

CYLINDRICAL COLLET CHUCKS

WERKZEUGE MIT ZYLINDERSCHAFT

ОПРАВКИ DIN1835

SPIS TREŚCI / INDEX	STRONA / PAGE
Specyfikacja techniczna DIN1835 (CYLINDER) Technical Specifications DIN1835 (CYLINDER)	280
Oprawki zaciskowe do tulejek ER (wersja MINI) Cylindrical collet chucks with mini nut	281 - 282
Oprawki zaciskowe do tulejek ER standard Cylindrical collet chucks with standard nut	283
Oprawki zaciskowe dwustronne do tulejek ER (wersja MINI) Cylindrical double collet chucks with mini nut	284
Oprawki zaciskowe do narzędzi z chwytem walcowym typu Weldon Weldon reduction sleeves	285
Tuleje redukcyjne do narzędzi z chwytem Morse'a z płetwą wg DIN228-B Morse taper adaptor DIN228-B	286
Oprawka do gwintowania z kompensacją osiową Cylindrical tap chucks	287
Oprawki cylindryczne z uchwytem wiertarskim Straight shank monolithic drill chucks – right spin	288



UCHWYTY CYLINDRYCZNE

CYLINDRICAL COLLET CHUCKS

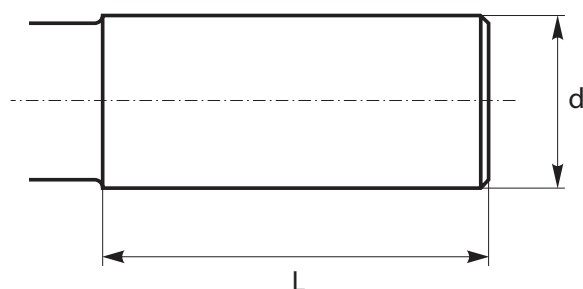
Specyfikacja techniczna DIN1835 (CYLINDER)

Technical Specifications DIN1835 (CYLINDER)

Technische Daten DIN1835 (VDI)

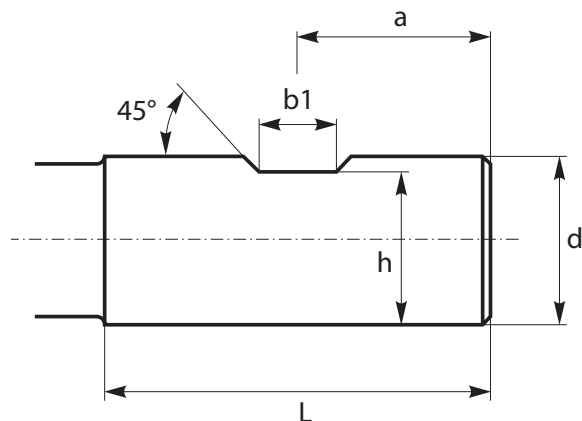
Технические характеристики DIN1835 (CYLINDER)

Typ A



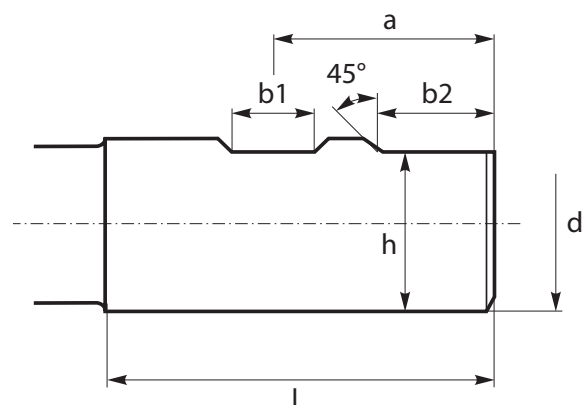
Typ B

d = 6 - 20



Typ B

d = 25 - 32



Cylinder Cylinder (DIN 1835)	ø d (mm)	L (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	a (mm)	h (mm)
FI.06	6	36	4,2	-	18,0	5,1
FI.08	8	36	5,5	-	18,0	6,9
FI.10	10	40	7,0	-	50,0	8,5
FI.12	12	45	8,0	-	22,5	10,4
FI.14	14	45	8,0	-	22,5	12,7
FI.16	16	48	10,0	-	24,0	14,2
FI.18	18	48	10,0	-	24,0	16,2
FI.20	20	50	11,0	-	25,0	18,2
FI.25	25	56	12,0	17	32,0	23,0
FI.32	32	60	14,0	19	35,0	30,0

UCHWYTY CYLINDRYCZNE

CYLINDRICAL COLLET CHUCKS

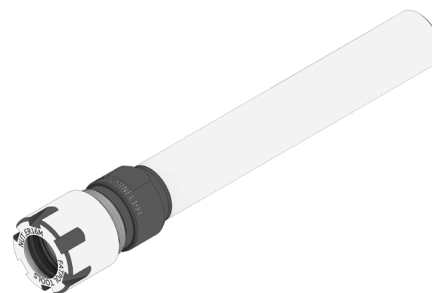
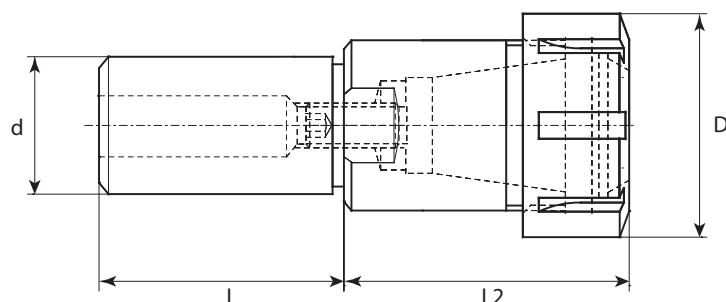
Oprawki zaciskowe do tulejek ER (wersja MINI)

Cylindrical collet chucks with mini nut

Spannfutter mit zylinderschaft mit mini spannmutter

Цанговые патроны с цилиндрическим хвостовиком с мини-гайкой

ER MINI



Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	ø d (mm)	Tulejka Collet (DIN6499)	L (mm)	L2 (mm)	ø D (mm)
FI08.ER08MINI.L60	8	ER8	60	24	12
FI10.ER08MINI.L70	10	ER8	70	24	12
FI12.ER08MINI.L70	12	ER8	70	24	12
FI12.ER11MINI.L70	12	ER11	70	25	16
FI16.ER11MINI.L90	16	ER11	90	25	16
FI16.ER11MINI.L140	16	ER11	140	25	16

Cylinder bez płaska

Shank without flat

Zylinderschaft

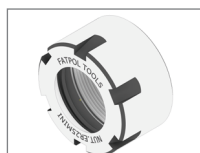
Хвостовик без лыски

Akcesoria / Accessories / Zubehör / Аксессуары:



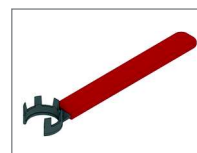
Tulejki zaciskowe ER
ER Collets
ER Spannzangen
Цанги ER

Strona / Page: 101 - 107



Nakrętki do ER MINI
Clamping nuts for ER MINI
Spannmutter ER MINI
Гайки для цанг ER MINI

Strona / Page: 326



Klucze do ER MINI
Wrench ER MINI
Spannschlüssel ER MINI
Ключ для гаек ER MINI

Strona / Page: 327

UCHWYTY CYLINDRYCZNE

CYLINDRICAL COLLET CHUCKS

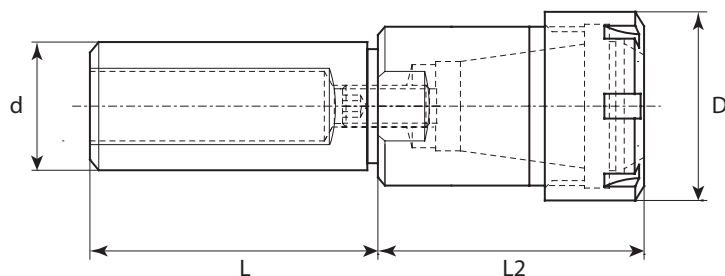
Oprawki zaciskowe do tulejek ER (wersja MINI)

Cylindrical collet chucks with mini nut

Spannfutter mit zylinderschaft mit mini spannmutter

Цанговые патроны с цилиндрическим хвостовиком с мини-гайкой

ER MINI



Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	ø d (mm)	Tulejka Collet (DIN6499)	L (mm)	L2 (mm)	ø D (mm)
FI20.ER16MINI.L100	20	ER16	100	37	22
FI20.ER16MINI.L160	20	ER16	160	37	22
FI20.ER20MINI.L100	20	ER20	100	37	28
FI20.ER25MINI.L100	20	ER25	100	32	35
FI25.ER20MINI.L160	25	ER20	160	46	28
FI25.ER25MINI.L100	25	ER25	100	32	35
FI25.ER25MINI.L160	25	ER25	160	32	35

Cylinder z płaskiem

Shank with flat

Zylinderschaft mit Fläche

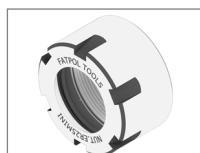
Хвостовик с лыской

Akcesoria / Accessories / Zubehör / Аксессуары:



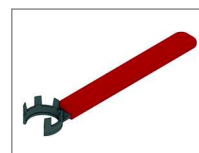
Tulejki zaciskowe ER
ER Collets
ER Spannzangen
Цанги ER

Strona / Page: 101 - 107



Nakrętki do ER MINI
Clamping nuts for ER MINI
Spannmutter ER MINI
Гайки для цанг ER MINI

Strona / Page: 326



Klucze do ER MINI
Wrench ER MINI
Spannschlüssel ER MINI
Ключ для гаек ER MINI

Strona / Page: 327

UCHWYTY CYLINDRYCZNE

CYLINDRICAL COLLET CHUCKS

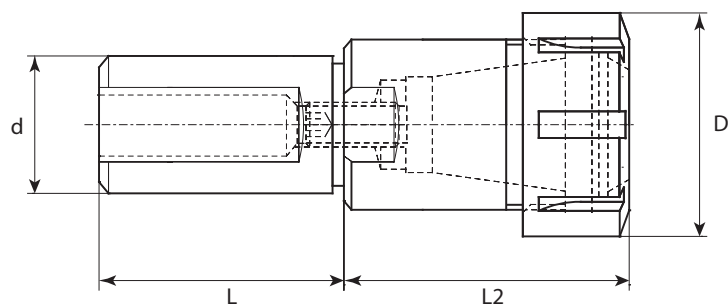
Oprawki zaciskowe do tulejek ER standard

Cylindrical collet chucks with standard nut

Spannfutter mit zylinderschaft mit standard spannmutter

Цанговые патроны с цилиндрическим хвостовиком со стандартной гайкой

ER



Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	ø d (mm)	Tulejka Collet (DIN6499)	L (mm)	L2 (mm)	ø D (mm)
FI20.ER16.L100	20	ER16	100	35	32
FI20.ER20.L100	20	ER20	100	35	35
FI25.ER20.L80	25	ER20	80	35	35
FI25.ER32.L60	25	ER32	60	55	50
FI32.ER25.L60	32	ER25	60	45	42
FI32.ER32.L60	32	ER32	60	55	50
FI32.ER40.L80	32	ER40	80	60	63
FI40.ER32.L60	40	ER32	60	55	50
FI40.ER40.L80	40	ER40	80	60	63

Cylinder z płaskiem

Shank with flat

Zylinderschaft mit Fläche

Хвостовик с лыской

Akcesoria / Accessories / Zubehör / Аксессуары:



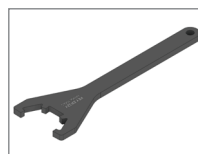
Tulejki zaciskowe ER
ER Collets
ER Spannzangen
Цанги ER

Strona / Page: 101 - 107



Nakrętki do ER
Clamping nuts for ER
Spannmutter ER
Гайки для цанг ER

Strona / Page: 326



Klucze do ER
Wrench ER
Spannschlüssel ER
Ключ для гаек ER

Strona / Page: 327

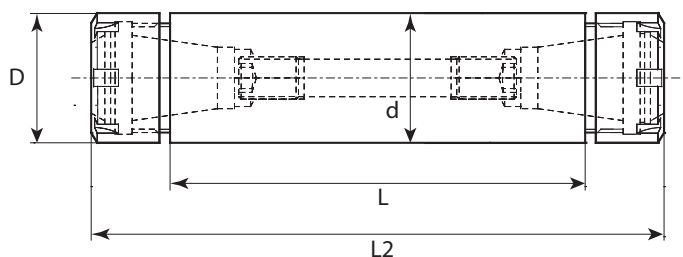
UCHWYTY CYLINDRYCZNE

CYLINDRICAL COLLET CHUCKS

Oprawki zaciskowe dwustronne do tulejek ER (wersja MINI)

Cylindrical double collet chucks with mini nut
Spannfutter mit zylinderschaft mit mini spannmutter
Двусторонние цанговые патроны с мини-гайкой

DOUBLE ER MINI



Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	ø d (mm)	Tulejka Collet (DIN6499)	L (mm)	L2 (mm)	ø D (mm)
FI20.DB.ER16MINI.L37	20	ER16	38	80	22
FI20.DB.ER16MINI.L57	20	ER16	57	100	22
FI20.DB.ER16MINI.L67	20	ER16	67	110	22
FI25.DB.ER16MINI.L47	25	ER16	47	90	22
FI25.DB.ER16MINI.L67	25	ER16	67	110	22
FI32.DB.ER20MINI.L57	32	ER20	57	105	28

Cylinder z płaskiem

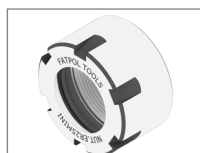
Shank with flat
Zylinderschaft mit Fläche
Хвостовик с лыской

Akcesoria / Accessories / Zubehör / Аксессуары:



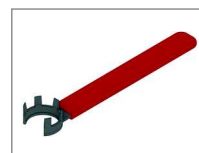
Tulejki zaciskowe ER
ER Collets
ER Spannzangen
Цанги ER

Strona / Page: 101 - 107



Nakrętki do ER MINI
Clamping nuts for ER MINI
Spannmutter ER MINI
Гайки для цанг ER MINI

Strona / Page: 326



Klucze do ER MINI
Wrench ER MINI
Spannschlüssel ER MINI
Ключ для гаек ER MINI

Strona / Page: 327

UCHWYTY CYLINDRYCZNE

CYLINDRICAL COLLET CHUCKS

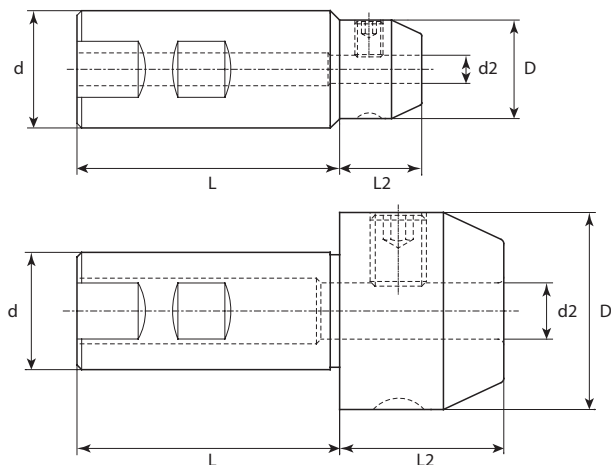
Oprawki zaciskowe do narzędzi z chwytem walcowym typu Weldon

Weldon reduction sleeves

Weldon reduzierhülsen

Переходники weldon на уменьшение

WELDON



Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	ø d (mm)	ø d2 (mm)	ø D (mm)	L (mm)	L2 (mm)
FI20.WE06.L50	20	6	25	50	30
FI20.WE08.L50	20	8	28	50	30
FI20.WE10.L50	20	10	35	50	30
FI20.WE12.L50	20	12	42	50	35
FI20.WE14.L50	20	14	44	50	35
FI20.WE16.L50	20	16	48	50	60
FI25.WE06.L56	25	6	25	56	25
FI25.WE08.L56	25	8	28	56	30
FI25.WE10.L56	25	10	35	56	30
FI25.WE12.L56	25	12	42	56	35
FI25.WE14.L56	25	14	44	56	35
FI25.WE16.L56	25	16	48	56	40
FI32.WE06.L60	32	6	25	60	30
FI32.WE08.L60	32	8	28	60	30
FI32.WE10.L60	32	10	35	60	30
FI32.WE12.L60	32	12	42	60	35
FI32.WE14.L60	32	14	44	60	35
FI32.WE16.L60	32	16	48	60	40
FI32.WE18.L60	32	18	50	60	40
FI32.WE20.L60	32	20	52	60	40
FI32.WE25.L60	32	25	65	60	65

UCHWYTY CYLINDRYCZNE

CYLINDRICAL COLLET CHUCKS

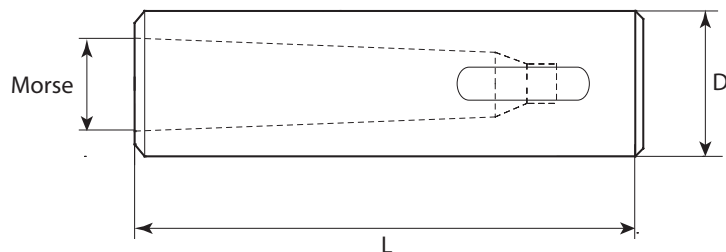
Tuleje redukcyjne do narzędzi z chwytem Morse'a z płetwą wg DIN228-B

Morse taper adaptor DIN228-B

Zwischenhülsen für MK mit Austreibblappen DIN228-B

Втулки переходные для инструмента с конусом морзе с лапкой по DIN 228-B

MORSE



Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	ø D (mm)	Morse (mm)	L (mm)
FI25.MK1.L89	25	MK1	89
FI25.MK2.L89	25	MK2	89
FI32.MK1.L100	32	MK1	100
FI32.MK2.L100	32	MK2	100
FI32.MK3.L120	32	MK3	120
FI40.MK2.L100	40	MK2	100
FI40.MK3.L120	40	MK3	120
FI40.MK4.L152	40	MK4	152

UCHWYTY CYLINDRYCZNE

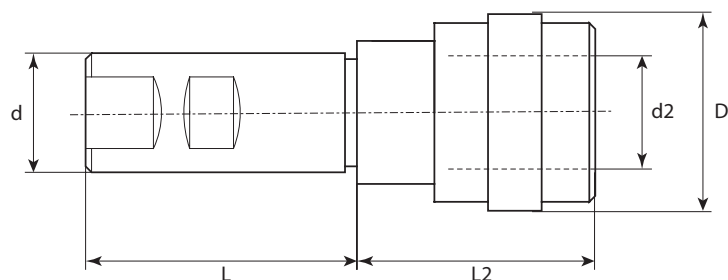
CYLINDRICAL COLLET CHUCKS

Oprawka do gwintowania z kompensacją osiową

Cylindrical tap chucks

Gewindeschneid-schnellwechselfutter mit langenausgleich mit zylinderschaft

Резьбонарезные патроны с цилиндрическим хвостовиком



Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	ø d (mm)	ø d2 (mm)	ø D (mm)	L (mm)	L2 (mm)	Zakres gwintowania Tapping range
FI20.GW19K.L41	20	19	38	50	41	M3 - M12
FI20.GW31K.L63	20	31	55	75	63	M6 - M20
FI25.GW19K.L41	25	19	38	56	41	M3 - M12
FI25.GW31K.L63	25	31	55	56	63	M6 - M20
FI32.GW19K.L41	32	19	38	61	41	M3 - M12
FI32.GW31K.L63	32	31	55	61	63	M6 - M20
FI32.GW48K.L109	32	48	79	61	109	M14 - M33
FI40.GW19K.L41	40	19	38	72	41	M3 - M12
FI40.GW31K.L63	40	31	55	72	63	M6 - M20
FI40.GW48K.L98	40	48	79	72	98	M14 - M33

Akcesoria / Accessories / Zubehör / Аксессуары:



Zabieraki szybkozmienne
Tapping collets
Einsatz mit Rutschkupplung
Нарезание резьбы Цанги

[Strona / Page: 330](#)

UCHWYTY CYLINDRYCZNE

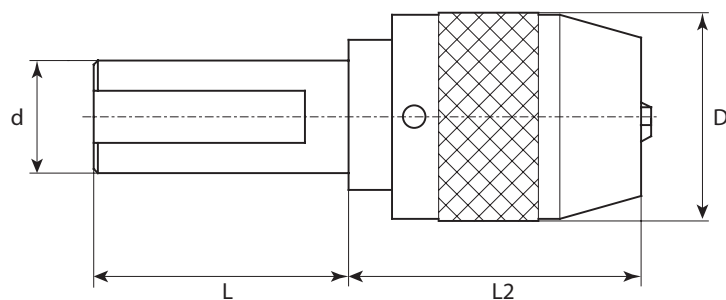
CYLINDRICAL COLLET CHUCKS

Oprawki cylindryczne z uchwytem wiertarskim

Straight shank monolithic drill chucks – right spin

Schnellspannbohrfutter mit zylinderschaft - rechtslauf

Сверлильные патроны с цилиндрическим хвостовиком вращение вправо



Kod produktu Order Nr. Bestell-Nr. Код товара	ø d (mm)	ø D (mm)	L (mm)	L2 (mm)	Zakres mocowania Clamping range (mm)
FI20.UW13.L60	20	50	60	81	1 - 13
FI25.UW13.L80	25	50	80	81	1 - 13
FI32.UW13.L60	32	50	60	81	1 - 13
FI40.UW13.L70	40	50	70	81	1 - 13
FI40.UW16.L70	40	57	70	85	3 - 16

Dokładność bicia: 0,05 mm

Runout accuracy: 0,05 mm

Rundlaufgenauigkeit: 0,05 mm

Биение: 0,05 mm