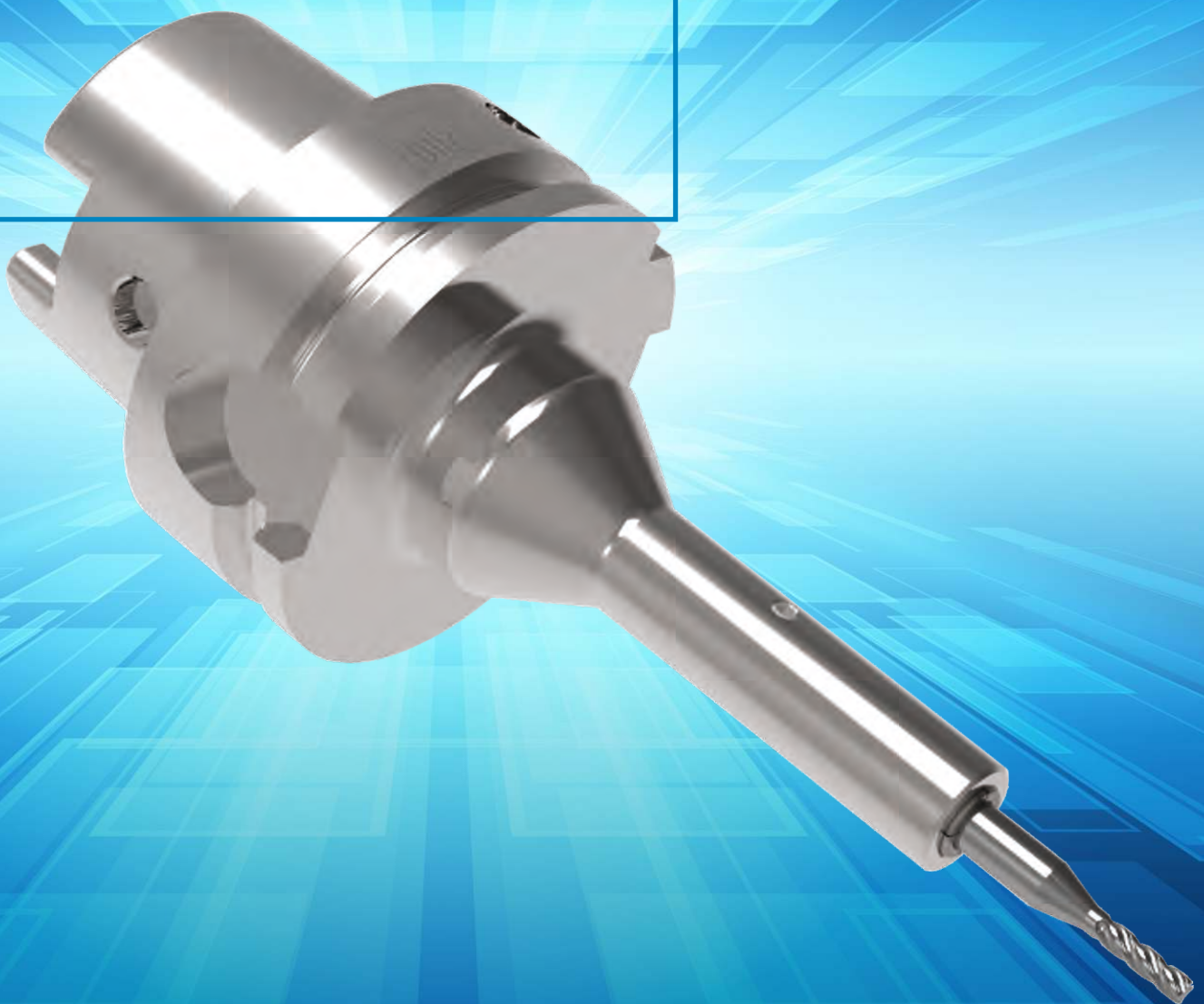
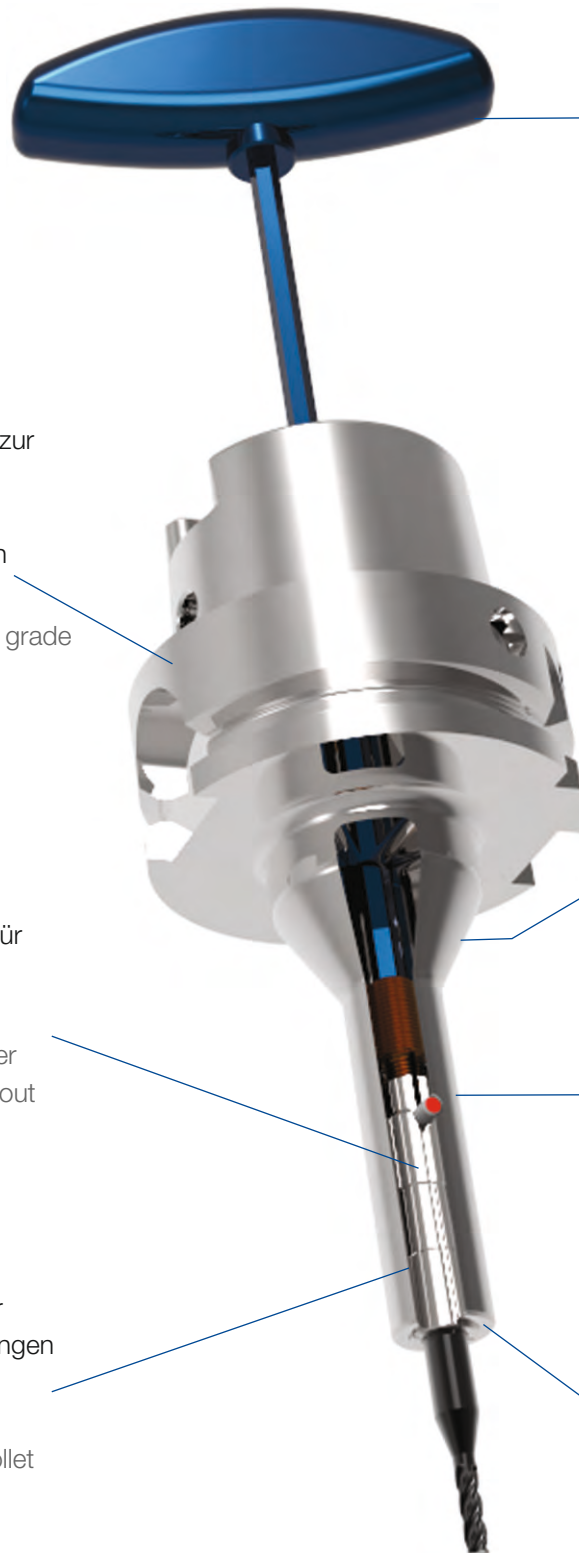


Micro-Spannzangenhalter
Micro collet holder





Spezielschlüssel zum Anziehen der Spannzange
Special wrench for appropriate collet tightening

Symmetrisches Design zur Erzielung einer hohen Auswuchtgüte
G2,5 bei 35.000 U / min
Symmetric design – to achieve high balancing grade
G2.5 @ 35,000 rpm

Präzisionsspannzange für längere Haltelängen mit 5µm Rundlauf bei 3D
Precision collet for higher holding length with run-out of 5µm @ 3D

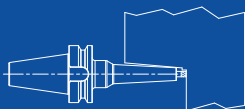
Stabile Spannzange mit spezieller Aufnahme für längere Spannzangenlängen (15/30 mm)
Strong collet to holder fitment due to longer collet length (15/30mm)

Hohe Steifigkeit und große Stabilität
Strong rigidity and high stability

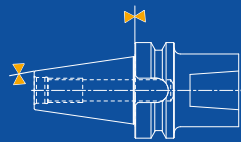
Schlankes Design für tiefe Kavitäten und Bearbeitungen mit hoher Drehzahl (> 10.000 U / min)
Slim design for easy reach and high speed machining (>10,000 RPM)

Durch das nuttfreie Design werden Vibrationen und Geräusche wirksam reduziert
The nut-less design effectively reduces vibration and noise

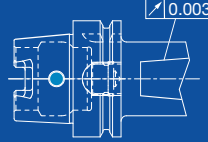
Schlankes Design für tiefe Kavitäten
Slim design for easy reach



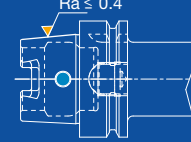
Steilkegel mit Plananlage
Dual Face Contact



Hohe Rundlaufgenauigkeit
High run-out accuracy



Oberflächengüte
Surface finish



Micro-Spannzangenhalter (BT)

Micro collet holder (BT)

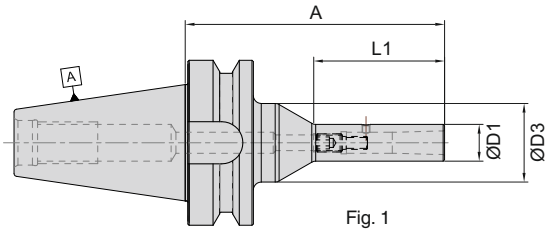


Fig. 1

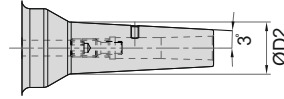


Fig. 2

Face contact holders

FBT30											
Spannzange Collet Type	Bereich Range	A (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	Kühlmittelzufuhr Coolant supply	Fig.	N/W (Kg)	Bezeichnung Designation	Ident No.
MC10	3-4	90	45	10	-	22	Form "AD"	1	0,45	WMCH/D10-90/FBT30	5153133
MC14	3-6	90	40	14	-	30	Form "AD"	1	0,55	WMCH/D14-90/FBT30	5153134
MC14	3-6	120	70	14	21.3	30	Form "AD"	2	0,65	WMCH/D14-120/FBT30	5153135



FBT40											
Spannzange Collet Type	Bereich Range	A (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	Kühlmittelzufuhr Coolant supply	Fig.	N/W (Kg)	Bezeichnung Designation	Ident No.
MC14	3-6	90	40	14	-	30	Form "AD"	1	0,55	WMCH/D14-90/FBT40	5153136
MC14	3-6	120	70	14	21.3	30	Form "AD"	2	1,20	WMCH/D14-120/FBT40	5153138



Steilkegel mit Plananlage (FBT) / All holders are Face contact holders (dual contact).

Ersatzteile und Zubehör / Spare Parts & Accessories: Pull stud Micro collet Wrench

Micro-Spannzangenhalter (SK)

Micro collet holder (SK)

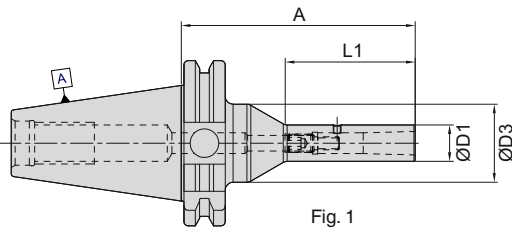


Fig. 1

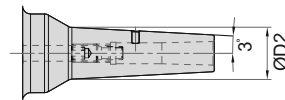


Fig. 2

Face contact holders

FSK40											
Spannzange Collet Type	Bereich Range	A (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	Kühlmittelzufuhr Coolant supply	Fig.	N/W (Kg)	Bezeichnung Designation	Ident No.
MC14	3-6	90	40	14	-	30	Form "AD"	1	0,95	WMCH/D14-90/FSK40	5153139
MC14	3-6	120	70	14	21.3	30	Form "AD"	2	1,05	WMCH/D14-120/FSK40	5153140



Steilkegel mit Plananlage (FBT) / All holders are Face contact holders (dual contact).

Ersatzteile und Zubehör / Spare Parts & Accessories: Pull stud Micro collet Wrench

Micro-Spannzangenhalter (HSK)

Micro collet holder (HSK)

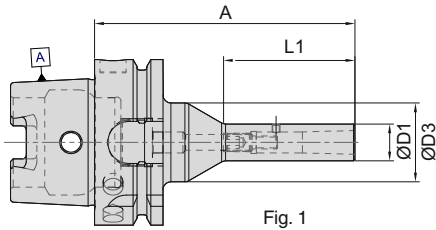


Fig. 1

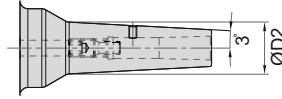


Fig. 2

HSK-A50												
Spannzange Collet Type	Bereich Range	A (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	Kühlmittelzufuhr Coolant supply	Fig.	N/W (Kg)	Bezeichnung Designation	Ident No.	
MC10	3-4	90	45	10	-	22	Form "AD"	1	0,45	WMCH/D10-90/HSK-A50	5153141	
MC14	3-6	90	40	14	-	30	Form "AD"	2	0,50	WMCH/D14-90/HSK-A50	5153142	

HSK-A63												
Spannzange Collet Type	Bereich Range	A (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	Kühlmittelzufuhr Coolant supply	Fig.	N/W (Kg)	Bezeichnung Designation	Ident No.	
MC14	3-6	90	40	14	-	30	Form "AD"	1	0,80	WMCH/D14-90/HSK-A63	5153143	
MC14	3-6	120	70	14	21.3	30	Form "AD"	2	0,90	WMCH/D14-120/HSK-A63	5153144	

Ersatzteile und Zubehör / Spare Parts & Accessories: Micro collet Wrench Coolant tube

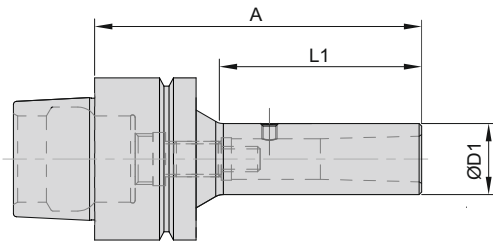


Fig. 1

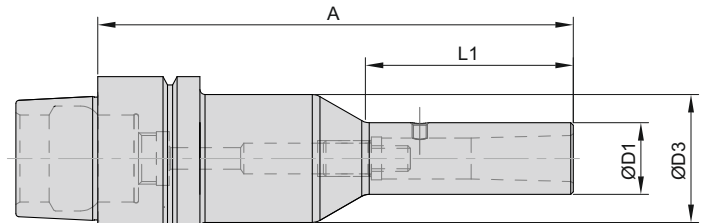


Fig. 2

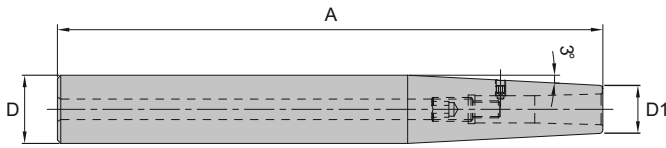
HSK-E32												
Spannzange Collet Type	Bereich Range	A (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	Kühlmittelzufuhr Coolant supply	Fig.	N/W (Kg)	Bezeichnung Designation	Ident No.	
MC14	3-4	65	40	14	-	-	Form "AD"	1	0,25	WMCH/D14-65/HSK-E32	5167343	
MC14	3-6	90	40	14	-	25	Form "AD"	2	0,35	WMCH/D14-90/HSK-E32	5167344	

HSK-E40												
Spannzange Collet Type	Bereich Range	A (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	Kühlmittelzufuhr Coolant supply	Fig.	N/W (Kg)	Bezeichnung Designation	Ident No.	
MC14	3-4	65	40	14	-	-	Form "AD"	1	0,35	WMCH/D14-65/HSK-E40	5167346	
MC14	3-6	90	40	14	-	30	Form "AD"	2	0,40	WMCH/D14-90/HSK-E40	5167347	

Ersatzteile und Zubehör / Spare Parts & Accessories: Micro collet Wrench Coolant tube

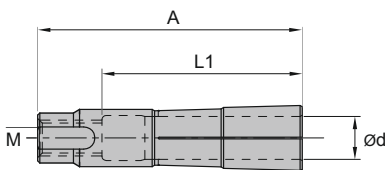
Zubehör
Accessories

Micro Spannzange Verlängerungen
Micro collet extensions



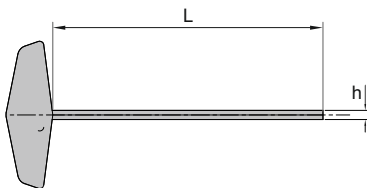
HSK-A50							
Spannzange Collet Type	Bereich Ø Range Ø	A (mm)	D (mm)	D1 (mm)	Bezeichnung Designation	Ident No.	
MC10	3 - 4	120	12	10	WMCE/D10-120/CYL12	5173482	
MC14	3 - 6	90	16	14	WMCE/D14-90/CYL16	5173483	
MC14	3 - 6	120	16	14	WMCE/D14-120/CYL16	5173490	
MC14	3 - 6	160	16	14	WMCE/D14-160/CYL16	5173492	
MC14	3 - 6	200	16	14	WMCE/D14-200/CYL16	5173497	
MC14	3 - 6	120	20	14	WMCE/D14-120/CYL20	5173493	
MC14	3 - 6	160	20	14	WMCE/D14-160/CYL20	5173495	
MC14	3 - 6	200	20	14	WMCE/D14-200/CYL20	5173496	

Micro Spannzange
Micro collet



für Größe for Size	d (mm)	A (mm)	L1 (mm)	M (mm)	Spannschlüssel Wrench	Anzugsmoment Tightening Torque	Bezeichnung Designation	Ident No.
MC10	3	18	13	M4	W-D10x200L-HEX3.0	10Nm	WMC 10-3.0	5153145
MC10	4	18	13	M4	W-D10x200L-HEX3.0	10Nm	WMC 10-4.0	5153147
MC14	3	37	15	M7x1	W-D14x200L-HEX4.0	10Nm	WMC 14-3.0	5153148
MC14	4	37	15	M7x1	W-D14x200L-HEX4.0	10Nm	WMC 14-4.0	5153149
MC14	5	37	20	M7x1	W-D14x200L-HEX4.0	10Nm	WMC 14-5.0	5153151
MC14	6	37	28	M7x1	W-D14x200L-HEX4.0	10Nm	WMC 14-6.0	5153152

Spannschlüssel
Wrench



Bezeichnung Designation	Spannzange Collet Type	h (mm)	L (mm)	Ident No.
W-D10x200L-HEX3.0	MC10	3.0	200	5166591
W-D14x200L-HEX4.0	MC14	4.0	200	5166592



**BILZ WERKZEUGFABRIK
GmbH & Co. KG**
Vogelsangstr. 8
73760 Ostfildern
Deutschland / Germany
Telefon +49 711 348 01 - 0
Telefax +49 711 348 12 56
info@bilz.de
www.bilz.com



*Produktions- und Vertriebsstandorte der LEITZ-Group
Production and sales locations of the LEITZ Group*

- **Bilz**
- **Boehlerit**
- **Leitz**