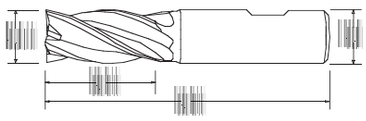
Schaftfräser
mit Zylinderschaft, kurze Ausführung

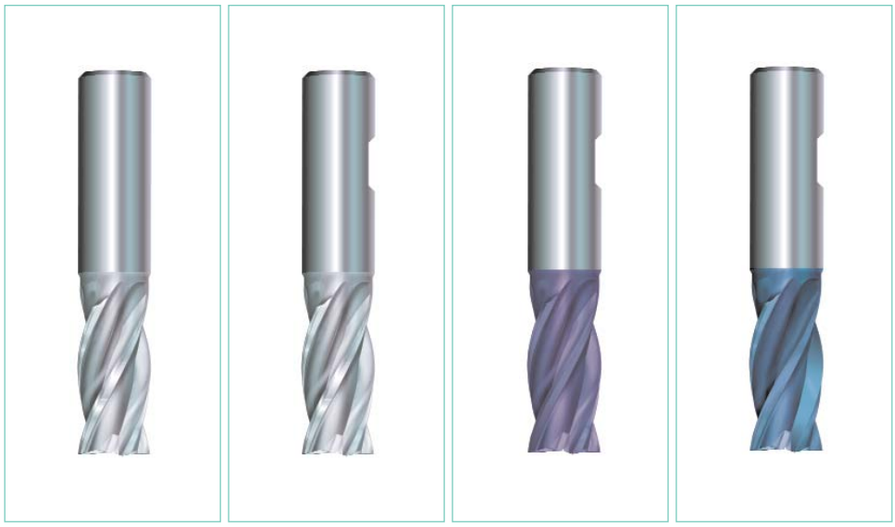
zentrumschneidend

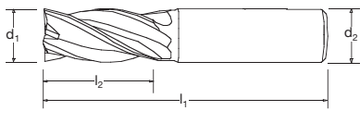


Katalog - Nr.				F400 W		F400 W TiCN		F415		
Werkstoff				HSSE-Co 8		HSSE-Co 8		HSSE-Co 8		
Norm			UNI	-		-		8246		
			UNI ISO	1641/I		1641/I		-		
			DIN	844 B		844 B		844 D		
d_1	l_2	l_1	d_2	Z	€	Z	€	Z	€	
3	8	52	6	4	12,20	4	17,53	4	13,10	
4	11	55	6	4	12,20	4	17,53	4	13,10	
5	13	57	6	4	12,20	4	17,53	4	13,10	
6	13	57	6	4	12,20	4	17,53	4	15,50	
7	16	66	10	4	18,50	4	29,30	4	22,20	
8	19	69	10	4	16,40	4	27,20	4	20,70	
9	19	69	10	4	18,50	4	29,30	4	22,40	
10	22	72	10	4	16,40	4	27,20	4	21,00	
12	26	83	12	4	19,60	4	32,70	4	24,60	
14	26	83	12	4	24,60	4	38,70	4	29,40	
16	32	92	16	4	29,40	4	47,80	4	35,10	
18	32	92	16	4	34,50	4	53,90	4	41,70	
20	38	104	20	4	39,10	4	61,75	4	47,20	
20	38	104	16*					4	47,20	

* = Norm UNI

Schaftfräser
mit Zylinderschaft,
kurze Ausführung,
zentrumschneidend



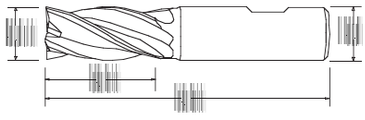


Katalog - Nr.		F405	F405 W	F405 W TiCN	F405 W TiALN
Werkstoff		HSSE-Co 8	HSSE-Co 8	HSSE-Co 8	HSSE-Co 8
Norm	UNI ISO	1641/I	1641/I	1641/I	1641/I
	DIN	844 A	844 B	844 B	844 B

d_1	l_2	l_1	d_2	Z	€	Z	€	Z	€	Z	€
3	8	52	6	4	11,70	4	12,20	4	17,53	4	19,66
4	11	55	6	4	11,70	4	12,20	4	17,53	4	19,66
5	13	57	6	4	11,70	4	12,20	4	17,53	4	19,66
6	13	57	6	4	14,10	4	14,50	4	19,83	4	21,96
7	16	66	10	4	21,30	4	21,80	4	32,60	4	36,92
8	19	69	10	4	19,10	4	19,60	4	30,40	4	34,72
9	19	69	10	4	21,30	4	21,80	4	32,60	4	36,92
10	22	72	10	4	19,10	4	19,60	4	30,40	4	34,72
12	26	83	12	4	23,10	4	23,80	4	36,90	4	42,14
14	26	83	12	4	28,20	4	29,00	4	43,10	4	48,74
16	32	92	16	4	32,90	4	34,50	4	52,90	4	60,26
18	32	92	16	4	38,30	4	39,90	4	59,30	4	67,06
20	38	104	20	4	44,70	4	46,40	4	69,05	4	78,11
22	38	104	20			4	59,00	4	86,50	4	97,50
25	45	121	25			6	69,00	6	100,50	6	113,10
28	45	121	25			6	83,50	6	117,30	6	130,82
30	45	121	25			6	92,50	6	127,50	6	141,50
32	53	133	32			6	123,40	6	160,90	6	175,90
36	53	133	32			6	148,80	6	203,80	6	225,80
40	63	155	40			6	177,80	6	277,80	6	317,80
40	63	143	32*			6	172,40	6	272,40	6	312,40

* = entspricht nicht dem Standard

Schaftfräser
mit Zylinderschaft,
kurze Ausführung,
zentrumschneidend



Katalog - Nr.				F405 Y		F405 Y TiCN		F405 Y TiALN		
Werkstoff				HSSY-PM Co 10,5		HSSY-PM Co 10,5		HSSY-PM Co 10,5		
Norm			UNI ISO	1641/I		1641/I		1641/I		
			DIN	844 B		844 B		844 B		
d_1	l_2	l_1	d_2	Z	€	Z	€	Z	€	
3	8	52	6	4	19,10	4	24,43	4	26,56	
4	11	55	6	4	19,10	4	24,43	4	26,56	
5	13	57	6	4	19,10	4	24,43	4	26,56	
6	13	57	6	4	19,10	4	24,43	4	26,56	
7	16	66	10	4	30,90	4	41,70	4	46,02	
8	19	69	10	4	28,20	4	39,00	4	43,32	
9	19	69	10	4	30,90	4	41,70	4	46,02	
10	22	72	10	4	28,20	4	39,00	4	43,32	
11	22	79	12	4	41,10	4	54,20	4	59,44	
12	26	83	12	4	38,20	4	51,30	4	56,54	
13	26	83	12	4	47,90	4	62,00	4	67,64	
14	26	83	12	4	43,60	4	57,70	4	63,34	
15	26	83	12	4	58,10	4	76,50	4	83,86	
16	32	92	16	4	54,50	4	72,90	4	80,26	
17	32	92	16	4	68,30	4	87,70	4	95,46	
18	32	92	16	4	63,50	4	82,90	4	90,66	
19	32	92	16	4	82,80	4	105,45	4	114,51	
20	38	104	20	4	76,30	4	98,95	4	108,01	
22	38	104	20	4	105,30	4	132,80	4	143,80	
25	45	121	25	6	118,00	6	149,50	6	162,10	
28	45	121	25	6	137,90	6	171,70	6	185,22	
30	45	121	25	6	145,20	6	180,20	6	194,20	
32	53	133	32	6	174,20	6	211,70	6	226,70	