

➤ Drill Fix™ DFR™

Drill Fix DFR biedt maximale aanzetten bij diameter bereik 12,5–24mm (.500–1.000") bij 2 x D, 3 x D en 4 x D toepassingen. Gebruik van rechthoekige buiten- en binnenwisselplaten maken soepele startsnede, korte spanen en hogere aanzetten mogelijk dan kleine symmetrisch-trigoon of vierkante wisselplaten. Drill Fix DFR's lage snijkrachten geven een lange levensduur van de houder en de hoogste stabiliteit bij de kleinste afmetingen.

Eigenschappen en voordelen

Productiviteit en winst

- Bereik hoge nauwkeurigheid met de rechthoekige wisselplaten welke een soepele start van de snede en grotere stabiliteit bieden.
- Gebruik X-offset op draaibanken voor aanpassen van de diameter en elimineer de noodzaak voor maatwerk bij vele toepassingen en optimale toleranties op bewerkingscentra.
- In elke zitting wordt dezelfde wisselplaat afmeting gebruikt wat de voorraadkosten verlaagt.

Veelzijdigheid

- Diameter bereik 12,5–24mm (.500–1.000").
- 2 x D, 3 x D, en 4 x D L/D verhoudingen zijn standaard.
- Verschillende schachten standaard leverbaar: WD, SSF, en nieuwe WB, een Weldon® schacht.
- Meerdere hardmetaalsoorten en geometrieën leverbaar.
- Te gebruiken als de aanzet de beperkende factor is.
- Toepassen in rechte gaten, intrede en doorkomen in schuine vlakken, onderbroken sneden en ruwe of gelaste oppervlakken.
- Excentrische spanbus standaard leverbaar.

Lage snijkrachten geven een lange levensduur van de houder en de hoogste stabiliteit bij de kleinste afmetingen.



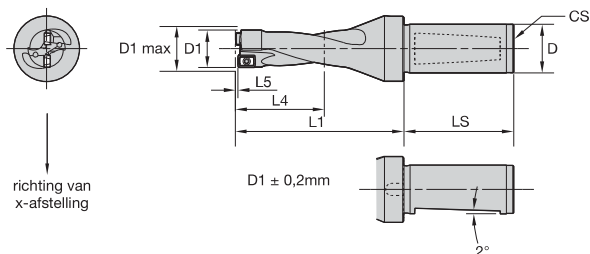
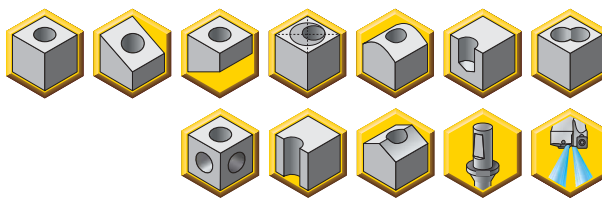
Betrouwbaarheid

- Hoge stabiliteit bij kleinere afmetingen door de rechthoekige wisselplaat.
- Dezelfde wisselplaat kan worden gebruikt als binnen of buitenwisselplaat. Geen risico op verwisselen van de binnen of buitenwisselplaten.
- Lage snijkrachten resulteren in lange levensduur van de houder.

Maatwerk

- Tussenliggende diameters als semi standaard leverbaar.
- Maatwerk oplossingen beschikbaar.
- Multi-trapboren op aanvraag leverbaar.
- Linkse uitvoering leverbaar.

- Boor wordt geleverd met wisselplaat schroeven en Torx sleutel.
- Zie pagina J84–J85 voor wisselplaten.



richting van x-afstelling

■ WN/WD schacht • 2 x D • Metrisch

D		D1	D1 max	L1	L4 max	L5	Wisselplaat
20	32						
DFR125R2WD20M	—	12,50	13,50	47,4	25,0	0,5	DFR0202..
DFR127R2WD20M	—	12,70	13,70	47,8	25,4	0,5	DFR0202..
DFR130R2WD20M	—	13,00	14,00	48,4	26,0	0,5	DFR0202..
DFR135R2WD20M	—	13,50	14,50	49,4	27,0	0,5	DFR0202..
DFR140R2WD20M	—	14,00	15,00	50,4	28,0	0,5	DFR0202..
DFR145R2WD20M	—	14,50	15,50	53,4	29,0	0,5	DFR0202..
DFR150R2WD20M	—	15,00	16,00	54,4	30,0	0,5	DFR0202..
DFR155R2WD20M	—	15,50	16,50	55,4	31,0	0,5	DFR0202..
DFR160R2WD20M	—	16,00	17,00	56,4	32,0	0,5	DFR0202..
—	DFR165R2WD32M	16,50	17,50	62,4	33,0	0,6	DFR0302..
—	DFR170R2WD32M	17,00	18,00	63,4	34,0	0,6	DFR0302..
—	DFR175R2WD32M	17,50	18,50	64,4	35,0	0,6	DFR0302..
—	DFR180R2WD32M	18,00	19,00	65,4	36,0	0,6	DFR0302..
—	DFR185R2WD32M	18,50	19,50	66,4	37,0	0,6	DFR0302..
—	DFR190R2WD32M	19,00	20,00	67,4	38,0	0,6	DFR0302..
—	DFR195R2WD32M	19,50	20,50	68,4	39,0	0,6	DFR0302..
—	DFR200R2WD32M	20,00	21,00	72,4	40,0	0,6	DFR0302..
—	DFR205R2WD32M	20,50	21,50	73,6	41,0	0,8	DFR0403..
—	DFR210R2WD32M	21,00	22,00	74,6	42,0	0,8	DFR0403..
—	DFR220R2WD32M	22,00	23,00	76,6	44,0	0,8	DFR0403..
—	DFR230R2WD32M	23,00	24,00	78,6	46,0	0,8	DFR0403..
—	DFR240R2WD32M	24,00	25,00	80,6	48,0	0,8	DFR0403..

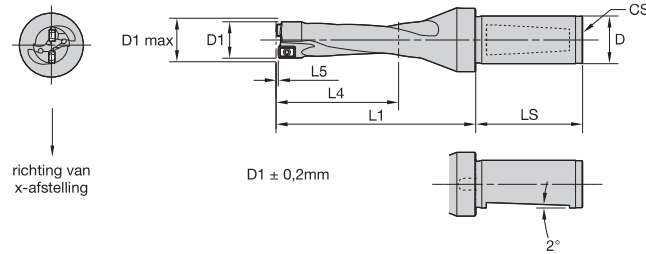
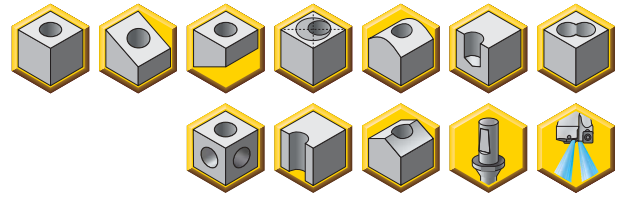
WAARSCHUWING:
Bij het boren van doorlopende gaten, komt een schijfje vrij als de boor door komt. Wanneer de boor stil staat en het product draait, kan het schijfje gelanceerd worden door de centrifugaal kracht. Zorg voor goede beveiliging ter bescherming van omstanders.



Wisselplaat	Wisselplaat schroef	Torx sleutel	Torx
DFR0202..	193.281	170.027	6
DFR0302..	192.416	170.023	7
DFR0403..	192.432	170.028	8

D	LS	CS
20	45	R 1/8 BSP
32	58	R 1/4 BSP

- Boor wordt geleverd met wisselplaat schroeven en Torx sleutel.
- Zie pagina J84–J85 voor wisselplaten.


■ WN/WD schacht • 3 x D • Metrisch

D			D1	D1 max	L1	L4 max	L5	Wisselplaat
20	25	32						
DFR125R3WD20M	—	—	12,50	13,50	59,9	37,5	0,5	DFR0202..
DFR127R3WD20M	—	—	12,70	13,70	60,5	38,1	0,5	DFR0202..
DFR130R3WD20M	—	—	13,00	14,00	61,4	39,0	0,5	DFR0202..
DFR135R3WD20M	—	—	13,50	14,50	62,9	40,5	0,5	DFR0202..
DFR140R3WD20M	—	—	14,00	15,00	64,4	42,0	0,5	DFR0202..
DFR145R3WD20M	—	—	14,50	15,50	67,9	43,5	0,5	DFR0202..
DFR150R3WD20M	—	—	15,00	16,00	69,4	45,0	0,5	DFR0202..
DFR155R3WD20M	—	—	15,50	16,50	70,9	46,5	0,5	DFR0202..
DFR160R3WD20M	—	—	16,00	17,00	72,4	48,0	0,5	DFR0202..
—	—	DFR165R3WD32M	16,50	17,50	78,9	49,5	0,6	DFR0302..
—	—	DFR170R3WD32M	17,00	18,00	80,4	51,0	0,6	DFR0302..
—	DFR175R3WD25M	DFR175R3WD32M	17,50	18,50	81,9	52,5	0,6	DFR0302..
—	DFR180R3WD25M	DFR180R3WD32M	18,00	19,00	83,4	54,0	0,6	DFR0302..
—	DFR185R3WD25M	DFR185R3WD32M	18,50	19,50	84,9	55,5	0,6	DFR0302..
—	DFR190R3WD25M	DFR190R3WD32M	19,00	20,00	86,4	57,0	0,6	DFR0302..
—	DFR195R3WD25M	DFR195R3WD32M	19,50	20,50	87,9	58,5	0,6	DFR0302..
—	DFR200R3WD25M	DFR200R3WD32M	20,00	21,00	92,4	60,0	0,6	DFR0302..
—	DFR205R3WD25M	DFR205R3WD32M	20,50	21,50	94,1	61,5	0,8	DFR0403..
—	DFR210R3WD25M	DFR210R3WD32M	21,00	22,00	95,6	63,0	0,8	DFR0403..
—	DFR220R3WD25M	DFR220R3WD32M	22,00	23,00	98,6	66,0	0,8	DFR0403..
—	DFR230R3WD25M	DFR230R3WD32M	23,00	24,00	101,6	69,0	0,8	DFR0403..
—	DFR240R3WD25M	DFR240R3WD32M	24,00	25,00	104,6	72,0	0,8	DFR0403..

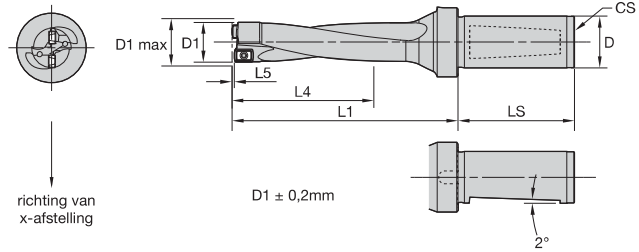
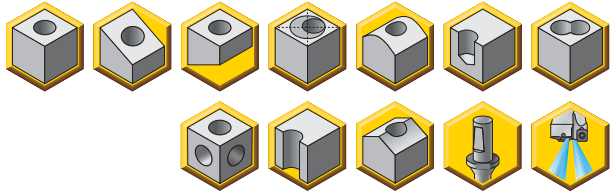
WAARSCHUWING:

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.



Wisselplaat	Wisselplaat schroef	Torx sleutel	Torx	D	LS	CS
DFR0202..	193.281	170.027	6	20	45	R 1/8 BSP
DFR0302..	192.416	170.023	7	25	45	R 1/4 BSP
DFR0403..	192.432	170.028	8	32	58	R 1/4 BSP

- Boor wordt geleverd met wisselplaat schroeven en Torx sleutel.
- Zie pagina J84–J85 voor wisselplaten.



Wisselplaatboren

■ WN/WD schacht • 4 x D • Metrisch

	D		D1	D1 max	L1	L4 max	L5	Wisselplaat
	20	32						
DFR125R4WD20M	—	—	12,50	13,50	72,4	50,0	0,5	DFR0202..
DFR127R4WD20M	—	—	12,70	13,70	73,2	50,8	0,5	DFR0202..
DFR130R4WD20M	—	—	13,00	14,00	74,4	52,0	0,5	DFR0202..
DFR135R4WD20M	—	—	13,50	14,50	76,4	54,0	0,5	DFR0202..
DFR140R4WD20M	—	—	14,00	15,00	78,4	56,0	0,5	DFR0202..
DFR145R4WD20M	—	—	14,50	15,50	82,4	58,0	0,5	DFR0202..
DFR150R4WD20M	—	—	15,00	16,00	84,4	60,0	0,5	DFR0202..
DFR155R4WD20M	—	—	15,50	16,50	86,4	62,0	0,5	DFR0202..
DFR160R4WD20M	—	—	16,00	17,00	88,4	64,0	0,5	DFR0202..
—		DFR165R4WD32M	16,50	17,50	95,4	66,0	0,6	DFR0302..
—		DFR170R4WD32M	17,00	18,00	97,4	68,0	0,6	DFR0302..
—		DFR175R4WD32M	17,50	18,50	99,4	70,0	0,6	DFR0302..
—		DFR180R4WD32M	18,00	19,00	101,4	72,0	0,6	DFR0302..
—		DFR185R4WD32M	18,50	19,50	103,4	74,0	0,6	DFR0302..
—		DFR190R4WD32M	19,00	20,00	105,4	76,0	0,6	DFR0302..
—		DFR195R4WD32M	19,50	20,50	107,4	78,0	0,6	DFR0302..
—		DFR200R4WD32M	20,00	21,00	109,4	80,0	0,6	DFR0302..
—		DFR205R4WD32M	20,50	21,50	111,6	82,0	0,8	DFR0403..
—		DFR210R4WD32M	21,00	22,00	113,6	84,0	0,8	DFR0403..
—		DFR220R4WD32M	22,00	23,00	117,6	88,0	0,8	DFR0403..
—		DFR230R4WD32M	23,00	24,00	121,6	92,0	0,8	DFR0403..
—		DFR240R4WD32M	24,00	25,00	125,6	96,0	0,8	DFR0403..

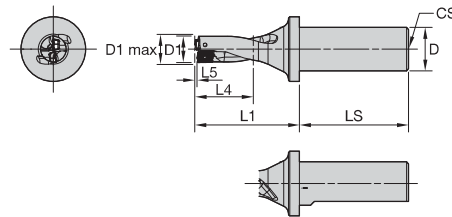
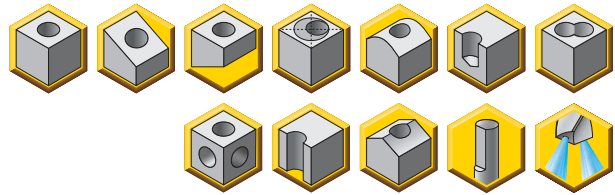
WAARSCHUWING
Bij het boren van doorlopende gaten, komt een schijfje vrij als de boor door komt. Wanneer de boor stil staat en het product draait, kan het schijfje gelanceerd worden door de centrifugaal kracht. Zorg voor goede beveiliging ter bescherming van omstanders.



Wisselplaat	Wisselplaat schroef	Torx sleutel	Torx
DFR0202..	193.281	170.027	6
DFR0302..	192.416	170.023	7
DFR0403..	192.432	170.028	8

D	LS	CS
20	45	R 1/8 BSP
32	58	R 1/4 BSP

- Boor wordt geleverd met wisselplaat schroeven en Torx sleutel.
- Zie pagina J84–J85 voor wisselplaten.



Wisselplaatboren

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

D	D1	D1 max	L1	L4 max	L5	Wisselplaat
20						
DFR125R2WB20M	12,50	13,50	47,0	25,0	0,5	DFR0202..
DFR127R2WB20M	12,70	13,70	47,4	25,0	0,5	DFR0202..
DFR130R2WB20M	13,00	14,00	48,0	26,0	0,5	DFR0202..
DFR135R2WB20M	13,50	14,50	49,0	27,0	0,5	DFR0202..
DFR140R2WB20M	14,00	15,00	50,0	28,0	0,5	DFR0202..
DFR145R2WB20M	14,50	15,50	53,0	29,0	0,5	DFR0202..
DFR150R2WB20M	15,00	16,00	54,0	30,0	0,5	DFR0202..
DFR155R2WB20M	15,50	16,50	55,0	31,0	0,5	DFR0202..
DFR160R2WB20M	16,00	17,00	56,0	32,0	0,5	DFR0202..
DFR165R2WB20M	16,50	17,50	62,0	33,0	0,6	DFR0302..
DFR170R2WB20M	17,00	18,00	63,0	34,0	0,6	DFR0302..

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

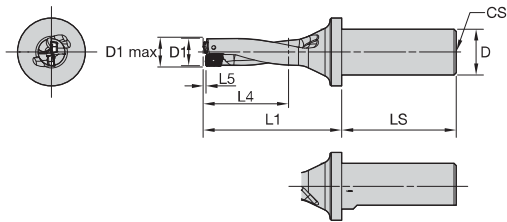
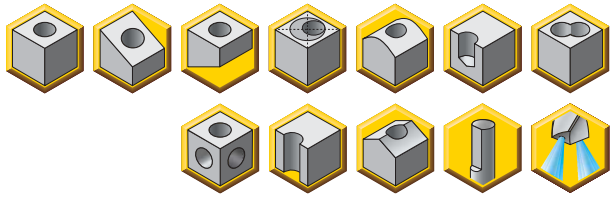

Wisselplaat	Wisselplaat schroef	Torx sleutel	Torx
DFR0202..	193.281	170.027	6
DFR0302..	192.416	170.023	7

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 1/8 BSP

- Boor wordt geleverd met wisselplaat schroeven en Torx sleutel.
- Zie pagina J84–J85 voor wisselplaten.



Wisselplaatboren

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

D	D1	D1 max	L1	L4 max	L5	Wisselplaat
20						
DFR125R3WB20M	12,50	13,50	59,5	37,5	0,5	DFR0202..
DFR127R3WB20M	12,70	13,70	60,5	38,1	0,5	DFR0202..
DFR130R3WB20M	13,00	14,00	61,0	39,0	0,5	DFR0202..
DFR135R3WB20M	13,50	14,50	62,5	40,5	0,5	DFR0202..
DFR140R3WB20M	14,00	15,00	64,0	42,0	0,5	DFR0202..
DFR145R3WB20M	14,50	15,50	67,5	43,5	0,5	DFR0202..
DFR150R3WB20M	15,00	16,00	69,0	45,0	0,5	DFR0202..
DFR155R3WB20M	15,50	16,50	70,5	46,5	0,5	DFR0202..
DFR160R3WB20M	16,00	17,00	72,0	48,0	0,5	DFR0202..
DFR165R3WB20M	16,50	17,50	78,5	49,5	0,6	DFR0302..
DFR170R3WB20M	17,00	18,00	80,0	51,0	0,6	DFR0302..

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**

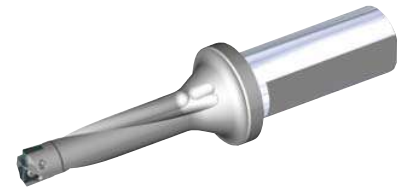
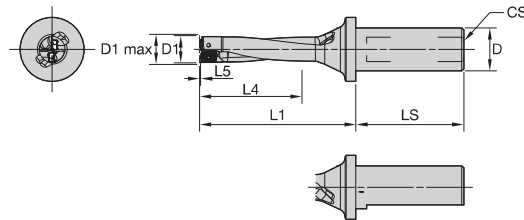
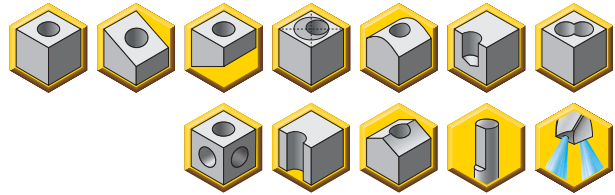


Wisselplaat	Wisselplaat schroef	Torx sleutel	Torx
DFR0202..	193.281	170.027	6
DFR0302..	192.416	170.023	7

WAARSCHUWING
Tijdens het boren ontstaat een schijf als het gereedschap door het werkstuk heen boort. 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 1/8 BSP

- Boor wordt geleverd met wisselplaat schroeven en Torx sleutel.
- Zie pagina J84–J85 voor wisselplaten.



Wisselplaatboren

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

D	D1	D1 max	L1	L4 max	L5	Wisselplaat
20						
DFR125R4WB20M	12,50	13,50	72,0	50,0	0,5	DFR0202..
DFR127R4WB20M	12,70	13,70	72,8	50,8	0,5	DFR0202..
DFR130R4WB20M	13,00	14,00	74,0	52,0	0,5	DFR0202..
DFR135R4WB20M	13,50	14,50	76,0	54,0	0,5	DFR0202..
DFR140R4WB20M	14,00	15,00	78,0	56,0	0,5	DFR0202..
DFR145R4WB20M	14,50	15,50	82,0	58,0	0,5	DFR0202..
DFR150R4WB20M	15,00	16,00	84,0	60,0	0,5	DFR0202..
DFR155R4WB20M	15,50	16,50	86,0	62,0	0,5	DFR0202..
DFR160R4WB20M	16,00	17,00	88,0	64,0	0,5	DFR0202..
DFR165R4WB20M	16,50	17,50	95,0	66,0	0,5	DFR0302..
DFR170R4WB20M	17,00	18,00	97,0	68,0	0,6	DFR0302..

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


Wisselplaat	Wisselplaat schroef	Torx sleutel	Torx
DFR0202..	193.281	170.027	6
DFR0302..	192.416	170.023	7

WAARSCHUWING

Tijdens het boren ontstaat een schijf als het gereedschap door het werkstuk heen boort. 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 1/8 BSP

■ Drill Fix™ DFR™ • Metrisch

Wisselplaatboren

		Metrisch										
Materiaal groep	Conditie	Zitting	Geometrie	Hardmetaal-soort	Snij snelheid			Aanbevolen voeding (fz) per diameter				
					Vc m/min			Ø	DFR02... 12,50–16,00mm	DFR03... 16,50–20,00mm	DFR04... 20,50–24,00mm	
					Min	Start waarde	Max					
P	1	S	O	MD	KCU25	310	325	360	mm/ omw	0,09–0,15	0,11–0,18	0,15–0,25
			I	MD	KC7140							
		U	O	MD	KCU40	200	215	230	mm/ omw	0,09–0,15	0,11–0,18	0,15–0,25
	I		MD	KC7140								
	2	S	O	GD	KCPK10	310	325	360	mm/ omw	0,09–0,15	0,11–0,18	0,15–0,25
			I	LD	KC7140							
		U	O	GD	KCU40	200	215	230	mm/ omw	0,09–0,15	0,11–0,18	0,15–0,25
	I		LD	KC7140								
	3	S	O	MD	KC7140	130	135	150	mm/ omw	0,09–0,15	0,11–0,18	0,15–0,25
			I	MD	KC7140							
		U	O	GD	KCPK10	260	285	320	mm/ omw	0,09–0,15	0,11–0,18	0,15–0,25
	I		LD	KC7140								
	4	S	O	GD	KCU25	220	250	300	mm/ omw	0,09–0,15	0,11–0,18	0,15–0,25
			I	LD	KC7140							
		U	O	GD	KCU40	150	180	220	mm/ omw	0,09–0,15	0,11–0,18	0,15–0,25
	I		LD	KC7140								
	5	S	O	GD	KC7140	90	110	140	mm/ omw	0,09–0,15	0,11–0,18	0,15–0,25
			I	LD	KC7140							
		U	O	GD	KCU25	180	200	220	mm/ omw	0,07–0,13	0,09–0,15	0,11–0,18
	I		LD	KC7140								
	6	S	O	GD	KCU40	120	135	150	mm/ omw	0,07–0,13	0,09–0,15	0,11–0,18
			I	LD	KC7140							
		U	O	GD	KC7140	70	85	100	mm/ omw	0,07–0,13	0,09–0,15	0,11–0,18
	I		LD	KC7140								
M	1	S	O	GD	KCU25	180	200	220	mm/ omw	0,07–0,13	0,09–0,15	0,11–0,18
			I	LD	KC7140							
		U	O	GD	KCU40	120	135	150	mm/ omw	0,07–0,13	0,09–0,15	0,11–0,18
	I		LD	KC7140								
	2	S	O	GD	KCU25	180	200	220	mm/ omw	0,07–0,13	0,09–0,15	0,11–0,18
			I	LD	KC7140							
		U	O	GD	KCU40	120	135	150	mm/ omw	0,07–0,13	0,09–0,15	0,11–0,18
	I		LD	KC7140								
	3	S	O	GD	KCU25	180	200	220	mm/ omw	0,07–0,13	0,09–0,15	0,11–0,18
			I	LD	KC7140							
		U	O	GD	KCU40	120	135	150	mm/ omw	0,07–0,13	0,09–0,15	0,11–0,18
	I		LD	KC7140								

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

Zitting: I = Binnenwisselplaat;
 O = Buitenwisselplaat

■ Drill Fix™ DFR™ • Metrisch

Materiaal groep	Conditie	Zitting	Geometrie	Hardmetaal-soort	Metrisch							
					Snij snelheid			Aanbevolen voeding (fz) per diameter				
					Min	Start waarde	Max	Ø	DFR02... 12,50–16,00mm	DFR03... 16,50–20,00mm	DFR04... 20,50–24,00mm	
K	1	S	O	GD	KCPK10	200	240	300	mm/omw	0,10–0,18	0,12–0,20	0,14–0,24
			I	LD	KCU40							
		U	O	GD	KCU25	120	155	200	mm/omw	0,10–0,18	0,12–0,20	0,14–0,24
			I	LD	KC7140							
	2	S	O	GD	KCPK10	180	220	260	mm/omw	0,10–0,18	0,12–0,20	0,14–0,24
			I	LD	KCU40							
		U	O	GD	KCU25	110	140	170	mm/omw	0,10–0,18	0,12–0,20	0,14–0,24
			I	LD	KC7140							
	3	S	O	GD	KCPK10	180	220	260	mm/omw	0,10–0,18	0,12–0,20	0,14–0,24
			I	LD	KCU40							
		U	O	GD	KCU25	110	140	170	mm/omw	0,10–0,18	0,12–0,20	0,14–0,24
			I	LD	KC7140							
N	1	S	O	ST	KD1425	400	600	800	mm/omw	0,07–0,09	0,10–0,14	0,12–0,16
			I	LD	KCU40							
		U	O	LD	KCU40	300	400	500	mm/omw	0,07–0,09	0,10–0,14	0,12–0,16
			I	LD	KCU40							
	2	S	O	ST	KD1425	375	550	775	mm/omw	0,07–0,09	0,10–0,14	0,12–0,16
			I	LD	KCU40							
		U	O	LD	KCU40	250	350	450	mm/omw	0,07–0,09	0,10–0,14	0,12–0,16
			I	LD	KCU40							
	3	S	O	ST	KD1425	350	500	650	mm/omw	0,07–0,09	0,10–0,14	0,12–0,16
			I	LD	KCU40							
		U	O	LD	KCU40	250	350	450	mm/omw	0,07–0,09	0,10–0,14	0,12–0,16
			I	LD	KCU40							
	4	S	O	ST	KD1425	400	600	800	mm/omw	0,07–0,09	0,10–0,14	0,12–0,16
			I	LD	KCU40							
		U	O	LD	KCU40	250	350	450	mm/omw	0,07–0,09	0,10–0,14	0,12–0,16
			I	LD	KCU40							
	5	S	O	ST	KD1425	400	600	800	mm/omw	0,07–0,09	0,10–0,14	0,12–0,16
			I	LD	KCU40							
		U	O	LD	KCU40	250	350	450	mm/omw	0,07–0,09	0,10–0,14	0,12–0,16
			I	LD	KCU40							
	6	S	O	ST	KD1425	400	600	800	mm/omw	0,07–0,09	0,10–0,14	0,12–0,16
			I	LD	KCU40							
		U	O	GD	KCU40	250	350	450	mm/omw	0,07–0,09	0,10–0,14	0,12–0,16
			I	GD	KMF	200	300	400	mm/omw	0,07–0,09	0,10–0,14	0,12–0,16

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

Zitting: I = Binnenwisselplaat;
 O = Buitenwisselplaat

■ Drill Fix™ DFR™ • Metrisch

Wisselplaatboren

Metrisch												
Materiaal groep	Conditie	Zitting	Geometrie	Hardmetaalsoort	Snij snelheid			Aanbevolen voeding (fz) per diameter				
					Vc m/min			Ø	DFR02... 12,50–16,00mm	DFR03... 16,50–20,00mm	DFR04... 20,50–24,00mm	
					Min	Start waarde	Max					
S	1	O	GD	KCU40	60	70	75	mm/ omw	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	
			LD	KCU40								
	U	O	GD	KCU40	40	50	60	mm/ omw	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	
			LD	KC7140								
	I	O	MD	KC7140	25	30	40	mm/ omw	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10	
			MD	KC7140								
	2	S	O	GD	KCU40	50	60	70	mm/ omw	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10
				LD	KCU40							
		U	O	GD	KCU40	30	40	50	mm/ omw	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10
				LD	KC7140							
		I	O	MD	KC7140	25	30	40	mm/ omw	0,04–0,06	0,05–0,08	0,06–0,10
				MD	KC7140							
3	S	O	GD	KCU40	70	80	90	mm/ omw	0,05–0,08	0,06–0,10	0,06–0,10	
			LD	KCU40								
	U	O	GD	KCU40	50	60	70	mm/ omw	0,05–0,08	0,06–0,10	0,06–0,10	
			LD	KC7140								
I	O	MD	KC7140	30	40	50	mm/ omw	0,05–0,08	0,06–0,10	0,06–0,10		
		MD	KC7140									
4	S	O	GD	KCU40	70	80	90	mm/ omw	0,05–0,08	0,06–0,10	0,06–0,10	
			LD	KCU40								
	U	O	GD	KCU40	50	60	70	mm/ omw	0,05–0,08	0,06–0,10	0,06–0,10	
			LD	KC7140								
	I	O	MD	KC7140	30	40	50	mm/ omw	0,05–0,08	0,06–0,10	0,06–0,10	
			MD	KC7140								

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

Zitting: I = Binnenwisselplaat;
O = Buitenwisselplaat