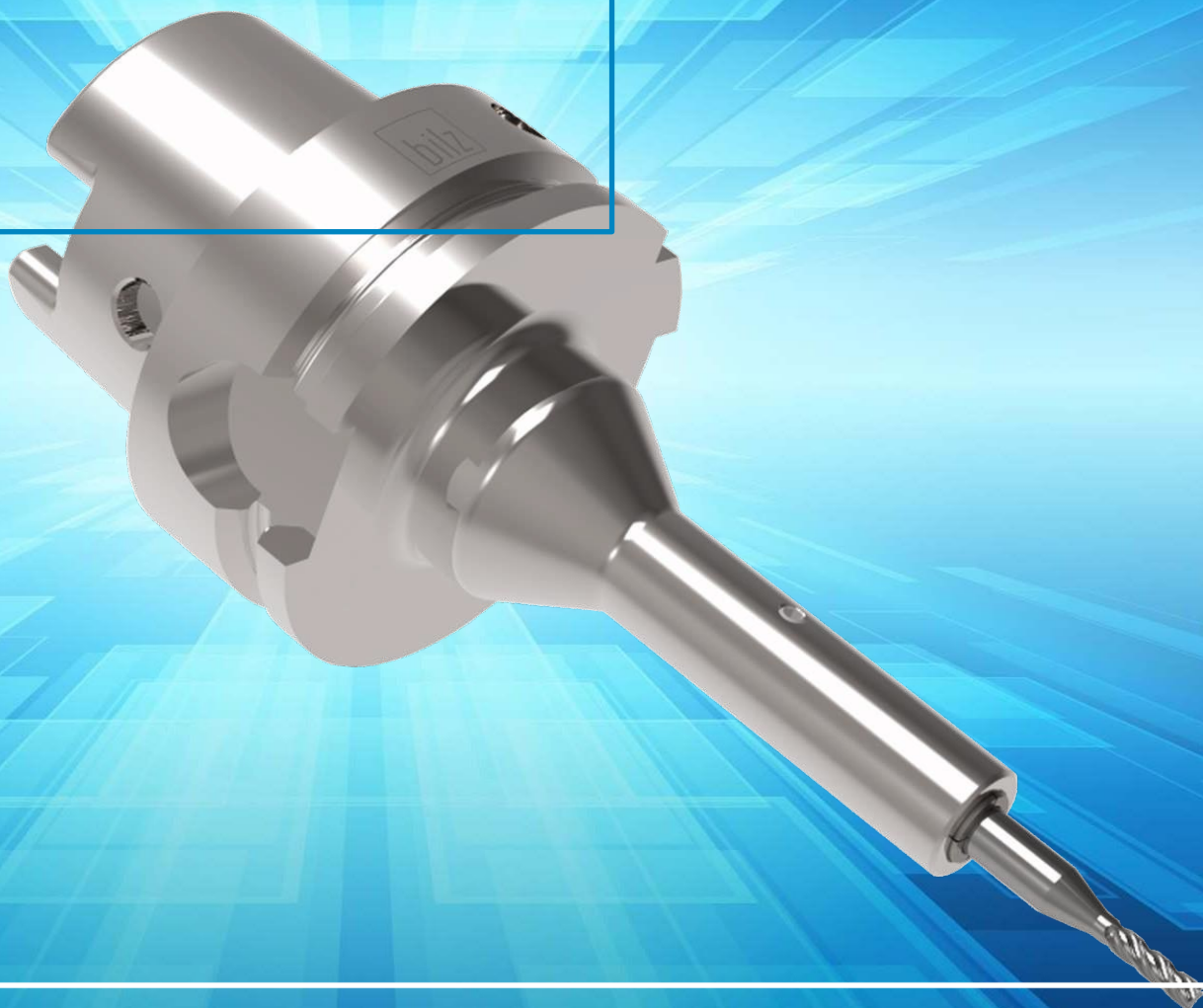


Micro-Spannzangenhalter

Mandrin pour pince micro



TECHMO

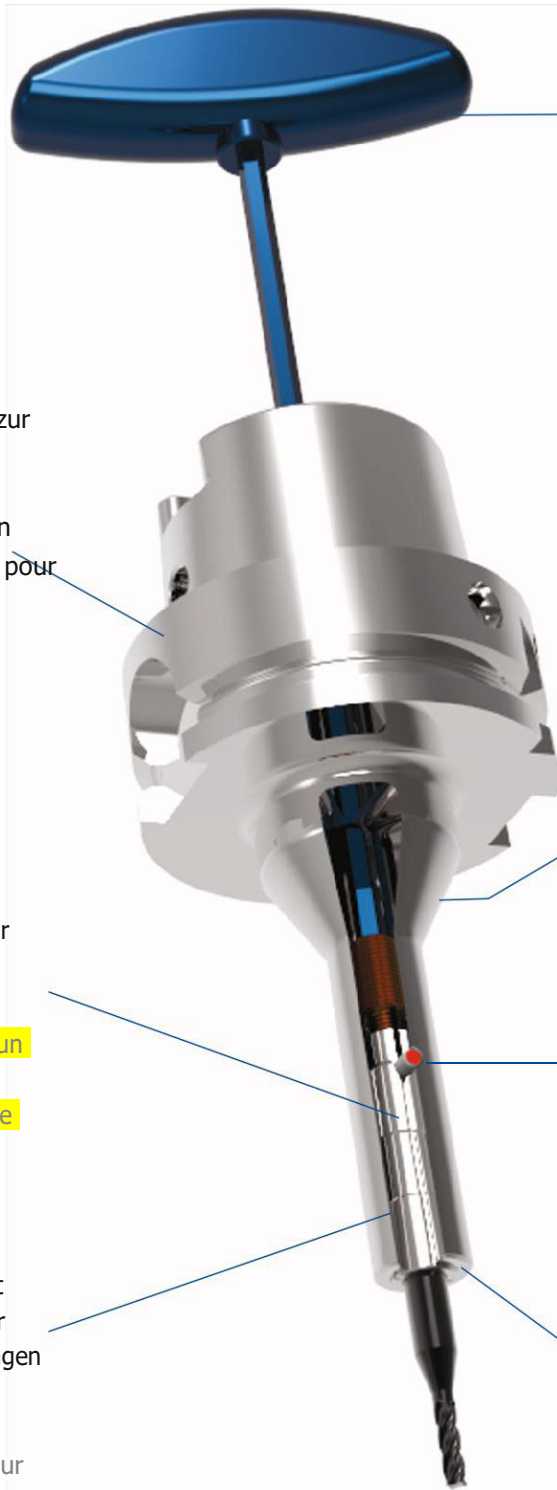
30 rue de Montaran
45400 FLEURY LES AUBRAIS
commercial.techmo@techmo.fr
☎ 02 38 61 48 10
☎ 02 38 84 39 63

TECHMO TOULOUSE

18 chemin de la Violette
31240 L'UNION
magasin.toulouse@techmo.fr
☎ 05 61 61 34 35
☎ 05 61 61 34 44

SATECH

28 rue Alain Gerbault
72100 LE MANS
magasin@satech.fr
☎ 02 43 40 05 05
☎ 02 43 40 00 99



Symmetrisches Design zur Erzielung einer hohen Auswuchtgüte
G2,5 bei 35.000 U / min
Réalisation symétrique pour un meilleur degré d'équilibrage
G2.5 @ 35,000 Tr/min

Präzisionsspannzange für längere Haltelängen mit 5µm Rundlauf bei 3D
Pince de précision pour un long contact de serrage avec une concentricité de 5µm à 3xD

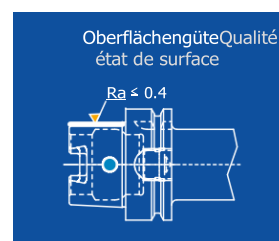
Stabile Spannzange mit spezieller Aufnahme für längere Spannzangenlängen (15/30 mm)
Pince rigide avec attachement spécial pour pince de serrage longue (15/30mm)

Spezialschlüssel zum Anziehen der Spannzange
Clef spéciale pour serrer la pince

Hohe Steifigkeit und große Stabilität
Grande rigidité et grande stabilité

Schlankes Design für tiefe Kavitäten und Bearbeitungen mit hoher Drehzahl (> 10.000 U / min)
Encombrement réduit pour des poches profondes et usinage en haute vitesse (> 10,000 Tr/min)

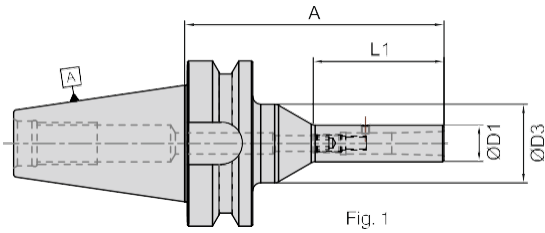
Durch das nuttfreie Design werden Vibrationen und Geräusche wirksam reduziert
Diminution efficace des vibrations et bruits grâce aux fentes sur la pince.



* Des rallonges pour pinces micro sont disponibles, veuillez-vous référer aux pages des accessoires pour plus d'informations.

Micro-Spannzangenhalter (BT)

Mandrin pour pince micro (BT)



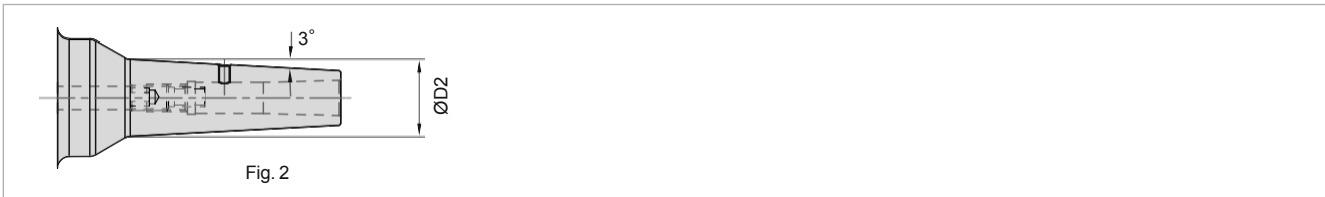
FBT30											
Spannzang Type pince	Bereich plage	A (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	Kühlmittelzufuhr Lubrification	Fig.	N/W (Kg)	Bezeichnung Désignation	N° SAP.
MC10	3-4	90	45	10	-	22	Forme "AD"	1	0,45	WMCH/D10-90/FBT30	5153133
MC14	3-6	90	40	14	-	30	Forme "AD"	1	0,55	WMCH/D14-90/FBT30	5153134
MC14	3-6	120	70	14	21.3	30	Forme "AD"	2	0,65	WMCH/D14-120/FBT30	5153135



FBT40											
Spannzange Type pince	Bereich Plage	A (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	Kühlmittelzufuhr Lubrification	Fig.	N/W (Kg)	Bezeichnung Désignation	N° SAP
MC14	3-6	90	40	14	-	30	Forme "AD"	1	0,55	WMCH/D14-90/FBT40	5153136
MC14	3-6	120	70	14	21.3	30	Forme "AD"	2	1,20	WMCH/D14-120/FBT40	5153138



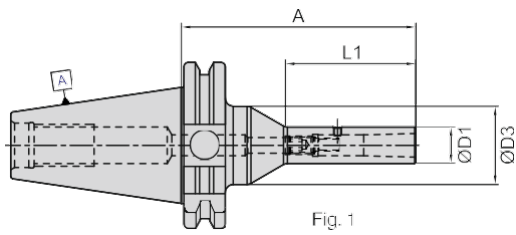
Ersatzteile und Zubehör / Pieces de rechange et accessoires :



Pour les détails techniques, veuillez consulter les pages techniques ainsi que le manuel d'instructions fourni dans l'emballage.

Micro-Spannzangenhalter (SK)

Mandrin pour pince micro (SA)



SK40													
Spannzange Type pince	Bereich Plage	A (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	Kühlmittelzufuhr Lubrification	Fig.	N/W (Kg)	Bezeichnung Désignation	N° SAP		
MC14	3-6	90	40	14	-	30	Forme "AD"	1	0,95	WMCH/D14-90/FSK40	5153139		
MC14	3-6	120	70	14	21.3	30	Forme "AD"	2	1,05	WMCH/D14-120/FSK40	5153140		

Steilkegel mit Plananlage (FSK) / Tous les mandrins sont en cone-face (FSK).

Ersatzteile und Zubehör / Pieces de rechange et accessoires :

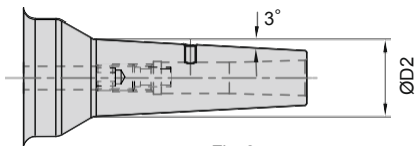
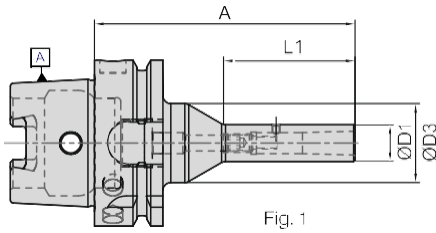


Fig. 2

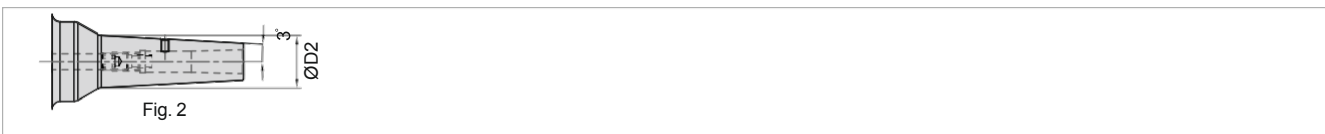
Pour les détails techniques, veuillez consulter les pages techniques ainsi que le manuel d'instructions fourni dans l'emballage.

Micro-Spannzangenhalter (HSK)
Mandrin pour pince micro (HSK)

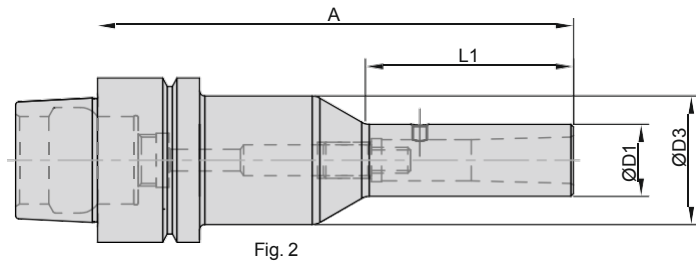
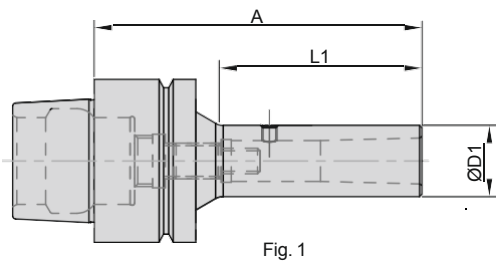


HSK-A50											
Spannzange Type pince	Bereich Plage	A (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	Kühlmittelzufuhr Lubrification	Fig.	N/W (Kg)	Bezeichnung Désignation	N° AP
MC10	3-4	90	45	10	-	22	Forme "AD"	1	0,45	WMCH/D10-90/HSK-A50	5153141
MC14	3-6	90	40	14	-	30	Forme "AD"	2	0,50	WMCH/D14-90/HSK-A50	5153142

HSK-A63											
Spannzange Type pince	Bereich Plage	A (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	Kühlmittelzufuhr Lubrification	Fig.	N/W (Kg)	Bezeichnung Désignation	N° SAP.
MC14	3-6	90	40	14	-	30	Forme "AD"	1	0,80	WMCH/D14-90/HSK-A63	5153143
MC14	3-6	120	70	14	21.3	30	Forme "AD"	2	0,90	WMCH/D14-120/HSK-A63	5153144



Micro-Spannzangenhalter (HSK-E)
Mandrin pour pince micro (HSK-E)



HSK-E32											
Spannzange Type pince	Bereich Plage	A (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	Kühlmittelzufuhr Lubrification	Fig.	N/W (Kg)	Bezeichnung Désignation	N° SAP.
MC14	3-4	65	40	14	-	-	Forme "AD"	1	0,25	WMCH/D14-65/HSK-E32	5167343
MC14	3-6	90	40	14	-	25	Forme "AD"	2	0,35	WMCH/D14-90/HSK-E32	5167344

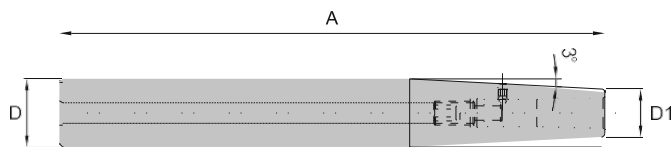
HSK-E40											
Spannzange Type pince	Bereich Plage	A (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	Kühlmittelzufuhr Lubrification	Fig.	N/W (Kg)	Bezeichnung Désignation	N° SAP.
MC14	3-4	65	40	14	-	-	Forme "AD"	1	0,35	WMCH/D14-65/HSK-E40	5167346
MC14	3-6	90	40	14	-	30	Forme "AD"	2	0,40	WMCH/D14-90/HSK-E40	5167347



Pour les détails techniques, veuillez consulter les pages techniques ainsi que le manuel d'instructions fourni dans l'emballage.

Zubehör
Accessoires

Micro Spannzange Verlängerungen
Rallonge pour pince micro

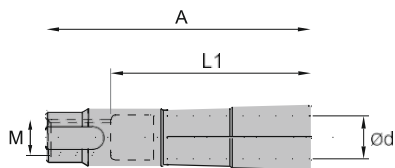


Spannzange Type pince	Bereich Ø Plage Ø	A (mm)	D (mm)	D1 (mm)	Bezeichnung Désignation	N° SAP.
MC10	3 - 4	120	12	10	WMCE/D10-120/CYL12	5173482
MC14	3 - 6	90	16	14	WMCE/D14-90/CYL16	5173483
MC14	3 - 6	120	16	14	WMCE/D14-120/CYL16	5173490
MC14	3 - 6	160	16	14	WMCE/D14-160/CYL16	5173492
MC14	3 - 6	200	16	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

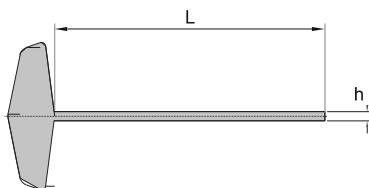
Pince micro



für Größe Pour dim.	d (mm)	A (mm)	L1 (mm)	M (mm)	Spann Schlüssel Clef	Anzugsmoment Couple de serrage	Bezeichnung Désignation	N° SAP
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

Spann Schlüssel

Clef



Bezeichnung Désignation	Spannzange Type pince	h (mm)	L (mm)	N° SAP
W-D10x200L-HEX3.0	MC10	3.0	200	5166591
W-D14x200L-HEX4.0	MC14	4.0	200	5166592