Gewindeschneidfutter für Synchronisation

Tapping-chucks for synchronisation

Katalog Nr. 17120
Catalogue No. 17120

NEWS

Umwelt-Management-System Reg.-Nr. 200570 ÖKOZERT DIN EN ISO 14001

Qualitäts-Management-System Reg.-Nr. 200074 ISOZERT DIN EN ISO 9001

Gewindeschneidfutter für Synchronisation kompensieren Synchronisationsfehler.

- Minimallängenausgleich in Druck- und Zugrichtung zwischen Synchronspindel und Gewindebohrer reduziert zu hohe Gewindeflankenreibungskräfte.
- Reduziert eventuelle Axialkrafterhöhung während des Schneidzyklus auf ein Minimum.
- Geeignet für Innenkühlung.
- Kühlmitteldruck max. 100 bar.

Verwendung:
Für Bearbeitungsmaschinen mit Synchronspindel.

Lieferumfang:
Mit gewuchteter Spannmutter.

Tapping chucks for synchronisation compensate synchronisation errors.

- Minimal length compensation on compression and expansion balances very small pitch differences between synchro spindle and tap, which can cause high frictional forces on the thread flanks.
- A possible increase of axial force during the tapping process is reduced to a minimum.
- Suitable for internal coolant.
- Coolant pressure up to max. 100 bar.

Application:
For machining centres with synchronous spindle.

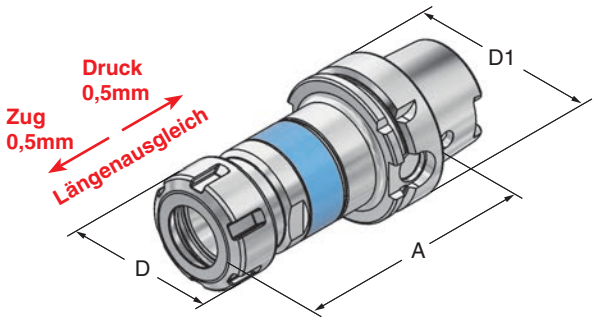
Delivery:
With balanced clamping nut.

zürn GmbH+Co. KG · Präzisions-Spannwerkzeuge · D-72144 Dusslingen · Telefon: +49 7072 9298-0 · www.zuern-tools.de

HSK - DIN 69893
für Spannzangen DIN 6499 (ISO 15488) System ER

HSK - DIN 69893
for collets DIN 6499 (ISO 15488) ER-system

ER 16



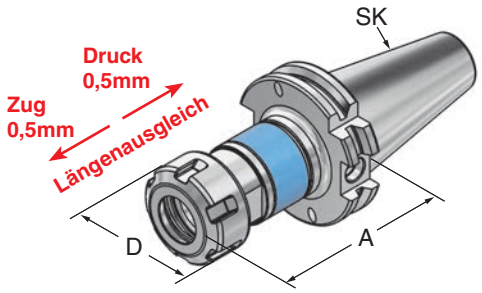
Art.-Nr.	Spannbereich / Capacity	D1	A	D
		HSK - A 63		
63.11.12.135	M3 - M12 (ER16) SW25	63	93	28
63.11.20.135	M3 - M20 (ER25)	63	98	42
63.11.27.135	M3 - M27 (ER32)	63	108	50
63.11.33.135	M4 - M33 (ER40)	63	133,5	63
		HSK - A 100		
100.11.12.135	M3 - M12 (ER16) SW25	100	100	28
100.11.20.135	M3 - M20 (ER25)	100	105	42
100.11.27.135	M3 - M27 (ER32)	100	110	50
100.11.33.135	M4 - M33 (ER40)	100	136	63

© Zürn GmbH+Co. KG / Alle Rechte vorbehalten

SK - DIN 69871
für Spannzangen DIN 6499 (ISO 15488) System ER

SK - DIN 69871
for collets DIN 6499 (ISO 15488) ER-system

ER 16

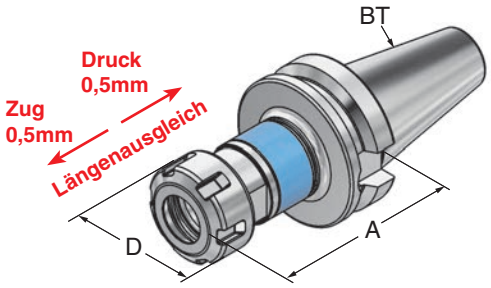


Art.-Nr.	Spannbereich / Capacity	SK	A	D
40.01.12.135	M3 - M12 (ER16) SW25	40	79	28
40.01.20.135	M3 - M20 (ER25)	40	84	42
40.01.27.135	M3 - M27 (ER32)	40	95	50
40.01.33.135	M4 - M33 (ER40)	40	120	63
50.01.12.135	M3 - M12 (ER16) SW25	50	79	28
50.01.20.135	M3 - M20 (ER25)	50	84	42
50.01.27.135	M3 - M27 (ER32)	50	95	50
50.01.33.135	M4 - M33 (ER40)	50	105	63

MAS BT
für Spannzangen DIN 6499 (ISO 15488) System ER

MAS BT
for collets DIN 6499 (ISO 15488) ER-system

ER 16

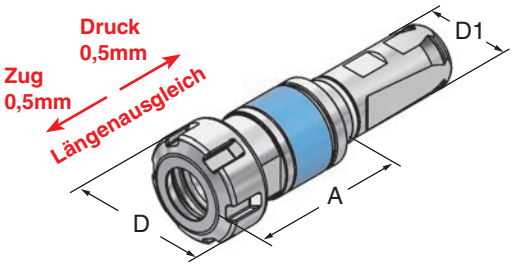


Art.-Nr.	Spannbereich / Capacity	BT	A	D
40.05.12.135	M3 - M12 (ER16) SW25	40	81	28
40.05.20.135	M3 - M20 (ER25)	40	89	42
40.05.27.135	M3 - M27 (ER32)	40	110	50
40.05.33.135	M4 - M33 (ER40)	40	115	63
50.05.12.135	M3 - M12 (ER16) SW25	50	95	28
50.05.20.135	M3 - M20 (ER25)	50	110	42
50.05.27.135	M3 - M27 (ER32)	50	120	50
50.05.33.135	M4 - M33 (ER40)	50	120	63

Zylinderschaft - DIN 1835 B+E
für Spannzangen DIN 6499 (ISO 15488) System ER

Cylindrical shank - DIN 1835 B+E
for collets DIN 6499 (ISO 15488) ER-system

ER 16 mini



Art.-Nr.	Spannbereich / Capacity	D1	A	D
20.10.135	M3 - M10 (ER16 mini)	20	58	22
20.20.135	M3 - M20 (ER25)	20	63	42
25.10.135	M3 - M10 (ER16 mini)	25	100	28
25.20.135	M3 - M20 (ER25)	25	63	42
25.27.135	M3 - M27 (ER32)	25	69	50
25.33.135	M4 - M33 (ER40)	25	109	63

Spannschlüssel ER
Key ER

Typ EP

Typ E

Art.-Nr.	Typ	für Spannmutter
916180	E 16 P	ER16 (SW25)
925180	E 25	ER25
932180	E 32	ER32
940180	E 40	ER40

Spannschlüssel ER mini
Key ER mini

Typ E mini

Art.-Nr.	Typ	für Spannmutter
916160	E 16 mini	ER16 mini

Werkzeugaufnahmen mit Polygonalschaft ISO 26623-1
Toolholders with polygonal shank ISO 26623-1
Katalog Nr. 174
Catalogue No. 174
Werkzeugaufnahmen mit Hohlschaftkegel DIN 69893 / ISO 12164
Toolholders with HSK-taper shank DIN 69893 / ISO 12164
Katalog Nr. 177
Catalogue No. 177
Werkzeughalter für CNC-Drehmaschinen DIN 69880 / DIN ISO 10889
Toolholders for CNC machines DIN 69880 / DIN ISO 10889
Katalog Nr. 175
Catalogue No. 175
Steilkegel-Werkzeugaufnahmen DIN 69871 MAS BT DIN 2080
ISO Taper-toolholders DIN 69871 MAS BT DIN 2080
Katalog Nr. 176
Catalogue No. 176
Räumwerkzeughalter für Innenprofile
Broaching toolholders for internal profiles
Katalog Nr. 172
Catalogue No. 172
Spritzdüsen-Elemente & Adapter
Coolant nozzles & adaptors
Katalog Nr. 173
Catalogue No. 173
Schnellwechsel-System mini-fix
Quick-change system mini-fix
Katalog Nr. 170
Catalogue No. 170
Spannmuttern, Dichtscheiben und Spannzangen
Clamping nuts, sealing discs and collets
Katalog Nr. 171
Catalogue No. 171
Werkzeughalter-System für Ein- und Mehrspindel-Drehautomaten
Schnellwechselbar und voreinstellbar
Katalog Nr. 179
Catalogue No. 179