018 450

Фрезы сферические с удлиненной шейкой

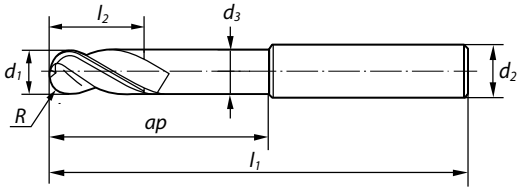
- Удлиненный хвостовик
- Хвостовик цилиндрический
- Основное применение: обработка сталей с пределом прочности свыше 850Н/мм² (25HRC) и закаленных материалов с твердостью до 65HRC
- При чистовой обработке закаленных материалов рекомендуется применять воздушное охлаждение

VHM | TiAlCrSiN | z=2 | 30° | HRC 65

NORGAU

P	M	K	N	S	H	O
●					●	





Принадлежности



d1 мм	l2 мм	l1 мм	d3 мм	d2/h5 мм	ap мм	TiAlCrSiN Артикул
0.4	0.4	50	0.38	4	1.2	018 450 001
					2.5	018 450 002
0.5	0.5	50	0.48	4	1.5	018 450 003
					3	018 450 004
0.6	0.6	50	0.57	4	2	018 450 005
					4	018 450 006
0.8	0.8	50	0.77	4	2.5	018 450 007
					4	018 450 008
1	0.96	50	0.96	4	3	018 450 009
					4	018 450 010
					6	018 450 011
					8	018 450 012
					10	018 450 013
1.5	1.5	50	1.45	4	5	018 450 014
					6	018 450 016
					8	018 450 017
					9	018 450 018
					10	018 450 019
					12	018 450 020

d1 мм	l2 мм	l1 мм	d3 мм	d2/h5 мм	ap мм	TiAlCrSiN Артикул
2	1.95	50	1.95	4	6	018 450 021
					8	018 450 023
					10	018 450 024
					12	018 450 025
3	2.9	50	2.9	4	9	018 450 026
				4	12	018 450 027
				6	18	018 450 029
4	3.9	50	3.9	4	12	018 450 031
		50		6	12	018 450 032
		60		4	24	018 450 033
		60		6	24	018 450 034
5	4.9	60	4.9	6	15	018 450 035
5	4.9	75	4.9	6	30	018 450 036
6	5.9	75	5.9	6	18	018 450 037
8	7.9	75	7.9	8	24	018 450 038
10	9.9	100	9.9	10	30	018 450 039
12	11.9	100	11.9	12	36	018 450 040

018 460

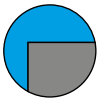
Фрезы концевые чистовые

- Удлиненная режущая часть
- Хвостовик цилиндрический
- Основное применение: обработка сталей с твердостью до 65HRC и сталей с пределом твердостью свыше 25HRC
- Врезание по оси инструмента невозможно
- При чистовой обработке закаленных материалов рекомендуется применять воздушное охлаждение

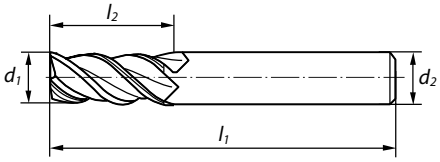
VHM | TiAlSiN | z=6 | 45° | HRC 65

NORGAU

P	M	K	N	S	H	O
○					●	







Принадлежности



d1 мм	l2 мм	l1 мм	d2/h6 мм	Z шт	TiAlSiN Артикул
6	24	75	6	6	018 460 060
8	32	75	8	6	018 460 080
10	40	100	10	6	018 460 100
12	45	100	12	6	018 460 120
16	64	150	16	6	018 460 160
20	75	150	20	6	018 460 200