

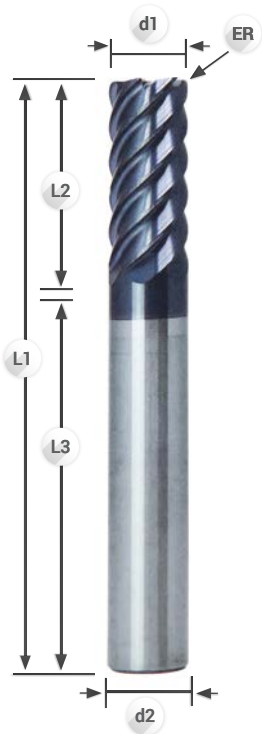


VHM Mehrzahnfräser

	Artikel	Bezeichnung	Typ/DIN	Spiralwinkel	Seite
	PS13518	VHM Mehrzahnfräser mit Eckradius	Typ N		2
	PS13519	VHM Mehrzahnfräser mit Eckradius	Typ H		3



d1	d2	l2	l1	ER	Zähne	beschichtet		f. Schichten
						Art.-Nr.	€/Stk.	mm/Z
3,0	6	13	57	0,25	6	PS13518030	44,14 €	0,002 - 0,013
4,0	6	13	57	0,25	6	PS13518040	43,71 €	0,006 - 0,024
5,0	6	13	57	0,25	6	PS13518050	43,71 €	0,010 - 0,025
6,0	6	13	57	0,25	6	PS13518060	42,91 €	0,013 - 0,033
7,0	8	16	63	0,25	6	PS13518070	62,23 €	0,016 - 0,040
8,0	8	19	63	0,25	6	PS13518080	61,04 €	0,019 - 0,047
9,0	10	19	72	0,25	6	PS13518090	83,90 €	0,021 - 0,051
10,0	10	22	72	0,25	6	PS13518100	81,77 €	0,025 - 0,060
12,0	12	26	83	0,25	8	PS13518120	106,66 €	0,030 - 0,072
14,0	14	26	83	0,25	8	PS13518140	149,52 €	0,035 - 0,080
16,0	16	32	92	0,25	10	PS13518160	176,52 €	0,038 - 0,088
18,0	18	32	92	0,25	10	PS13518180	218,52 €	0,042 - 0,095
20,0	20	38	104	0,25	10	PS13518200	254,67 €	0,045 - 0,100

PS13518

VHM Mehrzahnfräser
mit Eckradius

VHM

TYP
N

ZÄHNE
6-10

werks-
norm

6535
HA
Schaft

50°

- VHM Schlichtfräser mit Eckradius
- Stabile Ausführung durch verstärkten Kern
- Hohe Laufruhe durch mindestens 6 Zähne

Kugelgraphit & Temperguss

Zugfestigkeit/Härte	< 300 HB
Vc(m/min)	220

Kugelgraphit & Temperguss

Zugfestigkeit/Härte	< 240 HB
Vc(m/min)	250

Gusseisen

Zugfestigkeit/Härte	< 300 HB
Vc(m/min)	280

Gusseisen

Zugfestigkeit/Härte	< 240 HB
Vc(m/min)	300

Gehärtete Stähle

Zugfestigkeit/Härte	<48 - 60 HRC
Vc(m/min)	60

Gehärtete Stähle

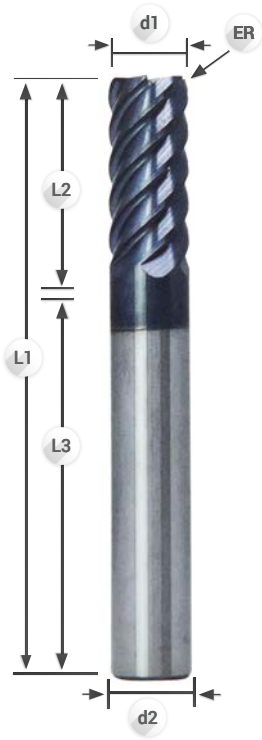
Zugfestigkeit/Härte	<40 - 48 HRC
Vc(m/min)	70

Werkzeugstähle

Zugfestigkeit/Härte	< 850 N/mm ²
Vc(m/min)	175

Werkzeugstähle

Zugfestigkeit/Härte	850-1000 N/mm ²
Vc(m/min)	175



d1 mm	d2 mm	l2 mm	l1 mm	ER mm	Zähne	beschichtet		f. Schichten mm/Z
						Art.-Nr.	€/Stk.	
5,0	6	13	57	0,25	6	PS135195000	44,83 €	0,010 - 0,025
6,0	6	13	57	0,25	6	PS135196000	49,13 €	0,013 - 0,033
6,0	6	13	57	0,50	6	PS135196005	60,08 €	0,013 - 0,033
6,0	6	13	57	1,00	6	PS135196010	60,08 €	0,013 - 0,033
8,0	8	19	63	0,25	6	PS135198000	57,62 €	0,019 - 0,047
8,0	8	19	63	0,50	6	PS135198005	69,08 €	0,019 - 0,047
8,0	8	19	63	1,00	6	PS135198010	69,08 €	0,019 - 0,047
10,0	10	22	72	0,25	6	PS135191000	92,52 €	0,025 - 0,059
10,0	10	22	72	0,50	6	PS135191005	112,94 €	0,025 - 0,059
10,0	10	22	72	1,00	6	PS135191010	112,94 €	0,025 - 0,059
10,0	10	22	72	1,50	6	PS135191015	112,94 €	0,025 - 0,059
12,0	12	26	83	0,25	8	PS135191200	123,34 €	0,030 - 0,072
12,0	12	26	83	0,50	8	PS135191205	150,58 €	0,030 - 0,072
12,0	12	26	83	1,00	8	PS135191210	150,58 €	0,030 - 0,072
12,0	12	26	83	1,50	8	PS135191215	150,58 €	0,030 - 0,072
12,0	12	26	83	2,00	8	PS135191220	150,58 €	0,030 - 0,072
12,0	12	26	83	2,50	8	PS135191225	150,58 €	0,030 - 0,072
14,0	14	26	83	0,25	8	PS135191400	167,41 €	0,034 - 0,080
16,0	16	32	92	0,25	10	PS135191600	270,07 €	0,034 - 0,080
16,0	16	32	92	0,50	10	PS135191605	270,07 €	0,034 - 0,080
16,0	16	32	92	1,00	10	PS135191610	270,07 €	0,034 - 0,080
16,0	16	32	92	1,50	10	PS135191615	270,07 €	0,034 - 0,080
16,0	16	32	92	2,00	10	PS135191620	270,07 €	0,034 - 0,080
18,0	18	32	92	0,25	10	PS135191800	246,26 €	0,041 - 0,095
20,0	20	38	104	0,25	10	PS135192000	311,77 €	0,045 - 0,100
20,0	20	38	104	2,00	10	PS135192020	382,16 €	0,045 - 0,100

PS13519

VHM Mehrzahnfräser
mit Eckradius

- VHM**
- TYP H**
- ZÄHNE 6-10**
- werks-norm**
- 6535 HA Schaft**
- 50°**

- VHM Schlichtfräser mit Eckradius
- Stabile Ausführung durch verstärkten Kern
- Hohe Laufruhe durch mindestens 6 Zähne

Kugelgraphit & Temperguss	
Zugfestigkeit/Härte	< 300 HB
Vc (m/min)	220

Kugelgraphit & Temperguss	
Zugfestigkeit/Härte	< 240 HB
Vc (m/min)	245

Gusseisen	
Zugfestigkeit/Härte	< 300 HB
Vc (m/min)	280

Gusseisen	
Zugfestigkeit/Härte	< 240 HB
Vc (m/min)	300

Gehärtete Stähle	
Zugfestigkeit/Härte	<48 - 60 HRC
Vc (m/min)	60

Gehärtete Stähle	
Zugfestigkeit/Härte	<40 - 48 HRC
Vc (m/min)	70

Werkzeugstähle	
Zugfestigkeit/Härte	< 850 N/mm ²
Vc (m/min)	180

Werkzeugstähle	
Zugfestigkeit/Härte	850-1000 N/mm ²
Vc (m/min)	180