

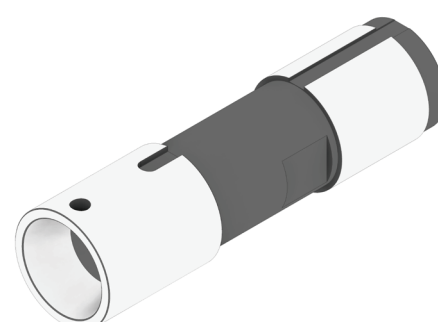
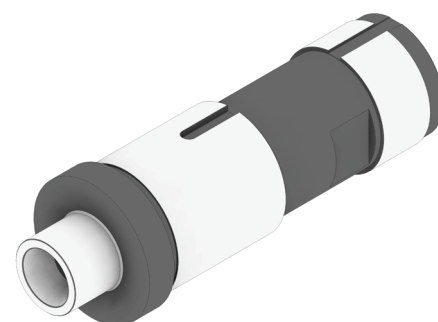
4.

GNIAZDA I NAKRĘTKI DO UCHWYTÓW TULEJOWYCH

CAPS NUTS AND COLLET SLEEVES

DRUCKHÜLSEN UND ÜBERWURFMUTTERN

ЦАНГИ ТЗН ДЛЯ АВТОМАТОВ ОДНО- И
МНОГОШПИНДЕЛЬНЫХ



SPIS TREŚCI / INDEX	STRONA / PAGE
WPROWADZENIE: Gniazda i nakrętki do uchwytów tulejowych INTRODUCTION: Caps nuts and collet Sleeves	80
PRZYKŁADY: Gniazda i nakrętki do uchwytów tulejowych EXAMPLES: Caps nuts and collet Sleeves	81
Gniazda i nakrętki do uchwytów tulejowych, CITIZEN Caps nuts and collet Sleeves, CITIZEN	82 - 83
Gniazda i nakrętki do uchwytów tulejowych, INDEX Caps nuts and collet Sleeves, INDEX	84
Gniazda i nakrętki do uchwytów tulejowych, TORNOS Caps nuts and collet Sleeves, TORNOS	85
Gniazda i nakrętki do uchwytów tulejowych, TRAUB Caps nuts and collet Sleeves, TRAUB	86
Gniazda i nakrętki do uchwytów tulejowych, STAR Caps nuts and collet Sleeves, STAR	87 - 88
Gniazda i nakrętki do uchwytów tulejowych, OTHERS Caps nuts and collet Sleeves, OTHERS	89
Sprężyny do uchwytów tulejowych Pushing Springs for collet chucks	90

4

GNIAZDA I NAKRĘTKI DO UCHWYTÓW TULEJOWYCH

CAPS NUTS AND COLLET SLEEVES FOR COLLET CHUCKS

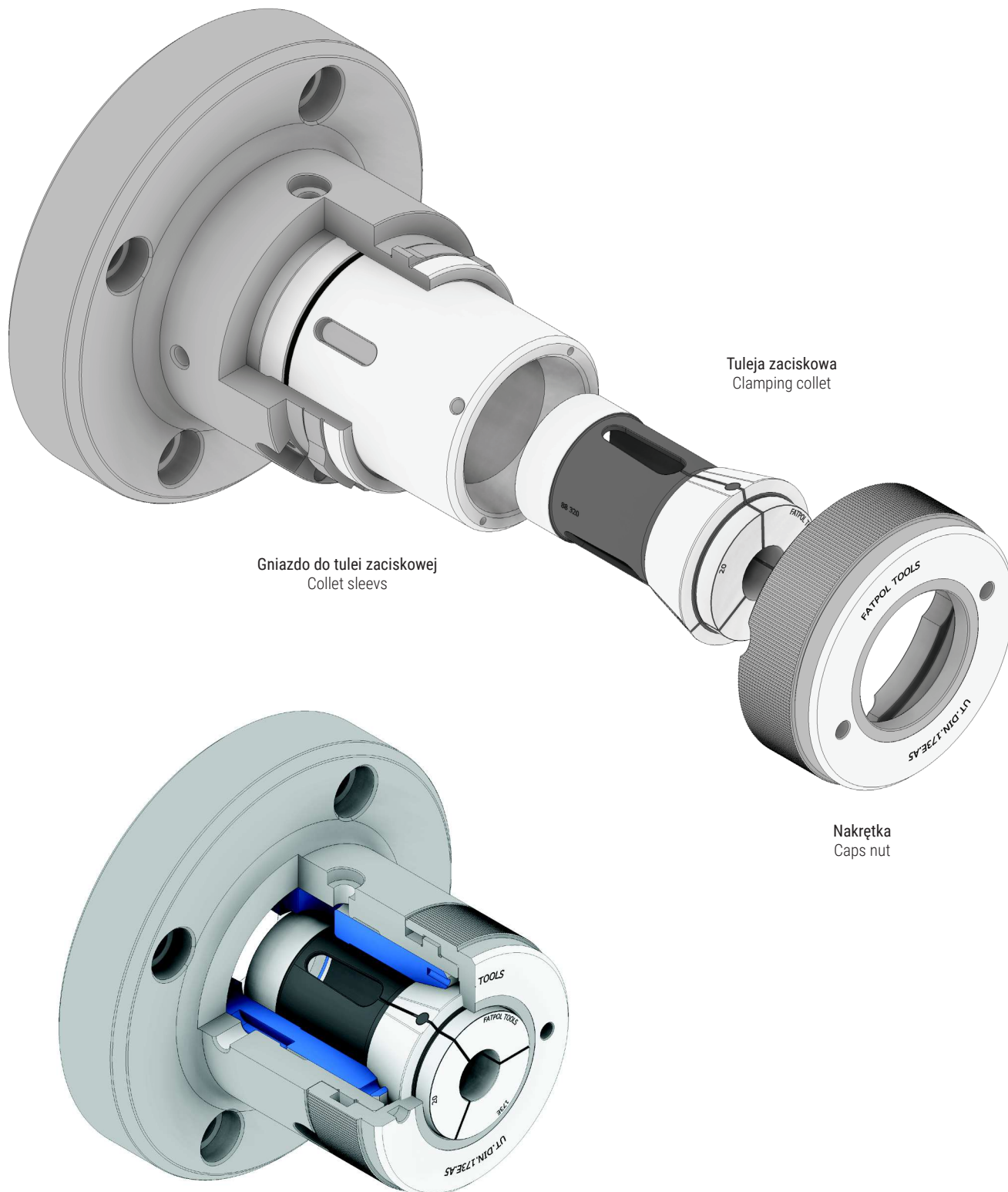
WPROWADZENIE: Gniazda i nakrętki do uchwytów tulejowych

INTRODUCTION: Caps nuts and collet Sleeves

EINFÜHRUNG: Druckhülsen und Überwurfmutter

Цанги ТЗн для автоматов одно- и многошпиндельных

Korpus uchwytu tulejowego
Collet chuck



Gniazdo do tulei zaciskowej
Collet sleeves

Tuleja zaciskowa
Clamping collet

Nakrętka
Caps nut

GNIAZDA I NAKRĘTKI DO UCHWYTÓW TULEJOWYCH

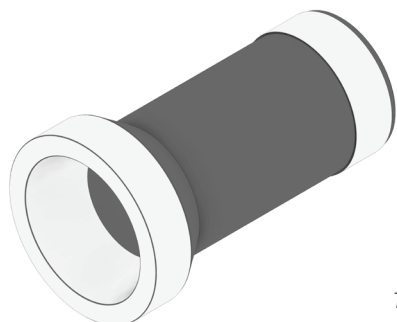
CAPS NUTS AND COLLET SLEEVES FOR COLLET CHUCKS

PRZYKŁADY: Gniazda i nakrętki do uchwytów tulejowych

EXAMPLES: Caps nuts and collet Sleeves

BEISPIELE: Druckhülsen und überwurfmuttern

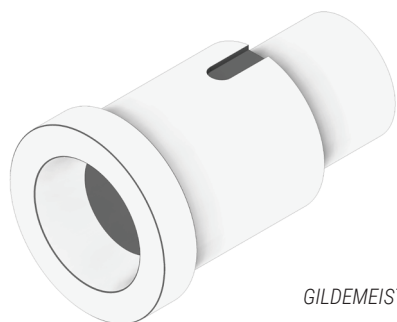
Цанги TZn для автоматов одно- и многошпиндельных



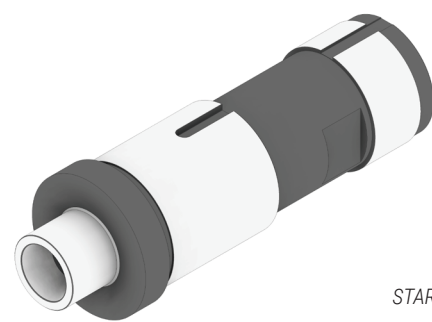
TRAUB TD26 F32



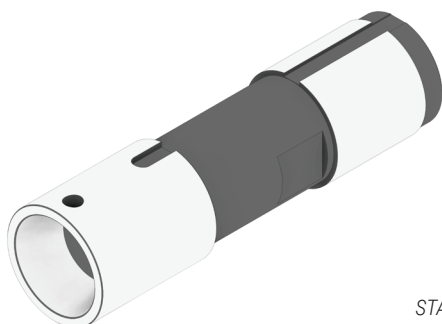
CITIZEN ML12 1212E



GILDEMEISTER GD25 1446E



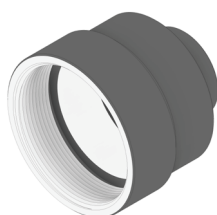
STAR ECAS20 109E



STAR SA12 120E



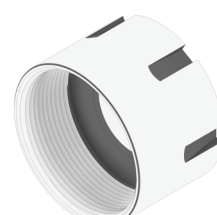
TRAUB TD26 161E



STAR SR20 101E



STAR SA12 120E



TORNOS DECO2000 136E

GNIAZDA I NAKRĘTKI DO UCHWYTÓW TULEJOWYCH

CAPS NUTS AND COLLET SLEEVES FOR COLLET CHUCKS

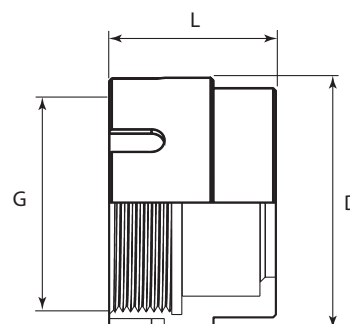
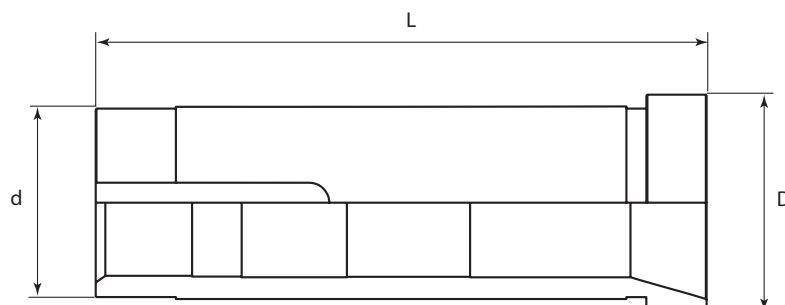
Gniazda i nakrętki do uchwytów tulejowych

Caps nuts and collet Sleeves

Druckhülsen und Überwurfmutter

Цанги ТЗн для автоматов одно- и многошпиндельных

CITIZEN



Gniazdo / Sleeves

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Automat Machine	Tuleja Collet	Wrzeciono główne Main spindle	Wrzeciono przechwyty Sub spindle	ø D (mm)	ø d (mm)	L (mm)
SLEEVE.CIT.A20.AB.145E	CITIZEN A20	145E / F25	●	●	44	42,00/40,00	126
SLEEVE.CIT.A32.A.1536E	CITIZEN A32	1536E / F37	●		61	58	171
SLEEVE.CIT.A32.B.1536E	CITIZEN A32	1536E / F37		●	58,1	54	147,7
SLEEVE.CIT.A32.B.145E	CITIZEN A32	145E / F25		●	58,1	54	147,7
SLEEVE.CIT.B12.A.120E	CITIZEN B12	120E / F15	●		24,5	23	89
SLEEVE.CIT.B12.A.1212E	CITIZEN B12	1212 / F16	●		24,5	23	89
SLEEVE.CIT.B12.B.109E	CITIZEN B12	109E / F10		●	28	23	90
SLEEVE.CIT.B12.B.116E	CITIZEN B12	116E / F13		●	28	23	90
SLEEVE.CIT.B12.B.120E	CITIZEN B12	120E / F15		●	28	23	90
SLEEVE.CIT.B12.B.1212E	CITIZEN B12	1212E / F16		●	28	23	90
SLEEVE.CIT.C32.A.1536E	CITIZEN C32	1536E / F37	●		54	48	152,5
SLEEVE.CIT.C32.B.1536E	CITIZEN C32	1536E / F37		●	53	49	147,5
SLEEVE.CIT.E16.B.145E	CITIZEN E16	145E / F25		●	45	38	134,5
SLEEVE.CIT.E32.A.1536E	CITIZEN E32	1536E / F37	●		59	50	142
SLEEVE.CIT.E32.B.1536E	CITIZEN E32	1536E / F37		●	59	50	160
SLEEVE.CIT.K12.A.120E	CITIZEN K12	120E / F15	●		33	28	180
SLEEVE.CIT.K12.A.1212E	CITIZEN K12	1212E / F16	●		33	28	180
SLEEVE.CIT.K12.B.101E	CITIZEN K12	101E / F8		●	30	30	107
SLEEVE.CIT.K12.B.109E	CITIZEN K12	109E / F10		●	30	30	126
SLEEVE.CIT.K12.B.116E	CITIZEN K12	116E / F13		●	30	30	110
SLEEVE.CIT.K12.B.120E	CITIZEN K12	120E / F15		●	30	30	110
SLEEVE.CIT.K12.B.120E.2	CITIZEN K12	120E / F15		●	30	30	128
SLEEVE.CIT.K12.B.1212E	CITIZEN K12	1212E / F16		●	30	30	110
SLEEVE.CIT.K16.A.138E	CITIZEN K16	138E / F20	●		33	28	180
SLEEVE.CIT.K16.A.140E	CITIZEN K16	140E / F22	●		33	28	180
SLEEVE.CIT.K16.B.138E	CITIZEN K16	138E / F20		●	33	30	110
SLEEVE.CIT.L16.A.145E	CITIZEN L16VI/VII; M20; L20	145E / F25	●		46	35	103
SLEEVE.CIT.L16.B.120E	CITIZEN L16	120E / F15		●	44	35	141,5
SLEEVE.CIT.L16.B.1212E	CITIZEN L16	1212E / F16		●	44	35	141,5
SLEEVE.CIT.L16.B.138E	CITIZEN L16	138E / F20		●	44	35	121,5
SLEEVE.CIT.L16.B.145E	CITIZEN L16	145E / F25		●	44	35	121,5
SLEEVE.CIT.L520.A.145E	CITIZEN L520VII	145E / F25	●		41,5	35	198
SLEEVE.CIT.L520.B.145E	CITIZEN L520VII	145E / F25		●	41	35	121,5
SLEEVE.CIT.M12.B.116E	CITIZEN M12	116E / F13		●	28	24,5	98
SLEEVE.CIT.M12.B.120E	CITIZEN M12	120E / F15		●	28	24,5	98

Nakrętka / Cap nut

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	ø D (mm)	G Gwint Thread	L (mm)
NUT.CIT.B12.A.120E	42	M32 x 1,00	32
NUT.CIT.B12.A.1212E	42	M32 x 1,00	21
NUT.CIT.B12.B.109E	42	M32 x 1,00	35
NUT.CIT.B12.B.116E	42	M32 x 1,00	
NUT.CIT.B12.B.120E	42	M32 x 1,00	25
NUT.CIT.B12.B.1212E	42	M32 x 1,00	25
NUT.CIT.E32.A.1536E	92	M75 x 1,50	42
NUT.CIT.E32.B.1536E	80	M70 x 1,50	43
NUT.CIT.K12.B.101E	48	M40 x 1,50	42
NUT.CIT.K12.B.109E	48	M40 x 1,50	47
NUT.CIT.K12.B.116E	48	M40 x 1,50	32
NUT.CIT.K12.B.120E	48	M40 x 1,50	32
NUT.CIT.K12.B.120E.2	48	M40 x 1,50	47
NUT.CIT.K12.B.1212E	48	M40 x 1,50	32
NUT.CIT.K16.B.138E	48	M40 x 1,50	32
NUT.CIT.L16.A.145E	66	M50 x 1,50	43
NUT.CIT.L16.B.120E	60	M50 x 1,50	
NUT.CIT.L16.B.1212E	60	M50 x 1,50	
NUT.CIT.L16.B.138E	60	M50 x 1,50	38
NUT.CIT.L16.B.145E	60	M50 x 1,50	40
NUT.CIT.L520.A.145E	60	M50 x 1,50	58
NUT.CIT.L520.B.145E	60	M50 x 1,50	47
NUT.CIT.M12.B.116E	45	M35 x 1,50	
NUT.CIT.M12.B.120E	45	M35 x 1,50	32

Tylko na zapytanie / Only on request

GNIAZDA I NAKRĘTKI DO UCHWYTÓW TULEJOWYCH

CAPS NUTS AND COLLET SLEEVES FOR COLLET CHUCKS

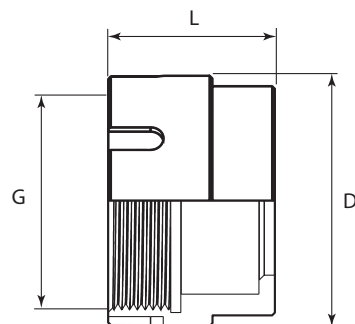
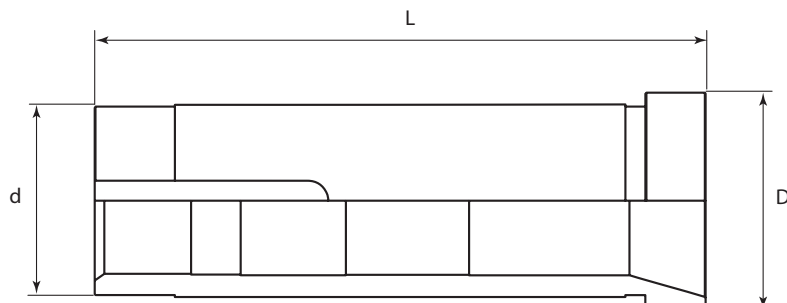
Gniazda i nakrętki do uchwytów tulejowych

Caps nuts and collet Sleeves

Druckhülsen und Überwurfmutter

Цанги TZn для автоматов одно- и многшпиндельных

CITIZEN



Gniazdo / Sleeves

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Automat Machine	Tuleja Collet	Wrzeciono główne Main spindle	Wrzeciono przechwyty Sub spindle	ø D (mm)	ø d (mm)	L (mm)
SLEEVE.CIT.M16.A.1212E	CITIZEN M16	1212E / F16	●		36	30	108,7
SLEEVE.CIT.M16.A.145E	CITIZEN M16	145E / F25	●		36	30	110
SLEEVE.CIT.M16.B.109E	CITIZEN M16	109E / F10		●	33	30	127,5
SLEEVE.CIT.M16.B.116E	CITIZEN M16	116E / F13		●	33	30	110
SLEEVE.CIT.M16.B.1212E	CITIZEN M16	1212E / F16		●	30	30	108,7
SLEEVE.CIT.M216.A.138E	CITIZEN M216	138E / F20	●		36	30	110
SLEEVE.CIT.M216.A.140E	CITIZEN M216	140E / F22	●		36	30	110
SLEEVE.CIT.M216.B.116E	CITIZEN M216	116E / F13		●	33	30	128
SLEEVE.CIT.M216.B.120E	CITIZEN M216	120E / F15		●	33	30	110
SLEEVE.CIT.M216.B.120E.2	CITIZEN M216	120E / F15		●	33	30	128
SLEEVE.CIT.M216.B.1212E	CITIZEN M216	1212E / F16		●	33	30	128
SLEEVE.CIT.M216.B.138E	CITIZEN M216	138E / F20		●	33	30	110
SLEEVE.CIT.M216.B.140E	CITIZEN M216	140E / F22		●	33	30	110
SLEEVE.CIT.M32.A.1536E	CITIZEN M32	1536E / F37	●		53,8	48	155
SLEEVE.CIT.M32.B.1536E	CITIZEN M32	1536E / F37		●	53	49	147,5
SLEEVE.CIT.M432.A.1536E	CITIZEN M432	1536E / F37	●		58,5	54	152,5
SLEEVE.CIT.M432.A.145E	CITIZEN M432	145E / F25	●		58,5	54	152,5
SLEEVE.CIT.M432.A.138E	CITIZEN M432	138E / F20	●		58,5	54	152,5
SLEEVE.CIT.M432.B.1536E	CITIZEN M432	1536E / F37		●	53	50	147,5
SLEEVE.CIT.M432.B.145E	CITIZEN M432	145E / F25		●	53	50	147,5
SLEEVE.CIT.M432.B.138E	CITIZEN M432	138E / F20		●	53	50	150,5
SLEEVE.CIT.ML12.A.116E	CITIZEN ML12	116E / F13	●		33	28	109
SLEEVE.CIT.ML12.A.120E	CITIZEN ML12	120E / F15	●		33	28	109
SLEEVE.CIT.ML12.A.1212E	CITIZEN ML12	1212E / F16	●		33	28	109
SLEEVE.CIT.R04.F.101E	CITIZEN R04	101E / F8			21	15,5	84,3
SLEEVE.CIT.R07.B.101E	CITIZEN R07	101E / F8		●	21,7	21	84,3
SLEEVE.CIT.R07.B.109E	CITIZEN R07	109E / F10		●	23,7	21	80
SLEEVE.CIT.R07.B.116E	CITIZEN R07	116E / F13		●	23,7	21	79,5
SLEEVE.CIT.R07.B.120E	CITIZEN R07	120E / F15		●	23,7	21	79,5
SLEEVE.CIT.R07.B.1212E	CITIZEN R07	1212E / F16		●	23,7	21	79,5

Nakrętka / Cap nut

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	ø D (mm)	G Gwint Thread	L (mm)
NUT.CIT.M16.B.109E		M40 x 1,50	
NUT.CIT.M16.B.116E		M40 x 1,50	
NUT.CIT.M16.B.1212E		M40 x 1,50	
NUT.CIT.M216.B.116E	48	M40 x 1,50	47
NUT.CIT.M216.B.120E	48	M40 x 1,50	
NUT.CIT.M216.B.120E.2	48	M40 x 1,50	
NUT.CIT.M216.B.1212E	48	M40 x 1,50	
NUT.CIT.M216.B.138E	48	M40 x 1,50	32
NUT.CIT.M216.B.140E	48	M40 x 1,50	32
NUT.CIT.M32.A.1536E	75	M65 x 1,50	74
NUT.CIT.M32.B.1536E	76	M65 x 1,50	53
NUT.CIT.M432.A.1536E	80	M70 x 1,50	74
NUT.CIT.M432.A.145E	80	M70 x 1,50	
NUT.CIT.M432.A.138E	80	M70 x 1,50	
NUT.CIT.M432.B.1536E	80	M70 x 1,50	74
NUT.CIT.M432.B.145E	80	M70 x 1,50	
NUT.CIT.M432.B.138E	80	M70 x 1,50	
NUT.CIT.ML12.A.116E	47	M40 x 1,50	43,5
NUT.CIT.ML12.A.120E	47	M40 x 1,50	43,5
NUT.CIT.ML12.A.1212E	47	M40 x 1,50	43,5
NUT.CIT.R07.B.101E	35	M28 x 1,00	30
NUT.CIT.R07.B.109E	35	M28 x 1,00	30
NUT.CIT.R07.B.120E	35	M28 x 1,00	30
NUT.CIT.R07.B.1212E	35	M28 x 1,00	30

Tylko na zapytanie / Only on request

GNIAZDA I NAKRĘTKI DO UCHWYTÓW TULEJOWYCH

CAPS NUTS AND COLLET SLEEVES FOR COLLET CHUCKS

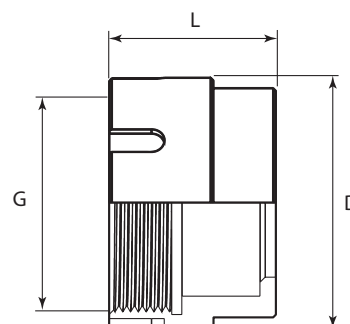
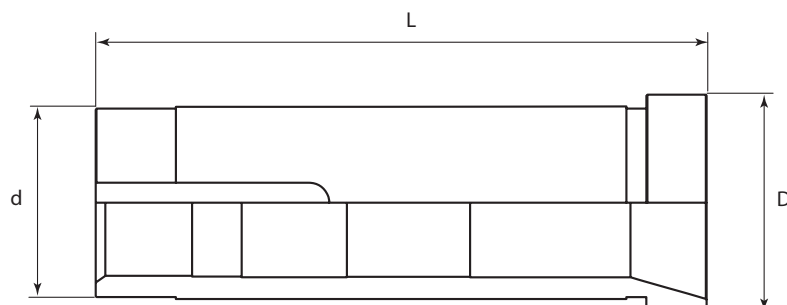
Gniazda i nakrętki do uchwytów tulejowych

Caps nuts and collet Sleeves

Druckhülsen und Überwurfmutter

Цанги TЗn для автоматов одно- и многошпиндельных

INDEX



Gniazdo / Sleeves

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Automat Machine	Tuleja Collet	Wrzeciono główne Main spindle	Wrzeciono przechwyty Sub spindle	ø D (mm)	ø d (mm)	L (mm)
SLEEVE.IND.12.136E	INDEX 12	136E / F20			38	28	68
SLEEVE.IND.12.140E	INDEX 12	140E / F22			38	28	68
SLEEVE.IND.18.140E	INDEX 18	140E / F22			46	34	82
SLEEVE.IND.18.148E	INDEX 18	148E / F28			46	34	82
SLEEVE.IND.25.147E	INDEX 25	147E / F27			52	42	82
SLEEVE.IND.25.148E	INDEX 25	148E / F28			52	42	82
SLEEVE.IND.25.162E	INDEX 25	162E / F35			52	42	82
SLEEVE.IND.52.173E	INDEX 52	173E / F48			94	74	108
SLEEVE.IND.52.185E	INDEX 52	185E / F66			94	74	108
SLEEVE.IND.B30.148E	INDEX B30; C29; E26; ER26	148E / F28			58	42	92
SLEEVE.IND.B30.162E	INDEX B30; C29; E26; ER26	162E / F35			58	42	92
SLEEVE.IND.B30.163E	INDEX B30; C29; E26; ER26	163E / F35			58	42	92
SLEEVE.IND.B42.161E	INDEX B42; 36; E42; ER42	161E / F32			70	56	104
SLEEVE.IND.B42.163E	INDEX B42; 36; E42; ER42	163E / F35			70	56	104
SLEEVE.IND.B42.173E	INDEX B42; 36; E42; ER42	173E / F48			70	56	104
SLEEVE.IND.B60.173E	INDEX B60; ER60; E60	173E / F48			94	74	120
SLEEVE.IND.B60.185E	INDEX B60; ER60; E60	185E / F66			94	74	120
SLEEVE.IND.C19.148E	INDEX C19	148E / F28			48	34	82
SLEEVE.IND.DG12.140E	INDEX DG12	140E / F22			38	30	63,5
SLEEVE.IND.DG12.143E	INDEX DG12	143E / F25			38	30	63,5
SLEEVE.IND.GS65.185E	INDEX GSC65	185E / F66			94	80	163
SLEEVE.IND.MS25.A.145E	INDEX MS25	145E / F25	•		38	30	63,5
SLEEVE.IND.MS25.A.9039E	INDEX MS25	9039E / SY	•		38	30	63,5
SLEEVE.IND.MS25.B.145E	INDEX MS25	145E / F25		•	38	30	73
SLEEVE.IND.MS25.B.9039E	INDEX MS25	9039E / SY		•	38	30	73
SLEEVE.IND.ON12.136E	INDEX ON12;OR12	136E / F20			32	30	64
SLEEVE.IND.RN08.125E	INDEX RN08	125E / F17			28	24	64

Nakrętka / Cap nut

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	ø D (mm)	G Gwint Thread	L (mm)
NUT.IND.12.136E	64,5	M52 x 2,00L	31,5
NUT.IND.12.140E	64,5	M52 x 2,00L	31,5
NUT.IND.18.140E	68	M58 x 2,00L	31,5
NUT.IND.18.148E	68	M58 x 2,00L	31,5
NUT.IND.25.147E	72	M63 x 2,00L	31,5
NUT.IND.25.148E	72	M63 x 2,00L	31,5
NUT.IND.25.162E	72	M63 x 2,00L	31,5
NUT.IND.52.173E	117	M108 x 2,00L	41,5
NUT.IND.52.185E	117	M108 x 2,00L	41,5
NUT.IND.C29.148E	84,5	M74 x 2,00L	35
NUT.IND.B30.163E	88	M74 x 2,00L	38,5
NUT.IND.B42.163E	97	M85 x 2,00L	38,5
NUT.IND.B42.173E	97	M85 x 2,00L	38,5
NUT.IND.B60.173E	122	M108 x 2,00L	34
NUT.IND.B60.185E	122	M108 x 2,00L	34
NUT.IND.C19.148E	73	M63 x 2,00L	34
NUT.IND.DG12.140E	62	M52 x 2,00L	23
NUT.IND.DG12.143E	62	M52 x 2,00L	23
NUT.IND.ON12.136E	45	M40 x 1,50L	

Tylko na zapytanie / Only on request

GNIAZDA I NAKRĘTKI DO UCHWYTÓW TULEJOWYCH

CAPS NUTS AND COLLET SLEEVES FOR COLLET CHUCKS

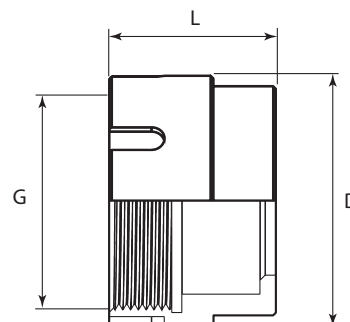
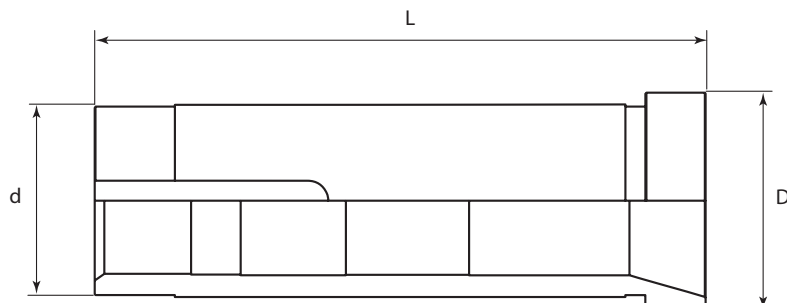
Gniazda i nakrętki do uchwytów tulejowych

Caps nuts and collet Sleeves

Druckhülsen und Überwurfmutter

Цанги TЗn для автоматов одно- и многошпиндельных

TORNOS



Gniazdo / Sleeves

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Automat Machine	Tuleja Collet	Wrzeciono główne Main spindle	Wrzeciono przechwyty Sub spindle	ø D (mm)	ø d (mm)	L (mm)
SLEEVE.TOR.DECO10.116E	TORNOS DECO10	116E / F13			24.00/22.00	18	84,9
SLEEVE.TOR.DECO13.136E	TORNOS DECO13	136E / F20			30	30	91
SLEEVE.TOR.DECO20.145E	TORNOS DECO20	145E / F25			42.00/40.00	38	105
SLEEVE.TOR.DECO20.1446E	TORNOS DECO20	1446E / F30			44.00/40.00	38	110
SLEEVE.TOR.DECO26.1536E	TORNOS DECO26	1536E / F37			54	50	130
SLEEVE.TOR.ENC164.136E	TORNOS ENC164	136E / F20			30	30	69
SLEEVE.TOR.ENC262.1446E	TORNOS ENC 262/264	1446E / F30			44	42	105
SLEEVE.TOR.M15.138E	TORNOS M15	138E / F20			32	28	95
SLEEVE.TOR.M20.145E	TORNOS M20	145E / F25			40	33	109,7
SLEEVE.TOR.MS7.116E	TORNOS MS7	116E / F13			24.00/22.00	18	85
SLEEVE.TOR.R10.120E	TORNOS R10	120E / F15			26	22	90
SLEEVE.TOR.R16.A.138E	TORNOS R16	138E / F20	●		33	23	114
SLEEVE.TOR.SIGMA32.A.1536E	TORNOS Sigma 32	1536E / F37	●		57.00/54.00	53	124
SLEEVE.TOR.SIGMA32.171E	TORNOS Sigma 32	171E / F42			57.00/54.00	53	124
SLEEVE.TOR.T4.101E	TORNOS T4	101E / F8			15	15	51

Nakrętka / Cap nut

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	ø D (mm)	G Gwint Thread	L (mm)

Tylko na zapytanie / Only on request

GNIAZDA I NAKRĘTKI DO UCHWYTÓW TULEJOWYCH

CAPS NUTS AND COLLET SLEEVES FOR COLLET CHUCKS

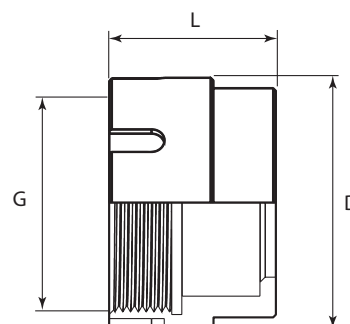
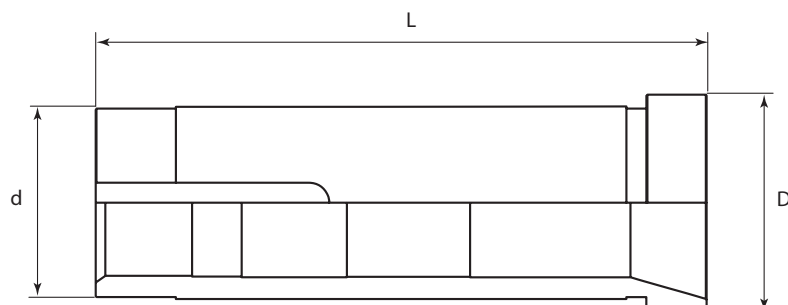
TRAUB

Gniazda i nakrętki do uchwytów tulejowych

Caps nuts and collet Sleeves

Druckhülsen und Überwurfmutter

Цанги ТЗн для автоматов одно- и многшпиндельных



Gniazdo / Sleeves

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Automat Machine	Tuleja Collet	Wrzeciono główne Main spindle	Wrzeciono przechwyty Sub spindle	ø D (mm)	ø d (mm)	L (mm)
SLEEVE.TRA.A15.140E	TRAUB A15	140E / F22			33	33	52
SLEEVE.TRA.A20.140E	TRAUB A20	140E / F22			42	34	67
SLEEVE.TRA.A20.148E	TRAUB A20	140E / F28			42	34	67
SLEEVE.TRA.A25.140E	TRAUB A25	140E / F22			52	37	96
SLEEVE.TRA.A25.161E	TRAUB A25	161E / F32			52	37	96
SLEEVE.TRA.A26.161E	TRAUB A26	161E / F32			52	40	96
SLEEVE.TRA.A36.171E	TRAUB A36	171E / F42			63	52	116
SLEEVE.TRA.A42.161E	TRAUB A42,TB42	161E / F32			75,00/68,00	54	114
SLEEVE.TRA.A42.173E	TRAUB A42,TB42	173E / F48			75,00/68,00	54	114
SLEEVE.TRA.A60.173E	TRAUB A60	173E / F48			93,00/86,00	74	114
SLEEVE.TRA.A60.185E	TRAUB A60	185E / F66			93,00/86,00	74	114
SLEEVE.TRA.TB60.173E	TRAUB TB60	173E / 48			93,00/86,00	74	138
SLEEVE.TRA.TB60.185E	TRAUB TB60	185E / F66			93,00/86,00	74	138
SLEEVE.TRA.TC15.140E	TRAUB TC15	140E / F22			38	28	70
SLEEVE.TRA.TC16.140E	TRAUB TC16	140E / F22			40	28	70
SLEEVE.TRA.TD26.161E	TRAUB TD26	161E / F32			54	40	95
SLEEVE.TRA.TD36.161E	TRAUB TD36	161E / F32			68	50	115
SLEEVE.TRA.TF60.185E	TRAUB TF60	185E / F66			95	82	138
SLEEVE.TRA.TNF60.185E	TRAUB TNF60/140	185E / F66			95	75	138
SLEEVE.TRA.TNL12.A.120E	TRAUB TNL12	120E / F15	•		25	25	75
SLEEVE.TRA.TNL12.B.120E	TRAUB TNL12	120E / F15		•	25	21	88
SLEEVE.TRA.TNL12.1212E	TRAUB TNL12	1212E / F16			25	25	75
SLEEVE.TRA.TNL12.7.136E	TRAUB TNL12/7	136E / F20			26,9	25	76
SLEEVE.TRA.TNL12.16.145E	TRAUB TNL12/16	145E / F25			35	30	88
SLEEVE.TRA.TNL12K.120E	TRAUB TNL12K	120E / F15			30	30	75
SLEEVE.TRA.TNL12K.1212E	TRAUB TNL12K	1212E / F16			30	30	75
SLEEVE.TRA.TNL16.138E	TRAUB TNL16	138E / F20			35	30	88
SLEEVE.TRA.TNL16.145E	TRAUB TNL16	145E / F25			35	30	88
SLEEVE.TRA.TNL26.A.157E	TRAUB TNL26	157E / F30	•		54	46	122,2
SLEEVE.TRA.TNL26.B.157E	TRAUB TNL26	157E / F30		•	46,5	50,50/46,00	92,8
SLEEVE.TRA.TNS42.173E	TRAUB TNS42	173E / F48			70	60	135
SLEEVE.TRA.TNS42.177E	TRAUB TNS42	177E / F58			70	60	135

Nakrętka / Cap nut

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	ø D (mm)	G Gwint Thread	L (mm)
NUT.TRA.A15.140E	53	M43,5 x 2,00	45
NUT.TRA.A20.140E	63	M52 x 3,00	39
NUT.TRA.A20.148E	63	M52 x 3,00	39
NUT.TRA.A25.140E	72	M62 x 2,50	39
NUT.TRA.A25.161E	72	M62 x 2,50	39
NUT.TRA.A26.161E	72	M62 x 2,50	39
NUT.TRA.A42.161E	91	M80 x 3,00	46
NUT.TRA.A42.173E	91	M80 x 3,00	46
NUT.TRA.A60.173E	105	M98 x 3,00	44,5
NUT.TRA.A60.185E	105	M98 x 3,00	44,5
NUT.TRA.TB60.173E	105	M98 x 3,00	44,5
NUT.TRA.TB60.185E	105	M98 x 3,00	44,5
NUT.TRA.TD26.161E	78	M70 x 3,00	40
NUT.TRA.TD36.161E	86	M80 x 3,00	40
NUT.TRA.TNF60.185E	140		22
NUT.TRA.TNS42.173E	130		23
NUT.TRA.TNS42.177E	130		23

Tylko na zapytanie / Only on request

GNIAZDA I NAKRĘTKI DO UCHWYTÓW TULEJOWYCH

CAPS NUTS AND COLLET SLEEVES FOR COLLET CHUCKS

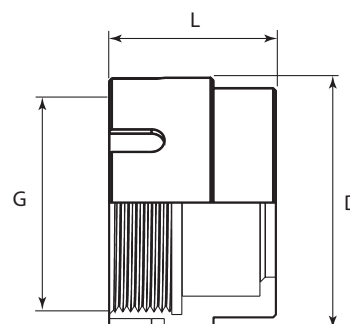
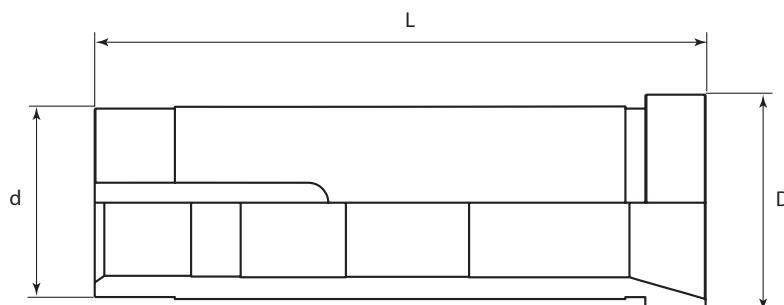
Gniazda i nakrętki do uchwytów tulejowych

Caps nuts and collet sleeves

Druckhülsen und Überwurfmutter

Цанги TZn для автоматов одно- и многшпиндельных

STAR



Gniazdo / Sleeves

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Automat Machine	Tuleja Collet	Wrzeciono główne Main spindle	Wrzeciono przechwyty Sub spindle	ø D (mm)	ø d (mm)	L (mm)
SLEEVE.STA.SR10J.A.101E	STAR SR10J	101E / F8	●		27	21	83
SLEEVE.STA.SR10J.A.120E	STAR SR10J	120E / F15	●		27	21	83
SLEEVE.STA.SR10J.B.101E	STAR SR10J	101E / F8		●	24	20	82,5
SLEEVE.STA.SR10J.B.101E.2	STAR SR10J	101E / F8		●	24	20	92,5
SLEEVE.STA.SR10J.B.109E	STAR SR10J	109E / F10		●	24	20	97,5
SLEEVE.STA.SR10J.B.116E	STAR SR10J	116E / F13		●	24	20	81
SLEEVE.STA.SR10J.B.116E.2	STAR SR10J	116E / F13		●	24	20	92,5
SLEEVE.STA.SR10J.B.116E.3	STAR SR10J	116E / F13		●	24	20	97,5
SLEEVE.STA.SR10J.B.120E	STAR SR10J	120E / F15		●	24	20	81
SLEEVE.STA.SW7.B.1010E	STAR SW7	1010E / F7		●	27	21	109
SLEEVE.STA.SW7.B.101E	STAR SW7	101E / F8		●	27	21	
SLEEVE.STA.SW7.B.109E	STAR SW7	109E / F10		●	27	21	109
SLEEVE.STA.SW7.B.116E	STAR SW7	116E / F13		●	27	21	
SLEEVE.STA.SW7.B.116E.2	STAR SW7	116E / F13		●	27	21	
SLEEVE.STA.SW7.B.120E	STAR SW7	120E / F15		●	27	21	90
SLEEVE.STA.SA12.A.138E	STAR SA12	138E / F20	●		42	34	87
SLEEVE.STA.SA12.A.140E	STAR SA12	140E / F22	●		42	34	87
SLEEVE.STA.SA12.A.145E	STAR SA12	145E / F25	●		42	34	87
SLEEVE.STA.SA12.B.101E	STAR SA12	101E / F8		●	31,5	31,5	105
SLEEVE.STA.SA12.B.109E	STAR SA12	109E / F10		●	31,5	31,5	99,7
SLEEVE.STA.SA12.B.109E.2	STAR SA12	109E / F10		●	31,5	31,5	104,7
SLEEVE.STA.SA12.B.116E	STAR SA12	116E / F13		●	31,5	31,5	105
SLEEVE.STA.SA12.B.120E	STAR SA12	120E / F15		●	31,5	31,5	88,5
SLEEVE.STA.SA12.B.138E	STAR SA12	138E / F20		●	31,5	31,5	87,5
SLEEVE.STA.SA12.A.120E	STAR SA12	120E / F15	●		39,5	34	93
SLEEVE.STA.SA12.A.138E	STAR SA12	138E / F20	●		39,5	34	93
SLEEVE.STA.ECAS12.B.101E	STAR ECAS12	101E / F8		●	37,5	34	113,5
SLEEVE.STA.ECAS12.B.109E	STAR ECAS12	109E / F10		●	37,5	34	113,5
SLEEVE.STA.ECAS12.B.120E	STAR ECAS12	120E / F15		●	37,5	34	112,3
SLEEVE.STA.ECAS12.B.138E	STAR ECAS12	138E / F20		●	37,5	34	96
SLEEVE.STA.SR16.B.138E	STAR SR16	138E / F20		●	35	31	122
SLEEVE.STA.SR16R.B.138E	STAR SR16R	138E / F20		●	42	35	101
SLEEVE.STA.SR20R.A.120E	STAR SR20R I / II / III	120E / F15	●		43,4	38,00/34,00	114
SLEEVE.STA.SR20R.A.1212E	STAR SR20R I / II / III	1212E / F16	●		43,4	38,00/34,00	114
SLEEVE.STA.SR20R.A.138E	STAR SR20R I / II / III	138E / F20	●		43,4	38,00/34,00	110

Nakrętka / Cap nut

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	ø D (mm)	G Gwint Thread	L (mm)
NUT.STA.SR10J.A.120E	42	M36 x 1,50	23
NUT.STA.SR10J.B.101E	35	M31 x 1,50	18
NUT.STA.SR10J.B.101E.2	35	M31 x 1,50	28
NUT.STA.SR10J.B.109E	35	M31 x 1,50	33
NUT.STA.SR10J.B.116E	35	M31 x 1,50	18
NUT.STA.SR10J.B.116E.2	35	M31 x 1,50	29
NUT.STA.SR10J.B.116E.3	35	M31 x 1,50	34
NUT.STA.SR10J.B.120E	35	M31 x 1,50	18
NUT.STA.SW7.B.101E	42	M36 x 1,50	
NUT.STA.SW7.B.109E	42	M36 x 1,50	44,5
NUT.STA.SW7.B.116E	42	M36 x 1,50	
NUT.STA.SW7.B.116E.2	42	M36 x 1,50	
NUT.STA.SW7.B.120E	42	M36 x 1,50	27,5
NUT.STA.SA12.A.138E	55	M44 x 1,50	42
NUT.STA.SA12.B.101E	46	M40 x 1,50	38
NUT.STA.SA12.B.109E	46	M40 x 1,50	33
NUT.STA.SA12.B.109E.2	46	M40 x 1,50	38
NUT.STA.SA12.B.116E	46	M40 x 1,50	38
NUT.STA.SA12.B.120E	46	M40 x 1,50	23
NUT.STA.SA12.B.138E	46	M40 x 1,50	23
NUT.STA.ECAS12.B.101E	55	M45 x 1,5	53
NUT.STA.ECAS12.B.109E	55	M45 x 1,5	54
NUT.STA.ECAS12.B.120E	55	M45 x 1,5	53
NUT.STA.ECAS12.B.138E	55	M45 x 1,5	38
NUT.STA.SR16R.B.138E	59	M50 x 1,00	41
NUT.STA.SR20R.A.120E	67	M50 x 1,50	40
NUT.STA.SR20R.A.1212.2	67	M50 x 1,50	40
NUT.STA.SR20R.A.138E	67	M50 x 1,50	40

Tylko na zapytanie / Only on request

GNIAZDA I NAKRĘTKI DO UCHWYTÓW TULEJOWYCH

CAPS NUTS AND COLLET SLEEVES FOR COLLET CHUCKS

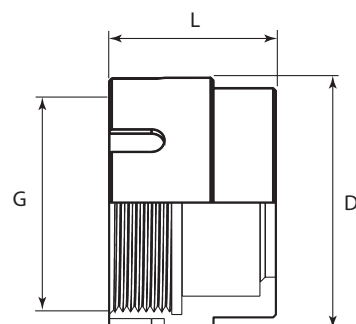
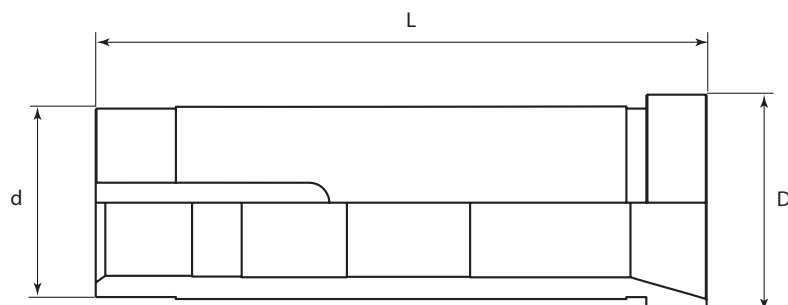
STAR

Gniazda i nakrętki do uchwytów tulejowych

Caps nuts and collet sleeves

Druckhülsen und Überwurfmutter

Цанги TZn для автоматов одно- и многошпиндельных



Gniazdo / Sleeves

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Automat Machine	Tuleja Collet	Wrzeciono główne Main spindle	Wrzeciono przechwyty Sub spindle	ø D (mm)	ø d (mm)	L (mm)
SLEEVE.STA.SR20R.A.145E	STAR SR20R I / II / III	145E / F25	●		43,4	38,00/34,00	110
SLEEVE.STA.SR20R.A.147E	STAR SR20R I / II / III	147E / F27	●		43,4	38,00/34,00	110
SLEEVE.STA.SR20R.B.101E	STAR SR20R I / II / III	101E / F8		●	42	35	121,5
SLEEVE.STA.SR20R.B.109E	STAR SR20R I / II / III	109E / F10		●	42	35	121,5
SLEEVE.STA.SR20R.B.116E	STAR SR20R I / II / III	116E / F13		●	42	35	121,5
SLEEVE.STA.SR20R.B.120E.2	STAR SR20R I / II / III	120E / F15		●	42	35	105
SLEEVE.STA.SR20R.B.120E.3	STAR SR20R I / II / III	120E / F15		●	42	35	120,3
SLEEVE.STA.SR20R.B.120E	STAR SR20R I / II / III	120E / F15		●	42	35	115,3
SLEEVE.STA.SR20R.B.138E	STAR SR20R I / II / III	138E / F20		●	42	35	101
SLEEVE.STA.SR20R.B.136E	STAR SR20R I / II / III	136E / F20		●	42	35	106
SLEEVE.STA.SR20R.B.138E.2	STAR SR20R I / II / III	138E / F20		●	42	35	116
SLEEVE.STA.SR20R.B.145E	STAR SR20R I / II / III	145E / F25		●	42	35	101
SLEEVE.STA.SR20R.B.147E	STAR SR20R I / II / III	147E / F27		●	42	35	101
SLEEVE.STA.SR20R.A.145E	STAR SR20RIV	145E / F25	●		43,5	38,00/35,00	107
SLEEVE.STA.SR20R.A.147E	STAR SR20RIV	147E / F27	●		43,5	38,00/35,00	109
SLEEVE.STA.SR20.A.109E	STAR SR20	109E / F10	●		42	35	122
SLEEVE.STA.SR20.A.145E	STAR SR20	145E / F25	●		42	35	104,5
SLEEVE.STA.SR20.A.147E	STAR SR20	147E / F27	●		42	35	104,5
SLEEVE.STA.KJR25.A.157E	STAR KJR25	157E / F30	●		53	46	103
SLEEVE.STA.KJR25.A.162E	STAR KJR25	162E / F35	●		53	46	103
SLEEVE.STA.KJR25.B.157E	STAR KJR25	157E / F30		●	47	46,00/41,00	142
SLEEVE.STA.SV32.A.145E	STAR-SV32	145E / F25	●		56	48	140
SLEEVE.STA.SV32.A.1446E	STAR-SV32	1446E / F30	●		56	48	140
SLEEVE.STA.SV32.A.1536E	STAR-SV32	1356E / F37	●		56	48	140
SLEEVE.STA.SV32.B.120E	STAR-SV32	120E / F15		●	55	51	157,1
SLEEVE.STA.SV32.B.138E	STAR-SV32	138E / F20		●	55	51	148
SLEEVE.STA.SV32.B.145E	STAR-SV32	145E / F25		●	55	51	125
SLEEVE.STA.SV32.B.1446E	STAR-SV32	1446E / F30		●	55	51	129
SLEEVE.STA.SV32.B.1536E	STAR-SV32	1536E / F37		●	55	51	125
SLEEVE.STA.SV32.A.1536E	STAR-SV32	1356E / F37	●		56	48	136
SLEEVE.STA.ST38.A.1536E	STAR-ST38	1536E / F37	●		70	63,50/60,00	131,5
SLEEVE.STA.ST38.A.173E	STAR-ST38	173E / F48	●		70	63,50/60,00	133
SLEEVE.STA.ST38.B.1536E	STAR-ST38	1356E / F37		●	70	63,50/60,00	131,5
SLEEVE.STA.ST38.B.173E	STAR-ST38	173E / F48		●	70	63,50/60,00	133

Nakrętka / Cap nut

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	ø D (mm)	G Gwint Thread	L (mm)
NUT.STA.SR20R.A.145E	67	M50 x 1,50	40
NUT.STA.SR20R.A.147E	67	M50 x 1,50	40
NUT.STA.SR20R.B.101E	59	M50 x 1,50	53
NUT.STA.SR20R.B.109E	59	M50 x 1,50	56
NUT.STA.SR20R.B.116E	59	M50 x 1,50	56
NUT.STA.SR20R.B.120E	59	M50 x 1,50	41
NUT.STA.SR20R.B.120E.2	59	M50 x 1,50	56
NUT.STA.SR20R.B.120E.3	59	M50 x 1,50	49
NUT.STA.SR20R.B.138E	59	M50 x 1,50	
NUT.STA.SR20R.B.136E	59	M50 x 1,50	41
NUT.STA.SR20R.B.138E.2	59	M50 x 1,50	
NUT.STA.SR20R.B.145E	59	M50 x 1,50	41
NUT.STA.SR20R.B.147E	59	M50 x 1,50	39
NUT.STA.SR20.A.109E	65	M50 x 1,50	
NUT.STA.SR20.A.145E	64	M56 x 1,50	40
NUT.STA.SR20.A.147E	64	M56 x 1,50	
NUT.STA.KJR25.A.157E	72	M60 x 1,00	52
NUT.STA.KJR25.A.162E	72	M60 x 1,00	52
NUT.STA.KJR25.B.157E	64	M56 x 1,50	34
NUT.STA.SV32.A.1536E	90	M76 x 1,50	35
NUT.STA.SV32.B.1536E	73	M62 x 1,00	43
NUT.STA.ST38.A.1536E	105	M85 x 1,50	46,5
NUT.STA.ST38.A.173E	105	M85 x 1,50	46,5
NUT.STA.ST38.B.1536E	105	M85 x 1,50	47,5
NUT.STA.ST38.B.173E	105	M85 x 1,50	47,5

Tylko na zapytanie / Only on request

GNIAZDA I NAKRĘTKI DO UCHWYTÓW TULEJOWYCH

CAPS NUTS AND COLLET SLEEVES FOR COLLET CHUCKS

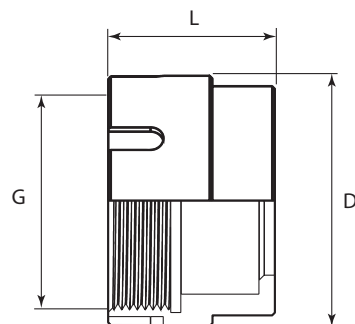
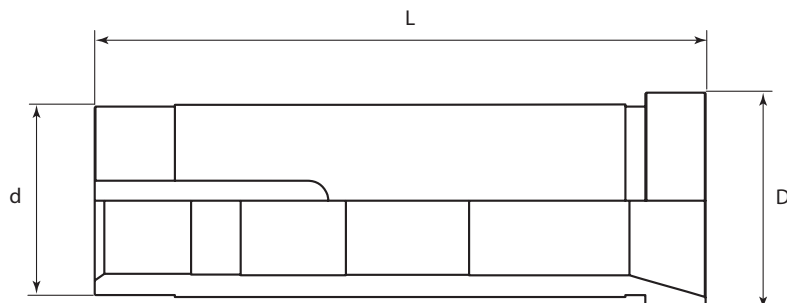
Gniazda i nakrętki do uchwytów tulejowych

Caps nuts and collet Sleeves

Druckhülsen und Überwurfmutter

Цанги TZn для автоматов одно- и многошпиндельных

OTHERS



Gniazdo / Sleeves

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Automat Machine	Tuleja Collet	Wrzeciono główne Main spindle	Wrzeciono przechwyty Sub spindle	ø D (mm)	ø d (mm)	L (mm)
SLEEVE.ERG.B60.185E	ERGOMAT B60	185E / F66			88	74	138
SLEEVE.GAU.GM127.120E.2	GAUTHIER GM127;GM127	120E / F15			24	18	97,8
SLEEVE.GAU.GM127.120E	GAUTHIER GM127	120E / F15			24	20	85
SLEEVE.GIL.GD16.136E	GILDEMEISTER GD16	136E / F20			30,6	26	76
SLEEVE.GIL.GD25.1446E	GILDEMEISTER GD25	1446E / F30			47,00/40,00	34	78,5
SLEEVE.GIL.SPR20.145E	GILDEMEISTER Sprint 20	145E / F25			40,7	37	89,5
SLEEVE.GIL.SPR42.A.173E	GILDEMEISTER Sprint 42	173E / F48	●		65	57	118,6
SLEEVE.GIL.SPR42.B.173E	GILDEMEISTER Sprint 42	173E / F48		●	65	57	110,5
SLEEVE.HAN.B12.1212E	HANWHA B12	1212E / F16			24,5	23	89
SLEEVE.HAN.STL38H.B.173E	HANWHA STL38H	173E / F48		●	58,8	52	137,1
SLEEVE.HAN.ML26.173E	HANWHA ML26	173E / F48			48,00/46,00	44	100,5
SLEEVE.SPI.PD42.173E	SPINNER PD42	173E / F48			66	55	120
SLEEVE.SPI.TC32.163E	SPINNER TC32	163E / F35			66	55	120
SLEEVE.SPI.TC32.164E	SPINNER TC32	164E / F38			53	45	128,4
SLEEVE.STR.M105.120E	STROHM M105-125	120E / F15			24	20	86
SLEEVE.STR.M125SJ.120E	STROHM M125SJ	120E / F15			27,00/24,00	20	86
SLEEVE.STR.M205.145E	STROHM M205	145E / F25			40	35	100
SLEEVE.STR.M255.145E	STROHM M255	145E / F25			45	38	110
SLEEVE.STR.M255.157E	STROHM M255	157E / F30			45	38	110
SLEEVE.TSU.BS32.1536E	TSUGAMI BS32	1536E / F37			47	45	129
SLEEVE.TSU.HS207.120E	TSUGAMI HS207	120E / F15		●	38,00/32,00	28	111,1
SLEEVE.TSU.HS207.145E	TSUGAMI HS207	145E / F25		●	38,00/32,00	28	92

Nakrętka / Cap nut

Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	ø D (mm)	G Gwint Thread	L (mm)
NUT.SPI.PD42.173E	90	M80 x 2,00	35
NUT.SPI.TC32.163E	82	M68 x 3,00	33
NUT.SPI.TC32.164E	82	M68 x 3,00	33
NUT.STR.M105.120E	34	M30 x 1,50	20
NUT.STR.M125SJ.120E	34		40
NUT.STR.M205.145E	63	M56 x 1,50	40
NUT.STR.M255.157E	63	M56 x 1,50	40
NUT.TSU.HS207.120E	49	M46 x 1,50	48
NUT.TSU.HS207.145E	49	M46 x 1,50	31

Tylko na zapytanie / Only on request

SPRĘŻYNY DO UCHWYTÓW TULEJOWYCH

PUSHING SPRINGS FOR COLLETS CHUCKS

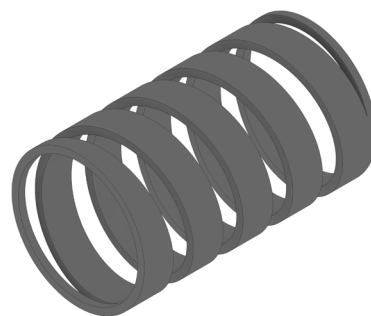
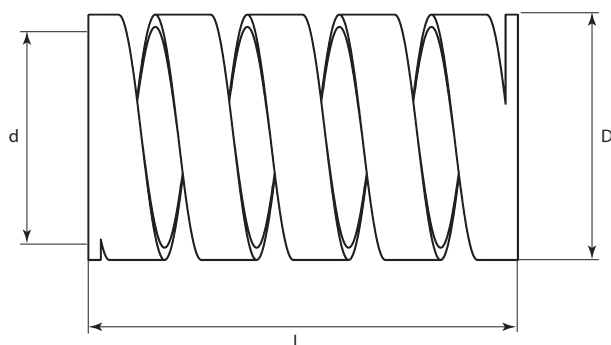
Sprężyny do uchwytów tulejowych

Pushing Springs for collet chucks

Überwurfmuttern

Цанги TZn для автоматов одно- и многошпиндельных

SPRINGS



Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Tuleja Collet	ø D (mm)	ø d (mm)	L (mm)	Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	Tuleja Collet	ø D (mm)	ø d (mm)	L (mm)
SPR.1212E.16.13.5.32	1212E	16	13,5	32	SPR.161E.32.26.5.38	161E	32	26,5	38
SPR.1212E.16.12.5.34	1212E	16	12,5	34	SPR.163E.35.30.31	163E / 162E	35	30	31
SPR.136E.20.16.15	136E	20	16	15	SPR.163E.35.30.36	163E / 162E	35	30	36
SPR.136E.20.17.25	136E	20	17	25	SPR.1536E.37.32.5.40	1536E	37	32,5	40
SPR.136E.20.16.5.30	136E	20	16,5	30	SPR.1536E.37.32.42	1536E	37	32	42
SPR.136E.20.15.5.35	136E	20	15,5	35	SPR.1536E.37.34.44	1536E	37	34	44
SPR.136E.20.16.5.37	136E	20	16,5	37	SPR.1536E.37.32.73	1536E	37	32	73
SPR.136E.20.18.45	136E	20	18	45	SPR.1536E.37.33.5.73	1536E	37	33,5	73
SPR.140E.22.18.5.22	140E	22	18,5	22	SPR.164E.38.33.19	164E	38	33	19
SPR.140E.22.18.5.32	140E	22	18,5	32	SPR.164E.38.33.24	164E	38	33	24
SPR.140E.22.18.5.38	140E	22	18,5	38	SPR.164E.38.32.32	164E	38	32	32
SPR.145E.25.22.21	145E	25	22	21	SPR.164E.38.33.52	164E	38	33	52
SPR.145E.25.21.5.25	145E	25	21,5	25	SPR.164E.38.33.72	164E	38	33	72
SPR.145E.25.22.25	145E	25	22	25	SPR.171E.42.36.5.46	171E	42	36,5	46
SPR.145E.25.22.33	145E	25	22	33	SPR.173E.48.42.32	173E	48	42	32
SPR.145E.25.22.35	145E	25	22	35	SPR.173E.48.43.38	173E	48	43	38
SPR.145E.25.21.40	145E	25	21	40	SPR.173E.48.44.42	173E	48	44	42
SPR.145E.25.22.44	145E	25	22	44	SPR.173E.48.43.73	173E	48	43	73
SPR.145E.25.22.48	145E	25	22	48	SPR.185E.66.58.60	185E	66	58	60
SPR.145E.25.20.5.50	145E	25	20,5	50					
SPR.147E.27.23.25	147E	27	23	25					
SPR.147E.27.23.28	147E	27	23	28					
SPR.147E.27.23.31	147E	27	23	31					
SPR.147E.27.23.35	147E	27	23	35					
SPR.147E.27.23.40	147E	27	23	40					
SPR.147E.27.23.45	147E	27	23	45					
SPR.147E.27.24.50	147E	27	24	50					
SPR.148E.28.23.22	148E	28	23	22					
SPR.148E.28.22.5.27	148E	28	22,5	27					
SPR.148E.28.26.40	148E	28	26	40					
SPR.157E.30.25.36	157E	30	25	36					
SPR.157E.30.26.5.42	157E	30	26,5	42					
SPR.163E.32.26.15	163E	32	26	15					
SPR.163E.32.26.5.21	163E	32	26,5	21					
SPR.161E.32.26.32	161E	32	26	32					

Tylko na zapytanie / Only on request