

Drill FixTM DFSPTM

DFSP je nové jméno právě rozšířené platformy vrtáků s VBD Drill Fix DFSTM. Standardní rozsah průměrů se rozšířil na 14–55 mm (.551–2.125") v poměrech délky L/D 2 x D, 3 x D, 4 x D a 5 x D. Tak jako vrtáky DFS, tak i vrtáky DFSP spojují výhody použití ekonomických čtvercových destiček ve vnějším lůžku s trojúhelníkovými destičkami, které zajišťují vynikající soustřednost otvoru. Vrtáky DFSP s výměnnými břitovými destičkami přinášejí vyšší úběry materiálu v kombinaci s lepší jakostí povrchu a přímostí otvoru.

Zvyšte svoji produktivitu a dosáhněte vynikajících výsledků při vrtání ocelí, nerezových ocelí a litin s novými vnějšími břitovými destičkami BeyondTM.

Vlastnosti a výhody

Vyšší produktivita a profit

- Dosáhněte nejvyšších úběrů materiálu a vynikajícího odvodu třísek díky velkým drážkám, včetně větších kanálků pro přívod chladicí kapaliny umístěných mimo střed nástroje.
- Vnější čtvercové břitové destičky se čtyřmi řeznými hranami za nejlepší cenu.
- Ucelená standardní nabídka produktů s délkami až do 5 x D.

Univerzálnost

- Vrtejte otvory až do hloubky 5 x D do ocelí, litin, tvárných litin, nerezových ocelí a neželezných materiálů.
- Tyto nástroje použijte v případě, že potřebujete docílit vysokých řezných rychlostí a nízkých nákladů.
- Pro vrtání přímých otvorů, nakloněných vstupních nebo výstupních povrchů, při přerušovaných řezech a pro hrubé nebo svařované povrchy použijte vrtáky DFSP.
- Použijte možnost odsazení (X-ofset) na soustruzích pro úpravu průměru a eliminujte v řadě aplikací nutnost použití speciálních nástrojů a dosažení tolerancí při použití na obráběcích centrech.
- Excentrický upínač k dispozici jako standard.
- Rychlá a snadná výměna sorty břitové destičky a/nebo geometrie pro pokrytí všech změn v materiálu a aplikaci.

Ještě více zvyšte svojí produktivitu s novými sortami Beyond™.



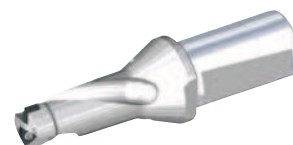
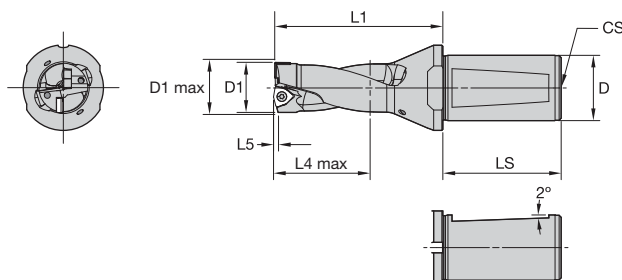
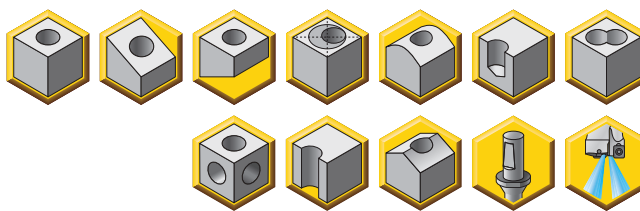
Spolehlivost

- Vysoce přesné otvory při všech hodnotách posuvů.
- Dosáhnete výjimečných výsledků při použití vrtáků DFT™ a SPGX/SPPX se sortami Beyond.
- Vysoká odolnost proti opotřebení při přerušovaných řezech díky vnějším čtvercovým břitvým destičkám.

Zákaznická řešení

- Pro rozšíření rozsahu průměrů až do 85 mm (3.35") s délkou až do 5 x D použijte kazety DFSP.
- V nabídce jsou mezilehlé průměry, stupňovité vrtáky a další nestandardní provedení.
- Kontaktujte náš tým speciálních nástrojů pro doporučení.

- DFSP je nový typ vrtáku s VBD spojující výhody použití ekonomických čtvercových destiček ve vnějším lůžku s trojúhelníkovými destičkami zajišťujícími vynikající soustřednost otvoru.
- Vrták je dodáván se šroubkou břitových destiček a klíčem typu Torx.
- Břitové destičky k vrtákům DFSP se objednávají samostatně. Břitové destičky jsou uvedeny na straně J89–J90.



■ Stopky WD • 2 x D • Metrické

D										velikost vnější břitové destičky	velikost vnitřní břitové destičky
20	32	40	50	D1	D1 max	L1	L4 max	L5			
DFSP140R2WD20M	—	—	—	14,00	15,00	50,0	28,0	0,3	SPGX0502..	DFTX202..	
DFSP145R2WD20M *	—	—	—	14,50	15,50	53,0	29,0	0,4	SPGX0502..	DFTX202..	
DFSP150R2WD20M	—	—	—	15,00	16,00	54,0	30,0	0,4	SPGX0502..	DFTX202..	
DFSP155R2WD20M	—	—	—	15,50	16,50	55,0	31,0	0,4	SPGX0502..	DFTX202..	
DFSP160R2WD20M	—	—	—	16,00	17,00	56,0	32,0	0,4	SPGX0502..	DFTX202..	
—	DFSP165R2WD32M	—	—	16,50	17,50	62,0	33,0	0,5	SPGX0502..	DFTX202..	
—	DFSP170R2WD32M	—	—	17,00	18,00	63,0	34,0	0,5	SPGX0502..	DFTX202..	
—	DFSP175R2WD32M	—	—	17,50	18,50	64,0	35,0	0,5	SPGX0603..	DFT0303..	
—	DFSP180R2WD32M	—	—	18,00	19,00	65,0	36,0	0,5	SPGX0603..	DFT0303..	
—	DFSP185R2WD32M	—	—	18,50	19,50	66,0	37,0	0,6	SPGX0603..	DFT0303..	
—	DFSP190R2WD32M	—	—	19,00	20,00	67,0	38,0	0,6	SPGX0603..	DFT0303..	
—	DFSP195R2WD32M	—	—	19,50	20,50	68,0	39,0	0,6	SPGX0603..	DFT0303..	
—	DFSP200R2WD32M	—	—	20,00	21,00	72,0	40,0	0,6	SPGX0603..	DFT0303..	
—	DFSP210R2WD32M	—	—	21,00	22,00	74,0	42,0	0,7	SPGX0603..	DFT0303..	
—	DFSP220R2WD32M	—	—	22,00	23,00	76,0	44,0	0,5	SPGX0703..	DFT05T3..	
—	DFSP230R2WD32M	—	—	23,00	24,00	78,0	46,0	0,6	SPGX0703..	DFT05T3..	
—	DFSP240R2WD32M	—	—	24,00	25,00	80,0	48,0	0,6	SPGX0703..	DFT05T3..	
—	DFSP250R2WD32M	—	—	25,00	26,00	83,0	50,0	0,7	SPGX0703..	DFT05T3..	
—	DFSP260R2WD32M	—	—	26,00	27,00	86,0	52,0	0,7	SPPX09T3..	DFT05T3..	
—	DFSP265R2WD32M	—	—	26,50	27,50	87,0	53,0	0,7	SPPX09T3..	DFT05T3..	
—	DFSP270R2WD32M	—	—	27,00	28,00	89,0	54,0	0,8	SPPX09T3..	DFT05T3..	
—	DFSP280R2WD32M	—	—	28,00	29,00	91,0	56,0	0,8	SPPX09T3..	DFT05T3..	
—	DFSP290R2WD32M	—	—	29,00	30,00	94,0	58,0	0,9	SPPX09T3..	DFT05T3..	
—	DFSP300R2WD32M	—	—	30,00	31,00	97,0	60,0	0,9	SPPX09T3..	DFT05T3..	
—	DFSP310R2WD32M	—	—	31,00	32,00	100,0	62,0	0,9	SPPX09T3..	DFT05T3..	
—	DFSP320R2WD32M	—	—	32,00	33,00	103,0	64,0	1,0	SPPX09T3..	DFT05T3..	
—	DFSP330R2WD32M	—	—	33,00	34,00	105,0	66,0	0,9	SPPX1204..	DFT06T3..	
—	DFSP340R2WD32M	—	—	34,00	35,00	108,0	68,0	0,9	SPPX1204..	DFT06T3..	
—	DFSP350R2WD32M	—	—	35,00	36,00	111,0	70,0	1,0	SPPX1204..	DFT06T3..	
—	DFSP360R2WD32M	—	—	36,00	37,00	114,0	72,0	1,0	SPPX1204..	DFT06T3..	
—	DFSP370R2WD32M	—	—	37,00	38,00	117,0	74,0	1,1	SPPX1204..	DFT06T3..	
—	DFSP375R2WD32M *	—	—	37,50	38,50	118,0	75,0	1,1	SPPX1204..	DFT06T3..	
—	DFSP380R2WD32M	—	—	38,00	39,00	119,0	76,0	1,1	SPPX1204..	DFT06T3..	
—	DFSP390R2WD32M	—	—	39,00	40,00	122,0	78,0	1,2	SPPX1204..	DFT06T3..	
—	DFSP400R2WD32M	—	—	40,00	41,00	125,0	80,0	1,2	SPPX1204..	DFT06T3..	
—	DFSP410R2WD32M	—	—	41,00	42,00	128,0	82,0	1,2	SPPX1204..	DFT0704..	

(pokračování na další straně)

(Stopky WD • 2 x D • Metrické — pokračování)

D										velikost vnější břitové destičky	velikost vnitřní břitové destičky
20	32	40	50	D1	D1 max	L1	L4 max	L5			
—	DFSP420R2WD32M	—	—	42,00	43,00	131,0	84,0	1,3	SPPX1204..	DFT0704..	
—	DFSP430R2WD32M	—	—	43,00	44,00	133,0	86,0	1,3	SPPX1204..	DFT0704..	
—	DFSP440R2WD32M	—	—	44,00	45,00	135,0	88,0	1,4	SPPX15T5..	DFT0704..	
—	—	DFSP450R2WD40M	—	45,00	46,00	137,0	90,0	1,4	SPPX15T5..	DFT0704..	
—	—	DFSP460R2WD40M	—	46,00	47,00	140,0	92,0	1,5	SPPX15T5..	DFT0704..	
—	—	DFSP470R2WD40M	—	47,00	48,00	142,0	94,0	1,5	SPPX15T5..	DFT0704..	
—	—	DFSP480R2WD40M	—	48,00	49,00	144,0	96,0	1,5	SPPX15T5..	DFT0704..	
—	—	DFSP490R2WD40M	—	49,00	50,00	146,0	98,0	1,4	SPPX15T5..	DFT0905..	
—	—	DFSP500R2WD40M	—	50,00	51,00	148,0	100,0	1,5	SPPX15T5..	DFT0905..	
—	—	DFSP505R2WD40M	—	50,50	51,50	148,0	100,0	1,5	SPPX15T5..	DFT0905..	
—	—	DFSP510R2WD40M	—	51,00	52,00	150,0	102,0	1,6	SPPX15T5..	DFT0905..	
—	—	DFSP520R2WD40M	—	52,00	53,00	152,0	104,0	1,6	SPPX15T5..	DFT0905..	
—	—	DFSP530R2WD40M	—	53,00	54,00	154,0	106,0	1,7	SPPX15T5..	DFT0905..	
—	—	DFSP540R2WD40M	—	54,00	55,00	156,0	108,0	1,7	SPPX15T5..	DFT0905..	
—	—	—	DFSP550R2WD50M	55,00	56,00	158,0	110,0	1,8	SPPX15T5..	DFT0905..	

POZNÁMKA pro D1 max: Průměr je možné nastavit. Velmi nedoporučujeme upravit průměr o více než +1 mm.

POZNÁMKA: * Platí standardní ceny, dodací termíny a minimální objednané množství MOQ. Standardní položka na objednávku.

Náhradní díly

rozsah průměrů	velikost vnitřní břitové destičky	šroub vnitřní břitové destičky	utahovací moment Nm	velikost vnější břitové destičky	šroub vnější břitové destičky	utahovací moment Nm	šroubovák Torx	klíč Torx
14.00–17.00	DFTX202..	193.281	0,6	SPGX0502..	193.281	0,6	170.370	T6
17.50–21.00	DFT0303..	MS1152	0,9	SPGX0603..	MS1152	0,9	170.023	T7
22.00–25.00	DFT05T3..	193.491	2,1	SPGX0703..	192.432	1,3	170.028	T8
26.00–32.00	DFT05T3..	191.924	2,1	SPPX09T3..	191.924	2,1	170.024	T9
33.00–40.00	DFT06T3..	191.916	4	SPPX1204..	191.916	4	170.025	T15
41.00–43.00	DFT0704..	191.916	6	SPPX1204..	191.916	3	170.025	T15
44.00–48.00	DFT0704..	191.698	6	SPPX15T5..	192.433	3	170.025	T15
49.00–55.00	DFT0905..	192.433	6	SPPX15T5..	192.433	6	170.025	T15

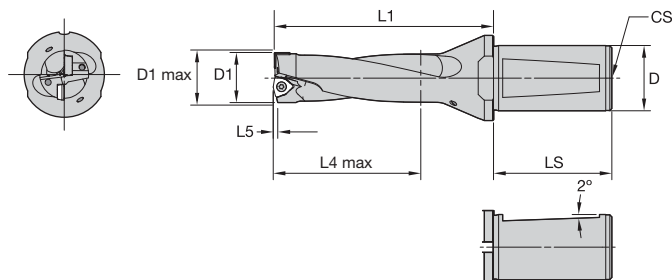
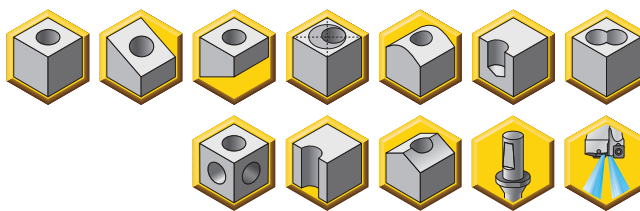
POZNÁMKA: Pro zajištění správného upnutí je u břitových destiček DFT™ nutné použít dva různé šrouby s dvěma různými závity pro rozsah průměrů 22–25,5 mm a 41–48 mm. Oba šrouby mají stejnou velikost klíče Torx.

UPOZORNĚNÍ

Při vrtání průchozích otvorů se při výstupu vrtáku z obrobku tvoří kruhový disk. Pokud je nástroj stacionární a obrobek rotuje vzniká vlivem odstředivých sil riziko poranění obsluhy. Zajistěte dostatečné zakrytí stroje z důvodu ochrany všech osob.

D	LS	CS
20	45	—
32	58	R 1/4 BSP
40	68	R 1/4 BSP
50	68	R 1/4 BSP

- DFSP je nový typ vrtáku s VBD spojující výhody použití ekonomických čtvercových destiček ve vnějším lůžku s trojúhelníkovými destičkami zajišťujícími vynikající soustřednost otvoru.
- Vrták je dodáván se šroubkou břitových destiček a klíčem typu Torx.
- Břitové destičky k vrtákům DFSP se objednávají samostatně. Břitové destičky jsou uvedeny na straně J89–J90.



■ Stopky WD • 3 x D • Metrické

		D									velikost vnější břitové destičky	velikost vnitřní břitové destičky
20	32	40	50	D1	D1 max	L1	L4 max	L5				
DFSP140R3WD20M	—	—	—	14,00	15,00	64,0	42,0	0,3			SPGX0502..	DFTX202..
DFSP145R3WD20M	—	—	—	14,50	15,50	67,5	43,5	0,4			SPGX0502..	DFTX202..
DFSP150R3WD20M	—	—	—	15,00	16,00	69,0	45,0	0,4			SPGX0502..	DFTX202..
DFSP155R3WD20M	—	—	—	15,50	16,50	70,5	46,5	0,4			SPGX0502..	DFTX202..
DFSP160R3WD20M	—	—	—	16,00	17,00	72,0	48,0	0,4			SPGX0502..	DFTX202..
—	DFSP165R3WD32M	—	—	16,50	17,50	78,5	49,5	0,5			SPGX0502..	DFTX202..
—	DFSP170R3WD32M	—	—	17,00	18,00	80,0	51,0	0,5			SPGX0502..	DFTX202..
—	DFSP175R3WD32M	—	—	17,50	18,50	81,5	52,5	0,5			SPGX0603..	DFT0303..
—	DFSP180R3WD32M	—	—	18,00	19,00	83,0	54,0	0,5			SPGX0603..	DFT0303..
—	DFSP185R3WD32M	—	—	18,50	19,50	84,5	55,5	0,6			SPGX0603..	DFT0303..
—	DFSP190R3WD32M	—	—	19,00	20,00	86,0	57,0	0,6			SPGX0603..	DFT0303..
—	DFSP195R3WD32M	—	—	19,50	20,50	87,5	58,5	0,6			SPGX0603..	DFT0303..
—	DFSP200R3WD32M	—	—	20,00	21,00	92,0	60,0	0,6			SPGX0603..	DFT0303..
—	DFSP210R3WD32M	—	—	21,00	22,00	95,0	63,0	0,7			SPGX0603..	DFT0303..
—	DFSP220R3WD32M	—	—	22,00	23,00	98,0	66,0	0,5			SPGX0703..	DFT05T3..
—	DFSP230R3WD32M	—	—	23,00	24,00	101,0	69,0	0,6			SPGX0703..	DFT05T3..
—	DFSP240R3WD32M	—	—	24,00	25,00	104,0	72,0	0,6			SPGX0703..	DFT05T3..
—	DFSP250R3WD32M	—	—	25,00	26,00	108,0	75,0	0,7			SPGX0703..	DFT05T3..
—	DFSP260R3WD32M	—	—	26,00	27,00	112,0	78,0	0,7			SPPX09T3..	DFT05T3..
—	DFSP265R3WD32M	—	—	26,50	27,50	113,5	79,5	0,7			SPPX09T3..	DFT05T3..
—	DFSP270R3WD32M	—	—	27,00	28,00	116,0	81,0	0,8			SPPX09T3..	DFT05T3..
—	DFSP280R3WD32M	—	—	28,00	29,00	119,0	84,0	0,8			SPPX09T3..	DFT05T3..
—	DFSP290R3WD32M	—	—	29,00	30,00	123,0	87,0	0,9			SPPX09T3..	DFT05T3..
—	DFSP300R3WD32M	—	—	30,00	31,00	127,0	90,0	0,9			SPPX09T3..	DFT05T3..
—	DFSP310R3WD32M	—	—	31,00	32,00	131,0	93,0	0,9			SPPX09T3..	DFT05T3..
—	DFSP320R3WD32M	—	—	32,00	33,00	135,0	96,0	1,0			SPPX09T3..	DFT05T3..
—	DFSP330R3WD32M	—	—	33,00	34,00	138,0	99,0	0,9			SPPX1204..	DFT06T3..
—	DFSP340R3WD32M	—	—	34,00	35,00	142,0	102,0	0,9			SPPX1204..	DFT06T3..
—	DFSP350R3WD32M	—	—	35,00	36,00	146,0	105,0	1,0			SPPX1204..	DFT06T3..
—	DFSP360R3WD32M	—	—	36,00	37,00	150,0	108,0	1,0			SPPX1204..	DFT06T3..
—	DFSP370R3WD32M	—	—	37,00	38,00	154,0	111,0	1,1			SPPX1204..	DFT06T3..
—	DFSP375R3WD32M	—	—	37,50	38,50	155,5	112,5	1,1			SPPX1204..	DFT06T3..
—	DFSP380R3WD32M	—	—	38,00	39,00	157,0	114,0	1,1			SPPX1204..	DFT06T3..
—	DFSP390R3WD32M	—	—	39,00	40,00	161,0	117,0	1,2			SPPX1204..	DFT06T3..
—	DFSP400R3WD32M	—	—	40,00	41,00	165,0	120,0	1,2			SPPX1204..	DFT06T3..
—	DFSP410R3WD32M	—	—	41,00	42,00	169,0	123,0	1,2			SPPX1204..	DFT0704..

(pokračování na další straně)

(Stopy WD • 3 x D • Metrické — pokračování)

D										
20	32	40	50	D1	D1 max	L1	L4 max	L5	velikost vnější břitové destičky	velikost vnitřní břitové destičky
—	DFSP420R3WD32M	—	—	42,00	43,00	173,0	126,0	1,3	SPPX1204..	DFT0704..
—	DFSP430R3WD32M	—	—	43,00	44,00	176,0	129,0	1,3	SPPX1204..	DFT0704..
—	DFSP440R3WD32M	—	—	44,00	45,00	179,0	132,0	1,4	SPPX15T5..	DFT0704..
—	—	DFSP450R3WD40M	—	45,00	46,00	182,0	135,0	1,4	SPPX15T5..	DFT0704..
—	—	DFSP460R3WD40M	—	46,00	47,00	186,0	138,0	1,5	SPPX15T5..	DFT0704..
—	—	DFSP470R3WD40M	—	47,00	48,00	189,0	141,0	1,5	SPPX15T5..	DFT0704..
—	—	DFSP480R3WD40M	—	48,00	49,00	192,0	144,0	1,5	SPPX15T5..	DFT0704..
—	—	DFSP490R3WD40M	—	49,00	50,00	195,0	147,0	1,4	SPPX15T5..	DFT0905..
—	—	DFSP500R3WD40M	—	50,00	51,00	198,0	150,0	1,5	SPPX15T5..	DFT0905..
—	—	DFSP505R3WD40M	—	50,50	51,50	199,5	151,5	1,5	SPPX15T5..	DFT0905..
—	—	DFSP510R3WD40M	—	51,00	52,00	201,0	153,0	1,6	SPPX15T5..	DFT0905..
—	—	DFSP520R3WD40M	—	52,00	53,00	204,0	156,0	1,6	SPPX15T5..	DFT0905..
—	—	DFSP530R3WD40M	—	53,00	54,00	207,0	159,0	1,7	SPPX15T5..	DFT0905..
—	—	DFSP540R3WD40M	—	54,00	55,00	210,0	162,0	1,7	SPPX15T5..	DFT0905..
—	—	—	DFSP550R3WD50M	55,00	56,00	213,0	165,0	1,8	SPPX15T5..	DFT0905..

POZNÁMKA pro D1 max: Průměr je možné nastavit. Velmi nedoporučujeme upravit průměr o více než +1 mm.

Náhradní díly

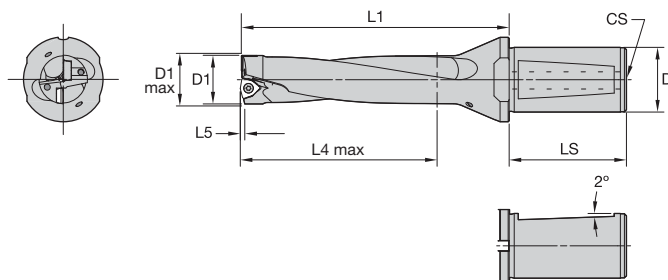
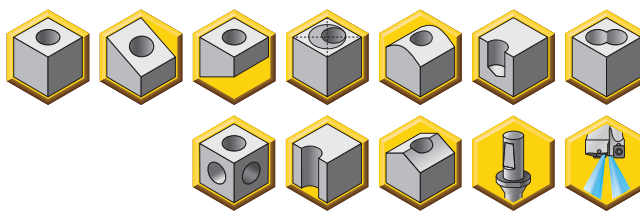
rozsah průměrů	velikost vnitřní břitové destičky	šroub vnitřní břitové destičky	utahovací moment Nm	velikost vnější břitové destičky	šroub vnější břitové destičky	utahovací moment Nm	šroubovák Torx	klíč Torx
14.00–17.00	DFTX202..	193.281	0,6	SPGX0502..	193.281	0,6	170.370	T6
17.50–21.00	DFT0303..	MS1152	0,9	SPGX0603..	MS1152	0,9	170.023	T7
22.00–25.00	DFT05T3..	193.491	2,1	SPGX0703..	192.432	1,3	170.028	T8
26.00–32.00	DFT05T3..	191.924	2,1	SPPX09T3..	191.924	2,1	170.024	T9
33.00–40.00	DFT06T3..	191.916	4	SPPX1204..	191.916	4	170.025	T15
41.00–43.00	DFT0704..	191.916	6	SPPX1204..	191.916	3	170.025	T15
44.00–48.00	DFT0704..	191.698	6	SPPX15T5..	192.433	3	170.025	T15
49.00–55.00	DFT0905..	192.433	6	SPPX15T5..	192.433	6	170.025	T15

POZNÁMKA: Pro zajištění správného upnutí je u břitových destiček DFT™ nutné použít dva různé šrouby s dvěma různými závity pro rozsah průměrů 22–25 mm a 41–48 mm. Oba šrouby mají stejnou velikost klíče Torx.

UPOZORNĚNÍ Při vrtání průchozích otvorů se při výstupu vrtáku z obrobku tvoří kruhový disk. Pokud je nástroj stacionární a obrobek rotuje vzniká vlivem odstředivých sil riziko poranění obsluhy. Zajistěte dostatečné zakrytování stroje z důvodu ochrany všech osob.

D	LS	CS
20	45	—
32	58	R 1/4 BSP
40	68	R 1/4 BSP
50	68	R 1/4 BSP

- DFSP je nový typ vrtáku s VBD spojující výhody použití ekonomických čtvercových destiček ve vnějším lůžku s trojúhelníkovými destičkami zajišťujícími vynikající soustřednost otvoru.
- Vrták je dodáván se šroubkou břitových destiček a klíčem typu Torx.
- Břitové destičky k vrtákům DFSP se objednávají samostatně. Břitové destičky jsou uvedeny na straně J89–J90.



■ Stopky WD • 4 x D • Metrické

		D								velikost vnější břitové destičky	velikost vnitřní břitové destičky
20	32	40	50	D1	D1 max	L1	L4 max	L5			
DFSP140R4WD20M	—	—	—	14,00	15,00	78,0	56,0	0,3	SPGX0502..	DFTX202..	
DFSP145R4WD20M	—	—	—	14,50	15,50	82,0	58,0	0,4	SPGX0502..	DFTX202..	
DFSP150R4WD20M	—	—	—	15,00	16,00	84,0	60,0	0,4	SPGX0502..	DFTX202..	
DFSP155R4WD20M *	—	—	—	15,50	16,50	86,0	62,0	0,4	SPGX0502..	DFTX202..	
DFSP160R4WD20M	—	—	—	16,00	17,00	88,0	64,0	0,4	SPGX0502..	DFTX202..	
DFSP165R4WD20M *	—	—	—	16,50	17,50	95,0	66,0	0,5	SPGX0502..	DFTX202..	
DFSP170R4WD20M	—	—	—	17,00	18,00	97,0	68,0	0,5	SPGX0502..	DFTX202..	
—	DFSP175R4WD32M	—	—	17,50	18,50	99,0	70,0	0,5	SPGX0603..	DFT0303..	
—	DFSP180R4WD32M	—	—	18,00	19,00	101,0	72,0	0,5	SPGX0603..	DFT0303..	
—	DFSP185R4WD32M	—	—	18,50	19,50	103,0	74,0	0,6	SPGX0603..	DFT0303..	
—	DFSP190R4WD32M	—	—	19,00	20,00	105,0	76,0	0,6	SPGX0603..	DFT0303..	
—	DFSP195R4WD32M	—	—	19,50	20,50	107,0	78,0	0,6	SPGX0603..	DFT0303..	
—	DFSP200R4WD32M	—	—	20,00	21,00	112,0	80,0	0,6	SPGX0603..	DFT0303..	
—	DFSP210R4WD32M	—	—	21,00	22,00	96,0	64,0	0,7	SPGX0603..	DFT0303..	
—	DFSP220R4WD32M	—	—	22,00	23,00	120,0	88,0	0,5	SPGX0703..	DFT05T3..	
—	DFSP230R4WD32M	—	—	23,00	24,00	124,0	92,0	0,6	SPGX0703..	DFT05T3..	
—	DFSP240R4WD32M	—	—	24,00	25,00	128,0	96,0	0,6	SPGX0703..	DFT05T3..	
—	DFSP250R4WD32M	—	—	25,00	26,00	133,0	100,0	0,7	SPGX0703..	DFT05T3..	
—	DFSP260R4WD32M	—	—	26,00	27,00	138,0	104,0	0,7	SPPX09T3..	DFT05T3..	
—	DFSP265R4WD32M	—	—	26,50	27,50	140,0	106,0	0,7	SPPX09T3..	DFT05T3..	
—	DFSP270R4WD32M	—	—	27,00	28,00	143,0	108,0	0,8	SPPX09T3..	DFT05T3..	
—	DFSP280R4WD32M	—	—	28,00	29,00	147,0	112,0	0,8	SPPX09T3..	DFT05T3..	
—	DFSP290R4WD32M	—	—	29,00	30,00	152,0	116,0	0,9	SPPX09T3..	DFT05T3..	
—	DFSP300R4WD32M	—	—	30,00	31,00	157,0	120,0	0,9	SPPX09T3..	DFT05T3..	
—	DFSP310R4WD32M	—	—	31,00	32,00	162,0	124,0	0,9	SPPX09T3..	DFT05T3..	
—	DFSP320R4WD32M	—	—	32,00	33,00	167,0	128,0	1,0	SPPX09T3..	DFT05T3..	
—	DFSP330R4WD32M	—	—	33,00	34,00	171,0	132,0	0,9	SPPX1204..	DFT06T3..	
—	DFSP340R4WD32M	—	—	34,00	35,00	176,0	136,0	0,9	SPPX1204..	DFT06T3..	
—	DFSP350R4WD32M	—	—	35,00	36,00	181,0	140,0	1,0	SPPX1204..	DFT06T3..	
—	DFSP360R4WD32M	—	—	36,00	37,00	186,0	144,0	1,0	SPPX1204..	DFT06T3..	
—	DFSP370R4WD32M	—	—	37,00	38,00	191,0	148,0	1,1	SPPX1204..	DFT06T3..	
—	DFSP375R4WD32M	—	—	37,50	38,50	193,0	150,0	1,1	SPPX1204..	DFT06T3..	
—	DFSP380R4WD32M	—	—	38,00	39,00	195,0	152,0	1,1	SPPX1204..	DFT06T3..	
—	DFSP390R4WD32M	—	—	39,00	40,00	200,0	156,0	1,2	SPPX1204..	DFT06T3..	
—	DFSP400R4WD32M	—	—	40,00	41,00	205,0	160,0	1,2	SPPX1204..	DFT06T3..	
—	DFSP410R4WD32M	—	—	41,00	42,00	210,0	164,0	1,2	SPPX1204..	DFT0704..	

(pokračování na další straně)

(Stopky WD • 4 x D • Metrické — pokračování)

D										velikost vnější břitové destičky	velikost vnitřní břitové destičky
20	32	40	50	D1	D1 max	L1	L4 max	L5			
—	DFSP420R4WD32M	—	—	42,00	43,00	215,0	168,0	1,3	SPPX1204..	DFT0704..	
—	DFSP430R4WD32M	—	—	43,00	44,00	219,0	172,0	1,3	SPPX1204..	DFT0704..	
—	DFSP440R4WD32M	—	—	44,00	45,00	223,0	176,0	1,4	SPPX15T5..	DFT0704..	
—	—	DFSP450R4WD40M	—	45,00	46,00	227,0	180,0	1,4	SPPX15T5..	DFT0704..	
—	—	DFSP460R4WD40M	—	46,00	47,00	232,0	184,0	1,5	SPPX15T5..	DFT0704..	
—	—	DFSP470R4WD40M	—	47,00	48,00	236,0	188,0	1,5	SPPX15T5..	DFT0704..	
—	—	DFSP480R4WD40M	—	48,00	49,00	240,0	192,0	1,5	SPPX15T5..	DFT0704..	
—	—	DFSP490R4WD40M	—	49,00	50,00	244,0	196,0	1,4	SPPX15T5..	DFT0905..	
—	—	DFSP500R4WD40M	—	50,00	51,00	248,0	200,0	1,5	SPPX15T5..	DFT0905..	
—	—	DFSP510R4WD40M	—	51,00	52,00	252,0	204,0	1,6	SPPX15T5..	DFT0905..	
—	—	DFSP520R4WD40M	—	52,00	53,00	256,0	208,0	1,6	SPPX15T5..	DFT0905..	
—	—	DFSP530R4WD40M	—	53,00	54,00	260,0	212,0	1,7	SPPX15T5..	DFT0905..	
—	—	DFSP540R4WD40M	—	54,00	55,00	264,0	216,0	1,7	SPPX15T5..	DFT0905..	
—	—	—	DFSP550R4WD50M	55,00	56,00	268,0	220,0	1,8	SPPX15T5..	DFT0905..	

POZNÁMKA pro D1 max: Průměr je možné nastavit. Velmi nedoporučujeme upravit průměr o více než +1 mm.

POZNÁMKA: *Platí standardní ceny, dodací termíny a minimální objednané množství MOQ. Standardní položka na objednávku.

■ Náhradní díly

rozsah průměrů	velikost vnitřní břitové destičky	šroub vnitřní břitové destičky	utahovací moment Nm	velikost vnější břitové destičky	šroub vnější břitové destičky	utahovací moment Nm	šroubovák Torx	klíč Torx
—	DFTX202..	—	—	SPGX0502..	—	—	—	T6
17.50–21.00	DFT0303..	MS1152	0,9	SPGX0603..	MS1152	0,9	170.023	T7
22.00–25.00	DFT05T3..	193.491	2,1	SPGX0703..	192.432	1,3	170.028	T8
26.00–32.00	DFT05T3..	191.924	2,1	SPPX09T3..	191.924	2,1	170.024	T9
33.00–40.00	DFT06T3..	191.916	4	SPPX1204..	191.916	4	170.025	T15
41.00–43.00	DFT0704..	192.433	6	SPPX1204..	191.698	3	170.025	T15
44.00–48.00	DFT0704..	191.698	6	SPPX15T5..	191.698	3	170.025	T15
49.00–55.00	DFT0905..	192.433	6	SPPX15T5..	192.433	6	170.025	T15

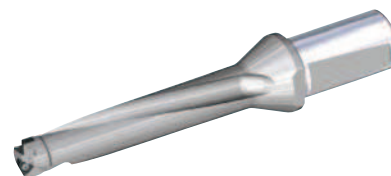
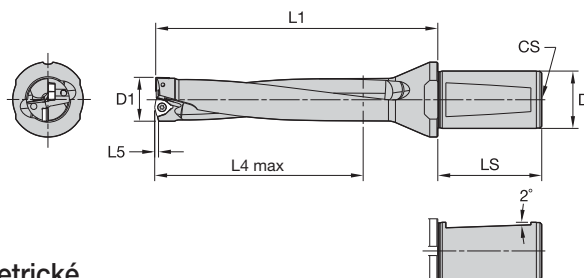
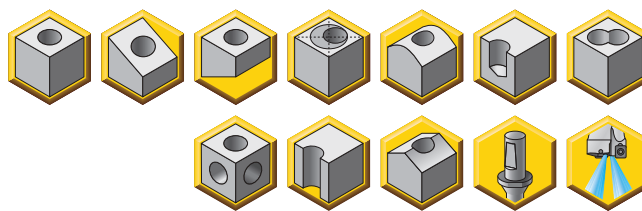
POZNÁMKA: Pro zajištění správného upnutí je u břitových destiček DFT™ nutné použít dva různé šrouby s dvěma různými závity pro rozsah průměrů 22–25 mm a 41–48 mm. Oba šrouby mají stejnou velikost klíče Torx.

UPOZORNĚNÍ

Při vrtání průchozích otvorů se při výstupu vrtáku z obrobku tvoří kruhový disk. Pokud je nástroj stacionární a obrobek rotuje vzniká vlivem odstředivých sil riziko poranění obsluhy. Zajistěte dostatečné zakrytí stroje z důvodu ochrany všech osob.

D	LS	CS
32	58	R 1/4 BSP
40	68	R 1/4 BSP
50	68	R 1/4 BSP

- DFSP je nový typ vrtáku s VBD spojující výhody použití ekonomických čtvercových destiček ve vnějším lůžku s trojúhelníkovými destičkami zajišťujícími vynikající soustřednost otvoru.
- Vrták je dodáván se šroubkou břitových destiček a klíčem typu Torx.
- Břitové destičky k vrtákům DFSP se objednávají samostatně. Břitové destičky jsou uvedeny na straně J89–J90.



■ Stopky WD • 5 x D • Metrické

D							velikost vnější břitové destičky	velikost vnitřní břitové destičky
32	40	50	D1	L1	L4 max	L5		
DFSP200R5WD32M	—	—	20,00	132,0	100,0	0,6	SPGX0603..	DFT0303..
DFSP210R5WD32M	—	—	21,00	137,0	105,0	0,7	SPGX0603..	DFT0303..
DFSP220R5WD32M	—	—	22,00	142,0	110,0	0,5	SPGX0703..	DFT05T3..
DFSP230R5WD32M	—	—	23,00	147,0	115,0	0,6	SPGX0703..	DFT05T3..
DFSP240R5WD32M	—	—	24,00	152,0	120,0	0,6	SPGX0703..	DFT05T3..
DFSP250R5WD32M	—	—	25,00	158,0	125,0	0,7	SPGX0703..	DFT05T3..
DFSP260R5WD32M	—	—	26,00	164,0	130,0	0,7	SPPX09T3..	DFT05T3..
DFSP265R5WD32M	—	—	26,50	166,5	132,5	0,7	SPPX09T3..	DFT05T3..
DFSP270R5WD32M	—	—	27,00	170,0	135,0	0,8	SPPX09T3..	DFT05T3..
DFSP280R5WD32M	—	—	28,00	175,0	140,0	0,8	SPPX09T3..	DFT05T3..
DFSP290R5WD32M	—	—	29,00	181,0	145,0	0,9	SPPX09T3..	DFT05T3..
DFSP300R5WD32M	—	—	30,00	187,0	150,0	0,9	SPPX09T3..	DFT05T3..
DFSP310R5WD32M	—	—	31,00	193,0	155,0	0,9	SPPX09T3..	DFT05T3..
DFSP320R5WD32M	—	—	32,00	199,0	160,0	1,0	SPPX09T3..	DFT05T3..
DFSP330R5WD32M	—	—	33,00	204,0	165,0	0,9	SPPX1204..	DFT06T3..
DFSP340R5WD32M	—	—	34,00	210,0	170,0	0,9	SPPX1204..	DFT06T3..
DFSP350R5WD32M	—	—	35,00	216,0	175,0	1,0	SPPX1204..	DFT06T3..
DFSP360R5WD32M	—	—	36,00	222,0	180,0	1,0	SPPX1204..	DFT06T3..
DFSP370R5WD32M	—	—	37,00	228,0	185,0	1,1	SPPX1204..	DFT06T3..
DFSP375R5WD32M	—	—	37,50	230,5	187,5	1,1	SPPX1204..	DFT06T3..
DFSP380R5WD32M	—	—	38,00	233,0	190,0	1,1	SPPX1204..	DFT06T3..
DFSP390R5WD32M	—	—	39,00	239,0	195,0	1,2	SPPX1204..	DFT06T3..
DFSP400R5WD32M	—	—	40,00	245,0	200,0	1,2	SPPX1204..	DFT06T3..
DFSP410R5WD32M	—	—	41,00	251,0	205,0	1,2	SPPX1204..	DFT0704..
DFSP420R5WD32M	—	—	42,00	257,0	210,0	1,3	SPPX1204..	DFT0704..
DFSP430R5WD32M	—	—	43,00	262,0	215,0	1,3	SPPX1204..	DFT0704..
DFSP440R5WD32M	—	—	44,00	267,0	220,0	1,4	SPPX15T5..	DFT0704..
—	DFSP450R5WD40M	—	45,00	272,0	225,0	1,4	SPPX15T5..	DFT0704..
—	DFSP460R5WD40M	—	46,00	278,0	230,0	1,5	SPPX15T5..	DFT0704..
—	DFSP470R5WD40M	—	47,00	283,0	235,0	1,5	SPPX15T5..	DFT0704..
—	DFSP480R5WD40M	—	48,00	288,0	240,0	1,5	SPPX15T5..	DFT0704..
—	DFSP490R5WD40M	—	49,00	293,0	245,0	1,4	SPPX15T5..	DFT0905..
—	DFSP500R5WD40M	—	50,00	298,0	250,0	1,5	SPPX15T5..	DFT0905..
—	DFSP510R5WD40M *	—	51,00	303,0	255,0	1,6	SPPX15T5..	DFT0905..
—	DFSP520R5WD40M	—	52,00	308,0	260,0	1,6	SPPX15T5..	DFT0905..
—	DFSP530R5WD40M	—	53,00	313,0	265,0	1,7	SPPX15T5..	DFT0905..
—	DFSP540R5WD40M	—	54,00	318,0	270,0	1,7	SPPX15T5..	DFT0905..
—	—	DFSP550R5WD50M	55,00	323,0	275,0	1,8	SPPX15T5..	DFT0905..

POZNÁMKA: *Platí standardní ceny, dodací termíny a minimální objednané množství MOQ. Standardní položka na objednávku.

(pokračování na další straně)

kennametal.com

(Stopky WD • 5 x D • Metrické — pokračování)

Náhradní díly

rozsah průměrů	velikost vnitřní břitové destičky	 šroub vnitřní břitové destičky	 utahovací moment Nm	velikost vnější břitové destičky	 šroub vnější břitové destičky	 utahovací moment Nm	 šroubovák Torx	klíč Torx
17.50–21.00	DFT0303..	MS1152	0,9	SPGX0603..	MS1152	0,9	170.023	T7
22.00–25.00	DFT05T3..	193.491	2,1	SPGX0703..	192.432	1,3	170.028	T8
26.00–32.00	DFT05T3..	191.924	2,1	SPPX09T3..	191.924	2,1	170.024	T9
33.00–40.00	DFT06T3..	191.916	4	SPPX1204..	191.916	4	170.025	T15
41.00–43.00	DFT0704..	192.433	6	SPPX1204..	191.698	3	170.025	T15
44.00–48.00	DFT0704..	191.698	6	SPPX15T5..	192.433	3	170.025	T15
49.00–55.00	DFT0905..	192.433	6	SPPX15T5..	192.433	6	170.025	T15

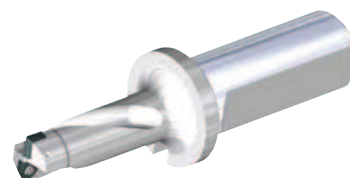
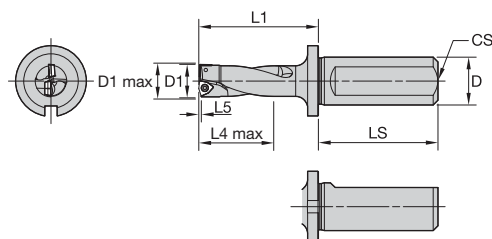
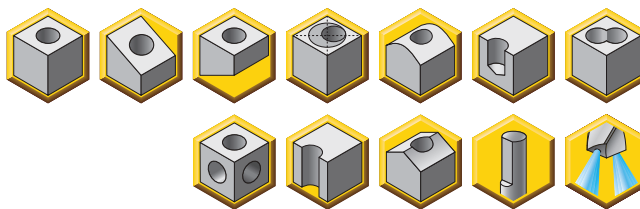
POZNÁMKA: Pro zajištění správného upnutí je u břitových destiček DFT™ nutné použít dva různé šrouby s dvěma různými závity pro rozsah průměrů 22–25 mm a 41–48 mm. Oba šrouby mají stejnou velikost klíče Torx.

UPOZORNĚNÍ

Při vrtání průchozích otvorů se při výstupu vrtáku z obrobku tvoří kruhový disk. Pokud je nástroj stacionární a obrobek rotuje vzniká vlivem odstředivých sil riziko poranění obsluhy. Zajistěte dostatečné zakrytí stroje z důvodu ochrany všech osob.

D	LS	CS
32	58	R 1/4 BSP
40	68	R 1/4 BSP
50	68	R 1/4 BSP

- DFSP je nový typ vrtáku s VBD spojující výhody použití ekonomických čtvercových destiček ve vnějším lůžku s trojúhelníkovými destičkami zajišťujícími vynikající soustřednost otvoru.
- Vrták je dodáván se šrouby břitové destičky, boční záslepkou a klíčem typu Torx.
- Břitové destičky k vrtákům DFSP se objednávají samostatně. Břitové destičky jsou uvedeny na straně J89–J90.



■ Stopka Weldon® • DIN 1835 tvar B • 2 x D • Metrické

		D															
		20	25	32	40	D1	D1 max	L1	L4 max	L5	LS	velikost vnější břitové destičky		velikost vnitřní břitové destičky			
DFSP140R2WB20M	—	—	—	—	—	14,00	15,00	50,0	28,0	0,3	50	SPGX0502..	DFTX202..	—	—	—	—
DFSP145R2WB20M	—	—	—	—	—	14,50	15,50	53,0	29,0	0,4	50	SPGX0502..	DFTX202..	—	—	—	—
DFSP150R2WB20M	—	—	—	—	—	15,00	16,00	54,0	30,0	0,4	50	SPGX0502..	DFTX202..	—	—	—	—
DFSP155R2WB20M	—	—	—	—	—	15,50	16,50	55,0	31,0	0,4	50	SPGX0502..	DFTX202..	—	—	—	—
DFSP160R2WB20M	—	—	—	—	—	16,00	17,00	56,0	32,0	0,4	50	SPGX0502..	DFTX202..	—	—	—	—
DFSP165R2WB20M	—	—	—	—	—	16,50	17,50	62,0	33,0	0,5	50	SPGX0502..	DFTX202..	—	—	—	—
DFSP170R2WB20M	—	—	—	—	—	17,00	18,00	63,0	34,0	0,5	50	SPGX0502..	DFTX202..	—	—	—	—
—	DFSP175R2WB25M	—	—	—	—	17,50	18,50	64,0	35,0	0,5	56	SPGX0603..	DFT0303..	—	—	—	—
—	DFSP180R2WB25M	—	—	—	—	18,00	19,00	65,0	36,0	0,5	56	SPGX0603..	DFT0303..	—	—	—	—
—	DFSP185R2WB25M	—	—	—	—	18,50	19,50	66,0	37,0	0,6	56	SPGX0603..	DFT0303..	—	—	—	—
—	DFSP190R2WB25M	—	—	—	—	19,00	20,00	67,0	38,0	0,6	56	SPGX0603..	DFT0303..	—	—	—	—
—	DFSP195R2WB25M	—	—	—	—	19,50	20,50	68,0	39,0	0,6	56	SPGX0603..	DFT0303..	—	—	—	—
—	DFSP200R2WB25M	—	—	—	—	20,00	21,00	72,0	40,0	0,6	56	SPGX0603..	DFT0303..	—	—	—	—
—	DFSP205R2WB25M	—	—	—	—	20,50	21,50	73,0	41,0	0,7	56	SPGX0603..	DFT0303..	—	—	—	—
—	DFSP209R2WB25M	—	—	—	—	20,90	21,90	73,8	41,8	0,7	56	SPGX0603..	DFT0303..	—	—	—	—
—	DFSP210R2WB25M	—	—	—	—	21,00	22,00	74,0	42,0	0,7	56	SPGX0603..	DFT0303..	—	—	—	—
—	DFSP215R2WB25M	—	—	—	—	21,50	22,50	75,0	43,0	0,7	56	SPGX0603..	DFT0303..	—	—	—	—
—	DFSP220R2WB25M	—	—	—	—	22,00	23,00	76,0	44,0	0,5	56	SPGX0703..	DFT05T3..	—	—	—	—
—	DFSP225R2WB25M	—	—	—	—	22,50	23,50	77,0	45,0	0,5	56	SPGX0703..	DFT05T3..	—	—	—	—
—	DFSP230R2WB25M	—	—	—	—	23,00	24,00	78,0	46,0	0,6	56	SPGX0703..	DFT05T3..	—	—	—	—
—	DFSP235R2WB25M	—	—	—	—	23,50	24,50	79,0	47,0	0,6	56	SPGX0703..	DFT05T3..	—	—	—	—
—	DFSP239R2WB25M	—	—	—	—	23,90	24,90	79,8	47,8	0,6	56	SPGX0703..	DFT05T3..	—	—	—	—
—	DFSP240R2WB25M	—	—	—	—	24,00	25,00	80,0	48,0	0,6	56	SPGX0703..	DFT05T3..	—	—	—	—
—	DFSP245R2WB25M	—	—	—	—	24,50	25,50	81,0	49,0	0,7	56	SPGX0703..	DFT05T3..	—	—	—	—
—	DFSP250R2WB25M	—	—	—	—	25,00	26,00	83,0	50,0	0,7	56	SPGX0703..	DFT05T3..	—	—	—	—
—	DFSP255R2WB25M	—	—	—	—	25,50	26,50	84,0	51,0	0,7	56	SPGX0703..	DFT05T3..	—	—	—	—
—	—	—	—	DFSP260R2WB32M	—	26,00	27,00	86,0	52,0	0,7	60	SPPX09T3..	DFT05T3..	—	—	—	—
—	—	—	—	DFSP264R2WB32M	—	26,40	27,40	86,8	52,8	0,7	60	SPPX09T3..	DFT05T3..	—	—	—	—
—	—	—	—	DFSP265R2WB32M	—	26,50	27,50	87,0	53,0	0,7	60	SPPX09T3..	DFT05T3..	—	—	—	—
—	—	—	—	DFSP270R2WB32M	—	27,00	28,00	89,0	54,0	0,8	60	SPPX09T3..	DFT05T3..	—	—	—	—
—	—	—	—	DFSP280R2WB32M	—	28,00	29,00	91,0	56,0	0,8	60	SPPX09T3..	DFT05T3..	—	—	—	—
—	—	—	—	DFSP290R2WB32M	—	29,00	30,00	94,0	58,0	0,9	60	SPPX09T3..	DFT05T3..	—	—	—	—
—	—	—	—	DFSP294R2WB32M	—	29,40	30,40	94,8	58,8	0,9	60	SPPX09T3..	DFT05T3..	—	—	—	—
—	—	—	—	DFSP300R2WB32M	—	30,00	31,00	97,0	60,0	0,9	60	SPPX09T3..	DFT05T3..	—	—	—	—
—	—	—	—	DFSP310R2WB40M	—	31,00	32,00	100,0	62,0	0,9	70	SPPX09T3..	DFT05T3..	—	—	—	—
—	—	—	—	DFSP320R2WB40M	—	32,00	33,00	103,0	64,0	1,0	70	SPPX09T3..	DFT05T3..	—	—	—	—

(pokračování na další straně)

(Stopka Weldon® • DIN 1835 tvar B • 2 x D • Metrické — pokračování)

D										velikost vnější břitové destičky	velikost vnitřní břitové destičky
20	25	32	40	D1	D1 max	L1	L4 max	L5	LS		
—	—	—	DFSP330R2WB40M	33,00	34,00	105,0	66,0	0,9	70	SPPX1204..	DFT06T3..
—	—	—	DFSP340R2WB40M	34,00	35,00	108,0	68,0	0,9	70	SPPX1204..	DFT06T3..
—	—	—	DFSP350R2WB40M	35,00	36,00	111,0	70,0	1,0	70	SPPX1204..	DFT06T3..
—	—	—	DFSP360R2WB40M	36,00	37,00	114,0	72,0	1,0	70	SPPX1204..	DFT06T3..
—	—	—	DFSP370R2WB40M	37,00	38,00	117,0	74,0	1,1	70	SPPX1204..	DFT06T3..
—	—	—	DFSP380R2WB40M	38,00	39,00	119,0	76,0	1,1	70	SPPX1204..	DFT06T3..
—	—	—	DFSP390R2WB40M	39,00	40,00	122,0	78,0	1,2	70	SPPX1204..	DFT06T3..
—	—	—	DFSP400R2WB40M	40,00	41,00	125,0	80,0	1,2	70	SPPX1204..	DFT06T3..

POZNÁMKA pro D1 max: Průměr je možné nastavit. Velmi nedoporučujeme upravit průměr o více než +1 mm.

Náhradní díly

rozsah průměrů	velikost vnitřní břitové destičky	 šroub vnitřní břitové destičky	 utahovací moment Nm	velikost vnější břitové destičky	 šroub vnější břitové destičky	 utahovací moment Nm	 šroubovák Torx	klíč Torx
14.00–17.00	DFTX202..	1175225	0,66	SPGX0502..	1175225	0,66	5694202	T6
17.50–21.50	DFT0303..	1021337	0,90	SPGX0603..	1021337	0,90	1138413	T7
22.00–25.50	DFT05T3..	3124549	2,10	SPGX0703..	1134385	1,30	1138465	T8
26.00–32.00	DFT05T3..	1105612	2,10	SPPX09T3..	1105612	2,10	1138430	T9
33.00–40.00	DFT06T3..	1132523	4,00	SPPX1204..	1132523	4,00	1138438	T15

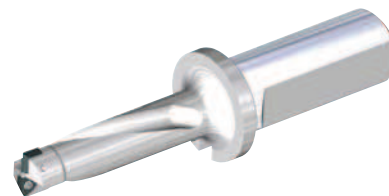
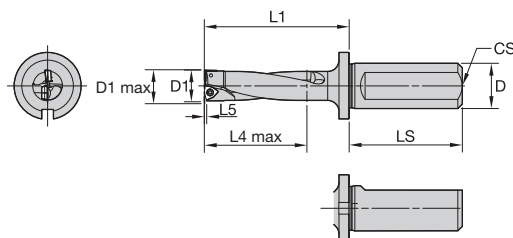
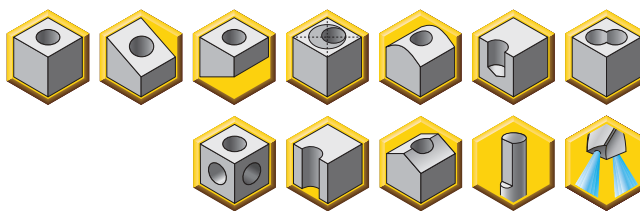
POZNÁMKA: Pro zajištění správného upnutí je u břitových destiček DFT™ nutné použít dva různé šrouby s dvěma různými závitky pro rozsah průměrů 22–25 mm a 41–48 mm. Oba šrouby mají stejnou velikost klíče Torx.

UPOZORNĚNÍ

Při vrtání průchozích otvorů se při výstupu vrtáku z obrobku tvoří kruhový disk. Pokud je nástroj stacionární a obrobek rotuje vzniká vlivem odstředivých sil riziko poranění obsluhy. Zajistěte dostatečné zakrytování stroje z důvodu ochrany všech osob.

D	LS	CS
20	50	R 1/4 BSP
25	56	R 1/4 BSP
32	60	R 1/4 BSP
40	70	R 1/4 BSP

- DFSP je nový typ vrtáku s VBD spojující výhody použití ekonomických čtvercových destiček ve vnějším lůžku s trojúhelníkovými destičkami zajišťujícími vynikající soustřednost otvoru.
- Vrták je dodáván se šrouby břitové destičky, boční záslepkou a klíčem typu Torx.
- Břitové destičky k vrtákům DFSP se objednávají samostatně. Břitové destičky jsou uvedeny na straně J89–J90.



■ Stopka Weldon® • DIN 1835 tvar B • 3 x D • Metrické

D												velikost vnější břitové destičky	velikost vnitřní břitové destičky
20	25	32	40	D1	D1 max	L1	L4 max	L5	LS				
DFSP140R3WB20M	—	—	—	14,00	15,00	64,0	42,0	0,3	50	SPGX0502..	DFTX202..		
DFSP145R3WB20M	—	—	—	14,50	15,50	67,5	43,5	0,4	50	SPGX0502..	DFTX202..		
DFSP150R3WB20M	—	—	—	15,00	16,00	69,0	45,0	0,4	50	SPGX0502..	DFTX202..		
DFSP155R3WB20M	—	—	—	15,50	16,50	70,5	46,5	0,4	50	SPGX0502..	DFTX202..		
DFSP160R3WB20M	—	—	—	16,00	17,00	72,0	48,0	0,4	50	SPGX0502..	DFTX202..		
DFSP165R3WB20M	—	—	—	16,50	17,50	78,5	49,5	0,5	50	SPGX0502..	DFTX202..		
DFSP170R3WB20M	—	—	—	17,00	18,00	80,0	51,0	0,5	50	SPGX0502..	DFTX202..		
—	DFSP175R3WB25M	—	—	17,50	18,50	81,5	52,5	0,5	56	SPGX0603..	DFT0303..		
—	DFSP180R3WB25M	—	—	18,00	19,00	83,0	54,0	0,5	56	SPGX0603..	DFT0303..		
—	DFSP185R3WB25M	—	—	18,50	19,50	84,5	55,5	0,6	56	SPGX0603..	DFT0303..		
—	DFSP190R3WB25M	—	—	19,00	20,00	86,0	57,0	0,6	56	SPGX0603..	DFT0303..		
—	DFSP195R3WB25M	—	—	19,50	20,50	87,5	58,5	0,6	56	SPGX0603..	DFT0303..		
—	DFSP200R3WB25M	—	—	20,00	21,00	92,0	60,0	0,6	56	SPGX0603..	DFT0303..		
—	DFSP205R3WB25M	—	—	20,50	21,50	93,5	61,5	0,7	56	SPGX0603..	DFT0303..		
—	DFSP209R3WB25M	—	—	20,90	21,90	94,7	62,7	0,7	56	SPGX0603..	DFT0303..		
—	DFSP210R3WB25M	—	—	21,00	22,00	95,0	63,0	0,7	56	SPGX0603..	DFT0303..		
—	DFSP215R3WB25M	—	—	21,50	22,50	96,5	64,5	0,7	56	SPGX0603..	DFT0303..		
—	DFSP220R3WB25M	—	—	22,00	23,00	98,0	66,0	0,5	56	SPGX0703..	DFT05T3..		
—	DFSP225R3WB25M	—	—	22,50	23,50	99,5	67,5	0,5	56	SPGX0703..	DFT05T3..		
—	DFSP230R3WB25M	—	—	23,00	24,00	101,0	69,0	0,6	56	SPGX0703..	DFT05T3..		
—	DFSP235R3WB25M	—	—	23,50	24,50	102,5	70,5	0,6	56	SPGX0703..	DFT05T3..		
—	DFSP239R3WB25M	—	—	23,90	24,90	103,7	71,7	0,6	56	SPGX0703..	DFT05T3..		
—	DFSP240R3WB25M	—	—	24,00	25,00	104,0	72,0	0,6	56	SPGX0703..	DFT05T3..		
—	DFSP245R3WB25M	—	—	24,50	25,50	105,5	73,5	0,7	56	SPGX0703..	DFT05T3..		
—	DFSP250R3WB25M	—	—	25,00	26,00	108,0	75,0	0,7	56	SPGX0703..	DFT05T3..		
—	DFSP255R3WB25M	—	—	25,50	26,50	109,5	76,5	0,7	56	SPGX0703..	DFT05T3..		
—	—	DFSP260R3WB32M	—	26,00	27,00	112,0	78,0	0,7	60	SPPX09T3..	DFT05T3..		
—	—	DFSP264R3WB32M	—	26,40	27,40	113,2	79,2	0,7	60	SPPX09T3..	DFT05T3..		
—	—	DFSP265R3WB32M	—	26,50	27,50	113,5	79,5	0,7	60	SPPX09T3..	DFT05T3..		
—	—	DFSP270R3WB32M	—	27,00	28,00	116,0	81,0	0,8	60	SPPX09T3..	DFT05T3..		
—	—	DFSP280R3WB32M	—	28,00	29,00	119,0	84,0	0,8	60	SPPX09T3..	DFT05T3..		
—	—	DFSP290R3WB32M	—	29,00	30,00	123,0	87,0	0,9	60	SPPX09T3..	DFT05T3..		

(pokračování na další straně)

(Stopka Weldon® • DIN 1835 tvar B • 3 x D • Metrické — pokračování)

D										velikost vnější břitové destičky		velikost vnitřní břitové destičky	
20	25	32	40	D1	D1 max	L1	L4 max	L5	LS				
—	—	DFSP294R3WB32M	—	29,40	30,40	124,2	88,2	0,9	60	SPPX09T3..	DFT05T3..		
—	—	DFSP300R3WB32M	—	30,00	31,00	127,0	90,0	0,9	60	SPPX09T3..	DFT05T3..		
—	—	—	DFSP310R3WB40M	31,00	32,00	131,0	93,0	0,9	70	SPPX09T3..	DFT05T3..		
—	—	—	DFSP320R3WB40M	32,00	33,00	135,0	96,0	1,0	70	SPPX09T3..	DFT05T3..		
—	—	—	DFSP330R3WB40M	33,00	34,00	138,0	99,0	0,9	70	SPPX1204..	DFT06T3..		
—	—	—	DFSP340R3WB40M	34,00	35,00	142,0	102,0	0,9	70	SPPX1204..	DFT06T3..		
—	—	—	DFSP350R3WB40M	35,00	36,00	146,0	105,0	1,0	70	SPPX1204..	DFT06T3..		
—	—	—	DFSP360R3WB40M	36,00	37,00	150,0	108,0	1,0	70	SPPX1204..	DFT06T3..		
—	—	—	DFSP370R3WB40M	37,00	38,00	154,0	111,0	1,1	70	SPPX1204..	DFT06T3..		
—	—	—	DFSP380R3WB40M	38,00	39,00	157,0	114,0	1,1	70	SPPX1204..	DFT06T3..		
—	—	—	DFSP390R3WB40M	39,00	40,00	161,0	117,0	1,2	70	SPPX1204..	DFT06T3..		
—	—	—	DFSP400R3WB40M	40,00	41,00	165,0	120,0	1,2	70	SPPX1204..	DFT06T3..		

POZNÁMKA pro D1 max: Průměr je možné nastavit. Velmi nedoporučujeme upravit průměr o více než +1 mm.

Náhradní díly

rozsah průměrů	velikost vnitřní břitové destičky	šroub vnitřní břitové destičky	utahovací moment Nm	velikost vnější břitové destičky	šroub vnější břitové destičky	utahovací moment Nm	šroubovák Torx	klíč Torx
14.00–17.00	DFTX202..	1175225	0,66	SPGX0502..	1175225	0,66	5694202	T6
17.50–21.50	DFT0303..	1021337	0,90	SPGX0603..	1021337	0,90	1138413	T7
22.00–25.50	DFT05T3..	3124549	2,10	SPGX0703..	1134385	1,30	1138465	T8
26.00–32.00	DFT05T3..	1105612	2,10	SPPX09T3..	1105612	2,10	1138430	T9
33.00–40.00	DFT06T3..	1132523	4,00	SPPX1204..	1132523	4,00	1138438	T15

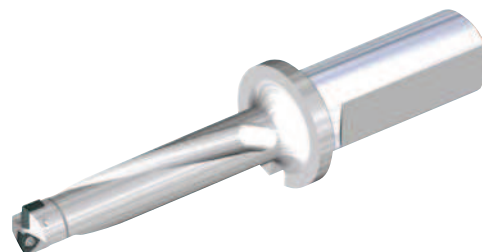
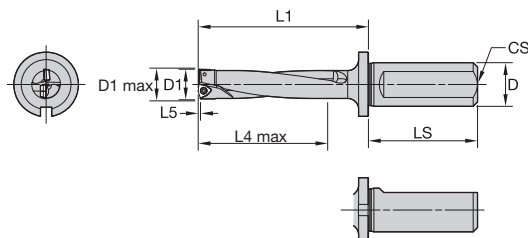
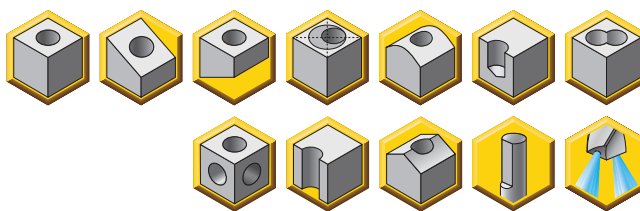
POZNÁMKA: Pro zajištění správného upnutí je u břitových destiček DFT™ nutné použít dva různé šrouby s dvěma různými závity pro rozsah průměrů 22–25 mm a 41–48 mm. Oba šrouby mají stejnou velikost klíče Torx.

UPOZORNĚNÍ

Při vrtání průchozích otvorů se při výstupu vrtáku z obrobku tvoří kruhový disk. Pokud je nástroj stacionární a obrobek rotuje vzniká vlivem odstředivých sil riziko poranění obsluhy. Zajistěte dostatečné zakrytování stroje z důvodu ochrany všech osob.

D	LS	CS
20	50	R 1/4 BSP
25	56	R 1/4 BSP
32	60	R 1/4 BSP
40	70	R 1/4 BSP

- DFSP je nový typ vrtáku s VBD spojující výhody použití ekonomických čtvercových destiček ve vnějším lůžku s trojúhelníkovými destičkami zajišťujícími vynikající soustřednost otvoru.
- Vrták je dodáván se šrouby břitové destičky, boční záslepkou a klíčem typu Torx.
- Břitové destičky k vrtákům DFSP se objednávají samostatně. Břitové destičky jsou uvedeny na straně J89–J90.



■ Stopka Weldon® • DIN 1835 tvar B • 4 x D • Metrické

		D										velikost vnější břitové destičky	velikost vnitřní břitové destičky
20	25	32	40	D1	D1 max	L1	L4 max	L5	LS				
DFSP140R4WB20M	—	—	—	14,00	15,00	78,0	56,0	0,3	50	SPGX0502..	DFTX202..		
DFSP145R4WB20M	—	—	—	14,50	15,50	82,0	58,0	0,4	50	SPGX0502..	DFTX202..		
DFSP150R4WB20M	—	—	—	15,00	16,00	84,0	60,0	0,4	50	SPGX0502..	DFTX202..		
DFSP155R4WB20M	—	—	—	15,50	16,50	86,0	62,0	0,4	50	SPGX0502..	DFTX202..		
DFSP160R4WB20M	—	—	—	16,00	17,00	88,0	64,0	0,4	50	SPGX0502..	DFTX202..		
DFSP165R4WB20M	—	—	—	16,50	17,50	95,0	66,0	0,5	50	SPGX0502..	DFTX202..		
DFSP170R4WB20M	—	—	—	17,00	18,00	97,0	68,0	0,5	50	SPGX0502..	DFTX202..		
—	DFSP175R4WB25M	—	—	17,50	18,50	99,0	70,0	0,5	56	SPGX0603..	DFT0303..		
—	DFSP180R4WB25M	—	—	18,00	19,00	101,0	72,0	0,5	56	SPGX0603..	DFT0303..		
—	DFSP185R4WB25M	—	—	18,50	19,50	103,0	74,0	0,6	56	SPGX0603..	DFT0303..		
—	DFSP190R4WB25M	—	—	19,00	20,00	105,0	76,0	0,6	56	SPGX0603..	DFT0303..		
—	DFSP195R4WB25M	—	—	19,50	20,50	107,0	78,0	0,6	56	SPGX0603..	DFT0303..		
—	DFSP200R4WB25M	—	—	20,00	21,00	112,0	80,0	0,6	56	SPGX0603..	DFT0303..		
—	DFSP205R4WB25M	—	—	20,50	21,50	114,0	82,0	0,7	56	SPGX0603..	DFT0303..		
—	DFSP209R4WB25M	—	—	20,90	21,90	115,6	83,6	0,7	56	SPGX0603..	DFT0303..		
—	DFSP210R4WB25M	—	—	21,00	22,00	116,0	84,0	0,7	56	SPGX0603..	DFT0303..		
—	DFSP215R4WB25M	—	—	21,50	22,50	118,0	86,0	0,7	56	SPGX0603..	DFT0303..		
—	DFSP220R4WB25M	—	—	22,00	23,00	120,0	88,0	0,5	56	SPGX0703..	DFT05T3..		
—	DFSP225R4WB25M	—	—	22,50	23,50	122,0	90,0	0,5	56	SPGX0703..	DFT05T3..		
—	DFSP230R4WB25M	—	—	23,00	24,00	124,0	92,0	0,6	56	SPGX0703..	DFT05T3..		
—	DFSP235R4WB25M	—	—	23,50	24,50	126,0	94,0	0,6	56	SPGX0703..	DFT05T3..		
—	DFSP239R4WB25M	—	—	23,90	24,90	127,6	95,6	0,6	56	SPGX0703..	DFT05T3..		
—	DFSP240R4WB25M	—	—	24,00	25,00	128,0	96,0	0,6	56	SPGX0703..	DFT05T3..		
—	DFSP245R4WB25M	—	—	24,50	25,50	130,0	98,0	0,7	56	SPGX0703..	DFT05T3..		
—	DFSP250R4WB25M	—	—	25,00	26,00	133,0	100,0	0,7	56	SPGX0703..	DFT05T3..		
—	DFSP255R4WB25M	—	—	25,50	26,50	135,0	102,0	0,7	56	SPGX0703..	DFT05T3..		
—	—	DFSP260R4WB32M	—	26,00	27,00	138,0	104,0	0,7	60	SPPX09T3..	DFT05T3..		
—	—	DFSP264R4WB32M	—	26,40	27,40	139,6	105,6	0,7	60	SPPX09T3..	DFT05T3..		
—	—	DFSP265R4WB32M	—	26,50	27,50	140,0	106,0	0,7	60	SPPX09T3..	DFT05T3..		
—	—	DFSP270R4WB32M	—	27,00	28,00	143,0	108,0	0,8	60	SPPX09T3..	DFT05T3..		
—	—	DFSP280R4WB32M	—	28,00	29,00	147,0	112,0	0,8	60	SPPX09T3..	DFT05T3..		
—	—	DFSP290R4WB32M	—	29,00	30,00	152,0	116,0	0,9	60	SPPX09T3..	DFT05T3..		

(pokračování na další straně)

(Stopka Weldon® • DIN 1835 tvar B • 4 x D • Metrické — pokračování)

D										velikost vnější břitové destičky	velikost vnitřní břitové destičky
20	25	32	40	D1	D1 max	L1	L4 max	L5	LS		
—	—	DFSP294R4WB32M	—	29,40	30,40	153,6	117,6	0,9	60	SPPX09T3..	DFT05T3..
—	—	DFSP300R4WB32M	—	30,00	31,00	157,0	120,0	0,9	60	SPPX09T3..	DFT05T3..
—	—	—	DFSP310R4WB40M	31,00	32,00	162,0	124,0	0,9	70	SPPX09T3..	DFT05T3..
—	—	—	DFSP320R4WB40M	32,00	33,00	167,0	128,0	1,0	70	SPPX09T3..	DFT05T3..
—	—	—	DFSP330R4WB40M	33,00	34,00	171,0	132,0	0,9	70	SPPX1204..	DFT06T3..
—	—	—	DFSP340R4WB40M	34,00	35,00	176,0	136,0	0,9	70	SPPX1204..	DFT06T3..
—	—	—	DFSP350R4WB40M	35,00	36,00	181,0	140,0	1,0	70	SPPX1204..	DFT06T3..
—	—	—	DFSP360R4WB40M	36,00	37,00	186,0	144,0	1,0	70	SPPX1204..	DFT06T3..
—	—	—	DFSP370R4WB40M	37,00	38,00	191,0	148,0	1,1	70	SPPX1204..	DFT06T3..
—	—	—	DFSP380R4WB40M	38,00	39,00	195,0	152,0	1,1	70	SPPX1204..	DFT06T3..
—	—	—	DFSP390R4WB40M	39,00	40,00	200,0	156,0	1,2	70	SPPX1204..	DFT06T3..
—	—	—	DFSP400R4WB40M	40,00	41,00	205,0	160,0	1,2	70	SPPX1204..	DFT06T3..

POZNÁMKA pro D1 max: Průměr je možné nastavit. Velmi nedoporučujeme upravit průměr o více než +1 mm.

Náhradní díly

rozsah průměrů	velikost vnitřní břitové destičky	 šroub vnitřní břitové destičky	 utahovací moment Nm	velikost vnější břitové destičky	 šroub vnější břitové destičky	 utahovací moment Nm	 šroubovák Torx	klíč Torx
14.00–17.00	DFTX202..	1175225	0,66	SPGX0502..	1175225	0,66	5694202	T6
17.50–21.50	DFT0303..	1021337	0,90	SPGX0603..	1021337	0,90	1138413	T7
22.00–25.50	DFT05T3..	3124549	2,10	SPGX0703..	1134385	1,30	1138465	T8
26.00–32.00	DFT05T3..	1105612	2,10	SPPX09T3..	1105612	2,10	1138430	T9
33.00–40.00	DFT06T3..	1132523	4,00	SPPX1204..	1132523	4,00	1138438	T15

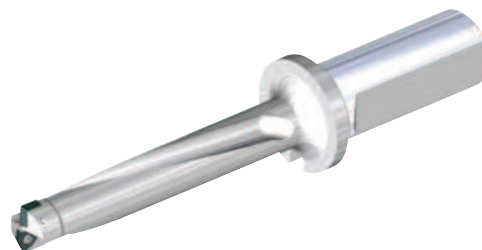
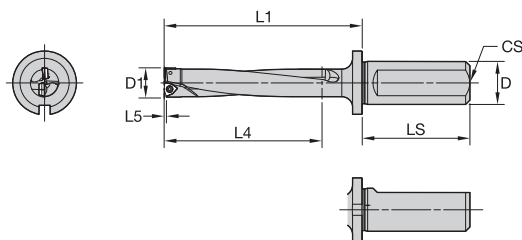
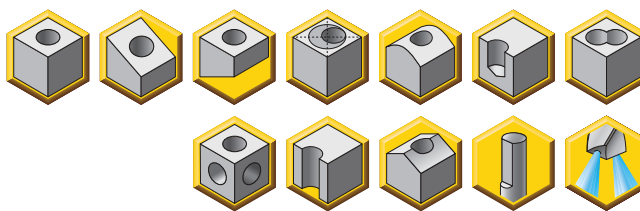
POZNÁMKA: Pro zajištění správného upnutí je u břitových destiček DFT™ nutné použít dva různé šrouby s dvěma různými závitů pro rozsah průměrů 22–25 mm a 41–48 mm. Oba šrouby mají stejnou velikost klíče Torx.

UPOZORNĚNÍ

Při vrtání průchozích otvorů se při výstupu vrtáku z obrobku tvoří kruhový disk. Pokud je nástroj stacionární a obrobek rotuje vzniká vlivem odstředivých sil riziko poranění obsluhy. Zajistěte dostatečné zakrytí stroje z důvodu ochrany všech osob.

D	LS	CS
20	50	R 1/4 BSP
25	56	R 1/4 BSP
32	60	R 1/4 BSP
40	70	R 1/4 BSP

- DFSP je nový typ vrtáku s VBD spojující výhody použití ekonomických čtvercových destiček ve vnějším lůžku s trojúhelníkovými destičkami zajišťujícími vynikající soustřednost otvoru.
- Vrták je dodáván se šrouby břitové destičky, boční záslepkou a klíčem typu Torx.
- Břitové destičky k vrtákům DFSP se objednávají samostatně. Břitové destičky jsou uvedeny na straně J89–J90.



■ Stopka Weldon® • DIN 1835-1 tvar B • 5 x D • Metrické

		D								velikost vnější břitové destičky	velikost vnitřní břitové destičky
20	25	32	40	D1	L1	L4 max	L5	LS			
DFSP140R5WB20M	—	—	—	14,00	92,0	70,0	0,3	50	SPGX0502..	DFTX202..	
DFSP145R5WB20M	—	—	—	14,50	96,5	72,5	0,4	50	SPGX0502..	DFTX202..	
DFSP150R5WB20M	—	—	—	15,00	99,0	75,0	0,4	50	SPGX0502..	DFTX202..	
DFSP155R5WB20M	—	—	—	15,50	101,5	77,5	0,4	50	SPGX0502..	DFTX202..	
DFSP160R5WB20M	—	—	—	16,00	104,0	80,0	0,5	50	SPGX0502..	DFTX202..	
DFSP165R5WB20M	—	—	—	16,50	111,5	82,5	0,5	50	SPGX0502..	DFTX202..	
DFSP170R5WB20M	—	—	—	17,00	114,0	85,0	0,5	50	SPGX0502..	DFTX202..	
—	DFSP175R5WB25M	—	—	17,50	116,5	87,5	0,5	56	SPGX0603..	DFT0303..	
—	DFSP180R5WB25M	—	—	18,00	119,0	90,0	0,5	56	SPGX0603..	DFT0303..	
—	DFSP185R5WB25M	—	—	18,50	121,5	92,5	0,6	56	SPGX0603..	DFT0303..	
—	DFSP190R5WB25M	—	—	19,00	124,0	95,0	0,6	56	SPGX0603..	DFT0303..	
—	DFSP195R5WB25M	—	—	19,50	126,5	97,5	0,6	56	SPGX0603..	DFT0303..	
—	DFSP200R5WB25M	—	—	20,00	132,0	100,0	0,6	56	SPGX0603..	DFT0303..	
—	DFSP205R5WB25M	—	—	20,50	134,5	102,5	0,7	56	SPGX0603..	DFT0303..	
—	DFSP209R5WB25M	—	—	20,90	136,5	104,5	0,7	56	SPGX0603..	DFT0303..	
—	DFSP210R5WB25M	—	—	21,00	137,0	105,0	0,7	56	SPGX0603..	DFT0303..	
—	DFSP215R5WB25M	—	—	21,50	139,5	107,5	0,7	56	SPGX0603..	DFT0303..	
—	DFSP220R5WB25M	—	—	22,00	142,0	110,0	0,5	56	SPGX0703..	DFT05T3..	
—	DFSP225R5WB25M	—	—	22,50	144,5	112,5	0,5	56	SPGX0703..	DFT05T3..	
—	DFSP230R5WB25M	—	—	23,00	147,0	115,0	0,6	56	SPGX0703..	DFT05T3..	
—	DFSP235R5WB25M	—	—	23,50	149,5	117,5	0,6	56	SPGX0703..	DFT05T3..	
—	DFSP239R5WB25M	—	—	23,90	151,5	119,5	0,6	56	SPGX0703..	DFT05T3..	
—	DFSP240R5WB25M	—	—	24,00	152,0	120,0	0,6	56	SPGX0703..	DFT05T3..	
—	DFSP245R5WB25M	—	—	24,50	154,5	122,5	0,7	56	SPGX0703..	DFT05T3..	
—	DFSP250R5WB25M	—	—	25,00	158,0	125,0	0,7	56	SPGX0703..	DFT05T3..	
—	DFSP255R5WB25M	—	—	25,50	160,5	127,5	0,7	56	SPGX0703..	DFT05T3..	
—	—	DFSP260R5WB32M	—	26,00	163,0	130,0	0,7	60	SPPX09T3..	DFT05T3..	
—	—	DFSP264R5WB32M	—	26,40	165,0	132,0	0,7	60	SPPX09T3..	DFT05T3..	
—	—	DFSP265R5WB32M	—	26,50	165,5	132,5	0,7	60	SPPX09T3..	DFT05T3..	
—	—	DFSP270R5WB32M	—	27,00	170,0	135,0	0,8	60	SPPX09T3..	DFT05T3..	
—	—	DFSP280R5WB32M	—	28,00	175,0	140,0	0,8	60	SPPX09T3..	DFT05T3..	
—	—	DFSP290R5WB32M	—	29,00	181,0	145,0	0,9	60	SPPX09T3..	DFT05T3..	

(pokračování na další straně)

(Stopka Weldon® • DIN 1835-1 tvar B • 5 x D • Metrické — pokračování)

D										velikost vnější břitové destičky	velikost vnitřní břitové destičky
20	25	32	40		D1	L1	L4 max	L5	LS		
—	—	DFSP294R5WB32M	—		29,40	183,0	147,0	0,9	60	SPPX09T3..	DFT05T3..
—	—	DFSP300R5WB32M	—		30,00	187,0	150,0	0,9	60	SPPX09T3..	DFT05T3..
—	—	—	DFSP310R5WB40M		31,00	193,0	155,0	0,9	70	SPPX09T3..	DFT05T3..
—	—	—	DFSP320R5WB40M		32,00	199,0	160,0	1,0	70	SPPX09T3..	DFT05T3..
—	—	—	DFSP330R5WB40M		33,00	204,0	165,0	0,9	70	SPPX1204..	DFT06T3..
—	—	—	DFSP340R5WB40M		34,00	210,0	170,0	0,9	70	SPPX1204..	DFT06T3..
—	—	—	DFSP350R5WB40M		35,00	216,0	175,0	1,0	70	SPPX1204..	DFT06T3..
—	—	—	DFSP360R5WB40M		36,00	222,0	180,0	1,0	70	SPPX1204..	DFT06T3..
—	—	—	DFSP370R5WB40M		37,00	228,0	18,0	1,1	70	SPPX1204..	DFT06T3..
—	—	—	DFSP380R5WB40M		38,00	233,0	190,0	1,1	70	SPPX1204..	DFT06T3..
—	—	—	DFSP390R5WB40M		39,00	239,0	195,0	1,2	70	SPPX1204..	DFT06T3..
—	—	—	DFSP400R5WB40M		40,00	245,0	200,0	1,2	70	SPPX1204..	DFT06T3..

POZNÁMKA pro D1 max: Průměr je možné nastavit. Velmi nedoporučujeme upravit průměr o více než +1 mm.

Náhradní díly

rozsah průměrů	velikost vnitřní břitové destičky	šroub vnitřní břitové destičky	utahovací moment Nm	velikost vnější břitové destičky	šroub vnější břitové destičky	utahovací moment Nm	šroubovák Torx	klíč Torx
14.00–17.00	DFTX202..	1175225	0,66	SPGX0502..	1175225	0,66	5694202	T6
17.50–21.50	DFT0303..	1021337	0,90	SPGX0603..	1021337	0,90	1138413	T7
22.00–25.50	DFT05T3..	3124549	2,10	SPGX0703..	1134385	1,30	1138465	T8
26.00–32.00	DFT05T3..	1105612	2,10	SPPX09T3..	1105612	2,10	1138430	T9
33.00–40.00	DFT06T3..	1132523	4,00	SPPX1204..	1132523	4,00	1138438	T15

POZNÁMKA: Pro zajištění správného upnutí je u břitových destiček DFT™ nutné použít dva různé šrouby s dvěma různými závitů pro rozsah průměrů 22–25 mm a 41–48 mm. Oba šrouby mají stejnou velikost klíče Torx.

UPOZORNĚNÍ

Při vrtání průchozích otvorů se při výstupu vrtáku z obrobku tvoří kruhový disk. Pokud je nástroj stacionární a obrobek rotuje vzniká vlivem odstředivých sil riziko poranění obsluhy. Zajistěte dostatečné zakrytí stroje z důvodu ochrany všech osob.

D	LS	CS
20	50	R 1/4 BSP
25	56	R 1/4 BSP
32	60	R 1/4 BSP
40	70	R 1/4 BSP

■ Břítové destičky Drill Fix™ DFSP™ • Metrické

Metrické														
Materiálová skupina	Podmínky	Lůžko	Geometrie	Sorta	Řezná rychlost – vc			Doporučený posuv (fz) podle průměru						
					Rozsah – m/min			Ø	SPGX05 DFTX2 14,00–18,00 mm	SPGX06 DFT03 18,00–21,99 mm	SPGX07 DFT05 22,00–25,99 mm	SPGX09 DFT05 26,00–32,99 mm	SPGX12 DFT06/..07 33,00–43,99 mm	SPGX15 DFT07/..09 44,00–55,00 mm
					min	Počáteční hodnota	max							
P	0	S	O LP	KCU40	310	325	360	mm/ot	0,06–0,10	0,06–0,11	0,08–0,14	0,12–0,21	0,14–0,26	0,16–0,26
			I DS	KCU40										
		U	O LP	KCU40	200	215	230	mm/ot	0,05–0,07	0,06–0,08	0,07–0,10	0,07–0,12	0,09–0,15	0,11–0,21
			I HP	KCU40										
		I	O HP	KCU40	130	135	150	mm/ot	0,05–0,07	0,06–0,08	0,07–0,10	0,07–0,12	0,09–0,15	0,11–0,21
			I HP	KCU40										
	1	S	O FP	KCPK10	310	325	360	mm/ot	0,06–0,11	0,08–0,14	0,10–0,18	0,14–0,25	0,16–0,30	0,18–0,30
			I HP	KC7140										
		U	O FP	KCU25	200	215	230	mm/ot	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25
			I HP	KC7140										
		I	O HP	KCU40	130	135	150	mm/ot	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25
			I HP	KC7140										
	2	S	O FP	KCPK10	310	325	360	mm/ot	0,06–0,11	0,08–0,14	0,10–0,18	0,14–0,25	0,16–0,30	0,18–0,30
			I HP	KC7140										
		U	O FP	KCU25	200	215	230	mm/ot	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25
			I HP	KC7140										
		I	O HP	KCU40	130	135	150	mm/ot	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25
			I HP	KC7140										
	3	S	O FP	KCPK10	260	285	320	mm/ot	0,06–0,11	0,08–0,14	0,10–0,18	0,14–0,25	0,16–0,30	0,18–0,30
			I HP	KC7140										
		U	O HP	KCU25	180	195	220	mm/ot	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25
			I HP	KC7140										
		I	O HP	KCU40	110	120	140	mm/ot	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25
			I HP	KC7140										
4	S	O FP	KCPK10	220	250	300	mm/ot	0,06–0,11	0,08–0,14	0,10–0,18	0,14–0,25	0,16–0,30	0,18–0,30	
		I HP	KC7140											
	U	O HP	KCU25	150	180	220	mm/ot	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25	
		I HP	KC7140											
	I	O HP	KCU40	90	110	140	mm/ot	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25	
		I HP	KC7140											
5	S	O HP	KCU25	180	200	220	mm/ot	0,06–0,11	0,08–0,14	0,10–0,18	0,14–0,25	0,16–0,30	0,18–0,30	
		I HP	KC7140											
	U	O HP	KCU40	120	135	150	mm/ot	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25	
		I HP	KC7140											
	I	O HP	KC7140	70	85	100	mm/ot	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25	
		I HP	KC7140											
6	S	O HP	KCU25	180	200	220	mm/ot	0,06–0,11	0,08–0,14	0,10–0,18	0,14–0,25	0,16–0,30	0,18–0,30	
		I HP	KC7140											
	U	O HP	KCU40	120	135	150	mm/ot	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25	
		I HP	KC7140											
	I	O HP	KC7140	70	85	100	mm/ot	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25	
		I HP	KC7140											
M	1	S	O LP	KCU40	150	190	230	mm/ot	0,05–0,08	0,06–0,10	0,07–0,12	0,10–0,16	0,12–0,21	0,14–0,24
			I DS	KCU40										
		U	O LP	KCU40	100	130	160	mm/ot	0,05–0,07	0,06–0,08	0,07–0,10	0,05–0,10	0,06–0,13	0,08–0,16
			I DS	KCU40										
		I	O MD	KC7140	60	80	100	mm/ot	0,03–0,05	0,04–0,07	0,05–0,09	0,07–0,13	0,08–0,16	0,10–0,18
			I MD	KC7140										
	2	S	O LP	KCU40	150	180	210	mm/ot	0,05–0,08	0,06–0,10	0,07–0,12	0,10–0,16	0,12–0,21	0,14–0,24
			I DS	KCU40										
		U	O MD	KCU40	100	130	160	mm/ot	0,03–0,05	0,04–0,07	0,05–0,09	0,07–0,13	0,08–0,16	0,10–0,20
			I MD	KC7140										
		I	O MD	KC7140	60	80	100	mm/ot	0,03–0,05	0,04–0,07	0,05–0,09	0,07–0,13	0,08–0,16	0,10–0,18
			I MD	KC7140										
	3	S	O LP	KCU40	100	130	160	mm/ot	0,05–0,07	0,06–0,08	0,07–0,10	0,05–0,10	0,06–0,13	0,08–0,16
			I DS	KCU40										
		U	O HP	KCU40	80	110	140	mm/ot	0,03–0,05	0,04–0,07	0,05–0,09	0,07–0,13	0,08–0,16	0,10–0,20
			I HP	KC7140										
		I	O MD	KC7140	50	70	90	mm/ot	0,03–0,05	0,04–0,07	0,05–0,09	0,07–0,13	0,08–0,16	0,10–0,18
			I MD	KC7140										

POZNÁMKA: Vrtáky Drill Fix™ DFSP 5 x D vyžadují velmi stabilní řezné podmínky obrábění. Velmi doporučujeme být na začátku opatrní při nastavování rychlosti a posuvů a nastavit nejprve minimální doporučené hodnoty.

Podmínky: S = Stabilní řezné podmínky;
U = Nestabilní řezné podmínky;
I = Přerušované řezné podmínky

Lůžko: I = Vnitřní břitová destička;
O = Vnější břitová destička

■ Břítové destičky Drill Fix™ DFSP™ • Metrické

Metrické																
Materiálová skupina	Podmínky	Lůžko	Geometrie	Sorta	Řezná rychlost – vc			Doporučený posuv (fz) podle průměru								
					Rozsah – m/min											
					min	Počáteční hodnota	max	Ø	SPGX05 DFTX2 14,00–18,00 mm	SPGX06 DFT03 18,00–21,99 mm	SPGX07 DFT05 22,00–25,99 mm	SPGX09 DFT05 26,00–32,99 mm	SPGX12 DFT06/..07 33,00–43,99 mm	SPGX15 DFT07/..09 44,00–55,00 mm		
K	1	S	O I	FP HP	KCPK10 KCU40	200	240	300	mm/ot	0,07–0,12	0,10–0,16	0,12–0,20	0,16–0,28	0,18–0,32	0,20–0,34	
		U	O I	FP HP	KCU25 KC7140	120	155	200	mm/ot	0,05–0,09	0,06–0,12	0,08–0,15	0,12–0,20	0,14–0,25	0,16–0,28	
		I	O I	FP HP	KC7140 KC7140	80	100	125	mm/ot	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25	
	2	S	O I	FP HP	KCPK10 KCU40	180	220	260	mm/ot	0,07–0,12	0,10–0,16	0,12–0,20	0,16–0,28	0,18–0,32	0,20–0,34	
		U	O I	HP HP	KCU25 KC7140	110	140	170	mm/ot	0,05–0,09	0,06–0,12	0,08–0,15	0,12–0,20	0,14–0,25	0,16–0,28	
		I	O I	HP HP	KC7140 KC7140	80	100	120	mm/ot	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25	
	3	S	O I	HP HP	KCPK10 KCU40	180	220	260	mm/ot	0,07–0,12	0,10–0,16	0,12–0,20	0,16–0,28	0,18–0,32	0,20–0,34	
		U	O I	HP HP	KCU25 KC7140	110	140	170	mm/ot	0,05–0,09	0,06–0,12	0,08–0,15	0,12–0,20	0,14–0,25	0,16–0,28	
		I	O I	HP HP	KC7140 KC7140	80	100	120	mm/ot	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25	
	N	1	S	O I	HP HP	KCPK10 KMF	350	500	650	mm/ot	0,07–0,12	0,10–0,16	0,12–0,20	0,16–0,28	0,18–0,32	0,20–0,34
			U	O I	HP HP	KCU40 KMF	300	400	500	mm/ot	0,05–0,09	0,06–0,12	0,08–0,15	0,12–0,20	0,14–0,25	0,16–0,28
			I	O I	HP HP	KCU40 KMF	200	300	400	mm/ot	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25
2		S	O I	HP HP	KCPK10 KMF	300	400	500	mm/ot	0,07–0,12	0,10–0,16	0,12–0,20	0,16–0,28	0,18–0,32	0,20–0,34	
		U	O I	HP HP	KCU40 KMF	250	350	450	mm/ot	0,05–0,09	0,06–0,12	0,08–0,15	0,12–0,20	0,14–0,25	0,16–0,28	
		I	O I	HP HP	KCU40 KMF	175	250	325	mm/ot	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25	
3		S	O I	HP HP	KCPK10 KMF	300	400	500	mm/ot	0,07–0,12	0,10–0,16	0,12–0,20	0,16–0,28	0,18–0,32	0,20–0,34	
		U	O I	HP HP	KCU40 KMF	250	350	450	mm/ot	0,05–0,09	0,06–0,12	0,08–0,15	0,12–0,20	0,14–0,25	0,16–0,28	
		I	O I	HP HP	KCU40 KMF	150	250	350	mm/ot	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25	
4		S	O I	HP HP	KCU25 KC7140	300	400	500	mm/ot	0,07–0,12	0,10–0,16	0,12–0,20	0,16–0,28	0,18–0,32	0,20–0,34	
		U	O I	HP HP	KCU40 KC7140	250	350	450	mm/ot	0,05–0,09	0,06–0,12	0,08–0,15	0,12–0,20	0,14–0,25	0,16–0,28	
		I	O I	HP HP	KCU40 KC7140	200	300	400	mm/ot	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25	
5		S	O I	HP HP	KCU25 KC7140	300	400	500	mm/ot	0,07–0,12	0,10–0,16	0,12–0,20	0,16–0,28	0,18–0,32	0,20–0,34	
		U	O I	HP HP	KCU40 KC7140	250	350	450	mm/ot	0,05–0,09	0,06–0,12	0,08–0,15	0,12–0,20	0,14–0,25	0,16–0,28	
		I	O I	HP HP	KCU40 KC7140	200	300	400	mm/ot	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25	
6		S	O I	HP HP	KCU40 KMF	400	450	500	mm/ot	0,07–0,12	0,10–0,16	0,12–0,20	0,16–0,28	0,18–0,32	0,20–0,34	
		U	O I	HP HP	KCU40 KMF	250	350	450	mm/ot	0,05–0,09	0,06–0,12	0,08–0,15	0,12–0,20	0,14–0,25	0,16–0,28	
		I	O I	HP HP	KCU40 KMF	200	300	400	mm/ot	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25	

POZNÁMKA: Vrtáky Drill Fix™ DFSP 5 x D vyžadují velmi stabilní řezné podmínky obrábění. Velmi doporučujeme být na začátku opatrní při nastavování rychlostí a posuvů a nastavit nejprve minimální doporučené hodnoty.

Podmínky: S = Stabilní řezné podmínky;
 U = Nestabilní řezné podmínky;
 I = Přerušované řezné podmínky

Lůžko: I = Vnitřní břitová destička;
 O = Vnější břitová destička

■ Břítové destičky Drill Fix™ DFSP™ • Metrické

Metrické														
Materiálová skupina	Podmínky	Lůžko	Geometrie	Sorta	Řezná rychlost – vc		Doporučený posuv (fz) podle průměru							
					Rozsah – m/min									
					min	Počáteční hodnota	max	Ø	SPGX05 DFTX2 14,00–18,00 mm	SPGX06 DFT03 18,00–21,99 mm	SPGX07 DFT05 22,00–25,99 mm	SPGX09 DFT05 26,00–32,99 mm	SPGX12 DFT06/..07 33,00–43,99 mm	SPGX15 DFT07/..09 44,00–55,00 mm
S	1	S	O HP	KCU40	60	70	75	mm/ot	0,03–0,06	0,04–0,08	0,05–0,10	0,08–0,12	0,10–0,15	0,12–0,18
			I MD	KC7140										
		U	O HP	KCU40	40	50	60	mm/ot	0,02–0,03	0,02–0,04	0,03–0,05	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10
	I MD		KC7140											
	2	S	O HP	KCU40	50	60	70	mm/ot	0,03–0,06	0,04–0,08	0,05–0,10	0,08–0,12	0,10–0,15	0,12–0,18
			I MD	KC7140										
		U	O HP	KCU40	30	40	50	mm/ot	0,02–0,03	0,02–0,04	0,03–0,05	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10
	I MD		KC7140											
	3	S	O LP	KCU40	70	80	90	mm/ot	0,03–0,06	0,04–0,08	0,05–0,10	0,08–0,12	0,10–0,15	0,12–0,18
			I DS	KC7140										
		U	O LP	KCU40	50	60	70	mm/ot	0,02–0,03	0,02–0,04	0,03–0,05	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10
	I DS		KC7140											
4	S	O HP	KCU40	30	40	50	mm/ot	0,02–0,03	0,02–0,04	0,03–0,05	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	
		I MD	KC7140											
	U	O LP	KCU40	50	60	70	mm/ot	0,02–0,03	0,02–0,04	0,03–0,05	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	
I DS		KC7140												

POZNÁMKA: Vrtáky Drill Fix™ DFSP 5 x D vyžadují velmi stabilní řezné podmínky obrábění. Velmi doporučujeme být na začátku opatrní při nastavování rychlostí a posuvů a nastavit nejprve minimální doporučené hodnoty.

Podmínky: S = Stabilní řezné podmínky;
 U = Nestabilní řezné podmínky;
 I = Přerušované řezné podmínky

Lůžko: I = Vnitřní břitová destička;
 O = Vnější břitová destička