

Vážený zákazníku,

pro měsíc únor jsme si pro Vás připravili akční nabídku na monolitní tvrdokovové frézy značky KARCAN a HGT. Frézy poskytují bezkonkurenční řezný výkon, dlouhou životnost nástroje a vysokou stabilitu procesu při výrobě náročných dílů v průmyslových odvětvích, jako je letectví, kosmonautika, zdravotnictví, výroba forem a zápustek a energetický průmysl. Výhody těchto stopkových fréz jsou ve vysoké kvalitě a nízkých pořizovacích nákladech, jsou výsledkem otěruvzdorného jemnozrnného substrátu a velmi odolných povlaků, kterými tyto špičkové nástroje disponují.

**OTĚRUZVDORNÉ POVLAKY
NaCoB s TEPELNOU
ODOLNOSTÍ AŽ 1200 °C**

**FRÉZY S VARIABILNÍM OSTŘÍM,
LEŠTĚNÝMI BŘÍTY
a ROHOVÝMI RADIUSY**

**ŠIROKÝ SORTIMENT
STOPKOVÝCH FRÉZ
PRO STANDARDNÍ
I SPECIÁLNÍ APLIKACE**

**UPÍNAČÍ ČÁST FRÉZY
V TOLERANCI 0,008 mm**

**JEMNOZRNNÝ KARBID
PRO NEJNÁROČNĚJŠÍ
APLIKACE**

**PŘEHLEDNĚ SEŘAZENÝ
SORTIMENT S RYCHLOU
SKLADOVOU DOSTUPNOSTÍ**

**SPECIÁLNÍ ŘADA FRÉZ PRO OBRÁBĚNÍ
MODERNÍCH MATERIÁLŮ, NEREZÍ
a INCONEL 718**

Monolitní TK čtyřbřité stopkové frézy - KSNF



Čelní čtyřbřité frézy KSNF jsou určeny především k obrábění materiálů skupiny P (oceli) a K (litiny).

Fréza je použitelná také pro obrábění kalených materiálů do 54 HRC, nerez a titanu.

Frézy jsou opatřeny oblíbeným povlakem TiSiN a slouží zejména k dokončovacím a středně-dokončovacím operacím v materiálech do 54HRC.

typ	řezný pr. (mm)	řezná délka (mm)	celková délka (mm)	upínací pr. (mm)	běžná cena	AKČNÍ CENA bez DPH
KSNF401050	1	3	50	4	242 Kč	205 Kč
KSNF401550	1,5	6	50	4	242 Kč	205 Kč
KSNF402050	2	7	50	4	242 Kč	205 Kč
KSNF402550	2,5	9	50	4	242 Kč	205 Kč
KSNF403038	3	9	39	3	150 Kč	128 Kč
KSNF403050	3	9	50	4	211 Kč	180 Kč
KSNF404000	4	14	50	4	203 Kč	172 Kč
KSNF404051	4	14	50	4	203 Kč	172 Kč
KSNF405051	5	15	51	5	223 Kč	190 Kč
KSNF406000	6	15	58	6	226 Kč	192 Kč
KSNF406058	6	15	58	6	226 Kč	192 Kč
KSNF407064	7	15	64	8	454 Kč	385 Kč
KSNF408000	8	20	64	8	425 Kč	360 Kč
KSNF408064	8	20	64	8	425 Kč	360 Kč
KSNF409073	9	21	73	10	608 Kč	520 Kč
KSNF410000	10	21	73	10	696 Kč	590 Kč
KSNF410073	10	21	73	10	696 Kč	590 Kč
KSNF411082	11	25	82	12	861 Kč	430 Kč
KSNF412000	20	25	82	12	875 Kč	745 Kč
KSNF412082	11	25	82	12	875 Kč	745 Kč
KSNF413082	13	30	83	14	1 389 Kč	1 180 Kč
KSNF414082	14	30	83	14	1 709 Kč	1 450 Kč
KSNF416093	16	35	93	16	1 964 Kč	1 670 Kč
KSNF418093	18	38	93	18	2 638 Kč	2 240 Kč
KSNF420105	20	38	105	20	2 638 Kč	2 240 Kč

Monolitní TK TŘÍBŘITÉ STOPKOVÉ FRÉZY - SEPS



Výkonná tříbřitá fréza typu SEPS je určena pro vysokoposuvové obrábění materiálů do 60HRC s nejvyššími nároky na kvalitu a pro ty nejnáročnější operace. Nástroj je opatřen povlakem HELICA, který odolává teplotám až 1000°C a umožňuje tak práci při vyšších řezných rychlostech. Fréza dosahuje vynikajících výsledků při obrábění nerez.

typ	řezný pr. (mm)	řezná délka (mm)	celková délka (mm)	upínací pr. (mm)	běžná cena	AKČNÍ CENA bez DPH
HS-D-00979	3.0	8	50	6	488 Kč	415 Kč
HS-D-00980	4.0	11	50	6	488 Kč	415 Kč
HS-D-00981	5.0	13	50	6	488 Kč	415 Kč
HS-D-00982	6.0	16	50	6	488 Kč	415 Kč
HS-D-00983	8.0	20	60	8	772 Kč	656 Kč
HS-D-00984	10.0	25	75	10	1 118 Kč	950 Kč
HS-D-00985	12.0	30	75	12	1 446 Kč	1 230 Kč
HS-D-00986	16.0	40	100	16	2 884 Kč	4 450 Kč
HS-D-00987	20.0	45	100	20	4 237 Kč	3 601 Kč

Monolitní TK čtyřbřité stopkové frézy - QEBN



Výkonná čtyřbřítá fréza typu **QEBN** je určena pro vysokoposuvové boční obrábění velmi tvrdých materiálů do 65HRC. Nástroj je opatřen povlakem NaCoB, který odolává teplotám až 1200°C a umožňuje tak obrábění velmi tvrdých materiálů.

typ	řezný pr. (mm)	řezná délka (mm)	celková délka (mm)	upínací pr. (mm)	běžná cena	AKČNÍ CENA bez DPH
HS-D-01212	3.0	8	50	4	428 Kč	364 Kč
HS-D-01213	4.0	11	50	4	428 Kč	364 Kč
HS-D-01214	5.0	13	50	6	591 Kč	502 Kč
HS-D-01215	6.0	16	50	6	591 Kč	502 Kč
HS-D-01216	8.0	20	60	8	772 Kč	656 Kč
HS-D-01217	10.0	25	75	10	1 118 Kč	950 Kč
HS-D-01218	12.0	30	75	12	1 484 Kč	1 261 Kč
HS-D-01219	16.0	40	100	16	3 335 Kč	2 834 Kč
HS-D-01220	20.0	45	100	20	4 867 Kč	4 136 Kč

Monolitní TK tříbřité stopkové frézy - 133



Tříbřité frézy **KARCAN HIGH PERFORMANCE** s rohovým rádiusem jsou určeny především k obrábění materiálů skupiny N. Frézy jsou opatřeny vysoce odolným povlakem DLC a slouží k univerzálnímu obrábění materiálů na bázi Al.

typ	řezný pr. (mm)	řezná délka (mm)	celková délka (mm)	upínací pr. (mm)	běžná cena	AKČNÍ CENA bez DPH
133303000	3	8	58	6	600 Kč	510 Kč
133303015	3	8	58	6	600 Kč	510 Kč
133304015	4	15,4	58	6	583 Kč	495 Kč
133305000	5	13	58	6	583 Kč	495 Kč
133305015	5	21	58	6	583 Kč	495 Kč
133306002	6	13	58	6	550 Kč	467 Kč
133306005	6	13	58	6	550 Kč	467 Kč
133308005	8	21	64	8	667 Kč	566 Kč
133308010	8	21	64	8	667 Kč	566 Kč
133308025	8	21	64	8	667 Kč	566 Kč
133310003	10	22	73	10	917 Kč	780 Kč
133310005	10	22	73	10	917 Kč	780 Kč
133310010	10	22	73	10	917 Kč	780 Kč
133312003	12	26	82	12	1 167 Kč	990 Kč
133312005	12	26	82	12	1 167 Kč	990 Kč
133312010	12	26	82	12	1 167 Kč	990 Kč
133316004	16	36	93	16	2 333 Kč	1 983 Kč
133316010	16	36	93	16	2 333 Kč	1 983 Kč
133316020	16	36	93	16	2 333 Kč	1 983 Kč
133320005	20	41	105	20	3 667 Kč	3 116 Kč
133320020	20	41	105	20	3 667 Kč	3 116 Kč

Monolitní TK čtyřbřité stopkové toroidní frézy - ERB



Toroidní čtyřbřitá fréza typu **ERB** je určena pro střední až dokončovací boční frézování a profilování standardní materiálů do 55HRC. Nástroj je opatřen povlakem TiAlN, který zajišťuje vysokou odolnost proti opotřebení.

typ	řezný pr. (mm)	řezná délka (mm)	celková délka (mm)	upínací pr. (mm)	běžná cena	AKČNÍ CENA bez DPH
HS-D-01980	3.0	6	50	3	285 Kč	242 Kč
HS-D-01981	3.0	6	50	3	285 Kč	242 Kč
HS-D-01982	4.0	8	50	4	285 Kč	242 Kč
HS-D-01983	4.0	8	50	4	285 Kč	242 Kč
HS-D-01984	4.0	8	50	4	285 Kč	242 Kč
HS-D-01985	6.0	12	50	6	387 Kč	328 Kč
HS-D-01986	6.0	12	50	6	387 Kč	328 Kč
HS-D-01987	6.0	12	50	6	387 Kč	328 Kč
HS-D-01988	6.0	12	50	6	387 Kč	328 Kč
HS-D-01989	6.0	12	50	6	387 Kč	328 Kč
HS-D-01990	8.0	16	60	8	540 Kč	459 Kč
HS-D-01991	8.0	16	60	8	540 Kč	459 Kč
HS-D-01992	8.0	16	60	8	540 Kč	459 Kč
HS-D-01993	8.0	16	60	8	540 Kč	459 Kč
HS-D-01994	8.0	20	60	8	540 Kč	459 Kč
HS-D-01995	10.0	20	75	10	867 Kč	736 Kč
HS-D-01996	10.0	20	75	10	867 Kč	736 Kč
HS-D-01997	10.0	20	75	10	867 Kč	736 Kč
HS-D-01998	10.0	20	75	10	867 Kč	736 Kč
HS-D-01999	10.0	24	75	10	867 Kč	736 Kč
HS-D-02000	12.0	24	75	12	1157 Kč	983 Kč
HS-D-02001	12.0	24	75	12	1157 Kč	983 Kč
HS-D-02002	12.0	24	75	12	1157 Kč	983 Kč
HS-D-02003	12.0	24	75	12	1157 Kč	983 Kč
HS-D-02004	12.0	24	75	12	1157 Kč	983 Kč

Monolitní TK dvoubřité stopkové frézy - KKUF



Standardní dvoubřitá kopírovací fréza typu **KKUF** je určena pro střední až dokončovací obrábění materiálů do až 55HRC. Fréza je určena pro profilování forem a zápuštěk.

typ	řezný pr. (mm)	řezná délka (mm)	celková délka (mm)	upínací pr. (mm)	běžná cena	AKČNÍ CENA bez DPH
KKUF203075	1	8	75	3	226 Kč	191 Kč
KKUF204075	4	10	75	4	263 Kč	223 Kč
KKUF205075	5	10	75	5	286 Kč	242 Kč
KKUF206075	6	10	75	6	316 Kč	268 Kč
KKUF206100	6	15	110	6	414 Kč	351 Kč
KKUF208100	8	15	100	8	526 Kč	447 Kč
KKUF210110	10	20	110	10	639 Kč	543 Kč
KKUF212110	12	22	110	12	789 Kč	671 Kč

Pro tvrdokovové frézy zajišťujeme zpětné přeoštění včetně povlakování. Službu zajišťujeme pomocí smluvních přepravců nebo pomocí naší svozové služby. Pro nabídku ostření a povlakování kontaktujte naše obchodní zástupce.

Habilis Steel, spol. s r. o., Divišovská 328, 258 01 Vlašim

Obchodní oddělení +420 777 036 567

Prodej a poradenství +420 734 599 166

info@habilis-steel.cz

V uvedených cenách není zahrnuto poštovné a balné 100,- Kč (při objednávce nad 5.000,- Kč bez DPH doprava **ZDARMA**)

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH. Akční nabídka platí od 1. 2. do 28. 2. 2025.