

CoroMill® 745

Multisnijkant vlakfrees en hoge voedings freesconcepten.

Toepassing

- Vlakfreesen
- Voorfreesen tot semi-nafreesen
- Frezen met hoge voeding

ISO toepassingsgebied:



Voordelen en kenmerken

- Multi-snijkant concept voor grote serieproducties, flexibele productiestraten en wanneer maximaal gereedschapsgebruik is vereist
- CoroMill 745 met 42° instelhoek wordt gebruikt in ISO P, K, M en S toepassingen waar APMX is 5,2 mm
- CoroMill 745 hoge voedingsfrees met 25° instelhoek wordt gebruikt als een productiviteitsverbeteraar in ISO P en ISO K toepassingen waar APMX is 2,8 mm
- De unieke differentiële MD-vertanding is uitermate geschikt voor het oplossen van problemen bij de bewerking van trillingsgevoelige componenten en minder krachtige configuraties



CoroMill® 745 vlakfrees Zie pagina I17

CoroMill® 745 vlakfreesen met hoge voeding Zie pagina I43

www.sandvik.coromant.com/coromil745

Koppelingen

- Coromant Capto®
- Doorn

Wisselplaten

- 14 snijkanten
- De veilige tipzitting en de grote, robuuste wisselplaat met sterke, licht snijdende geometrieën zijn ontworpen voor betrouwbaar en voorspelbaar bewerken.

Baanbrekende technologie

Beschikbaar met 42° instelhoek voor grotere snijdieptes en als een hoge voedingsversie met 25° instelhoek voor een nog groter verspaningsvolume. Dezelfde wisselplaten worden gebruikt in beide frezen.



Differentiële MD-vertanding

De unieke differentiële MD-vertanding is de eerste keuze bij voorbereiden waar een licht snijdende werking is vereist, bijv. in trillinggevoelige en zwakke opstellingen. Het is een perfecte probleemoplosser als trillingen een beperkende factor in de productie zijn. De lengte en het gewicht van het freeslichaam zijn verminderd om de prestaties in laagproductieve toepassingen te verbeteren. De frees heeft een logaritmische differentiële vertanding, en de wisselplaatpositie heeft een radiale compensatie om een gelijkmatige spaanbelasting op elke wisselplaat te geven.



I17



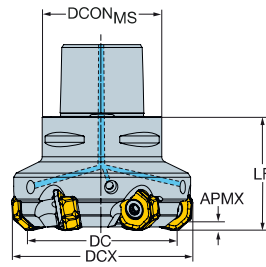
I19

CoroMill® 745 vlakfrees

Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer

KAPR

42°



		Afmetingen, mm												
DC		CZC _{MS}	APMX _{FFW}	CNSC		Bestelnummer	DCON _{MS}	DCX	LF			RPMX	CICT	MIID
63.0	21	C5	5.20	3	5	745-063C5-21M	50.0	78.2	60.0	12.0	1.30	5894	5	745R-2109
	21	C6	5.20	3	5	745-063C6-21M	63.0	78.2	60.0	12.0	1.84	5894	5	745R-2109
21	C5	5.20	3	7	745-063C5-21H	50.0	78.2	60.0	12.0	1.34	5894	7	745R-2109	
	21	C6	5.20	3	7	745-063C6-21H	63.0	78.2	60.0	12.0	1.66	5894	7	745R-2109
80.0	21	C6	5.20	3	6	745-080C6-21M	63.0	95.2	60.0	12.0	2.21	5324	6	745R-2109
	21	C8	5.20	3	6	745-080C8-21M	80.0	95.2	65.0	12.0	3.12	5324	6	745R-2109
21	C6	5.20	3	9	745-080C6-21H	63.0	95.2	60.0	12.0	2.09	5324	9	745R-2109	
	21	C8	5.20	3	9	745-080C8-21H	80.0	95.2	65.0	12.0	3.23	5324	9	745R-2109
100.0	21	C8	5.20	3	7	745-100C8-21M	80.0	115.2	65.0	12.0	3.66	4765	7	745R-2109
	21	C8	5.20	3	11	745-100C8-21H	80.0	115.2	65.0	12.0	3.62	4765	11	745R-2109

Reserve onderdelen
Wisselplaat-schroef
5513 020-80

Ga voor de complete lijst van reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com

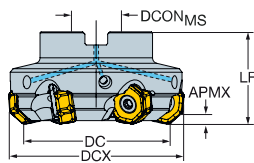
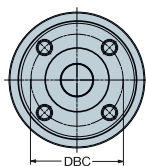


CoroMill® 745 vlakfrees

Doornbevestiging - inwendige koelvoelstoftoevoer

STDNO
KAPR

ISO6462
42°



						Afmetingen, mm											
DC	CZC _{MS}	APMX _{FW}	CNSC	Bestelnummer		DCON _{MS}	ISO	DBC	DCX	LF	NM	KG	RPMX	CICT	MIID		
63.0	21	22	5.20	3	5	745-063Q22-21M	22.0	A	78.2	50.0	12.0	0.80	5894	5	745R-2109		
	21	22	5.20	3	5	745-063Q22-21MD	22.0	A	78.2	46.0	12.0	0.83	5894	5	745R-2109		
	21	22	5.20	3	7	745-063Q22-21H	22.0	A	78.2	50.0	12.0	0.98	5894	7	745R-2109		
80.0	21	27	5.20	3	6	745-080Q27-21M	27.0	A	95.2	50.0	12.0	1.48	5324	6	745R-2109		
	21	27	5.20	3	6	745-080Q27-21MD	27.0	A	95.2	48.0	12.0	1.38	5324	6	745R-2109		
	21	27	5.20	3	9	745-080Q27-21H	27.0	A	95.2	50.0	12.0	1.37	5324	9	745R-2109		
100.0	21	32	5.20	3	7	745-100Q32-21M	32.0	A	115.2	50.0	12.0	2.19	4765	7	745R-2109		
	21	32	5.20	3	7	745-100Q32-21MD	32.0	A	115.2	50.0	12.0	2.12	4765	7	745R-2109		
	21	32	5.20	3	11	745-100Q32-21H	32.0	A	115.2	50.0	12.0	2.01	4765	11	745R-2109		
125.0	21	40	5.20	3	8	745-125Q40-21M	40.0	B	140.2	63.0	12.0	3.75	4216	8	745R-2109		
	21	40	5.20	3	8	745-125Q40-21MD	40.0	B	140.2	54.0	12.0	2.95	4216	8	745R-2109		
	21	40	5.20	3	14	745-125Q40-21H	40.0	B	140.2	63.0	12.0	3.53	4216	14	745R-2109		
160.0	21	40	5.20	3	10	745-160Q40-21M	40.0	B	175.2	63.0	12.0	5.26	3675	10	745R-2109		
	21	40	5.20	3	10	745-160Q40-21MD	40.0	B	175.2	60.0	12.0	4.70	3675	10	745R-2109		
	21	40	5.20	3	16	745-160Q40-21H	40.0	B	175.2	63.0	12.0	4.75	3675	16	745R-2109		
200.0	21	60	5.20	0	14	745-200Q60-21M	60.0	C	101.6	215.2	63.0	12.0	6.31	3292	14	745R-2109	
	21	60	5.20	0	21	745-200Q60-21H	60.0	C	101.6	215.2	63.0	12.0	6.61	3292	21	745R-2109	
250.0	21	60	5.20	0	16	745-250Q60-21M	60.0	C	101.6	264.4	63.0	12.0	9.40	2998	16	745R-2109	
	21	60	5.20	0	26	745-250Q60-21H	60.0	C	101.6	264.4	63.0	12.0	9.00	2998	26	745R-2109	

Reserve onderdelen		
DC	Schroef met platte kop	Wisselplaat-schroef
63.00	5512 073-01	5513 020-80
80.00	5512 073-02	5513 020-80
100.00	5512 073-05	5513 020-80
125.00-160.00	5512 098-03	5513 020-80
250.00	-	5513 020-80

Ga voor de complete lijst van reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



I45



L2



M1



N23



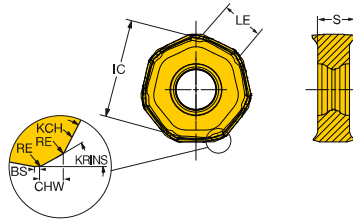
N9



N15

CoroMill® 745 freeswisselplaat

KRINS 42°



				Bestelnummer	P								M		K				S		Afmetingen, mm				
					1130	4220	4230	4240	1040	2040	1020	3040	K200	K20W	S30T	S40T	IC	LE	S	BS	BSR				
Middelmatig	M30	21	1.00	17°	1.3	745R-2109E-M30	★	☆	★	☆				★	☆	☆	☆			21.0	8.9	9.00	0.3	25.0	
		21	1.00			745R-2109E-M31	★	☆	★	☆	★	☆	☆	☆	☆	☆	★	☆			21.0	7.1	9.00	1.9	150.0
	M31																								
M60	21	1.00	17°	1.3	745R-2109E-M50	☆	☆	★	☆				★	☆	☆				21.0	8.9	9.00	0.3	25.0		
		1.00	17°	1.3	745L-2109E-M50			★						☆	☆				21.0	8.5	9.00	0.3	25.0		
Zwaar	H50	21	1.00	17°	1.3	745R-2109E-H50		☆	★	☆				★	☆	☆				21.0	8.9	9.00	0.3	25.0	

745R-2109E-M31 wordt niet aanbevolen voor CoroMill 745 hoge voedingsfrees met 25° instelhoek.



I17



I154



I175



N23



N10