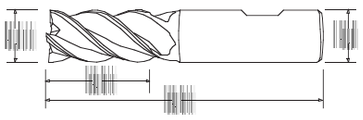
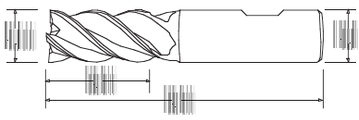
Schaftfräser
mit Zylinderschaft,
kurze Ausführung,
45° Rechtsspirale
zentrumschneidend



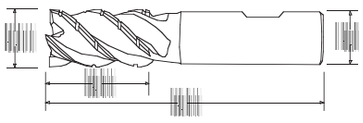
Katalog - Nr.				F465		F465 TiCN		F465 TiALN		
Werkstoff				HSSE-Co 8		HSSE-Co 8		HSSE-Co 8		
Norm										
		UNI ISO		1641/I		1641/I		1641/I		
		DIN		844 B		844 B		844 B		
d_1	l_2	l_1	d_2	Z	€	Z	€	Z	€	
6	13	57	6	3	19,10	3	24,43	3	26,56	
8	19	69	10	3	24,00	3	34,80	3	39,12	
10	22	72	10	3	24,00	3	34,80	3	39,12	
12	26	83	12	3	29,00	3	42,10	3	47,34	
14	26	83	12	3	31,20	3	45,30	3	50,94	
16	32	92	16	3	39,60	3	58,00	3	65,36	
18	32	92	16	3	50,00	3	69,40	3	77,16	
20	38	104	20	4	54,50	4	77,15	4	86,21	
22	38	104	20	4	70,80	4	98,30	4	109,30	
25	45	121	25	4	81,70	4	113,20	4	125,80	

Schaftfräser
mit Zylinderschaft,
kurze Ausführung,
45° Rechtsspirale
zentrumschneidend



Katalog - Nr.				F465 Y		F465 Y TiCN		F465 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	€	
6	13	57	6	3	21,80	3	27,13	3	29,26	
8	19	69	10	3	32,70	3	43,50	3	47,82	
10	22	72	10	3	32,70	3	43,50	3	47,82	
12	26	83	12	3	44,50	3	57,60	3	62,84	
14	26	83	12	3	50,10	3	64,20	3	69,84	
16	32	92	16	3	62,70	3	81,10	3	88,46	
18	32	92	16	3	73,10	3	92,50	3	100,26	
20	38	104	20	4	87,10	4	109,75	4	118,81	
22	38	104	20	4	108,90	4	136,40	4	147,40	
25	45	121	25	4	118,00	4	149,50	4	162,10	

Schaftfräser mit Spanteiler
mit Zylinderschaft,
kurze Ausführung,
45° Rechtsspirale
zentrumschneidend



Katalog - Nr.				F467		F467 TiCN		F467 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	€	
6	13	57	6	3	23,70	3	29,03	3	31,16	
8	19	69	10	3	34,50	3	45,30	3	49,62	
10	22	72	10	3	34,50	3	45,30	3	49,62	
12	26	83	12	3	47,20	3	60,30	3	65,54	
14	26	83	12	3	52,70	3	66,80	3	72,44	
16	32	92	16	3	66,30	3	84,70	3	92,06	
18	32	92	16	3	76,30	3	95,70	3	103,46	
20	38	104	20	4	90,80	4	113,45	4	122,51	
22	38	104	20	4	112,50	4	140,00	4	151,00	
25	45	121	25	4	121,60	4	153,10	4	165,70	