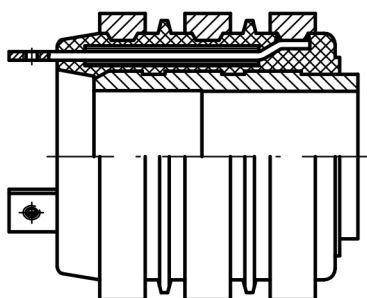
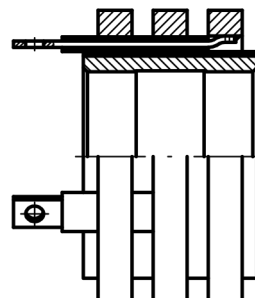


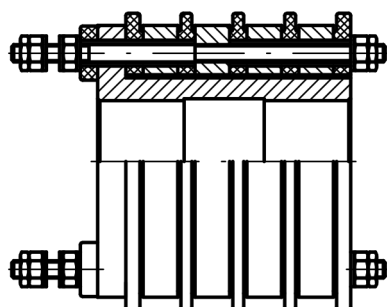
SBĚRACÍ KROUŽKY UNIVERZÁLNÍ

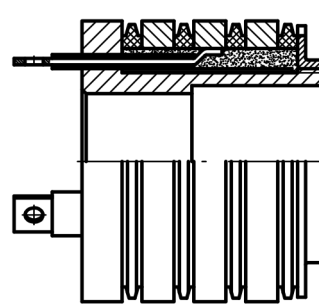
UNIVERSAL SLIP RINGS • UNIVERSALSCHLEIFRINGE

**SBĚRACÍ KROUŽKY LISOVANÉ
S PLASTOVÝM NEBO KOVOVÝM NÁBOJEM**

 SLIP RINGS MOULDED WITH PLASTIC OR METAL HUB
SCHLEIFRINGE PREßSTOFFISOLIERT MIT KUNSTSTOFF- BZW. METALLNABE

**SBĚRACÍ KROUŽKY SKLÁDANÉ
S NALISOVANÝMI KROUŽKY**

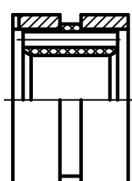
 SLIP RINGS ASSEMBLED WITH RINGS PRESSED ON
SCHLEIFRINGE ZUSAMMENGESETZTE MIT ANGEPRESSTEN RINGEN

**SBĚRACÍ KROUŽKY SKLÁDANÉ
SE STAHOVACÍMI SVORNÍKY**

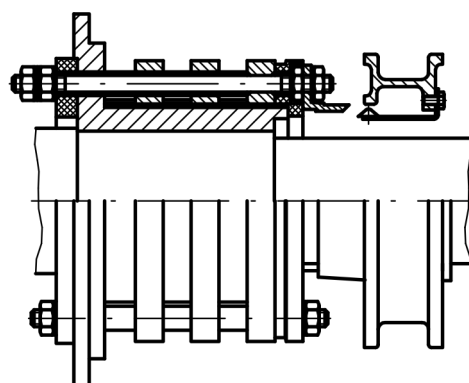
 SLIP RINGS ASSEMBLED WITH CLAMPING BOLTS
SCHLEIFRINGE ZUSAMMENGESETZTE MIT KLEMMBOLZEN

**SBĚRACÍ KROUŽKY SKLÁDANÉ
S UPEVNŮVACÍ MATICÍ**

 SLIP RINGS ASSEMBLED WITH MOUNTING NUT
SCHLEIFRINGE ZUSAMMENGESETZTE MIT ANZUGSMUTTER

SBĚRACÍ KROUŽKY SPECIÁLNÍ

SPECIAL SLIP RINGS • SPEZIALSCHLEIFRINGE

**SBĚRACÍ KROUŽKY LISOVANÉ
PRO ALTERNÁTORY VOZIDEL**

 SLIP RINGS MOULDED FOR MOTOR VEHICLE ALTERNATORS
SCHLEIFRINGE PREßSTOFFISOLIERT FÜR ALTERNATOREN DER WAGEN

**SBĚRACÍ KROUŽKY
PRO SPECIFICKÉ APLIKACE**

 SLIP RINGS FOR SPECIFIC APPLICATION
SCHLEIFRINGE FÜR SPEZIFISCHEN APPLIKATIONEN


STANDARDSORTIMENT

STANDARD ASSORTMENT

STANDARDNÍ SORTIMENT

STANDARTNÍ SORTIMENT SBRACÍCH KROUŽK

STANDART ASSORTMENT OF SLIP RINGS STANDARTSORTIMENT DER SCHLEIFRINGKÖRPER

Provedení Type of construction Ausführung			Dn [mm]	Materiál kroužk				Strana Page Seite
				Material of rings		Material der Ringen		
Sbrací kroužky univerzální Universal slip rings Universalschleifringe	Lisované Preßstiftisoliert	S plastovým nábojem With plastic hub Mit Kunststoffnabe	40÷100					3
		S kovovým nábojem With metal hub Mit Metalnabe	50÷125					4
		S vyvažovací drážkou With balancing groove Mit Auswuchtnut	125÷160					5
	Skládané Zusammengebaute	S nalisovanými kroužky With rings pressed on Mit angepressten Ringen	80÷280					6
		S se stahovacími svorníky With clamping bolts Mit Klemmbolzen	125÷280					7
		S upevňovací maticí With mounting nut Mit Anzugsmutter	100÷250					8
		S vyvažovací drážkou With balancing groove Mit Auswuchtnut	125÷250					9,10
	Pro alternátory vozidel							
Sbrací kroužky speciální Special slip rings Spezialschleifringe	Lisované Preßstiftisoliert	For motor vehicle alternators Für Alternatoren der Motorwagen	16÷48					-
		S letmo uloženými kroužky With overhung rings Mit Schweberingen	250					-
	Pro specifické aplikace Für spezifische Anwendungen	S kontakty With contacts Mit Kontaktsatz						-
		S se zásuvným spojovačem With plug-in coupler Mit Steckverkurzschlussschalter						-
		Pro větrné elektrárny For wind power-station Für Windkraftwerken	250÷400					-
								-

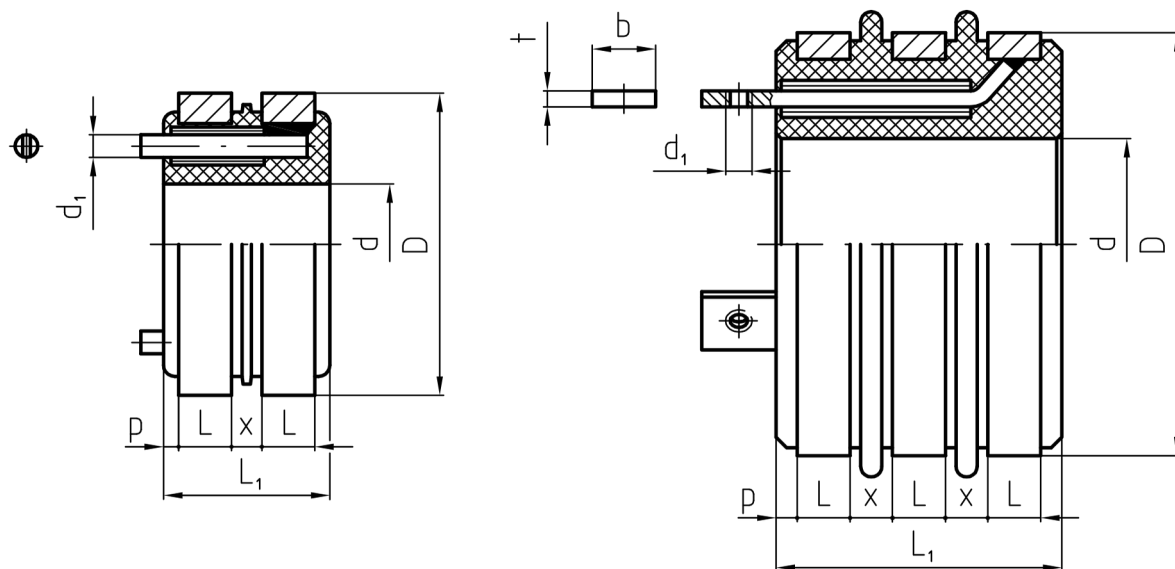
Základní parametry sbracích kroužk

Main Parameters for Slip Rings Hauptparametern für die Schleifringe

- Dn [mm]** - jmenovitý průměr sbacího kroužku
nominal diameter of slip ring Nenndurchmesser der Schleifringes
íslo výkresu sestavy sbacího kroužku
- No.** - drawing No. of slip ring assembly Zeichnungsnummer des Schleifringkörpers
počet jednotlivých sbacích kroužk v sestavě
- i** - count of slip rings in assembly Schleifringzahl des Schleifringkörpers
jmenovité provozní napětí
- Un [V]** - Nominal operating voltage Betriebsnennspannung
tída klimatické odolnosti (N - normální prostředí, T23 - tropické prostředí)
- CR** - class of climatic resistance (N - normal environment, T23 - tropical environment)
Klasse der Klimabeständigkeit (N - normale Klima, T23 - tropische Klima)

S PLASTOVÝM NÁBOJEM

WITH PLASTIC HUB ● MIT KUNSTSTOFFNABE


 mark of climatic
N,T23
 resistance

D _n	No.	i	U _n	CR	D	L	d	L ₁	x	p	d ₁	bxt	m [kg]
40	1504010	2	300V	N	39.5	7	16	22	4	2	3	–	0.08
	1504030	3	300V	T23	39.5	7	16	33	4	2	3	–	0.11
60	1506010	2	380V	T23	60.5	10	28	34	6	4	M5	12x3	0.26
	1506090	3	380V	N	60.0	10	24	50	6	4	M5	12x3	0.35
	1506050	3	380V	N	60.0	10	28	50	6	4	M5	12x3	0.35
80	1508150	2	500V	T23	80.5	10	32	36	8	4	M5	12x3	0.61
	1508130	2	500V	T23	80.5	10	35	36	8	4	M5	12x3	0.61
	1508010	2	500V	T23	80.5	10	40	36	8	4	M5	12x3	0.61
	1508210	3	500V	T23	80.0	10	30	54	8	4	M5	12x3	0.74
	1508190	3	500V	T23	80.0	10	35	54	8	4	M5	12x3	0.74
	1508100	3	500V	N	80.0	10	40	54	8	4	M5	12x3	0.74
100	1510220	2	600V	N	100.8	12	48	47	9	7	M6	16x4	0.86
	1510190	2	600V	T23	100.8	12	50	47	9	7	M6	16x4	0.86
	1510170	2	600V	T23	100.8	12	52	47	9	7	M6	16x4	0.86
	1510020	2	600V	N	100.8	12	56	47	9	7	M6	16x4	0.86
	1510290	3	600V	T23	100.5	12	35	68	9	7	M6	16x4	1.35
	1510280	3	600V	N	100.5	12	48	68	9	7	M6	16x4	1.35
	1510230	3	600V	T23	100.5	12	50	68	9	7	M6	16x4	1.35
	1510050	3	600V	N	100.5	12	52	68	9	7	M6	16x4	1.35
	1510380	3	600V	N	100.5	12	56	68	9	7	M6	16x4	1.35

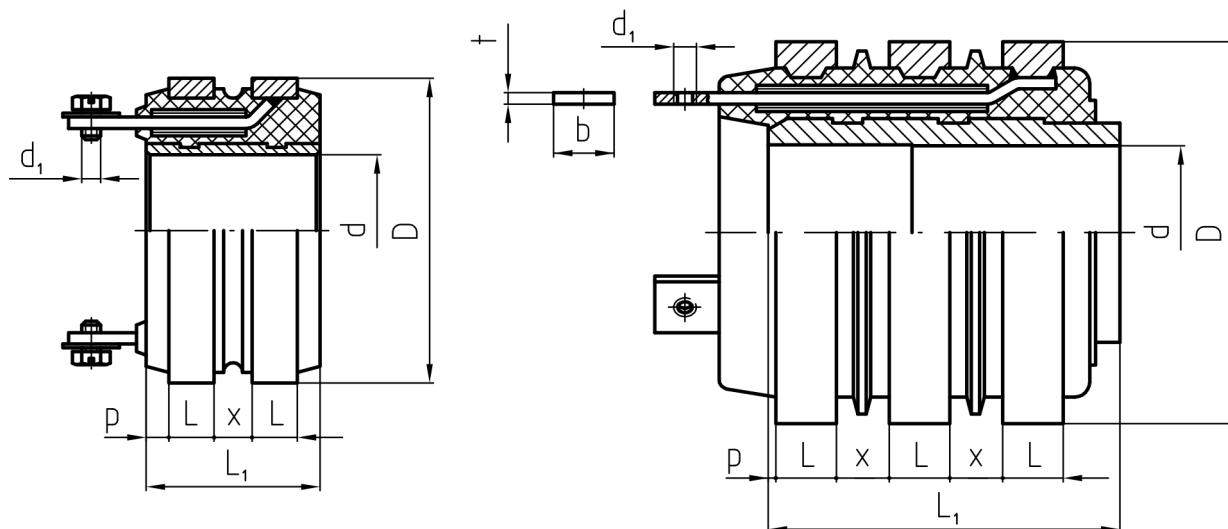
UNIVERSALSCHLEIFRINGE

UNIVERSAL SLIP RINGS

SBĚRACÍ KROUŽKY UNIVERZÁLNÍ

S KOVOVÝM NÁBOJEM

WITH METAL HUB ● MIT METALLNABE


 mark of climatic
N, T23
 resistance

D _n	No.	i	U _n	CR	D	L	d	L ₁	x	p	d ₁	bxt	m [kg]
50	1505020	3	120V	N	50.3	7	20	37	4.5	3	3	–	0.24
63	1506030	2	380V	T23	63.5	10	28	35	10	0	M5	12x3	0.29
	1506060	3	380V	T23	63.5	10	28	55	10	0	M5	12x3	0.74
80	1508030	2	380V	T23	80.6	12	30	46	10	6	M5	12x3	0.66
	1508050	2	380V	T23	80.6	12	40	46	10	6	M5	12x3	0.66
	1508120	3	380V	N	80.6	12	40	68	10	6	M5	12x3	0.99
100	1510080	3	380V	N	100.8	14	45	78	10	8	M6	16x4	1.60
	1510070	3	380V	N	100.8	14	56	78	10	8	M6	16x4	1.10
	1510060	3	380V	T23	100.8	14	56	78	10	8	M6	16x4	1.10
	1510410	3	750V	N	101.0	16	46	91	14	0	M6	16x3	2.20
	1510390	3	750V	T23	101.0	16	46	91	14	0	M6	16x3	2.20
	1510420	3	750V	N	101.0	16	48	91	14	0	M6	16x3	2.20
	1510400	3	750V	T23	101.0	16	48	91	14	0	M6	16x3	2.20
	1510090	3	750V	N	101.0	16	48	100	14	0	M6	16x3	2.50
	1510150	3	750V	N	101.0	20	48	112	14	0	M6	16x3	2.78
	1510140	3	750V	T23	101.0	20	48	112	14	0	M6	16x3	2.78
125	1512100	3	750V	N	125.8	16	60	88	12	8	M8	16x5	3.00
	1512080	3	750V	T23	125.8	16	60	88	12	8	M8	16x5	3.00
	1512160	3	750V	N	126.0	25	63	133	15	0	M8	25x4	5.10
	1512150	3	750V	T23	126.0	25	63	133	15	0	M8	25x4	5.10

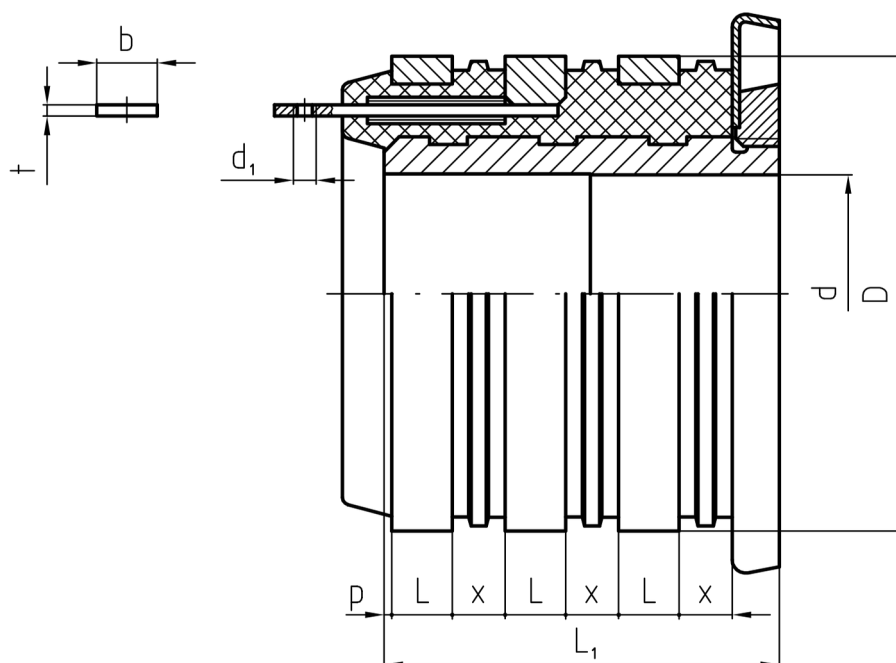
UNIVERSALSCHLEIFRINGE

UNIVERSAL SLIP RINGS

SBĚRACÍ KROUŽKY UNIVERZÁLNÍ

S VYVAŽOVACÍ DRÁŽKOU

WITH BALANCING GROOVE ● MIT AUSWUCHTNUT


 mark of climatic
N, T23
 resistance

D_n	No.	i	U_n	CR	D	L	d	L_1	x	p	d_1	bxt	m [kg]
120	1512200	3	300V	N	125.7	14	63	90.5	12	0	M6	16x3	4.80
	1512170	3	300V	T23	125.7	14	63	90.5	12	0	M6	16x3	4.80
	1512260	3	380V	N	125.7	16	63	102.5	14	0	M6	16x3	4.80
	1512240	3	380V	T23	125.7	16	63	102.5	14	0	M6	16x3	4.80
160	1516100	3	380V	N	160.7	25	75	149	12	24	M8	20x4	9.80
	1516080	3	500V	T23	160.7	25	75	149	12	24	M8	20x4	9.80
	1516110	3	500V	N	160.7	25	85	149	12	24	M8	20x4	9.80
	1516090	3	500V	T23	160.7	25	85	149	12	24	M8	20x4	9.80

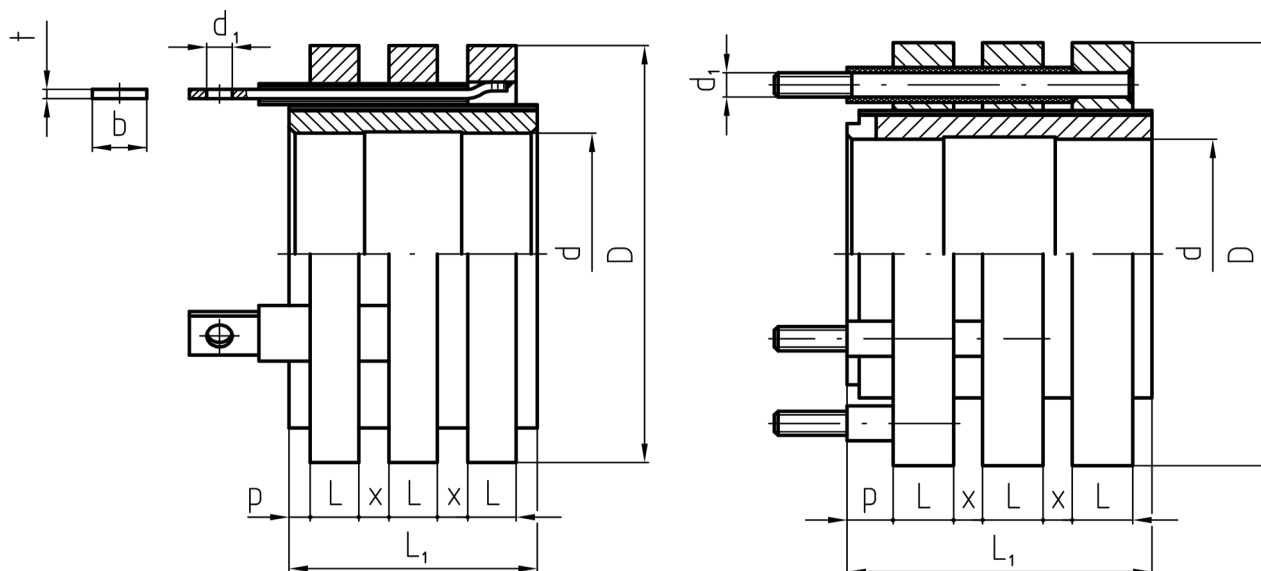
UNIVERSALSCHLEIFRINGE

UNIVERSAL SLIP RINGS

SBĚRACÍ KROUŽKY UNIVERZÁLNÍ

S NALISOVANÝMI KROUŽKY

WITH RINGS PRESSED ON ● MIT ANGEPRESSTEN RINGEN


 mark of climatic
N, T23
 resistance

D _n	No.	i	U _n	CR	D	L	d	L ₁	x	p	d ₁	bxt	m [kg]
80	1408010	4	300V	T23	80.5	10	35	74	8	5	M5	12x2	1.55
	1408060	5	380V	N	80.5	15	32	131	10	8	M6	12x2	3.00
	1408040	6	300V	N	80.5	10	35	110	8	5	M5	12x2	2.20
100	1410080	4	300V	N	102.0	14	52	90	8	4	M8	—	3.20
110	1411020	3	380V	N	110.7	16	70	82	10	7	8.4	15x3	3.30
115	1411030	3	380V	N	117.0	17	60	88	11	7.5	8.4	16x3	4.00
125	1412020	2	380V	T23	125.7	10	60	44	10	7	5.5	12x2	2.30
135	1413030	3	380V	N	138.0	16	80	82	10	7	8.4	16x3	4.60
140	1414030	2	380V	N	140.7	12	65	43	10	1	5.5	12x2	2.85
150	1415020	2	380V	N	150.7	25	48	80	10	10	10.5	20x3	8.30
160	1416050	2	380V	T23	160.7	12	80	45	14	1.5	5.5	16x3	4.00
	1416520	2	380V	N	160.7	15	90	60	10	10	8.4	25x3	4.80
	1416510	3	380V	N	160.7	16	90	84	10	8	8.4	16x3	6.70
175	1417020	3	380V	N	175.7	25	95	126	12	19	2xM10	—	12.0
180	1418130	3	750V	N	180.7	25	95	131	20	8	10.5	25x3	14.7
	1418150	3	750V	N	180.7	16	105	104	20	8	10.5	25x3	10.8
	1418170	3	380V	N	180.7	25	95	125	12	19	2xM10	—	13.5
200	1420490	3	380V	N	200.7	32	110	170	12	23	13	25x4	21.5
280	1428200	2	380V	N	281.0	26	216	72	10	5	13	40x5	12.5

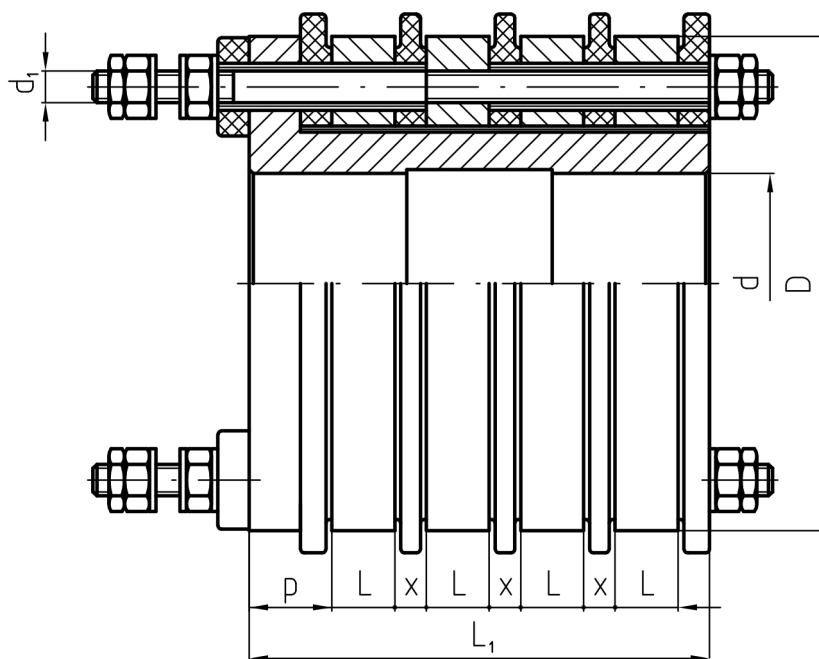
UNIVERSALSCHLEIFRINGE

UNIVERSAL SLIP RINGS

SBĚRACÍ KROUŽKY UNIVERZÁLNÍ

SE STAHOVACÍMI SVORNÍKY

WITH CLAMPING BOLTS • MIT KLEMMBOLZEN


 mark of climatic
N, T23
 resistance

D_n	No.	i	U_n	CR	D	L	d	L_1	x	p	d_1	m [kg]
125	1412140	4	500V	N	125.7	16	56	117	8	21	M8	4.50
140	1414200	9	380V	N	140.7	16	62	200	5	1	M8	12.5
200	1420070	3	750V	N	201.0	20	100	142	20	42	M12	20.0
	1420060	3	750V	T23	201.0	20	100	142	20	42	M12	20.0
220	1422060	3	750V	N	221.0	20	120	142	20	42	M12	21.0
	1422050	3	750V	T23	221.0	20	120	142	20	42	M12	21.0
	1422100	3	1000V	N	221.0	20	120	180	30	50	M12	47.4
250	1425160	3	750V	T23	251.0	25	115/120	183	20	35	M12	31.0
280	1428090	3	750V	T23	281.0	25	150/155	183	20	35	M16	20.5

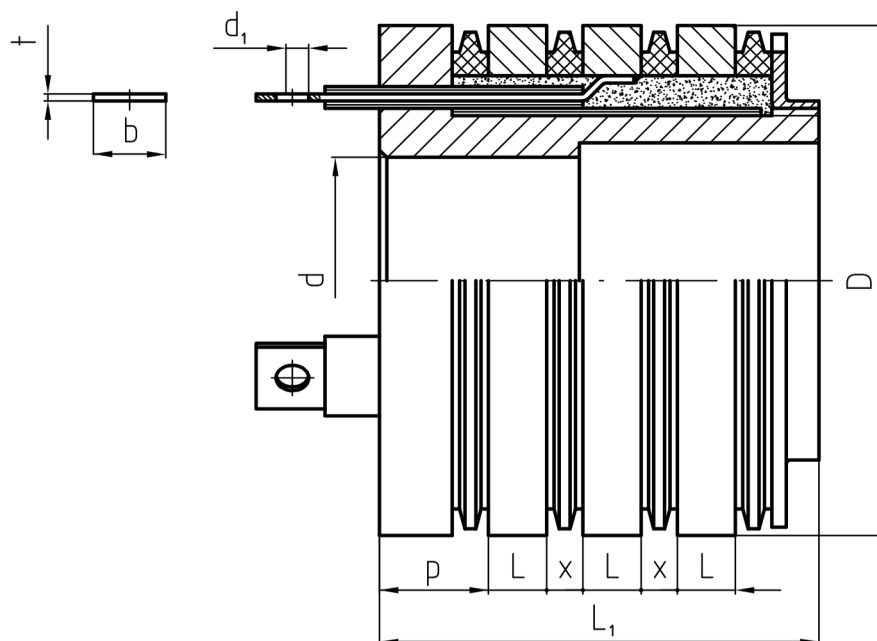
UNIVERSALSCHLEIFRINGE

UNIVERSAL SLIP RINGS

SBĚRACÍ KROUŽKY UNIVERZÁLNÍ

S UPEVNĚVACÍ MATICÍ

WITH MOUNTING NUT ● MIT ANZUGSMUTTER


 mark of climatic
N,T23
 resistance

D_n	No.	i	U_n	CR	D	L	d	L_1	x	p	d_1	bxt	m [kg]
100	1410030	3	380V	N	100.5	12	45	76	6	12	M5	12x2	2.50
125	1412080	3	380V	N	125.7	16	55	98	8	16	M6	16x3	4.80
	1412090	3	380V	N	125.7	16	60	98	8	16	M6	16x3	4.80
140	1414160	3	600V	N	140.7	16	68	121	10	30	M8	20x3	6.00
160	1416120	3	600V	N	161.0	20	80	151	15	30	-	20x3	12.0
	1416200	3	380V	T23	161.0	20	75	136	12	24	M8	20x4	10.5
	1416260	3	380V	N	161.0	20	85	136	12	24	M8	20x4	8.00
200	1420140	3	600V	N	201.0	25	100	148	12	25	M8	25x4	12.0
	1420150	3	600V	N	201.0	25	110	148	12	25	M8	25x4	12.0
	1420110	3	600V	T23	201.0	25	110	148	12	25	M8	25x4	12.0
220	1422090	3	1000V	N	221.0	50	105	300	20	76	M12	-	35.0
	1422110	3	1000V	T23	221.0	50	105	300	20	76	M12	-	35.0
250	1425220	3	600V	N	251.0	32	115	171	12	24	M10	30x4	21.0
	1425230	3	600V	N	251.0	32	130	171	12	24	M10	30x4	21.0

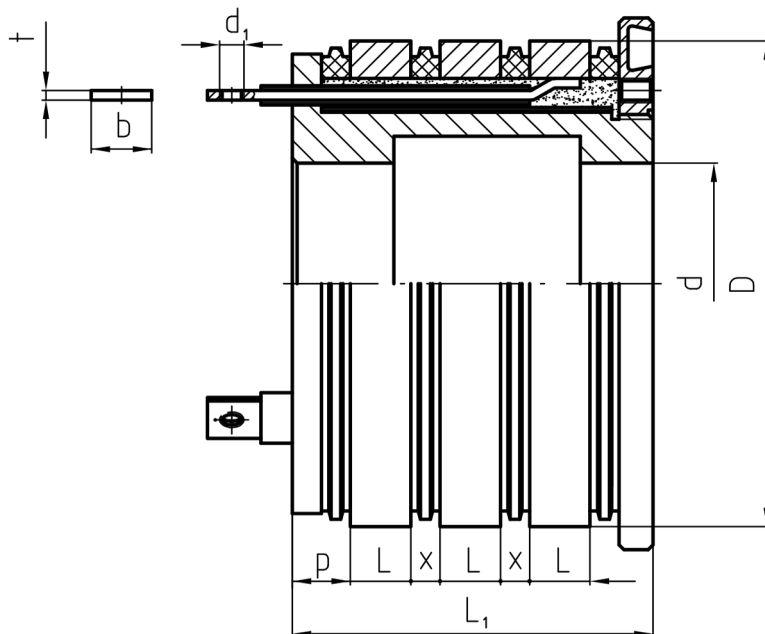
UNIVERSALSCHLEIFRINGE

UNIVERSAL SLIP RINGS

SBĚRACÍ KROUŽKY UNIVERZÁLNÍ

S VYVAŽOVACÍ DRÁŽKOU

WITH BALANCING GROOVE ● MIT AUSWUCHTNUT


 mark of climatic
N, T23
 resistance

D _n	No.	i	U _n	CR	D	L	d	L ₁	x	p	d ₁	bxt	m [kg]
125	1412100	3	600V	T23	125.7	20	63	121	10	18	M6	16x3	6.00
160	1416310	3	380V	N	161.0	20	75	134	12	24	M8	20x4	10.5
	1416320	3	380V	N	161.0	20	85	134	12	24	M8	20x4	10.5
	1416410	3	600V	N	161.0	25	75	149	12	24	M8	20x4	11.0
	1416420	3	600V	N	161.0	25	85	149	12	24	M8	20x4	11.0
	1416390	3	600V	T23	161.0	25	75	149	12	24	M8	20x4	11.0
	1416400	3	600V	T23	161.0	25	85	149	12	24	M8	20x4	11.0
200	1420170	3	600V	T23	201.0	25	110	149	12	24	M10	25x4	15.0
	1420370	3	600V	N	201.0	25	110	149	12	24	M10	25x4	15.0
	1420390	3	600V	T23	201.0	25	110	149	12	24	M10	25x4	15.0
	1420210	3	1000V	N	201.0	25	115	149	12	24	M10	25x4	15.0
	1420410	3	1000V	T23	201.0	25	115	149	12	24	M10	25x4	15.0
	1420250	3	600V	N	201.0	32	100	170	12	24	M10	25x4	20.0
	1420320	3	600V	T23	201.0	32	100	170	12	24	M10	25x4	20.0
	1420330	3	600V	T23	201.0	32	110	170	12	24	M10	25x4	20.0
250	1425340	3	1000V	N	251.0	32	125	170	12	24	M12	25x4	24.0
	1425420	3	1000V	N	251.0	32	135	170	12	24	M12	25x4	24.0
	1425430	3	1000V	T23	251.0	32	125	170	12	24	M12	25x4	24.0
	1425440	3	1000V	T23	251.0	32	135	170	12	24	M12	25x4	24.0

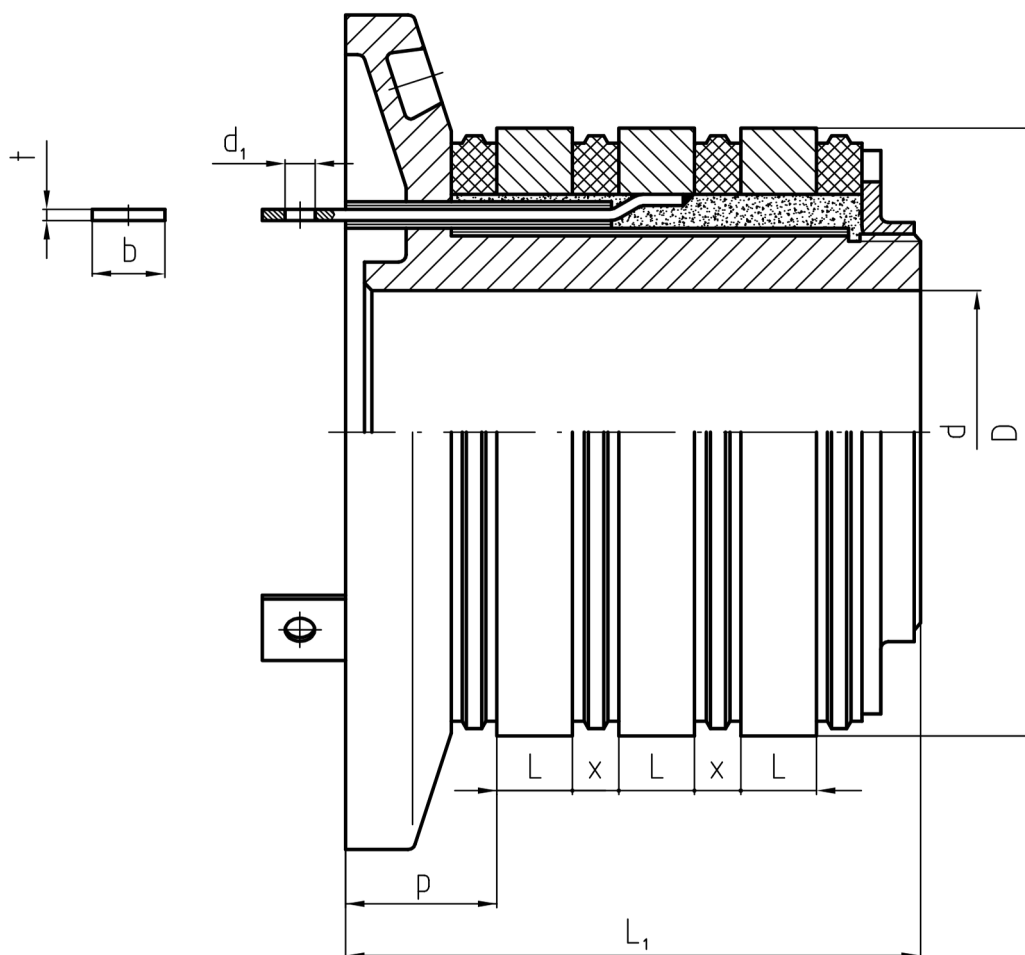
UNIVERSALSCHLEIFRINGE

UNIVERSAL SLIP RINGS

SBĚRACÍ KROUŽKY UNIVERZÁLNÍ

S VYVAŽOVACÍ DRÁŽKOU

WITH BALANCING GROOVE ● MIT AUSWUCHTNUT


 mark of climatic
N,T23
 resistance

D_n	No.	i	U_n	CR	D	L	d	L_1	x	p	d_1	bxt	m [kg]
160	1416280	3	750V	N	161.0	20	75	158	20	40	M10	-	8.00
	1416380	3	380V	N	161.0	20	75	147	12	35	M8	20x4	7.50
	1416360	3	380V	T23	161.0	20	75	147	12	35	M8	20x4	7.50

UNIVERSALSCHLEIFRINGE

UNIVERSAL SLIP RINGS

SBĚRACÍ KROUŽKY UNIVERZÁLNÍ