

# ➤ Drill Fix™ DFSP™

DFSP is de nieuwe naam van het nu uitgebreide Drill Fix DFS™ wisselplaat borenprogramma. Het standaard diameter bereik is nu uitgebreid vanaf 14–55mm (.551–2.125") in L/D verhoudingen 2 x D, 3 x D, 4 x D, en 5 x D. zodat de DFS de DFSP de economische buitenwisselplaat combineert met de superieure centreer capaciteiten van de trigoon binnenwisselplaat. De DFSP wisselplaatboren bieden hogere spaanvolumes gecombineerd met hoge oppervlakte kwaliteit en rechtheid van het gat. Voer uw productiviteit nog verder op en bereik uitmuntende resultaten in staal, roestvast staal en gietijzer met de nieuwe Beyond™ hardmetaalsoorten.

## Eigenschappen en voordelen

### Hogere productiviteit en winstgevendheid

- Bereik het hoogste spaanvolume en excellente spaanafvoer met de geavanceerde spaankamers en niet centrale en vergrote koelkanalen.
- Vierkante buitenwisselplaten bieden vier economische snijkanten.
- Compleet programma biedt standaard L/D verhoudingen tot 5 x D.

### Veelzijdigheid

- Boor gaten tot 5 x D in staal, gietijzer, smeedbaar gietijzer, roestvast staal en non ferro materialen.
- Te gebruiken als snelheid en economie de eerste overwegingen zijn.
- Gebruik DFT boren in rechte gaten, intrede en doorkomen in schuine vlakken, onderbroken sneden en ruwe of gelaste oppervlakken.
- Gebruik X-offset op draaibanken voor aanpassen van de diameter en elimineer de noodzaak voor maatwerk bij vele toepassingen en optimale toleranties op bewerkingscentra.
- Excentrische spanbus standaard leverbaar.
- Snel en eenvoudig hardmetaalsoort en/of geometrie wisselen naar materiaal en toepassing wijzigingen.

## Verhoog uw productiviteit nog verder met de nieuwste Beyond™ hardmetaalsoorten.



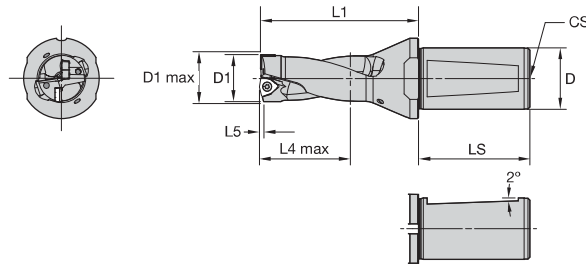
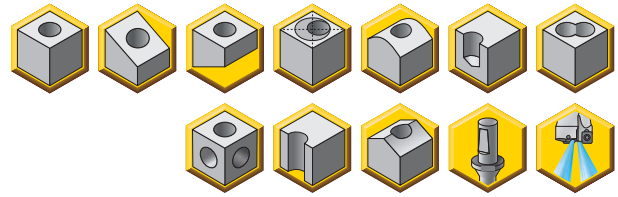
### Betrouwbaarheid

- Zeer nauwkeurige gaten bij iedere aanzet.
- Haal uitstekende resultaten met de Beyond hardmetaalsoorten voor DFT™ en SPGX/SPPX.
- Hoge slijtageweerstand bij onderbroken snede door de vierkante buitenwisselplaat.

### Maatwerk

- Gebruik DFSP cassettes voor vergroten van het diameter bereik tot 85mm (3.35") in L/D verhoudingen tot 5 x D.
- Tusseliggende diameters, multi-trapboren en andere niet standaard schachten zijn leverbaar.
- Neem voor aanbevelingen contact op met ons engineered solutions team.

- DFSP combineert de economische vierkante buitenwisselplaat met de uitstekende centreer capaciteiten van de trigoon binnenwisselplaat.
- Boor wordt geleverd met wisselplaat schroeven en Torx sleutel.
- Bestel wisselplaten voor DFSP apart. Zie pagina J89-J90 voor wisselplaten.



Wisselplaatboren

■ WD schacht • 2 x D • Metrisch

		D									Buiten wisselplaat	Binnen wisselplaat
		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..

(vervolg)

(WD schacht • 2 x D • Metrisch – vervolg)

		D									Buiten	Binnen
20	32	40	50	D1	D1 max	L1	L4 max	L5	wisselplaat	wisselplaat		
–	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..		

LET OP voor D1 max: De diameter kan worden bijgesteld. Het is zeer aanbevolen de diameter niet meer dan +1mm bij te stellen.  
 LET OP: \*Standaard te bestellen. Standaard prijzen, standaard levertijden en kleine bestelhoeveelheden.

### Reserve onderdelen

Diameter bereik	Binnen wisselplaat			Buiten wisselplaat				
		Binnen wisselplaat schroef	Aanhaalkoppel Nm		Buiten wisselplaat schroef	Aanhaalkoppel Nm	Torx sleutel	Torx
14.00–17.00	DFTX202..	<b>193.281</b>	0,6	SPGX0502..	<b>193.281</b>	0,6	<b>170.370</b>	T6
17.50–21.00	DFT0303..	<b>MS1152</b>	0,9	SPGX0603..	<b>MS1152</b>	0,9	<b>170.023</b>	T7
22.00–25.00	DFT05T3..	<b>193.491</b>	2,1	SPGX0703..	<b>192.432</b>	1,3	<b>170.028</b>	T8
26.00–32.00	DFT05T3..	<b>191.924</b>	2,1	SPPX09T3..	<b>191.924</b>	2,1	<b>170.024</b>	T9
33.00–40.00	DFT06T3..	<b>191.916</b>	4	SPPX1204..	<b>191.916</b>	4	<b>170.025</b>	T15
41.00–43.00	DFT0704..	<b>191.916</b>	6	SPPX1204..	<b>191.916</b>	3	<b>170.025</b>	T15
44.00–48.00	DFT0704..	<b>191.698</b>	6	SPPX15T5..	<b>192.433</b>	3	<b>170.025</b>	T15
49.00–55.00	DFT0905..	<b>192.433</b>	6	SPPX15T5..	<b>192.433</b>	6	<b>170.025</b>	T15

LET OP: Om de juiste klemming te garanderen zijn twee verschillende schroeven voor DFT™ wisselplaten met verschillende schroefdraad voor de diameters 22–25,5mm en 41–48mm nodig. Beide schroeven hebben dezelfde Torx afmeting.

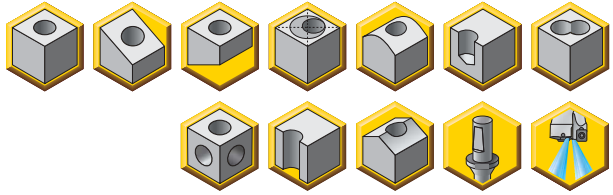
#### WAARSCHUWING

Tijdens het boren ontstaat een schijf als de boor door komt. Wanneer de boor stil staat en het werkstuk draait, kan deze door centrifugaalkracht uit de houder vliegen. Zorg voor passende afscherming om omstanders te beschermen.

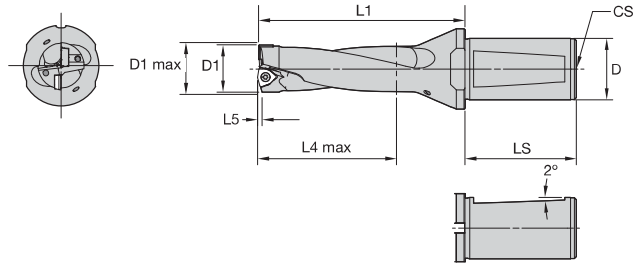
D	LS	CS
20	45	–
32	58	R 1/4 BSP
40	68	R 1/4 BSP
50	68	R 1/4 BSP



- DFSP combineert de economische vierkante buitenwisselplaat met de uitstekende centreer capaciteiten van de trigoon binnenwisselplaat.
- Boor wordt geleverd met wisselplaat schroeven en Torx sleutel.
- Bestel wisselplaten voor DFSP apart. Zie pagina J89-J90 voor wisselplaten.



Wisselplaatboren



■ WD schacht • 3 x D • Metrisch

		D									Buiten wisselplaat	Binnen wisselplaat
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..		

(vervolg)

(WD schacht • 3 x D • Metrisch — vervolg)

		D									Buiten	Binnen
20	32	40	50	D1	D1 max	L1	L4 max	L5	wisselplaat	wisselplaat		
—	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..		

LET OP voor D1 max: De diameter kan worden bijgesteld. Het is zeer aanbevolen de diameter niet meer dan +1mm bij te stellen.

### Reserve onderdelen

Diameter bereik	Binnen wisselplaat			Buiten wisselplaat				
		Binnen wisselplaat schroef	Aanhaalkoppel Nm		Buiten wisselplaat schroef	Aanhaalkoppel Nm	Torx sleutel	Torx
14.00–17.00	DFTX202..	<b>193.281</b>	0,6	SPGX0502..	<b>193.281</b>	0,6	<b>170.370</b>	T6
17.50–21.00	DFT0303..	<b>MS1152</b>	0,9	SPGX0603..	<b>MS1152</b>	0,9	<b>170.023</b>	T7
22.00–25.00	DFT05T3..	<b>193.491</b>	2,1	SPGX0703..	<b>192.432</b>	1,3	<b>170.028</b>	T8
26.00–32.00	DFT05T3..	<b>191.924</b>	2,1	SPPX09T3..	<b>191.924</b>	2,1	<b>170.024</b>	T9
33.00–40.00	DFT06T3..	<b>191.916</b>	4	SPPX1204..	<b>191.916</b>	4	<b>170.025</b>	T15
41.00–43.00	DFT0704..	<b>191.916</b>	6	SPPX1204..	<b>191.916</b>	3	<b>170.025</b>	T15
44.00–48.00	DFT0704..	<b>191.698</b>	6	SPPX15T5..	<b>192.433</b>	3	<b>170.025</b>	T15
49.00–55.00	DFT0905..	<b>192.433</b>	6	SPPX15T5..	<b>192.433</b>	6	<b>170.025</b>	T15

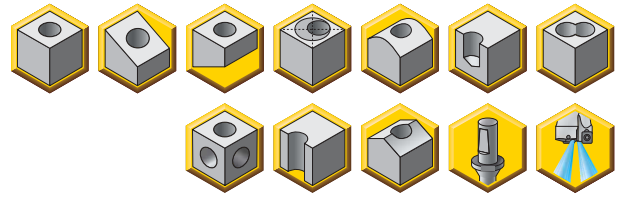
LET OP: Om de juiste klemming te garanderen zijn twee verschillende schroeven voor DFT™ wisselplaten met verschillende schroefdraad voor de diameters 22–25mm en 41–48mm nodig. Beide schroeven hebben dezelfde Torx afmeting.

**WAARSCHUWING:**

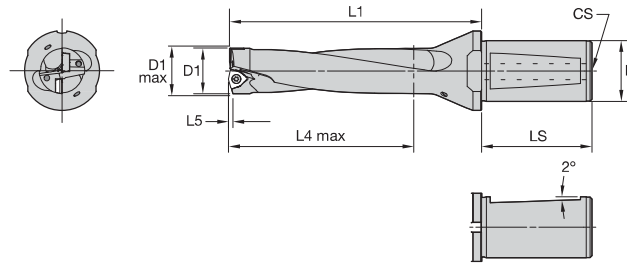
Bij het boren van doorlopende gaten, komt een schijfje vrij als de boor door komt. Wanneer de boor stil staat en het product draait, kan het schijfje gelanceerd worden door de centrifugaal kracht. Zorg voor goede beveiliging ter bescherming van omstanders.

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

- DFSP combineert de economische vierkante buitenwisselplaat met de uitstekende centreer capaciteiten van de trigoon binnenwisselplaat.
- Boor wordt geleverd met wisselplaat schroeven en Torx sleutel.
- Bestel wisselplaten voor DFSP apart. Zie pagina J89–J90 voor wisselplaten.



Wisselplaatboren



■ WD schacht • 4 x D • Metrisch

	D				D1			L1	L4 max	L5	Buiten wisselplaat	Binnen wisselplaat
	20	32	40	50	D1	max						
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..	

(vervolg)

(WD schacht • 4 x D • Metrisch — vervolg)

		D			D1 max			Buiten wisselplaat			Binnen wisselplaat	
20	32	40	50	D1	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..		

LET OP voor D1 max: De diameter kan worden bijgesteld. Het is zeer aanbevolen de diameter niet meer dan +1mm bij te stellen.  
 LET OP: \*Standaard te bestellen. Standaard prijzen, standaard levertijden en kleine bestelhoeveelheden.

### Reserve onderdelen

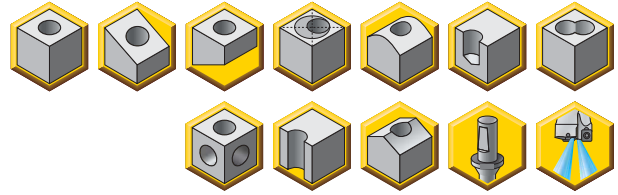
Diameter bereik	Binnen wisselplaat	Binnen wisselplaat schroef	Aanhaalkoppel Nm	Buiten wisselplaat	Buiten wisselplaat schroef	Aanhaalkoppel Nm	Torx sleutel	Torx
—	DFTX202..	—	—	SPGX0502..	—	—	—	T6
17.50–21.00	DFT0303..	<b>MS1152</b>	0,9	SPGX0603..	<b>MS1152</b>	0,9	<b>170.023</b>	T7
22.00–25.00	DFT05T3..	<b>193.491</b>	2,1	SPGX0703..	<b>192.432</b>	1,3	<b>170.028</b>	T8
26.00–32.00	DFT05T3..	<b>191.924</b>	2,1	SPPX09T3..	<b>191.924</b>	2,1	<b>170.024</b>	T9
33.00–40.00	DFT06T3..	<b>191.916</b>	4	SPPX1204..	<b>191.916</b>	4	<b>170.025</b>	T15
41.00–43.00	DFT0704..	<b>192.433</b>	6	SPPX1204..	<b>191.698</b>	3	<b>170.025</b>	T15
44.00–48.00	DFT0704..	<b>191.698</b>	6	SPPX15T5..	<b>191.698</b>	3	<b>170.025</b>	T15
49.00–55.00	DFT0905..	<b>192.433</b>	6	SPPX15T5..	<b>192.433</b>	6	<b>170.025</b>	T15

LET OP: Om de juiste klemming te garanderen zijn twee verschillende schroeven voor DFT™ wisselplaten met verschillende schroefdraad voor de diameters 22-25mm en 41-48mm nodig. Beide schroeven hebben dezelfde Torx afmeting.

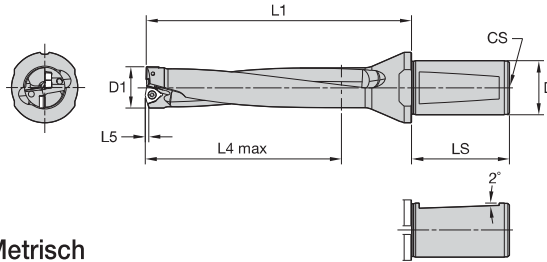
**WAARSCHUWING:**  
 Bij het boren van doorlopende gaten, komt een schijfje vrij als de boor door komt. Wanneer de boor stil staat en het product draait, kan het schijfje gelanceerd worden door de centrifugaal kracht. Zorg voor goede beveiliging ter bescherming van omstanders.

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

- DFSP combineert de economische vierkante buitenwisselplaat met de uitstekende centreer capaciteiten van de trigoon binnenwisselplaat.
- Boor wordt geleverd met wisselplaat schroeven en Torx sleutel.
- Bestel wisselplaten voor DFSP apart. Zie pagina J89-J90 voor wisselplaten.



Wisselplaatboren



■ **WD schacht • 5 x D • Metrisch**

D		D1	L1	L4 max	L5	Buiten wisselplaat	Binnen wisselplaat	
32	40							
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..

LET OP: \*Standaard te bestellen. Standaard prijzen, standaard levertijden en kleine bestelhoeveelheden.

(vervolg)

(WD schacht • 5 x D • Metrisch – vervolg)

**Reserve onderdelen**

Diameter bereik	Binnen wisselplaat	Binnen wisselplaat schroef	Aanhaalkoppel Nm	Buiten wisselplaat	Buiten wisselplaat schroef	Aanhaalkoppel Nm	Torx sleutel	Torx
17.50–21.00	DFT0303..	<b>MS1152</b>	0,9	SPGX0603..	<b>MS1152</b>	0,9	<b>170.023</b>	T7
22.00–25.00	DFT05T3..	<b>193.491</b>	2,1	SPGX0703..	<b>192.432</b>	1,3	<b>170.028</b>	T8
26.00–32.00	DFT05T3..	<b>191.924</b>	2,1	SPPX09T3..	<b>191.924</b>	2,1	<b>170.024</b>	T9
33.00–40.00	DFT06T3..	<b>191.916</b>	4	SPPX1204..	<b>191.916</b>	4	<b>170.025</b>	T15
41.00–43.00	DFT0704..	<b>192.433</b>	6	SPPX1204..	<b>191.698</b>	3	<b>170.025</b>	T15
44.00–48.00	DFT0704..	<b>191.698</b>	6	SPPX15T5..	<b>192.433</b>	3	<b>170.025</b>	T15
49.00–55.00	DFT0905..	<b>192.433</b>	6	SPPX15T5..	<b>192.433</b>	6	<b>170.025</b>	T15

LET OP: Om de juiste klemming te garanderen zijn twee verschillende schroeven voor DFT™ wisselplaten met verschillende schroefdraad voor de diameters 22–25mm en 41–48mm nodig. Beide schroeven hebben dezelfde Torx afmeting.

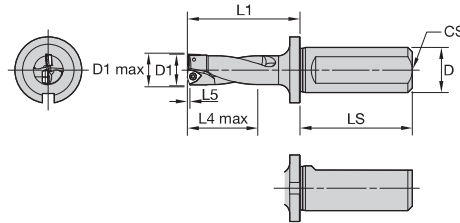
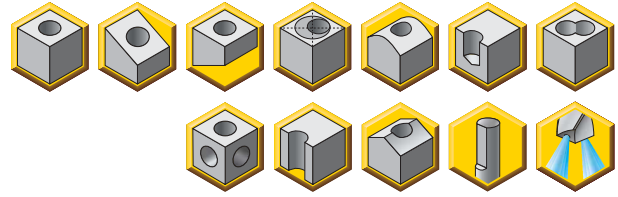
**WAARSCHUWING:**

Bij het boren van doorlopende gaten, komt een schijfje vrij als de boor door komt. Wanneer de boor stil staat en het product draait, kan het schijfje gelanceerd worden door de centrifugaal kracht. Zorg voor goede beveiliging ter bescherming van omstanders.

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



- DFSP combineert de economische vierkante buitenwisselplaat met de uitstekende centreer capaciteiten van de trigoon binnenwisselplaat.
- Boor wordt geleverd met wisselplaat schroeven, zijplug, en Torx sleutel.
- Bestel wisselplaten voor DFSP apart. Zie pagina J89-J90 voor wisselplaten.



■ Weldon® schacht • DIN 1835-1 uitvoering B • 2 x D • Metrisch

				D							
20	25	32	40	D1	D1 max	L1	L4 max	L5	LS	Buiten wisselplaat	Binnen wisselplaat
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..

(vervolg)

(Weldon® schacht • DIN 1835-1 uitvoering B • 2 x D • Metrisch – vervolg)

				D						Buiten wisselplaat	Binnen wisselplaat
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..

LET OP voor D1 max: De diameter kan worden bijgesteld Het is hoogst aanbevolen de diameter niet meer dan +1mm bij te stellen.

### ■ Reserve onderdelen

Diameter bereik	Binnen wisselplaat	Binnen wisselplaat schroef	Aanhaalkoppel Nm	Buiten wisselplaat	Buiten wisselplaat schroef	Aanhaalkoppel Nm	Torx sleutel	Torx
14.00–17.00	DFTX202..	<b>1175225</b>	0,66	SPGX0502..	<b>1175225</b>	0,66	<b>5694202</b>	T6
17.50–21.50	DFT0303..	<b>1021337</b>	0,90	SPGX0603..	<b>1021337</b>	0,90	<b>1138413</b>	T7
22.00–25.50	DFT05T3..	<b>3124549</b>	2,10	SPGX0703..	<b>1134385</b>	1,30	<b>1138465</b>	T8
26.00–32.00	DFT05T3..	<b>1105612</b>	2,10	SPPX09T3..	<b>1105612</b>	2,10	<b>1138430</b>	T9
33.00–40.00	DFT06T3..	<b>1132523</b>	4,00	SPPX1204..	<b>1132523</b>	4,00	<b>1138438</b>	T15

LET OP: Om de juiste klemming te garanderen zijn twee verschillende schroeven voor DFT™ wisselplaten met verschillende schroefdraad voor de diameters 22-25mm en 41-48mm nodig. Beide schroeven hebben dezelfde Torx afmeting.

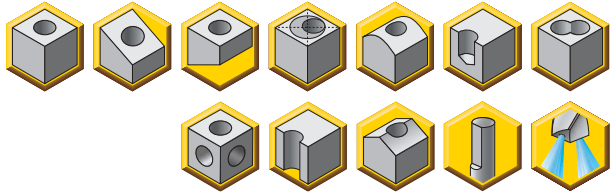
#### WAARSCHUWING

Tijdens het boren ontstaat een schijf als de boor door komt. Wanneer de boor stil staat en het werkstuk draait, kan deze door centrifugaalkracht uit de houder vliegen. Zorg voor passende afscherming om omstanders te beschermen.

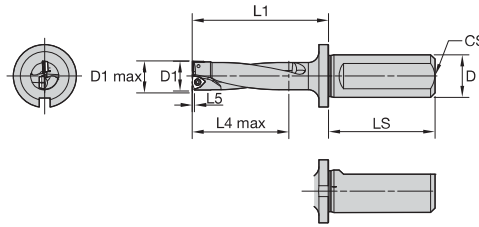
D	LS	CS
20	50	R 1/4 BSP
25	56	R 1/4 BSP
32	60	R 1/4 BSP
40	70	R 1/4 BSP



- DFSP combineert de economische vierkante buitenwisselplaat met de uitstekende centreer capaciteiten van de trigoon binnenwisselplaat.
- Boor wordt geleverd met wisselplaat schroeven, zijplug, en Torx sleutel.
- Bestel wisselplaten voor DFSP apart. Zie pagina J89–J90 voor wisselplaten.



Wisselplaatboren



■ Weldon® schacht • DIN 1835-1 uitvoering B • 3 x D • Metrisch

		D									Buiten	Binnen	
		20	25	32	40	D1	D1 max	L1	L4 max	L5	LS	wisselplaat	wisselplaat
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..

(vervolg)

(Weldon® schacht • DIN 1835-1 uitvoering B • 3 x D • Metrisch – vervolg)

		D								Buiten	Binnen
20	25	32	40	D1	D1 max	L1	L4 max	L5	LS	wisselplaat	wisselplaat
–	–	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..

LET OP voor D1 max: De diameter kan worden bijgesteld Het is hoogst aanbevolen de diameter niet meer dan +1mm bij te stellen.

### ■ Reserve onderdelen

Diameter bereik	Binnen wisselplaat	Binnen wisselplaat schroef	Aanhaalkoppel Nm	Buiten wisselplaat	Buiten wisselplaat schroef	Aanhaalkoppel Nm	Torx sleutel	Torx
14.00–17.00	DFTX202..	<b>1175225</b>	0,66	SPGX0502..	<b>1175225</b>	0,66	<b>5694202</b>	T6
17.50–21.50	DFT0303..	<b>1021337</b>	0,90	SPGX0603..	<b>1021337</b>	0,90	<b>1138413</b>	T7
22.00–25.50	DFT05T3..	<b>3124549</b>	2,10	SPGX0703..	<b>1134385</b>	1,30	<b>1138465</b>	T8
26.00–32.00	DFT05T3..	<b>1105612</b>	2,10	SPPX09T3..	<b>1105612</b>	2,10	<b>1138430</b>	T9
33.00–40.00	DFT06T3..	<b>1132523</b>	4,00	SPPX1204..	<b>1132523</b>	4,00	<b>1138438</b>	T15

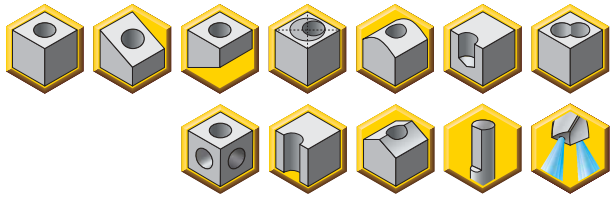
LET OP: Om de juiste klemming te garanderen zijn twee verschillende schroeven voor DFT™ wisselplaten met verschillende schroefdraad voor de diameters 22-25mm en 41-48mm nodig. Beide schroeven hebben dezelfde Torx afmeting.

#### WAARSCHUWING

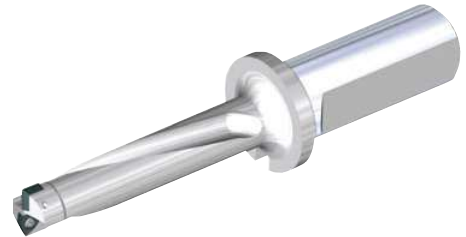
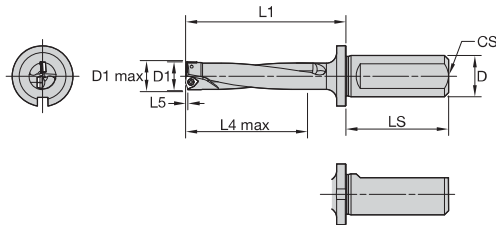
Tijdens het boren ontstaat een schijf als de boor door komt. Wanneer de boor stil staat en het werkstuk draait, kan deze door centrifugaalkracht uit de houder vliegen. Zorg voor passende afscherming om omstanders te beschermen.

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 combineert de economische vierkante buitenwisselplaat met de uitstekende centreer capaciteiten van de trigoon binnenwisselplaat.
- Boor wordt geleverd met wisselplaat schroeven, zijplug, en Torx sleutel.
- Bestel wisselplaten voor DFSP apart. Zie pagina J89-J90 voor wisselplaten.



Wisselplaatboren



■ Weldon® schacht • DIN 1835-1 uitvoering B • 4 x D • Metrisch

		D								Buiten wisselplaat	Binnen wisselplaat
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..






(vervolg)

(Weldon® schacht • DIN 1835-1 uitvoering B • 4 x D • Metrisch – vervolg)

		D								Buiten wisselplaat	Binnen wisselplaat
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..

LET OP voor D1 max: De diameter kan worden bijgesteld Het is hoogst aanbevolen de diameter niet meer dan +1mm bij te stellen.

### Reserve onderdelen

Diameter bereik	Binnen wisselplaat			Buiten wisselplaat				Torx
		Binnen wisselplaat schroef	Aanhaalkoppel Nm		Buiten wisselplaat schroef	Aanhaalkoppel Nm	Torx sleutel	
14.00–17.00	DFTX202..	<b>1175225</b>	0,66	SPGX0502..	<b>1175225</b>	0,66	<b>5694202</b>	T6
17.50–21.50	DFT0303..	<b>1021337</b>	0,90	SPGX0603..	<b>1021337</b>	0,90	<b>1138413</b>	T7
22.00–25.50	DFT05T3..	<b>3124549</b>	2,10	SPGX0703..	<b>1134385</b>	1,30	<b>1138465</b>	T8
26.00–32.00	DFT05T3..	<b>1105612</b>	2,10	SPPX09T3..	<b>1105612</b>	2,10	<b>1138430</b>	T9
33.00–40.00	DFT06T3..	<b>1132523</b>	4,00	SPPX1204..	<b>1132523</b>	4,00	<b>1138438</b>	T15

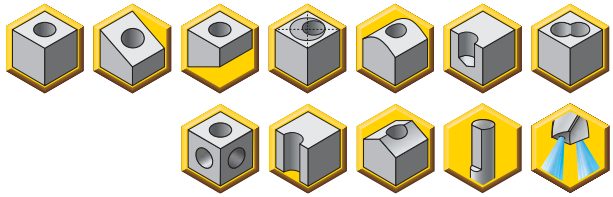
LET OP: Om de juiste klemming te garanderen zijn twee verschillende schroeven voor DFT™ wisselplaten met verschillende schroefdraad voor de diameters 22–25mm en 41–48mm nodig. Beide schroeven hebben dezelfde Torx afmeting.

#### WAARSCHUWING

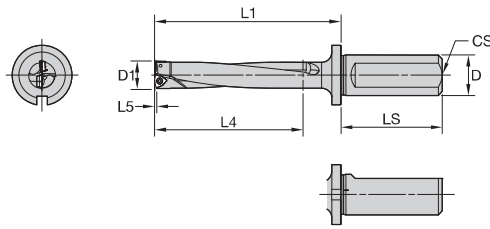
Tijdens het boren ontstaat een schijf de boor door komt. Wanneer de boor stil staat en het werkstuk draait, kan deze door centrifugaalkracht uit de houder vliegen. Zorg voor passende afscherming om omstanders te beschermen.

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 combineert de economische vierkante buitenwisselplaat met de uitstekende centreer capaciteiten van de trigoon binnenwisselplaat.
- Boor wordt geleverd met wisselplaat schroeven, zijplug, en Torx sleutel.
- Bestel wisselplaten voor DFSP apart. Zie pagina J89–J90 voor wisselplaten.



Wisselplaatboren



■ Weldon® schacht • DIN 1835-1 uitvoering B • 5 x D • Metrisch

	D			D1	L1	L4 max	L5	LS	Buiten wisselplaat	Binnen wisselplaat
	20	25	32							
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..






(vervolg)

(Weldon® schacht • DIN 1835-1 uitvoering B • 5 x D • Metrisch – vervolg)

		D									Buiten wisselplaat	Binnen wisselplaat
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..		

LET OP voor D1 max: De diameter kan worden bijgesteld. Het is hoogst aanbevolen de diameter niet meer dan +1mm bij te stellen.

### Reserve onderdelen

Diameter bereik	Binnen wisselplaat	 Binnen wisselplaat schroef	 Aanhaalkoppel Nm	Buiten wisselplaat	 Buiten wisselplaat schroef	 Aanhaalkoppel Nm	 Torx sleutel	Torx
14.00–17.00	DFTX202..	<b>1175225</b>	0,66	SPGX0502..	<b>1175225</b>	0,66	<b>5694202</b>	T6
17.50–21.50	DFT0303..	<b>1021337</b>	0,90	SPGX0603..	<b>1021337</b>	0,90	<b>1138413</b>	T7
22.00–25.50	DFT05T3..	<b>3124549</b>	2,10	SPGX0703..	<b>1134385</b>	1,30	<b>1138465</b>	T8
26.00–32.00	DFT05T3..	<b>1105612</b>	2,10	SPPX09T3..	<b>1105612</b>	2,10	<b>1138430</b>	T9
33.00–40.00	DFT06T3..	<b>1132523</b>	4,00	SPPX1204..	<b>1132523</b>	4,00	<b>1138438</b>	T15

LET OP: Om de juiste klemming te garanderen zijn twee verschillende schroeven voor DFT™ wisselplaten met verschillende schroefdraad voor de diameters 22-25mm en 41-48mm nodig. Beide schroeven hebben dezelfde Torx afmeting.

#### WAARSCHUWING

Tijdens het boren ontstaat een schijf als de boor door komt. Wanneer de boor stil staat en het werkstuk draait, kan deze door centrifugaalkracht uit de houder vliegen. Zorg voor passende afscherming om omstanders te beschermen.

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



■ Drill Fix™ DFSP™ • Metrisch

Wisselplaatboren

Metrisch															
Materiaal groep	Conditie	Zitting	Geometrie	Hardmetaal-soort	Snijnsnelheid			Aanbevolen voeding (fz) per diameter							
					Vc m/min			Ø	SPGX05 DFTX2 14,00-18,00mm	SPGX06 DFT03 18,00-21,99mm	SPGX07 DFT05 22,00-25,99mm	SPGX09 DFT05 26,00-32,99mm	SPGX12 DFT06/.07 33,00-43,99mm	SPGX15 DFT07/.09 44,00-55,00mm	
					Min	Start waarde	Max								
P	0	S	O LP	KCU40	310	325	360	mm/omw	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/omw	0,05-0,07	0,06-0,08	0,07-0,10	0,07-0,12	0,09-0,15	0,11-0,21	
	1	S	O HP	KCU40	130	135	150	mm/omw	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											
		U	O FP	KCPK10	310	325	360	mm/omw	0,06-0,11	0,08-0,14	0,10-0,18	0,14-0,25	0,16-0,30	0,18-0,30	
	2	S	O HP	KCU25	200	215	230	mm/omw	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											
		U	O HP	KCU40	130	135	150	mm/omw	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 HP	KCU40	260	285	320	mm/omw	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/omw	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 HP	KCU40	110	120	140	mm/omw	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											
		U	O FP	KCPK10	220	250	300	mm/omw	0,06-0,11	0,08-0,14	0,10-0,18	0,14-0,25	0,16-0,30	0,18-0,30	
	5	S	O HP	KCU25	150	180	220	mm/omw	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											
		U	O HP	KCU40	90	110	140	mm/omw	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 HP	KCU25	180	200	220	mm/omw	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/omw	0,04-0,06	0,05-0,08	0,06-0,10	0,09-0,15	0,11-0,18	0,13-0,25	
	M	1	S	O HP	KCU25	180	200	220	mm/omw	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/omw	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 HP	KCU25	180	200	220	mm/omw	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/omw	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 HP	KCU25	180	200	220	mm/omw	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/omw	0,04-0,06	0,05-0,08	0,06-0,10	0,09-0,15	0,11-0,18	0,13-0,25		

LET OP: Toepassen van Drill Fix™ DFSP 5 x D vraagt een hoge stabiliteit. Het is aanbevolen terughoudend te zijn met de voeding en snijnsnelheid en te starten met de aangegeven minimum waarden.

Omstandigheden: S = Stabiele omstandigheden;  
 U = Instabiele omstandigheden;  
 I = Onderbroken snede

Zitting: I = Binnenwisselplaat;  
 O = Buitenwisselplaat

**■ Drill Fix™ DFSP™ • Metrisch**

		Metrisch												
Materiaal groep	Conditie	Zitting	Geometrie	Hardmetaal-soort	Snijnsnelheid			Aanbevolen voeding (fz) per diameter						
					Vc m/min			Ø	SPGX05 DFTX2 14,00–18,00mm	SPGX06 DFT03 18,00–21,99mm	SPGX07 DFT05 22,00–25,99mm	SPGX09 DFT05 26,00–32,99mm	SPGX12 DFT06/..07 33,00–43,99mm	SPGX15 DFT07/..09 44,00–55,00mm
					Min	Start waarde	Max							
K	1	S	FP	KCPK10	200	240	300	mm/omw	0,07–0,12	0,10–0,16	0,12–0,20	0,16–0,28	0,18–0,32	0,20–0,34
		I	HP	KCU40										
		U	FP	KCU25	120	155	200	mm/omw	0,05–0,09	0,06–0,12	0,08–0,15	0,12–0,20	0,14–0,25	0,16–0,28
	2	I	HP	KC7140	80	100	125	mm/omw	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25
		S	FP	KCPK10	180	220	260	mm/omw	0,07–0,12	0,10–0,16	0,12–0,20	0,16–0,28	0,18–0,32	0,20–0,34
		I	HP	KCU40										
	3	U	FP	KCU25	110	140	170	mm/omw	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	HP	KC7140	80	100	120	mm/omw	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25
		S	FP	KCPK10	180	220	260	mm/omw	0,07–0,12	0,10–0,16	0,12–0,20	0,16–0,28	0,18–0,32	0,20–0,34
N	1	S	HP	KCPK10	350	500	650	mm/omw	0,07–0,12	0,10–0,16	0,12–0,20	0,16–0,28	0,18–0,32	0,20–0,34
		I	HP	KMF										
		U	HP	KCU40	300	400	500	mm/omw	0,05–0,09	0,06–0,12	0,08–0,15	0,12–0,20	0,14–0,25	0,16–0,28
	2	I	HP	KMF	200	300	400	mm/omw	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25
		S	HP	KCPK10	300	400	500	mm/omw	0,07–0,12	0,10–0,16	0,12–0,20	0,16–0,28	0,18–0,32	0,20–0,34
		I	HP	KMF										
	3	U	HP	KCU40	250	350	450	mm/omw	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	HP	KMF	175	250	325	mm/omw	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25
		S	HP	KCPK10	300	400	500	mm/omw	0,07–0,12	0,10–0,16	0,12–0,20	0,16–0,28	0,18–0,32	0,20–0,34
	4	U	HP	KCU40	250	350	450	mm/omw	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	HP	KMF	150	250	350	mm/omw	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25
		S	HP	KCPK10	300	400	500	mm/omw	0,07–0,12	0,10–0,16	0,12–0,20	0,16–0,28	0,18–0,32	0,20–0,34
	5	U	HP	KCU40	250	350	450	mm/omw	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	HP	KMF	200	300	400	mm/omw	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25
		S	HP	KCPK10	300	400	500	mm/omw	0,07–0,12	0,10–0,16	0,12–0,20	0,16–0,28	0,18–0,32	0,20–0,34
	6	U	HP	KCU40	250	350	450	mm/omw	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	HP	KMF	200	300	400	mm/omw	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	0,09–0,15	0,11–0,18	0,13–0,25
		S	HP	KCPK10	300	400	500	mm/omw	0,07–0,12	0,10–0,16	0,12–0,20	0,16–0,28	0,18–0,32	0,20–0,34

Wisselplaatboren

LET OP: Toepassen van Drill Fix™ DFSP 5 x D vraagt een hoge stabiliteit. Het is aanbevolen terughoudend te zijn met de voeding en snijnsnelheid en te starten met de aangegeven minimum waarden.

 Omstandigheden: S = Stabiele omstandigheden;  
 U = Instabiele omstandigheden;  
 I = Onderbroken snede

 Zitting: I = Binnenwisselplaat;  
 O = Buitenwisselplaat




**Drill Fix™ DFSP™ • Metrisch**

Metrisch															
Materiaal groep	Conditie	Zitting	Geometrie	Hardmetaal-soort	Snijsnelheid			Aanbevolen voeding (fz) per diameter							
					Vc m/min			Ø	SPGX05 DFTX2 14,00–18,00mm	SPGX06 DFT03 18,00–21,99mm	SPGX07 DFT05 22,00–25,99mm	SPGX09 DFT05 26,00–32,99mm	SPGX12 DFT06/..07 33,00–43,99mm	SPGX15 DFT07/..09 44,00–55,00mm	
					Min	Start waarde	Max								
5	1	S	O HP	KCU40	60	70	75	mm/ omw	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/ omw	0,02–0,03	0,02–0,04	0,03–0,05	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	
	2	S	I	O HP	KCU40	25	30	40	mm/ omw	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 HP	KCU40	30	40	50	mm/ omw	0,02–0,03	0,02–0,04	0,03–0,05	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	
	3	S	I	O HP	KCU40	70	80	90	mm/ omw	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/ omw	0,02–0,03	0,02–0,04	0,03–0,05	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	
	4	S	I	O HP	KCU40	30	40	50	mm/ omw	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	70	80	90	mm/ omw	0,03–0,06	0,04–0,08	0,05–0,10	0,08–0,12	0,10–0,15	0,12–0,18	
5	S	I	O LP	KCU40	50	60	70	mm/ omw	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											
	U	O HP	KCU40	30	40	50	mm/ omw	0,02–0,03	0,02–0,04	0,03–0,05	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10		

LET OP: Toepassen van Drill Fix™ DFSP 5 x D vraagt een hoge stabiliteit. Het is aanbevolen terughoudend te zijn met de voeding en snijsnelheid en te starten met de aangegeven minimum waarden.

Omstandigheden: S = Stabiele omstandigheden;  
U = Instabiele omstandigheden;  
I = Onderbroken snede

Zitting: I = Binnenwisselplaat;  
O = Buitenwisselplaat