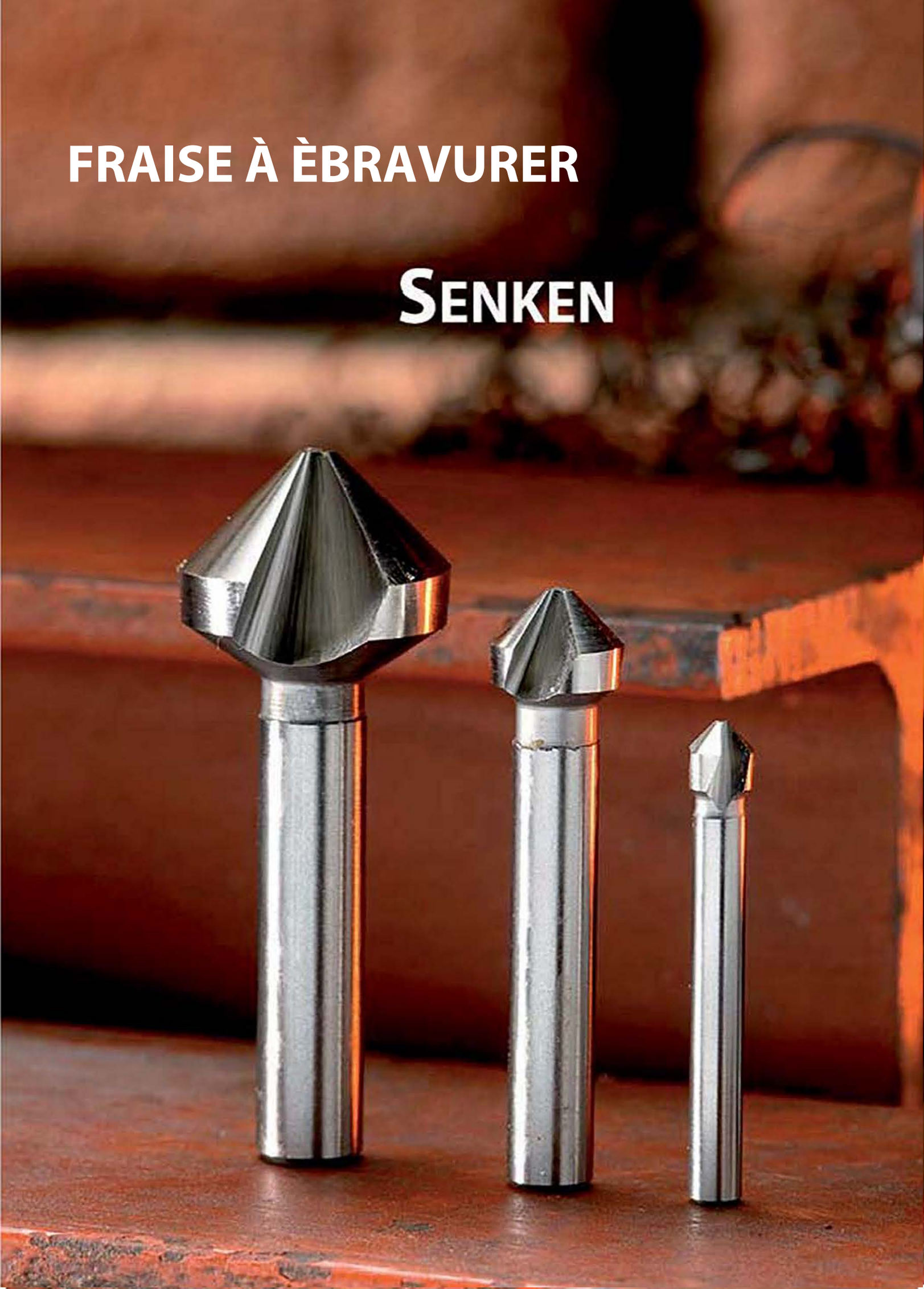
FRAISE À ÈBRAVURER

SENKEN



Fraises coniques et à ébavurer, fraises à trou transversal
Fraises plates à chanfreiner

Serie 78330		HSSE	WN	30°	RH	IQ	Blank	TiN	TiALN			Page 224
Serie 78340		HSSE	WN	45°	RH	IQ	Blank	TiN	TiALN			Page 225
Serie 78210		HSSE	DIN 334C	60°	RH	IQ	Blank	TiN	TiALN			Page 226
Serie 78230		VHM	DIN 334C	60°	RH	DxC	Blank	TiALN				Page 227
Serie 78220		HSSE	DIN 334D	60°	RH	IQ	Blank	TiN			MK	Page 227
Serie 78350		HSSE	WN	75°	RH	IQ	Blank	TiN	TiALN			Page 228
Serie 78360		HSSE	WN	80°	RH	IQ	Blank	TiN	TiALN			Page 229
Serie 78011		HSS M2	DIN 335C	90°	RH	IQ	Blank					Page 230
Serie 08500	1/4"	HSS M2	WN	90°	RH	Classic	Blank				1/4"	Page 231
Serie 78310		HSSE	DIN 335C	90°	RH	IQ	Blank	TiN	TiALN			Page 232
Serie 78610		HSSE	DIN 335C	90°	RH	HiPC	Blank	TiN	naCo			Page 233
Serie 78300		HSSE	DIN 335C	90°	RH	IQ	VAP					Page 234
Serie 78750		VHM	DIN 335C	90°	RH	DxC	Blank	TiALN				Page 235
Serie 78560		HSSE	~DIN 335C	90°	RH	IQ	Blank				XL 100	Page 236
Serie 78570		HSSE	~DIN 335C	90°	RH	IQ	Blank				XL 150	Page 237
Serie 78020		HSS M2	DIN 335D	90°	RH	IQ	Blank				MK	Page 238
Serie 78320		HSSE	DIN 335D	90°	RH	IQ	Blank	TiN			MK	Page 239
Serie 78810	HARDOX® VERSCHLEISSBLECH	HSSE	WN	90°	RH	HiPC	Blank					Page 240
Serie 78830	HARDOX® VERSCHLEISSBLECH	VHM	WN	90°	RH	DxC	Blank					Page 240
Serie 78820	HARDOX® VERSCHLEISSBLECH	HSSE	WN	90°	RH	HiPC	Blank				MK	Page 240
Serie 78840	HARDOX® VERSCHLEISSBLECH	VHM	WN	90°	RH	DxC	Blank				MK	Page 240
Serie 78760		WSP	WN	60-90 120°	RH	DxC	TiN					Page 241
Serie 08502	1/4"	HSS M2	WN	90°	RH	Classic	Blank	Z 5 Holz			1/4"	Page 242
Serie 78370		HSSE	WN	100°	RH	IQ	Blank	TiN	TiALN			Page 242

Fraises coniques et à ébavurer, fraises à trou transversal
Fraises plates à chanfreiner

Serie 78380			HSSE	WN	120°	RH	IQ	Blank	TiN	TiALN			Page 243
Serie 78900			HSS M2	WN	90°	RH	IQ	VAP	Z 2				Page 244
Serie 78912			HSS M2	WN	120°	RH	IQ	VAP	DIN 371	Z2 Z4			Page 245
Serie 78913			HSS M2	WN	120°	RH	IQ	VAP	DIN 371	Z3			Page 245
Serie 78962			HSS M2	WN	120°	RH	IQ	VAP	DIN 376	Z2 Z4			Page 246
Serie 78963			HSS M2	WN	120°	RH	IQ	VAP	DIN 376	Z3			Page 246
Serie 78410			HSS M2	WN	90°	RH	IQ	Blank					Page 247
Serie 78410		1/4"	HSS M2	WN	90°	RH	IQ	Blank				1/4"	Page 247
Serie 78510			HSSE	DIN 335 C	90°	RH	Classic	Blank	TiN				Page 248

Serie 57020			HSSE	DIN 373	180°	RH	IQ	Blank	TiN				Page 249
Serie 57300			HSS M2	WN	180°	RH	IQ	Blank					Page 250

Le système universel d'abaissement combiné de notre partenaire „GRANLUND" de Suède

Catalogues & sélection en ligne sous :
https://www.senker.tools/unitech.html

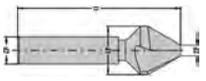
Page 251

Serie 78330

HSSECo5 Fraises coniques à chanfreiner et à ébavurer 30°

à 3 dents, avec queue cylindrique

Type 78330 - Outil universel d'ébavurage et de lamage pour les lamages de têtes de vis, qui se caractérise par un travail sans broutage et une possibilité de réaffûtage simple sur la face de coupe. Meilleure résistance à la dureté à chaud grâce au HSSE Co5. Les revêtements (TiN, TiCN, TiALN, ZrN, etc.) permettent une durée de vie ou des valeurs de coupe plus



30°

78330 Dapprich-TechBox

- 30° €MU®-Werksnorm
- HSSECo5 / M35
- Angle 30°
- Forme C - 3 dents
- queue cylindrique
- Ø différents sur demande
- 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	€	€	€		Satz-				
BestNr B	mm	Type	mm	mm	mm	Stück	Stück	Stück		Inhalte				
.0630	6,3		2,0	50	5	**17,10**	**25,88**	**30,30**						
.0830	8,3		2,5	59	6	**18,98**	**30,08**	**34,95**						
.1040	10,4		2,5	65	6	**25,73**	**38,55**	**43,95**						
.1240	12,4		3,0	65	8	**31,01**	**44,66**	**49,99**						
.1650	16,5		4,0	76	10	**44,79**	**61,69**	**67,73**						
.2050	20,5		5,0	83	10	**58,18**	**85,80**	**94,58**						
.2500	25,0		6,0	90	10	**57,24**	**81,05**	**88,34**						
.3100	31,0		9,0	98	12	**87,35**	**114,84**	**126,90**						
.6320		6320				**152,28**	**212,22**	**235,04**		6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-20,5		
.6325		6325				**209,52**	**293,27**	**323,37**		6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-20,5	25,0	

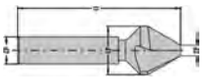
Fon: +49 202 87 00 14 0 · Whats-App: +49 202 87 00 14 50 · email: info@dapprich.com

Serie 78340

HSSECo5 Fraises coniques à chanfreiner et à ébavurer 45°

à 3 dents, avec queue cylindrique

Type 78340 - Outil universel d'ébavurage et de lamage pour les lamages de têtes de vis, qui se caractérise par un travail sans broutage et une possibilité de réaffûtage simple sur la face de coupe. Meilleure résistance à la dureté à chaud grâce au HSSE Co5. Les revêtements (TiN, TiCN, TiALN, ZrN, etc.) permettent une durée de vie ou des valeurs de coupe plus



45°

78340 Dapprich-TechBox

- 45° €MU®-Werksnorm
- HSSECo5 / M35
- Angle 45°
- Forme C - 3 dents
- queue cylindrique
- Ø différents sur demande
- 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	€	€	€		Satz-				
BestNr B	mm	Type	mm	mm	mm	Stück	Stück	Stück		Inhalte				
.0630	6,3		2,0	48	5	**17,10**	**25,88**	**30,30**						
.0830	8,3		2,5	55	6	**18,98**	**30,08**	**34,95**						
.1040	10,4		2,5	56	6	**25,73**	**38,55**	**43,95**						
.1240	12,4		3,0	59	8	**31,01**	**44,66**	**49,99**						
.1650	16,5		4,0	68	10	**44,79**	**61,69**	**67,73**						
.2050	20,5		5,0	73	10	**58,18**	**85,80**	**94,58**						
.2500	25,0		6,0	77	10	**57,24**	**81,05**	**88,34**						
.3100	31,0		9,0	83	12	**76,37**	**114,84**	**126,90**						
.6320		6320				**209,52**	**212,22**	**235,04**		6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-205		
.6325		6325				**266,76**	**293,27**	**323,37**		6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-205	25,0	

Serie 78210

HSSECo5 Fraises coniques à ébavurer 60°

à 3 dents, avec queue cylindrique

Type 78210 - Outil universel d'ébavurage et de lamage pour les lamages de têtes de vis, qui se caractérise par un travail sans broutage et une possibilité de réaffûtage simple sur la face de coupe. Meilleure résistance à la dureté à chaud grâce au HSSE Co5. Les revêtements (TiN, TiCN, TiALN, ZrN, etc.) permettent une durée de vie ou des valeurs de coupe plus

60°

78210 Dapprich-TechBox

- 60° DIN 334 C
- HSSECo5 / M35
- Angle 60°
- Forme C - 3 dents
- queue cylindrique
- Ø différents sur demande
- 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	€	€	€		Satz-				
BestNr B	mm	Type	mm	mm	mm	Stück	Stück	Stück		Inhalte				
.0630	6,3		1,6	45	5	**9,63**	**13,76**	**15,83**						
.0800	8,0		2,0	50	6	**11,48**	**16,64**	**18,94**						
.1000	10,0		2,5	50	6	**14,18**	**20,16**	**22,66**						
.1250	12,5		3,2	56	8	**17,08**	**24,42**	**27,29**						
.1600	16,0		4,0	63	10	**26,88**	**35,96**	**39,23**						
.2000	20,0		5,0	67	10	**34,06**	**48,93**	**53,66**						
.2500	25,0		6,3	71	10	**42,70**	**61,21**	**66,87**						
.3150	31,5		10,0	76	12	**58,80**	**80,20**	**89,58**						
.4000	40,0		10,0	91	13	**138,85**	**170,89**	**182,93**						
.6320		6320				**130,76**	**177,38**	**195,13**		6,3-8,0	10,0-12,5	16,0-20,0		
.6325		6325				**173,46**	**238,59**	**262,00**		6,3-8,0	10,0-12,5	16,0-20,0	25,0	

Fon: +49 202 87 00 14 0 · Whats-App: +49 202 87 00 14 50 · email: info@dapprich.com

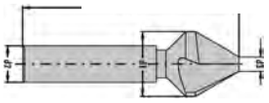
Serie 78230

Fraises coniques et à ébavurer DxC en carbure monobloc 60°

à 3 dents, avec queue cylindrique

Type 78230 - Outil universel d'ébavurage et de lamage pour les trous de noyaux de filetage et les lamages de têtes de vis, qui se caractérise par un travail sans broutage et une possibilité de réaffûtage simple sur la face de coupe. Nous recommandons la version HM pour l'usinage des aciers solides et à haute résistance. Convient également sous certaines conditions pour HARDOX 400 et HARDOX 500.

60°



78230 Dapprich-TechBox
- 60° DIN 334 C
- CARBURE MONOBLOC K15
- Angle 60°
- Forme C - 3 dents
- queue cylindrique
- Ø différents sur demande
- 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	**89,22**	**95,41**							
.0830	8,3		2,0	50	6	**95,19**	**102,67**							
.1040	10,4		2,5	50	8	**102,60**	**111,09**							
.1240	12,4		2,8	56	8	**113,00**	**123,23**							
.1650	16,5		3,2	60	10	**136,68**	**149,05**							
.2050	20,5		3,5	63	10	**178,45**	**198,05**							
.2500	25,0		3,8	67	10	**363,83**	**388,00**							
.3100	31,0		4,2	71	12	**492,80**	**523,56**							
.6320		6320				**732,66**	**814,52**		6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-20,5			
.6325		6325				**1096,48**	**1202,53**		6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-20,5	25,0		

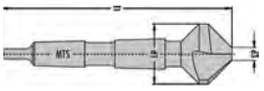
Serie 78220

HSSECo5 Fraises coniques à ébavurer 60°

avec 3 dents, cône morse DIN 228

Type 78220 - Outil universel d'ébavurage et de lamage pour les lamages de têtes de vis, qui se caractérise par un travail sans broutage et une possibilité de réaffûtage simple sur la face de coupe. Meilleure résistance à la dureté à chaud grâce au HSSE Co5. Les revêtements (TiN, TiCN, TiALN, ZrN, etc.) permettent une durée de vie ou des valeurs de coupe plus

60°



78220 Dapprich-TechBox
- 60° DIN 334 D
- HSSECo5 / M35
- Angle 60°
- Forme D - 3 dents
- queue cône morse
- Autres Ø et Ø de queue sur demande
- 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	
●	●	●	●	○				●	○			●	○	●	○				●			●	○	○		●	●	●	●	●	●		

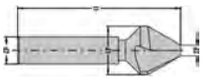
BestNr A					78 220	78 225								78 220	78 225
Gruppe					09	09								09	09
Qualität					HSSECo5	HSSECo5								HSSECo5	HSSECo5
Schicht					P0	P5-TiN								P0	P5-TiN
Dreh ↔					RH	RH								RH	RH
Senk Δ					60°	60°								60°	60°
	d1	d3	l1	MK	€	€			d1	d3	l1	MK		€	€
BestNr B	mm	mm	mm		Stück	Stück		BestNr B	mm	mm	mm			Stück	Stück
.1600	16,5	3,5	87	1	*	*		.4000	40,0	12,5	150	3		**147,91**	*
.2000	20,0	5,0	106	2	*	*		.5000	50,0	16,0	160	3		**202,50**	*
.2500	25,0	5,0	110	2	*	*		.6300	63,0	20,0	190	4		**364,46**	*
.3150	31,0	6,0	112	2	**142,73**	*		.8000	80,0	25,0	200	4		**654,50**	

Serie 78350

HSSECo5 Fraises coniques à chanfreiner et à ébavurer 75°

à 3 dents, avec queue cylindrique

Type 78350 - Outil universel d'ébavurage et de lamage pour les lamages de têtes de vis, qui se caractérise par un travail sans broutage et une possibilité de réaffûtage simple sur la face de coupe. Meilleure résistance à la dureté à chaud grâce au HSSE Co5. Les revêtements (TiN, TiCN, TiALN, ZrN, etc.) permettent une durée de vie ou des valeurs de coupe plus



75°

78350 Dapprich-TechBox

- 75° €MU®-Werksnorm
- HSSECo5 / M35
- Angle 75°
- Forme C - 3 dents
- queue cylindrique
- Ø différents sur demande
- 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	€	€	€		Satz-				
BestNr B	mm	Type	mm	mm	mm	Stück	Stück	Stück		Inhalte				
.0630	6,3		1,5	45	5	**9,86**	**16,40**	**19,75**						
.0830	8,3		2,0	50	6	**10,76**	**19,50**	**22,65**						
.1040	10,4		2,5	51	6	**14,58**	**24,95**	**28,30**						
.1240	12,4		3,0	55	8	**18,99**	**25,80**	**35,70**						
.1650	16,5		3,5	61	10	**25,97**	**41,35**	**46,50**						
.2050	20,5		4,0	65	10	**36,09**	**60,05**	**68,10**						
.2500	25,0		5,0	69	10	**53,78**	**84,55**	**94,30**						
.3100	31,0		9,0	80	12	**82,31**	**123,20**	**135,40**						
.6320		6320				**138,69**	**213,05**	**246,05**		6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-20,5		
.6325		6325				**192,47**	**297,60**	**340,35**		6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-20,5	25,0	

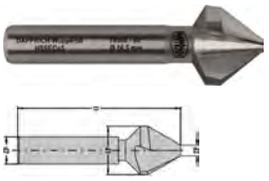
Fon: +49 202 87 00 14 0 · Whats-App: +49 202 87 00 14 50 · email: info@dapprich.com

Serie 78360

HSSECo5 Fraises coniques à chanfreiner et à ébavurer 80°

à 3 dents, avec queue cylindrique

Type 78360 - Outil universel d'ébavurage et de lamage pour les lamages de têtes de vis, qui se caractérise par un travail sans broutage et une possibilité de réaffûtage simple sur la face de coupe. Meilleure résistance à la dureté à chaud grâce au HSSE Co5. Les revêtements (TiN, TiCN, TiALN, ZrN, etc.) permettent une durée de vie ou des valeurs de coupe plus



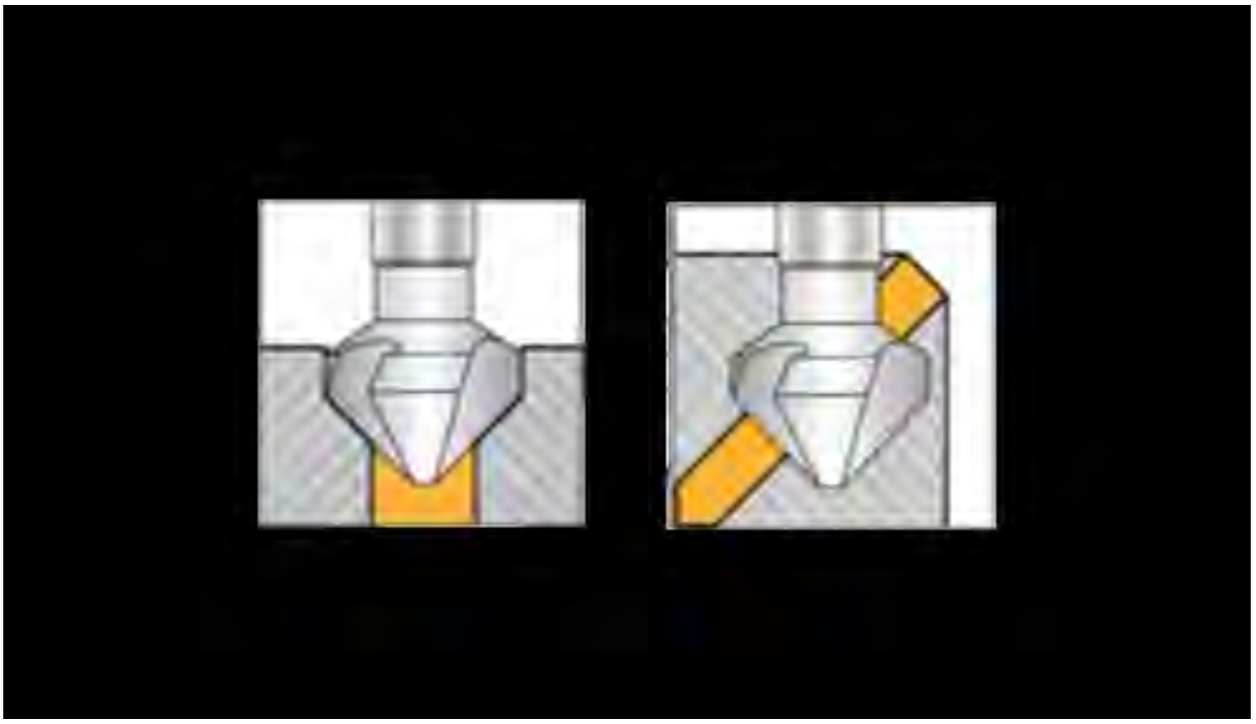
80°

78360 Dapprich-TechBox

- 80° €MU®-Werksnorm
- HSSECo5 / M35
- Angle 80°
- Forme C - 3 dents
- queue cylindrique
- Ø différents sur demande
- 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	€	€	€		Satz-				
BestNr B	mm	Type	mm	mm	mm	Stück	Stück	Stück		Inhalte				
.0630	6,3		1,5	45	5	**9,86**	**17,38**	**21,73**						
.0830	8,3		2,0	50	6	**10,76**	**21,12**	**25,19**						
.1040	10,4		2,5	51	6	**14,58**	**26,68**	**31,13**						
.1240	12,4		3,0	55	8	**18,99**	**32,51**	**39,27**						
.1650	16,5		3,5	61	10	**25,97**	**44,99**	**51,15**						
.2050	20,5		4,0	65	10	**36,09**	**63,86**	**74,91**						
.2500	25,0		5,0	69	10	**53,78**	**89,10**	**103,73**						
.3100	31,0		9,0	80	12	**82,31**	**128,59**	**150,92**						
.6320		6320				**116,19**	**240,96**	**270,66**		6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-20,5		
.6325		6325				**169,97**	**330,06**	**374,39**		6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-20,5	25,0	

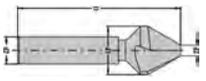


Serie 78011

Fraise conique et à ébavurer HSS 90°

DIN 335 C à 3 dents, avec queue cylindrique

Type 78011 - Outil universel d'ébavurage et de lamage pour les trous de noyaux de filetage et les lamages de têtes de vis, qui se caractérise par un travail sans broutage et une possibilité de réaffûtage simple sur la face de coupe. Pour obtenir les meilleurs résultats, choisissez une petite vitesse de coupe avec une avance plus importante. Vous augmentez la durée de vie des outils en utilisant notre pâte de perçage/huile de coupe en spray.



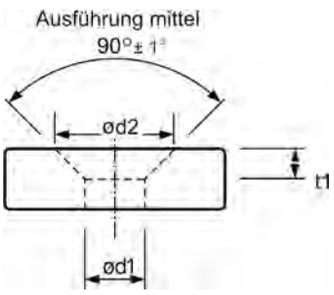
90°

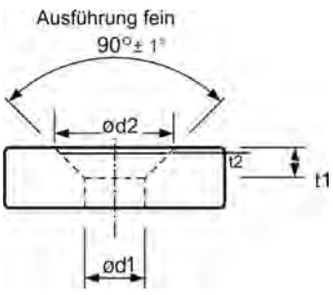
78011 Dapprich-TechBox

- 90° DIN 335 C
- HSS-M2
- Angle 90°
- Forme C - 3 dents
- queue cylindrique
- Ø différents sur demande
- 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°						
BestNr B	d1 mm	Satz-Type	d3 mm	l1 mm	d2 mm	Senkung DIN 74AF	Senkung DIN 74BF	€ Stück		Satz-Inhalte				
.0430	4,3		1,3	40	4	M 2		**5,57**						
.0500	5,0		1,5	40	4	M 2,5		**5,64**						
.0530	5,3		1,5	40	4			**5,57**						
.0580	5,8		1,5	45	5		M 2,5	**5,57**						
.0600	6,0		1,5	45	5	M 3		**5,92**						
.0630	6,3		1,5	45	5		M 3	**5,92**						
.0700	7,0		1,8	50	6	M 3,5		**5,92**						
.0730	7,3		1,8	50	6		M 3,5	**6,97**						
.0800	8,0		2,0	50	6	M 4		**6,65**						
.0830	8,3		2,0	50	6		M 4	**7,18**						
.0940	9,4		2,2	50	6			**7,56**						
.1000	10,0		2,5	50	6	M 5		**7,56**						
.1040	10,4		2,5	50	6		M 5	**7,91**						
.1150	11,5		2,8	56	8	M 6		**10,26**						
.1240	12,4		2,8	56	8		M 6	**9,70**						
.1340	13,4		2,9	56	8			**11,48**						
.1500	15,0		3,2	60	10	M 8		**13,06**						
.1650	16,5		3,2	60	10		M 8	**13,90**						
.1900	19,0		3,5	63	10	M 10		**18,83**						
.2050	20,5		3,5	63	10		M 10	**19,36**						
.2300	23,0		3,8	67	10	M 12		**25,94**						
.2500	25,0		3,8	67	10		M 12	**26,71**						
.2600	26,0		3,8	67	10	M 14		**26,71**						
.2800	28,0		4,0	71	12		M 14	**26,71**						
.3000	30,0		4,2	71	12	M 16		**39,80**						
.3100	31,0		4,2	71	12		M 16	**49,56**						
.4000	40,0		5,2	80	13		M 20	**67,66**						
.5000	50,0		8,0	85	13			**119,74**						
.6320		6320					M3-M10	**81,45**		6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-20,5		
.6325		6325					M3-M12	**108,15**		6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-20,5	25,0	





Fon: +49 202 87 00 14 0 · Whats-App: +49 202 87 00 14 50 · email: info@dapprich.com

Serie 08500

Fraise conique et à ébavurer HEXiBiT® HSS 90°, Z3

avec tige d'embout hexagonale 1/4

Type 08500 - Outil universel d'ébavurage et de lamage pour les trous de noyaux de filetage et les lamages de têtes de vis, qui se caractérise par un travail sans broutage et une possibilité de réaffûtage simple sur la face de coupe. La tige hexagonale 1/4" rectifiée s'adapte à tous les logements d'embouts 1/4" E 6,3 DIN 3126 / ISO1173.

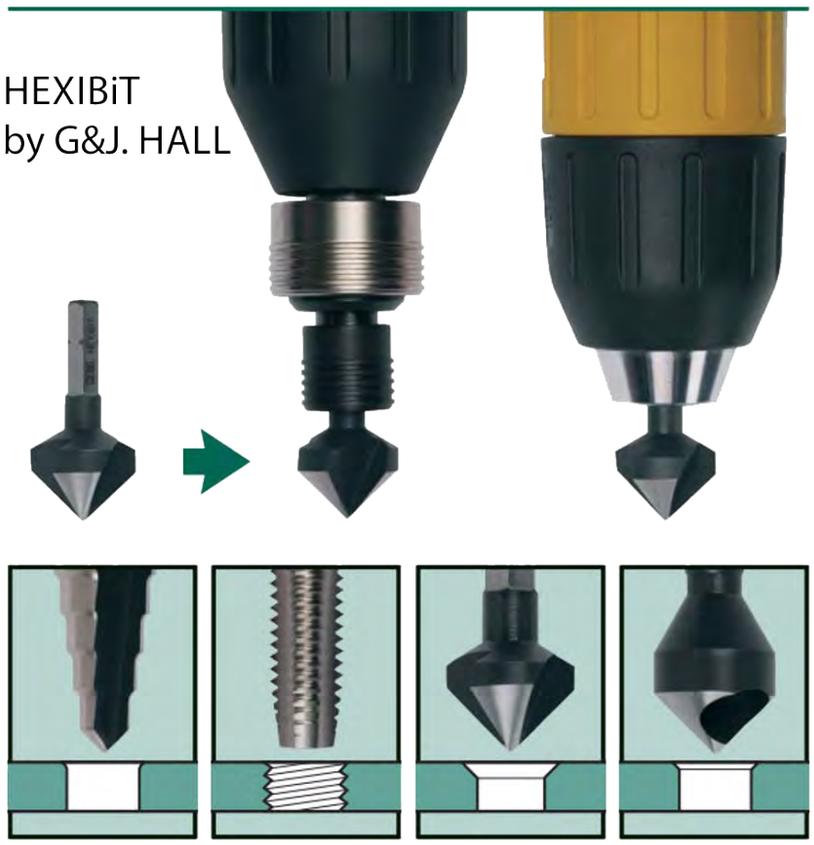
HEXIBiT Werkzeuge mit – Aufnahme

08500 Dapprich-TechBox

- 90° Werksnorm 1/4" Bit-Schaft
- HSS-M2
- Angle de descente : 90°
- Forme C - 3 arêtes de coupe pour le métal
- avec tige d'embout hexagonale 1/4
-
- 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	Satz-	d3	l1	d2	Senkung	€		Satz-				
BestNr B		mm	Type	mm	mm	mm	DIN 74BF	Stück		Inhalt				
.0630	XCM 06	6,3		1,0	32,5	1/4"	M 3	**11,83**						
.0830	XCM 08	8,3		1,0	34,0	1/4"	M 4	**12,60**						
.1040	XCM 10	10,4		1,0	35,0	1/4"	M 5	**14,63**						
.1240	XCM 12	12,4		1,5	36,5	1/4"	M 6	**17,26**						
.1650	XCM 16	16,5		1,5	40,0	1/4"	M 8	**23,63**						
.2050	XCM 20	20,5		2,0	43,5	1/4"	M 10	**31,82**						
.2500	XCM 25	25,0		2,5	49,0	1/4"	M 12	**42,84**						
.6325			6320			1/4"	M3-M10	**202,90**		6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-20,5		

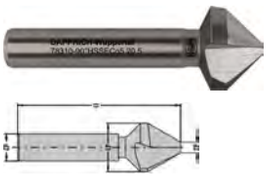


Serie 78310

HSSECo5 Fraises coniques à chanfreiner et à ébavurer 90°

DIN 335 C avec 3 dents, avec queue cylindrique

Type 78310 - Outil universel d'ébavurage et de lamage pour les trous de noyaux de filetage et les lamages de têtes de vis, qui se caractérise par un travail sans broutage et une possibilité de réaffûtage simple sur la face de coupe. Meilleure résistance à la dureté à chaud grâce au HSSE Co5. Pour obtenir les meilleurs résultats, choisissez une petite vitesse de coupe avec une avance plus importante. Vous augmentez la durée de vie des outils en utilisant notre pâte de perçage. Les revêtements permettent des distances d'arrêt plus élevées pour les mêmes valeurs de coupe ou des valeurs de coupe plus élevées pour augmenter la productivité



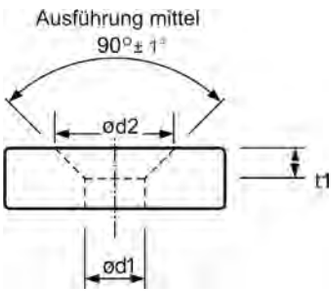
90°

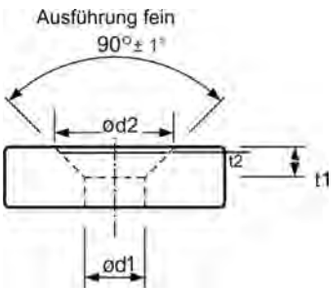
78310 Dapprich-TechBox

- 90° DIN 335 C
- HSSECo5 / M35
- Angle 90°
- Forme C - 3 dents
- queue cylindrique
- Ø différents sur demande
- 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		**6,51**	**10,33**	**12,36**				
.0500	5,0		1,5	40	4	M 2,5		**6,51**	**10,33**	**12,36**				
.0530	5,3		1,5	40	4			**6,97**	**10,78**	**12,81**				
.0580	5,8		1,5	45	5		M 2,5	**6,97**	**10,78**	**12,81**				
.0600	6,0		1,5	45	5	M 3		**7,04**	**10,85**	**12,88**				
.0630	6,3		1,5	45	5		M 3	**7,04**	**10,85**	**12,88**				
.0700	7,0		1,8	50	6	M 3,5		**7,98**	**13,27**	**15,65**				
.0730	7,3		1,8	50	6		M 3,5	**7,98**	**13,27**	**15,65**				
.0800	8,0		2,0	50	6	M 4		**7,81**	**13,09**	**15,47**				
.0830	8,3		2,0	50	6		M 4	**8,19**	**13,48**	**15,86**				
.0940	9,4		2,2	50	6			**8,65**	**14,77**	**17,36**				
.1000	10,0		2,5	50	6	M 5		**8,65**	**14,77**	**17,36**				
.1040	10,4		2,5	50	6		M 5	**9,24**	**15,37**	**17,96**				
.1150	11,5		2,8	56	8	M 6		**11,97**	**18,76**	**21,49**				
.1240	12,4		2,8	56	8		M 6	**11,10**	**17,89**	**20,62**				
.1340	13,4		2,9	56	8			**12,99**	**22,30**	**25,69**				
.1500	15,0		3,2	60	10	M 8		**14,39**	**23,70**	**27,09**				
.1650	16,5		3,2	60	10		M 8	**18,45**	**27,97**	**31,40**				
.1900	19,0		3,5	63	10	M 10		**20,62**	**33,95**	**38,36**				
.2050	20,5		3,5	63	10		M 10	**23,45**	**37,42**	**42,00**				
.2300	23,0		3,8	67	10	M 12		**28,70**	**46,06**	**51,49**				
.2500	25,0		3,8	67	10		M 12	**29,37**	**46,73**	**52,15**				
.2600	26,0		3,8	67	10	M 14		**32,10**	**52,43**	**58,56**				
.2800	28,0		4,0	71	12		M 14	**44,14**	**64,47**	**70,60**				
.3000	30,0		4,2	71	12	M 16		**44,14**	**66,36**	**76,16**				
.3100	31,0		4,2	71	12		M 16	**55,02**	**77,25**	**87,05**				
.4000	40,0		5,2	80	13		M 20	**79,77**	**113,23**	**125,83**				
.5000	50,0		8,0	85	13			**136,36**						
.6320		6320					M3-M10	**94,96**	**157,99**	**175,74**	6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-20,5	
.6325		6325					M3-M12	**124,32**	**204,72**	**227,89**	6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-20,5	25,0





Fon: +49 202 87 00 14 0 · Whats-App: +49 202 87 00 14 50 · email: info@dapprich.com

Serie 78610

Fraise conique à lamer HiPC HSSECo - pas inégal

DIN 335 C avec 3 dents, avec queue cylindrique

Type 78610 - Outil universel d'ébavurage et de lamage pour les trous de noyaux de filetage et les lamages de têtes de vis, qui se caractérise par un travail sans broutage et une possibilité de réaffûtage simple sur la face de coupe. Meilleure résistance à la dureté à chaud grâce au HSSECo. Pour obtenir les meilleurs résultats, choisissez une petite vitesse de coupe avec une avance plus importante. Vous augmentez la durée de vie des outils en utilisant notre pâte de perçage. Les revêtements permettent des distances d'arrêt plus élevées pour les mêmes valeurs de coupe ou des valeurs de coupe plus élevées pour augmenter la productivité.

78610 Dapprich-TechBox

- 90° DIN 335 C
- HSSECo5 / M35
- Angle 90°
- Forme C 3 dents - pas inégal
- queue cylindrique
- Ø différents sur demande
- 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	78 619				
Gruppe								09	09	09				
Qualität								HSSECo	HSSECo	HSSECo				
Schicht								P0	P5-TiN	P9-naCo				
Dreh ↔								RH	RH	RH				
Senk Δ								90°	90°	90°				Stück-
	d1	Satz-	d3	l1	d2	Senkung	Senkung	€	auf	auf				Gewicht
BestNr B	mm	Type	mm	mm	mm	DIN 74AF	DIN 74BF	Stück	Anfrage	Anfrage				ca. kg
.0600	6,0		1,5	45	5	M 3		**22,12**						0,007
.0630	6,3		1,5	45	5		M 3	**22,12**						0,007
.0800	8,0		2,0	50	6	M 4		**24,68**						0,011
.0830	8,3		2,0	50	6		M 4	**25,06**						0,011
.1000	10,0		2,5	50	6	M 5		**29,33**						0,012
.1040	10,4		2,5	50	6		M 5	**30,28**						0,013
.1150	11,5		2,8	56	8	M 6		**32,10**						0,022
.1240	12,4		2,8	56	8		M 6	**32,10**						0,022
.1500	15,0		3,2	60	10	M 8		**36,93**						0,036
.1650	16,5		3,2	60	10		M 8	**39,48**						0,038
.1900	19,0		3,5	63	10	M 10		**54,60**						0,041
.2050	20,5		3,5	63	10		M 10	**54,60**						0,044
.2500	25,0		3,8	67	10		M 12	**75,29**						0,055
.3100	31,0		4,,2	71	12		M 16	**113,09**						0,085
.4000	40,0		10,0	75	12		M 20	**205,07**						0,110
.6320		Set 1						**221,13**						0,320
	6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm													
.6325		Set 2						**296,42**						0,381
	6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 - 25,0 mm													

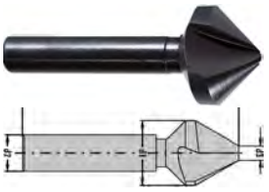
QUALITÄT AUS DEUTSCHLAND

Serie 78300

HSSECo-VA HT-Ox Fraise conique à chanfreiner et à ébavurer 90°

DIN 335 C avec 3 dents, avec queue cylindrique

Type 78300 - Outil universel d'ébavurage et de lamage pour les trous de noyaux de filetage et les lamages de têtes de vis, qui se caractérise par un travail sans broutage et une possibilité de réaffûtage simple sur la face de coupe. Résistance accrue à la dureté à chaud grâce au HSSE Co5. Revêtement HT-Ox pour éviter les soudures à froid lors de l'usinage de l'acier inoxydable. Pour obtenir les meilleurs résultats, choisissez une petite vitesse de coupe avec une avance plus importante. Vous augmentez la durée de vie des outils en utilisant notre pâte de perçage.



90°

78300 Dapprich-TechBox

- 90° DIN 335 C - VA
- HSSECo5 / M35
- Angle 90°
- Revêtement HT-Ox pour Inox
- Forme C - 3 dents
- queue cylindrique
- 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°						
BestNr B	d1 mm	Satz-Type	d3 mm	l1 mm	d2 mm	Senkung DIN 74AF	Senkung DIN 74BF	€ Stück		Satz-Inhalte				
.0630	6,3		1,5	45	5		M 3	**11,87**						
.0830	8,3		2,0	50	6		M 4	**13,79**						
.1040	10,4		2,5	50	6		M 5	**15,54**						
.1150	11,5		2,9	56	8	M 6		**20,16**						
.1240	12,4		2,8	56	8		M 6	**18,73**						
.1500	15,0		3,2	60	10	M 8		**24,33**						
.1650	16,5		3,2	60	10		M 8	**31,19**						
.2050	20,5		3,5	63	10		M 10	**39,62**						
.2500	25,0		3,8	67	10		M 12	**49,53**						
.3000	30,0		4,2	71	12	M 16		**74,45**						
.3100	31,0		4,2	71	12		M 16	**92,93**						
.4000	40,0		5,23	80	13		M 20	**95,45**						
.6320		6320					M3-M10	**148,23**		6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-20,5		
.6325		6325					M3-M12	**197,75**		6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-20,5	25,0	

Fon: +49 202 87 00 14 0 · Whats-App: +49 202 87 00 14 50 · email: info@dapprich.com

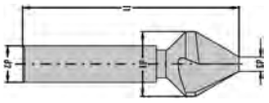
Serie 78750

DxC en carbure monobloc Fraises coniques et à ébavurer 90

DIN 335 C avec 3 dents, avec queue cylindrique

Type 78750 - Outil universel d'ébavurage et de lamage pour les trous de noyaux de filetage et les lamages de têtes de vis, qui se caractérise par un travail sans broutage et une possibilité de réaffûtage simple sur la face de coupe. Nous recommandons la version HM pour l'usinage des aciers solides et à haute résistance. Convient également sous certaines conditions pour HARDOX 400 et HARDOX 500.

90°



78750 Dapprich-TechBox

- 90° DIN 335 C
- CARBURE MONOBLOC K15
- Angle 90°
- Forme C - 3 dents
- queue cylindrique
- Ø différents sur demande
- 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	
●	●	●	●	●	●			○	○	○		●	●	●	●							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

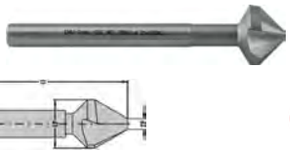
BestNr A								78 750	78 758					
Gruppe								09	09					
Qualität								VHM-K15	VHM-K15					
Schicht								P0	P8-TiALN					
Dreh ↔								RH	RH					
Senk Δ								90°	90°					
	d1	Satz	d3	l1	d2	Senkung	Senkung	€	€		Satz-			
BestNr B	mm	Type	mm	mm	mm	DIN 74AF	DIN 74BF	Stück	Stück		Inhalte			
.0430	4,3		1,5	40	4		M 2	**80,01**	**86,21**					
.0630	6,3		1,5	45	5		M 3	**81,29**	**87,49**					
.0830	8,3		2,0	50	6		M 4	**87,59**	**95,08**					
.1040	10,4		2,5	50	6		M 5	**93,86**	**102,36**					
.1240	12,4		2,8	56	8		M 6	**103,29**	**113,51**					
.1650	16,5		3,2	63	10		M 8	**124,55**	**136,90**					
.2050	20,5		3,5	63	10		M 10	**162,71**	**182,31**					
.2500	25,0		3,8	67	10		M 12	**263,26**	**287,44**					
.3100	31,0		4,2	71	12		M 16	**358,44**	**389,21**					
.6320		6320					M3-M10	**670,79**	**735,15**		6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-20,5	
.6325		6325					M3-M12	**934,05**	**1022,56**		6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-20,5	25,0

Serie 78560

HSSECo5 Fraises coniques à chanfreiner et à ébavurer XL 90°

~DIN 335 C avec 3 dents, avec queue cylindrique 100 mm

Typ 78560 - Outil universel d'ébavurage et de lamage pour les trous profonds de noyaux de filetage et les lamages de têtes de vis, qui se distingue par un travail sans broutage et une possibilité de réaffûtage simple sur la face de coupe. Meilleure résistance à la dureté à chaud grâce au HSSE Co5. Pour obtenir les meilleurs résultats, choisissez une petite vitesse de coupe avec une avance plus importante. Vous augmentez la durée de vie des outils en utilisant notre pâte de perçage.



90°

78560 Dapprich-TechBox

- 90° DIN 335 C XL100
- HSSECo5 / M35
- Angle 90°
- Forme C - 3 dents
-
- Revêtements sur demande
- 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	€		Satz-					
BestNr B	mm	Type	mm	mm	mm	DIN 74BF	Stück		Inhalt					
.0630	6,3		1,5	106	5	M 3	**12,32**							
.0830	8,3		2,0	107	6	M 4	**18,48**							
.1040	10,4		2,5	109	6	M 5	**20,51**							
.1240	12,4		2,8	109	8	M 6	**23,03**							
.1650	16,5		3,2	112	10	M 8	**34,30**							
.2050	20,5		3,5	116	10	M 10	**45,29**							
.2500	25,0		3,8	119	10	M 12	**54,15**							
.6320		6320				M3-M10	**202,90**		6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-20,5			
.6325							**257,08**							

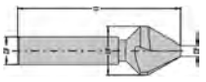
Fon: +49 202 87 00 14 0 · Whats-App: +49 202 87 00 14 50 · email: info@dapprich.com

Serie 78570

HSSECo5 Fraises coniques à chanfreiner et à ébavurer XXL 90°

~DIN 335 C avec 3 dents, avec queue cylindrique 150 mm

Typ 78570 - Outil universel d'ébavurage et de lamage pour les trous profonds de noyaux de filetage et les lamages de têtes de vis, qui se caractérise par un travail sans broutage et une possibilité de réaffûtage simple sur la face de coupe. Meilleure résistance à la dureté à chaud grâce au HSSE Co5. Pour obtenir les meilleurs résultats, choisissez une petite vitesse de coupe avec une avance plus importante. Vous augmentez la durée de vie des outils en utilisant notre pâte de perçage.



90°

78570 Dapprich-TechBox

- 90° DIN 335 C XXL150
- HSSECo5 / M35
- Angle 90°
- Forme C - 3 dents
-
- Revêtements sur demande
- 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	
●	●	●	●	○				●	○			●	○	●	○				●			●	○	○		●	●	●	●	●	●		

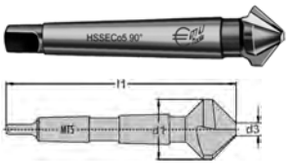
BestNr A							78 570							
Gruppe							09							
Qualität							HSSECo5							
Schicht							P0							
Dreh ↔							RH							
Senk Δ							90°							
	d1	Satz	d3	l1	d2	Senkung	€		Satz-					
BestNr B	mm	Type	mm	mm	mm	DIN 74BF	Stück		Inhalt					
.0630	6,3		1,5	155	5	M 3	**33,25**							
.0830	8,3		2,0	156	6	M 4	**38,50**							
.1040	10,4		2,5	157	6	M 5	**42,00**							
.1240	12,4		2,8	158	8	M 6	**49,00**							
.1650	16,5		3,2	160	10	M 8	**63,00**							
.2050	20,5		3,5	162	10	M 10	**81,55**							
.2500	25,0		3,8	165	10	M 12	**107,94**							
.6320		6320				M3-M10	**359,80**		6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-20,5			
.6325							**467,74**							

Serie 78020

Fraise conique et à ébavurer HSS 90°

DIN 335 D avec 3 dents, avec cône morse

Typ 78020 - Outil universel d'ébavurage et de lamage pour les trous de noyaux de filetage et les lamages de têtes de vis, qui se caractérise par un travail sans broutage et une possibilité de réaffûtage simple sur la face de coupe. Pour obtenir les meilleurs résultats, choisissez une petite vitesse de coupe avec une avance plus importante. Vous augmentez la durée de vie des outils en utilisant notre pâte de perçage/huile de coupe en spray.



90°

78020 Dapprich-TechBox

- 90° DIN 335 D
- HSS-M2
- Angle 90°
- Forme D - 3 dents
- queue cône morse
- Ø différents sur demande
- 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	
●	●	●	○					○				●	○	○	○							○	○			○	○			○			

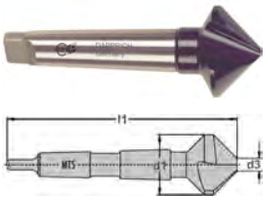
BestNr A							78 020
Gruppe							09
Qualität							HSS
Schicht							P0
Dreh ↔							RH
Senk Δ							90°
	d1	d3	l1	MK	Senkung	Senkung	€
BestNr B	mm	mm	mm		DIN 74AF	DIN 74BF	Stück
.1500							**43,92**
.1650	16,5	3,2	85	1		M 8	**46,05**
.1900							**63,84**
.2050	20,5	3,5	100	2		M 10	**60,71**
.2300							**60,71**
.2500	25,0	3,8	106	2		M 12	**60,71**
.2600							**66,93**
.2800	28,0	4,0	112	2		M 14	**66,93**
.3000							**66,93**
.3100	31,0	4,2	112	2		M 16	**69,05**
.3400	34,0	4,5	118	2	M 18	M 18	**77,43**
.3700	37,0	4,8	118	2	M 20	M 20	**85,69**
.4000	40,0	10,0	140	3			**96,22**
.5000	50,0	14,0	150	3			**119,12**
.6300	63,0	16,0	180	4			**196,40**
.8000	80,0	22,0	190	4			**342,59**
.9999	100,0	28,0	200	4			**480,51**
.5000							*

Fon: +49 202 87 00 14 0 · Whats-App: +49 202 87 00 14 50 · email: info@dapprich.com

Serie 78320

HSSECo5 Fraises coniques à chanfreiner et à ébavurer 90

Typ 78320 - Outil universel d'ébavurage et de lamage pour les trous de noyaux de filetage et les lamages de têtes de vis, qui se distingue par un travail sans broutage et une possibilité de réaffûtage simple sur la face de coupe. Meilleure résistance à la dureté à chaud grâce au HSSE Co5. Pour obtenir les meilleurs résultats, choisissez une petite vitesse de coupe avec une avance plus importante. Vous augmentez la durée de vie des outils en utilisant notre pâte de perçage. Les revêtements permettent des distances d'arrêt plus élevées pour les mêmes valeurs de coupe ou des valeurs de coupe plus élevées pour augmenter la productivité.



90°

78320 Dapprich-TechBox

- 90° DIN 335 D
- HSSECo5 / M35
- Angle 90°
- Forme D - 3 dents
- queue cône morse
- Ø différents sur demande
- 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	
✔	✔	✔	✔	○				✔	○			✔	○	✔	○				✔			✔	○	○		✔	✔	✔	✔	✔	✔		

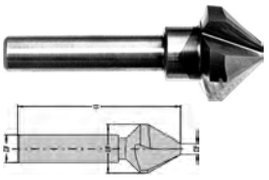
BestNr A							78 320	78 325
Gruppe							09	09
Qualität							HSSCo5	HSSCo5
Schicht							P0	P5-TiN
Dreh ↔							RH	RH
Senk Δ							90°	90°
	d1	d3	l1	MK	Senkung	Senkung	€	€
BestNr B	mm	mm	mm		DIN 74AF	DIN 74BF	Stück	Stück
.1650	16,5	3,2	90	1		M 8	**32,92**	**44,88**
.2050	20,5	3,5	94	2		M 10	**39,88**	**59,44**
.2500	25,0	3,8	105	2		M 12	**59,72**	**84,04**
.2800	28,0	4,0	112	2		M 14	**73,24**	**98,92**
.3100	31,0	4,2	112	2		M 16	**80,32**	**108,44**
.3400	34,0	4,5	133	2	M 18	M 18	**96,28**	**138,40**
.3700	37,0	4,8	145	3	M 20	M 20	**107,24**	**149,36**
.4000	40,0	10,0	160	3			**127,80**	**169,92**
.5000	50,0	14,0	168	3			**175,00**	**234,76**
.6300	63,0	16,0	182	4			**314,96**	*
.8000	80,0	22,0	229	4			**532,40**	*
.9999	100,0	28,0	185	4			*	*
.1250	125,0		192	4			*	*

Serie 78810

Fraise à lamer HARDOX® ENORM+, multi-lames

norme d'usine brevetée, avec queue cylindrique

Type 78810 - Outil d'ébavurage et de lamage spécial pour les matériaux difficiles à usiner, comme par ex : HARDOX 400, Creusabro, Inconel, Hastelloy, Monel, titane et alliages de titane.
Type 78830 - utilisable en plus dans le HARDOX 500, l'acier dur au manganèse, les aciers trempés jusqu'à 60 HRC. Les vitesses de coupe et les avances sont jointes à chaque outil. En raison du brevet européen, le réaffûtage des outils ne peut être effectué que par notre usine.



HARDOX® VERSCHLEISSBLECH

90°

78810 Dapprich-TechBox
- 90° Werksnorm
- HSSECo5 / carbure monobloc
- Géométrie de coupe brevetée par l'UE
- Angle de descente : 90
- Multi-lames
- Autres Ø et angles de lamage sur demande
- 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	
					✔	✔	○									✔	✔	✔															

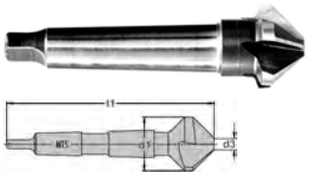
BestNr A							78 810	78 830						
Gruppe							09	09						
Qualität							HSSECo5	VHM						
Schicht							P0	P0						
Dreh ↔							RH	RH						
Senk Δ							90°	90°						
	d1	d3	l1	d2	Senkung	Senkung	€	€						
BestNr B	mm	mm	mm	mm	DIN 74AF	DIN 74BF	Stück	Stück						
.1040	10,4	4,0	50(46)	6(8)		M 5	**86,40**	**566,32**		(VHM)				
.1240	12,4	4,0	56	8		M 6	**94,18**	**587,32**						
.1650	16,5	4,5	60	10		M 8	**114,69**	**709,82**		HSSECo	bis	HARDOX®	450	
.2050	20,5	5,0	63	10		M 10	**159,88**	**821,82**		HM/VHM	bis	HRC60		
.2500	25,0	5,5	67	10		M 12	**225,39**	**972,32**						
.3100	31,0	6,0	71	12		M 16	**293,75**	**1283,82**						

Serie 78820

Fraise à lamer HARDOX® ENORM+, multi-lames

Norme d'usine, avec cône morse DIN 228 B

Type 78820 - Outil d'ébavurage et de lamage spécial pour les matériaux difficiles à usiner, comme par ex : HARDOX 400, Creusabro, Inconel, Hastelloy, Monel, titane et alliages de titane.
Type 78840 - utilisable en plus dans le HARDOX 500, l'acier dur au manganèse, les aciers trempés jusqu'à 60 HRC. Les vitesses de coupe et les avances sont jointes à chaque outil. En raison du brevet européen, le réaffûtage des outils ne peut être effectué que par notre usine.



HARDOX® VERSCHLEISSBLECH

90°

78820 Dapprich-TechBox
- 90° Werksnorm
- HSSECo5 / carbure monobloc
- Géométrie de coupe brevetée par l'UE
- Angle de descente : 90
- Multi-lames
- Autres Ø et angles de lamage sur demande
- 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	Senkung	Senkung	€	€						
BestNr B	mm	mm	mm		DIN 74AF	DIN 74BF	Stück	Stück						
.3100	31	6	111	2		M 16	**499,40**	**1101,91**						
.4000	40	10(14)	140	3		M 20	**619,03**	**1152,64**	(VHM)	HSSECo	bis	HARDOX®	450	
.5000	50	14(18)	150	3			**801,32**	**1482,36**	(VHM)	HM/VHM	bis	HRC60		
.6300	63	16(22)	180	4			**1046,27**	**1851,54**	(VHM)					

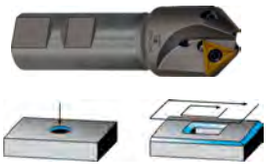
Fon: +49 202 87 00 14 0 · Whats-App: +49 202 87 00 14 50 · email: info@dapprich.com

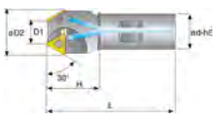
Serie 78760

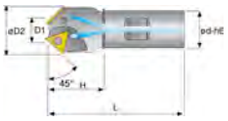
Fraises coniques & à ébavurer / Fraises à chanfreiner avec plaquet

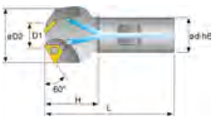
avec queue cylindrique 1835B

Type 78760 - Fraise à chanfreiner à plaquettes universelles pour le fraisage de chanfreins et de lamages. Utilisable à l'extérieur et à l'intérieur pour l'ébavurage, le fraisage de prismes, le surfaçage, le fraisage de rainures profilées et le chanfreinage circulaire d'alésages. Utilisation de plaquettes économiques à 3 dents. Convient également pour les petits diamètres.









78760 Dapprich-TechBox

- 60°-90°-120° Werksnorm
- Plaquettes HM-TiN
- Angle de descente : 60° - 90° - 120°
- coupe à droite
- Plaquettes à commander séparément
- queue cylindrique 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-	D2	D1	L	H	dh6	z	€		passende		VE
BestNr B			Winkel	Ø mm	Ø mm	mm	mm	mm		Stück		WSP		
.3260		30°	60°	32	6	95	39	20	2	**273,00**		TCMT	16T304	
.1690		45°	90°	16	1,2	70	20	12	1	**127,40**		TCMT	110204	
.2190		45°	90°	21	7,2	90	35	20	2	**168,35**		TCMT	110204	
.2590		45°	90°	25	11	90	32	20	3	**222,95**		TCMT	110204	
.3290		45°	90°	32,5	10,4	100	39	25	2	**261,63**		TCMT	16T304	
.S302		45°	90°	Set 302						**293,48**		TCMT	110204	
	Satz in Kunststoff-Box: je 1 Fasefräser 90° Ø 16 + Ø 21 mm													
.S303		45°	90°	Set 303						**514,15**		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	**129,68**		TCMT	110204	
.2612		60°	120°	26	15,8	90	35	20	2	**177,45**		TCMT	110204	
.3512		60°	120°	35	20	100	39	25	2	**266,18**		TCMT	16T304	
.1102	TC11									**16,21**				10
.16T3	TC16									**19,60**				10

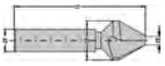
Serie 08502

Fraise conique et à ébavurer HEXiBiT® HSS 90°, Z5

avec tige d'embout hexagonale 1/4

Type 08502 - Outil universel d'ébavurage et de lamage pour le bois et les métaux non ferreux. La tige hexagonale 1/4" rectifiée s'adapte à tous les logements d'embouts 1/4" E 6,3 DIN 3126 / ISO1173.

HEXIBiT Werkzeuge mit – Aufnahme



08502 Dapprich-TechBox
- Werksnorm
- HSS-M2
- Angle de descente : 90°
- 5 lames pour le bois et les métaux non ferreux
- avec tige d'embout hexagonale 1/4
- hexagonal rectifiée
- 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	**19,22**
.1500	XCW 15	15	1,5	33,5	1/4"	5	**25,90**

Vornehmlich für die Holz-Bearbeitung

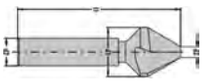
Serie 78370

HSSECo5 Fraises coniques à chanfreiner et à ébavurer 100°

à 3 dents, avec queue cylindrique

Type 78370 - Outil universel d'ébavurage et de lamage pour les lamages de têtes de vis, qui se caractérise par un travail sans broutage et une possibilité de réaffûtage simple sur la face de coupe. Meilleure résistance à la dureté à chaud grâce au HSSE Co5. Les revêtements (TiN, TiCN, TiALN, ZrN, etc.) permettent une durée de vie ou des valeurs de coupe plus

100°



78370 Dapprich-TechBox
- 100° €MU®-Werksnorm
- HSSECo5 / M35
- Angle 100°
- Forme C - 3 dents
- queue cylindrique
- Ø différents sur demande
- 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°						
	d1	Satz-	d3	l1	d2	€	€	€		Satz-				
BestNr B	mm	Type	mm	mm	mm	Stück	Stück	Stück		Inhalte				
.0630	6,3		1,5	45	5	**7,33**	**11,45**	**13,51**						
.0830	8,3		2,0	50	6	**8,09**	**13,26**	**15,57**						
.1040	10,4		2,5	50	6	**10,81**	**16,79**	**19,30**						
.1240	12,4		3,0	55	8	**13,73**	**21,09**	**23,96**						
.1650	16,5		3,5	58	10	**18,66**	**27,75**	**31,03**						
.2050	20,5		4,0	61	10	**25,83**	**40,70**	**45,43**						
.2500	25,0		5,0	64	10	**38,12**	**56,63**	**62,29**						
.3100	31,0		9,0	75	12	**59,50**	**80,88**	**90,26**						
.6320		6320				**101,96**	**166,08**	**183,82**		6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-20,5		
.6325		6325				**140,07**	**222,71**	**246,12**		6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-20,5	25,0	

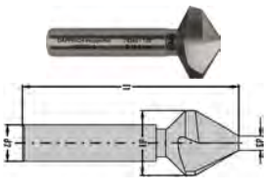
Fon: +49 202 87 00 14 0 · Whats-App: +49 202 87 00 14 50 · email: info@dapprich.com

Serie 78380

HSSECo5 Fraises coniques à chanfreiner et à ébavurer 120°

à 3 dents, avec queue cylindrique

Type 78380 - Outil universel d'ébavurage et de lamage pour les lamages de têtes de vis, qui se caractérise par un travail sans broutage et une possibilité de réaffûtage simple sur la face de coupe. Meilleure résistance à la dureté à chaud grâce au HSSE Co5. Les revêtements (TiN, TiCN, TiALN, ZrN, etc.) permettent une durée de vie ou des valeurs de coupe plus



120°

78380 Dapprich-TechBox

- 120° €MU®-Werksnorm
- HSSECo5 / M35
- Angle 120°
- Forme C - 3 dents
- queue cylindrique
- Ø différents sur demande
- 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	
●	●	●	●	○				●	○			●	○	●	○				●			●	○	○		●	●	●	●	●	●		

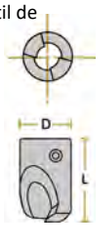
BestNr A						78 380	78 385	78 388						
Gruppe						09	09	09						
Qualität						HSSCo5	HSSCo5	HSSECo5						
Schicht						P0	P5-TiN	P8-TiALN						
Dreh ↔						RH	RH	RH						
Senk Δ						120°	120°	120°						
	d1	Satz-	d3	l1	d2	€	€	€		Satz-				
BestNr B	mm	Type	mm	mm	mm	Stück	Stück	Stück		Inhalte				
.0630	6,3		1,5	44	5	**7,33**	**11,45**	**13,51**						
.0830	8,3		2,0	49	6	**8,09**	**13,26**	**15,57**						
.1040	10,4		2,5	50	6	**10,81**	**16,79**	**19,30**						
.1240	12,4		3,0	53	8	**13,73**	**21,09**	**23,96**						
.1650	16,5		3,5	56	10	**18,66**	**27,75**	**31,03**						
.2050	20,5		4,0	59	10	**25,83**	**40,70**	**45,43**						
.2500	25,0		5,0	61	10	**38,12**	**56,63**	**62,29**						
.3100	31,0		9,0	73	12	**59,50**	**80,88**	**90,26**						
.6320		6320				**101,96**	**166,08**	**183,82**		6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-20,5		
.6325		6325				**140,07**	**222,71**	**246,12**		6,3-8,3	10,4-12,4	16,5-20,5	25,0	

Serie 78900

Fraise à chanfreiner Z2 x 90° pour métal

surface vaporisée

Type 78900 - En utilisant cette fraise à lamer, vous transformez vos forets en un outil de perçage combiné.
un outil combiné de perçage et de fraisage. L'outil de lamage est à 2
et convient à tous les forets hélicoïdaux de type N de Ø 3,0 à Ø 30,0 mm.
L'outil de fraisage est fixé au moyen de deux vis.



78900 Dapprich-TechBox

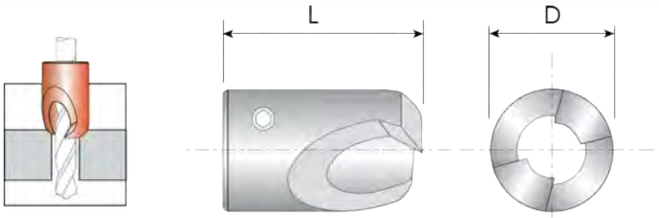
- 90° Werksnorm
- HSS-M2
- Angle 90°
- 2 dents, affûtées avec précision
- à utiliser sur les forets hélicoïdaux de type N
- Autres Ø et angles de lamage sur demande
- Commodity-Code 8207.5060

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°				für Spibo					90°
	von Ø	bis Ø	Steigung	D	L	€				von Ø	bis Ø	Steigung	D	L	€
BestNr B	mm	mm	mm	mm	mm	je Stück		BestNr B		mm	mm	mm	mm	mm	je Stück
.030x	3,0	3,2	0,1	9	15	**82,53**		.078x		7,8	7,9	0,1	15	24	**86,91**
.0325	3,25			9	15	**82,51**		.080x		8,0	8,2	0,1	17	26	**95,27**
.033x	3,3	3,7	0,1	9	15	**82,53**		.0825		8,25			17	26	**95,25**
.0375	3,75			9	15	**82,51**		.083x		8,3	8,7	0,1	17	26	**95,27**
.038x	3,8	3,9	0,1	9	15	**82,53**		.0875		8,75			17	26	**95,25**
.040x	4,0	4,2	0,1	10	17	**82,53**		.088x		8,8	8,9	0,1	17	26	**95,27**
.0425	4,25			10	17	**82,51**		.090x		9,0	9,2	0,1	19	28	**95,27**
.043x	4,3	4,7	0,1	10	17	**82,53**		.0925		9,25			19	28	**95,25**
.0475	4,75			10	17	**82,51**		.093x		9,3	9,7	0,1	19	28	**95,27**
.048x	4,8	4,9	0,1	10	17	**82,53**		.0975		9,75			19	28	**95,25**
.050x	5,0	5,2	0,1	12	19	**84,77**		.098x		9,8	9,9	0,1	19	28	**95,27**
.0525	5,25			12	19	**84,75**		.100x		10,0	10,2	0,1	20	30	**95,27**
.053x	5,3	5,7	0,1	12	19	**84,77**		.1025		10,25			20	30	**95,25**
.0575	5,75			12	19	**84,75**		.103x		10,3	10,7	0,1	20	30	**95,27**
.058x	5,8	5,9	0,1	12	19	**84,77**		.1075		10,75			20	30	**95,25**
.060x	6,0	6,2	0,1	14	22	**86,91**		.108x		10,8	10,9	0,1	20	30	**95,27**
.0625	6,25			14	22	**86,89**		.110x		11,0	12,75	0,25	23	32	**102,94**
.063x	6,3	6,7	0,1	14	22	**86,91**		.130x		13,0	14,75	0,25	25	35	**108,08**
.0675	6,75			14	22	**86,89**		.150x		15,0	16,75	0,25	28	38	**112,88**
.068x	6,8	6,9	0,1	14	22	**86,91**		.170x		17,0	18,75	0,25	30	40	**129,78**
.070x	7,0	7,2	0,1	15	24	**86,91**		.190x		19,0	20,75	0,25	34	42	**150,96**
.0725	7,25			15	24	**86,89**		.210x		21,0	22,75	0,25	37	48	**150,96**
.073x	7,3	7,7	0,1	15	24	**86,91**		.230x		23,0	25,75	0,25	40	50	**198,94**
.0775	7,75			15	24	**86,89**		.260x		26,0	30,0	0,25	48	58	**389,41**

Werkstoffklassifizierung bezogen auf Spiralbohrer unserer Type 01000.

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



Fon: +49 202 87 00 14 0 · Whats-App: +49 202 87 00 14 50 · email: info@dapprich.com

Serie 78912

Fraises à lamer HSS 120

pour tarauds selon DIN 371 Z2/4 et Z3

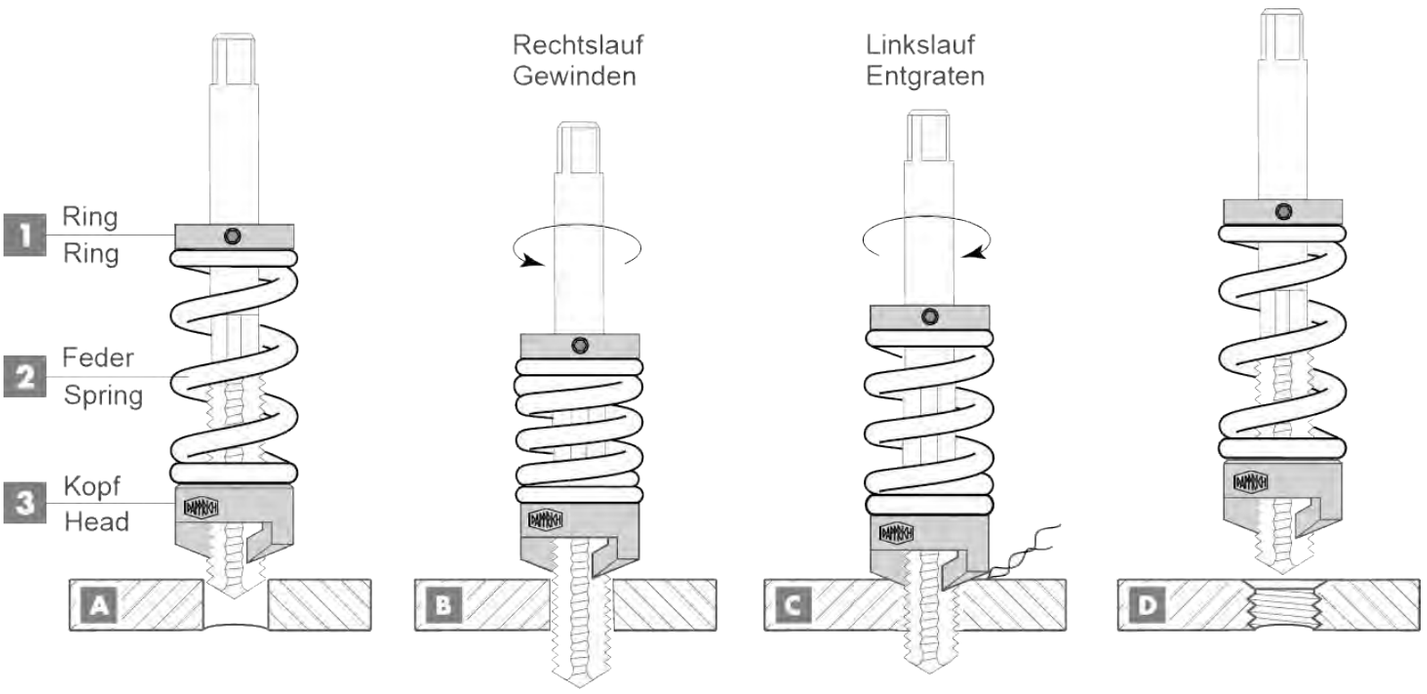
Types 78912/78913 - Fraises à chanfreiner à emmancher pour tarauds à 2, 3 ou 4 dents. La fraise à chanfreiner avec coupe à gauche ébarbe lors du retour du taraud par pression du ressort sur la fraise à chanfreiner. La fraise à lamer est fixée sur la queue du taraud au moyen de vis de serrage.

78912 Dapprich-TechBox

- 120° Werksnorm
- HSS-M2
- Angle 120°
- 2, 3 dents, affûtées avec précision
- à utiliser sur les tarauds selon DIN 371, 5156
- Autres Ø et angles de lamage sur demande
- 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	**77,19**	**82,41**											
.023	M 2,3	8,0	2,8	**77,19**	**82,41**											
.026	M 2,6	8,0	2,8	**77,19**	**82,41**											
.030	M 3	9,5	3,5	**77,19**	**82,41**											
.035	M 3,5	9,5	4,0	**77,19**	**82,41**											
.040	M 4	9,5	4,5	**77,19**	**82,41**											
.050	M 5	9,5	6,0	**77,19**	**82,41**											
.060	M 6	13,0	6,0	**77,42**	**82,41**											
.070	M 7	13,0	7,0	*	*											
.080	M 8	14,5	8,0	**82,41**	**84,45**											
.090	M 9	17,	9,0	*	*											
.100	M 10	17,0	10,0	**92,61**	**96,60**											



Serie 78962

Fraises à lamer HSS 120

pour tarauds selon DIN 374, 376, 5156 Z2/4 et Z3

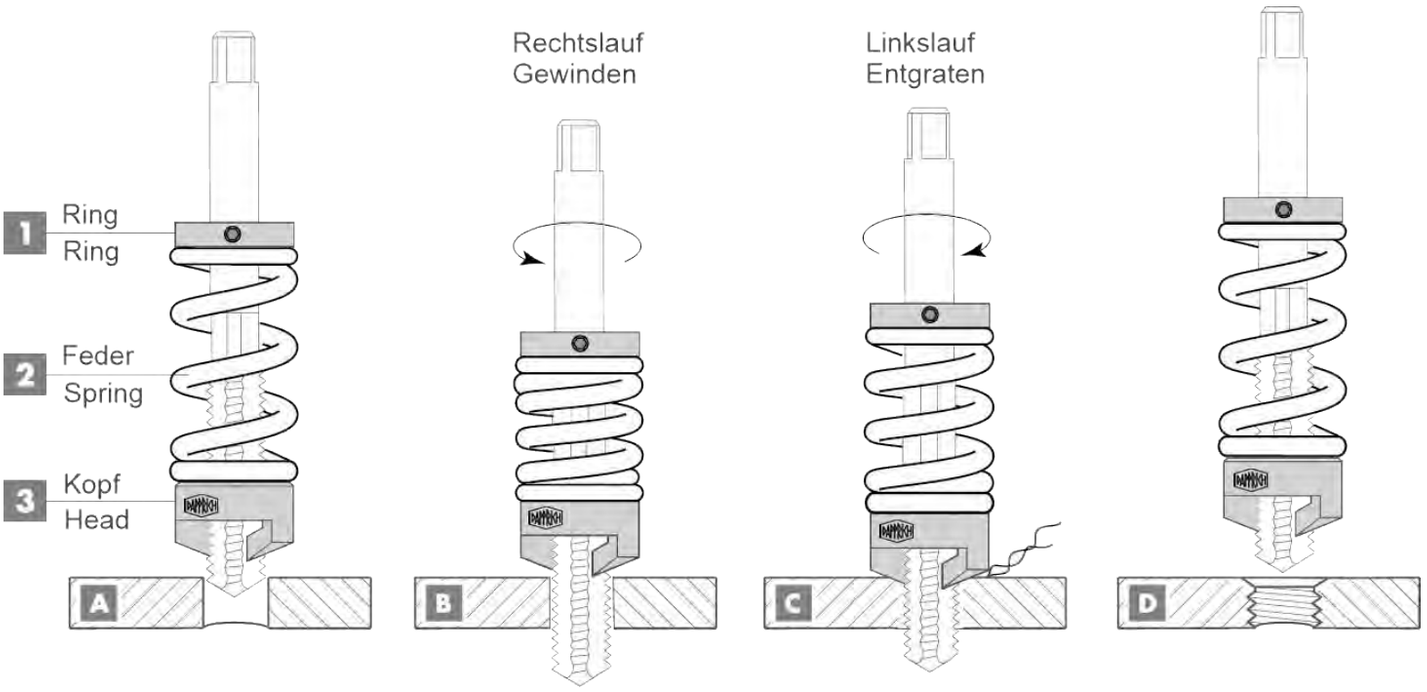
Types 78962/ 78963 - Fraises à chanfreiner à emmancher pour tarauds à 2, 3 ou 4 dents. La fraise à chanfreiner avec coupe à gauche ébarbe lors du retour du taraud par pression du ressort sur la fraise à chanfreiner. La fraise à lamer est fixée sur la queue du taraud au moyen de vis de serrage.

78962 Dapprich-TechBox

- 120° Werksnorm
- HSS-M2
- Angle 120°
- 2, 3 dents, affûtées avec précision
- à utiliser sur les tarauds selon DIN 374, 376, 5156
- Autres Ø et angles de lamage sur demande
- 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	mm	Ø mm	Stück	Stück												
.030	M 3	9,5	2,2	**77,19**	**82,41**												
.040	M 4	9,5	2,8	**77,19**	**82,41**												
.050	M 5	9,5	3,5	**77,19**	**82,41**												
.060	M 6	13	4,5	**77,19**	**82,41**												
.080	M 8	14,5	6	**82,41**	**84,45**												
.100	M 10	17	7	**92,61**	**96,60**												
.120	M 12	21	9	**92,61**	**96,60**												
.140	M 14	25,5	11	**125,18**	**129,38**												
.160	M 16	25,5	12	**142,14**	**150,92**												
.180	M 18	29	14	**156,23**	**166,03**												
.200	M 20	29	16	**156,23**	**166,03**												
.220	M 22	38	18	**175,12**	**186,26**												
.240	M 24	38	18	**175,12**	**186,26**												



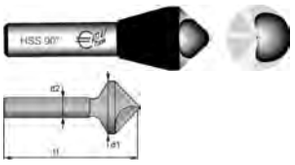
Fon: +49 202 87 00 14 0 · Whats-App: +49 202 87 00 14 50 · email: info@dapprich.com

Serie 78410

Fraises HSS à èbavurer 90° à trou

avec queue cylindrique

Typ 78410 - Outil d'ébavurage universel avec de très bonnes propriétés de centrage et une excellente évacuation des copeaux. Pour un travail sans broutage ; surfaces sans stries grâce à une denture pelable. Convient à tous les matériaux faciles à usiner. L'outil peut être facilement réaffûté.



90°

78410 Dapprich-TechBox

- 90° Werksnorm
- HSS-M2
- Angle 90°
- 1 dent (trou transversal)
- queue cylindrique
- Autres angles de descente sur demande
- 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	**8,46**								
.0510	14,0	5 -10		46	8	**10,71**								
.1015	21,0	10 - 15		64	10	**18,83**								
.1520	28,0	15 - 20		80	12	**36,87**								
.2025	35,0	20 - 25		97	15	**54,39**								
.2530	44,0	25 - 30		115	15	**160,56**								
.3035	48,0	30 - 35		110	15	**263,80**								
.3540	53,0	35 - 40		120	15	**313,50**								
.4050	64,0	40 -50		135	15	**431,66**								
.DC220			DC 220			**97,37**		2-5	5-10	10-15	15-20			
.DC225			DC 225			**151,76**		2-5	5-10	10-15	15-20	20-25		
.XD208	9,0	2 - 8		40	1/4" Bit	**30,03**								
.XD513	14,0	5 - 13		47	1/4" Bit	**32,97**								
.XD720	21,0	7 - 20		59	1/4" Bit	**47,78**								

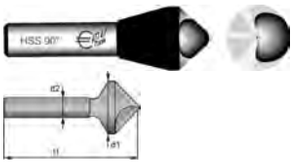
XD-Werkzeuge mit 1/4" Bit-Schaft

Serie 78510

Fraises HSSECo5 à èbavurer 90° à trou

avec queue cylindrique

Typ 78510 - Outil d'ébavurage universel avec de très bonnes propriétés de centrage et une excellente évacuation des copeaux. Pour un travail sans broutage ; surfaces sans stries grâce à une denture en épluchage. Meilleure résistance à la dureté à chaud grâce au HSSECo5. Les revêtements permettent une durée de vie ou des valeurs de coupe plus élevées.



90°

78510 Dapprich-TechBox

- 90° Werksnorm
- HSSECo5 / M35
- Angle 90°
- 1 dent (trou transversal)
- queue cylindrique
- Autres angles de descente sur demande
- 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	**9,98**	**16,14**							
.0510	14,0	5 - 10		46	8	**14,04**	**23,35**							
.1015	21,0	10 -15		64	10	**25,48**	**42,84**							
.1520	28,0	15 - 20		80	12	**44,03**	**64,37**							
.2025	35,0	20 - 25		97	15	**83,27**	**116,73**							
.2530	44,0	25 - 30		115	15	**184,84**	*							
.DC220			DC 220			**114,52**	**167,69**		2-5	5-10	10-15	15-20		
.DC225			DC 225			**197,79**	**284,38**		2-5	5-10	10-15	15-20	20-25	

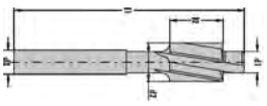
Fon: +49 202 87 00 14 0 · Whats-App: +49 202 87 00 14 50 · email: info@dapprich.com

Serie 57020

Fraises plates à chanfreiner HSSECo5 avec tenon de guidage fixe

avec tige cylindrique

Type 57020 - Pour lamages plats selon DIN 74 feuille 2, formes H, J, K et DIN 974 partie 1, trous traversants fins selon DIN ISO 273, trous traversants moyens selon DIN ISO 273, trous taraudés selon DIN 336 feuille 1.
Pour les métaux ferreux et non ferreux, les plastiques tendres et durs. Les outils revêtus de TiN permettent d'obtenir des durées de vie plus longues pour les mêmes valeurs de coupe ou des valeurs de coupe plus élevées.



57020 Dapprich-TechBox

- DIN 373
- HSSECo5 / M35
- Angle de descente : 180°
- 3-4 lames principales
- pour lamages DIN 74 feuille 2 forme H, J, K
- Version XL et XXL en stock d'usine
- 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	
●	●	●	●	●				●				●	●	●					●			●	●	●		●	●	●	●	●	●		

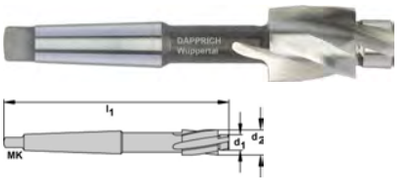
BestNr A							57 020	57 025						
Gruppe							09	09						
Qualität							HSSECo5	HSSECo5						
Schicht							P0	P5-TiN						
Dreh ↔							RH	RH						
Senk Δ							180°	180°						
	für	Einsatz-	d2	d1	l1	d3	€	€						
BestNr B	Gewinde	Bereich	mm	mm	mm	mm	Stück	Stück						
.0301	M 3	K	6,0	2,5	71	5,0	**14,84**	**19,22**			K	Kernloch		
.0302	M 3	F	6,0	3,2	71	5,0	**14,84**	**19,22**			F	Dulo	"fein"	
.0303	M 3	M	6,0	3,4	71	5,0	**14,84**	**19,22**			M	Dulo	"mittel"	
.0401	M 4	K	8,0	3,3	71	5,0	**17,19**	**23,45**						
.0402	M 4	F	8,0	4,3	71	5,0	**17,19**	**23,45**						
.0403	M 4	M	8,0	4,5	71	5,0	**17,19**	**23,45**						
.0501	M 5	K	10,0	4,2	80	8,0	**18,90**	**26,36**						
.0502	M 5	F	10,0	5,3	80	8,0	**18,90**	**26,36**						
.0503	M 5	M	10,0	5,5	80	8,0	**18,90**	**26,36**						
.0601	M 6	K	11,0	5,0	80	8,0	**20,97**	**30,42**						
.0602	M 6	F	11,0	6,4	80	8,0	**20,97**	**30,42**						
.0603	M 6	M	11,0	6,6	80	8,0	**20,97**	**30,42**						
.0801	M 8	K	15,0	6,8	100	12,5	**33,92**	**46,80**						
.0802	M 8	F	15,0	8,4	100	12,5	**33,92**	**46,80**						
.0803	M 8	M	15,0	9,0	100	12,5	**33,92**	**46,80**						
.1001	M 10	K	18,0	8,5	100	12,5	**40,39**	**54,71**						
.1002	M 10	F	18,0	10,5	100	12,5	**40,39**	**54,71**						
.1003	M 10	M	18,0	11,0	100	12,5	**40,39**	**54,71**						
.1201	M 12	K	20,0	10,2	100	12,5	**44,87**	**62,34**						
.1202	M 12	F	20,0	13,0	100	12,5	**44,87**	**62,34**						
.1203	M 12	M	20,0	14,0	100	12,5	**44,87**	**62,34**						
.3121	FSK	K					**219,07**	**291,27**						
	Satz 7tlg in W.AG-Box®: je 1 Stück M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12													
.3122	FSF	F					**219,07**	**291,27**						
	Satz 7tlg in W.AG-Box®: je 1 Stück M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12													
.3123	FSM	M					**219,07**	**291,27**						
	Satz 7tlg in W-AG-Box®: je 1 Stück M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12													

Serie 57300

Fraises plates à chanfreiner HSS avec tenon de guidage fixe

avec tige cône morse

Type 57300 - Pour lamages plats selon DIN 74 feuille 2, formes H, J, K et DIN 974 partie 1, trous traversants fins selon DIN ISO 273, trous traversants moyens selon DIN ISO 273, trous taraudés selon DIN 336 feuille 1.
Pour les métaux ferreux et non ferreux, les matières plastiques souples et dures.



57300 Dapprich-TechBox

- Werksnorm
- HSS M2
- Angle de descente : 180°
- 3-4 lames principales
- pour lamages DIN 74 feuille 2 forme H, J, K
- Revêtements sur demande
- 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							
M10K	M 10	K	18	8,5	150	2	**86,84**				K	Kernloch		
M10F	M 10	F	18	10,5	150	2	**80,08**				F	Dulo	"fein"	
M10M	M 10	M	18	11,0	150	2	**75,71**				M	Dulo	"mittel"	
M12K	M 12	K	20	10,2	150	2	**90,42**							
M12F	M 12	F	20	13,0	150	2	**84,46**							
M12M	M 12	M	20	13,5	150	2	**80,08**							
M14K	M 14	K	24	12,0	160	2	**107,51**							
M14F	M 14	F	24	15,0	160	2	**99,56**							
M14M	M 14	M	24	15,5	160	2	**94,59**							
M16K	M 16	K	26	14,0	190	2	**120,42**							
M16F	M 16	F	26	17,0	190	2	**112,67**							
M16M	M 16	M	26	17,5	190	2	**106,51**							
M18K	M 18	K	30	15,5	190	3	**150,03**							
M18F	M 18	F	30	19,0	190	3	**131,75**							
M18M	M 18	M	30	20,2	190	3	**125,39**							
M20K	M 20	K	33	17,5	190	3	**169,70**							
M20F	M 20	F	33	21,0	190	3	**155,79**							
M20M	M 20	M	33	22,0	190	3	**147,25**							
M22K	M 22	K	36	19,5	205	3	**223,16**							
M22F	M 22	F	36	23,0	205	3	**210,24**							
M22M	M 22	M	36	24,0	205	3	**198,52**							
M24K	M 24	K	40	21,0	205	3	**253,17**							
M24F	M 24	F	40	25,0	205	3	**220,97**							
M24M	M 24	M	40	26,0	205	3	**208,45**							
M27K	M 27	K	43	24,0	240	4	*							
M27F	M 27	F	43	28,0	240	4	*							
M27M	M 27	M	43	30,0	240	4	*							
M30K	M 30	K	48	26,5	240	4	*							
M30F	M 30	F	48	31,0	240	4	*							
M30M	M 30	M	48	33,0	240	4	*							

Fon: +49 202 87 00 14 0 · Whats-App: +49 202 87 00 14 50 · email: info@dapprich.com

Le système universel d‘abaissement combiné de notre partenaire „GRANLUND“ de Suède

Catalogues & sélection en ligne sous :

HTTPS://WWW.SENEKR.TOOLS/UNITECH.HTML