

Závitová fréza VHM univerzální



	P N/mm ²	M N/mm ²	K HB	S N/mm ²		N N/mm ²	
138929	<1200	<1100	<800	Ti <1200	Ni <1400	Měď <700	Hliník <600
vc = m/min.							
138929	55-160	30-65	85-140	20-55	10-50	250-295	250-490

Použití:

- Vysoká přesnost rozměrů a válcovitost závitů
- Minimální radiální řezný tlak
- Univerzálně použitelný nástroj pro hospodárné vytváření vnitřních závitů do 44 HRC

Upozornění:

≥M4 s chladicím kanálem.

Provedení:

- Tříprofilová závitová fréza na vnitřní závit
- 3 × A21
- Levotočivé spirálové drážky
- Pravá
- 3 plné závitové profily
- Povlakováno AlTiCrN
- Velký počet zubů
- Nestejné stoupání spirály
- Minimum vibrací



č. výr.	138929 GFT Shark, 3 × A21, metrický (RG 1375)	A21 metrický	Stoupání závitů mm	B1 mm	B2 mm	B3 mm	C3 mm	Z	fz mm/zub
0001	113,00	M1,2	0,25	0,75	3,9	39	3	4	0,020 - 0,210
0002	113,00	M1,4	0,3	0,9	4,5	39	3	4	0,020 - 0,210
0004	102,00	M1,6	0,35	1,05	5,2	39	3	4	0,020 - 0,210
0006	113,00	M1,8	0,35	1,05	5,8	39	3	4	0,020 - 0,210
0008	102,00	M2	0,4	1,2	6,4	39	3	4	0,020 - 0,210
0010	113,00	M2,2	0,45	1,35	7,1	39	3	4	0,020 - 0,210
0012	102,00	M2,5	0,45	1,35	8	39	3	4	0,020 - 0,210
0014	102,00	M3	0,5	1,5	9,5	39	3	4	0,020 - 0,210
0016	113,00	M3,5	0,6	1,8	11,1	39	3	6	0,020 - 0,210

č. výr.	138929 GFT Shark, 3 × A21, metrický (RG 1375)	A21 metrický	Stoupání závitů mm	B1 mm	B2 mm	B3 mm	C3 mm	Z	fz mm/zub
0018	121,00	M4	0,7	2,1	12,7	54	6	6	0,020 - 0,210
0020	121,00	M5	0,8	2,4	15,8	54	6	6	0,020 - 0,210
0022	121,00	M6	1	3	19	54	6	6	0,020 - 0,210
0024	121,00	M8	1,25	3,75	25,4	68	8	6	0,040 - 0,300
0026	156,00	M10	1,5	4,5	31,7	75	10	6	0,040 - 0,300
0028	193,00	M12	1,75	5,25	38	82	10	6	0,040 - 0,300
0030	217,00	M14/16	2	6	50	100	12	6	0,040 - 0,300
0032	302,00	M18/20	2,5	7,5	62	115	16	6	0,040 - 0,300

	P N/mm ²	M N/mm ²	K HB	S N/mm ²		N N/mm ²	
138931	<1200	<1100	<800	Ti <1200	Ni <1400	Měď <700	Hliník <600
vc = m/min.							
138931	55-160	30-65	85-140	20-55	10-50	250-295	250-490

Provedení:

- Závětová fréza na vnitřní závěty
- 2 × A21
- Velký počet zubů
- S chladicím kanálem
- Levotočivý, otočivý, drážky

M

Metrisches Gewinde

VHM



beschichtet

Metrisch



60°

DIN 13

Zähne 4-6

2 × A21



6535 HA-Schaft



IKZ

UNI



Vc

Provedení:

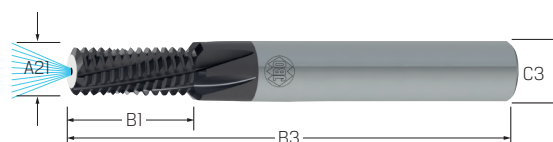
- Závitová fréza na vnitřní závit
- 2 × A21
- Velký počet zubů
- S chladicím kanálem
- Levotočivé spirálové drážky
- Nestejné stoupání spirály
- Minimum vibrací
- Pravá
- Povlakováno AlTiCrN

Použití:

- Univerzálně použitelný nástroj pro hospodárné vytváření vnitřních závitů
- Lze používat do tvrdosti 44 HRC

Upozornění:

Lze používat i pro EG metrický ISO závit DIN 8140-2 a metrický ISO jemný závit DIN 13 od průměru normálního závitů.



č. výr.	138931 GF Shark, 2 × A21, metrický, IKZ (RG 1375)	A21 metrický	Stoupání závitů mm	B1 mm	B3 mm	C3 mm	Z	fz mm/zub
0002	160,00	M3	0,5	6,75	54	6	4	0,020 - 0,210
0004	143,00	M4	0,7	8,75	54	6	6	0,020 - 0,210
0006	146,00	M5	0,8	10,75	58	6	6	0,020 - 0,210
0008	146,00	M6	1	13,45	58	6	6	0,020 - 0,210
0010	162,00	M8	1,25	18,1	68	8	6	0,020 - 0,210
0012	178,00	M10	1,5	21,7	80	10	6	0,040 - 0,300
0014	219,00	M12	1,75	25,4	82	10	6	0,040 - 0,300
0016	248,00	M14	2	31,1	92	12	6	0,040 - 0,300

	P N/mm ²	M N/mm ²	K HB	S N/mm ²	N N/mm ²	
138955	<1200	<1100	<800	Ti <1200 Ni <1400	Měď <700	Hliník <600
vc = m/min.						
138955	55-160	30-65	85-140	20-55	10-50	250-295 250-490

Metrisches Gewinde

Metrisches Feingewinde

Metrisk
60°

Metrisk Feingewinde

beschichtet

DIN 13

Zähne 6-8

6535 HA-Schaft

IKZ

UNI

Metrisk Feingewinde

Vc

Provedení:

- Žávitová fréza na vnitřní závit
- Velký počet zubů
- S chladicím kanálem
- Levotočivé spirálové drážky
- Nečíslované spirálové drážky

Provedení:

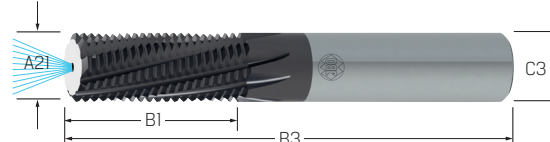
- Závitová fréza na vnitřní závit
- Velký počet zubů
- S chladicím kanálem
- Levotočivé spirálové drážky
- Nestejné stoupání spirály
- Minimum vibrací
- Pravá
- Povlakováno AlTiCrN

Použití:

- Univerzálně použitelný nástroj pro hospodárné vytváření vnitřních závitů
- Pokrývá široké spektrum průměrů závitů s definovaným stoupáním
- Lze používat do tvrdosti 44 HRC

Upozornění:

Dodržujte nejmenší frézovatelný průměr závitů D₂.



č. výr.	138955 GFM Shark, M/MF, IKZ (RG 1375)	A21 mm	Stoupání závitů mm	B1 mm	B3 mm	C3 mm	Z	fz mm/zub	D ₂
0002	272,00	12	1	31,45	92	12	6	0,050 - 0,290	14
0004	273,00	12	1,5	32,2	92	12	6	0,050 - 0,290	16
0006	284,00	12	2	30,95	92	12	6	0,050 - 0,290	16
0008	379,00	16	1	40,45	106	16	8	0,050 - 0,290	18
0010	341,00	16	1,5	41,2	106	16	8	0,050 - 0,290	20
0012	351,00	16	2	40,95	106	16	8	0,050 - 0,290	20
0014	474,00	20	1,5	51,7	120	20	8	0,050 - 0,290	24
0016	484,00	20	2	50,9	120	20	8	0,050 - 0,290	26
0018	500,00	20	3	52,35	120	20	8	0,050 - 0,290	27