								M 4				10,5		4,5		> PL		> PL																		
.050								M 5				10,5		6,0		> PL		> PL																		
.060								M 6				13,0		6,0		> PL		> PL																		
.070								M 7				13,0		7,0		> PL		> PL																		
.080								M 8				14,5		8,0		> PL		> PL																		
.090								M 9				17,0		9,0		> PL		> PL																		
.100								M 10				17,0		10,0		> PL		> PL																		

Geeignet für:

- ✓ Gerade Nuten Form C



- ✓ 15° RSP, Form C



Nicht geeignet für:

- ✗ Schälanschnitt Form B



- ✗ 35° RSP



- ✗ Gewindeformer





Serie 78962

HSS-Aufsteckversenker 120°

für Gewindebohrer nach DIN 374, 376, 5156 Z2/4 und Z3

Typ 78962/ 78963 - Aufsteckversenker für Gewindebohrer mit 2-, 3- oder 4-Schneiden. Linksschneidender Senker entgratet bei Rücklauf des Gewindebohrers durch Federdruck auf den Senker. Senker wird mittels Spannschrauben auf Schaft des Gewindebohrers fixiert.
HINWEIS: Für Gewindebohrer mit 15° Spirale nur bedingt geeignet!

EN - Countersink for DIN-Taps with 2-, 3- or 4-flutes. When tap inverts rotation to go out the LH-countersink starts to work. Tool is fixed by two screws on shank of tap.

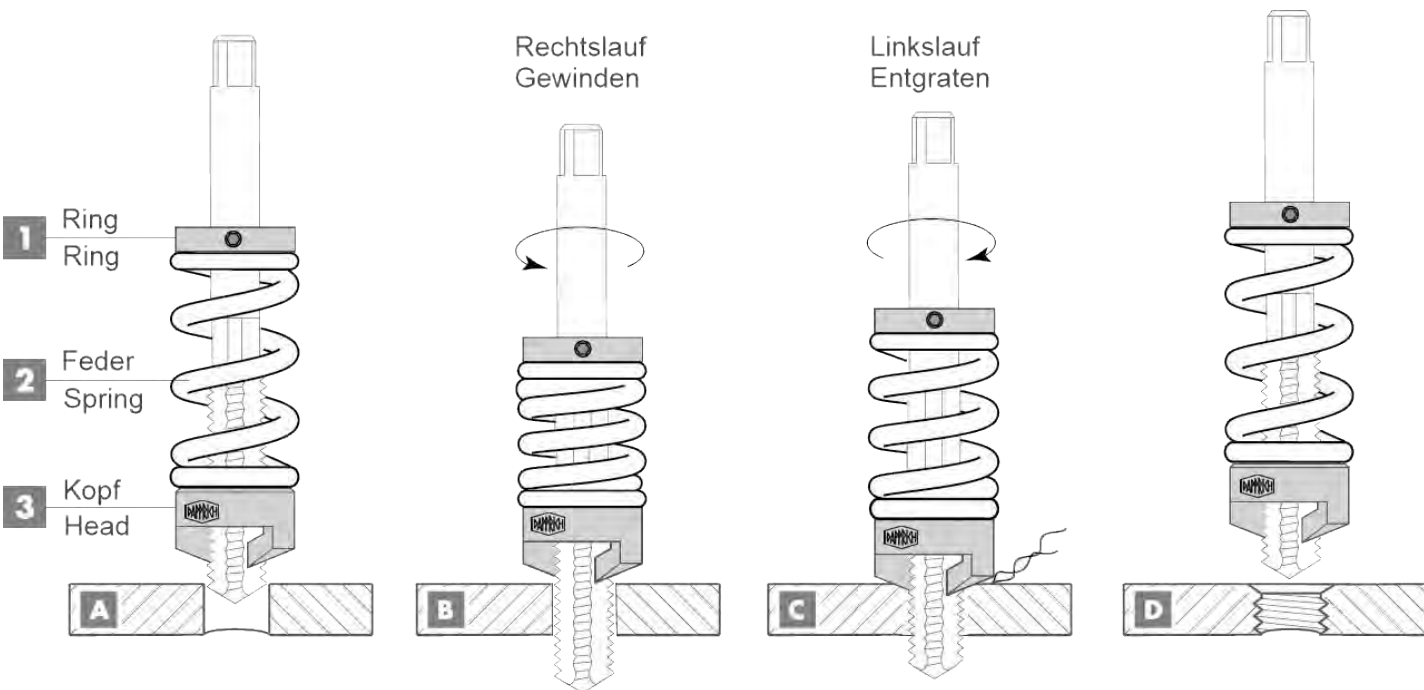
FR - Fraise à chanfreiner pour tarauds DIN à 2, 3 ou 4 cannelures. Lorsque le taraud inverse son sens de rotation pour sortir, la fraise à chanfreiner gauche se met en marche. L'outil est fixé par deux vis sur la tige du taraud.



78962 Dapprich-TechBox

- ▶ 120° Werksnorm
- ▶ HSS-M2
- ▶ Senkwinkel: 120°
- ▶ 2-, 3-Schneiden, präzisionsgeschliffen
- ▶ zum Einsatz auf Gewindebohrer DIN 374, 376, 5156
- ▶ Abweichende Ø und Senkwinkel auf Anfrage
- ▶ 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								78 962				78 963																						
Gruppe								09				09				78 962			78 963															
Qualität								HSSG				HSSG				Z2 / Z4			Z 3															
Schicht								P1-vap				P1-vap																						
Dreh ↔								RH				RH																						
Senk Δ								120° Z2/4				120° Z3																						
								für				D				Schaft			€			€												
BestNr B								Gewinde				D mm				Ø mm			Stück			Stück												
.030	M 3							9,5				2,2				> PL			> PL															
.040	M 4							9,5				2,8				> PL			> PL															
.050	M 5							9,5				3,5				> PL			> PL															
.060	M 6							13				4,5				> PL			> PL															
.080	M 8							14,5				6				> PL			> PL															
.100	M 10							17				7				> PL			> PL															
.120	M 12							21				9				> PL			> PL															
.140	M 14							25,5				11				> PL			> PL															
.160	M 16							25,5				12				> PL			> PL															
.180	M 18							29				14				> PL			> PL															
.200	M 20							29				16				> PL			> PL															
.220	M 22							38				18				> PL			> PL															
.240	M 24							38				18				> PL			> PL															



Serie 78410

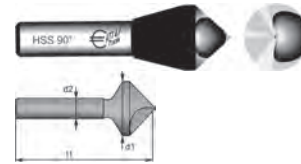
HSS Querlochsenker 90°

mit Zylinderschaft

Typ 78410 - Universelles Entgratwerkzeug mit sehr guten Zentriereigenschaften und hervorragender Spanabfuhr. Zum ratterfreien Arbeiten; riefenfreie Oberflächen durch schälenden Schnitt. Für alle gut spanbaren Materialien geeignet. Werkzeug kann einfach nachgeschliffen werden.

EN - Single hole deburring cutter 90° having accurate centering features and excellent chip clearance. Advantages are chatter-free working and easy regrinding. Suitable for almost all materials up to 700N/mm².

FR - Outil d'ébavurage universel offrant un excellent centrage et une évacuation optimale des copeaux. Fonctionnement sans vibrations ; surfaces sans rayures grâce à une coupe par décollement. Convient à tous les matériaux facilement usinables.



90°

78410 Dapprich-TechBox

- ▶ 90° Werksnorm
- ▶ HSS-M2
- ▶ Senkwinkel: 90°
- ▶ 1 Schneide (Querloch)
- ▶ mit Zylinderschaft
- ▶ Abweichende Senkwinkel auf Anfrage
- ▶ 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																78 410																			
Gruppe																09																			
Qualität																HSS																			
Schicht																P0																			
Dreh 																RH																			
Senk Δ				Senk-												90°																			
		d1		Bereich		Satz-		l1		d2						€				Satz-															
BestNr B		mm		mm		Type		mm		mm		Stück								Inhalte															
.0205		10,0		2 - 5				46		6		> PL																							
.0510		14,0		5 - 10				46		8		> PL																							
.1015		21,0		10 - 15				64		10		> PL																							
.1520		28,0		15 - 20				80		12		> PL																							
.2025		35,0		20 - 25				97		15		> PL																							
.2530		44,0		25 - 30				115		15		> PL																							
.3035		48,0		30 - 35				110		15		> PL																							
.3540		53,0		35 - 40				120		15		> PL																							
.4050		64,0		40 - 50				135		15		> PL																							
.DC220						DC 220						> PL						2-5		5-10		10-15		15-20											
.DC225						DC 225						> PL						2-5		5-10		10-15		15-20		20-25									
.XD208		9,0		2 - 8				40		1/4" Bit		> PL																							
.XD513		14,0		5 - 13				47		1/4" Bit		> PL																							
.XD720		21,0		7 - 20				59		1/4" Bit		> PL																							





Serie 78510

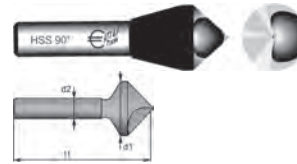
HSSECo5 Querlochsenker 90°

mit Zylinderschaft

Typ 78510 - Universelles Entgratwerkzeug mit sehr guten Zentriereigenschaften und hervorragender Spanabfuhr. Zum ratterfreien Arbeiten; riefenfreie Oberflächen durch schälenden Schnitt. Höhere Warmhärtebeständigkeit durch HSSECo5. Beschichtungen ermöglichen höhere Standzeiten oder Schnittwerte.

EN - Single hole deburring cutter 90° having accurate centering features and excellent chip clearance. Advantages are chatter-free working and easy regrinding. Increased heat resistance due to M35 material. Coatings provide longer tool life or increased cutting speeds.

FR - Outil d'ébavurage universel offrant un excellent centrage et une évacuation optimale des copeaux. Fonctionnement sans vibrations; surfaces sans rayures grâce à une coupe par décollement. Convient à tous les matériaux facilement sinables. Résistance thermique accrue grâce à HSSECo5. Les revêtements permettent une durée de vie des outils prolongée ou des performances de coupe supérieures.



90°

78510 Dapprich-TechBox

- ▶ 90° Werksnorm
- ▶ HSSECo5 / M35
- ▶ Senkwinkel: 90°
- ▶ 1 Schneide (Querloch)
- ▶ mit Zylinderschaft
- ▶ Abweichende Senkwinkel auf Anfrage
- ▶ 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																78 510		78 515																	
Gruppe																09		09																	
Qualität																HSSECo5		HSSECo5																	
Schicht																P0		P5-TiN																	
Dreh 																RH		RH																	
Senk Δ				Senk-												90°		90°																	
		d1		Bereich		Satz-		l1		d2						€		€				Satz-													
BestNr B		mm		mm		Type		mm		mm		Stück		Stück								Inhalte													
.0205		10,0		2 - 5				46		6		> PL		> PL																					
.0510		14,0		5 - 10				46		8		> PL		> PL																					
.1015		21,0		10 - 15				64		10		> PL		> PL																					
.1520		28,0		15 - 20				80		12		> PL		> PL																					
.2025		35,0		20 - 25				97		15		> PL		> PL																					
.2530		44,0		25 - 30				115		15		> PL		> PL																					
.DC220						DC 220						> PL		> PL						2-5		5-10		10-15		15-20									
.DC225						DC 225						> PL		> PL						2-5		5-10		10-15		15-20		20-25							

Serie 57300

HSS Flachsenker mit festem Führungszapfen

mit Morsekegelschaft

Type 57300 - Für Flachsenkungen nach DIN 74 Blatt 2, Form H, J, K und DIN 974 Teil 1, Durchgangsloch fein nach DIN ISO 273, Durchgangsloch mittel nach DIN ISO 273, Gewindekernloch nach DIN 336 Blatt 1.
Für Eisen- und Nichteisenmetalle, Kunststoff weich und hart.

EN - For producing counterbores for socket head cap screws and slotted cheese head screws. Intended for machining all ferrous and non-ferrous metals as well as soft and hard plastics. Designed to pilot in the "medium" or "fine" clearance hole or in the core hole.

FR - Pour la réalisation de lamages pour vis à tête cylindrique creuse et vis à tête fendue. Destiné à l'usinage de tous les métaux ferreux et non ferreux, ainsi que des plastiques souples et durs. Conçu pour un alésage de jeu moyen ou fin, ou pour un alésage central.



57300 Dapprich-TechBox

- ▶ Werksnorm
- ▶ HSS M2
- ▶ Senkwinkel: 180°
- ▶ 3-4 Hauptschneiden
- ▶ für Senkungen DIN 74 Blatt 2 Form H, J, K
- ▶ Beschichtungen gerne auf Anfrage
- ▶ Commodity-Code 8207.9091

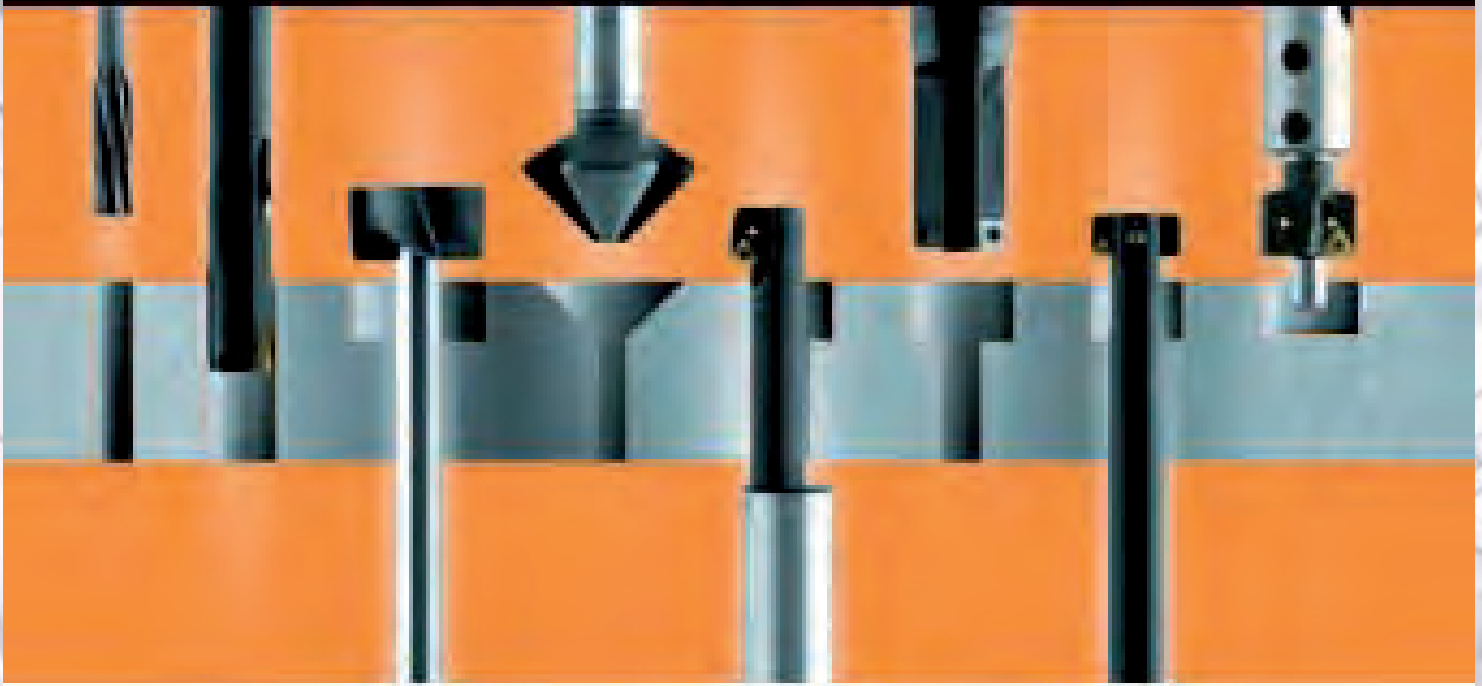
P								M				K				Ti			Ni			Cu				N				Syn				
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3		
✓	✓	✓	✓	○				✓	○			✓	✓	✓					✓			✓	✓			✓	✓	✓	○	✓	✓		○	++
BestNr A																57 300																		
Gruppe																09																		
Qualität																HSS M2																		
Schicht																P0																		
Dreh ☐																RH																		
Senk Δ																180°																		
								für		Einsatz-		d2		d1		l1		MK-		€														
BestNr B								Gewinde		Bereich		mm		mm		mm		Schaft		Stück														
.1001	M 10		K		18		8,5		150		2		> PL												K		Kernloch							
.1002	M 10		F		18		10,5		150		2		> PL												F		Dulo				"fein"			
.1003	M 10		M		18		11,0		150		2		> PL												M		Dulo				"mittel"			
.1201	M 12		K		20		10,2		150		2		> PL																					
.1202	M 12		F		20		13,0		150		2		> PL																					
.1203	M 12		M		20		13,5		150		2		> PL																					
.1401	M 14		K		24		12,0		160		2		> PL																					
.1402	M 14		F		24		15,0		160		2		> PL																					
.1403	M 14		M		24		15,5		160		2		> PL																					
.1601	M 16		K		26		14,0		190		2		> PL																					
.1602	M 16		F		26		17,0		190		2		> PL																					
.1603	M 16		M		26		17,5		190		2		> PL																					
.1801	M 18		K		30		15,5		190		3		> PL																					
.1802	M 18		F		30		19,0		190		3		> PL																					
.1803	M 18		M		30		20,0		190		3		> PL																					
.2001	M 20		K		33		17,5		190		3		> PL																					
.2002	M 20		F		33		21,0		190		3		> PL																					
.2003	M 20		M		33		22,0		190		3		> PL																					
.2201	M 22		K		36		19,5		205		3		> PL																					
.2202	M 22		F		36		23,0		205		3		> PL																					
.2203	M 22		M		36		24,0		205		3		> PL																					
.2401	M 24		K		40		21,0		205		3		> PL																					
.2402	M 24		F		40		25,0		205		3		> PL																					
.2403	M 24		M		40		26,0		205		3		> PL																					
.2701	M 27		K		43		24,0		240		4		> PL																					
.2702	M 27		F		43		28,0		240		4		> PL																					
.2703	M 27		M		43		30,0		240		4		> PL																					
.3001	M 30		K		48		26,5		240		4		> PL																					
.3002	M 30		F		48		31,0		240		4		> PL																					
.3003	M 30		M		48		33,0		240		4		> PL																					

Alle nicht aufgeführten Kombinationen bieten wir Ihnen gerne aus unserem GRANLUND-Kombisenksystem an.

Vollständige Übersicht auf: <https://www.senker.tools/unitech.html>

**DAS UNIVERSELLE KOMBI-SENKSYSTEM UNSERES
PARTNERS „GRANLUND“ AUS SCHWEDEN**

GRANLUND



**KATALOGE UND AUSWAHL ONLINE UNTER:
[HTTPS://WWW.SENEKR.TOOLS/UNITECH.HTML](https://www.senekr.tools/unitech.html)**