

PROMO PLÁTKOVÉ FRÉZOVACÍ SETY SET = TĚLESO + 10KS VBD

RYCHLOPOSUVOVÉ FRÉZOVÁNÍ PRO MAXIMÁLNÍ RYCHLOST A PRODUKTIVITU VÝROBY

- maximální úběr materiálu za časovou jednotku
- **4 břité vbd** v mnoho kvalitních karbidech a velikostech
- protáhlá vbd pro maximální stabilitu v lůžku
- vhodné na **kapsy, formy, drážky** a mnoho dalších frézovacích aplikací



Artikel	průměr	typ	odlehčení	celk.délka	Z	upnutní /závit	cena/SET	na vbd
HST LN03 D16 W16 L150 Z02-H	16	stopková	40	150	2	weldon	3 960,00 Kč	Tungaloy LNMU03
HST LN03 D18 W16 L150 Z02-H	18	stopková	30	150	2	weldon	3 970,00 Kč	Tungaloy LNMU03
HST LN03 D20 W20 L150 Z03-H	20	stopková	40	150	3	weldon	4 150,00 Kč	Tungaloy LNMU03
HST LN03 D21 W20 L150 Z03-H	21	stopková	30	150	3	weldon	4 380,00 Kč	Tungaloy LNMU03
HST LN03 D22 W20 L150 Z03-H	22	stopková	30	150	3	weldon	4 180,00 Kč	Tungaloy LNMU03
HST LN03 D25 W25 L150 Z04-H	25	stopková	40	150	4	weldon	4 540,00 Kč	Tungaloy LNMU03
HST LN03 D26 W25 L150 Z04-H	26	stopková	30	150	4	weldon	4 830,00 Kč	Tungaloy LNMU03
HST LN03 D32 W32 L150 Z05-H	32	stopková	40	150	5	weldon	5 340,00 Kč	Tungaloy LNMU03
HST LN03 D33 W32 L150 Z05-H	33	stopková	30	150	5	weldon	5 340,00 Kč	Tungaloy LNMU03
MHT LN03 D20 M10 L30 Z03-H	20	modulární		30	3	M10	4 110,00 Kč	Tungaloy LNMU03
MHT LN03 D25 M12 L35 Z04-H	25	modulární		35	4	M12	4 200,00 Kč	Tungaloy LNMU03
MHT LN03 D32 M16 L43 Z05-H	32	modulární		43	5	M16	4 270,00 Kč	Tungaloy LNMU03
MHT LN03 D40 M16 L43 Z06-H	40	modulární		43	6	M16	4 430,00 Kč	Tungaloy LNMU03
HTK LN03 D40 A16 Z05-H	40	nástrčná		40	5	d16	4 055,00 Kč	Tungaloy LNMU03
HTK LN03 D50 A22 Z07-H	50	nástrčná		40	7	d22	4 430,00 Kč	Tungaloy LNMU03
HTK LN06 D50 A22 Z04-H	50	nástrčná		40	4	d22	5 280,00 Kč	Tungaloy LNMU06
HTK LN06 D63 A22 Z05-H	63	nástrčná		40	5	d22	5 770,00 Kč	Tungaloy LNMU06

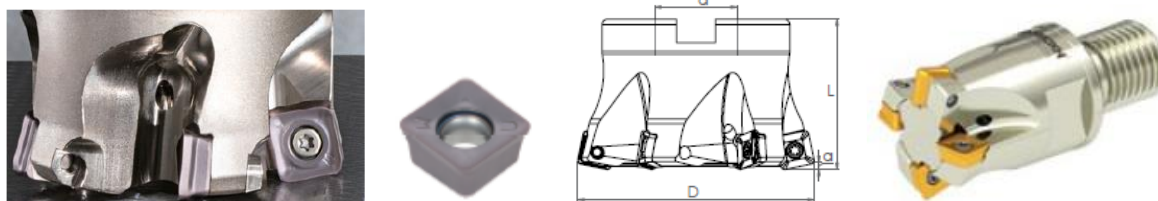
H - s vnitřním chlazením

VBD LNMU03 a maximální A_p : LNMU03 – A_p max 1mm, LNMU06 – A_p max 1,5mm

- sorta konstrukční oceli s ostrou geometrií
- sorta oceli (výpalek) s obecnou geometrií
- sorta nerez
- sorta velmi tvrdé oceli + kalený materiál

RYCHLOPOSUVOVÉ FRÉZOVÁNÍ 4BŘITOU POZITIVNĚ ULOŽENOU VBD PRO NÍZKÉ ŘEZNÉ SÍLY

- nízký odpor při rychlop. frézování díky pozitivnímu uložení
- dlouhá životnost díky geometrii a karbidu vbd
- ideální nástroj na **nerezové a konstrukční oceli**

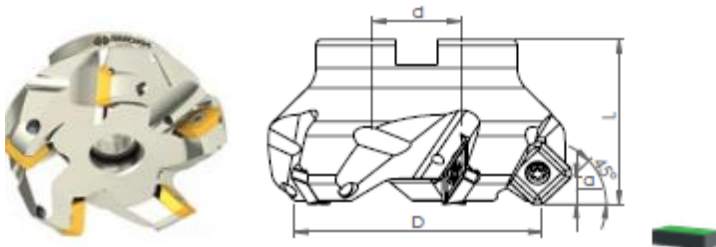


Artikel	průměr	typ	odlehčení	celk.délka	Z	upnutní /závit	cena/SET	na vbd
HST SW09 D25 W25 L150 Z03-H	25	stopková	40	150	3	weldon	4 220,00 Kč	Tungaloy SWMT09
HST SW09 D32 W32 L150 Z04-H	32	stopková	40	150	4	weldon	4 420,00 Kč	Tungaloy SWMT09
MHT SW09 D25 M12 L35 Z03-H	25	modulár		35	3	M12	3 910,00 Kč	Tungaloy SWMT09
MHT SW09 D32 M16 L43 Z04-H	32	modulár		43	4	M16	4 420,00 Kč	Tungaloy SWMT09
HTK SW09 d40 A16 Z04-H	40	nástrčná			4	d16	3 960,00 Kč	Tungaloy SWMT09
HTK SW09 D50 A22 Z05-H	50	nástrčná			5	d22	4 250,00 Kč	Tungaloy SWMT09
HTK SW09 D52 A22 Z05-H	52	nástrčná			5	d22	4 620,00 Kč	Tungaloy SWMT09
HTK SW09 D63 A22 Z06-H	63	nástrčná			6	d22	4 830,00 Kč	Tungaloy SWMT09
H - s vnitřním chlazením								

Výběr SWMT09 sorta ocel+nerez+výpalek – jednotná sorta, max Ap – 1mm

ROVINNÉ A 45° FRÉZOVÁNÍ 4BŘITOU POZITIVNĚ ULOŽENOU VBD PRO NÍZKÉ ŘEZNÉ SÍLY

- vhodné i pro stroje s nízkým výkonem, tělesa se středovým chlazením
- špičkové na frézování nerezových dílů a svárů, max ap – 5mm



artil	typ	průměr	Z	upnutní	cena/SET	na vbd
TK45 SE13 D50 A22 Z04-H	nástrčné	50	4	22	3 840 Kč	Hitachi SEET13
TK45 SE13 D63 A22 Z05-H	nástrčné	63	5	22	4 240 Kč	Hitachi SEET13
TK45 SE13 D80 A27 Z06-H	nástrčné	80	6	27	4 560 Kč	Hitachi SEET13
TK45 SE D100 A32 Z07-H	nástrčné	100	7	32	4 750 Kč	Hitachi SEET13
TK45 SE D125 B40 Z08	nástrčné	125	8	40	5 320 Kč	Hitachi SEET13
TK45 SE D160 C40 Z10	nástrčné	160	10	40	6 920 Kč	Hitachi SEET13

Výběr SEET13 sorta JP4020 na ocel, litinu a JM4060 na nerez a sváry. K dispozici nepovl. sorta K10 na hliník

ROVINNÉ A 45° FRÉZOVÁNÍ NA 3 TYPY DESTIČEK (8 BŘITÉ, 16 BŘITÉ A KRUHOVÉ)

- velký úběr materiálu a mimořádná životnost destiček
- lůžku přizpůsobeno pro upnutí třech typů destiček, tělesa se středovým chlazením

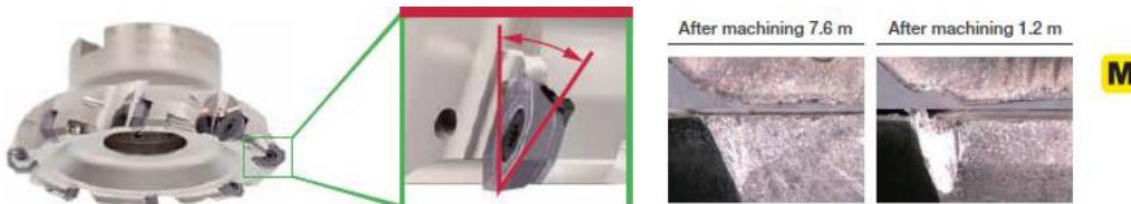


artikl	typ	průměr	Z	upnutní	cena/SET	na vbd
TK45 SNGU13 D63 A22 Z06-H	nástrčná	63	6	22	6 500 Kč	Tungaloy 3 druhy
TK45 SNGU13 D80 A27 Z08-H	nástrčná	80	8	27	6 900 Kč	Tungaloy 3 druhy
TK45 SNGU13 D100 A32 Z08-H	nástrčná	100	8	32	7 300 Kč	Tungaloy 3 druhy
TK45 SNGU13 D125 B40 Z10-H	nástrčná	125	10	40	15 240 Kč	Tungaloy 3 druhy

Výběr vbd: sorta T3135 na ocel, nerez a svár nebo sorta AH120 na ocel, litinu, **hardox, toolox**

ROVINNÉ FRÉZOVÁNÍ 4 až 8 BŘITOU POZITIVNĚ ULOŽENOU VBD PRO NÍZKÉ ŘEZNÉ SÍLY

- lisované a broušené destičky pro velmi nízký řezný odpor a dlouhou životnost
- středové chlazení těles, stran destičky je konstruována dvěma úhly pro větší stabilitu vbd
- ideálně použití pro dosažení povrchu po rychloposuvových frézách, optimální na **nerez ocel**



artikl	typ	průměr	upnutí	Z	cena/SET	na vbd
TK41 OW05 D50 A22 Z04-H	nástrčná	50	22	4	5 050 Kč	Tungaloy OWMT/OWHT
TK41 OW05 D63 A22 Z05-H	nástrčná	63	22	5	5 430 Kč	Tungaloy OWMT/OWHT
TK41 OW05 D80 A27 Z07-H	nástrčná	80	27	7	5 770 Kč	Tungaloy OWMT/OWHT

Výběr OWMT/OWHT jednotná sorta na nerez, sváry a oceli, Ap max 3mm

Instalace wiperové destičky: značka na destičce musí být nad značkou na tělese



ROHOVÉ 90° FRÉZOVÁNÍ POZITIVNĚ ULOŽENOU VBD S DIAMANTOVÝM POVLAKEM NA AL

- vysoká vbd 17mm pro frézování hliníku, plastu, mosazi a dalších neželezných materiálů
- nízký řezný odpor a kvalitní opracování, tělesa se středovým chlazením. Extrémně ostrá vbd.

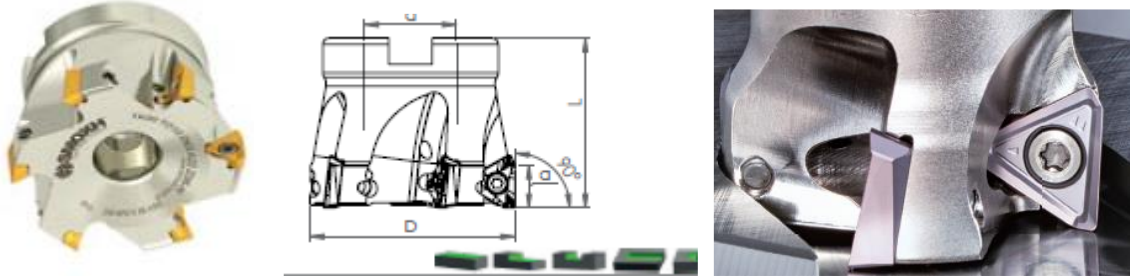


artikl	typ	průměr	Z	upnutí	cena/SET	na vbd
TK90 AX17 D40 A16 Z04-H	nástrčná	40	4	16	3 690 Kč	Sumitomo AXET17
TK90 AX17 D50 A22 Z05-H	nástrčná	50	5	22	3 970 Kč	Sumitomo AXET17
TK90 AX17 D63 A22 Z06-H	nástrčná	63	6	22	4 260 Kč	Sumitomo AXET17
TK90 AX17 D80 A27 Z07-H	nástrčná	80	7	27	4 490 Kč	Sumitomo AXET17
TK90 AX17 D100 A32 Z08-H	nástrčná	100	8	32	4 890 Kč	Sumitomo AXET17
MT90 AX17 D32 M16 L43 Z03-H	modulární	32	3	M16	4 530 Kč	Sumitomo AXET17
MT90 AX17 D40 M16 L43 Z04-H	modulární	40	4	M16	4 700 Kč	Sumitomo AXET17

Výběr AXET17 – s diamantovým povlakem pro kvalitní opracování a dlouhou životnost vbd. Ap max až 16mm

ROHOVÉ 90° FRÉZOVÁNÍ POZITIVNĚ ULOŽENOU 3 BŘITOU VBD

- nízké řezné síly díky pozitivnímu stabilnímu uložení v tělesech se středovým chlazením
- ekonomicky výhodná destička v porovnání s 2 břitou, kvalitní karbidy pro dlouhou životnost

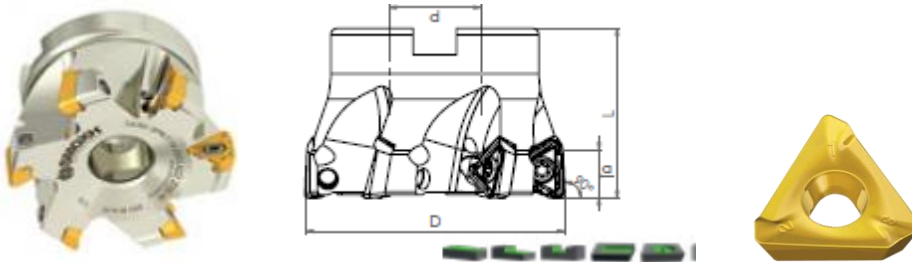


artikl	typ	průměr	Z	upnutí	cena/SET	na vbd
TK90 TO10 D40 A16 Z04-H	nástrčná	40	4	16	4 720 Kč	Tungaloy TOMT/TOGT
TK90 TO10 D50 A22 Z05-H	nástrčná	50	5	22	5 080 Kč	Tungaloy TOMT/TOGT
TK90 TO10 D63 A22 Z06-H	nástrčná	63	6	22	5 280 Kč	Tungaloy TOMT/TOGT

Výběr TOMT10 sorta AH3135 na nerez a sváry nebo sorta AH3225 na oceli. Nebo broušená TOGT na neželezné materiály. Ap max 10mm.

ROHOVÉ 90° FRÉZOVÁNÍ POZITIVNĚ ULOŽENOU 3 BŘITOU VBD

- nízké řezné síly díky pozitivnímu stabilnímu uložení v tělesech se středovým chlazením
- ekonomicky výhodná destička v porovnání s 2 břitou, kvalitní karbidy pro dlouhou životnost



artikl	typ	průměr	Z	upnutí	cena/SET	na vbd
TK90 3PKT10 D40 A16 Z05-H	nástrčná	40	5	16	4 270 Kč	Taegutec 3pkt10
TK90 3PKT10 D50 A22 Z06-H	nástrčná	50	6	22	4 630 Kč	Taegutec 3pkt10
TK90 3PKT15 D40 A16 Z04-H	nástrčná	40	4	16	4 530 Kč	Taegutec 3pkt15
TK90 3PKT15 D50 A22 Z05-H	nástrčná	50	5	22	4 530 Kč	Taegutec 3pkt15
TK90 3PKT15 D63 A22 Z06-H	nástrčná	63	6	22	4 870 Kč	Taegutec 3pkt15
TK90 3PKT15 D80 A27 Z08-H	nástrčná	80	8	27	5 330 Kč	Taegutec 3pkt15
TK90 3PKT15 D100 A32 Z09-H	nástrčná	100	9	32	6 060 Kč	Taegutec 3pkt15

Výběr 3PKT 100408R-M TT9080 a 3PKT15 v sortě oceli.

ROHOVÉ 90° FRÉZOVÁNÍ POZITIVNĚ ULOŽENOU 2 BŘITOU VBD

- nízké řezné síly díky pozitivnímu stabilnímu uložení v tělesech se středovým chlazením
- velký výběr karbidů a rádiusů destičky, tělesa stopková, nástrčná i modulární

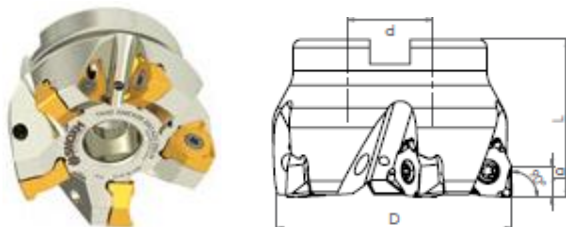


Artikel	průměr	typ	odlehčení	celk.délka	Z	upnutní /závit	cena/SET	na vbd
ST90 AS11 D16 W16 L150 Z02-H	16	stopková	40	150	2	weldon	3 590,00 Kč	Tungaloy ASMT11
ST90 AS11 D20 W20 L150 Z03-H	20	stopková	40	150	3	weldon	3 790,00 Kč	Tungaloy ASMT11
ST90 AS11 D25 W25 L150 Z04-H	25	stopková	40	150	4	weldon	3 880,00 Kč	Tungaloy ASMT11
ST90 AS11 D32 W32 L150 Z05-H	32	stopková	40	150	5	weldon	3 940,00 Kč	Tungaloy ASMT11
MT90 AS11 D20 M10 L30 Z03-H	20	modulární		30	3	M10	3 520,00 Kč	Tungaloy ASMT11
MT90 AS11 D25 M12 L35 Z04-H	25	modulární		35	4	M12	3 630,00 Kč	Tungaloy ASMT11
MT90 AS11 D32 M16 L43 Z05-H	32	modulární		43	5	M16	3 790,00 Kč	Tungaloy ASMT11
TK90 AS11 D40 A16 Z06-H	40	nástrčná		40	6	d16	3 790,00 Kč	Tungaloy ASMT11
TK90 AS11 D50 A22 Z07-H	50	nástrčná		40	7	d22	4 280,00 Kč	Tungaloy ASMT12
TK90 AS11 D63 A22 Z08-H	63	nástrčná		40	8	d22	4 510,00 Kč	Tungaloy ASMT13
H-středové chlazení								

Destičky doporučíme dle aplikace a materiálu, rádiusy R04, R08, R1,6, R2

ROHOVÉ 90° FRÉZOVÁNÍ NEGATIVNĚ ULOŽENOU 6 BŘITOU VBD

- ekonomicky výhodné frézování (poměr cena/břit)
- silová destička pro větší ap, nástroj je vhodný především na oceli a litiny
- středové chlazení těles



typ	označení	D	Z	d	ap max	pro vbd	cena/SET
nástrčná	TK90 XN08 D50 A22 Z04-H	50	4	22	6	XNMT08	4 230 Kč
nástrčná	TK90 XN08 D63 A22 Z05-H	63	5	22	6	XNMT08	4 520 Kč
nástrčná	TK90 XN08 D80 A27 Z07-H	80	7	27	6	XNMT08	4 880 Kč
nástrčná	TK90 XN08 D100 A32 Z08-H	100	8	32	6	XNMT08	5 350 Kč
nástrčná	TK90 XN08 D125 B40 Z10	125	10	40	6	XNMT08	6 300 Kč
H-středové chlazení							

Destičky doporučíme dle aplikace a materiálu, destičky XNMT08 jsou kompatibilní i fréz značky SECO XNEX08