

CoroMill® 216

Een metaalverwijderaar voor voorbereiden en semi-nabewerken bij profielfrezen

Toepassing

- Profielfrezen
- Kopieerfrezen
- Contourfrezen
- Voorfrezen tot semi-nafrezen

ISO toepassingsgebied:



Voordelen en kenmerken

- Maximale betrouwbaarheid en veiligheid
- Hoog verspaand volume
- Gemakkelijk toe te passen



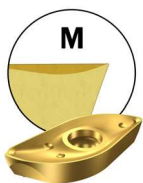
www.sandvik.coromant.com/coromill216

Koppelingen

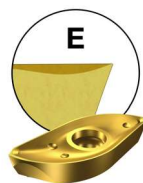
- Coromant Capto®
- Cilindrische schacht
- Weldon
- Coromant EH
- Draadkoppeling

Wisselplaten

- Twee snijkanten
- Wisselplaatgeometrieën en hardmetaalsoorten voor alle materialen



wisselplaten voor grotere betrouwbaarheid



wisselplaten met scherpere snijkant en grotere precisie

Positie van wisselplaat

Zelfde wisselplaten voor zowel de centrale als perifere locaties.



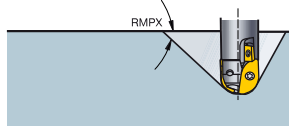
I106



I111

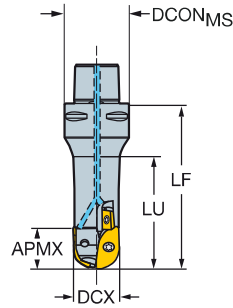
CoroMill® 216 radiusrees

Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer



KAPR

90°



										Afmetingen, mm											
DC	APMX _{FW}	APMX _{EFW}		CZC _{MS}	RMPX	AZ	CNSC		Bestelnummer	DCON _{MS}	DCX	BD ₁	LF	LU	NM	KG	RPMX	CICT _{BALL}	MIID _{BALL}	CICT _{SP}	MIID _{SP}
30.0	28.3	15.0	30	C3	85°	15.0	3	2	R216-30C3-070	32.0	30.0	26.8	70.0	50.6	5.0	0.39	18500	2	R216-30 06		
32.0	28.6	16.0	32	C3	85°	16.0	3	2	R216-32C3-070	32.0	32.0	29.0	70.0		5.0	0.42	18500	2	R216-32 06		
40.0	31.6	20.0	40	C4	85°	20.0	3	2	R216-40C4-080	40.0	40.0	37.0	80.0		7.5	0.87	8000	2	R216-40 07		
50.0	44.6	25.0	50	C5	85°	25.0	3	2	R216-50C5-125	50.0	50.0	46.4	125.0		10.0	1.65	7000	2	R216-50 07	2	APMT 160408-M

Reserve onderdelen			
	Wisselplaat-schroef	Onderlegplaat	Bescherm-plaatschroef
30	5513 020-07		
32	5513 020-07		
40	5513 020-31		
50	5513 021-03	5322 475-01	5513 020-09

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



I111



L2



N23



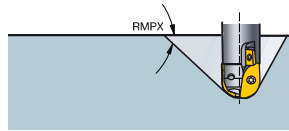
N9



N15

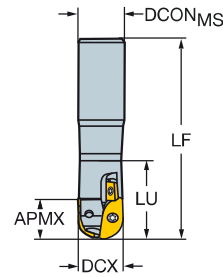
CoroMill® 216 radiusrees

Cilindrische schacht - interne koelmiddeltoevoer



KAPR

90°



										Afmetingen, mm												
DC	APMX _{FW}	APMX _{EFW}		CZC _{MS}	RMPX	AZ	CNSC		Bestelnummer	DCON _{MS}	DCX	BD ₁	LF	LU			RPMX	CICT _{BALL}	MIID _{BALL}	CICT _{SP}	MIID _{SP}	
10.0	8.6	5.0	10	16	85°	5.0	0	2	R216-10A16-050	16.0	10.0	9.2	160.0	22.1	0.6	0.31	15900	2	R216-10 02			
12.0	10.8	6.0	12	20	85°	6.0	0	2	R216-12A20-045	20.0	12.0	10.8	200.0	22.0	1.2	0.54	21000	2	R216-12 02			
16.0	14.4	8.0	16	20	85°	8.0	1	2	R216-16A20-045	20.0	16.0	14.7	200.0	29.6	1.2	0.54	20000	2	R216-16 03			
20.0	17.9	10.0	20	25	85°	10.0	1	2	R216-20A25-055	25.0	20.0	18.4	200.0	36.5	2.0	0.68	24000	2	R216-20 T3			
25.0	22.3	12.5	25	32	85°	12.5	1	2	R216-25A32-065	32.0	25.0	23.2	250.0	43.4	3.0	1.69	24000	2	R216-25 04			
30.0	26.9	15.0	30	16	32	85°	15.0	1	2	R216-30A32-070	32.0	30.0	26.8	250.0	60.4	5.0	1.74	19500	2	R216-30 06	1	APMT 160408-M
32.0	28.6	16.0	32	32	85°	16.0	1	2	R216-32A32-070	32.0	32.0	29.0	250.0	70.0	5.0	1.56	18500	2	R216-32 06			

Reserve onderdelen			
		Wisselplaat-schroef	Bescherm-plaat-schroef
10		5513 020-40	
12		5513 020-36	
16		5513 020-36	
20		5513 020-16	
25		5513 020-52	
30	16	5513 020-07	5513 020-09
32		5513 020-07	

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

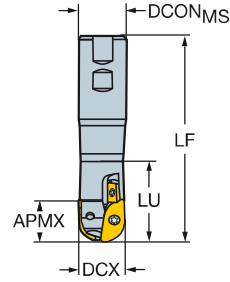
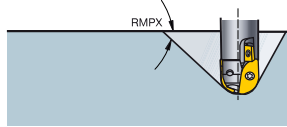


CoroMill® 216 radiusrees

Weldon - inwendige koelvoelstoefoever

KAPR

90°



										Afmetingen, mm												
DC	APMX _{FW}	APMX _{EFW}		CZC _{MS}	RMPX	AZ	CNSC		Bestelnummer	DCON _{MS}	ISO	DCX	BD ₁	LF	LU			RPMX	CICT _{BALL}	MIID _{BALL}	CICT _{SP}	MIID _{SP}
12.0	10.8	6.0	12	20	85°	6.0	0	2	R216-12B20-060	20.0	WE	12.0	10.8	111.0	24.0	1.2	0.30	21000	2	R216-12 02		
	10.8	6.0	12	20	85°	6.0	0	2	R216-12B20-040	20.0	WE	12.0	10.8	91.0	21.2	1.2	0.27	21000	2	R216-12 02		
16.0	14.4	8.0	16	20	85°	8.0	1	2	R216-16B20-040	20.0	WE	16.0	14.7	91.0	28.2	1.2	0.28	20000	2	R216-16 03		
	14.4	8.0	16	20	85°	8.0	1	2	R216-16B20-060	20.0	WE	16.0	14.7	111.0	33.8	1.2	0.31	20000	2	R216-16 03		
20.0	17.9	10.0	20	25	85°	10.0	1	2	R216-20B25-050	25.0	WE	20.0	18.4	107.0	35.2	2.0	0.42	24000	2	R216-20 T3		
	17.9	10.0	20	25	85°	10.0	1	2	R216-20B25-070	25.0	WE	20.0	18.4	127.0	40.6	2.0	0.47	24000	2	R216-20 T3		
25.0	22.3	12.5	25	25	85°	12.5	1	2	R216-25B25-060	25.0	WE	25.0	23.2	117.0	60.0	3.0	0.49	24000	2	R216-25 04		
	22.3	12.5	25	25	85°	12.5	1	2	R216-25B25-080	25.0	WE	25.0	23.2	137.0	80.0	3.0	0.55	24000	2	R216-25 04		
30.0	26.9	15.0	30	32	85°	15.0	1	2	R216-30B32-070	32.0	WE	30.0	26.8	131.0	60.4	5.0	0.78	19500	2	R216-30 06	1	APMT 160408-M
	26.9	15.0	30	32	85°	15.0	1	2	R216-30B32-100	32.0	WE	30.0	26.8	161.0	90.4	5.0	0.86	19500	2	R216-30 06	1	APMT 160408-M
32.0	28.6	16.0	32	32	85°	16.0	1	2	R216-32B32-100	32.0	WE	32.0	29.0	161.0	100.0	5.0	0.87	18500	2	R216-32 06		
	28.6	16.0	32	32	85°	16.0	1	2	R216-32B32-070	32.0	WE	32.0	29.0	131.0	70.0	5.0	0.77	18500	2	R216-32 06		
40.0	36.5	20.0	40	40	85°	20.0	1	2	R216-40B40-100	40.0	WE	40.0	37.0	171.0	100.0	7.5	1.37	8000	2	R216-40 07	2	APMT 160408-M
	36.5	20.0	40	40	85°	20.0	1	2	R216-40B40-150	40.0	WE	40.0	37.0	221.0	150.0	7.5	1.94	8000	2	R216-40 07	2	APMT 160408-M
50.0	44.6	25.0	50	40	85°	25.0	1	2	R216-50B40-100	40.0	WE	50.0	47.0	171.0		10.0	1.88	7000	2	R216-50 07		
	44.6	25.0	50	50	85°	25.0	1	2	R216-50B50-125	50.0	WE	50.0	46.4	206.0	125.0	10.0	2.80	7000	2	R216-50 07	2	APMT 160408-M
	44.6	25.0	50	50	85°	25.0	1	2	R216-50B50-175	50.0	WE	50.0	46.4	256.0	175.0	10.0	3.43	7000	2	R216-50 07	2	APMT 160408-M

Reserve onderdelen				
	Wisselplaat-schroef	Onderlegplaat	Onderlegplaat-schroef	Bescherm-plaatschroef
12	5513 020-36			
16	5513 020-36			
20	5513 020-16			
25	5513 020-52			
32	5513 020-07			
30 16	5513 020-07			5513 020-09
40 16	5513 020-31			5513 020-09
50 16	5513 021-03	5322 475-01	5513 020-09	

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



I111



L2



N23



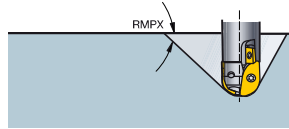
N9



N15

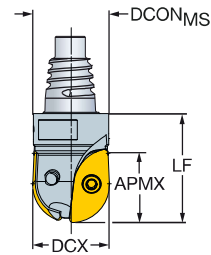
CoroMill® 216 radiusfrees

Coromant EH - interne koelmiddeltoevoer



KAPR

90°



DC	CZC _{MS}	APMX _{FFW}	RMPX	CNSC	Bestelnummer	Afmetingen, mm								
						DCON _{MS}	LF	NM	KG	RPMX	CICT	MIID		
10.0	10	E10	8.60	85°	0	2	R216-10EH10	9.7	20.0	0.6	0.09	12700	2	R216-10 02
12.0	12	E12	10.80	85°	0	2	R216-12EH12	11.7	20.0	1.2	0.09	12700	2	R216-12 02
16.0	16	E16	14.40	85°	1	2	R216-16EH16	15.5	25.0	1.2	0.11	12700	2	R216-16 03
20.0	20	E20	17.90	85°	1	2	R216-20EH20	19.3	30.0	2.0	0.13	12700	2	R216-20 T3
25.0	25	E25	22.30	85°	1	2	R216-25EH25	24.2	35.0	3.0	0.17	12700	2	R216-25 04
30.0	30	E25	26.90	85°	1	2	R216-30EH25	24.2	50.0	5.0	0.20	12700	2	R216-30 06
32.0	32	E25	28.60	85°	1	2	R216-32EH25	24.2	50.0	5.0	0.24	12700	2	R216-32 06

Reserve onderdelen	
	Wisselplaat-schroef
10	5513 020-40
12	5513 020-36
16	5513 020-36
20	5513 020-16
25	5513 020-52
30	5513 020-07
32	5513 020-07

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



I111



L2



N23



N9



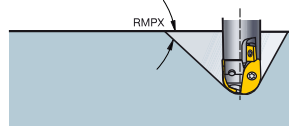
N15



N3

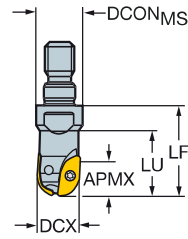
CoroMill® 216 radiusfrees

Schroefdraadkoppeling - interne koelmiddeltoevoer



KAPR

90°



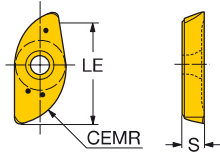
									Afmetingen, mm									
DC	CZC _{MS}	APMX _{FW}	APMX _{FW}	RMPX	AZ	CNSC		Bestelnummer	DCON _{MS}	BD ₁	LF	LU	NM	KG	RPMX	CICT	MIID	
10.0	10	M8	5.0	8.60	85°	5.0	0	2	R216-10T08	12.8	9.2	25.0	17.8	0.6	0.05	12700	2	R216-10 02
12.0	12	M8	6.0	10.80	85°	6.0	0	2	R216-12T08	12.8	10.8	25.0	18.3	1.2	0.09	12700	2	R216-12 02
16.0	16	M8	8.0	14.40	85°	8.0	0	2	R216-16T08	12.8	14.7	25.0		1.2	0.11	12700	2	R216-16 03
20.0	20	M10	10.0	17.90	85°	10.0	1	2	R216-20T10	17.8	18.4	30.0		2.0	0.14	12700	2	R216-20 T3
25.0	25	M12	12.5	22.30	85°	12.5	1	2	R216-25T12	20.8	23.2	35.0		3.0	0.17	12700	2	R216-25 04
30.0	30	M16	15.0	26.90	85°	15.0	1	2	R216-30T16	28.8	26.8	45.0		5.0	0.25	12700	2	R216-30 06
32.0	32	M16	16.0	28.60	85°	16.0	1	2	R216-32T16	28.8	29.0	45.0		5.0	0.26	12700	2	R216-32 06

Reserve onderdelen	
	Wisselplaat-schroef
10	5513 020-40
12	5513 020-36
16	5513 020-36
20	5513 020-16
25	5513 020-52
30	5513 020-07
32	5513 020-07

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

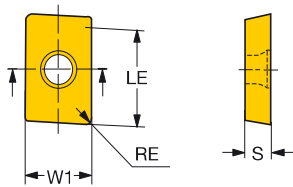
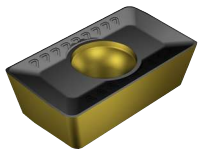


CoroMill® 216 radiusfreeswisselplaat



Middelmatig	CEMR	Bestelnummer	Afmetingen, mm																
			P			M			K		N		S		H		LE	S	
			1130	4220	4340	1130	2040	4340	4220	4340	H13A	1130	H13A	1130	H13A	SS0T			1010
10	4.9	R216-10 02 E-M	★			☆	★									★	☆	8.6	1.70
12	5.9	R216-12 02 E-M	★			☆	★									★	☆	10.8	2.38
	6.0	R216-12 02 M-M	★	★	☆	☆	★									★	☆	10.8	2.38
16	7.8	R216-16 03 E-M	★			☆	★									★	☆	14.4	3.18
	8.0	R216-16 03 M-M	★	☆	★	☆	★	☆	☆	☆	☆	★	☆	☆		★	☆	14.4	3.18
20	9.8	R216-20 T3 E-M	★			☆	★									★	☆	17.9	3.97
	10.0	R216-20 T3 M-M	★	☆	★	☆	★	☆	☆	☆	☆	★	☆	☆		★	☆	17.9	3.97
25	12.3	R216-25 04 E-M	★			☆	★									★	☆	22.3	4.76
	12.5	R216-25 04 M-M	★	☆	★	☆	★	☆	☆	☆	☆					★	☆	22.3	4.76
30	14.7	R216-30 06 E-M	★			☆	★									★	☆	26.9	6.35
	15.0	R216-30 06 M-M	★	☆	★	☆	★	☆	☆	☆	☆					★	☆	26.9	6.35
32	15.7	R216-32 06 E-M	★			☆	★									★	☆	28.6	6.35
	16.0	R216-32 06 M-M	★	☆	★	☆	★	☆	☆	☆	☆					★	☆	28.6	6.35
40	19.7	R216-40 07 E-M	★			☆	★									★	☆	36.5	7.94
	20.0	R216-40 07 M-M	★	★	☆	☆	★	☆	☆	☆	☆					★	☆	36.5	7.94
50	24.6	R216-50 07 E-M	★			☆	★									★	☆	44.6	7.94
	25.0	R216-50 07 M-M	★	★	☆	☆	★	☆	☆	☆	☆					★	☆	44.6	7.94

Schacht-bescherming



Middelmatig	WHX	RE	Bestelnummer	Afmetingen, mm					
				P	M	K			
				4340	4340	4340			
	16	0.80	APMT 16 04 08-M	☆	☆	☆	W1	LE	S
							9.2	16.0	4.76



I106



I154



I175



N23



N10