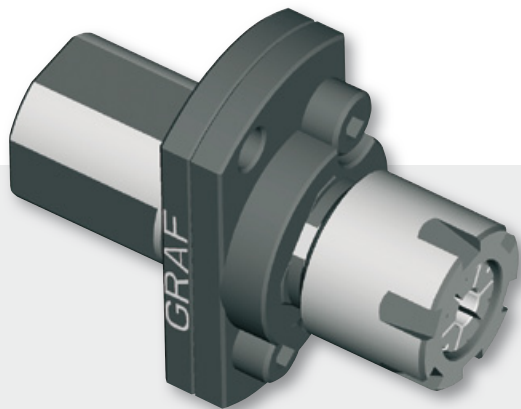


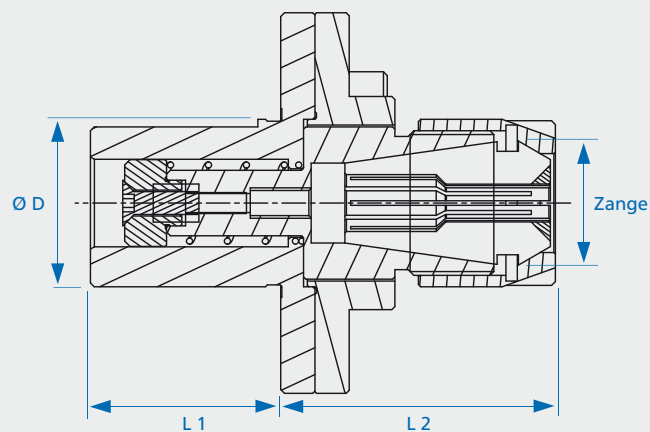
GRAF Gewindebohrerhalter vierkantgeführt mit Längenausgleich inklusiv ER-M Spannmutter

GRAF square leaded tap holder with length compensation inclusive chucking nut ER-M

GRAF mandrin de taraudage avec compensation de longueur bague de serrage ER-M inclus



Beispiel:
Example:
Exemple:



max. Auszug 7 mm

	Bestell-Nr.	Ø D	Zange	L 1	L 2
<p>CITIZEN-Maschinen</p>	GB 68.2030.11	20	ER 11	30	30
	GB 68.2030.16	20	ER 16	30	36
	GB 68.2030.20	20	ER 20	30	48
	GB 68.3440.11	3/4"	ER 11	40	30
	GB 68.3440.16	3/4"	ER 16	40	36
	GB 68.3440.20	3/4"	ER 20	40	48
	GB 68.3470.11	3/4"	ER 11	70	30
	GB 68.3470.16	3/4"	ER 16	70	36
	GB 68.3470.20	3/4"	ER 20	70	48
	GB 68.1070.11	1"	ER 11	70	30
	GB 68.1070.16	1"	ER 16	70	36
	GB 68.1070.20	1"	ER 20	70	48
<p>HANWHA-Maschinen</p>	GB 68.10100.11	1"	ER 11	100	30
	GB 68.10100.16	1"	ER 16	100	36
	GB 68.10100.20	1"	ER 20	100	48
	GB 68.3225.16	32	ER 16	25	40
	GB 68.3225.20	32	ER 20	25	48
	GB 68.3340.16	33	ER 16	40	40
<p>MAIER-Maschinen</p>	GB 68.3340.20	33	ER 20	40	48
	GB 68.3444.16	34	ER 16	44	36
	GB 68.3444.20	34	ER 20	44	48
	GB 68.3045.11	30	ER 11	45	30
	GB 68.3045.16	30	ER 16	45	36
	GB 68.3045.20	30	ER 20	45	48

**GRAF Gewindebohrerhalter vierkantgeführt
mit Längenausgleich inklusiv ER-M Spannmutter**

GRAF square leaded tap holder

with length compensation inclusive chucking nut ER-M

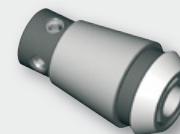
GRAF mandrin de taraudage avec

compensation de longueur bague de serrage ER-M inclus

	Bestell-Nr.	Ø D	Zange	L 1	L 2
 <p>MANURHIN- Maschinen</p>	GB 68.2570.11	25	ER 11	70	30
	GB 68.2570.16	25	ER 16	70	36
	GB 68.2570.20	25	ER 20	70	48
	GB 68.25150.11	25	ER 11	150	30
	GB 68.25150.16	25	ER 16	150	36
	GB 68.25150.20	25	ER 20	150	48
 <p>STAR- Maschinen</p>	GB 68.1621.11	16	ER 11	21	30
	GB 68.1621.16	16	Er 16	21	36
	GB 68.1621.20	16	Er 20	21	48
	GB 68.2230.11	22	Er 11	30	30
	GB 68.2230.16	22	ER 16	30	36
	GB 68.2230.20	22	ER 20	30	48
	GB 68.2270.11	22	ER 11	70	30
	GB 68.2270.16	22	ER 16	70	36
	GB 68.2270.20	22	ER 20	70	48
	GB 68.2225.11-SR16/20R	22	ER 11	25	30
	GB 68.2225.16-SR16/20R	22	ER 16	25	36
	GB 68.2225.20-SR16/20R	22	ER 20	25	48
	GB 68.2230.11-SR32	22	ER 11	30	30
	GB 68.2230.16-SR32	22	ER 16	30	36
	GB 68.2230.20-SR32	22	ER 20	30	48

	Bestell-Nr.	Ø D	Zange	L 1	L 2
 <p>TORNOS- Maschinen</p>	GB 68.18185.11	18	ER 11	185	30
	GB 68.18185.16	18	ER 16	185	36
	GB 68.18185.20	18	ER 20	185	48
	GB 68.20100.11	20	ER 11	100	30
	GB 68.20100.16	20	ER 16	100	36
	GB 68.20100.20	20	ER 20	100	48
	GB 68.25150.11	25	ER 11	150	30
	GB 68.25150.16	25	ER 16	150	36
	GB 68.25150.20	25	ER 20	150	48
 <p>TRAUB- Maschinen</p>	GB 68.1670.11	16	ER 11	70	30
	GB 68.1670.16	16	ER 16	70	36
	GB 68.1670.20	16	ER 20	70	48
	GB 68.2880.11	28	ER 11	80	36
	GB 68.2880.16	28	ER 16	80	42
	GB 68.2880.20	28	ER 20	80	54

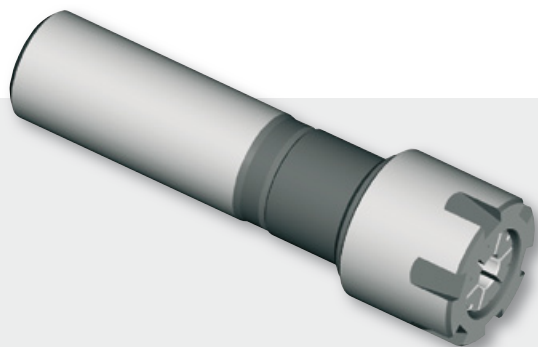
Gewindebohrzange ER 16
collet for ER 16 tap
pince pour taraud ER 16



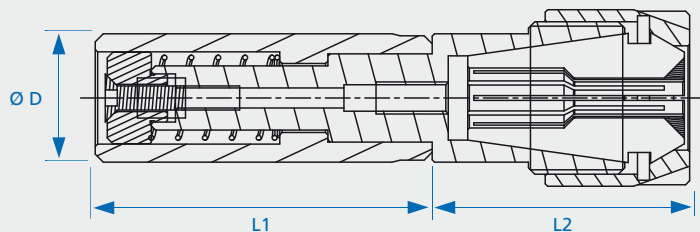
max. Auszug 7 mm

Bestell-Nr.	d	für Gewinde-Bohrer
GF 66.001-2,8	2,8	M 2 - M 2,6
GF 66.001.3,5	3,5	M 3
GF 66.001-4,0	4	M 3,5
GF 66.001-4,5	4,5	M 4
GF 66.001-6,0	6	M 5 - M 8

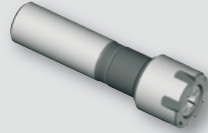
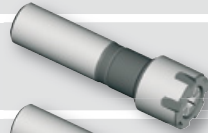
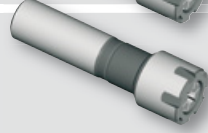
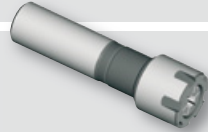
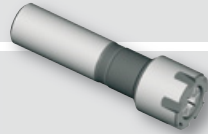
**GRAF Gewindebohrerhalter vierkantgeführt
mit Längenausgleich inklusiv ER-M Spannmutter**
**GRAF square leaded tap holder
with length compensation inclusive chucking nut ER-M**
**GRAF mandrin de taraudage avec
compensation de longueur bague de serrage ER-M inclus**



Beispiel:
Example:
Exemple:



max. Auszug 7 mm

	Bestell-Nr.	Ø D	Zange	L 1	L 2	
	CITIZEN- Maschinen	GB 68.2030.11-CI	20	ER 11	30	22
		GB 68.2030.16-CI	20	ER 16	30	32
		GB 68.3440.11-CI	3/4"	ER 11	40	22
		GB 68.3440.16-CI	3/4"	ER 16	40	32
		GB 68.3470.11-CI	3/4"	ER 11	70	22
		GB 68.3470.16-CI	3/4"	ER 16	70	32
		GB 68.1060.11-CI	1"	ER 11	60	32
		GB 68.1060.16-CI	1"	ER 16	60	32
		GB 68.1060.20-CI	1"	ER 20	60	42
		GB 68.10100.11-CI	1"	ER 11	100	22
	GB 68.10100.16-CI	1"	ER 16	100	32	
	GB 68.10100.20-CI	1"	ER 20	100	42	
	GILDEMEISTER- Maschinen	GB68 2050 -11 GI	20	ER 11	50	22
		GB68 2050 -16 GI	20	ER 16	50	32
		GB68 2050 -20 GI	20	ER 20	50	40
	MANURHIN- Maschinen	GB68.20185-11 MAN	20	ER 11	185	22
		GB68.20185-16 MAN	20	ER 16	185	32
		GB68.20185-20 MAN	20	ER 20	185	40
		GB68.25150-11 MAN	25	ER 11	150	22
		GB68.25150-16 MAN	25	ER 16	150	32
	GB68.25150-20 MAN	25	ER 20	150	40	
	STAR- Maschinen	GB 68.1642.11-ST	16	ER 11	42	22
		GB 68.1642.16-ST	16	ER 16	42	32
		GB 68.2225.11-ST	22	ER 11	25	22
		GB 68.2225.16-ST	22	ER 16	25	32
		GB 68.2270.11-ST	22	ER 11	70	22
		GB 68.2270.16-ST	22	ER 16	70	32
		GB 68.2270.20-ST	22	ER 20	70	42
		GB 68.22120.11-ST	22	ER 11	120	22
		GB 68.22120.16-ST	22	ER 16	120	32
		GB 68.22120.20-ST	22	ER 20	120	42
	TORNOS- Maschinen	GB 68.18185.11-TO	18	ER 11	185	22
		GB 68.18185.16-TO	18	ER 16	185	32
		GB 68.18185.20-TO	18	ER 20	185	42
		GB 68.20145.11-TO	20	ER 11	145	22
		GB 68.20145.16-TO	20	ER 16	145	32
		GB 68.20145.20-TO	20	ER 20	145	42
		GB 68.25150.11-TO	25	ER 11	150	22
		GB 68.25150.16-TO	25	ER 16	150	32
		GB 68.25150.20-TO	25	ER 20	150	42