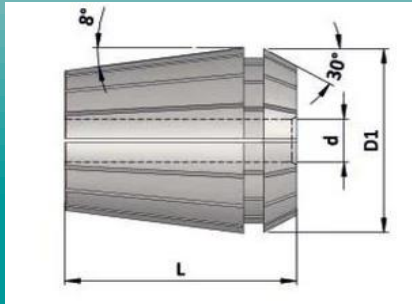




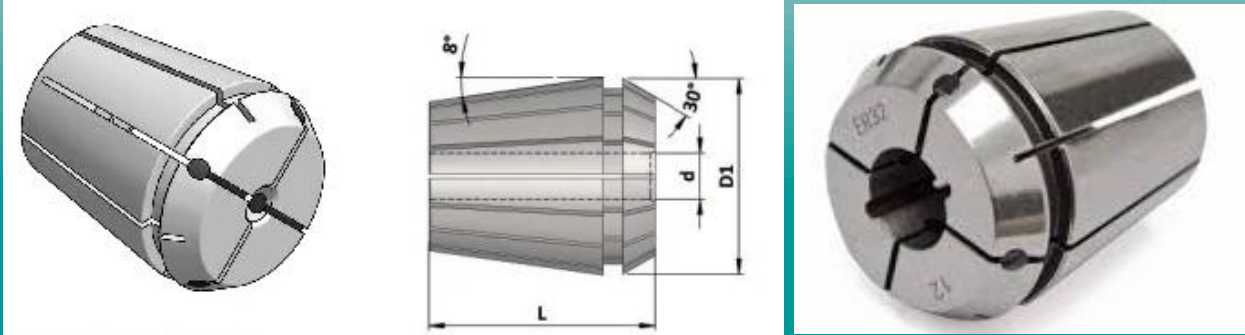
ER Sizes Bezeichnung	Range Dia d mm	Major Dia D1 mm	Length L mm
ER 8	1.0 - 5.0	8.5	13.5
ER 11	1.0 – 7.0	11.5	18
ER 16	1.0 – 10.0	17.0	27.0
ER 20	1.0 – 13.0	21.0	31.0
ER 25	1.0 – 16.0	26.0	35.0
ER 32	2.0 – 20.0	33.0	40.0
ER 40	3.0 – 26.0	41.0	46.0
ER 50	12.0 – 34.0	52.0	60.0

Run out Auslaufen	Standard standard	High Precision Hohe Präzision	Ultra Precision Ultrapräzision
Tolerances Toleranzen	Below 0.015 mm	Below 0.010 mm	Below 0.005 mm

- Collets are standard as per DIN 6499 / ISO15488
- Non Through Coolant
- Spannzangen sind Standard nach DIN 6499 / ISO15488
- Nicht durchströmendes Kühlmittel

ERC- Silicon Sealed Collets – DIN 6499 / ISO 15488

ERC-abgedichtete Spannzangen – DIN 6499 / ISO 15488



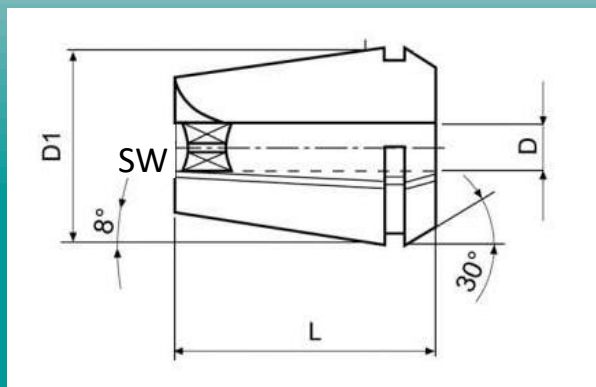
ERC Sizes Bezeichnung	Range Dia d mm	Major Dia D1 mm	Length L mm
ERC 8	1.0 - 5.0	8.5	13.5
ERC 11	1.0 – 7.0	11.5	18
ERC 16	1.0 – 10.0	17.0	27.0
ERC 20	1.0 – 13.0	21.0	31.0
ERC 25	1.0 – 16.0	26.0	35.0
ERC 32	2.0 – 20.0	33.0	40.0
ERC 40	3.0 – 26.0	41.0	46.0
ERC 50	12.0 – 34.0	52.0	60.0

Run out Auslaufen	Standard standard	High Precision Hohe Präzision	Ultra Precision Ultrapräzision
Tolerances Toleranzen	Below 0.015 mm	Below 0.010 mm	Below 0.005 mm

- Collets are standard as per DIN 6499 / ISO15488 with Silicon seals
 - Through Coolant up to 70 Bar
 - Only Nominal tool shanks to be clamped
 - Use only tool shanks with out flat Else will result in coolant leakage
- Spannzangen sind standardmäßig nach DIN 6499 / ISO15488 mit Silikondichtungen ausgestattet8
 - Durch Kühlmittel bis 70 Bar
 - Es dürfen nur Werkzeugschäfte mit Nenn-Nennwert eingespannt werden
 - Verwenden Sie nur Werkzeugschäfte ohne Abflachung. Andernfalls kann es zu Kühlmittlecks kommen

ERT- Tap Collets with Internal Square as Per DIN 6499

ERT-Gewindebohrer-Spannzangen mit Innenvierkant nach DIN 6499

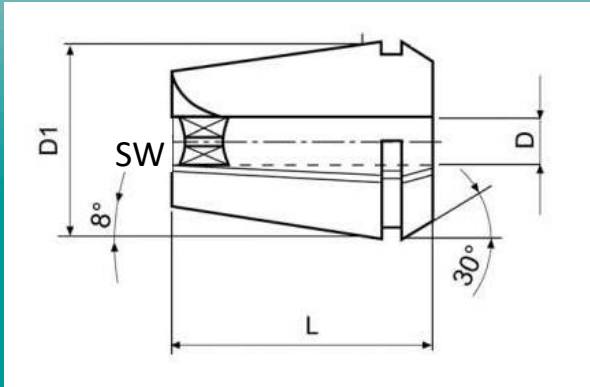


Shank Schaft D mm	Square Quadrat SW mm	ERT 16 D1=16 mm L = 27.5 mm	ERT 20 D1=20 mm L = 31.5 mm	ERT 25 D1=25 mm L = 34 mm	ERT 32 D1=32 mm L = 40 mm	ERT 40 D1=40 mm L = 46 mm
3.5	2.7	ERT16-3.5x2.7	ERT20-3.5x2.7	ERT25-3.5x2.7	ERT32-3.5x2.7	ERT40-3.5x2.7
4.0	3.0	ERT16-4.0x3.0	ERT20-4.0x3.0	ERT25-4.0x3.0	ERT32-4.0x3.0	ERT40-4.0x3.0
4.5	3.4	ERT16-4.5x3.4	ERT20-4.5x3.4	ERT25-4.5x3.4	ERT32-4.5x3.4	ERT40-4.5x3.4
6.0	4.9	ERT16-6.0x4.9	ERT20-6.0x4.9	ERT25-6.0x4.9	ERT32-6.0x4.9	ERT40-6.0x4.9
7.0	5.5	ERT16-7.0x5.5	ERT20-7.0x5.5	ERT25-7.0x5.5	ERT32-7.0x5.5	ERT40-7.0x5.5
8.0	6.2	ERT16-8.0x6.2	ERT20-8.0x6.2	ERT25-8.0x6.2	ERT32-8.0x6.2	ERT40-8.0x6.2
9.0	7.0		ERT20-9.0x7.0	ERT25-9.0x7.0	ERT32-9.0x7.0	ERT40-9.0x7.0
10.0	8.0		ERT20-10.0x8.0	ERT25-10.0x8.0	ERT32-10.0x8.0	ERT40-10.0x8.0
11.0	9.0		ERT20-11.0x9.0	ERT25-11.0x9.0	ERT32-11.0x9.0	ERT40-11.0x9.0
12.0	9.0		ERT20-12.0x9.0	ERT25-12.0x9.0	ERT32-12.0x9.0	ERT40-12.0x9.0
14.0	11.0			ERT25-14.0x11.0	ERT32-14.0x11.0	ERT40-14.0x11.0
16.0	12.0			ERT25-16.0x12.0	ERT32-16.0x12.0	ERT40-16.0x12.0
18.0	14.5				ERT32-18.0x14.5	ERT40-18.0x14.5
20.0	16.0				ERT32-20.0x16.0	ERT40-20.0x16.0
22.0	18.0					ERT40-22.0x18.0

- Collets to suit Tap's Shank & Square dimensions
- Suitable for Taps as per DIN 371, DIN376 , ISO , JIS standards
- Die Spannzangen entsprechen den Schaft- und Vierkantabmessungen von Tap
- Geeignet für Gewindebohrer gemäß den Normen DIN 371, DIN376, ISO und JIS

ERTC- Sealed Tap Collets with Internal Square as Per DIN 6499

ERTC -Abgedichtete Gewindebohrer-Spannzangen mit Innenvierkant nach DIN 6499

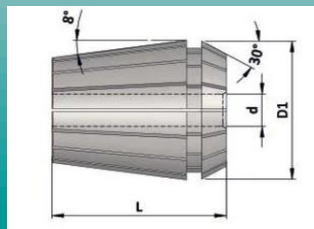


Shank Schaft D mm	Square Quadrat SW mm	ERT 16 D1=16 mm L = 27.5 mm	ERT 20 D1=20 mm L = 31.5 mm	ERT 25 D1=25 mm L = 34 mm	ERT 32 D1=32 mm L = 40 mm	ERT 40 D1=40 mm L = 46 mm
3.5	2.7	ERTC16-3.5x2.7	ERTC20-3.5x2.7	ERTC25-3.5x2.7	ERTC32-3.5x2.7	ERTC40-3.5x2.7
4.0	3.0	ERTC16-4.0x3.0	ERTC20-4.0x3.0	ERTC25-4.0x3.0	ERTC32-4.0x3.0	ERTC40-4.0x3.0
4.5	3.4	ERTC16-4.5x3.4	ERTC20-4.5x3.4	ERTC25-4.5x3.4	ERTC32-4.5x3.4	ERTC40-4.5x3.4
6.0	4.9	ERTC16-6.0x4.9	ERTC20-6.0x4.9	ERTC25-6.0x4.9	ERTC32-6.0x4.9	ERTC40-6.0x4.9
7.0	5.5	ERTC16-7.0x5.5	ERTC20-7.0x5.5	ERTC25-7.0x5.5	ERTC32-7.0x5.5	ERTC40-7.0x5.5
8.0	6.2	ERTC16-8.0x6.2	ERTC20-8.0x6.2	ERTC25-8.0x6.2	ERTC32-8.0x6.2	ERTC40-8.0x6.2
9.0	7.0		ERTC20-9.0x7.0	ERTC25-9.0x7.0	ERTC32-9.0x7.0	ERTC40-9.0x7.0
10.0	8.0		ERTC20-10.0x8.0	ERTC25-10.0x8.0	ERTC32-10.0x8.0	ERTC40-10.0x8.0
11.0	9.0		ERTC20-11.0x9.0	ERTC25-11.0x9.0	ERTC32-11.0x9.0	ERTC40-11.0x9.0
12.0	9.0		ERTC20-12.0x9.0	ERTC25-12.0x9.0	ERTC32-12.0x9.0	ERTC40-12.0x9.0
14.0	11.0			ERTC25-14.0x11.0	ERTC32-14.0x11.0	ERTC40-14.0x11.0
16.0	12.0			ERTC25-16.0x12.0	ERTC32-16.0x12.0	ERTC40-16.0x12.0
18.0	14.5				ERTC32-18.0x14.5	ERTC40-18.0x14.5
20.0	16.0				ERTC32-20.0x16.0	ERTC40-20.0x16.0
22.0	18.0					ERTC40-22.0x18.0

- Collets with silicon seal – Internal coolant up to 50 bar
- Collets to suit Tap's Shank & Square dimensions
- Suitable for Taps as per DIN 371, DIN376 , ISO , JIS standards

- Spannzangen mit Silikondichtung – Innenkühlung bis 70 bar
- Die Spannzangen entsprechen den Schaft- und Vierkantabmessungen von Tap
- Geeignet für Gewindebohrer gemäß den Normen DIN 371, DIN376, ISO und JIS

ER Collets Sets with Wooden BOX – As per standard DIN 6499 / ISO 15488 ER-Spannzangensätze mit Holzbox – gemäß Norm DIN 6499 / ISO 15488



ER Sizes Bezeichnung	Range Dia d mm	Major Dia D1 mm	Length L mm	No. of Collets	Diameter Intervals mm
ER 8	1.0 - 5.0	8.5	13.5	9	0.5
ER 11	1.0 – 7.0	11.5	18	7	1.0
ER 16	1.0 – 10.0	17.0	27.0	10	1.0
ER 20	2.0 – 13.0	21.0	31.0	13	1.0
ER 25	2.0 – 16.0	26.0	35.0	15	1.0
ER 32	3.0 – 20.0	33.0	40.0	18	1.0
ER 40	4.0 – 26.0	41.0	46.0	23	1.0

Run out Auslaufen	Standard standard	High Precision Hohe Präzision	Ultra Precision Ultrapräzision
Tolerances Toleranzen	Below 0.015 mm	Below 0.010 mm	Below 0.005 mm

- Collets are standard as per DIN 6499 / ISO15488
 - Set collets are supplied in Wooden Boxes
 - Standard , High & Ultra Precision collets can be ordered as sets
-
- Spannzangen sind Standard nach DIN 6499 / ISO15488
 - Set-Spannzangen werden in Holzkisten geliefert
 - Standard-, Hoch- und Ultrapräzisionsspannzangen können als Sätze bestellt werden