

# CoroBore® 820 XL

Voorkottergereedschap voor grote diameters

## Toepassing

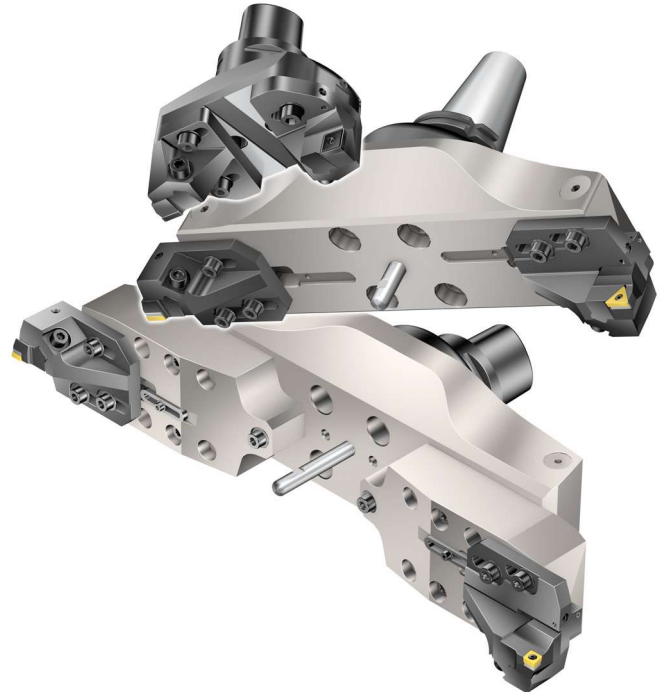
- Voorkotteren
- Tweesnijder kottergereedschap
- Stapsgewijs kotteren
- Eénsnijder

## ISO toepassingsgebied



## Voordelen en kenmerken

- Kort, robuust en compact, voor een maximale stabiliteit bij het voorkotteren van grote diameters
- Axiaal en radiaal instelbaar
- Snijvloestof door het gereedschap voor een goede spaanafvoer
- Sterke modulaire basis voor het bouwen van gereedschapssamenstellingen in verschillende toepassingen (voorkotteren, fijnkotteren, kopsteken, spiro groefsteken en interpolerend draaien)



[www.sandvik.coromant.com/corobore820](http://www.sandvik.coromant.com/corobore820)

SilentTools®

## Klemhouders

Koppelingen:

- Coromant Capto®
- Doorn

## Wisselplaten

Standaardwisselplaten met specifieke geometrieën en hardmetaalsoorten voor alle materialen

- CoroBore® 111
- CoroTurn® 107
- T-max® P



Voor eenvoudige radiale afstelling van sledes moeten de schroeven licht aangedraaid worden en de diameter met een sleutel worden afgesteld. Cassettes zijn mogelijk om in axiale richting in te stellen voor getrappt kotteren.



Gebruik dezelfde brug/bruguitbreiding voor voorbereiden, nabewerken en kopsteken vanaf diameter 148 mm (inch) (contragewicht nodig voor nabewerken).



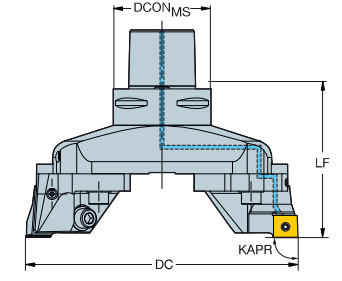
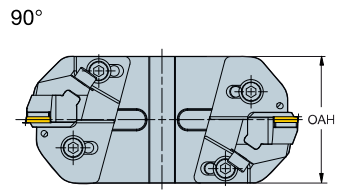
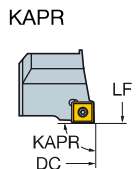
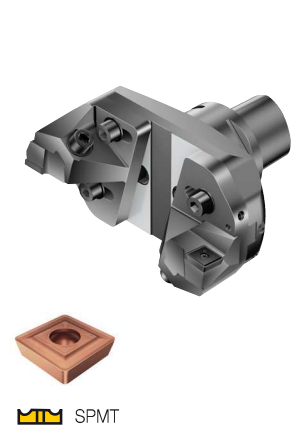
Kotteren van grote diameters zonder het gereedschap te verzwaren.



Specifieke CoroBore® 111 voorkotterwisselplaten. Met uitstekende spaanbreking en langere standtijd.

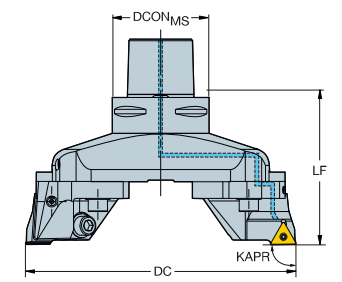
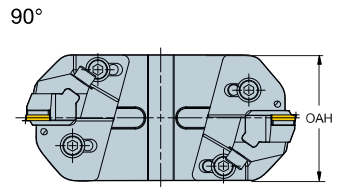
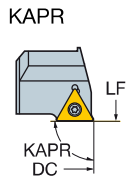
# CoroBore® 820 XL voorkottergereedschap

Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer



Afmetingen, mm

DCN	DCX		CZC <sub>MS</sub>	CNSC	Bestelnummer	DCON <sub>MS</sub>	ADJLX <sub>AXL</sub>	ADJLX <sub>RDL</sub>	LF	OAH	BAR	KG	CICT	MIID
148,00	200,00	18	C8	3	820-200SP18-C8	80,00	1,50	26,00	122,00	104,00	70	6,900	2	SPMT 1810-BM
148,00	200,00	18	C10	3	820-200SP18-C10	100,00	1,50	26,00	128,00	104,00	70	9,900	2	SPMT 1810-BM
198,00	250,00	18	C8	3	820-250SP18-C8	80,00	1,50	26,00	122,00	104,00	70	8,700	2	SPMT 1810-BM
198,00	250,00	18	C10	3	820-250SP18-C10	100,00	1,50	26,00	128,00	104,00	70	11,308	2	SPMT 1810-BM
248,00	300,00	18	C8	3	820-300SP18-C8	80,00	1,50	26,00	122,00	104,00	70	10,620	2	SPMT 1810-BM
248,00	300,00	18	C10	3	820-300SP18-C10	100,00	1,50	26,00	128,00	104,00	70	12,640	2	SPMT 1810-BM



Afmetingen, mm

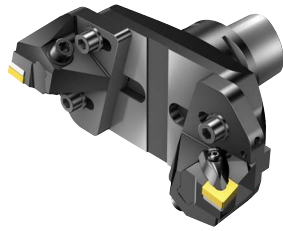
DCN	DCX		CZC <sub>MS</sub>	CNSC	Bestelnummer	DCON <sub>MS</sub>	ADJLX <sub>AXL</sub>	ADJLX <sub>RDL</sub>	LF	OAH	BAR	KG	CICT	MIID
148,00	200,00	22	C8	3	820-200TC22-C8	80,00	1,50	26,00	122,00	104,00	70	8,390	2	TCMT 22 04 08
148,00	200,00	22	C10	3	820-200TC22-C10	100,00	1,50	26,00	128,00	104,00	70	10,170	2	TCMT 22 04 08
198,00	250,00	22	C8	3	820-250TC22-C8	80,00	1,50	26,00	122,00	104,00	70	8,800	2	TCMT 22 04 08
198,00	250,00	22	C10	3	820-250TC22-C10	100,00	1,50	26,00	128,00	104,00	70	11,400	2	TCMT 22 04 08
248,00	300,00	22	C8	3	820-300TC22-C8	80,00	1,50	26,00	122,00	104,00	70	10,600	2	TCMT 22 04 08
248,00	300,00	22	C10	3	820-300TC22-C10	100,00	1,50	26,00	128,00	104,00	70	12,660	2	TCMT 22 04 08

Ga voor kotttergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)  
 Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



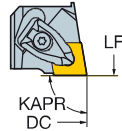
# CoroBore® 820 XL voorkottergereedschap

Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer

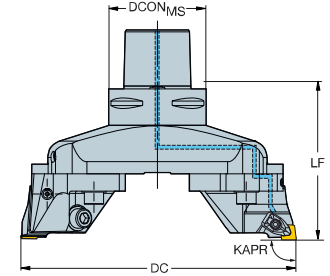
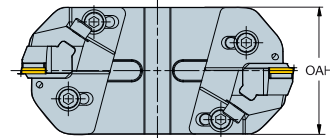


- CNMM
- CNMG
- CNMA, CNGA

KAPR



90°

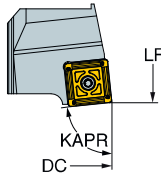


Afmetingen, mm

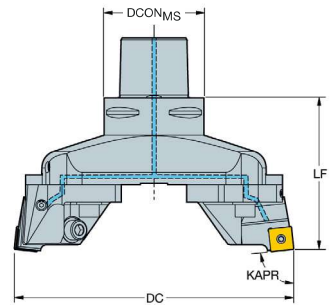
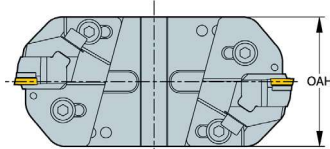
DCN	DCX		CZC <sub>MS</sub>	CNSC	Bestelnummer	DCON <sub>MS</sub>	ADJL <sub>AXL</sub>	ADJL <sub>RDL</sub>	LF	OAH			CICT	MIID
148,00	200,00	19	C8	3	820-200CN19-C8	80,00	1,50	26,00	122,00	104,00	70	8,240	2	CNMG 19 06 12
148,00	200,00	19	C10	3	820-200CN19-C10	100,00	1,50	26,00	128,00	104,00	70	10,100	2	CNMG 19 06 12
198,00	250,00	19	C8	3	820-250CN19-C8	80,00	1,50	26,00	122,00	104,00	70	9,620	2	CNMG 19 06 12
198,00	250,00	19	C10	3	820-250CN19-C10	100,00	1,50	26,00	128,00	104,00	70	11,520	2	CNMG 19 06 12
248,00	300,00	19	C8	3	820-300CN19-C8	80,00	1,50	26,00	122,00	104,00	70	10,000	2	CNMG 19 06 12
248,00	300,00	19	C10	3	820-300CN19-C10	100,00	1,50	26,00	128,00	104,00	70	12,685	2	CNMG 19 06 12

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus

KAPR



84°



Afmetingen, mm

DCN	DCX		CZC <sub>MS</sub>	CNSC	Bestelnummer	DCON <sub>MS</sub>	ADJL <sub>AXL</sub>	ADJL <sub>RDL</sub>	LF	OAH			CICT	MIID
148,00	200,00	18	C8	3	820-200SP18Y-C8	80,00	1,50	26,00	122,00	104,00	70	7,030	2	SPMT 1810-BM
148,00	200,00	18	C10	3	820-200SP18Y-C10	100,00	1,50	26,00	128,00	104,00	70	8,940	2	SPMT 1810-BM
198,00	250,00	18	C8	3	820-250SP18Y-C8	80,00	1,50	26,00	122,00	104,00	70	8,260	2	SPMT 1810-BM
198,00	250,00	18	C10	3	820-250SP18Y-C10	100,00	1,50	26,00	128,00	104,00	70	10,190	2	SPMT 1810-BM
248,00	300,00	18	C8	3	820-300SP18Y-C8	80,00	1,50	26,00	122,00	104,00	70	9,460	2	SPMT 1810-BM
248,00	300,00	18	C10	3	820-300SP18Y-C10	100,00	1,50	26,00	128,00	104,00	70	11,510	2	SPMT 1810-BM

Ga voor kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

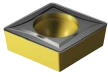
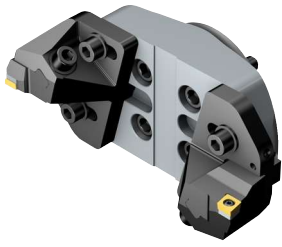


# CoroBore® 820 XL lichtgewicht voorkottergereedschap

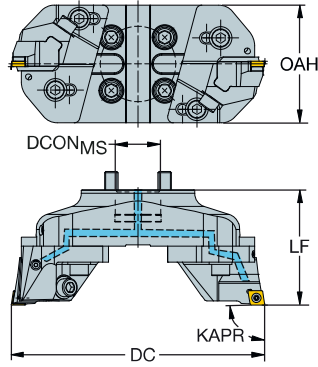
Doornbevestiging - inwendige koelvloeistoftoevoer

KAPR

90°



- CCMT, CCGT  
CCGX, CCET
- CCMW



K

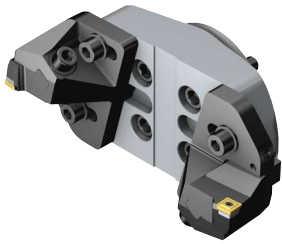
Afmetingen, mm

DCN	DCX		CZC <sub>MS</sub>	CNSC	Bestelnummer	DCON <sub>MS</sub>	ADJLX <sub>XL</sub>	ADJLX <sub>RDL</sub>	LF	OAH	BAR	KG	CICT	MIID
148.00	200.00	12	40S	1	820L-200CC12F	40.00	1.50	26.00	102.00	104.00	70	3.860	2	CCMT 12 04 08
198.00	250.00	12	40S	1	820L-250CC12F	40.00	1.50	26.00	102.00	104.00	70	4.390	2	CCMT 12 04 08
248.00	300.00	12	40S	1	820L-300CC12F	40.00	1.50	26.00	102.00	104.00	70	4.870	2	CCMT 12 04 08

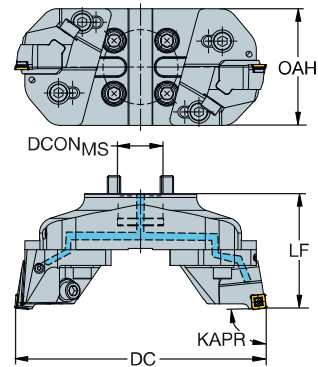
Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus

KAPR

84°



- SPMT



M

Afmetingen, mm

DCN	DCX		CZC <sub>MS</sub>	CNSC	Bestelnummer	DCON <sub>MS</sub>	ADJLX <sub>XL</sub>	ADJLX <sub>RDL</sub>	LF	OAH	BAR	KG	CICT	MIID
148.00	200.00	12	40S	1	820L-200SP12Y	40.00	1.50	26.00	102.00	104.00	70	3.860	2	SPMT 1210-BM
198.00	250.00	12	40S	1	820L-250SP12Y	40.00	1.50	26.00	102.00	104.00	70	4.390	2	SPMT 1210-BM
248.00	300.00	12	40S	1	820L-300SP12Y	40.00	1.50	26.00	102.00	104.00	70	4.870	2	SPMT 1210-BM

Gebruik met 40S vlakfreesopnames, voorbeeld C8-391.05-40 060M. A.u.b. afzonderlijk bestellen.

Ga voor kotttergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

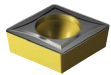
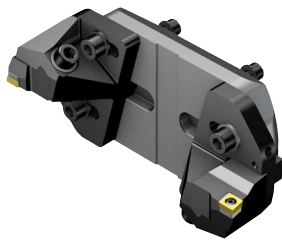
N



# CoroBore® 820 XL voorkottergereedschap

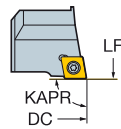
Doornbevestiging - inwendige koelvloeistoftoevoer

Speciaal voor Silent Tools kotteren

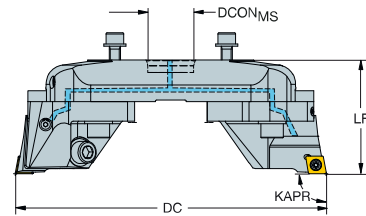
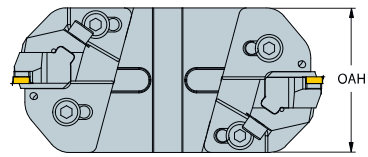


- CCMT, CCGT  
CCGX, CCET
- CCMW

KAPR



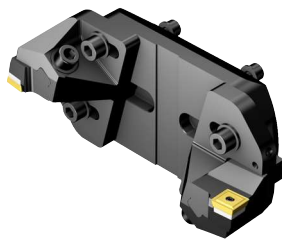
90°



Afmetingen, mm

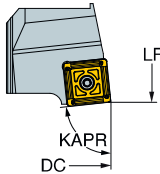
DCN	DCX		CZC <sub>MS</sub>	CNSC	Bestelnummer	DCON <sub>MS</sub>	ADJL <sub>AXL</sub>	ADJL <sub>RDL</sub>	LF	OAH	BAR	KG	CICT	MIID
148,00	200,00	12	33	1	820D-200CC12	33,00	1,50	26,00	82,00	104,00	70	3,350	2	CCMT 12 04 08
198,00	250,00	12	33	1	820D-250CC12	33,00	1,50	26,00	82,00	104,00	70	3,670	2	CCMT 12 04 08
248,00	300,00	12	33	1	820D-300CC12	33,00	1,50	26,00	82,00	104,00	70	4,030	2	CCMT 12 04 08

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus

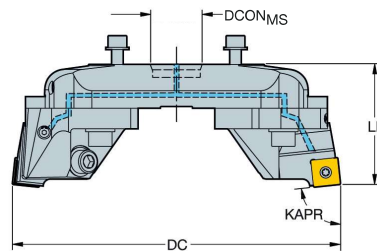
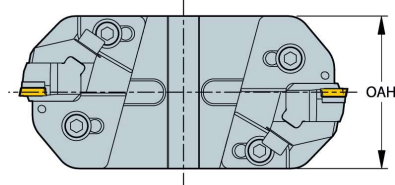


- SPMT

KAPR



84°



Afmetingen, mm

DCN	DCX		CZC <sub>MS</sub>	CNSC	Bestelnummer	DCON <sub>MS</sub>	ADJL <sub>AXL</sub>	ADJL <sub>RDL</sub>	LF	OAH	BAR	KG	CICT	MIID
148,00	200,00	12	33	1	820D-200SP12Y	33,00	1,50	26,00	82,00	104,00	70	3,350	2	SPMT 1210-BM
198,00	250,00	12	33	1	820D-250SP12Y	33,00	1,50	26,00	82,00	104,00	70	3,670	2	SPMT 1210-BM
248,00	300,00	12	33	1	820D-300SP12Y	33,00	1,50	26,00	82,00	104,00	70	4,030	2	SPMT 1210-BM

Ga voor kotttergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

Deze lichtgewicht opstellingen zijn speciaal bedoeld voor gebruik met gedempte kottteradapters. Gedempte adapters apart aan te schaffen, zie pagina K77.



K32



N23



N15



K87

# CoroBore® 820 XL voorkottergereedschap

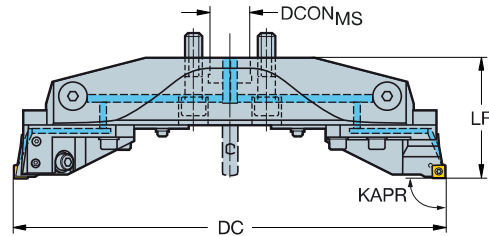
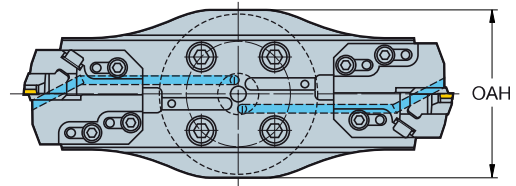
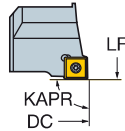
Doornbevestiging - inwendige koelvloeistofoevoer



SPMT

KAPR

90°



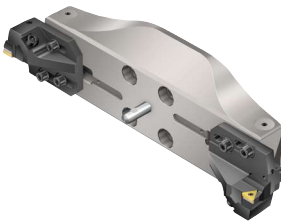
K

DCN	DCX	CZC <sub>MS</sub>	CNSC	Bestelnummer
298,00	380,00	18	40X	820-380SP18
378,00	460,00	18	40X	820-460SP18
458,00	540,00	18	40X	820-540SP18

Afmetingen, mm

DCON <sub>MS</sub>	ADJLX <sub>AXL</sub>	ADJLX <sub>RDL</sub>	LF	OAH	BAR	KG	CICT	MIID
40,00	1,50	41,00	114,00	164,00	70	10,000	2	SPMT 1810-BM
40,00	1,50	41,00	119,00	164,00	70	13,131	2	SPMT 1810-BM
40,00	1,50	41,00	124,00	164,00	70	16,741	2	SPMT 1810-BM

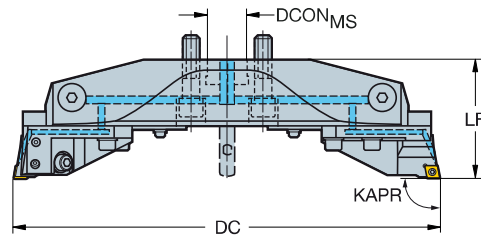
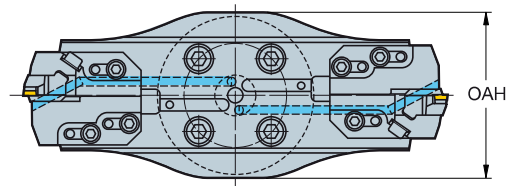
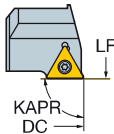
L



TCMT, TCMX, TCGT, TCGX, TCEX, TCMW

KAPR

90°



M

DCN	DCX	CZC <sub>MS</sub>	CNSC	Bestelnummer
298,00	380,00	22	40X	820-380TC22
378,00	460,00	22	40X	820-460TC22
458,00	540,00	22	40X	820-540TC22

Afmetingen, mm

DCON <sub>MS</sub>	ADJLX <sub>AXL</sub>	ADJLX <sub>RDL</sub>	LF	OAH	BAR	KG	CICT	MIID
40,00	1,50	41,00	114,00	164,00	70	10,980	2	TCMT 22 04 08
40,00	1,50	41,00	119,00	164,00	70	12,720	2	TCMT 22 04 08
40,00	1,50	41,00	124,00	164,00	70	16,580	2	TCMT 22 04 08

Gebruik alleen met 40X CoroBore XL-opnames. A.u.b. afzonderlijk bestellen. Zie pagina K76.  
Gebruik in geval van een directe flens op de machinespil de centreerplug, zie pagina K77

Ga voor kotttergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)  
Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus

N





# CoroBore® 820 XL voorkottergereedschap

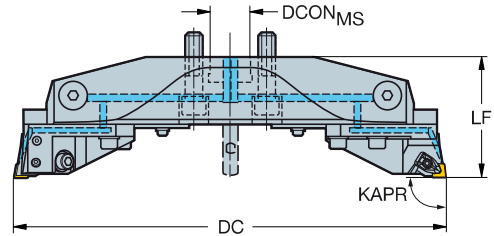
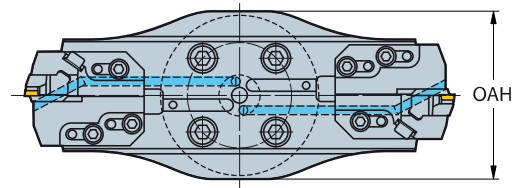
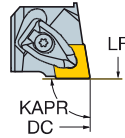
Doornbevestiging - inwendige koelvloeistoftoevoer



- CNMM
- CNMG
- CNMA, CNGA

KAPR

90°



Afmetingen, mm

DCN	DCX		CZC <sub>MS</sub>	CNSC	Bestelnummer	DCON <sub>MS</sub>	ADJL <sub>AXL</sub>	ADJL <sub>RDL</sub>	LF	OAH	BAR	KG	CICT	MIID
298,00	380,00	19	40X	1	820-380CN19	40,00	1,50	41,00	114,00	164,00	70	10,815	2	CNMG 19 06 12
378,00	460,00	19	40X	1	820-460CN19	40,00	1,50	41,00	119,00	164,00	70	12,685	2	CNMG 19 06 12
458,00	540,00	19	40X	1	820-540CN19	40,00	1,50	41,00	124,00	164,00	70	16,780	2	CNMG 19 06 12

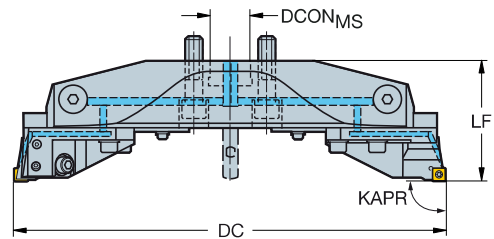
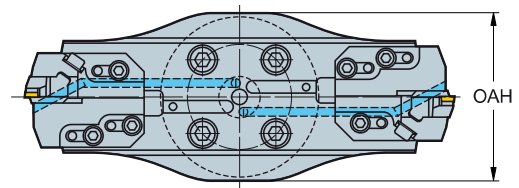
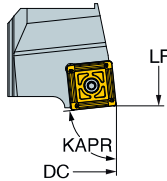
Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



SPMT

KAPR

84°



Afmetingen, mm

DCN	DCX		CZC <sub>MS</sub>	CNSC	Bestelnummer	DCON <sub>MS</sub>	ADJL <sub>AXL</sub>	ADJL <sub>RDL</sub>	LF	OAH	BAR	KG	CICT	MIID
298,00	380,00	18	40X	1	820-380SP18Y	40,00	1,50	41,00	114,00	164,00	70	9,050	2	SPMT 1810-BM
378,00	460,00	18	40X	1	820-460SP18Y	40,00	1,50	41,00	119,00	164,00	70	10,810	2	SPMT 1810-BM
458,00	540,00	18	40X	1	820-540SP18Y	40,00	1,50	41,00	124,00	164,00	70	12,740	2	SPMT 1810-BM

Gebruik alleen met 40X CoroBore XL-opnames. A.u.b. afzonderlijk bestellen. Zie pagina K76.  
Gebruik in geval van een directe flens op de machinespil de centreerplug, zie pagina K77

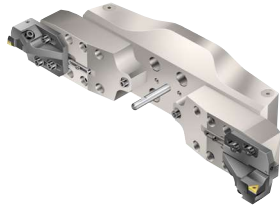
Ga voor kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



# CoroBore® 820 XL voorkottergereedschap

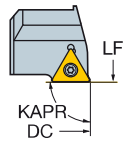
Doornbevestiging - inwendige koelvloeistoftoevoer

Met brugverlenging

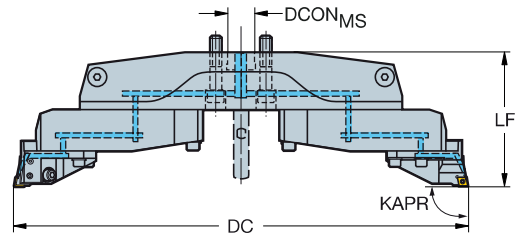
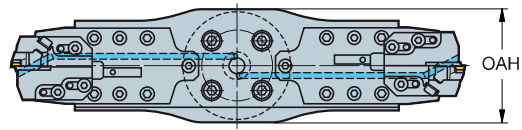


- TCMT, TCMX, TCGT, TCGX, TCEX
- TCMW

KAPR



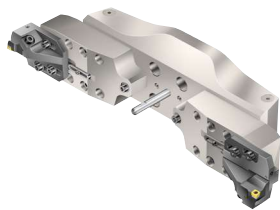
90°



Afmetingen, mm

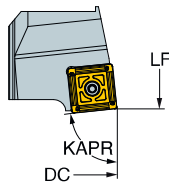
DCN	DCX		CZC <sub>MS</sub>	CNSC	Bestelnummer	DCON <sub>MS</sub>	ADJL <sub>XAVL</sub>	ADJL <sub>XRDL</sub>	LF	OAH	BAR	KG	CICT	MIID
538,00	780,00	22	40X	1	820-780TC22	40,00	1,50	121,00	198,00	164,00	70	28,000	2	TCMT 22 04 08
778,00	1020,00	22	40X	1	820-1020TC22	40,00	1,50	121,00	218,00	164,00	70	48,000	2	TCMT 22 04 08
1018,00	1260,00	22	40X	1	820-1260TC22	40,00	1,50	121,00	218,00	164,00	70	43,730	2	TCMT 22 04 08

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus

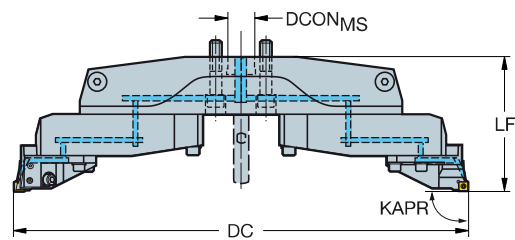
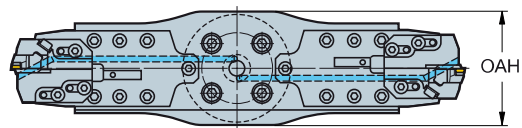


- SPMT

KAPR



84°



Afmetingen, mm

DCN	DCX		CZC <sub>MS</sub>	CNSC	Bestelnummer	DCON <sub>MS</sub>	ADJL <sub>XAVL</sub>	ADJL <sub>XRDL</sub>	LF	OAH	BAR	KG	CICT	MIID
538,00	780,00	18	40X	1	820-780SP18Y	40,00	1,50	121,00	198,00	164,00	70	25,190	2	SPMT 1810-BM
778,00	1020,00	18	40X	1	820-1020SP18Y	40,00	1,50	121,00	218,00	164,00	70	36,380	2	SPMT 1810-BM
1018,00	1260,00	18	40X	1	820-1260SP18Y	40,00	1,50	121,00	218,00	164,00	70	43,810	2	SPMT 1810-BM

Gebruik alleen met 40X CoroBore XL-opnames. A.u.b. afzonderlijk bestellen. Zie pagina K76.

Gebruik in geval van een directe flens op de machinespil de centreerplug, zie pagina K77

Ga voor kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



K32



K76



N23



N15



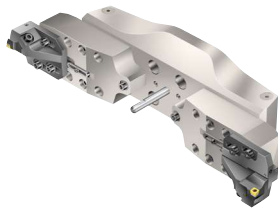
K87



# CoroBore® 820 XL voorkottergereedschap

Doornbevestiging - inwendige koelvloeistoftoevoer

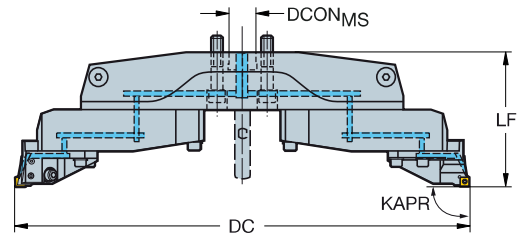
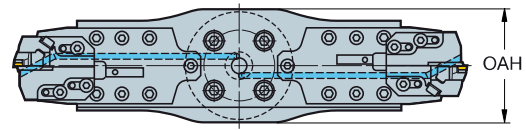
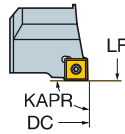
Met brugverlenging



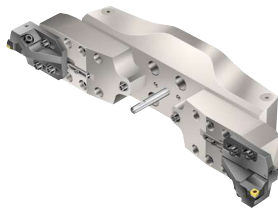
SPMT

KAPR

90°



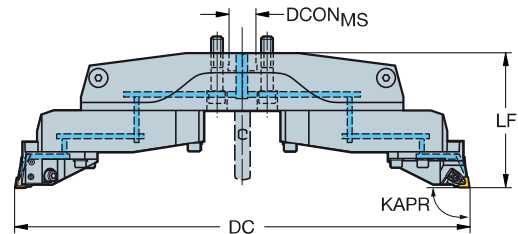
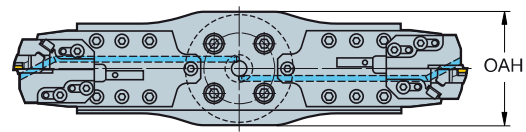
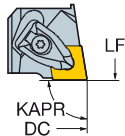
					Afmetingen, mm									
DCN	DCX		CZC <sub>MS</sub>	CNSC	Bestelnummer	DCON <sub>MS</sub>	ADJL <sub>AXL</sub>	ADJL <sub>RDL</sub>	LF	OAH	BAR	KG	CICT	MIID
538,00	780,00	18	40X	1	820-780SP18	40,00	1,50	121,00	198,00	164,00	70	39,000	2	SPMT 1810-BM
778,00	1020,00	18	40X	1	820-1020SP18	40,00	1,50	121,00	218,00	164,00	70	36,380	2	SPMT 1810-BM
1018,00	1260,00	18	40X	1	820-1260SP18	40,00	1,50	121,00	218,00	164,00	70	43,810	2	SPMT 1810-BM



CNMM  
CNMG  
CNMA, CNGA

KAPR

90°



					Afmetingen, mm									
DCN	DCX		CZC <sub>MS</sub>	CNSC	Bestelnummer	DCON <sub>MS</sub>	ADJL <sub>AXL</sub>	ADJL <sub>RDL</sub>	LF	OAH	BAR	KG	CICT	MIID
538,00	780,00	19	40X	1	820-780CN19	40,00	1,50	121,00	198,00	164,00	70	34,000	2	CNMG 19 06 12
778,00	1020,00	19	40X	1	820-1020CN19	40,00	1,50	121,00	218,00	164,00	70	43,000	2	CNMG 19 06 12
1018,00	1260,00	19	40X	1	820-1260CN19	40,00	1,50	121,00	218,00	164,00	70	43,830	2	CNMG 19 06 12

Gebruik alleen met 40X CoroBore XL-opnames. A.u.b. afzonderlijk bestellen. Zie pagina K76.

Gebruik in geval van een directe flens op de machinespil de centreerplug, zie pagina K77

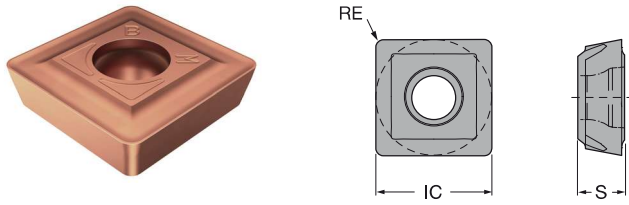
Ga voor kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)


Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus

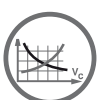


# CoroBore® 111 wisselplaten voor voorkotteren

S-type wisselplaat (vierkant)



			IC	S	RE	ISO CODE	P	M	K	S
							4325	2025	3210	1145
Middelmatig	BM	06	6.0	2.60	0.80	SPMT0606-BM		☆		☆
		08	8.9	3.00	0.80	SPMT0808-BM		☆		☆
		12	12.65	4.00	1.00	SPMT1210-BM		☆		☆
		18	18.6	5.50	1.00	SPMT1810-BM		☆		☆
Voorbewerke n	BR	06	6.0	2.60	0.80	SPMT0606-BR	☆		☆	
		08	8.9	3.00	0.80	SPMT0808-BR	☆		☆	
		12	12.65	4.00	1.20	SPMT1212-BR	☆		☆	
		18	18.6	5.50	1.20	SPMT1812-BR	☆		☆	



K91

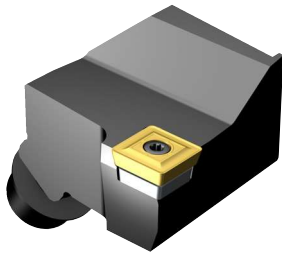


N23

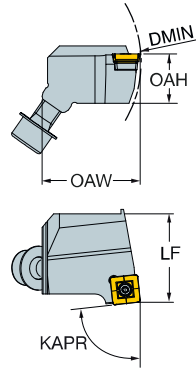
# Cassette voor CoroBore® XL

KAPR

84°



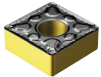
SPMT



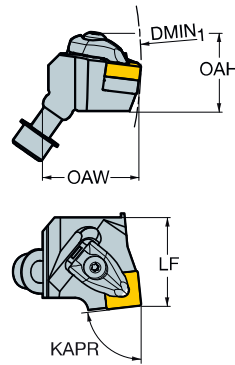
		Afmetingen, mm									
DMIN <sub>1</sub>	CZC <sub>MS</sub>	Bestelnummer	LF	HF	WF	OAH	OAL	KG	CICT	MIID	
148.0	12	S12	S12-R820XLR40SSYP12	40.00	22.40	42.00	30.16	43.30	0.250	1	SPMT 1210-BM

KAPR

84°

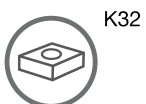


SNMM  
 SNMG  
 SNMA, SNGA



		Afmetingen, mm										
DMIN <sub>1</sub>	CZC <sub>MS</sub>	Bestelnummer	LF	LPR	HF	WF	OAH	OAL	KG	CICT	MIID	
148.0	15	S12	S12-R820XLR40DSYN15	40.00	41.80	20.00	42.00	39.70	43.80	0.310	1	SNMG 15 06 08

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus  
 Ga voor reserveonderdelen naar [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)



K32



N23



N15