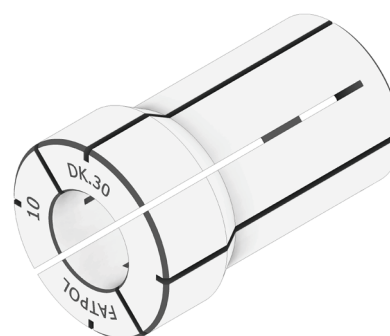


TULEJKI ZACISKOWE DO OPRAWEK NARZĘDZIOWYCH

COLLETS FOR TOOLHOLDERS

SPANNZANGEN FÜR WERKZEUGAUFNAHMEN

ЦАНГИ ДЛЯ ЦАНГОВЫХ ПАТРОНОВ



SPIS TREŚCI / INDEX	STRONA / PAGE
Tulejki zaciskowe - Zestawienie zakresów mocowania Collets - Summary clamping range	100
Tulejki zaciskowe ER ER Collets for tools with cylindrical shank	101
Tulejki zaciskowe ER OVERSIZE ER OVERSIZE Collets for tools with cylindrical shank	102
Komplety tulejek ER ER collets set	103
Tulejki zaciskowe ER-RF z uszczelniającymi ER-RF Collets for tools with cylindrical shanks with seals	104
Tulejki zaciskowe ER-JET z otworami do podawania chłodzenia uszczelniane ER-JET Collets for tools with cylindrical shank	104
Tulejka zaciskowa ER-SSC częściowo nacięta ER-SSC Solid steel sealed collets with short slots	105
Tulejki zaciskowe ER-IK uszczelniane wzdłużnie ER-IK Sealed collets with rubber inserts along the slot	105
Tulejki zaciskowe ER-M do gwintowników ER-M Collets with square drive	106
Tulejki zaciskowe ER-MRF do gwintowników uszczelniane poprzecznie ER-MRF Sealed tapping collets with square drive	106
Tulejki zaciskowe ER-FT z kompensacją osiową do gwintowników ER-FT Tapping collets with axial compensation	107
Tulejki zaciskowe ER-PA do rozwiertaków ER-PA Floating collets for reamers	107
Tulejki zaciskowe EO/OZ EO/OZ Collets for tools with cylindrical shanks	108
Tulejki zaciskowe PTEz PTEz Collets for cylindrical shank tools	109
Tulejki zaciskowe typu ERICKSON DK ERICKSON DK Collets for tools with cylindrical shanks	109
Tulejki zaciskowe typu STRONG do oprawek frezarskich Collets STRONG for milling chuck	110

TULEJKI ZACISKOWE DO OPRAWEK NARZĘDZIOWYCH

COLLETS FOR TOOLHOLDERS

Tulejki zaciskowe - Zestawienie zakresów mocowania

Collets - Summary clamping range

Spannzangen - Zusammenfassung Klemmbereich

Цанги - Суммарный диапазон зажима

Tuleja Collet	Typ Type	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40						
ER8	ST / HP	●	●	●	●	●																																									
ER11	ST / HP	●	●	●	●	●	●																																								
	OVERSIZE								●																																						
ER16	ST / HP	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																					
	OVERSIZE											●	●																																		
ER20	ST / HP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																	
	OVERSIZE														●	●	●																														
ER25	ST / HP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																														
	OVERSIZE																	●	●	●	●	●																									
ER32	ST / HP		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																										
	OVERSIZE																						●	●	●	●	●																				
ER40	ST / HP			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●															
	OVERSIZE																																	●	●												
ER50	ST					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ER60	ST										●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		
E016			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																														
E020			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																										
E025				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
E032				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
E040																	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PTEZ40				●	●	●	●	●																																							
PTEZ50				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																									

TULEJKI ZACISKOWE DO OPRAWEK NARZĘDZIOWYCH

COLLETS FOR TOOLHOLDERS

Tulejki zaciskowe ER

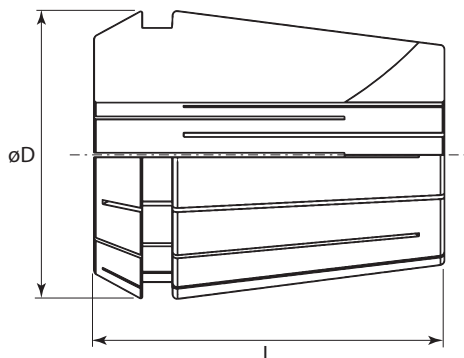
ER Collets for tools with cylindrical shank

Spannzangen ER für Werkzeuge mit Zylinderschaft

Цанги ER для инструмента с цилиндрическим хвостовиком

ST / HP
QUALITY

ER
DIN6499



rys.: ER32.ST.R1200

ST - STANDARD / STANDARD / STANDARD / СТАНДАРТ

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Typ Type	DIN	Precyzja Precision	Zakres mocowania Clamping range (mm)	Skok Pitch (mm)	ø D (mm)	L (mm)
ER8.ST	ER8	4004E	[<15 µm]	1 – 5	0,5	8,5	13,5
ER11.ST	ER11	4008E	[<15 µm]	1 – 7	0,5	11,5	18
ER16.ST	ER16	426E	[<15 µm]	1 – 10	1	17	27,5
ER20.ST	ER20	428E	[<15 µm]	1 – 13	1	21	31,5
ER25.ST	ER25	430E	[<15 µm]	1 – 16	1	26	34
ER32.ST	ER32	470E	[<15 µm]	3 – 20	1	33	40
ER40.ST	ER40	472E	[<20 µm]	3 – 30	1	41	46
ER50.ST	ER50	477E	[<20 µm]	6 – 34	1	52	60
ER60.ST	ER60	494E	[<20 µm]	10 – 40	2	61	60

HP - WYSOKIEJ DOKŁADNOŚCI / HIGH PRECISION / HOHE PRÄZISION / ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Typ Type	DIN	Precyzja Precision	Zakres mocowania Clamping range (mm)	Skok Pitch (mm)	ø D (mm)	L (mm)
ER8.HP	ER8	4004E	[<5 µm]	1 – 5	0,5	8,5	13,5
ER11.HP	ER11	4008E	[<5 µm]	1 – 7	0,5	11,5	18
ER16.HP	ER16	426E	[<5 µm]	1 – 10	1	17	27,5
ER20.HP	ER20	428E	[<5 µm]	1 – 13	1	21	31,5
ER25.HP	ER25	430E	[<5 µm]	1 – 16	1	26	34
ER32.HP	ER32	470E	[<5 µm]	3 – 20	1	33	40
ER40.HP	ER40	472E	[<5 µm]	3 – 30	1	41	46

TULEJKI ZACISKOWE DO OPRAWEK NARZĘDZIOWYCH

COLLETS FOR TOOLHOLDERS

Tulejki zaciskowe ER OVERSIZE

ER OVERSIZE Collets for tools with cylindrical shank

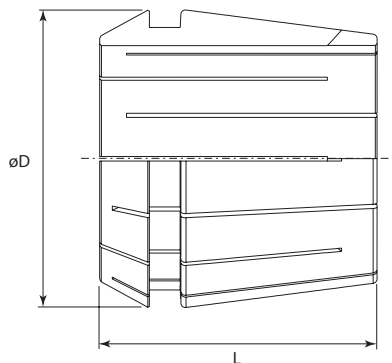
Spannzangen ER OVERSIZE für Werkzeuge mit Zylinderschaft

Цанги ER OVERSIZE для инструмента с цилиндрическим хвостовиком

ST / HP
QUALITY

OVERSIZE
DIN6499

ER
DIN6499



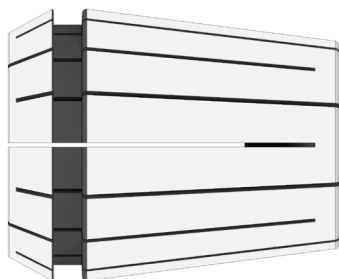
rys.: ER32.ST.OS.R2100

ST - STANDARD / STANDARD / STANDARD / СТАНДАРТ

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Typ Type	DIN	Precyzja Precision	Zakres mocowania Clamping range (mm)	Skok Pitch (mm)	ø D (mm)	L (mm)
ER11.ST.OS	ER11	-	[<15 µm]	8	1	11,5	-
ER16.ST.OS	ER16	-	[<15 µm]	11 – 12	1	17	-
ER20.ST.OS	ER20	-	[<15 µm]	14 – 16	1	21	-
ER25.ST.OS	ER25	-	[<15 µm]	17 – 20	1	26	-
ER32.ST.OS	ER32	-	[<15 µm]	21 – 25	1	33	-
ER40.ST.OS	ER40	-	[<20 µm]	31 – 32	1	41	-

HP - WYSOKIEJ DOKŁADNOŚCI / HIGH PRECISION / HOHE PRÄZISION / ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Typ Type	DIN	Precyzja Precision	Zakres mocowania Clamping range (mm)	Skok Pitch (mm)	ø D (mm)	L (mm)
ER20.HP.OS	ER20	-	[<5 µm]	14	1	21	-
ER25.HP.OS	ER25	-	[<5 µm]	17 – 18	1	26	-
ER32.HP.OS	ER32	-	[<5 µm]	21 – 25	1	33	-
ER40.HP.OS	ER40	-	[<5 µm]	31 – 32	1	41	-



STANDARD



OVERSIZE

TULEJKI ZACISKOWE DO OPRAWEK NARZĘDZIOWYCH

COLLETS FOR TOOLHOLDERS

Komplety tulejek ER

ER collets set

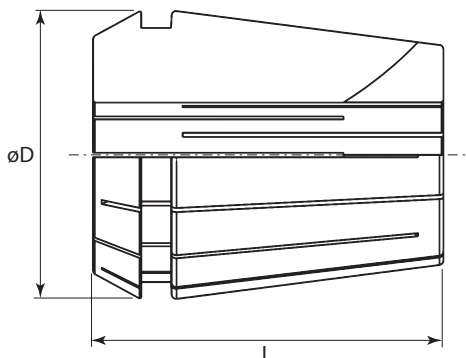
Spannzangen ER Set

Наборы цанг ER

ST / HP
QUALITY

SET
DIN6499

ER
DIN6499



rys.: ER40SET.ST.23

ST - STANDARD / STANDARD / STANDARD / СТАНДАРТ

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Typ Type	DIN	Precyzja Precision	Średnice w zestawie Diameters in the set (mm)	Ilość Quantity (szt / pcs)	ø D (mm)	L (mm)
ER8SET.ST.9	ER8	4004E	[<15 µm]	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5	9	8,5	13,5
ER11SET.ST.13	ER11	4008E	[<15 µm]	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7	13	11,5	18
ER16SET.ST.10	ER16	426E	[<15 µm]	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	10	17	27,5
ER20SET.ST.12	ER20	428E	[<15 µm]	2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13	12	21	31,5
ER25SET.ST.15	ER25	430E	[<15 µm]	2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16	15	26	34
ER32SET.ST.18	ER32	470E	[<15 µm]	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20	18	33	40
ER40SET.ST.23	ER40	472E	[<20 µm]	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26	23	41	46
ER50SET.ST.12	ER50	477E	[<20 µm]	12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34	12	52	60

HP - WYSOKIEJ DOKŁADNOŚCI / HIGH PRECISION / HOHE PRÄZISION / ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Typ Type	DIN	Precyzja Precision	Średnice w zestawie Diameters in the set (mm)	Ilość Quantity (szt / pcs)	ø D (mm)	L (mm)
ER8SET.HP.9	ER8	4004E	[<15 µm]	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5	9	8,5	13,5
ER11SET.HP.13	ER11	4008E	[<15 µm]	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7	13	11,5	18
ER16SET.HP.10	ER16	426E	[<15 µm]	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	10	17	27,5
ER20SET.HP.12	ER20	428E	[<15 µm]	2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13	12	21	31,5
ER25SET.HP.15	ER25	430E	[<15 µm]	2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16	15	26	34
ER32SET.HP.18	ER32	470E	[<15 µm]	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20	18	33	40
ER40SET.HP.23	ER40	472E	[<20 µm]	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26	23	41	46
ER50SET.HP.12	ER50	477E	[<20 µm]	12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34	12	52	60

TULEJKI ZACISKOWE DO OPRAWEK NARZĘDZIOWYCH

COLLETS FOR TOOLHOLDERS

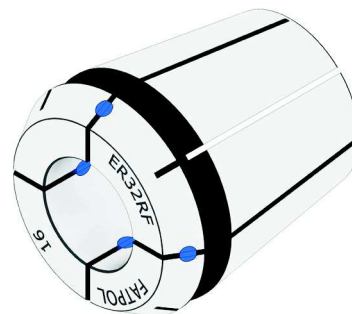
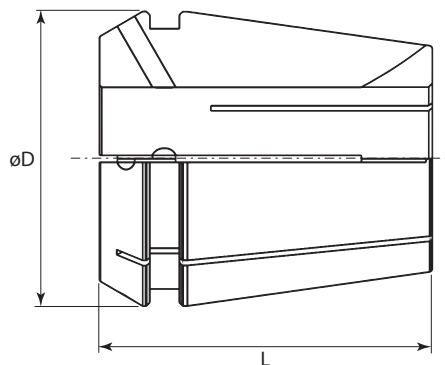
Tulejki zaciskowe ER-RF z uszczelniającymi

ER-RF Collets for tools with cylindrical shanks with seals
Spannzangen ER für Werkzeuge mit Zylinderschaft mit Dichtungen
Цанги ER-RF с уплотнением

< 40 BAR
PRESSURE

ER
DIN6499

RF



rys.: ER32RF.ST.R1600

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Typ Type	DIN	Precyzja Precision	Zakres mocowania Clamping range (mm)	Skok Pitch (mm)	ø D (mm)	L (mm)
ER16RF.ST	ER16	425E	[<15 µm]	3 - 10	1	16,5	27,5
ER20RF.ST	ER20	427E	[<15 µm]	3 - 13	1	20,5	31,5
ER25RF.ST	ER25	429E	[<15 µm]	3 - 16	1	25,5	34
ER32RF.ST	ER32	469E	[<15 µm]	3 - 20	1	32,5	40
ER40RF.ST	ER40	471E	[<20 µm]	4 - 26	1	40,5	46

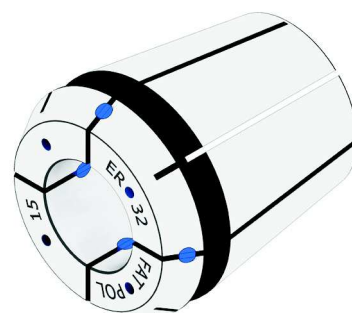
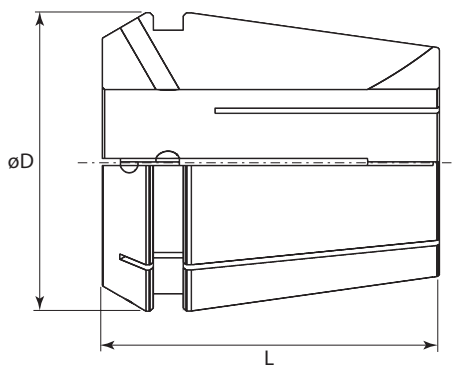
Tulejki zaciskowe ER-JET z otworami do podawania chłodzenia uszczelniane

ER-JET Collets for tools with cylindrical shank
Abgedichtete ER-JET Spannzange mit Spritzdüsen
Цанги ER-JET

< 40 BAR
PRESSURE

ER
DIN6499

JET



rys.: ER32JET.ST.R1500

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Typ Type	DIN	Precyzja Precision	Zakres mocowania Clamping range (mm)	Skok Pitch (mm)	ø D (mm)	L (mm)
ER16JET.ST	ER16	425E	[<15 µm]	3 - 7	1	16,5	27,5
ER20JET.ST	ER20	427E	[<15 µm]	3 - 11	1	20,5	31,5
ER25JET.ST	ER25	429E	[<15 µm]	3 - 14	1	25,5	34
ER32JET.ST	ER32	469E	[<15 µm]	3 - 20	1	32,5	40
ER40JET.ST	ER40	471E	[<20 µm]	4 - 25	1	40,5	46

TULEJKI ZACISKOWE DO OPRAWEK NARZĘDZIOWYCH

COLLETS FOR TOOLHOLDERS

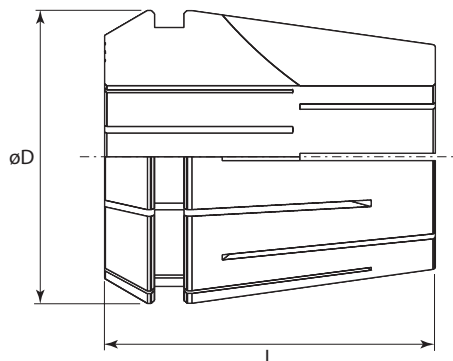
Tulejka zaciskowa ER-SSC częściowo nacięta

ER-SSC Solid steel sealed collets with short slots
Spannzangen ER-SSC
Цанги ER-SSC

< 130 BAR
PRESSURE

ER
DIN6499

SSC



rys.: ER32SSC.ST.R1500

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Typ Type	DIN	Precyzja Precision	Zakres mocowania Clamping range (mm)	Skok Pitch (mm)	ø D (mm)	L (mm)
ER25SSC.ST	ER25	429E	[<15 µm]	3 - 16	1	25,5	34
ER32SSC.ST	ER32	469E	[<15 µm]	3 - 20	1	32,5	40
ER40SSC.ST	ER40	471E	[<20 µm]	6 - 25	2	40,5	46

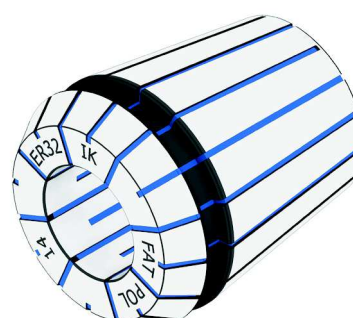
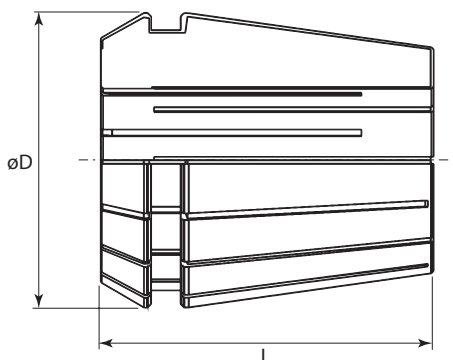
Tulejki zaciskowe ER-IK uszczelniane wzdłużnie

ER-IK Sealed collets with rubber inserts along the slot
ER-IK Spannzangen DIN6499 abgedichtet
Цанги ER-IK

< 40 BAR
PRESSURE

ER
DIN6499

IK



rys.: ER32IK.ST.R1400

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Typ Type	DIN	Precyzja Precision	Zakres mocowania Clamping range (mm)	Skok Pitch (mm)	ø D (mm)	L (mm)
ER16IK.ST	ER16	425E	[<15 µm]	3 - 10	1	16,5	27,5
ER20IK.ST	ER20	427E	[<15 µm]	3 - 13	1	20,5	31,5
ER25IK.ST	ER25	429E	[<15 µm]	3 - 16	1	25,5	34
ER32IK.ST	ER32	469E	[<15 µm]	3 - 20	1	32,5	40
ER32.ST.OS	ER32	-	[<15 µm]	21 - 25	1	33	b/d

TULEJKI ZACISKOWE DO OPRAWEK NARZĘDZIOWYCH

COLLETS FOR TOOLHOLDERS

Tulejki zaciskowe ER-M do gwintowników

ER-M Collets with square drive

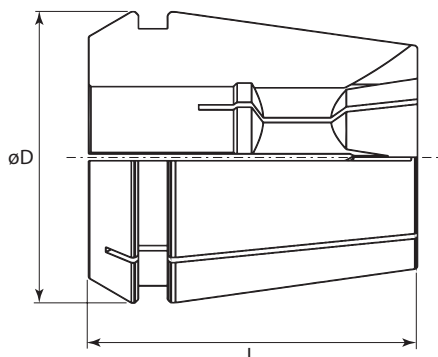
ER-M Gewindebohrzange mit Innenvierkant

Цанги ER-M

< 40 BAR
PRESSURE

ER
DIN6499

M



rys.: ER32M.ST.R12

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Typ Type	DIN	Precyzja Precision	Zakres mocowania Clamping range (mm)	ø D (mm)	L (mm)
ER16M.ST	ER16	425E	[<15 µm]	3,5 - 10	16,5	27,5
ER20M.ST	ER20	427E	[<15 µm]	3,5 - 12	20,5	31,5
ER25M.ST	ER25	429E	[<15 µm]	3,5 - 16	25,5	34
ER32M.ST	ER32	469E	[<15 µm]	3,5 - 20	32,5	40
ER40M.ST	ER40	471E	[<20 µm]	6 - 20	40,5	46

Tulejki zaciskowe ER-MRF do gwintowników uszczelniane poprzecznie

ER-MRF Sealedtapping collets with square drive

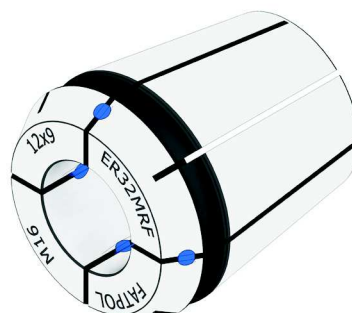
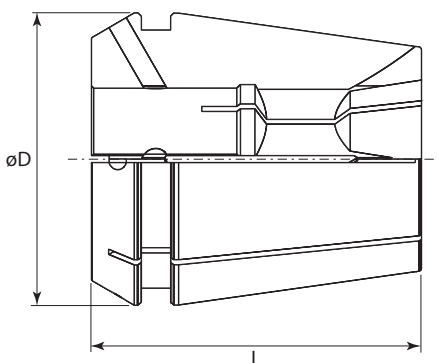
ER-MRF Gewindebohrzange mit Innenvierkant seitlich abgedichtet

Цанги ER-MRF

< 40 BAR
PRESSURE

ER
DIN6499

MRF



rys.: ER32MRF.ST.R12

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Typ Type	DIN	Precyzja Precision	Zakres mocowania Clamping range (mm)	ø D (mm)	L (mm)
ER16MRF.ST	ER16	425E	[<15 µm]	4 - 8	16,5	27,5
ER20MRF.ST	ER20	427E	[<15 µm]	4 - 10	20,5	31,5
ER25MRF.ST	ER25	429E	[<15 µm]	4 - 12	25,5	34
ER32MRF.ST	ER32	469E	[<15 µm]	4,5 - 16	32,5	40
ER40MRF.ST	ER40	471E	[<20 µm]	6 - 20	40,5	46

Norma / Norm DIN 352

Gwint Thread	M3	M4	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
ø d (mm)	3,5	4	4,5	6	6	6	7	9	11	12	14	16	18	18	20	22	25	28	32	32	36	36
Kwadrat / Square (mm)	2,7	3	3,4	4,9	4,9	4,9	5,5	7	9	9	11	12	14,5	14,5	16	18	20	22	24	24	29	29

TULEJKI ZACISKOWE DO OPRAWEK NARZĘDZIOWYCH

COLLETS FOR TOOLHOLDERS

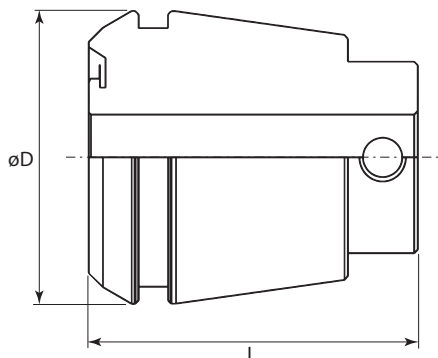
Tulejki zaciskowe ER-FT z kompensacją osiową do gwintowników

ER-FT Tapping collets with axial compensation
ER-FT Gewindebohrzangen mit Längenausgleich auf Zug
Цанга ER-FT

AXIAL
COMPENSATION

ER
DIN6499

FT



Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Typ Type	DIN	Precyzja Precision	Zakres mocowania Clamping range (mm)	ø D (mm)	L (mm)
ER16FT.ST	ER16	425E	[<15 µm]	1,4 - 6	16,5	27,5
ER20FT.ST	ER20	427E	[<15 µm]	2,5 - 7	20,5	31,5
ER25FT.ST	ER25	429E	[<15 µm]	2,5 - 10	25,5	34
ER32FT.ST	ER32	469E	[<15 µm]	4 - 12,5	32,5	40
ER40FT.ST	ER40	471E	[<20 µm]	6 - 16	40,5	46

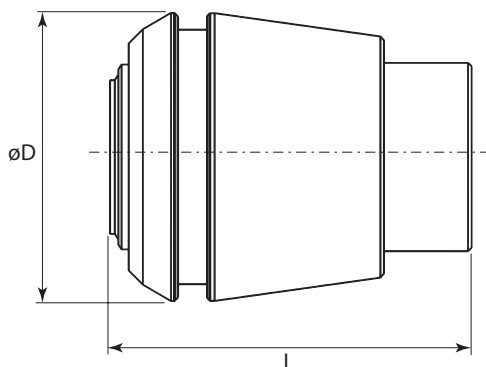
Tulejki zaciskowe ER-PA do rozwiertaków

ER-PA Floating collets for reamers
Spannzangen ER-PA
Цанги ER-PA

REAMERS

ER
DIN6499

PA



Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Typ Type	DIN	Precyzja Precision	Zakres mocowania Clamping range (mm)	Skok Pitch (mm)	ø D (mm)	L (mm)
ER16PA.ST	ER16	425E	[<15 µm]	2 - 7	1	16,5	27,5
ER20PA.ST	ER20	427E	[<15 µm]	3 - 8	1	20,5	31,5
ER25PA.ST	ER25	429E	[<15 µm]	3 - 10	1	25,5	34
ER32PA.ST	ER32	469E	[<15 µm]	4 - 14	1	32,5	40
ER40PA.ST	ER40	471E	[<20 µm]	4 - 16	1	40,5	46

TULEJKI ZACISKOWE DO OPRAWEK NARZĘDZIOWYCH

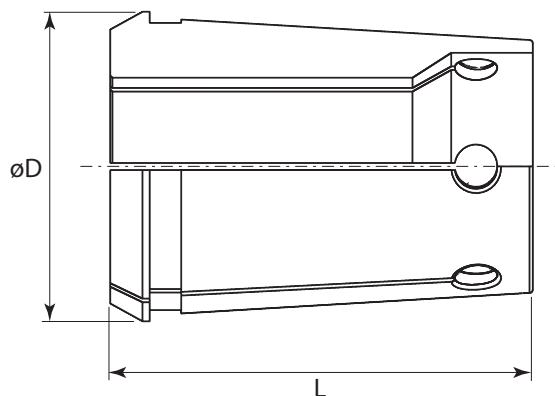
COLLETS FOR TOOLHOLDERS

Tulejki zaciskowe E0/OZ

E0/OZ Collets for tools with cylindrical shanks
Spannzangen E0/OZ für Werkzeuge mit Zylinderschaft
Цанги E0/OZ

DIN6388

A



rys.: E032A.R2500

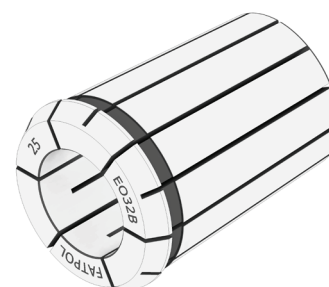
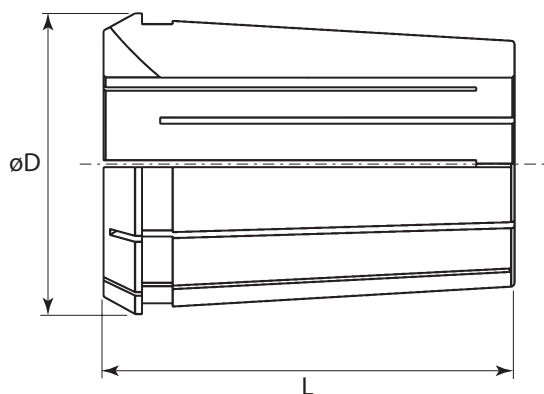
Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Typ Type	DIN	Precyzja Precision	Zakres mocowania Clamping range (mm)	Skok Pitch (mm)	ø D (mm)	L (mm)
E016A	E016-B	410E	[<20 µm]	2 - 16	1	25,5	40
E025A	E025-B	444E	[<20 µm]	2 - 25	1	35,05	52
E032A	E032-B	450E	[<20 µm]	4 - 32	1	43,7	60

Tulejki zaciskowe E0/OZ

E0/OZ Collets for tools with cylindrical shanks
Spannzangen E0/OZ für Werkzeuge mit Zylinderschaft
Цанги E0/OZ

DIN388

B



rys.: E032B.R2500

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Typ Type	DIN	Precyzja Precision	Zakres mocowania Clamping range (mm)	Skok Pitch (mm)	ø D (mm)	L (mm)
E016B	E016-B	415E	[<20 µm]	2 - 16	1	25,5	40
E020B	E020-B	4541E	[<20 µm]	2 - 20	1	29,8	45
E025B	E025-B	462E	[<20 µm]	2 - 25	1	35,05	52
E032B	E032-B	467E	[<20 µm]	4 - 32	1	43,7	60
E040B	E040-B	468E	[<20 µm]	16 - 40	1	52,2	68

TULEJKI ZACISKOWE DO OPRAWEK NARZĘDZIOWYCH

COLLETS FOR TOOLHOLDERS

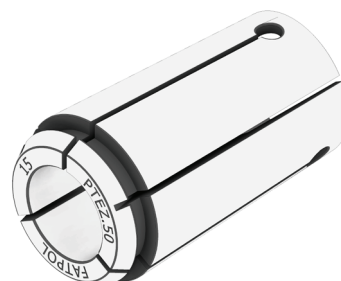
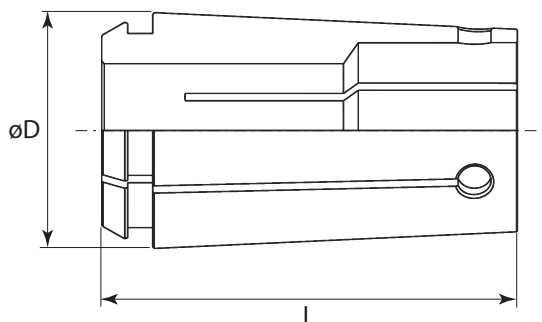
Tulejki zaciskowe PTEz

PTEz Collets for cylindrical shank tools

Spannzangen PTEz für Werkzeuge mit Zylinderschaft

Цанги PTEz

PTEz



rys.: PTEZ50.R1500

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Typ Type	Precyzja Precision	Zakres mocowania Clamping range (mm)	Skok Pitch (mm)	ø D (mm)	L (mm)
PTEZ40	PTEz-40	<15 µm	3 - 7	1	19	40
PTEZ50	PTEz-50	<15 µm	3 - 20	1	28,5	50

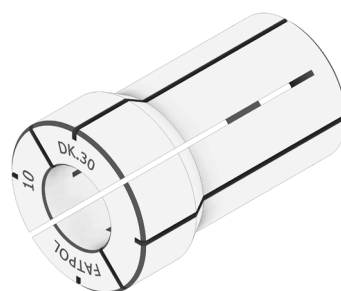
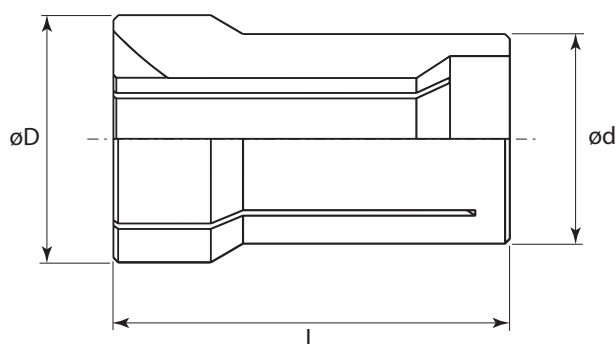
Tulejki zaciskowe typu ERICKSON DK

ERICKSON DK Collets for tools with cylindrical shanks

Spannzangen ERICKSON DK für Werkzeuge mit Zylinderschaft

Цанги ERICKSON DK

ERICKSON



rys.: 416E.R1000

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Typ Type	DK	Precyzja Precision	Zakres mocowania Clamping range (mm)	ø d (mm)	ø D (mm)	L (mm)
412E	412E	DK Supra / DA Mini	<15 µm	1,0 - 4,0	5,5	6,8	16,3
416E	416E	DK 30 / DA 300	<15 µm	1,0 - 6,5	7,6	9,5	25,4
417E	417E	DK 20 / DA 200	<15 µm	1,0 - 10,0	11,5	13,6	30,3
418E	418E	DK 10 / DA 100	<15 µm	2,0 - 14,5	16,5	19,4	36,7
419E	419E	DK 18 / DA 180	<15 µm	2,0 - 20,0	22,2	26,2	41,6
465E	465E	DK 40 / DA 400	<15 µm	6,0 - 25,5	30,6	36,9	51,0

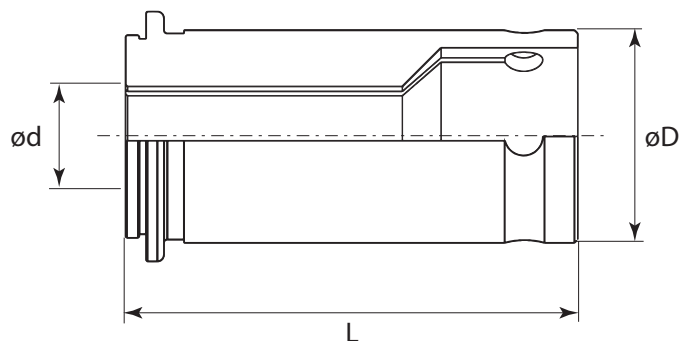
TULEJKI ZACISKOWE DO OPRAWEK NARZĘDZIOWYCH

COLLETS FOR TOOLHOLDERS

Tulejki zaciskowe typu STRONG do oprawek frezarskich

Collets STRONG for milling chuck
Spannzangen STRONG für Kraftspannfutter
Цанги STRONG

STRONG



rys.: STRONG.32.R1600

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Precyzja Precision	Zakres mocowania Clamping range (mm)	ø d (mm)	ø D (mm)	L (mm)
STRONG.20	<15 µm	6, 8, 10, 12, 16	20	25	50
STRONG.32	<15 µm	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25	32	37	60