

WIR MACHEN  
LÖCHER



WUPPERTAL

CATALOGUE  
TECHNIQUE DES PRIX H X I24



## Serie 09046

Outils d'alésage DxC en carbure monobloc TiCN

pour le perçage de tarauds cassés



Type 09046 - Outil spécial pour l'extraction des tarauds cassés dans le trou de carottage.



### 09046 Dapprich-TechBox

- ▶ PRESTO-Norm
- ▶ Carbure monobloc
- ▶ Couche dure TiCN
- ▶ 4 arêtes de coupe
- ▶ tige lisse HA
- ▶ diamètres différents sur demande
- ▶ Commodity-Code 8207.4010

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								09 046																															
Gruppe								01																															
Qualität								VHM																															
Schicht								TiCN																															
Dreh <input type="checkbox"/>								RH																															
Spitze Δ								Sonder																															
BestNr B		Ø	für	l1	L	€																																	
		mm	Gewinde	mm	mm	Stück								Inhalt																								Kassetten-Type	
.0200		2,00	M 3	31	10	28,07																																	
.0300		3,00	M4-5	40	15	32,06																																	
.0400		4,00	M6-7	46	20	36,75																																	
.0500		5,00	M8-10	50	25	43,09																																	
.0600		6,00	M 12	59,5	30	53,31																																	
.1200		Set	M3-12			179,66								je 1 Stück		Gr.2+3+		4+5+6																		Plastik			



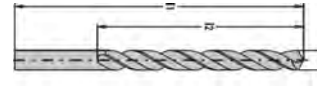


## Serie 93069

Alésoir composite DxC H7, carbure monobloc AlCro

à quatre lames

Type 93069 - Alésoir spécial H7 pour l'usinage des matériaux de Métaux non ferreux, matériaux composites et plastiques.



### 93069 Dapprich-TechBox

- ▶ DxC Werksnorm
- ▶ Grain fin en carbure monobloc
- ▶ Pointe spéciale
- ▶ à 4 lames
- ▶ Revêtement AlCro
- ▶ Autres diamètres 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				93 069																		93 069												
Gruppe				03																		03												
Qualität				VHM																		VHM												
Schicht				AlCro																		AlCro												
Dreh ↔				RH																		RH												
				€																		€												
BestNr B				Ø H7	l1	l2	Stück															BestNr B			Ø H7	l1	l2	Stück						
				mm	mm	mm																			mm	mm	mm							
.0200				2,00	100	50	81,90															.0633			6,33	100	50	124,97						
.0248				2,48	100	50	81,90															.0660			6,60	100	50	124,97						
.0300				3,00	100	50	92,54															.0700			7,00	100	50	124,97						
.0317				3,17	100	50	92,54															.0792			7,92	100	50	148,89						
.0400				4,00	100	50	97,83															.0800			8,00	100	50	148,89						
.0421				4,21	100	50	98,91															.0863			8,63	100	50	172,28						
.0482				4,82	100	50	104,22															.0900			9,00	100	50	172,28						
.0505				5,05	100	50	106,87															.1000			10,00	100	50	198,89						
.0553				5,53	100	50	109,53															.1200			12,00	100	50	254,18						
.0600				6,00	100	50	109,53																											



## Foret hélicoïdal Forets à plaquettes

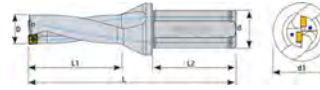


# Serie 82017

## PRESTO Foret à plaquettes pleines 2xD

Forets en U indexables

**Type 82017** - Foret à plaquettes pleines avec arrosage jusqu'à une profondeur de perçage de 2xD. Nous tenons à votre disposition différents types de plaquettes pour l'usinage de l'acier, de l'acier inoxydable, de la fonte, de l'aluminium et des alliages.



### 82017 Dapprich-TechBox

- ▶ PRESTO-Norm
- ▶ Grande rentabilité & fiabilité
- ▶ Productivité élevée & processus de perçage fiables
- ▶ Des plaquettes de coupe réversibles optimisées pour les applications sont disponibles
- ▶ Pression du liquide de refroidissement recommandée à partir de 5,5 bars

		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																				82 017																				
Gruppe																				03																				
Qualität																				WSP																				
Dreh	↔																			RH																				
				WSP		Zub.																																		
		Ø mm		L		L1		Schaft		€		Größe		Ersatz-		Antrieb																								
BestNr B		D		mm		mm		d mm		Stück		SPMG		Schraube				WSP		Größe		Einsatz																		
.1250		12,5		94,0		26,0		20		79,55		05		M2,2x5		T6																								
.1300		13,0		96,0		28,0		20		83,03		05		↓		↓																								
.1350		13,5		96,0		28,0		20		85,87		05																												
.1400		14,0		96,0		28,0		25		89,83		05																												
.1450		14,5		99,0		30,0		25		92,67		05																												
.1500		15,0		99,0		30,0		25		95,65		05																												
.1550		15,5		108,0		32,0		25		97,41		05																												
.1600		16,0		108,0		32,0		25		101,44		06		M2,2x5,5		T7																								
.1650		16,5		110,0		34,0		25		105,28		06		↓		↓																								
.1700		17,0		110,0		34,0		25		107,26		06																												
.1750		17,5		113,0		36,0		25		111,25		06																												
.1800		18,0		113,0		36,0		25		115,13		06																												
.1850		18,5		115,0		38,0		25		119,37		06																												
.1900		19,0		115,0		38,0		25		122,46		06																												
.1950		19,5		119,0		40,0		25		125,74		06																												
.2000		20,0		119,0		40,0		25		128,75		06																												
.2050		20,5		121,0		42,0		25		132,06		06																												
.2100		21,0		121,0		42,0		25		135,08		06																												
.2150		21,5		123,0		44,0		25		138,35		06																												
.2200		22,0		123,0		44,0		25		141,52		07		M2,5x8		T8																								
.2250		22,5		131,0		46,0		25		144,64		07		↓		↓																								
.2300		23,0		131,0		46,0		25		147,84		07																												
.2350		23,5		134,0		48,0		25		150,97		07																												
.2400		24,0		134,0		48,0		25		154,13		07																												
.2450		24,5		137,0		50,0		25		157,40		07																												
.2500		25,0		137,0		50,0		32		160,46		07																												
.2550		25,5		139,0		52,0		32		163,73		07																												
.2600		26,0		139,0		52,0		32		166,75		07																												
.2650		26,5		142,0		54,0		32		170,02		07																												
.2700		27,0		142,0		54,0		32		173,22		07																												
.2750		27,5		144,0		56,0		32		176,35		09		M3,5x9		T15																								
.2800		28,0		144,0		56,0		32		179,55		09		↓		↓																								
.2850		28,5		146,0		58,0		32		182,71		09																												
.2900		29,0		146,0		58,0		32		185,84		09																												
.2950		29,5		148,0		60,0		32		189,07		09																												
.3000		30,0		148,0		60,0		32		192,16		09																												
.3050		30,5		150,0		62,0		32		195,40		09																												
.3100		31,0		150,0		62,0		32		198,52		09																												
.3150		31,5		152,0		64,0		32		201,69		09																												
.3200		32,0		152,0		64,0		32		204,85		09																												
.3250		32,5		154,0		66,0		32		208,01		09																												
.3300		33,0		154,0		66,0		32		211,21		09																												
.3400		34,0		156,0		68,0		32		217,50		11		M4x10		T15																								
.3500		35,0		158,0		70,0		32		223,83		11		↓		↓																								
.3600		36,0		160,0		72,0		32		230,19		11																												
.3700		37,0		162,0		74,0		32		236,52		11																												



# 82017

## PRESTO Foret à plaquettes pleines 2xD (Continuation)

		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														82 017																									
Gruppe														03																									
Qualität														WSP																									
Dreh	↔													RH																									
		Ø mm	L	L1	Schaft	€	WSP	Zub.					Größe	Ersatz-	Antrieb							WSP																	
BestNr B	D	mm	mm	d mm	Stück	SPMG	Schraube					Type	Größe	Einsatz																									
.3800	38,0	164.0	76.0	32	242,81	11																																	
.3900	39,0	166.0	78.0	32	249,13	11																																	
.4000	40,0	185.0	80.0	32	255,57	11																																	
.4100	41,0	187.0	82.0	32	261,86	11																																	
.4200	42,0	189.0	84.0	40	268,19	14	M5x11	T20																															
.4300	43,0	191.0	86.0	40	274,48	14	↓	↓																															
.4400	44,0	193.0	88.0	40	280,80	14																																	
.4500	45,0	195.0	90.0	40	287,31	14																																	
.4600	46,0	197.0	92.0	40	293,60	14																																	
.4700	47,0	199.0	94.0	40	299,93	14																																	
.4800	48,0	201.0	96.0	40	306,22	14																																	
.4900	49,0	203.0	98.0	40	312,65	14																																	
.5000	50,0	205.0	100.0	40	318,98	14																																	
.GP05	05 GP				12,33							SPMG	050204	PIMIKIS																									
.05AL	05 AL				11,25							↓	050204	N																									
.GP06	06 GP				13,12								060204	PIMIKIS																									
.06AL	06 AL				12,83								060204	N																									
.GP07	07 GP				14,41								07T308	PIMIKIS																									
.07AL	07 AL				13,12								07T308	N																									
.GP09	09 GP				16,21								090408	PIMIKIS																									
.09AL	09 AL				14,74								090408	N																									
.GP11	11 GP				18,87								110408	PIMIKIS																									
.11AL	11 AL				18,69								110408	N																									
.GP14	14 GP				22,61								140512	PIMIKIS																									
.14AL	14 AL				22,40								140512	N																									





# 83017

## PRESTO Foret à plaquettes pleines 3xD (Continuation)

		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																83 017																				
Gruppe																03																				
Qualität																WSP																				
Dreh	<input type="checkbox"/>															RH																				
		Ø mm	L	L1	Schaft	€	WSP	Zub.	Antrieb			WSP																								
BestNr B	D	mm	mm	d mm	Stück	SPMG	Größe	Ersatz-Schraube				Type	Größe	Einsatz																						
.3800	38,0	209.0	114.0	32	254,99	11																														
.3900	39,0	212.0	117.0	32	261,61	11																														
.4000	40,0	215.0	120.0	32	268,26	11																														
.4100	41,0	218.0	123.0	32	274,98	11																														
.4200	42,0	221.0	126.0	40	281,63	14		M5x11	T20																											
.4300	43,0	239.0	129.0	40	288,31	14		↓	↓																											
.4400	44,0	242.0	132.0	40	294,93	14																														
.4500	45,0	245.0	135.0	40	301,58	14																														
.4600	46,0	248.0	138.0	40	308,19	14																														
.4700	47,0	251.0	141.0	40	314,91	14																														
.4800	48,0	254.0	144.0	40	321,56	14																														
.4900	49,0	257.0	147.0	40	328,25	14																														
.5000	50,0	260.0	150.0	40	334,86	14																														
.GP05	05 GP				12,15							SPMG	050204	PIMIKIS																						
.AL05	05 AL				11,09							↓	050204	N																						
.GP06	06 GP				12,93								060204	PIMIKIS																						
.06AL	06 AL				12,65								060204	N																						
.GP07	07 GP				14,21								07T308	PIMIKIS																						
.07AL	07 AL				12,93								07T308	N																						
.GP09	09 GP				15,98								090408	PIMIKIS																						
.09AL	09 AL				14,53								090408	N																						
.GP11	11 GP				18,60								110408	PIMIKIS																						
.11AL	11 AL				18,42								110408	N																						
.GP14	14 GP				22,29								140512	PIMIKIS																						
.14AL	14 AL				22,07								140512	N																						



# Foret hélicoïdal Forets à plaquettes

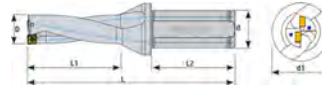


## Serie 84017

### PRESTO Foret à plaquettes pleines 4xD

Foret en U indexable

**Type 84017** - Foret à plaquettes pleines avec arrosage jusqu'à une profondeur de perçage de 4xD. Nous tenons à votre disposition différents types de plaquettes pour l'usinage de l'acier, de l'acier inoxydable, de la fonte, de l'aluminium et des alliages.



#### 84017 Dapprich-TechBox

- ▶ PRESTO-Norm
- ▶ Grande rentabilité & fiabilité
- ▶ Productivité élevée & processus de perçage fiables
- ▶ Des plaquettes de coupe réversibles optimisées pour les applications sont disponibles
- ▶ Pression du liquide de refroidissement recommandée à partir de 5,5 bars

		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																														84 017																															
Gruppe																														03																															
Qualität																														WSP																															
Dreh ↔																														RH																															
				WSP		Zub.																																																							
				Größe		Ersatz-		Antrieb																																																					
				Type		Größe		Einsatz																																																					
BestNr B	Ø mm	L	L1	Schaft	€	Größe	Ersatz-	Antrieb	WSP	Größe	Einsatz																	WSP	Größe	Einsatz																															
	D	mm	mm	Ø mm	Stück	SPMG	Schraube		Type																			Type																																	
.1250	12,5	136,0	50,0	20	97,09	05	M2,2x5	T6																																																					
.1300	13,0	138,0	52,0	20	100,90	05	↓	↓																																																					
.1350	13,5	140,0	54,0	20	104,74	05																																																							
.1400	14,0	142,0	56,0	25	108,52	05																																																							
.1450	14,5	144,0	58,0	25	112,33	05																																																							
.1500	15,0	146,0	60,0	25	116,14	05																																																							
.1550	15,5	148,0	62,0	25	119,95	05																																																							
.1600	16,0	150,0	64,0	25	123,69	06	M2,2x5,5	T7																																																					
.1650	16,5	152,0	66,0	25	127,57	06	↓	↓																																																					
.1700	17,0	154,0	68,0	25	131,31	06																																																							
.1750	17,5	156,0	70,0	25	135,08	06																																																							
.1800	18,0	158,0	72,0	25	138,93	06																																																							
.1850	18,5	160,0	74,0	25	142,70	06																																																							
.1900	19,0	162,0	76,0	25	146,48	06																																																							
.1950	19,5	164,0	78,0	25	150,36	06																																																							
.2000	20,0	166,0	80,0	25	154,13	06																																																							
.2050	20,5	168,0	82,0	25	157,94	06																																																							
.2100	21,0	179,0	84,0	25	161,82	06																																																							
.2150	21,5	181,0	86,0	25	165,60	06																																																							
.2200	22,0	183,0	88,0	25	169,41	07	M2,5x8	T8																																																					
.2250	22,5	185,0	90,0	25	173,22	07	↓	↓																																																					
.2300	23,0	187,0	92,0	25	176,96	07																																																							
.2350	23,5	189,0	94,0	25	180,73	07																																																							
.2400	24,0	191,0	96,0	25	184,58	07																																																							
.2450	24,5	193,0	98,0	25	188,39	07																																																							
.2500	25,0	195,0	100,0	32	192,16	07																																																							
.2550	25,5	197,0	102,0	32	196,01	07																																																							
.2600	26,0	199,0	104,0	32	199,78	07																																																							
.2650	26,5	201,0	106,0	32	203,59	07																																																							
.2700	27,0	203,0	108,0	32	207,44	07																																																							
.2750	27,5	205,0	110,0	32	211,21	09	M3,5x9	T15																																																					
.2800	28,0	207,0	112,0	32	214,95	09	↓	↓																																																					
.2850	28,5	209,0	114,0	32	218,80	09																																																							
.2900	29,0	211,0	116,0	32	222,57	09																																																							
.2950	29,5	213,0	118,0	32	226,35	09																																																							
.3000	30,0	215,0	120,0	32	230,19	09																																																							
.3050	30,5	217,0	122,0	32	234,00	09																																																							
.3100	31,0	219,0	124,0	32	237,78	09																																																							
.3150	31,5	221,0	126,0	32	241,62	09																																																							
.3200	32,0	223,0	128,0	32	245,40	09																																																							
.3250	32,5	225,0	130,0	32	249,13	09																																																							
.3300	33,0	227,0	132,0	32	253,05	09																																																							
.3400	34,0	231,0	136,0	32	260,53	11	M4x10	T15																																																					
.3500	35,0	235,0	140,0	32	268,19	11	↓	↓																																																					
.3600	36,0	239,0	144,0	32	275,88	11																																																							
.3700	37,0	243,0	148,0	32	283,46	11																																																							





# 84017

## PRESTO Foret à plaquettes pleines 4xD (Continuation)

		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																																				
Gruppe																																				
Qualität																																				
Dreh	<input type="checkbox"/>																																			
		Ø mm	L	L1	Schaft	€	WSP	Zub.																												
BestNr B	D	mm	mm	Ø mm	Stück	SPMG	Größe	Ersatz-Schraube	Antrieb																											
.3800	38,0	247.0	152.0	32	291,08	11																														
.3900	39,0	251.0	156.0	32	298,70	11																														
.4000	40,0	255.0	160.0	32	306,22	11																														
.4100	41,0	259.0	164.0	32	313,87	11																														
.4200	42,0	263.0	168.0	40	321,49	14		M5x11	T20																											
.4300	43,0	282.0	172.0	40	329,04	14		↓	↓																											
.4400	44,0	286.0	176.0	40	336,70	14																														
.4500	45,0	290.0	180.0	40	344,25	14																														
.4600	46,0	294.0	184.0	40	351,83	14																														
.4700	47,0	298.0	188.0	40	359,45	14																														
.4800	48,0	302.0	192.0	40	367,11	14																														
.4900	49,0	306.0	196.0	40	374,58	14																														
.5000	50,0	310.0	200.0	40	382,24	14																														
.GP05	05 GP				12,15																	SPMG	050204	PIMIKIS												
.05AL	05 AL				11,09																	↓	050204	N												
.GP06	06 GP				12,93																		060204	PIMIKIS												
.06AL	06 AL				12,65																		060204	N												
.GP07	07 GP				14,21																		07T308	PIMIKIS												
.07AL	07 AL				12,93																		07T308	N												
.GP09	09 GP				15,98																		090408	PIMIKIS												
.09AL	09 AL				14,53																		090408	N												
.GP11	11 GP				18,60																		110408	PIMIKIS												
.11AL	11 AL				18,42																		110408	N												
.GP14	14 GP				22,29																		140512	PIMIKIS												
.14AL	14 AL				22,07																		140512	N												