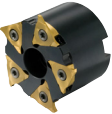
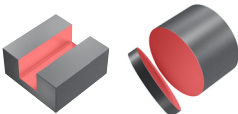
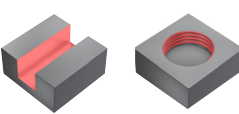
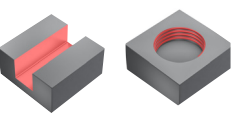
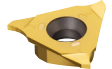


Groef-, schroefdraad- en aanschuinfrezen

	CoroMill® QD	CoroMill® 328	CoroMill® 327	CoroMill® 495
				
Pagina	Groeffrezen I136	Groeffrezen I142	Groeffrezen I145	Aanschuinfrezen I151
		Draadfrezen I148	Draadfrezen I149	
			Aanschuinfrezen I150	
Materiaal				
Hoofdbewerking			 	
D_c mm	63 - 315	39 - 80	9.7 - 34.7	12 - 63
APMX mm		6	6 - 10	3.8 - 7.7
CW mm	2 - 6.35	1.3 - 5.15	0.7 - 5.15	
CDX mm	21.0 - 117.5	3.0 - 5.0	0.5 - 10.0	
Wisselplaat				
Plaatgrootte	E, F, G, H, J, K	13	06, 09, 12, 14	09
Koppelingen	Doornbevestiging met aandrijfschroeven Cilindrische schacht	Borst met spiebaan Weldon Doorn	Coromant Capto® kort Weldon Geïntegreerde ER-spanhulzen	Coromant Capto® Cilindrische schacht Weldon Coromant EH
Inwendige koelvloeistof	✓	✗	✓	✓
Opties				Beschikbare hoeken: 15°, 30°, 45°, 60°

CoroMill® QD

Veilig groeffrezen en afsteken

Toepassing

- Diep groeffrezen
- Afsteken
- Inwendig en uitwendig bewerken
- Voordraaien tot nadraaien

ISO toepassingsgebied:



Voordelen en kenmerken

- Kwaliteitsgroeven zonder spaanproblemen
- Zeer betrouwbare gereedschappen
- Snelle en gemakkelijke wisselplaatvervang



www.sandvik.coromant.com/coromillqd

Koppelingen

- Cilindrische schacht
- Doorn

Wisselplaten

Wisselplaten met E- en M-tolerantie verkrijgbaar voor uiteenlopende breedtes en materialen. Wisselplaten met extra lange parallelle geleiderand verkrijgbaar voor oppervlakteafwerking met extra hoge kwaliteit. Leverbaar in hardmetaalsoort GC1130 met Zertivo™-technologie voor een lange en voorspelbare standtijd.

Stabiliteitsschijf

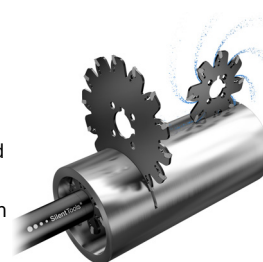
Door het gebruik van stabiliteitsschijven voor extra stabiliteit is het mogelijk om groeven te frezen met een hoge snijdiepte/breedte-verhouding (boven de 15) met behoud van een uitstekende kwaliteit.

Kleinere stabiliteitsschijven die in combinatie met vlakfreesadapters in grote bewerkingscentra kunnen worden gebruikt, vormen een kostenefficiënte oplossing.



Inwendig koelvloeistof

De oplossing met inwendig koelmiddel zorgt voor een uitstekende spaanverwijdering. Door een einde te maken aan de problemen rond spanen wordt de oppervlaktewaarde verbeterd en voor betrouwbare bewerkingen gezorgd. Inwendig koelmiddel helpt ook om de warmte in de snijzone te reguleren. Dit biedt met name uitkomst in het geval van ISO S-materialen.



I137



I140

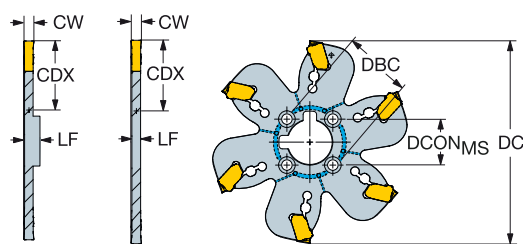


N6

CoroMill® QD wisselplaatfrees voor groefsteken en afsteken

Doornbevestiging - inwendige koelvoeltoevoer

KAPR 90°



SSC: E, F G, H, J, K

										Afmetingen, mm									
CW	DC	CDX	SSC	CZC _{MS}	CNSC		Bestelnummer	DCON _{MS}	DBC	LF	DRVCT			RPMX	MIID				
2.00	80	24.0	E	X10	4	5	QD-EC080X10-M	10.0	22.0	2.65	0	50	0.12	4300	QD-NE-0200-020E-PM				
	100	30.0	E	X22	4	8	QD-EC100X22-M	22.0	32.0	2.65	2	50	0.14	3900	QD-NE-0200-020E-PM				
	125	31.0	E	X32	4	10	QD-EC125X32-M	32.0	45.0	2.65	2	50	0.25	3500	QD-NE-0200-020E-PM				
	160	40.0	E	X40	4	12	QD-EC160X40-M	40.0	63.0	2.65	2	50	0.32	3000	QD-NE-0200-020E-PM				
2.50	80	24.0	F	X10	4	5	QD-FC080X10-M	10.0	22.0	2.65	0	50	0.13	5000	QD-NF-0250-020E-PM				
	100	30.0	F	X22	4	8	QD-FC100X22-M	22.0	32.0	2.65	2	50	0.15	4400	QD-NF-0250-020E-PM				
	125	31.0	F	X32	4	10	QD-FC125X32-M	32.0	45.0	2.65	2	50	0.28	4000	QD-NF-0250-020E-PM				
	160	40.0	F	X40	4	12	QD-FC160X40-M	40.0	63.0	2.65	2	50	0.36	3500	QD-NF-0250-020E-PM				
3.00	80	24.0	G	X10	4	5	QD-GC080X10-M	10.0	22.0	2.70	0	70	0.14	6100	QD-NG-0300-020E-PM				
	100	30.0	G	X22	4	8	QD-GC100X22-M	22.0	32.0	2.70	2	70	0.17	5500	QD-NG-0300-020E-PM				
	125	31.0	G	X32	4	10	QD-GC125X32-M	32.0	45.0	2.70	2	70	0.30	4900	QD-NG-0300-020E-PM				
	160	40.0	G	X40	4	12	QD-GC160X40-M	40.0	63.0	2.70	2	70	0.40	4300	QD-NG-0300-020E-PM				
4.00	80	24.0	H	X10	4	4	QD-HC080X10-M	10.0	22.0	3.65	0	70	0.14	5000	QD-NH-0400-025E-PM				
	100	30.0	H	X22	4	6	QD-HC100X22-M	22.0	32.0	3.65	2	70	0.19	4400	QD-NH-0400-025E-PM				
	125	31.0	H	X32	4	8	QD-HC125X32-M	32.0	45.0	3.65	2	70	0.33	4000	QD-NH-0400-025E-PM				
	160	40.0	H	X40	4	12	QD-HC160X40-M	40.0	63.0	3.65	2	70	0.48	3500	QD-NH-0400-025E-PM				
5.00	100	30.0	J	X22	4	6	QD-JC100X22-M	22.0	32.0	4.65	2	70	0.22	3800	QD-NJ-0500-030E-PM				
	125	31.0	J	X32	4	8	QD-JC125X32-M	32.0	45.0	4.65	2	70	0.39	3400	QD-NJ-0500-030E-PM				
	160	40.0	J	X40	4	10	QD-JC160X40-M	40.0	63.0	4.65	2	70	0.56	3000	QD-NJ-0500-030E-PM				
6.00	100	30.0	K	X22	4	6	QD-KC100X22-M	22.0	32.0	5.65	2	70	0.24	3900	QD-NK-0600-035E-PM				
	125	31.0	K	X32	4	8	QD-KC125X32-M	32.0	45.0	5.65	2	70	0.44	3500	QD-NK-0600-035E-PM				
	160	40.0	K	X40	4	10	QD-KC160X40-M	40.0	63.0	5.65	2	70	0.65	3000	QD-NK-0600-035E-PM				

N.B.: koppeling X40 gebruikt inbusschroeven, deze worden met de adapter meegeleverd.

	Reserve onderdelen
DC	Schroef
80.00	5513 015-11
100.00	5513 015-10
125.00	5513 015-09

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



I140



L2



N23



N6

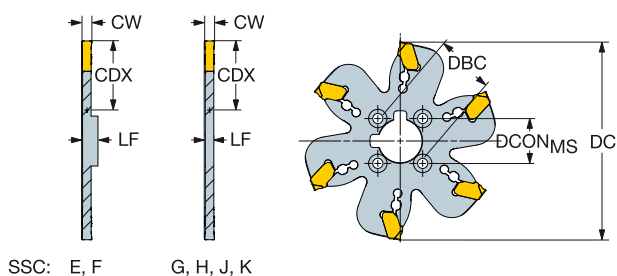


N15

CoroMill® QD wisselplaatfrees voor groefsteken en afsteken

Doorn

KAPR 90°



SSC: E, F G, H, J, K

										Afmetingen, mm				
CW	DC	CDX	SSC	CZC _{MS}		Bestelnummer	DCON _{MS}	DBC	LF	DRVCT		RPMX	MIID	
2.00	80	24.0	E	X10	5	QD-E-080X10-M	10.0	22.0	2.65	0	0.12	4300	QD-NE-0200-020E-PM	
	100	30.0	E	X22	8	QD-E-100X22-M	22.0	32.0	2.65	2	0.14	3900	QD-NE-0200-020E-PM	
	125	31.0	E	X32	10	QD-E-125X32-M	32.0	45.0	2.65	2	0.25	3500	QD-NE-0200-020E-PM	
	160	40.0	E	X40	12	QD-E-160X40-M	40.0	63.0	2.65	2	0.32	3000	QD-NE-0200-020E-PM	
	200	60.0	E	X40	16	QD-E-200X40-M	40.0	63.0	2.65	2	0.64	2700	QD-NE-0200-020E-PM	
2.50	80	24.0	F	X10	5	QD-F-080X10-M	10.0	22.0	2.65	0	0.13	5000	QD-NF-0250-020E-PM	
	100	30.0	F	X22	8	QD-F-100X22-M	22.0	32.0	2.65	2	0.16	4400	QD-NF-0250-020E-PM	
	125	31.0	F	X32	10	QD-F-125X32-M	32.0	45.0	2.65	2	0.28	4000	QD-NF-0250-020E-PM	
	160	40.0	F	X40	12	QD-F-160X40-M	40.0	63.0	2.65	2	0.36	3500	QD-NF-0250-020E-PM	
	200	60.0	F	X40	16	QD-F-200X40-M	40.0	63.0	2.65	2	0.73	3100	QD-NF-0250-020E-PM	
	250	85.0	F	X40	20	QD-F-250X40-M	40.0	63.0	2.70	2	0.98	2800	QD-NF-0250-020E-PM	
3.00	80	24.0	G	X10	5	QD-G-080X10-M	10.0	22.0	2.70	0	0.14	6100	QD-NG-0300-020E-PM	
	100	30.0	G	X22	8	QD-G-100X22-M	22.0	32.0	2.70	2	0.17	5500	QD-NG-0300-020E-PM	
	125	31.0	G	X32	10	QD-G-125X32-M	32.0	45.0	2.70	2	0.30	4900	QD-NG-0300-020E-PM	
	160	40.0	G	X40	12	QD-G-160X40-M	40.0	63.0	2.70	2	0.40	4300	QD-NG-0300-020E-PM	
	200	60.0	G	X40	16	QD-G-200X40-M	40.0	63.0	2.70	2	0.79	3800	QD-NG-0300-020E-PM	
	250	85.0	G	X40	20	QD-G-250X40-M	40.0	63.0	2.70	2	1.09	3400	QD-NG-0300-020E-PM	
	315	117.5	G	X40	24	QD-G-315X40-M	40.0	63.0	2.70	2	1.90	3100	QD-NG-0300-020E-PM	
4.00	80	24.0	H	X10	4	QD-H-080X10-M	10.0	22.0	3.65	0	0.15	5000	QD-NH-0400-025E-PM	
	100	30.0	H	X22	6	QD-H-100X22-M	22.0	32.0	3.65	2	0.19	4400	QD-NH-0400-025E-PM	
	125	31.0	H	X32	8	QD-H-125X32-M	32.0	45.0	3.65	2	0.34	4000	QD-NH-0400-025E-PM	
	160	40.0	H	X40	12	QD-H-160X40-M	40.0	63.0	3.65	2	0.48	3500	QD-NH-0400-025E-PM	
	200	60.0	H	X40	14	QD-H-200X40-M	40.0	63.0	3.65	2	0.94	3100	QD-NH-0400-025E-PM	
	250	85.0	H	X40	20	QD-H-250X40-M	40.0	63.0	3.65	2	1.41	2800	QD-NH-0400-025E-PM	
	315	117.5	H	X40	24	QD-H-315X40-M	40.0	63.0	3.65	2	2.39	2500	QD-NH-0400-025E-PM	
5.00	100	30.0	J	X22	6	QD-J-100X22-M	22.0	32.0	4.65	2	0.22	3800	QD-NJ-0500-030E-PM	
	125	31.0	J	X32	8	QD-J-125X32-M	32.0	45.0	4.65	2	0.39	3400	QD-NJ-0500-030E-PM	
	160	40.0	J	X40	10	QD-J-160X40-M	40.0	63.0	4.65	2	0.55	3000	QD-NJ-0500-030E-PM	
	200	60.0	J	X40	14	QD-J-200X40-M	40.0	63.0	4.65	2	1.10	2700	QD-NJ-0500-030E-PM	
	250	85.0	J	X40	18	QD-J-250X40-M	40.0	63.0	4.65	2	1.62	2400	QD-NJ-0500-030E-PM	
	315	117.5	J	X40	24	QD-J-315X40-M	40.0	63.0	4.65	2	2.85	2100	QD-NJ-0500-030E-PM	
6.00	100	30.0	K	X22	6	QD-K-100X22-M	22.0	32.0	5.65	2	0.25	3900	QD-NK-0600-035E-PM	
	125	31.0	K	X32	8	QD-K-125X32-M	32.0	45.0	5.65	2	0.44	3500	QD-NK-0600-035E-PM	
	160	40.0	K	X40	10	QD-K-160X40-M	40.0	63.0	5.65	2	0.65	3000	QD-NK-0600-035E-PM	
	200	60.0	K	X40	14	QD-K-200X40-M	40.0	63.0	5.65	2	1.27	2700	QD-NK-0600-035E-PM	
	250	85.0	K	X40	18	QD-K-250X40-M	40.0	63.0	5.65	2	1.92	2400	QD-NK-0600-035E-PM	
	315	117.5	K	X40	24	QD-K-315X40-M	40.0	63.0	5.65	2	3.32	2200	QD-NK-0600-035E-PM	

N.B.: koppeling X40 gebruikt inbusschroeven, deze worden met de adapter meegeleverd.

	Reserve onderdelen
DC	Schroef
80.00	5513 015-11
100.00	5513 015-10
125.00	5513 015-09

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

I140



L2



N23

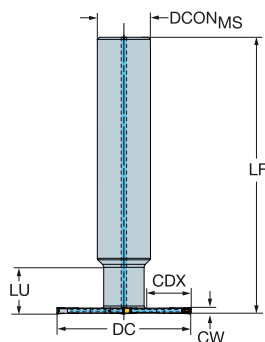
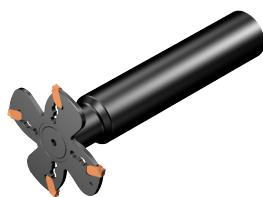


N6

CoroMill® QD wisselplaatfrees voor groefsteken en afsteken

Cilindrische schacht - interne koelmiddeltoevoer

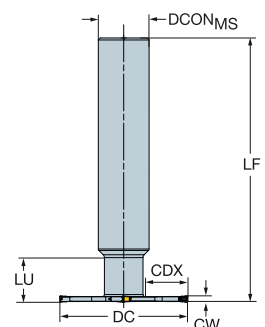
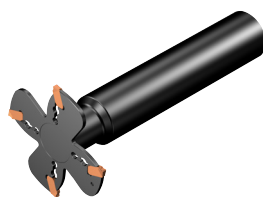
KAPR 90°



							Afmetingen, mm									
CW	DC	CDX	SSC	CZC _{MS}	CNSC		Bestelnummer	DCON _{MS}	LF	LU			RPMX	BD	LB	MIID
2.00	63	21.0	E	25	4	4	QD-EC063A25-M	25.0	130.00	23	70	0.67	4900	19.0	21.8	QD-NE-0200-020E-PM
2.50	63	21.0	F	25	4	4	QD-FC063A25-M	25.0	130.00	23	70	0.68	5600	19.0	22.3	QD-NF-0250-020E-PM
3.00	63	21.0	G	25	4	4	QD-GC063A25-M	25.0	130.00	24	70	0.68	6900	19.0	22.7	QD-NG-0300-020E-PM
5.00	80	26.5	J	32	4	4	QD-JC080A32-M	32.0	130.00	26	70	1.05	4200	25.0	24.7	QD-NJ-0500-030E-PM
6.00	80	26.5	K	32	4	4	QD-KC080A32-M	32.0	130.00	27	70	1.06	4300	25.0	25.7	QD-NK-0600-035E-PM

Cilindrische schacht

KAPR 90°



							Afmetingen, mm								
CW	DC	CDX	SSC	CZC _{MS}		Bestelnummer	DCON _{MS}	LF	LU		RPMX	BD	LB	MIID	
2.00	63	21.0	E	25	4	QD-E-063A25-M	25.0	130.00	23	0.69	4900	19.0	21.8	QD-NE-0200-020E-PM	
2.50	63	21.0	F	25	4	QD-F-063A25-M	25.0	130.00	23	0.68	5600	19.0	22.3	QD-NF-0250-020E-PM	
3.00	63	21.0	G	25	4	QD-G-063A25-M	25.0	130.00	24	0.70	6900	19.0	22.7	QD-NG-0300-020E-PM	
5.00	80	26.5	J	32	4	QD-J-080A32-M	32.0	130.00	26	1.08	4200	25.0	24.7	QD-NJ-0500-030E-PM	
6.00	80	26.5	K	32	4	QD-K-080A32-M	32.0	130.00	27	1.07	4300	25.0	25.7	QD-NK-0600-035E-PM	

Reserve
onderdelen

Koelmiddelplug
5643 028-02

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



I140



L2



N23

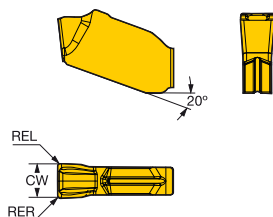


N6



N15

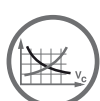
CoroMill® QD wisselplaat voor groefsteken



					P		M		K		N		S			H	Afmetingen, mm					
SSC	CW	REL	RER	Bestelcode	1130	4340	1040	1130	2040	1020	3330	1130	H13A	1130	H13A	S30T	S40T	1130	AN	CWTOLL	CWTOLU	
Licht	E	2.00	0.10	0.10	QD-NE-0200-010E-NL								★	☆					7°	0.005	0.055	
		2.00	0.20	0.20	QD-NE-0200-020E-KL						★	☆			☆				7°	0.005	0.055	
		2.00	0.20	0.20	QD-NE-0200-020E-ML			★	☆										7°	0.005	0.055	
		2.00	0.20	0.20	QD-NE-0200-020E-PL	★	☆		☆			☆	☆		☆				7°	0.005	0.055	
		2.00	0.20	0.20	QD-NE-0200-020E-SL				☆				☆		☆		★		☆	7°	0.005	0.055
	F	2.39	0.10	0.10	QD-NF-0239-010E-NL									★		☆				7°	0.005	0.055
		2.39	0.20	0.20	QD-NF-0239-020E-KL						★	☆								7°	0.005	0.055
		2.39	0.20	0.20	QD-NF-0239-020E-ML			★	☆											7°	0.005	0.055
		2.39	0.20	0.20	QD-NF-0239-020E-PL	★	☆		☆				☆	☆					☆	7°	0.005	0.055
		2.39	0.20	0.20	QD-NF-0239-020E-SL				☆				☆	☆		★			☆	7°	0.005	0.055
		2.50	0.10	0.10	QD-NF-0250-010E-NL								★		☆					7°	0.005	0.055
		2.50	0.20	0.20	QD-NF-0250-020E-KL						★	☆								7°	0.005	0.055
		2.50	0.20	0.20	QD-NF-0250-020E-ML			★	☆											7°	0.005	0.055
		2.50	0.20	0.20	QD-NF-0250-020E-PL	★	☆		☆				☆	☆					☆	7°	0.005	0.055
		2.50	0.20	0.20	QD-NF-0250-020E-SL				☆				☆	☆		★			☆	7°	0.005	0.055
	G	3.00	0.10	0.10	QD-NG-0300-010E-NL									★		☆				7°	0.005	0.055
		3.00	0.20	0.20	QD-NG-0300-020E-KL						★	☆								7°	0.005	0.055
		3.00	0.20	0.20	QD-NG-0300-020E-ML			★	☆											7°	0.005	0.055
		3.00	0.20	0.20	QD-NG-0300-020E-PL	★	☆		☆				☆	☆					☆	7°	0.005	0.055
		3.00	0.20	0.20	QD-NG-0300-020E-SL				☆				☆	☆		★			☆	7°	0.005	0.055
		3.18	0.10	0.10	QD-NG-0318-010E-NL									★		☆				7°	0.005	0.055
		3.18	0.20	0.20	QD-NG-0318-020E-KL						★	☆								7°	0.005	0.055
		3.18	0.20	0.20	QD-NG-0318-020E-ML			★	☆											7°	0.005	0.055
		3.18	0.20	0.20	QD-NG-0318-020E-PL	★	☆		☆				☆	☆					☆	7°	0.005	0.055
		3.18	0.20	0.20	QD-NG-0318-020E-SL				☆				☆	☆		★			☆	7°	0.005	0.055
	H	4.00	0.15	0.15	QD-NH-0400-015E-NL									★		☆				7°	0.005	0.055
		4.00	0.25	0.25	QD-NH-0400-025E-KL						★	☆								7°	0.005	0.055
		4.00	0.25	0.25	QD-NH-0400-025E-ML			★	☆											7°	0.005	0.055
		4.00	0.25	0.25	QD-NH-0400-025E-PL	★	☆		☆				☆	☆					☆	7°	0.005	0.055
		4.00	0.25	0.25	QD-NH-0400-025E-SL				☆				☆	☆		★			☆	7°	0.005	0.055
J	4.76	0.20	0.20	QD-NJ-0476-020E-NL									★		☆				7°	0.005	0.055	
	4.76	0.30	0.30	QD-NJ-0476-030E-KL						★	☆								7°	0.005	0.055	
	4.76	0.30	0.30	QD-NJ-0476-030E-ML			★	☆											7°	0.005	0.055	
	4.76	0.30	0.30	QD-NJ-0476-030E-PL	★	☆		☆				☆	☆					☆	7°	0.005	0.055	
	4.76	0.30	0.30	QD-NJ-0476-030E-SL				☆				☆	☆		★			☆	7°	0.005	0.055	
	5.00	0.20	0.20	QD-NJ-0500-020E-NL									★		☆				7°	0.005	0.055	
	5.00	0.30	0.30	QD-NJ-0500-030E-KL						★	☆								7°	0.005	0.055	
	5.00	0.30	0.30	QD-NJ-0500-030E-ML			★	☆											7°	0.005	0.055	
	5.00	0.30	0.30	QD-NJ-0500-030E-PL	★	☆		☆				☆	☆					☆	7°	0.005	0.055	
	5.00	0.30	0.30	QD-NJ-0500-030E-SL				☆				☆	☆		★			☆	7°	0.005	0.055	
K	6.00	0.25	0.25	QD-NK-0600-025E-NL									★		☆				7°	0.005	0.055	
	6.00	0.35	0.35	QD-NK-0600-035E-KL						★	☆								7°	0.005	0.055	
	6.00	0.35	0.35	QD-NK-0600-035E-ML			★	☆											7°	0.005	0.055	
	6.00	0.35	0.35	QD-NK-0600-035E-PL	★	☆		☆				☆	☆					☆	7°	0.005	0.055	
	6.00	0.35	0.35	QD-NK-0600-035E-SL				☆				☆	☆		★			☆	7°	0.005	0.055	
	6.35	0.25	0.25	QD-NK-0635-025E-NL									★		☆				7°	0.005	0.055	
	6.35	0.35	0.35	QD-NK-0635-035E-KL						★	☆								7°	0.005	0.055	
	6.35	0.35	0.35	QD-NK-0635-035E-ML			★	☆											7°	0.005	0.055	
	6.35	0.35	0.35	QD-NK-0635-035E-PL	★	☆		☆				☆	☆					☆	7°	0.005	0.055	
	6.35	0.35	0.35	QD-NK-0635-035E-SL				☆				☆	☆		★			☆	7°	0.005	0.055	



I137



I154



I175



N23

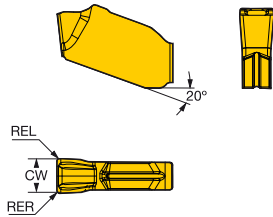


N6



N10

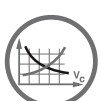
CoroMill® QD wisselplaat voor groefsteken



						P		M		K	N	S			H	Afmetingen, mm					
SSC	CW	REL	RER	Bestelcode	1130	4340	1040	1130	2040	1020	3330	1130	H13A	H13A	S30T	S40T	1130	AN	CWTOLL	CWTOU	
Middelmatig	E	2.00	0.20	0.20	QD-NE-0200-020E-MM			★	☆					☆	☆			☆	7°	0.005	0.055
		2.00	0.20	0.20	QD-NE-0200-020E-PM	★	☆		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.055	
		2.00	0.20	0.20	QD-NE-0200-020E-SM				☆			☆	☆		★	☆		7°	0.005	0.055	
		2.00	0.20	0.20	QD-NE-0200-020M-PM	☆	☆		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.105	
		2.00	0.35	0.35	QD-NE-0200-035M-KM					☆	★							7°	0.005	0.105	
	F	2.39	0.20	0.20	QD-NF-0239-020E-MM			★	☆									7°	0.005	0.055	
		2.39	0.20	0.20	QD-NF-0239-020E-PM	★	☆		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.055	
		2.39	0.20	0.20	QD-NF-0239-020E-SM				☆			☆	☆		★	☆		7°	0.005	0.055	
		2.39	0.20	0.20	QD-NF-0239-020M-PM	☆	☆		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.105	
		2.39	0.35	0.35	QD-NF-0239-035M-KM					☆	★							7°	0.005	0.105	
		2.50	0.20	0.20	QD-NF-0250-020E-MM			★	☆									7°	0.005	0.055	
		2.50	0.20	0.20	QD-NF-0250-020E-PM	★	☆		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.055	
		2.50	0.20	0.20	QD-NF-0250-020E-SM				☆			☆	☆		★	☆		7°	0.005	0.055	
		2.50	0.20	0.20	QD-NF-0250-020M-PM	☆	☆		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.105	
		2.50	0.35	0.35	QD-NF-0250-035M-KM					☆	★							7°	0.005	0.105	
	G	3.00	0.20	0.20	QD-NG-0300-020E-MM			★	☆									7°	0.005	0.055	
		3.00	0.20	0.20	QD-NG-0300-020E-PM	★	☆		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.055	
		3.00	0.20	0.20	QD-NG-0300-020E-SM				☆			☆	☆		★	☆		7°	0.005	0.055	
		3.00	0.20	0.20	QD-NG-0300-020M-PM	☆	☆		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.105	
		3.00	0.35	0.35	QD-NG-0300-035M-KM					☆	★							7°	0.005	0.105	
		3.18	0.20	0.20	QD-NG-0318-020E-MM			★	☆									7°	0.005	0.055	
		3.18	0.20	0.20	QD-NG-0318-020E-PM	★	☆		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.055	
		3.18	0.20	0.20	QD-NG-0318-020E-SM				☆			☆	☆		★	☆		7°	0.005	0.055	
		3.18	0.20	0.20	QD-NG-0318-020M-PM	☆	☆		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.105	
		3.18	0.35	0.35	QD-NG-0318-035M-KM					☆	★							7°	0.005	0.105	
	H	4.00	0.25	0.25	QD-NH-0400-025E-MM			★	☆									7°	0.005	0.055	
		4.00	0.25	0.25	QD-NH-0400-025E-PM	★	☆		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.055	
		4.00	0.25	0.25	QD-NH-0400-025E-SM				☆			☆	☆		★	☆		7°	0.005	0.055	
		4.00	0.25	0.25	QD-NH-0400-025M-PM	☆	☆		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.105	
		4.00	0.40	0.40	QD-NH-0400-040M-KM					☆	★							7°	0.005	0.105	
	J	4.76	0.30	0.30	QD-NJ-0476-030E-MM			★	☆									7°	0.005	0.055	
		4.76	0.30	0.30	QD-NJ-0476-030E-PM	★	☆		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.055	
		4.76	0.30	0.30	QD-NJ-0476-030E-SM				☆			☆	☆		★	☆		7°	0.005	0.055	
		4.76	0.30	0.30	QD-NJ-0476-030M-PM	☆	☆		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.105	
		4.76	0.45	0.45	QD-NJ-0476-045M-KM					☆	★							7°	0.005	0.105	
		5.00	0.30	0.30	QD-NJ-0500-030E-MM			★	☆									7°	0.005	0.055	
		5.00	0.30	0.30	QD-NJ-0500-030E-PM	★	☆		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.055	
		5.00	0.30	0.30	QD-NJ-0500-030E-SM				☆			☆	☆		★	☆		7°	0.005	0.055	
		5.00	0.30	0.30	QD-NJ-0500-030M-PM	☆	☆		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.105	
		5.00	0.45	0.45	QD-NJ-0500-045M-KM					☆	★							7°	0.005	0.105	
	K	6.00	0.35	0.35	QD-NK-0600-035E-MM			★	☆									7°	0.005	0.055	
		6.00	0.35	0.35	QD-NK-0600-035E-PM	★	☆		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.055	
		6.00	0.35	0.35	QD-NK-0600-035E-SM				☆			☆	☆		★	☆		7°	0.005	0.055	
		6.00	0.35	0.35	QD-NK-0600-035M-PM	☆	☆		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.105	
		6.00	0.50	0.50	QD-NK-0600-050M-KM					☆	★							7°	0.005	0.105	
		6.35	0.35	0.35	QD-NK-0635-035E-MM			★	☆									7°	0.005	0.055	
		6.35	0.35	0.35	QD-NK-0635-035E-PM	★	☆		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.055	
		6.35	0.35	0.35	QD-NK-0635-035E-SM				☆			☆	☆		★	☆		7°	0.005	0.055	
		6.35	0.35	0.35	QD-NK-0635-035M-PM	☆	☆		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.105	
		6.35	0.50	0.50	QD-NK-0635-050M-KM					☆	★							7°	0.005	0.105	
Zwaar	E	2.00	0.35	0.35	QD-NE-0200-035M-PH	☆	★		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.105	
	F	2.39	0.35	0.35	QD-NF-0239-035M-PH	☆	★		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.105	
		2.50	0.35	0.35	QD-NF-0250-035M-PH	☆	★		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.105	
	G	3.00	0.35	0.35	QD-NG-0300-035M-PH	☆	★		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.105	
		3.18	0.35	0.35	QD-NG-0318-035M-PH	☆	★		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.105	
	H	4.00	0.40	0.40	QD-NH-0400-040M-PH	☆	★		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.105	
	J	4.76	0.45	0.45	QD-NJ-0476-045M-PH	☆	★		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.105	
		5.00	0.45	0.45	QD-NJ-0500-045M-PH	☆	★		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.105	
	K	6.00	0.50	0.50	QD-NK-0600-050M-PH	☆	★		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.105	
	6.35	0.50	0.50	QD-NK-0635-050M-PH	☆	★		☆			☆	☆				☆	7°	0.005	0.105		



I137



I154



I175



N23



N6



N10

CoroMill® 328

Groeffrezen, draadfrezen en het frezen van groeven voor borgringen

Toepassing

- Draadfrezen
- Insteken
- Segerring groeven

ISO toepassingsgebied:



Voordelen en kenmerken

- Wisselplaten gemonteerd in zittingen, voor een veilige en stabiele montage
- Groot programma wisselplaten voor o.a. veerringen, groeven, schroefdraad, etc.
- Scherpe, nauwkeurig geslepen wisselplaat
- Verschillende schroefdraadsoorten mogelijk met één gereedschap
- Uitstekend voor zowel inwendig en uitwendig verspanen
- Leverbaar in vier gereedschapshoudermaten met dezelfde wisselplaatgrootte
- Scherpe snijkanten voor groeven van hoge kwaliteit zonder bramen
- Eén kwaliteit; PVD-gecoat GC1025 voor alle materialen
- Meerdere snijkanten voor voordelig bewerken



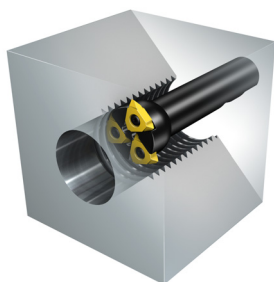
www.sandvik.coromant.com/coromill328

Koppelingen

- Doorn
- Weldon
- Borst met spiebaan

Wisselplaten

- Drie snijkanten

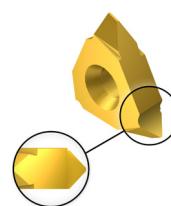
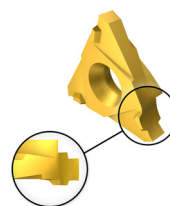
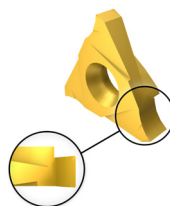


Draadvormen: V-profiel 60°, M 60° en UN 60°

Segerring groeven

Borgringfrezen met
aanschuining

Draadfrezen



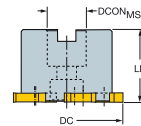
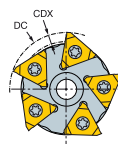
I143



I144

CoroMill® 328 groeffrees

Doorn

STDNO
KAPRISO6462
90°

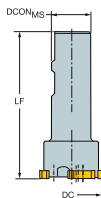
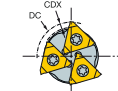
Afmetingen, mm

CW	DC	CDX		CZC _{MS}		Bestelnummer										
DCON _{MS}	ISO	LF	DHUB			RPMX	BD	LB	MIID							
1.30	63	5.0	13	22	5	328-063Q22-13M	22.0	A	40.00	51.0	6.5	0.84	11900	51.0	40.0	328R13-130 00-GM

Weldon

KAPR

90°



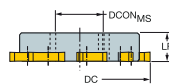
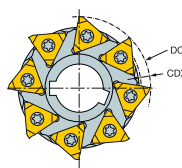
Afmetingen, mm

CW	DC	CDX		CZC _{MS}		Bestelnummer									
							DCON _{MS}	ISO	LF			RPMX	BD	LB	MIID
1.30	39	3.0	13	25	2	328-039B25-13M	25.0	WE	125.00	6.5	0.59	19300	32.0	69.0	328R13-130 00-GM
	44	4.0	13	25	3	328-044B25-13M	25.0	WE	125.00	6.5	0.61	17100	34.0	69.0	328R13-130 00-GM

Borst met spiebaan

KAPR

90°



Afmetingen, mm

CW	DC	CDX		CZC _{MS}		Bestelnummer										DCON _{MS}	LF	DRVCT	DHUB			RPMX	BD	LB	MIID
1.30	63	5.0	13	22	5	328-063S22-13M							22.0	14.00	1	51.0	6.5	0.22	11900	51.0	14.0	328R13-130 00-GM			
	80	5.0	13	27	8	328-080S27-13M							27.0	16.00	1	68.0	6.5	0.64	9400	68.0	16.0	328R13-130 00-GM			

Reserve
onderdelenWisselplaat-
schroef
5513 039-05Ga voor de complete lijst van reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com

I144



L2



M1

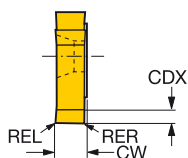
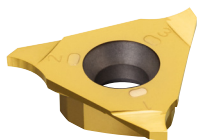


N23



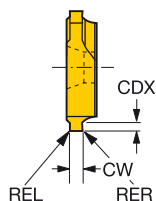
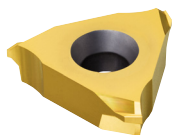
N12

CoroMill® 328 wisselplaat voor groeffrezen



Voor segerring groeven

						P	M	K	N	S	H	Afmetingen, mm				
						1025	1025	1025	1025	1025	1025	AN	CWTOLL	CWTOLU	RETOLL	RETOLU
SSC	CW	REL	RER	CDX	Bestelcode											
Middelmatig	13	1.30	0.10	0.10	5.00	328R13-130 00-GM	☆	☆	☆	☆	☆	6°	0.090	0.110	-0.050	0.050
		1.60	0.10	0.10	5.00	328R13-160 00-GM	☆	☆	☆	☆	☆	6°	0.090	0.110	-0.050	0.050
		1.85	0.15	0.15	5.00	328R13-185 02-GM	☆	☆	☆	☆	☆	6°	0.090	0.110	-0.050	0.050
		2.15	0.15	0.15	5.00	328R13-215 02-GM	☆	☆	☆	☆	☆	6°	0.090	0.110	-0.050	0.050
		2.65	0.15	0.15	5.00	328R13-265 02-GM	☆	☆	☆	☆	☆	6°	0.090	0.110	-0.050	0.050
		3.15	0.15	0.15	5.00	328R13-315 02-GM	☆	☆	☆	☆	☆	6°	0.090	0.110	-0.050	0.050
		4.15	0.15	0.15	5.00	328R13-415 02-GM	☆	☆	☆	☆	☆	6°	0.090	0.110	-0.050	0.050
		5.15	0.15	0.15	5.00	328R13-515 02-GM	☆	☆	☆	☆	☆	6°	0.090	0.110	-0.050	0.050

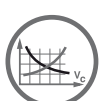


Voor segerring-groeven en aanschuinen

						P	M	K	N	S	H	Afmetingen, mm				
						1025	1025	1025	1025	1025	1025	AN	CWTOLL	CWTOLU	RETOLL	RETOLU
SSC	CW	REL	RER	CDX	Bestelcode											
Middelmatig	13	1.85	0.15	0.15	1.25	328R13-185 45-GC	☆	☆	☆	☆	☆	6°	0.090	0.110	-0.050	0.050
		2.15	0.15	0.15	1.50	328R13-215 45-GC	☆	☆	☆	☆	☆	6°	0.090	0.110	-0.050	0.050
		2.65	0.15	0.15	1.50	328R13-265 4515-GC	☆	☆	☆	☆	☆	6°	0.090	0.110	-0.050	0.050
		2.65	0.15	0.15	1.75	328R13-265 45-GC	☆	☆	☆	☆	☆	6°	0.090	0.110	-0.050	0.050
		3.15	0.15	0.15	1.75	328R13-315 45-GC	☆	☆	☆	☆	☆	6°	0.090	0.110	-0.050	0.050
		4.15	0.15	0.15	2.00	328R13-415 4520-GC	☆	☆	☆	☆	☆	6°	0.090	0.110	-0.050	0.050
		4.15	0.15	0.15	2.50	328R13-415 45-GC	☆	☆	☆	☆	☆	6°	0.090	0.110	-0.050	0.050
		5.15	0.15	0.15	3.00	328R13-515 45-GC	☆	☆	☆	☆	☆	6°	0.090	0.110	-0.050	0.050



I143



I154



I175



N23



N12

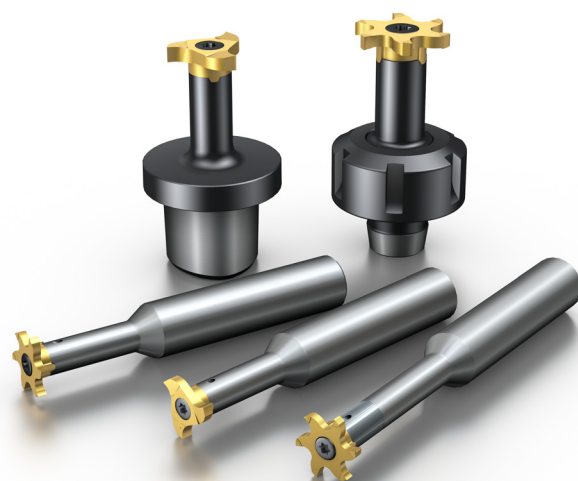
CoroMill® 327

Groef- en schroefdraadfrezen

Toepassing

- Draadfrezen
- Groeffrezen
- Segerring groeven
- Aanschuinfrezen

ISO toepassingsgebied:



Voordelen en kenmerken

- Lage snijkrachten
- Scherpe snijkanten voor groeven van hoge kwaliteit zonder bramen
- Meerdere snijkanten voor hoge productiviteit en kostenefficiënt bewerken
- Groot programma met verschillende schachtlengtes en -diameters
- Groot programma wisselplaten voor o.a. veerringen, o-ringen, sleuven en schroefdraden
- Betrouwbare borging van de wisselplaat
- Inwendige toevoer van koelmiddel
- Verschillende schroefdraadsoorten mogelijk met één gereedschap

www.sandvik.coromant.com/coromill327

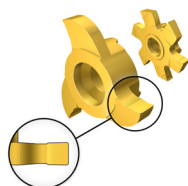
Koppelingen

- Coromant Capto®
- Geïntegreerde ER-spanhulzen
- Weldon stalen of hardmetalen schachten

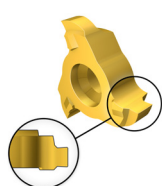
Wisselplaten

- Wisselplaatgeometrieën en een hardmetaalsoort voor alle materialen
- Scherpe, nauwkeurig geslepen wisselplaat
- Drie of zes tanden
- Draadvormen: V-profiel 60°, M 60°, UN 60° en Whitworth 55°

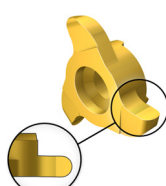
Groeffrezen en frezen van groeven voor borgringen



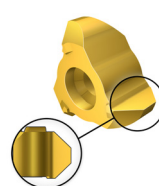
Borgringfrezen met aanschuining



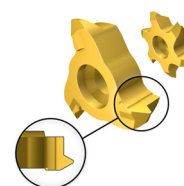
Groefsteken volledige radius



Aanschuinfrezen

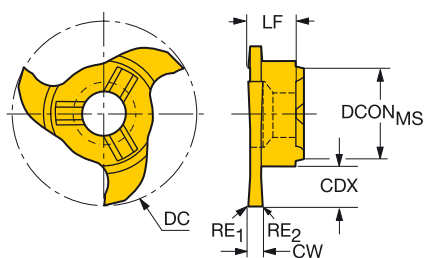


Draadfrezen



I146

CoroMill® 327 volhardmetalen kop voor groeffrezen



							P	M	K	N	S	Afmetingen, mm					
CW	RE ₁	RE ₂	CZC _{MS}	CDX	ZEFP	Bestelnummer	1025	1025	1025	1025	1025	DCON _{MS}	DC	LF	CWTOLL	CWTOLU	RPMX
1.00	0.00	0.00	6.0	1.5	3	327R06-10 10000-GM	☆	☆	☆	☆	☆	6.00	9.70	3.50	0.000	0.020	50000
1.50	0.20	0.20	6.0	1.5	3	327R06-10 15002-GM	☆	☆	☆	☆	☆	6.00	9.70	3.50	0.000	0.020	50000
2.00	0.20	0.20	6.0	1.5	3	327R06-10 20002-GM	☆	☆	☆	☆	☆	6.00	9.70	3.50	0.000	0.020	50000
2.50	0.20	0.20	6.0	1.5	3	327R06-10 25002-GM	☆	☆	☆	☆	☆	6.00	9.70	3.50	0.000	0.020	50000
1.50	0.10	0.10	9.0	3.5	6	327R09-18 15001-GMM	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	17.70	5.75	0.000	0.020	50000
1.50	0.20	0.20	9.0	3.5	3	327R09-18 15002-GM	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	17.70	5.75	0.000	0.020	50000
2.00	0.20	0.20	9.0	3.5	3	327R09-18 20002-GM	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	17.70	5.75	0.000	0.020	50000
2.00	0.20	0.20	9.0	3.5	6	327R09-18 20002-GMM	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	17.70	5.75	0.000	0.020	50000
2.50	0.20	0.20	9.0	3.5	3	327R09-18 25002-GM	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	17.70	5.75	0.000	0.020	50000
2.50	0.20	0.20	9.0	3.5	6	327R09-18 25002-GMM	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	17.70	5.75	0.000	0.020	50000
3.00	0.20	0.20	9.0	3.5	3	327R09-18 30002-GM	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	17.70	5.75	0.000	0.020	50000
3.00	0.20	0.20	9.0	3.5	6	327R09-18 30002-GMM	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	17.70	5.75	0.000	0.020	50000
1.50	0.20	0.20	12.0	4.5	3	327R12-22 15002-GM	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.70	0.000	0.020	50000
2.00	0.20	0.20	12.0	4.5	3	327R12-22 20002-GM	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.70	0.000	0.020	50000
2.50	0.20	0.20	12.0	4.5	3	327R12-22 25002-GM	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.70	0.000	0.020	50000
3.00	0.20	0.20	12.0	4.5	3	327R12-22 30002-GM	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.70	0.000	0.020	50000
4.00	0.20	0.20	12.0	4.5	3	327R12-22 40002-GM	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.70	0.000	0.020	50000
1.50	0.10	0.10	12.0	6.5	6	327R12-28 15001-GMM	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	27.70	6.45	0.000	0.020	50000
2.00	0.20	0.20	12.0	6.4	6	327R12-28 20002-GMM	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	27.70	6.40	0.000	0.020	50000
2.50	0.20	0.20	12.0	6.5	6	327R12-28 25002-GMM	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	27.70	6.25	0.000	0.020	50000
3.00	0.20	0.20	12.0	6.5	6	327R12-28 30002-GMM	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	27.70	6.25	0.000	0.020	50000
4.00	0.20	0.20	12.0	6.5	6	327R12-28 40002-GMM	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	27.70	6.25	0.000	0.020	50000
1.50	0.00	0.00	14.0	6.5	3	327R14-28 15000-GM	☆	☆	☆	☆	☆	14.30	27.70	6.50	0.000	0.020	50000
2.00	0.20	0.20	14.0	6.5	3	327R14-28 20002-GM	☆	☆	☆	☆	☆	14.30	27.70	6.50	0.000	0.020	50000
2.50	0.20	0.20	14.0	6.5	3	327R14-28 25002-GM	☆	☆	☆	☆	☆	14.30	27.70	6.50	0.000	0.020	50000
3.00	0.20	0.20	14.0	6.5	3	327R14-28 30002-GM	☆	☆	☆	☆	☆	14.30	27.70	6.50	0.000	0.020	50000
3.50	0.20	0.20	14.0	6.5	3	327R14-28 35002-GM	☆	☆	☆	☆	☆	14.30	27.70	6.50	0.000	0.020	50000
4.00	0.20	0.20	14.0	6.5	3	327R14-28 40002-GM	☆	☆	☆	☆	☆	14.30	27.70	6.50	0.000	0.020	50000
1.50	0.10	0.10	14.0	10.0	6	327R14-35 15001-GMM	☆	☆	☆	☆	☆	14.30	34.70	6.25	0.000	0.020	50000
2.00	0.20	0.20	14.0	10.0	6	327R14-35 20002-GMM	☆	☆	☆	☆	☆	14.30	34.70	6.25	0.000	0.020	50000
2.50	0.20	0.20	14.0	10.0	6	327R14-35 25002-GMM	☆	☆	☆	☆	☆	14.30	34.70	6.25	0.000	0.020	50000
3.00	0.20	0.20	14.0	10.0	6	327R14-35 30002-GMM	☆	☆	☆	☆	☆	14.30	34.70	6.25	0.000	0.020	50000

Voor segerring groeven

							P	M	K	N	S	Afmetingen, mm					
CW	RE ₁	RE ₂	CZC _{MS}	CDX	ZEFP	Bestelnummer	1025	1025	1025	1025		DCON _{MS}	DC	LF	CWTOLL	CWTOLU	RPMX
0.70	0.00	0.00	6.0	1.5	3	327R06-10 07000-GM	☆	☆	☆	☆	☆	6.00	9.70	3.50	0.050	0.070	50000
0.80	0.00	0.00	6.0	1.5	3	327R06-10 08000-GM	☆	☆	☆	☆	☆	6.00	9.70	3.50	0.050	0.070	50000
0.90	0.00	0.00	6.0	1.5	3	327R06-10 09000-GM	☆	☆	☆	☆	☆	6.00	9.70	3.50	0.050	0.070	50000
1.10	0.00	0.00	6.0	1.5	3	327R06-10 11000-GM	☆	☆	☆	☆	☆	6.00	9.70	3.50	0.090	0.110	50000
1.30	0.00	0.00	6.0	1.5	3	327R06-10 13000-GM	☆	☆	☆	☆	☆	6.00	9.70	3.50	0.090	0.110	50000
1.60	0.00	0.00	6.0	1.5	3	327R06-10 16000-GM	☆	☆	☆	☆	☆	6.00	9.70	3.50	0.090	0.110	50000
1.10	0.00	0.00	9.0	3.5	3	327R09-18 11000-GM	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	17.70	5.75	0.090	0.110	50000
1.30	0.00	0.00	9.0	3.5	3	327R09-18 13000-GM	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	17.70	5.75	0.090	0.110	50000
1.60	0.00	0.00	9.0	3.5	3	327R09-18 16000-GM	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	17.70	5.75	0.090	0.110	50000
1.60	0.00	0.00	12.0	4.5	3	327R12-22 16000-GM	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.70	0.090	0.110	50000
1.85	0.15	0.15	12.0	4.5	3	327R12-22 18502-GM	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.70	0.090	0.110	50000
2.15	0.20	0.20	12.0	4.5	3	327R12-22 21502-GM	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.70	0.090	0.110	50000
2.65	0.15	0.15	12.0	4.5	3	327R12-22 26502-GM	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.70	0.090	0.110	50000
3.15	0.15	0.15	12.0	4.5	3	327R12-22 31502-GM	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.70	0.090	0.110	50000
4.15	0.15	0.15	12.0	4.5	3	327R12-22 41502-GM	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.70	0.090	0.110	50000
5.15	0.15	0.15	12.0	4.5	3	327R12-22 51502-GM	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.70	0.090	0.110	50000



L2



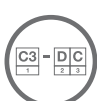
I154



I175

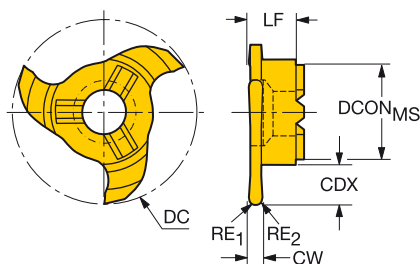


N23



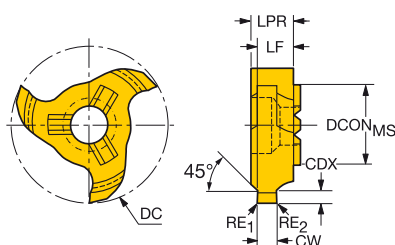
N11

CoroMill® 327 volhardmetalen kop voor groeffrezen



Voor groeven met volledige radius

							P	M	K	N	S	Afmetingen, mm					
CW	RE ₁	RE ₂	CZC _{MS}	CDX	ZEFP	Bestelnummer	1025	1025	1025	1025	1025	DCON _{MS}	DC	LF	CWTOLL	CWTOLU	RPMX
2.20	1.10	1.10	6.0	2.5	3	327R06-12 22011-RM	☆	☆	☆	☆	☆	6.00	11.70	3.50	0.000	0.030	50000
2.20	1.10	1.10	9.0	3.5	3	327R09-18 22011-RM	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	17.70	5.75	0.000	0.030	50000
1.00	0.50	0.50	12.0	4.5	3	327R12-22 10005-RM	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.75	0.000	0.030	50000
2.00	1.00	1.00	12.0	4.5	3	327R12-22 20010-RM	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.75	0.000	0.030	50000
3.00	1.50	1.50	12.0	4.5	3	327R12-22 30015-RM	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.75	0.000	0.030	50000
4.00	2.00	2.00	12.0	4.5	3	327R12-22 40020-RM	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.75	0.000	0.030	50000



Borringgleuven met aanschuining

							P	M	K	N	S	Afmetingen, mm						
CW	RE ₁	RE ₂	CZC _{MS}	CDX	ZEFP	Bestelnummer	1025	1025	1025	1025	1025	DCON _{MS}	DC	LF	LPR	CWTOLL	CWTOLU	RPMX
1.10	0.00	0.00	12.0	0.5	3	327R12-22 11045-GC	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.00	5.80	0.090	0.110	50000
1.30	0.00	0.00	12.0	0.7	3	327R12-22 13045-GC	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.20	5.80	0.090	0.110	50000
1.60	0.00	0.00	12.0	1.0	3	327R12-22 16045-GC	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.00	5.80	0.090	0.110	50000
1.85	0.15	0.15	12.0	1.3	3	327R12-22 18545-GC	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.20	5.80	0.090	0.110	50000
2.15	0.15	0.15	12.0	1.5	3	327R12-22 21545-GC	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.30	5.85	0.090	0.110	50000
2.65	0.15	0.15	12.0	1.5	3	327R12-22 26545-GC	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.00	5.80	0.090	0.110	50000
3.15	0.20	0.20	12.0	1.8	3	327R12-22 31545-GC	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.30	5.80	0.090	0.110	50000
4.15	0.20	0.20	12.0	2.0	3	327R12-22 41545-GC	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.30	5.85	0.090	0.110	50000
1.30	0.00	0.00	12.0	0.8	3	327R12-221304508-GC	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.20	5.80	0.090	0.110	50000
1.60	0.00	0.00	12.0	0.8	3	327R12-221604508-GC	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.00	5.80	0.090	0.110	50000
2.65	0.15	0.15	12.0	1.8	3	327R12-222654518-GC	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.00	5.80	0.090	0.110	50000
4.15	0.20	0.20	12.0	2.5	3	327R12-224154525-GC	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	21.70	5.30	5.85	0.090	0.110	50000



L2



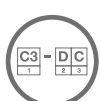
I154



I175



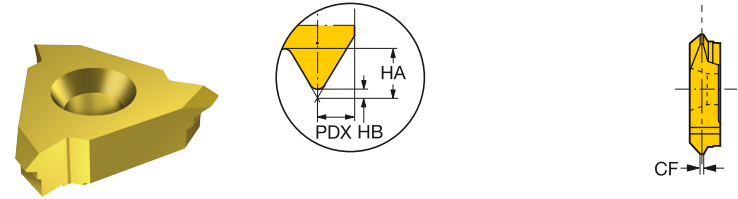
N23



N11

CoroMill® 328 wisselplaat voor draadfrezen

Voor inwendig schroefdraad



Metrisch 60° Volprofiel

									Afmetingen, mm			
			P	M	K	N	S	H				
SSC	TP	NT	Bestelcode	1025	1025	1025	1025	1025	CF	HA	HB	PDX
13	1.50	1	328R13-150 MM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	0.2	0.97	0.16	0.85
	2.00	1	328R13-200 MM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	0.3	1.30	0.22	1.05
	3.00	1	328R13-300 MM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	0.4	1.95	0.32	1.35
	3.50	1	328R13-350 MM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	0.4	2.27	0.38	1.55
	4.00	1	328R13-400 MM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	0.5	2.60	0.43	1.75
	4.50	1	328R13-450 MM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	0.6	2.92	0.49	1.95
	5.00	1	328R13-500 MM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	0.6	3.25	0.54	2.05
	5.50	1	328R13-550 MM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	0.7	3.57	0.60	2.30
	6.00	1	328R13-600 MM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	0.8	3.90	0.65	2.45

UN 60° Volprofiel

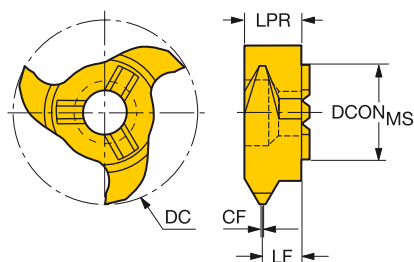
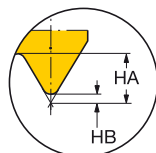
									Afmetingen, mm			
			P	M	K	N	S	H				
SSC	TPI	NT	Bestelcode	1025	1025	1025	1025	1025	CF	HA	HB	PDX
13	16.0	1	328R13-16 UN-TH	☆	☆	☆	☆	☆	0.2	1.02	0.16	0.80
	12.0	1	328R13-12 UN-TH	☆	☆	☆	☆	☆	0.3	1.38	0.23	1.00
	8.0	1	328R13-08 UN-TH	☆	☆	☆	☆	☆	0.4	2.06	0.34	1.40
	4.0	1	328R13-04 UN-TH	☆	☆	☆	☆	☆	0.8	4.12	0.68	2.55

V-profiel 60°

												Afmetingen, mm			
						P	M	K	N	S	H				
SSC	TPN	TPX	TPIN	TPIX	NT	Bestelcode	1025	1025	1025	1025	1025	CF	HA	HB	PDX
13	1.5	3.5	7.0	16.0	1	328R13-150 VM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	0.2	2.31	0.13	1.95
	4.0	6.0	4.0	6.0	1	328R13-400 VM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	0.5	4.06	0.41	2.60

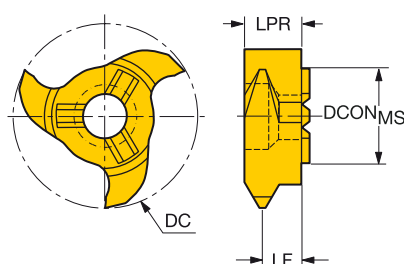
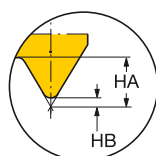
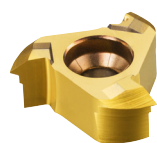
CoroMill® 327 volhardmetalen kop voor draadfreesen

Voor inwendig schroefdraad



V-profiel 60° niet afgetopte draad

								P	M	K	N	S	Afmetingen, mm					
TPN	TPX	TPIN	TPIX	DC	CZC _{MS}	ZEFP	Bestelnummer	1025	1025	1025	1025	1025	DCON _{MS}	CF	HA	HB	LF	LPR
1.0	2.0	12.0	24.0	11.70	6.0	3	327R06-12 100VM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	6.00	0.1	1.36	0.11	2.8	3.60
1.0	2.0	12.0	24.0	17.70	9.0	3	327R09-18 100VM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	0.1	1.30	0.11	4.7	5.85
1.0	2.0	12.0	24.0	17.70	9.0	6	327R09-18 100VM-THM	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	0.1	1.30	0.11	5.0	5.85
1.0	2.0	12.0	24.0	21.70	12.0	3	327R12-22 100VM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	0.1	1.30	0.11	4.6	5.80
1.0	2.0	12.0	24.0	21.70	12.0	6	327R12-22 100VM-THM	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	0.1	1.36	0.11	5.1	6.35
2.5	3.0	8.0	10.0	11.70	6.0	3	327R06-12 250VM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	6.00	0.3	2.00	0.22	2.2	3.60
2.5	3.5	7.0	10.0	17.70	9.0	3	327R09-18 250VM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	0.3	2.88	0.22	4.2	5.85
2.5	3.5	7.0	10.0	17.70	9.0	6	327R09-18 250VM-THM	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	0.3	2.88	0.22	4.3	5.85
2.5	4.5	5.0	10.0	21.70	12.0	3	327R12-22 250VM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	0.3	2.92	0.22	3.7	5.60
2.5	4.5	5.0	10.0	21.70	12.0	6	327R12-22 250VM-THM	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	0.3	2.92	0.22	4.2	6.05



Metrisch 60° Volprofiel

												Afmetingen, mm				
							P	M	K	N	S					
TP	DC	CZC _{MS}	ZEFP	Bestelnummer	1025	1025	1025	1025	1025	DCON _{MS}	HA	HB	LF	LPR		
1.50	17.70	9.0	3	327R09-18 150MM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	0.97	0.16	4.8	5.85		
1.50	17.70	9.0	6	327R09-18 150MM-THM	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	0.97	0.16	5.0	5.85		
2.00	17.70	9.0	3	327R09-18 200MM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	1.30	0.22	4.6	5.85		
2.00	17.70	9.0	6	327R09-18 200MM-THM	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	1.30	0.22	4.8	5.85		
3.00	17.70	9.0	3	327R09-18 300MM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	1.95	0.32	4.3	5.85		
3.00	17.70	9.0	6	327R09-18 300MM-THM	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	1.95	0.32	4.6	5.85		
3.50	17.70	9.0	3	327R09-18 350MM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	2.27	0.38	4.0	5.85		
3.50	17.70	9.0	6	327R09-18 350MM-THM	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	2.27	0.38	4.0	5.85		
1.50	21.70	12.0	3	327R12-22 150MM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	0.97	0.16	4.8	5.80		
1.75	21.70	12.0	3	327R12-22 175MM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	1.14	0.19	4.7	5.80		
2.00	21.70	12.0	3	327R12-22 200MM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	1.30	0.22	4.6	5.80		
3.00	21.70	12.0	3	327R12-22 300MM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	1.95	0.32	4.3	5.80		
3.50	21.70	12.0	3	327R12-22 350MM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	2.27	0.38	4.0	5.80		
4.00	21.70	12.0	3	327R12-22 400MM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	2.60	0.43	3.9	5.80		
4.50	21.70	12.0	3	327R12-22 450MM-TH	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	2.92	0.49	3.7	5.70		



L2



I154



I175



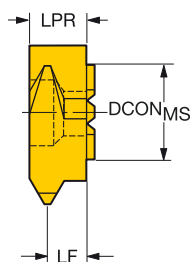
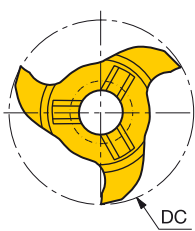
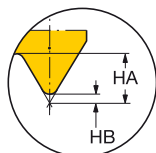
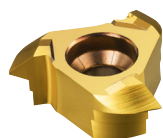
N23



N11

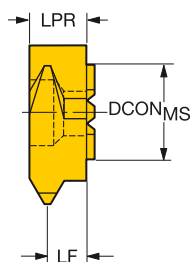
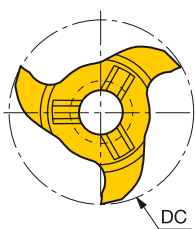
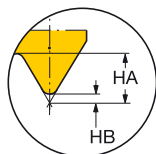
CoroMill® 327 volhardmetalen kop voor draadfrezen

Voor inwendig schroefdraad



UN 60° Volprofiel

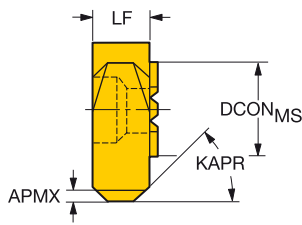
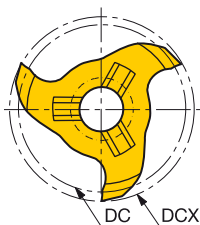
						P	M	K	N	S	Afmetingen, mm				
TPI	DC	CZC _{MS}	APMX	ZEFP	Bestelnummer	1025	1025	1025	1025	1025	DCON _{MS}	HA	HB	LF	LPR
20	17.70	9.0	0.69	3	327R09-18 20UN-TH	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	0.82	0.14	5.2	5.85
18	17.70	9.0	0.76	3	327R09-18 18UN-TH	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	0.92	0.15	5.0	5.85
16	17.70	9.0	0.86	3	327R09-18 16UN-TH	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	1.03	0.17	5.0	5.85
16	17.70	9.0	0.86	6	327R09-18 16UN-THM	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	1.03	0.17	5.0	5.85
14	17.70	9.0	0.99	3	327R09-18 14UN-TH	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	1.18	0.20	5.0	5.85
14	17.70	9.0	0.99	6	327R09-18 14UN-THM	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	1.18	0.20	5.0	5.85
12	17.70	9.0	1.14	3	327R09-18 12UN-TH	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	1.37	0.23	4.9	5.85
12	17.70	9.0	1.14	6	327R09-18 12UN-THM	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	1.37	0.23	4.9	5.85
11	17.70	9.0	1.24	3	327R09-18 11UN-TH	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	1.50	0.25	4.8	5.85
11	17.70	9.0	1.24	6	327R09-18 11UN-THM	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	1.50	0.25	4.8	5.85
10	17.70	9.0	1.37	3	327R09-18 10UN-TH	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	1.65	0.27	4.7	5.85
8	17.70	9.0	1.73	3	327R09-18 08UN-TH	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	2.06	0.34	4.4	5.85
8	17.70	9.0	1.73	6	327R09-18 08UN-THM	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	2.06	0.34	4.4	5.85



Whitworth 55° Volprofiel

					P M K N S					Afmetingen, mm				
TPI	DC	CZC _{MS}	ZEFP	Bestelnummer	1025	1025	1025	1025	1025	DCON _{MS}	HA	HB	LF	LPR
19	11.70	6.0	3	327R06-12 19WH-TH	☆	☆	☆	☆	☆	6.00	1.07	0.21	2.5	3.60
19	17.70	9.0	3	327R09-18 19WH-TH	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	1.07	0.21	4.9	5.85
14	11.70	6.0	3	327R06-12 14WH-TH	☆	☆	☆	☆	☆	6.00	1.45	0.29	2.3	3.60
14	17.70	9.0	3	327R09-18 14WH-TH	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	1.45	0.29	4.6	5.85
11	11.70	6.0	3	327R06-12 11WH-TH	☆	☆	☆	☆	☆	6.00	1.85	0.37	2.0	3.60
11	17.70	9.0	3	327R09-18 11WH-TH	☆	☆	☆	☆	☆	9.00	1.85	0.37	4.4	5.85

CoroMill® 327 volhardmetalen kop voor aanschuinen



					P M K					Afmetingen, mm				
KAPR	CZC _{MS}	APMX	ZEFP	Bestelnummer	1025	1025	1025	1025	1025	DCON _{MS}	DC	DCX	LF	RPMX
45°	6.0	0.80	3	327R06-12 12045-CH	☆	☆	☆	☆	☆	6.00	10.10	11.7	3.60	80000
45°	12.0	1.70	3	327R12-22 20045-CH	☆	☆	☆	☆	☆	12.00	18.30	21.7	5.85	80000



L2



I154



I175



N23



N11

CoroMill® 495

Veelzijdige aanschuinfrees

Toepassing

- Afschuinen van gaten en langs randen
- Veel voorkomende bewerkingen zijn afschuinen, achterwaarts afschuinen, frezen van laskanten en ontbramen

ISO toepassingsgebied:



Voordelen en kenmerken

- Veelzijdig gereedschap voor verschillende aanschuinbewerkingen
- Flexibele wisselplaten die geschikt zijn voor verschillende werkstukmaterialen
- Grote machine-inzetbaarheid dankzij minder gereedschapswisselingen
- Wisselplaten met vier snijkanten
- Snijlichamen met groot aantal wisselplaten in relatie met de grootte



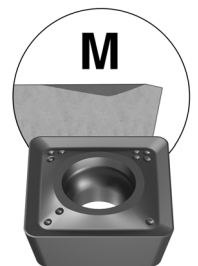
www.sandvik.coromant.com/coromill495

Koppelingen

- Coromant Capto®
- Cilindrische schacht
- Coromant EH

Wisselplaten

- Wisselplaatgeometrieën en hardmetaalsoorten voor alle materialen
- Vier snijkanten



L



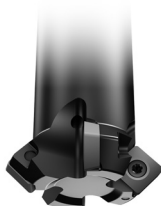
Wijdvertand

M



Dichtvertand

H



Extra dichtvertand



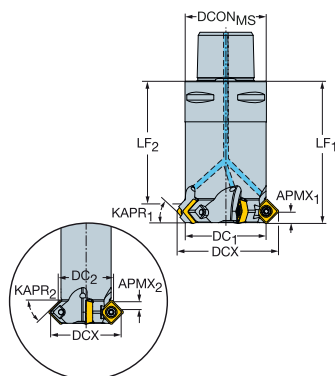
I152



I153

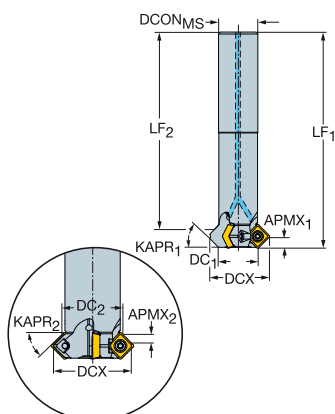
CoroMill® 495 aanschuinfrees

Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer



										Afmetingen, mm											
KAPR ₁	KAPR ₂		CZC _{MS}	APMX ₁	APMX ₂	CNSC		Bestelnummer	DCON _{MS}	DC ₁	DC ₂	DCX	BD	LF ₁	LF ₂				RPMX	CICT	MIID
45°	45°	09	C4	5.4	5.4	3	5	495-040C4-4509H	40.0	40.5	40.5	51.9	39.7	70.0	58.4	20	1.4	0.92	6100	5	495-09T3M-XL
45°	45°	09	C5	5.4	5.4	3	6	495-050C5-4509H	50.0	50.5	50.5	61.9	49.7	75.0	63.2	20	1.4	1.58	5300	6	495-09T3M-XL
45°	45°	09	C6	5.4	5.4	3	7	495-063C6-4509H	63.0	63.5	63.5	74.9	62.7	80.0	68.2	20	1.4	2.43	4700	7	495-09T3M-XL

Cilindrische schacht - interne koelmiddeltoevoer



								Afmetingen, mm														
KAPR ₁	KAPR ₂		CZC _{MS}	APMX ₁	APMX ₂	CNSC		Bestelnummer	DCON _{MS}	DC ₁	DC ₂	DCX	BD	LF ₁	LF ₂	LU				RPMX	CICT	MIID
30°	60°	09	16	3.8	6.5	1	1	495-012A16-3009L	16.0	12.0	18.3	26.0	17.2	100.0	88.7		20	1.4	0.23	14400	1	495-09T3M-XL
45°	45°	09	16	5.4	5.4	1	1	495-012A16-4509L	16.0	12.0	17.7	23.4	11.2	100.0	90.8	51.0	20	1.4	0.23	14400	1	495-09T3M-XL
60°	30°	09	16	6.8	3.9	1	1	495-012A16-6009L	16.0	12.0	13.5	20.1	13.5	100.0	90.3	49.0	20	1.4	0.20	14400	1	495-09T3M-XL
75°		09	16	7.7		1	1	495-012A16-7509L	16.0	12.0		16.2	13.0				20	1.4	0.20	14400	1	495-09T3M-XL
45°	45°	09	20	5.4	5.4	1	3	495-020A20-4509M	20.0	20.5	20.9	31.9	19.7	110.0	98.2	58.0	20	1.4	0.33	9500	3	495-09T3M-XL
75°		09	25	7.7		1	3	495-025A25-7509H	25.0	25.5		29.7	25.2				20	1.4	0.50	8100	3	495-09T3M-XL
30°	60°	09	25	3.8	6.5	1	4	495-025A25-3009H	25.0	25.5	31.8	39.5	30.7	120.0	108.7	59.0	20	1.4	0.54	8100	4	495-09T3M-XL
45°	45°	09	25	5.4	5.4	1	4	495-025A25-4509H	25.0	25.5	25.9	36.9	24.7	120.0	108.2		20	1.4	0.48	8100	4	495-09T3M-XL
60°	30°	09	25	6.8	3.9	1	4	495-025A25-6009H	25.0	25.5	19.9	33.6	18.7	120.0	108.4	59.0	20	1.4	0.42	8100	4	495-09T3M-XL

Reserve
onderdelenWisselplaat-
schroef

5513 020-04

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

I153



L2



N23



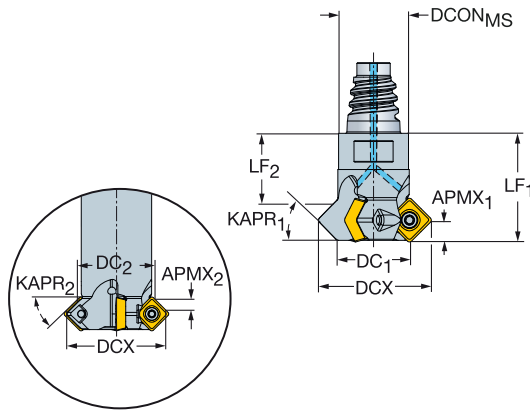
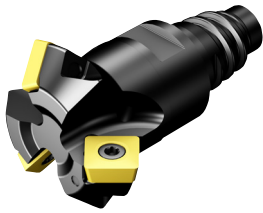
N9



N15

CoroMill® 495 aanschuinfrees

Coromant EH - interne koelmiddeltoevoer



							Afmetingen, mm														
KAPR ₁	KAPR ₂		CZC _{MS}	APMX ₁	APMX ₂	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DC ₁	DC ₂	DCX	BD	LF ₁	LF ₂				RPMX	CICT	MIID	
45°	45°	09	E16	5.4	5.4	1	495-012EH16-4509L	15.5	12.0	17.7	23.4	11.2	30.0	20.8	20	1.4	0.09	14400	1	495-09T3M-XL	
45°	45°	09	E20	5.4	5.4	1	495-020EH20-4509M	19.3	20.5	20.9	31.9	19.7	30.0	18.2	20	1.4	0.15	9500	3	495-09T3M-XL	
45°	45°	09	E25	5.4	5.4	1	495-025EH25-4509H	24.2	25.5	25.5	36.9	24.7	35.0	23.2	20	1.4	0.18	8100	4	495-09T3M-XL	

Reserve
onderdelen

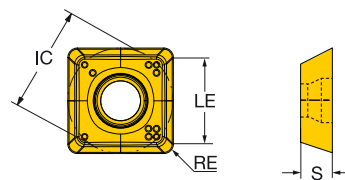
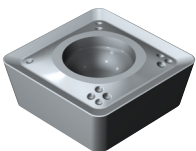
Wisselplaat-
schroef

5513 020-04

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

CoroMill® 495 freeswisselplaat

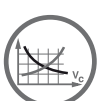
KRINS 90°



						Afmetingen, mm					
						P	M	N	S	H	
						1130	1040	1130	1130	1130	
						IC	LE	S			
Middelmatig	MM	09	0.80	495-09T3M-MM		★					9.0 7.4 3.51
		09	0.80	495-09T3M-PM		★	☆	☆	☆	☆	9.0 7.4 3.51
	PM										



L2



I154



N23



N9



N15



N3