

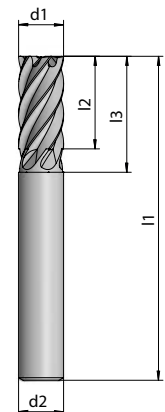
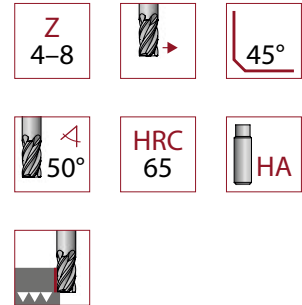
SCHAFTFRÄSER

HPC SCHLICHTFRÄSER | S 1170

Kurzversion Zähnezahl 4					
Artikel-Nr.	d1	d2	l1	l2	l3
11700300	3	6	50	9	-
11700350	3,5	6	50	10	-
11700400	4	6	52	12	-
11700450	4,5	6	54	14	-
11700500	5	6	56	15	-

Kurzversion Zähnezahl 6					
Artikel-Nr.	d1	d2	l1	l2	l3
11700600	6	6	58	18	22
11700800	8	8	65	24	29
11701000	10	10	76	30	36
11701200	12	12	88	36	43

Kurzversion Zähnezahl 8					
Artikel-Nr.	d1	d2	l1	l2	l3
11701600	16	16	105	48	56
11701800	18	18	114	54	62
11702000	20	20	118	60	68
11702500	25	25	145	75	87



Schulterfräsen $a_p \times a_e = 2d \times 0,04d$



Schnittdaten für Kurzversion			Schulter	
Werkstoff		N/mm ²	v _c m/min	
P	Allg. Bau-/Einsatzstähle 1.0037 1.0570 1.0503 1.7131	< 800	170	
	Werkzeug-/Vergütungsstähle 1.2367 1.2379 1.7225	< 1100	120	
	Legierte/Kaltarbeitsstähle 1.2312 1.2767 1.3505 1.7707	< 1400	90	
M	Rostfreie Stähle 1.4301 1.4305 1.4034	< 750	100	
	Rostfreie Stähle 1.4435 1.4571	< 850	80	
K	Grauguss GG25 GG40 GGG40	< 450	230	
	Sphäroguss GGG50 GGG60 GGG70	< 650	160	

Schulter	
d1	fz mm
3	0,020
3,5	0,020
4	0,025
4,5	0,025
5	0,030
6	0,040
8	0,050
10	0,060
12	0,070
16	0,075
18	0,080
20	0,085
25	0,090