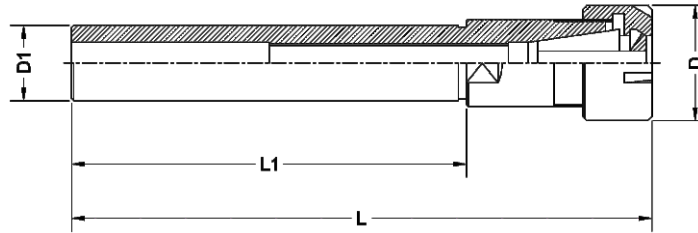




- Range of Cylindrical ER Collet Shanks made from high quality special steels under controlled process
- The Shank is made to h6 standards for providing higher accuracy and tool life
- The Run-out is maintained within 0.005mm from shank dia to ERcavity taper
- Used for a wide range of tool holding application in Maching centers, Swiss type automatic lathes for drilling, milling application
- Wide Variety of shanks types - including Round, Round with flat in Single / Double ends offered in both metric and Inch Sizes
- These Cylindrical shanks are supplied with clamping nuts (without ER Collet)
- The shanks can be provided with back-up screw - upon request

ER Cylindrical Holder



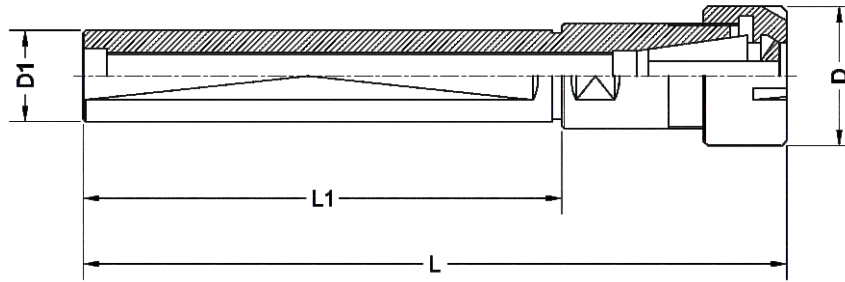
Single End - ER Cylindrical Holders with Mini Nut - Inch series

Part Nr.	ØD mm	ØD1 mm	L mm	L1 mm
ERS/SE-3/8" x 070 / ER 8 M	12	9.52	93.0	70
ERS/SE-1/2" x 140 / ER 11 M	16	12.7	169.5	140
ERS/SE-1/2" x 140 / ER 16 M	22	12.7	177.0	140
ERS/SE-5/8" x 150 / ER 11 M	16	15.87	172.5	150
ERS/SE-3/4" x 155 / ER 16 M	22	19.05	181.5	155
ERS/SE-3/4" x 100 / ER 16 M	35	19.05	147.0	100
ERS/SE-1" x 155 / ER 20 M	28	25.5	181.5	155

Single End - ER Cylindrical Holders with Mini Nut - Metric series

Part Nr.	ØD mm	ØD1 mm	L mm	L1 mm
ERS/SE 06 x 045 / ER 11 M	16	6	71.5	45
ERS/SE 07 x 045 / ER 11 M	16	7	71.5	45
ERS/SE 08 x 080 / ER 8 M	12	8	106.0	80
ERS/SE 08 x 056 / ER 11 M	16	8	82.5	56
ERS/SE 10 x 060 / ER 16 M	22	10	98.5	60
ERS/SE 12 x 080 / ER 8 M	12	12	97.0	80
ERS/SE 12 x 080 / ER 16 M	22	12	118.5	80
ERS/SE 15 x 100 / ER 20 M	28	15	142.5	100
ERS/SE 16 x 150 / ER 11 M	16	16	171.0	150
ERS/SE 16 x 100 / ER 20 M	28	16	142.5	100
ERS/SE 20 x 155 / ER 16 M	22	20	181.5	155
ERS/SE 25 x 155 / ER 20 M	28	25	181.5	155

ER Cylindrical Holder



Single End - ER Cylindrical Holders - Flat with Mini Nut - Inch series

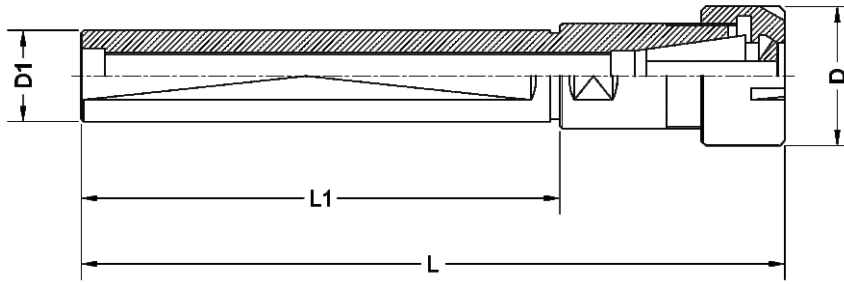
Part Nr.	ØD mm	ØD1 mm	L mm	L1 mm
ERS/SE-F- 5/8" x 043 / ER 8 MF	12	15.875	58	43
ERS/SE-F- 3/4" x 115 / ER 11 MF	16	19.05	135	115
ERS/SE-F- 3/4" x 050 / ER 16 MF	22	19.05	78	50
ERS/SE-F- 3/4" x 070 / ER 16 MF	22	19.05	98	70
ERS/SE-F- 3/4" x 120 / ER 16 MF	22	19.05	148	120
ERS/SE-F- 1" x 075 / ER 16 MF	22	25.4	103	75
ERS/SE-F- 1" x 100 / ER 16 MF	22	25.4	128	100
ERS/SE-F- 1" x 100 / ER 20 MF	28	25.4	128	100
ERS/SE-F- 1" x 140 / ER 20 MF	28	25.4	168	140

Single End - ER Cylindrical Holders - Flat with Mini Nut - Metric series

Part Nr.	ØD mm	ØD1 mm	L mm	L1 mm
ERS/SE-F- 16 x 038 / ER 11 MF	16	16	58	38
ERS/SE-F- 16 x 140 / ER 11 MF	16	16	160	140
ERS/SE-F- 20 x 050 / ER 16 MF	22	20	78	50
ERS/SE-F- 20 x 120 / ER 16 MF	22	20	148	120
ERS/SE-F- 20 x 140 / ER 16 MF	22	20	148	140
ERS/SE-F- 22 x 038 / ER 16 MF	22	22	66	38
ERS/SE-F- 22 x 070 / ER 16 MF	22	22	98	70
ERS/SE-F- 22 x 100 / ER 16 MF	22	22	128	100
ERS/SE-F- 22 x 080 / ER 20 MF	28	22	119	80
ERS/SE-F- 22 x 070 / ER 25 MF	35	22	117	70

* table to be continued

ER Cylindrical Holder



Single End - ER Cylindrical Holders - Flat with Mini Nut - Metric series

Part Nr.	$\varnothing D$ mm	$\varnothing D1$ mm	L mm	L1 mm
ERS/SE-F- 25 x 065 / ER 16 MF	22	25	93	65
ERS/SE-F- 25 x 100 / ER 20 MF	28	25	128	100
ERS/SE-F- 25 x 154 / ER 20 MF	28	25	182	154
ERS/SE-F- 25 x 075 / ER 25 MF	35	25	122	75
ERS/SE-F- 25 x 145 / ER 25 MF	35	25	181	145
ERS/SE-F- 32 x 070 / ER 25 MF	35	32	100	70