





➤ KenTIP™ FS

Perfektní spojení výhod monolitního karbidu a vyměnitelných břitových destiček.

Nové modulární vrtáky KenTIP FS pokrývají mnoho aplikací a nabízejí lepší výkon než jakýkoliv jiný modulární systém, což přináší podstatné úspory a zjednodušení procesů ve vaší dílně.

3-geometrie špičky, 3-vysoce výkonné sorty, 3-různé typy stopky.
Tento modulární systém vrtání pokrývá rozsah průměrů 6–26mm.
Až do hloubky vrtání 12 x D.
Použitelné v oceli, nerezové oceli a litině.

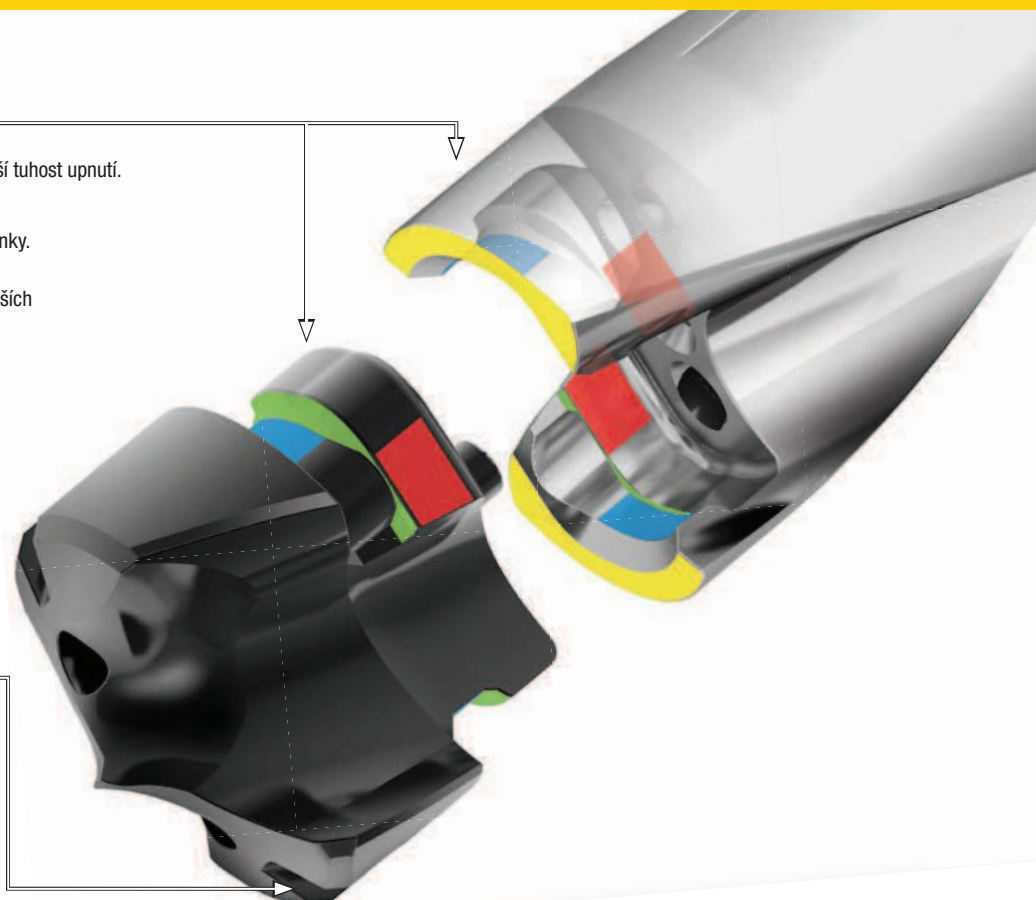
Inteligentní rozhraní

-  Kuželové rozhraní unikátně konstruované pro vyšší tuhost upnutí.
-  Zátěžný zámek předchází vytahování břitové korunky.
-  Velká kontaktní plocha povrchu pro přenos nejvyšších torzních zatížení bez deformace lůžka.
-  Velká čelní kontaktní plocha

Maximální výkon a životnost, také u nestabilních podmínkách obrábění.

Rychlá demontáž

Každé těleso je dodáváno s chytrým klíčem KenTIP. Výměna korunky přímo ve stroji je snadná a šetří vedlejší časy. A to šetří peníze.



Recyklace místo přebrušování

KenTIP™ FS nabízí stále stejný, stabilní a opakovatelný výkon u každé nové korunky. Snížíte náklady na manipulaci a seřízení díky nižšímu počtu nástrojů a jednodušším procesům. Kompenzujete cenu poskytnutím použitých karbidových korunek do našeho systému recyklace.

Rychlý odvod třísek

Velké, ultra-leštěné drážky pro třísky garantují bezproblémový odvod třísek pro vyšší výkon a delší životnost.

Multi-Chlazení

Vývod chlazení na špičku vrtáku a na čelní hranu pro zajištění dodávky chladiva všude tam, kde je potřeba.

Unikátní geometrie špičky

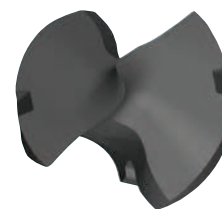
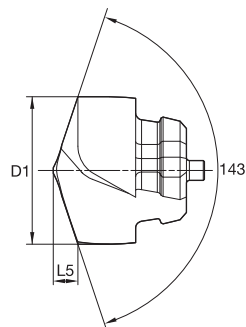
Samostředící konstrukce špičky umožňuje vynikající kvalitu otvorů a optimální výkonnost nástroje ve třech typech materiálů.

Celá přední část z karbidu.

Korunka KenTIP FS překrývá celou přední část vrtáku. Uložení je kompletně chráněno před třískami a kontaktem s obrobkem.



- Geometrie špičky HPG pro ocel.
- Výborná středící a polohovací schopnost pro vrtání bez pilotního otvoru i u hlubších otvorů.
- KCP15A™ je jednovrstvý PVD povlak AlTiN.
- Vylepšená tepelná stabilita
- Výborné vyvážení odolnosti proti opotřebení a houževnatosti.
- Bez chlazení středem.



Geometrie HPG

■ Korunky KenTIP FS • HPG KCP15A • Bez chlazení středem



KCP15A	D1		L5		velikost lůžka
	mm	palce	mm	palce	
KTFSS06000HPGM	6,000	.2362	1,370	.0539	A
KTFSS06100HPGM	6,100	.2402	1,380	.0543	A
KTFSS06200HPGM	6,200	.2441	1,400	.0551	A
KTFSS06300HPGM	6,300	.2480	1,440	.0567	B
KTFSS06350HPGM	6,350	.2500	1,450	.0571	B
KTFSS06400HPGM *	6,400	.2520	1,450	.0571	B
KTFSS06500HPGM	6,500	.2559	1,470	.0579	B
KTFSS06530HPGM	6,530	.2571	1,480	.0583	B
KTFSS06600HPGM	6,600	.2598	1,490	.0587	C
KTFSS06629HPGM *	6,629	.2610	1,500	.0591	C
KTFSS06700HPGM	6,700	.2638	1,510	.0594	C
KTFSS06746HPGM	6,746	.2656	1,520	.0598	C
KTFSS06800HPGM	6,800	.2677	1,530	.0602	C
KTFSS06900HPGM *	6,900	.2717	1,540	.0606	C
KTFSS06909HPGM	6,909	.2720	1,540	.0606	C
KTFSS07000HPGM	7,000	.2756	1,590	.0626	D
KTFSS07100HPGM *	7,100	.2795	1,610	.0634	D
KTFSS07145HPGM	7,145	.2813	1,610	.0634	D
KTFSS07200HPGM *	7,200	.2835	1,620	.0638	D
KTFSS07366HPGM	7,366	.2900	1,650	.0650	D
KTFSS07400HPGM	7,400	.2913	1,660	.0654	D
KTFSS07500HPGM	7,500	.2953	1,680	.0661	E
KTFSS07541HPGM	7,541	.2969	1,690	.0665	E
KTFSS07600HPGM *	7,600	.2992	1,700	.0669	E
KTFSS07700HPGM *	7,700	.3031	1,710	.0673	E
KTFSS07800HPGM *	7,800	.3071	1,730	.0681	E
KTFSS07900HPGM *	7,900	.3110	1,750	.0689	E
KTFSS07938HPGM	7,938	.3125	1,750	.0689	E
KTFSS08000HPGM	8,000	.3150	1,800	.0709	F
KTFSS08100HPGM	8,100	.3189	1,820	.0717	F
KTFSS08164HPGM	8,164	.3214	1,830	.0720	F
KTFSS08204HPGM	8,204	.3230	1,840	.0724	F
KTFSS08300HPGM	8,300	.3268	1,850	.0728	F
KTFSS08334HPGM	8,334	.3281	1,860	.0732	F
KTFSS08400HPGM	8,400	.3307	1,870	.0736	F
KTFSS08433HPGM	8,433	.3320	1,870	.0736	F
KTFSS08500HPGM	8,500	.3346	1,890	.0744	G
KTFSS08600HPGM	8,600	.3386	1,910	.0752	G
KTFSS08611HPGM *	8,611	.3390	1,910	.0752	G
KTFSS08700HPGM	8,700	.3425	1,920	.0756	G

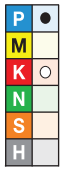


• první volba
○ alternativní volba

KCP15A	D1		L5		velikost lůžka
	mm	palce	mm	palce	
KTFSS08733HPGM	8,732	.3438	1,930	.0760	G
KTFSS08800HPGM	8,800	.3465	1,940	.0764	G
KTFSS08839HPGM *	8,839	.3480	1,950	.0768	G
KTFSS08900HPGM *	8,900	.3504	1,960	.0772	G
KTFSS09000HPGM	9,000	.3543	2,010	.0791	H
KTFSS09093HPGM *	9,093	.3580	2,030	.0799	H
KTFSS09100HPGM	9,100	.3583	2,030	.0799	H
KTFSS09129HPGM *	9,129	.3594	2,030	.0799	H
KTFSS09200HPGM	9,200	.3622	2,040	.0803	H
KTFSS09300HPGM	9,300	.3661	2,060	.0811	H
KTFSS09347HPGM	9,347	.3680	2,070	.0815	H
KTFSS09400HPGM	9,400	.3701	2,080	.0819	H
KTFSS09500HPGM	9,500	.3740	2,100	.0827	I
KTFSS09525HPGM	9,525	.3750	2,110	.0831	I
KTFSS09558HPGM	9,558	.3763	2,110	.0831	I
KTFSS09600HPGM	9,600	.3780	2,120	.0835	I
KTFSS09700HPGM	9,700	.3819	2,130	.0839	I
KTFSS09800HPGM	9,800	.3858	2,150	.0846	I
KTFSS09900HPGM	9,900	.3898	2,170	.0854	I
KTFSS09921HPGM	9,921	.3906	2,170	.0854	I
KTFSS10000HPGM	10,000	.3937	2,220	.0874	J
KTFSS10023HPGM *	10,023	.3946	2,220	.0874	J
KTFSS10084HPGM *	10,084	.3970	2,230	.0878	J
KTFSS10100HPGM	10,100	.3976	2,240	.0882	J
KTFSS10200HPGM	10,200	.4016	2,250	.0886	J
KTFSS10262HPGM *	10,262	.4040	2,260	.0890	J
KTFSS10300HPGM	10,300	.4055	2,270	.0894	J
KTFSS10320HPGM	10,320	.4063	2,270	.0894	J
KTFSS10400HPGM	10,400	.4094	2,290	.0902	J
KTFSS10490HPGM	10,490	.4130	2,300	.0906	J
KTFSS10500HPGM	10,500	.4134	2,310	.0909	K
KTFSS10600HPGM	10,600	.4173	2,330	.0917	K
KTFSS10700HPGM	10,700	.4213	2,340	.0921	K
KTFSS10716HPGM	10,716	.4219	2,350	.0925	K
KTFSS10800HPGM	10,800	.4252	2,360	.0929	K
KTFSS10900HPGM	10,900	.4291	2,380	.0937	K
KTFSS11000HPGM	11,000	.4331	2,430	.0957	L
KTFSS11100HPGM	11,100	.4370	2,450	.0965	L
KTFSS11113HPGM	11,112	.4375	2,450	.0965	L
KTFSS11200HPGM	11,200	.4409	2,460	.0969	L

(pokračování na další straně)

(Korunky KenTIP FS • HPG KCP15A • Bez chlazení středem — pokračování)



● první volba
○ alternativní volba

KCP15A	D1		L5		velikost lůžka	KCP15A	D1		L5		velikost lůžka
	mm	palce	mm	palce			mm	palce	mm	palce	
KTFSS11300HPGM	11,300	.4449	2,480	.0976	L	KTFSS15500HPGM	15,500	.6102	3,340	.1315	T
KTFSS11400HPGM	11,400	.4488	2,500	.0984	L	KTFSS15600HPGM	15,600	.6142	3,360	.1323	T
KTFSS11500HPGM	11,500	.4528	2,520	.0992	M	KTFSS15700HPGM	15,700	.6181	3,380	.1331	T
KTFSS11509HPGM	11,509	.4531	2,520	.0992	M	KTFSS15800HPGM	15,800	.6220	3,390	.1335	T
KTFSS11600HPGM	11,600	.4567	2,540	.1000	M	KTFSS15875HPGM	15,875	.6250	3,410	.1343	T
KTFSS11700HPGM	11,700	.4606	2,550	.1004	M	KTFSS15900HPGM *	15,900	.6260	3,410	.1343	T
KTFSS11800HPGM	11,800	.4646	2,570	.1012	M	KTFSS16000HPGM	16,000	.6299	3,480	.1370	U
KTFSS11900HPGM	11,900	.4685	2,590	.1020	M	KTFSS16027HPGM *	16,027	.6310	3,490	.1374	U
KTFSS11908HPGM	11,908	.4688	2,590	.1020	M	KTFSS16080HPGM *	16,080	.6331	3,490	.1374	U
KTFSS12000HPGM	12,000	.4724	2,640	.1039	N	KTFSS16100HPGM	16,100	.6339	3,500	.1378	U
KTFSS12100HPGM	12,100	.4764	2,650	.1043	N	KTFSS16104HPGM	16,104	.6340	3,500	.1378	U
KTFSS12200HPGM	12,200	.4803	2,670	.1051	N	KTFSS16200HPGM	16,200	.6378	3,510	.1382	U
KTFSS12304HPGM	12,304	.4844	2,690	.1059	N	KTFSS16271HPGM	16,271	.6406	3,530	.1390	U
KTFSS12400HPGM	12,400	.4882	2,700	.1063	N	KTFSS16300HPGM	16,300	.6417	3,530	.1390	U
KTFSS12474HPGM	12,474	.4911	2,720	.1071	N	KTFSS16400HPGM	16,400	.6457	3,550	.1398	U
KTFSS12500HPGM	12,500	.4921	2,730	.1075	O	KTFSS16500HPGM	16,500	.6496	3,570	.1406	U
KTFSS12600HPGM	12,600	.4961	2,740	.1079	O	KTFSS16600HPGM	16,600	.6535	3,580	.1409	U
KTFSS12700HPGM	12,700	.5000	2,760	.1087	O	KTFSS16670HPGM	16,670	.6563	3,590	.1413	U
KTFSS12800HPGM	12,800	.5039	2,780	.1094	O	KTFSS16700HPGM	16,700	.6575	3,600	.1417	U
KTFSS12900HPGM	12,900	.5079	2,790	.1098	O	KTFSS16800HPGM	16,800	.6614	3,620	.1425	U
KTFSS13000HPGM	13,000	.5118	2,850	.1122	P	KTFSS16900HPGM	16,900	.6654	3,630	.1429	U
KTFSS13096HPGM	13,096	.5156	2,860	.1126	P	KTFSS17000HPGM	17,000	.6693	3,660	.1441	V
KTFSS13200HPGM	13,200	.5197	2,880	.1134	P	KTFSS17066HPGM	17,066	.6719	3,670	.1445	V
KTFSS13280HPGM	13,280	.5228	2,890	.1138	P	KTFSS17100HPGM	17,100	.6732	3,670	.1445	V
KTFSS13300HPGM	13,300	.5236	2,900	.1142	P	KTFSS17200HPGM	17,200	.6772	3,690	.1453	V
KTFSS13380HPGM	13,380	.5268	2,910	.1146	P	KTFSS17300HPGM *	17,300	.6811	3,710	.1461	V
KTFSS13400HPGM	13,400	.5276	2,910	.1146	P	KTFSS17400HPGM	17,400	.6850	3,720	.1465	V
KTFSS13492HPGM	13,492	.5312	2,930	.1154	P	KTFSS17463HPGM	17,462	.6875	3,740	.1472	V
KTFSS13500HPGM	13,500	.5315	2,930	.1154	Q	KTFSS17480HPGM	17,480	.6882	3,740	.1472	V
KTFSS13600HPGM	13,600	.5354	2,950	.1161	Q	KTFSS17500HPGM	17,500	.6890	3,740	.1472	V
KTFSS13700HPGM	13,700	.5394	2,970	.1169	Q	KTFSS17600HPGM	17,600	.6929	3,760	.1480	V
KTFSS13800HPGM	13,800	.5433	2,980	.1173	Q	KTFSS17700HPGM	17,700	.6969	3,770	.1484	V
KTFSS13891HPGM	13,891	.5469	3,000	.1181	Q	KTFSS17800HPGM	17,800	.7008	3,790	.1492	V
KTFSS13896HPGM *	13,896	.5471	3,000	.1181	Q	KTFSS17859HPGM	17,859	.7031	3,800	.1496	V
KTFSS13940HPGM	13,940	.5488	3,010	.1185	Q	KTFSS17900HPGM	17,900	.7047	3,810	.1500	V
KTFSS14000HPGM	14,000	.5512	3,050	.1201	R	KTFSS18000HPGM	18,000	.7087	3,890	.1531	W
KTFSS14100HPGM	14,100	.5551	3,070	.1209	R	KTFSS18100HPGM	18,100	.7126	3,910	.1539	W
KTFSS14200HPGM	14,200	.5591	3,090	.1217	R	KTFSS18200HPGM	18,200	.7165	3,930	.1547	W
KTFSS14288HPGM	14,288	.5625	3,100	.1220	R	KTFSS18258HPGM	18,258	.7188	3,940	.1551	W
KTFSS14300HPGM	14,300	.5630	3,100	.1220	R	KTFSS18300HPGM	18,300	.7205	3,940	.1551	W
KTFSS14400HPGM	14,400	.5669	3,120	.1228	R	KTFSS18400HPGM	18,400	.7244	3,960	.1559	W
KTFSS14500HPGM	14,500	.5709	3,140	.1236	S	KTFSS18500HPGM	18,500	.7283	3,980	.1567	W
KTFSS14600HPGM	14,600	.5748	3,160	.1244	S	KTFSS18600HPGM	18,600	.7323	3,990	.1571	W
KTFSS14666HPGM *	14,666	.5774	3,170	.1248	S	KTFSS18654HPGM	18,654	.7344	4,000	.1575	W
KTFSS14684HPGM	14,684	.5781	3,170	.1248	S	KTFSS18700HPGM	18,700	.7362	4,010	.1579	W
KTFSS14700HPGM	14,700	.5787	3,170	.1248	S	KTFSS18800HPGM	18,800	.7402	4,030	.1587	W
KTFSS14800HPGM	14,800	.5827	3,190	.1256	S	KTFSS18900HPGM	18,900	.7441	4,040	.1591	W
KTFSS14900HPGM *	14,900	.5866	3,210	.1264	S	KTFSS19000HPGM	19,000	.7480	4,070	.1602	X
KTFSS15000HPGM	15,000	.5906	3,260	.1283	T	KTFSS19050HPGM	19,050	.7500	4,080	.1606	X
KTFSS15083HPGM	15,082	.5938	3,270	.1287	T	KTFSS19100HPGM	19,100	.7520	4,090	.1610	X
KTFSS15100HPGM	15,100	.5945	3,280	.1291	T	KTFSS19200HPGM	19,200	.7559	4,100	.1614	X
KTFSS15200HPGM	15,200	.5984	3,290	.1295	T	KTFSS19228HPGM	19,228	.7570	4,110	.1618	X
KTFSS15300HPGM	15,300	.6024	3,310	.1303	T	KTFSS19253HPGM *	19,253	.7580	4,110	.1618	X
KTFSS15380HPGM	15,380	.6055	3,320	.1307	T	KTFSS19279HPGM	19,279	.7590	4,120	.1622	X
KTFSS15400HPGM	15,400	.6063	3,330	.1311	T	KTFSS19300HPGM	19,300	.7598	4,120	.1622	X
KTFSS15479HPGM	15,479	.6094	3,340	.1315	T	KTFSS19355HPGM *	19,355	.7620	4,130	.1626	X

(pokračování na další straně)

(Korunky KenTIP FS • HPG KCP15A • Bez chlazení středem – pokračování)



● první volba
○ alternativní volba

Modulární vrtáky

KCP15A	D1		L5		velikost lůžka
	mm	palce	mm	palce	
KTFSS19400HPGM	19,400	.7638	4,140	.1630	X
KTFSS19446HPGM	19,446	.7656	4,140	.1630	X
KTFSS19460HPGM	19,460	.7661	4,150	.1634	X
KTFSS19500HPGM	19,500	.7677	4,150	.1634	X
KTFSS19600HPGM	19,600	.7717	4,170	.1642	X
KTFSS19700HPGM	19,700	.7756	4,190	.1650	X
KTFSS19800HPGM	19,800	.7795	4,200	.1654	X
KTFSS19845HPGM	19,845	.7813	4,210	.1657	X
KTFSS19900HPGM	19,900	.7835	4,220	.1661	X
KTFSS20000HPGM	20,000	.7874	4,310	.1697	Y
KTFSS20100HPGM	20,100	.7913	4,320	.1701	Y
KTFSS20200HPGM	20,200	.7953	4,340	.1709	Y
KTFSS20241HPGM *	20,241	.7969	4,350	.1713	Y
KTFSS20300HPGM	20,300	.7992	4,360	.1717	Y
KTFSS20500HPGM	20,500	.8071	4,390	.1728	Y
KTFSS20600HPGM	20,600	.8110	4,410	.1736	Y
KTFSS20638HPGM	20,638	.8125	4,410	.1736	Y
KTFSS20700HPGM *	20,700	.8150	4,420	.1740	Y
KTFSS20800HPGM	20,800	.8189	4,440	.1748	Y
KTFSS20900HPGM *	20,900	.8228	4,460	.1756	Y
KTFSS20990HPGM *	20,990	.8264	4,470	.1760	Y
KTFSS21000HPGM	21,000	.8268	4,480	.1764	Z
KTFSS21100HPGM *	21,100	.8307	4,500	.1772	Z
KTFSS21200HPGM	21,200	.8346	4,510	.1776	Z
KTFSS21300HPGM *	21,300	.8386	4,530	.1783	Z
KTFSS21400HPGM *	21,400	.8425	4,550	.1791	Z
KTFSS21433HPGM	21,432	.8438	4,550	.1791	Z
KTFSS21500HPGM	21,500	.8465	4,560	.1795	Z
KTFSS21700HPGM	21,700	.8543	4,600	.1811	Z
KTFSS21800HPGM *	21,800	.8583	4,610	.1815	Z
KTFSS21829HPGM	21,829	.8594	4,620	.1819	Z
KTFSS21900HPGM *	21,900	.8622	4,630	.1823	Z
KTFSS22000HPGM	22,000	.8661	4,720	.1858	ZA
KTFSS22100HPGM *	22,100	.8701	4,730	.1862	ZA
KTFSS22200HPGM *	22,200	.8740	4,750	.1870	ZA
KTFSS22225HPGM	22,225	.8750	4,750	.1870	ZA
KTFSS22400HPGM *	22,400	.8819	4,780	.1882	ZA
KTFSS22500HPGM	22,500	.8858	4,800	.1890	ZA
KTFSS22600HPGM *	22,600	.8898	4,820	.1898	ZA
KTFSS22700HPGM *	22,700	.8937	4,830	.1902	ZA

KCP15A	D1		L5		velikost lůžka
	mm	palce	mm	palce	
KTFSS22800HPGM	22,800	.8976	4,850	.1909	ZA
KTFSS22900HPGM *	22,900	.9016	4,870	.1917	ZA
KTFSS23000HPGM	23,000	.9055	4,890	.1925	ZB
KTFSS23100HPGM	23,100	.9094	4,910	.1933	ZB
KTFSS23200HPGM *	23,200	.9134	4,920	.1937	ZB
KTFSS23300HPGM	23,300	.9173	4,940	.1945	ZB
KTFSS23400HPGM *	23,400	.9213	4,960	.1953	ZB
KTFSS23416HPGM	23,416	.9219	4,960	.1953	ZB
KTFSS23500HPGM	23,500	.9252	4,980	.1961	ZB
KTFSS23600HPGM *	23,600	.9291	4,990	.1965	ZB
KTFSS23700HPGM *	23,700	.9331	5,010	.1972	ZB
KTFSS23800HPGM *	23,800	.9370	5,030	.1980	ZB
KTFSS23813HPGM	23,812	.9375	5,030	.1980	ZB
KTFSS23900HPGM *	23,900	.9409	5,040	.1984	ZB
KTFSS24000HPGM	24,000	.9449	5,130	.2020	ZC
KTFSS24100HPGM *	24,100	.9488	5,140	.2024	ZC
KTFSS24200HPGM *	24,200	.9528	5,160	.2031	ZC
KTFSS24300HPGM	24,300	.9567	5,180	.2039	ZC
KTFSS24400HPGM *	24,400	.9606	5,190	.2043	ZC
KTFSS24500HPGM	24,500	.9646	5,210	.2051	ZC
KTFSS24600HPGM *	24,600	.9685	5,230	.2059	ZC
KTFSS24608HPGM	24,608	.9688	5,230	.2059	ZC
KTFSS24700HPGM *	24,700	.9724	5,240	.2063	ZC
KTFSS24800HPGM *	24,800	.9764	5,260	.2071	ZC
KTFSS24900HPGM *	24,900	.9803	5,280	.2079	ZC
KTFSS25000HPGM	25,000	.9843	5,300	.2087	ZD
KTFSS25100HPGM *	25,100	.9882	5,320	.2094	ZD
KTFSS25200HPGM *	25,200	.9921	5,330	.2098	ZD
KTFSS25250HPGM *	25,250	.9941	5,340	.2102	ZD
KTFSS25300HPGM *	25,300	.9961	5,350	.2106	ZD
KTFSS25400HPGM	25,400	1.0000	5,370	.2114	ZD
KTFSS25500HPGM *	25,500	1.0039	5,380	.2118	ZD
KTFSS25540HPGM	25,540	1.0055	5,390	.2122	ZD
KTFSS25600HPGM	25,600	1.0079	5,400	.2126	ZD
KTFSS25679HPGM	25,679	1.0110	5,410	.2130	ZD
KTFSS25700HPGM *	25,700	1.0118	5,420	.2134	ZD
KTFSS25800HPGM *	25,800	1.0157	5,440	.2142	ZD
KTFSS25806HPGM	25,806	1.0160	5,440	.2142	ZD
KTFSS25900HPGM *	25,900	1.0197	5,450	.2146	ZD
KTFSS26000HPGM	26,000	1.0236	5,470	.2154	ZD

POZNÁMKA: *Platí standardní ceny, dodací termíny a minimální objednané množství MOQ. Standardní položka na objednávku.
Produkty s D1 ≥ 20mm budou dostupné od 1. Ledna 2018.

Geometrie KenTIP FS HPG

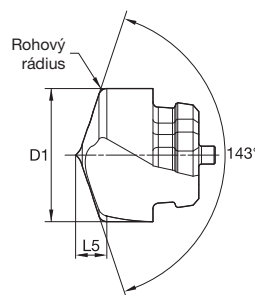
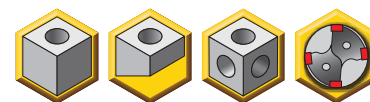
Tolerance

D1 metrické	tolerance k8
6	0,000/+0,018
>6-10	0,000/+0,022
>10-18	0,000/+0,027
>18-26	0,000/+0,033

- Karbidové vrtací korunky pro modulární vrtáky • KenTIP™ FS • Geometrie HPG • Sorta KCP15A™ • Bez kanálů vnitřního chlazení v korunce • Chlazení středem skrze tělo • Metrické

Materiálová skupina	Řezná rychlost – vc			Metrické							
	Rozsah – m/min			Doporučený posuv (f) podle průměru							
	min	Počáteční hodnota	max		8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	20,0	
P	1	90	130	170	mm/ot	0,11–0,22	0,13–0,28	0,14–0,34	0,17–0,43	0,19–0,50	0,25–0,53
	2	100	140	180	mm/ot	0,11–0,26	0,13–0,32	0,14–0,36	0,17–0,40	0,19–0,50	0,25–0,53
	3	60	100	130	mm/ot	0,11–0,31	0,12–0,39	0,16–0,41	0,21–0,51	0,23–0,51	0,30–0,56
	4	60	100	130	mm/ot	0,11–0,31	0,12–0,39	0,16–0,41	0,17–0,51	0,18–0,51	0,23–0,51
	5	60	70	100	mm/ot	0,10–0,22	0,10–0,25	0,10–0,28	0,14–0,32	0,16–0,35	0,20–0,46
	6	60	70	70	mm/ot	0,10–0,22	0,10–0,25	0,10–0,28	0,14–0,32	0,16–0,35	0,20–0,46
K	1	80	120	170	mm/ot	0,15–0,32	0,16–0,35	0,17–0,39	0,21–0,46	0,25–0,53	0,31–0,65
	2	80	110	120	mm/ot	0,15–0,32	0,16–0,33	0,17–0,36	0,21–0,45	0,25–0,53	0,31–0,65
	3	50	80	100	mm/ot	0,16–0,33	0,17–0,36	0,18–0,40	0,20–0,45	0,21–0,48	0,23–0,53

- Geometrie HPC pro všechny litinové materiály.
- 4 vodící fazetky zajistí přímost otvoru.
- Velký rohový rádius předchází vylamování řezné hrany a redukuje otřepy na výstupu při vrtání průchozích otvorů.
- KC7410 je vícevrstvý PVD povlak AlCr.
- Vynikající odolnost proti opotřebení.
- Chlazení středem.



Geometrie HPC

■ Korunky KenTIP FS • HPC KC7410 • S kanály vnitřního chlazení.



KC7410	D1		L5		velikost lůžka
	mm	palce	mm	palce	
KTFST06000HPCM	6,000	.2362	1,410	.0555	A
KTFST06200HPCM	6,200	.2441	1,440	.0567	A
KTFST06350HPCM	6,350	.2500	1,490	.0587	B
KTFST06500HPCM	6,500	.2559	1,510	.0594	B
KTFST06530HPCM	6,530	.2571	1,520	.0598	B
KTFST06700HPCM	6,700	.2638	1,570	.0618	C
KTFST06746HPCM	6,746	.2656	1,570	.0618	C
KTFST06800HPCM	6,800	.2677	1,580	.0622	C
KTFST07000HPCM	7,000	.2756	1,640	.0646	D
KTFST07145HPCM	7,145	.2813	1,670	.0657	D
KTFST07300HPCM	7,300	.2874	1,690	.0665	D
KTFST07500HPCM	7,500	.2953	1,760	.0693	E
KTFST07600HPCM	7,600	.2992	1,780	.0701	E
KTFST07800HPCM	7,800	.3071	1,810	.0713	E
KTFST07938HPCM	7,938	.3125	1,830	.0720	E
KTFST08000HPCM	8,000	.3150	1,880	.0740	F
KTFST08100HPCM *	8,100	.3189	1,890	.0744	F
KTFST08204HPCM *	8,204	.3230	1,910	.0752	F
KTFST08500HPCM	8,500	.3346	1,990	.0783	G
KTFST08600HPCM *	8,600	.3386	2,010	.0791	G
KTFST08700HPCM *	8,700	.3425	2,030	.0799	G
KTFST08733HPCM *	8,732	.3438	2,030	.0799	G
KTFST09000HPCM	9,000	.3543	2,110	.0831	H
KTFST09100HPCM *	9,100	.3583	2,130	.0839	H
KTFST09500HPCM	9,500	.3740	2,230	.0878	I
KTFST09525HPCM	9,525	.3750	2,230	.0878	I
KTFST09600HPCM *	9,600	.3780	2,250	.0886	I
KTFST09700HPCM *	9,700	.3819	2,260	.0890	I
KTFST09800HPCM *	9,800	.3858	2,280	.0898	I
KTFST09921HPCM	9,921	.3906	2,300	.0906	I
KTFST10000HPCM	10,000	.3937	2,350	.0925	J
KTFST10023HPCM *	10,023	.3946	2,350	.0925	J
KTFST10200HPCM	10,200	.4016	2,380	.0937	J
KTFST10300HPCM	10,300	.4055	2,400	.0945	J
KTFST10320HPCM *	10,320	.4063	2,400	.0945	J
KTFST10500HPCM	10,500	.4134	2,460	.0969	K



- první volba
- alternativní volba

KC7410	D1		L5		velikost lůžka
	mm	palce	mm	palce	
KTFST10600HPCM *	10,600	.4173	2,480	.0976	K
KTFST10700HPCM *	10,700	.4213	2,500	.0984	K
KTFST10716HPCM	10,716	.4219	2,500	.0984	K
KTFST10800HPCM	10,800	.4252	2,510	.0988	K
KTFST11000HPCM	11,000	.4331	2,580	.1016	L
KTFST11100HPCM	11,100	.4370	2,600	.1024	L
KTFST11113HPCM	11,112	.4375	2,600	.1024	L
KTFST11400HPCM	11,400	.4488	2,650	.1043	L
KTFST11500HPCM	11,500	.4528	2,700	.1063	M
KTFST11800HPCM *	11,800	.4646	2,750	.1083	M
KTFST11908HPCM *	11,908	.4688	2,770	.1091	M
KTFST12000HPCM	12,000	.4724	2,820	.1110	N
KTFST12304HPCM *	12,304	.4844	2,870	.1130	N
KTFST12500HPCM	12,500	.4921	2,930	.1154	O
KTFST12700HPCM	12,700	.5000	2,970	.1169	O
KTFST13000HPCM	13,000	.5118	3,050	.1201	P
KTFST13096HPCM	13,096	.5156	3,070	.1209	P
KTFST13200HPCM *	13,200	.5197	3,080	.1213	P
KTFST13300HPCM	13,300	.5236	3,100	.1220	P
KTFST13492HPCM	13,492	.5312	3,130	.1232	P
KTFST13500HPCM	13,500	.5315	3,170	.1248	Q
KTFST13600HPCM	13,600	.5354	3,180	.1252	Q
KTFST13800HPCM	13,800	.5433	3,220	.1268	Q
KTFST13891HPCM	13,891	.5469	3,230	.1272	Q
KTFST14000HPCM	14,000	.5512	3,290	.1295	R
KTFST14100HPCM *	14,100	.5551	3,300	.1299	R
KTFST14288HPCM	14,288	.5625	3,330	.1311	R
KTFST14500HPCM	14,500	.5709	3,400	.1339	S
KTFST14600HPCM *	14,600	.5748	3,420	.1346	S
KTFST14684HPCM *	14,684	.5781	3,430	.1350	S
KTFST14800HPCM *	14,800	.5827	3,450	.1358	S
KTFST15000HPCM	15,000	.5906	3,520	.1386	T
KTFST15083HPCM *	15,082	.5938	3,530	.1390	T
KTFST15100HPCM	15,100	.5945	3,540	.1394	T
KTFST15200HPCM *	15,200	.5984	3,550	.1398	T
KTFST15300HPCM *	15,300	.6024	3,570	.1406	T

(pokračování na další straně)

(Korunky KenTIP FS • HPC KC7410 • S kanály vnitřního chlazení. — pokračování)


 ● první volba
 ○ alternativní volba

KC7410	D1		L5		velikost lůžka
	mm	palce	mm	palce	
KTFST15500HPCM	15,500	.6102	3,600	.1417	T
KTFST15600HPCM *	15,600	.6142	3,620	.1425	T
KTFST15800HPCM	15,800	.6220	3,650	.1437	T
KTFST15875HPCM *	15,875	.6250	3,670	.1445	T
KTFST16000HPCM	16,000	.6299	3,750	.1476	U
KTFST16100HPCM	16,100	.6339	3,770	.1484	U
KTFST16104HPCM *	16,104	.6340	3,770	.1484	U
KTFST16200HPCM *	16,200	.6378	3,790	.1492	U
KTFST16271HPCM *	16,271	.6406	3,800	.1496	U
KTFST16300HPCM *	16,300	.6417	3,800	.1496	U
KTFST16500HPCM	16,500	.6496	3,840	.1512	U
KTFST16550HPCM *	16,550	.6516	3,850	.1516	U
KTFST16600HPCM	16,600	.6535	3,850	.1516	U
KTFST16670HPCM	16,670	.6563	3,870	.1524	U
KTFST17000HPCM	17,000	.6693	3,990	.1571	V
KTFST17066HPCM *	17,066	.6719	4,000	.1575	V
KTFST17100HPCM *	17,100	.6732	4,010	.1579	V
KTFST17200HPCM	17,200	.6772	4,020	.1583	V
KTFST17300HPCM	17,300	.6811	4,040	.1591	V
KTFST17463HPCM *	17,462	.6875	4,070	.1602	V
KTFST17500HPCM	17,500	.6890	4,070	.1602	V
KTFST17550HPCM *	17,550	.6909	4,080	.1606	V
KTFST17600HPCM	17,600	.6929	4,090	.1610	V
KTFST17700HPCM *	17,700	.6969	4,110	.1618	V
KTFST17800HPCM	17,800	.7008	4,120	.1622	V
KTFST18000HPCM	18,000	.7087	4,220	.1661	W
KTFST18100HPCM *	18,100	.7126	4,240	.1669	W
KTFST18258HPCM *	18,258	.7188	4,270	.1681	W
KTFST18500HPCM	18,500	.7283	4,310	.1697	W
KTFST18600HPCM	18,600	.7323	4,320	.1701	W
KTFST18700HPCM *	18,700	.7362	4,340	.1709	W
KTFST19000HPCM	19,000	.7480	4,460	.1756	X

KC7410	D1		L5		velikost lůžka
	mm	palce	mm	palce	
KTFST19050HPCM	19,050	.7500	4,470	.1760	X
KTFST19279HPCM *	19,279	.7590	4,500	.1772	X
KTFST19446HPCM *	19,446	.7656	4,530	.1783	X
KTFST19500HPCM	19,500	.7677	4,540	.1787	X
KTFST19800HPCM *	19,800	.7795	4,590	.1807	X
KTFST20000HPCM	20,000	.7874	4,690	.1846	Y
KTFST20241HPCM	20,241	.7969	4,730	.1862	Y
KTFST20300HPCM *	20,300	.7992	4,740	.1866	Y
KTFST20500HPCM	20,500	.8071	4,780	.1882	Y
KTFST20638HPCM	20,638	.8125	4,800	.1890	Y
KTFST21000HPCM	21,000	.8268	4,930	.1941	Z
KTFST21433HPCM *	21,432	.8438	5,000	.1969	Z
KTFST21500HPCM *	21,500	.8465	5,010	.1972	Z
KTFST22000HPCM	22,000	.8661	5,160	.2031	ZA
KTFST22225HPCM *	22,225	.8750	5,200	.2047	ZA
KTFST22440HPCM *	22,440	.8835	5,240	.2063	ZA
KTFST22500HPCM *	22,500	.8858	5,250	.2067	ZA
KTFST23000HPCM	23,000	.9055	5,400	.2126	ZB
KTFST23416HPCM *	23,416	.9219	5,470	.2154	ZB
KTFST23500HPCM *	23,500	.9252	5,480	.2157	ZB
KTFST23813HPCM *	23,812	.9375	5,530	.2177	ZB
KTFST24000HPCM	24,000	.9449	5,630	.2217	ZC
KTFST24500HPCM *	24,500	.9646	5,720	.2252	ZC
KTFST24608HPCM *	24,608	.9688	5,730	.2256	ZC
KTFST25000HPCM	25,000	.9843	5,870	.2311	ZD
KTFST25070HPCM *	25,070	.9870	5,880	.2315	ZD
KTFST25400HPCM	25,400	1.0000	5,930	.2335	ZD
KTFST25500HPCM *	25,500	1.0039	5,950	.2343	ZD
KTFST25679HPCM *	25,679	1.0110	5,980	.2354	ZD
KTFST25806HPCM *	25,806	1.0160	6,000	.2362	ZD
KTFST26000HPCM	26,000	1.0236	6,030	.2374	ZD

 POZNÁMKA: *Platí standardní ceny, dodací termíny a minimální objednané množství MOQ. Standardní položka na objednávku.
 Produkty s D1 ≤ 19,999 mm budou dostupné v Listopadu 2017.
 Produkty s D1 ≥ 20 mm budou dostupné od 1. Ledna 2018.

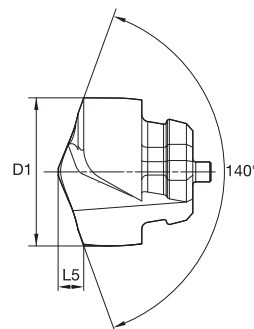
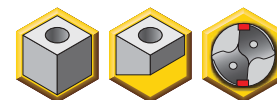
Geometrie KenTIP FS HPC
Tolerance

D1 metrické	tolerance k8
6	0,000/+0,018
>6-10	0,000/+0,022
>10-18	0,000/+0,027
>18-26	0,000/+0,033

Řezné podmínky
■ Karbidové vrtací korunky pro modulární vrtáky • KenTIP FS • Geometrie HPC • Sorta KC7410 • Chlazení středem • Metrické

Materiálová skupina	Řezná rychlost – vc			Metrické							
	Rozsah – m/min			Doporučený posuv (f) podle průměru							
	min	Počáteční hodnota	max	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	20,0		
K	1	100	175	200	mm/ot	0,14–0,34	0,16–0,39	0,19–0,45	0,23–0,50	0,26–0,58	0,3–0,64
	2	100	160	180	mm/ot	0,14–0,34	0,16–0,39	0,19–0,45	0,23–0,50	0,26–0,58	0,3–0,64
	3	70	85	120	mm/ot	0,13–0,27	0,15–0,33	0,17–0,37	0,19–0,42	0,21–0,46	0,28–0,54

- Geometrie HPL pro nerezové oceli.
- Vytváří 2 třísky na řeznou hranu pro nepřerušovaný a snadný odvod třísky.
- KCMS15 je jednovrstvý PVD povlak AlTiN.
- Zabraňuje nárůstkům na řezné hraně, což přináší vynikající kvalitu vrtaných otvorů.
- Velmi vysoký poměr odebraného množství materiálu.
- Chlazení středem.



Geometrie HPL

■ Korunky KenTIP FS • HPL KCMS15 • S kanály vnitřního chlazení.



KCMS15	D1		L5		velikost lůžka
	mm	palce	mm	palce	
KTFST06000HPLM	6,000	.2362	1,340	.0528	A
KTFST06350HPLM	6,350	.2500	1,400	.0551	B
KTFST06500HPLM	6,500	.2559	1,430	.0563	B
KTFST06629HPLM	6,629	.2610	1,460	.0575	C
KTFST06800HPLM	6,800	.2677	1,490	.0587	C
KTFST07000HPLM	7,000	.2756	1,530	.0602	D
KTFST07500HPLM	7,500	.2953	1,630	.0642	E
KTFST07800HPLM	7,800	.3071	1,680	.0661	E
KTFST07938HPLM	7,938	.3125	1,710	.0673	E
KTFST08000HPLM	8,000	.3150	1,720	.0677	F
KTFST08100HPLM *	8,100	.3189	1,740	.0685	F
KTFST08204HPLM *	8,204	.3230	1,760	.0693	F
KTFST08334HPLM *	8,334	.3281	1,790	.0705	F
KTFST08400HPLM *	8,400	.3307	1,800	.0709	F
KTFST08500HPLM	8,500	.3346	1,820	.0717	G
KTFST08600HPLM *	8,600	.3386	1,840	.0724	G
KTFST08700HPLM *	8,700	.3425	1,860	.0732	G
KTFST08800HPLM *	8,800	.3465	1,880	.0740	G
KTFST08900HPLM	8,900	.3504	1,900	.0748	G
KTFST09000HPLM	9,000	.3543	1,930	.0760	H
KTFST09100HPLM *	9,100	.3583	1,950	.0768	H
KTFST09200HPLM	9,200	.3622	1,970	.0776	H
KTFST09400HPLM *	9,400	.3701	2,000	.0787	H
KTFST09500HPLM	9,500	.3740	2,030	.0799	I
KTFST09558HPLM *	9,558	.3763	2,040	.0803	I
KTFST09600HPLM	9,600	.3780	2,050	.0807	I
KTFST09700HPLM *	9,700	.3819	2,070	.0815	I
KTFST09800HPLM	9,800	.3858	2,090	.0823	I
KTFST09900HPLM	9,900	.3898	2,110	.0831	I
KTFST10000HPLM	10,000	.3937	2,130	.0839	J
KTFST10100HPLM	10,100	.3976	2,150	.0846	J
KTFST10200HPLM	10,200	.4016	2,170	.0854	J
KTFST10300HPLM	10,300	.4055	2,190	.0862	J
KTFST10320HPLM	10,320	.4063	2,190	.0862	J
KTFST10400HPLM *	10,400	.4094	2,210	.0870	J
KTFST10500HPLM	10,500	.4134	2,230	.0878	K



- první volba
- alternativní volba

KCMS15	D1		L5		velikost lůžka
	mm	palce	mm	palce	
KTFST10600HPLM *	10,600	.4173	2,250	.0886	K
KTFST10700HPLM	10,700	.4213	2,270	.0894	K
KTFST10800HPLM *	10,800	.4252	2,290	.0902	K
KTFST10900HPLM *	10,900	.4291	2,310	.0909	K
KTFST11000HPLM	11,000	.4331	2,340	.0921	L
KTFST11100HPLM	11,100	.4370	2,350	.0925	L
KTFST11113HPLM	11,112	.4375	2,360	.0929	L
KTFST11200HPLM *	11,200	.4409	2,370	.0933	L
KTFST11400HPLM *	11,400	.4488	2,410	.0949	L
KTFST11500HPLM	11,500	.4528	2,440	.0961	M
KTFST11600HPLM *	11,600	.4567	2,460	.0969	M
KTFST11800HPLM *	11,800	.4646	2,490	.0980	M
KTFST11908HPLM	11,908	.4688	2,520	.0992	M
KTFST12000HPLM	12,000	.4724	2,540	.1000	N
KTFST12200HPLM *	12,200	.4803	2,580	.1016	N
KTFST12304HPLM	12,304	.4844	2,600	.1024	N
KTFST12500HPLM	12,500	.4921	2,640	.1039	O
KTFST12700HPLM	12,700	.5000	2,680	.1055	O
KTFST12800HPLM *	12,800	.5039	2,700	.1063	O
KTFST12900HPLM *	12,900	.5079	2,720	.1071	O
KTFST13000HPLM	13,000	.5118	2,740	.1079	P
KTFST13096HPLM	13,096	.5156	2,760	.1087	P
KTFST13200HPLM *	13,200	.5197	2,780	.1094	P
KTFST13492HPLM *	13,492	.5312	2,840	.1118	P
KTFST13500HPLM	13,500	.5315	2,840	.1118	Q
KTFST13800HPLM *	13,800	.5433	2,900	.1142	Q
KTFST13891HPLM *	13,891	.5469	2,920	.1150	Q
KTFST13896HPLM *	13,896	.5471	2,920	.1150	Q
KTFST14000HPLM	14,000	.5512	2,950	.1161	R
KTFST14100HPLM *	14,100	.5551	2,960	.1165	R
KTFST14200HPLM *	14,200	.5591	2,980	.1173	R
KTFST14288HPLM	14,288	.5625	3,000	.1181	R
KTFST14300HPLM	14,300	.5630	3,000	.1181	R
KTFST14400HPLM *	14,400	.5669	3,020	.1189	R
KTFST14500HPLM	14,500	.5709	3,050	.1201	S
KTFST14684HPLM *	14,684	.5781	3,080	.1213	S

(pokračování na další straně)

(Korunky KenTIP FS • HPL KCMS15 • S kanály vnitřního chlazení. — pokračování na další straně)


 ● první volba
 ○ alternativní volba

KCMS15	D1		L5		velikost lůžka	KCMS15	D1		L5		velikost lůžka
	mm	palce	mm	palce			mm	palce	mm	palce	
KTFST14800HPLM *	14,800	.5827	3,100	.1220	S	KTFST19355HPLM *	19,355	.7620	4,020	.1583	X
KTFST15000HPLM	15,000	.5906	3,150	.1240	T	KTFST19446HPLM	19,446	.7656	4,040	.1591	X
KTFST15100HPLM *	15,100	.5945	3,170	.1248	T	KTFST19460HPLM *	19,460	.7661	4,040	.1591	X
KTFST15200HPLM *	15,200	.5984	3,190	.1256	T	KTFST19500HPLM	19,500	.7677	4,050	.1594	X
KTFST15500HPLM	15,500	.6102	3,240	.1276	T	KTFST19845HPLM	19,845	.7813	4,120	.1622	X
KTFST15875HPLM	15,875	.6250	3,310	.1303	T	KTFST19850HPLM *	19,850	.7815	4,120	.1622	X
KTFST16000HPLM	16,000	.6299	3,350	.1319	U	KTFST20000HPLM	20,000	.7874	4,160	.1638	Y
KTFST16100HPLM *	16,100	.6339	3,370	.1327	U	KTFST20500HPLM	20,500	.8071	4,250	.1673	Y
KTFST16104HPLM	16,104	.6340	3,370	.1327	U	KTFST20638HPLM	20,638	.8125	4,280	.1685	Y
KTFST16150HPLM	16,150	.6358	3,380	.1331	U	KTFST21000HPLM	21,000	.8268	4,360	.1717	Z
KTFST16271HPLM	16,271	.6406	3,400	.1339	U	KTFST21150HPLM *	21,150	.8327	4,390	.1728	Z
KTFST16500HPLM	16,500	.6496	3,450	.1358	U	KTFST21500HPLM	21,500	.8465	4,450	.1752	Z
KTFST16670HPLM	16,670	.6563	3,480	.1370	U	KTFST22000HPLM	22,000	.8661	4,560	.1795	ZA
KTFST17000HPLM	17,000	.6693	3,550	.1398	V	KTFST22225HPLM	22,225	.8750	4,600	.1811	ZA
KTFST17463HPLM *	17,462	.6875	3,640	.1433	V	KTFST22500HPLM	22,500	.8858	4,660	.1835	ZA
KTFST17480HPLM	17,480	.6882	3,640	.1433	V	KTFST23000HPLM	23,000	.9055	4,760	.1874	ZB
KTFST17500HPLM	17,500	.6890	3,650	.1437	V	KTFST23500HPLM	23,500	.9252	4,860	.1913	ZB
KTFST17700HPLM *	17,700	.6969	3,690	.1453	V	KTFST23813HPLM	23,812	.9375	4,920	.1937	ZB
KTFST18000HPLM	18,000	.7087	3,760	.1480	W	KTFST24000HPLM	24,000	.9449	4,960	.1953	ZC
KTFST18258HPLM *	18,258	.7188	3,800	.1496	W	KTFST24500HPLM	24,500	.9646	5,060	.1992	ZC
KTFST18500HPLM	18,500	.7283	3,850	.1516	W	KTFST25000HPLM	25,000	.9843	5,170	.2035	ZD
KTFST18654HPLM *	18,654	.7344	3,880	.1528	W	KTFST25400HPLM	25,400	1.0000	5,240	.2063	ZD
KTFST19000HPLM	19,000	.7480	3,960	.1559	X	KTFST25500HPLM	25,500	1.0039	5,260	.2071	ZD
KTFST19050HPLM	19,050	.7500	3,970	.1563	X	KTFST25600HPLM	25,600	1.0079	5,280	.2079	ZD
KTFST19200HPLM *	19,200	.7559	3,990	.1571	X	KTFST25650HPLM	25,650	1.0098	5,290	.2083	ZD
KTFST19228HPLM *	19,228	.7570	4,000	.1575	X	KTFST25679HPLM	25,679	1.0110	5,290	.2083	ZD
KTFST19253HPLM	19,253	.7580	4,000	.1575	X	KTFST25806HPLM	25,806	1.0160	5,320	.2094	ZD
KTFST19279HPLM	19,279	.7590	4,010	.1579	X	KTFST26000HPLM	26,000	1.0236	5,370	.2114	ZD

 POZNÁMKA: *Platí standardní ceny, dodací termíny a minimální objednané množství MOQ. Standardní položka na objednávku.
 Produkty s D1 ≥ 20mm budou dostupné od 1. Ledna 2018.

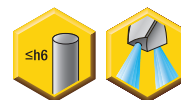
Geometrie KenTIP FS HPL
Tolerance

D1 metrické	tolerance k8
6	0,000/+0,018
>6-10	0,000/+0,022
>10-18	0,000/+0,027
>18-26	0,000/+0,033

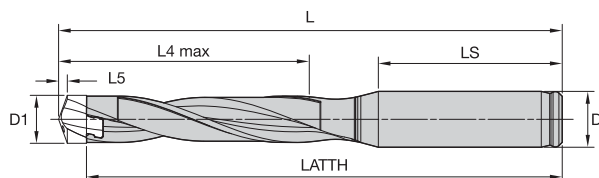
Řezné podmínky
■ Karbidové vrtací korunky pro modulární vrtáky • KenTIP FS • Geometrie HPL • Sorta KCMS15 • Chlazení středem • Metrické

Materiálová skupina	Řezná rychlost – vc			Metrické							
	Rozsah – m/min			Doporučený posuv (f) podle průměru							
	min	Počáteční hodnota	max	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	20,0		
M	1	50	60	90	mm/ot	0,08–0,15	0,09–0,18	0,11–0,20	0,12–0,22	0,13–0,24	0,16–0,28
	2	30	60	90	mm/ot	0,08–0,15	0,09–0,18	0,11–0,20	0,12–0,22	0,13–0,24	0,16–0,28
	3	20	50	60	mm/ot	0,08–0,15	0,09–0,18	0,11–0,20	0,12–0,22	0,13–0,24	0,16–0,28

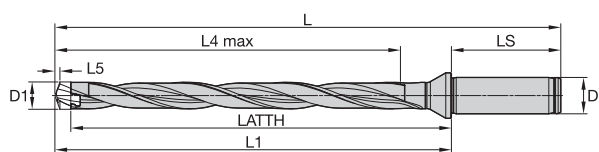
- Držák KenTIP FS s přímou válcovou stopkou metrický.
- Držák 12xD je vybaven přírubovou stopkou pro lepší tuhost.
- Vícekanálové chlazení nabízí přidané chladicí kanály se čtyřmi vývody na každém držáku.
- Ke každému tělesu držáku je dodáván určený klíč na korunku.



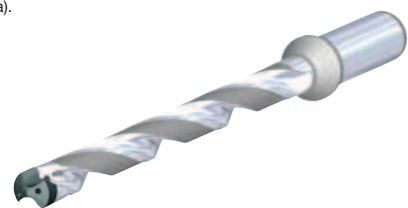
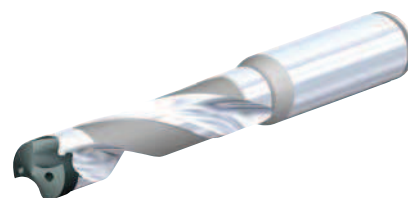
Modulární vrtáky



Přímá válcová stopka (SS stopka).



Přírubová válcová stopka (SF stopka).

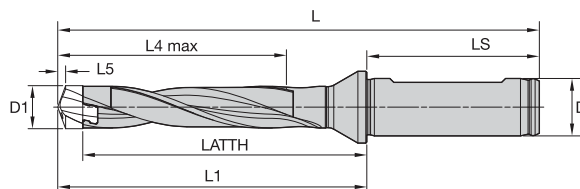


■ KenTIP FS s přímou válcovou stopkou • 1.5 x D/3 x D/5 x D/8 x D/12 x D • Metrický

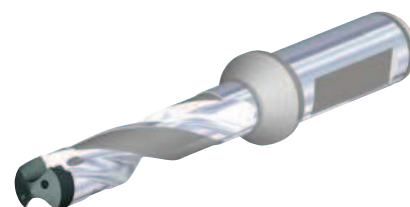


1.5 x D SS	3 x D SS	5 x D SS	8 x D SS	12 x D SF	D1		D1 max		velikost lůžka	klíč KenTIP
					mm	palce	mm	palce		
KTFS060R01SS8M	KTFS060R03SS8M	KTFS060R05SS8M	KTFS060R08SS8M	KTFS060R12SF12M	6,000	.2363	6,299	.2480	A	170.319
KTFS063R01SS8M	KTFS063R03SS8M	KTFS063R05SS8M	KTFS063R08SS8M	KTFS063R12SF12M	6,300	.2481	6,599	.2598	B	170.319
KTFS066R01SS8M	KTFS066R03SS8M	KTFS066R05SS8M	KTFS066R08SS8M	KTFS066R12SF12M	6,600	.2599	6,999	.2755	C	170.319
KTFS070R01SS8M	KTFS070R03SS8M	KTFS070R05SS8M	KTFS070R08SS8M	KTFS070R12SF12M	7,000	.2756	7,499	.2952	D	170.319
KTFS075R01SS8M	KTFS075R03SS8M	KTFS075R05SS8M	KTFS075R08SS8M	KTFS075R12SF12M	7,500	.2953	7,999	.3149	E	170.319
KTFS080R01SS10M	KTFS080R03SS10M	KTFS080R05SS10M	KTFS080R08SS10M	KTFS080R12SF12M	8,000	.3150	8,499	.3346	F	170.306
KTFS085R01SS10M	KTFS085R03SS10M	KTFS085R05SS10M	KTFS085R08SS10M	KTFS085R12SF12M	8,500	.3346	8,999	.3543	G	170.306
KTFS090R01SS10M	KTFS090R03SS10M	KTFS090R05SS10M	KTFS090R08SS10M	KTFS090R12SF12M	9,000	.3544	9,499	.3739	H	170.306
KTFS095R01SS10M	KTFS095R03SS10M	KTFS095R05SS10M	KTFS095R08SS10M	KTFS095R12SF12M	9,500	.3740	9,999	.3936	I	170.306
KTFS100R01SS12M	KTFS100R03SS12M	KTFS100R05SS12M	KTFS100R08SS12M	KTFS100R12SF16M	10,000	.3937	10,499	.4133	J	170.307
KTFS105R01SS12M	KTFS105R03SS12M	KTFS105R05SS12M	KTFS105R08SS12M	KTFS105R12SF16M	10,500	.4134	10,999	.4330	K	170.307
KTFS110R01SS12M	KTFS110R03SS12M	KTFS110R05SS12M	KTFS110R08SS12M	KTFS110R12SF16M	11,000	.4331	11,499	.4527	L	170.307
KTFS115R01SS12M	KTFS115R03SS12M	KTFS115R05SS12M	KTFS115R08SS12M	KTFS115R12SF16M	11,500	.4528	11,999	.4724	M	170.307
KTFS120R01SS14M	KTFS120R03SS14M	KTFS120R05SS14M	KTFS120R08SS14M	KTFS120R12SF16M	12,000	.4725	12,499	.4921	N	170.308
KTFS125R01SS14M	KTFS125R03SS14M	KTFS125R05SS14M	KTFS125R08SS14M	KTFS125R12SF16M	12,500	.4922	12,999	.5117	O	170.308
KTFS130R01SS14M	KTFS130R03SS14M	KTFS130R05SS14M	KTFS130R08SS14M	KTFS130R12SF16M	13,000	.5118	13,499	.5314	P	170.308
KTFS135R01SS14M	KTFS135R03SS14M	KTFS135R05SS14M	KTFS135R08SS14M	KTFS135R12SF16M	13,500	.5315	13,999	.5511	Q	170.308
KTFS140R01SS16M	KTFS140R03SS16M	KTFS140R05SS16M	KTFS140R08SS16M	KTFS140R12SF16M	14,000	.5512	14,499	.5708	R	170.309
KTFS145R01SS16M	KTFS145R03SS16M	KTFS145R05SS16M	KTFS145R08SS16M	KTFS145R12SF16M	14,500	.5709	14,999	.5905	S	170.309
KTFS150R01SS16M	KTFS150R03SS16M	KTFS150R05SS16M	KTFS150R08SS16M	KTFS150R12SF20M	15,000	.5906	15,999	.6299	T	170.309
KTFS160R01SS16M	KTFS160R03SS16M	KTFS160R05SS16M	KTFS160R08SS16M	KTFS160R12SF20M	16,000	.6300	16,999	.6692	U	170.309
KTFS170R01SS20M	KTFS170R03SS20M	KTFS170R05SS20M	KTFS170R08SS20M	KTFS170R12SF20M	17,000	.6693	17,999	.7086	V	170.314
KTFS180R01SS20M	KTFS180R03SS20M	KTFS180R05SS20M	KTFS180R08SS20M	KTFS180R12SF25M	18,000	.7087	18,999	.7479	W	170.314
KTFS190R01SS20M	KTFS190R03SS20M	KTFS190R05SS20M	KTFS190R08SS20M	KTFS190R12SF25M	19,000	.7480	19,999	.7873	X	170.314

- Držák KenTIP FS s přírubovou stopkou a 90° ploškou, metrický.
- Vícekanálové chlazení nabízí přidané chladicí kanály se čtyřmi vývody na každém držáku.
- Ke každému tělesu držáku je dodáván určený klíč na korunku.



Přírubová stopka s ploškou (SCF stopka).



Modulární vrtáky

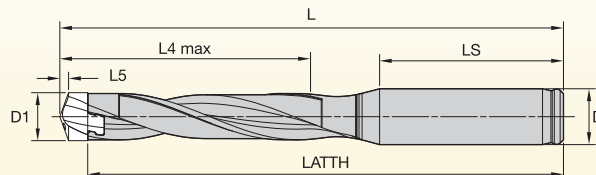
■ KenTIP FS s přírubovou válcovou stopkou • 1.5 x D/3 x D/5 x D/8 x D/12 x D • Metrický


	1.5 x D SCF	3 x D SCF	5 x D SCF	8 x D SCF	12 x D SCF	D1		D1 max		velikost lůžka	klíč KenTIP
						mm	palce	mm	palce		
-		KTFS080R03SCF12M	KTFS080R05SCF12M	KTFS080R08SCF12M	-	8,000	.3150	8,499	.3346	F	170.306
-		KTFS085R03SCF12M	KTFS085R05SCF12M	KTFS085R08SCF12M	-	8,500	.3346	8,999	.3543	G	170.306
-		KTFS090R03SCF12M	KTFS090R05SCF12M	KTFS090R08SCF12M	-	9,000	.3544	9,499	.3739	H	170.306
-		KTFS095R03SCF12M	KTFS095R05SCF12M	KTFS095R08SCF12M	-	9,500	.3740	9,999	.3936	I	170.306
-		KTFS100R03SCF16M	KTFS100R05SCF16M	KTFS100R08SCF16M	-	10,000	.3937	10,499	.4133	J	170.307
-		KTFS105R03SCF16M	KTFS105R05SCF16M	KTFS105R08SCF16M	-	10,500	.4134	10,999	.4330	K	170.307
-		KTFS110R03SCF16M	KTFS110R05SCF16M	KTFS110R08SCF16M	-	11,000	.4331	11,499	.4527	L	170.307
-		KTFS115R03SCF16M	KTFS115R05SCF16M	KTFS115R08SCF16M	-	11,500	.4528	11,999	.4724	M	170.307
-		KTFS120R03SCF16M	KTFS120R05SCF16M	KTFS120R08SCF16M	-	12,000	.4725	12,499	.4921	N	170.308
-		KTFS125R03SCF16M	KTFS125R05SCF16M	KTFS125R08SCF16M	-	12,500	.4922	12,999	.5117	O	170.308
-		KTFS130R03SCF16M	KTFS130R05SCF16M	KTFS130R08SCF16M	-	13,000	.5118	13,499	.5314	P	170.308
-		KTFS135R03SCF16M	KTFS135R05SCF16M	KTFS135R08SCF16M	-	13,500	.5315	13,999	.5511	Q	170.308
-		KTFS140R03SCF16M	KTFS140R05SCF16M	KTFS140R08SCF16M	-	14,000	.5512	14,499	.5708	R	170.309
-		KTFS145R03SCF16M	KTFS145R05SCF16M	KTFS145R08SCF16M	-	14,500	.5709	14,999	.5905	S	170.309
-		KTFS150R03SCF20M	KTFS150R05SCF20M	KTFS150R08SCF20M	-	15,000	.5906	15,999	.6299	T	170.309
-		KTFS160R03SCF20M	KTFS160R05SCF20M	KTFS160R08SCF20M	-	16,000	.6300	16,999	.6692	U	170.309
-		KTFS170R03SCF20M	KTFS170R05SCF20M	KTFS170R08SCF20M	-	17,000	.6693	17,999	.7086	V	170.314
-		KTFS180R03SCF25M	KTFS180R05SCF25M	KTFS180R08SCF25M	-	18,000	.7087	18,999	.7479	W	170.314
-		KTFS190R03SCF25M	KTFS190R05SCF25M	KTFS190R08SCF25M	-	19,000	.7480	19,999	.7873	X	170.314
KTFS200R01SCF25M	KTFS200R03SCF25M	KTFS200R05SCF25M	KTFS200R08SCF25M	KTFS200R12SCF25M	-	20,000	.7874	20,999	.8267	Y	170.314
KTFS210R01SCF25M	KTFS210R03SCF25M	KTFS210R05SCF25M	KTFS210R08SCF25M	KTFS210R12SCF25M	-	21,000	.8268	21,999	.8661	Z	170.314
KTFS220R01SCF25M	KTFS220R03SCF25M	KTFS220R05SCF25M	KTFS220R08SCF25M	KTFS220R12SCF25M	-	22,000	.8662	22,999	.9054	ZA	170.314
KTFS230R01SCF25M	KTFS230R03SCF25M	KTFS230R05SCF25M	KTFS230R08SCF25M	KTFS230R12SCF25M	-	23,000	.9055	23,999	.9448	ZB	170.314
KTFS240R01SCF25M	KTFS240R03SCF25M	KTFS240R05SCF25M	KTFS240R08SCF25M	KTFS240R12SCF25M	-	24,000	.9449	24,999	.9842	ZC	170.314
KTFS250R01SCF25M	KTFS250R03SCF25M	KTFS250R05SCF25M	KTFS250R08SCF25M	KTFS250R12SCF25M	-	25,000	.9843	25,999	1.0236	ZD	170.314

POZNÁMKA: Produkty s D1 ≥ 20mm budou dostupné od 1.Ledna 2018.

Modulární vrtáky • Tabulka rozměrů

■ Přímá válcová stopka • Metrické



D1 min	D1 max	Lůžko	LS	průměr d	1.5 x D SS			3 x D SS			5 x D SS			8 x D SS		
					LATTH	L	L4 max	LATTH	L	L4 max	LATTH	L	L4 max	LATTH	L	L4 max
6,000	6,299	A	37	8	53,5	57	9	63,5	67	19	76,5	80	32	94,5	98	50
6,300	6,599	B	37	8	54,3	58	10	64,3	68	20	77,3	81	33	97,3	101	53
6,600	6,999	C	37	8	55,2	59	10	66,2	70	21	80,2	84	35	101,2	105	56
7,000	7,499	D	37	8	55,9	60	11	66,9	71	22	82,9	87	38	104,9	109	60
7,500	7,999	E	37	8	56,7	61	12	68,7	73	24	84,7	89	40	108,7	113	64
8,000	8,499	F	41	10	63,4	68	13	76,4	81	26	92,4	97	42	118,4	123	68
8,500	8,999	G	41	10	64,1	69	14	77,1	82	27	95,1	100	45	122,1	127	72
9,000	9,499	H	41	10	63,8	69	14	77,8	83	28	97,8	103	48	125,8	131	76
9,500	9,999	I	41	10	64,5	70	15	79,5	85	30	99,5	105	50	129,5	135	80
10,000	10,499	J	46	12	72,2	78	16	88,2	94	32	108,2	114	52	140,2	146	84
10,500	10,999	K	46	12	71,9	78	16	88,9	95	33	110,9	117	55	143,9	150	88
11,000	11,499	L	46	12	72,6	79	17	89,6	96	34	113,6	120	58	147,6	154	92
11,500	11,999	M	46	12	73,3	80	18	91,3	98	36	115,3	122	60	151,3	158	96
12,000	12,499	N	46	14	76,0	83	19	95,0	102	38	119,0	126	62	157,0	164	100
12,500	12,999	O	46	14	76,8	84	20	95,8	103	39	121,8	129	65	160,8	168	104
13,000	13,499	P	46	14	76,5	84	20	96,5	104	40	124,5	132	68	164,5	172	108
13,500	13,999	Q	46	14	77,2	85	21	98,2	106	42	126,2	134	70	168,2	176	112
14,000	14,499	R	49	16	81,9	90	22	103,9	112	44	131,9	140	72	175,9	184	116
14,500	14,999	S	49	16	81,6	90	22	104,6	113	45	134,6	143	75	179,6	188	120
15,000	15,999	T	49	16	83,3	92	24	107,3	116	48	139,3	148	80	187,3	196	128
16,000	16,999	U	49	16	84,7	94	26	109,7	119	51	143,7	153	85	194,7	204	136
17,000	17,999	V	51	20	90,1	100	27	117,1	127	54	153,1	163	90	207,1	217	144
18,000	18,999	W	51	20	90,6	101	28	119,6	130	57	157,6	168	95	214,6	225	152
19,000	19,999	X	51	20	92,0	103	30	122,0	133	60	162,0	173	100	222,0	233	160

POZNÁMKA: Rozměry tělesa držáku:

L: Celková délka vrtáku

L4: Max. hloubka vrtání

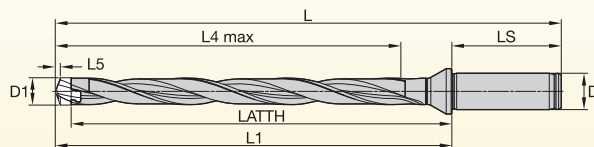
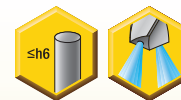
L5: Délka přesahu (dle korunky, viz. příslušné stránky)

LATTH: Referenční délka k lůžku

LS: Délka stopky

(pokračování na další straně)

Modulární vrtáky • Tabulka rozměrů (pokračování)

■ Přírubová válcová stopka • Metrické


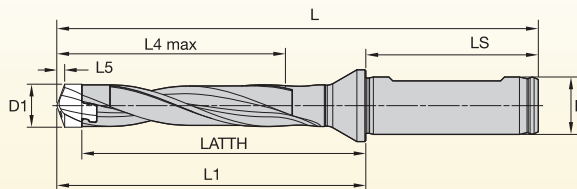
D1 min	D1 max	Lůžko	LS	S ploškou D	LATTH	L	L1	L4 max
6,000	6,299	A	45	12	92,5	141	96	76
6,300	6,599	B	45	12	95,3	144	99	79
6,600	6,999	C	45	12	101,2	150	105	84
7,000	7,499	D	45	12	106,9	156	111	90
7,500	7,999	E	45	12	112,7	162	117	96
8,000	8,499	F	45	12	118,4	168	123	102
8,500	8,999	G	45	12	124,1	174	129	108
9,000	9,499	H	45	12	129,8	180	135	114
9,500	9,999	I	45	12	135,5	186	141	120
10,000	10,499	J	48	16	144,2	198	150	126
10,500	10,999	K	48	16	149,9	204	156	132
11,000	11,499	L	48	16	155,6	210	162	138
11,500	11,999	M	48	16	161,3	216	168	144
12,000	12,499	N	48	16	167,0	222	174	150
12,500	12,999	O	48	16	172,8	228	180	156
13,000	13,499	P	48	16	178,5	234	186	162
13,500	13,999	Q	48	16	184,2	240	192	168
14,000	14,499	R	48	16	189,9	246	198	174
14,500	14,999	S	48	16	195,6	252	204	180
15,000	15,999	T	50	20	210,3	269	219	192
16,000	16,999	U	50	20	221,7	281	231	204
17,000	17,999	V	50	20	233,1	293	243	216
18,000	18,999	W	56	25	247,6	314	258	228
19,000	19,999	X	56	25	259,0	326	270	240

POZNÁMKA:: Rozměry tělesa držáku:
 L: Celková délka vrtáku
 L1: Délka vrtáku včetně příruby
 L4: Max. hloubka vrtání
 L5: Délka přesahu (dle korunky, viz. příslušné stránky)
 LATTH: Referenční délka k lůžku
 LS: Délka stopky

(pokračování na další straně)

Modulární vrtáky • Tabulka rozměrů (pokračování)

■ Přírubová stopka s ploškou • Metrické



D1 min	D1 max	Lůžko	S ploškou		1.5 x D SCF				3 x D SCF				5 x D SCF				8 x D SCF				12 x D SCF			
			LS	D	LATTH	L	L1	L4 max	LATTH	L	L1	L4 max	LATTH	L	L1	L4 max	LATTH	L	L1	L4 max	LATTH	L	L1	L4 max
8,000	8,499	F	45	12	—	—	—	—	42,4	92	2	26	58,4	108	2	42	84,4	134	4	68	—	—	—	—
8,500	8,999	G	45	12	—	—	—	—	43,1	93	2	27	61,1	111	3	45	88,1	138	4	72	—	—	—	—
9,000	9,499	H	45	12	—	—	—	—	43,8	94	2	28	63,8	114	3	48	91,8	142	4	76	—	—	—	—
9,500	9,999	I	45	12	—	—	—	—	45,5	96	2	30	65,5	116	3	50	95,5	146	4	80	—	—	—	—
10,000	10,499	J	48	16	—	—	—	—	50,2	104	2	32	70,2	124	3	52	102,2	156	4	84	—	—	—	—
10,500	10,999	K	48	16	—	—	—	—	50,9	105	2	33	72,9	127	3	55	105,9	160	4	88	—	—	—	—
11,000	11,499	L	48	16	—	—	—	—	51,6	106	2	34	75,6	130	3	58	109,6	164	5	92	—	—	—	—
11,500	11,999	M	48	16	—	—	—	—	53,3	108	2	36	77,3	132	3	60	113,3	168	5	96	—	—	—	—
12,000	12,499	N	48	16	—	—	—	—	55,0	110	2	38	79,0	134	3	62	117,0	172	5	100	—	—	—	—
12,500	12,999	O	48	16	—	—	—	—	55,8	111	2	39	81,8	137	4	65	120,8	176	5	104	—	—	—	—
13,000	13,499	P	48	16	—	—	—	—	56,5	112	3	40	84,5	140	4	68	124,5	180	5	108	—	—	—	—
13,500	13,999	Q	48	16	—	—	—	—	58,2	114	3	42	86,2	142	4	70	128,2	184	5	112	—	—	—	—
14,000	14,499	R	48	16	—	—	—	—	59,9	116	3	44	87,9	144	4	72	131,9	188	6	116	—	—	—	—
14,500	14,999	S	48	16	—	—	—	—	60,6	117	3	45	90,6	147	4	75	135,6	192	6	120	—	—	—	—
15,000	15,999	T	50	20	—	—	—	—	66,3	125	3	48	98,3	157	4	80	146,3	205	6	128	—	—	—	—
16,000	16,999	U	50	20	—	—	—	—	68,7	128	3	51	102,7	162	4	85	153,7	213	6	136	—	—	—	—
17,000	17,999	V	50	20	—	—	—	—	71,1	131	3	54	107,1	167	5	90	161,1	221	7	144	—	—	—	—
18,000	18,999	W	56	25	—	—	—	—	76,6	143	3	57	114,6	181	5	95	171,6	238	7	152	—	—	—	—
19,000	19,999	X	56	25	—	—	—	—	79,0	146	4	60	119,0	186	5	100	179,0	246	7	160	—	—	—	—
20,000	20,999	Y	56	25	50,4	118	2	32	81,4	149	4	63	123,4	191	5	105	186,4	254	8	168	270,4	338	11	252
21,000	21,999	Z	56	25	50,8	119	2	33	83,8	152	4	66	127,8	196	6	110	193,8	262	8	176	281,8	350	12	264
22,000	22,999	ZA	56	25	51,2	120	3	34	86,2	155	4	69	132,2	201	6	115	201,2	270	8	184	293,2	362	12	276
23,000	23,999	ZB	56	25	52,7	122	3	36	88,7	158	4	72	136,7	206	6	120	208,7	278	9	192	304,7	374	13	288
24,000	24,999	ZC	56	25	54,1	124	3	38	91,1	161	4	75	141,1	211	6	125	216,1	286	9	200	316,1	386	13	300
25,000	25,999	ZD	56	25	54,5	125	3	39	93,5	164	4	78	145,5	216	6	130	223,5	294	9	208	327,5	398	13	312

POZNÁMKA: Rozměry tělesa držáku:

L: Celková délka vrtáku

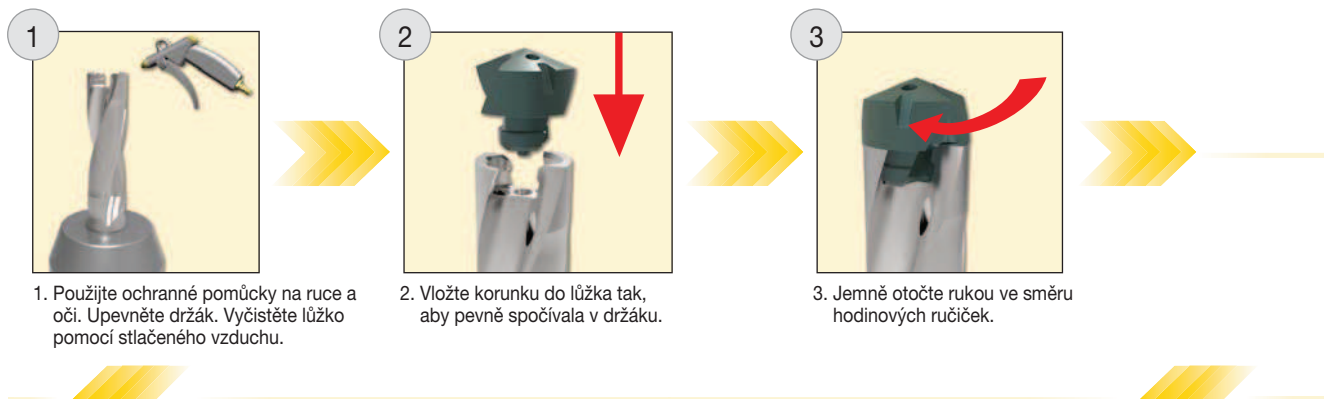
L1: Délka vrtáku včetně příruby

L4: Max. hloubka vrtání

L5: Délka přesahu (dle korunky, viz.příslušné stránky)

LATTH: Referenční délka k lůžku

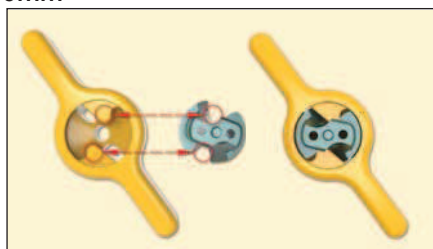
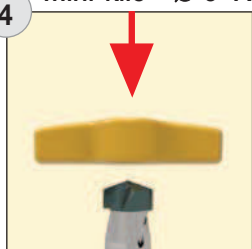
LS: Délka stopky

Montáž


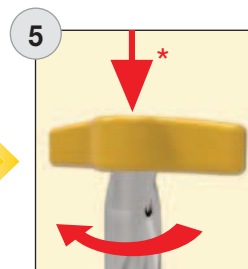
1. Použijte ochranné pomůcky na ruce a oči. Upevněte držák. Vyčistěte lůžko pomocí stlačeného vzduchu.

2. Vložte korunku do lůžka tak, aby pevně spočívala v držáku.

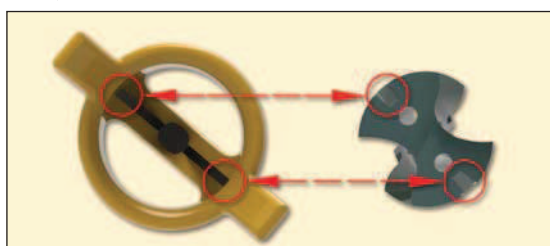
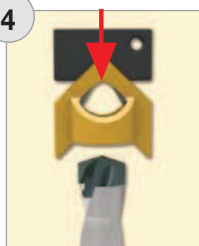
3. Jemně otočte rukou ve směru hodinových ručiček.

4 Mini-klíč • Ø 6–7.999mm


4. Nasadte klíč správně na korunku. Špičky klíče musí těsně doléhat na drážky pro třísky.



*Při demontáži zatlačte klíč na korunku, aby nesklouzl.

4 K-klíč a Multi-klíč • Ø 8–26mm


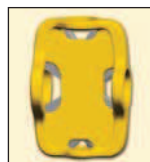
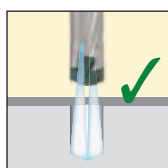
4. Nasadte klíč správně na korunku. Hrany klíče musí těsně doléhat na drážky v korunce.

Dostupné smart klíče
Mini-klíč

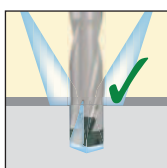
Špička klíče musí odpovídat drážkám pro třísky.


K-klíč

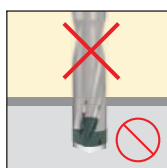
Hrany klíče musí odpovídat drážce vrtací korunky.


Multi-klíč

Chlazení


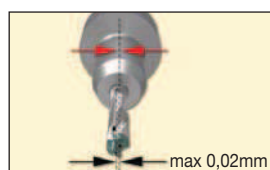
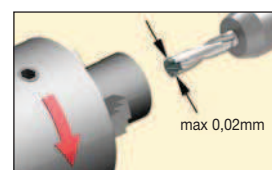
Pro všechny aplikace je doporučeno chlazení středem.



Vnější chlazení pouze pro hloubku vrtání $\leq 3 \times D$.



Není doporučeno suché obrábění. Možnosti použití MQL chlazení jsou omezené.

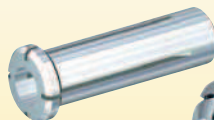
Odchylka středění.
Obráběcí centrum

Statické vrtání / soustruh


Rotační aplikace

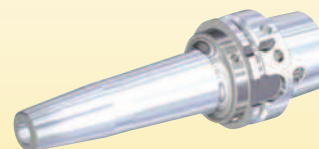
Držáky KenTIP FS s přímou válcovou stopkou SS a SF (bez plošky) jsou určeny pro rotační aplikace, kde obrobek stojí a nástroj se otáčí. Od stopky po špičku nástroje je dodržena extrémně nízká tolerance. Pro dosažení dané přesnosti a maximálního výkonu používejte prosím schválené metody upnutí nástroje zobrazené níže.



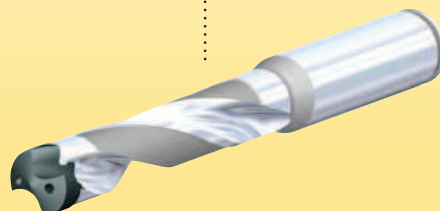
Kleštinové upínače ERICKSON™ "ER".



Hydroupínače ERICKSON řady HP.

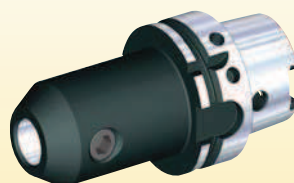


Tepelné upínače ERICKSON pro všeobecné použití.

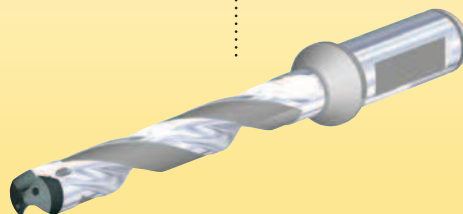


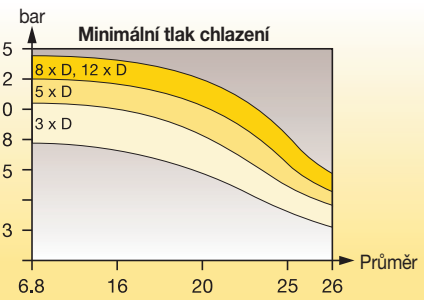
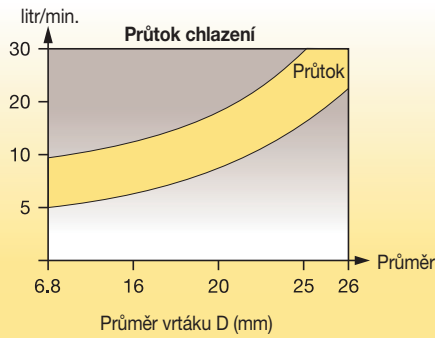
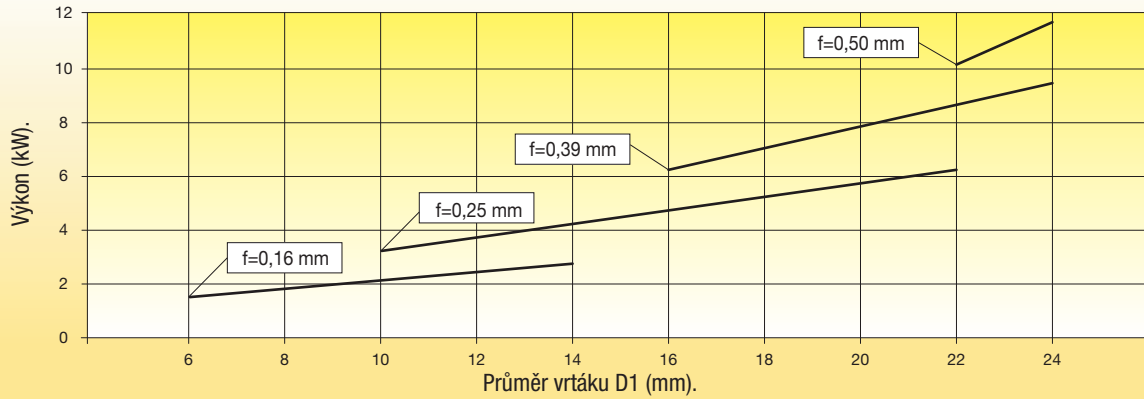
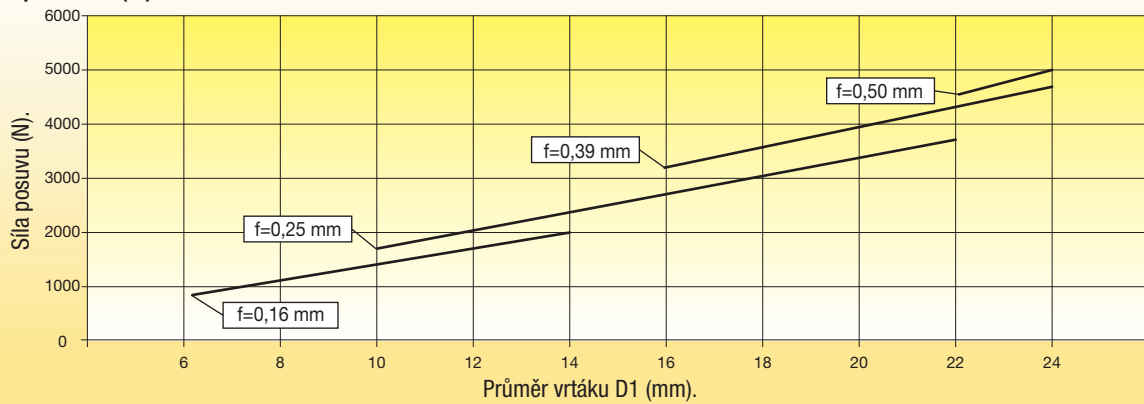
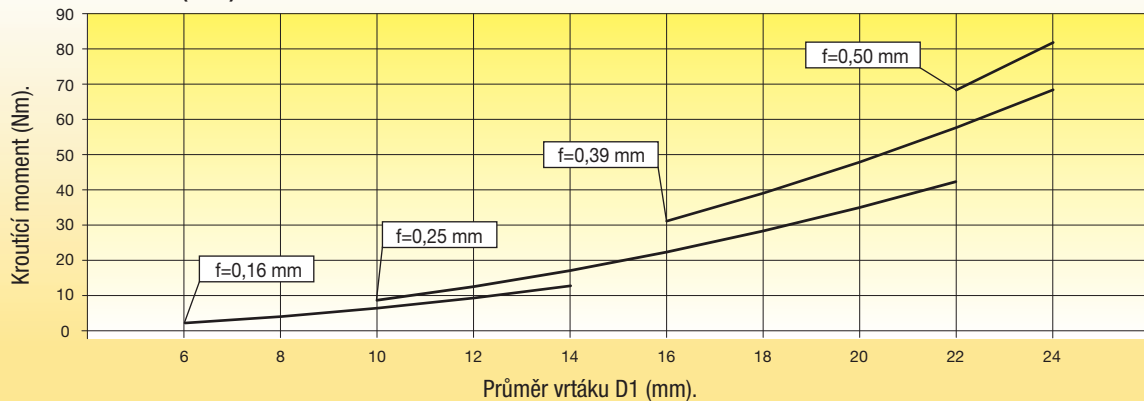
Rotační a Statické aplikace

Držáky KenTIP FS s SCF stopkou (přírubovou válcovou stopkou s 90 ploškou) snižují průhyb a znamenají nejužší typ upnutí. Vzhledem k možnosti upnutí adaptérů čelních fréz mají tyto držáky flexibilní použití. Stopky SCF lze použít u všech rotačních aplikací a jsou vhodné i pro soustruhy a jiné použití, kde jsou nástroje statické.



EM adaptéry




Výkon (kW).

Síla posuvu (N).

Krutící moment (Nm).


POZNÁMKA: Uvedený diagram použijte pro určení výkonu, síly posuvu a krutícího momentu. Tyto údaje jsou na základě měření reálných sil v temperované oceli s pevností v tahu $R_m=750\text{N/mm}$. Základní použitá reálná rychlost je: $vc=80\text{m/min}$.