

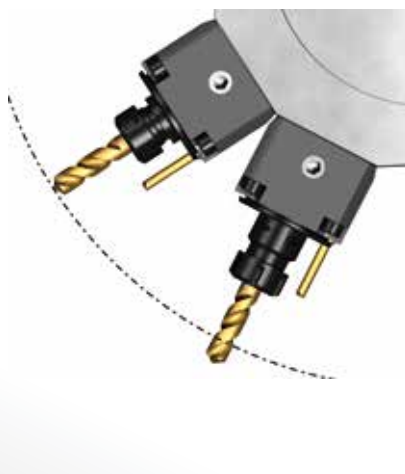
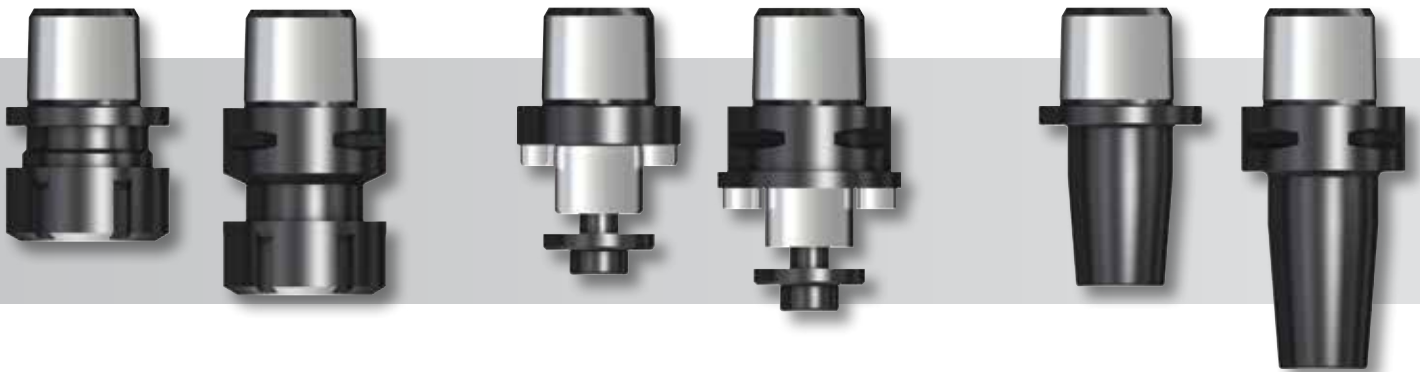
Coromant Capto® Kurze Adapter

Das Schnellwechsel-Werkzeugsystem
für kürzeste Nebenzeiten.

Eine Investition, die sich rechnet.

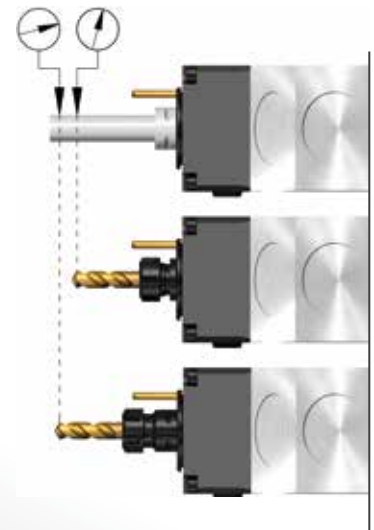


Kurze Adapter



■ Mehr verfügbare Schneidwerkzeuglänge

Reduzierte Baulänge ohne die Greiferrille



■ Höhere Genauigkeit

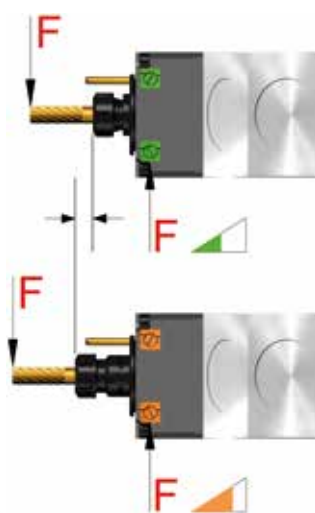
Kleinerer Rundlauffehler durch reduzierte Auskraglänge

Schnittstelle ISO 26623.

Die kurzen Adapter für Coromant Capto® sind für den Einsatz mit angetriebenen Präzisionswerkzeugen konzipiert und bieten entscheidende Vorteile.



Kurze Adapter nur für Segmentspannung.
Nicht zu verwenden in Grundhaltern und
Verlängerungen/Reduzierungen.
Nicht für automatischen Werkzeugwechsel (ATC).



- **Höhere Stabilität**

Geringere Vibrationen durch reduzierte Auskraglänge

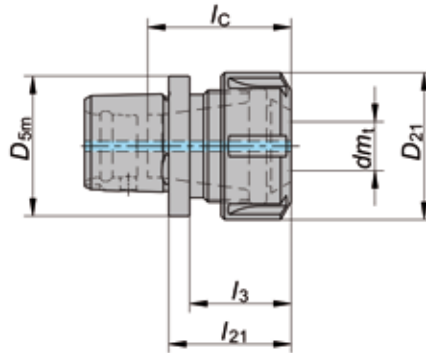
- **Längere Lebensdauer**

Niedrigere Belastung der Lager durch kürzeren Hebelarm



Kurze Spannzangenadapter – ohne Greiferrille

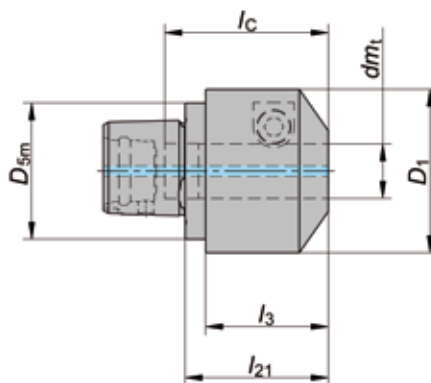
DIN 6499, ISO 15488



Größe Kupplung	Bestellnummer	D _{5m}	dm _t min	dm _t max	D ₂₁	l _c	l ₃	l ₂₁		Nm	Größe Zange		
C3	C3-W-391.14-16 030	32	0,5	10	28	32,5	24	30	0,12	56	ER 16	200016000	107516000
	C3-W-391.14-20 035	32	1	13	34	38	29	35	0,15	80	ER 20	200020000	107520000
	C3-W-391.14-25 044	32	1	16	42	41	-	44	0,25	104	ER 25	200025000	107525000
C4	C4-W-391.14-20 032	40	1	13	34	38	26	32	0,20	80	ER 20	200020000	107520000
	C4-W-391.14-25 035	40	1	16	42	41	29	35	0,25	104	ER 25	200025000	107525000
	C4-W-391.14-32 052	40	2	20	50	47	-	52	0,43	136	ER 32	200032000	107532000
C5	C5-W-391.14-25 034	50	1	16	42	41	28	34	0,35	104	ER 25	200025000	107525000
	C5-W-391.14-32 041	50	2	20	50	47	35	41	0,42	136	ER 32	200032000	107532000
	C5-W-391.14-40 058	50	3	26	63	53	-	58	0,76	176	ER 40	200040000	107540000
C6	C6-W-391.14-32 042	63	2	20	50	60	47	55	0,64	136	ER 32	200032000	107532000
	C6-W-391.14-40 048	63	3	26	63	53	40	48	0,79	176	ER 40	200040000	107540000

Abmessungen in mm

Kurze Hydrodehnadapter – ohne Greiferrille



Größe Kupplung	Bestellnummer	D _{5m}	d m _t	D ₁	l _c	l ₃	l ₂₁		Größe Zange
C3	C3-W-391.CGC-12 042	32	12	43,5	45	36	42	0,4	12
C4	C4-W-391.CGC-16 042	40	16	48	48	36	42	0,5	16
C5	C5-W-391.CGC-20 046	50	20	52	53	40	46	0,7	20
C6	C6-W-391.CGC-25 050	63	25	59	58	44	50	1,1	25

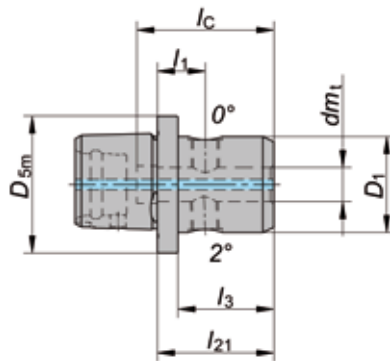
Abmessungen in mm

Hinweise:
Ohne Einstellschraube.
Passende Spannzangen
siehe Zubehör.



Kurze Weldon/WhistleNotch Adapter – ohne Greiferrille

Für Schäfte nach DIN 6535-HB und -HE



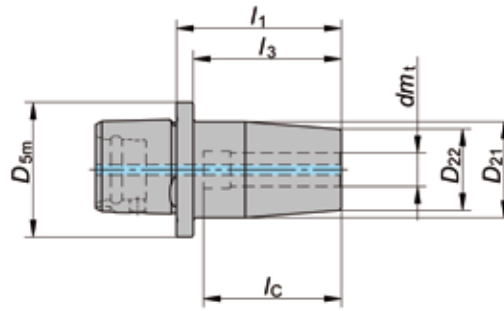
Größe Kupplung	Bestellnummer	D _{5m}	dm _t	D ₁	l ₁	l _c	l ₃	l ₂₁	kg		
C3	C3-W-391.22-06 033	32	6	19	15	36	27	33	0,12	12882	26071
	C3-W-391.22-08 033	32	8	21	15	36	27	33	0,12	12927	26072
	C3-W-391.22-10 037	32	10	28	17	40	31	37	0,19	12992	26073
	C3-W-391.22-12 042	32	12	34	19,5	45	37	42	0,28	13061	26074
	C3-W-391.22-14 043	32	14	36	20,5	45	36	43	0,31	13061	26074
	C3-W-391.22-16 051	32	16	38	27	49	44	51	0,39	30944	26075
C4	C4-W-391.22-06 030	40	6	19	12	36	24	30	0,17	12882	26071
	C4-W-391.22-08 030	40	8	21	12	36	24	30	0,18	12927	26072
	C4-W-391.22-10 034	40	10	28	14	40	28	34	0,24	12992	26073
	C4-W-391.22-12 039	40	12	34	16,5	45	33	39	0,32	13061	26074
	C4-W-391.22-14 039	40	14	36	16,5	45	33	39	0,34	13061	26074
	C4-W-391.22-16 043	40	16	38	19	49	37	43	0,38	30944	26075
	C4-W-391.22-18 043	40	18	40	19	49	-	43	0,40	30944	26075
	C4-W-391.22-20 045	40	20	45	20	51	36	45	0,49	106290	26076
C5	C5-W-391.22-06 029	50	6	19	11	36	23	29	0,28	12882	26071
	C5-W-391.22-08 029	50	8	21	11	36	23	29	0,29	12927	26072
	C5-W-391.22-10 033	50	10	28	13	40	27	33	0,34	12992	26073
	C5-W-391.22-12 038	50	12	34	15,5	45	32	38	0,42	13061	26074
	C5-W-391.22-14 038	50	14	36	15,5	45	32	38	0,44	13061	26074
	C5-W-391.22-16 041	50	16	38	17	48	35	41	0,47	30944	26075
	C5-W-391.22-18 042	50	18	40	18	49	36	42	0,50	30944	26075
	C5-W-391.22-20 044	50	20	45	19	51	38	44	0,58	106290	26076
	C5-W-391.22-25 050	50	25	51	26	57	44	50	0,72	13128	26076
C6	C6-W-391.22-06 030	63	6	19	12	36	22	30	0,51	12882	26071
	C6-W-391.22-08 031	63	8	21	13	36	23	31	0,52	12927	26072
	C6-W-391.22-10 034	63	10	28	14	40	26	34	0,57	12992	26073
	C6-W-391.22-12 037	63	12	34	14,5	45	29	37	0,63	13061	26074
	C6-W-391.22-14 037	63	14	36	14,5	45	29	37	0,64	13061	26074
	C6-W-391.22-16 041	63	16	38	17	49	33	41	0,69	30944	26075
	C6-W-391.22-18 041	63	18	40	17	49	33	41	0,70	30944	26075
	C6-W-391.22-20 043	63	20	45	18	51	35	43	0,77	106290	26076
	C6-W-391.22-25 050	63	25	51	26	57	42	50	0,92	13128	26076
	C6-W-391.22-32 054	63	32	72	30	61	46	54	1,33	71255	26077

Abmessungen in mm

Hinweis: Ohne Einstellschraube.

Kurze Schrumpfadapter – ohne Greiferrille

Für Zylinderschäfte



Größe Kupplung	Bestellnummer	D _{5m}	dm _t	D ₂₁	D ₂₂	l _c	l ₁	l ₃	kg
C3	C3-W-391.19-06 048	32	6	24,5	20	36	48	42	0,20
	C3-W-391.19-08 048	32	8	24,5	20	36	48	42	0,19
	C3-W-391.19-10 048	32	10	27	22,5	41	48	42	0,21
	C3-W-391.19-12 048	32	12	27	22,5	46	48	42	0,20
C4	C4-W-391.19-06 049	40	6	24,5	20	36	49	43	0,26
	C4-W-391.19-08 049	40	8	24,5	20	36	49	43	0,26
	C4-W-391.19-10 049	40	10	28,5	24	41	49	43	0,30
	C4-W-391.19-12 049	40	12	28,5	24	46	49	43	0,28
	C4-W-391.19-14 049	40	14	31,5	27	46	49	43	0,33
	C4-W-391.19-16 054	40	16	32,3	27	49	54	48	0,33
C5	C5-W-391.19-06 050	50	6	24,5	20	36	50	44	0,38
	C5-W-391.19-08 050	50	8	24,5	20	36	50	44	0,37
	C5-W-391.19-10 050	50	10	28,5	24	41	50	44	0,42
	C5-W-391.19-12 050	50	12	28,5	24	46	50	44	0,40
	C5-W-391.19-14 050	50	14	31,5	27	46	50	44	0,43
	C5-W-391.19-16 055	50	16	32,3	27	49	55	49	0,45
C6	C6-W-391.19-06 052	63	6	24,5	20	36	52	44	0,61
	C6-W-391.19-08 052	63	8	24,5	20	36	52	44	0,60
	C6-W-391.19-10 052	63	10	28,5	24	41	52	44	0,65
	C6-W-391.19-12 052	63	12	28,5	24	46	52	44	0,63
	C6-W-391.19-14 052	63	14	31,5	27	46	52	44	0,66
	C6-W-391.19-16 057	63	16	32,3	27	49	57	49	0,68

Abmessungen in mm

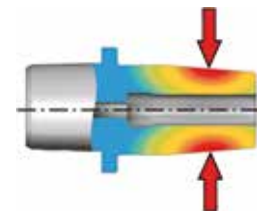
Hinweis:
Ohne Einstellschraube.

Hinweis:

Toleranz des Werkzeugschaftdurchmessers muss mindestens h6 oder niedriger sein. Damit der zylindrische Werkzeugschaft sicher und präzise im Adapter montiert werden kann, müssen Verschmutzungen und Grate entfernt werden.

Schrumpfgeräte

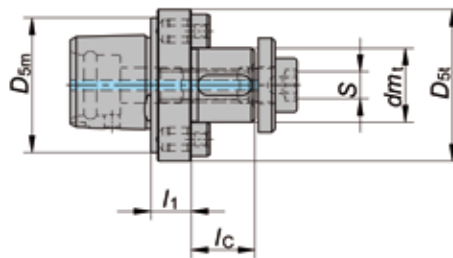
Die Schrumpfadapter funktionieren durch Erhitzung zur Aufweitung des Adapters. Bei Kühlung zieht sich der Adapter zusammen und umschließt so den Werkzeugschaft. Für eine perfekte Funktionsweise, optimale Werkzeugeleistung und sichere, einfache Handhabung der Schrumpfadapter müssen die Induktionsgeräte ThermoGrip® eingesetzt und die Gebrauchsanleitung befolgt werden. Weitere Informationen unter www.bilz.com.





Kurze Kombi-Fräsdornadapter – ohne Greiferrille

Für Planfräser und Scheibenfräser



Größe Kupplung	Bestellnummer	D _{5m}	dm _t	D _{5t}	l _c	l ₁	S	kg			
C3	C3-W-391.05-16 015	32	16	36	17	15	6	0,18			
	C3-W-391.05-22 019	32	22	45	19	19	8	0,31			
C4	C4-W-391.05-16 010	40	16	40	17	10	6	0,21			
	C4-W-391.05-22 012	40	22	45	19	12	8	0,31			
	C4-W-391.05-27 014	40	27	50	21	14	10	0,42			
C5	C5-W-391.05-22 012	50	22	50	19	12	8	0,42			
	C5-W-391.05-27 012	50	27	50	21	12	10	0,49			
	C5-W-391.05-32 018	50	32	63	24	18	14	0,79			
C6	C6-W-391.05-22 010	63	22	63	19	10	8	0,60			
	C6-W-391.05-27 011	63	27	63	21	11	10	0,70			
	C6-W-391.05-32 016	63	32	63	24	16	14	0,90			

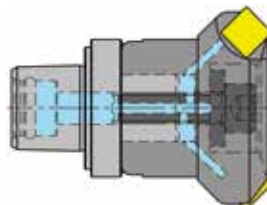
Abmessungen in mm

Lieferung mit Fräseranzugsschraube ohne Kühlmittelbohrung.

Hinweis:
Universelles Design: Passfeder und Mitnahmebolzen können entfernt werden.

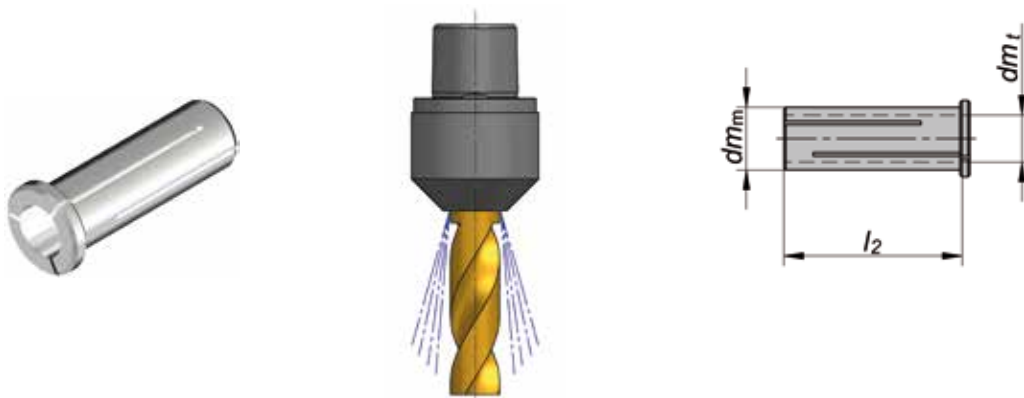
Fräseranzugsschraube mit Kühlmittelbohrung für interne Kühlmittelzufuhr

Größe Fräser		
16	84841	26075
22	84842	26076
27	84843	26077
32	84844	26078





Zylindrische Spannzange für kurze Hydrodehnadapter Geschlitzt



Größe Zange	Bestellnummer	dm _t	dm _m	l ₂	Größe Zange	Bestellnummer	dm _t	dm _m	l ₂	
12	244012002	2	12	38	20	244020002	2	20	50,5	
	244012003	3	12	38		244020003	3	20	50,5	
	244012004	4	12	38		244020004	4	20	50,5	
	244012005	5	12	38		244020005	5	20	50,5	
	244012006	6	12	38		244020006	6	20	50,5	
	244012007	7	12	38		244020007	7	20	50,5	
	244012008	8	12	38		244020008	8	20	50,5	
	244012009	9	12	38		244020009	9	20	50,5	
	244012010	10	12	38		244020010	10	20	50,5	
	16	244016002	2	16		45	25	244020012	12	20
244016003		3	16	45	244020014	14		20	50,5	
244016004		4	16	45	244020016	16		20	50,5	
244016005		5	16	45	244025003	3		25	56	
244016006		6	16	45	244025004	4		25	56	
244016007		7	16	45	244025005	5		25	56	
244016008		8	16	45	244025006	6		25	56	
244016009		9	16	45	244025007	7		25	56	
244016010		10	16	45	244025008	8		25	56	
244016012		12	16	45	244025009	9		25	56	
						244025010		10	25	56
						244025012		12	25	56
					244025014	14	25	56		
					244025016	16	25	56		
					244025018	18	25	56		
					244025020	20	25	56		
					244025022	22	25	56		

Abmessungen in mm

Abmessungen in mm



Zylindrische Spannzange für kurze Hydrodehnadapter Gedichtet




Größe Zange	Bestellnummer	dm _t	dm _m	l ₂	l ₃	Größe Zange	Bestellnummer	dm _t	dm _m	l ₂	l ₃
12	244112003	3	12	40	29	20	244120003	3	20	50,5	17
	244112004	4	12	40	29		244120004	4	20	50,5	17
	244112005	5	12	40	30		244120005	5	20	50,5	17
	244112006	6	12	40	36		244120006	6	20	50,5	26
	244112007	7	12	40	37		244120007	7	20	50,5	26
	244112008	8	12	40	37		244120008	8	20	50,5	26
	244112009	9	12	40	37		244120009	9	20	50,5	26
	244112010	10	12	40	40		244120010	10	20	50,5	31
16	244116003	3	16	47,5	20	244120012	12	20	50,5	35	
	244116004	4	16	47,5	27	244120014	14	20	50,5	35	
	244116005	5	16	47,5	30	244120016	16	20	50,5	35	
	244116006	6	16	47,5	36	25	244125003	3	25	56	29
	244116007	7	16	47,5	36		244125004	4	25	56	30
	244116008	8	16	47,5	36		244125005	5	25	56	30
	244116009	9	16	47,5	37		244125006	6	25	56	26
	244116010	10	16	47,5	39		244125007	7	25	56	37
244116012	12	16	47,5	45	244125008		8	25	56	26	
244116014	14	16	47,5	45	244125009		9	25	56	38	
					244125010		10	25	56	31	
					244125012	12	25	56	34		
					244125014	14	25	56	35		
					244125016	16	25	56	37		
					244125018	18	25	56	37		
					244125020	20	25	56	38		

Abmessungen in mm

Abmessungen in mm

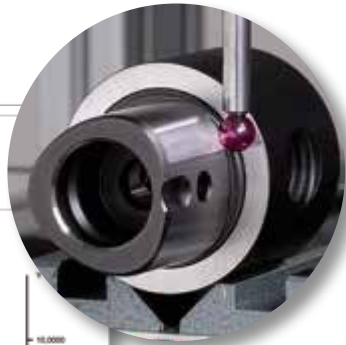
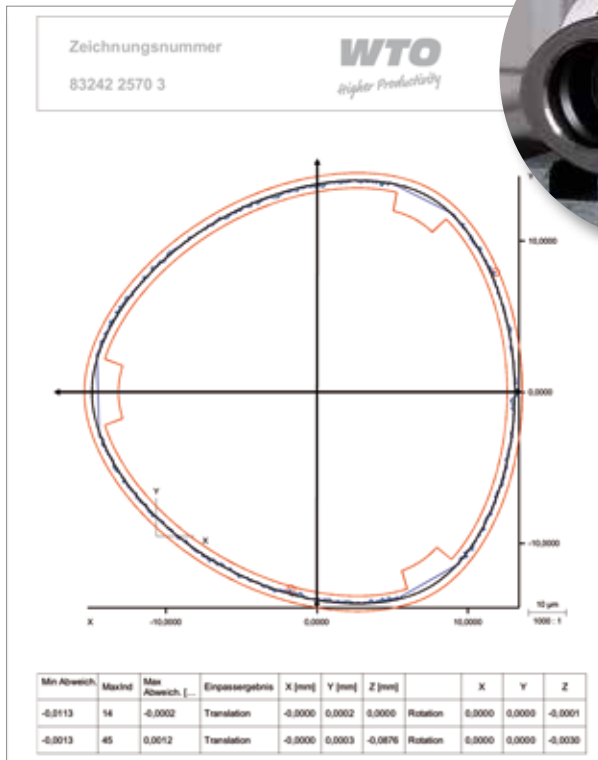
Demontageschlüssel für zylindrische Spannzangen

Größe Zange	
12 - 25	88895

Hinweis:

l₃ = erforderliche Spannlänge zur Erzielung des Dichtungseffekts.

Höchste Präzision



Um die hohe Präzision der Schnittstelle sicher zu gewährleisten, fertigt WTO Coromant Capto® exakt nach den selben Toleranzvorgaben wie Sandvik Coromant.



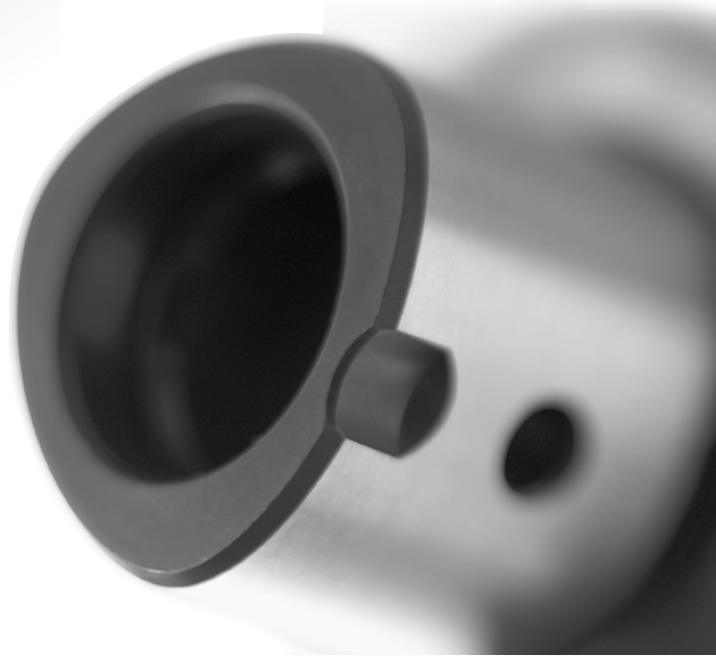


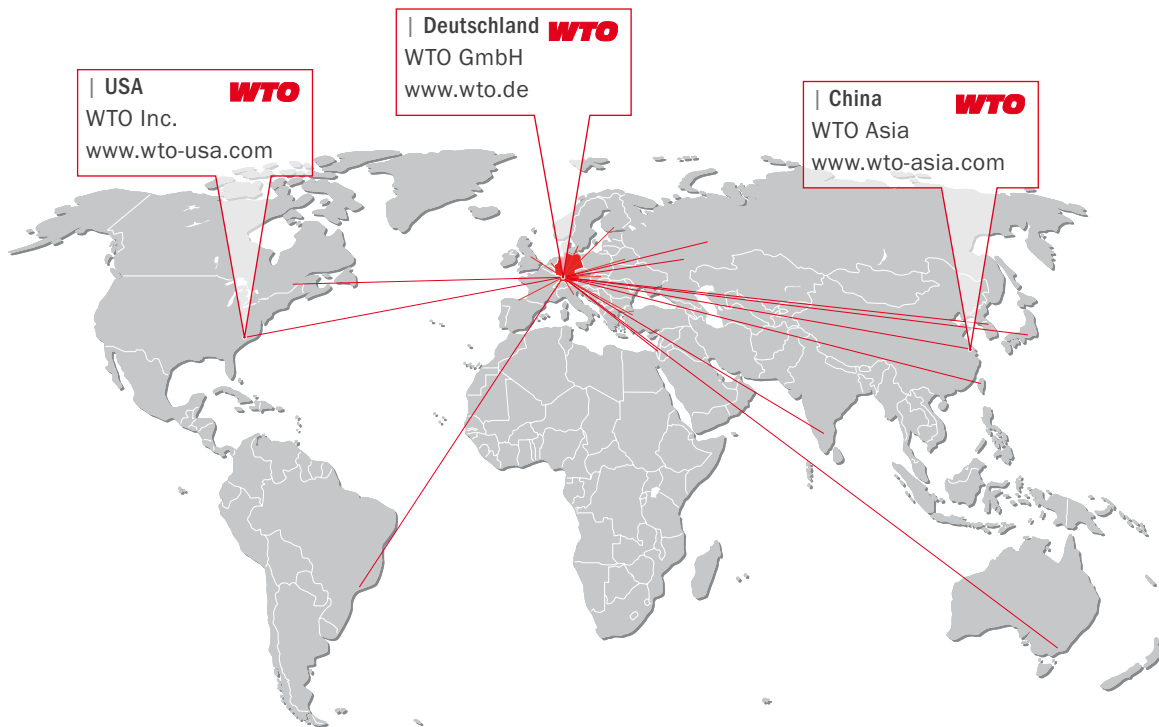
WTO ist weltweit der erste Lizenznehmer für Werkzeughalter mit Coromant Capto® (seit 1991).

Durch die seit 1990 bestehende enge Kooperation mit Sandvik Coromant besitzt WTO das für die Herstellung von Coromant Capto® erforderliche Know-How.

So fertigt WTO Coromant Capto® exakt nach den selben strengen Fertigungs- und Prüfverfahren welche beim Original von Sandvik Coromant angewendet werden.

Dadurch wird eine 100%ige Kompatibilität der Schnittstelle gewährleistet.





WTO GmbH
Auf der oberen Au 45
77797 Ohlsbach
Germany

WTO USA
13900 S Lakes Dr Ste F
Charlotte NC 28273-7119
USA

WTO Asia
Room 109-110, Building 2
No. 228 Banting Road
Jiuting Town,
Songjiang District
201615 Shanghai
China

Vertriebspartner – Kompetente Beratung vor Ort

| **Australien**
Dimac Tooling Ltd.
sales@dimac.com.au

| **Großbritannien**
Cutwel Ltd.
sales@cutwel.net

| **Mexiko**
Workholding Engineering De México
info@wem.com.mx

| **Schweiz**
Utilis AG
info@utilis.com

| **Belarus**
JSC „PMI Engineering“
tool@pmi.by

| **Indien**
A.H. Rao
ahr.rao@gmail.com

| **Niederlande**
Toologic BeNeLux B.V.
info@toologic-benelux.nl

| **Slowakei**
ALBA precision s.r.o.
albaprecision@albaprecision.sk

| **Brasilien**
TF2
tfdois@tfdois.com.br

| **Israel**
E.Y.A.R. Ltd.
yehoshua@eyar.co.il

| **Norwegen**
Helge Karlsen Verktøy og Maskin AS
hkvm@hkvm.no

| **Spanien**
ITALMATIC, S.A.
italmatic@italmatic.es

| **China**
Shanghai Gangde
wtocando@yahoo.com

| **Italien**
Prymark srl
commerciale@prymark.it

| **Polen**
ARCO Andrzej Rudenko
info@arcotools.pl

| **Taiwan**
Kaiko Co., Ltd.
info@kaiko.com.tw

| **Dänemark**
Tool-part
cj@tool-part.dk

| **Japan**
NK Works Co. Ltd.
k_samba@nk-works.co.jp

| **Rumänien**
SC Elif Trading SRL
bulent.ozkan@eliftrading.com

| **Türkei**
MYK CNC MAKINA SAN. VE
huseyin.tatlidil@mykcnc.com.tr

| **Finnland**
Suomen Terästuonti Oy
myynti@stt.as

| **Kanada**
Mittmann Industrial Inc.
info@mittmann.com

| **Russland**
WTO Office Russia
office@wto-russia.com

| **Tschechien**
ALBA precision, spol. s.r.o.
info@albaprecision.cz

| **Frankreich**
Philippe Tagliafero
pta@wto.de

| **Korea**
WTO Office Korea
is.chon@wto-korea.com

| **Schweden**
Komet Scandinavia AB
scandinavia@kometgroup.com

| **Ukraine**
„LLC“ SPA Stankopromimport
info@phoenix-ua.com