



DIN
6527L

9°

35/38°

4

PRODUKTBESCHREIBUNG

» Hochleistungs-Fräser mit ungleichem Drallwinkel und Zentrumsschnitt

MATERIAL

» VHM, TiAlN Multilayer-beschichtet

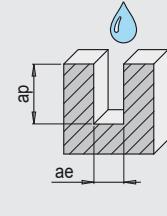
P M K N S H

Z	d3	I	I1	C	d	Nr.	EUR
4	6	57	8	0,06	3	WZF 12248P/ 3	< >
4	6	57	11	0,08	4	WZF 12248P/ 4	< >
4	6	57	13	0,10	5	WZF 12248P/ 5	< >
4	6	57	13	0,12	6	WZF 12248P/ 6	< >
4	8	63	19	0,16	8	WZF 12248P/ 8	< >
4	10	72	22	0,20	10	WZF 12248P/10	< >
4	12	83	26	0,24	12	WZF 12248P/12	< >
4	16	92	32	0,32	16	WZF 12248P/16	< >
4	20	104	38	0,40	20	WZF 12248P/20	< >



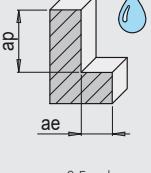
RICHTWERTE NUTEN

WZF 12248P	Werkstoff	Festigkeit	Vc ¹ m/min.	d							
				4	6	8	10	12	16	20	
				fz ² (mm/z)							
	1.1730	640 N/mm ²	150	0.025	0.037	0.050	0.062	0.075	0.100	0.125	
	1.2083	780 N/mm ²	100	0.018	0.030	0.040	0.050	0.060	0.080	0.100	
	1.2085	1080 N/mm ²	100	0.018	0.030	0.040	0.050	0.060	0.080	0.100	
	1.2162	660 N/mm ²	150	0.025	0.037	0.050	0.062	0.075	0.100	0.125	
	1.2311	1080 N/mm ²	110	0.022	0.033	0.044	0.055	0.066	0.088	0.110	
	1.2312	1080 N/mm ²	110	0.022	0.033	0.044	0.055	0.066	0.088	0.110	
	1.2316	1010 N/mm ²	100	0.018	0.030	0.040	0.050	0.060	0.080	0.100	
	1.2343	780 N/mm ²	120	0.025	0.037	0.050	0.062	0.075	0.100	0.125	
	1.2379	780 N/mm ²	100	0.018	0.030	0.040	0.050	0.060	0.080	0.100	
	1.2714HH	1350 N/mm ²	80	0.018	0.030	0.040	0.050	0.060	0.080	0.100	
	1.2767	830 N/mm ²	110	0.022	0.033	0.044	0.055	0.066	0.088	0.110	
	1.2842	775 N/mm ²	110	0.022	0.033	0.044	0.055	0.066	0.088	0.110	
	Stahl	1400 N/mm ²	80	0.018	0.030	0.040	0.050	0.060	0.080	0.100	



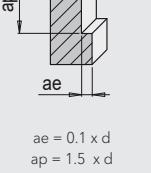
RICHTWERTE SCHRUPPEN

WZF 12248P	Werkstoff	Festigkeit	Vc ¹ m/min.	d							
				4	6	8	10	12	16	20	
				fz ² (mm/z)							
	1.1730	640 N/mm ²	180	0.033	0.044	0.061	0.077	0.094	0.110	0.132	
	1.2083	780 N/mm ²	120	0.023	0.030	0.041	0.053	0.064	0.075	0.090	
	1.2085	1080 N/mm ²	120	0.023	0.030	0.041	0.053	0.064	0.075	0.090	
	1.2162	660 N/mm ²	180	0.030	0.040	0.055	0.070	0.085	0.100	0.120	
	1.2311	1080 N/mm ²	130	0.024	0.032	0.044	0.056	0.068	0.080	0.096	
	1.2312	1080 N/mm ²	140	0.023	0.030	0.041	0.053	0.064	0.075	0.090	
	1.2316	1010 N/mm ²	120	0.023	0.030	0.041	0.053	0.064	0.075	0.090	
	1.2343	780 N/mm ²	140	0.030	0.040	0.055	0.070	0.085	0.100	0.120	
	1.2379	780 N/mm ²	120	0.023	0.030	0.041	0.053	0.064	0.075	0.090	
	1.2714HH	1350 N/mm ²	90	0.023	0.030	0.041	0.053	0.064	0.075	0.090	
	1.2767	830 N/mm ²	140	0.029	0.038	0.052	0.067	0.081	0.095	0.114	
	1.2842	775 N/mm ²	140	0.030	0.040	0.055	0.070	0.085	0.100	0.120	
	Stahl	1400 N/mm ²	90	0.017	0.022	0.030	0.039	0.047	0.055	0.066	



RICHTWERTE SCHLICHTEN

WZF 12248P	Werkstoff	Festigkeit	Vc ¹ m/min.	d							
				4	6	8	10	12	16	20	
				fz ² (mm/z)							
	1.1730	640 N/mm ²	260	0.026	0.033	0.044	0.061	0.072	0.088	0.105	
	1.2083	780 N/mm ²	170	0.018	0.023	0.030	0.041	0.049	0.060	0.071	
	1.2085	1080 N/mm ²	170	0.018	0.023	0.030	0.041	0.049	0.060	0.071	
	1.2162	660 N/mm ²	260	0.024	0.030	0.040	0.055	0.065	0.080	0.095	
	1.2311	1080 N/mm ²	190	0.019	0.024	0.032	0.044	0.052	0.064	0.076	
	1.2312	1080 N/mm ²	200	0.018	0.023	0.030	0.041	0.049	0.060	0.071	
	1.2316	1010 N/mm ²	170	0.018	0.023	0.030	0.041	0.049	0.060	0.071	
	1.2343	780 N/mm ²	210	0.024	0.030	0.040	0.055	0.065	0.080	0.095	
	1.2379	780 N/mm ²	170	0.018	0.023	0.030	0.041	0.049	0.060	0.071	
	1.2714HH	1350 N/mm ²	130	0.018	0.023	0.030	0.041	0.049	0.060	0.071	
	1.2767	830 N/mm ²	200	0.023	0.029	0.038	0.052	0.062	0.076	0.090	
	1.2842	775 N/mm ²	200	0.024	0.030	0.040	0.055	0.065	0.080	0.095	
	Stahl	1400 N/mm ²	130	0.014	0.018	0.024	0.033	0.039	0.048	0.057	



1) Vc: Schnittgeschwindigkeit (m/min.)

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

Weitere Materialien und Schnittwerte finden Sie im Schnittdaten-Kalkulator