



PRODUKTBESCHREIBUNG

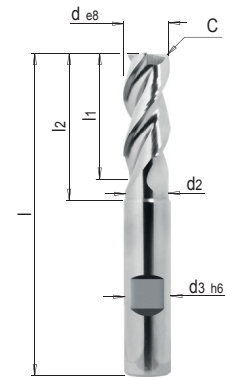
- » Hochleistungs-Fräser für Aluwerkstoffe
- » Mit ungleicher Teilung und Zentrumschnitt
- » Freigestellt nach der Schneide

MATERIAL

» VHM, poliert



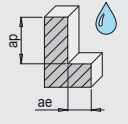
Z	d2	d3	l	l1	l2	C	d	Nr.	EUR
3	2,8	6	57	8	15	0,03	3	WZF 12848/ 3	< >
3	3,8	6	57	11	18	0,04	4	WZF 12848/ 4	< >
3	4,8	6	57	13	18	0,05	5	WZF 12848/ 5	< >
3	5,7	6	57	13	20	0,06	6	WZF 12848/ 6	< >
3	7,7	8	63	19	26	0,08	8	WZF 12848/ 8	< >
3	9,5	10	73	22	30	0,1	10	WZF 12848/10	< >
3	11,5	12	83	26	36	0,12	12	WZF 12848/12	< >
3	15,5	16	92	32	42	0,16	16	WZF 12848/16	< >
3	19,5	20	104	38	52	0,2	20	WZF 12848/20	< >



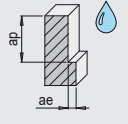
RICHTWERTE NUTEN

WZF 12848 WZF 12858	Werkstoff	Festigkeit	Vc ¹ m/min.	d							
				4	5	6	8	10	12	16	20
				fz ² (mm/z)							
 <p>ae = 1 x d ap = 1 x d</p>	3.3547 / EN AW-5083	270 N/mm ²	350	0.018	0.018	0.035	0.045	0.060	0.070	0.090	0.100
	3.4365 / EN AW-7075	520 N/mm ²	350	0.018	0.018	0.035	0.045	0.060	0.070	0.090	0.100
	Kupfer	280 N/mm ²	250	0.016	0.016	0.030	0.040	0.055	0.065	0.080	0.095
	Buntmetalle	<800 N/mm ²	250	0.016	0.016	0.030	0.040	0.055	0.065	0.080	0.095

RICHTWERTE SCHRUPPEN

WZF 12848 WZF 12858	Werkstoff	Festigkeit	Vc ¹ m/min.	d							
				4	5	6	8	10	12	16	20
				fz ² (mm/z)							
 <p>ae = 0.5 x d ap = 1 x d</p>	3.3547 / EN AW-5083	270 N/mm ²	500	0.020	0.020	0.040	0.050	0.065	0.080	0.095	0.110
	3.4365 / EN AW-7075	520 N/mm ²	500	0.020	0.020	0.040	0.050	0.065	0.080	0.095	0.110
	Kupfer	280 N/mm ²	300	0.015	0.016	0.025	0.035	0.045	0.050	0.065	0.080
	Buntmetalle	<800 N/mm ²	300	0.015	0.016	0.025	0.035	0.045	0.050	0.065	0.080

RICHTWERTE SCHLICHTEN

WZF 12848 WZF 12858	Werkstoff	Festigkeit	Vc ¹ m/min.	d							
				4	5	6	8	10	12	16	20
				fz ² (mm/z)							
 <p>ae = 0.1 x d ap = 1.5 x d</p>	3.3547 / EN AW-5083	270 N/mm ²	600	0.024	0.024	0.048	0.060	0.078	0.096	0.114	0.132
	3.4365 / EN AW-7075	520 N/mm ²	600	0.024	0.024	0.048	0.060	0.078	0.096	0.114	0.132
	Kupfer	280 N/mm ²	400	0.0192	0.019	0.036	0.048	0.066	0.078	0.096	0.114
	Buntmetalle	<800 N/mm ²	400	0.0192	0.019	0.036	0.048	0.066	0.078	0.096	0.114

1) Vc: Schnittgeschwindigkeit (m/min.)

2) fz: Vorschub pro Schneide (mm/z)

 Weitere Materialien und Schnittwerte finden Sie im Schnittdaten-Kalkulator