

Kotteren

Voorkotteren	K3
CoroBore® BR10	K4
CoroBore® BR20	K6
CoroBore® BR30	K17
CoroBore® 820 XL	K23
Fijnkotteren	K34
391.37A/B kotterbaren en fijnboorkop	K38
CoroBore® 824	K35
CoroBore™ 825	K43
CoroBore® 826	K44
CoroBore® 825 XL	K53
CoroBore® 826 XL	K53
Kopsteken	K66
CoroCut® MB-adapter	K67
CoroBore® 825 SL	K68
SpiroGrooving™	K71
Interpolatie draaien	K74
Adapters	K76
CoroBore® cassettes voor kotteren	K78

Hoe kiest u het juiste kottergereedschap

Identificeer gereedschapsconcepten

- 1
 - Definieer het toepassingstype
 - Bepaal uw toepassingstype: voorbewerken, nabewerken of kopsteken. Kijk naar de karakteristieken van het te bewerken gat, beperkingen, materiaal en de machine.
 - Kies een kottersysteem
 - Bepaal uw bewerkingstype: kotteren met meerdere snijkanten, kotteren met één snijkant, getrapt kotteren, trekkend kotteren of uitwendig kotteren om het beschikbare diameterbereik en de vereiste toebehoren te vinden.

N.B.: Probeer altijd de grootst mogelijke koppeling te gebruiken. Vergeet niet het opgenomen vermogen en het benodigde koppel van de toepassing te berekenen.

Selecteer een wisselplaat

- 2
 - Kies de wisselplaten op basis van uw gatvereisten: bepaal instelhoek en wisselplaattipe. Specifieke kotterswisselplaten staan hier in het hoofdstuk over kotteren. ISO-wisselplaten staan in het algemene hoofdstuk over draaien van de draaigereedschappencatalogus.
 - Voor informatie over de startaanbevelingen en aanbevolen wisselplaten voor kotteren, zie pagina K91.

Selectie van gereedschapssysteem componenten

- 3
 - Zoek, indien nodig, de complete selectie van machinekoppeling adapters, extensies en reducties om uw modulaire montage op te bouwen, zie pagina L2.
 - Probeer altijd de gereedschappen zo kort mogelijk te houden.

Kottergereedschapscomponenten

- Meegeleverde onderdelen en extra componenten zijn te vinden op www.sandvik.coromant.com

Toebehoren en onderdelen

- Gerelateerde toebehoren en onderdelen voor alle kottergereedschapsseries zijn te vinden op www.sandvik.coromant.com

Hoe een kopsteekgereedschap te kiezen

Selecteer uw gereedschap

- 1
 - Het gereedschap zonder SL-kop en wisselplaat wordt afhankelijk van uw eisen ten aanzien van diameter en koppeling aan machinezijde gekozen.

Selectie van SL-koppen

- 2
 - Identificeer SL-koppen voor kopsteken:
 - De eerste snediameter van de SL-kop moet overeenkomen met de diameter van de kopsteektoepassing.
 - De breedte van de groef heeft invloed op de keuze van SL-koppen en wisselplaten.
 - Gebruik alleen SL-koppen met een machinezijdige koppeling SL32, linkse uitvoering, A-curve.
 - De SL-kopmaat LF = 18 mm geeft een maximum diameter voor de montagesetcode. LF=14 mm reduceert het diameterbereik van het kopsteekgereedschap met 8 mm.
 - Zie CoroCut 1-2 in de draaigereedschappencatalogus voor SL-kopassortiment.

Selectie van wisselplaten

- 3
 - Kies uit CoroCut 1-2-systeem wisselplaten. Zie Draaigereedschappencatalogus.

Voorkotteren

	Gereedschaps- concept	Diameter- bereik, mm	Gat- tolerantie	Snijkkanten	Bewerking	Wisselplaat- keuze	Koppeling machinezijde	Pagina
CoroBore® BR10 	Conventioneel	32-170	IT9	1	- Trekkend kotteren met één snijkant	- CoroTurn® 107	- Coromant Capto® - Coromant EH	K4-K5
CoroBore® BR20 	Conventioneel	23-150	IT9	2	- Trekkend kotteren met één snijkant - Kotteren - Getrapt kotteren - Kotteren met één snijkant	- CoroTurn® 107 - T-Max® P - CoroBore® 111	- Coromant Capto® - Coromant EH	K6-K10
	Gedempt	23-150	IT9	2	- Kotteren - Getrapt kotteren - Kotteren met één snijkant	- CoroTurn® 107 - CoroBore® 111	- Coromant Capto®	K14
CoroBore® BR30 	Conventioneel	35-214	IT9	3	- Kotteren - Getrapt kotteren - Kotteren met één snijkant	- CoroTurn® 107 - T-Max® P - CoroBore® 111	- Coromant Capto®	K17-K21
Holtes kotteren 	Conventioneel	85-205	IT9	4,6,8	- Kotteren - Getrapt kotteren	- CoroTurn® 107* - CoroBore® 111	- Coromant Capto®	K22
CoroBore® 820 XL 	Conventioneel	148-300 (350**) 298-1260	IT9	2	- Kotteren - Getrapt kotteren - Kotteren met één snijkant	- CoroTurn® 107 - T-Max® P - CoroBore® 111	- Coromant Capto® - 40X met 4 bout cirkel	K24-K25 K28-K31
	Lichtgewicht	148-300	IT9	2	- Kotteren - Getrapt kotteren - Kotteren met één snijkant	- CoroTurn® 107 - CoroBore® 111	- 40S met 4 bout cirkel	K26
	Gedempt	148-300	IT9	2	- Kotteren - Getrapt kotteren - Kotteren met één snijkant	- CoroTurn® 107 - CoroBore® 111	- A33 gedempte adapter	K27

*Niet in set inbegrepen, componenten moeten afzonderlijk worden besteld

**Componenten moeten afzonderlijk worden besteld

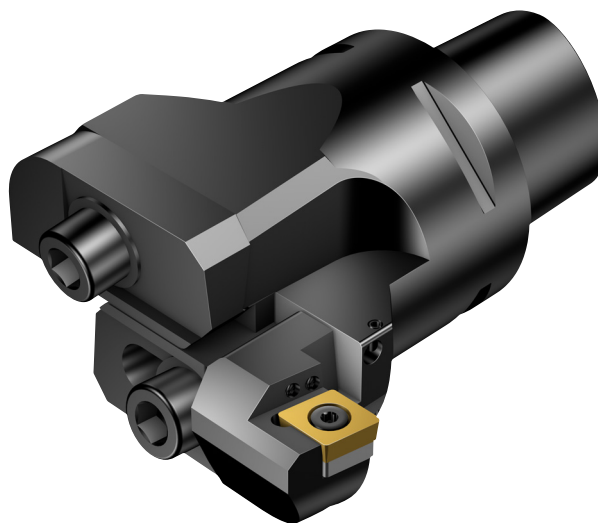
CoroBore® BR10

Gereedschappen voor trekkend kotteren met één snijkant

Toepassing

- Voorkotteren
- Trekkend kotteren

ISO toepassingsgebied:



Voordelen en kenmerken

- Een met lasermarkering aangegeven schaal op de adapter maakt het eenvoudig om de diameter in te stellen
- Mogelijkheid om gemakkelijk geassembleerd te kunnen worden als een tweesnijder, gebruik makend van BR20 sledes
- Spuitmonden met hoge precisie ingebouwd in slede voor het nauwkeurig richten van koelmiddel
- Snijvloeistof door het gereedschap voor een goede spaanafvoer
- Modulariteit met Coromant Capto® en Coromant EH

www.sandvik.coromant.com/coroborebr10

Klemhouders

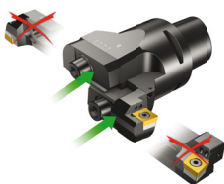
Koppelingen:

- Coromant Capto®
- Coromant EH

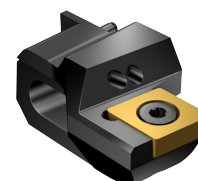
Wisselplaten

- ?Standaard CoroTurn® 107 wisselplaten met een uitgebreide keuze aan hardmetaalsoorten en geometrieën voor alle materialen.

Het gereedschap maakt gebruik van de CoroBore® BR20-adapter en combineert deze met een unieke slede en afdekplaat voor trekkend kotteren.



Beschikbaar als complete set voor trekkend kotteren. De afdekplaat en slede voor trekkend kotteren zijn ook los verkrijgbaar.

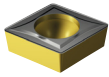
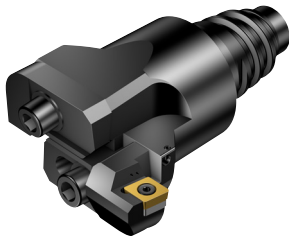


CoroBore® BR10 voorkottergereedschap voor trekkend kotteren

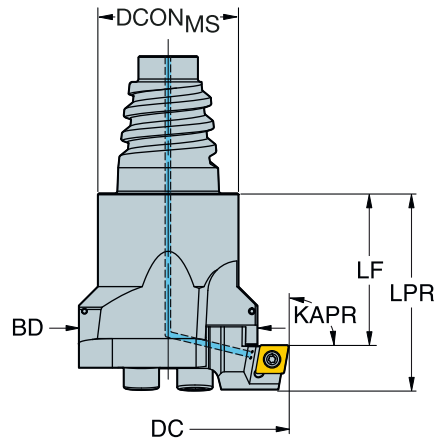
Coromant EH - interne koelmiddeltoevoer

KAPR

90°



- CCMT, CCGT
CCGX, CCET
- CCMW

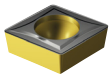
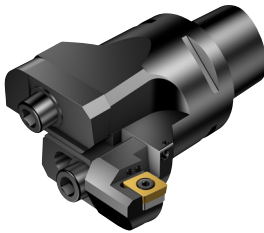


					Afmetingen, mm									
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RDL}	LF	LPR	BD ₁			CICT	MIID
32.00	38.00	06	E20	1	BR10-38CC06F-EH20	19.30	3.00	15.00	25.00	20.00	70	0.070	1	CCMT 06 02 04
37.00	45.00	06	E25	1	BR10-45CC06F-EH25	24.20	4.00	14.00	24.00	24.00	70	0.110	1	CCMT 06 02 04

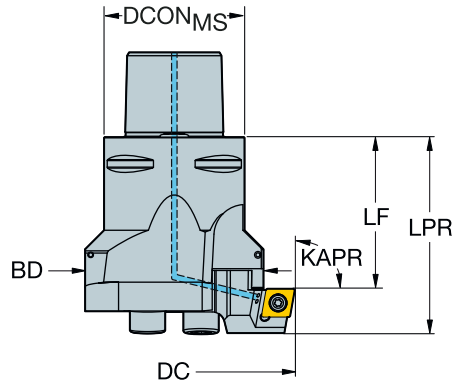
Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer

KAPR

90°



- CCMT, CCGT
CCGX, CCET
- CCMW



					Afmetingen, mm									
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RDL}	LF	LPR	BD ₁			CICT	MIID
44.00	54.00	06	C3	3	BR10-54CC06F-C3	32.00	5.00	35.00	45.00	30.00	70	0.560	1	CCMT 06 02 04
53.00	65.00	06	C4	3	BR10-65CC06F-C4	40.00	6.00	43.00	53.00	39.00	70	0.560	1	CCMT 06 02 04
64.00	76.00	09	C4	3	BR10-76CC09F-C4	40.00	6.00	43.00	58.00	39.00	70	0.560	1	CCMT 09 T3 08
75.00	91.00	12	C5	3	BR10-91CC12F-C5	50.00	8.00	48.00	68.00	50.00	70	0.860	1	CCMT 12 04 08
90.00	110.00	12	C5	3	BR10-110CC12F-C5	50.00	10.00	50.00	70.00	63.00	70	1.230	1	CCMT 12 04 08
109.00	136.00	12	C6	3	BR10-136CC12F-C6	63.00	13.50	68.00	88.00	82.00	70	2.080	1	CCMT 12 04 08
135.00	170.00	12	C6	3	BR10-170CC12F-C6	63.00	17.50	78.00	98.00	108.00	70	2.380	1	CCMT 12 04 08

Ga voor kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



L2



M1



N23



N15

CoroBore® BR20

Voorkottergereedschappen met twee snijkanten voor flexibel kotteren

Toepassing

- Voorkotteren
- Tweesnijder kottergereedschap
- Stapsgewijs kotteren
- Trekkend kotteren
- Eénsnijder

ISO toepassingsgebied:



Voordelen en kenmerken

- Een met lasermarkering aangegeven schaal op de adapter maakt het eenvoudig om de diameter in te stellen
- Een eenvoudiger gereedschapsopbouw voor trekkend kotteren dankzij een unieke slede en afdekplaat
- Ingebouwde functionaliteit voor getrapt kotteren zonder de noodzaak van een extra vulring
- De differentiële vertanding reduceert de neiging tot trillen – de gereedschappen kunnen worden gebruikt bij langere uitsteeklengtes en grotere snediedieptes
- Specifieke wisselplaten met vier snijkanten en voor het voorkotteren geoptimaliseerde hardmetaalsoorten
- Spuitmonden met hoge precisie ingebouwd in slede voor het nauwkeurig richten van koelmiddel.
- Snijvloeistof door het gereedschap voor een goede spaanafvoer
- Ook leverbaar als gedempt kottergereedschapassortiment

www.sandvik.coromant.com/coroborebr20

Klemhouders

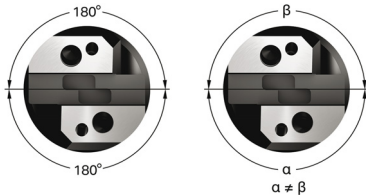
Koppelingen:

- Coromant Capto®
- Coromant EH

Wisselplaten

Standaardwisselplaten met specifieke geometrieën en hardmetaalsoorten voor alle materialen

- CoroBore® 111
- CoroTurn® 107



De differentiële vertanding reduceert de neiging tot trillen. De gereedschappen kunnen worden gebruikt bij langere uitsteeklengtes en grotere snediedieptes.



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



●●● SilentTools®

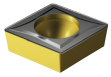
De probleemoplosser bij bewerkingen met lange uitsteeklengtes. Het gebruik van Silent Tools™ maakt het mogelijk om de snediediepte te verdubbelen en tegelijkertijd productief te kottteren.

CoroBore® BR20 voorkottergereedschap met twee snijkanten

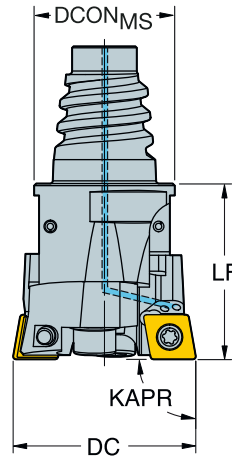
Coromant EH - interne koelmiddeltoevoer




KAPR

90°



-  CCMT, CCGT
CCGX, CCET
-  CCMW



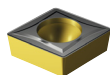
					Afmetingen, mm							
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RDL}	LF			CICT	MIID
23.00	29.00	06	E20	1	BR20-29CC06F-EH20	19.30	3.00	25.00	70	0.070	2	CCMT 06 02 04
28.00	36.00	06	E25	1	BR20-36CC06F-EH25	24.20	4.00	25.00	70	0.110	2	CCMT 06 02 04

Ga voor kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com
Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



CoroBore® BR20 voorkottergereedschap met twee snijkanten

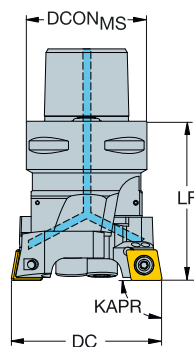
Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer



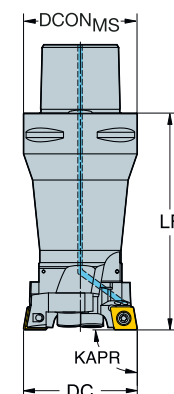
- CCMT, CCGT
CCGX, CCET
- CCMW

KAPR
DSGN

90°
1



90°
2



K

							Afmetingen, mm								
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RDL}	ULDR	LF	BD ₁			CICT	MIID
23.00	29.00	06	C3	3	2	BR20-29CC06F-C3	32.00	3.00	2.00	76.00	20.00	70	0.260	2	CCMT 06 02 04
28.00	36.00	06	C3	3	2	BR20-36CC06F-C3	32.00	4.00	2.00	83.00	24.00	70	0.360	2	CCMT 06 02 04
35.00	45.00	09	C3	3	1	BR20-45CC09F-C3	32.00	5.00		48.00		70	0.270	2	CCMT 09 T3 08
35.00	45.00	09	C4	3	2	BR20-45CC09F-C4	40.00	5.00	1.50	83.00	30.00	70	0.560	2	CCMT 09 T3 08
44.00	56.00	09	C4	3	1	BR20-56CC09F-C4	40.00	6.00		56.00		70	0.480	2	CCMT 09 T3 08
44.00	56.00	09	C5	3	2	BR20-56CC09F-C5	50.00	6.00	1.50	98.00	39.00	70	1.030	2	CCMT 09 T3 08
55.00	71.00	12	C5	3	1	BR20-71CC12F-C5	50.00	8.00		66.00		70	0.860	2	CCMT 12 04 08
55.00	71.00	12	C6	3	2	BR20-71CC12F-C6	63.00	8.00	1.50	120.00	50.00	70	1.940	2	CCMT 12 04 08
70.00	90.00	12	C5	3	1	BR20-90CC12F-C5	50.00	10.00		70.00		70	1.230	2	CCMT 12 04 08
70.00	90.00	12	C6	3	1	BR20-90CC12F-C6	63.00	10.00		78.00		70	1.580	2	CCMT 12 04 08
89.00	116.00	12	C6	3	1	BR20-116CC12F-C6	63.00	13.50		90.00		70	2.080	2	CCMT 12 04 08
89.00	116.00	12	C8	3	1	BR20-116CC12F-C8	80.00	13.50		94.00		70	2.990	2	CCMT 12 04 08
115.00	150.00	12	C6	3	1	BR20-150CC12F-C6	63.00	17.50		90.00		70	2.380	2	CCMT 12 04 08
115.00	150.00	12	C8	3	1	BR20-150CC12F-C8	80.00	17.50		100.00		70	3.630	2	CCMT 12 04 08

Ga voor kotttergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus

Voor alle DSGN 2; LU = DC*ULDR

M

N



L2



M1



N23



N15



K85

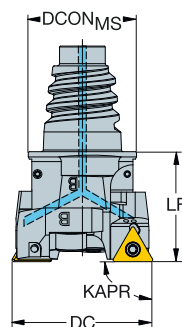
CoroBore® BR20 voorkottergereedschap met twee snijkanten

Coromant EH - interne koelmiddeltoevoer



KAPR

90°



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

					Afmetingen, mm							
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RDL}	LF			CICT	MIID
28.00	36.00	09	E25	1	BR20-36TC09F-EH25	24.20	4.00	25.00	70	0.130	2	TCMT 09 02 04

Ga voor kotttergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



L2



M1



N23



N15



K85



CoroBore® BR20 voorkottergereedschap met twee snijkanten

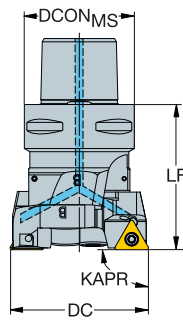
Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer



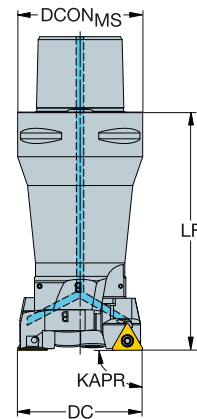
- TCMT, TCMX, TCGT, TCGX, TCEX
- TCMW

KAPR
DSGN

90°
1



90°
2



K

Afmetingen, mm

DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RDL}	ULDR	LF	BD ₁			CICT	MIID
28.00	36.00	09	C3	3	2	BR20-36TC09F-C3	32.00	4.00	2.00	83.00	24.00	70	0.380	2	TCMT 09 02 04
35.00	45.00	11	C3	3	1	BR20-45TC11F-C3	32.00	5.00		48.00		70	0.270	2	TCMT 11 03 04
44.00	56.00	11	C4	3	1	BR20-56TC11F-C4	40.00	6.00		56.00		70	0.500	2	TCMT 11 03 04
55.00	71.00	16	C5	3	1	BR20-71TC16F-C5	50.00	8.00		66.00		70	0.860	2	TCMT 16 T3 08
70.00	90.00	16	C5	3	1	BR20-90TC16F-C5	50.00	10.00		70.00		70	1.250	2	TCMT 16 T3 08
70.00	90.00	16	C6	3	1	BR20-90TC16F-C6	63.00	10.00		78.00		70	1.600	2	TCMT 16 T3 08
89.00	116.00	16	C6	3	1	BR20-116TC16F-C6	63.00	13.50		90.00		70	2.100	2	TCMT 16 T3 08
115.00	150.00	16	C8	3	1	BR20-150TC16F-C8	80.00	17.50		100.00		70	3.650	2	TCMT 16 T3 08

Ga voor kottgereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus

Voor alle DSGN 2; LU = DC*ULDR

M

N



L2



M1



N23



N15



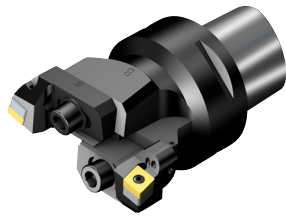
K85

CoroBore® BR20 voorkottergereedschap met twee snijkanten

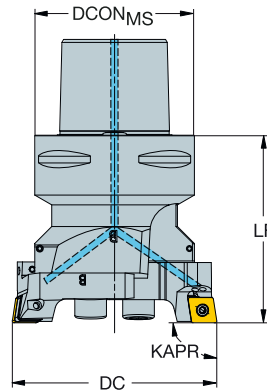
Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer

KAPR

90°



CNMU



					Afmetingen, mm								
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RDL}	LF			CICT	MIID	
70.00	90.00	12	C6	3	BR20-90CN12F-C6	63.00	10.00	78.00	70	2.200	2	CNMU 12 04 12	
89.00	116.00	12	C8	3	BR20-116CN12F-C8	80.00	13.50	94.00	70	2.900	2	CNMU 12 04 12	
115.00	150.00	12	C8	3	BR20-150CN12F-C8	80.00	17.50	100.00	70	3.690	2	CNMU 12 04 12	

Ga voor kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



L2



M1



N23



N15



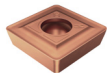
K85

CoroBore® BR20 voorkottergereedschap met twee snijkanten

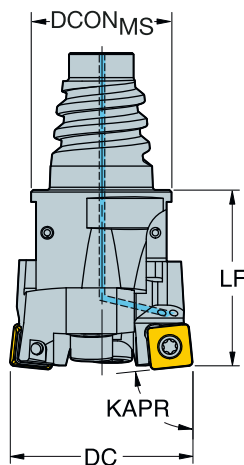
Coromant EH - interne koelmiddeltoevoer

KAPR




84°



SPMT



K

					Afmetingen, mm								
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RDL}	LF			CICT	MIID	
23.00	29.00	06	E20	1	BR20-29SP06Y-EH20	19.30	3.00	25.00	70	0.070	2	SPMT 0606-BM	
28.00	36.00	06	E25	1	BR20-36SP06Y-EH25	24.20	4.00	25.00	70	0.110	2	SPMT 0606-BM	

Ga voor kotttergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

L

M

N



K32



L2



M1



N23



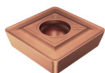
N15



K85

CoroBore® BR20 voorkottergereedschap met twee snijkanten

Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer

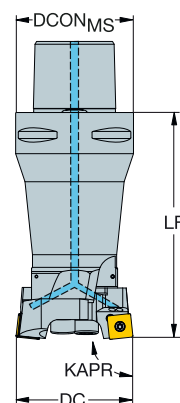
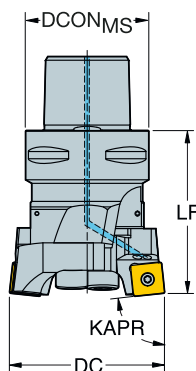


SPMT

KAPR
DSGN

84°
1

84°
2



							Afmetingen, mm									
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RDL}	ULDR	LF	BD ₁			CICT	MIID	
23.00	29.00	06	C3	3	2	BR20-29SP06Y-C3	32.00	3.00	2.00	76.00	20.00	70	0.260	2	SPMT 0606-BM	
28.00	36.00	06	C3	3	2	BR20-36SP06Y-C3	32.00	4.00	2.00	83.00	24.00	70	0.360	2	SPMT 0606-BM	
35.00	45.00	08	C3	3	1	BR20-45SP08Y-C3	32.00	5.00		48.00		70	0.270	2	SPMT 0808-BM	
35.00	45.00	08	C4	3	2	BR20-45SP08Y-C4	40.00	5.00	1.50	83.00	30.00	70	0.560	2	SPMT 0808-BM	
44.00	56.00	08	C4	3	1	BR20-56SP08Y-C4	40.00	6.00		56.00		70	0.480	2	SPMT 0808-BM	
44.00	56.00	08	C5	3	2	BR20-56SP08Y-C5	50.00	6.00	1.50	98.00	39.00	70	1.030	2	SPMT 0808-BM	
55.00	71.00	12	C5	3	1	BR20-71SP12Y-C5	50.00	8.00		66.00		70	0.860	2	SPMT 1210-BM	
55.00	71.00	12	C6	3	2	BR20-71SP12Y-C6	63.00	8.00	1.50	120.00	50.00	70	1.940	2	SPMT 1210-BM	
70.00	90.00	12	C5	3	1	BR20-90SP12Y-C5	50.00	10.00		70.00		70	1.230	2	SPMT 1210-BM	
70.00	90.00	12	C6	3	1	BR20-90SP12Y-C6	63.00	10.00		78.00		70	1.580	2	SPMT 1210-BM	
89.00	116.00	12	C6	3	1	BR20-116SP12Y-C6	63.00	13.50		90.00		70	2.080	2	SPMT 1210-BM	
89.00	116.00	12	C8	3	1	BR20-116SP12Y-C8	80.00	13.50		94.00		70	2.990	2	SPMT 1210-BM	
115.00	150.00	12	C6	3	1	BR20-150SP12Y-C6	63.00	17.50		90.00		70	2.380	2	SPMT 1210-BM	
115.00	150.00	12	C8	3	1	BR20-150SP12Y-C8	80.00	17.50		100.00		70	3.630	2	SPMT 1210-BM	

Ga voor kotttergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Voor alle DSGN 2; LU = DC*ULDR



K32



L2



M1



N23



N15



K85

CoroBore® BR20 gedempt voorkottergereedschap met twee snijkanten

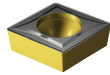
Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer

KAPR
DSGN

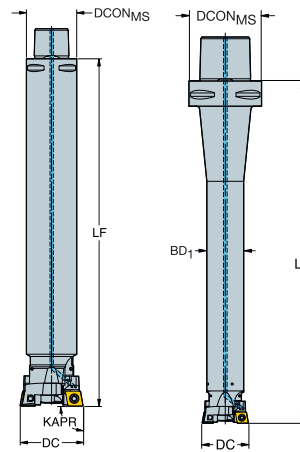
90°
1

90°
2

●●●● SilentTools®



- CCMT, CCGT
CCGX, CCET
- CCMW



K

							Afmetingen, mm									
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RDL}	ULDR	LF	BD ₁			CICT	MIID	
23.00	29.00	06	C4	3	2	BR20D-29CC06F-C4L	40.00	3.00	6.00	199.00	20.00	70	0.740	2	CCMT 06 02 04	
28.00	36.00	06	C3	3	2	BR20D-36CC06F-C3L	32.00	4.00	6.00	216.00	25.00	70	1.030	2	CCMT 06 02 04	
35.00	45.00	09	C3	3	1	BR20D-45CC09F-C3L	32.00	5.00	6.00	221.00	70	70	1.540	2	CCMT 09 T3 08	
35.00	45.00	09	C4	3	2	BR20D-45CC09F-C4L	40.00	5.00	6.00	270.00	32.00	70	1.980	2	CCMT 09 T3 08	
35.00	45.00	09	C6	3	2	BR20D-45CC09F-C6L	63.00	5.00	6.00	297.00	32.00	70	2.620	2	CCMT 09 T3 08	
44.00	56.00	09	C4	3	1	BR20D-56CC09F-C4L	40.00	6.00	6.00	220.00	70	70	2.380	2	CCMT 09 T3 08	
44.00	56.00	09	C5	3	2	BR20D-56CC09F-C5L	50.00	6.00	6.00	336.00	40.00	70	3.720	2	CCMT 09 T3 08	
44.00	56.00	09	C6	3	2	BR20D-56CC09F-C6L	63.00	6.00	6.00	363.00	40.00	70	4.350	2	CCMT 09 T3 08	
55.00	71.00	12	C5	3	1	BR20D-71CC12F-C5M	50.00	8.00	5.60	300.00	70	70	5.080	2	CCMT 12 04 08	
55.00	71.00	12	C6	3	2	BR20D-71CC12F-C6M	63.00	8.00	5.60	400.00	50.00	70	6.940	2	CCMT 12 04 08	
70.00	90.00	12	C6	3	1	BR20D-90CC12F-C6M	63.00	10.00	5.60	400.00	70	70	9.910	2	CCMT 12 04 08	
70.00	90.00	12	C8	3	2	BR20D-90CC12F-C8M	80.00	10.00	5.60	500.00	63.00	70	12.660	2	CCMT 12 04 08	
89.00	116.00	12	C8	3	1	BR20D-116CC12F-C8M	80.00	13.50	5.60	500.00	70	70	18.490	2	CCMT 12 04 08	
89.00	116.00	12	C8	3	1	BR20D-116CC12F-C8S	80.00	13.50	5.60	410.00	70	70	16.140	2	CCMT 12 04 08	
115.00	150.00	12	C8	3	1	BR20D-150CC12F-C8M	80.00	17.50	5.60	500.00	70	70	18.620	2	CCMT 12 04 08	

Ga voor kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus

Voor alle DSGN 2; LU = DC*ULDR

M

N



CoroBore® BR20 gedempt voorkottergereedschap met twee snijkanten

Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer

KAPR
DSGN

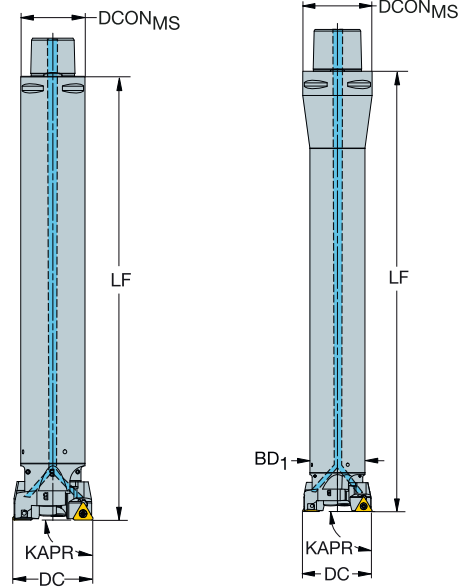
90°
1

90°
2

●●● SilentTools®



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



							Afmetingen, mm								
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RDL}	ULDR	LF	BD ₁			CICT	MIID
28.00	36.00	09	C3	3	2	BR20D-36TC09F-C3L	32.00	4.00	6.00	216.00	25.00	70	1.718	2	TCMT 09 02 04
35.00	45.00	11	C3	3	1	BR20D-45TC11F-C3L	32.00	5.00		221.00		70	2.330	2	TCMT 11 03 04
35.00	45.00	11	C4	3	2	BR20D-45TC11F-C4L	40.00	5.00	6.00	270.00	32.00	70	1.980	2	TCMT 11 03 04
44.00	56.00	11	C4	3	1	BR20D-56TC11F-C4L	40.00	6.00		220.00		70	2.400	2	TCMT 11 03 04
44.00	56.00	11	C5	3	2	BR20D-56TC11F-C5L	50.00	6.00	6.00	336.00	40.00	70	5.740	2	TCMT 11 03 04
55.00	71.00	16	C5	3	1	BR20D-71TC16F-C5M	50.00	8.00		300.00		70	5.080	2	TCMT 16 T3 08
70.00	90.00	16	C6	3	1	BR20D-90TC16F-C6M	63.00	10.00		400.00		70	9.930	2	TCMT 16 T3 08
89.00	116.00	16	C8	3	1	BR20D-116TC16F-C8M	80.00	13.50		500.00		70	22.085	2	TCMT 16 T3 08
89.00	116.00	16	C8	3	1	BR20D-116TC16F-C8S	80.00	13.50		410.00		70	16.160	2	TCMT 16 T3 08
115.00	150.00	16	C8	3	1	BR20D-150TC16F-C8M	80.00	17.50		500.00		70	23.200	2	TCMT 16 T3 08

Ga voor kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus

Voor alle DSGN 2; LU = DC*ULDR



L2



M1



N23



N15



K85



CoroBore® BR20 gedempt voorkottergereedschap met twee snijkanten

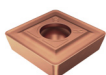
Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer

KAPR
DSGN

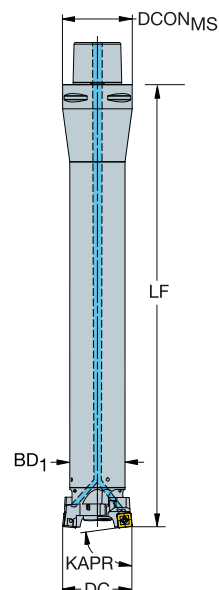
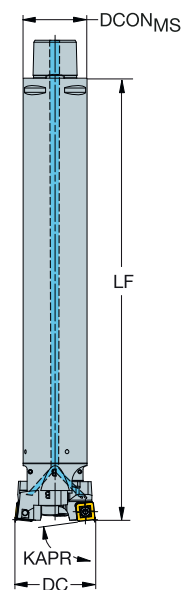
84°
1

84°
2

●●● SilentTools®



SPMT



						Afmetingen, mm										
DCN	DCX	CZC _{MS}	CNSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RDL}	ULDR	LF	BD ₁	BAR	KG	CICT	MIID		
23.00	29.00	06	C4	3	2	BR20D-29SP06Y-C4L	40.00	3.00	6.00	199.00	20.00	70	0.740	2	SPMT 0606-BM	
28.00	36.00	06	C3	3	2	BR20D-36SP06Y-C3L	32.00	4.00	6.00	216.00	25.00	70	1.030	2	SPMT 0606-BM	
35.00	45.00	08	C3	3	1	BR20D-45SP08Y-C3L	32.00	5.00		221.00		70	2.330	2	SPMT 0808-BM	
35.00	45.00	08	C4	3	2	BR20D-45SP08Y-C4L	40.00	5.00	6.00	270.00	32.00	70	4.500	2	SPMT 0808-BM	
35.00	45.00	08	C6	3	2	BR20D-45SP08Y-C6L	63.00	5.00	6.00	297.00	32.00	70	2.630	2	SPMT 0808-BM	
44.00	56.00	08	C4	3	1	BR20D-56SP08Y-C4L	40.00	6.00		220.00		70	5.120	2	SPMT 0808-BM	
44.00	56.00	08	C5	3	2	BR20D-56SP08Y-C5L	50.00	6.00	6.00	336.00	40.00	70	3.720	2	SPMT 0808-BM	
44.00	56.00	08	C6	3	1	BR20D-56SP08Y-C6L	63.00	6.00	6.00	363.00	40.00	70	4.350	2	SPMT 0808-BM	
55.00	71.00	12	C5	3	1	BR20D-71SP12Y-C5M	50.00	8.00		300.00		70	7.672	2	SPMT 1210-BM	
55.00	71.00	12	C6	3	2	BR20D-71SP12Y-C6M	63.00	8.00	5.60	400.00	50.00	70	6.940	2	SPMT 1210-BM	
70.00	90.00	12	C6	3	1	BR20D-90SP12Y-C6M	63.00	10.00		400.00		70	12.000	2	SPMT 1210-BM	
70.00	90.00	12	C8	3	2	BR20D-90SP12Y-C8M	80.00	10.00	5.60	500.00	63.00	70	16.183	2	SPMT 1210-BM	
89.00	116.00	12	C8	3	1	BR20D-116SP12Y-C8M	80.00	13.50		500.00		70	22.125	2	SPMT 1210-BM	
89.00	116.00	12	C8	3	1	BR20D-116SP12Y-C8S	80.00	13.50		410.00		70	16.140	2	SPMT 1210-BM	
115.00	150.00	12	C8	3	1	BR20D-150SP12Y-C8M	80.00	17.50		500.00		70	18.620	2	SPMT 1210-BM	

Ga voor kottgereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Voor alle DSGN 2; LU = DC*ULDR



L2



M1



N23



N15



K85

CoroBore® BR30

Voorkottergereedschappen met meerdere snijkanten voor optimale productiviteit

Toepassing

- Voorkotteren
- Meer snijkanten kotteren
- Stapsgewijs kotteren
- Eénsnijder

ISO toepassingsgebied



Voordelen en kenmerken

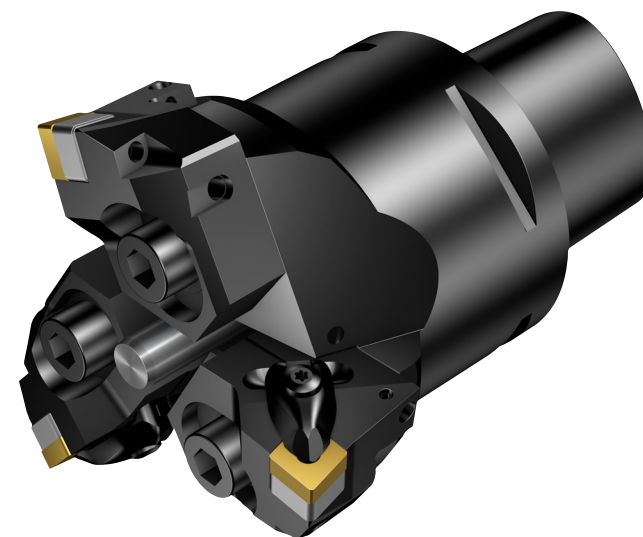
- Uiterst productief gereedschap met meerdere snijkanten voor een maximaal verspaningsvolume.
- Een met lasermarkering aangegeven schaal op de adapter maakt het eenvoudig om de diameter in te stellen.
- Modulariteit met Coromant Capto®.
- Hogedruk koelmiddel via adapter
- Getrapt kotteren: Extra onderlegplaten beschikbaar die apart besteld moeten worden
- Kort, robuust en compact, voor een maximale stabiliteit

www.sandvik.coromant.com/coroborebr30

Klemhouders

Koppelingen:

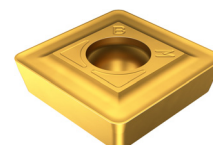
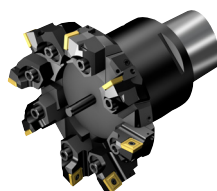
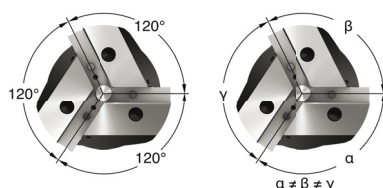
- Coromant Capto®



Wisselplaten

Standaardwisselplaten met specifieke geometrieën en hardmetaalsoorten voor alle materialen

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



De differentiële vertanding reduceert de neiging tot trillen. De gereedschappen kunnen worden gebruikt bij langere uitsteeklengtes en grotere snediedieptes.

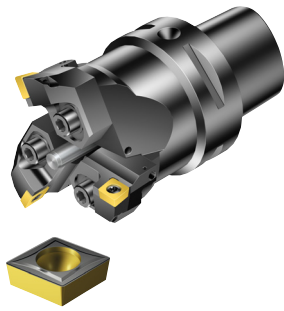
Van diameter 85 tot 205 mm, is CoroBore® BR30 leverbaar met maximaal 8 snijdende wisselplaten voor een maximaal verspaand volume.

Indien geen voorinsteller beschikbaar is, moet de diameter van CoroBore BR30 worden afgesteld door de afstand te meten vanaf de pen tot de wisselplaat en moet hiervan de helft van de pendiameter afgetrokken worden. Vermenigvuldigd met twee voor de effectieve kotterdiameter.

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

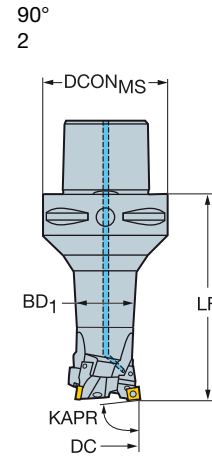
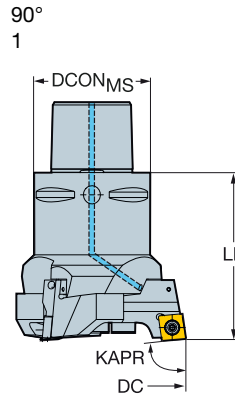
CoroBore® BR30 voorkottergereedschap met drie snijkanten

Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer



- CCMT, CCGT
CCGX, CCET
- CCMW

KAPR
DSGN



							Afmetingen, mm								
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RDL}	ULDR	LF	BD ₁			CICT	MIID
35.00	40.50	06	C3	3	1	BR30-41CC06F-C3	32.00	2.75		48.00	70	0.250	3	CCMT 06 02 04	
35.00	40.50	06	C4	3	2	BR30-41CC06F-C4	40.00	2.75	1.50	83.00	31.50	70	0.640	3	CCMT 06 02 04
39.50	45.00	06	C3	3	1	BR30-45CC06F-C3	32.00	2.75		48.00	70	0.280	3	CCMT 06 02 04	
39.50	45.00	06	C4	3	2	BR30-45CC06F-C4	40.00	2.75	1.50	83.00	31.50	70	0.670	3	CCMT 06 02 04
44.00	50.50	06	C4	3	1	BR30-51CC06F-C4	40.00	3.25		56.00	70	0.620	3	CCMT 06 02 04	
44.00	50.50	06	C5	3	2	BR30-51CC06F-C5	50.00	3.25	1.50	98.00	39.60	70	1.180	3	CCMT 06 02 04
49.50	56.00	06	C4	3	1	BR30-56CC06F-C4	40.00	3.25		56.00	70	0.650	3	CCMT 06 02 04	
49.50	56.00	09	C4	3	1	BR30-56CC09F-C4	40.00	3.25		58.00	70	0.641	3	CCMT 09 T3 08	
49.50	56.00	06	C5	3	2	BR30-56CC06F-C5	50.00	3.25	1.50	98.00	39.60	70	1.210	3	CCMT 06 02 04
49.50	56.00	09	C5	3	2	BR30-56CC09F-C5	50.00	3.25	1.50	100.00	39.60	70	1.240	3	CCMT 09 T3 08
55.00	63.00	09	C5	3	1	BR30-63CC09F-C5	50.00	4.00		66.00	70	0.890	3	CCMT 09 T3 08	
55.00	63.00	09	C6	3	2	BR30-63CC09F-C6	63.00	4.00	1.50	120.00	49.50	70	1.980	3	CCMT 09 T3 08
62.00	70.00	09	C5	3	1	BR30-70CC09F-C5	50.00	4.00		66.00	70	0.920	3	CCMT 09 T3 08	
62.00	70.00	12	C5	3	1	BR30-70CC12F-C5	50.00	4.00		68.00	70	0.980	3	CCMT 12 04 08	
62.00	70.00	09	C6	3	2	BR30-70CC09F-C6	63.00	4.00	1.50	120.00	49.50	70	2.312	3	CCMT 09 T3 08
62.00	70.00	12	C6	3	2	BR30-70CC12F-C6	63.00	4.00	1.50	122.00	49.50	70	2.070	3	CCMT 12 04 08
69.00	78.50	12	C5	3	1	BR30-79CC12F-C5	50.00	4.75		70.00	70	1.180	3	CCMT 12 04 08	
69.00	78.50	12	C6	3	1	BR30-79CC12F-C6	63.00	4.75		78.00	70	2.130	3	CCMT 12 04 08	
77.50	87.00	12	C5	3	1	BR30-87CC12F-C5	50.00	4.75		70.00	70	1.210	3	CCMT 12 04 08	
77.50	87.00	12	C6	3	1	BR30-87CC12F-C6	63.00	4.75		78.00	70	1.967	3	CCMT 12 04 08	
86.00	97.00	12	C6	3	1	BR30-97CC12F-C6	63.00	5.50		90.00	70	2.280	3	CCMT 12 04 08	
86.00	97.00	12	C8	3	1	BR30-97CC12F-C8	80.00	5.50		94.00	70	3.300	3	CCMT 12 04 08	
96.00	107.00	12	C6	3	1	BR30-107CC12F-C6	63.00	5.50		90.00	70	2.340	3	CCMT 12 04 08	
96.00	107.00	12	C8	3	1	BR30-107CC12F-C8	80.00	5.50		94.00	70	3.360	3	CCMT 12 04 08	
106.00	122.00	12	C8	3	1	BR30-122CC12F-C8	80.00	8.00		100.00	70	4.100	3	CCMT 12 04 08	
121.00	137.00	12	C8	3	1	BR30-137CC12F-C8	80.00	8.00		100.00	70	4.250	3	CCMT 12 04 08	
136.00	152.00	12	C8	3	1	BR30-152CC12F-C8	80.00	8.00		100.00	70	4.760	3	CCMT 12 04 08	
151.00	167.00	12	C8	3	1	BR30-167CC12F-C8	80.00	8.00		100.00	70	4.880	3	CCMT 12 04 08	
166.00	191.00	12	C8	3	1	BR30-191CC12F-C8	80.00	12.50		115.00	70	6.860	3	CCMT 12 04 08	
189.00	214.00	12	C8	3	1	BR30-214CC12F-C8	80.00	12.50		115.00	70	7.130	3	CCMT 12 04 08	

Ga voor kotttergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus

Voor alle DSGN 2; LU = DC*ULDR



L2



M1



N23



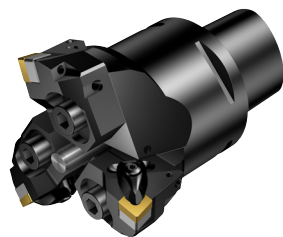
N15



K86

CoroBore® BR30 voorkottergereedschap met drie snijkanten

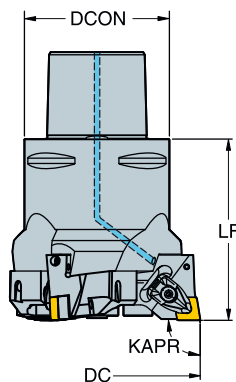
Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer




-  CNMM
-  CNMG
-  CNMA, CNGA

KAPR

90°



					Afmetingen, mm								
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCN _{MS}	ADJLX _{RDL}	LF	BAR	KG	CICT	MIID	
106.00	122.00	12	C8	3	BR30-122CN12F-C8	80.00	8.00	100.00	70	4.190	3	CNMG 12 04 08	
121.00	137.00	12	C8	3	BR30-137CN12F-C8	80.00	8.00	100.00	70	4.340	3	CNMG 12 04 08	
136.00	152.00	12	C8	3	BR30-152CN12F-C8	80.00	8.00	100.00	70	4.820	3	CNMG 12 04 08	
151.00	167.00	12	C8	3	BR30-167CN12F-C8	80.00	8.00	100.00	70	4.970	3	CNMG 12 04 08	
166.00	191.00	16	C8	3	BR30-191CN16F-C8	80.00	12.50	119.00	70	7.430	3	CNMG 16 06 12	
189.00	214.00	16	C8	3	BR30-214CN16F-C8	80.00	12.50	119.00	70	22.400	3	CNMG 16 06 12	

Ga voor kotttergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com
 Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



L2



M1



N23



N15

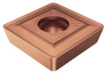
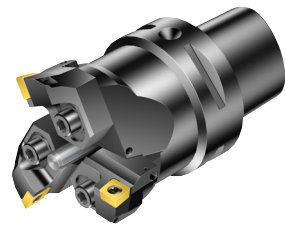


K86



CoroBore® BR30 voorkottergereedschap met drie snijkanten

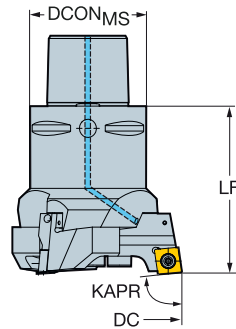
Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer






SPMT

KAPR

84°



K

					Afmetingen, mm								
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RDL}	LF			CICT	MIID	
35.00	40.50	06	C3	3	BR30-41SP06Y-C3	32.00	2.75	48.00	70	0.250	3	SPMT 0606-BM	
39.50	45.00	06	C3	3	BR30-45SP06Y-C3	32.00	2.75	48.00	70	0.280	3	SPMT 0606-BM	
44.00	50.50	06	C4	3	BR30-51SP06Y-C4	40.00	3.25	56.00	70	0.620	3	SPMT 0606-BM	
49.50	56.00	08	C4	3	BR30-56SP08Y-C4	40.00	3.25	58.00	70	0.640	3	SPMT 0808-BM	
55.00	63.00	08	C5	3	BR30-63SP08Y-C5	50.00	4.00	66.00	70	0.890	3	SPMT 0808-BM	
62.00	70.00	12	C5	3	BR30-70SP12Y-C5	50.00	4.00	68.00	70	0.980	3	SPMT 1210-BM	
69.00	78.50	12	C6	3	BR30-79SP12Y-C6	63.00	4.75	78.00	70	1.922	3	SPMT 1210-BM	
77.50	87.00	12	C6	3	BR30-87SP12Y-C6	63.00	4.75	78.00	70	2.190	3	SPMT 1210-BM	
86.00	97.00	12	C8	3	BR30-97SP12Y-C8	80.00	5.50	94.00	70	3.300	3	SPMT 1210-BM	
96.00	107.00	12	C8	3	BR30-107SP12Y-C8	80.00	5.50	94.00	70	3.360	3	SPMT 1210-BM	
106.00	122.00	12	C8	3	BR30-122SP12Y-C8	80.00	8.00	100.00	70	4.100	3	SPMT 1210-BM	
121.00	137.00	12	C8	3	BR30-137SP12Y-C8	80.00	8.00	100.00	70	4.250	3	SPMT 1210-BM	
136.00	152.00	12	C8	3	BR30-152SP12Y-C8	80.00	8.00	100.00	70	4.760	3	SPMT 1210-BM	
151.00	167.00	12	C8	3	BR30-167SP12Y-C8	80.00	8.00	100.00	70	4.880	3	SPMT 1210-BM	
166.00	191.00	12	C8	3	BR30-191SP12Y-C8	80.00	12.50	115.00	70	6.860	3	SPMT 1210-BM	
189.00	214.00	12	C8	3	BR30-214SP12Y-C8	80.00	12.50	115.00	70	7.130	3	SPMT 1210-BM	

Ga voor kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

M

N



K32



L2



M1



N23



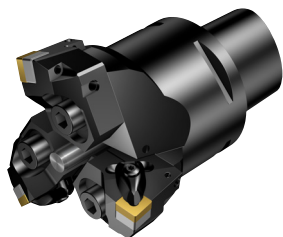
N15



K86

CoroBore® BR30 voorkottergereedschap met drie snijkanten

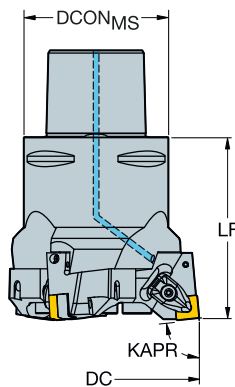
Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer






-  SNMM
-  SNMG
-  SNMA, SNGA

KAPR

84°



					Afmetingen, mm							
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RDL}	LF			CICT	MIID
106.00	122.00	12	C8	3	BR30-122SN12Y-C8	80.00	8.00	100.00	70	4.190	3	SNMG 12 04 08
121.00	137.00	12	C8	3	BR30-137SN12Y-C8	80.00	8.00	100.00	70	4.340	3	SNMG 12 04 08
136.00	152.00	12	C8	3	BR30-152SN12Y-C8	80.00	8.00	100.00	70	4.820	3	SNMG 12 04 08
151.00	167.00	12	C8	3	BR30-167SN12Y-C8	80.00	8.00	100.00	70	4.970	3	SNMG 12 04 08
166.00	191.00	15	C8	3	BR30-191SN15Y-C8	80.00	12.50	119.00	70	7.480	3	SNMG 15 06 12
189.00	214.00	15	C8	3	BR30-214SN15Y-C8	80.00	12.50	119.00	70	7.790	3	SNMG 15 06 12

Ga voor kotttergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com
 Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



L2



M1



N23



N15



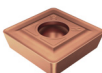
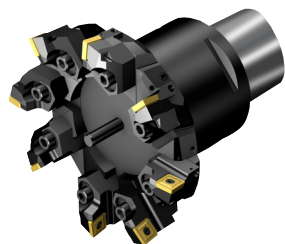
K86



CoroBore® BR30 multi-snikkant voorberewerkings kottergereedschap

Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer

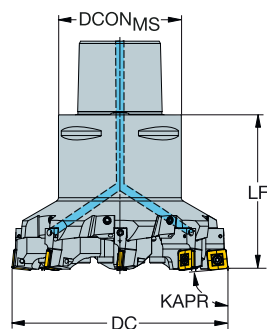
Speciaal voor het kotteren in holtes




 SPMT

KAPR

84°



					Afmetingen, mm							
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RGL}	LF	BAR	KG	CICT	MIID
85.00	94.50	12	C6	3	BR30-095-4-SP12Y-C6	63.00	4.75	80.00	70	2.050	4	SPMT 1210-BM
93.50	103.00	12	C6	3	BR30-103-4-SP12Y-C6	63.00	4.75	80.00	70	2.130	4	SPMT 1210-BM
102.00	111.50	12	C8	3	BR30-112-6-SP12Y-C8	80.00	4.75	100.00	70	4.110	6	SPMT 1210-BM
110.50	120.00	12	C8	3	BR30-120-6-SP12Y-C8	80.00	4.75	100.00	70	4.230	6	SPMT 1210-BM
119.00	128.50	12	C8	3	BR30-129-8-SP12Y-C8	80.00	4.75	100.00	70	4.510	8	SPMT 1210-BM
127.50	137.00	12	C8	3	BR30-137-8-SP12Y-C8	80.00	4.75	100.00	70	4.670	8	SPMT 1210-BM
136.00	145.50	12	C8	3	BR30-146-8-SP12Y-C8	80.00	4.75	100.00	70	4.900	8	SPMT 1210-BM
144.50	154.00	12	C8	3	BR30-154-8-SP12Y-C8	80.00	4.75	100.00	70	6.300	8	SPMT 1210-BM
153.00	162.50	12	C8	3	BR30-163-6-SP12Y-C8	80.00	4.75	100.00	70	5.150	6	SPMT 1210-BM
161.50	171.00	12	C8	3	BR30-171-6-SP12Y-C8	80.00	4.75	100.00	70	5.270	6	SPMT 1210-BM
170.00	179.50	12	C8	3	BR30-180-6-SP12Y-C8	80.00	4.75	100.00	70	5.730	6	SPMT 1210-BM
178.50	188.00	12	C8	3	BR30-188-6-SP12Y-C8	80.00	4.75	100.00	70	5.850	6	SPMT 1210-BM
187.00	196.50	12	C8	3	BR30-197-6-SP12Y-C8	80.00	4.75	100.00	70	6.470	6	SPMT 1210-BM
195.50	205.00	12	C8	3	BR30-205-6-SP12Y-C8	80.00	4.75	100.00	70	6.590	6	SPMT 1210-BM

Ga voor kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com



K32



L2



M1



N23



N15



K86

CoroBore® 820 XL

Voorkottergereedschap voor grote diameters

Toepassing

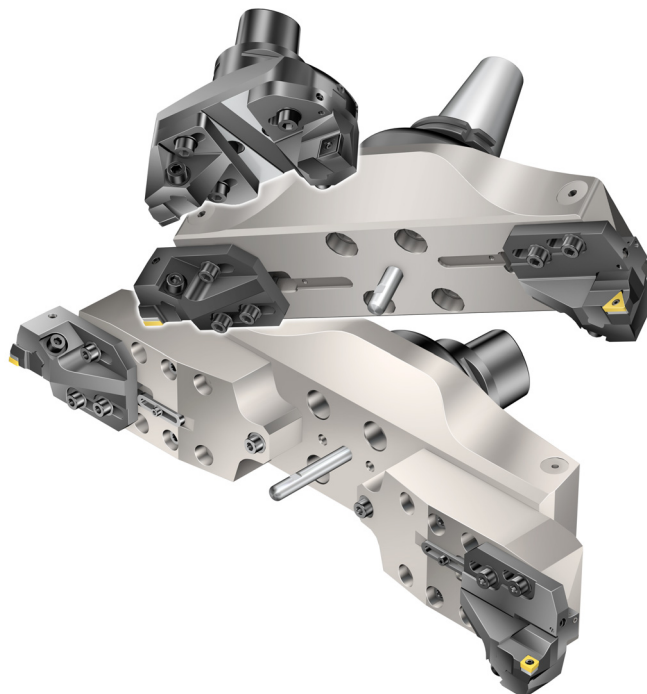
- Voorkotteren
- Tweesnijder kotttergereedschap
- Stapsgewijs kotteren
- Eénsnijder

ISO toepassingsgebied



Voordelen en kenmerken

- Kort, robuust en compact, voor een maximale stabiliteit bij het voorkotteren van grote diameters
- Axiaal en radiaal instelbaar
- Snijvloeistof 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

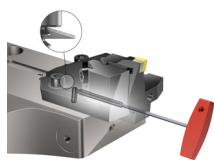
 **SilentTools®**

Klemhouders

- Koppelingen:
- Coromant Capto®
 - Doorn

Wisselplaten

- Standaardwisselplaten met specifieke geometrieën en hardmetaalsoorten voor alle materialen
- CoroBore® 111
 - CoroTurn® 107
 - T-max® P



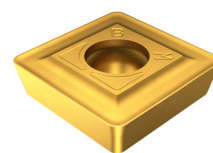
Voor eenvoudige radiale afstelling van sledes moeten de schroeven licht aangedraaid worden en de diameter met een sleutel worden afgesteld. Cassettes zijn mogelijk om in axiale richting in te stellen voor getrappt kotteren.



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



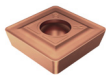
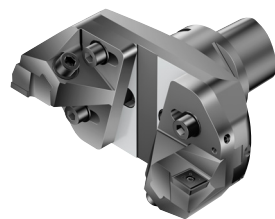
Kotteren van grote diameters zonder het gereedschap te verzwaren.



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

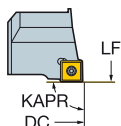
CoroBore® 820 XL voorkottergereedschap

Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer

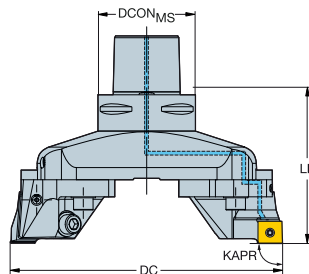
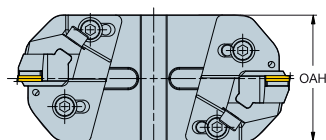


SPMT


KAPR



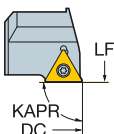
90°



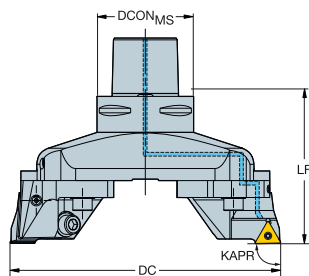
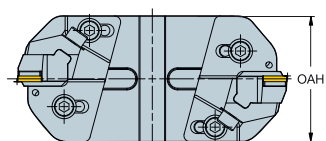
Afmetingen, mm

DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{AXL}	ADJLX _{RDL}	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

KAPR




90°



TCMT, TCMX,
TCGT, TCGX
TCEX

TCMW

Afmetingen, mm

DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{AXL}	ADJLX _{RDL}	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 kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



K32



L2



M1



N23



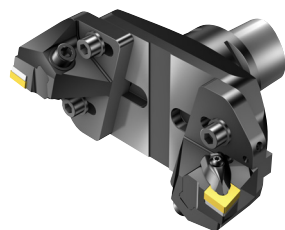
N15



K87

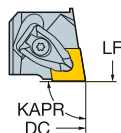
CoroBore® 820 XL voorkottergereedschap

Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer

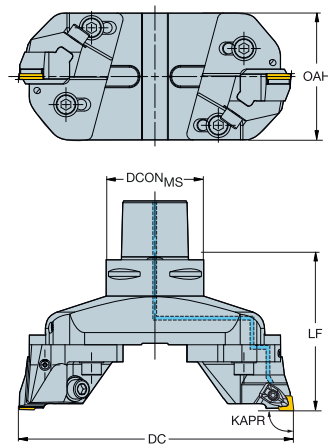


- CNMM
- CNMG
- CNMA, CNGA

KAPR



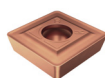
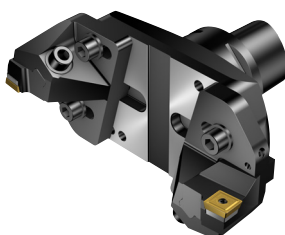
90°



Afmetingen, mm

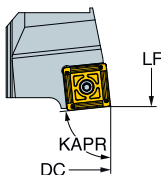
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{AXL}	ADJLX _{RDL}	LF	OAH	BAR	KG	CICT	MIID
148.00	200.00	19	C8	3	820-200CN19-C8	80.00	1.50	26.00	122.00	104.00	70	8.240	2	CNMG 19 06 12
148.00	200.00	19	C10	3	820-200CN19-C10	100.00	1.50	26.00	128.00	104.00	70	10.100	2	CNMG 19 06 12
198.00	250.00	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

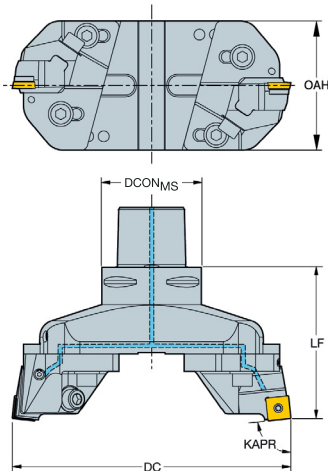


SPMT

KAPR



84°



Afmetingen, mm

DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{AXL}	ADJLX _{RDL}	LF	OAH	BAR	KG	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



K32



L2



M1



N23



N15



K87

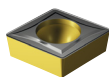
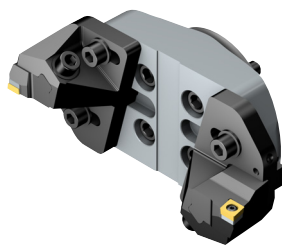


CoroBore® 820 XL lichtgewicht voorkottergereedschap

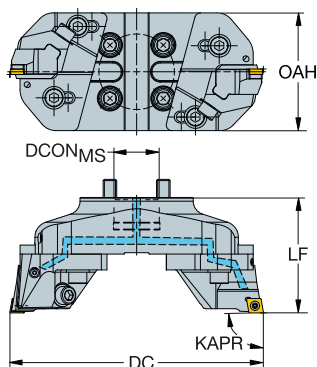
Doornbevestiging - inwendige koelvloeistoftoevoer

KAPR

90°



- CCMT, CCGT
CCGX, CCET
- CCMW



K

Afmetingen, mm

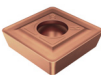
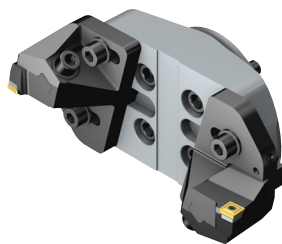
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{AXL}	ADJLX _{RDL}	LF	OAH	BAR	KG	CICT	MIID
148.00	200.00	12	40S	1	820L-200CC12F	40.00	1.50	26.00	102.00	104.00	70	3.860	2	CCMT 12 04 08
198.00	250.00	12	40S	1	820L-250CC12F	40.00	1.50	26.00	102.00	104.00	70	4.390	2	CCMT 12 04 08
248.00	300.00	12	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

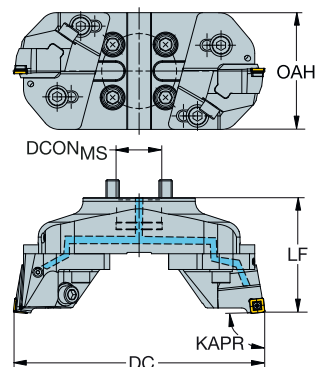
L

KAPR

84°



- SPMT



M

Afmetingen, mm

DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{AXL}	ADJLX _{RDL}	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 vlakreesopnames, voorbeeld C8-391.05-40 060M. A.u.b. afzonderlijk bestellen.

Ga voor kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

N



K32



L2



N23



N15

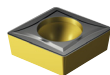
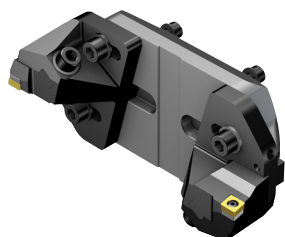


K87

CoroBore® 820 XL voorkottergereedschap

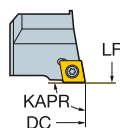
Doornbevestiging - inwendige koelvloeistoftoevoer

Speciaal voor Silent Tools kotteren

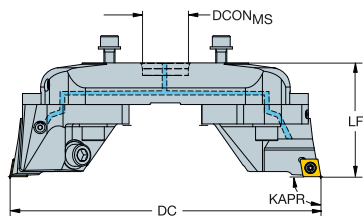
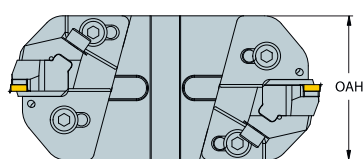


- CCMT, CCGT
CCGX, CCET
- CCMW

KAPR

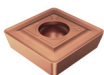
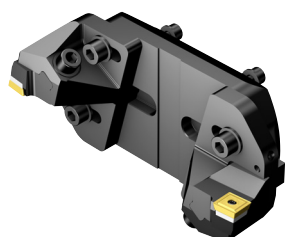


90°



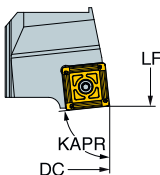
						Afmetingen, mm									
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJL _{AXL}	ADJL _{RDL}	LF	OAH	BAR	KG	CICT	MIID	
148.00	200.00	12	33	1	820D-200CC12	33.00	1.50	26.00	82.00	104.00	70	3.350	2	CCMT 12 04 08	
198.00	250.00	12	33	1	820D-250CC12	33.00	1.50	26.00	82.00	104.00	70	3.670	2	CCMT 12 04 08	
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

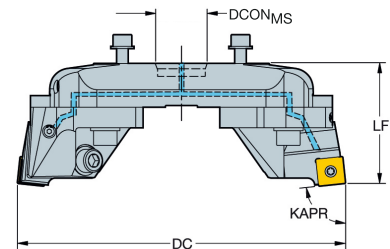
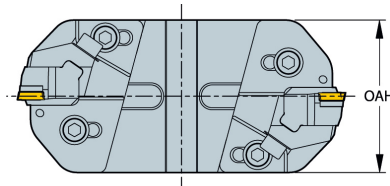


- SPMT

KAPR



84°



						Afmetingen, mm									
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJL _{AXL}	ADJL _{RDL}	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 kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

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



K32



N23



N15

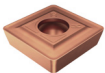
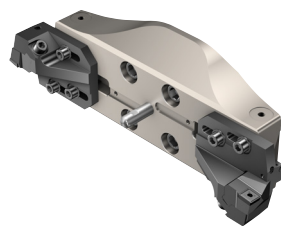


K87



CoroBore® 820 XL voorkottergereedschap

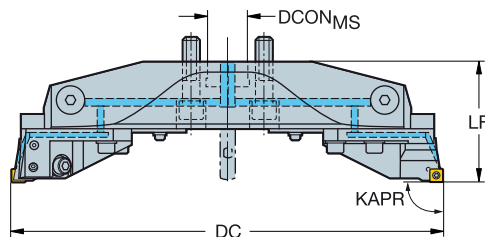
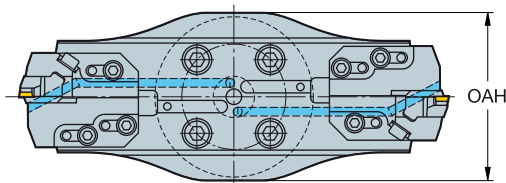
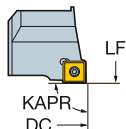
Doornbevestiging - inwendige koelvloeistoftoevoer



SPMT

KAPR

90°



K

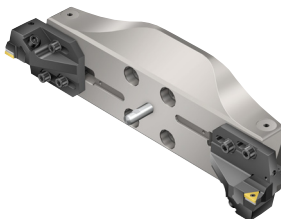


DCN	DCX	CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer
298.00	380.00	18	40X	820-380SP18
378.00	460.00	18	40X	820-460SP18
458.00	540.00	18	40X	820-540SP18

Afmetingen, mm

DCN	DCX	CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{AXL}	ADJLX _{RDL}	LF	OAH	BAR	KG	CICT	MIID
298.00	380.00	18	40X	820-380SP18	40.00	1.50	41.00	114.00	164.00	70	10.000	2	SPMT 1810-BM
378.00	460.00	18	40X	820-460SP18	40.00	1.50	41.00	119.00	164.00	70	13.131	2	SPMT 1810-BM
458.00	540.00	18	40X	820-540SP18	40.00	1.50	41.00	124.00	164.00	70	16.741	2	SPMT 1810-BM

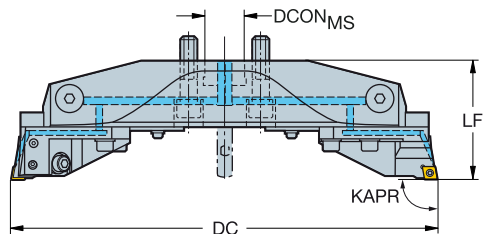
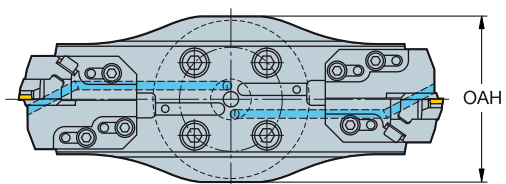
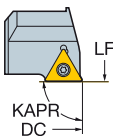
L



TCMT, TCMX,
TCGT, TCGX
TCEX
TCMW

KAPR

90°



M



DCN	DCX	CZC _{MS}	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

DCN	DCX	CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{AXL}	ADJLX _{RDL}	LF	OAH	BAR	KG	CICT	MIID
298.00	380.00	22	40X	820-380TC22	40.00	1.50	41.00	114.00	164.00	70	10.980	2	TCMT 22 04 08
378.00	460.00	22	40X	820-460TC22	40.00	1.50	41.00	119.00	164.00	70	12.720	2	TCMT 22 04 08
458.00	540.00	22	40X	820-540TC22	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

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus

N



K32



K76



N23



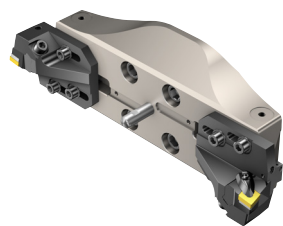
N15



K87

CoroBore® 820 XL voorkottergereedschap

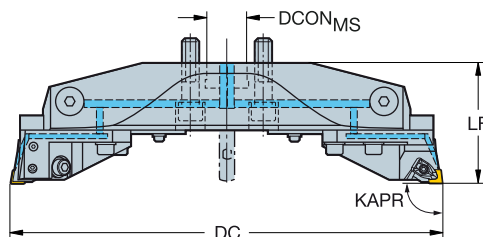
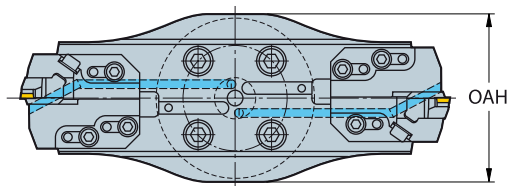
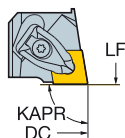
Doornbevestiging - inwendige koelvloeistoftoevoer



- CNMM
- CNMG
- CNMA, CNGA

KAPR

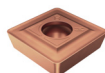
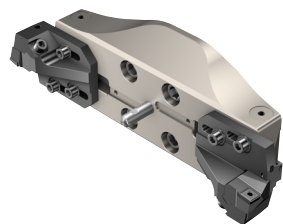
90°



Afmetingen, mm

DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{AVL}	ADJLX _{RDL}	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

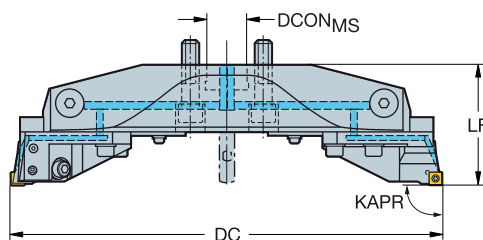
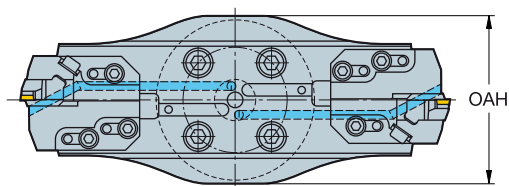
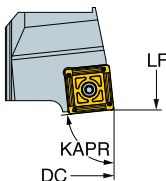
Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



- SPMT

KAPR

84°



Afmetingen, mm

DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{AVL}	ADJLX _{RDL}	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



K32



K76



N23



N15



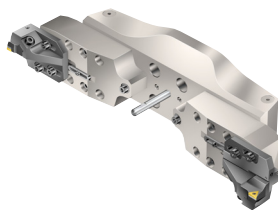
K87



CoroBore® 820 XL voorkottergereedschap

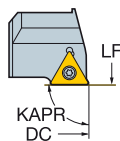
Doornbevestiging - inwendige koelvoelstoftoevoer

Met brugverlenging

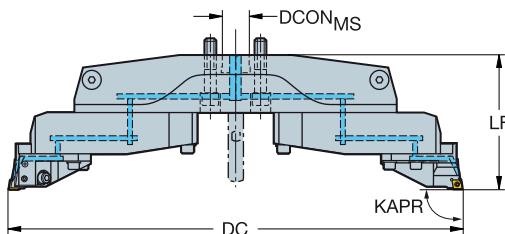
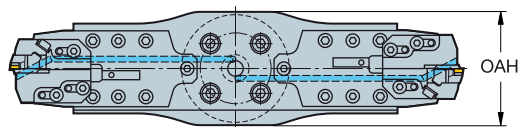


- TCMT, TCMX, TCGT, TCGX, TCEX
- TCMW

KAPR

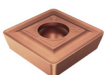
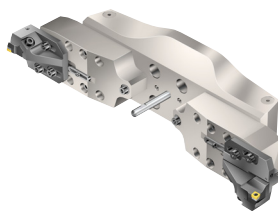


90°



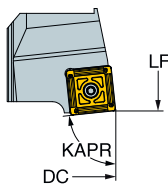
					Afmetingen, mm									
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{AVL}	ADJLX _{RDL}	LF	OAH	BAR	KG	CICT	MIID
538.00	780.00	22	40X	1	820-780TC22	40.00	1.50	121.00	198.00	164.00	70	28.000	2	TCMT 22 04 08
778.00	1020.00	22	40X	1	820-1020TC22	40.00	1.50	121.00	218.00	164.00	70	48.000	2	TCMT 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

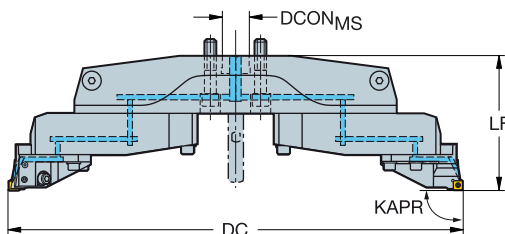
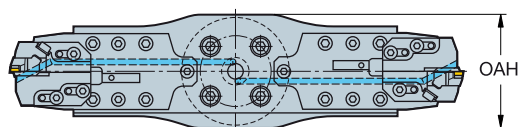


SPMT

KAPR



84°



					Afmetingen, mm									
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{AVL}	ADJLX _{RDL}	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

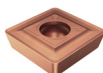
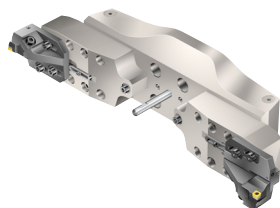
Ga voor kotttergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com



CoroBore® 820 XL voorkottergereedschap

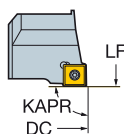
Doornbevestiging - inwendige koelstroomtoevoer

Met brugverlenging

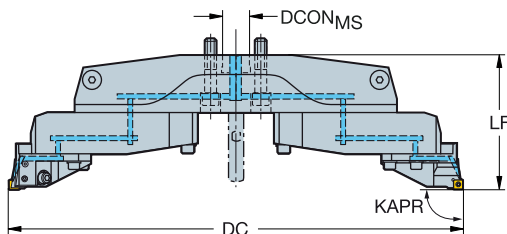
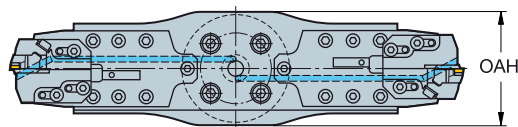


SPMT

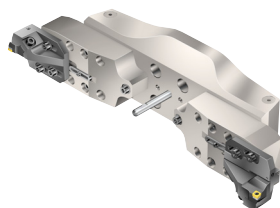
KAPR



90°

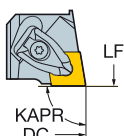


					Afmetingen, mm									
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{AXL}	ADJLX _{RDL}	LF	OAH	BAR	KG	CICT	MIID
538.00	780.00	18	40X	1	820-780SP18	40.00	1.50	121.00	198.00	164.00	70	39.000	2	SPMT 1810-BM
778.00	1020.00	18	40X	1	820-1020SP18	40.00	1.50	121.00	218.00	164.00	70	36.380	2	SPMT 1810-BM
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

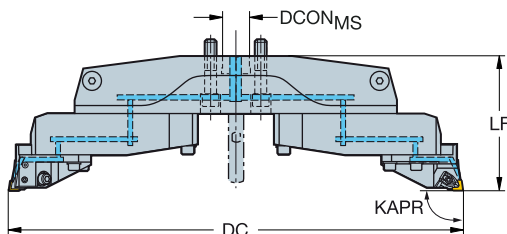
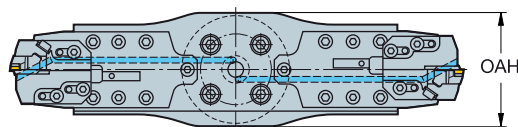


CNMM
CNMG
CNMA, CNGA

KAPR



90°



					Afmetingen, mm									
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{AXL}	ADJLX _{RDL}	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

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



K32



K76



N23



N15

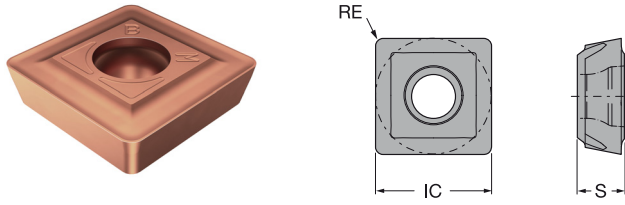


K87

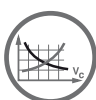


CoroBore® 111 wisselplaten voor voorkotteren

S-type wisselplaat (vierkant)



		IC	S	RE	ISO CODE	P	M	K	S	
						4325	2025	3210	1145	
Middelmatig	BM	06	6.0	2.60	0.60	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	0.60	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

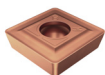
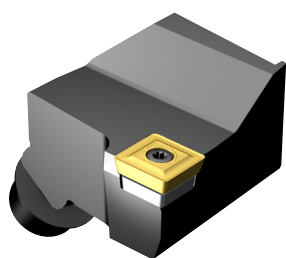


N23

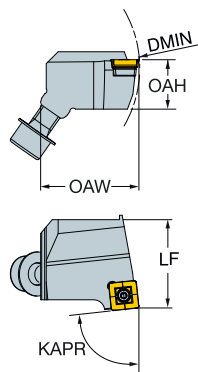
Cassette voor CoroBore® XL

KAPR

84°



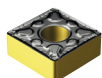
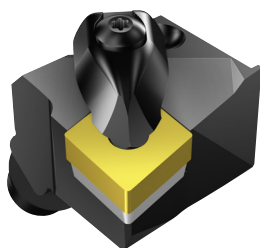
SPMT



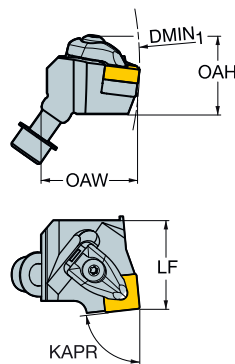
Afmetingen, mm		Afmetingen, mm									
DMIN ₁	CZC _{MS}	Bestelnummer	LF	HF	WF	OAH	OAL	KG	CICT	MIID	
148.0	12	S12	S12-R820XLR40SSYP12	40.00	22.40	42.00	30.16	43.30	0.250	1	SPMT 1210-BM

KAPR

84°



SNMM
 SNMG
 SNMA, SNGA



Afmetingen, mm		Afmetingen, mm										
DMIN ₁	CZC _{MS}	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



K32



N23



N15

Fijnkotteren

	Gereedschaps- concept	Diameterbereik, mm	Gat- tolerantie	Snijkant	Bewerking	Wisselplaatkeuze	Koppeling machinezijde	Pagina
CoroBore® 824 	Conventioneel	1-20	IT6	<ul style="list-style-type: none"> - Volhardmetalen baren - Hardmetalen baren met wisselplaat 	Eénsnijder	<ul style="list-style-type: none"> - CoroTurn® 107 - CoroTurn® XS 	<ul style="list-style-type: none"> - Coromant Capto® - Coromant EH 	K35-K37
391.37A/B 	Conventioneel	3-36	IT6	<ul style="list-style-type: none"> - Volhardmetalen baren - Hardmetalen baren met wisselplaat - Stalen baren met wisselplaat 	Eénsnijder	<ul style="list-style-type: none"> - CoroTurn® 107 - Massieve baren met geslepen geometrie 	<ul style="list-style-type: none"> - Coromant Capto® - HSK 	K38-K40
CoroBore® 826 HP 	Conventioneel	35-154	IT6	<ul style="list-style-type: none"> - Instelbare cassettes 	Eénsnijder	<ul style="list-style-type: none"> - CoroTurn® 107 	<ul style="list-style-type: none"> - Coromant Capto® 	K48-K50
CoroBore™ 825   	Conventioneel	19-167	IT6	<ul style="list-style-type: none"> - Instelbare cassettes 	<ul style="list-style-type: none"> - Kotteren met één snijkant - Trekkend kotteren 	<ul style="list-style-type: none"> - CoroTurn® 107 	<ul style="list-style-type: none"> - Coromant Capto® - Cilindrische schacht - Coromant EH 	K43-K50
	Lichtgewicht	69-167	IT6	<ul style="list-style-type: none"> - Instelbare cassettes 	<ul style="list-style-type: none"> - Kotteren met één snijkant - Trekkend kotteren 	<ul style="list-style-type: none"> - CoroTurn® 107 	<ul style="list-style-type: none"> - Coromant Capto® 	K51
	Gedempt	19-167	IT6	<ul style="list-style-type: none"> - Instelbare cassettes 	<ul style="list-style-type: none"> - Kotteren met één snijkant - Trekkend kotteren 	<ul style="list-style-type: none"> - CoroTurn® 107 	<ul style="list-style-type: none"> - Coromant Capto® 	K52
CoroBore® 825 XL/CoroBore® 826 XL   	Conventioneel	148-315 298-1275	IT6	<ul style="list-style-type: none"> - Instelbare cassettes 	<ul style="list-style-type: none"> - Kotteren met één snijkant - Trekkend kotteren - Uitwendig kotteren 	<ul style="list-style-type: none"> - CoroTurn® 107 	<ul style="list-style-type: none"> - Coromant Capto® - 40X met 4 bout cirkel 	K53-K61 K62-K65
	Lichtgewicht	148-315	IT6	<ul style="list-style-type: none"> - Instelbare cassettes 	<ul style="list-style-type: none"> - Kotteren met één snijkant - Trekkend kotteren - Uitwendig kotteren 	<ul style="list-style-type: none"> - CoroTurn® 107 	<ul style="list-style-type: none"> - Coromant Capto® - 40S met 4 bout cirkel 	K56-K59
	Gedempt	148-315	IT6	<ul style="list-style-type: none"> - Instelbare cassettes 	<ul style="list-style-type: none"> - Kotteren met één snijkant - Trekkend kotteren - Uitwendig kotteren 	<ul style="list-style-type: none"> - CoroTurn® 107 	<ul style="list-style-type: none"> - A33 gedempte adapter? 	K60-K61

CoroBore® 824

Fijnkotteren van kleine diameters

Toepassing

- Fijnkotteren
- Kotteren met één snijkant

ISO toepassingsgebied



Voordelen en kenmerken

- Breed diameterbereik, van 1-20 mm
- Verhoogde toegankelijkheid met Coromant Capto en Coromant EH modulaire koppelingen in kleine diameters
- Fijnkottergereedschap met precisie diameterinstelling van 2 micron (noniusschaal) voor nauwe toleranties IT6
- CoroTurn® XS wisselplaten kunnen worden gebruikt vanaf een diameter van 1 mm
- Volhardmetalen kotterbaren met standaard CoroTurn® 107 wisselplaat leverbaar vanaf diameter 6 mm
- Betere toegankelijkheid met kleine kotterkopdiameters, waardoor het mogelijk is om te kotteren op moeilijk bereikbare plaatsen
- Star systeem voor maximale stabiliteit met interne koelmiddeltoevoer

www.sandvik.coromant.com/corobore824

Klemhouders

Koppelingen:

- Coromant Capto®
- Coromant EH

Wisselplaten en snijgereedschappen

Standaardwisselplaten met specifieke geometrieën en hardmetaalsoorten voor alle materialen

- CoroTurn® XS
- CoroTurn® 107



DCON _{WS}	RPMX	ADJRG (mm)
4	28000	1
6	20000	1
8	14000	1
10	10000	1.5



- CoroTurn® XS voor gaten met kleine diameter. Raadpleeg de Draaicatalogus voor het assortiment.



Stelt de diameter in met een nauwkeurigheid van 0,002 mm met een noniusschaal. Bij een omwenteling van 360° verandert de diameter met 0,5 mm.

Coromant Capto® naar CoroTurn® XS adapter

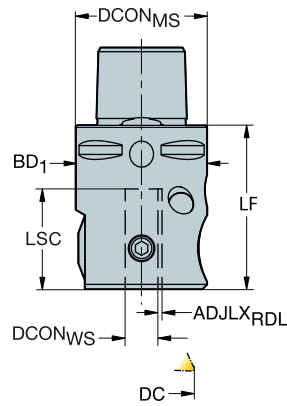
CoroBore® 824 XS

Inwendige koelvloeistoftoevoer

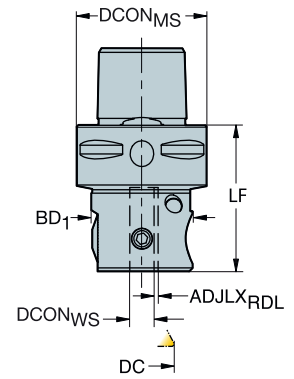


DSGN

1



2

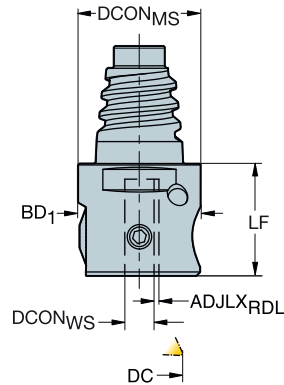


							Afmetingen, mm					
DCN	DCX	CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	ADJLXRDL	LF	BAR	KG
1.00	6.00	C3	4	3	2	C3-R824XS04-021	32.00	4.00	1.00	36.00	20	0.213
6.00	10.00	C3	6	3	2	C3-R824XS06-016	32.00	6.00	1.00	36.00	20	0.210
10.00	14.00	C3	8	3	1	C3-R824XS08-015	32.00	8.00	1.00	40.00	20	0.269
14.00	20.00	C4	10	3	1	C4-R824XS10-017	40.00	10.00	1.50	42.00	20	0.451

Coromant EH naar CoroTurn® XS adapter

CoroBore® 824 XS

Inwendige koelvloeistoftoevoer



							Afmetingen, mm					
DCN	DCX	CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	ADJLXRDL	LF	BAR	KG	
1.00	6.00	E25	4	1	EH25-R824XS04-008	24.20	4.00	1.00	23.00	20	0.174	
6.00	10.00	E25	6	1	EH25-R824XS06-003	24.20	6.00	1.00	23.00	20	0.172	
10.00	14.00	E25	8	1	EH25-R824XS08-013	24.20	8.00	1.00	38.00	20	0.285	
14.00	20.00	E25	10	1	EH25-R824XS10-013	24.20	10.00	1.50	38.00	20	0.368	

Let op:

Voor gebruik met CoroTurn® XS koterbaar voor kotteren

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



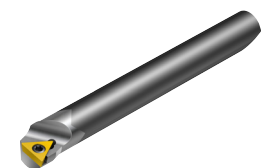
CoroTurn® XS kotterbaar voor kotteren

CXS-aansluiting - interne koelmiddeltoevoer

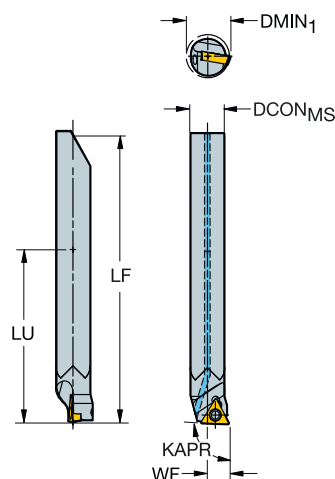
Volhardmetalen baar met wisselplaat

KAPR

92°



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



				Afmetingen, mm								
DMIN ₁	CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	LU	LF	WF	BAR	KG	CICT	MID	
6.0	05	6	1	CXS-06-06 030TC05	6.00	30.00	49.90	3.00	20	0.028	1	TCEX 05 01 00L-F
8.0	05	6	1	CXS-06-08 030TC05	6.00	30.00	49.90	4.00	20	0.031	1	TCEX 05 01 00L-F
10.0	06	8	1	CXS-08-10 040TC06	8.00	40.00	64.04	5.00	20	0.050	1	TCMT 06 T1 02
12.0	06	8	1	CXS-08-12 040TC06	8.00	40.00	64.04	6.00	20	0.050	1	TCMT 06 T1 02
14.0	09	10	1	CXS-10-14 050TC09	10.00	50.00	73.17	7.00	20	0.104	1	TCMT 09 02 02
17.0	09	10	1	CXS-10-17 050TC09	10.00	50.00	73.17	8.50	20	0.106	1	TCMT 09 02 02

Aanbevolen adapters: CoroBore 824XS

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



K36



N23



N15

391.37A/B Fijnkotterkop

Kotteren van kleine diameters en kopsteken

Toepassing

- Fijnkotteren
- Kopsteken

Voordelen en kenmerken

- Kotterbaren met verhoogde prestaties speciaal voor zijn lengte/diameter ratio
- Flexibele oplossingen voor een breder diameterbereik (3-36 mm)
- Perfect voor smalle O-ringgroeven
- 391.37B Hoge snelheid fijnkotterkop met een rotatiesnelheid van 20.000 tpm
- Kies tussen conventionele (.37A) en hoge snelheid (.37B) fijnkotterkop:
- Inwendige koelvloeistoefvoer
- Diam. verstelling: 0.002 mm



Klemhouders

- Koppelingen:
- Coromant Capto®
 - Coromant EH

Wisselplaten

Standaardwisselplaten met specifieke geometrieën en hardmetaalsoorten voor alle materialen

- CoroTurn® XS
- CoroTurn® 107
- CoroCut® MB - 09FA

391.37A/B Fijnkotterkop

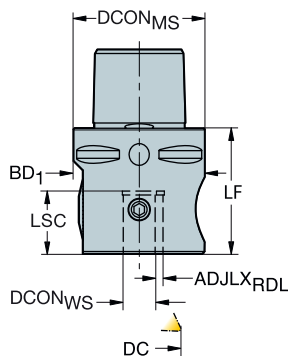
DCON _{WS}	Max. toerental: RPMX	Diameter bereik ADJRG (mm)
12	7000	3
16	5000	3
20	3500	5



Stelt de diameter in met een nauwkeurigheid van 0,002 mm met een noniusschaal. Bij een omwenteling van 360° verandert de diameter met 0,5 mm.

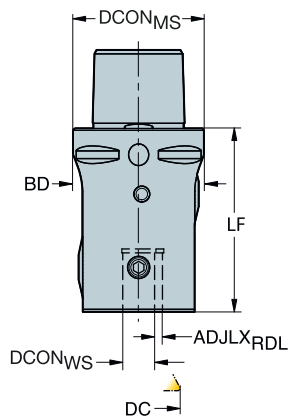
Coromant Capto® naar fijnkotterkop-adapter

Inwendige koelvloeistoftoevoer



391.37A adapter

					Afmetingen, mm						
DCN	DCX	CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	ADJLX _{RDL}	LF	BAR	KG
3.00	26.00	C4	12	3	C4-391.37A-12 055B	40.00	12.00	3.00	55.00	20	0.714
3.00	26.00	C5	12	3	C5-391.37A-12 048B	50.00	12.00	3.00	48.00	20	0.799
3.00	32.00	C5	16	3	C5-391.37A-16 070A	50.00	16.00	3.00	70.00	20	1.450
3.00	32.00	C6	16	3	C6-391.37A-16 075A	63.00	16.00	3.00	75.00	20	1.896
17.00	36.00	C5	20	3	C5-391.37A-20 085A	50.00	20.00	5.00	85.00	20	1.616
17.00	36.00	C6	20	3	C6-391.37A-20 085A	63.00	20.00	5.00	85.00	20	2.886



391.37B adapter met instelbaar tegengewicht

					Afmetingen, mm						
DCN	DCX	CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	ADJLX _{RDL}	LF	BAR	KG
3.00	26.00	C5	12	3	C5-391.37B-12 070B	50.00	12.00	3.00	70.00	20	1.090

Voor gebruik met R429U/R429 90 kotterbaren

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



L2



M26



N23

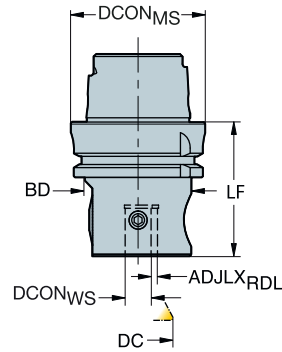
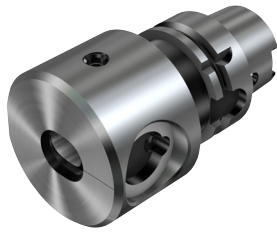


N15



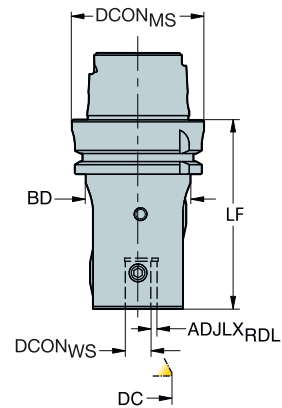
HSK naar fijnkotterkop adapter

Inwendige koelvloeistofoevoer



391.37A adapter

						Afmetingen, mm							
DCN	DCX	CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	ISO	ADJLX _{RDL}	LF	BD ₁	BAR	KG
3.00	26.00	63	12	1	392.41037A-6312063B	63.00	12.00	A	3.00	63.00	50.00	20	1.181
3.00	26.00	100	12	1	392.41037A-10012076B	100.00	12.00	A	3.00	76.00	50.00	20	2.700
3.00	32.00	63	16	1	392.41037A-6316085A	63.00	16.00	A	3.00	85.00	63.00	20	1.770
17.00	36.00	63	20	1	392.41037A-63 20 100A	63.00	20.00	A	5.00	100.00	80.00	20	2.788



391.37B adapter met instelbaar tegengewicht

						Afmetingen, mm							
DCN	DCX	CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	ISO	ADJLX _{RDL}	LF	BD ₁	BAR	KG
3.00	26.00	63	12	1	392.41037B-6312090B	63.00	12.00	A	3.00	90.00	50.00	20	1.502

Voor gebruik met R429U/R429 90 kotterbaren

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



L2



M26



N23



N15

Kotterbaar met wisselplaat voor fijnkotterkoppen



Cilindrische schacht - interne koelmiddeltoevoer

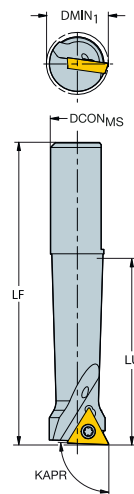
Stalen baar

KAPR

92°



 TCMT, TCMX,
TCGT, TCGX
TCEX
 TCMW



				Afmetingen, mm								
DMIN ₁	CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	LU	LF	WF	BAR	KG	CICT	MID	
8.0	06	12	1	R429U-A12-08028TC06	12.00	28.00	54.00	4.00	20	0.036	1	TCMT 06 T1 02
8.0	06	12	1	R429U-A12-08040TC06	12.00	40.00	66.00	4.00	20	0.040	1	TCMT 06 T1 02
11.0	06	12	1	R429U-A12-11039TC06	12.00	39.00	65.00	5.50	20	0.048	1	TCMT 06 T1 02
11.0	06	12	1	R429U-A12-11055TC06	12.00	55.00	81.00	5.50	20	0.053	1	TCMT 06 T1 02
14.0	09	12	1	R429U-A12-14042TC09	12.00	42.00	68.00	7.00	20	0.060	1	TCMT 09 02 02
14.0	09	12	1	R429U-A12-14060TC09	12.00	60.00	86.00	7.00	20	0.070	1	TCMT 09 02 02
17.0	09	12	1	R429U-A12-17042TC09	12.00	42.00	68.00	8.50	20	0.060	1	TCMT 09 02 02
17.0	09	12	1	R429U-A12-17060TC09	12.00	60.00	86.00	8.50	20	0.071	1	TCMT 09 02 02
20.0	09	12	1	R429U-A12-20042TC09	12.00	42.00	68.00	10.00	20	0.063	1	TCMT 09 02 02
20.0	09	12	1	R429U-A12-20060TC09	12.00	60.00	86.00	10.00	20	0.072	1	TCMT 09 02 02
8.0	06	16	1	R429U-A16-08028 TC06A	16.00	28.00	89.00	4.00	20	0.114	1	TCMT 06 T1 02
8.0	06	16	1	R429U-A16-08040TC06	16.00	40.00	101.00	4.00	20	0.103	1	TCMT 06 T1 02
11.0	06	16	1	R429U-A16-11039 TC06A	16.00	39.00	100.00	5.50	20	0.124	1	TCMT 06 T1 02
11.0	06	16	1	R429U-A16-11055TC06	16.00	55.00	116.00	5.50	20	0.120	1	TCMT 06 T1 02
14.0	09	16	1	R429U-A16-14049 TC09A	16.00	49.00	110.00	1.50	20	0.148	1	TCMT 09 02 02
14.0	09	16	1	R429U-A16-14070TC09	16.00	70.00	131.00	7.00	20	0.156	1	TCMT 09 02 02
17.0	09	16	1	R429U-A16-17056 TC09A	16.00	56.00	117.00	8.50	20	0.165	1	TCMT 09 02 02
17.0	09	16	1	R429U-A16-17080TC09	16.00	80.00	141.00	8.50	20	0.193	1	TCMT 09 02 02
20.0	09	16	1	R429U-A16-20056 TC09A	16.00	56.00	117.00	10.00	20	7.400	1	TCMT 09 02 02
20.0	09	16	1	R429U-A16-20080TC09	16.00	80.00	141.00	10.00	20	0.195	1	TCMT 09 02 02
23.0	09	16	1	R429U-A16-23056 TC09A	16.00	56.00	117.00	11.50	20	0.160	1	TCMT 09 02 02
23.0	09	16	1	R429U-A16-23080TC09	16.00	80.00	141.00	11.50	20	0.192	1	TCMT 09 02 02
26.0	09	16	1	R429U-A16-26056 TC09A	16.00	56.00	117.00	13.00	20	0.160	1	TCMT 09 02 02
26.0	09	16	1	R429U-A16-26080TC09	16.00	80.00	141.00	13.00	20	0.194	1	TCMT 09 02 02
17.0	09	20	1	R429U-A20-17060 TC09A	20.00	60.00	134.00	8.50	20	0.260	1	TCMT 09 02 02
20.0	09	20	1	R429U-A20-20070 TC09A	20.00	70.00	144.00	10.00	20	0.270	1	TCMT 09 02 02
23.0	09	20	1	R429U-A20-23070 TC09A	20.00	70.00	144.00	11.50	20	0.290	1	TCMT 09 02 02
26.0	09	20	1	R429U-A20-26070 TC09A	20.00	70.00	144.00	13.00	20	0.290	1	TCMT 09 02 02

Aanbevolen adapters:
A12: 391.37A/B
A16 en A20: 391.37A

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com
Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



K39



M26



N23



N15

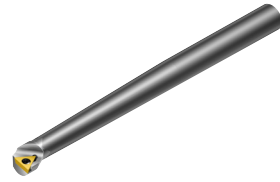
Kotterbaar met wisselplaat voor fijnkotterkoppen

Cilindrische schacht - interne koelmiddeltoevoer

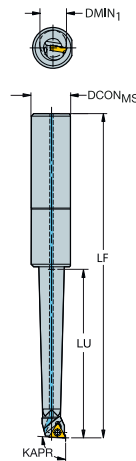
Hardmetalen baar met gesoldeerde stalen kop

KAPR

92°



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



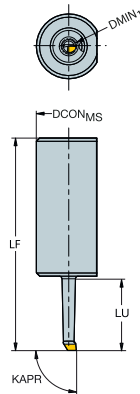
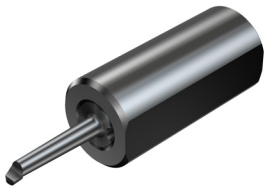
				Afmetingen, mm									
DMN ₁	CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	LU	LF	WF	BAR	KG	CICT	MIID		
8.0	06	16	1	R429U-E16-08048TC06	16.00	48.00	109.00	4.00	20	0.130	1	TCMT 06 T1 02	
11.0	06	16	1	R429U-E16-11066TC06	16.00	66.00	127.00	5.50	20	0.170	1	TCMT 06 T1 02	
14.0	09	16	1	R429U-E16-14084TC09	16.00	84.00	145.00	7.00	20	0.275	1	TCMT 09 02 02	
17.0	09	16	1	R429U-E16-17096TC09	16.00	96.00	157.00	8.50	20	0.391	1	TCMT 09 02 02	
20.0	09	16	1	R429U-E16-20096TC09	16.00	96.00	157.00	10.00	20	0.394	1	TCMT 09 02 02	
23.0	09	16	1	R429U-E16-23096TC09	16.00	96.00	157.00	11.50	20	0.395	1	TCMT 09 02 02	
26.0	09	16	1	R429U-E16-26096TC09	16.00	96.00	157.00	13.00	20	0.395	1	TCMT 09 02 02	

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus

Volhardmetalen kotterbaar voor fijnkotterkop

KAPR

90°



				Afmetingen, mm										
DMN ₁	CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	P	M	K	N	S	DCON _{MS}	LU	LF	WF	BAR	KG
				H10F	H10F	H10F	H10F	H10F						
3.0	12	1	R429.90-03-013-01-CB	*	*	*	*	*	12.00	13.50	40.00	1.50	20	0.039
5.0	12	1	R429.90-05-021-02-CB	*	*	*	*	*	12.00	21.00	48.00	2.50	20	0.042

				Afmetingen, mm									
DMN ₁	CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON	LU	LF	WF	BAR	KG				
3.0	16	1	R429U-E16-0301501A	16.00	15.00	76.00	1.50	20	0.102				
5.0	16	1	R429U-E16-0502502A	16.00	25.00	86.00	2.50	20	0.100				

Aanbevolen adapters:
A12: A391.37A/B
A16: A391.37A



CoroBore™ 825

Fijnkottergereedschap voor uiterst nauwkeurig kotteren

Toepassing

- Conventioneel fijnkotteren
- Trekkend kotteren

ISO toepassingsgebied



Voordelen en kenmerken

- Flexibele oplossingen voor aansluiting op elke machinekoppeling; kies tussen Coromant Capto- en EH modulaire koppelingen
- Realiseer benodigde uitsteeklengte, zelfs bij kleine diameters met het EH modulaire systeem
- Betrouwbaar systeem met robuuste koppelingen tussen kop en cassette, voor stabiel en trillingsvrij kotteren
- CoroBore 825 heeft een accurate handmatige snijkantinstelling met een resolutie van 0,01 mm op de diameter
- Nauwe gattoleranties IT6
- Leverbaar als gedempt gereedschap voor trillingsvrij kotteren, zelfs bij lange uitsteeklengtes
- Koelmiddel door het gereedschap



www.sandvik.coromant.com/corobore825

Klemhouders

Koppelingen:

- Coromant Capto®
- Coromant EH
- Cilindrische schacht

Wisselplaten

Standaardwisselplaten met specifieke geometrieën en hardmetaalsoorten voor alle materialen

- CoroTurn® 107
- CoroTurn® 111 (niet beschikbaar als sets)



Stelt de diameter in met een nauwkeurigheid van 0,002 mm met een noniusschaal. Bij een omwenteling van 360° verandert de diameter met 0,5 mm.



Met een Silent Tools™ demper dicht bij de snijkant en een fijnkotterkop in aluminium met gereduceerde lengte, kunnen betere prestaties en een verhoogde productiviteit worden bereikt.



Tevens leverbaar als lichtgewicht gereedschappen. Kotteren van grote diameters met betere stabiliteit zonder het gereedschap te verzwaren.

CoroBore® 826

Fijnkottergereedschap voor uiterst nauwkeurig kotteren

Toepassing

- Fijnkotteren met hoge nauwkeurigheid

ISO toepassingsgebied



Voordelen en kenmerken

- Uitstekende spaanbeheersing dankzij op snijkant gericht precisiekoelmiddel tot wel 70 bar
- Koelmiddel door het gereedschap en de cassette
- Gemakkelijke instelling van gereedschap dankzij stapsgewijze klikfunctie
- Betrouwbaar systeem met robuuste koppelingen tussen kop en cassette, voor stabiel en trillingsvrij kotteren
- Nauwkeurige gattoleranties tot IT6
- CoroBore® 826 high precision stelt de snijkant in met een resolutie van 2 micrometer op de diameter



www.sandvik.coromant.com/corobore826

Klemhouders

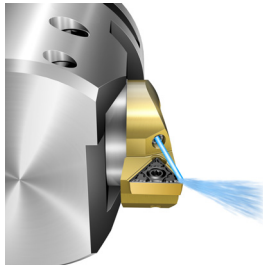
- Koppelingen:
- Coromant Capto®

Wisselplaten

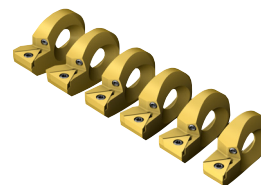
- Standaardwisselplaten met specifieke hardmetaalsoorten en geometrieën voor alle materialen
- CoroTurn® 107



Elke klik past diameter met 0,002 mm aan . Een omwenteling van 360° wijzigt de diameter met 0,1 mm. Totale diameterverandering op fijnkotterkop 1,1-1,3- mm.



Koelmiddelspuitmond met hoge precisie voor nauwkeurige koelmiddelstroom naar snijkant





Vergroot het diameterbereik door cassette-sets te gebruiken! Zie pagina K84

CoroBore® 825 fijnkottergereedschap

Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer

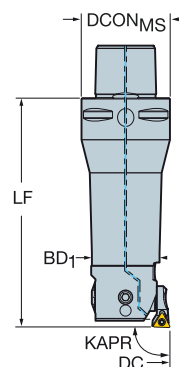
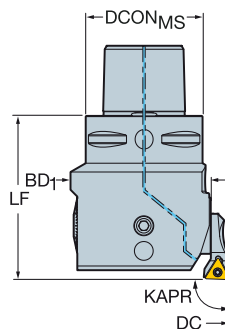
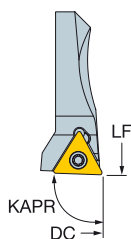





-  TCMT, TCMX, TCGT, TCGX, TCEX
-  TCMW

KAPR
DSGN

92°
1

92°
2



							Afmetingen, mm									
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJL _{RDL}	ULDR	LF	BD ₁	 BAR	 KG	CICT	MIID	
19.00	23.00	06	C3	3	2	825-23TC06-C3	32.00	2.00	3.00	89.00	18.00	70	0.430	1	TCMT 06 T1 02	
23.00	29.00	06	C3	3	2	825-29TC06-C3	32.00	3.00	2.00	76.00	20.00	70	0.414	1	TCMT 06 T1 02	
23.00	29.00	06	C4	3	2	825-29TC06-C4	40.00	3.00	2.00	85.00	20.00	70	0.897	1	TCMT 06 T1 02	
28.00	36.00	06	C3	3	2	825-36TC06-C3	32.00	4.00	2.00	83.00	25.00	70	0.692	1	TCMT 06 T1 02	
28.00	36.00	06	C4	3	2	825-36TC06-C4	40.00	4.00	2.00	95.00	25.00	70	0.992	1	TCMT 06 T1 02	
35.00	45.00	09	C3	3	1	825-45TC09-C3	32.00	5.00		48.00	32.00	70	0.641	1	TCMT 09 02 04	
35.00	45.00	09	C4	3	2	825-45TC09-C4	40.00	5.00	1.50	83.00	32.00	70	1.007	1	TCMT 09 02 04	
44.00	56.00	09	C4	3	1	825-56TC09-C4	40.00	6.00		56.00	40.00	70	0.874	1	TCMT 09 02 04	
44.00	56.00	09	C5	3	2	825-56TC09-C5	50.00	6.00	1.50	98.00	40.00	70	1.600	1	TCMT 09 02 04	
55.00	70.00	11	C5	3	1	825-70TC11-C5	50.00	7.50		66.00	50.00	70	1.430	1	TCMT 11 03 04	
55.00	70.00	11	C6	3	2	825-70TC11-C6	63.00	7.50	1.50	120.00	50.00	70	2.620	1	TCMT 11 03 04	
69.00	87.00	11	C5	3	1	825-87TC11-C5	50.00	9.00		70.00	63.00	70	1.930	1	TCMT 11 03 04	
69.00	87.00	11	C6	3	1	825-87TC11-C6	63.00	9.00		78.00	63.00	70	2.360	1	TCMT 11 03 04	
86.00	107.00	11	C5	3	1	825-107TC11-C5	50.00	10.50		76.00	80.00	70	2.240	1	TCMT 11 03 04	
86.00	107.00	11	C6	3	1	825-107TC11-C6	63.00	10.50		90.00	80.00	70	3.180	1	TCMT 11 03 04	
106.00	137.00	11	C6	3	1	825-137TC11-C6	63.00	15.50		90.00	100.00	70	3.792	1	TCMT 11 03 04	
106.00	137.00	11	C8	3	1	825-137TC11-C8	80.00	15.50		100.00	100.00	70	5.045	1	TCMT 11 03 04	
136.00	167.00	11	C6	3	1	825-167TC11-C6	63.00	15.50		90.00	130.00	70	4.430	1	TCMT 11 03 04	
136.00	167.00	11	C8	3	1	825-167TC11-C8	80.00	15.50		100.00	130.00	70	5.570	1	TCMT 11 03 04	

Diameters gelden voor frontaal kotteren.

Voor meer informatie over trekkend kotteren raadpleegt u pagina K92

Voor meer informatie over het gebruik van slede-uitbreidingen raadpleegt u pagina K89

Ga voor kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus

Voor alle DSGN 2; LU = DC*ULDR



K89



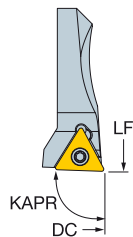
CoroBore® 825 fijnkottergereedschap

Cilindrische schacht - interne koelmiddeltoevoer

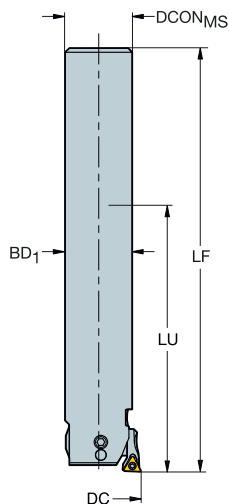


-  TCMT, TCMX, TCGT, TCGX, TCEX
-  TCMW




KAPR



92°



K

					Afmetingen, mm									
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{ROL}	LU	LF	BD ₁			CICT	MID
19.00	23.00	06	18	1	825-23TC06-A18	18.00	2.00	77.00	128.00	18.00	70	0.731	1	TCMT 06 T1 02
23.00	29.00	06	20	1	825-29TC06-A20	20.00	3.00	81.00	132.00	20.00	70	0.606	1	TCMT 06 T1 02
28.00	36.00	06	25	1	825-36TC06-A25	25.00	4.00	101.00	158.00	25.00	70	0.951	1	TCMT 06 T1 02

Diameters gelden voor frontaal kotteren.

Voor meer informatie over trekkend kotteren raadpleegt u pagina K92

Voor meer informatie over het gebruik van slede-uitbreidingen raadpleegt u pagina K89

Ga voor kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus

L

M

N



L2



N23



N15





K89

CoroBore® 825 fijnkottergereedschap

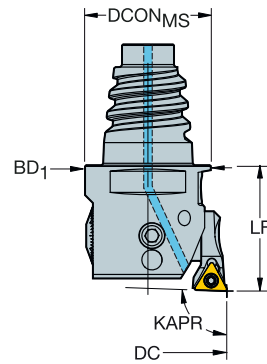
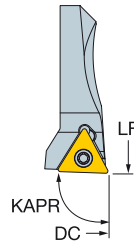
Coromant EH-koppeling - interne koelmiddeltoevoer






-  TCMT, TCMX,
TCGT, TCGX
TCEX
-  TCMW

KAPR

92°



					Afmetingen, mm								
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RDL}	LF	BD ₁	 BAR	 KG	CICT	MIID
19.00	23.00	06	E16	1	825-23TC06-EH16	15.50	2.00	25.00	18.00	70	0.500	1	TCMT 06 T1 02
23.00	29.00	06	E20	1	825-29TC06-EH20	19.30	3.00	25.00	20.00	70	0.600	1	TCMT 06 T1 02
28.00	36.00	06	E25	1	825-36TC06-EH25	24.20	4.00	25.00	25.00	70	0.687	1	TCMT 06 T1 02

Diameters gelden voor frontaal kotteren.

Voor meer informatie over trekkend kotteren raadpleegt u pagina K92

Voor meer informatie over het gebruik van slede-uitbreidingen raadpleegt u pagina K89

Ga voor kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



L2



N23



N15



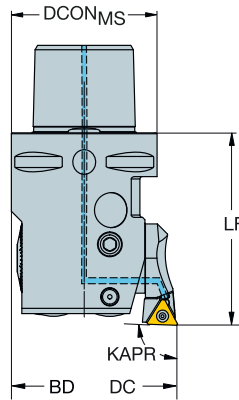
K89

CoroBore® 826 fijnkottergereedschap

Coromant Capto® - Precisie koelmiddeltoevoer

KAPR

92°



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

						Afmetingen, mm							
DCN	DCX	CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RDL}	LF	BD ₁	BAR	KG	CICT	MIID	
35.45	36.55	09	C3	826-36TC09-C3HP	32.00	0.55	48.00	32.00	70	0.566	1	TCMT 09 02 04	
36.45	37.55	09	C3	826-37TC09-C3HP	32.00	0.55	48.00	32.00	70	0.565	1	TCMT 09 02 04	
37.45	38.55	09	C3	826-38TC09-C3HP	32.00	0.55	48.00	32.00	70	0.631	1	TCMT 09 02 04	
38.45	39.55	09	C3	826-39TC09-C3HP	32.00	0.55	48.00	32.00	70	0.640	1	TCMT 09 02 04	
39.45	40.55	09	C3	826-40TC09-C3HP	32.00	0.55	48.00	32.00	70	0.647	1	TCMT 09 02 04	
40.45	41.55	09	C3	826-41TC09-C3HP	32.00	0.55	48.00	32.00	70	0.290	1	TCMT 09 02 04	
41.45	42.55	09	C3	826-42TC09-C3HP	32.00	0.55	48.00	32.00	70	0.290	1	TCMT 09 02 04	
42.45	43.55	09	C3	826-43TC09-C3HP	32.00	0.55	48.00	32.00	70	0.290	1	TCMT 09 02 04	
43.45	44.55	09	C3	826-44TC09-C3HP	32.00	0.55	48.00	32.00	70	0.290	1	TCMT 09 02 04	
44.45	45.55	09	C4	826-45TC09-C4HP	40.00	0.55	56.00	40.00	70	0.591	1	TCMT 09 02 04	
45.45	46.55	09	C4	826-46TC09-C4HP	40.00	0.55	56.00	40.00	70	0.570	1	TCMT 09 02 04	
46.45	47.55	09	C4	826-47TC09-C4HP	40.00	0.55	56.00	40.00	70	1.104	1	TCMT 09 02 04	
47.45	48.55	09	C4	826-48TC09-C4HP	40.00	0.55	56.00	40.00	70	0.570	1	TCMT 09 02 04	
48.45	49.55	09	C4	826-49TC09-C4HP	40.00	0.55	56.00	40.00	70	0.570	1	TCMT 09 02 04	
49.45	50.55	09	C4	826-50TC09-C4HP	40.00	0.55	56.00	40.00	70	0.918	1	TCMT 09 02 04	
50.45	51.55	09	C4	826-51TC09-C4HP	40.00	0.55	56.00	40.00	70	0.570	1	TCMT 09 02 04	
51.45	52.55	09	C4	826-52TC09-C4HP	40.00	0.55	56.00	40.00	70	0.940	1	TCMT 09 02 04	
52.45	53.55	09	C4	826-53TC09-C4HP	40.00	0.55	56.00	40.00	70	0.570	1	TCMT 09 02 04	
53.45	54.55	09	C4	826-54TC09-C4HP	40.00	0.55	56.00	40.00	70	0.570	1	TCMT 09 02 04	
54.45	55.55	09	C4	826-55TC09-C4HP	40.00	0.55	56.00	40.00	70	0.570	1	TCMT 09 02 04	
55.35	56.65	11	C5	826-56TC11-C5HP	50.00	0.65	66.00	50.00	70	1.397	1	TCMT 11 03 04	
56.35	57.65	11	C5	826-57TC11-C5HP	50.00	0.65	66.00	50.00	70	1.455	1	TCMT 11 03 04	
57.35	58.65	11	C5	826-58TC11-C5HP	50.00	0.65	66.00	50.00	70	1.414	1	TCMT 11 03 04	
58.35	59.65	11	C5	826-59TC11-C5HP	50.00	0.65	66.00	50.00	70	1.070	1	TCMT 11 03 04	
59.35	60.65	11	C5	826-60TC11-C5HP	50.00	0.65	66.00	50.00	70	1.466	1	TCMT 11 03 04	
60.35	61.65	11	C5	826-61TC11-C5HP	50.00	0.65	66.00	50.00	70	1.070	1	TCMT 11 03 04	
61.35	62.65	11	C5	826-62TC11-C5HP	50.00	0.65	66.00	50.00	70	1.070	1	TCMT 11 03 04	
62.35	63.65	11	C5	826-63TC11-C5HP	50.00	0.65	66.00	50.00	70	1.426	1	TCMT 11 03 04	
63.35	64.65	11	C5	826-64TC11-C5HP	50.00	0.65	66.00	50.00	70	1.503	1	TCMT 11 03 04	
64.35	65.65	11	C5	826-65TC11-C5HP	50.00	0.65	66.00	50.00	70	1.520	1	TCMT 11 03 04	
65.35	66.65	11	C5	826-66TC11-C5HP	50.00	0.65	66.00	50.00	70	1.070	1	TCMT 11 03 04	
66.35	67.65	11	C5	826-67TC11-C5HP	50.00	0.65	66.00	50.00	70	1.070	1	TCMT 11 03 04	
67.35	68.65	11	C5	826-68TC11-C5HP	50.00	0.65	66.00	50.00	70	1.070	1	TCMT 11 03 04	
68.35	69.65	11	C5	826-69TC11-C5HP	50.00	0.65	66.00	50.00	70	1.070	1	TCMT 11 03 04	
69.35	70.65	11	C5	826-70TC11-C5HP	50.00	0.65	66.00	50.00	70	1.455	1	TCMT 11 03 04	
70.35	71.65	11	C5	826-71TC11-C5HP	50.00	0.65	66.00	50.00	70	1.070	1	TCMT 11 03 04	
71.35	72.65	11	C5	826-72TC11-C5HP	50.00	0.65	66.00	50.00	70	1.070	1	TCMT 11 03 04	
72.35	73.65	11	C5	826-73TC11-C5HP	50.00	0.65	66.00	50.00	70	1.557	1	TCMT 11 03 04	
73.35	74.65	11	C6	826-74TC11-C6HP	63.00	0.65	78.00	63.00	70	1.940	1	TCMT 11 03 04	
74.35	75.65	11	C6	826-75TC11-C6HP	63.00	0.65	78.00	63.00	70	1.940	1	TCMT 11 03 04	
75.35	76.65	11	C6	826-76TC11-C6HP	63.00	0.65	78.00	63.00	70	2.400	1	TCMT 11 03 04	
76.35	77.65	11	C6	826-77TC11-C6HP	63.00	0.65	78.00	63.00	70	1.940	1	TCMT 11 03 04	
77.35	78.65	11	C6	826-78TC11-C6HP	63.00	0.65	78.00	63.00	70	1.940	1	TCMT 11 03 04	
78.35	79.65	11	C6	826-79TC11-C6HP	63.00	0.65	78.00	63.00	70	1.940	1	TCMT 11 03 04	

Ga voor kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



L2



N23



N15





K89

CoroBore® 826 fijnkottergereedschap

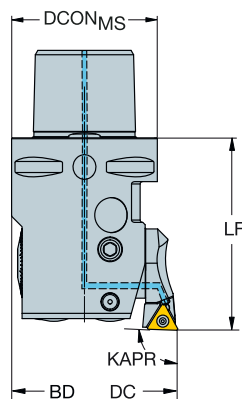
Coromant Capto® - Precisie koelmiddeltoevoer






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

KAPR

92°



					Afmetingen, mm								
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RDL}	LF	BD ₁			CICT	MIID
79.35	80.65	11	C6	3	826-80TC11-C6HP	63.00	0.65	78.00	63.00	70	1.940	1	TCMT 11 03 04
80.35	81.65	11	C6	3	826-81TC11-C6HP	63.00	0.65	78.00	63.00	70	1.940	1	TCMT 11 03 04
81.35	82.65	11	C6	3	826-82TC11-C6HP	63.00	0.65	78.00	63.00	70	1.940	1	TCMT 11 03 04
82.35	83.65	11	C6	3	826-83TC11-C6HP	63.00	0.65	78.00	63.00	70	1.940	1	TCMT 11 03 04
83.35	84.65	11	C6	3	826-84TC11-C6HP	63.00	0.65	78.00	63.00	70	1.940	1	TCMT 11 03 04
84.35	85.65	11	C6	3	826-85TC11-C6HP	63.00	0.65	78.00	63.00	70	1.940	1	TCMT 11 03 04
85.35	86.65	11	C6	3	826-86TC11-C6HP	63.00	0.65	78.00	63.00	70	1.940	1	TCMT 11 03 04
86.35	87.65	11	C6	3	826-87TC11-C6HP	63.00	0.65	78.00	63.00	70	1.940	1	TCMT 11 03 04
87.35	88.65	11	C6	3	826-88TC11-C6HP	63.00	0.65	78.00	63.00	70	1.940	1	TCMT 11 03 04
88.35	89.65	11	C6	3	826-89TC11-C6HP	63.00	0.65	78.00	63.00	70	1.940	1	TCMT 11 03 04
89.35	90.65	11	C6	3	826-90TC11-C6HP	63.00	0.65	78.00	63.00	70	1.940	1	TCMT 11 03 04
90.35	91.65	11	C6	3	826-91TC11-C6HP	63.00	0.65	78.00	63.00	70	1.940	1	TCMT 11 03 04

Ga voor kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com
 Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



L2



N23



N15



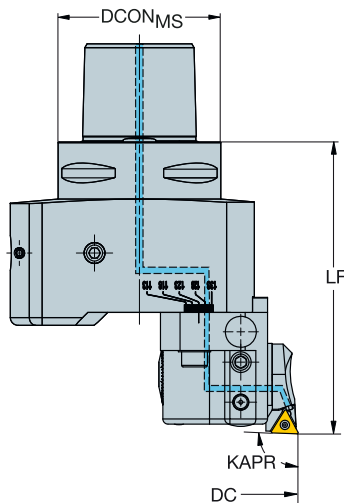
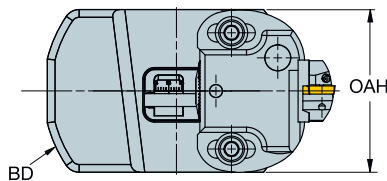
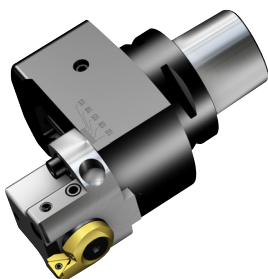
K89

CoroBore® 826 fijnkottergereedschap

Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer

KAPR

92°



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

					Afmetingen, mm									
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RDL}	LF	OAH	BD ₁			CICT	MIID
91.35	112.65	11	C6	3	826-112TC11-C6HP	63.00	10.65	113.00	63.00	85.00	70	3.215	1	TCMT 11 03 04
112.35	133.65	11	C6	3	826-133TC11-C6HP	63.00	10.65	113.00	63.00	105.00	70	3.645	1	TCMT 11 03 04
133.35	154.65	11	C6	3	826-154TC11-C6HP	63.00	10.65	113.00	63.00	125.00	70	3.940	1	TCMT 11 03 04

Ga voor kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



L2



N23



N15



K89

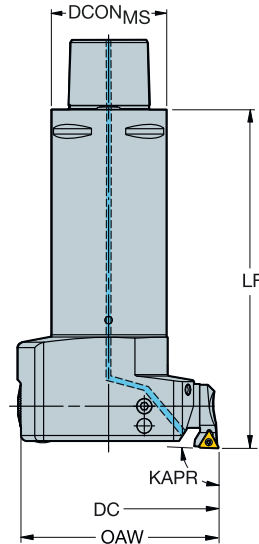
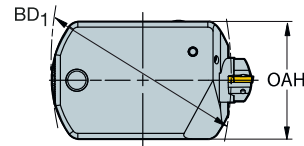
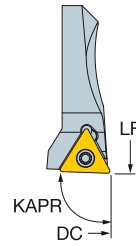
CoroBore® 825 lichtgewicht fijnkottergereedschap

Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer






KAPR

92°



TCMT, TCMX,
TCGT, TCGX
TCEX
TCMW

Afmetingen, mm

DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RD1}	LF	OAH	BD ₁			CICT	MIID
69.00	87.00	11	C5	3	825L-87TC11-C5	50.00	9.00	150.00	51.00	63.00	70	2.150	1	TCMT 11 03 04
86.00	107.00	11	C5	3	825L-107TC11-C5	50.00	10.50	156.00	51.00	80.00	70	2.230	1	TCMT 11 03 04
106.00	137.00	11	C6	3	825L-137TC11-C6	63.00	15.50	190.00	64.00	100.00	70	3.970	1	TCMT 11 03 04
106.00	137.00	11	C8	3	825L-137TC11-C8	80.00	15.50	200.00	80.00	100.00	70	4.885	1	TCMT 11 03 04
136.00	167.00	11	C8	3	825L-167TC11-C8	80.00	15.50	200.00	80.00	130.00	70	5.160	1	TCMT 11 03 04

Diameters gelden voor frontaal kotteren.

Voor meer informatie over trekkend kotteren raadpleegt u pagina K92

Voor meer informatie over het gebruik van slede-uitbreidingen raadpleegt u pagina K89

Ga voor kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



L2



N23



N15



K89

CoroBore® 825 gedempt fijnkottergereedschap

Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer

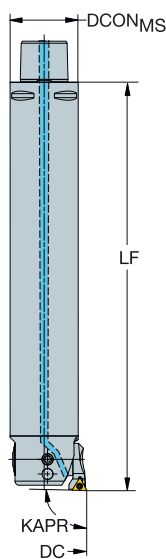
●●● SilentTools®



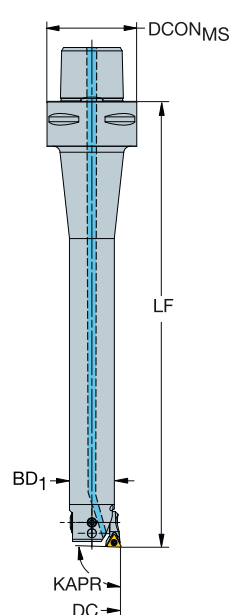
- TCMT, TCMX, TCGT, TCGX, TCX
- TCMW

KAPR
DSGN

92°
1



92°
2



Afmetingen, mm

DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RDL}	ULDR	LF	OAH	BD ₁			CICT	MIID
19.00	23.00	06	C4	3	2	825D-23TC06U-C4L	40.00	2.00	6.00	163.00	18.00	70	0.568	1	TCMT 06 T1 02	
23.00	29.00	06	C4	3	2	825D-29TC06U-C4L	40.00	3.00	6.00	199.00	20.00	70	0.728	1	TCMT 06 T1 02	
28.00	36.00	06	C3	3	2	825D-36TC06U-C3L	32.00	4.00	6.00	216.00	25.00	70	0.968	1	TCMT 06 T1 02	
35.00	45.00	09	C3	3	1	825D-45TC09U-C3L	32.00	5.00	6.00	221.00	32.00	70	1.484	1	TCMT 09 02 04	
35.00	45.00	09	C4	3	2	825D-45TC09U-C4L	40.00	5.00	6.00	270.00	32.00	70	1.924	1	TCMT 09 02 04	
35.00	45.00	09	C6	3	2	825D-45TC09U-C6L	63.00	5.00	6.00	297.00	32.00	70	2.574	1	TCMT 09 02 04	
44.00	56.00	09	C4	3	1	825D-56TC09U-C4L	40.00	6.00	6.00	220.00	40.00	70	2.124	1	TCMT 09 02 04	
44.00	56.00	09	C5	3	2	825D-56TC09U-C5L	50.00	6.00	6.00	336.00	40.00	70	3.744	1	TCMT 09 02 04	
44.00	56.00	09	C6	3	2	825D-56TC09U-C6L	63.00	6.00	6.00	363.00	40.00	70	4.384	1	TCMT 09 02 04	
55.00	70.00	11	C5	3	1	825D-70TC11U-C5M	50.00	7.50	6.00	300.00	50.00	70	4.940	1	TCMT 11 03 04	
55.00	70.00	11	C6	3	2	825D-70TC11U-C6M	63.00	7.50	5.60	400.00	50.00	70	6.789	1	TCMT 11 03 04	
69.00	87.00	11	C6	3	1	825D-87TC11U-C6M	63.00	9.00	6.00	400.00	63.00	70	9.659	1	TCMT 11 03 04	
69.00	87.00	11	C8	3	2	825D-87TC11U-C8S	80.00	9.00	5.60	500.00	63.00	70	12.869	1	TCMT 11 03 04	
86.00	107.00	11	C6	3	1	825D-107TC11U-C6M	63.00	10.50	6.00	400.00	64.00	80.00	70	9.729	1	TCMT 11 03 04
86.00	107.00	11	C8	3	1	825D-107TC11U-C8M	80.00	10.50	6.00	500.00	80.00	70	18.089	1	TCMT 11 03 04	
86.00	107.00	11	C8	3	1	825D-107TC11U-C8S	80.00	10.50	6.00	410.00	80.00	70	15.669	1	TCMT 11 03 04	
106.00	137.00	11	C6	3	1	825D-137TC11U-C6M	63.00	15.50	6.00	400.00	64.00	100.00	70	9.809	1	TCMT 11 03 04
106.00	137.00	11	C8	3	1	825D-137TC11U-C8M	80.00	15.50	6.00	500.00	81.00	100.00	70	18.199	1	TCMT 11 03 04
106.00	137.00	11	C8	3	1	825D-137TC11U-C8S	80.00	15.50	6.00	400.00	81.00	100.00	70	15.759	1	TCMT 11 03 04
136.00	167.00	11	C8	3	1	825D-167TC11U-C8S	80.00	15.50	6.00	500.00	81.00	130.00	70	18.359	1	TCMT 11 03 04

Diameters gelden voor frontaal kotten.

Voor meer informatie over trekkend kotten raadpleegt u pagina K92

Voor meer informatie over het gebruik van slede-uitbreidingen raadpleegt u pagina K89

Ga voor kottgereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



L2



N23



N15



K89

CoroBore® 825 XL/CoroBore® 826 XL

Fijnkottergereedschap voor grote diameters

Toepassing

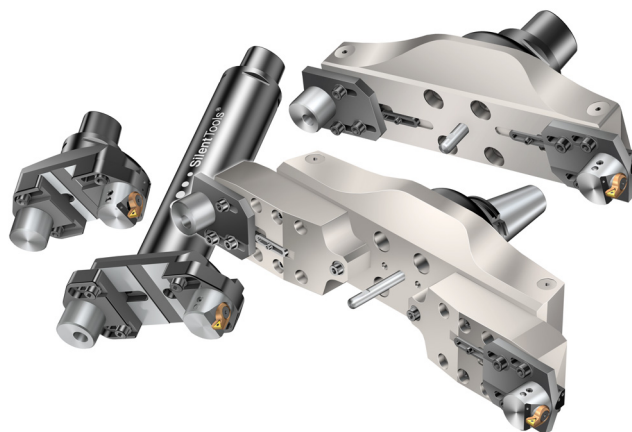
- Fijnkotteren
- Trekkend kotteren
- Uitwendige bewerkingen

ISO toepassingsgebied



Voordelen en kenmerken

- Betrouwbaar systeem met robuuste koppelingen tussen kop en cassette, voor stabiel en trillingsvrij kotteren
- Specifieke gereedschapshouders geoptimaliseerd voor het kotteren van grote diameters
- Nauwkeurig gattoleranties (tot IT5 voor CoroBore 826)
- Cassette ontworpen voor de hoogste stabiliteit
- Koelvloeistof door het gereedschap
- Diameter 298-1275 mm gemaakt van aluminium met hoge treksterkte, waardoor het gewicht wordt gereduceerd
- Voorzien van een harde coating, voor bescherming van het oppervlak
- Gebruik slede-uitbreidingen voor radiale afstelling en trekkend kotteren
- Sterke modulaire basis voor het bouwen van gereedschapssamenstellingen in verschillende toepassingen (voorkotteren, fijnkotteren, kopsteken, spiro groeffrezen en interpolerende draaien)



www.sandvik.coromant.com/corobore825

SilentTools®

Klemhouders

Koppelingen:

- Coromant Capto®
- Doorn

Wisselplaten

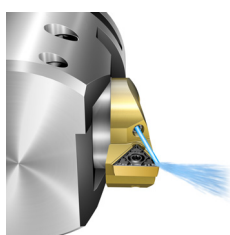
Standaardwisselplaten met speciale hardmetaalsoorten en geometrieën voor alle materialen

- CoroTurn® 107

Diam. verstelling:

825 - Stelt de diameter in met een nauwkeurigheid van 0,002 mm met een noniusschaal. Bij een omwenteling van 360° verandert de diameter met 0,5 mm.

826 - Elke klik past de diameter 0 met ,002 mm aan. Een omwenteling van A 360° wijzigt de diameter met 0,1 mm. Totale diameterverandering op fijnkotterkop 1,1-1,3 mm.



Koelmiddelspuitmond met hoge precisie voor nauwkeurige koelmiddelstroom naar snijkant

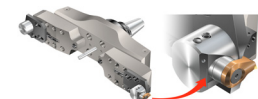
Leverbaar als lichtgewicht gereedschappen. Kotteren van grote diameters zonder het gereedschap te verzwaren.



Gebruik dezelfde brug/bruguitbreiding voor voorbereiden en nabewerken vanaf diameter 150 mm (contergewicht nodig voor nabewerken).

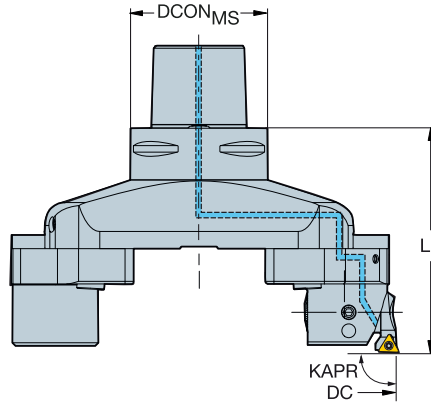
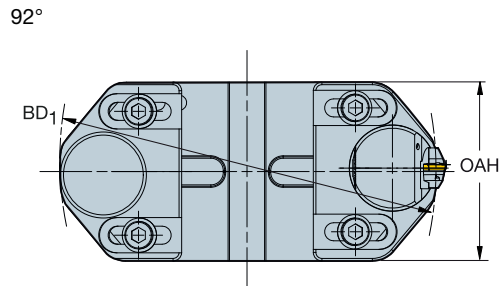
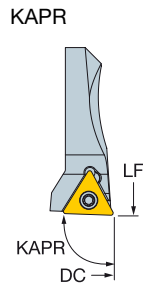
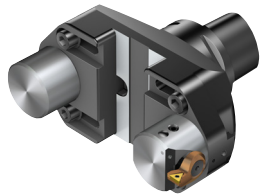


Gebruik slede-uitbreidingen voor radiale afstelling en trekkend kotteren



CoroBore® 825 XL fijnkottergereedschap

Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer



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

					Afmetingen, mm									
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{ROL}	LF	OAH	BD ₁	BAR	KG	CICT	MIID
148.00	215.00	11	C6	3	825-215TC11-C6	63.00	33.50	118.00	104.00	145.00	70	4.534	1	TCMT 11 03 04
148.00	215.00	11	C8	3	825-215TC11-C8	80.00	33.50	130.00	104.00	145.00	70	7.500	1	TCMT 11 03 04
148.00	215.00	11	C10	3	825-215TC11-C10	100.00	33.50	136.00	104.00	145.00	70	9.460	1	TCMT 11 03 04
198.00	265.00	11	C6	3	825-265TC11-C6	63.00	33.50	118.00	104.00	195.00	70	4.750	1	TCMT 11 03 04
198.00	265.00	11	C8	3	825-265TC11-C8	80.00	33.50	130.00	104.00	195.00	70	9.100	1	TCMT 11 03 04
198.00	265.00	11	C10	3	825-265TC11-C10	100.00	33.50	136.00	104.00	195.00	70	10.850	1	TCMT 11 03 04
248.00	315.00	11	C6	3	825-315TC11-C6	63.00	33.50	118.00	104.00	245.00	70	5.400	1	TCMT 11 03 04
248.00	315.00	11	C8	3	825-315TC11-C8	80.00	33.50	130.00	104.00	245.00	70	10.350	1	TCMT 11 03 04
248.00	315.00	11	C10	3	825-315TC11-C10	100.00	33.50	136.00	104.00	245.00	70	12.570	1	TCMT 11 03 04

Diameters gelden voor frontaal kotteren.

Voor meer informatie over uitwendig kotteren raadpleegt u pagina K94

Voor meer informatie over trekkend kotteren raadpleegt u pagina K92

Voor meer informatie over het gebruik van slede-uitbreidingen raadpleegt u pagina K90

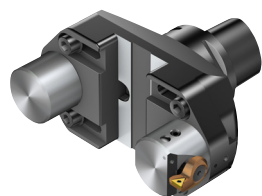
Ga voor kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



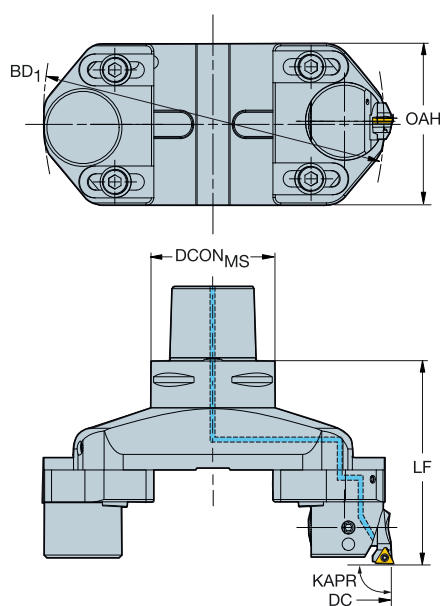
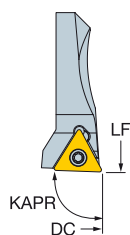
CoroBore® 826 XL fijnkottergereedschap

Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer



KAPR
STDNO

92°
ISO26623-1



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

							Afmetingen, mm									
DCN	DCX			GZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJL _{FDL}	LF	OAH	BD ₁			CICT	MIID	
154.35	207.65	11	1/4	C6	3	826-207TC11-C6HP	63.00	26.65	125.00	104.00	145.00	70	3.560	1	TCMT 11 03 04	
154.35	207.65	11	1/4	C8	3	826-207TC11-C8HP	80.00	26.65	137.00	104.00	145.00	70	6.430	1	TCMT 11 03 04	
204.35	257.65	11	1/4	C6	3	826-257TC11-C6HP	63.00	26.65	125.00	104.00	195.00	70	3.880	1	TCMT 11 03 04	
204.35	257.65	11	1/4	C8	3	826-257TC11-C8HP	80.00	26.65	137.00	104.00	195.00	70	7.630	1	TCMT 11 03 04	
254.35	307.65	11	1/4	C6	3	826-307TC11-C6HP	63.00	26.65	125.00	104.00	245.00	70	4.240	1	TCMT 11 03 04	
254.35	307.65	11	1/4	C8	3	826-307TC11-C8HP	80.00	26.65	137.00	104.00	245.00	70	8.720	1	TCMT 11 03 04	

Diameters gelden voor frontaal kotteren.

Trekkend kotteren wordt niet aanbevolen met CoroBore® 826

Voor meer informatie over het gebruik van slede-uitbreidingen raadpleegt u pagina K92

Voor meer informatie over uitwendig kotteren raadpleegt u pagina K94

Ga voor kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



L2



N23



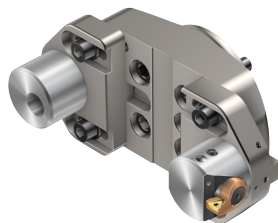
N15



K90

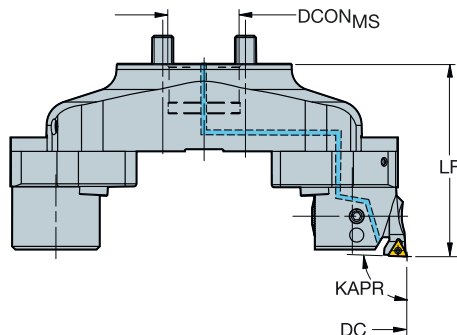
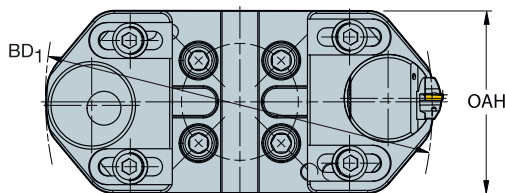
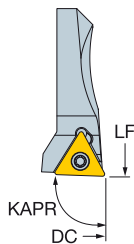
CoroBore® 825 XL lichtgewicht fijnkottergereedschap

Doornbevestiging - inwendige koelvloeistoftoevoer



KAPR

92°



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

					Afmetingen, mm									
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{ROL}	LF	OAH	BD ₁	BAR	KG	CICT	MIID
148.00	215.00	11	40S	1	825L-215TC11	40.00	33.50	110.00	104.00	145.00	70	4.450	1	TCMT 11 03 04
198.00	265.00	11	40S	1	825L-265TC11	40.00	33.50	110.00	104.00	195.00	70	4.920	1	TCMT 11 03 04
248.00	315.00	11	40S	1	825L-315TC11	40.00	33.50	110.00	104.00	245.00	70	5.370	1	TCMT 11 03 04

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

Diameters gelden voor frontaal kotteren.

Voor meer informatie over trekkend kotteren raadpleegt u pagina K92

Voor meer informatie over het gebruik van slede-uitbreidingen raadpleegt u pagina K90

Voor meer informatie over uitwendig kotteren raadpleegt u pagina K94

Ga voor kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



L2



N23



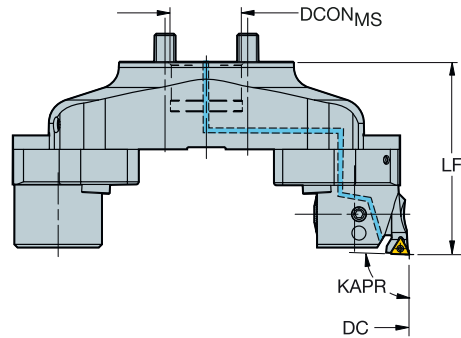
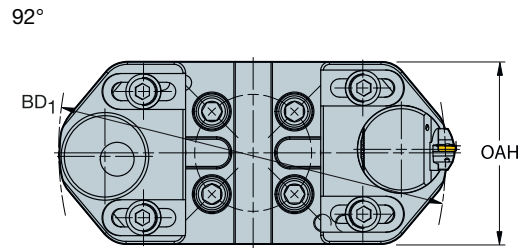
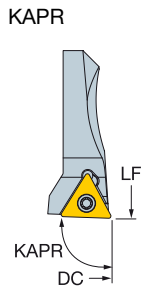
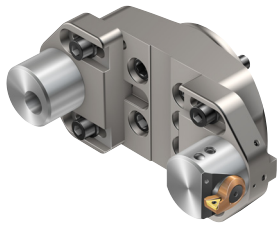
N15



K90

CoroBore® 826 XL lichtgewicht fijnkottergereedschap

Doornbevestiging - inwendige koelvloeistoftoevoer



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

					Afmetingen, mm										
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ISO	ADJLX _{RDL}	LF	OAH	BD ₁			CICT	MID
154.35	207.65	11	40S	1	826L-207TC11HP	40.00	C	26.65	117.00	104.00	145.00	70	3.310	1	TCMT 11 03 04
204.35	257.65	11	40S	1	826L-257TC11HP	40.00	C	26.65	117.00	104.00	195.00	70	3.650	1	TCMT 11 03 04
254.35	307.65	11	40S	1	826L-307TC11HP	40.00	C	26.65	117.00	104.00	245.00	70	4.320	1	TCMT 11 03 04

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

Trekkend kotteren wordt niet aanbevolen met CoroBore® 826

Voor meer informatie over uitwendig kotteren raadpleegt u pagina K94

Voor meer informatie over het gebruik van slede-uitbreidingen raadpleegt u pagina K90

Diameters gelden voor frontaal kotteren.

Ga voor kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



L2



N23



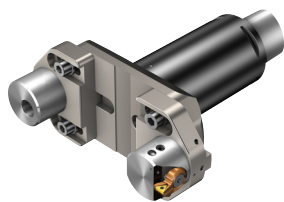
N15



K90

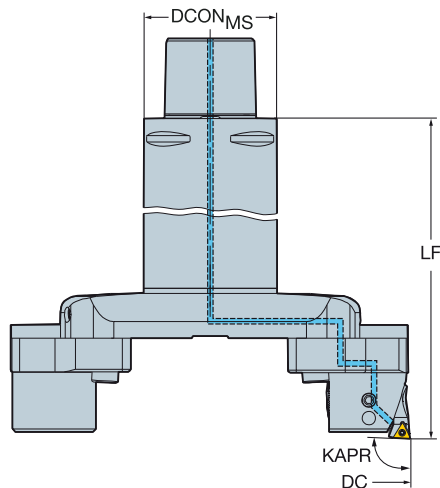
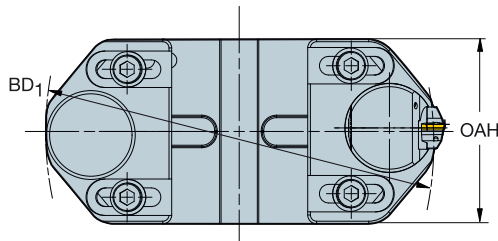
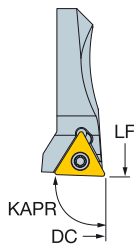
CoroBore® 825 XL lichtgewicht fijnkottergereedschap

Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer



KAPR

92°



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

					Afmetingen, mm									
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RDL}	LF	OAH	BD ₁	BAR	KG	CICT	MIID
148.00	215.00	11	C8	3	825L-215TC11-C8	80.00	33.50	230.00	104.00	145.00	70	7.640	1	TCMT 11 03 04
198.00	265.00	11	C8	3	825L-265TC11-C8	80.00	33.50	230.00	104.00	195.00	70	8.320	1	TCMT 11 03 04
248.00	315.00	11	C8	3	825L-315TC11-C8	80.00	33.50	230.00	104.00	245.00	70	8.680	1	TCMT 11 03 04

Diameters gelden voor frontaal kotteren.

Voor meer informatie over uitwendig kotteren raadpleegt u pagina K94

Voor meer informatie over trekkend kotteren raadpleegt u pagina K92

Voor meer informatie over het gebruik van slede-uitbreidingen raadpleegt u pagina K90

Ga voor kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



L2



N23



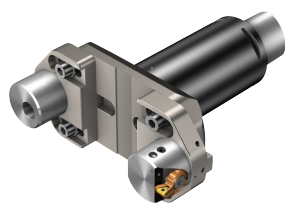
N15



K90

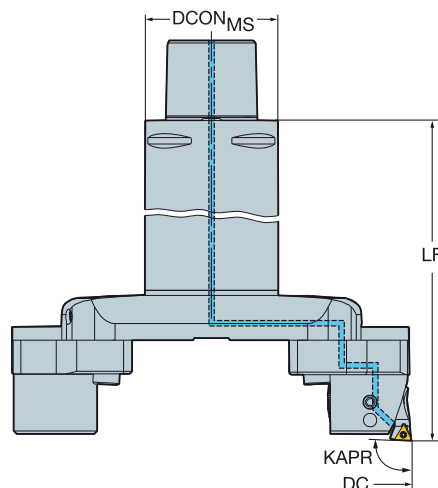
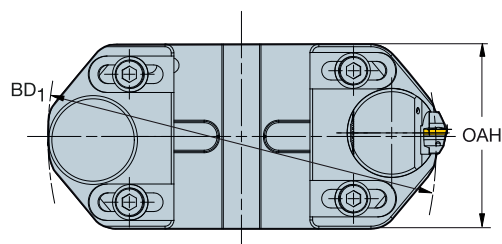
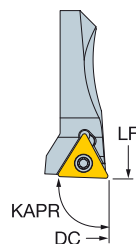
CoroBore® 826 XL lichtgewicht fijnkottergereedschap

Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer



KAPR

92°



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

					Afmetingen, mm									
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RDL}	LF	OAH	BD ₁			CICT	MIID
154.35	207.65	11	C8	3	826L-207TC11-C8HP	80.00	26.65	237.00	104.00	145.00	70	6.300	1	TCMT 11 03 04
204.35	257.65	11	C8	3	826L-257TC11-C8HP	80.00	26.65	237.00	104.00	195.00	70	6.660	1	TCMT 11 03 04
254.35	307.65	11	C8	3	826L-307TC11-C8HP	80.00	26.65	237.00	104.00	245.00	70	7.030	1	TCMT 11 03 04

Trekkend kotteren wordt niet aanbevolen met CoroBore® 826

Voor meer informatie over uitwendig kotteren raadpleegt u pagina K94

Voor meer informatie over het gebruik van slede-uitbreidingen raadpleegt u pagina K90

Diameters gelden voor frontaal kotteren.

Ga voor kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



L2



N23



N15

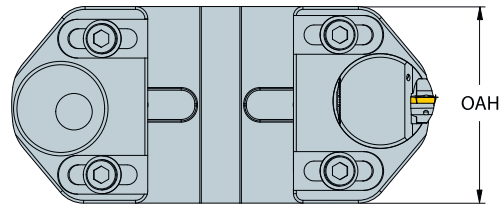
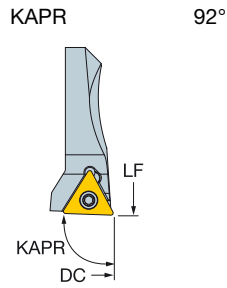
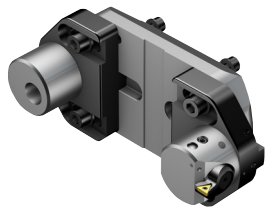


K90

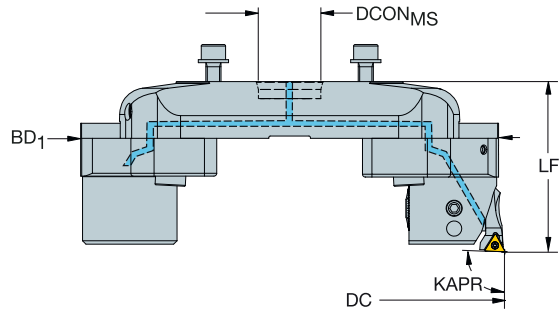
CoroBore® 825 XL fijnkottergereedschap

Doornbevestiging - inwendige koelvloeistoftoevoer

Speciaal voor Silent Tools kotteren



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



		Afmetingen, mm												
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RDL}	LF	OAH	BD ₁			CICT	MIID
148.00	215.00	11	33	1	825D-215TC11	33.00	33.50	90.00	104.00	145.00	70	2.620	1	TCMT 11 03 04
198.00	265.00	11	33	1	825D-265TC11	33.00	33.50	90.00	104.00	195.00	70	2.940	1	TCMT 11 03 04
248.00	315.00	11	33	1	825D-315TC11	33.00	33.50	90.00	104.00	245.00	70	4.190	1	TCMT 11 03 04

Diameters gelden voor frontaal kotteren.

Voor meer informatie over uitwendig kotteren raadpleegt u pagina K94

Voor meer informatie over trekkend kotteren raadpleegt u pagina K92

Voor meer informatie over het gebruik van slede-uitbreidingen raadpleegt u pagina K90

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

Ga voor kottersgereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

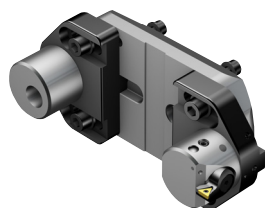
Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



CoroBore® 826 XL fijnkottergereedschap

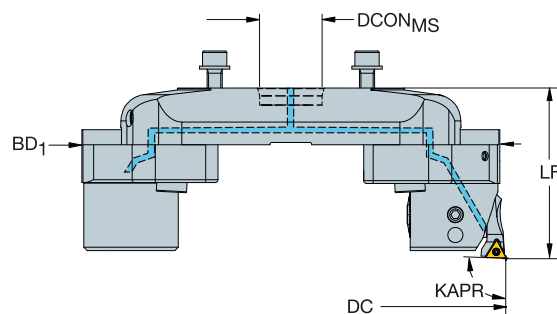
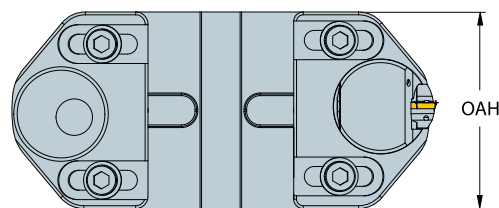
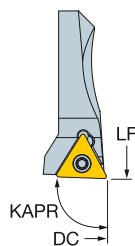
Doornbevestiging - inwendige koelvloeistoftoevoer



Speciaal voor Silent Tools kotteren






KAPR

92°



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

						Afmetingen, mm									
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RDL}	LF	OAH	BD ₁			CICT	MIID	
154.35	207.65	11	33	1	826D-207TC11HP	33.00	26.65	97.00	104.00	145.00	70	2.770	1	TCMT 11 03 04	
204.35	257.65	11	33	1	826D-257TC11HP	33.00	26.65	97.00	104.00	195.00	70	3.110	1	TCMT 11 03 04	
254.35	307.65	11	33	1	826D-307TC11HP	33.00	26.65	97.00	104.00	245.00	70	3.470	1	TCMT 11 03 04	

Diameters gelden voor frontaal kotteren.

Trekkend kotteren wordt niet aanbevolen met CoroBore® 826

Voor meer informatie over uitwendig kotteren raadpleegt u pagina K94

Voor meer informatie over het gebruik van slede-uitbreidingen raadpleegt u pagina K90

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

Ga voor kottergereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



K77



N23



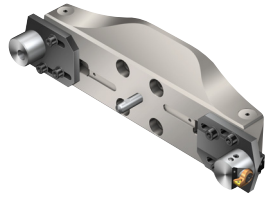
N15



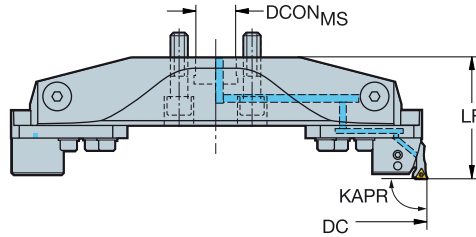
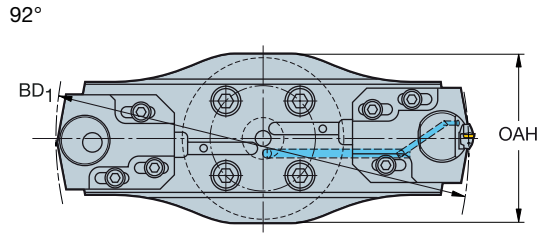
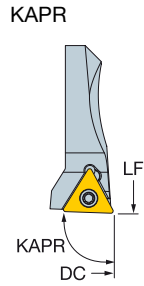
K90

CoroBore® 825 XL fijnkottergereedschap

Doornbevestiging - inwendige koelvoelstofoevoer



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



					Afmetingen, mm									
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{ROL}	LF	OAH	BD ₁			CICT	MIID
298.00	395.00	11	40X	1	825-395TC11	40.00	48.50	114.00	164.00	295.00	70	10.385	1	TCMT 11 03 04
378.00	475.00	11	40X	1	825-475TC11	40.00	48.50	119.00	164.00	375.00	70	12.280	1	TCMT 11 03 04
458.00	555.00	11	40X	1	825-555TC11	40.00	48.50	124.00	164.00	455.00	70	16.400	1	TCMT 11 03 04

Diameters gelden voor frontaal kotten.

Voor meer informatie over uitwendig kotten raadpleegt u pagina K94

Voor meer informatie over trekkend kotten raadpleegt u pagina K92

Voor meer informatie over het gebruik van slede-uitbreidingen raadpleegt u pagina K90

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

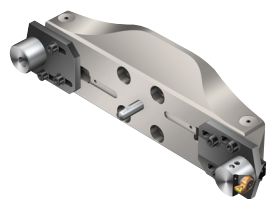
Ga voor kottgereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



CoroBore® 826 XL fijnkottergereedschap

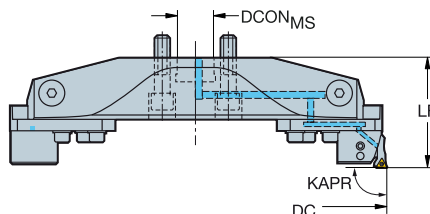
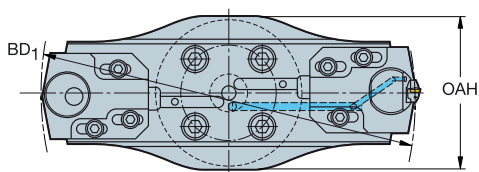
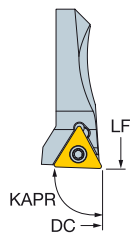
Doornbevestiging - inwendige koelvloeistofoevoer



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

KAPR

92°



							Afmetingen, mm								
DCN	DCX			CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJL _{BDL}	LF	OAH	BD ₁			CICT	MIID
304.35	387.65	11	1/4	40X	1	826-387TC11HP	40.00	41.65	121.00	164.00	295.00	70	8.870	1	TCMT 11 03 04
384.35	467.65	11	1/4	40X	1	826-467TC11HP	40.00	41.65	126.00	164.00	375.00	70	10.400	1	TCMT 11 03 04
464.35	547.65	11	1/4	40X	1	826-547TC11HP	40.00	41.65	131.00	164.00	455.00	70	12.340	1	TCMT 11 03 04

Diameters gelden voor frontaal kotteren.

Trekkend kotteren wordt niet aanbevolen met CoroBore® 826

Voor meer informatie over uitwendig kotteren raadpleegt u pagina K94

Voor meer informatie over het gebruik van slede-uitbreidingen raadpleegt u pagina K90

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

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



K76



N23



N15

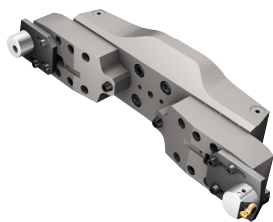


K90

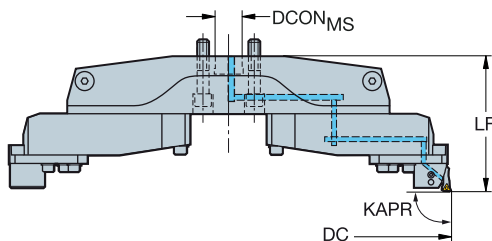
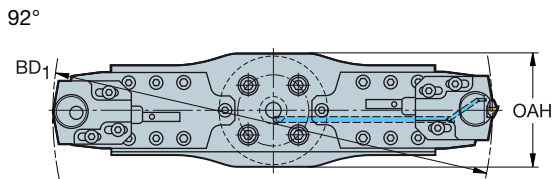
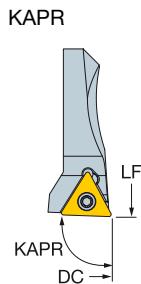
CoroBore® 825 XL fijnkottergereedschap

Doornbevestiging - inwendige koelvloeistoftoevoer

Met brugverlenging



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



					Afmetingen, mm									
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{TOL}	LF	OAH	BD ₁			CICT	MIID
538.00	795.00	11	40X	1	825-795TC11	40.00	128.50	198.00	164.00	535.00	70	25.640	1	TCMT 11 03 04
778.00	1035.00	11	40X	1	825-1035TC11	40.00	128.50	218.00	164.00	775.00	70	36.830	1	TCMT 11 03 04
1018.00	1275.00	11	40X	1	825-1275TC11	40.00	128.50	218.00	164.00	1015.00	70	44.260	1	TCMT 11 03 04

Diameters gelden voor frontaal kotteren.

Voor meer informatie over uitwendig kotteren raadpleegt u pagina K94

Voor meer informatie over trekkend kotteren raadpleegt u pagina K92

Voor meer informatie over het gebruik van slede-uitbreidingen raadpleegt u pagina K90

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

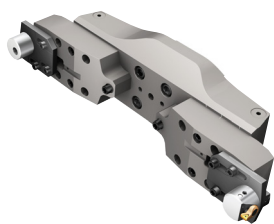
Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



CoroBore® 826 XL fijnkottergereedschap

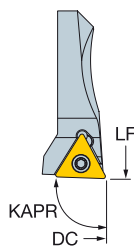
Doornbevestiging - inwendige koelvloeistoftoevoer

Met brugverlenging

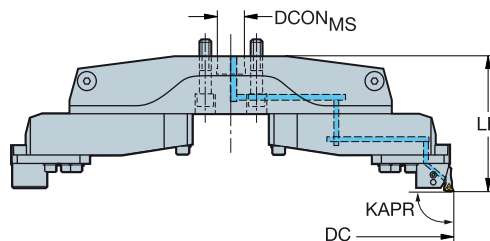
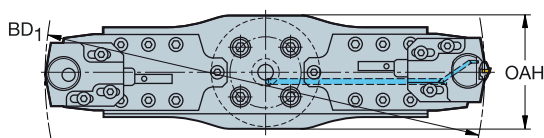


- TCMT, TCMX, TCGT, TCGX
- TCEX
- TCMW

KAPR



92°



					Afmetingen, mm									
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RDL}	LF	OAH	BD ₁			CICT	MIID
544.35	787.65	11	40X	1	826-787TC11HP	40.00	121.65	205.00	164.00	535.00	70	24.430	1	TCMT 11 03 04
784.35	1027.65	11	40X	1	826-1027TC11HP	40.00	121.65	225.00	164.00	775.00	70	35.060	1	TCMT 11 03 04
1024.35	1267.65	11	40X	1	826-1267TC11HP	40.00	121.65	225.00	164.00	1015.00	70	44.110	1	TCMT 11 03 04

Diameters gelden voor frontaal kotteren.

Trekkend kotteren wordt niet aanbevolen met CoroBore® 826

Voor meer informatie over uitwendig kotteren raadpleegt u pagina K94

Voor meer informatie over het gebruik van slede-uitbreidingen raadpleegt u pagina K90

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

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



K76



N23



N15



K90

Kopsteken

	Diameter- bereik, mm	Gat- tolerantie	Snijkanten	Bewerking	Wisselplaat- keuze	Koppeling machinezijde	Pagina
CoroCut® MB 	14-50	IT7	1	- Kopsteken	- CoroCut® MB	- Coromant Capto®	K67
CoroBore® 825 SL 	47-150	IT7	1	- Kopsteken	- CoroCut®	- Coromant Capto®	K68-K69
CoroBore® 825 SL XL 	148-1275	IT7	1	- Kopsteken	- CoroCut®	- Coromant Capto® - 40X met 4 bout cirkel	K70
SpiroGrooving™ 	30-289		1 (inwendig en uitwendig)	- Spirogrooving	- CoroTurn® 107	- Coromant Capto®	K71-K73

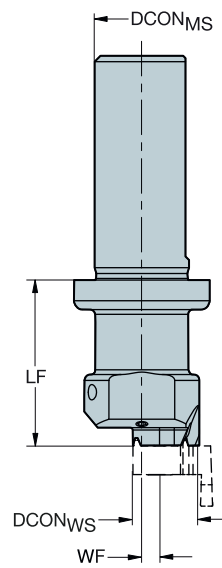
Cilindrische schacht naar CoroCut® MB adapter

Voor kopsteken

Inwendige koelvloeistoftoevoer



MB...FA



			Afmetingen, mm							
CZC _{MS}	CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	WF	BAR	KG	
16	09	1	R429U-A16-14032MB09	16.00	9.00	32.00	-2.00	20	0.115	
16	09	1	R429U-A16-19030MB09	16.00	9.00	30.00	0.50	20	0.114	
16	09	1	R429U-A16-24028MB09	16.00	9.00	28.00	3.00	20	0.120	
16	09	1	R429U-A16-29026MB09	16.00	9.00	26.00	5.50	20	0.120	
16	09	1	R429U-A16-34024MB09	16.00	9.00	24.00	8.00	20	0.129	
16	09	1	R429U-A16-39022MB09	16.00	9.00	22.00	10.50	20	0.145	
16	09	1	R429U-A16-44020MB09	16.00	9.00	20.00	13.00	20	0.153	

Voor CoroCut® MB-snijgereedschappen, zie de draaigereedschappencatalogus

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Aanbevolen adapters:

A16: 391.37A



L2



N23



N15

CoroBore® 825 SL

Kopsteken

Toepassing

- Kopsteken
- Axiaal groefsteken

ISO toepassingsgebied



Voordelen en kenmerken

- Verhoogde productiviteit vergeleken met frezen
- Uitstekende spaanbeheersing dankzij inwendig koelmiddel op de snijkant
- Bouwt voort op ons groot assortiment van standaard CoroTurn® SL-koppen en CoroCut systeem 1-2 wisselplaten. (type links, A-curve)
- Radiale fijn instelbare kopsteekgereedschappen voor voorinstelling
- Robuust ontwerp met speciale gereedschappen voor kopsteken van kleine en grote diameters
- Inwendig koelmiddel



Klemhouders

Koppelingen:

- Coromant Capto®
- Doorn

Wisselplaten

- CoroCut® 1-2 systeemwisselplaten
- Specifieke hardmetaalsoorten en geometrieën voor alle materialen

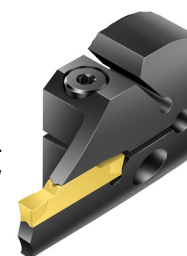
CoroTurn® SL-kop en wisselplaten worden afzonderlijk besteld.

825 - Stelt de diameter in met een nauwkeurigheid van 0.002 mm met een noniusschaal. Bij een omwenteling van 360° verandert de diameter met 0,5 mm.



Eerste keuze geometrieën: -CM of -TF afhankelijk van de gekozen neusradius. Aanbevolen startwaarde voor voeding: 0.15 mm/omw

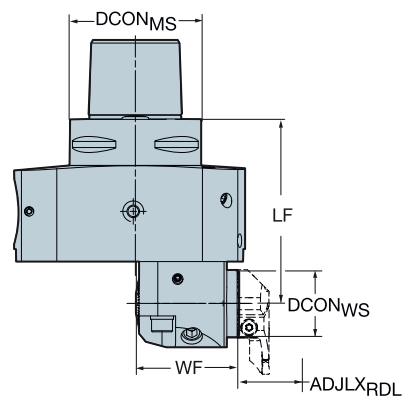
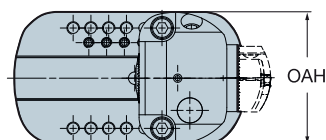
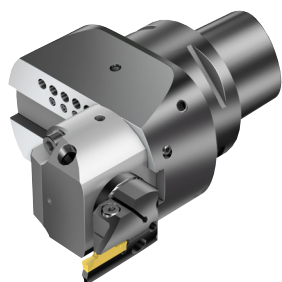
Wanneer groefsteken met een grotere breedtetolerantie is vereist, kies dan de -GF geometrie. Aanbevolen startwaarde voor voeding: 0,10 mm/omw



Radiaal fijn instelbare kopsteekkoppen voor het voorinstellen met dezelfde interface als CoroBore 825 fijnkotterkop

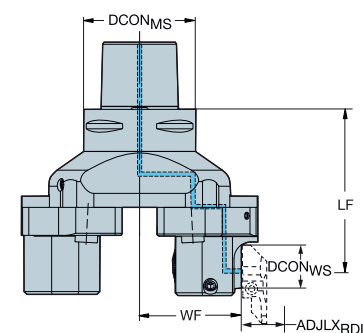
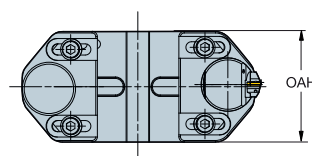
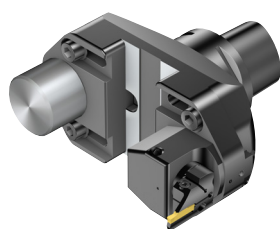
Coromant Capto® naar CoroTurn® SL instelbare adapter

Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer



CoroBore® 825 fijnafstelling

				Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	ADJL _{XRDL}	LF	LPR	WF	OAH	OAW	BAR	KG
C6	32	3	825-150SL32-C6	63.00	32.00	51.50	88.00	109.00	5.50	63.40	106.00	20	4.320
C8	32	3	825-150SL32-C8	80.00	32.00	51.50	96.00	117.00	5.50	80.40	106.00	20	5.470



CoroBore® 825 XL

				Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	ADJL _{XRDL}	LF	LPR	WF	OAH	OAW	BAR	KG
C8	32	3	825-215SL32-C8	80.00	32.00	33.50	112.00	133.00	56.00	104.00	130.00	20	8.040
C8	32	3	825-265SL32-C8	80.00	32.00	33.50	112.00	133.00	81.00	104.00	180.00	20	9.120
C8	32	3	825-315SL32-C8	80.00	32.00	33.50	112.00	133.00	106.00	104.00	230.00	20	10.750

CoroTurn® SL-kopdiameter en gereedschapsdiameterbereik moet zijn afgestemd op de vereisten van de component. Zie voor meer informatie over CoroTurn® SL-kop de draaigereedschappencatalogus

Ga voor koter gereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com



L2



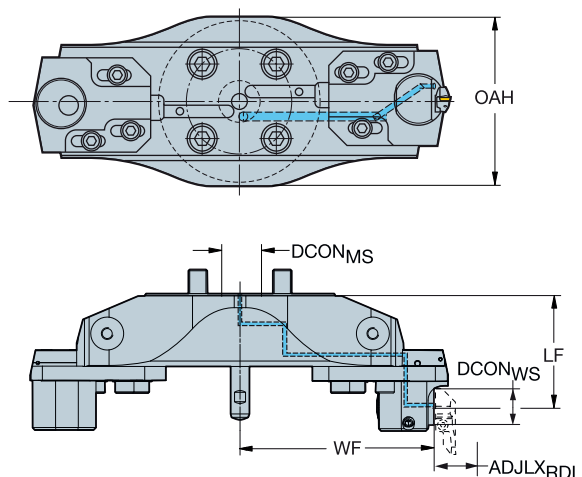
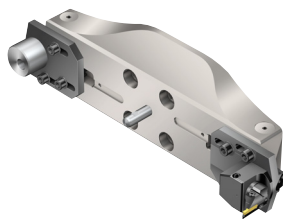
N23



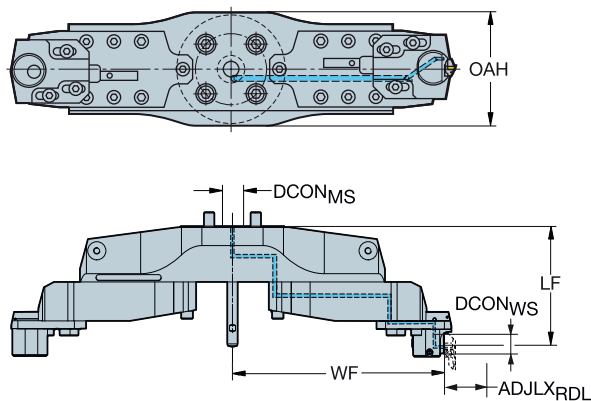
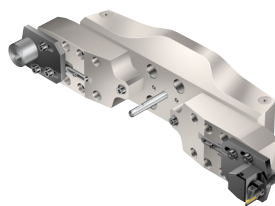
N15

Doornbevestiging naar CoroTurn® SL instelbare adapter

Doornbevestiging - inwendige koelvloeistoftoevoer



			Afmetingen, mm										BAR	KG
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	ADJLXRDL	LF	LPR	WF	OAH	OAW			
40X	32	1	825-395SL32	40.00	32.00	48.50	96.00	117.00	131.00	164.00	334.00	20	8.980	
40X	32	1	825-475SL32	40.00	32.00	48.50	101.00	122.00	171.00	164.00	414.00	20	12.830	
40X	32	1	825-555SL32	40.00	32.00	48.50	106.00	127.00	211.00	104.00	494.00	20	12.670	



Met brugverlenging

			Afmetingen, mm										BAR	KG
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	ADJLXRDL	LF	LPR	WF	OAH	OAW			
40X	32	1	825-1035SL32	40.00	32.00	128.50	200.00	221.00	371.00	164.00	838.00	20	36.310	
40X	32	1	825-1275SL32	40.00	32.00	128.50	200.00	221.00	491.00	164.00	1078.00	20	43.740	
40X	32	1	825-795SL32	40.00	32.00	128.50	180.00	201.00	251.00	164.00	598.00	20	25.120	

CoroTurn® SL-kopdiameter en gereedschapsdiameterbereik moet zijn afgestemd op de vereisten van de component. Zie voor meer informatie over CoroTurn® SL-kop de draaigereedschappencatalogus

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 kottgereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com



K76



N23



N15

SpiroGrooving™

Bewerken van afdichtingsringgroeven met maximum productiviteit

Toepassing

- Alle 23°, R-RX en BX groeven
- Niet te gebruiken voor 45° aanschuiving op het buitenste vrijloopvlak op BX-groeven
- De SpiroGrooving™-software is vereist
- Aanbevolen voor het programmeren van afmetingen met 'gemiddelde tolerantie' voor diepte&diameter.
- Breng de gegenereerde NC-code over naar de machinebesturing

ISO toepassingsgebied:



Voordelen en kenmerken

Procesbetrouwbaarheid

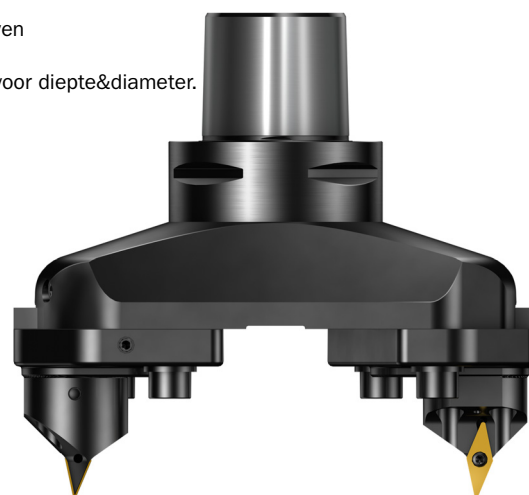
- Gecontroleerde spaanbreking dankzij het gereedschapspad van SpiroGrooving™
- Inwendige koelvloeistof
- Trillingvrij

Hoge productiviteit

- Hoge machinebezettingsgraad dankzij goede spaanbeheersing
- Een uiterst efficiënte bewerkingsmethode
- Verminderde snijtijd dankzij hogere snijgegevens

Snel en eenvoudig programmeerbaar

- SpiroGrooving™-calculator voor het genereren van NC-codes
- Sterke modulaire basis voor het bouwen van gereedschapssamenstellingen in verschillende toepassingen (voorkotteren, fijnkotteren, kopsteken, spiro groeffrezen en interpolerende draaien)



www.sandvik.coromant.com/spirogrooving

Klemhouders

- Coromant Capto®
- Bouwt voort op CoroBore® XL - stevig en betrouwbaar systeem voor maximale stabiliteit
- Cassettes leverbaar met axiale en radiale instelbaarheid



Wisselplaten

- CoroTurn® 107 wisselplaten (VCMT) voor grootte 30-75 mm
- CoroTurn® 107 wisselplaten (VCMT) voor grootte 48-289 mm

SpiroGrooving maakt gebruik van een circulaire spirografische gereedschapsbeweging in een conus. Hierdoor zijn de spanen dunner, waardoor een lichte snijactie mogelijk is met een hogere voeding. Delen van de wisselplaatsnikant hebben een onderbroken snijgedrag waarmee wordt voorkomen dat spanen zich om het gereedschap en de spil ophopen.

SpiroGrooving is een unieke oplossing voor veilig en productief bewerken van afdichtingsringgroeven op niet-roterende componenten. Verkrijg het complete pakket voor deze unieke bewerkingsmethode met gereedschappen en NC-codegenerator.

Vraagt u zich af hoe u moet programmeren?

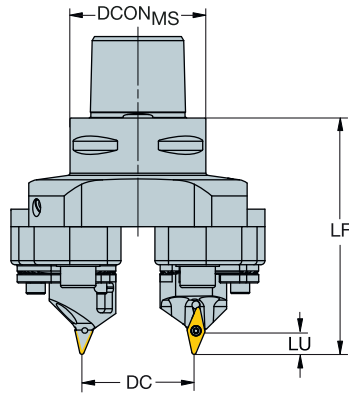
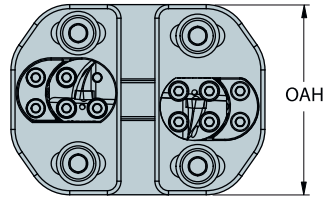
Met de SpiroGrooving NC-codegenerator krijgt u in een paar snelle stappen uw NC-codes. NC-codegenerator – invoer groefgeometrie en snijparameters en ontvang de NC-codes

CoroBore® XL verstelbaar gereedschap voor SpiroGrooving™

Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer

KAPR

67°



VCMT

Radiaal en axiaal instelbaar

						Afmetingen, mm									
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RDL}	LU	LF	OAH	BAR	KG	CICT	MIID	
30.00	75.60	11	C5	1	820-75VC11X-C5	50.00	22.80	9.00	87.00	70.00	80	2.655	1	VBMT 11 03 04	

Ga voor kottgereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com
Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus

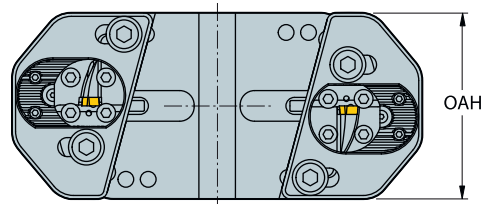
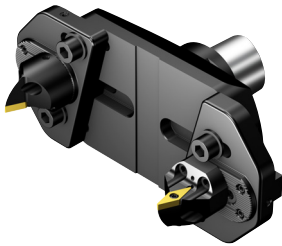


CoroBore® XL verstelbaar gereedschap voor SpiroGrooving™

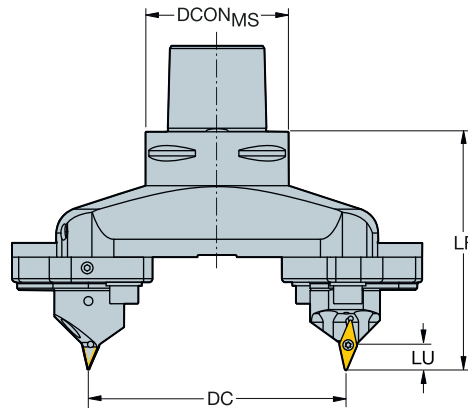
Coromant Capto® - inwendige koelmiddeltoevoer

KAPR




67°



 VBMT



Radiaal en axiaal instelbaar

						Afmetingen, mm								
DCN	DCX		CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	ADJLX _{RDL}	LU	LF	OAH			CICT	MIID
48.00	139.60	16	C6	1	820-139VB16X-C6	63.00	45.80	15.00	121.00	104.00	80	5.060	1	VBMT 16 04 08
48.00	139.60	16	C8	1	820-139VB16X-C8	80.00	45.80	15.00	133.00	104.00	80	6.390	1	VBMT 16 04 08
98.00	189.60	16	C6	1	820-189VB16X-C6	63.00	45.80	15.00	121.00	104.00	80	6.210	1	VBMT 16 04 08
98.00	189.60	16	C8	1	820-189VB16X-C8	80.00	45.80	15.00	133.00	104.00	80	7.620	1	VBMT 16 04 08
148.00	239.60	16	C8	1	820-239VB16X-C8	80.00	45.80	15.00	133.00	104.00	80	8.820	1	VBMT 16 04 08
198.00	289.60	16	C8	1	820-289VB16X-C8	80.00	45.80	15.00	133.00	104.00	80	9.860	1	VBMT 16 04 08

Ga voor kottgereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



L2



N23



N15

Interpolatie draaien

Draaien van het onmogelijk te draaien materiaal

Toepassing

Een nieuwe bewerkingsontwikkeling, genaamd "Interpolatiedraaien" is ontwikkeld voor geavanceerde bewerkingscentra en B-as multi-task machines.

ISO toepassingsgebied



Voordelen en kenmerken

- Flexibele oplossing die het mogelijk maakt om bewerkingscentra te gebruiken met modulaire gereedschapsconfiguraties in plaats van speciale kottermachines met U- of W-as vlakkoppen
- De component kan volledig worden bewerkt zonder dat deze hoeft te worden verplaatst. Dit is bijzonder gunstig voor grote, asymmetrische componenten
- Lagere investeringskosten voor gereedschap
- Gebouwd op CoroBore® XL - een star en betrouwbaar systeem voor maximale stabiliteit voor het bouwen van gereedschapssamenstellingen in verschillende toepassingen (voorkotteren, fijnkotteren, kopsteken, spiro-groefsteken en interpolerend draaien)

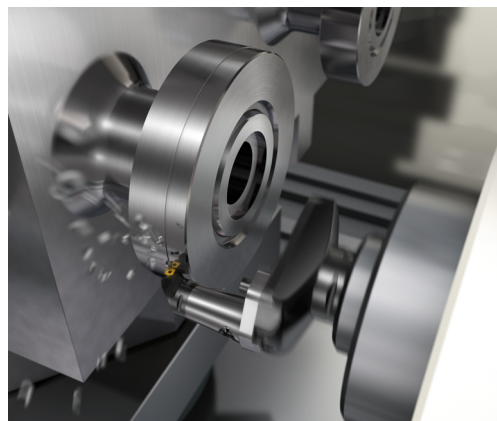


Klemhouders

- Coromant Capto®

Wisselplaten

- CoroTurn® 107

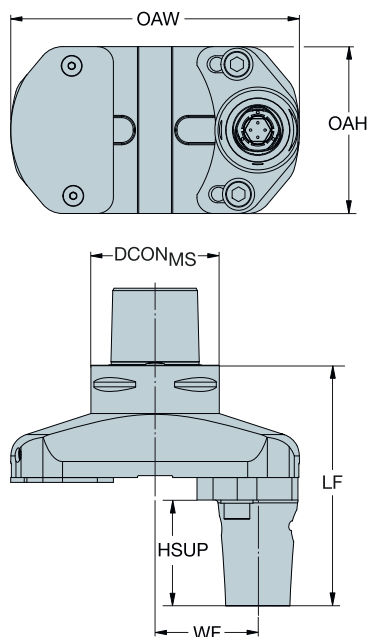


De component kan volledig worden bewerkt zonder dat deze hoeft te worden verplaatst. Dit is bijzonder gunstig voor grote, asymmetrische componenten

Coromant Capto® verstelbare adapter met snelwisselsysteem

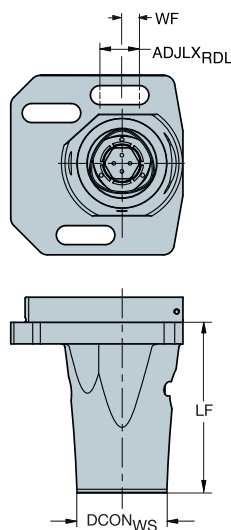
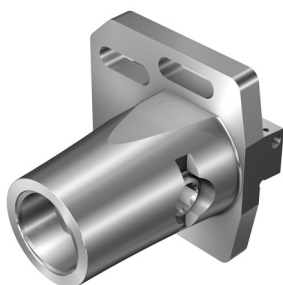
Voor interpolatie draaien

Inwendige koelvloeistoftoevoer



			Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	ADJLX _{RDL}	LF	WF	OAH	OAW	BAR	KG
C8	C4	3	820-100C4-QC-C8	80.00	40.00	26.00	150.00	51.00	104.00	180.00	70	7.090
C8	C4	3	820-150C4-QC-C8	80.00	40.00	51.00	150.00	51.00	104.00	230.00	70	9.430
C8	C4	3	820-50C4-QC-C8	80.00	40.00	13.50	150.00	38.50	104.00	130.00	70	5.860

Slede voor CoroBore® XL



			Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{WS}	ADJLX _{RDL}	LF	WF	OAH	OAW	BAR	KG	
S24R	C5	4	S24-R820XLC5QC-095	50.00	22.00	95.00	9.75	100.00	96.00	70	2.350	

Ga voor kottgereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Voor snijkoppen en wisselplaten, zie Draaigereedschappencatalogus



L2



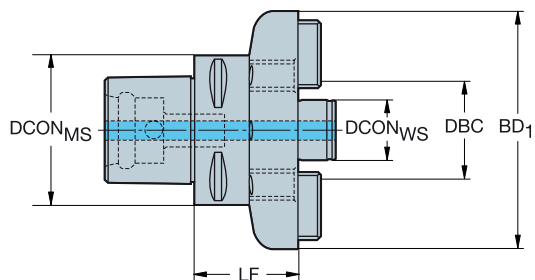
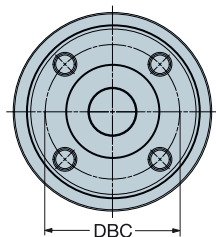
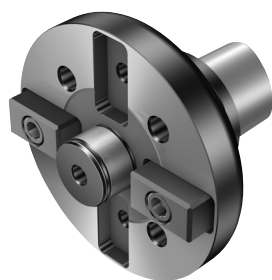
N23



N15

Coromant Capto® naar CoroBore® XL-adapter

Inwendige koelvloeistofoevoer

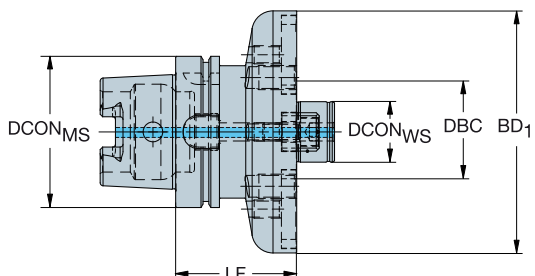
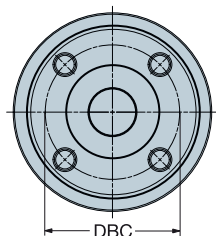
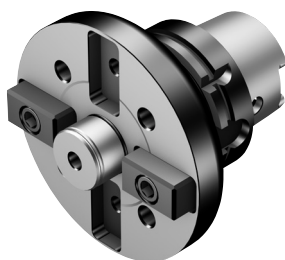


Afmetingen, mm

CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DBC	DCON _{WS}	LF	BD ₁	BAR	KG
C8	40X	1	1	C8-391.XL-40 065	80.0	101.6	40.0	65.0	160.0	80	7.09
C10	40X	1	1	C10-391.XL-40 070	100.0	101.6	40.0	70.0	160.0	80	8.67

HSK naar CoroBore® XL-adapter

Inwendige koelvloeistofoevoer

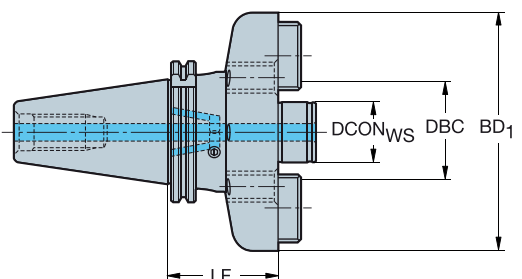
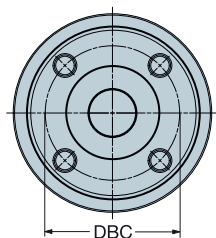


Afmetingen, mm

CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DBC	DCON _{WS}	LF	BD ₁	BAR	KG
100	40X	1	1	1	392.410XL-10040 080	100.0	101.6	40.0	80.0	160.0	80	8.16

ISO 7388-1 naar CoroBore® XL-adapter

Inwendige koelvloeistofoevoer



ISO7388.1/MAS-BT 403

Afmetingen, mm

CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DBC	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BD ₁	BAR	KG
50	40X	7	1	1	392.644XL-5040 075	101.6	40.0	75.0	75.0	160.0	80	8.46
	40X	7	1	1	392.646XL-5040 080	101.6	40.0	80.0	80.0	160.0	80	8.46

-1) Alle CoroBore XL massieve houders zijn voorzien van geslepen achterzijde van flens en schroefdraad voor de optie voor het monteren van een onderlegplaat om de stabiliteit te verhogen indien nodig. Onderlegplaat moet apart worden besteld en passend worden geslepen voor de specifieke machine en houder, zie accessoires pagina M12.



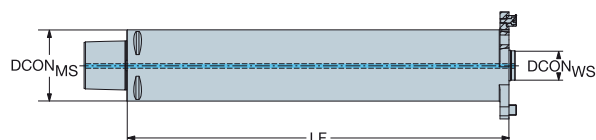
N23



N15

Coromant Capto® naar CoroBore® XL gedempte gereedschapsbody

Inwendige koelvloeistoftoevoer



SilentTools®

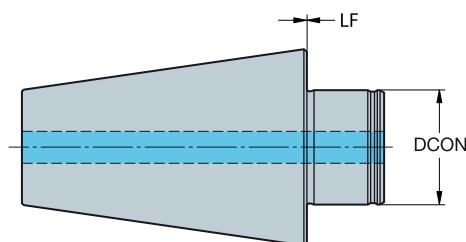
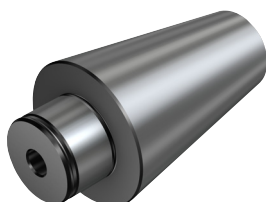
				Afmetingen, mm				
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	BAR	KG
C8	33	3	C8-R822XLA33-F410	80.00	33.00	410.00	70	17.800
C10	33	3	C10-R822XLA33-F560	100.00	33.00	560.00	70	26.400

Ga voor kottgereedschappen, toebehoren en onderdelen naar www.sandvik.coromant.com

Zie pagina K27 voor kottgereedschapset voor gebruik met deze adapter

Centreerplug

Inwendige koelvloeistoftoevoer



ISO7388.1/MAS-BT 403

				Afmetingen, mm			
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	LF	BAR	KG
50	40 plug	1	1	392.647XL-5040	0.0	80	8.93



L2



N23



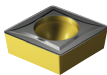
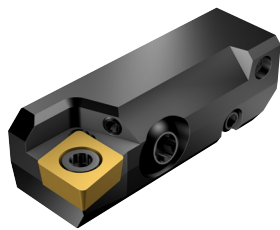
N15

Instelbare kottercassette

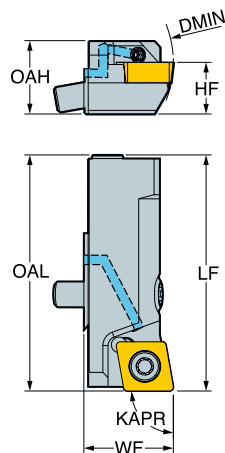
Axiale en radiale instelling

KAPR

90°



- CCMT, CCGT
CCGX, CCET
- CCMW



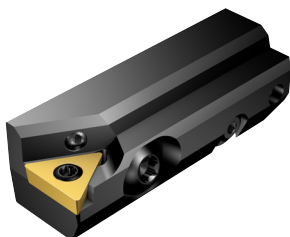
K

		Afmetingen, mm													
DMIN ₁	CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	ADJLX _{AVL}	ADJLX _{RDL}	LF	HF	WF	OAH	OAL	BAR	KG	CICT	MIID	
25.0	06	08CB	2	SCFCR08CBX06	0.50	0.20	40.00	8.00	13.50	12.20	40.00	70	0.050	1	CCMT 06 02 04
40.0	09	10CB	2	SCFCR10CBX09	0.50	0.20	45.00	10.00	16.50	14.20	45.00	70	0.070	1	CCMT 09 T3 08
50.0	12	12CB	2	SCFCR12CBX12	0.50	0.20	50.00	12.00	19.00	16.20	50.00	70	0.100	1	CCMT 12 04 08

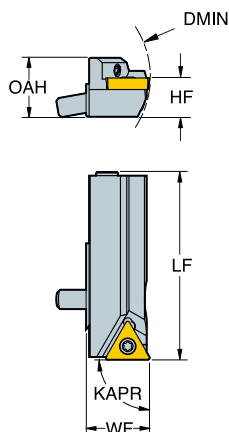
L

KAPR

90°



- TCMT, TCMX,
TCGT, TCGX
TCEX
- TCMW



M

		Afmetingen, mm													
DMIN ₁	CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	ADJLX _{AVL}	ADJLX _{RDL}	LF	HF	WF	OAH	OAL	BAR	KG	CICT	MIID	
25.0	09	08CB	2	STFCR08CBX09	0.50	0.20	40.00	8.00	13.50	12.20	40.00	70	0.050	1	TCMT 09 02 04
40.0	11	10CB	2	STFCR10CBX11	0.50	0.20	45.00	10.00	16.50	14.20	45.00	70	0.070	1	TCMT 11 03 04
50.0	16	12CB	2	STFCR12CBX16	0.50	0.20	50.00	12.00	19.00	16.20	50.00	70	0.100	1	TCMT 16 T3 08

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus

N



N23



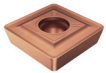
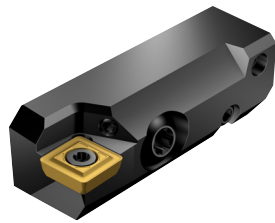
N15

Instelbare kottercassette

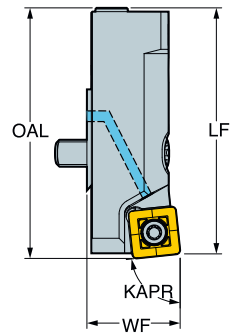
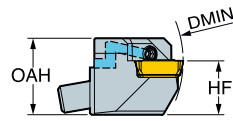
Axiale en radiale instelling

KAPR

84°



SPMT



				Afmetingen, mm											
DMIN _i	CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	ADJLX _{4YL}	ADJLX _{RD}	LF	HF	WF	OAH	OAL	BAR	KG	CICT	MIID	
25.0	06	08CB	2	SSYPR08CBX06	0.50	0.20	40.00	8.00	13.50	12.20	40.60	70	0.050	1	SPMT 0606-BM
40.0	08	10CB	2	SSYPR10CBX08	0.50	0.20	45.00	10.00	16.50	14.20	45.80	70	0.070	1	SPMT 0808-BM
50.0	12	12CB	2	SSYPR12CBX12	0.50	0.20	50.00	12.00	19.00	16.20	51.20	70	0.100	1	SPMT 1210-BM



K32



N23



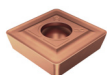
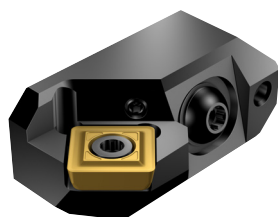
N15

Instelbare kottercassette

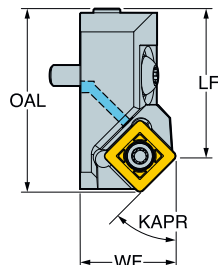
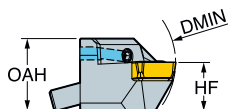
Axiale instelling

KAPR

45°



SPMT

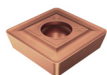
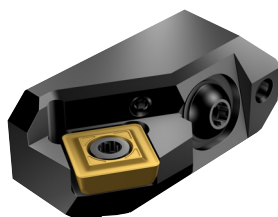


Afmetingen, mm

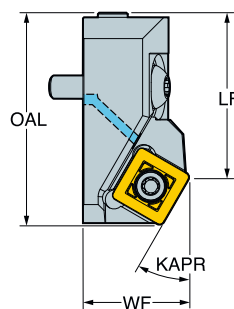
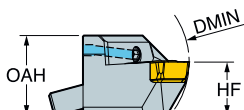
DMIN ₁	CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	ADJLX _{AVL}	LF	HF	WF	OAH	OAL	BAR	KG	CICT	MIID	
20.0	06	06CC	2	SSSPR06CCX06	0.50	21.00	6.00	11.00	10.20	24.80	70	0.020	1	SPMT 0606-BM
25.0	08	08CC	2	SSSPR08CCX08	0.50	25.00	8.00	16.00	12.20	30.70	70	0.040	1	SPMT 0808-BM
40.0	12	10CC	2	SSSPR10CCX12	0.50	32.00	10.00	21.00	14.00	40.20	70	0.070	1	SPMT 1210-BM

KAPR

30°



SPMT



Afmetingen, mm

DMIN ₁	CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	ADJLX _{AVL}	LF	HF	WF	OAH	OAL	BAR	KG	CICT	MIID	
20.0	06	06CC	2	SSTPR06CCX06	0.50	21.00	6.00	11.00	10.20	25.60	70	0.020	1	SPMT 0606-BM
25.0	08	08CC	2	SSTPR08CCX08	0.50	25.00	8.00	16.00	12.20	31.90	70	0.040	1	SPMT 0808-BM
40.0	12	10CC	2	SSTPR10CCX12	0.50	32.00	10.00	21.00	14.20	42.00	70	0.080	1	SPMT 1210-BM

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus

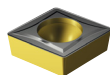
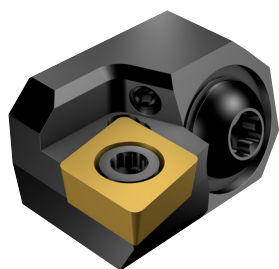


Kottercassette

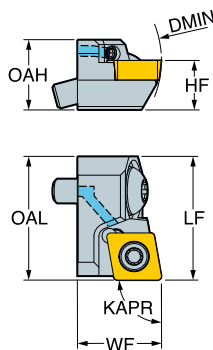
Geen instelling

KAPR

90°



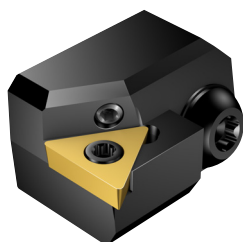
- CCMT, CCGT
CCGX, CCET
- CCMW



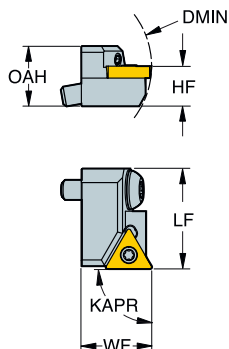
			Afmetingen, mm											
DMIN ₁	CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	LF	HF	WF	OAH	OAL	BAR	KG	CICT	MIID		
20.0	06	06CD	2	16.00	6.00	11.00	10.20	16.00	70	0.020	1	CCMT 06 02 04		
25.0	06	08CD	2	20.00	8.00	14.00	12.20	20.00	70	0.030	1	CCMT 06 02 04		
40.0	09	10CD	2	25.00	10.00	17.00	14.20	25.00	70	0.050	1	CCMT 09 T3 08		
50.0	12	12CD	2	30.00	12.00	20.00	16.20	30.00	70	0.070	1	CCMT 12 04 08		

KAPR

90°



- TCMT, TCMX,
TCGT, TCGX
TCEX
- TCMW



			Afmetingen, mm											
DMIN ₁	CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	LF	HF	WF	OAH	OAL	BAR	KG	CICT	MIID		
20.0	06	06CD	2	16.00	6.00	11.00	10.20	16.00	70	0.020	1	TCMT 06 T1 02		
25.0	09	08CD	2	20.00	8.00	14.00	12.20	20.00	70	0.030	1	TCMT 09 02 04		
40.0	11	10CD	2	25.00	10.00	17.00	14.20	25.00	70	0.050	1	TCMT 11 03 04		
50.0	16	12CD	2	30.00	12.00	20.00	16.20	30.00	70	0.070	1	TCMT 16 T3 08		

Zie voor wisselplaten de Draaigereedschappencatalogus



N23



N15

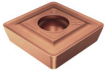
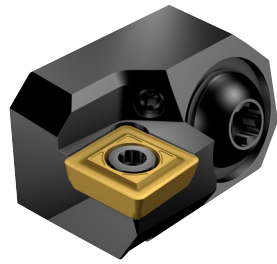


Kottercassette

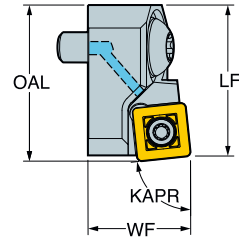
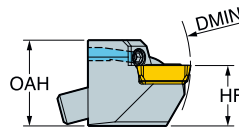
Geen instelling

KAPR

84°



 SPMT



K

		Afmetingen, mm										
DMIN ₁	CZC _{MS}	CNSC	Bestelnummer	LF	HF	WF	OAH	OAL	BAR	KG	CICT	MIID
20.0	06	06CD	2 SSYPR06CDX06	16.00	6.00	11.00	10.20	16.60	70	0.020	1	SPMT 0606-BM
25.0	08	08CD	2 SSYPR08CDX08	20.00	8.00	14.00	12.20	20.80	70	0.030	1	SPMT 0808-BM
40.0	08	10CD	2 SSYPR10CDX08	25.00	10.00	17.00	14.00	25.80	70	0.050	1	SPMT 0808-BM
50.0	12	12CD	2 SSYPR12CDX12	30.00	12.00	20.00	16.20	31.20	70	0.070	1	SPMT 1210-BM

L

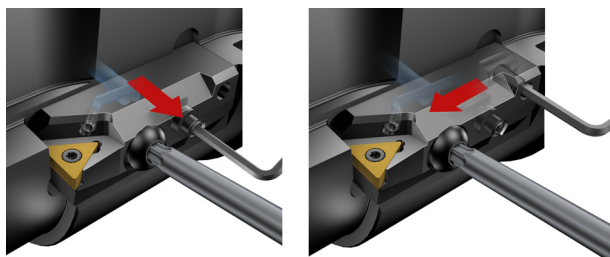
M

N

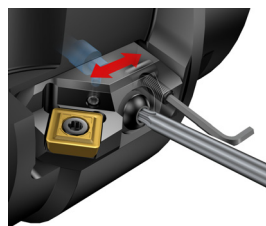


CoroBore®

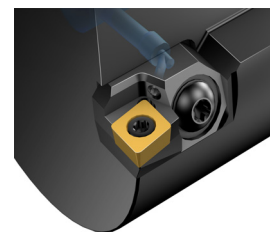
Ingebouwde cassettes - CB, CC en CD



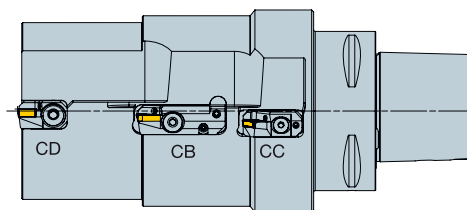
CB - axiale en radiale instelling voor kotteren



CC - axiale instelling, aanschuiving



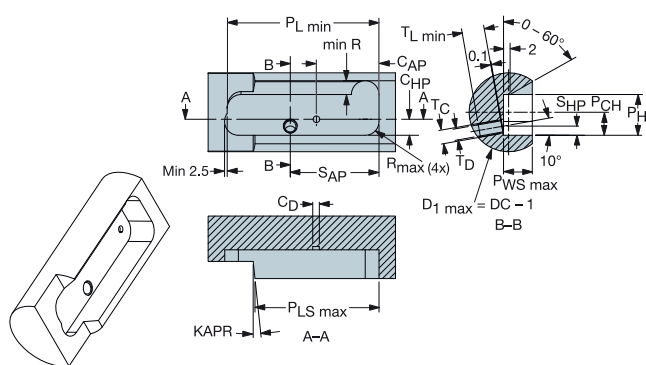
CD - Vast, geen afstelling



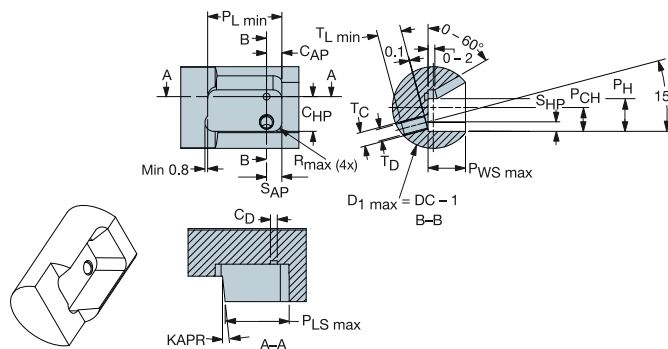
Grootte/type	Opspanset	Opspankoppel (Nm)	Sleutelmaat
06CB	5519 201-01	4.8	15IP
10CB	5519 201-02	9.0	20IP
12CB	5519 201-03	16.0	25IP
06CC	5519 202-01	3.2	10IP
08CC	5519 202-02	4.8	15IP
10CC	5519 202-04	16.0	25IP
06CD	5519 202-01	3.2	10IP
08CD	5519 202-02	4.8	15IP
10CD	5519 202-03	16.0	25IP
12CD	5519 202-04	16.0	25IP

Parameter	Beschrijving
P_L min	Zittinglengte min
P_{CH}	Zitting centerhoogte
P_H	Zitting hoogte
P_{LS} max	Zittinglengtesteun max
KAPR	Gereedschap snijkanthoek
P_{WS} max	Zittingbreedtesteun max
R_{max}	Radius max
S_{AP}	Schroef axiale positie
S_{HP}	Schroef hoogtepositie
T_D	Draadafmeting
T_C	Draadtappen verzonken dia
T_L min	Draadtappen lengte min
C_{AP}	Koelmiddel axiale positie
C_{HP}	Koelmiddel hoogte positie
C_D	Koelmiddelgat diam

Type CB

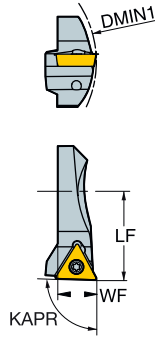


Type CC en CD



CoroBore® 826 HP

Cassetteset



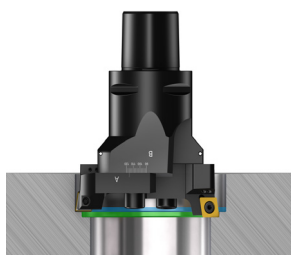
	Bestelnummer	Cassettes inbegrepen	WF
Grootte B set	826B-4-TC09U	R826B-AF17STUC09HP	7.0
		R826B-BF17STUC09HP	7.5
		R826B-CF17STUC09HP	8.0
		R826B-DF17STUC09HP	8.5
Grootte C set	826C-6-TC11U	R826C-AF23STUC11HP	10.0
		R826C-BF23STUC11HP	10.5
		R826C-CF23STUC11HP	11.0
		R826C-DF23STUC11HP	11.5
		R826C-EF23STUC11HP	12.0
		R826C-FF23STUC11HP	12.5

CoroBore® BR20

Bewerkingen



1



2

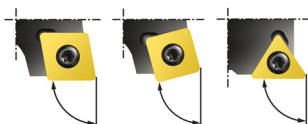
1. Tweesnijder
kottergereedschap

- Verhoogde voedingssnelheid is van toepassing.

2. Tweesnijder getrap
kottergereedschap

- Hoge snijdiepte is van toepassing.
- Ingebouwde functionaliteit in slede

Wisselplaatkeuze



Instelhoek
Geleidingshoek

90°
0°

84°
6°

90°
0°

CoroTurn® 107 met schroefklemming

Voor toepassingen die lage snijkrachten vereisen



84°
6°

CoroBore® 111, schroefopspanning

Specifieke voorkotterwisselplaat met geoptimaliseerde keuze van de hardmetaalsoort voor PM,K,S

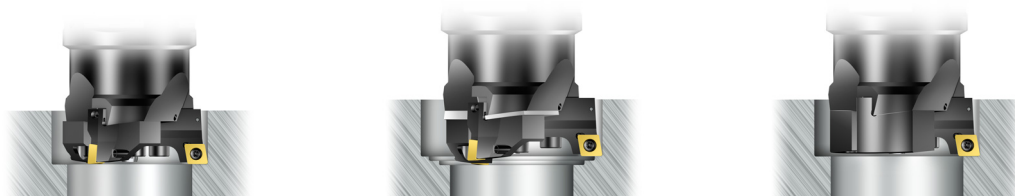
Maximum snijsnelheid, V_c max:

BR20: 1200 m/min

BR20 Gedempt: 900 m/min

CoroBore® BR30

Bewerkingen



1

2

3

1. Kotteren met meer snijkanten
 - Er geldt een verhoogde voedingswaarde.
2. Getrapt kotteren, meer snijkanten
 - Er geldt een grote snedediepte.
 - Set onderlegplaten is vereist, moet afzonderlijk besteld worden. LF-dimensie bij gebruik van set onderlegplaten wordt 1-2 mm groter.
 - Sledes van R820x-AR... en R820x-BR... met kappa 90 graden kunnen worden gecombineerd
3. Kotteren met één snijkant:
 - Twee kappen zijn vereist, moeten afzonderlijk besteld worden.

Set onderlegplaten en kap - CoroBore® BR30

Adapter grootte	Vulplaatset	Dikte mm	Kap
A	R820A-AS00B	0.5+1	R820A-AC10B
B	R820B-AS00B	0.5+1	R820B-AC11B
C	R820C-AS00B	0.5+1	R820C-AC15B
D	R820D-AS00B	0.5+1	R820D-AC17A
E	R820E-AS00B	0.8+1.6	R820E-AC20A
F	R820F-AS00B	0.8+1.6	R820F-AC22A
G	R820G-AS00B	0.8+1.6	R820G-AC22A
H	R820H-AS00B	1+2	R820H-BC24A

Maximum snijsnelheid, Vc max: Conventioneel: Vc 1200 m/min

Wisselplaatkeuze

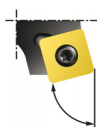


Instelhoek
Geleidingshoek

90°
0°

CoroTurn® 107 met schroefklemming

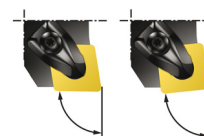
Voor toepassingen die lage snijkrachten vereisen



84°
6°

CoroBore® 111, schroefopspanning

Specifieke voorkotterwisselplaat met geoptimaliseerde keuze van de hardmetaalsoort voor P,M,K,S



90°
0°

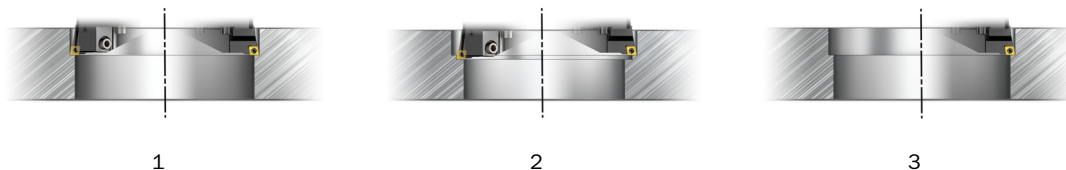
84°
6°

T-Max® P, CoroTurn® RC rigid clamping

Voor toepassingen die sterke wisselplaten vereisen onder stabiele omstandigheden

CoroBore® 820 XL

Bewerkingen



1. Tweesnijder kottgereedschap
 - Er geldt een verhoogde voedingswaarde.

2. Tweesnijder getrap kottgereedschap
 - Er geldt een grote snediediepte.
 - Axiaal instelbare cassettes +1,5 mm.
 - Cassettes met Kappa 90° (0°) instelhoek (intredehoek) moet worden gebruikt bij getrap kotteren.

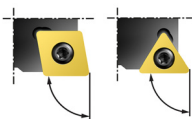
3. Kottieren met één snijkant:
 - Stel de ongebruikte snijkant in op een kleinere diameter en gebruik deze als contragewicht.

Opnames voor CoroBore XL, diameter 150–1275 mm

Moet afzonderlijk aangeschaft worden. Beschikbare koppelingen: C8,C10, HSK-A 100, HSK-A 125, CAT-V 50, ISO 7388/1 50, MAS BT 50

Maximum snijsnelheid, V_c max: Conventioneel: 1200 m/min, Lichtgewicht: 600 m/min

Wisselplaatkeuze

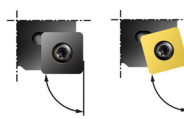


Instelhoek
Geleidingshoek

90° 90°
0° 0°

CoroTurn® 107 met schroefklemming

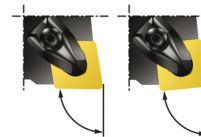
- Voor toepassingen die lage snijkrachten vereisen



90° 84°
0° 6°

CoroBore® 111, schroefopspanning

- Specifieke voorkotterwisselplaat met geoptimaliseerde keuze van de hardmetaalsoort voor P,M,K,S



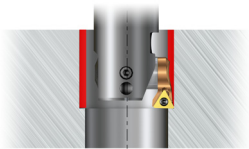
90° 84°
0° 6°

T-Max® P, CoroTurn® RC rigid clamping

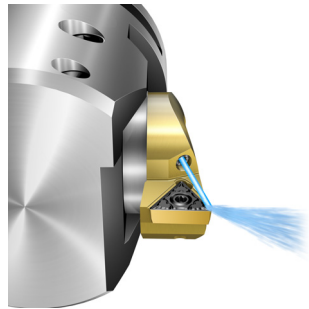
- Voor toepassingen die sterke wisselplaten vereisen onder stabiele omstandigheden

CoroBore® 826 HP

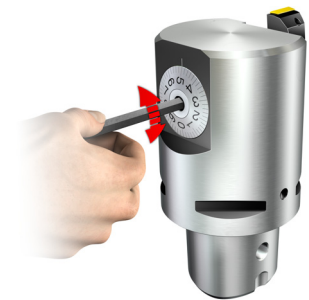
Bewerkingen



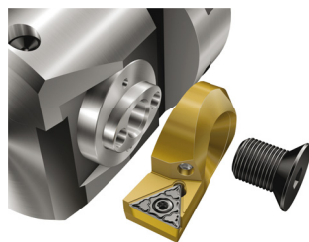
Kotteren



- Gebruik het hoge precisie koelmiddel voor verbeterde spaanbreking



- Voel de microns! Elke diameterverstelling van 0,002 mm is te voelen als een klik

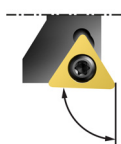


- De CB826 cassette wordt 90 graden geroteerd vergeleken met de CB825 cassette!

Maximum snijsnelheid, V_c max: V_c 1200 m/min

Wisselplaatkeuze

CoroTurn® 107 wisselplaten



Instelhoek
Geleidingshoek

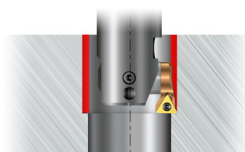
92°
-2°



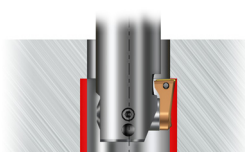
CoroTurn® 107:
TC.. 1103

CoroBore™ 825

Bewerkingen



Kotteren



Trekend kotteren

Conventioneel:

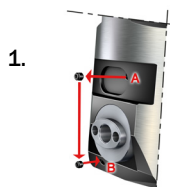
De geometrische restrictie (LU) geldt alleen als de kotterdiameter (DC) kleiner is dan de koppeldiameter (DCON_{MS}). De maximum aanbevolen gatdiepte (voor voorwaarts kotteren) als de kotterdiameter (DC) groter is dan de koppeldiameter (DCON_{MS})

CoroBore® 825 EH:

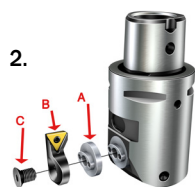
De enkele snijkantpositie is correct bij gebruik van cilindrische of conische EH opnames (leverbaar in staal, volhardmetaal, zwaar metaal) omdat de montage gedraaid kan worden in de klauwplaat (met een CoroChuck 930, krimphouder, spantanghouder) om de enkele snijkant verspaningspositie te krijgen.

Trekend kotteren met CoroBore® 825 (conventioneel)

1. Verwijder de stifttap uit koelmiddelkanaal A en schroef deze in koelmiddelkanaal B.
2. Zet A (indien gebruikt) + B + C vast met het correcte koppel.
3. Verander de spilrichting naar linksom (M04).



1.



2.

Trekend kotteren voor CoroBore® 825D (gedempt)



Diameter mm	Verlengstuk slede	Dikte mm	Diameter uitbreiding mm
19-36	825A-030A	3	+6
35-56	825B-036A	3.6	+7.2
55-1275	825C-048A	4.8	+9.6

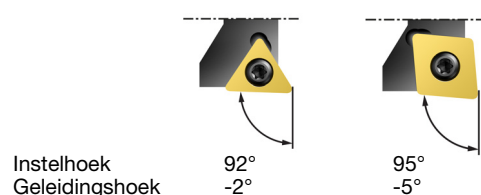
Diameterbereik, gewoon kotteren, mm	Diameterbereik, trekend kotteren, mm	Cassetteset voor trekend kotteren (1 stuks cassette, 1 stuks slede-uitbreiding)	Trekend kotteren cassette	Verlengstuk slede
19-36	31-48	825A-TC06U-BW	L825A-AF11STUC06T1	825A-030A
35-56	48-69	825B-TC06U-BW	L825B-AF15STUC06T1	825B-036A
55-167	69-181	825C-TC09U-BW	L825C-AF20STUC0902	825C-048A

Elke set voor trekend kotteren omvat 1 slede uitbreiding en 1 cassette voor trekend kotteren. Let er op dat de diameters voor trekend kotteren verschillen van die van gewoon kotteren. Raadpleeg de informatietabel voor de juiste diameterbereiken.

Maximum snijsnelheid, V_c max: **Conventioneel:** V_c 1200 m/min, **Lichtgewicht:** V_c 600 m/min **Gedempt:** V_c 900m/min

Wisselplaatkeuze

CoroTurn® 107 wisselplaten



Instelhoek
Geleidingshoek

92°
-2°

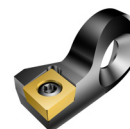
95°
-5°



CoroTurn® 107:
TC.. 06, 09
(TC.. 1.2, 1.8)



CoroTurn® 107:
TC.. 1103



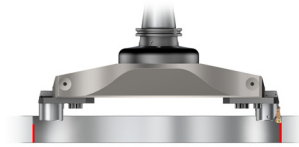
CoroTurn® 107:
CCMT 09
(CCMT3 (2.5))



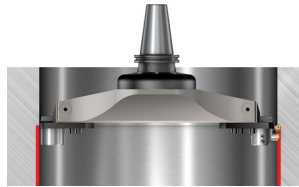
CoroTurn® 111

CoroBore® 825 XL/CoroBore® 826 XL

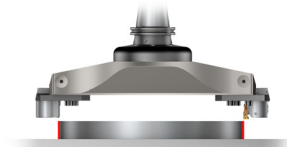
Bewerkingen



Kotteren



Trekend kotteren



Uitwendige bewerkingen

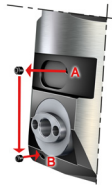
Opnames voor CoroBore XL

Moet afzonderlijk aangeschaft worden. Beschikbare koppelingen: C8, C10, HSK-A 100, HSK-A 125, CAT-V 50, ISO 7388/1 50, MAS BT 50

Trekend kotteren (niet voor CoroBore® 826HP en 825 SL)

1. Verwijder de stifttap uit koelmiddelkanaal A en schroef deze in koelmiddelkanaal B.
2. Zet A (indien gebruikt) + B + C vast met het correcte koppel.
3. Verander de spilrichting naar linksom (M04).

1.



2.



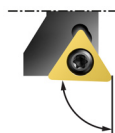
Diameter mm	Verlengstuk slede (A)	Dikte mm	Diameter uitbreiding mm
55-1275	825C-048A	+4.8	+9.6

Maximum snijsnelheid, V_c max:

Conventioneel: V_c 1200 m/min, Lichtgewicht: V_c 600 m/min, Gedempt: V_c 600 m/min

Wisselplaatkeuze

CoroTurn® 107 wisselplaten



Instelhoek
Geleidingshoek

92°
-2°



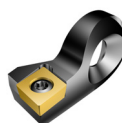
95°
-5°



CoroTurn® 107
TCMT1103
(TCMT 22)



CoroTurn® 107:
TC.. 1103



CoroTurn® 107:
CCMT 09
(CCMT3 (2.5))

Aanbevelingen voor het starten

- De snijnsnelheid moet worden verminderd bij het werken met grote uitsteeklengtes. Silent Tools kunnen worden gebruikt om hogere snijnsnelheden te bereiken bij een bepaalde uitsteeklengte.

Voorkotteren

- De maximum aanbevolen startwaarde voor de snijnsnelheid is 200 m/min voor voorkotteren om een goede spaanverwijdering en een veilig en stabiel proces te krijgen.

CoroBore® 111		Voeding (f_n) mm/omw.			Snedediepte (a_p), mm			Snijnsnelheid (V_c) m/min		
Soort	Bestelcode	Min	Max	Aanbev.	Min	Max	Aanbev.	Min	Max	Aanbev.
4325	SPMT0606-BR	0.10	0.25	0.20	0.6	4.5	2.0	365	460	395
	SPMT0808-BR	0.15	0.35	0.20	0.8	6.5	2.5	325	425	395
	SPMT1212-BR	0.15	0.40	0.25	1.2	9.0	3.0	305	425	365
	SPMT1812-BR	0.20	0.40	0.30	1.2	12.0	3.8	305	395	345
2025	SPMT0606-BM	0.10	0.15	0.10	0.6	4.5	1.8	260	265	265
	SPMT0808-BM	0.10	0.25	0.20	0.8	6.5	2.2	225	265	240
	SPMT1210-BM	0.10	0.30	0.20	1.0	9.0	2.5	205	265	240
	SPMT1810-BM	0.20	0.30	0.25	1.0	12.0	3.0	205	240	225
3210	SPMT0606-BR	0.15	0.30	0.25	0.6	4.5	2.0	285	330	300
	SPMT0808-BR	0.20	0.50	0.30	0.8	6.5	2.5	235	315	285
	SPMT1212-BR	0.20	0.50	0.30	1.2	9.0	3.0	235	315	285
	SPMT1812-BR	0.25	0.50	0.30	1.2	12.0	3.8	235	300	285
1145	SPMT0606-BM	0.10	0.15	0.10	0.6	4.5	1.8	15	20	20
	SPMT0808-BM	0.10	0.15	0.10	0.8	6.5	2.2	15	20	20
	SPMT1210-BM	0.10	0.20	0.15	1.0	9.0	2.5	10	20	15
	SPMT1810-BM	0.10	0.20	0.15	1.0	12.0	3.0	10	20	15

Fijnkotteren

- De maximum aanbevolen startwaarde voor de snijnsnelheid is 240 m/min voor fijnkotteren om een goede spaanverwijdering en een veilig en stabiel proces te krijgen.
- De aanbevolen startwaarde voor de snijnsnelheid voor de fijnkotterkop 391.37A met stalen of hardmetalen baren met wisselplaten is 90-120 m/min (gebruik lagere waarden voor lange stalen baren). De aanbevolen startwaarde voor geslepen hardmetalen baren is 60 m/min.
- Zie onderstaande matrix voor de selectie van de geometrie en hardmetaalsoort naar gelang uw fijnkottertoepassing.
- De maximum aanbevolen snedediepte voor fijnkotteren is 0,5 mm. Wanneer het gereedschap is ingesteld op de minimum mogelijke diameter, dan is de spaanafvoer lastiger en kan het eventueel noodzakelijk zijn om de snijdiepte te reduceren.
- De maximum voeding bij fijnkotteren is beperkt door de gewenste oppervlakteafwerking. De mogelijkheid om de spaanvorm te beïnvloeden is daarom beperkt. Door een wiper wisselplaat te gebruiken, kan de oppervlakteafwerking behouden blijven bij hogere voedingen. Maar de wiper wisselplaat oefent een grotere radiale druk uit, waardoor het risico bestaat dat het proces onstabiel wordt.

Deze startaanbevelingen zijn algemeen. Kijk voor meer gedetailleerde informatie in de CoroPlus ToolGuide op www.sandvik.coromant.com

Fijnkotteren												
AP	Neusradius s	Max. voeding voor vereist oppervlak		Materiaal								
		Ra 1.6	Ra 0.8	P		M		K	N	S (nikkel)		S (titanium)
0.1-0.15	02	0.08	0.05	PF 5015	L-K 1515	MF-1115	L-K 1515	PF 1515	AL H10	MF 1115	L-K 1115	AL H10
0.15-0.3	04	0.12	0.07	PF 5015	L-K 1515	MF 2015	L-K 1515	PF 4215	AL H10	MF 1115	L-K 1115	AL H10
0.3-0.5	08	0.15	0.10	PF 5015		MF 2015		PF 4215	AL H10	MF 1115	L-K 1115	AL H10

Kopsteken

De eerste keuze is de CoroCut 2-systeem wisselplaat.

Gebruik -TF geometrie voor lage voeding, -CM geometrie voor gemiddelde voeding en -RM geometrie voor radiaal bodem kopsteken.

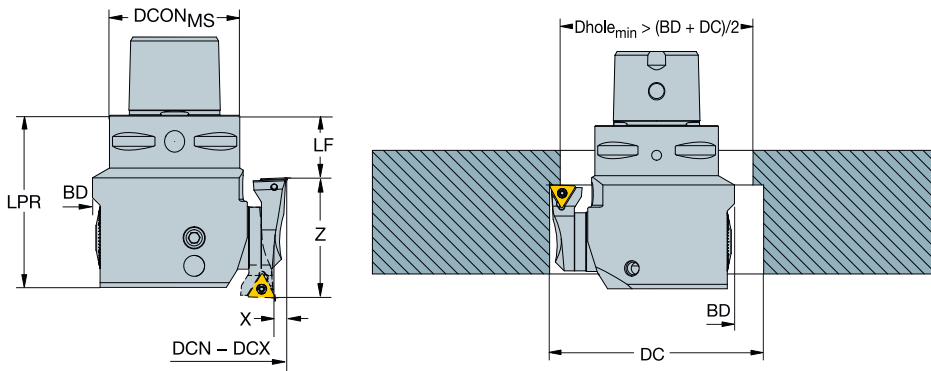
De -TF en -CM geometrieën zijn voorzien van positieve geometrieën die de kans op snijkantsopbouw elimineren. De -TF geometrie biedt een goede spaanbeheersing en genereert een hoge oppervlakte-afwerking dankzij het wiper design. De -GF maakt het selecteren van grotere breedtes mogelijk. Afhankelijk van de gekozen neusradius:

- Kies -CM voor kleinere neusradius (0.2)
- Kies -TF voor grotere neusradius (>0.3)
- Aanbevolen startvoeding: 0.15 mm/omw
- Wanneer groeven met een nauwere tolerantie nodig zijn, kies dan -GF
- Aanbevolen startvoeding: 0.10 mm/omw

Voor verbeterde spaanbeheersing:

- verhoog de voeding
- verhoog de snijnsnelheid

Trekend kotteren met CoroBore® 825 (conventioneel)



Afmeting cassette	Z (mm)	X (mm)
A	22	3.0
B	34	3.6
C	46	4.8

Trekend kotteren voor CoroBore® 825

In geval van trekkend kotteren, LF wordt gereduceerd met twee keer LF van cassette. Dat betekent:

- LF – 22 mm voor grootte A (bijv. R825A-AF11STUC06T1A)
- LF – 34 mm voor grootte B (bijv. R825B-AF17STUC0902A)
- LF – 46 mm voor grootte C (bijv. R825C-AF23STUC1103A)
- Let op! Wijzig rotatierichting -> links!

DC wordt vergroot met twee keer WF van slede-uitbreiding. Dat betekent:

- $2 \times 3,0 = 6,0$ mm voor grootte A (825A-030A)
- $2 \times 3,6 = 7,2$ mm voor grootte B (825B-036A)
- $2 \times 4,8 = 9,6$ mm voor grootte C (825C-048A)
- Berekening van de kleinste mogelijke gatdiameter: $D_{\text{gat}_{\text{min}}} = (BD+DC)/2+1$

Trekend kotteren voor CoroBore® 825XL

In geval van trekkend kotteren, LF wordt gereduceerd met twee keer LF van cassette. Dat betekent:

- LF – 46 mm voor grootte C (bijv. R825C-AF23STUC1103A)
- Let op! Wijzig rotatierichting -> links!

DC wordt vergroot met twee keer WF van slede-uitbreiding. Dat betekent:

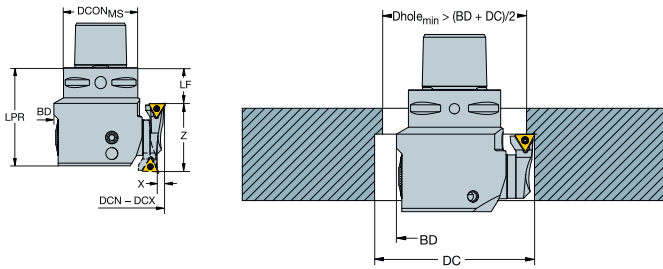
- $2 \times 4,8 = 9,6$ mm voor grootte C (825C-048A)
- Berekening van de kleinste mogelijke gatdiameter: $D_{\text{gat}_{\text{min}}} > (DC+DC-26)/2$

Bovendien is het noodzakelijk om de A34 fijnkotterkop op het maximum in te stellen.

Voorbeeld: Diameterbereik voor 825-215TC11-C6

- **DCN (trekkend kotteren)** = (DCN(vooruit)) + (2x A34-R825 slag) + (2x slede-uitbreiding) = 148 mm + 15 mm + 9,6 mm = **172,6 mm**
- **DCX (trekkend kotteren)** = (DCX(vooruit)) + (2x slede-uitbreiding) = 215 mm + 9,6 mm = **224,6 mm**

Trekkend kotteren voor CoroBore® 825D (gedempt)



Cassette

Verlengstuk slede

Afmeting	Cassette		Verlengstuk slede				
	LF	WF	LF	WF	WF	X	Z
	Vooruit	Vooruit	Achteruit	Achteruit			
A	11	5	11	8.0	3.0	6.0	22
B	17	7	15	9.9	3.6	6.5	32
C	23	10	20	12.2	4.8	7.0	43

Trekkend kotteren voor CoroBore® 825D

In het geval van trekkend kotteren, wordt LF gereduceerd door de LF vooruit + LF achteruit. Dat betekent:

- LF – 22 mm voor grootte A
- LF – 32 mm voor grootte B
- LF – 43 mm voor grootte C
- Opgelet: draairichting begint rechtsom!

DC wordt verhoogd met twee maal de WF van de slede-uitbreiding - WF vooruit + WF achteruit. Dat betekent:

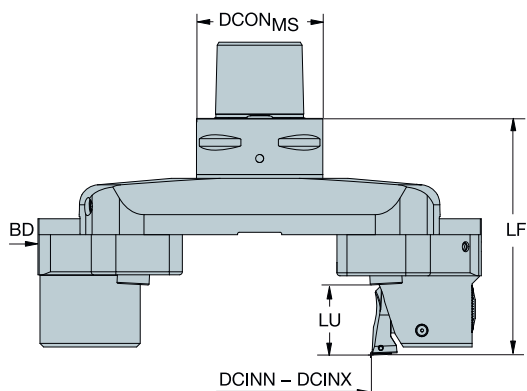
- $DC + 2 \times (3.0 - 5.0 + 8.0) = 12,0$ mm voor grootte A
- $DC + 2 \times (3.6 - 7.0 + 9.9) = 13,0$ mm voor grootte B
- $DC + 2 \times (4.8 - 10.0 + 12.2) = 14,0$ mm voor grootte C
- Berekening van de kleinste mogelijke gatdiameter: $D_{gat_{min}} = (BD+DC)/2+1$

N.B. Trekkend kotteren geldt alleen voor CoroBore® 825D en niet voor CoroBore® 825D XL of CoroBore® 825



N23

Uitwendig kotteren



Uitwendig voor CoroBore® 825XL

In geval van uitwendig kotteren, blijft LF gelijk.

Voorbeeld: Diameterbereik voor 825-215TC11-C6

- **DCN (uitwendig)** = DCN(vooruit)-(2x DMIN A34-R825)-(2x A34-R825 slag) = 148 mm-110 mm-15 mm = **23 mm**
- **DCX (uitwendig)** = DCX(vooruit)-(2x DMIN A34-R825)-(2x A34-R825 slag) = 215 mm- 110 mm -15 mm = **90 mm**
- Let op! Wijzig rotatierichting -> links!

De bruikbare lengte voor uitwendig kotteren bij diameter 23 mm tot 190 mm (vooruit kotteren: 148 mm tot 315 mm) is 34 mm.

De bruikbare lengte voor uitwendig kotteren bij diameter 173 mm tot 1150 mm (vooruit kotteren: 298 mm tot 1275 mm) is 28 mm.

Uitwendig kotteren voor CoroBore® 826XL

In geval van uitwendig kotteren, blijft LF gelijk.

Voorbeeld: Diameterbereik voor 826-200TC11-C6

- **DCN (uitwendig)** = DCN(vooruit)-(2xDMIN A34-R825) = 148 mm-110 mm = **38 mm**
- **DCX (uitwendig)** = DCX(vooruit)-(2xDMIN A34-R825) = 200 mm- 110 mm = **90 mm**
- Let op! Wijzig rotatierichting -> links!

De bruikbare lengte voor uitwendig kotteren bij diameter 38 mm tot 190 mm (vooruit kotteren: 148 mm tot 300 mm) is 34 mm.

De bruikbare lengte voor uitwendig kotteren bij diameter 188 mm tot 1150 mm (vooruit kotteren: 298 mm tot 1260 mm) is 28 mm.

Vastdraaimoment

Coromant Capto®

		(NM)
Coromant Capto® grootte		
C3	40-50	
C4	50-60	
C5	90-100	
C6-C8	160-180	
C10	380	

Wisselplaat-schroef

		(NM)
Wisselplaat		
TC05 / TC06 / TP06	0.6	
TC09 / TP09 / SP06	0.8	
TC1103 / TP1103 / CC06	0.9	
SP08	1.7	
SP12	2	
CC09 / CC12 / SC09 / SC12 / TC16 / TC22 / SP18	3	
CN12 / SN12	3.9	
CN16 / SN15	6.4	

Coromant EH koppeling

		(NM)
Afmeting		
16	30	
20	50	
25	65	

CoroBore® BR10

Aandraaimoment voor slede				
Afm eting	DCN mm	DCX mm	(NM)	Schroefafmeting
A	32	38	4.8	M4
B	37	45	4.8	M4
C	44	54	9	M5
D	53	65	16	M6
DX	64	76	16	M6
E	75	91	38	M8
F	90	110	75	M10
G	109	136	75	M10
H	135	170	75	M10

CoroBore® BR20

Aandraaimoment voor slede				
Afm eting	DCN mm	DCX mm	(NM)	Schroefafmeting
A	23	29	4.8	M4
B	28	36	4.8	M4
C	35	45	9	M5
D	44	56	16	M6
E	55	71	38	M8
F	70	90	75	M10
G	89	116	75	M10
H	115	150	75	M10

CoroBore® BR30

Aandraaimoment voor slede				
Afm eting	DCN mm	DCX mm	(NM)	Schroefafmeting
A	35	45	4.8	M4
B	44	56	9	M5
C	55	70	16	M6
D	69	87	16	M6
E	86	107	38	M8
F	106	137	75	M10
G	136	167	75	M10
H	166	214	75; 120	M10; M12

Vastdraaimoment

CoroBore® 820 XL / 820L XL

Diameterbereik, mm		
	(NM) Schroefafmeting	
148-300		
Brug	100	M12
Slede	60	M10
Cassette	60	M10

CoroBore® 820 XL

Diameterbereik, mm		
	(NM) Schroefafmeting	
298-1260		
Brug	200	M16
Brugverlenging	100	M12
Slede	60	M10
Cassette	60	M10

CoroBore® 825 XL / 826 XL / 825D XL / 826D XL / 825L XL / 826L XL

Diameterbereik, mm		
	(NM) Schroefafmeting	
825: 148-315		
826: 148-300		
Brug	100	M12
Slede	60	M10
Contragewicht	60	M10
Fijn kotterkop	14	M6
Borgschroef CB825	6	M8
Borgschroef CB826HP	8	M8
Cassetteschroef	6	M8

CoroBore® 825 XL / 826 XL

Diameterbereik, mm		
	(NM) Schroefafmeting	
825: 298-1275		
826: 298-1260		
Brug	200	M16
Brugverlenging	100	M12
Slede	60	M10
Contragewicht	60	M10
Fijn kotterkop	14	M6
Borgschroef CB825	6	M8
Borgschroef CB826HP	8	M8
Cassetteschroef	6	M8

CoroBore® 825, 825D en 826HP

	(NM) Schroefafmeting	
Cassetteschroef		
R825A...	1.2	M3.5
R825B..., R826B...	3.0	M5
R825C..., R826C...	6.0	M8
Borgschroef		
...R825A-xA18/...R825A-xAA	0.9	M4
...R825A-xAB	1.2	M5
...R825B...;...R826B	3.0; 4.0	M6
...R825C...;...R826C	6.0; 8.0	M8

CoroBore® 824 XS

Diameterbereik, mm		
1-20		
Bevestigingsschroef/Kotterbaar(wisselplaat)schroef		
	(NM) Schroefafmeting	
Afmeting		
XS04	1.2	M5
XS06	1.2	M5
XS08	3	M6
XS10	3	M6

CoroBore® 825 SL

Diameterbereik, mm		
	(NM) Schroefafmeting	
47-150		
Kopsteek-kop (S20)	14	M6
Borgschroef	8	M10
Contragewicht	8	M10
Blad	9	M5

CoroBore® 825 SL XL

Diameterbereik, mm		
	(NM) Schroefafmeting	
150-1275		
Kopsteek-kop (A34)	14	M6
Borgschroef	12	M10
Blad	9	M5

Andere componenten, zie CoroBore® 825XL

Fijnboorkop,391.37A/391.37B/ Kotterbaren

Diameter mm	(NM) Schroefafmeting	
Schroef voor boorbaar:		
12	10	M8
16	10	M8
20	18	M10
Borgschroef:		
12	8	M8
16	8	M8
20	12	M10

Adapters voor roterende gereedschappen

Adapters

Coromant Capto®	L4-L26
HSK	L27-L41
BIG-PLUS® ISO	L42-L50
BIG-PLUS® MAS-BT	L51-L59
ISO 7388-1	L60-L72
MAS-BT	L73-L85
DIN 2080	L86-L88
DIN 2079	L89-L90
Cilindrische schacht	L91-L98
Weldon schacht	L99-L100
Bridgeport	L101-L102
Coromant EH	L103-L104
ER	L105-L107
Koelmiddel invoer	L108

Gedempte adapters

Coromant Capto®	L109
HSK	L110-L111
	L112

Adapters

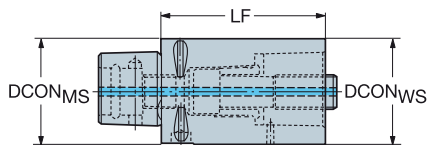
		Machinezijde					
		Coromant Capto®	HSK	BIG-PLUS® ISO	BIG-PLUS® MAS-BT	ISO 7388-1	MAS-BT
Werkstukzijde	Coromant Capto®	-Verlenging -Verlenging met snelwissel -Reductie L4-L7 Koelmiddel-inductor L108	-Adapter -Snelwissel L28-L30	-Adapter -Snelwissel L43	-Adapter -Snelwissel L52-L53	-Adapter -Snelwissel L61	-Adapter -Snelwissel L74-L75
	Coromant EH	-Adapter L8-L9	-Adapter L31			-Adapter L62	-Adapter L76
	Doorn	-Adapter -Met aandrijfschroeven -Schijffrees L10-L12	-Adapter -Met aandrijfschroeven L32-L33	-Adapter L44	-Adapter L54	-Adapter -Met aandrijfschroeven -Schijffrees L63-L64	-Adapter -Met aandrijfschroeven -Schijffrees L77-L78
	VL	-Adapter L13	-Adapter L33	-Adapter L45	-Adapter L55	-Adapter L65	-Adapter L80
	Weldon	-Adapter L14	-Adapter L34			-Adapter L66	-Adapter L79
	MDI	-Adapter L15	-Adapter L35				
	ISO 9766	-Adapter L16 Koelmiddel-inductor L108	-Adapter L36			-Adapter -Instelbare adapter L67-L68	-Adapter -Instelbare adapter L81
	Weldon/ ISO 9766	-Adapter L17		-Adapter L46	-Adapter L55		
	CoroMill® 327	-Adapter L17					
	CoroChuck™ 930	-Adapter L18-L22	-Adapter L37-L39	-Adapter L47	-Adapter L56	-Adapter L69	-Adapter L82-L83
	Krimhouder	-Adapter L23	-Adapter L40				
	ER	-Spantanghouder -Boorkop L24-L25	-Spantanghouder L40	-Spantanghouder L49	-Spantanghouder L58	-Spantanghouder L71	-Spantanghouder L84
	CoroChuck™ 970	-Adapter L26	-Adapter L41	-Adapter L50	-Adapter L59	-Adapter L72	-Adapter L85

Gedempte adapters

		Machinezijde	
		Coromant Capto®	HSK
Werkstukzijde	Coromant EH	-Adapter L110	
	Doorn	-Adapter -Met aandrijfschroeven L111	-Adapter L112

DIN 2080	DIN 2079	Cilindrische schacht	Weldonschacht	Bridgeport	Coromant EH	ER
-Adapter	-Adapter -Snelwissel					
L87	L90					
		-Adapter L92-L95				-Adapter L106
		-Met aandrijfschroeven L96		-Adapter L102		
			-Adapter L100		-Adapter L104	-Adapter L107
		-Spantanghouder L98			-Adapter L104	
		-Adapter L98	-Adapter L100		-Adapter L104	

Coromant Capto® -verlengingsadapter



				Afmetingen, mm						
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	BAR	NM	KG
C3	C3	3	1	C3-391.01-32 060A	32.0	32.0	60.0	80	45.00	0.36
	C3	3	1	C3-391.01-32 080A	32.0	32.0	80.0	80	45.00	0.47
	C3	3	1	C3-391.01-32 095	32.0	32.0	95.0	80	45.00	0.56
	C4	3	1	C4-391.01-40 060A	40.0	40.0	60.0	80	55.00	0.57
	C4	3	1	C4-391.01-40 080A	40.0	40.0	80.0	80	55.00	0.70
	C4	3	1	C4-391.01-40 120	40.0	40.0	120.0	80	55.00	1.11
	C5	3	1	C5-391.01-50 080A	50.0	50.0	80.0	80	95.00	1.15
	C5	3	1	C5-391.01-50 100A	50.0	50.0	100.0	80	95.00	1.38
	C5	3	1	C5-391.01-50 150	50.0	50.0	150.0	80	95.00	2.17
	C6	3	1	C6-391.01-63 100A	63.0	63.0	100.0	80	170.00	2.26
	C6	3	1	C6-391.01-63 140A	63.0	63.0	140.0	80	170.00	3.17
	C6	3	1	C6-391.01-63 185	63.0	63.0	185.0	80	170.00	4.19
	C8	3	1	C8-391.01-80 100A	80.0	80.0	100.0	80	170.00	3.70
	C8	3	1	C8-391.01-80 125A	80.0	80.0	125.0	80	170.00	4.64
	C8	3	1	C8-391.01-80 200	80.0	80.0	200.0	80	170.00	7.47
	C10	3	1	C10-391.01-100 140	100.0	100.0	140.0	80	380.00	7.93
	C10	3	1	C10-391.01-100 200	100.0	100.0	200.0	80	380.00	11.49

Korte uitvoering, alleen voor segmentklemming

				Afmetingen, mm						
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	BAR	NM	KG
C3	C3	3	1	C3-391.01-32 035	32.0	32.0	35.0	80	45.00	0.22
	C4	3	1	C4-391.01-40 040	40.0	40.0	40.0	80	55.00	0.40
	C5	3	1	C5-391.01-50 050	50.0	50.0	50.0	80	95.00	0.73
	C6	3	1	C6-391.01-63 060	63.0	63.0	60.0	80	170.00	1.36
	C8	3	1	C8-391.01-80 065	80.0	80.0	65.0	80	170.00	2.41

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23

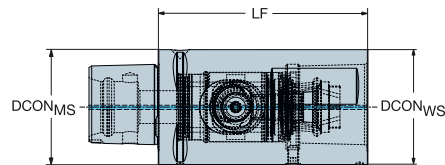


N6



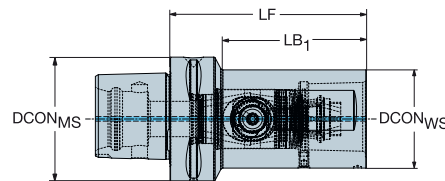
N15

Coromant Capto® expansiedapter met snelwisselsysteem



				Afmetingen, mm							
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	BAR	NM	KG	RPMX
C4	C4	3	1	C4-QC-C4-085	40.0	40.0	85.0	150	50.00	0.75	39000
C5	C5	3	1	C5-QC-C5-100	50.0	50.0	100.0	150	70.00	1.39	28000
C6	C6	3	1	C6-QC-C6-115	63.0	63.0	115.0	150	90.00	2.53	20000
C8	C8	3	1	C8-QC-C8-145	80.0	80.0	145.0	150	130.00	5.16	14000

Coromant Capto® reductieadapter met snelwisselsysteem



				Afmetingen, mm								
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BAR	NM	KG	RPMX
C5	C4	3	1	C5-QC-C4-085	50.0	40.0	85.0	60.5	150	50.00	0.95	28000
C6	C5	3	1	C6-QC-C5-100	63.0	50.0	100.0	73.0	150	70.00	1.75	20000
C8	C6	3	1	C8-QC-C6-120	80.0	63.0	120.0	84.5	150	90.00	3.48	14000
C10	C8	3	1	C10-QC-C8-150	100.0	80.0	150.0	108.0	150	130.00	6.83	10000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23

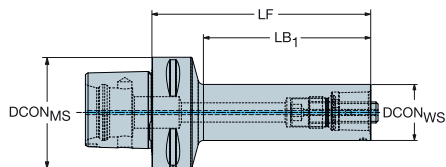


N6

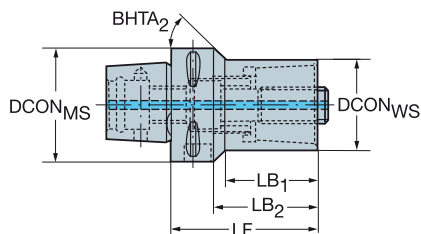


N15

Coromant Capto® reductie adapter



					Afmetingen, mm						
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BAR	NM	KG
C4	C3	3	1	C4-391.02-32 055A	40.0	32.0	55.0	31.0	80	45.00	0.49
	C3	3	1	C4-391.02-32 120	40.0	32.0	120.0	95.7	80	45.00	0.81
C5	C3	3	1	C5-391.02-32 060A	50.0	32.0	60.0	34.8	80	45.00	0.68
	C3	3	1	C5-391.02-32 120	50.0	32.0	120.0	94.4	80	45.00	0.99
	C4	3	1	C5-391.02-40 065A	50.0	40.0	65.0	40.0	80	55.00	0.80
	C4	3	1	C5-391.02-40 140	50.0	40.0	140.0	115.5	80	55.00	1.46
C6	C3	3	1	C6-391.02-32 070A	63.0	32.0	70.0	39.0	80	45.00	1.12
	C3	3	1	C6-391.02-32 125	63.0	32.0	125.0	95.6	80	45.00	1.43
	C4	3	1	C6-391.02-40 080A	63.0	40.0	80.0	51.4	80	55.00	1.32
	C4	3	1	C6-391.02-40 145	63.0	40.0	145.0	116.7	80	55.00	1.86
	C5	3	1	C6-391.02-50 080A	63.0	50.0	80.0	51.5	80	95.00	1.53
	C5	3	1	C6-391.02-50 175	63.0	50.0	175.0	148.1	80	95.00	2.79
C8	C3	3	1	C8-391.02-32 060B	80.0	32.0	60.0	20.7	80	45.00	2.07
	C3	3	1	C8-391.02-32 135	80.0	32.0	135.0	95.7	80	45.00	2.53
	C4	3	1	C8-391.02-40 070B	80.0	40.0	70.0	31.4	80	55.00	2.20
	C4	3	1	C8-391.02-40 155	80.0	40.0	155.0	116.4	80	55.00	2.97
	C5	3	1	C8-391.02-50 080B	80.0	50.0	80.0	42.8	80	95.00	2.43
	C5	3	1	C8-391.02-50 185	80.0	50.0	185.0	147.8	80	95.00	3.88
	C6	3	1	C8-391.02-63 080B	80.0	63.0	80.0	44.5	80	170.00	2.65
	C6	3	1	C8-391.02-63 200	80.0	63.0	200.0	164.5	80	170.00	5.37
C10	C6	3	1	C10-391.02-63 200	100.0	63.0	200.0	155.8	80	170.00	6.92
	C8	3	1	C10-391.02-80 200	100.0	80.0	200.0	158.1	80	170.00	8.92



					Afmetingen, mm								
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BHTA ₂	BAR	NM	KG
C8	C6	3	1	C8-391.02-63 120A	80.0	63.0	120.0	10.0	89.2	6°	80	170.00	4.10
C10	C3	3	1	C10-391.02-32 085	100.0	32.0	85.0	36.7	48.2	71°	80	45.00	4.15
	C4	3	1	C10-391.02-40 090	100.0	40.0	90.0	42.7	53.2	71°	80	55.00	4.25
	C5	3	1	C10-391.02-50 095	100.0	50.0	95.0	49.1	58.2	70°	80	95.00	4.42
	C6	3	1	C10-391.02-63 095	100.0	63.0	95.0	50.8	58.2	68°	80	170.00	4.68
	C8	3	1	C10-391.02-80 100	100.0	80.0	100.0	58.1	63.2	63°	80	170.00	5.25

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23

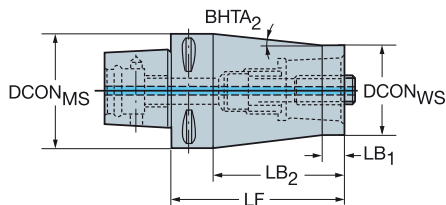


N6



N15

Coromant Capto® reductie adapter



					Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BHTA ₂	BAR	NM	KG	
C4	C3	3	1	C4-391.02-32 070A	40.0	32.0	70.0	10.0	59.2	6°	80	45.00	0.59	
C5	C3	3	1	C5-391.02-32 150	50.0	32.0	150.0	5.0	129.2	4°	80	45.00	1.65	
	C4	3	1	C5-391.02-40 085A	50.0	40.0	85.0	10.0	64.2	5°	80	45.00	1.10	
C6	C3	3	1	C6-391.02-32 185	63.0	32.0	185.0	5.0	162.2	6°	80	45.00	2.99	
	C4	3	1	C6-391.02-40 185	63.0	40.0	185.0	5.0	162.2	4°	80	55.00	3.23	
	C5	3	1	C6-391.02-50 110A	63.0	50.0	110.0	10.0	87.2	5°	80	95.00	2.23	
C8	C4	3	1	C8-391.02-40 200	80.0	40.0	200.0	5.0	169.2	7°	80	55.00	5.42	
	C5	3	1	C8-391.02-50 200	80.0	50.0	200.0	5.0	169.2	5°	80	95.00	5.84	

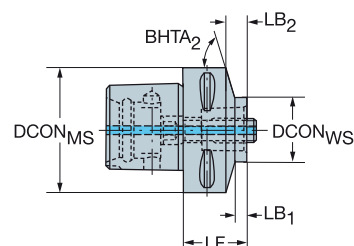
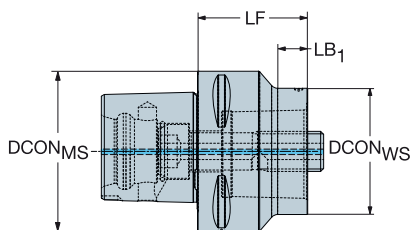
Korte uitvoering, alleen voor segmentklemming



DSGN

2

7



						Afmetingen, mm											
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₂	BD ₃	BHTA ₂	BAR	NM	KG
C5	C3	3	1	2	C5-391.02-32 033A	50.0	32.0	33.0	5.0	33.0		50.0		0°	80	45.00	0.54
	C4	3	1	2	C5-391.02-40 040A	50.0	40.0	40.0	15.0	40.0		50.0		0°	80	55.00	0.59
C6	C3	3	1	2	C6-391.02-32 032	63.0	32.0	32.0	6.0	32.0		63.0		0°	80	45.00	0.91
	C4	3	1	2	C6-391.02-40 040	63.0	40.0	40.0	11.0	40.0		63.0		0°	80	55.00	0.98
	C5	3	1	2	C6-391.02-50 050A	63.0	50.0	50.0	20.0	50.0		63.0		0°	80	95.00	1.11
C8	C5	3	1	2	C8-391.02-50 045A	80.0	50.0	45.0	5.0	45.0		80.0		0°	80	95.00	2.00
	C6	3	1	2	C8-391.02-63 055A	80.0	63.0	55.0	15.0	55.0		80.0		0°	80	170.00	2.15
C10	C6	3	1	7	C10-391.02-63 055	100.0	63.0	55.0	14.0	19.0	55.0	63.0	100.0	75°	80	170.00	3.70
	C8	3	1	7	C10-391.02-80 065	100.0	80.0	65.0	25.4	29.0	65.0	80.0	100.0	70°	80	170.00	3.92

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



N6

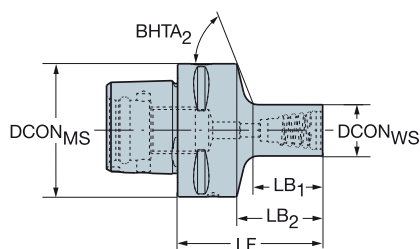


N15



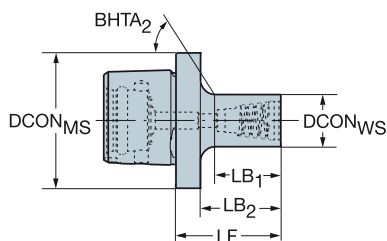
Coromant Capto® naar Coromant EH-adapter

Korte uitvoering



					Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BHTA ₂	BAR	NM	KG	RPMX
C3	E10	3	1	C3-391.EH-10 035	32.0	9.6	35.0	13.2	20.0	58°	150	12.00	0.19	40000
	E12	3	1	C3-391.EH-12 038	32.0	11.6	38.0	16.4	23.0	57°	150	15.00	0.21	40000
	E16	3	1	C3-391.EH-16 043	32.0	15.4	43.0	21.9	28.0	53°	150	30.00	0.26	40000
C4	E10	3	1	C4-391.EH-10 041	40.0	9.6	41.0	13.1	21.0	62°	150	12.00	0.35	39000
	E12	3	1	C4-391.EH-12 044	40.0	11.6	44.0	16.4	24.0	61°	150	15.00	0.36	39000
	E16	3	1	C4-391.EH-16 049	40.0	15.4	49.0	21.9	29.0	59°	150	30.00	0.42	39000
	E20	3	1	C4-391.EH-20 046	40.0	19.2	46.0	19.4	26.0	57°	150	50.00	0.43	39000
	E25	3	1	C4-391.EH-25 051	40.0	24.1	51.0	25.0	31.0	53°	150	65.00	0.50	39000
C5	E10	3	1	C5-391.EH-10 042	50.0	9.6	42.0	12.8	22.0	65°	150	12.00	0.56	28000
	E12	3	1	C5-391.EH-12 045	50.0	11.6	45.0	16.0	25.0	64°	150	15.00	0.57	28000
	E16	3	1	C5-391.EH-16 050	50.0	15.4	50.0	21.5	30.0	63°	150	30.00	0.63	28000
	E20	3	1	C5-391.EH-20 047	50.0	19.2	47.0	19.0	27.0	62°	150	50.00	0.64	28000
	E25	3	1	C5-391.EH-25 052	50.0	24.1	52.0	24.7	32.0	60°	150	65.00	0.70	28000
C6	E10	3	1	C6-391.EH-10 046	63.0	9.6	46.0	13.0	24.0	67°	150	12.00	0.94	20000
	E12	3	1	C6-391.EH-12 049	63.0	11.6	49.0	16.3	27.0	67°	150	15.00	0.95	20000
	E16	3	1	C6-391.EH-16 054	63.0	15.4	54.0	21.8	32.0	66°	150	30.00	1.01	20000
	E20	3	1	C6-391.EH-20 051	63.0	19.2	51.0	19.3	29.0	66°	150	50.00	1.02	20000
	E25	3	1	C6-391.EH-25 056	63.0	24.1	56.0	25.0	34.0	65°	150	65.00	1.08	20000

Korte uitvoering, alleen voor segmentklemming



					Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BHTA ₂	BAR	NM	KG	RPMX
C3	E10	3	1	C3-391.EH-10 026	32.0	9.6	26.0	13.0	18.0	45°	150	12.00	0.15	40000
	E12	3	1	C3-391.EH-12 029	32.0	11.6	29.0	16.0	21.0	45°	150	15.00	0.17	40000
	E16	3	1	C3-391.EH-16 027	32.0	15.4	27.0	14.0	19.0	45°	150	30.00	0.24	55000
	E20	3	1	C3-391.EH-20 031	32.0	19.2	31.0	18.0	23.0	45°	150	50.00	0.27	55000
C4	E10	3	1	C4-391.EH-10 026	40.0	9.6	26.0	13.0	18.0	45°	150	12.00	0.24	39000
	E12	3	1	C4-391.EH-12 029	40.0	11.6	29.0	16.0	21.0	45°	150	15.00	0.26	39000
	E16	3	1	C4-391.EH-16 035	40.0	15.4	35.0	22.0	27.0	45°	150	30.00	0.31	39000
	E20	3	1	C4-391.EH-20 031	40.0	19.2	31.0	18.0	23.0	45°	150	50.00	0.34	39000
	E25	3	1	C4-391.EH-25 038	40.0	24.1	38.0	25.0	30.0	45°	150	65.00	0.28	39000
C5	E10	3	1	C5-391.EH-10 026	50.0	9.6	26.0	13.0	18.0	45°	150	12.00	0.38	28000
	E12	3	1	C5-391.EH-12 029	50.0	11.6	29.0	16.0	21.0	45°	150	15.00	0.40	28000
	E16	3	1	C5-391.EH-16 035	50.0	15.4	35.0	22.0	27.0	45°	150	30.00	0.45	28000
	E20	3	1	C5-391.EH-20 031	50.0	19.2	31.0	18.0	23.0	45°	150	50.00	0.47	28000
	E25	3	1	C5-391.EH-25 038	50.0	24.1	38.0	25.0	30.0	45°	150	65.00	0.53	28000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



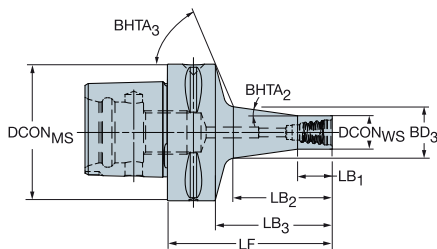
N15



N3

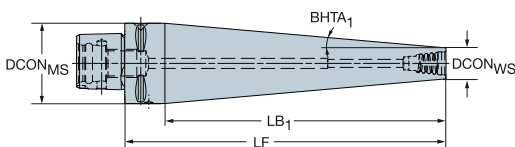
Coromant Capto® naar Coromant EH-adapter

Lange uitvoering



				Afmetingen, mm													
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₃	BHTA ₂	BHTA ₃	BAR	NM	KG	RPMX
C3	E10	3	1	C3-391.EH-10 049	32.0	9.6	49.0	10.0	28.5	34.0	14.8	8°	57°	150	12.00	0.20	40000
	E12	3	1	C3-391.EH-12 054	32.0	11.6	54.0	12.0	33.9	39.0	17.8	8°	54°	150	15.00	0.25	40000
	E16	3	1	C3-391.EH-16 065	32.0	15.4	65.0	16.0	45.7	50.0	23.8	8°	44°	150	30.00	0.32	40000
C4	E10	3	1	C4-391.EH-10 055	40.0	9.6	55.0	10.0	28.5	32.6	22.1	8°	62°	150	12.00	0.37	39000
	E12	3	1	C4-391.EH-12 060	40.0	11.6	60.0	12.0	33.9	40.0	17.7	8°	61°	150	15.00	0.39	39000
	E16	3	1	C4-391.EH-16 071	40.0	15.4	71.0	16.0	45.7	51.0	23.7	8°	56°	150	30.00	0.48	39000
	E20	3	1	C4-391.EH-20 084	40.0	19.2	84.0	20.0	59.6	64.0	30.3	8°	47°	150	50.00	0.59	39000
	E25	3	1	C4-391.EH-25 074	40.0	24.1	74.0	25.0	49.6	54.0	31.0	8°	45°	150	65.00	0.61	39000
C5	E10	3	1	C5-391.EH-10 056	50.0	9.6	56.0	10.0	28.1	36.0	14.7	8°	65°	150	12.00	0.57	28000
	E12	3	1	C5-391.EH-12 061	50.0	11.6	61.0	12.0	33.5	41.0	17.6	8°	65°	150	15.00	0.60	28000
	E16	3	1	C5-391.EH-16 072	50.0	15.4	72.0	16.0	45.3	52.0	23.6	8°	63°	150	30.00	0.69	28000
	E20	3	1	C5-391.EH-20 085	50.0	19.2	85.0	20.0	59.2	65.0	30.2	8°	59°	150	50.00	0.79	28000
	E25	3	1	C5-391.EH-25 100	50.0	24.1	100.0	25.0	75.3	80.0	38.2	8°	51°	150	65.00	1.01	28000
C6	E10	3	1	C6-391.EH-10 060	63.0	9.6	60.0	10.0	28.4	38.0	14.8	8°	68°	150	12.00	0.95	20000
	E12	3	1	C6-391.EH-12 065	63.0	11.6	65.0	12.0	33.8	43.0	17.7	8°	67°	150	15.00	0.97	20000
	E16	3	1	C6-391.EH-16 076	63.0	15.4	76.0	16.0	45.6	54.0	23.7	8°	66°	150	30.00	1.07	20000
	E20	3	1	C6-391.EH-20 088	63.0	19.2	88.0	20.0	58.4	66.0	30.0	8°	65°	150	50.00	1.16	20000
	E25	3	1	C6-391.EH-25 103	63.0	24.1	103.0	25.0	74.5	81.0	38.0	8°	62°	150	65.00	1.37	20000
C8	E20	3	1	C8-391.EH-20 100	80.0	19.2	100.0	20.0	60.2	70.0	30.5	8°	68°	150	50.00	2.25	14000
	E25	3	1	C8-391.EH-25 114	80.0	24.1	114.0	25.0	75.3	84.0	38.2	8°	68°	150	65.00	2.45	14000

Lange conische uitvoering



				Afmetingen, mm												
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BHTA ₁	BAR	NM	KG	RPMX			
C3	E10	3	1	C3-391.EH-10 143	32.0	9.6	143.0	128.0	5°	150	12.00	0.55	40000			
	E12	3	1	C3-391.EH-12 132	32.0	11.6	132.0	117.0	5°	150	15.00	0.56	40000			
	E16	3	1	C3-391.EH-16 110	32.0	15.4	110.0	95.0	5°	150	30.00	0.57	40000			
C4	E10	3	1	C4-391.EH-10 128	40.0	9.6	128.0	108.0	8°	150	12.00	0.78	39000			
	E12	3	1	C4-391.EH-12 121	40.0	11.6	121.0	101.0	8°	150	15.00	0.78	39000			
	E16	3	1	C4-391.EH-16 160	40.0	15.4	160.0	140.0	5°	150	30.00	1.06	39000			
	E20	3	1	C4-391.EH-20 139	40.0	19.2	139.0	119.0	5°	150	50.00	1.03	39000			
C5	E16	3	1	C5-391.EH-16 143	50.0	15.4	143.0	123.0	8°	150	30.00	1.43	28000			
	E20	3	1	C5-391.EH-20 130	50.0	19.2	130.0	110.0	8°	150	50.00	1.40	28000			

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



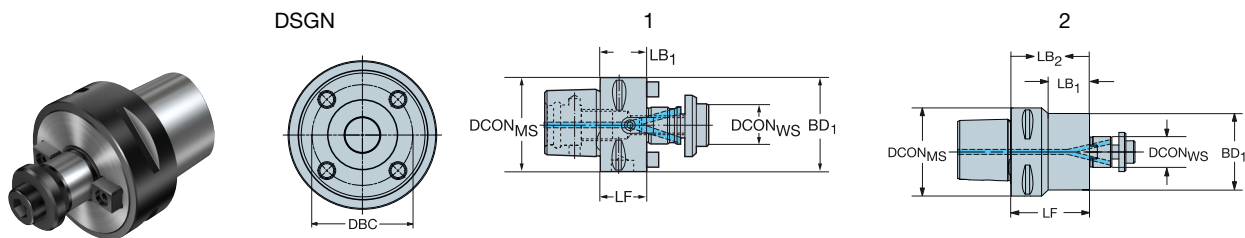
N15



N3

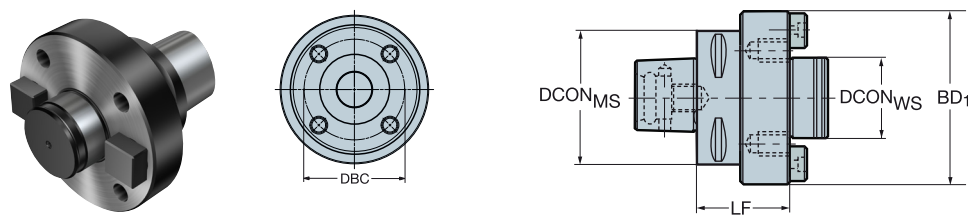


Coromant Capto® naar doornopname



Koelmiddel door opnamedoorn

		Afmetingen, mm															
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DBC	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BAR	NM	KG	RPMX
C3	16	3	4	1	C3-391.05C-16 030	32.0		16.0	30.0	30.0		32.0		80	22.00	0.25	20000
C4	16	3	4	2	C4-391.05C-16 032	40.0		16.0	32.0	10.0	32.0	40.0	40.0	80	22.00	0.38	20000
	16	3	4	2	C4-391.05C-16 055	40.0		16.0	55.0	33.0	55.0	32.0	40.0	80	22.00	0.40	20000
	22	3	4	1	C4-391.05C-22 025	40.0		22.0	25.0	25.0		40.0		80	45.00	0.40	16000
	22	3	4	1	C4-391.05C-22 055	40.0		22.0	55.0	55.0		40.0		80	45.00	0.60	16000
C5	16	3	4	2	C5-391.05C-16 035	50.0		16.0	35.0	10.0	35.0	32.0	50.0	80	22.00	0.60	20000
	16	3	4	2	C5-391.05C-16 070	50.0		16.0	70.0	44.8	70.0	32.0	50.0	80	22.00	0.70	20000
	22	3	4	1	C5-391.05C-22 025M	50.0		22.0	25.0	25.0		50.0		80	45.00	0.62	16000
	22	3	4	2	C5-391.05C-22 070	50.0		22.0	70.0	47.0	70.0	40.0	50.0	80	45.00	0.90	16000
	27	3	4	1	C5-391.05C-27 025M	50.0		27.0	25.0	25.0		56.0		80	80.00	0.68	17000
	32	3	4	1	C5-391.05C-32 040	50.0		32.0	40.0	40.0		63.0		80	180.00	1.14	16000
C6	16	3	4	2	C6-391.05C-16 040	63.0		16.0	40.0	10.0	40.0	32.0	63.0	80	22.00	1.00	20000
	22	3	4	1	C6-391.05C-22 025M	63.0		22.0	25.0	25.0		63.0		80	45.00	0.96	16000
	22	3	4	2	C6-391.05C-22 080	63.0		22.0	80.0	40.0	80.0	40.0	63.0	80	45.00	1.40	16000
	27	3	4	1	C6-391.05C-27 025M	63.0		27.0	25.0	25.0		63.0		80	80.00	1.01	17000
	27	3	4	2	C6-391.05C-27 080	63.0		27.0	80.0	55.0	80.0	50.0	63.0	80	80.00	1.60	17000
	32	3	4	1	C6-391.05C-32 025M	63.0		32.0	25.0	25.0		65.0		80	180.00	1.09	16000
	40S	3	4	1	C6-391.05C-40 050M	63.0	66.7	40.0	50.0	50.0		87.0		80	300.00	2.40	17000
C8	16	3	4	2	C8-391.05C-16 050	80.0		16.0	50.0	10.0	50.0	32.0	80.0	80	22.00	2.10	14000
	22	3	4	1	C8-391.05C-22 030M	80.0		22.0	30.0	30.0		80.0		80	45.00	1.86	14000
	22	3	4	2	C8-391.05C-22 090	80.0		22.0	90.0	45.0	90.0	40.0	80.0	80	45.00	2.40	14000
	27	3	4	1	C8-391.05C-27 030M	80.0		27.0	30.0	30.0		80.0		80	80.00	1.91	14000
	27	3	4	2	C8-391.05C-27 090	80.0		27.0	90.0	50.0	90.0	50.0	80.0	80	80.00	2.70	14000
	32	3	4	1	C8-391.05C-32 030M	80.0		32.0	30.0	30.0		80.0		80	180.00	2.02	14000
	40S	3	4	1	C8-391.05C-40 060M	80.0	66.7	40.0	60.0	60.0		87.0		80	300.00	3.47	14000
C10	27	3	4	2	C10-391.05C-27 075	100.0		27.0	75.0	29.0	75.0	60.0	100.0	80	80.00	4.52	10000
	32	3	4	2	C10-391.05C-32 075	100.0		32.0	75.0	33.0	75.0	78.0	100.0	80	180.00	5.04	10000
	40S	3	4	1	C10-391.05C-40 040M	100.0	66.7	40.0	40.0	40.0		100.0		80	300.00	3.95	10000



		Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Bestelnummer	DCON _{MS}	DBC	DCON _{WS}	LF	BD ₁	NM	KG	RPMX	
C8	60	C8-391.05-60 060	80.0	101.6	60.0	60.0	130.0	180.00	6.03	14000	
C10	60	C10-391.05-60 075	100.0	101.6	60.0	75.0	130.0	180.00	8.50	10000	

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



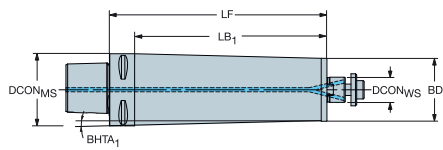
N15

Coromant Capto® naar doornopname

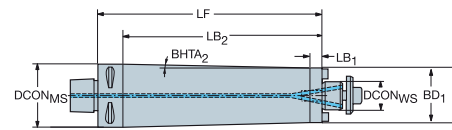


DSGN

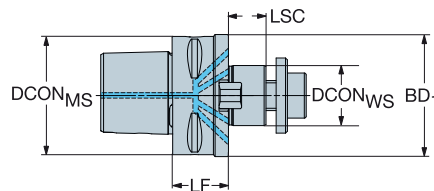
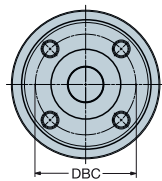
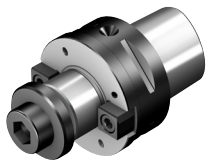
3



7



						Afmetingen, mm														
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BHTA ₁	BHTA ₂	BAR	NM	KG	RPMX
C4	16	3	4	7	C4-391.05C-16 120	40.0	16.0	120.0	22.0	100.0	120.0	32.0	32.0	40.0	0°	2°	80	22.00	0.99	18000
C5	22	3	4	7	C5-391.05C-22 150	50.0	22.0	150.0	12.0	130.0	150.0	40.0	40.0	50.0	0°	2°	80	45.00	2.04	16000
C6	22	3	4	3	C6-391.05C-22 120	63.0	22.0	120.0	98.0	120.0		55.0	63.0		2°	0°	80	45.00	2.82	16000
	22	3	4	3	C6-391.05C-22 190	63.0	22.0	190.0	168.0	190.0		55.0	63.0		1°	0°	80	45.00	4.25	14000
C8	27	3	4	3	C8-391.05C-27 150	80.0	27.0	150.0	120.0	150.0		65.0	80.0		3°	0°	80	80.00	5.62	12000
	27	3	4	3	C8-391.05C-27 240	80.0	27.0	240.0	210.0	240.0		65.0	80.0		2°	0°	80	80.00	8.42	10000



						Afmetingen, mm													
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DBC	DCON _{WS}	LSC	LF	BD ₁	BAR	NM	KG	RPMX					
C6	32	3	3	C6-391.07C-32 030	63.0		32.0	20	25.0	65.0	80	180.00	1.23	12000					
C8	40S	3	3	C8-391.07C-40 060	80.0	66.7	40.0	23	60.0	87.0	80	300.00	3.48	10000					

Koelmiddeltoevoer voor CoroMill QD met stabiliteitsschijven. Voor stabiliteitsschijven, zie pagina M27.

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



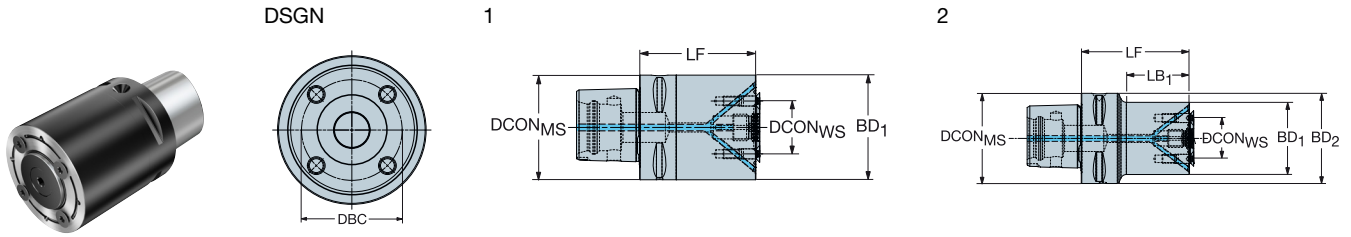
N23



N15

Coromant Capto® naar doornbevestigingsadapter met aandrijfschroeven

Voor CoroMill® QD met interne koeling



		Afmetingen, mm																
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DBC	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BAR	NM	KG	RPMX
C3	X10	3	3	1	C3-X10-032-040	32.0	22.0	10.0	2	40.0	40.0		32.0	40.0	80	6.40	0.28	12000
C4	X10	3	3	2	C4-X10-032-050	40.0	22.0	10.0	2	50.0	25.5	50.0	32.0	40.0	80	6.40	0.46	12000
	X22	3	3	1	C4-X22-040-050	40.0	32.0	22.0	2	50.0	50.0		40.0		80	3.90	0.56	11000
C5	X22	3	3	2	C5-X22-040-060	50.0	32.0	22.0	2	60.0	35.0	60.0	40.0	50.0	80	3.90	0.85	11000
	X32	3	3	1	C5-X32-063-070	50.0	45.0	32.0	2	70.0	70.0		63.0		80	6.40	1.64	10000
C6	X32	3	3	1	C6-X32-063-070	63.0	45.0	32.0	2	70.0	70.0		63.0		80	6.40	1.93	10000
	X40	3	3	1	C6-X40-080-090	63.0	63.0	40.0	2	90.0	90.0		80.0		80	70.00	3.46	8000
C8	X40	3	3	1	C8-X40-080-095	80.0	63.0	40.0	2	95.0	95.0		80.0		80	70.00	4.34	8000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1

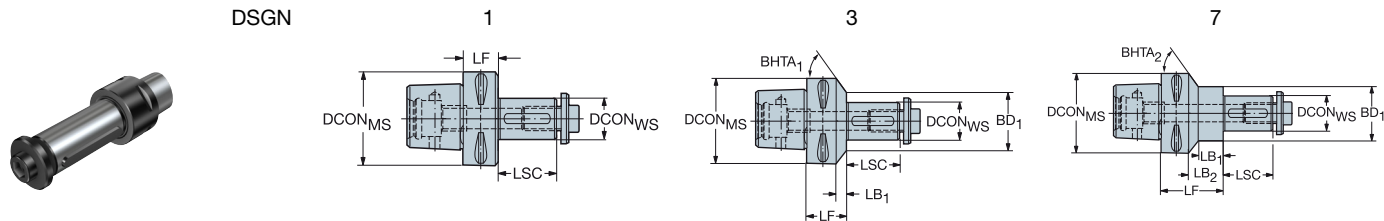


N23



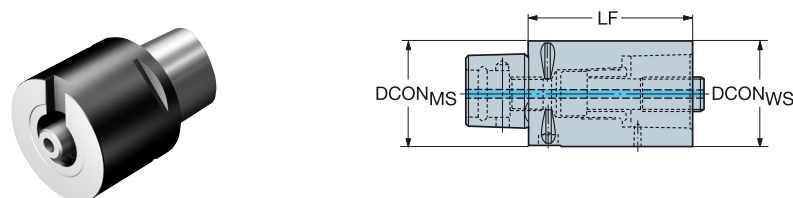
N15

Coromant Capto® naar schijffrees-adapter



					Afmetingen, mm																
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BHTA ₁	BHTA ₂	BAR	NM	KG	RPMX
C3	16	3	1	3	C3-391.10-16 020	32.0	16.0	30	20.0	5.0	20.0		28.0	32.0		21°	0°	80	22.00	0.22	8000
C4	16	3	1	3	C4-391.10-16 025	40.0	16.0	30	25.0	5.0	25.0		28.0	40.0		50°	0°	80	22.00	0.37	8000
	22	3	1	3	C4-391.10-22 025	40.0	22.0	40	25.0	5.0	25.0		36.0	40.0		22°	0°	80	45.00	0.46	8000
	27	3	1	1	C4-391.10-27 025	40.0	27.0	60	25.0	25.0			40.0					80	80.00	0.62	7000
C5	22	3	1	3	C5-391.10-22 025	50.0	22.0	40	25.0	5.1	25.0		36.0	50.0		54°	0°	80	45.00	0.72	8000
	27	3	1	3	C5-391.10-27 025	50.0	27.0	60	25.0	5.0	25.0		43.0	50.0		35°	0°	80	80.00	0.83	7000
	32	3	1	1	C5-391.10-32 025	50.0	32.0	60	25.0	25.0			50.0					80	180.00	0.96	6000
C6	16	3	1	3	C6-391.10-16 030	63.0	16.0	30	30.0	7.8	30.0		28.0	63.0		66°	0°	80	22.00	0.97	10000
	22	3	1	3	C6-391.10-22 030	63.0	22.0	40	30.0	7.9	30.0		36.0	63.0		59°	0°	80	45.00	1.10	8000
	27	3	1	3	C6-391.10-27 030	63.0	27.0	60	30.0	7.8	30.0		43.0	63.0		52°	0°	80	80.00	1.25	7000
	32	3	1	3	C6-391.10-32 025	63.0	32.0	60	25.0	3.0	25.0		48.0	63.0		68°	0°	80	180.00	1.30	6000
	40	3	1	3	C6-391.10-40 025	63.0	40.0	60	25.0	3.0	25.0		56.0	63.0		49°	0°	80	300.00	1.57	5000
C8	22	3	1	3	C8-391.10-22 040	80.0	22.0	40	40.0	10.2	40.0		36.0	80.0		65°	0°	80	45.00	2.26	8000
	27	3	1	3	C8-391.10-27 030	80.0	27.0	60	30.0	7.8	30.0		43.0	80.0		67°	0°	80	80.00	2.00	7000
	32	3	1	3	C8-391.10-32 030	80.0	32.0	60	30.0	7.6	30.0		48.0	80.0		64°	0°	80	180.00	2.12	6000
	40	3	1	3	C8-391.10-40 030	80.0	40.0	60	30.0	7.9	30.0		56.0	80.0		56°	0°	80	300.00	2.38	5000
	50	3	1	3	C8-391.10-50 030	80.0	50.0	60	30.0	3.0	30.0		70.0	80.0		58°	0°	80	120.00	2.90	4500
	60	3	1	1	C8-391.10-60 030	80.0	60.0	60	30.0	30.0			80.0					80	180.00	3.51	4000
C10	32	3	1	7	C10-391.10-32 065	100.0	32.0	60	65.0	20.0	29.0	65.0	48.0	48.0	100.0	0°	71°	80	180.00	4.43	6000
	40	3	1	7	C10-391.10-40 070	100.0	40.0	60	70.0	25.0	34.0	70.0	56.0	56.0	100.0	0°	67°	80	300.00	4.87	5000
	50	3	1	7	C10-391.10-50 055	100.0	50.0	80	55.0	10.0	19.0	55.0	70.0	70.0	100.0	0°	59°	80	120.00	5.44	4500
	60	3	1	3	C10-391.10-60 040	100.0	60.0	90	40.0	4.0	40.0		84.0	100.0		63°	0°	80	180.00	5.93	4000

Coromant Capto® naar VL-adapter



					Afmetingen, mm						
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	BAR	NM	KG	
C8	80	3	1	C8-391.01-V80 065	80.0	80.0	65.0	80	170.00	3.05	

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



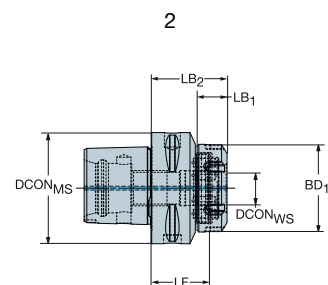
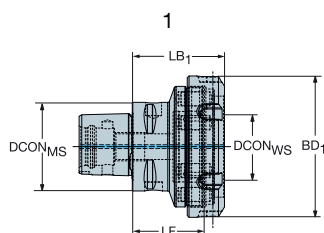
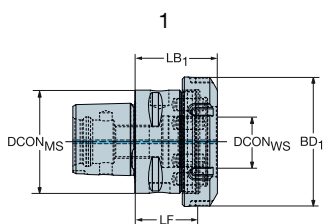
N15



Coromant Capto® naar MDI adapter



DSGN



					Afmetingen, mm											
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BAR	NM	KG	RPMX
C3	MDI-20	3	1	1	C3-DM20-N-032	32.0	20.0	32.0	42.0		49.7		80	135.00	0.31	55000
C4	MDI-20	3	1	1	C4-DM20-N-028	40.0	20.0	28.0	38.0		49.7		80	135.00	0.40	39000
	MDI-25	3	1	1	C4-DM25-N-035	40.0	25.0	35.0	45.0		62.7		80	170.00	0.58	39000
C4	MDI-32	3	1	1	C4-DM32-N-042	40.0	32.0	42.0	52.0		67.7		80	200.00	0.71	39000
	MDI-20	3	1	2	C5-DM20-N-028	50.0	20.0	28.0	18.0	38.0	49.7	50.0	80	135.00	0.57	28000
C5	MDI-25	3	1	1	C5-DM25-N-030	50.0	25.0	30.0	40.0		62.7		80	170.00	0.67	28000
	MDI-32	3	1	1	C5-DM32-N-035	50.0	32.0	35.0	45.0		67.7		80	200.00	0.77	28000
C5	MDI-40	3	1	1	C5-DM40-N-040	50.0	40.0	40.0	52.0		79.7		80	230.00	1.00	28000
	MDI-20	3	1	2	C6-DM20-N-033	63.0	20.0	33.0	18.0	43.0	49.7	63.0	80	135.00	0.96	20000
C6	MDI-25	3	1	2	C6-DM25-N-030	63.0	25.0	30.0	18.0	40.0	62.7	63.0	80	170.00	1.00	20000
	MDI-32	3	1	1	C6-DM32-N-030	63.0	32.0	30.0	40.0		67.7		80	200.00	0.99	20000
C6	MDI-40	3	1	1	C6-DM40-N-040	63.0	40.0	40.0	52.0		79.7		80	230.00	1.34	20000
	MDI-32	3	1	2	C8-DM32-N-040	80.0	32.0	40.0	18.0	50.0	67.7	80.0	80	200.00	2.01	14000
C8	MDI-40	3	1	2	C8-DM40-N-040	80.0	40.0	40.0	22.0	52.0	79.7	80.0	80	230.00	2.09	14000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



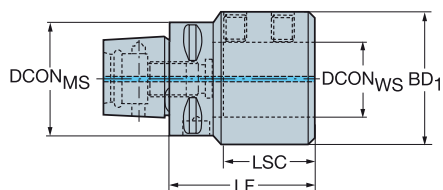
N15

Coromant Capto® naar ISO 9766-adapter

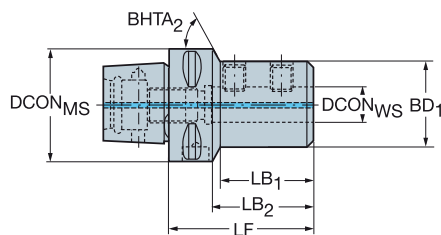


DSGN

1



7



					Afmetingen, mm																
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BHTA ₂	BAR	NM	KG	RPMX	
C3	16	3	1	1	C3-391.27-16 056	32.0	16.0	49	56.0	56.0				36.0				20	10.00	0.40	32000
	20	3	1	1	C3-391.27-20 060	32.0	20.0	51	60.0	60.0				40.0				20	12.00	0.46	32000
	25	3	1	1	C3-391.27-25 080	32.0	25.0	57	80.0	80.0				45.0				20	20.00	0.70	32000
C4	16	3	1	7	C4-391.27-16 056	40.0	16.0	49	56.0	32.5	36.0	56.0	36.0	36.0	40.0	30°		20	10.00	0.49	30000
	20	3	1	1	C4-391.27-20 060	40.0	20.0	51	60.0	60.0				40.0				20	12.00	0.55	30000
	25	3	1	1	C4-391.27-25 077	40.0	25.0	57	77.0	77.0				45.0				20	20.00	0.75	30000
	32	3	1	1	C4-391.27-32 088	40.0	32.0	61	88.0	88.0				52.0				20	30.00	0.99	30000
C5	16	3	1	7	C5-391.27-16 065	50.0	16.0	49	65.0	41.7	45.0	65.0	36.0	36.0	50.0	65°		20	10.00	0.75	28000
	20	3	1	7	C5-391.27-20 060	50.0	20.0	51	60.0	37.7	40.0	60.0	40.0	40.0	50.0	65°		20	12.00	0.74	28000
	25	3	1	7	C5-391.27-25 071	50.0	25.0	57	71.0	46.7	51.0	71.0	45.0	45.0	50.0	30°		20	20.00	0.46	28000
	32	3	1	1	C5-391.27-32 075	50.0	32.0	61	75.0	75.0				52.0				20	30.00	0.97	28000
	40	3	1	1	C5-391.27-40 100	50.0	40.0	71	100.0	100.0				65.0				20	40.00	1.79	28000
C6	16	3	1	7	C6-391.27-16 070	63.0	16.0	49	70.0	43.0	47.9	70.0	36.0	36.0	63.0	70°		20	10.00	1.14	20000
	20	3	1	7	C6-391.27-20 070	63.0	20.0	51	70.0	43.8	48.0	70.0	40.0	40.0	63.0	70°		20	12.00	1.18	20000
	25	3	1	7	C6-391.27-25 070A	63.0	25.0	57	72.0	45.8	50.0	72.0	45.0	45.0	63.0	65°		20	20.00	1.23	20000
	32	3	1	7	C6-391.27-32 075	63.0	32.0	61	75.0	49.8	53.0	75.0	52.0	52.0	63.0	60°		20	30.00	1.30	20000
	40	3	1	1	C6-391.27-40 085	63.0	40.0	71	85.0	85.0				65.0				20	40.00	1.74	20000
	50	3	1	1	C6-391.27-50 115	63.0	50.0	81	115.0	115.0				75.0				20	45.00	2.70	20000
C8	16	3	1	7	C8-391.27-16 080	80.0	16.0	49	80.0	42.0	50.0	80.0	36.0	36.0	80.0	70°		20	10.00	2.25	14000
	20	3	1	7	C8-391.27-20 080	80.0	20.0	51	80.0	43.8	49.9	80.0	40.0	40.0	80.0	73°		20	12.00	2.26	14000
	25	3	1	7	C8-391.27-25 085	80.0	25.0	57	85.0	49.8	55.1	85.0	45.0	45.0	80.0	73°		20	20.00	2.32	14000
	32	3	1	7	C8-391.27-32 090	80.0	32.0	61	90.0	53.8	60.0	90.0	52.0	52.0	80.0	66°		20	30.00	2.46	14000
	40	3	1	7	C8-391.27-40 095	80.0	40.0	71	95.0	62.8	65.1	95.0	65.0	65.0	80.0	73°		20	40.00	2.78	14000
	50	3	1	7	C8-391.27-50 100	80.0	50.0	81	100.0	68.6	70.0	100.0	75.0	75.0	80.0	61°		20	45.00	2.94	14000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1

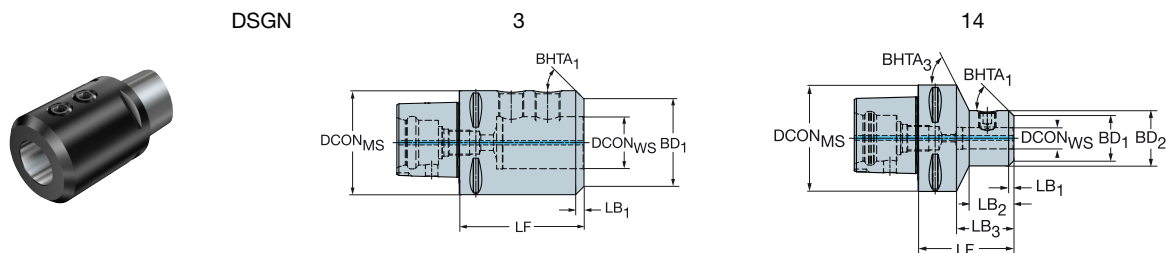


N23



N15

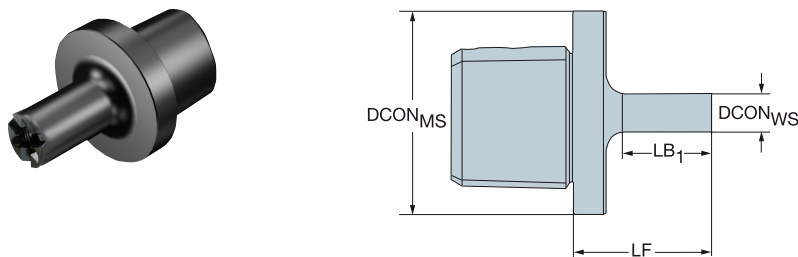
Coromant Capto® naar Weldon / ISO 9766-adapter



					Afmetingen, mm																	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	LB ₄	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BD ₄	BHTA ₁	BHTA ₃	BAR	NM	KG	RPMX
C10	20	3	1	14	C10-391.23-20 090	100.0	20.0	90.0	5.0	42.0	54.0	90.0	42.0	52.0	52.0	100.0	45°	63°	20	20.00	4.00	10000
	25	3	1	14	C10-391.23-25 105	100.0	25.0	105.0	8.0	61.0	69.0	105.0	49.0	65.0	65.0	100.0	45°	65°	20	25.00	5.09	10000
	32	3	1	14	C10-391.23-32 110	100.0	32.0	110.0	8.0	66.0	74.0	110.0	56.0	72.0	72.0	100.0	45°	60°	20	45.00	5.41	10000
	40	3	1	14	C10-391.23-40 115	100.0	40.0	115.0	8.0	76.0	79.0	115.0	74.0	90.0	90.0	100.0	45°	59°	20	45.00	6.58	10000
	50	3	1	3	C10-391.23-50 120	100.0	50.0	120.0	8.0	120.0			84.0	100.0			45°		20	60.00	7.20	10000

Coromant Capto® naar CoroMill® 327-adapter

Korte uitvoering, alleen voor segmentklemming



					Afmetingen, mm						
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Bestelnummer			DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	NM	KG	RPMX
C3	09	C3-391.327-09 035			32.0	9.0	35.0	22.0	4.30	0.14	55000
C4	09	C4-391.327-09 035			40.0	9.0	35.0	22.0	4.30	0.21	39000
	12	C4-391.327-12 043			40.0	12.0	43.0	30.0	6.50	0.29	39000
C5	12	C5-391.327-12 043			50.0	12.0	43.0	30.0	6.50	0.41	28000
	14	C5-391.327-14 048			50.0	14.3	48.0	35.0	6.50	0.43	28000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



N15



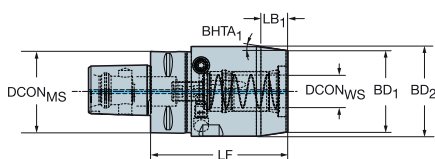
Coromant Capto® naar CoroChuck™ 930

Heavy duty uitvoering

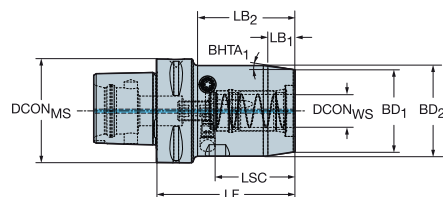


DSGN

3



6



		Afmetingen, mm																		
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BHTA ₁	BAR	NM	KG	RPMX
C4	20	3	1	3	930-C4-HD-20-084	40.0	20.0	51	84.0	17.8	84.0		50.0	55.0		8°	80	10.00	1.25	39000
C5	20	3	1	3	930-C5-HD-20-082	50.0	20.0	51	82.0	17.8	82.0		50.0	55.0		8°	80	10.00	1.40	28000
	25	3	1	3	930-C5-HD-25-088	50.0	25.0	57	88.0	18.8	88.0		57.0	65.0		12°	80	10.00	1.86	28000
C6	20	3	1	6	930-C6-HD-20-084	63.0	20.0	51	84.0	17.8	59.0	84.0	50.0	55.0	63.0	8°	80	10.00	1.76	20000
	25	3	1	3	930-C6-HD-25-087	63.0	25.0	57	87.0	18.8	87.0		57.0	65.0		12°	80	10.00	2.16	20000
	25	3	1	3	930-C6-HD-25-150	63.0	25.0	57	150.0	18.8	150.0		57.0	65.0		12°	80	10.00	3.63	20000
C8	32	3	1	3	930-C6-HD-32-091	63.0	32.0	61	91.0	18.8	91.0		68.0	76.0		12°	80	10.00	2.75	20000
	20	3	1	6	930-C8-HD-20-097	80.0	20.0	51	97.0	17.8	62.0	97.0	50.0	55.0	80.0	8°	80	10.00	2.88	14000
	25	3	1	6	930-C8-HD-25-097	80.0	25.0	57	97.0	18.8	63.0	97.0	57.0	65.0	80.0	12°	80	10.00	3.22	14000
	32	3	1	6	930-C8-HD-32-085	80.0	32.0	61	85.0	18.8	53.3	85.0	67.8	76.0	80.0	12°	80	10.00	3.25	14000
C10	32	3	1	6	930-C8-HD-32-180	80.0	32.0	61	180.0	18.8	148.0	180.0	68.0	76.0	80.0	12°	80	10.00	6.54	14000
	20	3	1	6	930-C10-HD-20-102	100.0	20.0	51	102.0	17.8	59.0	102.0	50.0	55.0	100.0	8°	80	10.00	4.49	10000
	25	3	1	6	930-C10-HD-25-105	100.0	25.0	57	105.0	18.8	63.0	105.0	57.0	65.0	100.0	12°	80	10.00	4.89	10000
	32	3	1	6	930-C10-HD-32-098	100.0	32.0	61	98.0	18.8	56.2	98.0	67.8	76.0	100.0	12°	80	10.00	5.14	10000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



N6



N15



N4

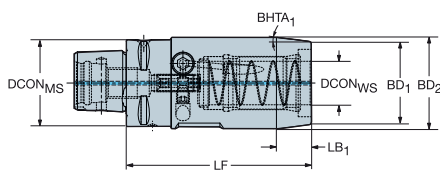
Coromant Capto® naar CoroChuck™ 930

Slanke uitvoering

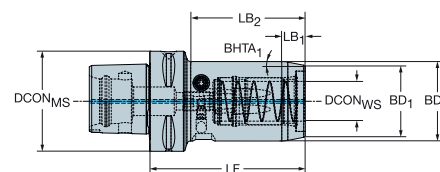


DSGN

3



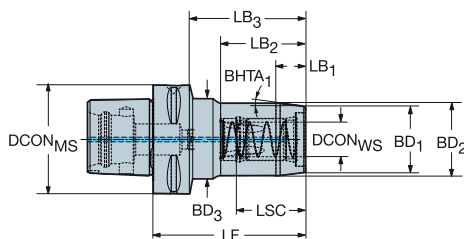
6



						Afmetingen, mm																	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BHTA ₁	BAR	NM	KG	RPMX			
C3	6	3	1	6	930-C3-S-06-064	32.0	6.0	37	64.0	11.3	33.2	64.0	22.0	26.0	32.0	10°	80	8.00	0.32	55000			
	8	3	1	6	930-C3-S-08-065	32.0	8.0	37	65.0	11.3	35.3	65.0	24.0	28.0	32.0	10°	80	8.00	0.36	55000			
	10	3	1	6	930-C3-S-10-070	32.0	10.0	41	70.0	11.3	39.6	70.0	26.0	30.0	32.0	10°	80	8.00	0.38	55000			
	12	3	1	3	930-C3-S-12-074	32.0	12.0	46	74.0	11.3	74.0		28.0	32.0		10°	80	8.00	0.45	55000			
C4	6	3	1	6	930-C4-S-06-066	40.0	6.0	37	66.0	11.3	30.2	66.0	22.0	26.0	40.0	10°	80	8.00	0.48	39000			
	8	3	1	6	930-C4-S-08-066	40.0	8.0	37	66.0	11.3	30.2	66.0	24.0	28.0	40.0	10°	80	8.00	0.50	39000			
	10	3	1	6	930-C4-S-10-072	40.0	10.0	41	72.0	11.3	34.2	72.0	26.0	30.0	40.0	10°	80	8.00	0.55	39000			
	12	3	1	6	930-C4-S-12-080A	40.0	12.0	46	80.0	11.3	40.0	80.0	28.0	32.0	40.0	15°	80	8.00	0.65	39000			
	20	3	1	3	930-C4-S-20-090A	40.0	20.0	51	90.0	16.0	90.0		38.0	42.0		7°	80	8.00	0.85	39000			
C5	6	3	1	6	930-C5-S-06-068	50.0	6.0	37	68.0	11.3	30.2	68.0	22.0	26.0	50.0	10°	80	8.00	0.75	28000			
	8	3	1	6	930-C5-S-08-070	50.0	8.0	37	70.0	11.3	32.2	70.0	24.0	28.0	50.0	10°	80	8.00	0.77	28000			
	10	3	1	6	930-C5-S-10-072	50.0	10.0	41	72.0	11.3	34.2	72.0	26.0	30.0	50.0	10°	80	8.00	0.80	20000			
	12	3	1	6	930-C5-S-12-075	50.0	12.0	46	75.0	11.3	38.2	75.0	28.0	32.0	50.0	10°	80	8.00	0.85	28000			
	20	3	1	6	930-C5-S-20-085	50.0	20.0	51	85.0	16.0	49.2	85.0	38.0	42.0	50.0	7°	80	8.00	1.04	28000			
	20	3	1	6	930-C5-S-20-125	50.0	20.0	51	125.0	16.0	49.2	125.0	38.0	42.0	50.0	7°	80	8.00	1.63	28000			
C6	25	3	1	3	930-C5-S-25-091	50.0	25.0	57	91.0	12.9	91.0		45.0	50.0		11°	80	8.00	1.28	28000			
	25	3	1	6	930-C6-S-25-098	63.0	25.0	57	98.0	12.9	72.1	98.0	45.0	50.0	63.0	11°	80	8.00	1.70	20000			
C8	25	3	1	6	930-C8-S-25-108	80.0	25.0	57	108.0	12.9	72.0	108.0	45.0	50.0	80.0	11°	80	8.00	2.74	14000			

DSGN

10



						Afmetingen, mm																	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BHTA ₁	BAR	NM	KG	RPMX			
C6	6	3	1	10	930-C6-S-06-074	63.0	6.0	37	74.0	11.3	30.2	48.1	22.0	26.0	50.0	10°	80	8.00	1.15	20000			
	8	3	1	10	930-C6-S-08-076	63.0	8.0	37	76.0	11.3	32.2	50.1	24.0	28.0	50.0	10°	80	8.00	1.17	20000			
	10	3	1	10	930-C6-S-10-078	63.0	10.0	41	78.0	11.3	34.2	52.1	26.0	30.0	50.0	10°	80	8.00	1.20	20000			
	12	3	1	10	930-C6-S-12-082	63.0	12.0	46	82.0	11.3	38.2	56.0	28.0	32.0	50.0	10°	80	8.00	1.26	20000			
	20	3	1	10	930-C6-S-20-091	63.0	20.0	51	91.0	16.0	49.2	65.1	38.0	42.0	50.0	7°	80	8.00	1.45	20000			
C8	20	3	1	10	930-C6-S-20-150	63.0	20.0	51	150.0	16.0	49.2	66.8	38.0	42.0	50.0	7°	80	8.00	2.55	20000			
	12	3	1	10	930-C8-S-12-094	80.0	12.0	46	94.0	11.3	38.2	59.0	28.0	32.0	50.0	10°	80	8.00	2.36	14000			
	20	3	1	10	930-C8-S-20-103	80.0	20.0	51	103.0	16.0	49.2	68.0	38.0	42.0	50.0	7°	80	8.00	2.54	14000			
	20	3	1	10	930-C8-S-20-175	80.0	20.0	51	175.0	16.0	49.2	70.0	38.0	42.0	50.0	7°	80	8.00	4.39	14000			

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



N6



N15



N4



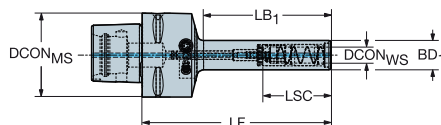
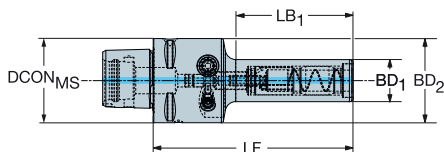
Coromant Capto® naar CoroChuck™ 930

Potlooduitvoering

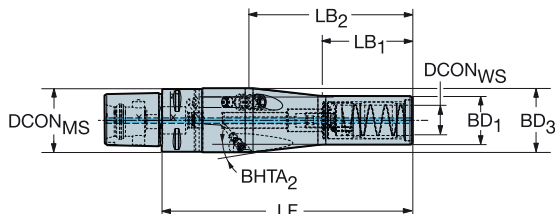
DSGN

2

5



					Afmetingen, mm														
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BAR	NM	KG	RPMX
C4	6	3	1	2	930-C4-P-06-085	40.0	6.0	37	85.0	45.8	85.0		14.5	40.0		80	8.00	0.42	39000
	8	3	1	2	930-C4-P-08-085	40.0	8.0	37	85.0	45.8	85.0		17.5	40.0		80	8.00	0.45	39000
	10	3	1	2	930-C4-P-10-095	40.0	10.0	41	95.0	55.8	95.0		20.0	40.0		80	8.00	0.50	39000
	10	3	1	2	930-C4-P-10-135	40.0	10.0	41	135.0	95.8	135.0		20.0	40.0		80	8.00	0.59	39000
	12	3	1	2	930-C4-P-12-100	40.0	12.0	46	100.0	60.8	100.0		22.0	40.0		80	8.00	0.56	39000
	12	3	1	2	930-C4-P-12-135	40.0	12.0	46	135.0	95.8	135.0		22.0	40.0		80	8.00	0.66	39000
C5	6	3	1	5	930-C5-P-06-088	50.0	6.0	37	88.0	47.9	88.0		14.5	40.0	50.0	80	8.00	0.67	28000
	8	3	1	5	930-C5-P-08-088	50.0	8.0	37	88.0	45.8	88.0		17.5	40.0	50.0	80	8.00	0.65	28000
	10	3	1	5	930-C5-P-10-098	50.0	10.0	41	98.0	55.8	98.0		20.0	40.0	50.0	80	8.00	0.70	28000
	10	3	1	5	930-C5-P-10-138	50.0	10.0	41	138.0	95.8	114.9	138.0	20.0	40.0	50.0	80	8.00	0.80	28000
	12	3	1	5	930-C5-P-12-103	50.0	12.0	46	103.0	60.8	80.0	103.0	22.0	40.0	50.0	80	8.00	0.78	28000
	12	3	1	5	930-C5-P-12-138	50.0	12.0	46	138.0	95.8	115.0	138.0	22.0	40.0	50.0	80	8.00	0.88	28000
C6	6	3	1	5	930-C6-P-06-091	63.0	6.0	37	91.0	47.9	64.9	91.0	14.5	40.0	63.0	80	8.00	1.03	20000
	8	3	1	5	930-C6-P-08-091	63.0	8.0	37	91.0	45.8	64.9	91.0	17.5	40.0	63.0	80	8.00	1.00	20000
	10	3	1	5	930-C6-P-10-102	63.0	10.0	41	102.0	55.8	75.0	102.0	20.0	40.0	63.0	80	8.00	1.07	20000
	10	3	1	5	930-C6-P-10-142	63.0	10.0	41	142.0	95.8	115.0	142.0	20.0	40.0	63.0	80	8.00	1.16	20000
	12	3	1	5	930-C6-P-12-107	63.0	12.0	46	107.0	60.8	80.0	107.0	22.0	40.0	63.0	80	8.00	1.14	20000
	12	3	1	5	930-C6-P-12-142	63.0	12.0	46	142.0	95.8	115.0	142.0	22.0	40.0	63.0	80	8.00	1.25	20000
C8	12	3	1	5	930-C8-P-12-120	80.0	12.0	46	120.0	60.8	83.0	120.0	22.0	40.0	80.0	80	8.00	2.23	14000
	12	3	1	5	930-C8-P-12-155	80.0	12.0	46	155.0	95.8	118.0	155.0	22.0	40.0	80.0	80	8.00	2.38	14000



					Afmetingen, mm													
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₃	BHTA ₂	BAR	NM	KG	RPMX	
C4	20	3	1	930-C4-P-20-160	40.0	20.0	51	160.0	60.0	108.0	32.0	42.0	5°	80	8.00	1.22	39000	

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



N6



N15



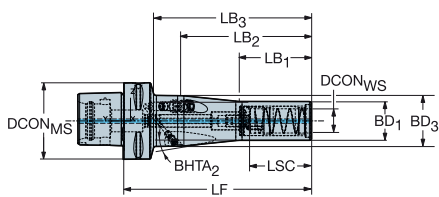
N4

Coromant Capto® naar CoroChuck™ 930

Potlooduitvoering

DSGN

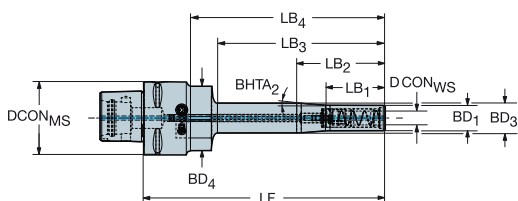
11



					Afmetingen, mm														
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₃	BHTA ₂	BAR	NM	KG	RPMX
C4	12	3	1	11	930-C4-P-12-185	40.0	12.0	46	185.0	50.0	75.0	145.8	22.0	26.0	4°	80	8.00	0.94	39000
C5	20	3	1	11	930-C5-P-20-151	50.0	20.0	51	151.0	60.0	108.0	128.0	32.0	42.0	6°	80	8.00	1.32	28000
	20	3	1	11	930-C5-P-20-231	50.0	20.0	51	231.0	60.0	188.0	208.0	32.0	42.0	2°	80	8.00	2.00	28000
C6	20	3	1	11	930-C6-P-20-155	63.0	20.0	51	155.0	60.0	108.0	128.1	32.0	42.0	6°	80	8.00	1.68	20000
	20	3	1	11	930-C6-P-20-235	63.0	20.0	51	235.0	60.0	188.0	208.1	32.0	42.0	2°	80	8.00	2.38	20000
C8	20	3	1	11	930-C8-P-20-165	80.0	20.0	51	165.0	60.0	108.0	128.1	32.0	42.0	6°	80	8.00	2.80	14000
	20	3	1	11	930-C8-P-20-245	80.0	20.0	51	245.0	60.0	188.0	208.1	32.0	42.0	2°	80	8.00	3.44	14000

DSGN

17



					Afmetingen, mm																
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	LB ₄	BD ₁	BD ₃	BD ₄	BHTA ₂	BAR	NM	KG	RPMX
C5	12	3	1	17	930-C5-P-12-188	50.0	12.0	46	188.0	50.0	75.0	145.8	167.0	22.0	26.0	40.0	4°	80	8.00	1.18	28000
C6	12	3	1	17	930-C6-P-12-192	63.0	12.0	46	192.0	50.0	75.0	145.8	167.0	22.0	26.0	40.0	4°	80	8.00	1.57	20000
C8	12	3	1	17	930-C8-P-12-205	80.0	12.0	46	205.0	50.0	75.0	145.8	170.0	22.0	26.0	40.0	4°	80	8.00	2.63	14000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



N6



N15



N4



Coromant Capto® naar CoroChuck™ 930

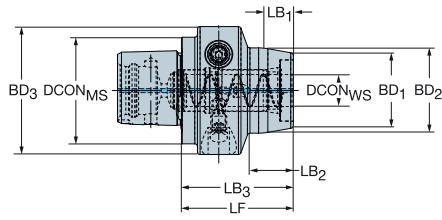
Voor aangedreven opspangereedschappen

Enkel voor segmentklemming en handmatige gereedschapswisseling

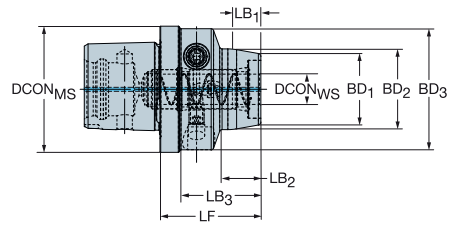


DSGN

6



10



		Afmetingen, mm																			
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	LB ₄	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BD ₄	BHTA ₁	BAR	KG	RPMX
C3	12	3	1	6	930-C3-T-12-046	32.0	12.0	46	46.0	11.3	22.8	46.0		28.0	32.0	48.0		10°	80	0.39	10000
C4	12	3	1	6	930-C4-T-12-042	40.0	12.0	46	42.0	11.3	17.0	42.0		28.0	32.0	48.0		10°	80	0.46	10000
	20	3	1	6	930-C4-T-20-058	40.0	20.0	51	58.0	16.0	34.3	58.0		38.1	42.0	57.0		7°	80	0.70	10000
C5	12	3	1	10	930-C5-T-12-040	50.0	12.0	46	40.0	11.3	16.1	32.0	40.0	28.0	32.0	48.0	50.0	10°	80	0.56	10000
	20	3	1	6	930-C5-T-20-046	50.0	20.0	51	46.0	11.3	22.1	46.0		38.1	42.0	57.0		10°	80	0.68	10000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



N6

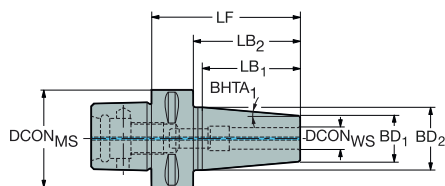
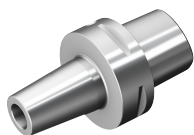


N15



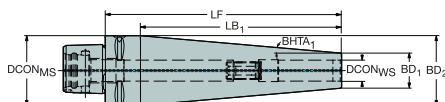
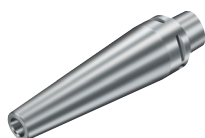
N4

Coromant Capto® naar krimpadapter



Korte uitvoering

				Afmetingen, mm											
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BHTA ₁	BAR	KG	RPMX
C4	6	3	1	C4-391.19-06 075	40.0	6.0	75.0	44.1	55.0	20.0	27.0	4°	80	0.43	39000
	8	3	1	C4-391.19-08 075	40.0	8.0	75.0	44.1	55.0	20.0	27.0	4°	80	0.45	39000
	10	3	1	C4-391.19-10 075	40.0	10.0	75.0	50.5	55.0	24.0	32.0	4°	80	0.52	39000
	12	3	1	C4-391.19-12 075	40.0	12.0	75.0	50.5	55.0	24.0	32.0	4°	80	0.50	39000
	14	3	1	C4-391.19-14 080	40.0	14.0	80.0	44.1	60.0	27.0	34.0	4°	80	0.58	39000
	16	3	1	C4-391.19-16 080	40.0	16.0	80.0	44.1	60.0	27.0	34.0	4°	80	0.56	39000
C5	6	3	1	C5-391.19-06 075	50.0	6.0	75.0	44.1	55.0	20.0	27.0	4°	80	0.64	28000
	8	3	1	C5-391.19-08 075	50.0	8.0	75.0	43.9	55.0	20.0	27.0	4°	80	0.63	28000
	10	3	1	C5-391.19-10 075	50.0	10.0	75.0	50.2	55.0	24.0	32.0	4°	80	0.70	28000
	12	3	1	C5-391.19-12 075	50.0	12.0	75.0	50.2	55.0	24.0	32.0	4°	80	0.68	28000
	14	3	1	C5-391.19-14 080	50.0	14.0	80.0	44.1	60.0	27.0	34.0	4°	80	0.76	28000
	16	3	1	C5-391.19-16 080	50.0	16.0	80.0	44.1	60.0	27.0	34.0	4°	80	0.73	28000
	18	3	1	C5-391.19-18 080	50.0	18.0	80.0	56.9	60.0	33.0	42.0	4°	80	0.90	28000
	20	3	1	C5-391.19-20 085	50.0	20.0	85.0	56.9	65.0	33.0	42.0	4°	80	0.90	28000
C6	6	3	1	C6-391.19-06 080	63.0	6.0	80.0	44.1	58.0	20.0	27.0	4°	80	0.99	20000
	8	3	1	C6-391.19-08 080	63.0	8.0	80.0	44.1	58.0	20.0	27.0	4°	80	0.99	20000
	10	3	1	C6-391.19-10 080	63.0	10.0	80.0	50.5	58.0	24.0	32.0	4°	80	1.05	20000
	12	3	1	C6-391.19-12 080	63.0	12.0	80.0	50.5	58.0	24.0	32.0	4°	80	1.05	20000
	14	3	1	C6-391.19-14 085	63.0	14.0	85.0	44.1	63.0	27.0	34.0	4°	80	1.11	20000
	16	3	1	C6-391.19-16 085	63.0	16.0	85.0	44.1	63.0	27.0	34.0	4°	80	1.10	20000
	18	3	1	C6-391.19-18 085	63.0	18.0	85.0	56.9	63.0	33.0	42.0	4°	80	1.27	20000
	20	3	1	C6-391.19-20 085	63.0	20.0	85.0	56.9	63.0	33.0	42.0	4°	80	1.24	20000
	25	3	1	C6-391.19-25 090	63.0	25.0	90.0	56.9	68.0	44.0	53.0	4°	80	1.60	20000
	32	3	1	C6-391.19-32 095	63.0	32.0	95.0	56.9	73.0	44.0	53.0	4°	80	1.51	20000
C8	10	3	1	C8-391.19-10 090	80.0	10.0	90.0	50.2	60.0	24.0	32.0	4°	80	2.07	14000
	12	3	1	C8-391.19-12 090	80.0	12.0	90.0	50.2	60.0	24.0	32.0	4°	80	2.06	14000
	16	3	1	C8-391.19-16 095	80.0	16.0	95.0	43.8	65.0	27.0	34.0	4°	80	2.09	14000
	20	3	1	C8-391.19-20 095	80.0	20.0	95.0	56.5	65.0	33.0	42.0	4°	80	2.21	14000
	25	3	1	C8-391.19-25 100	80.0	25.0	100.0	56.5	70.0	44.0	53.0	4°	80	2.58	14000
C10	12	3	1	C10-391.19-12 095	100.0	12.0	95.0	50.5	59.0	24.0	32.0	4°	80	3.65	10000
	16	3	1	C10-391.19-16 100	100.0	16.0	100.0	44.1	64.0	27.0	34.0	4°	80	3.72	10000
	20	3	1	C10-391.19-20 100	100.0	20.0	100.0	56.9	64.0	33.0	42.0	4°	80	3.83	10000
	25	3	1	C10-391.19-25 110	100.0	25.0	110.0	56.9	74.0	44.0	53.0	4°	80	4.31	10000



Lange conische uitvoering

				Afmetingen, mm										
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BD ₁	BD ₂	BHTA ₁	BAR	KG	RPMX
C3	6	3	1	C3-391.19-06 118	32.0	6.0	118.0	103.0	14.0	32.0	5°	80	0.45	55000
	8	3	1	C3-391.19-08 107	32.0	8.0	107.0	92.0	16.0	32.0	5°	80	0.44	55000
	10	3	1	C3-391.19-10 095	32.0	10.0	95.0	80.0	18.0	32.0	5°	80	0.40	55000
	12	3	1	C3-391.19-12 084	32.0	12.0	84.0	69.0	20.0	32.0	5°	80	0.38	55000
C4	12	3	1	C4-391.19-12 135	40.0	12.0	135.0	115.0	20.0	40.0	5°	80	0.84	39000
	16	3	1	C4-391.19-16 112	40.0	16.0	112.0	92.0	24.0	40.0	5°	80	0.77	39000
	18	3	1	C4-391.19-18 080	40.0	18.0	80.0	56.9	33.0	42.0	4°	80	0.69	39000
	20	3	1	C4-391.19-20 085	40.0	20.0	85.0	56.9	33.0	42.0	4°	80	0.71	39000
C5	20	3	1	C5-391.19-20 146	50.0	20.0	146.0	126.0	28.0	50.0	5°	80	1.45	28000
	25	3	1	C5-391.19-25 090	50.0	25.0	90.0	56.9	44.0	53.0	4°	80	1.26	28000
	25	3	1	C5-391.19-25 118	50.0	25.0	118.0	98.0	33.0	50.0	5°	80	1.25	28000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com

M1



N23



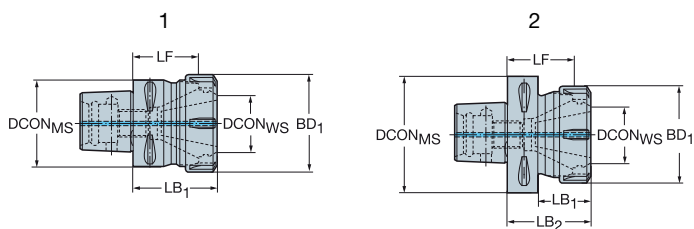
N15

Coromant Capto® naar ER spantanghouder

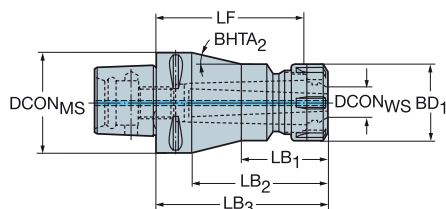
Koppeling werkstukzijde DIN 6499-B



DSGN



		Afmetingen, mm													
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BAR	KG	RPMX
C3	ER16	3	1	2	C3-391.14-16 045	32.0	17.0	34.4	29.0	45.0	28.0	32.0	80	0.20	55000
	ER20	3	1	1	C3-391.14-20 045	32.0	21.0	33.5	45.0		33.7		80	0.22	55000
C4	ER20	3	1	2	C4-391.14-20 052	40.0	21.0	40.5	30.8	52.0	33.7	40.0	80	0.37	39000
	ER25	3	1	1	C4-391.14-25 052	40.0	26.0	40.0	52.0		42.0		80	0.42	39000
	ER32	3	1	1	C4-391.14-32 054	40.0	33.0	41.0	54.0		50.0		80	0.46	39000
C5	ER20	3	1	2	C5-391.14-20 055	50.0	21.0	43.5	31.1	55.0	33.7	50.0	80	0.62	28000
	ER25	3	1	2	C5-391.14-25 055	50.0	26.0	43.0	33.0	55.0	42.0	50.0	80	0.63	28000
	ER32	3	1	1	C5-391.14-32 057	50.0	33.0	44.0	57.0		50.0		80	0.68	28000
	ER32	3	1	1	C5-391.14-32 100	50.0	33.0	87.0	100.0		50.0		80	1.28	28000
	ER40	3	1	1	C5-391.14-40 060	50.0	41.0	45.0	60.0		63.0		80	0.81	28000
C6	ER25	3	1	2	C6-391.14-25 060	63.0	26.0	48.0	32.9	60.0	42.0	63.0	80	1.04	20000
	ER25	3	1	2	C6-391.14-25 100	63.0	26.0	88.0	75.0	100.0	42.0	63.0	80	1.44	20000
	ER32	3	1	2	C6-391.14-32 060	63.0	33.0	47.0	35.3	60.0	50.0	63.0	80	1.06	20000
	ER32	3	1	2	C6-391.14-32 100	63.0	33.0	87.0	75.0	100.0	50.0	63.0	80	1.60	20000
	ER40	3	1	1	C6-391.14-40 065	63.0	41.0	50.0	65.0		63.0		80	1.22	20000
	ER40	3	1	1	C6-391.14-40 130	63.0	41.0	115.0	130.0		63.0		80	2.77	20000
C8	ER20	3	1	2	C8-391.14-20 065	80.0	21.0	53.5	29.9	65.0	35.0	80.0	80	2.02	14000
	ER25	3	1	2	C8-391.14-25 070	80.0	26.0	58.0	32.4	70.0	42.0	80.0	80	2.10	14000
	ER32	3	1	2	C8-391.14-32 070	80.0	33.0	57.0	35.0	70.0	50.0	80.0	80	2.13	14000
	ER40	3	1	2	C8-391.14-40 070	80.0	41.0	55.0	38.0	70.0	63.0	80.0	80	2.19	14000
ER50	3	1	2	C8-391.14-50 080	80.0	52.0	59.0	50.0	80.0	78.0	80.0	80	2.46	14000	



		Afmetingen, mm													
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BHTA ₂	BAR	KG	RPMX
C4	ER16	3	1	C4-391.14-16 070	40.0	17.0	59.4	44.0	50.0	70.0	28.0	45°	80	0.42	39000
C5	ER16	3	1	C5-391.14-16 100	50.0	17.0	89.4	60.0	80.0	100.0	28.0	29°	80	0.90	28000
	ER20	3	1	C5-391.14-20 100	50.0	21.0	88.5	55.0	80.0	100.0	35.0	16°	80	1.00	28000
C5	ER20	3	1	C5-391.14-20 130	50.0	21.0	118.5	55.0	109.9	130.0	35.0	7°	80	1.31	28000
	ER25	3	1	C5-391.14-25 100	50.0	26.0	88.0	65.0	80.0	100.0	42.0	14°	80	1.13	28000
	ER25	3	1	C5-391.14-25 160	50.0	26.0	148.0	65.0	138.0	160.0	42.0	8°	80	2.50	20000
C6	ER16	3	1	C6-391.14-16 100	63.0	17.0	89.4	60.0	78.0	100.0	28.0	44°	80	1.26	20000
	ER20	3	1	C6-391.14-20 060	63.0	21.0	48.5	31.1	38.0	60.0	33.7	65°	80	1.00	20000
	ER25	3	1	C6-391.14-25 130	63.0	26.0	118.0	65.0	108.0	130.0	42.0	13°	80	1.90	20000
	ER25	3	1	C6-391.14-25 160	63.0	26.0	148.0	65.0	138.0	160.0	42.0	8°	80	2.50	20000
	ER32	3	1	C6-391.14-32 130	63.0	33.0	117.0	75.0	108.0	130.0	50.0	11°	80	2.22	20000
	ER32	3	1	C6-391.14-32 160	63.0	33.0	147.0	75.0	130.0	160.0	50.0	15°	80	0.30	14000
C8	ER40	3	1	C8-391.14-40 160	80.0	41.0	145.0	95.0	130.0	160.0	63.0	13°	80	4.58	14000
	ER32	3	1	C10-391.14-32 160	100.0	33.0	147.0	75.0	124.0	160.0	50.0	27°	80	5.98	10000
C10	ER40	3	1	C10-391.14-40 160	100.0	41.0	145.0	95.0	124.0	160.0	63.0	32°	80	6.32	10000
	ER50	3	1	C10-391.14-50 160	100.0	52.0	139.0	100.0	124.0	160.0	80.0	22°	80	7.21	10000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



N15

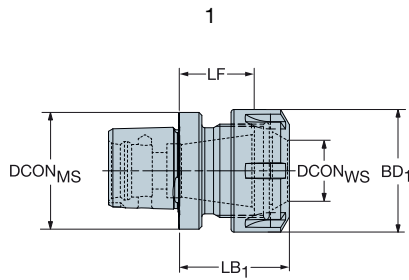
Coromant Capto® naar ER spantanghouder

Koppeling werkstukzijde DIN 6499-B

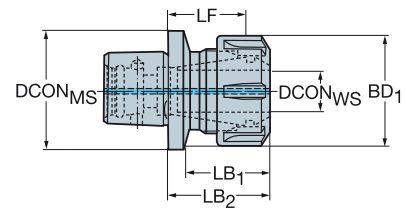
Korte uitvoering, alleen voor segmentklemming



DSGN



2



					Afmetingen, mm										
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BAR	KG	RPMX
C3	ER16	3	1	2	C3-391.14-16 035	32.0	17.0	24.0	26.6	34.6	28.0	32.0	80	0.10	55000
	ER20	3	1	1	C3-391.14-20 036	32.0	21.0	24.5	36.0		33.7		80	0.17	55000
C4	ER16	3	1	2	C4-391.14-16 035	40.0	17.0	24.0	26.6	34.6	28.0	40.0	80	0.20	39000
	ER20	3	1	2	C4-391.14-20 035	40.0	21.0	23.5	27.0	35.0	33.7	40.0	80	0.25	39000
	ER25	3	1	1	C4-391.14-25 038	40.0	26.0	26.0	38.0		42.0		80	0.30	39000
C5	ER20	3	1	2	C5-391.14-20 036	50.0	21.0	24.0	27.5	35.5	35.0	50.0	80	0.30	28000
	ER25	3	1	2	C5-391.14-25 037	50.0	26.0	25.0	29.0	37.0	42.0	50.0	80	0.30	28000
	ER32	3	1	1	C5-391.14-32 045	50.0	33.0	32.0	45.0		50.0		80	0.52	28000

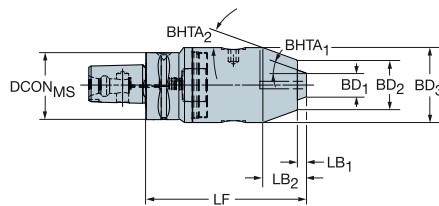
Coromant Capto® naar booropname

Inwendige en uitwendige koelmiddeltoevoer

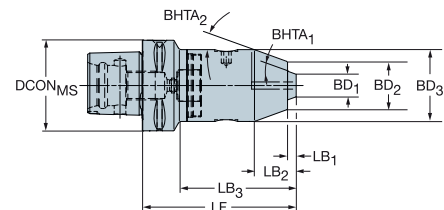
DSGN



8



16



					Afmetingen, mm																	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	LB ₄	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BD ₄	BHTA ₁	BHTA ₂	BAR	NM	KG	RPMX	
C3	8-1	3	1	8	C3-391.32-08 076	32.0	76.0	3.0	19.1	76.0		9.9	24.1	36.0		19°	20°	50	10.00	0.54	8000	
	1-13	3	1	8	C3-391.32-13 102	32.0	96.0	6.0	22.2	102.0		15.7	38.1	50.0		19°	20°	50	20.00	1.14	8000	
C4	8-1	3	1	16	C4-391.32-08 077	40.0	77.0	3.0	19.1	55.8	77.0	9.9	24.1	36.0	40.0		19°	20°	50	10.00	0.64	8000
	1-13	3	1	8	C4-391.32-13 104	40.0	98.0	6.0	22.2	104.0		15.7	38.1	50.0		19°	20°	50	20.00	1.24	8000	
C5	8-1	3	1	16	C5-391.32-08 079	50.0	76.0	3.0	19.1	53.6	79.0	9.9	24.1	36.0	50.0		19°	20°	50	10.00	0.85	8000
	1-13	3	1	8	C5-391.32-13 103	50.0	97.0	6.0	22.2	103.0		15.7	38.1	50.0		19°	20°	50	20.00	1.41	8000	
C6	1-13	3	1	16	C6-391.32-13 107	63.0	101.0	6.0	22.2	79.8	107.0	15.7	38.1	50.0	63.0		19°	20°	50	20.00	1.79	8000
	16-1	3	1	16	C6-391.32-16 112	63.0	106.0	6.0	22.2	88.4	112.0	15.7	45.1	57.0	63.0		19°	20°	50	20.00	2.02	8000
C8	1-13	3	1	16	C8-391.32-13 112	80.0	106.0	6.0	22.2	77.1	112.0	15.7	38.1	50.0	80.0		19°	20°	50	20.00	2.78	8000
	16-1	3	1	16	C8-391.32-16 117	80.0	111.0	6.0	31.2	84.2	117.0	15.7	38.1	57.0	80.0		19°	20°	50	20.00	3.02	8000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



N23



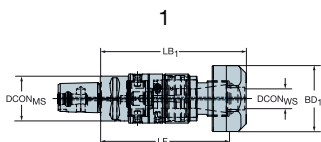
N15

Coromant Capto® naar CoroChuck™ 970

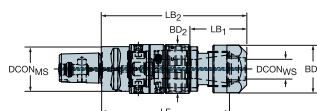
Koppeling werkstukzijde DIN 6499-B



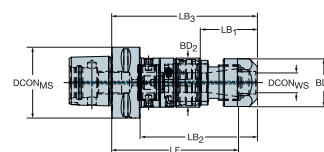
DSGN



2



5



Afmetingen, mm

CZC _{MS}	CZC _{WS}	TRMAX	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BD ₃	(BAR)	(KG)	RPMX
C3	ER11	M5	3	1	5	970-C3-11-078	32.0	11.3	74.2	24.1	63.0	78.0	18.7	23.5	32.0	80	0.27	8000
	ER20	M12	3	1	2	970-C3-20-102	32.0	20.8	89.2	35.3	97.2		33.7	35.0		80	0.60	8000
C4	ER11	M5	3	1	5	970-C4-11-080	40.0	11.3	76.2	24.1	60.0	80.0	18.7	23.5	40.0	80	0.40	8000
	ER20	M12	3	1	5	970-C4-20-102	40.0	20.8	89.2	35.3	76.9	97.2	33.7	35.0	40.0	80	0.68	8000
	ER25	M20	3	1	2	970-C4-25-122	40.0	25.8	108.1	37.1	116.6		42.0	44.0		80	1.04	8000
C5	ER20	M12	3	1	5	970-C5-20-103	50.0	20.8	89.7	35.3	77.6	97.7	33.7	35.0	50.0	80	0.88	8000
	ER25	M20	3	1	5	970-C5-25-122	50.0	25.8	108.6	37.1	97.1	117.1	42.0	44.0	50.0	80	1.24	8000
	ER40	M30	3	1	1	970-C5-40-154	50.0	40.8	137.2	148.6			63.0			80	2.66	8000
	ER20	M12	3	1	5	970-C6-20-105	63.0	20.8	91.7	35.3	77.6	99.7	33.7	35.0	63.0	80	1.21	8000
C6	ER25	M20	3	1	5	970-C6-25-124	63.0	25.8	110.6	37.1	97.1	119.1	42.0	44.0	63.0	80	1.57	8000
	ER32	M27	3	1	2	970-C6-32-128	63.0	32.8	118.3	105.8	127.8		50.0	63.0		80	1.53	8000
	ER40	M30	3	1	1	970-C6-40-154	63.0	40.8	136.7	148.1			63.0			80	2.95	8000
	ER50	M48	3	1	5	970-C6-50-210	63.0	52.0	187.5	76.5	134.5	208.0	77.7	80.0	86.0	80	4.90	8000
	ER20	M12	3	1	5	970-C8-20-112	80.0	20.8	98.7	35.3	76.6	106.7	33.7	35.0	80.0	80	2.22	8000
C8	ER25	M20	3	1	5	970-C8-25-131	80.0	25.8	117.6	37.1	96.1	126.1	42.0	44.0	80.0	80	2.58	8000
	ER32	M27	3	1	2	970-C8-32-135	80.0	32.8	125.3	104.8	134.8		50.0	80.0		80	2.50	8000
	ER40	M30	3	1	2	970-C8-40-161	80.0	40.8	143.7	125.1	155.1		63.0	80.0		80	4.00	8000
	ER50	M48	3	1	5	970-C8-50-215	80.0	52.0	192.0	76.5	134.5	212.5	77.7	80.0	86.0	80	6.87	8000
C10	ER25	M20	3	1	5	970-C10-25-143	100.0	25.8	129.6	37.1	102.1	138.1	42.0	44.0	100.0	80	4.29	8000
	ER40	M30	3	1	2	970-C10-40-173	100.0	40.8	155.7	131.1	167.1		63.0	100.0		80	5.76	8000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23

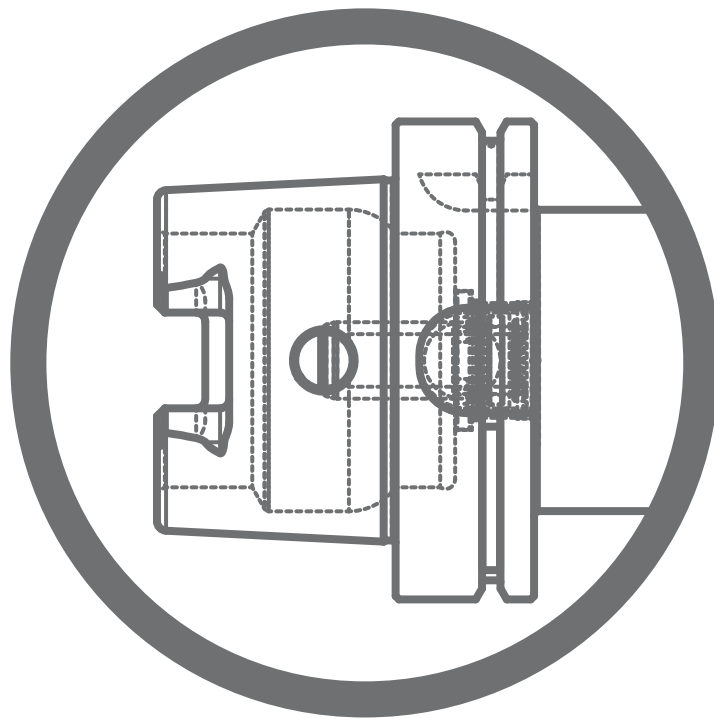


N15



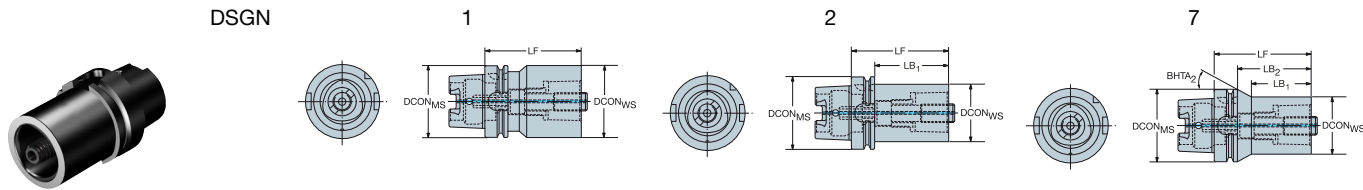
N5

Koppeling machinezijde HSK

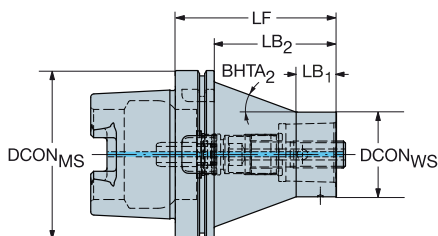


HSK naar Coromant Capto® adapter

Koppeling machinezijde HSK A/C



		Afmetingen, mm															
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₂	BD ₃	BHTA ₂	BAR	NM	KG
50	C3	1	1	2	C3-390.410-50 075A	50.0	32.0	75.0	49.0	75.0		50.0		0°	100	45.00	0.67
	C4	1	1	2	C4-390.410-50 080A	50.0	40.0	80.0	54.0	80.0		50.0		0°	100	55.00	0.85
63	C3	1	1	2	C3-390.410-63 075C	63.0	32.0	75.0	49.0	75.0		63.0		0°	100	45.00	0.97
	C4	1	1	2	C4-390.410-63 080C	63.0	40.0	80.0	54.0	80.0		63.0		0°	100	55.00	1.14
	C5	1	1	2	C5-390.410-63 090C	63.0	50.0	90.0	64.0	90.0		63.0		0°	100	95.00	1.47
80	C4	1	1	2	C4-390.410-80 090	80.0	40.0	90.0	64.0	90.0		80.0		0°	100	55.00	1.69
	C5	1	1	2	C5-390.410-80 095	80.0	50.0	95.0	69.0	95.0		80.0		0°	100	95.00	2.02
	C6	1	1	2	C6-390.410-80 110	80.0	63.0	110.0	84.0	110.0		80.0		0°	100	170.00	2.79
100	C3	1	1	7	C3-390.410-100 080A	100.0	32.0	80.0	43.0	51.0	80.0	32.0	100.0	45°	100	45.00	2.42
	C4	1	1	2	C4-390.410-100 090A	100.0	40.0	90.0	61.0	90.0		100.0		0°	100	55.00	2.63
	C5	1	1	2	C5-390.410-100 100A	100.0	50.0	100.0	71.0	100.0		100.0		0°	100	95.00	3.02
	C6	1	1	2	C6-390.410-100 110A	100.0	63.0	110.0	81.0	110.0		100.0		0°	100	170.00	3.70
	C8	1	1	2	C8-390.410-100 120A	100.0	80.0	120.0	91.0	120.0		100.0		0°	100	170.00	4.87
	C10	1	1	1	C10-390.410-100 155	100.0	100.0	155.0	155.0						100	380.00	7.64
125	C4	1	1	7	C4-390.410-125 095	125.0	40.0	95.0	46.0	66.0	95.0	40.0	125.0	45°	100	55.00	4.15
	C5	1	1	7	C5-390.410-125 105	125.0	50.0	105.0	66.0	76.0	105.0	50.0	125.0	45°	100	95.00	4.46
	C6	1	1	2	C6-390.410-125 120	125.0	63.0	120.0	91.0	120.0		125.0		0°	100	170.00	5.35
	C8	1	1	2	C8-390.410-125 130	125.0	80.0	130.0	101.0	130.0		125.0		0°	100	170.00	6.70
	C10	1	1	2	C10-390.410-125 160	125.0	100.0	160.0	131.0	160.0		125.0		0°	100	380.00	9.66
160	C6	1	1	2	C6-390.410-160 125	160.0	63.0	125.0	94.0	125.0		160.0		0°	100	170.00	8.55
	C8	1	1	2	C8-390.410-160 135	160.0	80.0	135.0	104.0	135.0		160.0		0°	100	170.00	10.16
	C10	1	1	2	C10-390.410-160 160	160.0	100.0	160.0	129.0	160.0		160.0		0°	100	380.00	12.94



Heavy duty uitvoering

		Afmetingen, mm													
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BHTA ₂	BAR	NM	KG		
100	C3	1	1	C3-390.410-100080HD	100.0	32.0	80.0	20.0	51.0	41°	100	45.00	2.93		
	C4	1	1	C4-390.410-100090HD	100.0	40.0	90.0	20.0	61.0	29°	100	55.00	3.27		
	C5	1	1	C5-390.410-100100HD	100.0	50.0	100.0	30.0	71.0	23°	100	95.00	3.58		
	C6	1	1	C6-390.410-100110HD	100.0	63.0	110.0	30.0	81.0	12°	100	170.00	4.22		
125	C4	1	1	C4-390.410-125095HD	125.0	40.0	95.0	20.0	66.0	36°	100	55.00	5.25		
	C5	1	1	C5-390.410-125105HD	125.0	50.0	105.0	20.0	76.0	27°	100	95.00	5.82		
	C6	1	1	C6-390.410-125120HD	125.0	63.0	120.0	30.0	91.0	20°	100	170.00	6.57		
C8	1	1	C8-390.410-125130HD	125.0	80.0	130.0	30.0	101.0	11°	100	170.00	7.76			

Een speciale koelvloeistofbus wordt bijgeleverd bij de HSK-basishouders.

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



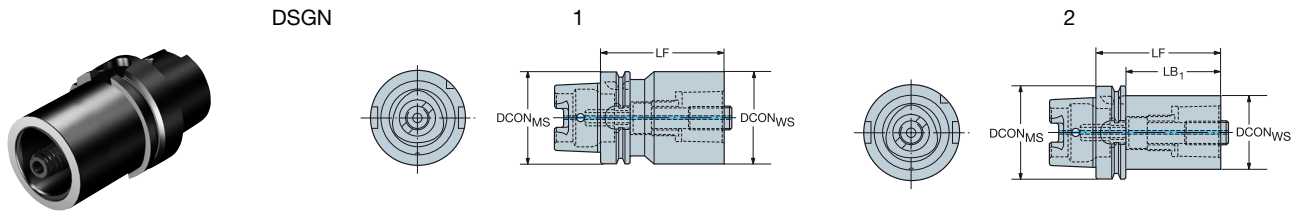
N23



N15

HSK naar Coromant Capto® adapter

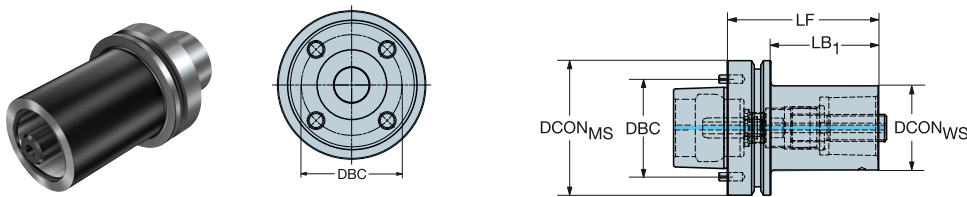
Koppeling machinezijde HSK A/C/T



					Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₂	BAR	NM	KG
40	C3	1	1	2	C3-390.419-40 065	40.0	32.0	65.0	45.0	65.0	40.0	100	45.00	0.46
	C4	1	1	1	C4-390.419-40 075	40.0	40.0	75.0	75.0			100	55.00	0.60
63	C5	1	1	2	C5-390.419-63 090	63.0	50.0	90.0	64.0	90.0	63.0	100	95.00	1.46
	C6	1	1	1	C6-390.419-63 110	63.0	63.0	110.0	110.0			100	170.00	2.14
100	C6	1	1	2	C6-390.419-100 110	100.0	63.0	110.0	81.0	110.0	100.0	100	170.00	3.72
	C8	1	1	2	C8-390.419-100 120	100.0	80.0	120.0	91.0	120.0	100.0	100	170.00	4.88

Koppeling machinezijde HSK F met pennen

Voor Makino MAG machineserie



					Afmetingen, mm								
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DBC	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BAR	NM	KG	
80	C5	1	1	C5-390.612-80 090	80.0	58.0	50.0	90.0	64.0	100	95.00	1.92	

Een speciale koelvloeistofbus wordt bijgeleverd bij de HSK-basishouders.

HSK80F - Aangepast aan de Makino MAG machinereeks 1, 3, 4, 7 - voor het bewerken van aluminium frames voor lucht- en ruimtevaart

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



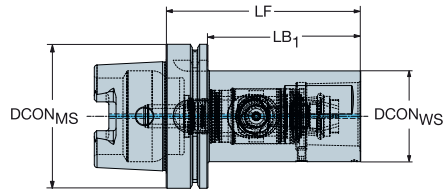
N23



N15

HSK naar Coromant Capto® -adapter met snelwisselsysteem

Koppeling machinezijde HSK A/C



				Afmetingen, mm								
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BAR	NM	KG	RPMX
63	C5	1	1	HA06-QC-C5-115	63.0	50.0	115.0	88.0	100	70.00	1.77	20500
100	C6	1	1	HA10-QC-C6-135	100.0	63.0	135.0	105.0	100	90.00	4.17	12500
	C8	1	1	HA10-QC-C8-165	100.0	80.0	165.0	135.0	100	130.00	6.32	12500

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



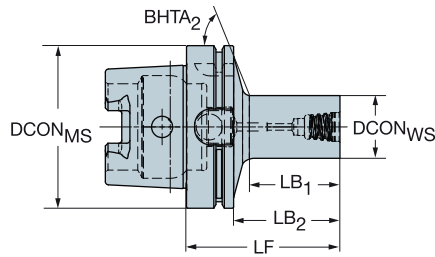
N6



N15

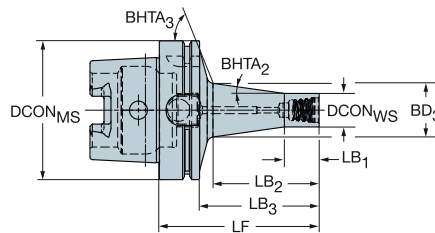
HSK naar Coromant EH-adapter

Koppeling machinezijde HSK A/C



Korte uitvoering

CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNCS	CXSC	Bestelnummer	Afmetingen, mm								BAR	NM	KG	RPMX
					DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BHTA ₂						
40	E10	1	1	392.410EH-40 10 040	40.0	9.6	40.0	13.0	20.0	59°	100	12.00	0.28	30000		
	E12	1	1	392.410EH-40 12 043	40.0	11.6	43.0	16.3	23.0	58°	100	15.00	0.30	30000		
	E16	1	1	392.410EH-40 16 048	40.0	15.4	48.0	21.9	28.0	55°	100	30.00	0.35	30000		
	E20	1	1	392.410EH-40 20 045	40.0	19.2	45.0	19.4	25.0	50°	100	50.00	0.37	30000		
50	E10	1	1	392.410EH-50 10 047	50.0	9.6	47.0	13.0	21.0	63°	100	12.00	0.49	25000		
	E12	1	1	392.410EH-50 12 050	50.0	11.6	50.0	16.3	24.0	62°	100	15.00	0.51	25000		
	E16	1	1	392.410EH-50 16 055	50.0	15.4	55.0	21.8	29.0	60°	100	30.00	0.57	25000		
	E20	1	1	392.410EH-50 20 052	50.0	19.2	52.0	19.3	26.0	58°	100	50.00	0.58	25000		
	E25	1	1	392.410EH-50 25 057	50.0	24.1	57.0	24.9	31.0	54°	100	65.00	0.63	25000		
63	E10	1	1	392.410EH-63 10 049	63.0	9.6	49.0	13.5	23.0	66°	100	12.00	0.78	20500		
	E12	1	1	392.410EH-63 12 051	63.0	11.6	51.0	15.8	25.0	65°	100	15.00	0.81	20500		
	E16	1	1	392.410EH-63 16 056	63.0	15.4	56.0	21.3	30.0	65°	100	30.00	0.85	20500		
	E20	1	1	392.410EH-63 20 053	63.0	19.2	53.0	18.8	27.0	63°	100	50.00	0.87	20500		
	E25	1	1	392.410EH-63 25 059	63.0	24.1	59.0	25.5	33.0	61°	100	65.00	0.93	20500		



Lange uitvoering

CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNCS	CXSC	Bestelnummer	Afmetingen, mm										BAR	NM	KG	RPMX
					DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₃	BHTA ₂	BHTA ₃					
63	E10	1	1	392.410EH-63 10 062	63.0	9.6	62.0	10.0	27.9	36.0	14.6	8°	66°	100	12.00	0.80	20500	
	E12	1	1	392.410EH-63 12 068	63.0	11.6	68.0	12.0	34.3	42.0	17.9	8°	65°	100	15.00	0.83	20500	
	E16	1	1	392.410EH-63 16 078	63.0	15.4	78.0	16.0	45.1	52.0	23.6	8°	64°	100	30.00	0.92	20500	
	E20	1	1	392.410EH-63 20 091	63.0	19.2	91.0	20.0	59.0	65.0	30.1	8°	61°	100	50.00	1.01	20500	
100	E25	1	1	392.410EH-63 25 105	63.0	24.1	105.0	25.0	74.0	79.0	37.6	8°	54°	100	65.00	1.21	20500	
	E20	1	1	392.410EH-100 20 100	100.0	19.2	100.0	20.0	60.3	71.0	30.5	8°	70°	100	50.00	2.58	12500	
	E25	1	1	392.410EH-100 25 115	100.0	24.1	115.0	25.0	76.4	86.0	38.6	8°	70°	100	65.00	2.68	12500	

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



N15

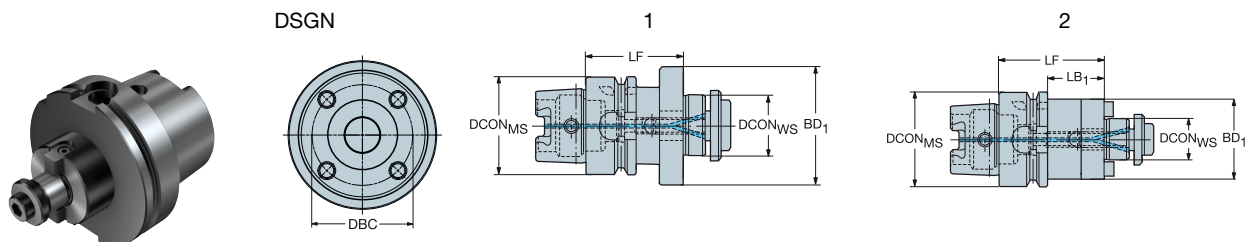


N3

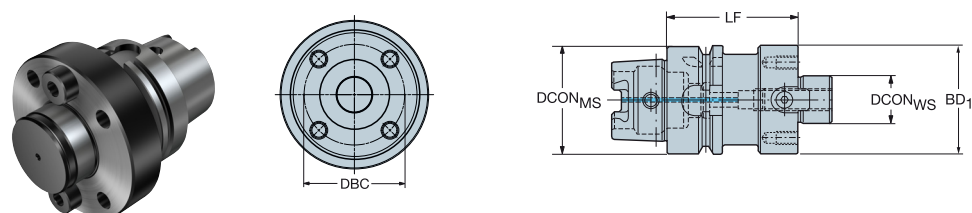
HSK naar doornbevestigingsadapter

Koppeling machinezijde HSK A/C

Koelmiddel door opnamedoorn



		Afmetingen, mm															
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DBC	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BAR	NM	KG	RPMX
40	16	1	4	2	392.41005C-4016050	40.0	16.0	50.0	30.0	50.0	32.0	40.0	80	22.00	0.45	30000	
	22	1	4	1	392.41005C-4022050	40.0	22.0	50.0	50.0	48.0		80	45.00	0.60	30000		
50	16	1	4	2	392.41005C-5016050	50.0	16.0	50.0	24.0	50.0	32.0	50.0	80	22.00	0.62	25000	
	22	1	4	2	392.41005C-5022060	50.0	22.0	60.0	34.0	60.0	48.0	50.0	80	45.00	0.92	25000	
63	16	1	4	2	392.41005C6316050	63.0	16.0	50.0	24.0	50.0	32.0	63.0	80	22.00	0.87	20500	
	22	1	4	2	392.41005C6322050	63.0	22.0	50.0	24.0	50.0	50.0	63.0	80	45.00	1.12	20500	
	27	1	4	2	392.41005C6327060	63.0	27.0	60.0	24.0	60.0	60.0	63.0	80	80.00	1.45	20500	
	32	1	4	1	392.41005C6332060	63.0	32.0	60.0	60.0		78.0		80	180.00	1.80	20500	
40S	1	4	1	392.41005C6340060M	63.0	66.7	40.0	60.0	60.0		87.0		80	300.00	2.13	20500	
80	22	1	4	2	392.41005C8022050	80.0	22.0	50.0	24.0	50.0	50.0	80.0	80	45.00	1.59	14000	
	27	1	4	2	392.41005C8027050	80.0	27.0	50.0	24.0	50.0	60.0	80.0	80	80.00	1.78	14000	
	32	1	4	2	392.41005C8032060	80.0	32.0	60.0	34.0	60.0	78.0	80.0	80	180.00	2.42	14000	
	40	1	4	1	392.41005C8040060	80.0	40.0	60.0	60.0		87.0		80	300.00	2.74	14000	
100	22	1	4	2	392.41005C10022100	100.0	22.0	100.0	71.0	100.0	50.0	100.0	80	45.00	3.25	12500	
	27	1	4	2	392.41005C10027100	100.0	27.0	100.0	71.0	100.0	60.0	100.0	80	80.00	3.76	12500	
	32	1	4	2	392.41005C10032100	100.0	32.0	100.0	71.0	100.0	78.0	100.0	80	180.00	4.90	12500	
	40S	1	4	2	392.41005C10040100M	100.0	66.7	40.0	100.0	71.0	100.0	87.0	100.0	80	300.00	5.62	12500
125	32	1	4	2	392.41005C12532100	125.0		32.0	100.0	71.0	100.0	78.0	125.0	80	180.00	6.19	9500
	40S	1	4	2	392.41005C12540100M	125.0	66.7	40.0	100.0	71.0	100.0	87.0	125.0	80	300.00	7.05	9500



		Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DBC	DCON _{WS}	LF	BD ₁	NM	KG	RPMX
100	60	1	392.41005-10060075	100.0	101.6	60.0	75.0	130.0	180.00	6.30	12500
125	60	1	392.41005-12560085	125.0	101.6	60.0	85.0	130.0	180.00	9.70	9500

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23

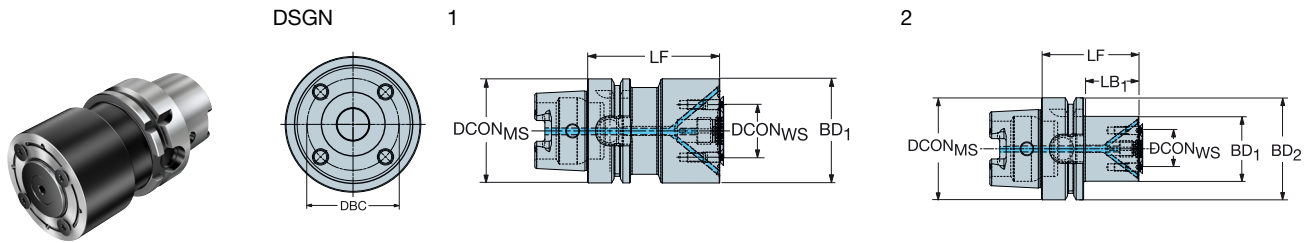


N15

HSK naar doornbevestigingsadapter met aandrijfschroeven

Koppeling machinezijde HSK A/C

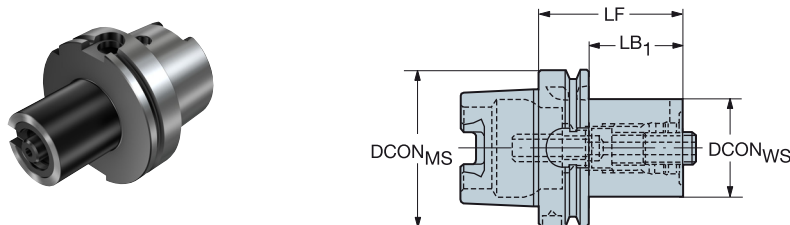
Voor CoroMill® QD met interne koeling



					Afmetingen, mm													
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DBC	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BAR	NM	KG	RPMX
63	X10	1	3	2	HA06-X10-032-055	63.0	22.0	10.0	2	55.0	28.0	55.0	32.0	63.0	80	6.40	0.85	12000
	X22	1	3	2	HA06-X22-040-060	63.0	32.0	22.0	2	60.0	33.0	60.0	40.0	63.0	80	3.90	1.01	11000
	X32	1	3	1	HA06-X32-063-080	63.0	45.0	32.0	2	80.0	80.0		63.0		80	6.40	1.82	10000

HSK naar VL-adapter

Koppeling machinezijde HSK A/C



					Afmetingen, mm							
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BAR	NM	KG	
100	80	1	1	390.410-100 80 090	100.0	80.0	90.0	61.0	100	170.00	4.39	

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



N15

HSK naar Weldon-adapter

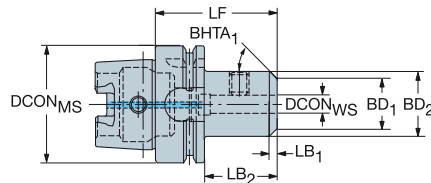
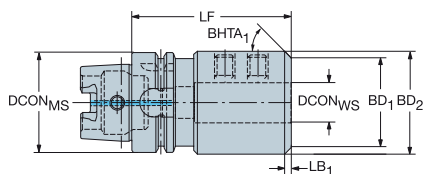
Koppeling machinezijde HSK A/C

Koppeling werkstukzijde DIN 6535-HB en DIN 1835-B

DSGN

3

6



Afmetingen, mm

CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BHTA ₁	BAR	NM	KG	RPMX
63	8	1	1	6	392.41020-63 08 065B	63.0	8.0	65.0	2.0	39.0	65.0	24.0	28.0	63.0	45°	20	7.00	0.83	20500
	10	1	1	6	392.41020-63 10 065B	63.0	10.0	65.0	2.0	39.0	65.0	31.0	35.0	63.0	45°	20	10.00	1.02	20500
	12	1	1	6	392.41020-63 12 080B	63.0	12.0	80.0	2.0	54.0	80.0	38.0	42.0	63.0	45°	20	12.00	1.18	20500
	16	1	1	6	392.41020-63 16 080B	63.0	16.0	80.0	2.0	54.0	80.0	44.0	48.0	63.0	45°	20	15.00	1.32	20500
	20	1	1	6	392.41020-63 20 080B	63.0	20.0	80.0	4.0	54.0	80.0	44.0	52.0	63.0	45°	20	20.00	1.39	20500
	25	1	1	3	392.41020-63 25 110B	63.0	25.0	110.0	5.0	110.0		55.0	65.0		45°	20	25.00	2.35	20500
	32	1	1	3	392.41020-63 32 110B	63.0	32.0	110.0	5.0	110.0		62.0	72.0		45°	20	45.00	2.60	20500
100	12	1	1	6	392.41020-100 12 080A	100.0	12.0	80.0	5.0	51.0	80.0	32.0	42.0	100.0	45°	20	12.00	2.62	12500
	16	1	1	6	392.41020-100 16 100A	100.0	16.0	100.0	5.0	71.0	100.0	32.0	42.0	100.0	45°	20	15.00	2.98	12500
	20	1	1	6	392.41020-100 20 100A	100.0	20.0	100.0	5.0	71.0	100.0	42.0	52.0	100.0	45°	20	20.00	3.12	12500
	25	1	1	6	392.41020-100 25 100A	100.0	25.0	100.0	8.0	71.0	100.0	49.0	65.0	100.0	45°	20	25.00	3.59	12500
	32	1	1	6	392.41020-100 32 100A	100.0	32.0	100.0	8.0	71.0	100.0	56.0	72.0	100.0	45°	20	45.00	3.84	12500
	40	1	1	6	392.41020-100 40 120A	100.0	40.0	120.0	8.0	91.0	120.0	74.0	90.0	100.0	45°	20	45.00	5.64	12500

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



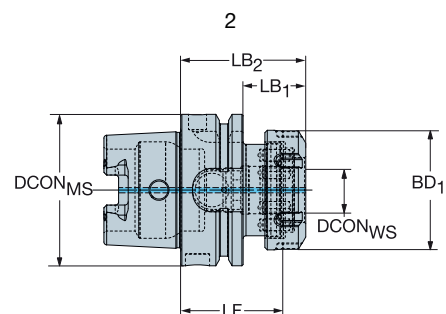
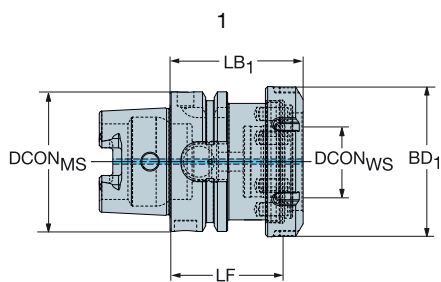
N15

HSK naar MDI adapter

Koppeling machinezijde HSK A/C/T



DSGN



					Afmetingen, mm											
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BAR	NM	KG	RPMX
63	MDI-20	1	1	2	HT06-DM20-N-042	63.0	20.0	42.0	26.0	52.0	49.7	63.0	80	135.00	0.86	20000
	MDI-25	1	1	2	HT06-DM25-N-050	63.0	25.0	50.0	34.0	60.0	62.7	63.0	80	170.00	1.10	20000
	MDI-32	1	1	1	HT06-DM32-N-050	63.0	32.0	50.0	60.0		67.7		80	200.00	1.18	20000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



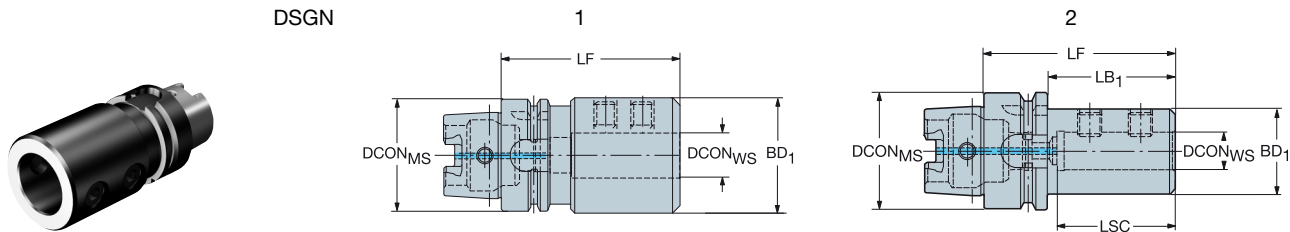
N15



N5

HSK naar ISO 9766 adapter

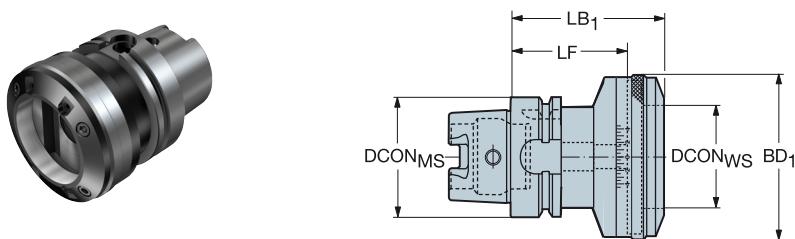
Koppeling machinezijde HSK A/C



					Afmetingen, mm												
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BAR	NM	KG	RPMX
63	16	1	1	2	392.41027-63 16 080B	63.0	16.0	49	80.0	54.0	80.0	36.0	63.0	20	10.00	1.02	20500
	20	1	1	2	392.41027-63 20 080B	63.0	20.0	51	80.0	54.0	80.0	40.0	63.0	20	12.00	1.06	20500
	25	1	1	2	392.41027-63 25 090B	63.0	25.0	57	90.0	64.0	90.0	45.0	63.0	20	20.00	0.12	20500
	32	1	1	2	392.41027-63 32 090B	63.0	32.0	61	90.0	64.0	90.0	52.0	63.0	20	30.00	1.32	20500
80	40	1	1	1	392.41027-63 40 110	63.0	40.0	71	110.0	110.0		65.0	20	40.00	1.93	20500	
	20	1	1	2	392.41027-80 20 085	80.0	20.0	51	85.0	59.0	85.0	40.0	80.0	20	12.00	1.59	14000
	25	1	1	2	392.41027-80 25 090	80.0	25.0	57	90.0	64.0	90.0	45.0	80.0	20	20.00	1.70	14000
	32	1	1	2	392.41027-80 32 095	80.0	32.0	61	95.0	69.0	95.0	52.0	80.0	20	30.00	1.88	14000
100	40	1	1	2	392.41027-80 40 110	80.0	40.0	71	110.0	84.0	110.0	65.0	80.0	20	40.00	2.58	14000
	16	1	1	2	392.41027-100 16 090A	100.0	16.0	49	90.0	61.0	90.0	36.0	100.0	20	10.00	2.52	12500
	20	1	1	2	392.41027-100 20 090A	100.0	20.0	51	90.0	61.0	90.0	40.0	100.0	20	12.00	2.58	12500
	25	1	1	2	392.41027-100 25 100A	100.0	25.0	57	100.0	71.0	100.0	45.0	100.0	20	20.00	2.73	12500
100	32	1	1	2	392.41027-100 32 100A	100.0	32.0	61	100.0	71.0	100.0	52.0	100.0	20	30.00	2.84	12500
	40	1	1	2	392.41027-100 40 110A	100.0	40.0	71	110.0	81.0	110.0	65.0	100.0	20	40.00	3.43	12500
	50	1	1	2	392.41027-100 50 120	100.0	50.0	81	120.0	91.0	120.0	75.0	100.0	20	45.00	3.95	12500

HSK naar ISO 9766 instelbare adapter

Koppeling machinezijde HSK A/C



					Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BD ₁	BAR	KG	RPMX		
63	1	1	1	392.410277-63 01 060B	63.0	78.0	60.0	84.6	86.0	20	2.09	12000		
100	2	1	1	392.410277-100 02 065A	100.0	98.0	65.0	89.6	106.0	20	4.64	9000		
	3	1	1	392.410277-100 03 085A	100.0	136.0	85.0	95.0	140.0	20	6.58	6000		

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



N15

HSK naar CoroChuck™ 930

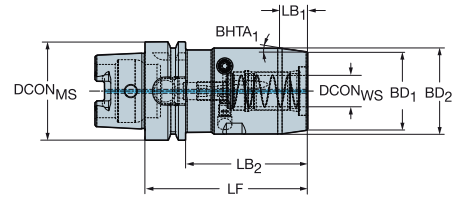
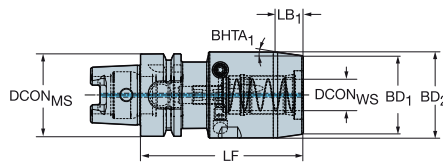
Heavy duty uitvoering

Koppeling machinezijde HSK A/C

DSGN

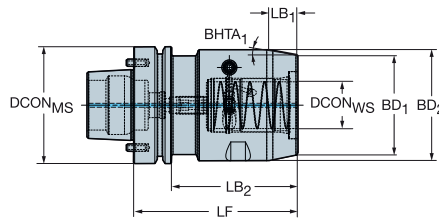
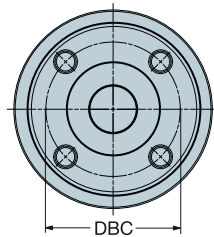
3

6



										Afmetingen, mm										
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BHTA ₁	BAR	NM	KG	RPMX
63	20	1	1	6	930-HA06-HD-20-104	63.0	20.0	51	104.0	17.8	78.0	104.0	50.0	55.0	62.9	8°	80	10.00	1.89	20000
	25	1	1	3	930-HA06-HD-25-110	63.0	25.0	57	110.0	18.8	110.0		57.0	65.0		12°	80	10.00	2.35	20000
	32	1	1	3	930-HA06-HD-32-112	63.0	32.0	61	112.0	18.8	112.0		68.0	76.0		12°	80	10.00	2.90	20000
	32	1	1	6	930-HA08-HD-32-110	80.0	32.0	61	110.0	18.8	84.0	110.0	68.0	76.0	80.0	12°	80	10.00	3.44	14000
100	20	1	1	6	930-HA10-HD-20-100	100.0	20.0	51	100.0	17.8	71.0	100.0	50.0	55.0	99.9	8°	80	10.00	3.18	10000
	25	1	1	6	930-HA10-HD-25-106	100.0	25.0	57	106.0	18.8	77.0	106.0	57.0	65.0	99.9	12°	80	10.00	3.72	10000
	32	1	1	6	930-HA10-HD-32-110	100.0	32.0	61	110.0	18.8	81.0	110.0	68.0	76.0	99.9	12°	80	10.00	4.40	10000
	32	1	1	6	930-HA10-HD-32-180	100.0	32.0	61	180.0	18.8	151.0	180.0	68.0	76.0	100.0	12°	80	10.00	6.84	10000

Koppeling machinezijde HSK F met pennen voor Makino



										Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DBC	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BHTA ₁	BAR	NM	KG	RPMX	
80	32	1	1	930-HF08-HD-32-112	80.0	58.0	32.0	61	112.0	18.8	86.0	68.0	76.0	12°	80	10.00	3.48	24000	

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



N6



N15



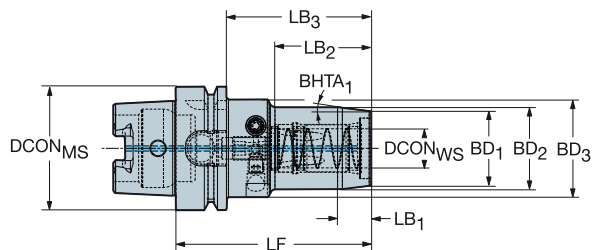
N4



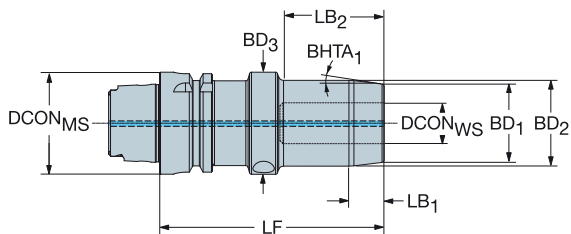
HSK naar CoroChuck™ 930

Slanke uitvoering

Koppeling machinezijde HSK A/C



				Afmetingen, mm														BAR	NM	KG	RPMX
CZCMS	CZCWS	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCONMS	DCONWS	LSC	LF	LB1	LB2	LB3	BD1	BD2	BD3	BHTA1						
40	6	1	1	930-HA04-S-06-070	40.0	6.0	37	70.0	11.3	33.2	50.0	22.0	26.0	32.0	10°	80	8.00	0.40	30000		
	8	1	1	930-HA04-S-08-070	40.0	8.0	37	70.0	11.3	35.3	50.0	24.0	28.0	32.0	10°	80	8.00	0.42	30000		
	10	1	1	930-HA04-S-10-075	40.0	10.0	41	75.0	11.3	39.6	55.0	26.0	30.0	32.0	10°	80	8.00	0.46	30000		
	12	1	1	930-HA04-S-12-080	40.0	12.0	46	80.0	11.3	41.0	60.0	28.0	32.0	33.5	10°	80	8.00	0.51	30000		
50	6	1	1	930-HA05-S-06-074	50.0	6.0	37	74.0	11.3	30.2	48.0	22.0	26.0	40.0	10°	80	8.00	0.64	25000		
	8	1	1	930-HA05-S-08-074	50.0	8.0	37	74.0	11.3	30.2	48.0	24.0	28.0	40.0	10°	80	8.00	0.65	25000		
	10	1	1	930-HA05-S-10-080	50.0	10.0	41	80.0	11.3	34.2	54.0	26.0	30.0	40.0	10°	80	8.00	0.71	25000		
	12	1	1	930-HA05-S-12-085	50.0	12.0	46	85.0	11.3	38.2	59.0	28.0	32.0	40.0	10°	80	8.00	0.75	25000		
63	6	1	1	930-HA06-S-06-074	63.0	6.0	37	74.0	11.3	30.2	48.0	22.0	26.0	40.0	10°	80	8.00	0.90	20000		
	8	1	1	930-HA06-S-08-074	63.0	8.0	37	74.0	11.3	30.2	48.0	24.0	28.0	40.0	10°	80	8.00	0.91	20000		
	10	1	1	930-HA06-S-10-080	63.0	10.0	41	80.0	11.3	34.2	54.0	26.0	30.0	40.0	10°	80	8.00	0.99	20000		
	12	1	1	930-HA06-S-12-090	63.0	12.0	46	90.0	11.3	38.2	64.0	28.0	32.0	50.0	10°	80	8.00	1.21	20000		
20	1	1	930-HA06-S-20-100	63.0	20.0	51	100.0	16.0	49.2	74.0	38.0	42.0	50.0	7°	80	8.00	1.40	20000			
	1	1	930-HA10-S-12-095	100.0	12.0	46	95.0	11.3	38.2	66.0	28.0	32.0	50.0	10°	80	8.00	2.63	10000			
20	1	1	930-HA10-S-20-100	100.0	20.0	51	100.0	16.0	49.2	71.0	38.0	42.0	50.0	7°	80	8.00	2.74	10000			



				Afmetingen, mm														BAR	NM	KG	RPMX
CZCMS	CZCWS	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCONMS	DCONWS	LSC	LF	LB1	LB2	BD1	BD2	BHTA1								
40	12	1	1	930-HA04-S-12-096	40.0	12.0	46	96.0	11.3	38.2	28.0	32.0	10°	80	8.00	0.70	40000				
50	20	1	1	930-HA05-S-20-090	50.0	20.0	51	90.0	16.0	64.0	37.6	41.5	7°	80	8.00	0.89	25000				
	20	1	1	930-HA05-S-20-110	50.0	20.0	51	110.0	16.0	49.2	38.0	42.0	7°	80	8.00	1.19	36000				
63	25	1	1	930-HA06-S-25-108	63.0	25.0	57	108.0	12.9	81.1	45.0	50.0	11°	80	8.00	1.66	20000				
80	25	1	1	930-HA08-S-25-110	80.0	25.0	57	110.0	12.9	83.1	45.0	50.0	11°	80	8.00	2.13	14000				
100	25	1	1	930-HA10-S-25-110	100.0	25.0	57	110.0	12.9	80.1	45.0	50.0	11°	80	8.00	3.02	10000				

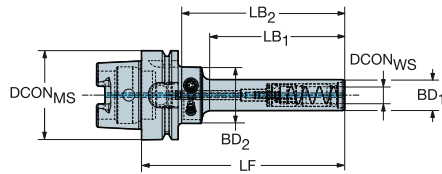
Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



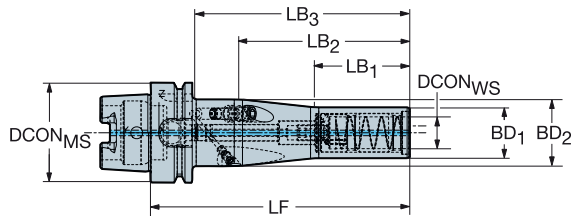
HSK naar CoroChuck™ 930

Potlooduitvoering

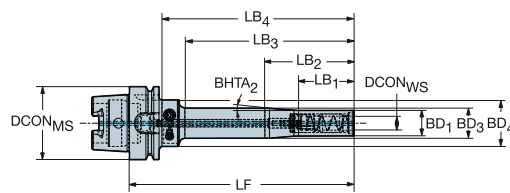
Koppeling machinezijde HSK A/C



					Afmetingen, mm																		
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	LB ₄	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BD ₄	BHTA ₂	BAR	NM	KG	RPMX		
63	6	1	1	930-HA06-P-06-094	63.0	6.0	37	94.0	45.8	52.1	68.0	94.0	14.5	14.5	40.0	63.0	62°	80	8.00	0.89	20000		
	8	1	1	930-HA06-P-08-094	63.0	8.0	37	94.0	45.8	65.5	94.0		17.5	40.0	63.0		0°	80	8.00	0.87	20000		
	10	1	1	930-HA06-P-10-104	63.0	10.0	41	104.0	55.8	75.5	104.0		20.0	40.0	63.0		0°	80	8.00	0.91	20000		
	10	1	1	930-HA06-P-10-144	63.0	10.0	41	144.0	95.8	115.5	144.0		20.0	40.0	63.0		0°	80	8.00	1.01	20000		
	12	1	1	930-HA06-P-12-109	63.0	12.0	46	109.0	60.8	66.4	83.0	109.0	22.0	22.0	40.0	63.0	55°	80	8.00	0.98	20000		
	12	1	1	930-HA06-P-12-144	63.0	12.0	46	144.0	95.8	101.4	118.0	144.0	22.0	22.0	40.0	63.0	55°	80	8.00	1.09	20000		
100	12	1	1	930-HA10-P-12-115	100.0	12.0	46	115.0	60.8	66.4	86.0	115.0	22.0	22.0	40.0	100.0	55°	80	8.00	2.40	10000		
	12	1	1	930-HA10-P-12-150	100.0	12.0	46	150.0	95.8	101.4	121.0	150.0	22.0	22.0	40.0	100.0	55°	80	8.00	2.51	10000		



					Afmetingen, mm																		
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	LB ₄	BD ₁	BD ₃	BHTA ₂	BAR	NM	KG	RPMX				
63	20	1	1	930-HA06-P-20-163	63.0	20.0	51	163.0	60.0	108.0	137.0	32.0	42.0	42.0	6°	80	8.00	1.59	20000				
100	20	1	1	930-HA10-P-20-170	100.0	20.0	51	170.0	60.0	108.0	141.0	32.0	42.0	42.0	6°	80	8.00	3.06	10000				



					Afmetingen, mm																		
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	LB ₄	BD ₁	BD ₃	BD ₄	BHTA ₂	BAR	NM	KG	RPMX			
63	12	1	1	930-HA06-P-12-194	63.0	12.0	46	194.0	50.0	75.0	145.8	168.0	22.0	26.0	40.0	4°	80	8.00	1.39	20000			
100	12	1	1	930-HA10-P-12-200	100.0	12.0	46	200.0	50.0	75.0	145.8	171.0	22.0	26.0	40.0	4°	80	8.00	2.79	10000			

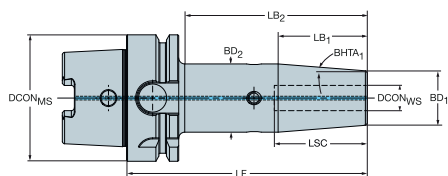
Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



HSK naar krimhouder

Koppeling machinezijde HSK A/C

Inwendige koelvloeistoftoevoer



Voor MQL bewerkingen

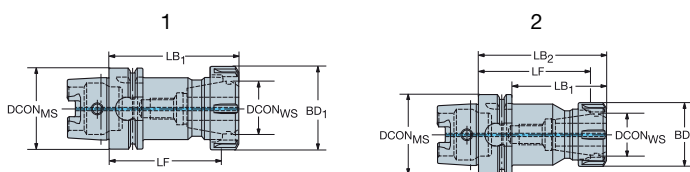
					Afmetingen, mm												
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BHTA ₁	(BAR)	(KG)	RPMX	
63	6	1	1	HA06-SH06Q-S-080	63.0	6.0	22	80.0	38.1	54.0	21.0	27.0	4°	10	0.83	20500	
	6	1	1	HA06-SH06Q-S-120	63.0	6.0	22	120.0	38.1	94.0	21.0	27.0	4°	10	1.01	20500	
	8	1	1	HA06-SH08Q-S-080	63.0	8.0	26	80.0	38.1	54.0	21.0	27.0	4°	10	0.82	20500	
	8	1	1	HA06-SH08Q-S-120	63.0	8.0	26	120.0	38.1	94.0	21.0	27.0	4°	10	1.00	20500	
	10	1	1	HA06-SH10Q-S-085	63.0	10.0	31	85.0	50.8	59.0	24.0	32.0	4°	10	0.90	20500	
	10	1	1	HA06-SH10Q-S-120	63.0	10.0	31	120.0	50.8	94.0	24.0	32.0	4°	10	1.11	20500	
	12	1	1	HA06-SH12Q-S-090	63.0	12.0	34	90.0	50.8	64.0	24.0	32.0	4°	10	0.91	20500	
	12	1	1	HA06-SH12Q-S-120	63.0	12.0	34	120.0	50.8	94.0	24.0	32.0	4°	10	1.09	20500	
	16	1	1	HA06-SH16Q-S-095	63.0	16.0	39	95.0	44.4	69.0	27.0	34.0	4°	10	0.97	20500	
	16	1	1	HA06-SH16Q-S-120	63.0	16.0	39	120.0	44.4	94.0	27.0	34.0	4°	10	1.14	20500	
	20	1	1	HA06-SH20Q-S-100	63.0	20.0	41	100.0	57.2	74.0	33.0	42.0	4°	10	1.17	20500	
	20	1	1	HA06-SH20Q-S-120	63.0	20.0	41	120.0	57.2	94.0	33.0	42.0	4°	10	1.38	20500	
	25	1	1	HA06-SH25Q-S-115	63.0	25.0	47	115.0	57.2	89.0	44.0	53.0	4°	10	1.75	20500	
	32	1	1	HA06-SH32Q-S-120	63.0	32.0	51	120.0	57.2	94.0	44.0	53.0	4°	10	1.64	20500	
100	6	1	1	HA10-SH06Q-S-085	100.0	6.0	22	85.0	38.1	56.0	21.0	27.0	4°	10	2.19	12500	
	6	1	1	HA10-SH06Q-S-120	100.0	6.0	22	120.0	38.1	91.0	21.0	27.0	4°	10	2.34	12500	
	8	1	1	HA10-SH08Q-S-085	100.0	8.0	26	85.0	38.1	56.0	21.0	27.0	4°	10	2.18	12500	
	8	1	1	HA10-SH08Q-S-120	100.0	8.0	26	120.0	38.1	91.0	21.0	27.0	4°	10	2.33	12500	
	10	1	1	HA10-SH10Q-S-090	100.0	10.0	31	90.0	50.8	61.0	24.0	32.0	4°	10	2.26	12500	
	10	1	1	HA10-SH10Q-S-120	100.0	10.0	31	120.0	50.8	91.0	24.0	32.0	4°	10	2.44	12500	
	12	1	1	HA10-SH12Q-S-095	100.0	12.0	34	95.0	50.8	66.0	24.0	32.0	4°	10	2.28	12500	
	12	1	1	HA10-SH12Q-S-120	100.0	12.0	34	120.0	50.8	91.0	24.0	32.0	4°	10	2.42	12500	
	16	1	1	HA10-SH16Q-S-100	100.0	16.0	39	100.0	44.4	71.0	27.0	34.0	4°	10	2.34	12500	
	16	1	1	HA10-SH16Q-S-130	100.0	16.0	39	130.0	44.4	101.0	27.0	34.0	4°	10	2.54	12500	
	20	1	1	HA10-SH20Q-S-105	100.0	20.0	41	105.0	57.2	76.0	33.0	42.0	4°	10	2.54	12500	
	20	1	1	HA10-SH20Q-S-130	100.0	20.0	41	130.0	57.2	101.0	33.0	42.0	4°	10	2.80	12500	
	25	1	1	HA10-SH25Q-S-115	100.0	25.0	47	115.0	57.2	86.0	44.0	53.0	4°	10	3.06	12500	
	32	1	1	HA10-SH32Q-S-120	100.0	32.0	51	120.0	57.2	91.0	44.0	53.0	4°	10	2.95	12500	

Balans: Fijninstelling mogelijk

HSK naar ER spantanghouder

Koppeling werkstukzijde DIN 6499-B

DSGN



					Afmetingen, mm												
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	(BAR)	(KG)	RPMX		
40	ER25	1	1	1	392.41014-4025062	40.0	26.0	50.0	62.0		42.0		80	0.42	30000		
50	ER32	1	1	1	392.41014-5032072	50.0	33.0	59.0	72.0		50.0		80	0.70	25000		
63	ER16	1	1	2	392.41014-63 16 100	63.0	17.0	89.4	71.0	100.0	28.0	63.0	80	0.96	20500		
	ER25	1	1	2	392.41014-63 25 100	63.0	26.0	88.0	74.0	100.0	42.0	63.0	80	1.24	20500		
	ER32	1	1	2	392.41014-63 32 100B	63.0	33.0	87.0	74.0	100.0	50.0	63.0	80	1.37	20500		
	ER40	1	1	1	392.41014-63 40 120B	63.0	41.0	105.0	120.0		63.0		80	1.88	20500		
100	ER32	1	1	2	392.41014-100 32 100A	100.0	33.0	87.0	71.0	100.0	50.0	100.0	80	2.75	12500		
	ER40	1	1	2	392.41014-100 40 120A	100.0	41.0	105.0	91.0	120.0	63.0	100.0	80	3.48	12500		
	ER50	1	1	2	392.41014-100 50 130A	100.0	52.0	109.0	101.0	130.0	78.0	100.0	80	4.45	12500		

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23

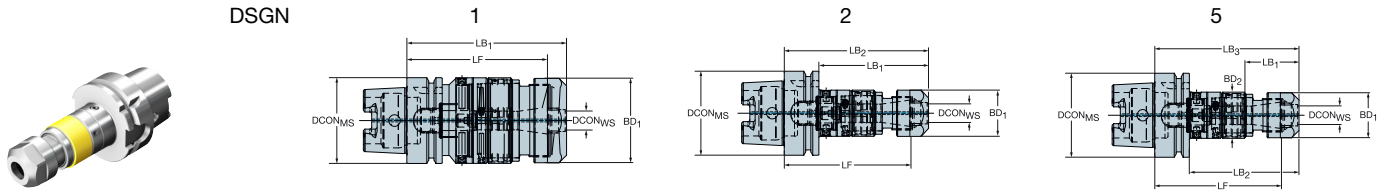


N15

HSK naar CoroChuck™ 970

Koppeling machinezijde HSK A/C

Koppeling werkstukzijde DIN 6499-B



							Afmetingen, mm										
CZC _{MS}	CZC _{WS}	TRMAX	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BAR	KG	RPMX	
63	ER32	M27	1	1	2	970-HA06-32-131	63.0	32.8	121.7	105.2	131.2	50.0	63.0	80	1.41	8000	
	ER40	M30	1	1	1	970-HA06-40-160	63.0	41.0	143.1	154.5		63.0		80	2.91	8000	
100	ER32	M27	1	1	2	970-HA10-32-138	100.0	32.8	128.2	108.7	137.7	50.0	100.0	80	2.80	8000	
	ER40	M30	1	1	2	970-HA10-40-164	100.0	40.8	146.6	129.1	158.0	63.0	100.0	80	4.35	8000	

Voor MQL bewerkingen

							Afmetingen, mm										
CZC _{MS}	CZC _{WS}	TRMAX	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BAR	KG	RPMX
63	ER20	M12	1	1	5	970-HA06-20-108	63.0	20.8	95.1	35.3	77.1	103.1	33.7	35.0	80	1.09	8000
	ER20	M12	1	1	5	970-HA06Q-20-108	63.0	20.8	95.1	40.3	82.1	108.1	33.7	34.6	80	1.10	8000
	ER25	M20	1	1	5	970-HA06-25-128	63.0	25.8	114.0	37.1	96.5	122.5	42.0	44.0	80	1.44	8000
	ER25	M20	1	1	5	970-HA06Q-25-128	63.0	25.8	114.0	43.2	101.5	127.5	41.7	44.0	80	1.05	8000
100	ER20	M12	1	1	5	970-HA10-20-115	100.0	20.8	101.6	35.3	80.5	109.6	33.7	35.0	80	2.58	8000
	ER20	M12	1	1	5	970-HA10Q-20-115	100.0	20.8	101.6	40.7	85.6	114.6	33.7	34.6	80	2.53	8000
	ER25	M20	1	1	5	970-HA10-25-134	100.0	25.8	120.5	37.1	100.0	129.0	42.0	44.0	80	2.92	8000
	ER25	M20	1	1	5	970-HA10Q-25-134	100.0	25.8	120.5	42.1	105.0	134.0	41.7	44.0	80	2.89	8000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23

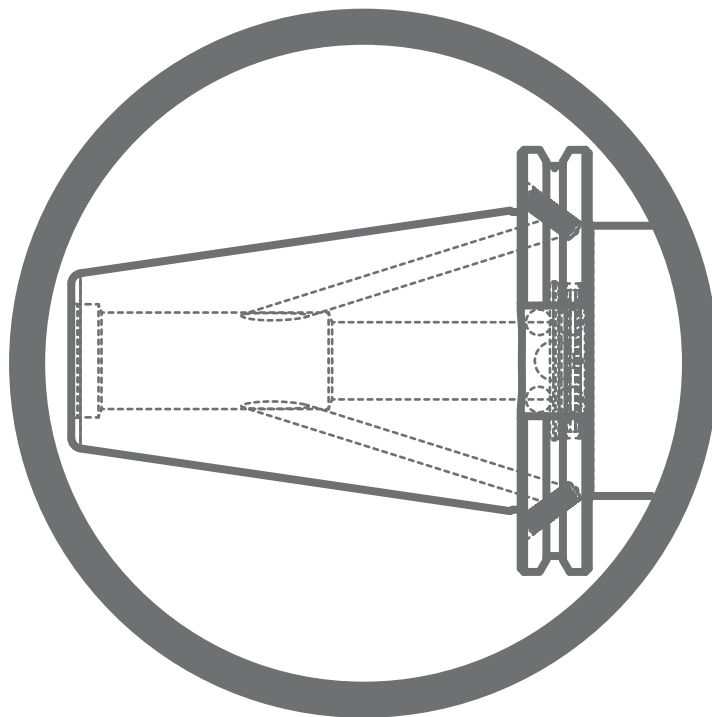


N15



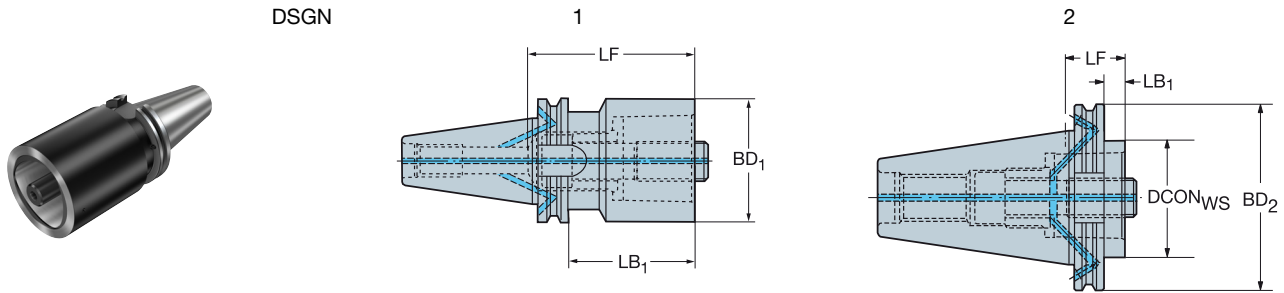
N5

Koppeling machinezijde BIG-PLUS® ISO



BIG-PLUS ISO naar Coromant Capto® -adapter

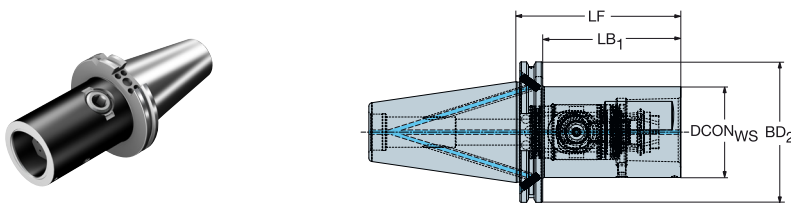
Koppeling machinezijde compatibel met ISO 7388-1 en DIN 69871-ADB



					Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₂	BAR	NM	KG
40	C3	7	1	2	C3-390B.540-40 030	M16	32.0	30.0	10.9	30.0	63.5	80	45.00	0.89
	C4	7	1	2	C4-390B.540-40 040	M16	40.0	40.0	20.9	40.0	63.5	80	55.00	0.96
	C5	7	1	2	C5-390B.540-40 050	M16	50.0	50.0	30.9	50.0	63.5	80	95.00	1.12
	C6	7	1	2	C6-390B.540-40 085	M16	63.0	85.0	30.9	50.0	63.5	80	170.00	1.81
50	C3	7	1	2	C3-390.540-50 030A	M24	32.0	30.0	10.9	30.0	97.5	80	45.00	2.80
	C3	7	1	2	C3-390.540-50 060	M24	32.0	60.0	40.9	60.0	97.5	80	45.00	2.91
	C4	7	1	2	C4-390.540-50 030A	M24	40.0	30.0	10.9	30.0	97.5	80	55.00	2.80
	C4	7	1	2	C4-390.540-50 060	M24	40.0	60.0	40.9	60.0	97.5	80	55.00	3.01
	C5	7	1	2	C5-390.540-50 030A	M24	50.0	30.0	10.9	30.0	97.5	80	95.00	2.75
	C5	7	1	2	C5-390.540-50 070	M24	50.0	70.0	50.9	70.0	97.5	80	95.00	3.27
	C6	7	1	2	C6-390.540-50 050A	M24	63.0	50.0	30.9	50.0	97.5	80	170.00	3.10
	C6	7	1	2	C6-390.540-50 100	M24	63.0	100.0	80.9	100.0	97.5	80	170.00	4.22
	C8	7	1	2	C8-390.540-50 070A	M24	80.0	70.0	50.9	70.0	97.5	80	170.00	3.90
	C8	7	1	2	C8-390.540-50 120	M24	80.0	120.0	100.9	120.0	97.5	80	170.00	5.74
C10	7	1	1	C10-390.540-50 140	M24	100.0	140.0	140.0			80	380.00	7.72	

BIG-PLUS ISO naar Coromant Capto® -adapter met snelwisselsysteem

Koppeling machinezijde compatibel met ISO 7388-1 en DIN 69871-ADB



					Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BD ₂	BAR	NM	KG		
50	C6	7	1	IB50-QC-C6-115	M24	63.0	115.0	95.0	97.4	80	90.00	4.48		

BIG-PLUS® SYSTEM in licentie van BIG Daishowa

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23

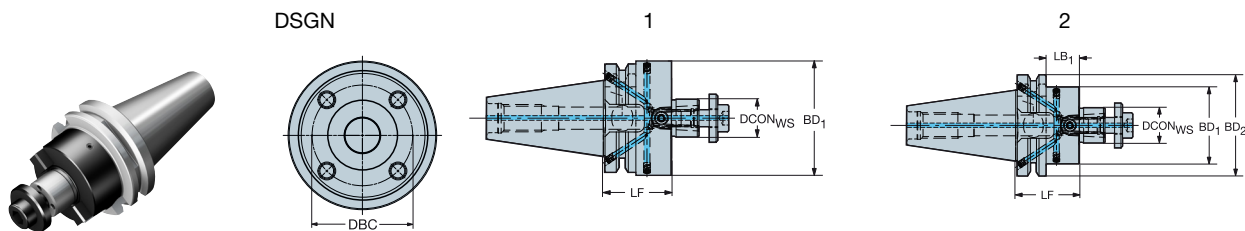


N15

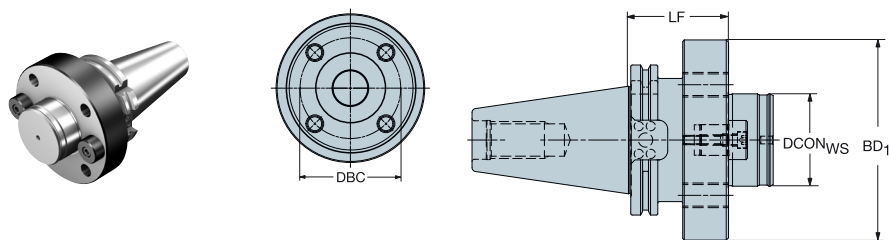
BIG-PLUS ISO naar doornbevestigingsadapter

Koelmiddel door opnamedoorn

Koppeling machinezijde compatibel met ISO 7388-1 en DIN 69871-ADB



		Afmetingen, mm															
CZC _{MIS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DBC	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BAR	NM	KG	RPMX
40	16	7	4	2	392.54005C4016045	M16	16.0	45.0	25.9	45.0	32.0	63.5	80	22.00	1.04	18000	
	22	7	4	2	392.54005C4022040	M16	22.0	40.0	20.9	40.0	48.0	63.5	80	45.00	1.20	18000	
	27	7	4	2	392.54005C4027050	M16	27.0	50.0	30.9	50.0	60.0	63.5	80	80.00	1.51	18000	
	32	7	4	1	392.54005C4032055	M16	32.0	55.0	55.0		78.0		80	180.00	2.03	18000	
40S	7	4	1	392.54005C4040055M	66.7	M16	40.0	55.0	55.0		87.0		80	300.00	2.37	18000	
50	22	7	4	2	392.54005C5022040	M24	22.0	40.0	21.0	40.0	48.0	97.5	80	45.00	3.04	12000	
	27	7	4	2	392.54005C5027050	M24	27.0	50.0	30.9	50.0	60.0	97.5	80	80.00	3.45	12000	
	32	7	4	2	392.54005C5032055	M24	32.0	55.0	35.9	55.0	78.0	97.5	80	180.00	4.11	12000	
	40S	7	4	2	392.54005C5040060	66.7	M24	40.0	60.0	40.9	60.0	87.0	97.0	80	300.00	4.65	12000



		Afmetingen, mm									
CZC _{MIS}	CZC _{WS}	Bestelnummer	DBC	CRKS	DCON _{WS}	LF	BD ₁	NM	KG	RPMX	
50	60	392.54005-5060065	101.6	M24	60.0	65.0	130.0	180.00	7.70	12000	

BIG-PLUS® SYSTEM in licentie van BIG Daishowa

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23

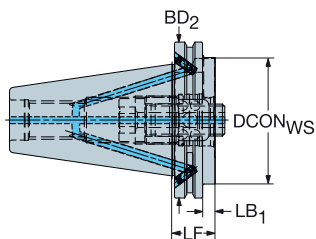


N15

BIG-PLUS ISO naar VL-adapter

Koppeling machinezijde compatibel met ISO 7388-1 en DIN 69871-ADB

Koppeling werkstukzijde DIN 6499-B



				Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BD ₂	BAR	NM	KG	RPMX
50	80	7	1	390B.540-50 80 027	M24	80.0	27.0	7.9	97.5	80	170.00	2.87	12000

BIG-PLUS® SYSTEM in licentie van BIG Daishowa

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



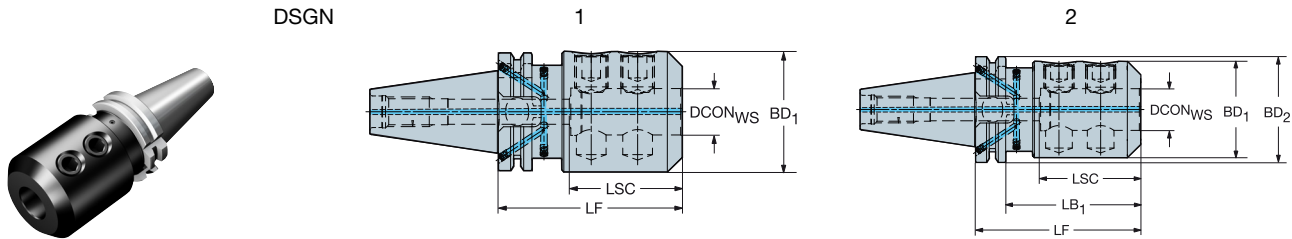
N23



N15

BIG-PLUS ISO naar Weldon / ISO 9766-adapter

Koppeling machinezijde compatibel met ISO 7388-1 en DIN 69871-ADB



		Afmetingen, mm															
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BAR	NM	KG	RPMX
40	16	7	1	2	392.54023-4016060	M16	16.0		60.0	40.9	60.0	48.0	63.5	20	25.00	1.32	18000
	20	7	1	2	392.54023-4020070	M16	20.0		70.0	50.9	70.0	52.0	63.5	20	25.00	1.52	18000
	25	7	1	1	392.54023-4025100	M16	25.0		100.0	100.0		65.0		20	25.00	2.43	18000
	32	7	1	1	392.54023-4032105	M16	32.0		105.0	105.0		72.0		20	45.00	2.80	18000
	40	7	1	1	392.54023-4040115	M16	40.0		115.0	115.0		90.0		20	45.00	4.28	18000
50	25	7	1	2	392.54023-5025085	M24	25.0	60	85.0	65.9	85.0	65.0	97.5	20	25.00	4.05	12000
	32	7	1	2	392.54023-5032090	M24	32.0	64	90.0	69.9	90.0	72.0	97.5	20	45.00	4.42	12000
	40	7	1	2	392.54023-5040115	M24	40.0	74	115.0	95.9	115.0	90.0	97.0	20	45.00	6.35	12000

BIG-PLUS® SYSTEM in licentie van BIG Daishowa

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



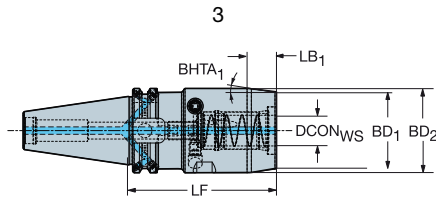
N15

BIG-PLUS ISO naar CoroChuck™ 930

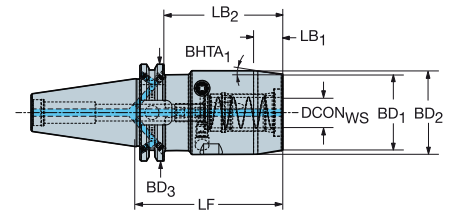
Koppeling machinezijde compatibel met ISO 7388-1 en DIN 69871-ADB



DSGN



6

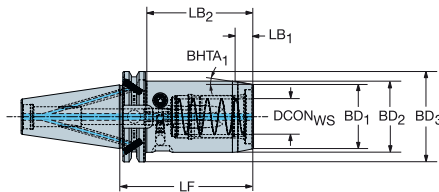


Heavy duty uitvoering

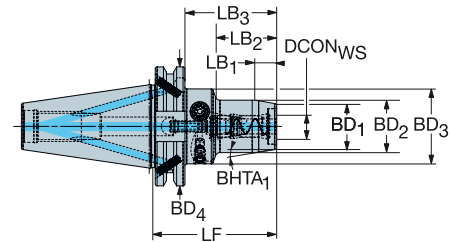
						Afmetingen, mm														BAR	NM	KG	RPMX
CZCMS	CZCWS	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCONWS	LSC	LF	LB1	LB2	LB3	BD1	BD2	BD3	BHTA1							
40	20	7	1	6	930-IB40-HD-20-097	M16	20.0	51	97.0	17.8	77.9	97.0	50.0	55.0	63.5	8°	80	10.00	2.03	18000			
	25	7	1	3	930-IB40-HD-25-103	M16	25.0	57	103.0	18.8	103.0		57.0	65.0		12°	80	10.00	2.50	18000			
50	20	7	1	6	930-IB50-HD-20-083	M24	20.0	51	83.0	17.8	63.9	83.0	50.0	55.0	97.4	8°	80	10.00	3.72	12000			
	25	7	1	6	930-IB50-HD-25-087	M24	25.0	57	87.0	18.8	67.9	87.0	57.0	65.0	97.4	12°	80	10.00	4.17	12000			
	32	7	1	6	930-IB50-HD-32-077	M24	32.0	61	77.0	18.8	57.9	77.0	68.0	76.0	97.4	12°	80	10.00	4.27	12000			

DSGN

6



10



Slanke uitvoering

						Afmetingen, mm														BAR	NM	KG	RPMX
CZCMS	CZCWS	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCONWS	LSC	LF	LB1	LB2	LB3	LB4	BD1	BD2	BD3	BD4	BHTA1					
40	6	7	1	10	930-IB40-S-06-068	M16	6.0	37	68.0	11.3	30.2	48.9	68.0	22.0	26.0	40.0	63.5	10°	80	8.00	1.08	18000	
	8	7	1	10	930-IB40-S-08-068	M16	8.0	37	68.0	11.3	30.2	48.9	68.0	24.0	28.0	40.0	63.5	10°	80	8.00	1.10	18000	
	10	7	1	10	930-IB40-S-10-072	M16	10.0	41	72.0	11.3	34.2	52.9	72.0	26.0	30.0	40.0	63.5	10°	80	8.00	1.13	18000	
	12	7	1	10	930-IB40-S-12-080	M16	12.0	46	80.0	11.3	38.2	60.9	80.0	28.0	32.0	50.0	63.5	10°	80	8.00	1.33	18000	
	20	7	1	10	930-IB40-S-20-090	M16	20.0	51	90.0	16.0	49.2	70.9	90.0	38.0	42.0	50.0	63.5	7°	80	8.00	1.52	18000	
	25	7	1	6	930-IB40-S-25-095	M16	25.0	57	95.0	12.9	75.0	95.0		45.0	50.0	63.5		11°	80	8.00	1.74	18000	
50	20	7	1	10	930-IB50-S-20-089	M24	20.0	51	89.0	16.0	49.2	69.9	89.0	38.0	42.0	50.0	97.4	7°	80	8.00	3.40	12000	
	25	7	1	6	930-IB50-S-25-095	M24	25.0	57	95.0	12.9	73.5	95.0		45.0	50.0	97.4		11°	80	8.00	3.61	12000	

BIG-PLUS® SYSTEM in licentie van BIG Daishowa

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



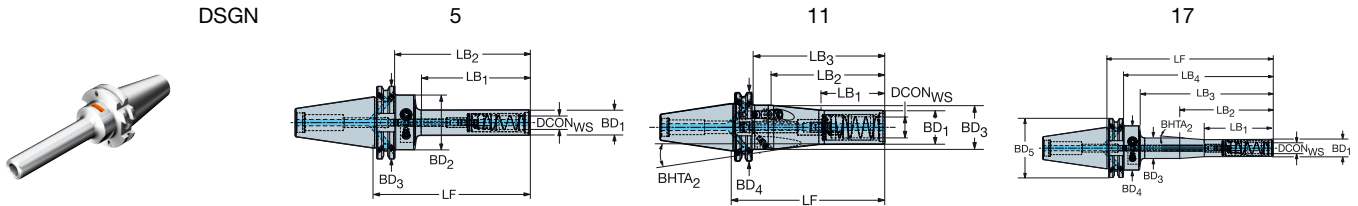
N15



N4

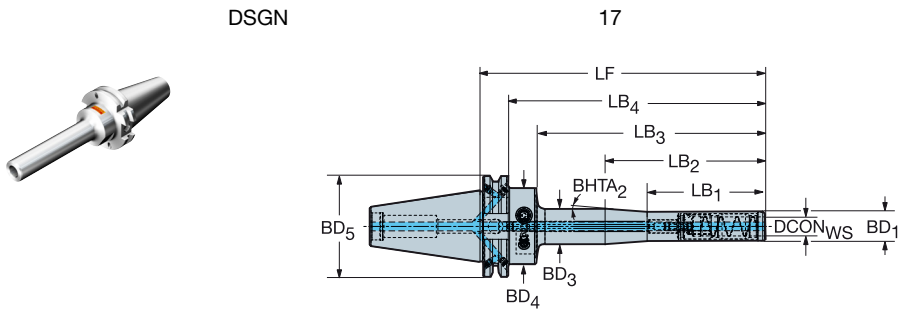
BIG-PLUS ISO naar CoroChuck™ 930

Koppeling machinezijde compatibel met ISO 7388-1 en DIN 69871-ADB



Potlooduitvoering

		Afmetingen, mm																BAR	NM	KG	RPMX			
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	LB ₄	LB ₅	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BD ₄	BD ₅	BHTA ₂				
40	8	7	1	5	930-IB40-P-08-088	M16	8.0	37	88.0	45.8	66.5	88.0			17.5	40.0	63.5			0°	80	8.00	1.06	18000
	10	7	1	5	930-IB40-P-10-098	M16	10.0	41	98.0	55.8	76.5	98.0			20.0	40.0	63.5			0°	80	8.00	1.10	18000
	10	7	1	5	930-IB40-P-10-138	M16	10.0	41	138.0	95.8	116.5	138.0			20.0	40.0	63.5			0°	80	8.00	1.20	18000
	12	7	1	5	930-IB40-P-12-103	M16	12.0	46	103.0	65.0	83.9	103.0			22.0	40.0	63.5			0°	80	8.00	1.19	18000
	12	7	1	5	930-IB40-P-12-138	M16	12.0	46	138.0	100.0	118.9	138.0			22.0	40.0	63.5			0°	80	8.00	1.29	18000
	12	7	1	17	930-IB40-P-12-188	M16	12.0	46	188.0	50.0	75.0	150.0	168.9	188	22.0	22.0	26.0	40.0	63	4°	80	8.00	1.58	18000
	20	7	1	11	930-IB40-P-20-145	M16	20.0	51	145.0	60.0	108.0	125.9	145.0		32.0	32.0	42.0	63.5		5°	80	8.00	1.66	18000



		Afmetingen, mm																BAR	NM	KG	RPMX	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	LB ₄	BD ₁	BD ₃	BD ₄	BD ₅	BHTA ₂				
40	12	7	1	17	930-IB40-P-12-188	M16	12.0	46	188.0	50.0	75.0	150.0	168.9	22.0	26.0	40.0	63	4°	80	8.00	1.58	18000

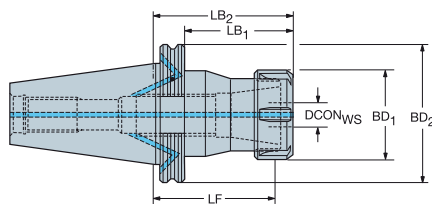
BIG-PLUS® SYSTEM in licentie van BIG Daishowa
 Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



BIG-PLUS ISO naar ER spantanghouder

Koppeling machinezijde compatibel met ISO 7388-1 en DIN 69871-ADB

Koppeling werkstukzijde DIN 6499-B



				Afmetingen, mm										
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BAR	KG	RPMX
40	ER25	7	1	392.54014-4025070	M16	26.0	58.0	30.9	70.0	42.0	63.5	80	1.17	18000
	ER40	7	1	392.54014-4040075	M16	41.0	60.0	55.9	75.0	63.0	63.5	80	1.43	18000

BIG-PLUS® SYSTEM in licentie van BIG Daishowa

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



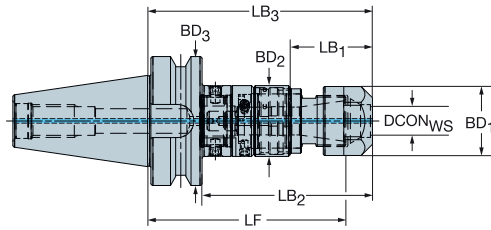
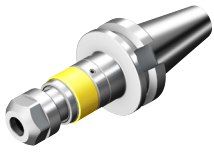
N23



N15

BIG-PLUS ISO naar CoroChuck™ 970

Koppeling werkstukzijde DIN 6499-B



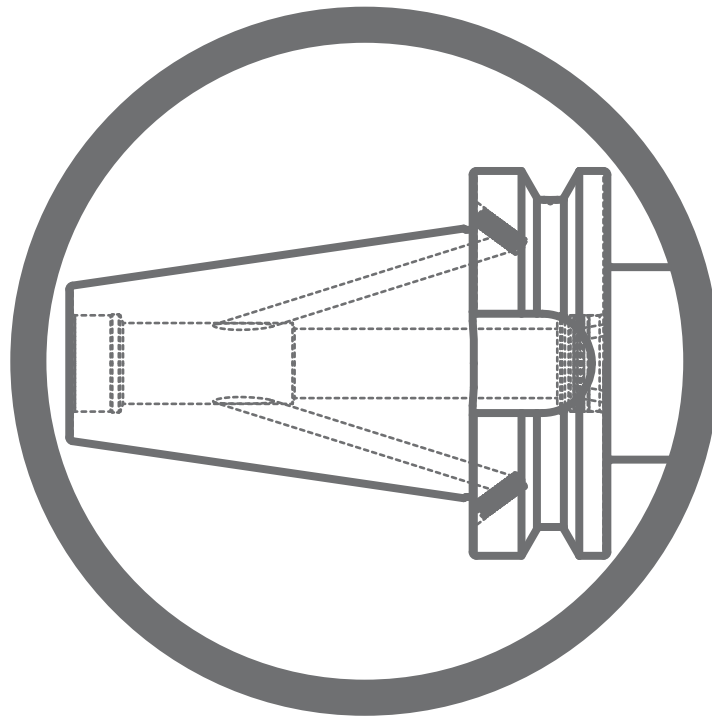
					Afmetingen, mm												
CZC _{MS}	CZC _{WS}	TRMAX	CNSC	CXSC	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BAR	KG	RPMX
50	ER20	M12	7	1	970-IB50-20-106	M24	20.8	93.2	35.3	82.1	101.2	33.7	35.0	97.5	80	3.00	8000
	ER25	M20	7	1	970-IB50-25-126	M24	25.8	112.1	37.1	101.5	120.6	42.0	44.0	97.5	80	3.50	8000

BIG-PLUS® SYSTEM in licentie van BIG Daishowa

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



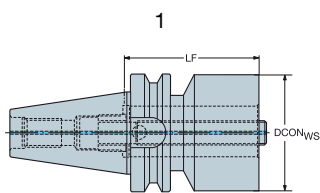
Koppeling machinezijde BIG-PLUS® MAS-BT



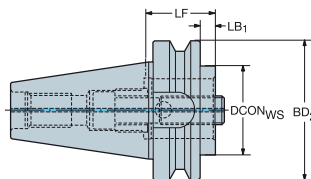
BIG-PLUS MAS-BT naar Coromant Capto® -adapter

Koppeling machinezijde compatibel met MAS-BT 403 en JIS B 6339

DSGN

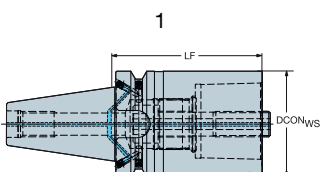


2

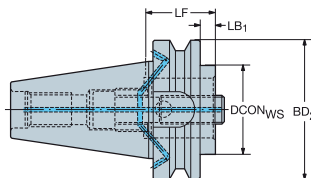


						Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₂	BAR	NM	KG	
30	C3	1	1	2	C3-390.555-30 040	M12	32.0	40.0	18.0	40.0	46.0	80	45.00	0.48	
	C4	1	1	2	C4-390.555-30 060	M12	40.0	60.0	38.0	60.0	46.0	80	55.00	0.67	
	C5	1	1	1	C5-390.555-30 080	M12	50.0	80.0	80.0			80	95.00	1.08	

DSGN



2



						Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₂	BAR	NM	KG	
40	C3	7	1	2	C3-390B.555-40 030	M16	32.0	30.0	3.0	30.0	63.0	80	45.00	1.00	
	C4	7	1	2	C4-390B.555-40 040	M16	40.0	40.0	13.0	40.0	63.0	80	55.00	1.04	
	C4	7	1	2	C4-390B.555-40 070	M16	40.0	70.0	43.0	70.0	63.0	80	55.00	1.32	
	C5	7	1	2	C5-390B.555-40 050	M16	50.0	50.0	23.0	50.0	63.0	80	95.00	1.16	
	C5	7	1	2	C5-390B.555-40 090	M16	50.0	90.0	63.0	90.0	63.0	80	95.00	1.73	
	C6	7	1	1	C6-390B.555-40 075	M16	63.0	75.0	75.0			80	170.00	1.75	
50	C3	7	1	2	C3-390B.558-50 040	M24	32.0	40.0	2.0	40.0	100.0	80	45.00	3.72	
	C3	7	1	2	C3-390B.558-50 070	M24	32.0	70.0	32.0	70.0	100.0	80	45.00	3.82	
	C4	7	1	2	C4-390B.558-50 040	M24	40.0	40.0	2.0	40.0	100.0	80	55.00	3.72	
	C4	7	1	2	C4-390B.558-50 070	M24	40.0	70.0	32.0	70.0	100.0	80	55.00	3.90	
	C5	7	1	2	C5-390B.558-50 040	M24	50.0	40.0	2.0	40.0	100.0	80	95.00	3.59	
	C5	7	1	2	C5-390B.558-50 080	M24	50.0	80.0	42.0	80.0	100.0	80	95.00	4.13	
	C6	7	1	2	C6-390B.558-50 050	M24	63.0	50.0	12.0	50.0	100.0	80	170.00	3.64	
	C6	7	1	2	C6-390B.558-50 100	M24	63.0	100.0	62.0	100.0	100.0	80	170.00	4.75	
	C8	7	1	2	C8-390B.558-50 070	M24	80.0	70.0	32.0	70.0	100.0	80	170.00	4.16	
	C8	7	1	2	C8-390B.558-50 120	M24	80.0	120.0	82.0	120.0	100.0	80	170.00	6.02	
	C10	7	1	1	C10-390B.558-50 140	M24	100.0	140.0	140.0			80	380.00	8.01	

BIG-PLUS® SYSTEM in licentie van BIG Daishowa

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23

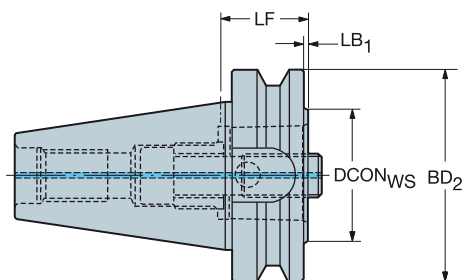


N15

BIG-PLUS MAS-BT naar Coromant Capto® -adapter

90° gedraaide polygoon voor nauwkeurige positionering van de snijkanttip

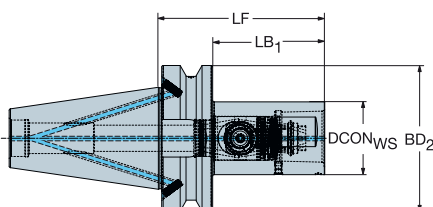
Ontworpen voor Mazak™ e-machine en Mori Seiki NT™ -programma



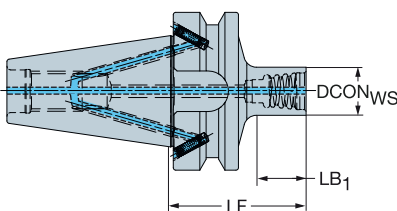
				Afmetingen, mm										
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BD ₂	BAR	NM	KG		
40	C5	1	1	C5-390.562-40 050	M16	50.0	50.0	23.0	63.0	80	45.00	1.16		
50	C6	1	1	C6-390.562-50 050	M24	63.0	50.0	12.0	100.0	80	65.00	3.66		
	C8	1	1	C8-390.562-50 070	M24	80.0	70.0	32.0	100.0	80	65.00	4.18		

BIG-PLUS MAS-BT naar Coromant Capto® -adapter met snelwisselsysteem

Koppeling machinezijde compatibel met MAS-BT 403 en JIS B 6339



				Afmetingen, mm										
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BD ₂	BAR	NM	KG		
50	C6	7	1	BB50-QC-C6-135	M24	63.0	135.0	96.0	135.0	80	90.00	5.52		

BIG-PLUS MAS-BT naar Coromant EH-adapter

				Afmetingen, mm										
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BD ₂	BAR	NM	KG	RPMX	
30	E12	1	1	EH-BB30-12-044	M12	11.6	44.0	15.4	46.0	80	15.00	0.41	25000	
	E16	1	1	EH-BB30-16-050	M12	15.4	50.0	22.0	46.0	80	30.00	0.43	25000	
	E20	1	1	EH-BB30-20-047	M12	19.2	47.0	19.4	46.0	80	50.00	0.43	25000	
	E25	1	1	EH-BB30-25-052	M12	24.1	52.0	25.1	46.0	80	65.00	0.46	25000	

BIG-PLUS® SYSTEM in licentie van BIG Daishowa

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com

M1



N23



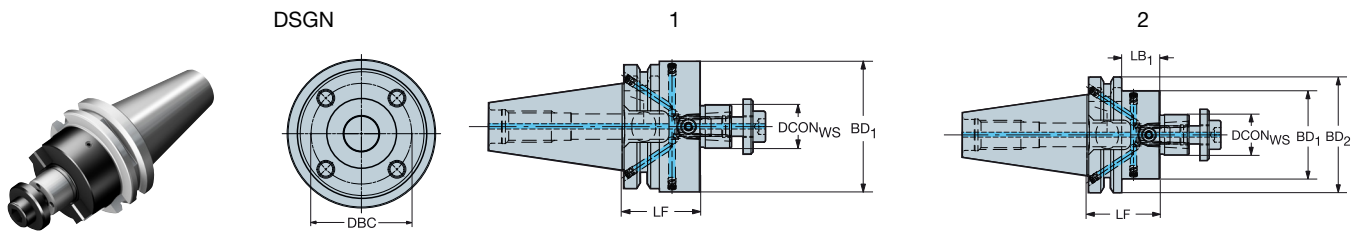
N15



N3

BIG-PLUS MAS-BT naar doornbevestigingsadapter

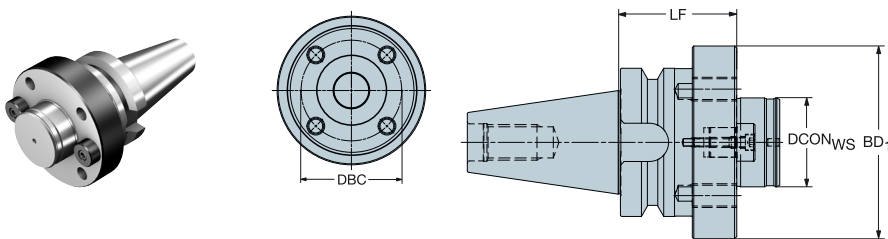
Koppeling machinezijde compatibel met MAS-BT 403 en JIS B 6339



CZC _{MS}		CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	Afmetingen, mm										RPMX
DBC	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BAR	NM	KG							
30	16	1	4	2	392.55505C3016040	M12	16.0	40.0	18.0	40.0	32.0	46.0	80	22.00	0.55	25000	
	22	1	4	1	392.55505C3022040	M12	22.0	40.0	40.0		48.0		80	45.00	0.73	25000	
	27	1	4	1	392.55505C3027040	M12	27.0	40.0	40.0		60.0		80	80.00	0.91	25000	
	32	1	4	1	392.55505C3032045	M12	32.0	45.0	45.0		78.0		80	180.00	1.40	25000	
40	16	7	4	2	392.55505C4016050	M16	16.0	50.0	23.0	50.0	32.0	63.0	80	22.00	1.18	18000	
	22	7	4	2	392.55505C4022045	M16	22.0	45.0	18.0	45.0	48.0	63.0	80	45.00	1.32	18000	
	27	7	4	2	392.55505C4027045	M16	27.0	45.0	18.0	45.0	60.0	63.0	80	80.00	1.50	18000	
	32	7	4	1	392.55505C4032050	M16	32.0	50.0	50.0		78.0		80	180.00	2.01	18000	
	40S	7	4	1	392.55505C4040055M	66.7 M16	40.0	55.0	55.0		87.0		80	300.00	2.58	18000	
50	22	7	4	2	392.55805C5022055	M24	22.0	55.0	17.0	55.0	48.0	100.0	80	45.00	3.96	12000	
	27	7	4	2	392.55805C5027055	M24	27.0	55.0	17.0	55.0	60.0	100.0	80	80.00	4.14	12000	
	32	7	4	2	392.55805C5032055	M24	32.0	55.0	17.0	55.0	78.0	100.0	80	180.00	4.43	12000	
	40S	7	4	2	392.55805C5040055	66.7 M24	40.0	55.0	17.0	55.0	87.0	100.0	80	300.00	4.69	12000	

BIG-PLUS MAS-BT naar doornbevestigingsadapter

Koppeling machinezijde compatibel met ISO 7388-1 en DIN 69871-ADB



CZC _{MS}		CZC _{WS}	Bestelnummer	Afmetingen, mm										RPMX
DBC	CRKS	DCON _{WS}	LF	BD ₁	NM	KG								
50	60	392.55805-5060080	101.6	M24	60.0	80.0	130.0	180.00	8.82	12000				

BIG-PLUS® SYSTEM in licentie van BIG Daishowa

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23

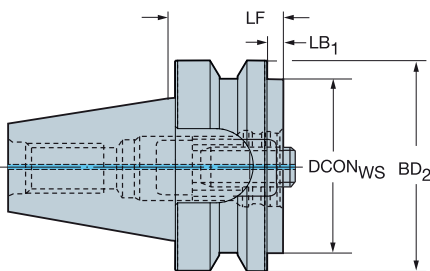


N15

BIG-PLUS MAS-BT naar VL-adapter

Koppeling machinezijde compatibel met MAS-BT 403 en JIS B 6339

Koelvloeistof door het midden



					Afmetingen, mm										
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BD ₂	BAR	NM	KG			
50	80	1	1	390.558-50 80 040	M24	80.0	40.0	2.0	100.0	80	180.00	3.50			

BIG-PLUS MAS-BT naar Weldon / ISO 9766-adapter

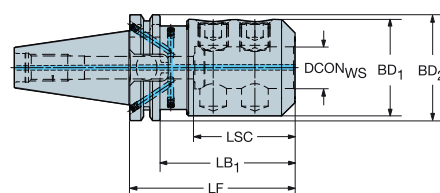
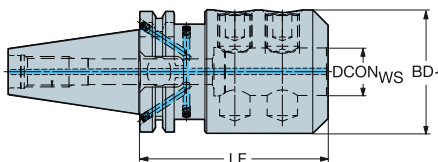
Koppeling machinezijde compatibel met MAS-BT 403 en JIS B 6339



DSGN

1

2



					Afmetingen, mm													
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BAR	NM	KG	RPMX		
30	16	1	1	1	392.55523-3016060	M12	16.0	60.0	60.0		48.0		20	20.00	0.86	25000		
	20	1	1	1	392.55523-3020065	M12	20.0	65.0	65.0		52.0		20	20.00	0.97	25000		
	25	1	1	1	392.55523-3025090	M12	25.0	90.0	90.0		65.0		20	65.00	1.80	25000		
	32	1	1	1	392.55523-3032095	M12	32.0	95.0	95.0		72.0		20	45.00	2.16	25000		
40	16	7	1	2	392.55523-4016065	M16	16.0	65.0	38.0	65.0	48.0	63.0	20	20.00	1.43	18000		
	20	7	1	2	392.55523-4020065	M16	20.0	65.0	38.0	65.0	52.0	63.0	20	20.00	1.49	18000		
	25	7	1	1	392.55523-4025090	M16	25.0	90.0	90.0		65.0		20	25.00	2.30	18000		
	32	7	1	1	392.55523-4032100	M16	32.0	100.0	100.0		72.0		20	45.00	2.80	18000		
	40	7	1	1	392.55523-4040110	M16	40.0	110.0	110.0		90.0		20	45.00	4.28	18000		
50	25	7	1	2	392.55823-5025100	M24	25.0	100.0	62.0	100.0	65.0	100.0	20	25.00	4.94	12000		
	32	7	1	2	392.55823-5032105	M24	32.0	105.0	67.0	105.0	72.0	100.0	20	45.00	5.26	12000		
	40	7	1	2	392.55823-5040115	M24	40.0	115.0	77.0	115.0	90.0	100.0	20	45.00	6.60	12000		
	50	7	1	1	392.55823-5050130	M24	50.0	130.0	100.0		100.0		20	60.00	7.81	12000		

BIG-PLUS® SYSTEM in licentie van BIG Daishowa

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



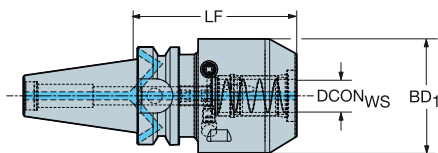
N15

BIG-PLUS MAS-BT naar CoroChuck™ 930

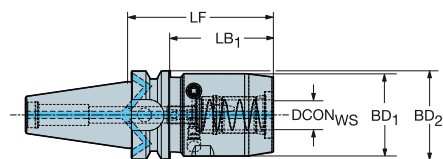
Koppeling machinezijde compatibel met MAS-BT 403 en JIS B 6339

DSGN

3



6

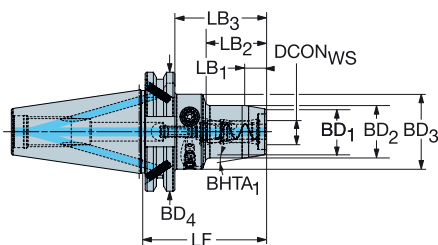


Heavy duty uitvoering

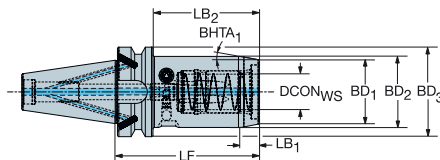
						Afmetingen, mm																	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BHTA ₁	BAR	NM	KG	RPMX			
40	20	7	1	6	930-BB40-HD-20-088	M16	20.0	51	88.0	17.8	61.0	88.0	50.0	55.0	63.0	8°	80	10.00	1.95	18000			
	25	7	1	3	930-BB40-HD-25-094	M16	25.0	57	94.0	18.8	94.0		57.0	65.0		12°	80	10.00	2.40	18000			
50	20	7	1	6	930-BB50-HD-20-102	M24	20.0	51	102.0	17.8	64.0	102.0	50.0	55.0	100.0	8°	80	10.00	4.75	12000			
	25	7	1	6	930-BB50-HD-25-106	M24	25.0	57	106.0	18.8	68.0	106.0	57.0	65.0	100.0	12°	80	10.00	5.16	12000			
	32	7	1	6	930-BB50-HD-32-096	M24	32.0	61	96.0	18.8	58.0	96.0	68.0	76.0	100.0	12°	80	10.00	5.25	12000			

DSGN

10



6



Slanke uitvoering

						Afmetingen, mm																	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	LB ₄	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BD ₄	BHTA ₁	BAR	NM	KG	RPMX	
30	6	1	1	6	930-BB30-S-06-048	M12	6.0	37	48.0	9.3	12.8	48.0		22.0	26.0	46.0		12°	80	8.00	0.56	25000	
	8	1	1	6	930-BB30-S-08-048	M12	8.0	37	48.0	9.3	12.8	48.0		24.0	28.0	46.0		12°	80	8.00	0.57	25000	
	10	1	1	6	930-BB30-S-10-048	M12	10.0	41	48.0	9.3	13.8	48.0		26.0	30.0	46.0		12°	80	8.00	0.56	25000	
	12	1	1	10	930-BB30-S-12-082	M12	12.0	46	82.0	11.3	38.2	60.0	82.0	28.0	32.0	40.0	46.0		10°	80	8.00	0.76	25000
	20	1	1	6	930-BB30-S-20-088	M12	20.0	51	88.0	16.0	66.0	88.0		38.0	42.0	46.0		7°	80	8.00	0.94	25000	
40	6	7	1	10	930-BB40-S-06-075	M16	6.0	37	75.0	11.3	30.2	48.0	75.0	22.0	26.0	40.0	63.0	10°	80	8.00	1.23	18000	
	8	7	1	10	930-BB40-S-08-075	M16	8.0	37	75.0	11.3	30.2	48.0	75.0	24.0	28.0	40.0	63.0	10°	80	8.00	1.25	18000	
	10	7	1	10	930-BB40-S-10-080	M16	10.0	41	80.0	11.3	34.2	53.0	80.0	26.0	30.0	40.0	63.0	10°	80	8.00	1.29	18000	
	12	7	1	10	930-BB40-S-12-085	M16	12.0	46	85.0	11.3	40.0	58.0	85.0	26.0	32.0	50.0	63.0	10°	80	8.00	1.40	18000	
	20	7	1	10	930-BB40-S-20-094	M16	20.0	51	94.0	16.0	49.2	67.0	94.0	37.9	42.0	50.0	63.0	7°	80	8.00	1.62	18000	
50	25	7	1	6	930-BB40-S-25-102	M16	25.0	57	102.0	12.9	74.0	102.0		45.0	50.0	63.0		11°	80	10.00	1.87	18000	
	20	7	1	10	930-BB50-S-20-108	M24	20.0	51	108.0	16.0	49.2	70.0	108.0	37.9	42.0	50.0	100.0	7°	80	8.00	4.41	12000	
	25	7	1	6	930-BB50-S-25-114	M24	25.0	57	114.0	12.9	73.5	114.0		45.0	50.0	100.0		11°	80	10.00	4.62	12000	

BIG-PLUS® SYSTEM in licentie van BIG Daishowa

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



N15



N4

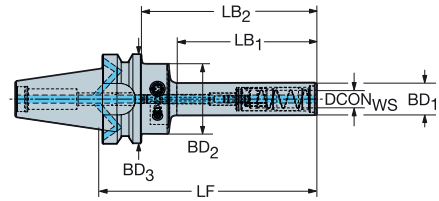
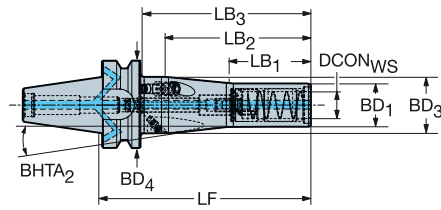
BIG-PLUS MAS-BT naar CoroChuck™ 930

Koppeling machinezijde compatibel met MAS-BT 403 en JIS B 6339

DSGN

11

5

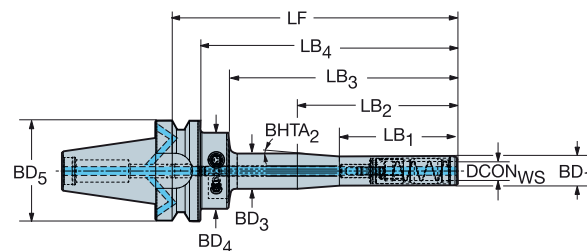


Potlooduitvoering

					Afmetingen, mm																		
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	LB ₄	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BD ₄	BHTA ₂	BAR	NM	KG	RPMX	
30	6	1	1	5	930-BB30-P-06-088	M12	6.0	37	88.0	50.0	66.0	88.0		14.5	40.0	46.0		0°	80	8.00	0.62	25000	
	8	1	1	5	930-BB30-P-08-088	M12	8.0	37	88.0	45.8	66.0	88.0		17.5	40.0	46.0		0°	80	8.00	0.60	25000	
	10	1	1	5	930-BB30-P-10-098	M12	10.0	41	98.0	55.8	76.0	98.0		20.0	40.0	46.0		0°	80	8.00	0.64	25000	
	10	1	1	5	930-BB30-P-10-138	M12	10.0	41	138.0	95.8	116.0	138.0		20.0	40.0	46.0		0°	80	8.00	0.74	25000	
	12	1	1	5	930-BB30-P-12-103	M12	12.0	46	103.0	65.0	81.0	103.0		22.0	40.0	46.0		0°	80	8.00	0.71	25000	
40	12	1	1	5	930-BB30-P-12-138	M12	12.0	46	138.0	100.0	116.0	138.0		22.0	40.0	46.0		0°	80	8.00	0.80	25000	
	8	7	1	5	930-BB40-P-08-095	M16	8.0	37	95.0	45.8	65.5	95.0		17.5	40.0	63.0		0°	80	8.00	1.21	18000	
	10	7	1	5	930-BB40-P-10-105	M16	10.0	41	105.0	55.8	75.5	105.0		20.0	40.0	63.0		0°	80	8.00	1.25	18000	
	10	7	1	5	930-BB40-P-10-145	M16	10.0	41	145.0	95.8	115.5	145.0		20.0	40.0	63.0		0°	80	8.00	1.35	18000	
	12	7	1	5	930-BB40-P-12-110	M16	12.0	46	110.0	65.0	83.0	110.0		22.0	40.0	63.0		0°	80	8.00	1.33	18000	
	12	7	1	5	930-BB40-P-12-145	M16	12.0	46	145.0	100.0	118.0	145.0		22.0	40.0	63.0		0°	80	8.00	1.47	18000	
	20	7	1	11	930-BB40-P-20-153	M16	20.0	51	153.0	60.0	108.0	126.0	153.0		32.0	32.0	42.0	63.0	5°	80	8.00	1.85	18000

DSGN

17



					Afmetingen, mm																	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	LB ₄	BD ₁	BD ₃	BD ₄	BD ₅	BHTA ₂	BAR	NM	KG	RPMX
30	12	1	1	17	930-BB30-P-12-188	M12	12.0	46	188.0	50.0	75.0	150.0	166.0	22.0	26.0	40.0	46	4°	80	8.00	1.08	25000
40	12	7	1	17	930-BB40-P-12-195	M16	12.0	46	195.0	50.0	75.0	150.0	168.0	22.0	26.0	40.0	63	4°	80	8.00	1.68	18000

BIG-PLUS® SYSTEM in licentie van BIG Daishowa

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com

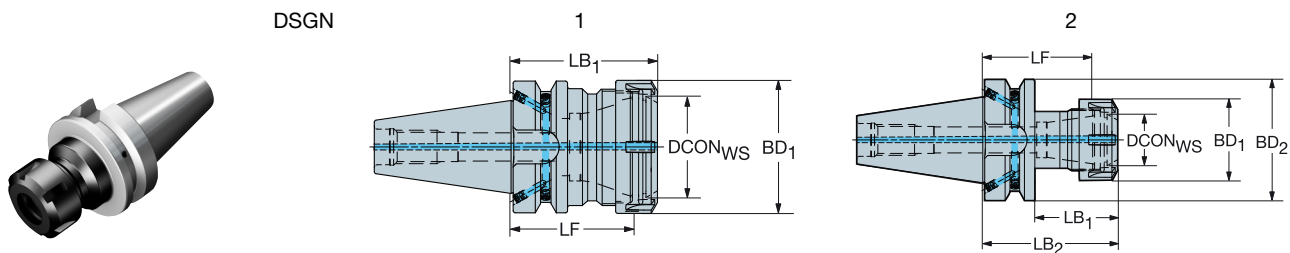


N4



BIG-PLUS MAS-BT naar ER spantanghouder

Koppeling machinezijde compatibel met MAS-BT 403 en JIS B 6339



Koppeling werkstukzijde DIN 6499-B

					Afmetingen, mm										
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BAR	KG	RPMX
30	ER11	1	1	2	392.55514-3011050	M12	11.4	43.4	28.0	50.0	18.7	46.0	80	0.45	25000
	ER16	1	1	2	392.55514-3016050	M12	17.0	39.4	28.0	50.0	28.0	46.0	80	0.47	25000
	ER20	1	1	2	392.55514-3020052	M12	21.0	40.5	30.0	52.0	33.7	46.0	80	0.49	25000
	ER25	1	1	2	392.55514-3025060	M12	26.0	48.0	38.0	60.0	42.0	46.0	80	0.60	25000
40	ER32	1	1	1	392.55514-3032060	M12	33.0	47.0	60.0		50.0		80	0.64	25000
	ER25	7	1	2	392.55514-4025070	M16	26.0	58.0	43.0	70.0	42.0	63.0	80	1.24	18000
	ER40	7	1	1	392.55514-4040070	M16	41.0	55.0	70.0		63.0		80	1.39	18000

BIG-PLUS® SYSTEM in licentie van BIG Daishowa

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



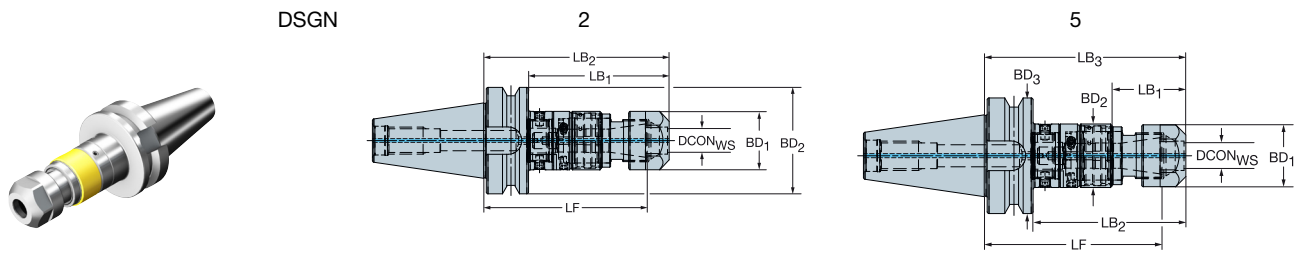
N23



N15

BIG-PLUS MAS-BT naar CoroChuck™ 970

Koppeling werkstukzijde DIN 6499-B



							Afmetingen, mm											
CZC _{MS}	CZC _{WS}	TRMAX	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BAR	KG	RPMX
30	ER11	M5	1	1	5	970-BB30-11-082	M12	11.3	78.2	24.1	60.0	82.0	18.7	23.5	46.0	80	0.52	8000
	ER20	M12	1	1	5	970-BB30-20-105	M12	20.8	92.2	40.3	83.1	105.2	33.7	35.0	46.0	80	0.84	8000
	ER25	M20	1	1	5	970-BB30-25-125	M12	25.8	111.1	42.1	102.6	124.6	42.0	44.0	46.0	80	1.20	8000
40	ER20	M12	7	1	5	970-BB40-20-110	M16	20.8	97.2	40.3	83.1	110.2	33.7	35.0	63.0	80	1.43	8000
	ER25	M20	7	1	5	970-BB40-25-130	M16	25.8	116.1	42.1	102.6	129.6	42.0	44.0	63.0	80	1.79	8000
50	ER20	M12	7	1	5	970-BB50-20-125	M24	20.8	112.2	40.3	87.1	125.2	33.7	35.0	100.0	80	4.11	8000
	ER25	M20	7	1	5	970-BB50-25-145	M24	25.8	131.1	42.1	106.6	144.6	42.0	44.0	100.0	80	4.50	8000
	ER40	M30	7	1	2	970-BB50-40-174	M24	40.8	157.2	136.0	174.0		63.0	100.0	80	5.66	8000	

BIG-PLUS® SYSTEM in licentie van BIG Daishowa

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com

M1



N23

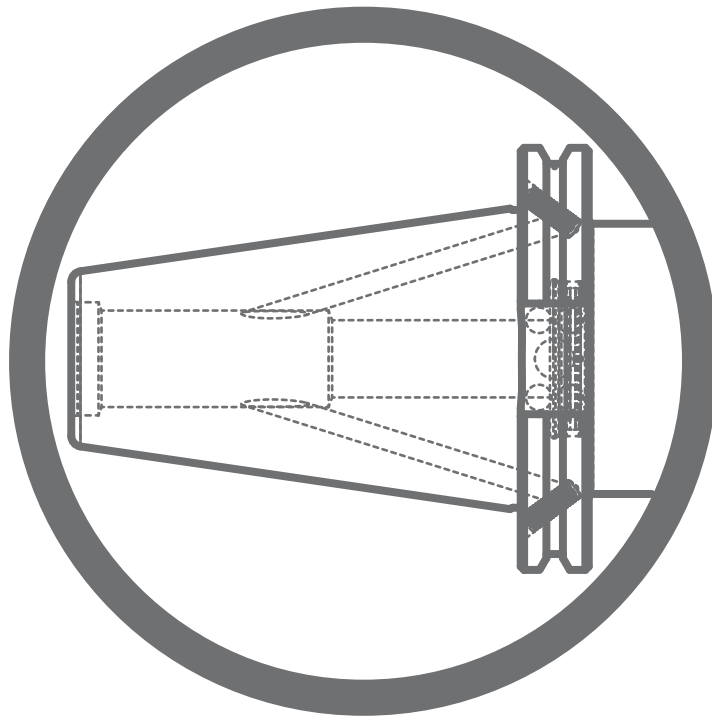


N15



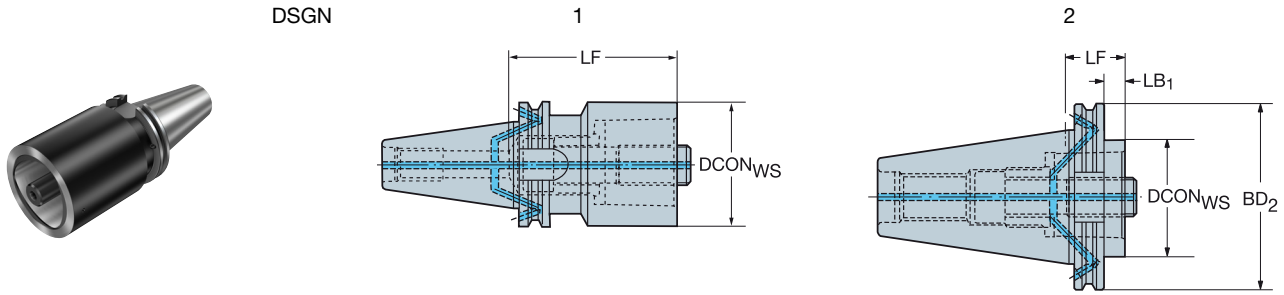
N5

Koppeling machinezijde ISO 7388-1



ISO 7388-1 naar Coromant Capto® adapter

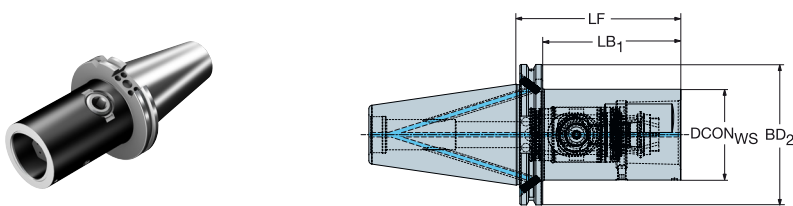
Koppeling machinezijde compatibel met DIN 69871-ADB



					Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₂	BAR	NM	KG
40	C3	7	1	2	C3-390B.140-40 030	M16	32.0	30.0	10.9	30.0	63.5	80	45.00	0.87
	C3	7	1	2	C3-390B.140-40 060	M16	32.0	60.0	40.9	60.0	63.5	80	45.00	1.02
	C4	7	1	2	C4-390B.140-40 030	M16	40.0	30.0	10.9	30.0	63.5	80	55.00	0.86
	C4	7	1	2	C4-390B.140-40 060	M16	40.0	60.0	40.9	60.0	63.5	80	55.00	1.12
	C5	7	1	2	C5-390B.140-40 040	M16	50.0	40.0	20.9	40.0	63.5	80	95.00	0.96
	C5	7	1	2	C5-390B.140-40 080	M16	50.0	80.0	60.9	80.0	63.5	80	95.00	1.52
	C6	7	1	2	C6-390B.140-40 085	M16	63.0	85.0	65.9	85.0	63.5	80	170.00	1.84
50	C3	7	1	2	C3-390B.140-50 030	M24	32.0	30.0	10.9	30.0	97.5	80	45.00	2.73
	C3	7	1	2	C3-390B.140-50 060	M24	32.0	60.0	40.9	60.0	97.5	80	45.00	2.86
	C4	7	1	2	C4-390B.140-50 030	M24	40.0	30.0	10.9	30.0	97.5	80	55.00	2.74
	C4	7	1	2	C4-390B.140-50 060	M24	40.0	60.0	40.9	60.0	97.5	80	55.00	2.96
	C5	7	1	2	C5-390B.140-50 030	M24	50.0	30.0	10.9	30.0	97.5	80	95.00	2.70
	C5	7	1	2	C5-390B.140-50 070	M24	50.0	70.0	50.9	70.0	97.5	80	95.00	3.21
	C6	7	1	2	C6-390B.140-50 030	M24	63.0	30.0	10.9	30.0	97.5	80	170.00	2.62
	C6	7	1	2	C6-390B.140-50 080	M24	63.0	80.0	60.9	80.0	97.5	80	170.00	3.71
	C8	7	1	2	C8-390B.140-50 070	M24	80.0	70.0	50.9	70.0	97.5	80	170.00	3.83
	C8	7	1	2	C8-390B.140-50 120	M24	80.0	120.0	100.9	120.0	97.5	80	170.00	5.69
	C10	7	1	1	C10-390B.140-50 140	M24	100.0	140.0	140.0			80	380.00	7.66
60	C8	1	1	2	C8-390.140-60 120	M30	80.0	120.0	100.9	120.0	155.0	80	170.00	12.57
	C10	1	1	2	C10-390.140-60 050	M30	100.0	50.0	30.9	50.0	155.0	80	380.00	9.35

ISO 7388-1 naar Coromant Capto® -adapter met snelwisselsysteem

Koppeling machinezijde compatibel met DIN 69871-ADB



					Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BD ₂	BAR	NM	KG		
50	C5	7	1	I50-QC-C5-095	M24	50.0	95.0	75.0	97.4	80	70.00	3.54		
	C6	7	1	I50-QC-C6-115	M24	63.0	115.0	95.0	97.4	80	90.00	4.43		
	C8	7	1	I50-QC-C8-135	M24	80.0	135.0	115.0	97.4	80	130.00	6.06		

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



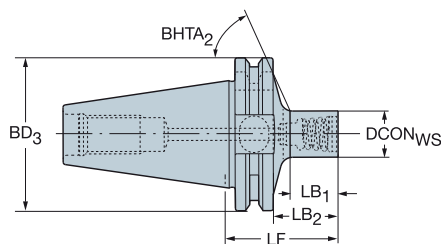
N23



N15

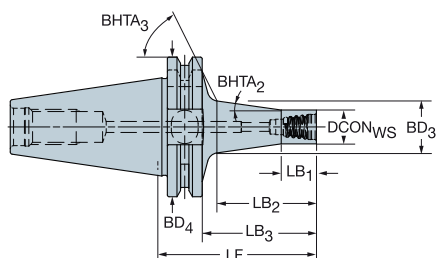
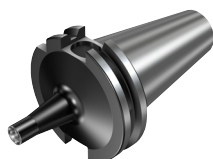
ISO 7388-1 naar Coromant EH-adapter

Koppeling machinezijde compatibel met DIN 69871-AD



Korte uitvoering

					Afmetingen, mm										
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₃	BHTA ₂	BAR	NM	KG	RPMX
40	E10	1	1	392.140EH-40 10 041	M16	9.6	41.0	12.7	21.9	63.5	65°	80	12.00	0.96	18000
	E12	1	1	392.140EH-40 12 044	M16	11.6	44.0	16.0	24.9	63.5	65°	80	15.00	0.97	18000
	E16	1	1	392.140EH-40 16 049	M16	15.4	49.0	21.5	29.9	63.5	65°	80	30.00	1.03	18000
	E20	1	1	392.140EH-40 20 046	M16	19.2	46.0	19.0	27.0	63.5	63°	80	50.00	1.05	18000
	E25	1	1	392.140EH-40 25 051	M16	24.1	51.0	24.6	31.9	63.5	61°	80	65.00	1.09	18000



Lange uitvoering

					Afmetingen, mm													
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₃	BD ₄	BHTA ₂	BHTA ₃	BAR	NM	KG	RPMX
40	E10	1	1	392.140EH-40 10 055	M16	9.6	55.0	10.0	28.1	35.9	14.7	63.5	8°	65°	80	12.00	0.97	18000
	E12	1	1	392.140EH-40 12 060	M16	11.6	60.0	12.0	33.5	40.9	17.6	63.5	8°	65°	80	15.00	1.00	18000
	E16	1	1	392.140EH-40 16 071	M16	15.4	71.0	16.0	45.3	51.9	23.6	63.5	8°	63°	80	30.00	1.09	18000
	E20	1	1	392.140EH-40 20 084	M16	19.2	84.0	20.0	59.1	64.9	30.2	63.5	8°	61°	80	50.00	1.19	18000
	E25	1	1	392.140EH-40 25 100	M16	24.1	100.0	25.0	76.2	80.9	38.5	63.5	8°	51°	80	65.00	1.40	18000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



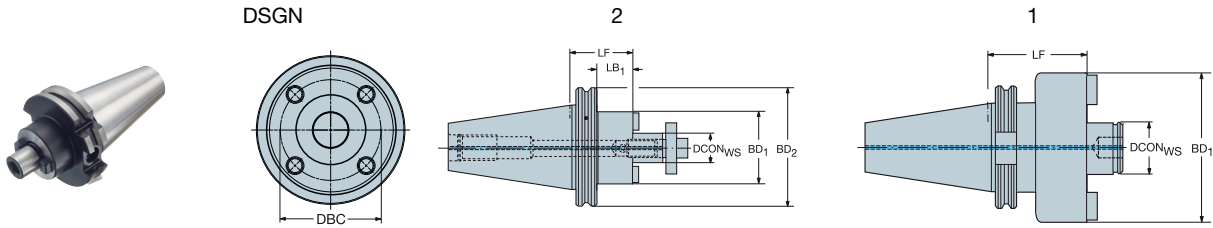
N15



N3

ISO 7388-1 naar doornbevestigingsadapter

Koppeling machinezijde compatibel met DIN 69871-ADB



					Afmetingen, mm													
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DBC	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BAR	NM	KG	RPMX	
40	16	7	1	2	A1B05-40 16 035		M16	16.0	35.0	15.9	35.0	36.0	63.5	80	22.00	1.04	18000	
	16	7	1	2	A1B05-40 16 100		M16	16.0	100.0	78.9	100.0	36.0	63.5	80	22.00	1.47	18000	
	22	7	1	2	A1B05-40 22 035		M16	22.0	35.0	13.9	35.0	48.0	63.5	80	45.00	1.15	18000	
	22	7	1	2	A1B05-40 22 100		M16	22.0	100.0	78.9	100.0	48.0	63.5	80	45.00	2.02	18000	
	27	7	1	2	A1B05-40 27 035		M16	27.0	35.0	15.0	35.0	48.0	63.5	80	80.00	1.08	18000	
	27	7	1	2	A1B05-40 27 100		M16	27.0	100.0	80.9	100.0	60.0	63.5	80	80.00	2.59	18000	
50	32	7	1	1	A1B05-40 32 050		M16	32.0	50.0	50.0		78.0		80	180.00	1.82	18000	
	22	7	1	2	A1B05-50 22 035		M24	22.0	35.0	15.9	35.0	48.0	97.5	80	45.00	3.00	12000	
	22	7	1	2	A1B05-50 22 100		M24	22.0	100.0	77.9	100.0	48.0	97.5	80	45.00	4.03	12000	
	27	7	1	2	A1B05-50 27 035		M24	27.0	35.0	12.9	35.0	60.0	97.5	80	80.00	3.26	12000	
	27	7	1	2	A1B05-50 27 100		M24	27.0	100.0	77.9	100.0	60.0	97.5	80	80.00	4.68	12000	
	32	7	1	2	A1B05-50 32 035		M24	32.0	35.0	12.9	35.0	78.0	97.5	80	180.00	3.54	12000	
	32	7	1	2	A1B05-50 32 100		M24	32.0	100.0	77.9	100.0	78.0	97.5	80	180.00	5.78	12000	
	40S	7	1	2	A1B05-50 40 050		66.7	M24	40.0	50.0	30.9	50.0	89.0	97.5	80	300.00	4.48	12000
	60	7	1	1	A1F05-50 60 070		101.6	M24	60.0	70.0	70.0		127.0		80	180.00	7.76	

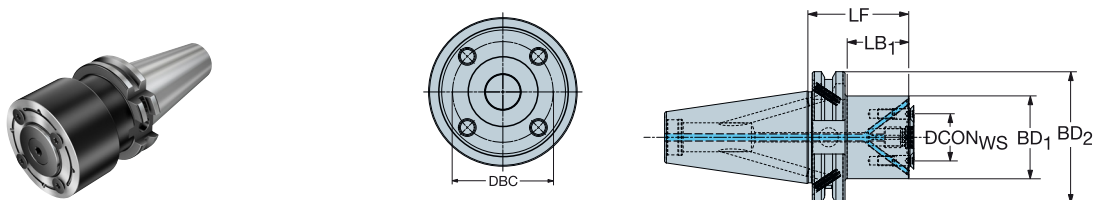
Alle houders worden geleverd met een standaard schroef zonder opening voor koelvloeistof.

Voor frezen met koelvloeistofkanalen is een nieuwe schroef met radiale koelvloeistofopeningen nodig. Deze kan afzonderlijk worden besteld. Zie pagina M13

ISO 7388-1 naar doornbevestigingsadapter met aandrijfschroeven

Koppeling machinezijde compatibel met DIN 69871-ADB

Voor CoroMill® QD met interne koeling



					Afmetingen, mm												
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DBC	CRKS	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	BD ₁	BD ₂	BAR	NM	KG	RPMX	
40	X10	7	3	I40-X10-032-045	22.0	M16	10.0	2	45.0	24.5	32.0	63.5	80	6.40	1.00	12000	
	X22	7	3	I40-X22-040-050	32.0	M16	22.0	2	50.0	29.5	40.0	63.5	80	3.90	1.14	11000	
	X32	7	3	I40-X32-063-070	45.0	M16	32.0	2	70.0	50.5	63.0	63.5	80	6.40	1.89	10000	

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



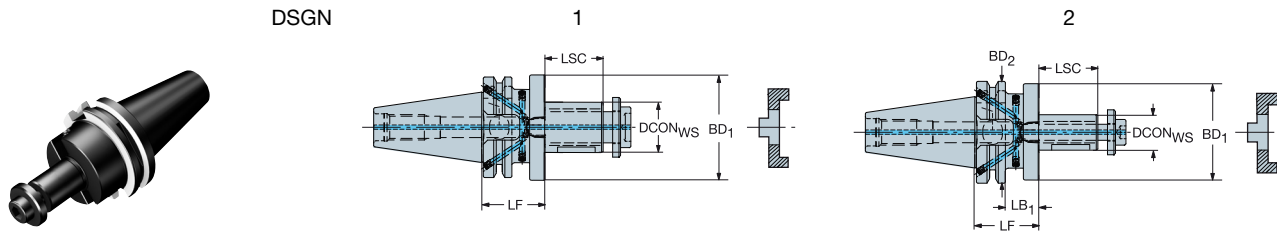
N23



N15

ISO 7388-1 naar zij- en vlakfrees doornbevestigingsadapter

Koppeling machinezijde compatibel met DIN 69871-ADB



		Afmetingen, mm														
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BAR	NM	KG
40	22	7	1	2	A1B08-40 22 055	M16	22.0	31	43.0	19.9	43.0	40.0	63.5	80	45.00	1.26
	27	7	1	2	A1B08-40 27 055	M16	27.0	33	43.0	22.9	43.0	48.0	63.5	80	80.00	1.45
	32	7	1	2	A1B08-40 32 060	M16	32.0	37	46.0	26.9	46.0	58.0	63.5	80	180.00	1.76
	40	7	1	1	A1B08-40 40 060	M16	40.0	41	46.0	60.0		70.0	80	300.00	2.38	

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1

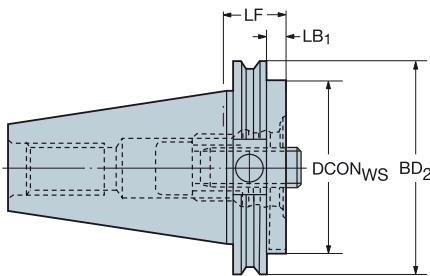


N23



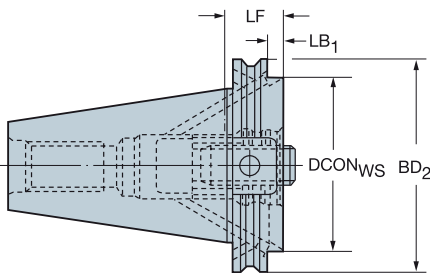
N15

ISO 7388-1 naar VL-adapter



Koppeling machinezijde compatibel met DIN 69871-AD

				Afmetingen, mm								
CZC _{MS}	CZC _{VS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BD ₂	BAR	NM	KG
50	80	1	1	390.140-50 80 027	M24	80.0	27.0	7.9	97.5	20	180.00	2.88



Koppeling machinezijde compatibel met DIN 69871-B

				Afmetingen, mm								
CZC _{MS}	CZC _{VS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BD ₂	BAR	NM	KG
50	80	6	1	390.272-50 80 027	M24	80.0	27.0	7.9	97.5	20	180.00	2.86

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



N15



ISO 7388-1 naar Weldon-adapter

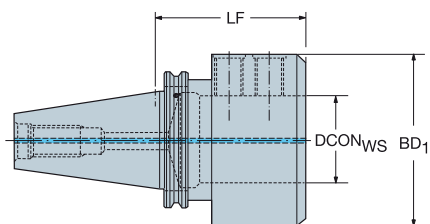
Koppeling machinezijde compatibel met DIN 69871-ADB

Koppeling werkstukzijde DIN 6535-HB en DIN 1835-B

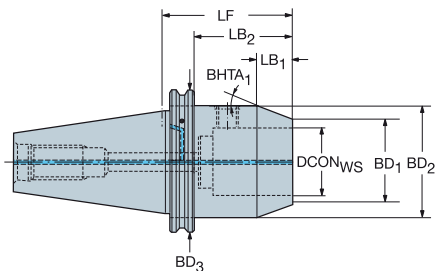
DSGN



3



6



						Afmetingen, mm												
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BHTA ₁	BAR	NM	KG
40	6	7	1	6	A1B20-40 06 050	M16	6.0	50.0	11.0	28.9	50.0	12.3	25.0	63.5	30°	20	3.00	0.91
	6	7	1	6	A1B20-40 06 100	M16	6.0	100.0	11.0	28.9	100.0	12.3	25.0	63.5	30°	20	3.00	1.06
	8	7	1	6	A1B20-40 08 050	M16	8.0	50.0	11.0	28.9	50.0	15.3	28.0	63.5	30°	20	7.00	0.82
	8	7	1	6	A1B20-40 08 100	M16	8.0	100.0	11.0	28.9	100.0	15.3	28.0	63.5	30°	20	7.00	1.14
	10	7	1	6	A1B20-40 10 050	M16	10.0	50.0	13.0	28.9	50.0	20.0	35.0	63.5	30°	20	10.00	0.92
	10	7	1	6	A1B20-40 10 100	M16	10.0	100.0	13.0	28.9	100.0	20.0	35.0	63.5	30°	20	10.00	1.34
	12	7	1	6	A1B20-40 12 050	M16	12.0	50.0	13.0	28.9	50.0	27.0	42.0	63.5	30°	20	12.00	1.07
	12	7	1	6	A1B20-40 12 100	M16	12.0	100.0	13.0	28.9	100.0	27.0	42.0	63.5	30°	20	12.00	1.57
	16	7	1	6	A1B20-40 16 063	M16	16.0	63.0	13.0	41.9	63.0	33.0	48.0	63.5	30°	20	15.00	1.30
	16	7	1	6	A1B20-40 16 100	M16	16.0	100.0	13.0	28.9	100.0	33.0	48.0	63.5	30°	20	15.00	1.79
	20	7	1	6	A1B20-40 20 063	M16	20.0	63.0	13.0	41.9	63.0	37.0	52.0	63.5	30°	20	20.00	1.26
	20	7	1	6	A1B20-40 20 100	M16	20.0	100.0	13.0	28.9	100.0	37.0	52.0	63.5	30°	20	20.00	1.89
	25	7	1	3	A1B20-40 25 100	M16	25.0	100.0	13.0	100.0		50.0	65.0		30°	20	25.00	2.24
	32	7	1	3	A1B20-40 32 100	M16	32.0	100.0	12.0	100.0		58.1	72.0		30°	20	45.00	2.54
50	12	7	1	6	A1B20-50 12 063	M24	12.0	63.0	13.0	40.9	63.0	27.0	42.0	97.4	30°	20	12.00	3.00
	16	7	1	6	A1B20-50 16 063	M24	16.0	63.0	13.0	40.9	63.0	33.0	48.0	97.4	30°	20	15.00	3.20
	20	7	1	6	A1B20-50 20 063	M24	20.0	63.0	13.0	40.9	63.0	37.0	52.0	97.4	30°	20	20.00	3.26
	20	7	1	6	A1B20-50 20 100	M24	20.0	100.0	13.0	77.9	100.0	37.0	52.0	97.4	30°	20	20.00	3.87
	25	7	1	6	A1B20-50 25 080	M24	25.0	80.0	13.0	57.9	80.0	50.0	65.0	97.4	30°	20	25.00	3.92
	25	7	1	6	A1B20-50 25 100	M24	25.0	100.0	13.0	77.9	100.0	50.0	65.0	97.4	30°	20	25.00	4.45
	32	7	1	6	A1B20-50 32 100	M24	32.0	100.0	12.0	77.9	100.0	58.1	72.0	97.4	30°	20	45.00	4.60
	32	7	1	6	A1B20-50 32 160	M24	32.0	160.0	12.0	137.9	160.0	58.1	72.0	97.4	30°	20	45.00	6.60
	40	7	1	6	A1B20-50 40 120	M24	40.0	120.0	15.0	97.9	120.0	60.7	78.0	97.4	30°	20	45.00	5.50

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



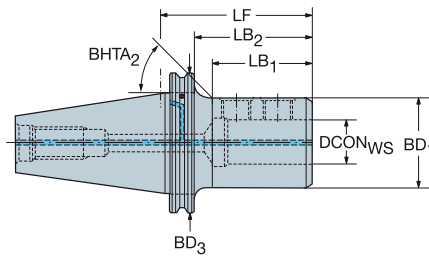
N23



N15

ISO 7388-1 naar ISO 9766-adapter

Koppeling machinezijde compatibel met DIN 69871-ADB



				Afmetingen, mm												
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	BD ₁	BD ₂	BAR	NM	KG		
40	16	7	1	A1B27-40 16 080	M16	16.0	49	80.0	55.9	36.0	63.5	20	10.00	1.21		
	20	7	1	A1B27-40 20 080	M16	20.0	51	80.0	55.9	40.0	63.5	20	12.00	1.27		
	25	7	1	A1B27-40 25 085	M16	25.0	57	85.0	64.9	45.0	63.5	20	20.00	1.38		
	32	7	1	A1B27-40 32 090	M16	32.0	61	90.0	69.9	52.0	63.5	20	30.00	1.50		
50	16	7	1	A1B27-50 16 080	M24	16.0	49	80.0	59.9	36.0	97.5	20	10.00	3.16		
	20	7	1	A1B27-50 20 080	M24	20.0	51	80.0	59.9	40.0	97.5	20	12.00	3.20		
	25	7	1	A1B27-50 25 085	M24	25.0	57	85.0	64.9	45.0	97.5	20	20.00	3.36		
	32	7	1	A1B27-50 32 090	M24	32.0	61	90.0	69.9	52.0	97.5	20	30.00	3.52		
	40	7	1	A1B27-50 40 090	M24	40.0	71	90.0	69.9	75.0	97.5	20	40.00	4.40		
	50	7	1	A1B27-50 50 100	M24	50.0	81	100.0	79.9	75.0	97.5	20	45.00	4.22		

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



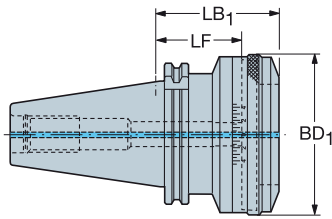
N23



N15

ISO 7388-1 naar ISO 9766 instelbare adapter

Koppeling machinezijde compatibel met DIN 69871-AD



				Afmetingen, mm								
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BD ₁	BAR	KG	RPMX
40	1	1	1	392.140277-40 01 055A	M16	78.0	55.0	79.6	86.0	20	2.26	12000
50	2	1	1	392.140277-50 02 055A	M24	98.0	55.0	79.6	106.0	20	5.16	9000
	3	1	1	392.140277-50 03 075A	M24	136.0	75.0	85.0	140.0	20	7.03	6000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



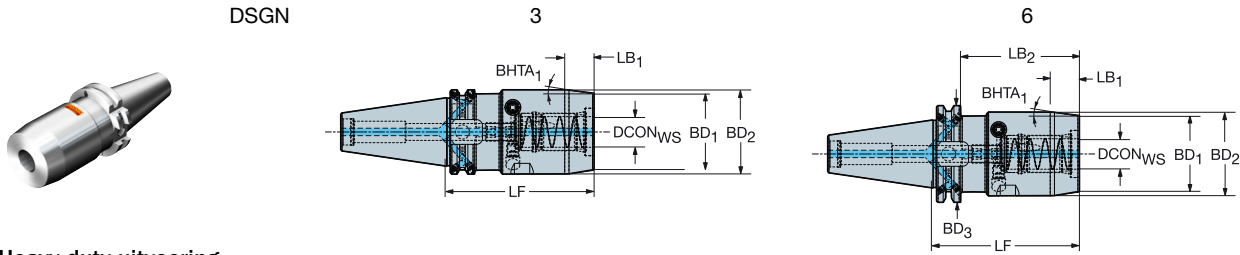
M1



N23

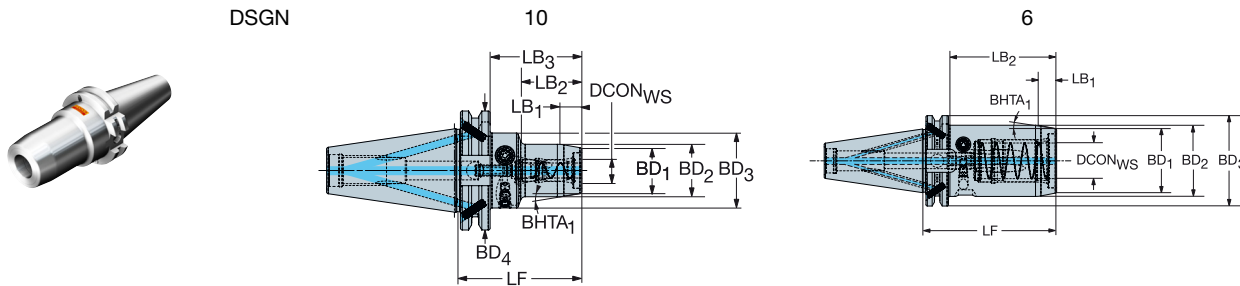
ISO 7388-1 naar CoroChuck™ 930

Koppeling machinezijde compatibel met DIN 69871-ADB



Heavy duty uitvoering

						Afmetingen, mm																
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BHTA ₁	BAR	NM	KG	RPMX		
40	20	7	1	6	930-140-HD-20-097	M16	20.0	51	97.0	17.8	77.9	97.0	50.0	55.0	63.5	8°	80	10.00	2.03	18000		
	25	7	1	3	930-140-HD-25-103	M16	25.0	57	103.0	18.8	103.0		57.0	65.0		12°	80	10.00	2.48	18000		
50	20	7	1	6	930-150-HD-20-083	M24	20.0	51	83.0	17.8	63.9	83.0	50.0	55.0	97.4	8°	80	10.00	3.68	12000		
	25	7	1	6	930-150-HD-25-087	M24	25.0	57	87.0	18.8	67.9	87.0	57.0	65.0	97.4	12°	80	10.00	4.13	12000		
	32	7	1	6	930-150-HD-32-077	M24	32.0	61	77.0	18.8	57.9	77.0	68.0	76.0	97.4	12°	80	10.00	4.24	12000		
	32	7	1	6	930-150-HD-32-170	M24	32.0	61	170.0	18.8	150.9	170.0	68.0	76.0	97.4	12°	80	10.00	7.43	12000		



Slanke uitvoering

						Afmetingen, mm																
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BD ₄	BHTA ₁	BHTA ₃	BAR	NM	KG	RPMX
40	6	7	1	10	930-140-S-06-068	M16	6.0	37	68.0	11.3	30.2	48.9	22.0	26.0	40.0	63.5	10°	0°	80	8.00	1.06	18000
	8	7	1	10	930-140-S-08-068	M16	8.0	37	68.0	11.3	30.2	48.9	24.0	28.0	40.0	63.5	10°	0°	80	8.00	1.07	18000
	10	7	1	10	930-140-S-10-072	M16	10.0	41	72.0	11.3	34.2	52.9	26.0	30.0	40.0	63.5	10°	0°	80	8.00	1.11	18000
	12	7	1	10	930-140-S-12-080	M16	12.0	46	80.0	11.3	38.2	60.9	28.0	32.0	50.0	63.5	10°	0°	80	8.00	1.32	18000
	20	7	1	10	930-140-S-20-090	M16	20.0	51	90.0	16.0	49.2	70.9	38.0	42.0	50.0	63.5	7°	0°	80	8.00	1.50	18000
	25	7	1	6	930-140-S-25-095	M16	25.0	57	95.0	12.9	75.0	76.0	45.0	50.0	50.0	63.5	11°	82°	80	8.00	1.71	18000
50	20	7	1	10	930-150-S-20-089	M24	20.0	51	89.0	16.0	49.2	69.9	38.0	42.0	50.0	97.4	7°	0°	80	8.00	3.34	12000
	25	7	1	6	930-150-S-25-095	M24	25.0	57	95.0	12.9	73.5	76.0	45.0	50.0	50.0	97.4	11°	84°	80	8.00	3.57	12000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com

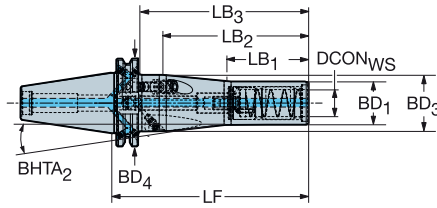


ISO 7388-1 naar CoroChuck™ 930

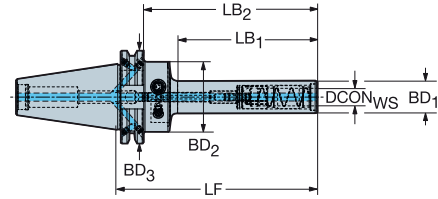
Koppeling machinezijde compatibel met DIN 69871-ADB

DSGN

11



5

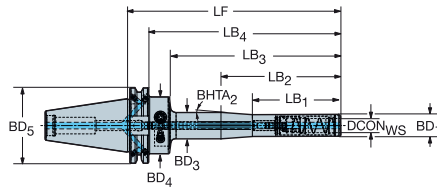


Potlooduitvoering

		Afmetingen, mm																				
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	LB ₄	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BD ₄	BHTA ₂	BAR	NM	KG	RPMX
40	8	7	1	5	930-140-P-08-088	M16	8.0	37	88.0	45.8	66.5	88.0		17.5	40.0	63.5		0°	80	8.00	1.04	18000
	10	7	1	5	930-140-P-10-098	M16	10.0	41	98.0	55.8	76.5	98.0		20.0	40.0	63.5		0°	80	8.00	1.09	18000
	10	7	1	5	930-140-P-10-138	M16	10.0	41	138.0	95.8	116.5	138.0		20.0	40.0	63.5		0°	80	8.00	1.18	18000
	12	7	1	5	930-140-P-12-103	M16	12.0	46	103.0	60.8	83.9	103.0		22.0	40.0	63.5		0°	80	8.00	1.17	18000
	12	7	1	5	930-140-P-12-138	M16	12.0	46	138.0	95.8	118.9	138.0		22.0	40.0	63.5		0°	80	8.00	1.27	18000
	20	7	1	11	930-140-P-20-145	M16	20.0	51	145.0	60.0	108.0	125.9	145.0	32.0	32.0	42.0	63.5	6°	80	8.00	1.68	18000

DSGN

17



		Afmetingen, mm																				
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	LB ₄	BD ₁	BD ₃	BD ₄	BD ₅	BHTA ₂	BAR	NM	KG	RPMX
40	12	7	1	17	930-140-P-12-188	M16	12.0	46	188.0	50.0	75.0	145.8	168.9	22.0	26.0	40.0	63	4°	80	8.00	1.57	18000

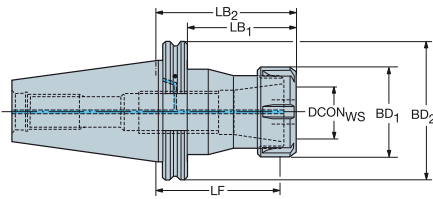
Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



ISO 7388-1 naar ER spantanghouder

Koppeling machinezijde compatibel met DIN 69871-ADB

Koppeling werkstukzijde DIN 6499-B



				Afmetingen, mm										
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BAR	KG	RPMX
40	ER16	7	1	A1B14-40 16 070	M16	17.0	59.7	50.9	70.0	28.0	63.5	80	0.97	18000
				A1B14-40 16 100	M16	17.0	89.7	80.9	100.0	28.0	63.5	80	1.12	18000
	ER20	7	1	A1B14-40 20 070	M16	21.0	58.8	50.9	70.0	34.0	63.5	80	1.02	18000
				A1B14-40 20 100	M16	21.0	88.8	80.9	100.0	34.0	63.5	80	1.25	18000
	ER25	7	1	A1B14-40 25 070	M16	26.0	58.3	50.9	70.0	42.0	63.5	80	1.13	18000
				A1B14-40 25 100	M16	26.0	88.3	80.9	100.0	42.0	63.5	80	1.44	18000
	ER32	7	1	A1B14-40 32 070	M16	33.0	57.3	50.9	70.0	50.0	63.5	80	1.18	18000
				A1B14-40 40 070	M16	41.0	55.3	50.9	70.0	63.0	63.5	80	1.25	18000
50	ER20	7	1	A1B14-50 20 070	M24	21.0	58.8	50.9	70.0	34.0	97.5	80	2.96	12000
				A1B14-50 20 100	M24	21.0	88.8	80.9	100.0	34.0	97.5	80	3.23	12000
	ER25	7	1	A1B14-50 25 070	M24	26.0	58.3	50.9	70.0	42.0	97.5	80	3.02	12000
				A1B14-50 25 100	M24	26.0	88.3	80.9	100.0	42.0	97.5	80	3.45	12000
	ER32	7	1	A1B14-50 32 070	M24	33.0	57.3	50.9	70.0	50.0	97.5	80	3.08	12000
				A1B14-50 32 100	M24	33.0	87.3	80.9	100.0	50.0	97.5	80	3.58	12000
	ER40	7	1	A1B14-50 40 070	M24	41.0	55.3	50.9	70.0	63.0	97.5	80	3.20	12000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



N15

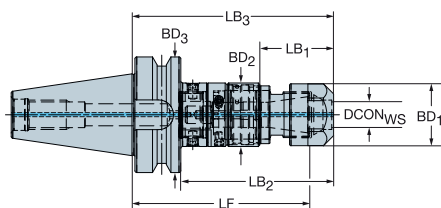
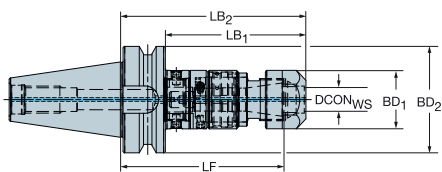
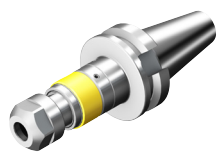
ISO 7388.1 naar CoroChuck™ 970

Koppeling werkstukzijde DIN 6499-B

DSGN

2

5



Afmetingen, mm

CZC _{MS}	CZC _{WS}	TRMAX	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BAR	KG	RPMX
40	ER20	M12	1	1	5	970-I40-20-102	M16	20.8	89.2	35.3	78.1	97.2	33.7	35.0	63.5	80	1.26	8000
	ER25	M20	1	1	5	970-I40-25-122	M16	25.8	108.1	37.1	97.5	116.6	42.0	44.0	63.5	80	1.63	8000
	ER32	M27	1	1	2	970-I40-32-125	M16	32.8	115.8	106.2	125.3		50.0	63.5		80	1.58	8000
50	ER20	M12	1	1	5	970-I50-20-106	M24	20.8	93.2	35.3	82.1	101.2	33.7	35.0	97.5	80	3.12	8000
	ER25	M20	1	1	5	970-I50-25-126	M24	25.8	112.1	37.1	101.5	120.6	42.0	44.0	97.5	80	3.75	8000
	ER32	M27	1	1	2	970-I50-32-129	M24	32.8	119.8	110.2	129.3		50.0	97.5		80	3.36	8000
	ER40	M30	1	1	2	970-I50-40-155	M24	40.8	138.2	130.6	149.6		63.0	97.5		80	4.94	8000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23

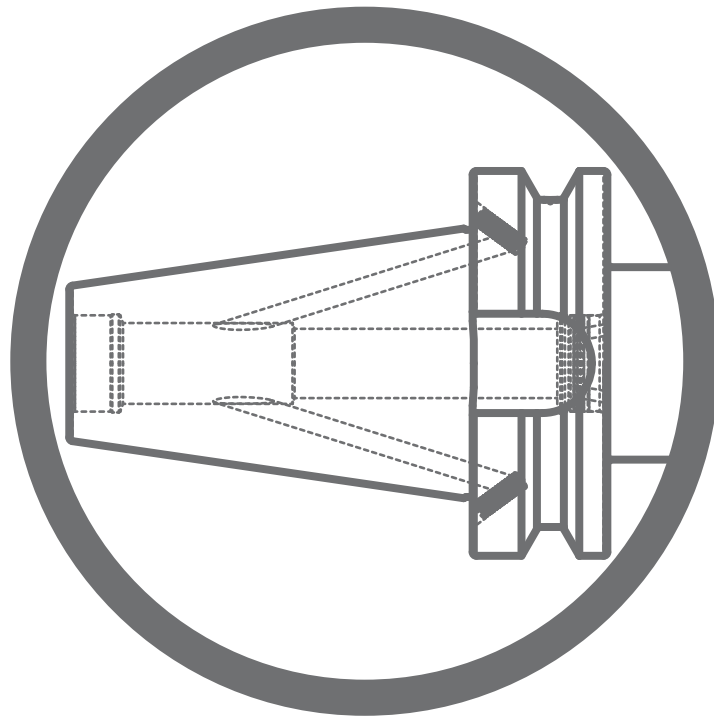


N15



N5

Koppeling machinezijde MAS-BT



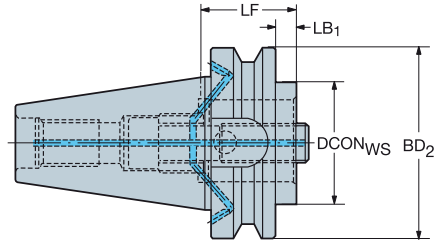
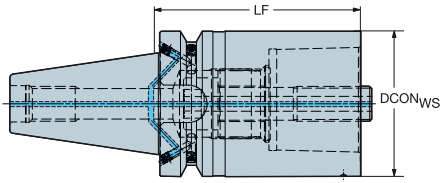
MAS-BT 403 naar Coromant Capto® adapter

Koppeling machinezijde compatibel met JIS B 6339

DSGN

1

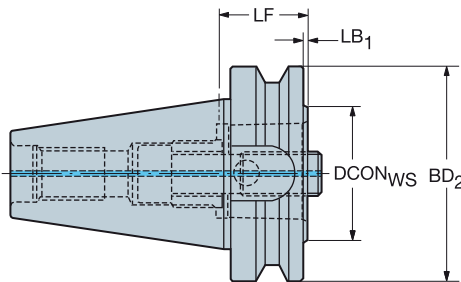
2



					Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₂	BAR	NM	KG
30	C3	1	1	2	C3-390.55-30 030	M12	32.0	30.0	8.0	30.0	46.0	80	45.00	0.42
	C3	1	1	2	C3-390.55-30 060	M12	32.0	60.0	38.0	60.0	46.0	80	45.00	0.58
	C4	1	1	2	C4-390.55-30 060	M12	40.0	60.0	38.0	60.0	46.0	80	55.00	0.67
	C5	1	1	1	C5-390.55-30 080	M12	50.0	80.0	80.0			80	95.00	1.07
40	C3	7	1	2	C3-390B.55-40 030	M16	32.0	30.0	3.0	30.0	63.0	80	45.00	0.99
	C3	7	1	2	C3-390B.55-40 060	M16	32.0	60.0	33.0	60.0	63.0	80	45.00	1.14
	C4	7	1	2	C4-390B.55-40 030	M16	40.0	30.0	3.0	30.0	63.0	80	55.00	0.95
	C4	7	1	2	C4-390B.55-40 060	M16	40.0	60.0	33.0	60.0	63.0	80	55.00	1.21
	C5	7	1	2	C5-390B.55-40 050	M16	50.0	50.0	23.0	50.0	63.0	80	95.00	1.15
	C5	7	1	2	C5-390B.55-40 090	M16	50.0	90.0	63.0	90.0	63.0	80	95.00	1.72
	C6	7	1	1	C6-390B.55-40 075	M16	63.0	75.0	75.0			80	170.00	1.74
	C6	7	1	2	C6-390B.55-40 120	M16	63.0	120.0	72.0	120.0	100.0	80	170.00	5.98
50	C3	7	1	2	C3-390B.58-50 040	M24	32.0	40.0	2.0	40.0	100.0	80	45.00	3.68
	C3	7	1	2	C3-390B.58-50 070	M24	32.0	70.0	32.0	70.0	100.0	80	45.00	3.80
	C4	7	1	2	C4-390B.58-50 040	M24	40.0	40.0	2.0	40.0	100.0	80	55.00	3.65
	C4	7	1	2	C4-390B.58-50 070	M24	40.0	70.0	32.0	70.0	100.0	80	55.00	3.88
	C5	7	1	2	C5-390B.58-50 040	M24	50.0	40.0	2.0	40.0	100.0	80	95.00	3.56
	C5	7	1	2	C5-390B.58-50 080	M24	50.0	80.0	42.0	80.0	100.0	80	95.00	4.09
	C6	7	1	2	C6-390B.58-50 050	M24	63.0	50.0	12.0	50.0	100.0	80	170.00	3.61
	C6	7	1	2	C6-390B.58-50 100	M24	63.0	100.0	62.0	100.0	100.0	80	170.00	4.71
	C8	7	1	2	C8-390B.58-50 070	M24	80.0	70.0	32.0	70.0	100.0	80	170.00	4.12
	C8	7	1	2	C8-390B.58-50 120	M24	80.0	120.0	72.0	120.0	100.0	80	170.00	5.98
60	C10	7	1	1	C10-390B.58-50 140	M24	100.0	140.0	140.0			80	380.00	8.00
	C8	1	1	2	C8-390.58-60 120	M30	80.0	120.0	72.0	120.0	155.0	80	170.00	15.14
	C10	1	1	2	C10-390.58-60 080	M30	100.0	80.0	32.0	80.0	155.0	80	380.00	13.30

90° gedraaide polygoon voor nauwkeurige positionering van de snijkanttip

Ontworpen voor Mazak™ e-machine en Mori Seiki NT™ -programma



					Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₂	BAR	NM	KG	
40	C5	1	1	C5-390.605-40 030	M16	50.0	30.0	3.0	63.0	80	95.00	0.88		
50	C6	1	1	C6-390.605-50 040	M24	63.0	40.0	2.0	100.0	80	170.00	3.26		
	C8	1	1	C8-390.605-50 070	M24	80.0	70.0	32.0	100.0	80	170.00	4.14		

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



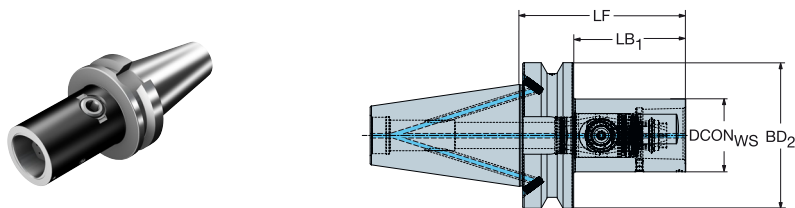
N23



N15

MAS-BT 403 naar Coromant Capto® -adapter met snelwisselsysteem

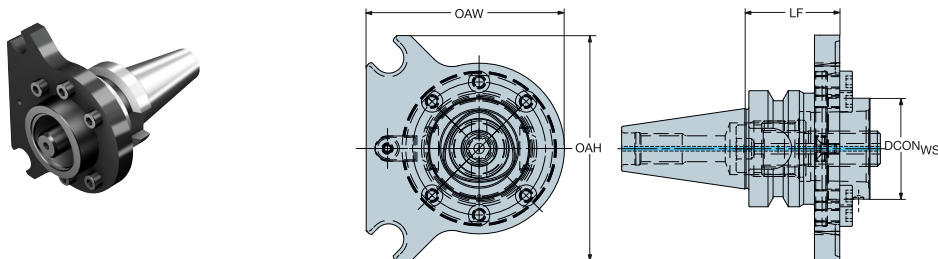
Koppeling machinezijde compatibel met JIS B 6339



					Afmetingen, mm							
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BD ₂	BAR	NM	KG
50	C5	7	1	B50-QC-C5-115	M24	50.0	115.0	76.0	100.0	80	70.00	4.55
	C6	7	1	B50-QC-C6-135	M24	63.0	135.0	96.0	100.0	80	90.00	5.49
	C8	7	1	B50-QC-C8-150	M24	80.0	150.0	111.0	100.0	80	130.00	6.91

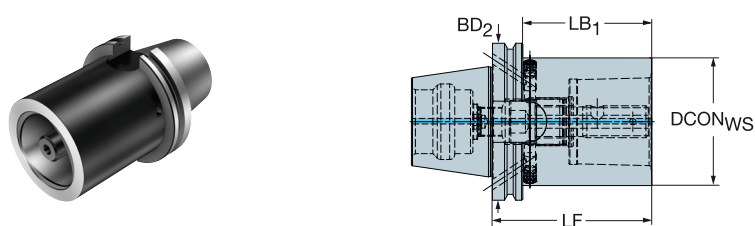
MAS-BT 403 naar Coromant Capto® draaiadapter

Voor Brother Speedio draai-freesbank



					Afmetingen, mm						
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{WS}	LF	OAW	OAH	BAR	NM	KG
30	C4	1	1	C4-390.680-30 050Y	40.0	50.0	77.0	90.0	80	55	1.0

MAS-BT korte conus naar Coromant Capto® adapter



					Afmetingen, mm						
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BD ₂	BAR	NM	KG
50	C8	6	1	C8-390.670-50 100	80.0	100.0	62.0	100.0	150	170.00	4.43

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



N23



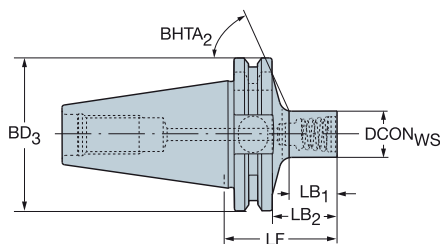
N15

MAS-BT 403 naar Coromant EH-adapter

Koppeling machinezijde compatibel met JIS B 6339

DSGN

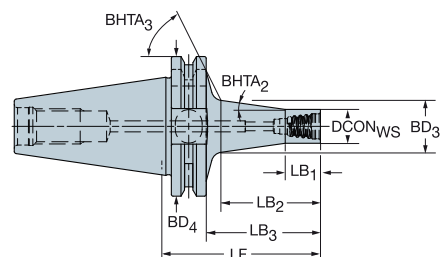
7



					Afmetingen, mm											
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₃	BHTA ₂	BAR	NM	KG	RPMX
30	E10	1	1	7	392.55EH-30 10 044	M12	9.6	44.0	13.3	22.0	46.0	65°	80	12.00	0.51	25000
	E12	1	1	7	392.55EH-30 12 046	M12	11.6	46.0	15.6	24.0	46.0	64°	80	15.00	0.52	25000
	E16	1	1	7	392.55EH-30 16 041	M12	15.4	41.3	8.0	19.3	46.0	49°	80	30.00	0.57	25000
	E16	1	1	7	392.55EH-30 16 052	M12	15.4	52.0	22.1	30.0	46.0	63°	80	30.00	0.58	25000
	E16	1	1	7	392.55EH-30 16 056	M12	15.4	56.3	16.0	34.3	46.0	35°	80	30.00	0.61	25000
	E20	1	1	7	392.55EH-30 20 049	M12	19.2	49.0	19.6	27.0	46.0	61°	80	50.00	0.59	25000
40	E10	1	1	7	392.55EH-40 10 051	M16	9.6	51.0	13.0	24.0	63.0	67°	80	12.00	1.16	18000
	E12	1	1	7	392.55EH-40 12 054	M16	11.6	54.0	16.3	27.0	63.0	67°	80	15.00	1.18	18000
	E16	1	1	7	392.55EH-40 16 060	M16	15.4	60.0	22.8	33.0	63.0	66°	80	30.00	1.23	18000
	E20	1	1	7	392.55EH-40 20 056	M16	19.2	56.0	19.3	29.0	63.0	66°	80	50.00	1.25	18000
	E25	1	1	7	392.55EH-40 25 054	M12	24.1	54.0	25.2	32.0	46.0	58°	80	65.00	0.65	25000
	E25	1	1	7	392.55EH-40 25 062	M16	24.1	62.0	26.0	35.0	63.0	65°	80	65.00	1.30	18000

DSGN

15



					Afmetingen, mm														
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₃	BD ₄	BHTA ₂	BHTA ₃	BAR	NM	KG	RPMX
30	E10	1	1	15	392.55EH-30 10 057	M12	9.6	57.0	10.0	27.6	35.0	14.6	46.0	7°	65°	80	12.00	0.51	25000
	E12	1	1	15	392.55EH-30 12 063	M12	11.6	63.0	12.0	34.1	41.0	17.8	46.0	8°	64°	80	15.00	0.54	25000
	E16	1	1	15	392.55EH-30 16 074	M12	15.4	74.0	16.0	45.9	52.0	23.8	46.0	8°	61°	80	30.00	0.64	25000
	E20	1	1	15	392.55EH-30 20 086	M12	19.2	86.0	20.0	58.7	64.0	30.1	46.0	8°	56°	80	50.00	0.73	25000
	E25	1	1	15	392.55EH-30 25 077	M12	24.1	77.0	25.0	49.9	55.0	31.1	46.0	8°	55°	80	65.00	0.75	25000
40	E10	1	1	15	392.55EH-40 10 065	M16	9.6	65.0	10.0	28.4	38.0	14.8	63.0	8°	68°	80	12.00	1.18	18000
	E12	1	1	15	392.55EH-40 12 070	M16	11.6	70.0	12.0	33.8	43.0	17.7	63.0	8°	67°	80	15.00	1.20	18000
	E16	1	1	15	392.55EH-40 16 081	M16	15.4	81.0	16.0	45.6	54.0	23.7	63.0	8°	66°	80	30.00	1.29	18000
	E20	1	1	15	392.55EH-40 20 094	M16	19.2	94.0	20.0	59.5	67.0	30.3	63.0	8°	65°	80	50.00	1.39	18000
	E25	1	1	15	392.55EH-40 25 108	M16	24.1	108.0	25.0	74.5	81.0	38.0	63.0	8°	62°	80	65.00	1.59	18000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



N23



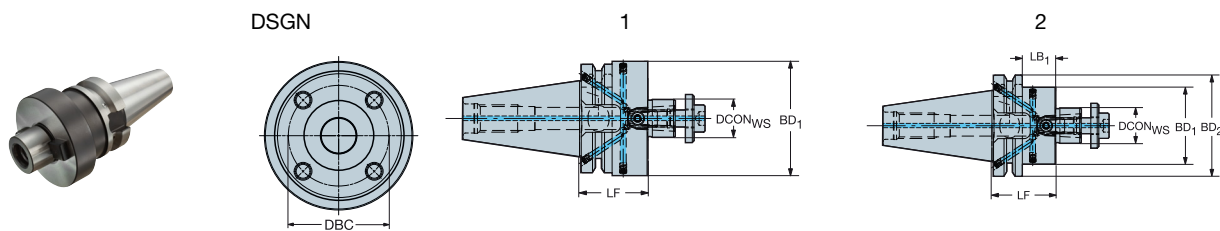
N15



N3

MAS-BT 403 naar doornbevestigingsadapter

Koppeling machinezijde compatibel met JIS B 6339

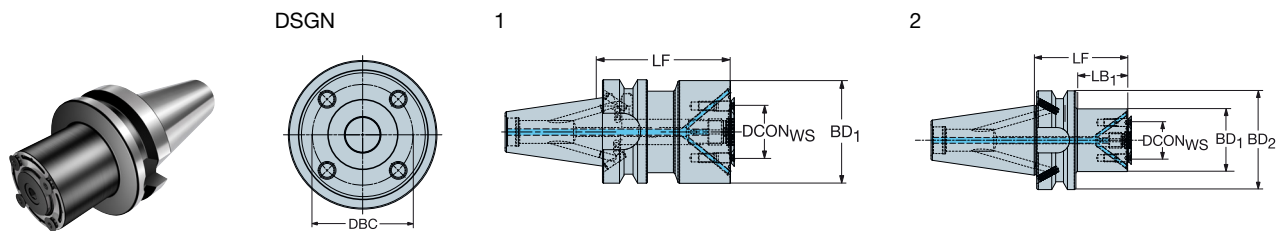


					Afmetingen, mm												
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DBC	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BAR	NM	KG	RPMX
30	16	1	1	2	A205-30 16 035		M12	16.0	35.0	13.0	35.0	36.0	46.0	80	22.00	0.54	25000
	22	1	1	2	A205-30 22 035		M12	22.0	35.0	11.9	35.0	42.0	46.0	80	45.00	0.63	25000
	27	1	1	2	A205-30 27 035		M12	27.0	35.0	13.0	35.0	42.0	46.0	80	80.00	0.67	25000
	32	1	1	1	A205-30 32 050		M12	32.0	50.0	50.0		78.0		80	180.00	1.40	25000
40	16	7	1	2	A2B05-40 16 035		M16	16.0	35.0	8.0	35.0	36.0	63.0	80	22.00	0.96	18000
	16	7	1	2	A2B05-40 16 100		M16	16.0	100.0	71.0	100.0	36.0	63.0	80	22.00	1.58	18000
	22	7	1	2	A2B05-40 22 035		M16	22.0	35.0	6.0	35.0	48.0	63.0	80	45.00	1.20	18000
	22	7	1	2	A2B05-40 22 100		M16	22.0	100.0	71.0	100.0	48.0	63.0	80	45.00	2.07	18000
	27	7	1	2	A2B05-40 27 035		M16	27.0	35.0	6.0	35.0	48.0	63.0	80	80.00	1.26	18000
	27	7	1	2	A2B05-40 27 100		M16	27.0	100.0	71.0	100.0	59.0	63.0	80	80.00	2.66	18000
	32	7	1	1	A2B05-40 32 065		M16	32.0	65.0	65.0		78.0		80	180.00	2.35	18000
	40S	7	1	1	A2B05-40 40 070	66.7	M16	40.0	70.0	70.0		87.0		80	300.00	3.08	18000
50	22	7	4	2	A2B05-50 22 055		M24	22.0	55.0	14.0	55.0	48.0	100.0	80	45.00	4.06	12000
	22	7	1	2	A2B05-50 22 100		M24	22.0	100.0	59.0	100.0	48.0	100.0	80	45.00	4.79	12000
	27	7	1	2	A2B05-50 27 055		M24	27.0	55.0	14.0	55.0	60.0	100.0	80	80.00	4.26	12000
	27	7	1	2	A2B05-50 27 100		M24	27.0	100.0	59.0	100.0	60.0	100.0	80	80.00	5.28	12000
	32	7	1	2	A2B05-50 32 055		M24	32.0	55.0	14.0	55.0	78.0	100.0	80	180.00	4.62	12000
	32	7	1	2	A2B05-50 32 100		M24	32.0	100.0	59.0	100.0	78.0	100.0	80	180.00	6.31	12000
	40S	7	1	2	A2B05-50 40 055	66.7	M24	40.0	55.0	14.0	55.0	89.0	100.0	80	300.00	5.04	12000
	60	7	1	1	A2F05-50 60 080	101.6	M24	60.0	80.0	80.0		127.0		80	180.00	7.78	12000

Alle houders worden geleverd met een standaard schroef zonder opening voor koelvloeistof.
 Voor frezen met koelvloeistofkanalen is een nieuwe schroef met radiale koelvloeistofopeningen nodig. Deze kan afzonderlijk worden besteld.
 Zie pagina M13

MAS-BT naar doornbevestigingsadapter met aandrijschroeven

Koppeling machinezijde compatibel met JIS B 6339



					Afmetingen, mm													
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DBC	CRKS	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BAR	NM	KG	RPMX
30	X10	1	3	2	B30-X10-032-050	22.0	M12	10.0	2	50.0	27.0	50.0	32.0	46.0	80	6.40	0.60	12000
	X22	1	3	2	B30-X22-040-055	32.0	M12	22.0	2	55.0	32.0	55.0	40.0	46.0	80	3.90	0.73	11000
40	X10	7	3	2	B40-X10-032-055	22.0	M16	10.0	2	55.0	27.0	55.0	32.0	63.0	80	6.40	1.18	12000
	X22	7	3	2	B40-X22-040-060	32.0	M16	22.0	2	60.0	32.0	60.0	40.0	63.0	80	3.90	1.33	11000
	X32	7	3	1	B40-X32-063-080	45.0	M16	32.0	2	80.0	80.0		63.0		80	6.40	2.28	10000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23

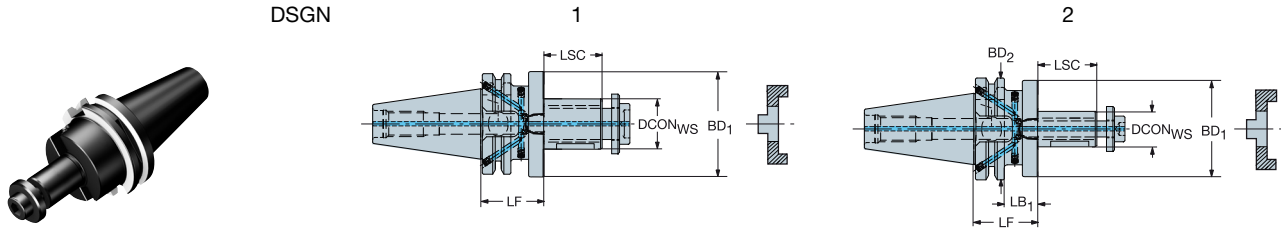


N15



MAS-BT 403 naar zij- en vlakfrees doornbevestigingsadapter

Koppeling machinezijde compatibel met JIS B 6339



		Afmetingen, mm															
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BAR	NM	KG	RPMX
30	22	1	1	2	A208-30 22 047	M12	22.0	31	35.0	13.0	35.0	40.0	46.0	80	45.00	0.71	25000
	27	1	1	1	A208-30 27 050	M12	27.0	33	38.0	38.0		48.0		80	80.00	0.87	25000
40	22	7	1	2	A2B08-40 22 055	M16	22.0	31	43.0	12.0	43.0	40.0	63.0	80	45.00	1.35	18000
	27	7	1	2	A2B08-40 27 055	M16	27.0	33	43.0	15.0	43.0	48.0	63.0	80	80.00	1.51	18000
	32	7	1	2	A2B08-40 32 060	M16	32.0	38	46.0	18.0	46.0	58.0	63.0	80	180.00	1.86	18000
	40	7	1	1	A2B08-40 40 070	M16	40.0	41	56.0	56.0		70.0		80	300.00	2.70	18000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



N15

MAS-BT 403 naar Weldon-adapter

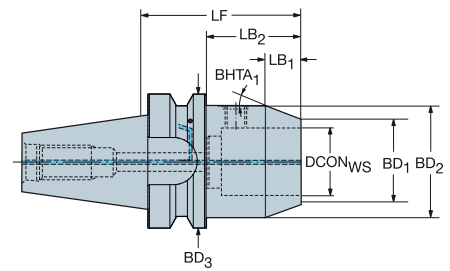
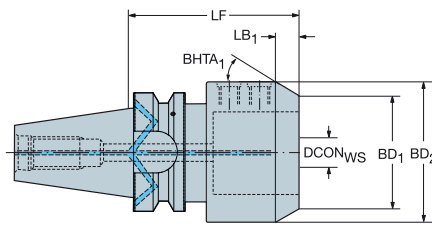
Koppeling machinezijde compatibel met JIS B 6339

Koppeling werkstukzijde DIN 6535-HB en DIN 1835-B

DSGN

3

6



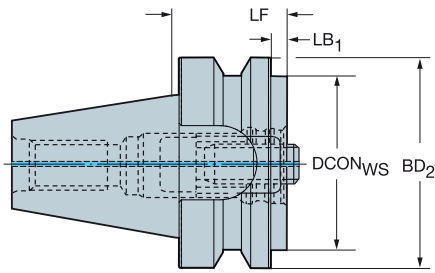
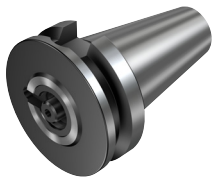
						Afmetingen, mm															
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BHTA ₁	BAR	NM	KG			
30	12	1	1	6	A2B20-30 12 052	M12	12.0	52.0	12.6	28.9	52.0	27.0	41.5	46.0	30°	20	12.00	0.63			
	16	1	1	3	A2B20-30 16 063	M12	16.0	63.0	12.6	63.0		33.0	47.5		30°	20	15.00	0.83			
	20	1	1	3	A2B20-30 20 063	M12	20.0	63.0	12.6	63.0		37.0	51.5		30°	20	20.00	0.87			
40	6	7	1	6	A2B20-40 06 100	M16	6.0	100.0	11.0	71.0	100.0	12.3	25.0	63.0	30°	20	3.00	1.21			
	8	7	1	6	A2B20-40 08 100	M16	8.0	100.0	11.0	71.0	100.0	15.3	28.0	63.0	30°	20	7.00	1.27			
	10	7	1	6	A2B20-40 10 100	M16	10.0	100.0	13.0	71.0	100.0	20.0	35.0	63.0	30°	20	10.00	1.44			
	12	7	1	6	A2B20-40 12 063	M16	12.0	63.0	13.0	34.0	63.0	27.0	42.0	63.0	30°	20	12.00	1.12			
	12	7	1	6	A2B20-40 12 100	M16	12.0	100.0	13.0	71.0	100.0	27.0	42.0	63.0	30°	20	12.00	1.66			
	16	7	1	6	A2B20-40 16 063	M16	16.0	63.0	13.0	34.0	63.0	33.0	48.0	63.0	30°	20	15.00	1.35			
	16	7	1	6	A2B20-40 16 100	M16	16.0	100.0	13.0	71.0	100.0	33.0	48.0	63.0	30°	20	15.00	1.84			
	20	7	1	6	A2B20-40 20 063	M16	20.0	63.0	13.0	34.0	63.0	37.0	52.0	63.0	30°	20	20.00	1.37			
	20	7	1	6	A2B20-40 20 100	M16	20.0	100.0	13.0	71.0	100.0	37.0	52.0	63.0	30°	20	20.00	1.96			
	25	7	1	6	A2B20-40 25 090	M16	25.0	90.0	13.0	61.0	90.0	44.0	59.0	63.0	30°	20	25.00	1.73			
	32	7	1	3	A2B20-40 32 100	M16	32.0	100.0	13.0	100.0		57.0	72.0		30°	20	45.00	2.40			
	50	6	7	1	6	A2B20-50 06 063	M24	6.0	63.0	11.0	22.0	63.0	12.3	25.0	100.0	30°	20	3.00	3.81		
8		7	1	6	A2B20-50 08 063	M24	8.0	63.0	11.0	22.0	63.0	15.3	28.0	100.0	30°	20	7.00	3.84			
10		7	1	6	A2B20-50 10 070	M24	10.0	70.0	13.0	29.0	70.0	20.0	35.0	100.0	30°	20	10.00	3.90			
12		7	1	6	A2B20-50 12 080	M24	12.0	80.0	13.0	36.0	80.0	26.8	42.0	100.0	30°	20	12.00	4.04			
16		7	1	6	A2B20-50 16 080	M24	16.0	80.0	13.0	39.0	80.0	33.0	48.0	100.0	30°	20	15.00	4.16			
20		7	1	6	A2B20-50 20 080	M24	20.0	80.0	13.0	39.0	80.0	37.0	52.0	100.0	30°	20	20.00	4.18			
20		7	1	6	A2B20-50 20 100	M24	20.0	100.0	13.0	59.0	100.0	37.0	52.0	100.0	30°	20	20.00	4.58			
25		7	1	6	A2B20-50 25 100	M24	25.0	100.0	13.0	59.0	100.0	50.0	65.0	100.0	30°	20	25.00	4.90			
25		7	1	6	A2B20-50 25 160	M24	25.0	160.0	13.0	119.0	160.0	50.0	65.0	100.0	30°	20	25.00	6.62			
32		7	1	6	A2B20-50 32 105	M24	32.0	105.0	12.0	64.0	105.0	58.1	72.0	100.0	30°	20	45.00	5.30			
32	7	1	6	A2B20-50 32 160	M24	32.0	160.0	12.0	119.0	160.0	58.1	72.0	100.0	30°	20	45.00	7.20				
40	7	1	6	A2B20-50 40 115	M24	40.0	115.0	15.0	74.0	115.0	60.7	78.0	100.0	30°	20	45.00	5.60				

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



MAS-BT 403 naar VL-adapter

Koppeling machinezijde compatibel met JIS B 6339



				Afmetingen, mm								
CZC _{MIS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BD ₂	BAR	NM	KG
50	80	1	1	390.58-50 80 040	M24	80.0	40.0	2.0	100.0	20	180.00	3.63

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



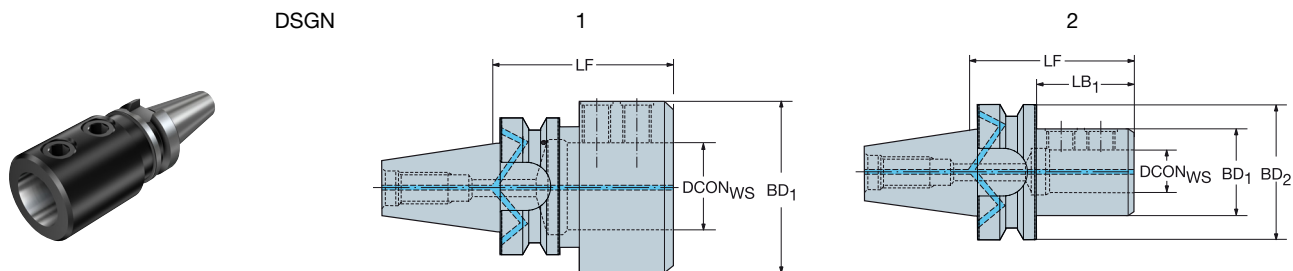
N15

L 80



MAS-BT 403 naar ISO 9766-adapter

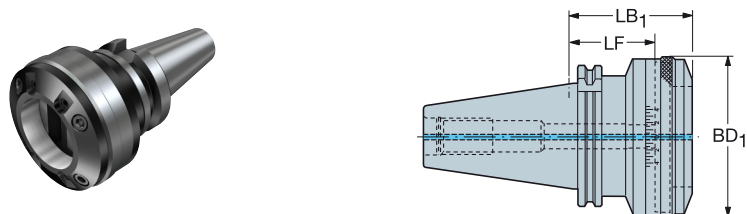
Koppeling machinezijde compatibel met JIS B 6339



					Afmetingen, mm												
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BAR	NM	KG	RPMX
30	16	1	1	2	A227-30 16 080	M12	16.0	49	80.0	58.0	80.0	36.0	46.0	20	10.00	0.76	25000
	20	1	1	2	A227-30 20 080	M12	20.0	51	80.0	56.9	80.0	40.0	46.0	20	12.00	0.82	25000
	25	1	1	2	A227-30 25 085	M12	25.0	57	85.0	62.9	85.0	45.0	46.0	20	20.00	0.92	25000
	32	1	1	1	A227-30 32 090	M12	32.0	61	90.0	90.0		52.0		20	30.00	1.03	25000
40	16	7	1	2	A2B27-40 16 070	M16	16.0	49	70.0	42.0	70.0	36.0	63.0	20	10.00	1.24	18000
	20	7	1	2	A2B27-40 20 075	M16	20.0	51	75.0	48.0	75.0	40.0	63.0	20	12.00	1.32	18000
	25	7	1	2	A2B27-40 25 080	M16	25.0	57	80.0	52.0	80.0	45.0	63.0	20	20.00	1.40	18000
	32	7	1	2	A2B27-40 32 085	M16	32.0	61	85.0	57.0	85.0	52.0	63.0	20	30.00	1.51	18000
50	16	7	1	2	A2B27-50 16 080	M24	16.0	49	80.0	41.5	80.0	36.0	100.0	20	10.00	3.98	12000
	20	7	1	2	A2B27-50 20 085	M24	20.0	51	85.0	46.0	85.0	40.0	100.0	20	12.00	3.98	12000
	25	7	1	2	A2B27-50 25 090	M24	25.0	57	90.0	51.0	90.0	45.0	100.0	20	20.00	4.08	12000
	32	7	1	2	A2B27-50 32 095	M24	32.0	61	95.0	56.0	95.0	52.0	100.0	20	30.00	4.24	12000
	40	7	1	2	A2B27-50 40 105	M24	40.0	71	105.0	66.0	105.0	75.0	100.0	20	40.00	5.32	12000
50	7	1	2	A2B27-50 50 113	M24	50.0	81	113.0	74.0	113.0	75.0	100.0	20	45.00	4.96	12000	

MAS-BT 403 naar ISO 9766 instelbare adapter

Koppeling machinezijde compatibel met JIS B 6339



					Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BD ₁	BAR	KG	RPMX		
40	1	1	1	392.55277-40 01 055A	M16	78.0	55.0	79.6	86.0	20	2.38	12000		
50	2	1	1	392.58277-50 02 063A	M24	98.0	63.0	87.6	106.0	20	5.79	9000		
	3	1	1	392.58277-50 03 080B	M24	136.0	80.0	90.0	140.0	20	7.36	6000		

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



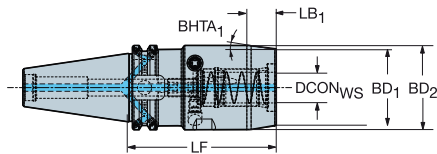
N15

MAS-BT 403 naar CoroChuck™ 930

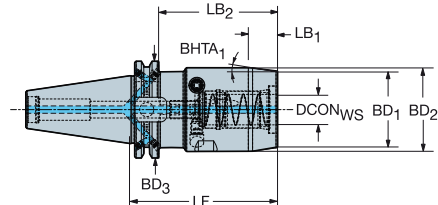
Koppeling machinezijde compatibel met JIS B 6339

DSGN

3



6

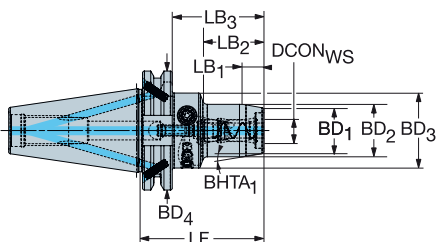


Heavy duty uitvoering

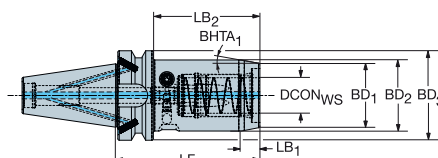
						Afmetingen, mm																		
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BHTA ₁	(BAR)	(NM)	(KG)	RPMX				
40	20	7	1	6	930-B40-HD-20-088	M16	20.0	51	88.0	17.8	61.0	88.0	50.0	55.0	63.0	8°	80	10.00	1.93	18000				
	25	7	1	3	930-B40-HD-25-094	M16	25.0	57	94.0	18.8	94.0		57.0	65.0		12°	80	10.00	2.39	18000				
50	20	7	1	6	930-B50-HD-20-102	M24	20.0	51	102.0	17.8	64.0	102.0	50.0	55.0	100.0	8°	80	10.00	4.68	12000				
	25	7	1	6	930-B50-HD-25-106	M24	25.0	57	106.0	18.8	68.0	106.0	57.0	65.0	100.0	12°	80	10.00	5.15	12000				
	32	7	1	6	930-B50-HD-32-096	M24	32.0	61	96.0	18.8	58.0	96.0	68.0	76.0	100.0	12°	80	10.00	5.23	12000				
32	7	1	6	930-B50-HD-32-185	M24	32.0	61	185.0	18.8	147.0	185.0	68.0	76.0	100.0	12°	80	10.00	8.34	12000					

DSGN

10



6



Slanke uitvoering

						Afmetingen, mm																		
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	LB ₄	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BD ₄	BHTA ₁	(BAR)	(NM)	(KG)	RPMX		
30	6	1	1	6	930-B30-S-06-048	M12	6.0	37	48.0	9.3	12.8	48.0		22.0	26.0	46.0		12°	80	8.00	0.55	25000		
	8	1	1	6	930-B30-S-08-048	M12	8.0	37	48.0	9.3	12.8	48.0		24.0	28.0	46.0		12°	80	8.00	0.56	25000		
	10	1	1	6	930-B30-S-10-048	M12	10.0	41	48.0	9.3	13.8	48.0		26.0	30.0	46.0		12°	80	8.00	0.55	25000		
	12	1	1	10	930-B30-S-12-082	M12	12.0	46	82.0	11.3	38.2	60.0	82.0	28.0	32.0	40.0	46.0	10°	80	8.00	0.75	25000		
20	1	1	6	930-B30-S-20-088	M12	20.0	51	88.0	16.0	66.0	88.0		38.0	42.0	46.0		7°	80	8.00	0.93	25000			
40	6	7	1	10	930-B40-S-06-075	M16	6.0	37	75.0	11.3	30.2	48.0	75.0	22.0	26.0	40.0	63.0	10°	80	8.00	1.21	18000		
	8	7	1	10	930-B40-S-08-075	M16	8.0	37	75.0	11.3	30.2	48.0	75.0	24.0	28.0	40.0	63.0	10°	80	8.00	1.23	18000		
	10	7	1	10	930-B40-S-10-080	M16	10.0	41	80.0	11.3	34.2	53.0	80.0	26.0	30.0	40.0	63.0	10°	80	8.00	1.27	18000		
	12	7	1	10	930-B40-S-12-085	M16	12.0	46	85.0	11.3	38.2	58.0	85.0	27.9	32.0	50.0	63.0	10°	80	8.00	1.45	18000		
	20	7	1	10	930-B40-S-20-094	M16	20.0	51	94.0	16.0	49.2	67.0	94.0	37.9	42.0	50.0	63.0	7°	80	8.00	1.62	18000		
	25	7	1	6	930-B40-S-25-102	M16	25.0	57	102.0	12.9	74.0		102.0	45.0	50.0		63.0	11°	80	8.00	1.86	18000		
50	20	7	1	10	930-B50-S-20-108	M24	20.0	51	108.0	16.0	49.2	70.0	108.0	37.9	42.0	50.0	100.0	7°	80	8.00	4.35	12000		
	25	7	1	6	930-B50-S-25-114	M24	25.0	57	114.0	12.9	73.5		114.0	45.0	50.0		100.0	11°	80	8.00	4.59	12000		

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



N6



N15

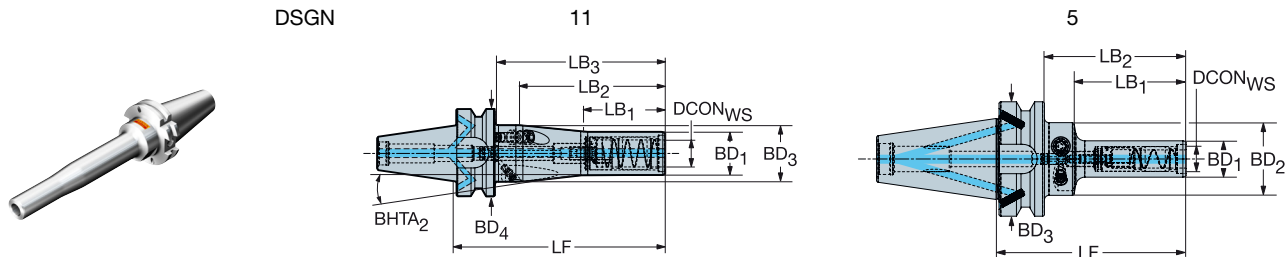


N4

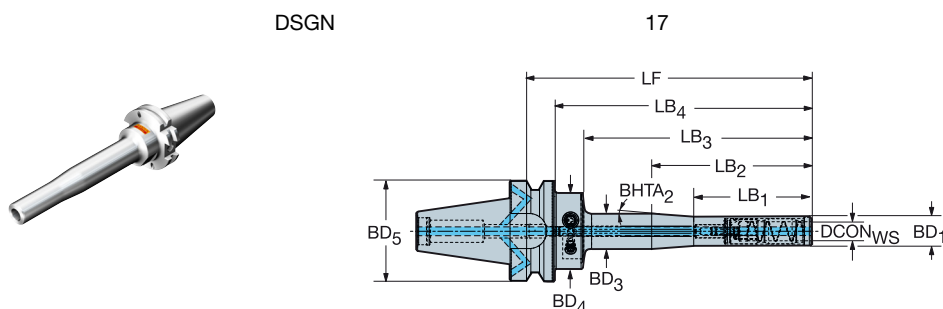
MAS-BT 403 naar CoroChuck™ 930

Koppeling machinezijde compatibel met JIS B 6339

Potlooduitvoering



					Afmetingen, mm																				
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	LB ₄	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BD ₄	BHTA ₂	BAR	NM	KG	RPMX			
30	6	1	1	11	930-B30-P-06-088	M12	6.0	37	88.0	45.8	52.1	66.0	88.0	14.5	14.5	40.0	46.0	0°	80	8.00	0.62	25000			
	8	1	1	5	930-B30-P-08-088	M12	8.0	37	88.0	45.8	66.0	88.0		17.5	40.0	46.0		0°	80	8.00	0.59	25000			
	10	1	1	5	930-B30-P-10-098	M12	10.0	41	98.0	55.8	76.0	98.0		20.0	40.0	46.0		0°	80	8.00	0.63	25000			
	10	1	1	5	930-B30-P-10-138	M12	10.0	41	138.0	95.8	116.0	138.0		20.0	40.0	46.0		0°	80	8.00	0.73	25000			
	12	1	1	11	930-B30-P-12-103	M12	12.0	46	103.0	60.8	66.4	81.0	103.0	22.0	22.0	40.0	46.0	0°	80	8.00	0.71	25000			
	12	1	1	11	930-B30-P-12-138	M12	12.0	46	138.0	95.8	101.4	116.0	138.0	22.0	22.0	40.0	46.0	0°	80	8.00	0.81	25000			
40	8	7	1	5	930-B40-P-08-095	M16	8.0	37	95.0	45.8	65.5	95.0		17.5	40.0	63.0		0°	80	8.00	1.20	18000			
	10	7	1	5	930-B40-P-10-105	M16	10.0	41	105.0	55.8	75.5	105.0		20.0	40.0	63.0		0°	80	8.00	1.24	18000			
	10	7	1	5	930-B40-P-10-145	M16	10.0	41	145.0	95.8	115.5	145.0		20.0	40.0	63.0		0°	80	8.00	1.34	18000			
	12	7	1	11	930-B40-P-12-110	M16	12.0	46	110.0	60.8	66.4	83.0	110.0	22.0	22.0	40.0	63.0	0°	80	8.00	1.32	18000			
	12	7	1	11	930-B40-P-12-145	M16	12.0	46	145.0	95.8	101.4	118.0	145.0	22.0	22.0	40.0	63.0	0°	80	8.00	1.47	18000			
	20	7	1	11	930-B40-P-20-153	M16	20.0	51	153.0	60.0	108.0	126.0	153.0	32.0	32.0	42.0	63.0	6°	80	8.00	1.84	18000			



					Afmetingen, mm																				
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	LB ₄	BD ₁	BD ₃	BD ₄	BD ₅	BHTA ₂	BAR	NM	KG	RPMX			
30	12	1	1	17	930-B30-P-12-188	M12	12.0	46	188.0	50.0	75.0	151.1	166.0	22.0	26.0	40.0	46	4°	80	8.00	1.10	25000			
40	12	7	1	17	930-B40-P-12-195	M16	12.0	46	195.0	50.0	75.0	151.1	168.0	22.0	26.0	40.0	46	4°	80	8.00	1.72	18000			

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



MAS-BT 403 naar ER spantanghouder

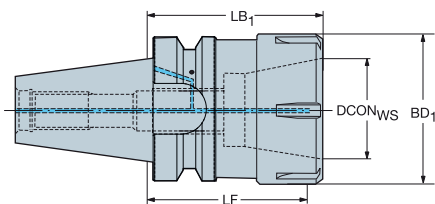
Koppeling machinezijde compatibel met JIS B 6339

Koppeling werkstukzijde DIN 6499-B

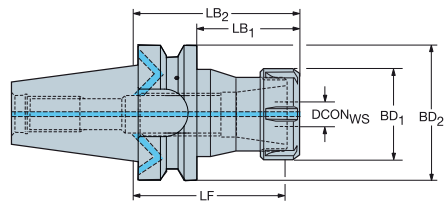
DSGN



1



2



					Afmetingen, mm												
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BAR	KG	RPMX		
30	ER11	1	1	2	A2B14-30 11 050	M12	11.4	43.7	26.9	50.0	19.0	46.0	80	0.43	25000		
	ER16	1	1	2	A214-30 16 080	M12	17.0	69.7	56.9	80.0	28.0	46.0	80	0.59	25000		
	ER16	1	1	2	A214-30 16 100	M12	17.0	89.7	76.9	100.0	28.0	46.0	80	0.68	25000		
	ER16	1	1	2	A214-30 16 130	M12	17.0	119.7	106.9	130.0	28.0	46.0	80	0.81	25000		
	ER16	1	1	2	A2B14-30 16 050	M12	17.0	39.7	26.9	50.0	27.7	46.0	80	0.46	25000		
	ER20	1	1	2	A214-30 20 090	M12	21.0	78.8	66.9	90.0	34.0	46.0	80	0.73	25000		
	ER20	1	1	2	A214-30 20 130	M12	21.0	118.8	106.9	130.0	34.0	46.0	80	0.99	25000		
	ER20	1	1	2	A2B14-30 20 050	M12	21.0	38.8	26.9	50.0	34.0	46.0	80	0.48	25000		
	ER25	1	1	2	A214-30 25 100	M12	26.0	88.3	76.9	100.0	42.0	46.0	80	0.99	25000		
	ER25	1	1	2	A214-30 25 130	M12	26.0	118.3	108.0	130.0	42.0	46.0	80	1.30	25000		
	ER25	1	1	2	A2B14-30 25 062	M12	26.0	50.3	38.9	62.0	42.0	46.0	80	0.58	25000		
	ER32	1	1	1	A214-30 32 070	M12	33.0	57.3	70.0		50.0		80	0.70	25000		
	ER32	1	1	1	A214-30 32 130	M12	33.0	117.3	130.0		50.0		80	1.25	25000		
	40	ER16	7	1	2	A2B14-40 16 070	M16	17.0	59.7	41.0	70.0	28.0	63.0	80	1.10	18000	
ER16		7	1	2	A2B14-40 16 100	M16	17.0	89.7	71.0	100.0	28.0	63.0	80	1.25	18000		
ER20		7	1	2	A2B14-40 20 070	M16	21.0	58.8	41.0	70.0	34.0	63.0	80	1.15	18000		
ER20		7	1	2	A2B14-40 20 100	M16	21.0	88.8	71.0	100.0	34.0	63.0	80	1.33	18000		
ER25		7	1	2	A2B14-40 25 070	M16	26.0	58.3	41.0	70.0	42.0	63.0	80	1.22	18000		
ER25		7	1	2	A2B14-40 25 100	M16	26.0	88.3	71.0	100.0	42.0	63.0	80	1.50	18000		
ER32		7	1	2	A2B14-40 32 070	M16	33.0	57.3	41.0	70.0	50.0	63.0	80	1.24	18000		
ER40		7	1	1	A2B14-40 40 070	M16	41.0	55.3	70.0		63.0		80	1.35	18000		
50	ER20	7	1	2	A2B14-50 20 070	M24	21.0	58.8	29.0	70.0	34.0	100.0	80	3.80	12000		
	ER20	7	1	2	A2B14-50 20 100	M24	21.0	88.8	59.0	100.0	34.0	100.0	80	4.11	12000		
	ER25	7	1	2	A2B14-50 25 070	M24	26.0	58.3	29.0	70.0	42.0	100.0	80	3.88	12000		
	ER25	7	1	2	A2B14-50 25 100	M24	26.0	88.3	59.0	100.0	42.0	100.0	80	4.26	12000		
	ER32	7	1	2	A2B14-50 32 070	M24	33.0	57.3	28.6	70.0	50.0	100.0	80	3.84	12000		
	ER32	7	1	2	A2B14-50 32 100	M24	33.0	87.3	59.0	100.0	50.0	100.0	80	4.26	12000		
	ER40	7	1	2	A2B14-50 40 080	M24	41.0	65.3	39.0	80.0	63.0	100.0	80	4.04	12000		

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23

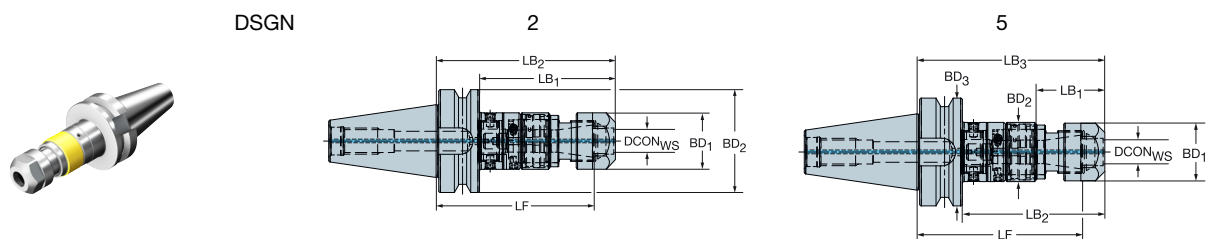


N15

MAS-BT 403 naar CoroChuck™ 970

Koppeling machinezijde compatibel met JIS B 6339

Koppeling werkstukzijde DIN 6499-B



						Afmetingen, mm												
CZC _{MS}	CZC _{WS}	TRMAX	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BAR	KG	RPMX
30	ER11	M5	1	1	5	970-B30-11-082	M12	11.3	78.2	24.1	60.0	82.0	18.7	23.5	46.0	80	0.55	8000
	ER20	M12	1	1	5	970-B30-20-105	M12	20.8	92.2	35.3	78.1	100.2	33.7	35.0	46.0	80	0.83	8000
	ER25	M20	1	1	5	970-B30-25-125	M12	25.8	111.1	37.1	97.6	119.6	42.0	44.0	46.0	80	1.19	8000
40	ER20	M12	1	1	5	970-B40-20-110	M16	20.8	97.2	35.3	78.1	105.2	33.7	35.0	63.0	80	1.42	8000
	ER25	M20	1	1	5	970-B40-25-130	M16	25.8	116.1	37.1	97.6	124.6	42.0	44.0	63.0	80	1.78	8000
	ER32	M27	1	1	2	970-B40-32-133	M16	32.8	123.8	106.3	133.3		50.0	63.0		80	1.74	8000
50	ER20	M12	1	1	5	970-B50-20-125	M24	20.8	112.2	35.3	82.1	120.2	33.7	35.0	100.0	80	4.09	8000
	ER25	M20	1	1	5	970-B50-25-145	M24	25.8	131.1	37.1	101.6	139.6	42.0	44.0	100.0	80	4.47	8000
	ER32	M27	1	1	2	970-B50-32-148	M24	32.8	138.8	110.3	148.3		50.0	100.0		80	4.33	8000
	ER40	M30	1	1	2	970-B50-40-174	M24	40.8	157.2	130.6	168.6		63.0	100.0		80	5.90	8000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23

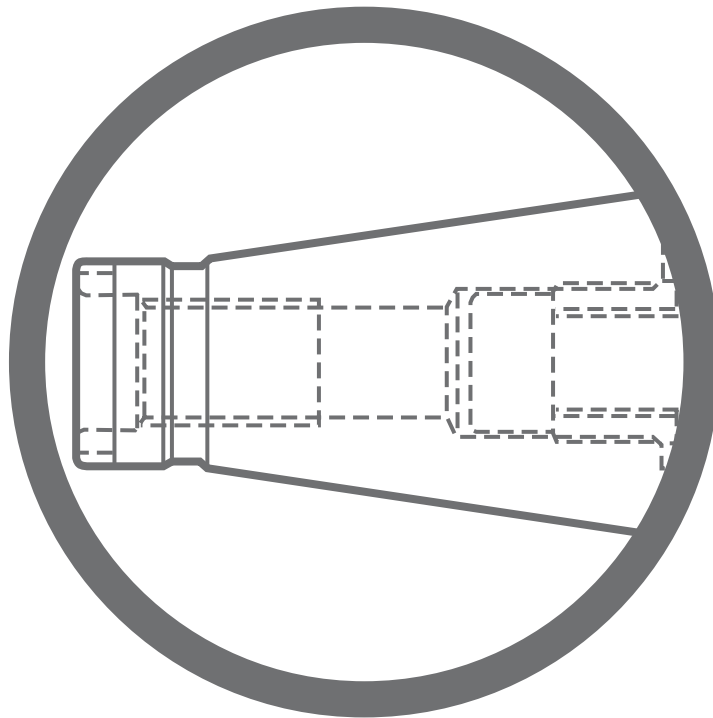


N15

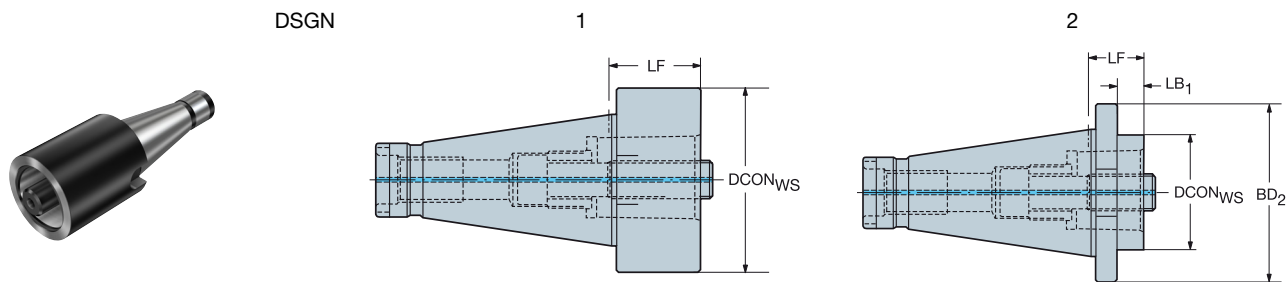


N5

Koppeling machinezijde DIN 2080



DIN 2080 naar Coromant Capto® -adapter



					Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₂	BAR	NM	KG
40	C3	1	1	2	C3-390.00-40 030	M16	32.0	30.0	18.4	30.0	63.0	80	45.00	0.86
	C4	1	1	2	C4-390.00-40 030	M16	40.0	30.0	18.4	30.0	63.0	80	55.00	0.09
	C4	1	1	2	C4-390.00-40 060	M16	40.0	60.0	48.4	60.0	63.0	80	55.00	1.13
	C5	1	1	2	C5-390.00-40 030	M16	50.0	30.0	18.4	30.0	63.0	80	95.00	0.90
	C6	1	1	1	C6-390.00-40 075	M16	63.0	75.0	75.0			80	170.00	1.87
	50	C3	1	1	2	C3-390.00-50 030	M24	32.0	30.0	14.8	30.0	97.5	80	45.00
C3		1	1	2	C3-390.00-50 060	M24	32.0	60.0	44.8	60.0	97.5	80	45.00	2.89
C4		1	1	2	C4-390.00-50 030	M24	40.0	30.0	14.8	30.0	97.5	80	55.00	2.79
C4		1	1	2	C4-390.00-50 060	M24	40.0	60.0	44.8	60.0	97.5	80	55.00	3.01
C5		1	1	2	C5-390.00-50 030	M24	50.0	30.0	14.8	30.0	97.5	80	95.00	2.76
C5		1	1	2	C5-390.00-50 070	M24	50.0	70.0	54.8	70.0	97.5	80	95.00	3.28
C6		1	1	2	C6-390.00-50 030	M24	63.0	30.0	14.8	30.0	97.5	80	170.00	2.72
C6		1	1	2	C6-390.00-50 080	M24	63.0	80.0	64.8	80.0	97.5	80	170.00	3.82
C8		1	1	2	C8-390.00-50 070	M24	80.0	70.0	54.8	70.0	97.5	80	170.00	3.98
C8		1	1	2	C8-390.00-50 120	M24	80.0	120.0	104.8	120.0	97.5	80	170.00	5.84

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com

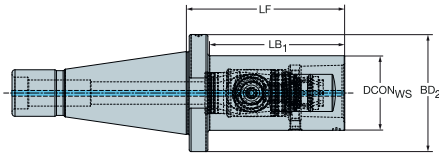


N23



N15

DIN 2080 naar Coromant Capto® -adapter met snelwisselsysteem



				Afmetingen, mm								
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	CRKS	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BD ₂	BAR	NM	KG
40	C5	1	1	DN40-QC-C5-095	M16	50.0	95.0	83.4	62.8	80	70.00	1.70
50	C8	1	1	DN50-QC-C8-140	M24	80.0	140.0	124.8	97.3	80	130.00	6.30

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com

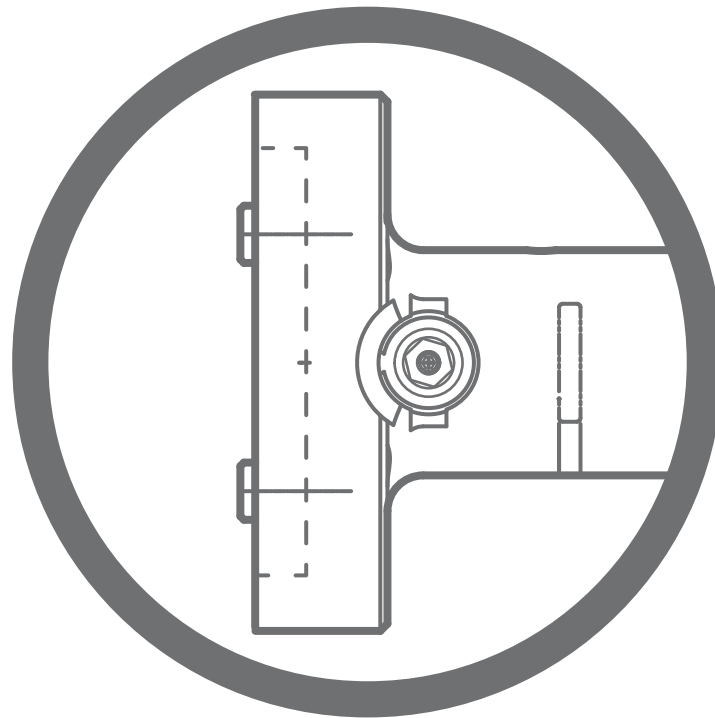


N23

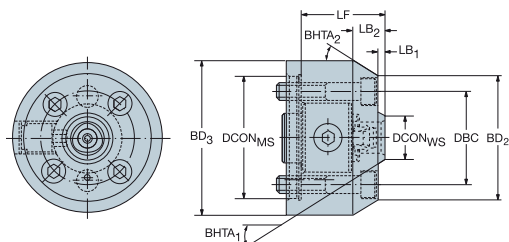
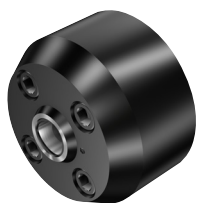


N15

Koppeling machinezijde DIN 2079



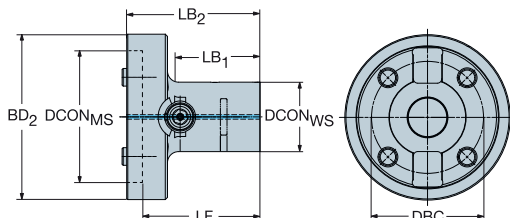
DIN 2079 naar Coromant Capto® -adapter



Afmetingen, mm

CZC _{MS}	CZC _{WS}	Bestelnummer	DCON _{MS}	DBC	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₂	BD ₃	BHTA ₁	BHTA ₂	NM	KG
40	C3	C3-390.34705-40 060	88.8	66.7	32.0	60.0	5.0	22.3	90.0	110.0	30°	30°	35.00	3.99
	C4	C4-390.34705-40 070	88.8	66.7	40.0	70.0	5.0	22.3	90.0	110.0	30°	30°	15.00	5.00

DIN 2079 naar Coromant Capto® -adapter met snelwisselsysteem



Afmetingen, mm

CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DBC	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₂	BAR	NM	KG
40	C5	1	1	SI40-QC-C5-090	88.8	66.7	50.0	90.0	70.0	102.0	110.0	80	70.00	2.30
50	C6	1	1	SI50-QC-C6-105	128.5	101.6	63.0	105.0	74.0	121.0	150.0	80	90.00	5.00
	C8	3	1	SI50-QC-C8-135	128.5	101.6	80.0	135.0	104.0	151.0	150.0	80	130.00	6.89

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com

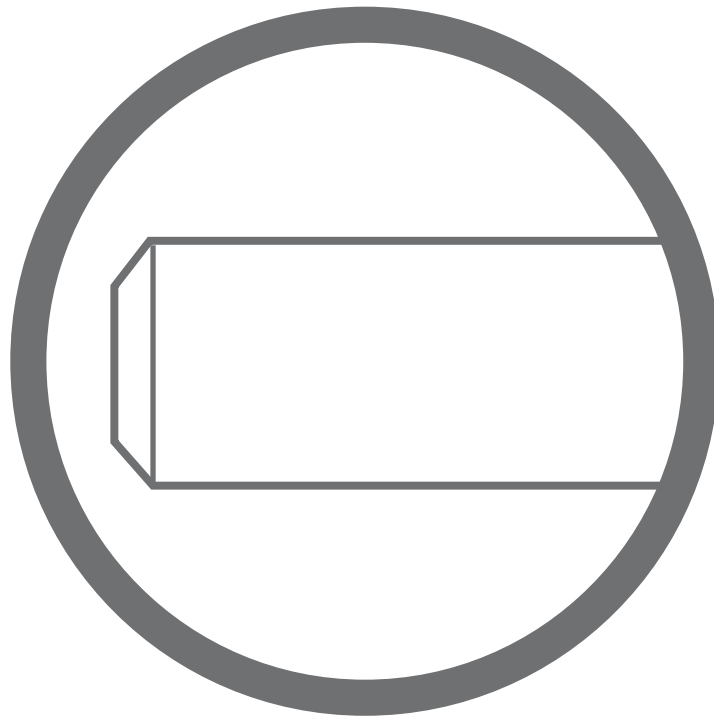


N23



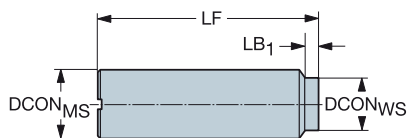
N15

Koppeling machinezijde cilindrische schacht



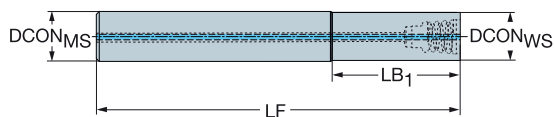
Cilindrische schacht naar Coromant EH adapter

Rechte uitvoering



Stalen schacht

					Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	BAR	NM	KG	RPMX	
10	E10	1	1	E10-A10-SS-075	10.0	9.6	54	75.0	20.0	80	12.00	0.09	40000	
12	E12	1	1	E12-A12-SS-100	12.0	11.6	77	100.0	22.0	80	15.00	0.14	31000	
16	E10	1	1	E10-A16-SS-065	16.0	9.6	57	65.0	5.0	80	12.00	0.14	40000	
	E12	1	1	E12-A16-SS-065	16.0	11.6	58	65.0	5.0	80	15.00	0.15	40000	
20	E16	1	1	E16-A20-SS-070	20.0	15.4	63	70.0	5.0	80	30.00	0.26	40000	
	E16	1	1	E16-A20-SS-110	20.0	15.4	83	110.0	25.0	80	30.00	0.33	40000	
	E20	1	1	E20-A20-SS-120	20.0	19.2	89	120.0	30.0	80	50.00	0.38	34000	
25	E20	1	1	E20-A25-SS-080	25.0	19.2	73	80.0	5.0	80	50.00	0.39	40000	
	E25	1	1	E25-A25-SS-140	25.0	24.1	99	140.0	40.0	80	65.00	0.63	25000	
32	E25	1	1	E25-A32-SS-080	32.0	24.1	73	80.0	5.0	80	65.00	0.62	40000	



Zware metalen schacht

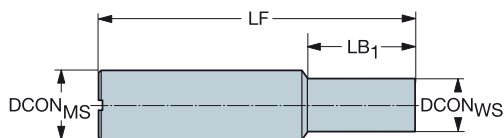
					Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	BAR	KG	RPMX		
10	E10	1	1	EH10-A10-SH-100	10.0	9.6	79	100.0	20.0	80	0.18	26000		
12	E12	1	1	EH12-A12-SH-110	12.0	11.6	84	110.0	25.0	80	0.26	25000		
16	E16	1	1	EH16-A16-SH-130	16.0	15.4	94	130.0	35.0	80	0.52	22000		
20	E20	1	1	EH20-A20-SH-160	20.0	19.2	114	160.0	45.0	80	0.92	17000		
25	E25	1	1	EH25-A25-SH-185	25.0	24.1	119	185.0	65.0	80	1.58	16000		

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



Cilindrische schacht naar Coromant EH adapter

Rechte uitvoering



Gecementeerde hardmetalen schacht

					Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	BAR	NM	KG	RPMX	
10	E10	1	1	E10-A10-SE-100	10.0	9.6	49	100.0	50.0	80	12.00	0.15	35000	
12	E12	1	1	E12-A12-SE-100	12.0	11.6	51	100.0	48.0	80	15.00	0.20	40000	
16	E16	1	1	E16-A16-SE-135	16.0	15.4	54	135.0	80.0	80	30.00	0.44	27000	
20	E20	1	1	E20-A20-SE-095	20.0	19.2	56	95.0	38.0	80	50.00	0.46	40000	
	E20	1	1	E20-A20-SE-180	20.0	19.2	69	180.0	110.0	80	50.00	0.82	20000	
25	E25	1	1	E25-A25-SE-200	25.0	24.1	79	200.0	120.0	80	65.00	1.36	19000	

Opmerking!

Gecementeerde hardmetalen schacht uitsluitend voor nabewerken/semi-nabewerken

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



N23



N6



N15



N3

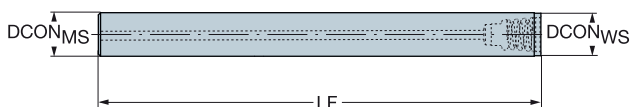
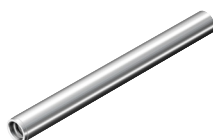
Cilindrische schacht naar Coromant EH adapter

Rechte uitvoering



G-ondergedimensioneerde stalen schacht

					Afmetingen, mm						
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	BAR	KG	RPMX
9	E10	1	1	EH10-A09.7-SS-080	9.7	9.6	78	80.0	80	0.10	40000
11	E12	1	1	EH12-A11.7-SS-085	11.7	11.6	83	85.0	80	0.12	40000
15	E16	1	1	EH16-A15.7-SS-100	15.7	15.4	97	100.0	80	0.24	40000
19	E20	1	1	EH20-A19.7-SS-120	19.7	19.2	117	120.0	80	0.38	40000
24	E25	1	1	EH25-A24.7-SS-135	24.7	24.1	132	135.0	80	0.56	40000



Zware metalen G ondergedimensioneerde schacht

					Afmetingen, mm							
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	BAR	NM	KG	RPMX
9	E10	1	1	EH10-A09.7-SH-120	9.7	9.6	117	120.0	80		0.20	19000
	E10	1	1	EH10-A09.7-SH-100	9.7	9.6	97	100.0	80	12.00	0.17	23000
11	E12	1	1	EH12-A11.7-SH-135	11.7	11.6	132	135.0	80		0.29	17000
	E12	1	1	EH12-A11.7-SH-110	11.7	11.6	107	110.0	80	15.00	0.25	23000
15	E16	1	1	EH16-A15.7-SH-160	15.7	15.4	156	160.0	80		0.61	15000
	E16	1	1	EH16-A15.7-SH-130	15.7	15.4	126	130.0	80	30.00	0.51	19000
19	E20	1	1	EH20-A19.7-SH-200	19.7	19.2	196	200.0	80		1.15	12000
	E20	1	1	EH20-A19.7-SH-160	19.7	19.2	156	160.0	80	50.00	0.91	19000
24	E25	1	1	EH25-A24.7-SH-235	24.7	24.1	231	235.0	80		1.99	10500
	E25	1	1	EH25-A24.7-SH-185	24.7	24.1	181	185.0	80	65.00	1.58	14000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



N23



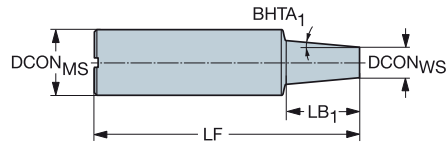
N15



N3

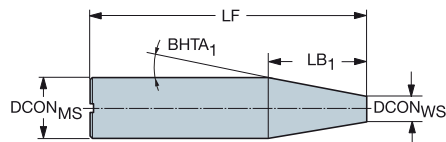
Cilindrische schacht naar Coromant EH adapter

Conische uitvoering



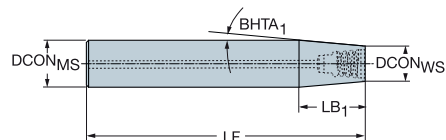
Stalen schacht

		Afmetingen, mm												
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	BHTA ₁	BAR	NM	KG	RPMX
16	E10	1	1	E10-A16-CS-140	16.0	9.6	103	140.0	36.6	5°	80	12.00	0.24	16000
	E10	1	1	E10-A16-CS-160	16.0	9.6	108	160.0	50.0	1°	80	12.00	0.24	12000
	E12	1	1	E12-A16-CS-140	16.0	11.6	115	140.0	25.1	5°	80	15.00	0.25	16000
20	E12	1	1	E12-A16-CS-170	16.0	11.6	108	170.0	60.0	1°	80	15.00	0.30	12000
	E16	1	1	E16-A20-CS-190	20.0	15.4	112	190.0	75.0	1°	80	30.00	0.49	13000
25	E16	1	1	E16-A25-CS-170	25.0	15.4	115	170.0	54.9	5°	80	30.00	0.66	18000
32	E10	1	1	E10-A32-CS-250	32.0	9.6	186	250.0	63.5	10°	80	12.00	1.39	10000
	E12	1	1	E12-A32-CS-250	32.0	11.6	192	250.0	57.8	10°	80	15.00	1.50	10000
	E20	1	1	E20-A32-CS-180	32.0	19.2	107	180.0	73.2	5°	80	50.00	1.06	20000
E25	1	1	E25-A32-CS-200	32.0	24.1	154	200.0	45.1	5°	80	65.00	1.29	15000	



Stalen schacht

		Afmetingen, mm											
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	BHTA ₁	BAR	KG	RPMX
20	E16	1	1	EH16-A20-CS-165	20.0	15.4	138	165.0	26.3	5°	80	0.44	27000
25	E20	1	1	EH20-A25-CS-200	25.0	19.2	120	200.0	80.0	1°	80	0.70	19000



Gecementeerde hardmetalen schacht

		Afmetingen, mm												
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	BHTA ₁	BAR	NM	KG	RPMX
16	E10	1	1	EH10-A16-CE-140	16.0	9.6	103	140.0	36.6	5°	80		0.41	36000
	E12	1	1	EH12-A16-CE-165	16.0	11.6	139	165.0	25.1	5°	80		0.50	23000
	E10	1	1	E10-A16-CE-155	16.0	9.6	52	155.0	100.0	1°	80	12.00	0.34	22000
20	E12	1	1	E12-A16-CE-150	16.0	11.6	58	150.0	90.0	1°	80	15.00	0.39	23000
	E16	1	1	EH16-A20-CE-165	20.0	15.4	138	165.0	26.3	5°	80		0.78	27000
25	E16	1	1	E16-A20-CE-175	20.0	15.4	55	175.0	118.0	1°	80	30.00	0.72	22000
	E20	1	1	EH20-A25-CE-150	25.0	19.2	116	150.0	33.1	5°	80	50.00	1.05	23000
32	E20	1	1	EH20-A25-CE-200	25.0	19.2	117	200.0	83.0	2°	80	50.00	1.08	19000
	E20	1	1	EH20-A32-CE-175	32.0	19.2	101	175.0	73.2	5°	80	50.00	1.78	21000
	E25	1	1	EH25-A32-CE-190	32.0	24.1	144	190.0	45.1	5°	80	65.00	2.07	20000
E25	1	1	EH25-A32-CE-215	32.0	24.1	169	215.0	45.1	5°	80	65.00	2.41	18000	

Opmerking!

Gecementeerde hardmetalen schacht uitsluitend voor nabewerken/semi-nabewerken

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



N23



N6



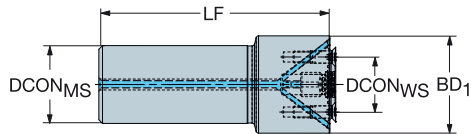
N15



N3

Cilindrische schacht naar doornbevestigingsadapter met aandrijfschroeven

Voor CoroMill® QD met interne koeling

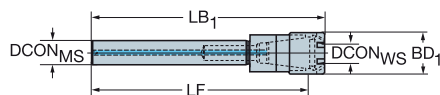


				Afmetingen, mm										
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DBC	DCON _{WS}	LSC	LF	BD ₁	BAR	NM	KG	RPMX
25	X10	1	3	CY25-X10-032-090	25.0	22.0	10.0	57	90.0	32.0	80	6.40	0.42	12000
	X22	1	3	CY25-X22-040-090	25.0	32.0	22.0	57	90.0	40.0	80	3.90	0.53	11000
32	X22	1	3	CY32-X22-040-095	32.0	32.0	22.0	61	95.0	40.0	80	3.90	0.71	11000



Cilindrische schacht naar ER spantanghouder

Koppeling werkstukzijde DIN 6499-B



					Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	BD ₁	BAR	KG		
8	ER11	1	1	393.14-08 11 056	8.0	11.4	52	75.0	82.5	16.0	20	0.05		
12	ER16	1	1	393.14-12 16 080	12.0	17.0	77	107.0	118.5	22.0	20	0.13		
16	ER11	1	1	393.14-16 11 150	16.0	11.4	149	163.5	171.0	16.0	20	0.21		
20	ER16	1	1	393.14-20 16 155	20.0	17.0	155	170.0	181.5	22.0	20	0.31		
25	ER20	1	1	393.14-25 20 170A	25.0	21.0	141	170.5	182.0	28.0	20	0.51		

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



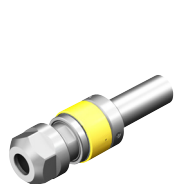
N23



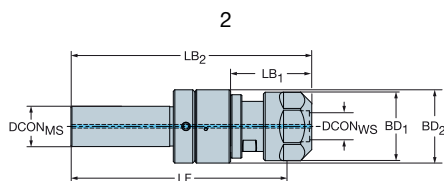
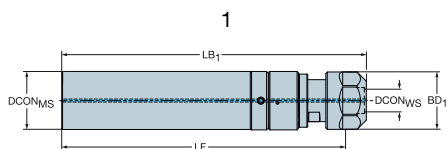
N15

Cilindrische schacht naar CoroChuck™ 970

Koppeling werkstukzijde DIN 6499-B



DSGN

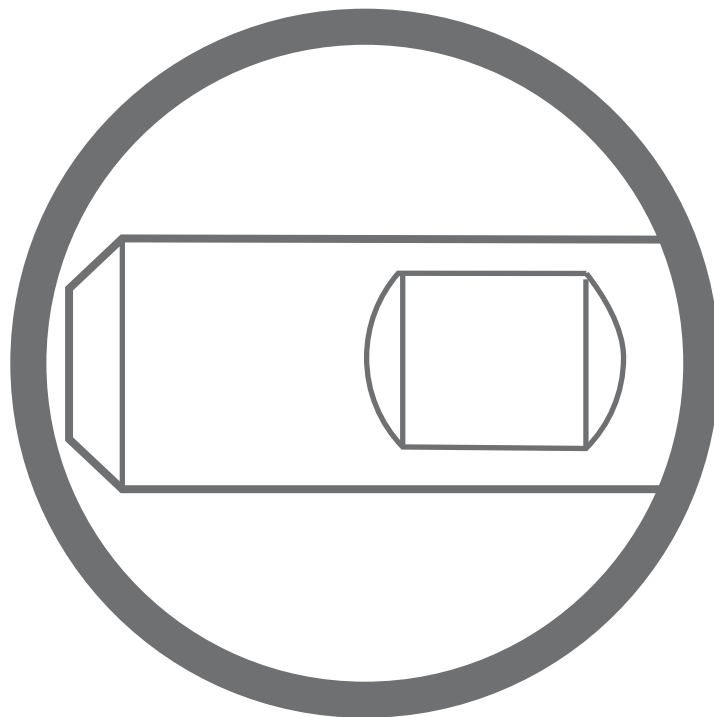


						Afmetingen, mm											
CZC _{MS}	CZC _{WS}	TRMAX	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BAR	KG	RPMX
12	ER8	M3	1	1	1	970-CY12-8-052	12.0	8.5	70	94.0	100.0		12.0	60	0.12	8000	
16	ER11	M5	1	1	2	970-CY16-11-052	16.0	11.3	44	91.5	25.2	96.4	18.7	23.5	80	0.16	8000
20	ER20	M12	1	1	2	970-CY20-20-069	20.0	20.8	50	106.5	40.2	119.5	34.0	34.6	80	0.44	8000

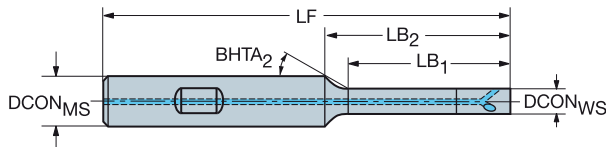
Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



Koppeling machinezijde Weldon schacht



Weldon naar CoroMill® 327-adapter



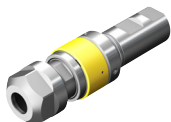
		Afmetingen, mm														
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BHTA ₂	(BAR)	(NM)	(KG)	RPMX
12	06	1	1	327-12B15SC-06	12.0	6.0	46	70.5	11.5	17.2	6.0	30°	20	1.80	0.07	40000
	06	1	1	327-12B21EC-06	12.0	6.0	46	76.5	17.5	23.2	6.0	30°	20	1.80	0.13	40000
	06	1	1	327-12B30EC-06	12.0	6.0	46	86.5	26.5	32.2	6.0	30°	20	1.80	0.13	40000
	06	1	1	327-12B42EC-06	12.0	6.0	46	96.5	38.5	44.2	6.0	30°	20	1.80	0.13	40000
16	09	1	1	327-16B18SC-09	16.0	9.0	49	74.3	12.2	18.8	9.0	30°	20	4.30	0.19	40000
	12	1	1	327-16B24SC-12	16.0	12.0	49	74.3	18.3	22.3	12.0	30°	20	6.50	0.10	40000
	09	1	1	327-16B32EC-09	16.0	9.0	49	94.3	26.2	32.8	9.0	30°	20	4.30	0.27	40000
	09	1	1	327-16B45EC-09	16.0	9.0	49	104.3	39.2	45.8	9.0	30°	20	4.30	0.20	40000
	09	1	1	327-16B64EC-09	16.0	9.0	49	124.3	58.2	64.8	9.0	30°	20	4.30	0.30	40000
	12	1	1	327-16B42EC-12	16.0	12.0	49	94.3	36.3	40.3	12.0	30°	20	6.50	0.28	40000
	12	1	1	327-16B60EC-12	16.0	12.0	49	124.3	54.3	58.3	12.0	30°	20	6.50	0.34	35000
	12	1	1	327-16B85EC-12	16.0	12.0	49	154.3	79.3	83.3	12.0	30°	20	6.50	0.39	30000
	14	1	1	327-16B42EC-14	16.0	14.3	49	93.5	35.5	37.5	14.3	30°	20	6.50	0.30	40000
	14	1	1	327-16B60EC-14	16.0	14.3	49	123.5	53.5	55.5	14.3	30°	20	6.50	0.37	35000
	14	1	1	327-16B85EC-14	16.0	14.3	49	153.5	78.5	80.5	14.3	30°	20	6.50	0.47	27000
20	14	1	1	327-20B35SC-14	20.0	14.3	51	93.5	28.5	33.2	14.0	30°	20	6.50	0.28	40000

S = Stalen schacht

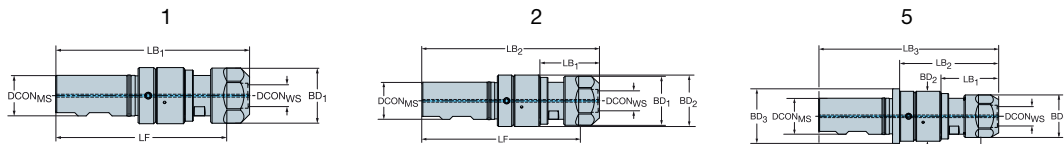
E = Gecementeerde hardmetalen schacht

Weldon naar CoroChuck™ 970

Koppeling werkstukzijde DIN 6499-B



DSGN

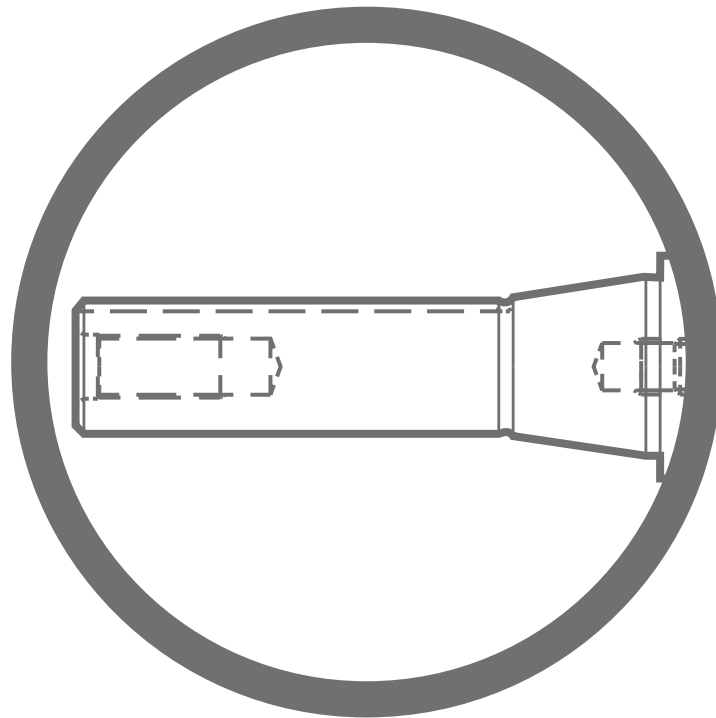


		Afmetingen, mm																	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	TRMAX	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BD ₃	(BAR)	(KG)	RPMX
16	ER11	M5	1	1	2	970-WE16-11-052	16.0	11.3	44	91.5	25.2	96.4		18.7	23.5		80	0.18	8000
20	ER11	M5	1	1	5	970-WE20-11-052	20.0	11.3	50	97.8	25.2	96.4		18.7	23.5	28.5	80	0.22	8000
	ER20	M12	1	1	2	970-WE20-20-069	20.0	20.8	50	106.5	40.3	119.5		33.7	34.6		80	0.44	8000
25	ER11	M5	1	1	5	970-WE25-11-052	25.0	11.3	50	97.8	25.2	96.4		18.7	23.5	28.5	80	0.30	8000
	ER20	M12	1	1	2	970-WE25-20-069	25.0	20.8	50	106.5	40.1	119.5		33.7	34.6		80	0.47	8000
	ER25	M20	1	1	2	970-WE25-25-088	25.0	25.8	50	125.4	42.2	138.9		41.7	44.0		80	0.84	8000
	ER40	M30	1	1	1	970-WE25-40-117	25.0	40.8	50	151.4	167.9			63.0			80	2.10	8000
40	ER50	M48	1	1	5	970-WE40-50-164	40.0	52.0	70	211.8	78.5	134.8	234.3	78.0	80.0	86.0	80	5.20	8000

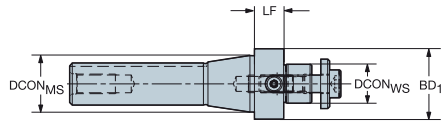
Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



Koppeling machinezijde Bridgeport



R8 (Bridgeport) naar opsteekdoorn



		Afmetingen, mm						
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Bestelnummer	DCON _{WS}	LF	BD ₁	NM	KG	RPMX
R8	22	392.R8.05-22 020	22.0	20.0	40.0	45.00	0.67	10000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1

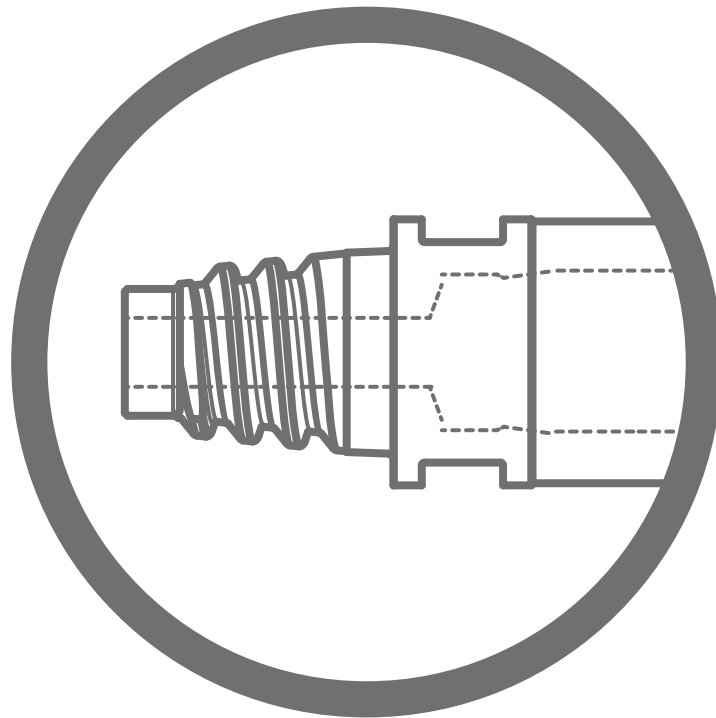


N23

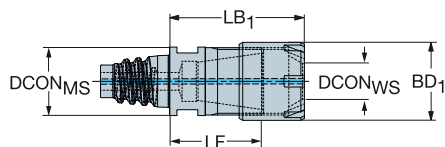


N15

Machinezijde koppeling Coromant EH

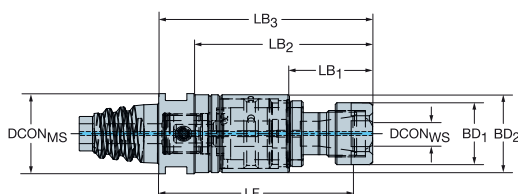
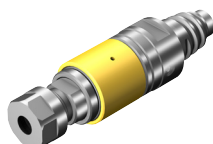


Coromant EH naar ER-adapter



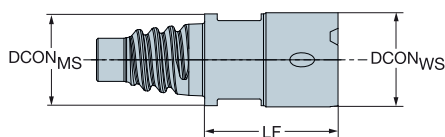
					Afmetingen, mm							
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BD ₁	BAR	KG	RPMX
E12	ER8	1	1	ER-EH12-08-024	11.7	8.5	18.0	24.0	12.0	80	0.03	40000
E16	ER11	1	1	ER-EH16-11-028	15.5	11.4	20.5	28.0	16.0	80	0.04	40000
E20	ER16	1	1	ER-EH20-16-038	19.3	17.0	26.5	38.0	22.0	80	0.08	40000
E25	ER20	1	1	ER-EH25-20-042	24.2	21.0	30.5	42.0	28.0	80	0.12	32000

Coromant EH naar CoroChuck™ 970



					Afmetingen, mm											
CZC _{MS}	CZC _{WS}	TRMAX	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BAR	KG	RPMX
E25	ER11	M5	1	1	970-EH25-11-065	24.2	11.3	59.8	25.1	53.6	64.6	18.7	23.5	80	0.16	8000

Coromant EH naar CoroMill® 327 adapter

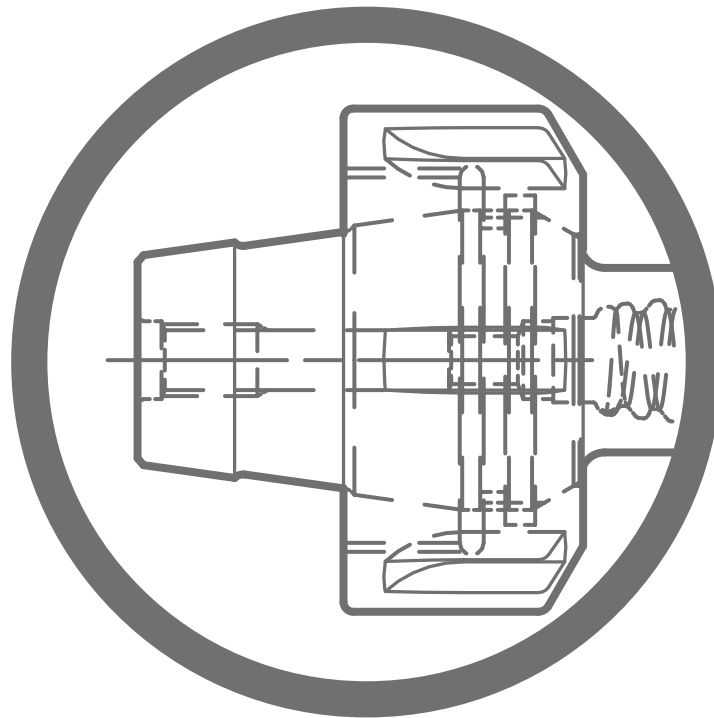


					Afmetingen, mm							
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	BD ₁	BAR	NM	KG	RPMX
E10	09	1	3	327-EH10-09-015	9.7	9.0	15.0	10.0	20	4.30	0.02	40000
E12	12	1	3	327-EH12-12-017	11.7	12.0	17.0	12.0	20	6.50	0.02	40000
	14	1	3	327-EH12-14-017	11.7	14.3	17.0	14.3	20	6.50	0.01	40000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com

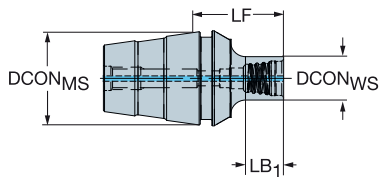


Koppeling machinezijde ER

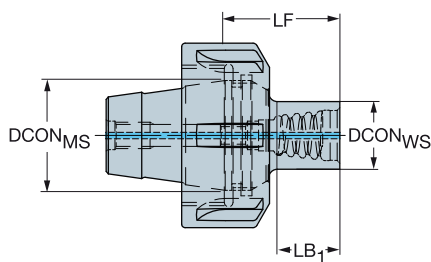


ER naar Coromant EH adapter

Koppeling machinezijde DIN 6499-B



				Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BAR	NM	KG	RPMX	
ER16	E10	1	1	EH-ER16-10-008	17.0	9.6	14.9	7.2	80	12.00	0.09	40000	
ER20	E10	1	1	EH-ER20-10-008	21.0	9.6	15.8	7.2	80	12.00	0.11	40000	
	E12	1	1	EH-ER20-12-010	21.0	11.6	17.8	9.2	80	15.00	0.13	40000	
ER25	E10	1	1	EH-ER25-10-012	26.0	9.6	20.3	7.2	80	12.00	0.16	32000	
	E12	1	1	EH-ER25-12-014	26.0	11.6	22.3	10.2	80	15.00	0.17	32000	
	E16	1	1	EH-ER25-16-016	26.0	15.4	24.3	14.2	80	30.00	0.22	32000	
ER32	E10	1	1	EH-ER32-10-012	33.0	9.6	21.5	7.4	80	12.00	0.25	25000	
	E12	1	1	EH-ER32-12-014	33.0	11.6	23.5	9.4	80	15.00	0.27	25000	
	E16	1	1	EH-ER32-16-018	33.0	15.4	27.5	13.4	80	30.00	0.35	25000	
	E20	1	1	EH-ER32-20-022	33.0	19.2	31.5	18.9	80	50.00	0.34	25000	
	E25	1	1	EH-ER32-25-025	33.0	24.1	34.5	25.0	80	65.00	0.41	25000	
ER40	E16	1	1	EH-ER40-16-022	41.0	15.4	33.1	15.0	20		0.51	20000	
	E20	1	1	EH-ER40-20-025	41.0	19.2	36.1	19.0	20		0.53	20000	
	E25	1	1	EH-ER40-25-028	41.0	24.1	39.1	24.0	20		0.58	20000	



				Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BAR	NM	KG	RPMX	
ER11	E10	1	1	392.EREH-11 10 008	11.4	9.6	16.8	8.0	80	12.00	0.09	40000	
ER16	E12	1	1	392.EREH-16 12 010	17.0	11.6	20.5	10.0	80	15.00	0.16	40000	
ER20	E16	1	1	392.EREH-20 16 014	21.0	15.4	24.1	14.0	80	30.00	0.27	40000	
ER25	E20	1	1	392.EREH-25 20 019	26.0	19.2	29.1	19.0	80	50.00	0.36	40000	

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



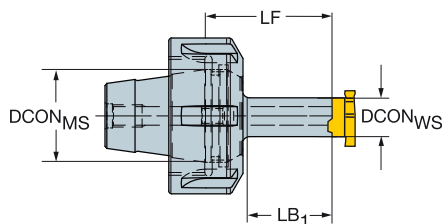
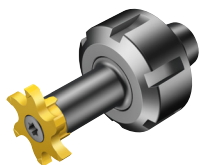
N15



N3

ER naar CoroMill® 327 adapter

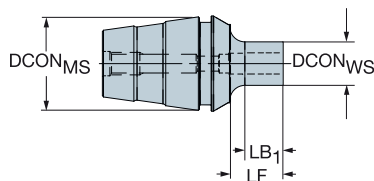
Koppeling machinezijde DIN 6499-B



		Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BD ₁	NM	KG	RPMX	
ER11	09	392.ER327-11 09 022	11.4	9.0	25.0	16.0	9.0	4.30	0.07	40000	
ER16	09	392.ER327-16 09 022	17.0	9.0	26.8	16.2	9.0	4.30	0.15	40000	
	12	392.ER327-16 12 030	17.0	12.0	34.8	24.3	12.0	6.50	0.22	40000	
ER20	12	392.ER327-20 12 030	21.0	12.0	34.7	24.8	12.0	6.50	0.25	40000	
	14	392.ER327-20 14 035	21.0	14.3	38.9	28.8	14.0	6.50	0.27	40000	
ER32	14	392.ER327-32 14 035	33.0	14.3	41.3	28.8	14.0	6.50	0.50	25000	

Opmerking!

De moer is geen standaard ER-moer en dus niet uitwisselbaar met het reserve-onderdeel series 5533 050-0X. Die moer zit altijd bij de set!



		Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BD ₁	NM	KG	RPMX	
ER11	06	327-ER11-06-016	11.4	6.0	17.5	12.8	6.0	1.80	0.03	40000	
ER20	09	327-ER20-09-022	21.0	9.0	24.7	16.5	9.0	4.30	0.09	40000	
ER25	09	327-ER25-09-022	26.0	9.0	25.2	16.5	9.0	4.30	0.13	32000	
	12	327-ER25-12-030	26.0	12.0	33.2	24.6	12.0	6.50	0.22	32000	
	14	327-ER25-14-019	26.0	14.3	22.9	14.3	14.0	6.50	0.21	32000	
	14	327-ER25-14-035	26.0	14.3	37.4	28.8	14.0	6.50	0.23	32000	
ER32	12	327-ER32-12-030	33.0	12.0	34.2	24.6	12.0	6.50	0.31	25000	
	14	327-ER32-14-019	33.0	14.3	23.9	14.3	14.0	6.50	0.30	25000	

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com

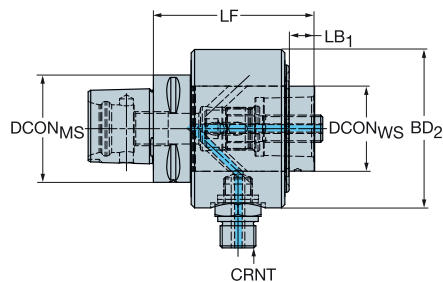
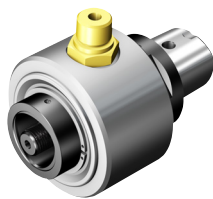
M1



N23

Coromant Capto® reductie adapter

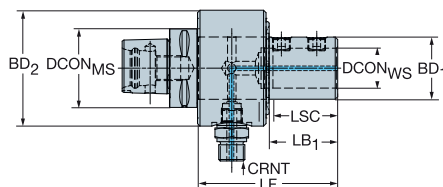
Koelmiddel invoer



				Afmetingen, mm										
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	BD ₂	CRNT	BAR	NM	KG	RPMX
C5	C4	2	1	C5-391.02CCH-40 090	50.0	40.0	90.0	16.5	78.0	G 3/8"	18	55.00	1.96	6300
C6	C5	2	1	C6-391.02CCH-50 095	63.0	50.0	95.0	15.0	93.0	G 1/2"	18	95.00	1.60	4300
C8	C6	2	1	C8-391.02CCH-63 110	80.0	63.0	110.0	15.0	108.0	G 1/2"	18	170.00	4.77	3300

Coromant Capto® naar ISO 9766-adapter

Koelmiddel invoer



				Afmetingen, mm												
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	BD ₁	BD ₂	CRNT	BAR	NM	KG	RPMX
C5	20	2	1	C5-391.27CCH-20 120	50.0	20.0	51	120.0	46.5	40.0	78.0	G 3/8"	18	12.00	2.27	6300
	25	2	1	C5-391.27CCH-25 135	50.0	25.0	57	135.0	49.7	45.0	93.0	G 1/2"	18	20	3.16	5300
C6	32	2	1	C6-391.27CCH-32 135	63.0	32.0	61	135.0	55.0	50.0	93.0	G 1/2"	18	30	3.41	5300
C8	40	2	1	C8-391.27CCH-40 155	80.0	40.0	71	155.0	63.5	65.0	108.0	G 1/2"	18	40	5.75	4000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



N15

Silent Tools®

Adapters met dempingsmechanisme

Toepassing

- In bewerkingen met lange uitsteeklengtes
- De productiviteit neemt toe en de oppervlaktekwaliteit verbetert bij korte uitsteeklengtes

Minimaliseert trillingen bij lange uitsteeklengtes vanaf 3×D

Silent Tools adapters minimaliseren de trilling door een demper binnenin het gereedschap, waardoor een goede productiviteit en nauwe toleranties blijven gehandhaafd, zelfs bij lange uitsteeklengtes.



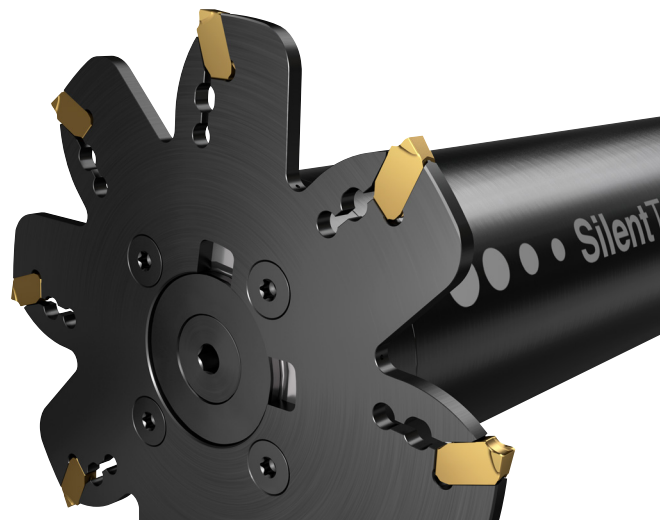
● ● ● ● SilentTools®

Kotteren

Problemen die worden veroorzaakt door trillingen treden vaak op bij kotteren en andere bewerkingen, met name bij het bewerken met lange uitsteeklengtes. De trillingen kunnen een slechte oppervlaktestructuur, onvoldoende nauwkeurigheid en verlies van productiviteit, verhoogde wisselplaat- en machineslijtage, alsmede lawaai veroorzaken. Oplossen van trillingsproblemen levert daarom altijd een sterke toename van de productie op.

Frezen

In veel bewerkingscentra vergen de componenten en bewerkingsgereedschappen gereedschapassemblages met een grote reikwijdte om in grote componenten bij het verspaningsgebied te komen. Het risico op trillingen is groot en de typische keuze is of langzamer bewerken, of gedempte gereedschappen kiezen. Met Silent Tools freesadapters worden trillingen geëlimineerd, kan de bewerkingsnelheid worden verhoogd en kan de procesbetrouwbaarheid worden verbeterd. Silent Tools voor freesbewerkingen zijn productiviteitsverhogers.



www.sandvik.coromant.com/silenttools



Het dempingssysteem bestaat uit een zware massa, ondersteund door rubberen veerelementen

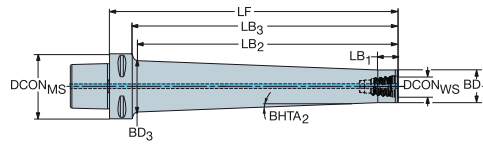
Coromant Capto® naar Coromant EH gedempte adapter



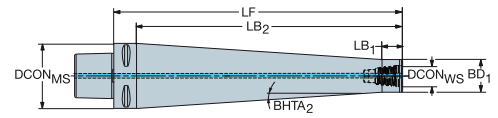
●●● SilentTools®

DSGN

12



7



					Afmetingen, mm																	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	LB ₄	BD ₁	BD ₃	BD ₄	BHTA ₂	BHTA ₃	(BAR)	(NM)	(KG)	RPMX	
C4	E16	3	1	12	C4-EH16D-175	40.0	15.4	175.0	3.0	150.0	155.0	175.0	19.5	29.7	40.0	2°	45°	70	30.00	1.05	15000	
C5	E20	3	1	12	C5-EH20D-185	50.0	19.2	185.0	3.0	159.0	165.0	185.0	24.0	33.8	50.0	1°	53°	70	50.00	1.53	15000	
	E25	3	1	7	C5-EH25D-280	50.0	24.1	280.0	20.0	260.0	280.0		31.7	50.0		2°	0°	70	65.00	5.29	10000	
C6	E25	3	1	12	C6-EH25D-280	63.0	24.1	280.0	20.0	252.0	258.0	280.0	31.7	49.7	63.0	2°	67°	70	65.00	5.68	10000	
	E25	3	1	12	C6-EH25D-340	63.0	24.1	340.0	20.0	313.0	317.8	340.0	31.7	54.7	63.0	2°	61°	70	65.00	7.00	8000	
C8	E25	3	1	12	C8-EH25D-420	80.0	24.1	420.0	8.0	384.0	390.0	420.0	31.7	61.7	80.0	2°	71°	70	65.00	10.61	6000	

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



N23



N15

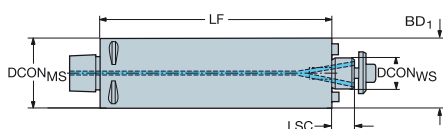


N3

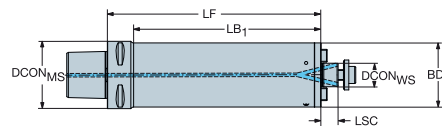
Coromant Capto® naar opnamedoorn gedempte adapter



DSGN 1



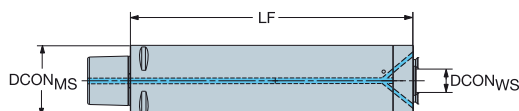
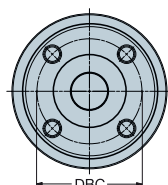
2



●●●● SilentTools®

					Afmetingen, mm												
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	DSGN	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	LB ₂	BD ₁	BD ₂	BAR	NM	KG	RPMX
C4	16	3	4	2	C4-Q16D-038-130	40.0	16.0	11	130.0	107.8	130.0	38.0	40.0	70	22.00	1.62	16000
	16	3	4	2	C4-Q16D-038-200	40.0	16.0	11	200.0	177.8	200.0	38.0	40.0	70	22.00	2.32	8000
C5	22	3	4	2	C5-Q22D-048-180	50.0	22.0	16	180.0	157.6	180.0	47.5	50.0	70	45.00	3.22	14000
	22	3	4	2	C5-Q22D-048-220	50.0	22.0	16	220.0	197.6	220.0	47.5	50.0	70	45.00	6.04	11000
	22	3	4	2	C5-Q22D-048-270	50.0	22.0	16	270.0	247.6	270.0	47.5	50.0	70	45.00	6.85	7000
C6	22	3	4	2	C6-Q22D-060-200	63.0	22.0	16	200.0	175.4	200.0	60.0	63.0	70	45.00	8.05	15000
	22	3	4	2	C6-Q22D-060-260	63.0	22.0	16	260.0	235.4	260.0	60.0	63.0	70	45.00	9.29	11000
	22	3	4	2	C6-Q22D-060-310	63.0	22.0	16	310.0	285.4	310.0	60.0	63.0	70	45.00	10.86	6000
	27	3	4	1	C6-Q27D-063-200	63.0	27.0	18	200.0	200.0		63.0	70	80.00	8.54	11000	
	27	3	4	1	C6-Q27D-063-260	63.0	27.0	18	260.0	260.0		63.0	70	80.00	9.88	8000	
	27	3	4	1	C6-Q27D-063-310	63.0	27.0	18	310.0	310.0		63.0	70	80.00	11.57	5000	
C8	27	3	4	2	C8-Q27D-076-220	80.0	27.0	18	220.0	187.2	220.0	76.0	80.0	70	80.00	12.92	12000
	27	3	4	2	C8-Q27D-076-320	80.0	27.0	18	320.0	287.2	320.0	76.0	80.0	70	80.00	13.40	8000
	27	3	4	2	C8-Q27D-076-360	80.0	27.0	18	360.0	327.2	360.0	76.0	80.0	70	80.00	18.20	6000
	32	3	4	1	C8-Q32D-080-220	80.0	32.0	20	220.0	220.0		80.0	70	180.00	13.73	10000	
	32	3	4	1	C8-Q32D-080-320	80.0	32.0	20	320.0	320.0		80.0	70	180.00	18.00	6000	
	32	3	4	1	C8-Q32D-080-360	80.0	32.0	20	360.0	360.0		80.0	70	180.00	19.60	4000	
C10	32	3	4	2	C10-Q32D-095-400	100.0	32.0	20	400.0	361.0	400.0	95.0	100.0	70	180.00	30.00	5000
	40	3	4	1	C10-Q40D-100-400	100.0	40.0	23	400.0	400.0		100.0	70	300.00	28.30	5000	

Coromant Capto® naar doornbevestiging met aandrijschroeven gedempte adapter



●●●● SilentTools®

Voor CoroMill® QD met interne koeling

					Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DBC	DCON _{WS}	LSC	LF	BAR	NM	KG		
C3	X10	3	4	C3-X10D-032-128	32.0	22.0	10.0	2	128.0	70	6.40	1.10		
C4	X22	3	3	C4-X22D-040-160	40.0	32.0	22.0	2	160.0	70	3.90	1.92		
C6	X32	3	3	C6-X32D-063-252	63.0	45.0	32.0	2	252.0	70	6.40	9.30		
C8	X40	3	3	C8-X40D-080-320	80.0	63.0	40.0	2	320.0	70	70.00	17.45		

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



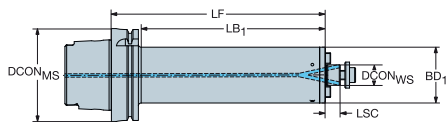
N23



N15



HSK naar doornbevestiging gedempte adapter



● ● ● SilentTools®

				Afmetingen, mm										
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	LB ₁	BD ₁	BAR	NM	KG	RPMX
63	16	1	4	HA06-Q16D-038-160	63.0	16.0	11	160.0	131.0	38.0	70	22.00	4.35	16000
	16	1	4	HA06-Q16D-038-230	63.0	16.0	11	230.0	201.0	38.0	70	22.00	5.06	8000
	22	1	4	HA06-Q22D-048-210	63.0	22.0	16	210.0	181.0	47.5	70	45.00	6.10	8000
	22	1	4	HA06-Q22D-048-260	63.0	22.0	16	260.0	231.0	47.5	70	45.00	6.89	5000
100	22	1	4	HA10-Q22D-048-213	100.0	22.0	16	213.0	181.0	47.5	70	45.00	7.68	14000
	22	1	4	HA10-Q22D-048-263	100.0	22.0	16	263.0	231.0	47.5	70	45.00	8.55	9000
	22	1	4	HA10-Q22D-060-230	100.0	22.0	16	230.0	198.0	60.0	70	45.00	9.78	14000
	22	1	4	HA10-Q22D-060-340	100.0	22.0	16	340.0	308.0	60.0	70	45.00	12.96	7000
	27	1	4	HA10-Q27D-076-250	100.0	27.0	18	250.0	218.0	76.0	70	80.00	14.13	10000
	27	1	4	HA10-Q27D-076-390	100.0	27.0	18	390.0	358.0	76.0	70	80.00	20.00	5000
	32	1	4	HA10-Q32D-080-250	100.0	32.0	20	250.0	218.0	80.0	70	180.00	15.30	10000
	32	1	4	HA10-Q32D-080-390	100.0	32.0	20	390.0	358.0	80.0	70	180.00	21.07	5000

Ga voor reserveonderdelen naar www.sandvik.coromant.com



M1



N23



N15

Onderdelen

Coromant Capto®

Montageklem	M3
Gereedschapswagen voor Coromant Capto	M4
Cassettes (polygone zitting)	M5
Borgingsmechanisme voor cassettes	M6
Montage-item	M7-M9
Aandraaimoment	M10

HSK

Montage-item	M11
--------------	-----

Accessoire-artikel voor CoroBore®

Corobore® XL voorinsteleenheid	M12
Vulplaatset	M12

Doorn

Doorn-bevestigingsschroef met koelvoestofgat	M13
Afstandsringen	M14

Spanbussen en spanhulzen

Cilindrische spanbussen	M15-M18
Extractor voor cilindrische spanbussen	M18
Cilindrische huls met mechanische borgkoppeling	M19
Excentrische bus	M20
Schaublin spantang	M21
ER-spantang voor tapschacht	M24
Afdichtschijven voor ER-spantang	M25
Bus voor fijnkotterkop	M26
Montage-item	M27

Adapters

Slede voor instelbare booradapter	M28
VL	M28

Sleutels en momentsleutels

Montagegereedschap	M29
Torx Plus® draaimomentsleutel	M32

Aantrekbouten

M33-M34

Coromant Capto®

Drie systemen in één

Toepassing

- Coromant Capto werkt in alle machinetypen:
- Draaicentra - snelwissel en hogedruk toevoer van koelmiddel.
- Multi-task machines en bewerkingscentra - roterende spil koppeling, modulair gereedschapssysteem en snelwissel.
- Leverbaar in zes maten en dus is er altijd een flexibele Coromant Capto oplossing voor al uw behoeften: C3-C10



Voordelen en kenmerken

- Flexibel met uitgebreide modulariteit
- Hoge basisstabiliteit en nauwkeurigheid
- Geminimaliseerde gereedschapsvoorraad
- Minder set-up tijd
- Groot draaimomentoverdracht
- Hoge buigsterkte
- Snelwissel en geautomatiseerde gereedschapwisseling
- Geavanceerde spuitmond technologie voor een betrouwbaar proces, zelfs bij lage druk
- Toevoer van hogedruk koelmiddel door het gereedschap, van machine tot snijkant
- Gebalanceerd en concentrisch
- Zelfcenterend

www.sandvik.coromant.com/coromantcapto

Quick change

- Draaicentra
- Verticale draaibanken

Geïntegreerde spil

- Multi-task machines
- Verticale draaibanken
- Bewerkingscentra met draaioptie

Modulair systeem

- Bewerkingscentra
- Multi-task machines
- Verticale draaibanken

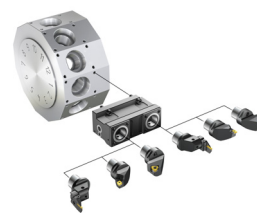
Coromant Capto opspaneenheden en aangedreven gereedschapshouders verminderen set-up en gereedschapswisseltijd voor maximaal machinegebruik.

Coromant Capto, geïntegreerd in de spil, voegt stabiliteit en veelzijdigheid toe.

Coromant Capto machinekoppeling adapters in combinatie met extensie- en reductie-adapters maken het assembleren van gereedschappen met verschillende lengtes en uitvoeringen mogelijk, ongeacht de machinekoppeling.

Coromant Capto® -serie

Het Coromant Capto-programma omvat machinekoppelingadapters, opspaneenheden, gereedschapshouders, geïntegreerde snijgereedschappen, adapters en spantangen.

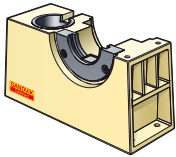


Montageklem

Basis van montageklem

Codenummer:

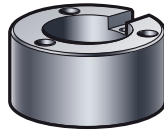
391.500



Basis van montageklem voor spanhulzen

Codenummer:

391.501



Bestelnummer



Bus	Voor houdertype, afm.
391.540-C3	Coromant Capto maat C3
391.540-C4	Coromant Capto maat C4
391.540-C5	Coromant Capto maat C5
391.540-C6	Coromant Capto maat C6
391.540-C8	Coromant Capto Grootte C8
391.540-C10	Coromant Capto maat C10
391.540-HA04	HSK 40 Vorm A/C
391.540-HA05	HSK 50 Vorm A/C
391.540-HA06	HSK 63 Vorm A/C
391.540-HA08	HSK 80 Vorm A/C
391.540-HA10	HSK 100 Vorm A/C
391.540-30	MAS-BT/CAT/ISO 30
391.540-40	MAS-BT/CAT/ISO 40
391.540-50	MAS-BT/CAT/ISO 50

Bestelnummer

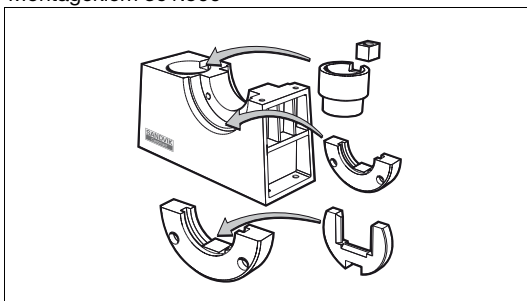


Flens	Kraag	Voor houdertype, afm.
391.510-140 50	391.530-C3	Coromant Capto maat C3
391.510-140 50	391.530-C4	Coromant Capto maat C4
391.510-140 50	391.530-C5	Coromant Capto maat C5
391.510-140 50	391.530-C6	Coromant Capto maat C6
391.510-140 50	391.530-C8	Coromant Capto Grootte C8
391.510-140 50	391.530-C10*	Coromant Capto maat C10
391.510-HA04		HSK 40 Vorm A
391.510-HA05		HSK 50 vorm A
391.510-HA06		HSK 63 vorm A
391.510-HA08		HSK 80 vorm A
391.510-HA10		HSK 100 vorm A
391.510-HA12		HSK 125 vorm A
391.510-55 30		MAS-BT 30
391.510-55 40		MAS-BT 40
391.510-55 50		MAS-BT 50
391.510-562-40		BIG-PLUS, MAS-BT 40
391.510-562-50		BIG-PLUS, MAS-BT 50
391.510-140 40		DIN 69871/40, ANSIB 5.50-40. ISO7388/1-40, CAT 40
391.510-140 50		DIN 69871/50, ANSIB 5.50-40. ISO7388/1-50, CAT 50
391.510-540 40		BIG-PLUS DIN69871/1-40, BIG-PLUS 7388/1-40, CAT 40
391.510-540 50		BIG-PLUS DIN69871/1-50, BIG-PLUS 7388/1-50, CAT 50
391.510-00 40		DIN 2080-40/NMTB 40
391.510-00 50		DIN 2080-50/NMTB 50
A391.510-45 40		ANSIB 5.50-2009, CAT-V 40-2009
A391.510-45 50		ANSIB 5.50-2009, CAT-V 50-2009
A391.510-545 40		BIG-PLUS ANSIB 5.50-2009, CAT-V 40-2009
A391.510-545 50		BIG-PLUS ANSIB 5.50-2009, CAT-V 50-2009
391.510-140 50	391.530-970-11	CoroChuck 970, ER11
391.510-140 50	391.530-970-20	CoroChuck 970, ER20
391.510-140 50	391.530-970-25	CoroChuck 970, ER25
391.510-140 50	391.530-970-32	CoroChuck 970, ER32
391.510-140 50	391.530-970-40	CoroChuck 970, ER40

Opmerking: sleutel wordt meegeleverd met de bus.

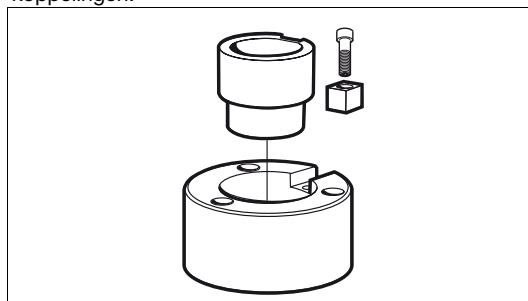
* Gecombineerde kraag en flens

Montageklem 391.500



Kies de flens, kraag en bus passend bij te monteren gereedschap.

Spaninrichting 391.501 voor het onderhoud van gereedschappen met Coromant Capto- en HSK-koppelingen.



Kies de bus passend bij de koppeling. De montageklem dient aan de bank te worden vastgezet met drie inbusschroeven (niet geleverd bij de montageklem)

Gereedschapswagen voor Coromant Capto

Quick change gereedschap



1. Bakdrager
2. Gereedschapsbakken
3. Voorgevormde gereedschapshouders (moeten apart worden besteld)

Bestelnummer	Set bestaat uit:		
CCW-KIT	TC-0	4 stuks	Gereedschapsbakken
	TCC-2	4 paar	Frame dragers voor gereedschapsbak

Voor het bestellen van een complete wagen 1 stuks CCW-KIT + gereedschapshouders
Gereedschapsbakken en bakhouders kunnen als toebehoren worden gekocht.

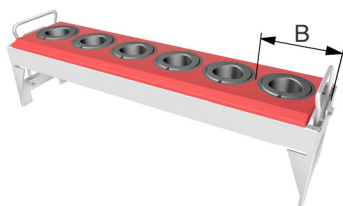
Tafelstandaard



Bestelnummer
BS-KIT

Geen toebehorencodes voor werkbankstandaard.

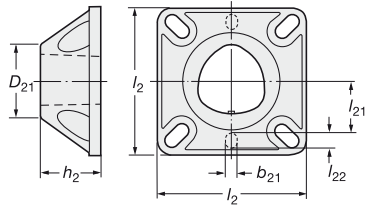
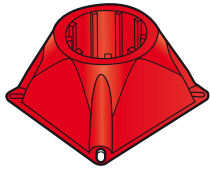
Voorgevormde kunststof gereedschapshouders - moeten apart worden besteld



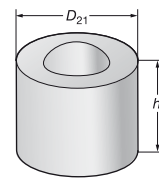
Bestelnummer	Breedte (B)	Max. aantal kopplingsgrootte
C3-IC-1	58	C3 = 9
C4-IC-1	58	C4 = 9
C5-IC-1	65.5	C5 = 8
C6-IC-1	81.5	C6 = 6
C8-IC-1	105	C8 = 5
C10-IC-1	120	C10 = 4

Cassettes (polygone zitting)

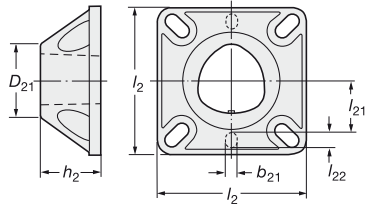
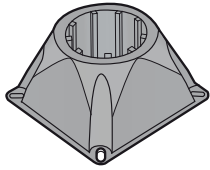
Coromant Capto®



-4000
Kunststof opslagcassettes (rood)

-6000-B

Aluminium blanks voor cassettes

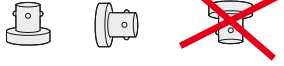
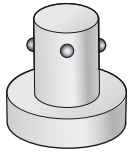


-5000
Hoge kwaliteit kunststof voor opslag in de machine (zwart)

Afmeting koppeling	Bestelnummer	Afmetingen, mm						Alle kunststof cassettes hebben een gatenpatroon van 17 mm, 20 mm, 25 mm en 1".
			b_{21}	D_{21}	h_2	h	h_1	
C3	C3-C-4000	-	32	26	65	-	-	Hoogwaardige kunststofsoort. Rode kleur. Te gebruiken: - alleen voor opslag rechtop - met mechanisme type PL-01 voor opslag horizontaal en rechtop.
C4	C4-C-4000	6	50	39	74	26	8	
C5	C5-C-4000	6	50	39	74	26	8	
C6	C6-C-4000	8	80	63	116	41	10	
C8	C8-C-4000	8	80	63	116	41	10	Hoge kwaliteit versterkte kunststof (zwart). Voor opslag in de machine met mechanisme AL-01.
C4	C4-C-5000	6	50	39	74	26	8	
C5	C5-C-5000	6	50	39	74	26	8	
C6	C6-C-5000	8	80	63	116	41	10	
C8	C8-C-5000	8	80	63	116	41	10	
C10	C10-C-5000	8	100	80	150	60	68	Aluminium cassette blanks voor specifieke toepassing. Te gebruiken met AL-01.
C6	C6-C-6000-B	-	120	63	-	-	-	
C8	C8-C-6000-B	-	120	63	-	-	-	
C10	C10-C-6000-B	-	138	80	-	-	-	

Borgingsmechanisme voor cassettes

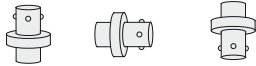
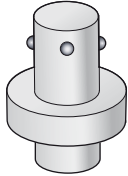
-PL



Passief vergrendelingmechanisme

Voor rechtopstaande of horizontale opslag. NOOIT ondersteboven.

-AL



Actief vergrendelingmechanisme

Voor opslag in elke stand: rechtopstaand of ondersteboven, of horizontaal.

CZC	Bestelnummer	Trekkracht, N	
C4	C4-PL-01	55	Centraal passief vergrendelingssysteem. Klemmen met klemveer. Past direct in alle type 4000 cassettes
C5	C5-PL-01	120	
C6	C6-PL-01	150	
C8	C8-PL-01	240	
CZC	Bestelnummer	Aanbev. max. gewicht gereedschap kg	
C4	C4-AL-01	40	Actief vergrendelingsmechanisme – mechanische push actie. Past direct in alle type 5000/6000 cassettes.
C5	C5-AL-01	60	
C6	C6-AL-01	75	
C8	C8-AL-01	110	
C10	C10-AL-01	150	
CZC	Bestelnummer	Aanbev. max. gewicht gereedschap kg	
C6	C6-AL-02	75	Actief vergrendelingsmechanisme – mechanische push actie. Past direct in alle type 5000/6000 cassettes.
C8	C8-AL-02	110	

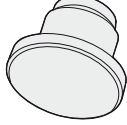
Montage-item

Afdekplug

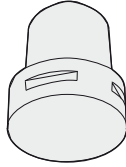
CP-11



CP-01



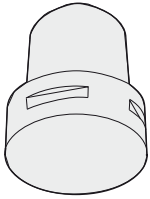
CPA-01



Afmeting koppeling	Bestelnummer		
	Handbediend	Automatisch	Type 3000
C3	C3-CP-01	-	C3-CP-11
C4	C4-CP-01	C4-CPA-01	C4-CP-11
C5	C5-CP-01	C5-CPA-01	C5-CP-11
C6	C6-CP-01	C6-CPA-01	-
C8	C8-CP-01	C8-CPA-01	-
C10	-	C10-CPA-01	-

Balanceergereedschap

Cx-BAT-01



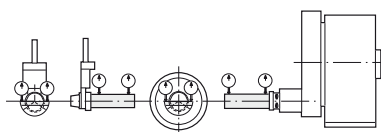
Afmeting koppeling	Bestelnummer
C3	C3-BAT-01
C4	C4-BAT-01
C5	C5-BAT-01
C6	C6-BAT-01
C8	C8-BAT-01
C10	C10-BAT-01

Montage-item

Meetinstrumenten

Positie controleren
voor grippers

De oriëntatie van de spil

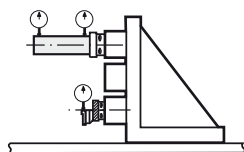
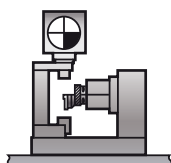


Het Coromant Capto systeem garandeert een uitstekende repeeternauwkeurigheid, maar die kan alleen worden benut als de verschillende andere componenten van het totale bewerkingsproces ook correct en nauwkeurig worden gepositioneerd.

Coromant levert een reeks meetinstrumenten voor axiale instelling en instelling van de hartlijnhoogte voor de verschillende koppelingsgrootten. Gebruik hiervan wordt ten zeerste aanbevolen voor het instellen van belangrijke parameters zoals:

- De hartlijn van de gereedschaphouder
- Spil oriëntatie
- De gereedschappositie voor grippers
- Centerhoogte gereedschap en positie van de snijkant (f1 en l1 afmetingen). In een instelapparaat kunnen maten worden gebruikt
- Opspanning werkstukken

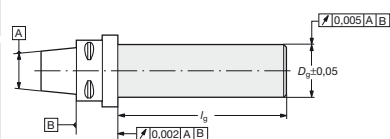
Hartlijn v.d. beitelhouder



Instelling gereedschap Geometrische controle opspanning werkstuk

Axiaal meetinstrument

Meetinstrument MAS-11

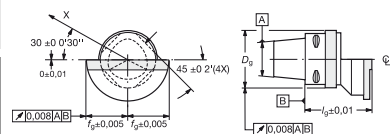


Afmeting koppeling	Bestelnummer	Afmetingen, mm	
		D_g	l_g
C3	C3-MAS-11	25	160
C4	C4-MAS-11	25	160
C5	C5-MAS-11	32	210
C6	C6-MAS-11	40	315
C8	C8-MAS-11	40	315
C10	C10-MAS-11	60	420

Meetinstrument voor hartlijnhoogte

Meetinstrument MAS-01

(Polygoon) Groef voor gripper



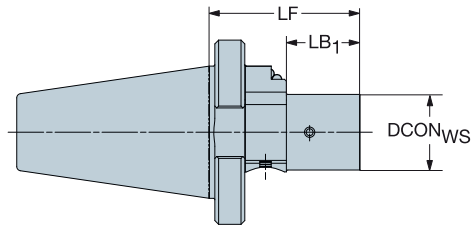
Afmeting koppeling	Bestelnummer	Afmetingen, mm		
		f_g	l_g	D_g
C3	C3-MAS-01	22	40	34
C4	C4-MAS-01	27	50	42
C5	C5-MAS-01	35	60	52
C6	C6-MAS-01	45	65	65
C8	C8-MAS-01	55	80	82
C10	C10-MAS-01	65	100	102

Meetinstrument voor hartlijnhoogte

Afmeting koppeling	Bestelnummer	Afmetingen, mm	
		l_g	D_g
C4	C4-MAS-25 140	140	25
C5	C5-MAS-32 145	145	32
C6	C6-MAS-40 180	180	40
C8	C8-MAS-40 240	240	40

Montage-item

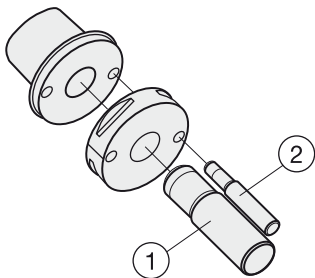
Meetinrichting



					Afmetingen, mm		
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{WS}	LF	LB ₁
50	C3	0	0	C3-PMU-I50	32	75	36
	C4	0	0	C4-PMU-I50	40	80	39
	C5	0	0	C5-PMU-I50	50	90	45
	C6	0	0	C6-PMU-I50	63	107	56
	C8	0	0	C8-PMU-I50	80	127	60

Uitlijningsinstrument

Dit gereedschap wordt gebruikt om de positioneer tolerantie te controleren van de Automatische Gereedschapswisseling tussen de gripper arm en het magazijn en de spanhouder-unit/spil. Als niet wordt voldaan aan de tolerantie kan het resultaat een abnormale slijtage zijn van het snijgereedschap of de Coromant Capto interface, verkeerde klemming, vallend gereedschap, personele verwondingen enz. Instructies en toleranties zijn aanwezig in de doos bij het gereedschap.



Afmeting koppeling	Bestelnummer Klemhouder	Reserve onderdelen	
		1 Paspren	2 Paspren
C4	C4-AMT-01	5552 069-03	5552 069-01
C5	C5-AMT-01	5552 069-04	5552 069-01
C6	C6-AMT-01	5552 069-05	5552 069-02
C8	C8-AMT-01	5552 069-05	5552 069-02
C10	C10-AMT-01	5552 069-09	5552 069-08

Aandraaimoment

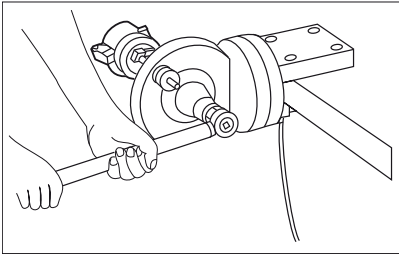
Aanbevolen draaimoment

Coromant Capto aandraaimoment:

Handbediende spanhouder-units en aangedreven gereedschappen met excenter mechanisme.

CZC	Draaimoment Nm
C3	35
C4	50
C5	70
C6	90
C8	130
C10	285

Coromant Capto® basishouders



Klemming dmv centrale bout

CZC	Draaimoment Nm
C3	45
C4	55
C5	95
C6	170
C8	170
C10	380

Montage-item

Koelvloeistofbus voor vast HSK assortiment

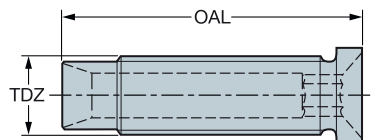
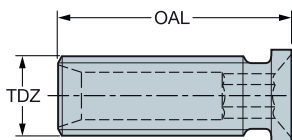


Afm. HSK	Bestelnummer	Afmetingen, mm				Sleutel	
		BD	THL	OAL	KG	Bestelnummer	Draaimoment, Nm
40	5692 022-02	8	7.5	29.5	0.01	5680 094-02	10
50	5692 022-03	10	9.5	32.8	0.02	5680 094-03	15
63	5692 022-04	12	11.5	46.5	0.03	5680 094-04	20
100	5692 022-06	16	15.5	44.5	0.05	5680 094-06	30
100	5692 022-16	16	16.0	44	0.06	5680 094-06	30
125	5692 022-07	18	17.5	48	0.08	5680 094-07	30

Krimphouder MQL schroeven

Afb. 1

Afb. 2



Bestelnummer	Grootte	Fig.	Afmetingen		
			OAL	TDZ	Sleutelmaat
5692 039-01	6 mm	2	34	M5	SW 2,5
5692 039-02	6 mm	1	17	M5	SW 2,5
5692 039-03	8 mm	2	34	M6	SW 3
5692 039-04	8 mm	1	18	M6	SW 3
5692 039-05	10 mm	2	35	M8x1	SW 4
5692 039-06	10 mm	1	18	M8x1	SW 4
5692 039-07	12 mm	2	35	M10x1	SW 5
5692 039-08	12 mm	1	18	M10x1	SW 5
5692 039-09	16 mm	2	37	M10x1	SW 5
5692 039-10	16 mm	1	22	M10x1	SW 5
5692 039-11	20 mm	2	40	M10x1	SW 5
5692 039-12	20 mm	1	23,5	M10x1	SW 5
5692 039-13	25 mm	1	27,5	M10x1	SW 5
5692 039-14	25 mm	1	30,5	M10x1	SW 5

Balanceschroeven



Bestelnummer
5514 100-01

Afstelschroeven voor MQL taphouder CoroChuck 970-HAxxQ-xx-xxx

Tappen met uitwendige center

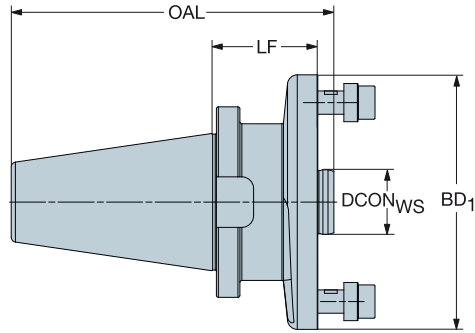
Tapschachtdiameter, mm	ER20	ER25
6, 7	5692 037-01	
8, 9	5692 037-02	5692 037-04
10	5692 037-03	5692 037-03
11-16		5692 037-05



N23



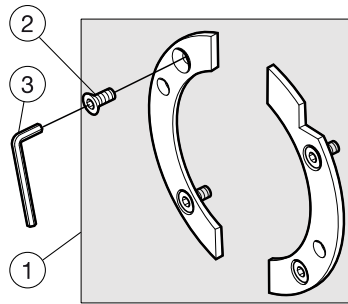
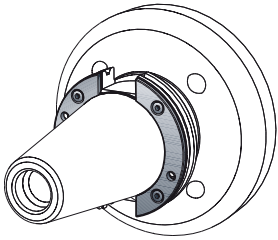
Corobore® XL voorinsteleenheid



Afmetingen, mm

CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	Bestelnummer	DCON	OAL	LF	BD ₁	KG
50	33	0	I50-PMU-A33	33	178.30	50.0	130.0	5.59

Vulplaatset

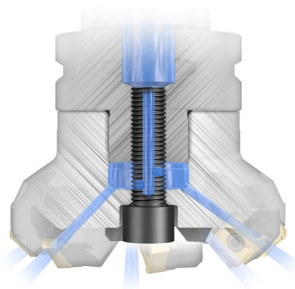


1 Vulplaatset 5549 128-50	2 Schroef 3213 011-256	3 Sleutel 3021 010-025 (2.5)
---------------------------------	------------------------------	------------------------------------

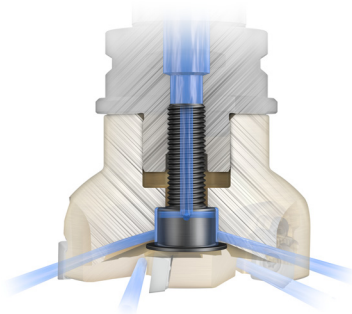


Doorn-bevestigingsschroef met koelvloeistofgat

ISO A



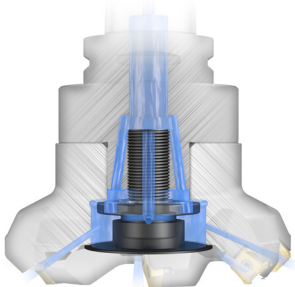
Afmeting doorn	Schroef	Sleutel
16	5512 073-03 (M8)	3021 010-060 (6.0)
22	5512 073-01 (M10)	3021 010-080 (8.0)
22	5512 073-04 (M10)	3021 010-080 (8.0)
27	5512 073-02 (M12)	3021 010-100 (10.0)
32	5512 073-05 (M16)	3021 010-140 (12.0)



Afmeting doorn	Schroef	Sleutel
22	5512 087-01 (M10)	5680 043-17 (30IP)
27	5512 087-02 (M12)	5680 043-18 (50IP)
27	5512 098-05* (M12)	5680 043-13 (15IP)
		5680 043-18 (50IP)
32	5512 087-03 (M16)	5680 043-19 (55IP)

* Schroefset met instelbare kap

ISO B

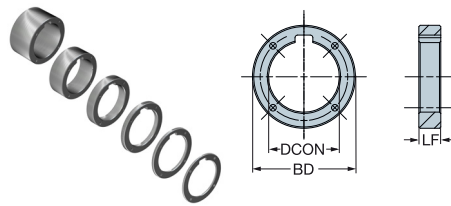


Afmeting doorn	Schroef	Sleutel
32	5512 098-04 (M16)	3021 010-060 (6.0)
		3021 010-120 (12.0)
40	5512 098-03 (M20)	3021 010-060 (6.0)
		3021 010-120 (12.0)

Afstandsringen

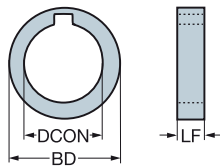
Assemblage-artikelen voor CoroMill® 331

Set met gat



Metrisch, mm	LF	0.5	1	1.5	2	3	4	5	6	10	20	30
Setcode	DCON	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD
5549 091-032	27	39	39	39	41	41	41	41	41	41	41	41
5549 091-042	32	45	45	45	47	47	47	47	47	47	47	47
5549 091-052	40	54	54	54	55	55	55	55	55	55	55	55

Set zonder gat



Bestelnummer	Voor adapter	Afmetingen, mm											
		LF	0.5	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	10.0	20.0	30.0
		DCON	BD:	BD:	BD:	BD:	BD:	BD:	BD:	BD:	BD:	BD:	BD:
5549 091-011	391.10-16...	16	25	25	25	27	27	27	27	27	27	27	—
5549 091-021	391.10-22...	22	33	33	33	34	34	34	34	34	34	34	34
5549 091-061	391.10-50...	50	67	67	—	68	68	68	68	68	68	68	68
5549 091-071	391.10-60...	60	84	84	—	84	84	84	84	84	84	84	84

Koelmiddelschroef en ring voor CoroMill® 331

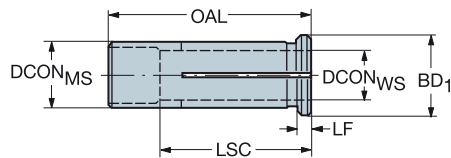


Metrisch

Setcode	Schroefcode	Ringcode	Afmeting doorn
5512 076-101	5512 076-01	5549 210-01	27
5512 076-102	5512 076-02	5549 210-02	32
5512 076-103	5512 076-03	5549 210-03	40

Cilindrische spanbussen

Afgedicht voor hoge druk koelmiddel door gereedschap



					Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	BD	LSC	OAL	LF	BAR	KG		
6	3	1	1	393.CGS-06 03 27	6	3	9	27.0	30	3	80	0.012		
12	3	1	1	393.CGS-12 03 40	12	3	16	40.0	44	4	80	0.036		
	4	1	1	393.CGS-12 04 40	12	4	16	40.0	44	4	80	0.035		
	5	1	1	393.CGS-12 05 40	12	5	16	40.0	44	4	80	0.030		
	6	1	1	393.CGS-12 06 40	12	6	16	40.0	44	4	80	0.035		
	7	1	1	393.CGS-12 07 40	12	7	16	40.0	44	4	80	0.032		
	8	1	1	393.CGS-12 08 40	12	8	16	40.0	44	4	80	0.029		
	9	1	1	393.CGS-12 09 40	12	9	16	40.0	44	4	80	0.024		
	10	1	1	393.CGS-12 10 40	12	10	16	40.0	44	4	80	0.020		
20	3	1	1	393.CGS-20 03 52	20	3	25	50.0	54	4	80	0.118		
	4	1	1	393.CGS-20 04 52	20	4	25	50.0	54	4	80	0.104		
	5	1	1	393.CGS-20 05 52	20	5	25	50.0	54	4	80	0.100		
	6	1	1	393.CGS-20 06 52	20	6	25	50.0	54	4	80	0.110		
	7	1	1	393.CGS-20 07 52	20	7	25	50.0	54	4	80	0.110		
	8	1	1	393.CGS-20 08 52	20	8	25	50.0	54	4	80	0.108		
	9	1	1	393.CGS-20 09 52	20	9	25	50.0	54	4	80	0.106		
	9.7	1	1	393.CGS-20 09.7 50	20	9	25	50.0	54	4	80	0.102		
	10	1	1	393.CGS-20 10 52	20	10	25	50.0	54	4	80	0.102		
	11.7	1	1	393.CGS-20 11.7 50	20	11	25	50.0	54	4	80	0.094		
	12	1	1	393.CGS-20 12 52	20	12	25	50.0	54	4	80	0.094		
	14	1	1	393.CGS-20 14 52	20	14	25	50.0	54	4	80	0.081		
	15.7	1	1	393.CGS-20 15.7 50	20	15	25	50.0	54	4	80	0.067		
	16	1	1	393.CGS-20 16 52	20	16	25	50.0	54	4	80	0.065		
	18	1	1	393.CGS-20 18 52	20	18	25	50.0	54	4	80	0.045		
25	3	1	1	393.CGS-25 03 56	25	3	30	56.0	60	4	80	0.212		
	4	1	1	393.CGS-25 04 56	25	4	30	56.0	60	4	80	0.191		
	5	1	1	393.CGS-25 05 56	25	5	30	56.0	60	4	80	0.208		
	6	1	1	393.CGS-25 06 56	25	6	30	56.0	60	4	80	0.192		
	7	1	1	393.CGS-25 07 56	25	7	30	56.0	60	4	80	0.204		
	8	1	1	393.CGS-25 08 56	25	8	30	56.0	60	4	80	0.200		
	9	1	1	393.CGS-25 09 56	25	9	30	56.0	60	4	80	0.197		
	9.7	1	1	393.CGS-25 09.7 56	25	9	30	56.0	60	4	80	0.185		
	10	1	1	393.CGS-25 10 56	25	10	30	56.0	60	4	80	0.186		
	11.7	1	1	393.CGS-25 11.7 56	25	11	30	56.0	60	4	80	0.161		
	12	1	1	393.CGS-25 12 56	25	12	30	56.0	60	4	80	0.167		
	14	1	1	393.CGS-25 14 56	25	14	30	56.0	60	4	80	0.156		
	15.7	1	1	393.CGS-25 15.7 56	25	15	30	56.0	60	4	80	0.151		
	16	1	1	393.CGS-25 16 56	25	16	30	56.0	60	4	80	0.150		
	18	1	1	393.CGS-25 18 56	25	18	30	56.0	60	4	80	0.121		
	19.7	1	1	393.CGS-25 19.7 56	25	19	30	56.0	60	4	80	0.102		
	20	1	1	393.CGS-25 20 56	25	20	30	56.0	60	4	80	0.100		
32	8	1	1	393.CGS-32 08 60	32	8	36	60.0	64	4	80	0.329		
	10	1	1	393.CGS-32 10 60	32	10	36	60.0	64	4	80	0.300		
	12	1	1	393.CGS-32 12 60	32	12	36	60.0	64	4	80	0.312		
	14	1	1	393.CGS-32 14 60	32	14	36	60.0	64	4	80	0.300		
	15.7	1	1	393.CGS-32 15.7 60	32	15	36	60.0	64	4	80	0.287		
	16	1	1	393.CGS-32 16 60	32	16	36	60.0	64	4	80	0.288		
	18	1	1	393.CGS-32 18 60	32	18	36	60.0	64	4	80	0.268		
	19.7	1	1	393.CGS-32 19.7 60	32	19	36	60.0	64	4	80	0.248		
	20	1	1	393.CGS-32 20 60	32	20	36	60.0	64	4	80	0.248		
	24.7	1	1	393.CGS-32 24.7 60	32	24	36	60.0	64	4	80	0.184		
	25	1	1	393.CGS-32 25 60	32	25	36	60.0	64	4	80	0.181		

LSC Opspanlengte vereist om afdichtingseffect te realiseren.

Zie pagina M18 voor verwijderingsinstrumenten voor cilindrische spantangen



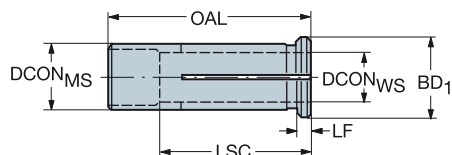
N23



N15

Cilindrische spanbussen

Precisie koelmiddeltoevoer



				Afmetingen, mm										
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	OAL	LF	BAR	KG			
12	2.90	1	4	393.CF-12 02.9 40	12.00	2.90	40.00	44.00	4	80	0.03			
	3.00	1	4	393.CF-12 03 40	12.00	3.00	40.00	44.00	4	80	0.03			
	3.80	1	4	393.CF-12 03.8 40	12.00	3.80	29.00	44.00	4	80	0.03			
	4.00	1	4	393.CF-12 04 40	12.00	4.00	40.00	44.00	4	80	0.03			
	4.80	1	4	393.CF-12 04.8 40	12.00	4.80	30.00	44.00	4	80	0.03			
	5.00	1	4	393.CF-12 05 40	12.00	5.00	36.00	44.00	4	80	0.03			
	5.80	1	4	393.CF-12 05.8 40	12.00	5.80	36.00	44.00	4	80	0.03			
	6.00	1	4	393.CF-12 06 40	12.00	6.00	36.00	44.00	4	80	0.03			
	7.80	1	4	393.CF-12 07.8 40	12.00	7.80	37.00	44.00	4	80	0.02			
	8.00	1	4	393.CF-12 08 40	12.00	8.00	40.00	44.00	4	80	0.02			
20	6.00	1	4	393.CF-20 06 50	20.00	6.00	50.00	54.00	4	80	0.11			
	8.00	1	4	393.CF-20 08 50	20.00	8.00	37.00	54.00	4	80	0.10			
	9.70	1	4	393.CF-20 09.7 50	20.00	9.70	40.00	54.00	4	80	0.10			
	10.00	1	4	393.CF-20 10 50	20.00	10.00	45.00	54.00	4	80	0.09			
	11.70	1	4	393.CF-20 11.7 50	20.00	11.70	45.00	54.00	4	80	0.09			
	12.00	1	4	393.CF-20 12 50	20.00	12.00	45.00	54.00	4	80	0.09			
	15.70	1	4	393.CF-20 15.7 50	20.00	15.70	50.00	54.00	4	80	0.06			
	16.00	1	4	393.CF-20 16 50	20.00	16.00	48.00	54.00	4	80	0.06			
25	9.70	1	4	393.CF-25 09.7 56	25.00	9.70	56.00	60.00	4	80	0.18			
	10.00	1	4	393.CF-25 10 56	25.00	10.00	56.00	60.00	4	80	0.16			
	11.70	1	4	393.CF-25 11.7 56	25.00	11.70	41.00	60.00	4	80	0.16			
	12.00	1	4	393.CF-25 12 56	25.00	12.00	46.00	60.00	4	80	0.16			
	15.70	1	4	393.CF-25 15.7 56	25.00	15.70	56.00	60.00	4	80	0.15			
	16.00	1	4	393.CF-25 16 56	25.00	16.00	56.00	60.00	4	80	0.15			
	19.70	1	4	393.CF-25 19.7 56	25.00	19.70	56.00	60.00	4	80	0.10			
20.00	1	4	393.CF-25 20 56	25.00	20.00	50.00	60.00	4	80	0.10				
32	15.70	1	4	393.CF-32 15.7 60	32.00	15.70	60.00	64.00	4	80	0.28			
	19.70	1	4	393.CF-32 19.7 60	32.00	19.70	60.00	64.00	4	80	0.24			
	20.00	1	4	393.CF-32 20 60	32.00	20.00	60.00	64.00	4	80	0.24			
	24.70	1	4	393.CF-32 24.7 60	32.00	24.70	56.00	64.00	4	80	0.18			
	25.00	1	4	393.CF-32 25 60	32.00	25.00	57.00	64.00	4	80	0.18			

Zie pagina M18 voor verwijderingsinstrumenten voor cilindrische spantangen



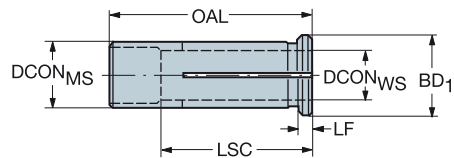
N23



N15

Cilindrische spanbussen

Koelmiddel door bus



					Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	BD	LSC	OAL	LF	BAR	KG		
12	6	1	4	393.CG-12 06 40	12	6	16	40.0	44	4	80	0.034		
	7	1	4	393.CG-12 07 40	12	7	16	40.0	44	4	80	0.030		
	8	1	4	393.CG-12 08 40	12	8	16	40.0	44	4	80	0.029		
	9	1	4	393.CG-12 09 40	12	9	16	40.0	44	4	80	0.025		
	10	1	4	393.CG-12 10 40	12	10	16	40.0	44	4	80	0.020		
20	3	1	4	393.CG-20 03 52	20	3	25	50.0	54	4	80	0.120		
	4	1	4	393.CG-20 04 52	20	4	25	50.0	54	4	80	0.114		
	5	1	4	393.CG-20 05 52	20	5	25	50.0	54	4	80	0.100		
	6	1	4	393.CG-20 06 52	20	6	25	50.0	54	4	80	0.113		
	7	1	4	393.CG-20 07 52	20	7	25	50.0	54	4	80	0.100		
	8	1	4	393.CG-20 08 52	20	8	25	50.0	54	4	80	0.109		
	9	1	4	393.CG-20 09 52	20	9	25	50.0	54	4	80	0.103		
	10	1	4	393.CG-20 10 52	20	10	25	50.0	54	4	80	0.101		
	12	1	4	393.CG-20 12 52	20	12	25	50.0	54	4	80	0.095		
	14	1	4	393.CG-20 14 52	20	14	25	50.0	54	4	80	0.080		
25	6	1	4	393.CG-25 06 56	25	6	30	56.0	60	4	80	0.192		
	8	1	4	393.CG-25 08 56	25	8	30	56.0	60	4	80	0.200		
	10	1	4	393.CG-25 10 56	25	10	30	56.0	60	4	80	0.171		
	12	1	4	393.CG-25 12 56	25	12	30	56.0	60	4	80	0.168		
	14	1	4	393.CG-25 14 56	25	14	30	56.0	60	4	80	0.154		
	16	1	4	393.CG-25 16 56	25	16	30	56.0	60	4	80	0.139		
	18	1	4	393.CG-25 18 56	25	18	30	56.0	60	4	80	0.120		
32	6	1	4	393.CG-32 06 60	32	6	36	60.0	64	4	80	0.306		
	8	1	4	393.CG-32 08 60	32	8	36	60.0	64	4	80	0.328		
	10	1	4	393.CG-32 10 60	32	10	36	60.0	64	4	80	0.324		
	12	1	4	393.CG-32 12 60	32	12	36	60.0	64	4	80	0.314		
	14	1	4	393.CG-32 14 60	32	14	36	60.0	64	4	80	0.300		
	16	1	4	393.CG-32 16 60	32	16	36	60.0	64	4	80	0.282		
	18	1	4	393.CG-32 18 60	32	18	36	60.0	64	4	80	0.267		
	20	1	4	393.CG-32 20 60	32	20	36	60.0	64	4	80	0.246		
	25	1	4	393.CG-32 25 60	32	25	36	60.0	64	4	80	0.181		

Zie pagina M18 voor verwijderingsinstrumenten voor cilindrische spantangen



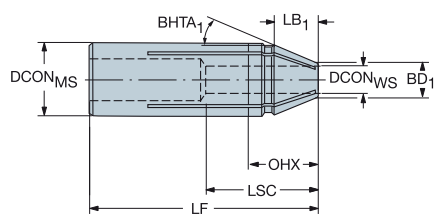
N23



N15

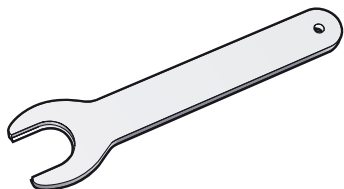
Cilindrische spanbussen

Smal model



					Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	BD	LB	BHTA	LSC	LF	BAR	KG	
20	3	1	4	393.CGP-20 03 72	20	3	7	14	20°	55.0	72	80	0.134	
	6	1	4	393.CGP-20 06 72	20	6	9	14	20°	55.0	72	80	0.139	
	8	1	4	393.CGP-20 08 72	20	8	11	13	17°	55.0	72	80	0.127	
	10	1	4	393.CGP-20 10 72	20	10	13	13	15°	55.0	72	80	0.123	
	12	1	4	393.CGP-20 12 72	20	12	15	13	13°	55.0	72	80	0.112	

Extractor voor cilindrische spanbussen



Bestelnummer	Voor spanhuls grootte
5680 061-01	12
5680 061-02	16
5680 061-03	20
5680 061-04	25
5680 061-05	32



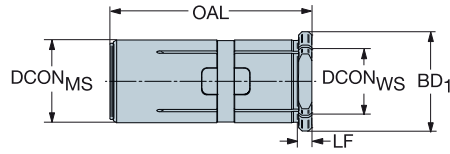
N23



N15

Cilindrische huls met mechanische borgkoppeling

393.CLF



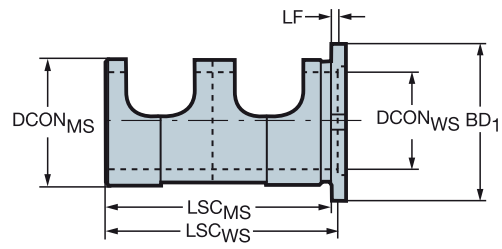
Toepassing	Bestelnummer	Afmetingen, mm					Onderdelen	
		DCON _{WS}	DCON _{MS}	BD ₁	LF	OAL	Borgschroef	Montagegereedschap
CoroChuck™ 930 HD/32	393.CLF-321660	16	32	36	4	65	5519 140-02	5680 140-02
	393.CLF-322060	20	32	36	4	65		
	393.CLF-322560	25	32	36	4	65		
CoroChuck™ 930 HD/S25	393.CLF-251256	12	25	30	4	61	5519 140-02	5680 140-02
	393.CLF-251656	16	25	30	4	61		
	393.CLF-252056	20	25	30	4	61		
CoroChuck™ 930 HD/S20	393.CLF-201052	10	20	25	4	55	5519 140-01	5680 140-01
	393.CLF-201252	12	20	25	4	55		
	393.CLF-201652	16	20	25	4	55		

Borgschroef en montagegereedschap apart bestellen.

Raadpleeg voor assemblage-instructies www.sandvik.coromant.com/corochuck930/instructions

Excentrische bus

Voor CoroDrill® 880



Afmetingen, mm

GZC _{MS}	GZC _{WS}	ADJLN	ADJLX	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	BD ₁	LB ₁	OAL	LF	KG
25	20	-0.30	0.30	416.2-L20-25	25	20	33	5	60	2	0.084
32	25	-0.30	0.30	416.2-L25-32	32	25	40	5	65	3	0.153
40	32	-0.30	0.30	416.2-L32-40	40	32	50	5	75	2	0.238
50	40	-0.30	0.30	416.2-L40-50	50	40	60	5	85	2	0.419



N23

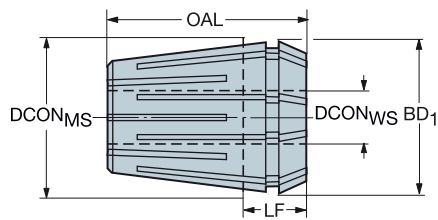


N15

Schaublin spantang

Afgedicht voor hoge druk koelmiddel door gereedschap

Compatibel met DIN 6499-B



					Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	DCON _{NWS}	DCON _{XWS}	BD ₁	OAL	LF	BAR	KG	
ER16	3 (h9)	1	1	393.15-16 03	17	3			17	27	10	300	0.026	
	4 (h9)	1	1	393.15-16 04	17	4			17	27	10	300	0.025	
	5.0 - 4.5	1	1	393.15-16 05	17		4.5	5.0	17	27	10	300	0.026	
	6.0 - 5.5	1	1	393.15-16 06	17		5.5	6.0	17	27	10	300	0.024	
	8.0 - 7.5	1	1	393.15-16 08	17		7.5	8.0	17	27	10	300	0.021	
	10.0 - 9.5	1	1	393.15-16 10	17		9.5	10.0	17	27	10	300	0.017	
ER20	3 (h9)	1	1	393.15-20 03	21	3			21	31	11	300	0.047	
	4 (h9)	1	1	393.15-20 04	21	4			21	31	11	300	0.046	
	5 (h9)	1	1	393.15-20 05	21	5			21	31	11	300	0.045	
	6 (h9)	1	1	393.15-20 06	21	6			21	31	11	300	0.044	
	8.0 - 7.5	1	1	393.15-20 08	21		7.5	8.0	21	31	11	300	0.041	
	10.0 - 9.5	1	1	393.15-20 10	21		9.5	10.0	21	31	11	300	0.036	
	12.0 - 11.5	1	1	393.15-20 12	21		11.5	12.0	21	31	11	300	0.030	
	ER25	6 (h9)	1	1	393.15-25 06	26	6			26	34	11	300	0.080
8.0 - 7.5		1	1	393.15-25 08	26		7.5	8.0	26	34	11	300	0.078	
10.0 - 9.5		1	1	393.15-25 10	26		9.5	10.0	26	34	11	300	0.074	
12.0 - 11.5		1	1	393.15-25 12	26		11.5	12.0	26	34	11	300	0.066	
14.0 - 13.5		1	1	393.15-25 14	26		13.5	14.0	26	34	11	300	0.060	
16.0 - 15.5		1	1	393.15-25 16	26		15.5	16.0	26	34	11	300	0.049	
ER32	6 (h9)	1	1	393.15-32 06	33	6			33	40	12	300	0.163	
	8.0 - 7.5	1	1	393.15-32 08	33		7.5	8.0	33	40	12	300	0.167	
	10.0 - 9.5	1	1	393.15-32 10	33		9.5	10.0	33	40	12	300	0.158	
	12.0 - 11.5	1	1	393.15-32 12	33		11.5	12.0	33	40	12	300	0.154	
	14.0 - 13.5	1	1	393.15-32 14	33		13.5	14.0	33	40	12	300	0.135	
	16.0 - 15.5	1	1	393.15-32 16	33		15.5	16.0	33	40	12	300	0.124	
	18.0 - 17.5	1	1	393.15-32 18	33		17.5	18.0	33	40	12	300	0.112	
	20.0 - 19.5	1	1	393.15-32 20	33		19.5	20.0	33	40	12	300	0.098	
ER40	6 (h9)	1	1	393.15-40 06	41	6			41	46	14	300	0.291	
	8 (h9)	1	1	393.15-40 08	41	8			41	46	14	300	0.289	
	10.0 - 9.5	1	1	393.15-40 10	41		9.5	10.0	41	46	14	300	0.293	
	12.0 - 11.5	1	1	393.15-40 12	41		11.5	12.0	41	46	14	300	0.286	
	14.0 - 13.5	1	1	393.15-40 14	41		13.5	14.0	41	46	14	300	0.276	
	16.0 - 15.5	1	1	393.15-40 16	41		15.5	16.0	41	46	14	300	0.265	
	18.0 - 17.5	1	1	393.15-40 18	41		17.5	18.0	41	46	14	300	0.250	
	20.0 - 19.5	1	1	393.15-40 20	41		19.5	20.0	41	46	14	300	0.232	
25.0 - 24.5	1	1	393.15-40 25	41		24.5	25.0	41	46	14	300	0.181		



N23

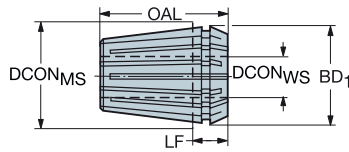


N15

Schaublin spantang

Koelmiddel door spantang

Compatibel met DIN 6499-B



					Afmetingen, mm									
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	DCON _{XWS}	BD ₁	OAL	LF	BAR	KG		
ER8	3.00 - 2.50	1	4	393.14-08 0300	8	2.5	3.0	8	13	4	300	0.005		
	3.50 - 3.00	1	4	393.14-08 0350	8	3.0	3.5	8	13	4	300	0.005		
	4.00 - 3.50	1	4	393.14-08 0400	8	3.5	4.0	11	13	4	300	0.005		
ER11	1.00 - 0.75	1	4	393.14-11 0100	11	0.8	1.0	11	18	6	300	0.009		
	1.25 - 1.00	1	4	393.14-11 0125	11	1.0	1.3	11	18	6	300	0.009		
	1.50 - 1.25	1	4	393.14-11 0150	11	1.3	1.5	11	18	6	300	0.009		
	1.75 - 1.50	1	4	393.14-11 0175	11	1.5	1.8	11	18	6	300	0.009		
	2.00 - 1.75	1	4	393.14-11 0200	11	1.8	2.0	11	18	6	300	0.009		
	2.25 - 2.00	1	4	393.14-11 0225	11	2.0	2.3	11	18	6	300	0.009		
	2.50 - 2.25	1	4	393.14-11 0250	11	2.3	2.5	11	18	6	300	0.009		
	3.00 - 2.50	1	4	393.14-11 0300	11	2.5	3.0	11	18	6	300	0.009		
	3.50 - 3.00	1	4	393.14-11 0350	11	3.0	3.5	11	18	6	300	0.009		
	4.00 - 3.50	1	4	393.14-11 0400	11	3.5	4.0	11	18	6	300	0.009		
	4.50 - 4.00	1	4	393.14-11 0450	11	4.0	4.5	11	18	6	300	0.009		
	5.00 - 4.50	1	4	393.14-11 0500	11	4.5	5.0	11	18	6	300	0.009		
	5.50 - 5.00	1	4	393.14-11 0550	11	5.0	5.5	11	18	6	300	0.008		
	6.00 - 5.50	1	4	393.14-11 0600	11	5.5	6.0	11	18	6	300	0.007		
	6.50 - 6.00	1	4	393.14-11 0650	11	6.0	6.5	11	18	6	300	0.007		
7.00 - 6.50	1	4	393.14-11 0700	11	6.5	7.0	11	18	6	300	0.006			
ER16	1.0 - 0.5	1	4	393.14-16 0100	17	0.5	1.0	17	27	10	300	0.027		
	1.5 - 1.0	1	4	393.14-16 0150	17	1.0	1.5	17	27	10	300	0.027		
	2.0 - 1.0	1	4	393.14-16 0200	17	1.0	2.0	17	27	10	300	0.027		
	2.5 - 1.5	1	4	393.14-16 0250	17	1.5	2.5	17	27	10	300	0.027		
	3.0 - 2.0	1	4	393.14-16 0300	17	2.0	3.0	17	27	10	300	0.024		
	4.0 - 3.0	1	4	393.14-16 0400	17	3.0	4.0	17	27	10	300	0.003		
	5.0 - 4.0	1	4	393.14-16 0500	17	4.0	5.0	17	27	10	300	0.025		
	6.0 - 5.0	1	4	393.14-16 0600	17	5.0	6.0	17	27	10	300	0.023		
	7.0 - 6.0	1	4	393.14-16 0700	17	6.0	7.0	17	27	10	300	0.021		
	8.0 - 7.0	1	4	393.14-16 0800	17	7.0	8.0	17	27	10	300	0.020		
	9.0 - 8.0	1	4	393.14-16 0900	17	8.0	9.0	17	27	10	300	0.018		
10.0 - 9.0	1	4	393.14-16 1000	17	9.0	10.0	17	27	10	300	0.016			
ER20	1.5 - 1.0	1	4	393.14-20 015	21	1.0	1.5	21	31	11	300	0.047		
	2.0 - 1.5	1	4	393.14-20 020	21	1.5	2.0	21	31	11	300	0.049		
	2.5 - 2.0	1	4	393.14-20 025	21	2.0	2.5	21	31	11	300	0.048		
	3.0 - 2.5	1	4	393.14-20 030	21	2.5	3.0	21	31	11	300	0.046		
	4.0 - 3.0	1	4	393.14-20 040	21	3.0	4.0	21	31	11	300	0.045		
	5.0 - 4.0	1	4	393.14-20 050	21	4.0	5.0	21	31	11	300	0.044		
	6.0 - 5.0	1	4	393.14-20 060	21	5.0	6.0	21	31	11	300	0.043		
	7.0 - 6.0	1	4	393.14-20 070	21	6.0	7.0	21	31	11	300	0.041		
	8.0 - 7.0	1	4	393.14-20 080	21	7.0	8.0	21	31	11	300	0.037		
	9.0 - 8.0	1	4	393.14-20 090	21	8.0	9.0	21	31	11	300	0.037		
	10.0 - 9.0	1	4	393.14-20 100	21	9.0	10.0	21	31	11	300	0.034		
	11.0 - 10.0	1	4	393.14-20 110	21	10.0	11.0	21	31	11	300	0.033		
	12.0 - 11.0	1	4	393.14-20 120	21	11.0	12.0	21	31	11	300	0.031		
13.0 - 12.0	1	4	393.14-20 130	21	12.0	13.0	21	31	11	300	0.026			
ER25	2.0 - 1.5	1	4	393.14-25 020	26	1.5	2.0	26	34	11	300	0.079		
	2.5 - 2.0	1	4	393.14-25 025	26	2.0	2.5	26	34	11	300	0.079		
	3.0 - 2.5	1	4	393.14-25 030	26	2.5	3.0	26	34	11	300	0.078		
	4.0 - 3.0	1	4	393.14-25 040	26	3.0	4.0	26	34	11	300	0.079		
	5.0 - 4.0	1	4	393.14-25 050	26	4.0	5.0	26	34	11	300	0.078		
	6.0 - 5.0	1	4	393.14-25 060	26	5.0	6.0	26	34	11	300	0.076		
	7.0 - 6.0	1	4	393.14-25 070	26	6.0	7.0	26	34	11	300	0.076		
	8.0 - 7.0	1	4	393.14-25 080	26	7.0	8.0	26	34	11	300	0.073		
	9.0 - 8.0	1	4	393.14-25 090	26	8.0	9.0	26	34	11	300	0.078		
	10.0 - 9.0	1	4	393.14-25 100	26	9.0	10.0	26	34	11	300	0.070		
	11.0 - 10.0	1	4	393.14-25 110	26	10.0	11.0	26	34	11	300	0.067		
	12.0 - 11.0	1	4	393.14-25 120	26	11.0	12.0	26	34	11	300	0.064		
	13.0 - 12.0	1	4	393.14-25 130	26	12.0	13.0	26	34	11	300	0.063		
	14.0 - 13.0	1	4	393.14-25 140	26	13.0	14.0	26	34	11	300	0.057		
15.0 - 14.0	1	4	393.14-25 150	26	14.0	15.0	26	34	11	300	0.054			
16.0 - 15.0	1	4	393.14-25 160	26	15.0	16.0	26	34	11	300	0.047			



N23

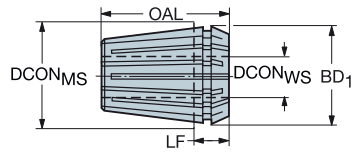


N15

Schaublin spantang

Koelmiddel door spantang

Compatibel met DIN 6499-B



					Afmetingen, mm									
CZG _{MS}	CZG _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	DCON _{WS}	BD ₁	OAL	LF	BAR	KG		
ER32	2.5 - 2.0	1	4	393.14-32 025	33	2.0	2.5	33	40	12	300	0.155		
	3.0 - 2.5	1	4	393.14-32 030	33	2.5	3.0	33	40	12	300	0.161		
	4.0 - 3.0	1	4	393.14-32 040	33	3.0	4.0	33	40	12	300	0.154		
	5.0 - 4.0	1	4	393.14-32 050	33	4.0	5.0	33	40	12	300	0.151		
	6.0 - 5.0	1	4	393.14-32 060	33	5.0	6.0	33	40	12	300	0.157		
	7.0 - 6.0	1	4	393.14-32 070	33	6.0	7.0	33	40	12	300	0.161		
	8.0 - 7.0	1	4	393.14-32 080	33	7.0	8.0	33	40	12	300	0.158		
	9.0 - 8.0	1	4	393.14-32 090	33	8.0	9.0	33	40	12	300	0.157		
	10.0 - 9.0	1	4	393.14-32 100	33	9.0	10.0	33	40	12	300	0.144		
	11.0 - 10.0	1	4	393.14-32 110	33	10.0	11.0	33	40	12	300	0.151		
	12.0 - 11.0	1	4	393.14-32 120	33	11.0	12.0	33	40	12	300	0.147		
	13.0 - 12.0	1	4	393.14-32 130	33	12.0	13.0	33	40	12	300	0.143		
	14.0 - 13.0	1	4	393.14-32 140	33	13.0	14.0	33	40	12	300	0.142		
	15.0 - 14.0	1	4	393.14-32 150	33	14.0	15.0	33	40	12	300	0.124		
	16.0 - 15.0	1	4	393.14-32 160	33	15.0	16.0	33	40	12	300	0.126		
	17.0 - 16.0	1	4	393.14-32 170	33	16.0	17.0	33	40	12	300	0.114		
18.0 - 17.0	1	4	393.14-32 180	33	17.0	18.0	33	40	12	300	0.108			
19.0 - 18.0	1	4	393.14-32 190	33	18.0	19.0	33	40	12	300	0.109			
20.0 - 19.0	1	4	393.14-32 200	33	19.0	20.0	33	40	12	300	0.095			
ER40	4.0 - 3.0	1	4	393.14-40 040	41	3.0	4.0	41	46	14	300	0.302		
	5.0 - 4.0	1	4	393.14-40 050	41	4.0	5.0	41	46	14	300	0.316		
	6.0 - 5.0	1	4	393.14-40 060	41	5.0	6.0	41	46	14	300	0.304		
	7.0 - 6.0	1	4	393.14-40 070	41	6.0	7.0	41	46	14	300	0.282		
	8.0 - 7.0	1	4	393.14-40 080	41	7.0	8.0	41	46	14	300	0.305		
	9.0 - 8.0	1	4	393.14-40 090	41	8.0	9.0	41	46	14	300	0.302		
	10.0 - 9.0	1	4	393.14-40 100	41	9.0	10.0	41	46	14	300	0.299		
	11.0 - 10.0	1	4	393.14-40 110	41	10.0	11.0	41	46	14	300	0.295		
	12.0 - 11.0	1	4	393.14-40 120	41	11.0	12.0	41	46	14	300	0.292		
	13.0 - 12.0	1	4	393.14-40 130	41	12.0	13.0	41	46	14	300	0.286		
	14.0 - 13.0	1	4	393.14-40 140	41	13.0	14.0	41	46	14	300	0.281		
	15.0 - 14.0	1	4	393.14-40 150	41	14.0	15.0	41	46	14	300	0.275		
	16.0 - 15.0	1	4	393.14-40 160	41	15.0	16.0	41	46	14	300	0.269		
	17.0 - 16.0	1	4	393.14-40 170	41	16.0	17.0	41	46	14	300	0.261		
	18.0 - 17.0	1	4	393.14-40 180	41	17.0	18.0	41	46	14	300	0.253		
	19.0 - 18.0	1	4	393.14-40 190	41	18.0	19.0	41	46	14	300	0.250		
20.0 - 19.0	1	4	393.14-40 200	41	19.0	20.0	41	46	14	300	0.228			
21.0 - 20.0	1	4	393.14-40 210	41	20.0	21.0	41	46	14	300	0.217			
22.0 - 21.0	1	4	393.14-40 220	41	21.0	22.0	41	46	14	300	0.220			
23.0 - 22.0	1	4	393.14-40 230	41	22.0	23.0	41	46	14	300	0.210			
24.0 - 23.0	1	4	393.14-40 240	41	23.0	24.0	41	46	14	300	0.198			
25.0 - 24.0	1	4	393.14-40 250	41	24.0	25.0	41	46	14	300	0.187			
26.0 - 25.0	1	4	393.14-40 260	41	25.0	26.0	41	46	14	300	0.174			
ER50	26.0 - 24.0	1	4	393.14-50 260	52	24.0	26.0	52	60	21	300	0.478		
	28.0 - 26.0	1	4	393.14-50 280	52	26.0	28.0	52	60	21	300	0.461		
	30.0 - 28.0	1	4	393.14-50 300	52	28.0	30.0	52	60	21	300	0.413		
	32.0 - 30.0	1	4	393.14-50 320	52	30.0	32.0	52	60	21	300	0.371		
	34.0 - 32.0	1	4	393.14-50 340	52	32.0	34.0	52	60	21	300	0.332		
	36.0 - 34.0	1	4	393.14-50 360	52	34.0	36.0	52	60	21	300	0.279		



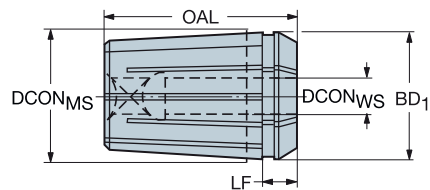
N23



N15

ER-spantang voor tapschacht

Compatibel met DIN 6499-B



					Afmetingen, mm								
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	BD ₁	OAL	LF	BAR	KG		
ER11	4.00 x 3.15	1	4	393.14-11 D040X0315	11	4	11	18	4	300	0.009		
	2.50 x 2.00	1	4	393.14-11 D025X021	11	2	11	18	4	300	0.009		
	2.80 x 2.10	1	4	393.14-11 D028X021	11	2	11	18	4	300	0.010		
	5.00 x 4.00	1	4	393.14-11 D050X040	11	5	11	18	4	300	0.008		
	3.50 x 2.70	1	4	393.14-11 D035X027	11	3	11	18	4	300	0.010		
	4.00 x 3.00	1	4	393.14-11 D040X030	11	4	11	18	4	300	0.009		
	4.50 x 3.40	1	4	393.14-11 D045X034	11	4	11	18	4	300	0.008		
6.00 x 4.90	1	4	393.14-11 D060X049	11	6	11	18	4	300	0.007			
ER20	4.00 x 3.15	1	4	393.14-20 D040X0315	20	4	21	31	7	300	0.047		
	5.00 x 4.00	1	4	393.14-20 D050X040	20	5	21	31	7	300	0.044		
	3.50 x 2.70	1	4	393.14-20 D035X027	20	3	21	31	7	300	0.045		
	6.30 x 5.00	1	4	393.14-20 D063X050	20	6	21	31	7	300	0.042		
	7.10 x 5.60	1	4	393.14-20 D071X056	20	7	21	31	7	300	0.043		
	4.50 x 3.40	1	4	393.14-20 D045X034	20	4	21	31	7	300	0.043		
	8.00 x 6.30	1	4	393.14-20 D080X063	20	8	21	31	7	300	0.039		
	5.50 x 4.30	1	4	393.14-20 D055X043	20	5	21	31	7	300	0.043		
	9.00 x 7.10	1	4	393.14-20 D090X071	20	9	21	31	7	300	0.039		
	6.00 x 4.90	1	4	393.14-20 D060X049	20	6	21	31	7	300	0.042		
	10.00 x 8.00	1	4	393.14-20 D100X080	20	10	21	31	7	300	0.035		
	7.00 x 5.50	1	4	393.14-20 D070X055	20	7	21	31	7	300	0.041		
	ER25	8.00 x 6.30	1	4	393.14-25 D080X063	25	8	26	34	8	300	0.077	
9.00 x 7.10		1	4	393.14-25 D090X071	25	9	26	34	8	300	0.077		
6.00 x 4.90		1	4	393.14-25 D060X049	25	6	26	34	8	300	0.077		
10.00 x 8.00		1	4	393.14-25 D100X080	25	10	26	34	8	300	0.074		
7.00 x 5.50		1	4	393.14-25 D070X055	25	7	26	34	8	300	0.076		
11.20 x 9.00		1	4	393.14-25 D112X090	25	11	26	34	8	300	0.071		
12.50 x 10.00		1	4	393.14-25 D125X100	25	12	26	34	8	300	0.065		
14.00 x 11.20		1	4	393.14-25 D140X112	25	14	26	34	8	300	0.057		
11.00 x 9.00		1	4	393.14-25 D110X090	25	11	26	34	8	300	0.071		
12.00 x 9.00		1	4	393.14-25 D120X090	25	12	26	34	8	300	0.067		
16.00 x 12.00		1	4	393.14-25 D160X120	25	16	26	34	8	300	0.047		
ER40	12.50 x 10.00	1	4	393.14-40 D125X100	40	12	41	46	11	300	0.283		
	14.00 x 11.20	1	4	393.14-40 D140X112	40	14	41	46	11	300	0.275		
	16.00 x 12.50	1	4	393.14-40 D160X125	40	16	41	46	11	300	0.265		
	12.00 x 9.00	1	4	393.14-40 D120X090	40	12	41	46	11	300	0.281		
	18.00 x 14.50	1	4	393.14-40 D180X145	40	18	41	46	11	300	0.248		
	20.00 x 16.00	1	4	393.14-40 D200X160	40	20	41	46	11	300	0.234		
	22.00 x 18.00	1	4	393.14-40 D220X180	40	22	41	46	11	300	0.213		
ER50	22.00 x 18.00	1	4	393.14-50 D220X180	52	22	52	60	17	300	0.543		
	25.00 x 20.00	1	4	393.14-50 D250X200	52	25	52	60	17	300	0.500		
	28.00 x 22.00	1	4	393.14-50 D280X220	52	28	52	60	17	300	0.449		
	32.00 x 24.00	1	4	393.14-50 D320X240	52	32	52	60	17	300	0.380		

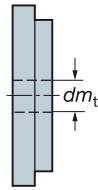
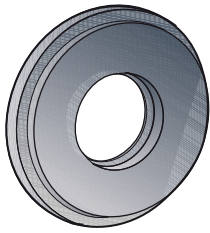


N23



N15

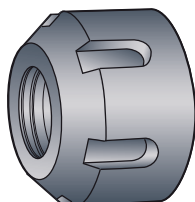
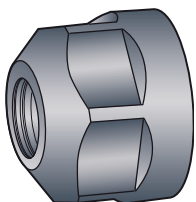
Afdichtschijven voor ER-spantang



Grootte 16		Grootte 25		Grootte 32		Grootte 40	
Bereik, mm dm_t	Bestelnummer	Bereik, mm dm_t	Bestelnummer	Bereik, mm dm_t	Bestelnummer	Bereik, mm dm_t	Bestelnummer
3.0-2.5	3916.00300	6.0-5.5	3925.00600	3.0-2.5	3932.00300	6.0-5.5	3940.00600
4.0-3.5	3916.00400	7.0-6.5	3925.00700	4.0-3.5	3932.00400	7.0-6.5	3940.00700
5.0-4.5	3916.00500	8.0-7.5	3925.00800	5.0-4.5	3932.00500	8.0-7.5	3940.00800
6.0-5.5	3916.00600	9.0-8.5	3925.00900	6.0-5.5	3932.00600	9.0-8.5	3940.00900
7.0-6.5	3916.00700	10.0-9.5	3925.01000	7.0-6.5	3932.00700	10.0-9.5	3940.01000
8.0-7.5	3916.00800	11.0-10.5	3925.01100	8.0-7.5	3932.00800	11.0-10.5	3940.01100
9.0-8.5	3916.00900	12.0-11.5	3925.01200	9.0-8.5	3932.00900	12.0-11.5	3940.01200
10.0-9.5	3916.01000	13.0-12.5	3925.01300	10.0-9.5	3932.01000	13.0-12.5	3940.01300
		14.0-13.5	3925.01400	11.0-10.5	3932.01100	14.0-13.5	3940.01400
		15.0-14.5	3925.01500	12.0-11.5	3932.01200	15.0-14.5	3940.01500
		16.0-15.5	3925.01600	13.0-12.5	3932.01300	16.0-15.5	3940.01600
				14.0-13.5	3932.01400	17.0-16.5	3940.01700
				15.0-14.5	3932.01500	18.0-17.5	3940.01800
				16.0-15.5	3932.01600	19.0-18.5	3940.01900
				17.0-16.5	3932.01700	20.0-19.5	3940.02000
				18.0-17.5	3932.01800	21.0-20.5	3940.02100
				19.0-18.5	3932.01900	22.0-21.5	3940.02200
				20.0-19.5	3932.02000	25.0-24.5	3940.02500
						26.0-25.5	3940.02600
Bereik, mm dm_t	Bestelnummer						
3.0-2.5	3920.00300						
4.0-3.5	3920.00400						
5.0-4.5	3920.00500						
6.0-5.5	3920.00600						
7.0-6.5	3920.00700						
8.0-7.5	3920.00800						
9.0-8.5	3920.00900						
10.0-9.5	3920.01000						
11.0-10.5	3920.01100						
12.0-11.5	3920.01200						
13.0-12.5	3920.01300						

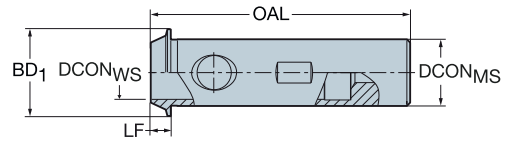
0,5 mm capaciteit per schijf. Max. 150 bar koelvloeistofdruk.

ER-spantangmoeren voor doorgang van koelvloeistof met afdichtingsschijf



CZC	Bestelnummer	TDZ	Sleutel
ER16	5533 051-01	M22 x 1.5	5680 091-01
ER20	5533 051-02	M25 x 1.5	5680 091-02
ER25	5533 051-03	M32 x 1.5	5680 096-02
ER32	5533 051-04	M40 x 1.5	5680 096-03
ER40	5533 051-05	M50 x 1.5	5680 096-04

Bus voor fijnkotterkop



					Afmetingen, mm						
GZC _{MS}	GZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	BD ₁	OAL	LF	BAR	KG
20	16	1	1	393.37A-20 16 072	20	16	26	78	6	20	0.114

Voor gebruik met R429U/R429 90 kotterbaren



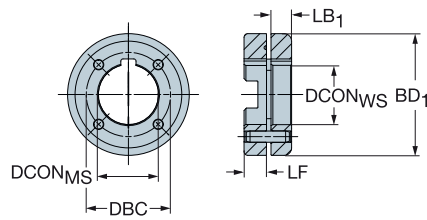
N23



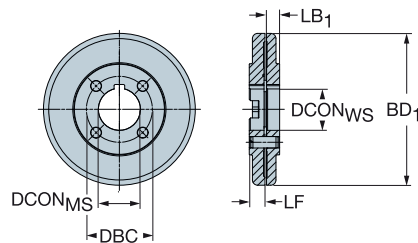
N15

Montage-item

Stabiliteitsschijf voor CoroMill® QD



				Afmetingen, mm										
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	OAL	LF	LB ₁	BD ₁	BAR	KG	
32	X32	4	4	5549 201-011	32.00	32.00	2.40	25.40	12	11.00	65.00	80	0.46	
40	X40	4	4	5549 201-021	40.00	40.00	2.40	29.00	15	11.60	87.00	80	0.98	



				Afmetingen, mm										
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	OAL	LF	LB ₁	BD ₁	BAR	KG	
40	X40	4	4	5549 201-041	40.00	40.00	2.40	29.00	15	12.50	145.00	80	2.75	
	X40	4	4	5549 201-081	40.00	40.00	2.40	29.00	15	11.60	185.00	80	4.62	

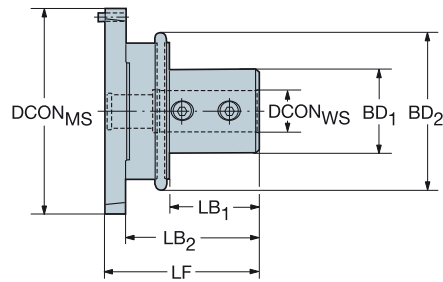


N23



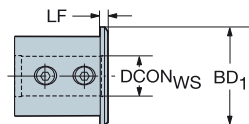
N15

Slede voor instelbare booradapter



														Afmetingen, mm	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LF	LB ₁	LB ₂	LB ₃	BD ₁	BD ₂	BD ₃	BAR	KG
01	20	1	1	393.277-20 01 075A	78.0	20.0	75.0	44.0	65.0	75.0	40.0	55.2	78.0	20	0.85
	25	1	1	393.277-25 01 080A	78.0	25.0	80.0	50.0	70.0	80.0	45.0	55.2	78.0	20	0.94
02	20	1	1	393.277-20 02 075A	98.0	20.0	75.0	44.0	65.0	75.0	40.0	75.2	98.0	20	1.26
	25	1	1	393.277-25 02 085A	98.0	25.0	85.0	54.0	75.0	85.0	45.0	75.2	98.0	20	1.39
	32	1	1	393.277-32 02 085A	98.0	32.0	85.0	54.0	75.0	85.0	52.0	75.2	98.0	20	1.47
03	40	1	1	393.277-40 03 090A	136.0	40.0	90.0	65.0	90.0		65.0	136.0		20	3.52
	50	1	1	393.277-50 03 100A	136.0	50.0	100.0	75.0	110.0		75.0	163.0		20	3.90

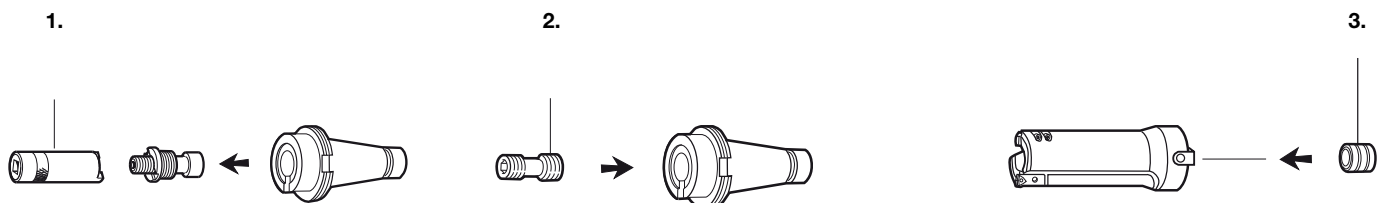
Bus



										Afmetingen, mm	
CZC _{MS}	CZC _{WS}	CNSC	CXSC	Bestelnummer	DCON _{MS}	DCON _{WS}	LSC	LF	BD ₁	BAR	KG
40	32	1	1	393.277-40 32 074A	40.0	32.0	70	4.0	48.0	80	0.30

VL

Kernboor-gereedschap



1. Bestelnummer Sleutel	2. Bestelnummer Schroef	3. Bestelnummer Centreerbus
5680 065-02	5516 030-01	5638 030-01



N23



N15

Montagegereedschap

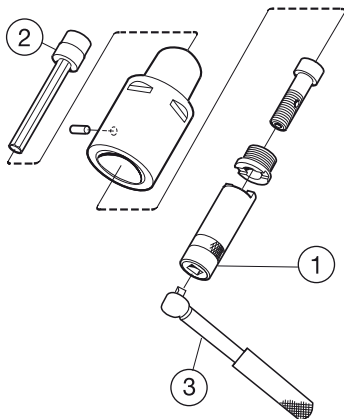
Coromant Capto®

Momentsleutel voor handmatige opspaneenheden, snelwissel



Afmeting koppeling	Momentsleutel		Sleuteladapter			
	Bestelnummer	Afmetingen, mm	WSC	OAL	Bestelnummer	KIC
C3	C-TK-01M	20-100	1/2"	345	5680 035-14	8
C4	C-TK-01M	20-100	1/2"	345	5680 035-06	10
C5	C-TK-01M	20-100	1/2"	345	5680 035-07	12
C6	C-TK-01M	20-100	1/2"	345	5680 035-07	12
C8	C-TK-02	40-200	1/2"	440	5680 035-07	12
C10	C-TK-03	60-300	1/2"	548	5680 035-10	17

Momentsleutel voor modulaire assemblages, klemming door middel van centrale bout



Afmeting koppeling	3. Momentsleutel		2. Verlengsleutel				1. Borgmoersleutel	
	Bestelnummer	Afmetingen, mm	WSC	OAL	Bestelnummer	KIC	Bestelnummer	
C3	C-TK-02	40-200	1/2"	345	5680 015-05	8	5680 065-13	
C4	C-TK-02	40-200	1/2"	345	5680 015-05	8	5680 065-10	
C5	C-TK-02	40-200	1/2"	345	5680 015-01	10	5680 065-11	
C6	C-TK-02	40-200	1/2"	345	5680 015-02	14	5680 065-12	
C8	C-TK-02	40-200	1/2"	440	5680 015-02	14	5680 065-12	
C10	C-TK-04	80-400	3/4"	683	5680 015-06	17	5680 065-14	

Te kalibreren volgens ISO 6789, nauwkeurigheid binnen 4%

Montagegereedschap

Momentsleutel



Bestelnummer Momentbereik Bits-koppeling

ER-TK-01M	10-50 Nm	16
ER-TK-02M	50-300 Nm	16

Torx Bit



Bestelnummer ER grootte Bits-koppeling

5680 103-01	ER 11	16
5680 103-02	ER 16	16
5680 103-03	ER 20	16



Bestelnummer ER grootte MDI grootte Bits-koppeling

5680 103-04	ER 25		16
5680 103-05	ER 32	20	16
5680 103-06	ER 40	25	16
5680 103-07		32	16
5680 103-08		40	16
5680 103-09		50	16

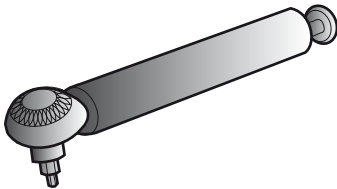
Montagegereedschap

Sleutel voor geïntegreerde spantang

CZC	Bestelnummer	
ER11	5680 091-03	
ER16	5680 096-06	
ER20	5680 096-01	
ER25	5680 096-02	
ER32	5680 096-03	

CoroChuck™ 930

Momentsleutel



Bestelnummer

5680 099-01

Coromant EH

Belangrijkste reserveonderdelen

Afmeting koppeling	Sleutel	Momentsleutel kop ¹⁾	Momentsleutel kop voor 2-kantige vingerrees ¹⁾	Aandraaimoment Nm	Draaimoment-sleutel ¹⁾	Momentbereik Nm
E10	5680 093-01	5680 089-01	5680 089-06	12	5680 088-01	10-20
E12	5680 093-02	5680 089-02	5680 089-07	15	5680 088-01	10-20
E16	5680 093-03	5680 089-03	5680 089-08	30	5680 088-02	25-65
E20	5680 093-04	5680 089-04		50	5680 088-02	25-65
E25	5680 093-05	5680 089-05		65	5680 088-02	25-65

¹⁾ Onderdelen, moeten apart worden besteld

Torx Plus® draaimomentsleutel

Voor een goede werking is een correct draaimoment bij het bevestigen van de wisselplaten in frezen een vereiste. Samen met de Torx Plus schroeven is de nieuwe momentsleutel een garantie voor een betere en betrouwbare bevestiging van de wisselplaat.

De momentsleutels, beschikbaar in 6 afmetingen en getest om 10 000 x het vastzetten van de wisselplaat aan te kunnen, zijn gekalibreerd voor het draaimoment dat nodig is voor de correcte opspanning van wisselplaten van Sandvik Coromant frezen.

Een momentsleutel wordt altijd aanbevolen voor snijgereedschappen met Torx plus schroef. De nieuwe sleutel moet afzonderlijk worden besteld.

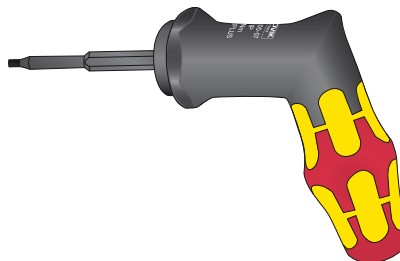
Torx Plus® draaimomentsleutel

Moment sleutel	Afmeting	Draaimoment, Nm
5680 100-01	6IP	0.6
5680 100-02	7IP	0.9
5680 100-03	8IP	1.2
5680 100-04	9IP	1.4
5680 100-05	10IP	2.0
5680 100-06	15IP	3.0
5680 100-07	20IP	5.0
5680 100-08	25IP	7.5
5680 100-09	HEX 5	6.0
5680 100-10	20IP	6.0

Opmerking! Torx Plus is een geregistreerd handelsmerk van Camcar Textron (USA).

Opmerking!

We willen al onze klanten erop wijzen dat de nieuwe Torx Plus sleutels en schroevendraaiers NIET gebruikt kunnen worden in combinatie met de standaard Torx schroeven.



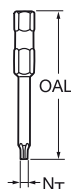
5680 100-07 (20IP) and 5680 100-08 (25IP)

Momentsleutel en bits

5680 105-01
5680 105-02



5680 105-05
5680 105-06



Momentsleutel	Momentbereik	
	Nm	Handvat
5680 105-01	0.3 - 1.2	Recht
5680 105-02	1.2 - 3.0	Recht
5680 105-05	3.0 - 6.0	Onder een hoek
5680 105-06	4.0 - 8.8	Onder een hoek

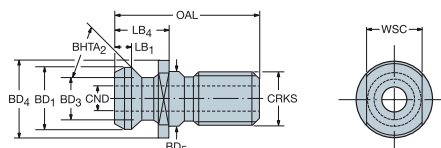
Bit	N _T	
	OAL	Torx Plus
	mm	
5680 084-01	50	8IP
5680 084-02	50	15IP
5680 084-03	89	15IP
5680 084-04	50	7IP
5680 084-05	50	9IP
5680 084-06	50	10IP
5680 084-07	50	20IP
5680 084-08	89	20IP
5680 084-09	89	25IP
5680 084-10	89	30IP
5680 084-11	50	6IP
5680 084-12	80	27IP
5680 084-13	35	50IP

Bit	N _T	
	OAL	Torx Plus
	mm	
5680 084-14	50	30IP
5680 084-15	25	15IP
5680 084-16	25	30IP
5680 084-17	25	6IP
5680 084-18	25	7IP
5680 084-19	25	8IP
5680 084-20	25	9IP
5680 084-21	25	10IP
5680 084-22	25	20IP
5680 084-23	25	25IP
5680 083-01	25	HEX3
5680 083-04	50	HEX2,5

Aantrekbouten



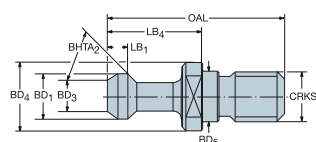
PS-VxxC



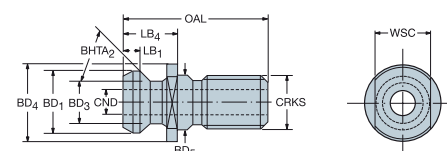
CAT-V

					Afmetingen, mm												
CZC	CRKS	CNSC	CXSC	Bestelnummer	WSC	LB ₁	LB ₄	CND	BD ₁	BD ₃	BD ₄	BD ₅	BHTA ₂	OAL	^(KG)	Machine	
40	M16	1	1	PS-V40C-45-001	18	5.4	16.4	7	19.0	12.9	22.5		45°	38	0.04		
	M16	1	1	PS-V40C-45-006	19	5.1	19.1	6	18.8	12.4	22.1	17	45°	47	0.06	Fadal	
50	M24	1	1	PS-V50C-45-001	30	7.7	25.5	11	29.1	19.6	37.0		45°	59	0.15		
	1-8 UNC	1	1	PS-V50C-45-005	31	7.6	25.4	11	29.0	20.8	36.3	26	45°	58	0.17	Mazak	
	1-8 UNC	1	1	PS-V50C-45-008	29	9.9	45.2	9	22.9	16.9	38.1	24	45°	79	0.20	Makino	
	1-8 UNC	1	1	PS-V50C-60-001	29	9.9	44.9	6	23.0	17.0	38.1	25	60°	82	0.29	Okuma	

PS-Ixx



PS-IxxC



ISO

					Afmetingen, mm												
CZC	CRKS	CNSC	CXSC	Bestelnummer	WSC	LB ₁	LB ₄	CND	BD ₁	BD ₃	BD ₄	BD ₅	BHTA ₂	OAL	^(KG)	BSG	Machine
30	M12	0	0	PS-I30-75-001	14	5.0	24.0		13.0	9.0	17.0	13	75°	44	0.04		
40	M16	0	0	PS-I40-75-001	19	6.0	26.0		19.0	14.0	23.0	17	75°	54	0.05	DIN 69872	
	M16	1	1	PS-I40C-45-001	18	5.3	16.4	7	19.0	12.9	22.5	17	45°	44	0.05	ISO 7388 B	
	M16	1	1	PS-I40C-45-002	19	5.0	16.2	7	18.8	12.4	21.8	17	45°	41	0.05		Mazak
	M16	1	1	PS-I40C-45-003	19	5.0	19.1	7	18.8	12.4	22.0	17	45°	44	0.05		Mazak
	M16	1	1	PS-I40C-75-001	19	6.0	26.0	7	19.0	14.0	23.0	17	75°	54	0.05	DIN 69872	
	M16	1	1	PS-I40C-75-002	19	6.0	26.0	7	19.0	14.0	23.0	17	75°	54	0.05	ISO 7388	
	M16	1	1	PS-I40C-75-003	19	6.0	29.0	7	19.0	14.1	23.0	17	75°	54	0.05		Mori Seiki
50	M24	0	0	PS-I50-45-001	30	7.6	25.5		29.1	19.6	37.0	25	45°	65	0.15	ISO 7388 B	
	M24	0	0	PS-I50-75-001	30	9.0	34.0		28.0	21.0	36.0	25	75°	74	0.15	DIN 69872	
	M24	0	0	PS-I50-75-002	30	9.0	34.0		28.0	21.0	36.0	20	75°	74	0.15		
	M24	0	0	PS-I50-75-003	30	9.0	34.0		28.0	21.1	36.0	25	75°	74	0.15		
	M24	0	0	PS-I50-90-001	30	10.0	46.6		22.0	16.0	39.0	32	90°	99	0.15		GSP
	M24	1	1	PS-I50C-45-001	30	7.6	25.5	11	29.1	19.6	37.0	25	45°	65	0.15	ISO 7388 B	
	M24	1	1	PS-I50C-45-002	26	5.2	16.4	7	19.0	12.9	30.0	25	45°	56	0.15		
	M24	1	1	PS-I50C-45-003	30	7.6	25.4	10	29.0	20.8	36.5	25	45°	65	0.15		Yamazaki
	M24	1	1	PS-I50C-45-004	30	7.6	25.4	10	29.0	20.8	36.5	25	45°	65	0.15		Yamazaki
	M24	1	1	PS-I50C-75-001	30	9.0	34.0	11	28.0	21.0	36.0	25	75°	74	0.15	DIN 69872	
	M24	1	1	PS-I50C-75-002	30	9.0	34.0	11	28.0	21.0	36.0	25	75°	74	0.15	ISO 7388	
	M24	1	1	PS-I50C-90-001	30	6.5	32.5	6	20.0	13.0	38.5		90°	70	0.15		Forest



N23

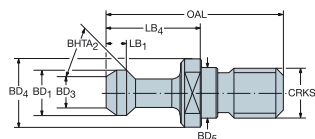


N15

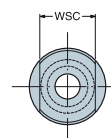
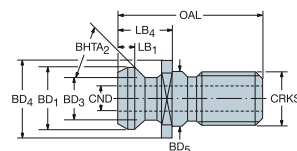
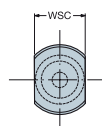
Aantrekbouten



PS-Bxx



PS-BxxC



MAS-BT

				Afmetingen, mm															
CZC	CRKS	CNSC	CXSC	Bestelnummer	WSC	LB ₁	LB ₄	CND	BD ₁	BD ₃	BD ₄	BD ₅	BHTA ₂	OAL	^{KG}	BSG	Machine		
30	M12	0	0	PS-B30-45-001	13	5.0	23.0		11.0	7.0	16.0	12	45°	43	0.03				
	M12	0	0	PS-B30-60-001	13	7.0	35.0		11.0	7.0	16.0	12	60°	43	0.03				
	M12	1	1	PS-B30C-45-001	13	5.0	23.0	2	11.0	7.0	16.5	12	45°	43	0.03				
	M12	1	1	PS-B30C-45-002	13	5.0	23.0	2	11.0	7.0	16.5	12	45°	43	0.03		Mori Seiki		
	M12	1	1	PS-B30C-45-003	13	5.0	23.0	4	11.0	8.0	16.5	12	45°	43	0.03		Fanuc		
	M12	1	1	PS-B30C-60-001	13	5.0	23.0	2	11.0	7.0	16.5	12	60°	43	0.03				
	M12	1	1	PS-B30C-60-002	13	5.0	23.0	2	11.0	7.5	16.5	12	60°	43	0.03		Brother		
40	M16	0	0	PS-B40-45-001	19	7.0	35.0		15.0	10.0	23.0	17	45°	60	0.05				
	M16	0	0	PS-B40-60-001	19	7.0	35.0		15.0	10.0	23.0	17	60°	60	0.05				
	M16	0	0	PS-B40-90-001	19	7.0	35.0		15.0	10.0	23.0	17	90°	60	0.05				
	M16	1	1	PS-B40C-45-001	19	7.0	35.0	4	15.0	10.0	23.0	17	45°	60	0.05				
	M16	1	1	PS-B40C-60-001	19	7.0	35.0	3	15.0	10.0	23.0	17	60°	60	0.05				
	M16	1	1	PS-B40C-75-001	18	11.4	25.1	7	25.3	21.1	25.3	17	75°	53	0.05				
	M16	1	1	PS-B40C-75-002	19	6.0	29.0	7	19.0	14.0	23.0	17	75°	54	0.05		JIS 40		
	M16	1	1	PS-B40C-90-001	19	7.0	35.0	3	15.0	10.0	23.0	17	90°	60	0.05				
50	M24	0	0	PS-B50-45-001	30	10.0	45.0		23.0	17.0	38.0	25	45°	85	0.25				
	M24	0	0	PS-B50-60-001	30	10.0	45.0		23.0	17.0	38.0	25	60°	85	0.25				
	M24	0	0	PS-B50-90-001	30	10.0	45.0		23.0	17.0	38.0	25	90°	85	0.25		Okuma		
	M24	1	1	PS-B50C-45-001	30	10.0	45.0	7	23.0	17.0	38.0	25	45°	85	0.25				
	M24	1	1	PS-B50C-60-001	30	10.0	45.0	8	23.0	17.0	38.0	25	60°	85	0.25				
	M24	1	1	PS-B50C-75-001	30	9.0	34.0	11	28.0	21.0	36.0	25	75°	74	0.22		JIS 50		
	M24	1	1	PS-B50C-90-001	30	8.0	31.0	6	24.0	18.0	36.0	25	90°	71	0.20		Mitsui		
M24	1	1	PS-B50C-90-002	30	10.0	45.0	8	23.0	17.0	38.0	25	90°	85	0.25		Okuma			



N23



N15

Algemene informatie

Wiper

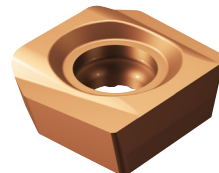
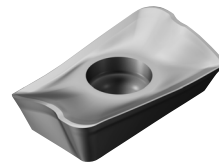
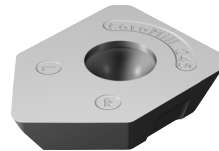
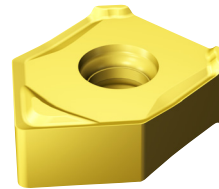
Wisselplaten voor verhoogde productiviteit

Wiper

Uitstekende oppervlakteafwerkingen kunnen worden bereikt met standaard wisselplaten in combinatie met één of meer wiper wisselplaten. Wiper wisselplaten werken het best bij een hogere voeding per omwenteling, f_n , bij frezen met grotere diameters met extra fijne vertanding en instelmogelijkheden.

De voeding per omwenteling kan ca. vier keer hoger zijn terwijl nog steeds een goede oppervlaktekwaliteit wordt gerealiseerd. Wiper wisselplaten kunnen worden gebruikt voor het frezen in de meeste materialen, om goede oppervlaktewaarden te genereren – zelfs onder ongunstige omstandigheden.

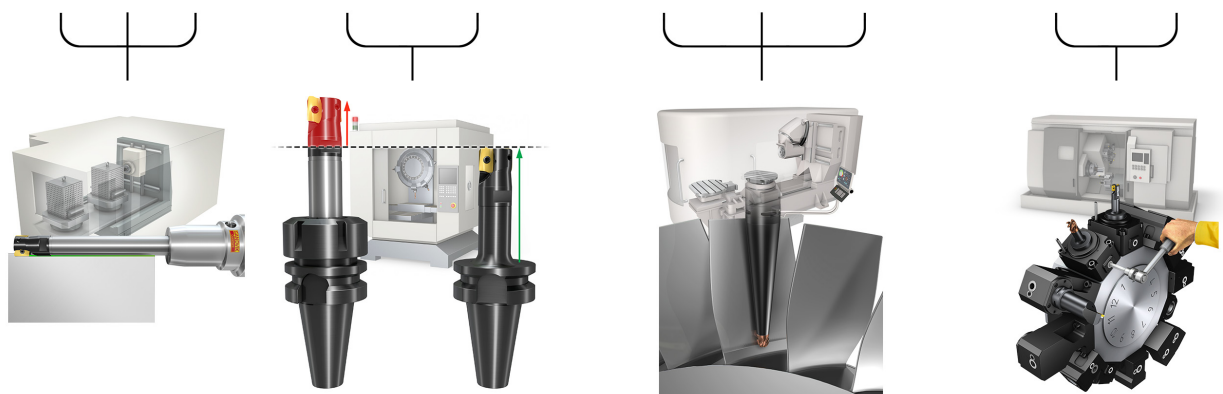
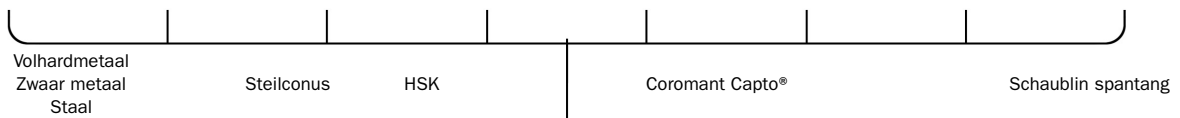
TECHNOLOGY
Wiper



Modulair systeem - Coromant EH

Gereedshapsflexibiliteit voor kleinere diameters

CoroMill® 316 CoroMill® 495 CoroMill® 490 CoroMill® 390 CoroBore® 825 EH CoroBore® 824 XS CoroMill® 216 CoroMill® 300



Grote bewerkingscentra

Lange uitsteeklengte met stabiliteit en vrijloop.

Voor kleine en gemiddelde bewerkingscentra

Bij kritische uitsteeklengte.

Voor gemiddelde tot grote bewerkingscentra

Modulariteit met Coromant Capto® in diverse lengtes.

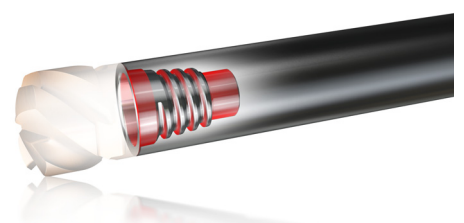
Draaicentra met aangedreven gereedschapshouders

Korte uitsteeklengte en draaidiameter.

Voor meer informatie over het Coromant EH systeem:
www.sandvik.coromant.com/coromanteh

Coromant EH koppeling

De Coromant EH-koppeling is gebaseerd op een zelfcenterende schroefdraad voor veilige montage, maximum sterkte en betrouwbaarheid. De koppeling is uitgevoerd met een fysieke stop, hetgeen het makkelijk maakt om te voelen of de kop correct is vastgezet en helpt bij het niet overmatig belasten van de opspanning.



CoroChuck™ 930

Zeer nauwkeurige hydraulische spantanghouder met hoge uittrekbetrouwbaarheid en grote precisie

Toepassing

- Geschikt voor frees- en boorbewerkingen waarbij nauwkeurigheid, gebruiksgemak en een optimale uittrekbeveiliging vereist zijn
- Dekt alle belangrijke machinekoppelingen af

Voordelen en kenmerken

- Groot verspaand volume biedt verhoogde productiviteit
- Betrouwbaar proces en veilig bewerken
- Snelle gereedschapswissel en set-up
- Verbeterde oppervlakte-afwerking en verhoogde gereedschapslevensduur
- Nauwkeurige gattolerantie
- De spantang met de beste gereedschapuittrekbeveiliging op de markt beschikbaar, dankzij de meest recente Fulcrum-technologie*, die wordt gebruikt voor maximale opspanprestaties met een hoge opspankracht. De opspankracht is telkens weer herhaalbaar
- Gemakkelijke handeling met momentsleutel voor betrouwbare opspanning
- De koppeling aan de machinezijde is als laatste bewerking geslepen om tegemoet te komen aan de hoogste vereisten op het gebied van nauwkeurigheid
- Hoge repeteernauwkeurigheid
- Balancerings overeenkomstig DIN 69888
- Opspanlengte kan worden ingesteld met een instelschroef



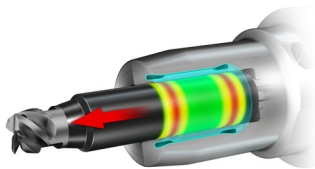
www.sandvik.coromant.com/corochuck930

Beschikbare koppelingstypen

- Coromant Capto®
- HSK
- BIG-PLUS
- ISO
- CAT-V
- MAS-BT



CoroChuck™ 930 kan worden gebruikt met of zonder reductie-spanhulzen. Gebruik voor inwendig koelmiddel 393.CGS spanhulzen en gebruik voor uitwendig koelmiddel 393.CG.



Fulcrum-technologie* geeft de beste beveiliging tegen uittrekken die op de markt is. Hierdoor is veilige opspanning mogelijk, met twee klemcirkels aan elke kant ('fulcrums').



Ook leverbaar met BIG-PLUS koppeling voor bewerkingscentra.

CoroChuck™ 970

Voor nauwkeurig tappen

Toepassing

- Voor het vermijden van overmaatse schroefdraad
- Geschikt voor alle gesynchroniseerde tapbewerkingen



Voordelen en kenmerken

- Verbetert de levensduur van het tapgereedschap
- Veilig bewerkingsproces
- Reduceert het risico van het snijden van overmaatse schroefdraad significant
- Door gesynchroniseerd tappen worden de stuwkrachten op de tap flanken gereduceerd
- Nauwkeurig diepte dankzij de gelimiteerde axiale compensatie
- Nieuw verbeterd ontwerp voor inwendig koelmiddel
- Geschikt voor hogedruk-koelmiddel tot 80 bar (1160 psi)
- Meer schachttuitvoeringen voor uw machine

www.sandvik.coromant.com/corochuck970

Beschikbare koppelingstypen

- Coromant Capto®
- ISO-Cone (ISO, MAS-BT, CAT-V)
- HSK
- Cilindrisch
- Weldon
- Coromant EH

Productprogramma

- ER-groottes voor CoroChuck 970: 8, 11, 20, 25, 32, 40 en 50.
- ER-grootte 50 heeft een vierkant in de adapter en moet worden gebruikt met de grootste tap (M48). De spantang die met deze grote tap wordt gebruikt heeft geen vierkant.
- Voor HSK 63 en HSK 100 kan MQL worden gebruikt op ER-groottes 20 en 25.

Productprogramma

Type	Coromant Capto®	Coromant EH	ISO-Cone (ISO, MAS-BT, CAT-V)	BIG-PLUS (ISO, MAS-BT, CAT-V)	HSK	Cilindrisch	Weldon
SynchroFlex®	C3, C4, C5, C6, C8, C10	25	30, 40, 50	30, 40, 50	63, 100	12, 16, 20	12, 16, 25, 25A, 40

In het belang van het milieu

Doe nu mee aan het Coromant Recycling Concept (CRC)!

Het Coromant Recycling Concept (CRC) is een uitgebreide service voor gebruikte hardmetalen wisselplaten die Sandvik Coromant aan al zijn klanten biedt. Gezien het toenemende verbruik van eenmalige grondstoffen is het zuinig beheer van de slinkende grondstoffen een plicht voor alle fabrikanten.

Sandvik Coromant doet hieraan mee door gebruikte wisselplaten en volhardmetalen gereedschappen in te zamelen en die op de meest milieuvriendelijke wijze voor hergebruik geschikt te maken.

Alle gebruikte wisselplaten worden verzameld in de inzamelbox op de werkplek.

Als de inzamelbox voldoende vol is, wordt de inhoud overgebracht in de transportbox. De volle transportbox wordt naar Sandvik Coromant gezonden die u ook meer informatie kan geven.

De voordelen van CRC spreken voor zich:

- Een ISO en OHAS wereldwijd gecertificeerd recyclage systeem.
- Voor directe klanten en wederverkopers.
- Een eenvoudige procedure met verzamel- en transportboxen.
- Minder afval, beter voor het milieu.
- Beter gebruik van middelen.
- Hardmetalen wisselplaten van andere fabrikanten worden eveneens geaccepteerd.



Bestel verzamelboxen voor elke draaibank, freesmachine, boormachine of bewerkingscentrum.

Wij raden één verzamelbox aan voor wisselplaten en één aparte box voor volhardmetalen snijgereedschappen voor elke verspanende werkplek.

Verzamelbox:	Bestelnummers
(Houten) transportbox voor volhardmetalen gereedschappen:	91617
(Houten) transportbox voor wisselplaten:	92994
	92995

Veiligheidsinformatie

Materiaalsamenstelling

Gereedschapshouders

Gereedschapshouders bevatten hoofdzakelijk ijzer (Fe), en laaggelegeerde elementen zoals chroom, nikkel, mangaan, molybdeen en silicium.

instelbare wisselplaten/snijgereedschappen/ronde gereedschappen

Gecementeerde hardmetalen producten bevatten voornamelijk wolframcarbide en kobalt. Ze kunnen ook carbiden en carbonitriden van de volgende elementen bevatten: titaan, tantalium, niobium, chroom, molybdeen en vanadium.

Manieren van blootstellen

Het slijpen of verwarmen van hardmetalen blanks of een hardmetalen product veroorzaakt stof of dampen met gevaarlijke bestanddelen die kunnen worden ingeademd, ingeslikt of in contact komen met de huid of de ogen.

Acute giftigheid

Het slijpstof is giftig wanneer ingeademd. Inademing kan irritatie en ontsteking van de luchtwegen veroorzaken. De acute giftigheid is beduidend hoger bij de gelijktijdige inademing van kobalt en wolframcarbide vergeleken met de inademing van kobalt alleen.

Contact met de huid kan irritatie en uitslag veroorzaken. Licht gevoelige personen kunnen een allergische reactie krijgen.

Chronische giftigheid

De herhaaldelijke inademing van aerosols die kobalt bevatten, kan verstopping van de luchtwegen veroorzaken. De langdurige inademing van grotere concentraties kan longfibrose of longkanker veroorzaken. Uit epidemiologische studies blijkt dat werknemers die in het verleden aan hoge concentraties van wolframcarbide / kobalt blootstonden, groter gevaar lopen op het krijgen van longkanker.

Kobalt en nikkel kunnen mogelijk huidreacties teweegbrengen. Herhaald of langdurig contact kan irritatie veroorzaken.

Risico vermeldingen

Giftig: bij langdurige blootstelling als gevolg van inademing kunnen ernstige gezondheidsproblemen ontstaan

Giftig wanneer ingeademd

Beperkt bewijs van kankerverwekkend effect.

Kan overgevoeligheid veroorzaken wanneer ingeademd en bij contact met de huid

Voorzorgsmaatregelen

Vermijd de vorming en het inhaleren van slijpstof. Gebruik adequate lokale afzuiging om persoonlijke blootstelling ruim onder de nationaal goedgekeurde grenzen te houden.

Wanneer er geen ventilatie beschikbaar of deze onvoldoende is, moeten er een nationaal gekeurde afzuiging gebruikt worden.

Gebruik indien nodig een veiligheidsbril of een bril met zijbeschermers.

Voorkom herhaald contact met de huid. Draag geschikte werkhandschoenen. Was de huid zorgvuldig na de werkzaamheden.

Draag geschikte beschermende kleding. Was de kleding wanneer nodig.

Niet eten, drinken of roken in de werkruimte. Was de huid grondig voordat u eet, drinkt of rookt.



Algemene codesleutel voor Coromill-frees

R	A	390	-	063	Q	22	L	-	11	M	050
1	2	3		4	5	6	7		8	9	10

1 Uitvoering

R = Rechtsdraaiend

2 Prestatie

A = Inch

3 Hoofdcode

B.v.: 390 = CoroMill® 390

4 Freesdiameter

B.v.: 063 = 63 mm

5 Type koppeling

A = Cilindrisch mm

B = Weldon mm

C = Coromant Capto®

D = Cilindrisch inch

J = CIS-doornopname

M = Weldon, inch

N = Whistle notch inch

Q = Doornopname mm

O = Cilindrisch inch

R = Doornopspanning inch

T = Draadkoppeling

W = Whistle notch mm

HA= HSK vorm A

6 Afmeting koppeling

22 = 22 mm

7 Extra lang

L = Extra lang

9

L = Wijdvertand

M = Dichtvertand

H = Extra-dichtvertand

10 Lengte, LF

B.v.: 050 = 50 mm

8 Wisselplaat afmeting

11 = 11 mm (LE)

Algemene codesleutel voor CoroMill-wisselplaten

R	390	-	11	T3	12	M	-	P	L	W
1	2		3	4	5	6		7	8	9

<p>1 Uitvoering van de wisselplaat</p> <p>R = Rechts L = Links</p>	<p>2 Hoofdcode</p> <p>B.v.: 390= CoroMill® 390</p>	<p>3 Wisselplaatbreedte</p> <p>B.v.: 11 = 11 mm</p>
<p>4 Wisselplaatdikte, S mm</p> <p>B.v.: T3 S = 3.97 04 S = 4.76 06 S = 6.33</p>	<p>5 Neusradius</p> <p>B.v.: 12 = 1,2 mm</p>	<p>6 Snijkantprestaties</p> <p>M = Betrouwbaarste snijkant. E = Hoogste scherpste en precisie H = Hoge snijkantscherpste en hoge precisie K = Hoge snijscherpste</p>
<p>7 Belangrijkste ISO-toepassingsgebied</p> <p>P M K N S H</p>	<p>8 Bewerking</p> <p>L = Licht snijdend M = Middelmatig H = Zwaar T = Draai-frezen</p>	<p>9 Wiper</p> <p>W = Wiper</p>

Codesleutel voor CoroMill® 327

CoroMill 327 wisselplaat

Groefsteken en aanschuinen

327	R	12	-	22	130	45	08	-	GC
1	2	3		4	5	9	12		7

Draadsnijden

327	R	06	-	12	100	VM	-	TH
1	2	3		4	10	11		7

Profileren

327	R	06	-	12	220	11	-	RM
1	2	3		4	5	6		7

Insteken

327	R	12	-	28	150	01	-	GM	M
1	2	3		4	5	6		7	8

- 1 Productnaam
- 2 Rechtse wisselplaat
- 3 Koppelgrootte (interface)
- 4 D min (mm)
- 5 Wisselplaatbreedte
- 6 Radius ex 02 = radius 0,2 mm
- 7 Type wisselplaat

- GM = Groefsteken
 RM = Volledige neusradius
 CH = Aanschuinen
 GC = Groefsteken en aanschuinen
 TH = Draadsnijden

- 8 M = Dichte vertanding
- 9 Aanschuining 45°
- 10 Draadspoed mm: spoed x 100
- 11 Type draad VM = V-profiel 60°
MM = Metrisch 60°
WH = Whitworth 55°
- 12 Max. sneddiepte, CDX in mm

CoroMill® 327 houders

327	-	12	B	15	S	C	-	06
1		2	3	4	5	6		7

- 1 Productnaam
- 2 Schachtdiameter DCON
- 3 Schachttype B = Weldon
- 4 Lengtebereik
- 5 Schachtmaterialen S = staal
E = volhardmetaal
- 6 Inwendige koelvloeistof
- 7 Koppelgrootte (interface)

Codesleutel voor CoroMill® 328

CoroMill 328 wisselplaat

Aanschuifrezen

328	R	13	-	110	45	-	GC
1	2	3		4	7		6

Draadsnijden

328	R	13	-	150	VM	-	TH
1	2	3		8	9		6

Insteken

328	R	13	-	110	01	-	GM
1	2	3		4	5		6

1 Productnaam

2 Rechtse wisselplaat

3 Wisselplaat afmeting

4 Wisselplaatbreedte

5 Radius ex 02 = radius 0,2 mm

6 Geometrie

GM = Groefsteken

GC = Groefsteken en aanschuinen

TH = Draadsnijden

7 Aanschuining 45°

8 Draadspoed

9 Type draad

mm: spoed x 100

VM = V-profiel 60°

CoroMill® 328 frezen

328	-	039	B	25	-	13	M
1		2	3	4		5	6

1 Productnaam

2 Freesdiameter, DC

3 Schachttype

B = Weldon

Q = Doorn

S = Borst met spiebaan

4 Diameter schacht/koppelingen (DCON)

5 Wisselplaat afmeting

6 Spoed

Codesleutel voor gereedschapshouders

Cilindrische houder

A	E12	-	A	20	-	S	S	-	140
1	2		3	4		5	6		7

Coromant Capto® -opname

C3	-	A	391.EH	-	10	035
8		1	9		10	7

Vaste houder

392.45EH	-	40	-	10	-	056
9		11		10		7

1 Maatsysteem A = Inch-uitvoering	2 Grootte van de koppeling E12= CoroMill® EH koppelingsgrootte	3 Type houder A = Cilindrisch	
4 Diameter van houder B.v.: DCON = 20 mm	5 Type houder S = Rechthoekig C = Conisch	6 Materiaal van houder S = Staal E = Volhardmetaal	7 Lengte houder B.v.: 140 = 140 mm
8 Afmeting koppeling C = Coromant Capto®	9 Familie/ opnametype 391.EH = Coromant Capto® EH opname 392.140EH = ISO 7388.1 392.55EH = MAS-BT 403 A392.45EH = CAT V 392.410EH = HSK houder vorm A/C A392.R8EH = Bridgeport opname 392.EREH = ER geïntegreerde houder	10 Grootte van de koppeling CoroMill® EH koppelingsgrootte	11 Conusafmeting Conusmaat voor Coromant vaste opnames

Codesleutel voor vaste houders

A	A	1	B	05	-	50	32	060
1	2	3	4	5		6	7	8

1 Inch-uitvoering**2 Koelvloeistof door het midden****3 Spijtype**

1=ISO 7388/1 (DIN 69871)
 2= MAS-BT
 3 = CAT V-flens

4 Opties

B = Koelvloeistof door de flens
 F = Flensbevestiging
 X = Extra kort

5 Type houder

05 = Vlakfreeshouder
 14 = ER-spantang
 20 = Vingerfreeshouder, type Weldon
 27 = Houder voor kortgatboor - schacht ISO 9766

6 Conusafmeting 30, 40, 50**7 Opnamemaat of pilot, DCON_{ws}**

mm		
09	19	38
13	25	51
16	32	63

8 Programmeerlengte in mm

060 = 60 mm

CNSC

Code type koelmiddel invoer

Bestelnummer	Beschrijving	Afbeelding
0	Zonder koelmiddel	
1	Axiale concentrische toevoer	
2	Radiale toevoer	
3	Axiale concentrische en radiale toevoer	
4	Axiale concentrische toevoer op cirkel	
5	Radiale toevoer voor adapter	
6	Decentraal via flens	
7	Decentraal via flens en axiaal	
8	Decentraal oversleuven op de schacht	

CXSC


Code type koelmiddel uitvoer

Bestelnummer	Beschrijving	Afbeelding
0	Geen koelmiddeluitgang	
1	Axiale concentrische uitgang	
2	Radiale uitgang	
3	Axiale schuine uitgang	
4	Axiaal concentrisch op cirkel	
5	Axiale schuine uitgang met spuitmond, verstelbaar	
6	Decentrale uitgang met spuitmond, verstelbaar	
7	Decentraal oversleuven op de schacht	
8	Axiaal of decentraal met spuitmond, verstelbaar	

Formules en definities:

v_c = Snijnsnelheid	m/min (meter/minuut)
n = spiltoerental	tpm (toeren per minuut)
v_f = tafelvoeding	mm/min
z_n = totaal aantal tanden	
z_c = aantal effectieve snijkanten	
f_z = voeding per tand	mm/z
f_n = voeding per omwenteling	mm/omw
h_{ex} = maximale spaandikte	mm
a_p = snijdiepte	mm
a_e/D_c % = Radiale immersie	%
T = bewerkingstijd	min.
Q = Verspaand Volume	cm ³ /min
n_{ap} = aantal invoedingen	
k_c = specifieke snijkracht	N/mm ²
R_a = oppervlakteruwheid	μm

Wisselplaat afmeting

 = snijkantlengte in mm

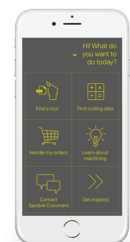
Ifind

Onze meest praktische tools verzameld voor uw gemak

Je bent online, je bent onderweg en je bent in de werkplaats. Waar je ook bent, je hebt toegang tot de functies die je nodig hebt via de Ifind-app.

De app helpt u bij het vinden van gereedschappen, oplossingen of de informatie die u nodig heeft voor uw activiteiten. U kunt aanbevelingen voor gereedschappen krijgen, u kunt aankopen doen, uw bestelling volgen en zelfs uzelf informeren. Wat wil je doen vandaag?

Alles wat u in de Ifind-app vindt, is op elk apparaat beschikbaar. Alles wat u in de Ifind-app vindt, is op elk apparaat beschikbaar.



Referentielijst materialen

ISO	MC	CMC	Land										
			Europa	Duitsland	Groot-Brittannië	Zweden	USA	Frankrijk	Italië	Spanje	Japan		
			Standaard										
			DIN EN	W.-nr.	BS	EN	SS	AISI/SAE/ASTM	AFNOR	UNI	UNE	JIS	
P	Ongelegeerd staal												
	P1.1.Z.AN	01.1	S235JR G2	1.0038	4360 40 C	-	1311	A570.36	E 24-2 Ne	-	-	STKM 12A;C	
	P1.1.Z.AN	01.1	S235J2 G3	1.0116	4360 40 B	-	1312	A573-81 65	E 24-U	Fe37-3	-	-	
	P1.1.Z.AN	01.1	C15	1.0401	080M15	-	1350	1015	CC12	C15C16	F.111	-	
	P1.1.Z.AN	01.1	C22	1.0402	050A20	2C/2D	1450	1020	CC20	C20C21	F.112	-	
	P1.1.Z.AN	01.1	C15E	1.1141	080M15	32C	1370	1015	XC12	C16	C15K	S15C	
	P1.1.Z.AN	01.1	C25E	1.1158	-	-	-	1025	-	-	-	S25C	
	P1.1.Z.AN	01.1	S380N	1.8900	4360 55 E	-	2145	A572-60	-	FeE390KG	-	-	
	P1.1.Z.AN	01.1	17MnV7	1.0870	4360 55 E	-	2142	A572-60	NFA 35-501 E 36	-	-	-	
	P1.1.Z.AN	02.1	55Si7	1.0904	250A53	45	2085	9255	55S7	55Si8	56Si7	-	
	P1.1.Z.AN	02.2	-	-	-	-	2090	9255	55S7	-	-	-	
	P1.2.Z.AN	01.2	C35	1.0501	060A35	-	1550	1035	CC35	C35	F.113	-	
	P1.2.Z.AN	01.2	C45	1.0503	080M46	-	1650	1045	CC45	C45	F.114	-	
	P1.2.Z.AN	01.2	40Mn4	1.1157	150M36	15	-	1039	35M5	-	-	-	
	P1.2.Z.AN	01.2	36Mn5	1.1167	-	-	2120	1335	40M5	-	36Mn5	SMn438(H)	
	P1.2.Z.AN	01.2	28Mn6	1.1170	150M28	14A	-	1330	20M5	C28Mn	-	SCMn1	
	P1.2.Z.AN	01.2	C35G	1.1183	060A35	-	1572	1035	XC38TS	C36	-	S35C	
	P1.2.Z.AN	01.2	C45E	1.1191	080M46	-	1672	1045	XC42	C45	C45K	S45C	
	P1.2.Z.AN	01.2	C53G	1.1213	060A52	-	1674	1050	XC48TS	C53	-	S50C	
	P1.2.Z.AN	01.3	C55	1.0535	070M55	-	1655	1055	-	C55	-	-	
	P1.2.Z.AN	01.3	C55E	1.1203	070M55	-	-	1055	XC55	C50	C55K	S55C	
	P1.2.Z.AN	02.1	S275J2G3	1.0144	4360 43C	-	1412	A573-81	E 28-3	-	-	SM 400A;B;C	
	P1.2.Z.AN	02.1	S355J2G3+C2	1.0570	4360 50B	-	2132	-	E36-3	Fe52BFN/Fe52CFN	-	SM490A;B;C;YA;YB	
	P1.2.Z.AN	02.1	S355J2G3	1.0841	150 M 19	-	2172	5120	20 MC 5	Fe52	F-431	-	
	P1.3.Z.AN	01.3	C60E	1.0601	080A62	43D	-	1060	CC55	C60	-	-	
	P1.3.Z.AN	01.3	C60E	1.1221	080A62	43D	1678	1060	XC60	C60	-	S58C	
	P1.3.Z.AN	01.4	C101E	1.1274	060 A 96	-	1870	1095	XC 100	-	F-5117	-	
	P1.3.Z.AN	01.4	C101u	1.1545	BW 1A	-	1880	W 1	Y105	C36KU	F-5118	SK 3	
	P1.3.Z.AN	01.4	C105W1	-	BW2	-	2900	W210	Y120	C120KU	F.515	SUP4	
	P1.3.Z.AN	02.1	S340 MGC	1.0961	-	-	-	9262	60SC7	60SiCr8	60SiCr8	-	
	P1.4.Z.AN	01.1	11SMn30	1.0715	230M07	-	1912	1213	S250	CF9SMn28	11SMn28	SUM22	
	P1.4.Z.AN	01.1	11SMnPb30	1.0718	-	-	1914	12L13	S250Pb	CF9SMnPb28	11SMnPb28	SUM22L	
	P1.4.Z.AN	01.1	10SPb20	1.0722	-	-	-	-	10PbF2	CF10SPb20	10SPb20	-	
	P1.4.Z.AN	01.1	11SMn37	1.0736	240M07	1B	-	1215	S 300	CF9SMn36	12SMn35	-	
	P1.4.Z.AN	01.1	11SMnPb37	1.0737	-	-	1926	12L14	S300Pb	CF9SMnPb36	12SMnP35	-	
	P1.4.Z.AN	01.2	35S20	1.0726	212M36	8M	1957	1140	35MF4	-	F210G	-	
	P1.5.C.UT	01.1	GC16E	1.1142	030A04	1A	1325	1115	-	-	-	-	
	Staal	Laaggelegeerd staal											
		P2.1.Z.AN	02.1	16Mo3	1.5415	1501-240	-	2912	A204Gr.A	15D3	16Mo3KW	16Mo3	-
		P2.1.Z.AN	02.1	14Ni6	1.5622	-	-	-	A350LF5	16N6	14Ni6	15Ni6	-
		P2.1.Z.AN	02.1	21NiCrMo2	1.6523	805M20	362	2506	8620	20NCD2	20NiCrMo2	20NiCrMo2	SNCM220(H)
		P2.1.Z.AN	02.1	17CrNiMo6	1.6587	820A16	-	-	-	18NCD6	-	14NiCrMo13	-
		P2.1.Z.AN	02.1	15Cr3	1.7015	523M15	-	-	5015	12C3	-	-	SCR415(H)
		P2.1.Z.AN	02.1	55Cr3	1.7176	527A60	48	-	5155	55C3	-	-	SUP9(A)
		P2.1.Z.AN	02.1	15CrMo5	1.7262	-	-	2216	-	12CD4	-	12CrMo4	SCM415(H)
		P2.1.Z.AN	02.1	13CrMo4-5	1.7335	1501-620Gr27	-	-	A182 F11;F12	15CD3.5	14CrMo4 5	14CrMo45	-
										15CD4.5			
		P2.1.Z.AN	02.1	10CrMo9 10	1.7380	1501-622 Gr.31;45	-	2218	A182 F22	12CD9, 10	12CrMo9, 10	TU.H	-
		P2.1.Z.AN	02.1	14MoV6 3	1.7715	1503-660-440	-	-	-	-	-	13MoCrV6	-
		P2.1.Z.AN	02.1	50CoMo4	1.7228	823M30	33	2512	-	-	653M31	-	-
		P2.1.Z.AN	02.2	14NiCr10	1.5732	-	-	-	3415	14NC11	16NiCr11	15NiCr11	SNC415(H)
		P2.1.Z.AN	02.2	14NiCr14	1.5752	655M13; A12	36A	-	3415;3310	12NC15	-	-	SNC815(H)
P2.1.Z.AN		02.1/02.2	16MnCr5	1.7131	(527M20)	-	2511	5115	16MC5	16MnCr5	16MnCr5	-	
P2.1.Z.AN		02.1/02.2	34CrMo4	1.7220	708A37	19B	2234	4137;4135	35CD4	35CrMo4	34CrMo4	SCM432;SCCRM3	
P2.1.Z.AN		02.1/02.2	41CrMo4	1.7223	708M40	19A	2244	4140;4142	42CD4TS	41CrMo4	42CrMo4	SCM 440	
P2.1.Z.AN		02.1/02.2	42CrMo4	1.7225	708M40	19A	2244	4140	42CD4	42CrMo4	42CrMo4	SCM440(H)	
P2.1.Z.AN		03.11	14NiCrMo134	1.6657	832M13	36C	-	-	-	15NiCrMo13	14NiCrMo131	-	
P2.2.Z.AN		02.1	31CrMo12	1.8515	722 M 24	-	2240	-	30 CD 12	30CrMo12	F-1712	-	
P2.2.Z.AN		02.1	39CrMoV13 9	1.8523	897M39	40C	-	-	-	36CrMoV12	-	-	
P2.2.Z.AN		02.1	41CrS4	1.7039	524A14	-	2092	L1	-	105WCR 5	-	-	
P2.2.Z.AN		02.1	50NiCr13	1.2721	-	-	2550	L6	55NCV6	-	F-528	-	
P2.2.Z.AN		03.11	45WCrV7	1.2542	BS1	-	2710	S1	-	45WCrV8KU	45WCrS18	-	
P2.2.Z.AN/P2.5.Z.HT		02.1/02.2	36CrNiMo4	1.6511	816M40	110	-	9840	40NCD3	38NiCrMo4(KB)	35NiCrMo4	-	
P2.2.Z.AN/P2.5.Z.HT		02.1/02.2	34CrNiMo6	1.6582	817M40	24	2541	4340	35NCD6	35NiCrMo6(KB)	-	-	
P2.2.Z.AN/P2.5.Z.HT		02.1/02.2	34Cr4	1.7033	530A32	18B	-	5132	32C4	34Cr4(KB)	35Cr4	SCR430(H)	
P2.2.Z.AN/P2.5.Z.HT		02.1/02.2	41Cr4	1.7035	530A40	18	-	5140	42C4	41Cr4	42Cr4	SCR440(H)	
P2.2.Z.AN/P2.5.Z.HT		02.1/02.2	32CrMo12	1.7361	722M24	40B	2240	-	30CD12	32CrMo12	F.124.A	-	
P2.2.Z.AN/P2.5.Z.HT		02.1/02.2	51CrV4	1.8159	735A50	47	2230	6150	50CV4	50CrV4	51CrV4	SUP10	
P2.2.Z.AN/P2.5.Z.HT		02.1/02.2	41CrAlMo7	1.8509	905M39	41B	2940	-	40CAD6, 12	41CrAlMo7	41CrAlMo7	-	
P2.3.Z.AN		02.1	100Cr6	1.3505	534A99	31	2258	52100	100C6	100C6	F.131	SUJ2	

Referentielijst materialen

ISO	MC	CMC	Land									
			Europa	Duitsland	Groot-Brittannië	Zweden	USA	Frankrijk	Italië	Spanje	Japan	
			Standaard									
			DIN EN	W.-nr.	BS	EN	SS	AISI/SAE/ASTM	AFNOR	UNI	UNE	JIS
P	P2.3.Z.AN/H1.2.Z.HA	02.1/02.2	105WCr6	1.2419	-	-	2140	-	105WC13	10WCr6	105WCr5	SKS31
	P2.3.Z.AN/H1.2.Z.HA	-	-	-	-	-	-	-	-	107WCr5KU	-	SKS2, SKS3
	P2.3.Z.AN/H1.2.Z.HA	02.1/02.2	-	1.2714	-	-	-	L6	55NCDV7	-	F520.S	SKT4
	P2.3.Z.AN/H1.3.Z.HA	02.1/02.2	100Cr6	1.2067	BL3	-	-	L3	Y100C6	-	100Cr6	-
	P2.4.Z.AN	02.1	16MnCr5	1.7139	-	-	2127	-	-	-	-	-
	P2.5.Z.HT	02.1	16Mo5	1.5423	1503-245-420	-	-	4520	-	16Mo5	16Mo5	-
	P2.5.Z.HT	02.1	40NiCrMo8-4	1.6562	311-Type 7	-	-	8740	-	40NiCrMo2(KB)	40NiCrMo2	SNCM240
	P2.5.Z.HT	02.1	42Cr4	1.7045	-	-	2245	5140	-	-	42Cr4	SCR440
	P2.5.Z.HT	02.1	31NiCrMo14	1.5755	830 M 31	-	2534	-	-	-	F-1270	-
	P2.5.Z.HT	02.2	36NiCr6	1.5710	640A35	111A	-	3135	35NC6	-	-	SNC236
	P2.6.C.UT	02.1	22Mo4	1.5419	605A32	-	2108	8620	-	-	F520.S	-
	P2.6.C.UT	02.1/02.2	25CrMo4	1.7218	1717CDS110	-	2225	4130	25CD4	25CrMo4(KB)	AM26CrMo4	SCM420,SCM430
	P2.6.C.UT	06.2	-	-	-	-	2223	-	-	-	-	-
	Hooggelegeerd staal											
P3.0.Z.AN	03.11	X210Cr12	1.2080	BD3	-	-	D3	Z200C12	X210Cr13KU	X210Cr12	SKD1	
P3.0.Z.AN	03.11	X43Cr13	1.2083	-	-	2314	-	-	-	X250Cr12KU	-	
P3.0.Z.AN	03.11	X40CrMoV5 1	1.2344	BH13	-	2242	H13	Z40CDV5	X35CrMoV05KU	X40CrMoV5	SKD61	
P3.0.Z.AN	03.11	X100CrMoV5 1	1.2363	BA2	-	2260	A2	Z100CDV5	X40CrMoV511KU	X100CrMoV5	SKD12	
P3.0.Z.AN	03.11	X210CrW12	1.2436	-	-	2312	-	-	X100CrMoV51KU	X210CrW12	SKD2	
P3.0.Z.AN	03.11	X30WCrV9 3	1.2581	BH21	-	-	H21	Z30WCV9	X28W09KU	X30WCrV9	SKD5	
P3.0.Z.AN	03.11	X165CrMoV 12	1.2601	-	-	2310	-	-	X30WCrV9 3KU	X160CrMoV12	-	
P3.0.Z.AN	03.21	X155CrMoV12-1	1.2379	-	-	2736	HNv3	-	X165CrMoV12KU	-	-	
P3.0.Z.HT	03.11	X8Ni9	1.5662	1501-509;510	-	-	ASTM A353	-	-	X10Ni9	XBNI09	
P3.0.Z.HT	03.11	12Ni19	1.5680	-	-	-	2515	Z18N5	-	-	-	
P3.1.Z.AN	03.11	S6-5-2	1.3343	4959BA2	-	2715	D3	Z40CSD10	15NiCrMo13	-	SUH3	
P3.1.Z.AN	03.13	-	-	BM 2	-	2722	M 2	Z85WDCV	HS 6-5-2-2	F-5603.	SKH 51	
P3.1.Z.AN	03.13	HS 6-5-2-5	1.3243	BM 35	-	2723	M 35	6-5-2-5	HS 6-5-2-5	F-5613	SKH 55	
P3.1.Z.AN	03.13	HS 2-9-2	1.3348	HS 2-9-2	-	2782	M 7	-	HS 2-9-2	F-5607	-	
P3.2.C.AQ	06.33	G-X120Mn12	1.3401	Z120M12	-	2183	L3	Z120M12	XG120Mn12	X120Mn12	SCMnH/1	
Ferritisch/martensitisch roestvaststaal												
Staal	P5.0.Z.AN	05.11/15.11	X10CrAL13	1.4724	403S17	-	-	405	Z10C13	X10CrAl12	F.311	SUS405
	P5.0.Z.AN	05.11/15.11	X10CrAL18	1.4742	430S15	60	-	430	Z10CAS18	X8Cr17	F.3113	SUS430
	P5.0.Z.AN	05.11/15.11	X10CrAL2-4	1.4762	-	-	2322	446	Z10CAS24	X16Cr26	-	SUH446
	P5.0.Z.AN	05.11/15.11	X1CrMoTi18-2	1.4521	-	-	2326	S44400	-	-	-	-
	P5.0.Z.AN/P5.0.Z.HT	05.11/15.11	X6Cr13	1.4000	403S17	-	2301	403	Z6C13	X6Cr13	F.3110	SUS403
	P5.0.Z.AN/P5.0.Z.HT	-	X7Cr14	1.4001	-	-	-	-	-	-	F.8401	-
	P5.0.Z.AN/P5.0.Z.HT	05.11/15.11	X10Cr13	1.4006	410S21	56A	2302	410	Z10C14	X12Cr13	F.3401	SUS410
	P5.0.Z.AN/P5.0.Z.HT	05.11/15.11	X6Cr17	1.4016	430S15	960	2320	430	Z8C17	X8Cr17	F.3113	SUS430
	P5.0.Z.AN/P5.0.Z.HT	05.11/15.11	X6CrAL13	1.4002	405S17	-	-	405	Z8CA12	X6CrAl13	-	-
	P5.0.Z.AN/P5.0.Z.HT	05.11/15.11	X20Cr13	1.4021	420S37	-	2303	420	Z20C13	X20Cr13	-	-
	P5.0.Z.AN/P5.0.Z.HT	05.11/15.11	X6CrMo17-1	1.4113	434S17	-	2325	434	Z8CD17.01	X8CrMo17	-	SUS434
	P5.0.Z.HT	03.11	X45CrS9-3-1	1.4718	401S45	52	-	HW3	Z45CS9	X45GrSi8	F.322	SUH1
	P5.0.Z.HT	05.11/15.11	X85CrMoV18-2	1.4748	443S65	59	-	HNv6	Z80CSN20.02	X80CrSiNi20	F.320B	SUH4
	P5.0.Z.HT	05.11/15.11	X20CrMoV12-1	1.4922	-	-	2317	-	-	X20CrMoNi 12.01	-	-
	P5.0.Z.PH	05.11/15.11	X12CrS13	1.4005	416 S 21	-	2380	416	Z11CF13	X12 CrS 13	F-3411	SUS 416
	P5.0.Z.PH	05.11/15.11	X46Cr13	1.4034	420S45	56D	2304	-	Z40CM	X40Cr14	F.3405	SUS420J2
	P5.0.Z.PH	05.11/15.11	X19CrNi17-2	1.4057	431S29	57	2321	431	Z15CNI6.02	X16CrNi16	F.3427	SUS431
	P5.0.Z.PH	05.12/15.12	X5CrNiCuNb16-4	1.4542 1.4548	-	-	-	630	Z7CNU17-04	-	-	-
P5.0.Z.PH	15.21	X4 CrNiMo16-5	1.4418	-	-	-	2387	-	Z6CND16-04-01	-	-	
P5.1.Z.AN/P5.0.Z.HT	05.11/15.11	X14CrMoS17	1.4104	-	-	2383	430F	Z10CF17	X10CrS17	F.3117	SUS430F	
P2.1.Z.AN	02.1											
P2.2.Z.AN	02.1		1.0045									
P2.2.Z.AN	02.1											
P2.5.Z.HT	02.2											
P1.2.Z.AN												
P1.2.Z.AN												
P1.2.Z.AN												
P2.5.Z.HT												
P2.5.Z.HT	02.2											
P2.5.Z.HT	02.2											
P2.5.Z.HT												

Referentielijst materialen

ISO	MC	CMC	Land									
			Europa	Duitsland	Groot-Brittannië	Zweden	USA	Frankrijk	Italië	Spanje	Japan	
			Standaard									
			DIN EN	W.-nr.	BS	EN	SS	AISI/SAE/ASTM	AFNOR	UNI	UNE	JIS
M	Austenitisch roestvaststaal											
	M1.0.Z.AQ	05.11/15.11	X3CrNiMo13-4	1.4313	425C11	-	2385	CA6-NM	Z4CND13.4M Z38C13M	(G)X6CrNi304	-	SCS5
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.11/15.11	X53CrMnNiN21-9	1.4871	349S54	-	-	EV8	Z52CMN21.09	X53CrMnNiN21 9	-	SUH35, SUH36
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.21/15.21	X2CrNiN18-10	1.4311	304S62	-	2371	304LN	Z2CN18.10	-	-	SUS304LN
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.21/15.21	X2CrNiMoN17-13-3	1.4429	-	-	2375	316LN	Z2CND17.13	-	-	SUS316LN
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.21/15.21	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	316S13	-	2348	316L	Z2CND17-12	X2CrNiMo1712	-	-
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.21/15.21	X2CrNiMo18-14-3	1.4435	316S13	-	2353	316L	Z2CND17.12	X2CrNiMo17 12	-	SCS16, SUS316L
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.21/15.21	X3CrNiMo17-3-3	1.4436	316S33	-	2343, 2347	316	Z6CND18-12-03	X8CrNiMo1713	-	-
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.21/15.21	X2CrNiMo18-15-4	1.4438	317S12	-	2367	317L	Z2CND19.15	X2CrNiMo18 16	-	SUS317L
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.21/15.21	X6CrNiNb18-10	1.4550	347S17	58F	2338	347	Z6CNCNb18.10	X6CrNiNb18 11	F.3552 F.3524	SUS347
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.21/15.21	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	320S17	58J	2350	316Ti	Z6NDT17.12	X6CrNiMoTi17 12	F.3535	-
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.21/15.21	X10CrNiMoNb 18-12	1.4583	-	-	-	318	Z6CNDNb17 13B	X6CrNiMoNb17 13	-	-
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.21/15.21	X15CrNiSi20-12	1.4828	309S24	-	-	309	Z15CNS20.12	-	-	SUH309
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.21/15.21	X2CrNiMoN17-11-2	1.4406	301S21	58C	2370	308	Z1NCDU25.20	-	F.8414	SCS17
	M1.0.Z.AQ	05.21/15.21	X1CrNiMoCuN20-18-7	1.4547	-	-	2378	S31254	Z1CNDU20-18-06AZ	-	-	-
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.21/15.21	X9CrNi18-8	1.4310	-	-	2331	301	Z12CN17.07	X12CrNi17 07	F.3517	SUS301
	M1.0.Z.PH	05.22/15.22	X7CrNiAl17-7	1.4568 1.4504	316S111	-	-	17-7PH	Z8CNA17-07	X2CrNiMo1712	-	-
	M1.0.Z.AQ/M1.0.C.UT	05.21/15.21	X2CrNi19-11	1.4306	304S11	-	2352	304L	Z2CN18-10	X2CrNi18 11	-	-
	M1.1.Z.AQ	05.21/15.21	-	-	304S12	-	-	-	-	-	-	-
	M1.1.Z.AQ	05.21/15.21	X5CrNi18-10	1.4301	304S31	58E	2332, 2333	304	Z6CN18.09	X5CrNi18 10	F.3504 F.3541	SUS304
	M1.1.Z.AQ	05.21/15.21	X5CrNi18-10	1.4301	304S15	58E	2332	304	Z6CN18.09	X5CrNi18 10	F.3551	SUS304
	M1.1.Z.AQ	05.21/15.21	X5CrNiMo17-2-2	1.4401	316S16	58J	2347	316	Z6CND17.11	X5CrNiMo17 12	F.3543	SUS316
	M1.1.Z.AQ	05.21/15.21	X6CrNiTi18-10	1.4541	321S12	58B	2337	321	Z6CNT18.10	X6CrNiTi18 11	F.3553 F.3523	SUS321
	M1.2.Z.AQ	05.21/15.21	X8CrNiSi18-9	1.4305	303S21	58M	2346	303	Z10CNF 18.09	X10CrNiSi 18.09	F.3508	SUS303
	Super-austenitisch (Ni>20%) roestvaststaal											
	M2.0.C.AQ	20.11	G-X40NiCrSi36-18	1.4865	330C11	-	-	-	-	XG50NiCr39 19	-	SCH15
	M2.0.Z.AQ	05.21/15.21	X1NiCrMoCu25-20-5	1.4539	-	-	2562	UNS V 0890A	Z2 NCDU25-20	-	-	-
	M2.0.Z.AQ	05.21/15.21	X8CrNi25-21	1.4845	310S24	-	2361	310S	Z12CN25 20	X6CrNi25 20	F.331	SUH310
	M2.0.Z.AQ	20.11	X12NiCrSi36 16	1.4864	-	-	-	330	Z12NCS35.16	F-3313	-	SUH330
	M2.0.Z.AQ	05.23/15.23	X1NiCrMoCu31-27-4	1.4563	-	-	2584	NO8028	Z1NCDU31-27-03	-	-	-
	Duplex (austenitisch/ferritisch) roestvaststaal											
	M3.1.Z.AQ/M3.1.C.AQ	05.51/15.51	X2CrNiN23-4	1.4362	-	-	2376	S31500	-	-	-	-
	M3.1.Z.AQ/M3.1.C.AQ	05.51/15.51	X8CrNiMo27-5	-	-	-	2324	S32900	-	-	-	-
M3.2.Z.AQ/M3.2.C.AQ	05.52/15.52	X2CrNiN23-4	-	-	-	2327	S32304	Z2CN23-04AZ	-	-	-	
M3.2.Z.AQ/M3.2.C.AQ	05.52/15.52	-	-	-	-	2328	-	-	-	-	-	
M3.2.Z.AQ/M3.2.C.AQ	05.52/15.52	X2CrNiMoN22-53	-	-	-	2377	S31803	Z2CND22-05-03	-	-	-	
M1.1.Z.AQ	05.21/15.21						Handelsnamen					
M1.1.Z.AQ	05.21/15.21		1.0045				SANMAC 304 (Sandvik Steel)					
M1.1.Z.AQ	05.21/15.21						SANMAC 304L (Sandvik Steel)					
M1.1.Z.AQ	05.21/15.21						SANMAC 316 (Sandvik Steel)					
M1.1.Z.AQ	05.21/15.21						SANMAC 316L (Sandvik Steel)					
M1.0.Z.AQ	05.23/15.23						254 SMO					
M2.0.Z.AQ	05.23/15.23						654 SMO					
M3.2.Z.AQ	05.52/15.52						SANMAC SAF 2205 (Sandvik Steel)					
M3.2.Z.AQ	05.52/15.52						SANMAC SAF 2507 (Sandvik Steel)					

Referentielijst materialen

ISO	MC	CMC	Land									
			Europa	Duitsland	Groot-Brittannië	Zweden	USA	Frankrijk	Italië	Spanje	Japan	
			Standaard									
			DIN EN	W.-nr.	BS	EN	SS	AISI/SAE/ASTM	AFNOR	UNI	UNE	JIS
K	Smeedbaar gietijzer											
	K1.1.C.NS	07.1	-	-	8 290/6	-	0814	-	MN 32-8	-	-	FCMB310
	K1.1.C.NS	07.1	EN-GJMB350-10	0.8135	B 340/12	-	0815	32510	MN 35-10	-	-	FCMW330
	K1.1.C.NS	07.2	EN-GJMB450-6	0.8145	P 440/7	-	0852	40010	Mn 450	GMN 45	-	FCMW370
	K1.1.C.NS	07.2	EN-GJMB550-4	0.8155	P 510/4	-	0854	50005	MP 50-5	GMN 55	-	FCMP490
						P 570/3		0858	70003	MP 60-3		FCMP540
	K1.1.C.NS	07.2	EN-GJMB650-2	0.8165	P570/3	-	0856	A220-70003	Mn 650-3	GMN 65	-	FCMP590
	K1.1.C.NS	07.3	EN-GJMB700-2	0.8170	P690/2	-	0862	A220-80002	Mn700-2	GMN 70	-	FCMP690
	Grijs gietijzer											
	K2.1.C.UT	08.1	-	-	-	-	0100	-	-	-	-	-
K2.1.C.UT	08.1	EN-GJL-100	0.6010	-	-	0110	No 20 B	Ft 10 D	-	-	FC100	
K2.1.C.UT	08.1	EN-GJL-150	0.6015	Grade 150	-	0115	No 25 B	Ft 15 D	G 15	FG 15	FC150	
K2.1.C.UT	08.1	EN-GJL-200	0.6020	Grade 220	-	0120	No 30 B	Ft 20 D	G 20	-	FC200	
K2.1.C.UT	08.2	EN-GJL-250	0.6025	Grade 260	-	0125	No 35 B	Ft 25 D	G 25	FG 25	FC250	
K2.1.C.UT	08.2	EN-JLZ	0.6040	Grade 400	-	0140	No 55 B	Ft 40 D	-	-	-	
K2.2.C.UT	08.2	EN-GJL-300	0.6030	Grade 300	-	0130	No 45 B	Ft 30 D	G 30	FG 30	FC300	
K2.2.C.UT	08.2	EN-GJL-350	0.6035	Grade 350	-	0135	No 50 B	Ft 35 D	G 35	FG 35	FC350	
K2.3.C.UT	08.3	GGL-NiCr20-2	0.6660	L-NiCuCr202	-	0523	A436 Type 2	L-NC 202	-	-	-	
Nodulair gietijzer												
K3.1.C.UT	09.1	EN-GJS-400-15	0.7040	SNG 420/12	-	0717-02	60-40-18	FCS 400-12	GS 370-17	FGE 38-17	FCD400	
K3.1.C.UT	09.1	EN-GJS-400-18-LT	0.7043	SNG 370/17	-	0717-12	-	FGS 370-17	-	-	-	
K3.1.C.UT	09.1	EN-GJS-350-22-LT	0.7033	-	-	0717-15	-	-	-	-	-	
K3.1.C.UT	09.1	EN-GJS-800-7	0.7050	SNG 500/7	-	0727	80-55-06	FGS 500-7	GS 500	FGE 50-7	FCD500	
K3.2.C.UT	09.2	EN-GJS-600-3	0.7060	SNG 600/3	-	0732-03	-	FGS 600-3	-	-	FCD600	
K3.3.C.UT	09.2	EN-GJS-700-2	0.7070	SNG 700/2	-	0737-01	100-70-03	FGS 700-2	GS 700-2	FGS 70-2	FCD700	
K3.5.C.UT	-	EN-GJSA-XNiCr20-2	0.7660	Grade S6	-	0776	A43D2	S-NC 202	-	-	-	
Gecompecteerd gietijzer												
K4.1.C.UT	-	EN-GJV-300										
K4.1.C.UT	-	EN-GJV-350										
K4.2.C.UT	-	EN-GJV-400										
K4.2.C.UT	-	EN-GJV-450										
K4.2.C.UT	-	EN-GJV-500										
Isotherm gehard gietijzer												
K5.1.C.NS	-	EN-GJS-800-8	-	-	-	-	ASTM A897 No. 1	-	-	-	-	
K5.1.C.NS	-	EN-GJS-1000-5	-	-	-	-	ASTM A897 No. 2	-	-	-	-	
K5.2.C.NS	-	EN-GJS-1200-2	-	-	-	-	ASTM A897 No. 3	-	-	-	-	
K5.2.C.NS	-	EN-GJS-1400-1	-	-	-	-	ASTM A897 No. 4	-	-	-	-	
K5.3.C.NS	-	-	-	-	-	-	ASTM A897 No. 5	-	-	-	-	

Referentielijst materialen

ISO	MC	CMC	Land										
			Europa	Duitsland	Groot-Brittannië	Zweden	USA	Frankrijk	Italië	Spanje	Japan		
			Standaard	W.-nr.		BS	EN	SS	AISI/SAE/ASTM	AFNOR	UNI	UNE	JIS
DIN EN													
N	Legeringen op aluminiumbasis												
	Non-ferrometalen	N1.3.C.AG	30.21	G-AISI9MGWA	3.2373	-	-	4251	SC64D	A-S7G	-	-	C4BS
		N1.3.C.UT	30.21	G-ALMG5	-	LM5	-	4252	GD-AISI12	A-SU12	-	-	AC4A
		N1.3.C.UT/N1.3.C.AG	30.21/30.22	-	-	LM25	-	4244	356.1	-	-	-	A5052
		N1.3.C.UT	-	GD-AISI12	-	-	-	4247	A413.0	-	-	-	A6061
		N1.3.C.AG	-	GD-AISI8Cu3	-	LM24	-	4250	A380.1	-	-	-	A7075
		N1.3.C.UT	-	G-AISI12(Cu)	-	LM20	-	4260	A413.1	-	-	-	ADC12
		N1.3.C.UT	-	G-AISI12	-	LM6	-	4261	A413.2	-	-	-	-
		N1.3.C.AG	-	G-AISI10Mg(Cu)	-	LM9	-	4253	A360.2	-	-	-	-
S		Nikkellegeringen											
	S2.0.Z.AG	20.22	S-NiCr13A16MoNb	LW2 4670	mar-46	-	-	5391	NC12AD	-	-	-	
	S2.0.C.UT	20.24	NiCo15Cr10MoAlTi	LW2 4674	-	-	-	AMS 5397	-	-	-	-	
	S2.0.Z.AG	20.22	NiFe35Cr14MoTi	LW2.4662	-	-	-	5660	ZSNCDT42	-	-	-	
	S2.0.Z.AG	20.22	NiCr19Fe19NbMo	LW2.4668	HR8	-	-	5383	NC19eNB	-	-	-	
	S2.0.Z.AG	20.22	NiCr20TiAk	2.4631	HR401.601	-	-	-	NC20TA	-	-	-	
	S2.0.Z.AG	20.22	NiCr19Co11MoTi	2.4973	-	-	-	AMS 5399	NC19KDT	-	-	-	
	S2.0.Z.AG	20.22	NiCr19Fe19NbMo	LW2.4668	-	-	-	AMS 5544	NC20K14	-	-	-	
	S2.0.Z.AN	20.21	-	2.4603	-	-	-	5390A	NC22FeD	-	-	-	
	S2.0.Z.AN	20.21	NiCr22Mo9Nb	2.4856	-	-	-	5666	NC22FeDNB	-	-	-	
	S2.0.Z.AN	20.21	NiCr20Ti	2.4630	HR5.203-4	-	-	-	NC20T	-	-	-	
	S2.0.Z.AG	20.22	NiCu30AL3Ti	2.4375	3072-76	-	-	4676	-	-	-	-	
	Op cobaltbasis												
	-	-	CoCr20W15Ni	-	-	-	-	5537C, AMS	KC20WN	-	-	-	-
	S3.0.Z.AG	20.32	CoCr22W14Ni	LW2.4964	-	-	-	5772	KC22WN	-	-	-	-
	Titaniumlegeringen												
	S4.2.Z.AN	23.22	TiAl5Sn2.5	3.7115.1	TA14/17	-	-	UNS R54520	T-A5E	-	-	-	-
	S4.2.Z.AN	23.22	TiAl6V4	3.7165.1	TA10-13/TA28	-	-	UNS R56401	UNS R56400	-	-	-	-
	S4.3.Z.AN	23.22	TiAl5V5Mo5Cr3	-	-	-	-	-	T-A6V	-	-	-	-
	S4.2.Z.AN	23.22	TiAl4Mo4Sn4Si0.5	3.7185	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H	Hittebestendige superlegeringen												
	S2.0.Z.UT/S2.0.Z.AN	20.11	Handelsnamen										
	S2.0.Z.AN	20.2	Legeringen op ijzerbasis										
	S2.0.Z.AN	20.2	Incoloy 800										
	S2.0.Z.AG	20.2	Nikkellegeringen										
	S2.0.Z.AG	20.2	Haynes 600										
	S2.0.Z.AG	20.2	Nimocast PD16										
	S2.0.Z.AG	20.2	Nimonic PE 13										
	S2.0.Z.AG	20.2	Rene 95										
	S2.0.Z.AN	20.21	Hastelloy C										
	S2.0.Z.AN	20.21	Incoloy 825										
	S2.0.Z.AN	20.21	Inconel 600										
	S2.0.Z.AN	20.21	Monel 400										
	S2.0.Z.AG	20.22	Inconel 700										
	S2.0.Z.AG	S2.0.Z.AG	Inconel 718										
	S2.0.Z.AG	20.22	Mar - M 432										
	S2.0.Z.AG	20.22	Nimonic 901										
S2.0.Z.AG	20.22	Waspaloy											
S2.0.C.NS	20.24	Jessop G 64											
S3.0.Z.AG	20.3	Op cobaltbasis											
S3.0.Z.AG	20.3	Air Resist 213											
S3.0.Z.AG	20.3	Jetalloy 209											
H	Geharde materialen												
	Geharde materialen	H1.2.Z.HA	04.1	X100CrMo13	1.4108	-	-	2258 08	440A	-	-	-	C4BS
		H1.3.Z.HA	04.1	X110CrMoV15	1.4111	-	-	2534 05	610	-	-	-	AC4A
		H1.2.Z.HA	04.1	X65CrMo14	-	-	-	2541 06	0-2	-	-	-	AC4A

ISO 13399 is een internationale standaard bedoeld om de uitwisseling van data voor snijgereedschappen te vereenvoudigen. U zult wat kleine verschillen merken, door de nieuwe parameters en de omschrijvingen van elk gereedschap.

Voor het eerst is er een gestandaardiseerde manier voor het omschrijven van productgegevens met betrekking tot snijgereedschappen. Wanneer alle gereedschappen in deze sector dezelfde parameters en definities delen, dan wordt het communiceren van gereedschapinformatie tussen verschillende softwaresystemen heel eenvoudig.

Wat betekent dit voor u?

In feite betekent dit dat uw systemen met de onze kunnen communiceren, omdat deze dezelfde taal spreken. Download productdata van onze website en gebruik deze direct in uw CAD/ CAM software voor het samenstellen van gereedschappen die u gebruikt in uw productie. Het is niet langer nodig om informatie op te zoeken in catalogi en data van het ene systeem te interpreteren in het andere. Stelt u zich eens voor hoeveel tijd u dit kan besparen!

Korte naam	Naam
ADJLN	Instellimiet minimum
ADJLX	instellimiet maximum
ADJRG	Instel bereik
ALP	Vrijloophoek axiaal
AN	Vrijloophoek hoofd
ANN	Vrijloop hoek kleine
APMX	Maximale snedediepte
APMX_EFW	Maximale snedediepte - eindvoeding
APMX_FFW	Maximale snedediepte - zijvoeding
AZ	Maximum plunge diepte
B	Schachtbreedte
BAWS	Body hoek aan werkstuk kant
BAMS	Body hoek machinezijde
BBD	Op balans ontworpen
BBR	Gebalanceerd door toerental test
BCH	Hoek aanschuinlengte
BD	Body-diameter
BHTA	Body half conushoek
BN	Vlak geleiderand breedte
BS	Wiper snijkantlengte
BSG	Norm
BSR	Wiper snijkantradius
CDX	Maximale snijdiepte
CEMR	Belangrijkste snijkantsradius
CF	Spot aanschuinen
CHBA	Aanschuinbodyhoek
CHBL	Aanschuining bodylengte
CHW	hoek fasebreedte
CICT	Snij-item telling
CICT _{BALL}	Snij-item telling - radiusfreeswisselplaat
CICT _E	Snij-item telling - eindpositie
CICT _P	Snij-item telling - omtrekpositie
CICT _S	Snij-item telling - zijpositie
CICT _{SP}	Snij-item telling - schachtbeschermingswisselplaat
CICT _T	Snij-item telling - totaal
CND	Diameter koelmiddel invoer
CNSC	Koelmiddel invoer code
CNT	koelmiddel invoer schroefdraadmaat
COATING	Coating
CP	Max. koelmiddeldruk
CRKS	Draadmaat aantrekbout
CRNT	Schroefdraadmaat radiale koelmiddel invoer
CTPT	Type bewerking
CUTDIA	maximale werkstuk afsteekdiameter
CW	Snijbreedte
CWN	Snijbreedte minimum
CWTOLL	Snijbreedte ondergrens
CWTOLU	Snijbreedte bovengrens
CWX	Maximale snijbreedte
CXSC	Koelmiddel uitgang type
CZC	Code aansluitgrootte
CZC _{MS}	Aansluitgrootte machinezijde
CZC _{WS}	Aansluitgrootte werkstukzijde
D1	Diameter bevestigingsgat
DAH	Diameter toegangsgat
DAXIN	Minimale axiale groef binnendiameter
DAXN	Minimale axiale groef buitendiameter
DAXX	Maximale axiale groef buitendiameter

DBC	diameter bout cirkel
DC	Freesdiameter
DCB	Verbindings asgatdiameter
DCBN	Minimale asgatdiameter
DCBX	maximale asgatdiameter
DCF	Snijdiameter vlakcontact
DCIN	Snijdiameter intern
DCN	minimale freesdiameter
DCON	Aansluitdiameter
DCON _{MS}	Diameter aansluiting machinekant
DCON _{WS}	Diameter aansluiting met werkstuk
DCONN _{WS}	aansluitdiameter minimum werkstukzijde
DCONX _{WS}	aansluitdiameter maximum werkstukzijde
DCPS	Grootte Data chip voorziening
DCSF _{MS}	Contactoppervlak diameter machinezijde
DCSF _{WS}	Contactoppervlak diameter werkstukzijde
DCX	Maximale snijdiameter
DHUB	Borstdiameter
DIX	maximale gereedschaps diameter m.b.t. gereedschapswisselaar
DMIN	Minimale gatdiameter
DMM	Schacht diameter
DN	Nekdiameter
DRVCT	Meenemer telling
DSGN	Type
EPSR	Wisselplaat incl. hoek
FHA	Spiraalhoek
FLGT	flensdikte
FTDZ	Voor draaddiameter grootte
GB	Face geleiderand hoek
H	Schachthoogte
HA	Theoretische draadhoogte
HB	Schroefdraadhoogte verschild
HBH	Head bottom offset height
HC	Schroefdraad hoogte daadwerkelijk
HF	Functionele hoogte
HRY	Laagste punt van referentievlak
HTB	Bodyhoogte
HTH	Hoogte
IC	Ingeschreven cirkel
INSL	wisselplaat lengte
INSUC	Wisselplaatgebruikscodes
IZC	Wisselplaat grootte code
KAPR	Gereedschap snijkanthoek
KAPR_EFW	Gereedschap snijkanthoek - eindvoeding
KCH	Hoekaanschuining
KRINS	Hoofdsnijkanthoek
KWW	Spiebaanbreedte
L	Snijkantlengte
LAMS	Hellingshoek
LB	Body lengte
LCF	Lengte spaangroef
LCOX	Maximale inkort lengte
LE	Effectieve snijkantlengte
LF	Functionele lengte
LFN	Functionele lengte minimum
LH	Koplengte
LPR	Uitsteeklengte
LS	Schacht lengte
LSC	Opspan lengte
LSCN	minimale opspan lengte
LSCS	Afstand tot begin opspannen
LSCX	Maximale opspan lengte
LSD	Dode schachtlengte
LU	Bruikbare lengte (max. aanbevolen)
LU_BFW	Bruikbare lengte - trekkend vlakken
LUX	Maximaal bruikbare lengte
MHD	Montagegat-afstand
MIID	Hoofd wisselplaat identificatie
MIID _E	Hoofd wisselplaat identificatie - eindpositie
MIID _S	Hoofd wisselplaat identificatie - zijpositie
MIID _C	Hoofd wisselplaat identificatie - centrale positie
MIID _P	Hoofd wisselplaat identificatie - omtrekpositie
MIID _I	Hoofd wisselplaat identificatie - tussenpositie
MMCC	Code voor vooraf ingesteld draaimoment
MMCX	Max. snijkoppel
NOF	Aantal spaangroeven
NT	Tanden telling
OAH	Totale hoogte
OAL	Totale lengte
OAW	Totale breedte
OH	Aanbevolen uitsteeklengte
OHN	Minimale uitsteeklengte
OHX	Maximale uitsteeklengte
ORCODE	Codenummer

PCL	Perifere cilindrische lengte
PDX	Profielafstand ex
PDY	Profielafstand ey
PHD	Vorbewerkte gatdiameter
PHDX	Maximale vorbereikte gatdiameter
PL	Punt lengte
PNA	Profiel inclusief hoek
PRFRAD	Profiel radius
PRSPC	Profiel specificatie
PSIR	gereedschap instelhoek
PSIRL	hoofd snijkanthoek links
PSIRR	hoofd snijkanthoek rechts
PSW	Vorbewerkte sleufbreedte
RADH	Radiale body lengte
RADW	Radiale body breedte
RAR	Rechter vrijsteekhoek
RE	Neusradius
REEQ	Hoekradius equivalent
REL	Neusradius links
RER	Neusradius rechts
RETOLL	Hoekradius ondergrens
RETOLU	Hoekradius bovengrens
RGL	herslijp lengte
RMPX	maximum infreeshoek
RPMX	Maximale toerental
S	Wisselplaat dikte
SDL	Stap diameter lengte
SIG	Punt hoek
SPTL	Deellijn
SSC	Wisselplaat zitting code
SSC _E	Wisselplaat zitting code - eindpositie
SSC _P	Wisselplaat zitting code - omtrekpositie
SSC _S	Wisselplaat zitting code - zijpositie
STA	Stap ingesloten hoek
STDNO	Standaardnummer
SUBSTRATE	Hardmetaal soort
TCDC	tolerantieklasse snijdiameter
TCDCON	Aansluitdiameter tolerantie
TCDMM	schacht diameter tolerantie
TCHA	Realiseerbare gattolerantie
TCHAL	Realiseerbare gattolerantie onderlimiet
TCHAU	Realiseerbaar gattolerantie bovenlimiet
TCT	Gereedschap tolerantie klasse
TCTR	Schroefdraad tolerantie klasse
TD	Schroefdraad diameter
TDZ	Schroefdraad diameter grootte
TFLA	Tap floating lengte voor
TFLB	Tap floating lengte achter
TG	Conus helling
THBTP	Schroefdraad back conuseigenschap
THCA	Schroefdraadspiraal correctiehoek
THCHT	Draadsnij aanschuinhoek type
THFT	Schroefdraad vormtype
THFTS	Schroefdraad vorm standaard series
THL	Schroefdraad lengte
THUB	borst dikte
TP	Schroefdraad spoed
TPI	gangen per inch
TPIN	minimaal aantal gangen per inch
TPIX	maximaal aantal gangen per inch
TPN	minimale schroefdraad spoed
TPT	Schroefdraad profieltype
TPX	maximale schroefdraadspoed
TRMAX	Max. tapbereik
TQ	Koppel
TSYC	Tap type aanduiding
TTP	Type draad
ULDR	Bruikbare lengte diameter verhouding
VCX	Maximale snijsnelheid
W1	Wisselplaat breedte
WB	body breedte
WF	Functionele breedte
WFCIRP	Breedte tot het snijkant- referentiepunt
WSC	opspanbreedte
WT	Gewicht van item
ZADJ	wisselplaat instelbaar telling
ZEFF	Aantal tanden
ZEFP	Perifere effectieve snijkanten telling (ZEFP)
ZWX	Maximum aantal wiper wisselplaten

Code	Pagina	Code	Pagina	Code	Pagina
327..MM-TH	I149	393.277	M28	826L..TC	K57
327..UN-TH	I150	393.37A	M26	826L..TC..-Cx	K59
327..VM-TH	I149	393.CF	M16	870..L	J6-J7
327..WH-TH	I150	393.CG	M17	870-GP	J8-J25
327-CH	I150	393.CGP	M18	870-KM	J8-J25
327-EHxx	L104	393.CGS	M15	870-MM	J8-J25
327-Erxx	L107	415..Axx	I38	870-PL	J11, J13-J14, J17, J20-J21, J23
327-GC	I147	415..EHxx	I39	870-PM	J8-J25
327-GM	I146	415..Txx	I40	880..C-GM	J42
327-RM	I147	415N..M-M30	I41	880..C-GR	J42
327-xxB	L100	416.2-L	M20	880..C-LM	J42
328..Bxx	I143	419..Axx	I30	880..Cx-03	J36-J37
328..MM-TH	I148	419..Cx	I29	880..L-02	J38-J40
328..Qxx	I143	419..Qxx	I29	880..L-03	J38-J40
328..Sxx	I143	419N/R..E-xx	I31	880..P-xx	J43
328..UN-TH	I148	419N/R..M-xx	I31	880-01..C-GR	J42
328..VM-TH	I148	425..P	I14	880-01..C-LM	J42
328-GC	I144	425..Qxx	I14	880-01..P-GR	J43
328-GM	I144	425N..E-KLW12	I15	880-01..P-LM	J43
345..Axx	I7	490..Axx	I51	880-01..P-MS	J43
345..Cx	I5	490..Bxx	I52	880-D..Lxx-03	J41
345..Qxx	I6	490..Cx	I48-I49	880-D..Lxx-04	J41
345N..E-MW8	I8	490..EH	I53	880-D..Vxx-03	J41
345N-KW8	I8	490..HAxx	I54	880-D..Vxx-04	J41
345N-PW5	I8	490..Qxx	I50	930-BBxx-HD	L56
345N-PW8	I8	490R/L..E..xx	I55-I56	930-BBxx-P	L57
345R/L..E-xx	I8	490R/L..M-xx	I55	930-BBxx-S	L56
345R/L..M-xx	I8	495..Axx	I152	930-Bxx-HD	L82
360..Qxx	I21	495..Cx	I152	930-Bxx-P	L83
360R/L..M-KH	I22	495..EHxx	I153	930-Bxx-S	L82
360R/L..M-MH	I22	495-MM	I153	930-Cx-HD	L18
360R/L..P-MH	I22	495-PM	I153	930-Cx-P	L20-L21
390.140	L65	5549 201	M27	930-Cx-S	L19
390.272	L65	5692	M11	930-Cx-T	L22
390.410	L33	690..Cx	I80	930-HAxx-HD	L37
390.540	L45	690..E-SL	I82	930-HAxx-P	L39
390.558	L55	690..HAxx	I81	930-HAxx-S	L38
390.58	L80	690..P-SL	I82	930-HF..HD	L37
390R..E-xx	I74-I76	690..Qxx	I81	930-IBxx-HD	L47
390R..M-xx	I75-I77	725..Cx	I43	930-IBxx-P	L48
392.140277	L68	725..Qxx	I44	930-IBxx-S	L47
392.140EH	L62	745..Cx	I17	930-lxx-HD	L69
392.41005	L32	745..Qxx	I18	930-lxx-P	L70
392.41005C	L32	745R/L..E-H50	I19, I45	930-lxx-S	L69
392.41014	L40	745R/L..E-M30	I19, I45	970-BBxx	L59
392.41020	L34	745R/L..E-M31	I19	970-Bxx	L85
392.41027	L36	745R/L..E-M50	I19, I45	970-Cx	L26
392.410277	L36	820..CN	K29, K31	970-Cyxx	L98
392.41037A..A	K40	820..CN-Cx	K25	970-EH	L104
392.41037A..B	K40	820..Cx-QC-Cx	K75	970-HAxx	L41
392.41037B..B	K40	820..SP	K28, K31	970-lbxx	L50
392.410EH	L31	820..SP..Y	K29-K30	970-lxx	L72
392.410XL	K76	820..SP..Y-Cx	K25	970-Wexx	L100
392.54005	L44	820..SP-Cx	K24	A	
392.54005C	L44	820..TC	K28, K30	A1B05	L63
392.54014	L49	820..TC-Cx	K24	A1B08	L64
392.54023	L46	820..VB-XCx	K73	A1B14	L71
392.55277	L81	820..VC-XCx	K72	A1B20	L66
392.55505C	L54	820D..CC	K27	A1B27	L67
392.55514	L58	820D..SP..Y	K27, K84	A1F05	L63
392.55523	L55	820L..CC..F	K26	A205	L77
392.55805	L54	820L..SP..Y	K26	A208	L78
392.55805C	L54	825..SL	K70	A214	L84
392.55823	L55	825..SL-Cx	K69	A227	L81
392.55EH	L76	825..TC	K62, K64	A2B05	L77
392.58277	L81	825..TC..-EH	K47	A2B08	L78
392.644XL	K76	825..TC-Axx	K46	A2B14	L84
392.646XL	K76	825..TC-Cx	K45, K54	A2B20	L79
392.647XL	K77	825D..TC	K60	A2B27	L81
392.ER327	L107	825D..TC..U-Cx	K52	A2F05	L77
392.EREH	L106	825L..TC	K56	APMT	I111
392.R8.05	L102	825L..TC..-Cx	K51, K58	B	
393.14	M22-M23	826..TC	K63, K65	BBxx-QC-Cx	L53
393.14..D	M24	826..TC-Cx	K55	BR10..CC..F-Cx	K5
393.14-xx	L97	826..TC-CxHP	K48-K50	BR10..CC..F-EHxx	K5
393.15	M21	826D..TC	K61	BR20..CC..F-Cx	K8

Code	Pagina	Code	Pagina	Code	Pagina
BR20..CC..F-EHxx	K7	DS20..P-H5W	J33	R/L590..H-Z...-KL	I88
BR20..CN..F-Cx	K11	DS20..P-L5W	J33	R/L590..H-Z...-KW	I88
BR20..SP..Y-Cx	K13	DS20..P-L6W	J33	R200..Axx	I102
BR20..SP..Y-EHx	K12	DS20..P-M7W	J33	R200..Qxx	I101, M19
BR20..TC..F-Cx	K10	DS20..P-S5W	J33	R210..Axx	I35
BR20..TC..F-Ehxx	K9	DS20-D..DMxx	J31-J32	R210..Cx	I33
BR20D..CC..F-CxM	K14	E		R210..E-xx	I36
BR20D..SP..Y-CxL	K16	EH-BBxx	L53	R210..M-xx	I36
BR20D..SP..Y-CxM	K16	EH-ER	L106	R210..Qxx	I34
BR20D..SP..Y-CxS	K16	EHxx-Axx..CS	L95	R210..Txx	I35
BR20D..TC..F-CxL	K15	EHxx-Axx..SS	L94	R216..Axx	I107
BR20D..TC..F-CxM	K15	EHxx-Axx.x-SH	L94	R216..Bxx	I108
BR20D..TC..F-CxS	K15	EHxx-Axx-SH	L92	R216..Cx	I106
BR30..CC..F-Cx	K18	EHxx-R824XS	K36	R216..EH	I109
BR30..CN..F-Cx	K19	ER-EH	L104	R216..E-M	I111
BR30..SN..Y-Cx	K21	Exx-Axx-CE	L95	R216..M-M	I111
BR30..SP..Y-Cx	K20	Exx-Axx-CS	L95	R216..Txx	I110
BR30..x-SP..Y-Cx	K22	Exx-Axx-SE	L93	R245..Axx	I11
Bxx-QC-Cx	L75	Exx-Axx-SS	L92	R245..E-xx	I12
Bxx-Xxx	L77	H		R245..K-MM	I12
C		HAxx-QC-Cx	L30	R245..M-xx	I12
Cx-390.00	L87	HAxx-QxxD	L112	R245..Qxx	I10
Cx-390.140	L61	HAxx-SH..Q-S	L40	R300..Axx	I94-I95
Cx-390.34705	L90	HAxx-Xxx	L33	R300..Bxx	I96
Cx-390.410	L28	HTxx-DMxx-N	L35	R300..Cx	I92
Cx-390.410..HD	L28	I		R300..EH	I97
Cx-390.419	L29	IBxx-QC-Cx	L43	R300..E-xx	I99
Cx-390.540	L43	lxx-PMU	M12	R300..M-xx	I99
Cx-390.55	L74	lxx-QC-Cx	L61	R300..Qxx	I93
Cx-390.555	L52	lxx-Xxx	L63	R300..Txx	I98
Cx-390.562	L53	L		R331.32..Qxx	I118
Cx-390.58	L74	LCMX..C-53	J47	R331.32..Qxx..MQ	I119
Cx-390.605	L74	LCMX..P-53	J47	R331.32C..Axx	I123
Cx-390.612	L29	LCMX-53	J47	R331.32C..Qxx	I116
Cx-390.670	L75	LCMX-58	J47	R331.32C..Qxx..MQ	I117
Cx-390.680	L75	LCMX-WM	J47	R331.35C..Axx	I125
Cx-390B.140	L61	N		R331.52..Axx..L	I127
Cx-390B.540	L43	N331.1A..E-xx	I130-I131	R331.52..Axx..R	I127
Cx-390B.55	L74	N331.1A..H-xx	I130-I131	R331.52..Qxx..L	I129
Cx-390B.555/558	L52	N331.1A..M-xx	I130-I131	R331.52..Qxx..R	I126
Cx-390B.58	L74	N331.1D..E-PM	I134	R390..Axx	I64-I65, I71
Cx-391.01	L4	N331.1D..M-PM	I134	R390..AxxD	I73
Cx-391.01-Vxx	L13	N331.32..Sxx	I121	R390..Bxx	I66
Cx-391.02	L6-L7	N331.32..Sxx.. MQ	I122	R390..Cx	I58-I59
Cx-391.02CCH	L108	N331.32C..Sxx	I120	R390..Cx (LE)	I69
Cx-391.05	L10	N331.35C..Sxx	I124	R390..CxD	I72
Cx-391.05C	L10-L11	N365..E	I26	R390..CxT	I60
Cx-391.07C	L11	N365-KW4	I26	R390..EH	I67
Cx-391.10	L13	N365-KW8	I26	R390..E-xx	I74-I78
Cx-391.14	L24-L25	N365-PW4	I26	R390..M-xx	I75-I77
Cx-391.19	L23	N365-PW8	I26	R390..Qxx	I62-I63, I70
Cx-391.20	L14	P		R390..QxxL	I61
Cx-391.23	L17	PS-Bxx	M34	R390..Txx	I68
Cx-391.27	L16	PS-BxxC	M34	R390-11..E-xx	I74-I75
Cx-391.27CCH	L108	PS-lxx	M33	R390-11..M-xx	I74-I75, I77
Cx-391.32	L25	PS-lxxC	M33	R390-17..E-xx	I74-I75
Cx-391.327	L17	PS-VxxC	M33	R390-17..M-xx	I74-I75, I77
Cx-391.37A	K39	Q		R390-18..H-KL	I74-I75
Cx-391.37B	K39	QD..Axx	I139	R390-18..M-xx	I75-I78
Cx-391.EH	L8-L9	QD..C..Axx	I139	R416.7	J45
Cx-391.XL	K76	QD..X	I138	R429.90-CB	K42
Cx-DMxx-N	L15	QD..X..C	I137	R429U-Axx..MB	K67
Cx-EH..D	L110	QD-N..E-xx	I140-I141	R429U-Axx..TC	K41
Cx-QC-Cx	L5	QD-N..M-xx	I141	R429U-E	K42
Cx-QxxD	L111	R		R429U-E..TC	K42
Cx-R822XL..-F	K77	R/L331.1A..E-xxx	I132	R590..Cx	I84
Cx-R824XS	K36	R/L331.1A..H-xx	I132-I133	R590..HAxx	I86
CXS..TC	K37	R/L331.52..Sxx	I128	R590..PR2-KM	I88
Cx-Xxx	L12	R/L365..Cx	I24	R590..PR2-KW	I88
Cx-Xxx..D	L111	R/L365..E-xx	I26	R590..Qxx	I85
CYxx-Xxx	L96	R/L365..Qxx-S	I24	RCHT	I103-I104
D		R/L365..Qxx-W	I25	RCKT	I103-I104
DNxx-QC-Cx	L88	R/L590..H..L	I87	S	
DS20..C-L5	J33	R/L590..H..W	I87	S12-R820XLR40DSYN	K33
DS20..C-M7	J33	R/L590..H-P..-NL	I89	S12-R820XLR40SSKC	K33
DS20..Lxx	J28-J30	R/L590..H-P..-NW	I89	S24-R820XL..CxQC	K75

Code	Pagina	Code	Pagina	Code	Pagina
SCFCR..CBX	K78				
SCFCR..CDX	K81				
SI-QC-Cx	L90				
SPMT-BM	K32				
SPMT-BR	K32				
SSSPR..CCX	K80				
SSTPR..CCX	K80				
SSYPR..CBX	K79				
SSYPR..CDX	K82				
STFCR..CBX	K78				
STFCR..CDX	K81				
W					
WCMX	J46-J47				