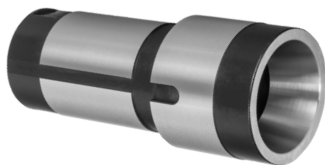


**Druckhülsen und Spannmittel**
**Collet Sleeves and clamping tools**

**Hauptspindel - Main-Spindle**

Druckhülse - Bestell-Nr. collet sleeve - order-no.	f. britsch	Spannzange Collet	f. britsch	Führungsbüchse Guide Bush
<b>Standard <u>Standard</u></b>				
<b>26012 / 440-34-010</b>		EF 37 / 1536E F37 76-740		T229 / 28.001 / J9
<b>27059 / V440-34-010</b> (verstiftet 5 mm am Konus / <i>pinned 5 mm in Cone</i> )		EF 37 / 1536E F37 76-740 (Nut 5 mm im Konus / <i>Slot 5 mm in Cone</i> )		T229 / 28.001 / J9
<b>Erweiterung <u>Expansion</u></b>				
<b>45164</b>		EF 40		T229S M42x1
<b>Auf Anfrage / <u>On Request</u></b> (verstiftet 5 mm am Konus / <i>pinned 5 mm in Cone</i> )		EF 40 (Nut 5 mm im Konus / <i>Slot 5 mm in Cone</i> )		T229S M42x1
<b>Reduzierung <u>Reduction</u></b>				
<b>Auf Anfrage / <u>On Request</u></b>				

**Gegenspindel - Sub-Spindle**

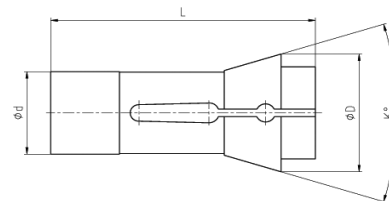
Druckhülse - Bestell-Nr. collet sleeve - order-no.	f. britsch	Spannzange Collet	-
<b>Standard <u>Standard</u></b>			
<b>12013 / 202-32-090</b>		EF 37 / 1536E F37 76-740	-
<b>45032 / V580-89-020</b> (verstiftet 5 mm am Konus / <i>pinned 5 mm in Cone</i> )		EF 37 / 1536E F37 76-740 (Nut 5 mm im Konus / <i>Slot 5 mm in Cone</i> )	-
<b>Reduzierung <u>Reduction</u></b>		<b>ACHTUNG! Auswerfer muss eventuell angepasst werden!</b> <b>ATTENTION! In case of using a sleeve reduction, it is urgent to fit your ejector!</b>	
<b>Auf Anfrage / <u>On Request</u></b>			
<b>Erweiterung <u>Expansion</u></b>			
<b>45165</b>		EF 40	-
<b>Auf Anfrage / <u>On Request</u></b> (verstiftet 5 mm am Konus / <i>pinned 5 mm in Cone</i> )		EF 40 (Nut 5 mm im Konus / <i>Slot 5 mm in Cone</i> )	-
<b>Weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar</b> <b>Further Types available on request</b>			

Sie dürfen uns im Zweifelsfall jederzeit kontaktieren.  
Wir beraten Sie gerne bezüglich Ihrer Spannmittel für Ihre  Maschine

*Please do not hesitate to contact us  
if you have any questions regarding your clamping tools for your  machine.*

## Druckspannzangen Reihe 100

## Dead Length Collets Series 100 / F-Type

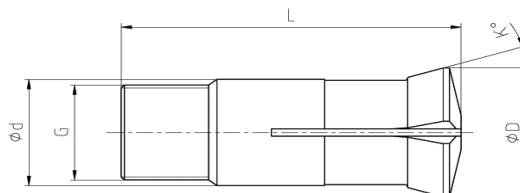


Bestell-Nr. order-no.	F-Nummer F-Number	US-Code	Ø d	Ø D	L	K	Maximale Bohrung in mm Maximum Bore in mm		
							Ø	6-kt	4-kt
<b>109 E</b>	F10 76-86	TF 10	10	15,5	47,5	40°	8,0	7,0	5,5
<b>120 E</b>	F15 76-580	TF 15	15	21	64	32°	13,0	11,0	9,0
<b>EF16 / 1212E</b>	F16 76-1076	TF 16	16	21	64	32°	13,0	10,0	8,0
<b>138 E</b>	F20 76-87	TF 20	20	28	67	32°	16,0	14,0	11,0
<b>145 E</b>	F25 76-64	TF 25	25	35	77	32°	21,0	17,0	14,0
<b>147 E</b>	F27 76-22	TF 27	27	38	72,7	30°	23,0	20,0	16,0
<b>EF37 / 1536E Standard</b>	<b>F37 76-740</b>	<b>TF 37</b>	<b>37</b>	<b>47</b>	<b>92</b>	<b>32°</b>	<b>32,0</b>	<b>27,0</b>	<b>22,0</b>
<b>EF40</b>	F40	EF 40	40	47	92	32°	36,0	-	-
<b>171 E</b>	F42 76-99		42	55	94	30°	37,0	32,0	26,0
<b>173 E</b>	F48 76-81	TF 48	48	60	94	30°	42,0	38,0	30,0

Weitere Spannzangentypen, Sonderdruckspannzangen und Sonderprofile auch mit Vorbau kurzfristig lieferbar!  
Further types of Collets, special Collets with customized Profiles also with extended nose quickly available!

## Verstellbare Führungsbüchsen mit Hartmetall Einsatz

## Adjustable Guide bushes with carbide insert



Bestell-Nr. order-no.	Schweizer Code Swiss Code	US-Code	Ø d	Ø D	Gewinde Thread	L	K	Maximale Bohrung in mm Maximum Bore in mm
<b>I 353</b>	T16-59 / 8.001 / J6R	TD10	16	20,5	M 14 x 1	59	16°	1,0 - 12,0
<b>F 853</b>	T18-59-M16.1 / 166.001 / B212A		18	21,8	M 16 x 1	59	30°	1,0 - 13,0
<b>F 391</b>	T22-68-M22.1 / 39.001 / J7AR	TD20R	22	29	M 22 x 1	68	16°	3,0 - 18,0
<b>T 223</b>	T28-82-M25.1 / 22.001 / B261	TD25S	28	34	M 25 x 1	82	16°	3,0 - 21,0
<b>T 223S</b>	T28-82-M27.1 / 22.010 / erw. Durchlass /spindle expansion		28	34	M 27 x 1	82	16°	21,0 - 23,0
<b>T 229 Standard</b>	<b>T42-82-C16 / 28.001 / J9</b>	<b>TD32S</b>	<b>42</b>	<b>49</b>	<b>M 40 x 1</b>	<b>82</b>	<b>16°</b>	<b>3,0 - 32,0</b>
<b>T 229S</b>	T42-82-C16M / erw. Durchlass /spindle expansion		42	49	M 42 x 1	82	16°	30,0 - 36,0
<b>T 248</b>	T48-82 / 464.001	STM38	48	54	M 46 x 1	82	16°	2,0 - 38,0

Weitere Führungsbüchsentypen, Sonderführungsbüchsen und Sonderprofile kurzfristig lieferbar!  
Further types of guide bushes, special guide bushes and customized profiles quickly available!