

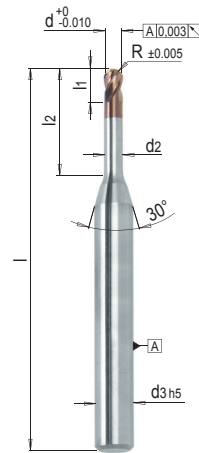


### PRODUKTBESCHREIBUNG

- » Hochleistungs-Fräser für das HSC-Fräsen
- » Feinstgeschliffene Schneiden mit stabilen Schneidkanten
- » Mit höchster Präzision im μ-Bereich

### MATERIAL

- » VHM, TiSiN-beschichtet



d2	l	l1	R	d	l2	Nr.	EUR
5,9	48	0,5	0,05	0,1	0,3	WZF 28796/ 0,1/ 0,3	<>
5,9	48	0,5	0,1	0,2	0,3	WZF 28796/ 0,2/ 0,3	<>
5,9	48	0,5	0,1	0,2	0,5	WZF 28796/ 0,2/ 0,5	<>
0,18	48	0,5	0,1	0,2	1	WZF 28796/ 0,2/ 1	<>
-	48	0,5	0,15	0,3	0,5	WZF 28796/ 0,3/ 0,5	<>
0,27	48	0,5	0,15	0,3	0,75	WZF 28796/ 0,3/ 0,75	<>
0,27	48	0,5	0,15	0,3	1	WZF 28796/ 0,3/ 1	<>
0,27	48	0,5	0,15	0,3	2	WZF 28796/ 0,3/ 2	<>
-	48	0,5	0,2	0,4	0,5	WZF 28796/ 0,4/ 0,5	<>
0,35	48	0,5	0,2	0,4	1	WZF 28796/ 0,4/ 1	<>
0,35	48	0,5	0,2	0,4	2	WZF 28796/ 0,4/ 2	<>
0,35	48	0,5	0,2	0,4	3	WZF 28796/ 0,4/ 3	<>
-	48	0,5	0,25	0,5	0,5	WZF 28796/ 0,5/ 0,5	<>
0,45	48	0,5	0,25	0,5	1	WZF 28796/ 0,5/ 1	<>
0,45	48	0,5	0,25	0,5	1,5	WZF 28796/ 0,5/ 1,5	<>
0,45	48	0,5	0,25	0,5	2	WZF 28796/ 0,5/ 2	<>
0,45	48	0,5	0,25	0,5	2,5	WZF 28796/ 0,5/ 2,5	<>
0,45	48	0,5	0,25	0,5	3	WZF 28796/ 0,5/ 3	<>
0,45	48	0,5	0,25	0,5	4	WZF 28796/ 0,5/ 4	<>
0,55	48	0,6	0,3	0,6	2	WZF 28796/ 0,6/ 2	<>
0,55	48	0,6	0,3	0,6	3	WZF 28796/ 0,6/ 3	<>
0,55	48	0,6	0,3	0,6	4,5	WZF 28796/ 0,6/ 4,5	<>
0,55	48	0,6	0,3	0,6	6	WZF 28796/ 0,6/ 6	<>
0,75	48	1	0,4	0,8	2	WZF 28796/ 0,8/ 2	<>
0,75	48	1	0,4	0,8	4	WZF 28796/ 0,8/ 4	<>
0,75	48	1	0,4	0,8	5	WZF 28796/ 0,8/ 5	<>
0,75	48	1	0,4	0,8	6	WZF 28796/ 0,8/ 6	<>
0,75	48	1	0,4	0,8	8	WZF 28796/ 0,8/ 8	<>
0,75	48	1	0,4	0,8	10	WZF 28796/ 0,8/10	<>
0,95	48	1,5	0,5	1	2	WZF 28796/ 1 / 2	<>
0,95	48	1,5	0,5	1	2,5	WZF 28796/ 1 / 2,5	<>
0,95	48	1,5	0,5	1	4	WZF 28796/ 1 / 4	<>
0,95	48	1,5	0,5	1	6	WZF 28796/ 1 / 6	<>
0,95	48	1,5	0,5	1	8	WZF 28796/ 1 / 8	<>
0,95	48	1,5	0,5	1	10	WZF 28796/ 1 /10	<>

d2	l	l1	R	d	l2	Nr.	EUR
0,95	48	1,5	0,5	1	14	WZF 28796/ 1 /14	<>
1,45	48	1,5	0,75	1,5	4	WZF 28796/ 1,5/ 4	<>
1,45	48	1,5	0,75	1,5	6	WZF 28796/ 1,5/ 6	<>
1,45	48	1,5	0,75	1,5	8	WZF 28796/ 1,5/ 8	<>
1,45	48	1,5	0,75	1,5	10	WZF 28796/ 1,5/10	<>
1,45	60	1,5	0,75	1,5	15	WZF 28796/ 1,5/15	<>
1,45	60	1,5	0,75	1,5	20	WZF 28796/ 1,5/20	<>
1,9	48	2,5	1	2	4	WZF 28796/ 2 / 4	<>
1,9	48	2,5	1	2	6	WZF 28796/ 2 / 6	<>
1,9	48	2,5	1	2	8	WZF 28796/ 2 / 8	<>
1,9	48	2,5	1	2	10	WZF 28796/ 2 /10	<>
1,9	48	2,5	1	2	12	WZF 28796/ 2 /12	<>
1,95	60	2,5	2,5	2	16	WZF 28796/ 2 /16	<>
1,95	60	2,5	2,5	2	20	WZF 28796/ 2 /20	<>
1,95	60	2,5	2,5	2	25	WZF 28796/ 2 /25	<>
2,9	60	3,5	1,5	3	8	WZF 28796/ 3 / 8	<>
2,9	60	3,5	1,5	3	12	WZF 28796/ 3 /12	<>
2,9	60	3,5	1,5	3	16	WZF 28796/ 3 /16	<>
2,9	70	3,5	1,5	3	20	WZF 28796/ 3 /20	<>
2,9	70	3,5	1,5	3	24	WZF 28796/ 3 /24	<>
3,9	60	4,5	2	4	8	WZF 28796/ 4 / 8	<>
3,9	60	4,5	2	4	10	WZF 28796/ 4 /10	<>
3,9	60	4,5	2	4	12	WZF 28796/ 4 /12	<>
3,9	60	4,5	2	4	16	WZF 28796/ 4 /16	<>
3,9	70	4,5	2	4	20	WZF 28796/ 4 /20	<>
3,9	70	4,5	2	4	24	WZF 28796/ 4 /24	<>
3,9	70	4,5	2	4	28	WZF 28796/ 4 /28	<>
4,9	60	5	2,5	5	12	WZF 28796/ 5 /12	<>
4,9	60	5	2,5	5	18	WZF 28796/ 5 /18	<>
5,9	60	6,5	3	6	12	WZF 28796/ 6 /12	<>
5,9	60	6,5	3	6	16	WZF 28796/ 6 /16	<>
5,9	60	6,5	3	6	20	WZF 28796/ 6 /20	<>
7,9	60	8,5	4	8	16	WZF 28796/ 8 /16	<>
7,9	60	8,5	4	8	24	WZF 28796/ 8 /24	<>
7,9	80	8,5	4	8	40	WZF 28796/ 8 /40	<>

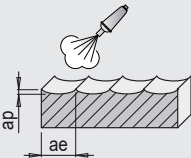
d2	l	l1	R	d	l2	Nr.	EUR
9,9	70	10,5	5	10	20	WZF 28796/10 /20	< >
9,9	90	10,5	5	10	40	WZF 28796/10 /40	< >

d2	l	l1	R	d	l2	Nr.	EUR
11,9	75	12,5	6	12	24	WZF 28796/12 /24	< >
11,9	90	12,5	6	12	40	WZF 28796/12 /40	< >

## RICHTWERTE SCHRUPPEN

WZF 28796	Werkstoff	Festigkeit	Vc <sup>1</sup> m/min.	d											
				0.3	0.5	0.8	1	1.5	2	3	4	6	8	10	12
				fz <sup>2</sup> (mm/z)											
	1.2083	52 HRC	160	0.005	0.008	0.012	0.015	0.023	0.030	0.045	0.060	0.090	0.120	0.150	0.180
	1.2162	52 HRC	160	0.005	0.008	0.012	0.015	0.023	0.030	0.045	0.060	0.090	0.120	0.150	0.180
	1.2343	52 HRC	160	0.005	0.008	0.012	0.015	0.023	0.030	0.045	0.060	0.090	0.120	0.150	0.180
	1.2379	60 HRC	145	0.005	0.008	0.012	0.015	0.023	0.030	0.045	0.060	0.090	0.120	0.150	0.180
	1.2767	52 HRC	160	0.005	0.008	0.012	0.015	0.023	0.030	0.045	0.060	0.090	0.120	0.150	0.180
	1.2842	60 HRC	145	0.005	0.008	0.012	0.015	0.023	0.030	0.045	0.060	0.090	0.120	0.150	0.180
	1.2714HH	43 HRC	175	0.005	0.008	0.012	0.015	0.023	0.030	0.045	0.060	0.090	0.120	0.150	0.180
	1.3343	64 HRC	138	0.005	0.008	0.012	0.015	0.023	0.030	0.045	0.060	0.090	0.120	0.150	0.180
	1.3344 PM	64 HRC	138	0.005	0.008	0.012	0.015	0.023	0.030	0.045	0.060	0.090	0.120	0.150	0.180
	M V10 PM	62 HRC	138	0.005	0.008	0.012	0.015	0.023	0.030	0.045	0.060	0.090	0.120	0.150	0.180
	M W10 PM	65 HRC	138	0.005	0.008	0.012	0.015	0.023	0.030	0.045	0.060	0.090	0.120	0.150	0.180
	Stahl	1400 N/mm <sup>2</sup>	160	0.005	0.008	0.012	0.015	0.023	0.030	0.045	0.060	0.090	0.120	0.150	0.180
	ap (mm)				0.021	0.035	0.056	0.070	0.105	0.140	0.210	0.280	0.420	0.560	0.700
ae (mm)				0.075	0.125	0.200	0.250	0.375	0.500	0.750	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000

## RICHTWERTE SCHLICHTEN

WZF 28796	Werkstoff	Festigkeit	Vc <sup>1</sup> m/min.	d											
				0.3	0.5	0.8	1	1.5	2	3	4	6	8	10	12
				fz <sup>2</sup> (mm/z)											
	1.2083	52 HRC	230	0.004	0.007	0.011	0.014	0.021	0.028	0.042	0.056	0.084	0.112	0.140	0.168
	1.2162	52 HRC	230	0.004	0.007	0.011	0.014	0.021	0.028	0.042	0.056	0.084	0.112	0.140	0.168
	1.2343	52 HRC	230	0.004	0.007	0.011	0.014	0.021	0.028	0.042	0.056	0.084	0.112	0.140	0.168
	1.2379	60 HRC	185	0.004	0.007	0.011	0.014	0.021	0.028	0.042	0.056	0.084	0.112	0.140	0.168
	1.2767	52 HRC	230	0.004	0.007	0.011	0.014	0.021	0.028	0.042	0.056	0.084	0.112	0.140	0.168
	1.2842	60 HRC	185	0.004	0.007	0.011	0.014	0.021	0.028	0.042	0.056	0.084	0.112	0.140	0.168
	1.2714HH	43 HRC	265	0.004	0.007	0.011	0.014	0.021	0.028	0.042	0.056	0.084	0.112	0.140	0.168
	1.3343	64 HRC	175	0.004	0.007	0.011	0.014	0.021	0.028	0.042	0.056	0.084	0.112	0.140	0.168
	1.3344 PM	64 HRC	175	0.004	0.007	0.011	0.014	0.021	0.028	0.042	0.056	0.084	0.112	0.140	0.168
	M V10 PM	62 HRC	175	0.004	0.007	0.011	0.014	0.021	0.028	0.042	0.056	0.084	0.112	0.140	0.168
	M W10 PM	65 HRC	175	0.004	0.007	0.011	0.014	0.021	0.028	0.042	0.056	0.084	0.112	0.140	0.168
	Stahl	1400 N/mm <sup>2</sup>	230	0.004	0.007	0.011	0.014	0.021	0.028	0.042	0.056	0.084	0.112	0.140	0.168
	ap (mm)				0.012	0.02	0.032	0.04	0.06	0.08	0.12	0.16	0.24	0.32	0.40
ae (mm)				0.020	0.03	0.040	0.05	0.06	0.08	0.09	0.10	0.16	0.20	0.25	0.35

1) Vc: Schnittgeschwindigkeit (m/min.)

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

 Weitere Materialien und Schnittwerte finden Sie im Schnittdaten-Kalkulator