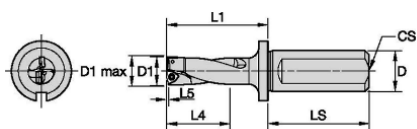


3.3 Wendepplattenbohren

Drill Fix DFSP™

KÜHLUNG			EINSATZGEBIET
WERKZEUGTRÄGER	2xD		AUSFÜHRUNG
SCHAFTFORM	HB-Schaftform        		ANWENDUNG
SPEZIFIKATION	• Hohe Verschleißfestigkeit • Trigon-Schneidplatte (Innen) • Bohrungen mit höchster Genauigkeit • Quadratische-Schneidplatte (Außen)		In Zusammenarbeit mit: 



Code DFSP	D1 mm	D1max mm	Schaft-Ø mm	L1 mm	L4max mm	L5 mm	LS mm	Schneidplatte Außen	Schneidplatte Innen	Anzugsdrehmoment Nm		Stückpreis in Euro
										Außen	Innen	
DFSP200R2WB25M	20,0	21,0	25,0	72	40	0,63	56	SPGX0603	DFT0303	0,9	0,9	335,50
DFSP210R2WB25M	21,0	22,0	25,0	74	42	0,68	56	SPGX0603	DFT0303	0,9	0,9	335,50
DFSP220R2WB25M	22,0	23,0	25,0	76	44	0,50	56	SPGX0703	DFT05T3	1,3	2,1	335,50
DFSP230R2WB25M	23,0	24,0	25,0	78	46	0,57	56	SPGX0703	DFT05T3	1,3	2,1	335,50
DFSP240R2WB25M	24,0	25,0	25,0	80	48	0,63	56	SPGX0703	DFT05T3	1,3	2,1	335,50
DFSP250R2WB25M	25,0	26,0	25,0	83	50	0,69	56	SPGX0703	DFT05T3	1,3	2,1	335,50
DFSP260R2WB32M	26,0	27,0	32,0	86	52	0,71	60	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	335,50
DFSP270R2WB32M	27,0	28,0	32,0	89	54	0,76	60	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	335,50
DFSP280R2WB32M	28,0	29,0	32,0	91	56	0,8	60	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	335,50
DFSP290R2WB32M	29,0	30,0	32,0	94	58	0,85	60	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	335,50
DFSP300R2WB32M	30,0	31,0	32,0	97	60	0,89	60	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	357,50
DFSP310R2WB40M	31,0	32,0	40,0	100	62	0,93	70	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	357,50
DFSP320R2WB40M	32,0	33,0	40,0	103	64	0,97	70	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	357,50
DFSP330R2WB40M	33,0	34,0	40,0	105	66	0,88	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	357,50
DFSP340R2WB40M	34,0	35,0	40,0	108	68	0,93	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	357,50
DFSP350R2WB40M	35,0	36,0	40,0	111	70	0,98	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	357,50
DFSP360R2WB40M	36,0	37,0	40,0	114	72	1,03	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	357,50
DFSP370R2WB40M	37,0	38,0	40,0	117	74	1,08	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	409,50
DFSP380R2WB40M	38,0	39,0	40,0	119	76	1,13	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	409,50
DFSP390R2WB40M	39,0	40,0	40,0	122	78	1,17	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	409,50
DFSP400R2WB40M	40,0	41,0	40,0	125	80	1,22	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	409,50

Weitere Durchmesser- sowie Längenausführungen sind standardmäßig erhältlich

Ersatzteile

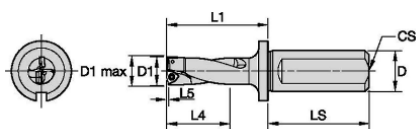
Bestell-Nr.	Beschreibung	Bestell-Nr.	Beschreibung
MS1152	Spannschraube für SPGX0603 bei Nenn-Ø17-21mm	MS1152	Spannschraube für DFT0303 bei Nenn-Ø17-21mm
192.432	Spannschraube für SPGX0703 bei Nenn-Ø22-25mm	192.491	Spannschraube für DFT05T3 bei Nenn-Ø22-25mm
191.924	Spannschraube für SPPX09T3 bei Nenn-Ø26-32mm	191.924	Spannschraube für DFT05T3 bei Nenn-Ø26-32mm
191.916	Spannschraube für SPPX1204 bei Nenn-Ø33-40mm	191.916	Spannschraube für DFT06T3 bei Nenn-Ø33-40mm



3.3 Wendepplattenbohren

Drill Fix DFSP™

KÜHLUNG			EINSATZGEBIET
WERKZEUGTRÄGER	3xD		AUSFÜHRUNG
SCHAFTFORM	HB-Schaftform        		ANWENDUNG
SPEZIFIKATION	• Hohe Verschleißfestigkeit • Trigon-Schneidplatte (Innen) • Bohrungen mit höchster Genauigkeit • Quadratische-Schneidplatte (Außen)		In Zusammenarbeit mit: 



Code DFSP	D1 mm	D1max mm	Schaft-Ø mm	L1 mm	L4max mm	L5 mm	LS mm	Schneidplatte Außen	Schneidplatte Innen	Anzugsdrehmoment Nm		Stückpreis in Euro
										Außen	Innen	
DFSP200R3WB25M	20,0	21,0	25,0	92	60	0,56	56	SPGX0603	DFT0303	0,9	0,9	351,50
DFSP210R3WB25M	21,0	22,0	25,0	95	63	0,68	56	SPGX0603	DFT0303	0,9	0,9	351,50
DFSP220R3WB25M	22,0	23,0	25,0	98	66	0,50	56	SPGX0703	DFT05T3	1,3	2,1	351,50
DFSP230R3WB25M	23,0	24,0	25,0	101	69	0,57	56	SPGX0703	DFT05T3	1,3	2,1	351,50
DFSP240R3WB25M	24,0	25,0	25,0	104	72	0,63	56	SPGX0703	DFT05T3	1,3	2,1	351,50
DFSP250R3WB25M	25,0	26,0	25,0	108	75	0,69	56	SPGX0703	DFT05T3	1,3	2,1	351,50
DFSP260R3WB32M	26,0	27,0	32,0	112	78	0,71	60	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	351,50
DFSP270R3WB32M	27,0	28,0	32,0	116	81	0,76	60	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	351,50
DFSP280R3WB32M	28,0	29,0	32,0	119	84	0,80	60	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	351,50
DFSP290R3WB32M	29,0	30,0	32,0	123	87	0,85	60	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	351,50
DFSP300R3WB32M	30,0	31,0	32,0	127	90	0,89	60	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	374,00
DFSP310R3WB40M	31,0	32,0	40,0	131	93	0,93	70	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	374,00
DFSP320R3WB40M	32,0	33,0	40,0	135	96	0,97	70	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	374,00
DFSP330R3WB40M	33,0	34,0	40,0	138	99	0,88	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	374,00
DFSP340R3WB40M	34,0	35,0	40,0	142	102	0,93	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	374,00
DFSP350R3WB40M	35,0	36,0	40,0	146	105	0,98	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	374,00
DFSP360R3WB40M	36,0	37,0	40,0	150	108	1,03	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	374,00
DFSP370R3WB40M	37,0	38,0	40,0	154	111	1,08	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	428,50
DFSP380R3WB40M	38,0	39,0	40,0	157	114	1,13	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	428,50
DFSP390R3WB40M	39,0	40,0	40,0	161	117	1,13	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	428,50
DFSP400R3WB40M	40,0	41,0	40,0	165	120	1,22	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	428,50

Weitere Durchmesser- sowie Längenausführungen sind standardmäßig erhältlich

Ersatzteile

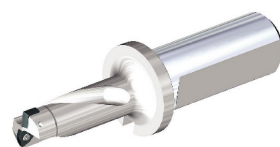
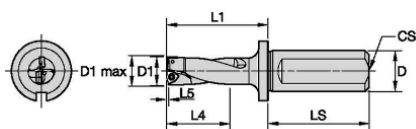
Bestell-Nr.	Beschreibung	Bestell-Nr.	Beschreibung
MS1152	Spannschraube für SPGX0603 bei Nenn-Ø17-21mm	MS1152	Spannschraube für DFT0303 bei Nenn-Ø17-21mm
192.432	Spannschraube für SPGX0703 bei Nenn-Ø22-25mm	192.491	Spannschraube für DFT05T3 bei Nenn-Ø22-25mm
191.924	Spannschraube für SPPX09T3 bei Nenn-Ø26-32mm	191.924	Spannschraube für DFT05T3 bei Nenn-Ø26-32mm
191.916	Spannschraube für SPPX1204 bei Nenn-Ø33-40mm	191.916	Spannschraube für DFT06T3 bei Nenn-Ø33-40mm



3.3 Wendeplattenbohren

Drill Fix DFSP™

KÜHLUNG			EINSATZGEBIET
WERKZEUGTRÄGER	4xD		AUSFÜHRUNG
SCHAFTFORM	HB-Schaftform        		ANWENDUNG
SPEZIFIKATION	• Hohe Verschleißfestigkeit • Trigon-Schneidplatte (Innen) • Bohrungen mit höchster Genauigkeit • Quadratische-Schneidplatte (Außen)		In Zusammenarbeit mit: 



Code DFSP	D1 mm	D1max mm	Schaft-Ø mm	L1 mm	L4max mm	L5 mm	LS mm	Schneidplatte Außen	Schneidplatte Innen	Anzugsdrehmoment Nm		Stückpreis in Euro
										Außen	Innen	
DFSP200R4WB25M	20,0	21,0	25,0	112	80	0,63	56	SPGX0603	DFT0303	0,9	0,9	385,00
DFSP210R4WB25M	21,0	22,0	25,0	116	84	0,68	56	SPGX0603	DFT0303	0,9	0,9	385,00
DFSP220R4WB25M	22,0	23,0	25,0	120	88	0,50	56	SPGX0703	DFT05T3	1,3	2,1	385,00
DFSP230R4WB25M	23,0	24,0	25,0	124	92	0,50	56	SPGX0703	DFT05T3	1,3	2,1	385,00
DFSP240R4WB25M	24,0	25,0	25,0	128	96	0,56	56	SPGX0703	DFT05T3	1,3	2,1	385,00
DFSP250R4WB25M	25,0	26,0	25,0	133	100	0,69	56	SPGX0703	DFT05T3	1,3	2,1	385,00
DFSP260R4WB32M	26,0	27,0	32,0	138	104	0,71	60	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	385,00
DFSP270R4WB32M	27,0	28,0	32,0	143	108	0,76	60	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	385,00
DFSP280R4WB32M	28,0	29,0	32,0	147	112	0,80	60	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	385,00
DFSP290R4WB32M	29,0	30,0	32,0	152	116	0,85	60	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	385,00
DFSP300R4WB32M	30,0	31,0	32,0	157	120	0,89	60	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	411,00
DFSP310R4WB40M	31,0	32,0	40,0	162	124	0,93	70	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	411,00
DFSP320R4WB40M	32,0	33,0	40,0	167	128	0,97	70	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	411,00
DFSP330R4WB40M	33,0	34,0	40,0	171	132	0,88	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	411,00
DFSP340R4WB40M	34,0	35,0	40,0	176	136	0,93	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	411,00
DFSP350R4WB40M	35,0	36,0	40,0	181	140	0,98	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	411,00
DFSP360R4WB40M	36,0	37,0	40,0	186	144	1,03	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	411,00
DFSP370R4WB40M	37,0	38,0	40,0	191	148	1,08	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	470,00
DFSP380R4WB40M	38,0	39,0	40,0	195	152	1,13	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	470,00
DFSP390R4WB40M	39,0	40,0	40,0	200	156	1,17	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	470,00
DFSP400R4WB40M	40,0	41,0	40,0	205	160	1,22	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	470,00

Weitere Durchmesser- sowie Längenausführungen sind standardmäßig erhältlich

Ersatzteile

Bestell-Nr.	Beschreibung	Bestell-Nr.	Beschreibung
MS1152	Spannschraube für SPGX0603 bei Nenn-Ø17-21mm	MS1152	Spannschraube für DFT0303 bei Nenn-Ø17-21mm
192.432	Spannschraube für SPGX0703 bei Nenn-Ø22-25mm	192.491	Spannschraube für DFT05T3 bei Nenn-Ø22-25mm
191.924	Spannschraube für SPPX09T3 bei Nenn-Ø26-32mm	191.924	Spannschraube für DFT05T3 bei Nenn-Ø26-32mm
191.916	Spannschraube für SPPX1204 bei Nenn-Ø33-40mm	191.916	Spannschraube für DFT06T3 bei Nenn-Ø33-40mm



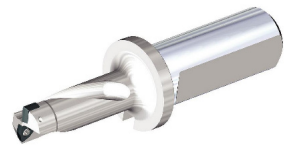
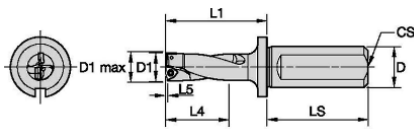
3.3 Wendepplattenbohren



Drill Fix DFSP™



KÜHLUNG				
WERKZEUGTRÄGER	5xD			
SCHAFTFORM	HB-Schaftform			
SPEZIFIKATION	• Hohe Verschleißfestigkeit • Trigon-Schneidplatte (Innen)	• Bohrungen mit höchster Genauigkeit • Quadratische-Schneidplatte (Außen)	In Zusammenarbeit mit:	



Code DFSP	D1 mm	Schaft-Ø mm	L1 mm	L4max mm	L5 mm	LS mm	Schneidplatte Außen	Schneidplatte Innen	Anzugsdrehmoment Nm		Stückpreis in Euro
									Außen	Innen	
DFSP200R5WB25M	20,0	25,0	132	100	0,63	56	SPGX0603	DFT0303	0,9	0,9	441,00
DFSP210R5WB25M	21,0	25,0	137	105	0,68	56	SPGX0603	DFT0303	0,9	0,9	441,00
DFSP220R5WB25M	22,0	25,0	142	110	0,50	56	SPGX0703	DFT05T3	1,3	2,1	441,00
DFSP230R5WB25M	23,0	25,0	147	115	0,57	56	SPGX0703	DFT05T3	1,3	2,1	441,00
DFSP240R5WB25M	24,0	25,0	152	120	0,63	56	SPGX0703	DFT05T3	1,3	2,1	441,00
DFSP250R5WB25M	25,0	25,0	158	125	0,69	56	SPGX0703	DFT05T3	1,3	2,1	441,00
DFSP260R5WB32M	26,0	32,0	163	130	0,71	60	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	441,00
DFSP270R5WB32M	27,0	32,0	170	135	0,76	60	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	441,00
DFSP280R5WB32M	28,0	32,0	175	140	0,80	60	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	441,00
DFSP290R5WB32M	29,0	32,0	181	145	0,85	60	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	441,00
DFSP300R5WB32M	30,0	32,0	187	150	0,89	60	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	470,00
DFSP310R5WB40M	31,0	40,0	193	155	0,93	70	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	470,00
DFSP320R5WB40M	32,0	40,0	199	160	0,97	70	SPXX09T3	DFT05T3	2,1	2,1	470,00
DFSP330R5WB40M	33,0	40,0	204	165	0,88	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	470,00
DFSP340R5WB40M	34,0	40,0	210	170	0,93	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	470,00
DFSP350R5WB40M	35,0	40,0	216	175	0,98	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	470,00
DFSP360R5WB40M	36,0	40,0	222	180	1,03	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	470,00
DFSP370R5WB40M	37,0	40,0	228	180	1,08	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	538,00
DFSP380R5WB40M	38,0	40,0	233	190	1,13	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	538,00
DFSP390R5WB40M	39,0	40,0	239	195	1,17	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	538,00
DFSP400R5WB40M	40,0	40,0	245	200	1,22	70	SPXX1204	DFT06T3	3,0	3,0	538,00

Weitere Durchmesser- sowie Längenausführungen sind standardmäßig erhältlich

Ersatzteile

Bestell-Nr.	Beschreibung	Bestell-Nr.	Beschreibung
MS1152	Spannschraube für SPGX0603 bei Nenn-Ø17-21mm	MS1152	Spannschraube für DFT0303 bei Nenn-Ø17-21mm
192.432	Spannschraube für SPGX0703 bei Nenn-Ø22-25mm	192.491	Spannschraube für DFT05T3 bei Nenn-Ø22-25mm
191.924	Spannschraube für SPXX09T3 bei Nenn-Ø26-32mm	191.924	Spannschraube für DFT05T3 bei Nenn-Ø26-32mm
191.916	Spannschraube für SPXX1204 bei Nenn-Ø33-40mm	191.916	Spannschraube für DFT06T3 bei Nenn-Ø33-40mm



3.3 Wendepplattenbohren

Drill Fix DFSP™**Übersicht Wendepplatten - Stabile Schnittbedingungen**

Stahl						Guss			Rostfrei		
<500 N/mm (P1)	<700 N/mm (P2)	<850 N/mm (P3)	<1000 N/mm (P4)	<1200 N/mm (P5)	<1400 N/mm (P6)	Grauguss (K1)	Sphäroguss (K2)	Kugelgraphit (K3)	<700 N/mm (M1)	>700 N/mm (M2)	Duplex (M3)
325 m/min	325 m/min	285 m/min	250 m/min	200 m/min	200 m/min	240m/min	220m/min	200m/min	190 m/min	180 m/min	130 m/min
Artikel-Code		Sorte	D mm	D1 mm	S mm	Schneiden	Eckenradius mm		Werkstoff Gruppe	Stückpreis in Euro	
Stahl											
Außen	SPGX060304FP	KCPK10	6,35	2,65	3,18	4	0,40	0,08-0,14	P1-P6	14,05	
Außen	SPGX070304FP	KCPK10	7,94	2,85	3,18	4	0,40	0,10-0,18	P1-P6	15,40	
Außen	SPGX070308FP	KCPK10	7,94	2,85	3,18	4	0,80	0,10-0,18	P1-P6	15,40	
Außen	SPPX09T308FP	KCPK10	9,53	3,60	3,97	4	0,80	0,14-0,25	P1-P6	15,75	
Außen	SPPX09T310FP	KCPK10	9,53	3,60	3,97	4	1,00	0,14-0,25	P1-P6	15,75	
Außen	SPPX120408FP	KCPK10	12,70	4,60	4,76	4	0,80	0,16-0,30	P1-P6	17,25	
Außen	SPPX120412FP	KCPK10	12,70	4,60	4,76	4	1,20	0,16-0,30	P1-P6	17,25	
Innen	DFT030304HP	KC7140	6,00	2,65	2,95	3	0,40	0,08-0,14	P1-P6	11,20	
Innen	DFT05T308HP	KC7140	8,00	3,40	3,75	3	0,80	0,10-0,18	P1-P6	11,40	
Innen	DFT06T308HP	KC7140	10,00	4,40	3,75	3	0,80	0,14-0,25	P1-P6	11,65	
Rostfrei											
Außen	SPGX060304LP	KCU40	6,35	2,65	3,18	4	0,40	0,06-0,10	M1-M3	14,05	
Außen	SPPX070304LP	KCU40	7,94	2,85	3,18	4	0,40	0,07-0,12	M1-M3	15,40	
Außen	SPPX09T308LP	KCU40	9,53	3,60	3,97	4	0,80	0,10-0,16	M1-M3	15,75	
Außen	SPPX120408LP	KCU40	12,70	4,60	4,76	4	0,80	0,12-0,21	M1-M3	17,25	
Innen	DFT030304DS	KCU40	6,00	2,65	2,95	3	0,40	0,07-0,16	M1-M3	11,45	
Innen	DFT05T308DS	KCU40	8,00	3,40	3,75	3	0,80	0,07-0,16	M1-M3	12,00	
Innen	DFT06T308DS	KCU40	10,00	4,40	3,75	3	0,80	0,12-0,21	M1-M3	12,30	
Guss											
Außen	SPGX060304FP	KCPK10	6,35	2,65	3,18	4	0,40	0,10-0,16	K1-K3	14,05	
Außen	SPGX070304FP	KCPK10	7,94	2,85	3,18	4	0,40	0,12-0,20	K1-K3	15,40	
Außen	SPGX070308FP	KCPK10	7,94	2,85	3,18	4	0,80	0,12-0,20	K1-K3	15,40	
Außen	SPPX09T308FP	KCPK10	9,53	3,60	3,97	4	0,80	0,16-0,28	K1-K3	15,75	
Außen	SPPX09T310FP	KCPK10	9,53	3,60	3,97	4	1,00	0,16-0,28	K1-K3	15,75	
Außen	SPPX120408FP	KCPK10	12,70	4,60	4,76	4	0,80	0,18-0,32	K1-K3	17,25	
Außen	SPPX120412FP	KCPK10	12,70	4,60	4,76	4	1,20	0,18-0,32	K1-K3	17,25	
Innen	DFT030304HP	KC7140	6,00	2,65	2,95	3	0,40	0,10-0,16	K1-K3	11,20	
Innen	DFT05T308HP	KC7140	8,00	3,40	3,75	3	0,80	0,12-0,28	K1-K3	11,40	
Innen	DFT06T308HP	KC7140	10,00	4,40	3,75	3	0,80	0,18-0,32	K1-K3	11,65	



3.3 Wendeplattenbohren

**Drill Fix DFSP™****Übersicht Wendeplatten - Stabile Schnittbedingungen**

NE-Werkstoffe						Superlegierungen				Gehärteter Stahl			
Alu Knetleg. (N1)	Si<12% (N2)	Si>12% (N3)	Kupfer/Messing (N4)	Kunststoff (N5)	GFK/CFK (N6)	Haynes (S1)	Stellite (S2)	Inconel (S3)	Titan (S4)	< 48 HRC (H1)	< 55 HRC (H2)	< 60 HRC (H3)	> 60 HRC (H4)
500 m/min	400 m/min	400 m/min	400 m/min	400 m/min	450 m/min	70 m/min	60 m/min	80 m/min	80 m/min	-	-	-	-

Artikel-Code	Sorte	D mm	D1 mm	S mm	Schneiden	Eckenradius mm		Werkstoff Gruppe	Stückpreis in Euro
--------------	-------	------	-------	------	-----------	----------------	---	------------------	--------------------

NE-Werkstoffe

Außen	SPGX060304RHP	KCU25	6,35	2,65	3,18	4	0,40	0,10-0,16	N1-N6	14,05
Außen	SPGX070304RHP	KCU25	7,94	2,85	3,18	4	0,40	0,12-0,20	N1-N6	15,40
Außen	SPGX070308HP	KCU25	7,94	2,85	3,18	4	0,80	0,12-0,20	N1-N6	15,40
Außen	SPPX09T308RHP	KCU25	9,53	3,60	3,97	4	0,80	0,16-0,28	N1-N6	15,75
Außen	SPPX09T310HP	KCU25	9,53	3,60	3,97	4	1,00	0,16-0,28	N1-N6	15,75
Außen	SPPX120408RHP	KCU25	12,70	4,60	4,76	4	0,80	0,18-0,32	N1-N6	17,25
Außen	SPPX120412HP	KCU25	12,70	4,60	4,76	4	1,20	0,18-0,32	N1-N6	17,25
Innen	DFT030304HP	KMF	6,00	2,65	2,95	3	0,40	0,10-0,16	N1-N6	9,83
Innen	DFT05T308HP	KMF	8,00	3,40	3,75	3	0,80	0,12-0,28	N1-N6	10,00
Innen	DFT06T308HP	KMF	10,00	4,40	3,75	3	0,80	0,18-0,32	N1-N6	10,30

Superlegierungen

Außen	SPGX060304LP	KCU40	6,35	2,65	3,18	4	0,40	0,04-0,08	S1-S4	14,05
Außen	SPPX070304LP	KCU40	7,94	2,85	3,18	4	0,40	0,05-0,10	S1-S4	15,40
Außen	SPPX09T308LP	KCU40	9,53	3,60	3,97	4	0,80	0,08-0,12	S1-S4	15,75
Außen	SPPX120408LP	KCU40	12,70	4,60	4,76	4	0,80	0,10-0,15	S1-S4	17,25
Innen	DFT030304DS	KCU40	6,00	2,65	2,95	3	0,40	0,04-0,08	S1-S4	11,40
Innen	DFT05T308DS	KCU40	8,00	3,40	3,75	3	0,80	0,05-0,12	S1-S4	12,00
Innen	DFT06T308DS	KCU40	10,00	4,40	3,75	3	0,80	0,10-0,15	S1-S4	12,30



3.3 Wendeplattenbohren

Drill Fix DFSP™**Übersicht Wendeplatten - Instabile Schnittbedingungen**

Stahl						Guss			Rostfrei		
<500 N/mm (P1)	<700 N/mm (P2)	<850 N/mm (P3)	<1000 N/mm (P4)	<1200 N/mm (P5)	<1400 N/mm (P6)	Grauguss (K1)	Sphäroguss (K2)	Kugelgraphit (K3)	<700 N/mm (M1)	>700 N/mm (M2)	Duplex (M3)
215 m/min	215 m/min	195 m/min	180 m/min	135 m/min	135 m/min	155m/min	140m/min	130m/min	130 m/min	130 m/min	100 m/min

Artikel-Code	Sorte	D mm	D1 mm	S mm	Schneiden	Eckenradius mm		Werkstoff Gruppe	Stückpreis in Euro
--------------	-------	------	-------	------	-----------	----------------	---	------------------	--------------------

Stahl

Außen	SPGX060304RHP	KCU40	6,35	2,65	3,18	4	0,40	0,08-0,14	P1-P6	14,05
Außen	SPGX070304RHP	KCU40	7,80	2,85	3,18	4	0,40	0,10-0,18	P1-P6	15,40
Außen	SPPX09T308RHP	KCU40	9,53	3,60	3,97	4	0,80	0,14-0,25	P1-P6	15,75
Außen	SPPX120408RHP	KCU40	12,56	4,60	4,76	4	0,80	0,16-0,30	P1-P6	17,25
Innen	DFT030304HP	KC7140	6,00	2,65	2,95	3	0,40	0,08-0,14	P1-P6	11,20
Innen	DFT05T308HP	KC7140	8,00	3,40	3,75	3	0,80	0,10-0,25	P1-P6	11,40
Innen	DFT06T308HP	KC7140	10,00	4,40	3,75	3	0,80	0,16-0,30	P1-P6	11,65

Rostfrei

Außen	SPGX060304MD	KC7140	6,35	2,65	3,18	4	0,40	0,06-0,08	M1-M3	13,25
Außen	SPGX070304MD	KC7140	7,80	2,85	3,18	4	0,40	0,07-0,10	M1-M3	14,30
Außen	SPPX09T308MD	KC7140	9,53	3,60	3,97	4	0,80	0,05-0,10	M1-M3	14,50
Außen	SPPX120408MD	KC7140	12,56	4,60	4,76	4	0,80	0,06-0,13	M1-M3	16,30
Innen	DFT030304MD	KC7140	6,00	2,65	2,95	3	0,40	0,06-0,10	M1-M3	11,20
Innen	DFT05T308MD	KC7140	8,00	3,40	3,75	3	0,80	0,07-0,12	M1-M3	11,40
Innen	DFT06T308MD	KC7140	10,00	4,40	3,75	3	0,80	0,06-0,13	M1-M3	11,65

Guss

Außen	SPGX060304RHP	KCU25	6,35	2,65	3,18	4	0,40	0,06-0,12	K1-K3	14,05
Außen	SPGX070304RHP	KCU25	7,80	2,85	3,18	4	0,40	0,08-0,15	K1-K3	15,40
Außen	SPGX070308HP	KCU25	7,80	2,85	3,18	4	0,40	0,08-0,15	K1-K3	15,40
Außen	SPPX09T308RHP	KCU25	9,53	3,60	3,97	4	0,80	0,12-0,20	K1-K3	15,75
Außen	SPPX09T310HP	KCU25	9,53	3,60	3,97	4	1,00	0,12-0,20	K1-K3	15,75
Außen	SPPX120408RHP	KCU25	12,56	4,60	4,76	4	0,80	0,14-0,25	K1-K3	17,25
Außen	SPPX120412HP	KCU25	12,56	4,60	4,76	4	1,20	0,14-0,25	K1-K3	17,25
Innen	DFT030304HP	KC7140	6,00	2,65	2,95	3	0,40	0,06-0,12	K1-K3	11,20
Innen	DFT05T308HP	KC7140	8,00	3,40	3,75	3	0,80	0,08-0,15	K1-K3	11,40
Innen	DFT06T308HP	KC7140	10,00	4,40	3,75	3	0,80	0,12-0,20	K1-K3	11,65



3.3 Wendepplattenbohren

Drill Fix DFSP™**Übersicht Wendepplatten - Instabile Schnittbedingungen**

NE-Werkstoffe						Superlegierungen				Gehärteter Stahl			
Alu Knetleg. (N1)	Si<12% (N2)	Si>12% (N3)	Kupfer/Messing (N4)	Kunststoff (N5)	GFK/CFK (N6)	Haynes (S1)	Stellite (S2)	Inconel (S3)	Titan (S4)	< 48 HRC (H1)	< 55 HRC (H2)	< 60 HRC (H3)	> 60 HRC (H4)
400 m/min	350 m/min	350 m/min	350 m/min	350 m/min	350 m/min	50 m/min	40 m/min	60 m/min	60 m/min	-	-	-	-

Artikel-Code	Sorte	D mm	D1 mm	S mm	Schneiden	Eckenradius mm		Werkstoff Gruppe	Stückpreis in Euro
--------------	-------	------	-------	------	-----------	----------------	---	------------------	--------------------

NE-Werkstoffe

Außen	SPGX060304RHP	KCU40	6,35	2,65	3,18	4	0,40	0,06-0,12	N1-N6	14,05
Außen	SPGX070304RHP	KCU40	7,94	2,85	3,18	4	0,40	0,08-0,15	N1-N6	15,40
Außen	SPGX070308HP	KCU40	7,94	2,85	3,18	4	0,80	0,08-0,15	N1-N6	15,40
Außen	SPPX09T308RHP	KCU40	9,53	3,60	3,97	4	0,80	0,12-0,20	N1-N6	15,75
Außen	SPPX09T310HP	KCU40	9,53	3,60	3,97	4	1,00	0,12-0,20	N1-N6	15,75
Außen	SPPX120408RHP	KCU40	12,70	4,60	4,76	4	0,80	0,14-0,25	N1-N6	17,25
Außen	SPPX120412HP	KCU40	12,70	4,60	4,76	4	1,20	0,14-0,25	N1-N6	17,25
Innen	DFT030304HP	KMF	6,00	2,65	2,95	3	0,40	0,06-0,12	N1-N6	9,83
Innen	DFT05T308HP	KMF	8,00	3,40	3,75	3	0,80	0,08-0,20	N1-N6	10,00
Innen	DFT06T308HP	KMF	10,00	4,40	3,75	3	0,80	0,14-0,25	N1-N6	10,30

Superlegierungen

Außen	SPGX060304RHP	KCU40	6,35	2,65	3,18	4	0,40	0,02-0,04	S1-S4	14,05
Außen	SPGX070304RHP	KCU40	7,94	2,85	3,18	4	0,40	0,03-0,05	S1-S4	15,40
Außen	SPGX070308HP	KCU40	7,94	2,85	3,18	4	0,80	0,03-0,05	S1-S4	15,40
Außen	SPPX09T308RHP	KCU40	9,53	3,60	3,97	4	0,80	0,04-0,06	S1-S4	15,75
Außen	SPPX09T310HP	KCU40	9,53	3,60	3,94	4	1,00	0,04-0,06	S1-S4	15,75
Außen	SPPX120408RHP	KCU40	12,70	4,60	4,76	4	0,80	0,05-0,08	S1-S4	17,25
Außen	SPPX120412HP	KCU40	12,70	4,60	4,76	4	1,20	0,05-0,08	S1-S4	17,25
Innen	DFT030304MD	KC7140	6,00	2,65	2,95	3	0,40	0,02-0,04	S1-S4	11,20
Innen	DFT05T308MD	KC7140	8,00	3,40	3,75	3	0,80	0,03-0,06	S1-S4	11,40
Innen	DFT06T308MD	KC7140	10,00	4,40	3,75	3	0,80	0,05-0,08	S1-S4	11,65

