

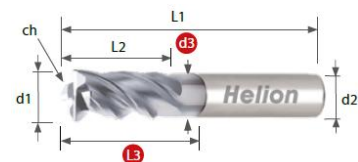
BIG PROMO – TVRDOKOVOVÉ FRÉZY VÝBĚR

FRÉZY S PROMĚNNOU ŠROUBOVICÍ 35/38°, NESOUMĚRNÉ, S ODLEHČENÍM, 4Z

Výhody:

- Proměnná šroubovice umožňuje hrubování a hlazení jedním nástrojem bez vibrací, dobrá kvalita povrchu, nestejná rozteč zubů optimálně odvádí třísky, odlehčení nástroje umožňuje frézování ve větších hloubkách, fréza je ideální na nerez (houževnatý povlak VOLCANO). Lze využít i pro dokončování ocelí.

Art.	d1	d2	L2	L1	d3	L3	rádius	Z	cena/ks
9114790300	3	6	8	60	2,8	18	0,13	4	369,00 Kč
9114790400	4	6	11	60	3,6	21	0,18	4	369,00 Kč
9114790500	5	6	13	60	4,6	21	0,2	4	369,00 Kč
9114790600	6	6	13	60	5,5	21	0,2	4	369,00 Kč
9114790800	8	8	19	60	7,5	27	0,2	4	504,00 Kč
9114791000	10	10	22	70	9,5	32	0,2	4	700,00 Kč
9114791200	12	12	26	80	11,5	38	0,3	4	983,00 Kč
9114791600	16	16	32	90	15,5	44	0,4	4	1 830,00 Kč
9114792000	20	20	42	105	19,5	54	0,5	4	2 948,00 Kč

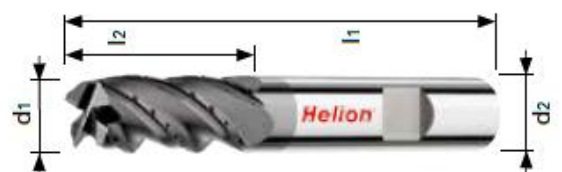


FRÉZY S PROMĚNNOU ŠROUBOVICÍ 35/38°, NESOUMĚRNÉ S DĚLIČI TRÍSEK, 4Z

Výhody:

- Proměnná šroubovice umožňuje hrubování a dokončování jedním nástrojem bez vibrací, děliče ostří snižují řezný tlak, nestejná rozteč zubů optimálně odvádí třísky, fréza je ideální na oceli do 45 Hrc (povlak TiAlN) ale i nerez i litiny, stopka weldon.

Art.	d1	d2	L2	L1	rádius	Z	cena/ks
8116700500	5	6	6	54	0,18	4	403,00 Kč
8116720500	5	6	13	57	0,18	4	466,00 Kč
8116720600	6	6	13	57	0,2	4	466,00 Kč
8116720800	8	8	19	63	0,2	4	632,00 Kč
8116721000	10	10	22	72	0,3	4	903,00 Kč
8116721200	12	12	26	83	0,3	4	1 127,00 Kč
8116721400	14	14	26	83	0,3	4	1 536,00 Kč
8116701600	16	16	22	82	0,4	4	1 646,00 Kč
8116721600	16	16	32	92	0,4	4	1 944,00 Kč



FRÉZY HRUBOVACÍ 45°, NESOUMĚRNÉ S ODLEHČENÍM, 4Z, DO 55 Hrc

Výhody:

- Hrubování se 45° šroubovicí je vysoce efektivní, odlehčení nástroje umožňuje frézování ve větších hloubkách. Nestejná rozteč zubů napomáhá plynulému dovodu třísek, fréza je ideální na oceli do 45 Hrc (povlak TiAlN) ale i nerez i litiny, stopka weldon (kromě průměrů d7, d9 a d14 kde je válcová stopka).

Art.	d1	d2	L2	L1	d3	L3	Z	cena/ks
8016020600	6	6	13	57	5,5	21	4	864,00 Kč
8166090700	7	8	16	63	6,5	25	4	1 028,00 Kč
8016020800	8	8	16	63	7,5	27	4	1 014,00 Kč
8166090900	9	10	19	72	8,5	30	4	1 180,00 Kč
8016021000	10	10	22	72	9,5	32	4	1 202,00 Kč
8016021200	12	12	26	83	11,5	38	4	1 368,00 Kč
8166091400	14	14	26	83	13,5	42	4	1 887,00 Kč
8016021600	16	16	32	92	15,5	44	5	2 237,00 Kč

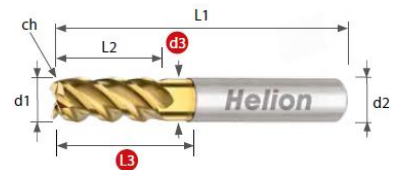


FRÉZY SE 45° ŠROUBOVICÍ PRO VYSOKÝ VÝKON, NESOUMĚRNÉ, ODLEHČENÉ, 4Z

Výhody:

- HSC a HPC frézování díky 45° šroubovici, nestejná rozteč zubů optimálně odvádí třísky za využití vysokého posuvu, vysoká kvalita povrchu, odlehčení nástroje umožňuje frézování ve větších hloubkách, fréza je ideální na oceli do 55 Hrc, titanové, niklové slitiny, Inconell a litiny. Lze využít i pro trochoidní frézování. Zesílená jádra a řezné hrany nástroje.

Art.	d1	d2	d3	L1	L2	L3	rádus	Z	cena/ks
9144720600	6	6	5,5	57	13	21	0,2	4	557,00 Kč
9144720800	8	8	7,5	63	19	27	0,2	4	721,00 Kč
9144721000	10	10	9,5	72	22	32	0,3	4	1 048,00 Kč
9144721200	12	12	11,5	83	26	38	0,3	4	1 310,00 Kč
9144721600	16	16	15	92	32	44	0,4	4	2 211,00 Kč
9144722000	20	20	19	104	38	54	0,5	4	3 309,00 Kč



FRÉZY 35° EXTRA DLOUHÉ DO 62 HRC, 4Z

Výhody:

- Extra dlouhé šroubovice pro frézování v hloubkách bez rohového rádiusu, povlak RACE pro frézování ocelí až do 62 Hrc, nerezí a litiny.

Art.	d1	d2	L1	L2	Z	cena/ks
9064040400	4	4	70	20	4	487,00 Kč
9064040500	5	6	75	25	4	588,00 Kč
9064040600	6	6	80	30	4	659,00 Kč
9064040800	8	8	100	45	4	1 032,00 Kč
9064041000	10	10	100	50	4	1 333,00 Kč
9064041200	12	12	100	50	4	1 534,00 Kč
9064041600	16	16	130	70	4	2 924,00 Kč
9064042000	20	20	200	100	4	6 951,00 Kč



FRÉZY HRUBOVACÍ SE 42° ŠROUBOVICÍ URČENÉ NA OCELI, NEREZI, TITANY, LITINY 4Z

Výhody:

- nestejná rozteč zubů optimálně odvádí třísky za využití vysokého posuvu, hrubovací profil drtí třísku, povlak VOLCANO umožňuje hrubování nerezí, titanových, niklových slitin, ocelí a litiny. Lze využít i pro trochoidní frézování.

Art.	d1	d2	L2	L1	rádus	Z	cena/ks
9166140500	5	6	13	50	0,2	4	528,00 Kč
9166140600	6	6	13	60	0,2	4	528,00 Kč
9166140800	8	8	19	70	0,2	4	786,00 Kč
9166141000	10	10	22	75	0,3	4	1 020,00 Kč
9166141200	12	12	26	80	0,3	4	1 278,00 Kč
9166141600	16	16	32	100	0,5	5	3 206,00 Kč
9166142000	20	20	38	100	0,5	5	3 845,00 Kč

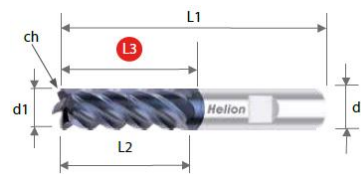


FRÉZY SE 40° ŠROUBOBICÍ PRO TROCHOIDNÍ FRÉZOVÁNÍ A DOKONČOVÁNÍ V HLOBUCE AŽ 2,5D, 55 HRC, 5Z, NESOUMĚRNÉ, ODLEHČENÉ

Výhody:

- nestejná rozteč zubů optimálně odvádí třísky za využití vysoké řezné rychlosti a posuvu. Nástroj umožňuje frézování v hloubce 2,5D a to i za využití šroubovicové interpolace do plného materiálu. Děliče třísek napomáhají optimálnímu zlomení špony, nástroj je ideální na trochoidní hluboké frézování

Art.	d1	d2	L1	L2	L3	Z	cena/ks
9055720600	6	6	62	18	25	5	803,00 Kč
9055720800	8	8	68	24	30	5	1 097,00 Kč
9055721000	10	10	80	30	35	5	1 474,00 Kč
9055721200	12	12	93	36	45	5	1 933,00 Kč
9055721600	16	16	108	48	55	5	2 981,00 Kč
9055722000	20	20	126	60	70	5	4 767,00 Kč

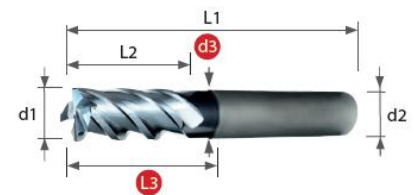


HSC, HPC, 4Z FRÉZY SE 40° ŠROUBOVICÍ PRO VYSOKÝ VÝKON VE FRÉZOVÁNÍ AŽ 55 HRC

Výhody:

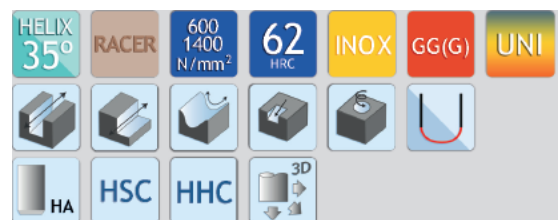
- nestejná rozteč zubů optimálně odvádí třísky za využití vysoké řezné rychlosti a posuvu. Nástroj umožňuje frézování za využití vysokého posuvu a řezné rychlosti, nástroj je ideální i na trochoidní hluboké frézování. Frézy mají zesílené řezné hrany a zesílené jádro. Špička ve své kategorii.

Art.	d1	d2	d3	L1	L2	L3	rádus	Z	cena/ks
9154790300	3	6	2,8	57	8	18	0,13	4	606,00 Kč
9154790400	4	6	3,6	57	11	21	0,18	4	606,00 Kč
9154790500	5	6	4,6	57	13	21	0,2	4	606,00 Kč
9154790600	6	6	5,5	57	13	21	0,2	4	606,00 Kč
9154790700	7	8	6,5	63	19	27	0,2	4	786,00 Kč
9154790800	8	8	7,5	63	19	27	0,2	4	786,00 Kč
9154790900	9	10	8,5	72	22	32	0,2	4	1 130,00 Kč
9154791000	10	10	9,5	72	22	32	0,3	4	1 130,00 Kč
9154791200	12	12	11,5	83	26	38	0,3	4	1 409,00 Kč
9154791400	14	14	13,5	83	26	42	0,3	4	1 851,00 Kč
9154791600	16	16	15,5	92	32	44	0,4	4	2 408,00 Kč
9154792000	20	20	19,5	104	38	54	0,5	4	3 636,00 Kč



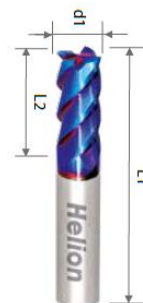
HPC, HSC, ZAOKROVACÍ 2 BŘITÉ FRÉZY, AŽ DO 62 HRC

Art.	d1	d2	L1	L2	Z	cena/ks
9062210050	0,5	4	45	1	2	473,00 Kč
9062210100	1	4	50	2,5	2	358,00 Kč
9062210150	1,5	4	50	4	2	358,00 Kč
9062210200	2	4	50	5	2	358,00 Kč
9062210303	3	3	60	8	2	373,00 Kč
9062210304	3	4	50	8	2	373,00 Kč
9062210400	4	4	60	8	2	387,00 Kč
9062210505	5	5	80	8	2	459,00 Kč
9062210600	6	6	60	10	2	401,00 Kč
9062210800	8	8	60	12	2	616,00 Kč
9062211000	10	10	70	15	2	860,00 Kč
9062211200	12	12	70	18	2	1 075,00 Kč



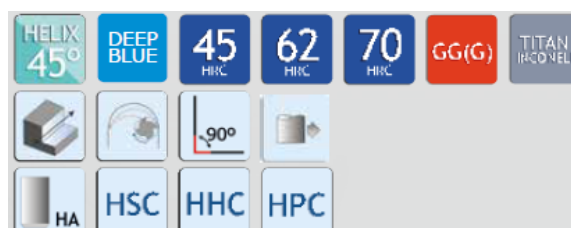
FRÉZY 45° NA KALENÉ MATERIÁLY DO 70 HRC BEZ ROHOVÉHO RÁDIUSU

Art.	d1	d2	L1	L2	Z	cena/ks
9264030400	4	4	45	11	4	573,00 Kč
9264030500	5	5	50	13	4	573,00 Kč
9264030600	6	6	55	15	4	573,00 Kč
9264030800	8	8	60	20	4	803,00 Kč
9264031000	10	10	70	22	4	1 018,00 Kč
9264031200	12	12	75	26	4	1 304,00 Kč



HHC, HSC, HPC FRÉZY DOKONČOVACÍ 6-8 ZUBÉ, NA MATERIÁLY AŽ 70 HRC

Art.	d1	d2	L1	L2	Z	cena/ks
9265050400	4	6	50	12	6	659,00 Kč
9265050500	5	6	50	15	6	702,00 Kč
9265050600	6	6	50	15	6	588,00 Kč
9265050601	6	6	65	25	6	889,00 Kč
9265050602	6	6	75	35	6	1 018,00 Kč
9265050800	8	8	60	20	6	917,00 Kč
9265050801	8	8	75	30	6	1 290,00 Kč
9265050802	8	8	100	50	6	1 605,00 Kč
9265051000	10	10	70	25	6	1 190,00 Kč
9265051001	10	10	100	45	6	1 921,00 Kč
9265051002	10	10	110	60	6	2 093,00 Kč
9265051200	12	12	80	30	6	1 476,00 Kč
9265051201	12	12	100	50	6	1 892,00 Kč
9265051202	12	12	120	70	6	2 093,00 Kč
9265051600	16	16	110	50	6	2 995,00 Kč
9265051601	16	16	150	80	6	4 027,00 Kč
9265051602	16	16	160	100	6	4 973,00 Kč
9265052000	20	20	100	45	6	4 128,00 Kč
9265052001	20	20	150	80	6	4 916,00 Kč
9265052002	20	20	160	100	6	6 507,00 Kč
9265052500	25	25	160	100	8	9 488,00 Kč
9265052501	25	25	200	130	8	14 719,00 Kč



FRÉZY S ROHOVÝM RÁDIUSEM, ODLEHČENÉ, NA KALENÉ MATERIÁLY DO 70 HRC

Art.	d1	R	d2	d3	L1	L2	L3	Z	cena/ks
9264150650	6	0,5	6	5,9	60	7	20	4	659,00 Kč
9264150651	6	0,5	6	5,9	80	7	40	4	860,00 Kč
9264150610	6	1	6	5,9	60	7	20	4	659,00 Kč
9264150611	6	1	6	5,9	80	7	40	4	860,00 Kč
9264150850	8	0,5	8	7,8	65	9	22	4	946,00 Kč
9264150851	8	0,5	8	7,8	100	9	40	4	1 233,00 Kč
9264150810	8	1	8	7,8	65	9	22	4	946,00 Kč
9264151050	10	0,5	10	9,85	70	11	24	4	1 319,00 Kč
9264151010	10	1	10	9,85	70	11	24	4	1 304,00 Kč
9264151015	10	1,5	10	9,85	70	11	24	4	1 304,00 Kč
9264151025	10	2	10	9,85	100	11	40	4	1 304,00 Kč
9264151250	12	0,5	12	11,8	80	13	26	4	1 605,00 Kč
9264151210	12	1	12	11,8	80	13	26	4	1 605,00 Kč
9264151220	12	2	12	11,8	80	13	26	4	1 605,00 Kč

