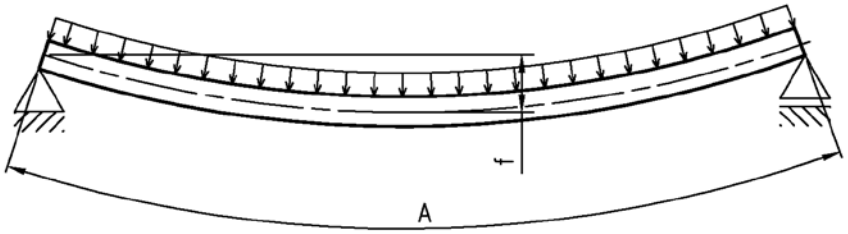
Zestawienie dopuszczalnych obciążeń rur nawojowych żaluzji zewnętrznych zwijanych z uwzględnieniem masy.*
Aufstellung der zulässigen Belastung der Wicklungsröhre der Außenrollläden mit Gewichtbeachtung.
Составление допустимых нагрузок валов наружных роллет с учётом массы.
Comparison of permissible deflections of reels used in roller shutters, with weight.

NEW



f - dopuszczalna strzałka ugięcia / zulässige Durchbiegung / допустимое отклонение / acceptable deflection

f [mm]	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0
A [mm]	**1000**	**1100**	**1200**	**1300**	**1400**	**1500**	**1600**	**1700**	**1800**	**1900**	**2000**	**2100**	**2200**	**2300**	**2400**	**2500**
Artykuł / Artikel Артикул / Article	Dopuszczalne obciążenie rury [kg] / Die zulässige Belastung der Röhre [Kg] Допустимая нагрузка вала [кг] / The acceptable tube load in [kg]															
SW 4005	44,0	36,0	30,0	25,0	21,5	18,5	16,0	14,0	12,5	11,0	10,0	8,8	7,8	7,0	6,4	5,7
SW 4006	52,0	43,0	36,0	30,0	26,0	22,0	19,0	17,0	15,0	13,2	11,6	10,5	9,5	8,5	7,6	6,8
SW 6006	180,0	145,0	120,0	105,0	90,0	78,0	68,0	60,0	53,0	48,0	43,0	38,0	35,0	31,5	29,0	26,0
SW 6010	265,0	220,0	180,0	155,0	130,0	115,0	100,0	88,0	79,0	71,0	63,0	57,0	51,0	46,0	42,0	38,5
SW 7012	560,0	460,0	385,0	330,0	280,0	245,0	215,0	190,0	165,0	150,0	135,0	122,0	110,0	100,0	91,0	83,0

f [mm]	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2	6,4	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6	7,8	8,0
A [mm]	**2500**	**2600**	**2700**	**2800**	**2900**	**3000**	**3100**	**3200**	**3300**	**3400**	**3500**	**3600**	**3700**	**3800**	**3900**	**4000**
Artykuł / Artikel Артикул / Article	Dopuszczalne obciążenie rury [kg] / Die zulässige Belastung der Röhre [Kg] Допустимая нагрузка вала [кг] / The acceptable tube load in [kg]															
SW 4005	5,7	5,2	4,6	4,2	3,7	3,3	3,0	2,7	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7
SW 4006	6,8	6,1	5,5	4,9	4,4	4,0	3,5	3,2	2,8	2,5	2,2	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9
SW 6006	26,0	24,0	22,0	20,0	18,5	17,0	15,8	14,5	13,4	12,4	11,4	10,5	9,7	8,9	8,2	7,5
SW 6010	38,5	35,0	32,0	29,5	27,0	25,0	23,0	21,0	19,5	18,0	16,5	15,2	14,0	12,8	11,8	10,8
SW 7012	83,0	77,0	70,0	65,0	60,0	55,0	51,0	47,0	44,0	40,5	38,0	35,0	32,5	30,5	28,0	26,0

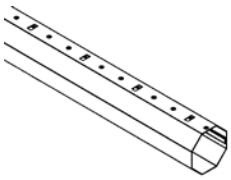
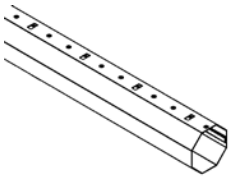
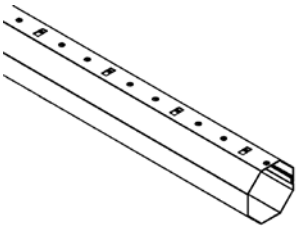
f [mm]	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2	6,4	6,6	6,8	7,0
A [mm]	**2000**	**2100**	**2200**	**2300**	**2400**	**2500**	**2600**	**2700**	**2800**	**2900**	**3000**	**3100**	**3200**	**3300**	**3400**	**3500**
Artykuł / Artikel Артикул / Article	Dopuszczalne obciążenie rury [kg] / Die zulässige Belastung der Röhre [Kg] Допустимая нагрузка вала [кг] / The acceptable tube load in [kg]															
AW 12518	444,0	400,0	364,0	332,0	304,0	279,0	257,0	237,0	219,0	203,0	189,0	176,0	164,0	153,0	143,0	134,0

f [mm]	7,0	7,2	7,4	7,6	7,8	8,0	8,2	8,4	8,6	8,8	9,0	9,2	9,4	9,6	9,8	10,0
A [mm]	**3500**	**3600**	**3700**	**3800**	**3900**	**4000**	**4100**	**4200**	**4300**	**4400**	**4500**	**4600**	**4700**	**4800**	**4900**	**5000**
Artykuł / Artikel Артикул / Article	Dopuszczalne obciążenie rury [kg] / Die zulässige Belastung der Röhre [Kg] Допустимая нагрузка вала [кг] / The acceptable tube load in [kg]															
AW 12518	134,0	126,0	118,0	111,0	104,0	98,0	92,0	87,0	82,0	77,0	73,0	69,0	65,0	61,0	58,0	54,5

f [mm]	10,0	10,2	10,4	10,6	10,8	11,0	11,2	11,4	11,6	11,8	12,0
A [mm]	**5000**	**5100**	**5200**	**5300**	**5400**	**5500**	**5600**	**5700**	**5800**	**5900**	**6000**
Artykuł / Artikel Артикул / Article	Dopuszczalne obciążenie rury [kg] / Die zulässige Belastung der Röhre [Kg] Допустимая нагрузка вала [кг] / The acceptable tube load in [kg]										
AW 12518	54,5	51,5	48,5	46,0	43,0	40,5	38,0	36,0	33,5	31,5	29,5

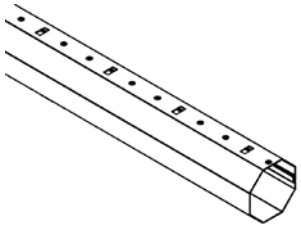
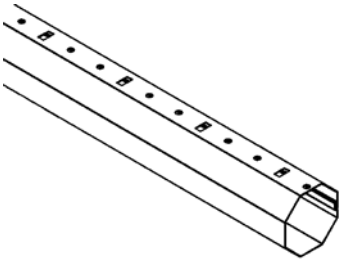
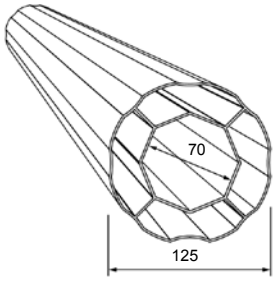
* Z uwzględnieniem masy: profilu, listwy dolnej, pierścieni, wieszaków itd... / Mit Gewichtbeachtung: von Profilen, Endstab, Ring, Sicherungsfeder usw.
С учётом массы: профиля, нижней планки, колец, вешалок итд. / With the weight of: profile, endslat, adapting rings, retainer springs, etc.

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10

Artykuł Artikel Артикул Article	Opis Beschreibung Название Description	Pakowanie Verpackung Упаковка Packing
SW 4005	**Rura stalowa oktagonalna ocynkowana ze szwem zewnętrznym** **Stahlwelle, verzinkt, 8-kant mit Aussennaht** **Восьмиугольный стальной оцинкованный вал с внешним швом** **Octagonal reel clinched with exterior seam, galvanized**	**szt x m** **St. x m** **шт x м** **pcs x m**
	**SW 4005** - Ø 40 x 0,5 mm - Ø 40 x 0,5 mm - Ø 40 x 0,5 мм - Ø 40 x 0.5 mm - Dopuszczalne ugięcie rury wg. DIN 18073 wynosi max. 1/500 długości - Zulässige Durchbiegung der Welle nach DIN 18073 beträgt maximal 1/500 der Länge - Согласно DIN 18073 прогиб вала допускается до макс. 1/500 длины - Permissible deflection of reel according to DIN 18073 amounts max. 1/500 m of reel's length	12 x 6
SW 4006	**Rura stalowa oktagonalna ocynkowana ze szwem zewnętrznym** **Stahlwelle, verzinkt, 8-kant mit Aussennaht** **Восьмиугольный стальной оцинкованный вал с внешним швом** **Octagonal reel clinched with exterior seam, galvanized**	**szt x m** **St. x m** **шт x м** **pcs x m**
	**SW 4006** - Ø 40 x 0,6 mm - Ø 40 x 0,6 mm - Ø 40 x 0,6 мм - Ø 40 x 0.6 mm - Dopuszczalne ugięcie rury wg. DIN 18073 wynosi max. 1/500 długości - Zulässige Durchbiegung der Welle nach DIN 18073 beträgt maximal 1/500 der Länge - Согласно DIN 18073 прогиб вала допускается до макс. 1/500 длины - Permissible deflection of reel according to DIN 18073 amounts max. 1/500 m of reel's length	10 x 6
SW 6006	**Rura stalowa oktagonalna ocynkowana ze szwem wewnętrznym** **Stahlwelle, verzinkt, 8-kant mit Innennaht** **Восьмиугольный стальной оцинкованный вал с внутренним швом** **Octagonal reel clinched with internal seam, galvanized**	**szt x m** **St. x m** **шт x м** **pcs x m**
	**SW 6006** - Ø 60 x 0,6 mm - Ø 60 x 0,6 mm - Ø 60 x 0,6 мм - Ø 60 x 0.6 mm - Dopuszczalne ugięcie rury wg. DIN 18073 wynosi max. 1/500 długości - Zulässige Durchbiegung der Welle nach DIN 18073 beträgt maximal 1/500 der Länge - Согласно DIN 18073 прогиб вала допускается до макс. 1/500 длины - Permissible deflection of reel according to DIN 18073 amounts max. 1/500 m of reel's length	6 x 6

ALUPROF

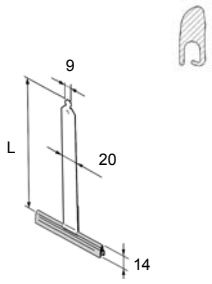
Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10

Artykuł Artikel Артикул Article	Opis Beschreibung Название Description	Pakowanie Verpackung Упаковка Packing
SW 6010	**Rura stalowa oktagonalna ocynkowana ze szwem wewnętrznym** **Stahlwelle, verzinkt, 8-kant mit Innennaht** **Восьмиугольный стальной оцинкованный вал с внутренним швом** **Octagonal reel clinched with internal seam, galvanized**	**szt x m** **St. x m** **шт x м** **pcs x m**
	**SW 6010** - Ø 60 x 1,0 mm - Ø 60 x 1,0 mm - Ø 60 x 1,0 мм - Ø 60 x 1.0 mm - Dopuszczalne ugięcie rury wg. DIN 18073 wynosi max. 1/500 długości - Zulässige Durchbiegung der Welle nach DIN 18073 beträgt maximal 1/500 der Länge - Согласно DIN 18073 прогиб вала допускается до макс. 1/500 длины - Permissible deflection of reel according to DIN 18073 amounts max. 1/500 m of reel's length	5 x 6
SW 7012	**Rura stalowa oktagonalna ocynkowana** **Stahlwelle, verzinkt, 8-kant** **Восьмиугольный стальной оцинкованный вал** **Octagonal reel, galvanized**	**szt x m** **St. x m** **шт x м** **pcs x m**
	**SW 7012** - Ø 70 x 1,2 mm - Ø 70 x 1,2 mm - Ø 70 x 1,2 мм - Ø 70 x 1.2 mm - Dopuszczalne ugięcie rury wg. DIN 18073 wynosi max. 1/500 długości - Zulässige Durchbiegung der Welle nach DIN 18073 beträgt maximal 1/500 der Länge - Согласно DIN 18073 прогиб вала допускается до макс. 1/500 длины - Permissible deflection of reel according to DIN 18073 amounts max. 1/500 m of reel's length	5 x 6
AW 12518	**Rura okrągła aluminiowa** **Aluminiumrundwelle** **Алюминиевый вал - круглый** **Aluminium round reel**	**szt x m** **St. x m** **шт x м** **pcs x m**
	**AW 12518** - Ø 125/70 x 1,8 mm - Ø 125/70 x 1,8 mm - Ø 125/70 x 1,8 мм - Ø 125/70 x 1.8 mm - Dopuszczalne ugięcie rury wg. DIN 18073 wynosi max. 1/500 długości - Zulässige Durchbiegung der Welle nach DIN 18073 beträgt maximal 1/500 der Länge - Согласно DIN 18073 прогиб вала допускается до макс. 1/500 длины - Permissible deflection of reel according to DIN 18073 amounts max. 1/500 m of reel's length	1 x 6/7

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10

Artykuł Artikel Артикул Article	Opis Beschreibung Название Description	Pakowanie Verpackung Упаковка Packing

WMU



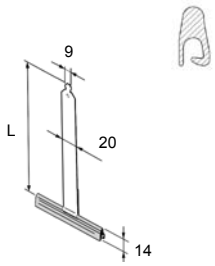
Wieszak stal-PVC — **szt.**
Stahl - Sicherungsfeder mit PVC- Aufhängeprofil — **St.**
Стальная вешалка с плечом ПВХ — **шт**
Steel retainer spring with PVC hook — **pcs**

WMU 130 - do profili: PAU 37 — 200
- für Profile: PAU 37
- к профилям: PAU 37
- for profiles: PAU 37

WMU 170 - do profili: PAU 37 — 200
- für Profile: PAU 37
- к профилям: PAU 37
- for profiles: PAU 37

	WMU 130	WMU 170
L [mm]	130	170
W skrzynce Im Kasten В коробах In shutter box	SK 125 - SK 165 SKO 137 - SKO 165 SP-E 137 - SP-E 165 SP 137 - SP 165	SK 180 - SK 205 SKO 180 - SKO 205 SP-E 180 - SP-E 205 SP 180 - SP 205 MW 24 - MW 36,5

WM



Wieszak stal-PVC — **szt.**
Stahl - Sicherungsfeder mit PVC- Aufhängeprofil — **St.**
Стальная вешалка с плечом ПВХ — **шт**
Steel retainer spring with PVC hook — **pcs**

WM 130 - do profili: PA 37, PA 39, PA 40, PE 41, PA 45 — 200
- für Profile: PA 37, PA 39, PA 40, PE 41, PA 45
- к профилям: PA 37, PA 39, PA 40, PE 41, PA 45
- for profiles: PA 37, PA 39, PA 40, PE 41, PA 45

WM 170 - do profili: PA 37, PA 39, PA 40, PE 41, PA 45 — 200
- für Profile: PA 37, PA 39, PA 40, PE 41, PA 45
- к профилям: PA 37, PA 39, PA 40, PE 41, PA 45
- for profiles: PA 37, PA 39, PA 40, PE 41, PA 45

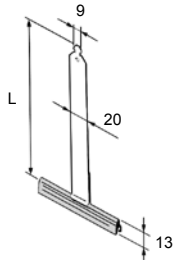
	WM 130	WM 170
L [mm]	130	170
W skrzynce Im Kasten В коробах In shutter box	SK 125 - SK 165 SKO 137 - SKO 165 SP-E 137 - SP-E 165 SP 137 - SP 165	SK 180 - SK 205 SKO 180 - SKO 205 SP-E 180 - SP-E 205 SP 180 - SP 205 MW 24 - MW 36,5

ALUPROF

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10

Artykuł Artikel Артикул Article	Opis Beschreibung Название Description	Pakowanie Verpackung Упаковка Packing

WMA



Wieszak stal-ALU lakierowany — **szt.**
Stahl - Sicherungfeder mit Aluminium - Aufhängeprofil, lackiert — **St.**
Стальная вешалка, плечо ALU окрашенное — **шт**
Steel retainer spring with aluminium hook, varnished — **pcs**

WMA 130
- do profili: PA 37, PA 39, PA 40, PE 41, PA 45, PA 52, PEK 52
- für Profile: PA 37, PA 39, PA 40, PE 41, PA 45, PA 52 PEK 52
- к профилям: PA 37, PA 39, PA 40, PE 41, PA 45, PA 52 PEK 52
- for profiles: PA 37, PA 39, PA 40, PE 41, PA 45, PA 52 PEK 52

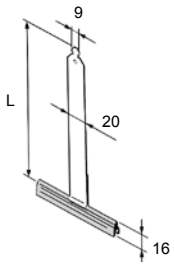
250

WMA 170
- do profili: PA 37, PA 39, PA 40, PE 41, PA 45, PA 52, PEK 52
- für Profile: PA 37, PA 39, PA 40, PE 41, PA 45, PA 52 PEK 52
- к профилям: PA 37, PA 39, PA 40, PE 41, PA 45, PA 52 PEK 52
- for profiles: PA 37, PA 39, PA 40, PE 41, PA 45, PA 52 PEK 52

200

	WMA 130	WMA 170
L [mm]	130	170
W skrzynce Im Kasten В коробах In shutter box	SK 125 - SK 165 SKO 137 - SKO 165 SP-E 137 - SP-E 165 SP 137 - SP 165	SK 180 - SK 205 SKO 180 - SKO 205 SP-E 180 - SP-E 205 SP 180 - SP 205 MW 24 - MW 36,5

WMS



Wieszak stal-PVC — **szt.**
Stahl - Sicherungsfeder mit PVC- Aufhängeprofil — **St.**
Стальная вешалка с плечом ПВХ — **шт**
Steel retainer spring with PVC hook — **pcs**

WMS 130
- do profili: PA 40, PE 41, PA 52, PEK 52, PA 55, PE 55
- für Profile: PA 40, PE 41, PA 52, PEK 52, PA 55, PE 55
- к профилям: PA 40, PE 41, PA 52, PEK 52, PA 55, PE 55
- for profiles: PA 40, PE 41, PA 52, PEK 52, PA55, PE 55

200

WMS 170
- do profili: PA 40, PE 41, PA 52, PEK 52, PA 55, PE 55
- für Profile: PA 40, PE 41, PA 52, PEK 52, PA 55, PE 55
- к профилям: PA 40, PE 41, PA 52, PEK 52, PA 55, PE 55
- for profiles: PA 40, PE 41, PA 52, PEK 52, PA 55, PE 55

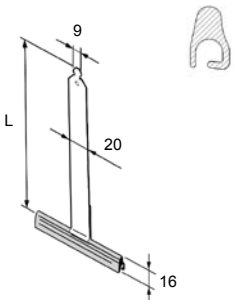
200

	WMS 130	WMS 170
L [mm]	130	170
W skrzynce Im Kasten В коробах In shutter box	SK 125 - SK 165 SKO 137 - SKO 165 SP-E 137 - SP-E 165 SP 137 - SP 165	SK 180 - SK 205 SKO 180 - SKO 205 SP-E 180 - SP-E 205 SP 180 - SP 205 MW 24 - MW 36,5

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10

Artykuł Artikel Артикул Article	Opis Beschreibung Название Description	Pakowanie Verpackung Упаковка Packing

WS 190

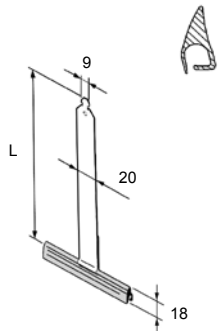


Wieszak stal-PVC — **szt.**
Stahl - Sicherungsfeder mit PVC- Aufhängeprofil — **St.**
Стальная вешалка с плечом ПВХ — **шт**
Steel retainer spring with PVC hook — **pcs**

WS 190 - do profili: PA 55, PE 55 — 200
- verwendet für Profil: PA 55, PE 55
- к профилям: PA 55, PE 55
- for profiles: PA 55, PE 55

	WS 190
L [mm]	190
W skrzynce Im Kasten В коробах In shutter box	SK 350 KNB

WD 190

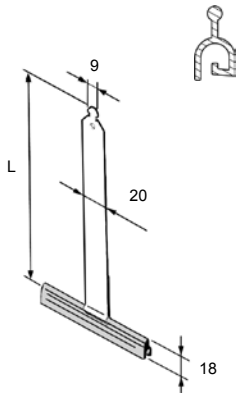


Wieszak stal-PCW — **szt.**
Stahl - Sicherungsfeder mit PVC- Aufhängeprofil — **St.**
Стальная вешалка с плечом ПВХ — **шт**
Steel retainer spring with PVC hook — **pcs**

WD 190 - stosowany z profilami: PA 77, PER 77, PEK 77, PEK 80 — 200
- verwendet für Profile: PA 77, PER 77, PEK 77, PEK 80
- применяется с профилями: PA 77, PER 77, PEK 77, PEK 80
- for profiles: PA 77, PER 77, PEK 77, PEK 80

	WD 190
L [mm]	190
W skrzynce Im Kasten В коробах In shutter box	SK 250 - SK 350, KNB

WDA 190



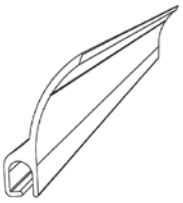
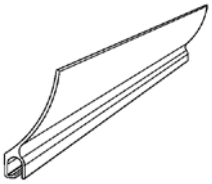
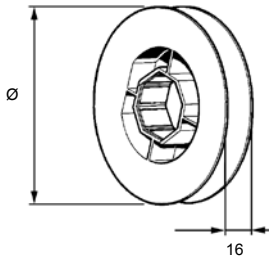
Wieszak stal-ALU lakierowany — **szt.**
Stahl - Sicherungfeder mit Aluminium - Aufhängeprofil, lackiert — **St.**
Стальная вешалка, плечо ALU окрашенное — **шт**
Steel retainer spring with aluminium hook, varnished — **pcs**

WDA 190 - stosowany z profilami: PE 55, PA 77, PER 77, PEK 77, PEK 80 — 200
- verwendet für Profile: PE 55, PA 77, PER 77, PEK 77, PEK 80
- применяется с профилями: PE 55, PA 77, PER 77, PEK 77, PEK 80
- for profiles: PE 55, PA 77, PER 77, PEK 77, PEK 80

	WDA 190
L [mm]	200
W skrzynce Im Kasten В коробах In shutter box	SK 250 - SK 350 MW 24 - MW 36,5 KNB

ALUPROF

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10

Artykuł Artikel Артикул Article	Opis Beschreibung Название Description	Pakowanie Verpackung Упаковка Packing
WAB	**Wieszak aluminiowy** **Aluminium - Sicherungsfeder** **Алюминиевая вешалка** **Aluminium retainer spring**	**szt x m** **St. x m** **шт x м** **pcs x m**
	**WAB** - stosowany z profilami: PE 55, PA 77, PER 77, PEK 77, PEK 80 i rurą AW 12518 - für Profile: PE 55, PA 77, PER 77, PEK 77, PEK 80 mit Welle AW 12518 - применяется с профилями: PE 55, PA 77, PER 77, PEK 77, PEK 80 и валом AW 12518 - for profiles: PE 55, PA 77, PER 77, PEK 77, PEK 80 and reel AW 12518	1 x 6
WA 60	**Wieszak aluminiowy** **Aluminium - Sicherungsfeder** **Алюминиевая вешалка** **Aluminium retainer spring**	**szt x m** **St. x m** **шт x м** **pcs x m**
	**WA 60** - stosowany z profilem: PE 100, PEK 100, PER 100 - verwendet mit Profil: PE 100, PEK 100, PER 100 - применяется с профилем: PE 100, PEK 100, PER 100 - for profiles: PE 100, PEK 100, PER 100	1 x 6
KN	**Koło nawojowe bez obsadki** **Gurtscheibe für Kapsel mit Clipss** **Шкив без втулки** **Pulley without cap**	**szt.** **St.** **шт** **pcs**
	**KN** - stosowane z obsadką: OBS 40 KN, OBS 60 KN - verwendet mit Kapsel: OBS 40 KN, OBS 60 KN - применяется с втулкой : OBS 40 KN, OBS 60 KN - used with caps: OBS 40 KN, OBS 60 KN	

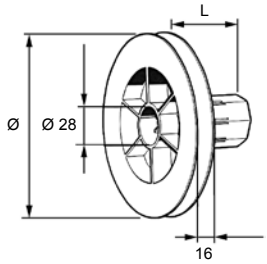
		Ø [mm]	
	KN 1216	120	10
NEW	KN 1316	135	10
	KN 1516	155	10
	KN 1716	170	10
	KN 1916	195	10

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10

Artykuł Artikel Артикул Article	Opis Beschreibung Название Description	Pakowanie Verpackung Упаковка Packing

KNO

Koło nawojowe z obsadką — **szt**
Gurtscheibe mit Kapsel — **St.**
Шкив с втулкой — **шт**
Pulley with cap — **pcs**

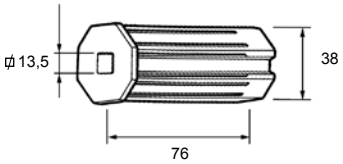


KNO
- stosowane z rurą SW 40 i łożyskiem LO 28
- verwendet mit Stahlwelle SW 40 und Kugellager LO 28
- применяется с валом SW 40 и с подшипником LO 28
- used with reel SW 40 and ball bearing LO 28

		L [mm]	Ø [mm]	
	KNO 401016	40	100	100
	KNO 401216	40	120	100
NEW	KNO 401316	40	1135	100
	KNO 401516	40	155	100
	KNO 401716	70	170	100

OBS 40 ACC

Obsadka Ø 40 do mechanizmu korbowego ACEC — **szt.**
Kapsel mit Vierkantloch für Kurbelmechanismus ACEC — **St.**
Втулка Ø 40 для червячного механизма ACEC — **шт**
Cap Ø 40 for ACEC gear — **pcs**

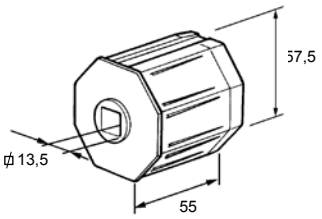


OBS 40 ACC
- do rury SW 40
- für Stahlwelle SW 40
- для вала SW 40
- for reel SW 40

1

OBS 60 ACC

Obsadka Ø 60 do mechanizmu korbowego ACEC — **szt.**
Kapsel mit Vierkantloch für Kurbelmechanismus ACEC — **St.**
Втулка Ø 60 для червячного механизма ACEC — **шт**
Cap Ø 60 for ACEC gear — **pcs**

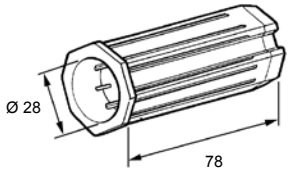
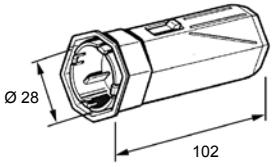
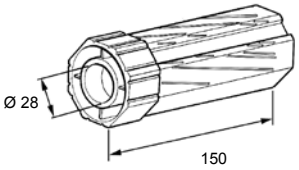


OBS 60 ACC
- do rury SW 60
- für Stahlwelle SW 60
- для вала SW 60
- for reel SW 60

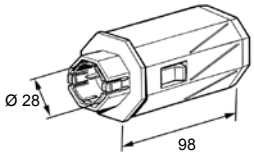
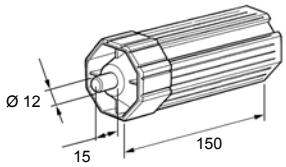
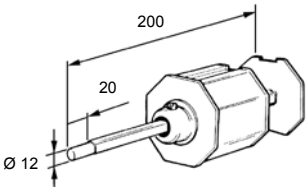
1

ALUPROF

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10

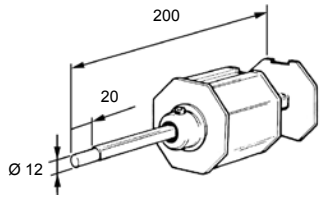
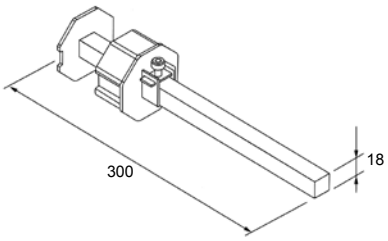
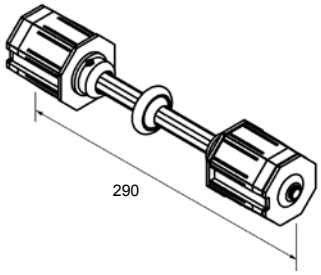
Artykuł Artikel Артикул Article	Opis Beschreibung Название Description		Pakowanie Verpackung Упаковка Packing
OBS 40  	**Obsadka Ø 40** **Kapsel Ø 40** **Втулка Ø 40** **Cap Ø 40**		**szt.** **St.** **шт** **pcs**
	OBS 40	- stosowana z rurą SW 40 i łożyskiem LO 28 - verwendet mit Stahlwellen SW 40 und Kugellager LO 28 - применяется с валом SW 40 и с подшипником LO 28 - used with reel SW 40 and ball bearing LO 28	100
OBS 40 KN  	**Obsadka Ø 40 do kół nawojowych** **Kapsel mit Clipss Ø 40 für Gurtscheibe** **Втулка Ø 40 для шкивов** **Cap Ø 40 with clips for pulley**		**szt.** **St.** **шт** **pcs**
	OBS 40 KN	- stosowana z kołami nawojowymi KN i łożyskiem LO 28 - verwendet mit Gurtscheibe KN und Kugellager LO 28 - применяется к шкивам KN и с подшипником LO 28 - used with pulley KN and ball bearing LO 28	100
OBS 60  	**Obsadka Ø 60** **Kapsel Ø 60** **Втулка Ø 60** **Cap Ø 60**		**szt.** **St.** **шт** **pcs**
	OBS 60	- stosowana z rurą SW 60 i łożyskiem LO 28 - verwendet mit Stahlwelle SW 60 und Kugellager LO 28 - применяется с валом SW 60 и с подшипником LO 28 - used with reel SW 60 and ball bearing LO 28	100

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10

Artykuł Artikel Артикул Article	Opis Beschreibung Название Description	Pakowanie Verpackung Упаковка Packing
OBS 60 KN	**Obsadka Ø 60 do kół nawojowych** **Kapsel mit Clipss Ø 60 für Gurtscheibe** **Втулка Ø 60 для шкивов** **Cap Ø 60 for pulley**	**szt.** **St.** **шт** **pcs**
	**OBS 60 KN** - stosowana z rurą SW 60, kołami nawojowymi KN i łożyskiem LO 28 - verwendet mit Stahlwelle SW 60, Gurtscheibe KN und Kugellager LO 28 - применяется с валом SW 60, шкивами KN и с подшипником LO 28 - used with reel SW 60, pulley KN and ball bearing LO 28	100
OBS 60 OS	**Obsadka Ø 60 z ośką stałą** **Kapsel mit Rundstift Ø 60** **Втулка Ø 60 с неподвижной осью** **Cap Ø 60 with steel pivot**	**szt.** **St.** **шт** **pcs**
	**OBS 60 OS** - do rury SW 60, skrzynki SK 250 / 300, oraz SKN - für Welle SW 60, Kasten SK 250 / 300, und SKN - к валу SW 60, коробу SK 250 / 300, и SKN - for reel SW 60, shutter box SK 250 / 300, and SKN	1
OBS 60 OP	**Obsadka Ø 60 mm z ośką przestawną** **Verstellbare Kapsel mit Stift Ø 60 mm** **Втулка Ø 60 мм с передвижной осью** **Cap Ø 60 with adjustable steel pivot**	**szt.** **St.** **шт** **pcs**
	**OBS 60 OP** - do rury SW 60, skrzynki SK 250/300, cylinder PVC - für Welle SW 60, Kasten SK 250/300, Lasche PVC - к валу SW 60, коробу SK 250/300, цилиндр ПВХ - for reel SW 60, shutter box SK 250/300, PVC cylinder	1

ALUPROF

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10

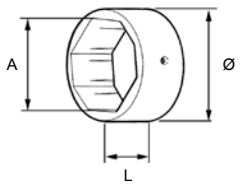
Artykuł Artikel Артикул Article	Opis Beschreibung Название Description	Pakowanie Verpackung Упаковка Packing
OBS 70	**Obsadka Ø 70 mm z ośką przestawną** **Verstellbare Kapsel mit Stift Ø 70 mm** **Втулка Ø 70 мм с передвижной осью** **Cap Ø 70 mm with adjustable steel pivot**	**szt.** **St.** **шт** **pcs**
	**OBS 70 OP** - do rury SW 70, skrzynki SK 250/300; cylinder PVC - für Welle SW 70, Kasten SK 250/300; Lasche PVC - к валу SW 70, коробу SK 250/300, цилиндр ПВХ - for reel SW 70, shutter box SK 250/300; PVC cylinder	1
	OBS 70 AL - do rury SW 70, skrzynki SK 250/300; cylinder ALU - für Welle SW 70, Kasten SK 250/300; Lasche ALU - к валу SW 70, коробу SK 250/300, цилиндр ALU - for reel SW 70, shutter box SK 250/300; ALU cylinder	1
OBS 70H	**Obsadka Ø 70 mm z ośką przestawną** **Verstellbare Kapsel mit Stift Ø 70 mm** **Втулка Ø 70 мм с передвижной осью** **Cap Ø 70 mm with adjustable steel pivot**	**szt.** **St.** **шт** **pcs**
	**OBS 70H** - stosowana z rurą SW 70, AW 12518 i hamulcem inercyjnym ZHI - verwendet für Welle SW 70, AW 12518 und Abrollsicherung ZHI - применяется с валом SW 70, AW 12518 и инерционным тормозом ZHI - for reel SW 70, AW 12518 and inert break ZHI	1
OBS 60 WN	**Obsadka Ø 60 wspólny napęd** **Kapsel Ø 60 gemeinsamer Antrieb** **Втулка Ø 60 - общее управление** **Cap Ø 60 common drive**	**szt.** **St.** **шт** **pcs**
	**OBS 60 WN** - do rury SW 60 oraz boków BSWN i BOWN - für Welle SW 60 und Blendenkappen BSWN und BOWN - для вала SW 60 и боковых крышек BSWN и BOWN - To reel SW 60 and end caps BSWN and BOWN	1

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10

Artykuł Artikel Артикул Article	Opis Beschreibung Название Description	Pakowanie Verpackung Упаковка Packing

PZ

Pierścień zwiększający średnicę rury SW — **szt.**
Adapterring für 8-kant Welle SW — **St.**
Кольцо увеличивающее диаметр вала SW — **шт**
Adapting ring for octagonal reel SW — **pcs**

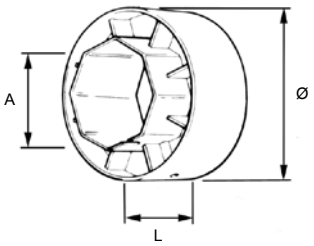


	Zmiana średnicy:	Adapterring:	Кольцо:	Adaptation	
PZ 45	z 40 do 50 mm	von 40 auf 50 mm	с 40 до 50 мм	from 40 to 50 mm	100
PZ 68	z 60 do 80 mm	von 60 auf 80 mm	с 60 до 80 мм	from 60 to 80 mm	100
PZ 78	z 70 do 80 mm	von 70 auf 80 mm	с 70 до 80 мм	from 70 to 80 mm	50

	L [mm]	A [mm]	Ø [mm]
PZ 45	25	40	50
PZ 68	35	60	80
PZ 78	35	70	80

PZ

Pierścień zwiększający średnicę rury SW 70 — **szt.**
Adapterring für 8-kant Welle SW 70 — **St.**
Кольцо увеличивающее диаметр вала SW 70 — **шт**
Adapting ring for octagonal reel SW 70 — **pcs**



	Zmiana średnicy:	Adapterring:	Кольцо:	Adaptation	
PZ 710	z 70 do 101 mm	von 70 auf 101 mm	с 70 до 101 мм	from 70 to 101 mm	1
PZ 713	z 70 do 130 mm	von 70 auf 130 mm	с 70 до 130 мм	from 70 to 130 mm	1

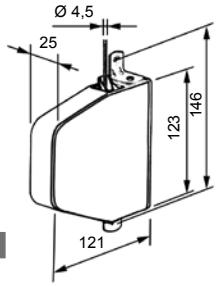
	L [mm]	A [mm]	Ø [mm]
PZ 710	45	70	101
PZ 713	45	70	130

ALUPROF

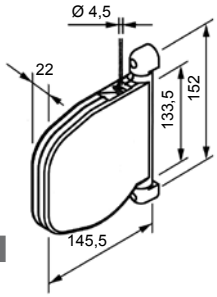
Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10

Artykuł Artikel Артикул Article	Opis Beschreibung Название Description	Pakowanie Verpackung Упаковка Packing

ZWL 5



ZWL 5



ZWL 5/I

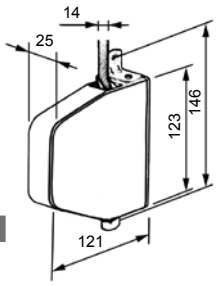
Zwijacz na linkę Ø 4,5 mm — **szt.**
Schwenkbarer Wickler für Schnur Ø 4,5 mm — **St.**
Кассета для тросика Ø 4,5 мм — **шт**
Outside rope box coiler (for Ø 4.5 mm rope) — **pcs**

ZWL 5/x - bez linki, o pojemności maks. do 5 m
- ohne Schnur, Aufnahmefähigkeit bis max 5 m
- без тросика, с макс. вместимостью до 5 м
- without rope, max. cap. 5 m — 25

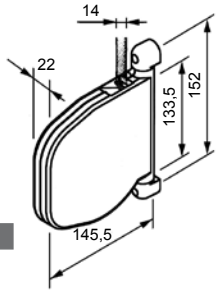
ZWL 5/I/02 - bez taśmy (biały), o pojemności maks. do 5 m
- ohne Gurt (weiß), Aufnahmefähigkeit bis max 5 m
- без ленты (белый), с макс. вместимостью до 5 м
- without strap (white), max cap. 5 m — 34

	Kolor:	Farbe:	Цвет:	Colour:
x = 02	biały	weiß	белый	white
x = 08	ciemnobrązowy	dunkelbraun	тёмно-коричневый	dark brown
x = 09	brązowy	braun	коричневый	brown

ZWP 5



ZWP 5



ZWP 5/I

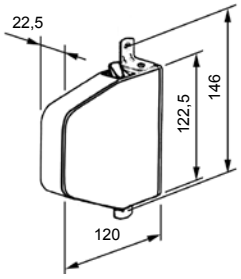
Zwijacz na taśmę (pasek) 14 mm — **szt.**
Schwenkbarer Wickler für Gurt 14 mm — **St.**
Кассета для ленты 14 мм — **шт**
Outside strap box coiler (for 14 mm wide strap) — **pcs**

ZWP 5/x - bez taśmy, o pojemności maks. do 5 m
- ohne Gurt, Aufnahmefähigkeit bis max 5 m
- без ленты, с макс. вместимостью до 5 м
- without strap, max cap. 5 m — 25

ZWP 5/I/02 - bez taśmy (biały), o pojemności maks. do 5 m
- ohne Gurt (weiß), Aufnahmefähigkeit bis max 5 m
- без ленты (белый, с макс. вместимостью до 5 м
- without strap (white), max cap. 5 m — 34

	Kolor:	Farbe:	Цвет:	Colour:
x = 02	biały	weiß	белый	white
x = 08	ciemnobrązowy	dunkelbraun	тёмно-коричневый	dark brown
x = 09	brązowy	braun	коричневый	brown

ZWU



Zwijacz uniwersalny na linkę Ø 4,5 mm, taśmę (pasek) 14 mm — **szt.**
Universaler Wickler für Schnur Ø 4,5 mm, Gurt 14 mm — **St.**
Кассета универсальная для тросика ш 4,5 мм, ленты 14 мм — **шт**
Universal outside rope box coiler for Ø 4.5 mm rope and 14 mm wide strap — **pcs**

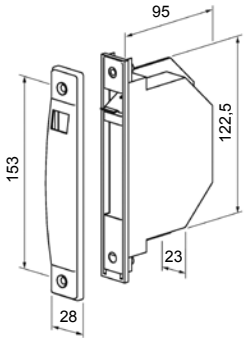
ZWU/x - bez linki, bez taśmy o pojemności maks. do 4,2 m
- ohne Schnur,ohne Gurt, Aufnahmefähigkeit bis max 4,2 m
- без тросика, без ленты с макс. вместимостью до 4,2 м
- without rope, without strap, max. cap. 4.2 m — 25

	Kolor:	Farbe:	Цвет:	Colour:
x = 02	biały	weiß	белый	white
x = 08	ciemnobrązowy	dunkelbraun	тёмно-коричневый	dark brown

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10

Artykuł Artikel Артикул Article	Opis Beschreibung Название Description	Pakowanie Verpackung Упаковка Packing

ZPP 14/A

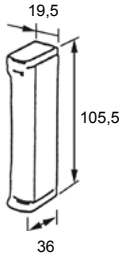


Zwijacz podtynkowy bez taśmy 14 mm — **szt**
Schwenkbarer Wickler fuer Gurt 14mm — **St.**
Кассета внутристенная без ленты 14 мм — **шт**
Outside box coiler without strap under plaster — **pcs**

ZPP 14/A - Zwijacz podtynkowy bez taśmy 14 mm — 25
- Schwenkbarer Wickler fuer Gurt 14mm
- Кассета внутристенная без ленты 14мм
- Outside box coiler without strap under plaster

	Kolor:	Farbe:	Цвет:	Colour:
x = 02	biały	weiß	белый	white

UTL

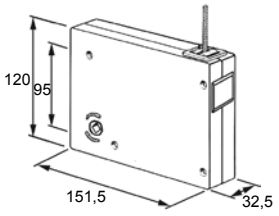


Uchwyt taśmy - linki — **szt.**
Schnur- und Gurt-Aufzughilfe — **St.**
Вспомогательная ручка к тросику и ленте — **шт**
Strap/rope grip — **pcs**

UTL /x - chroni dłoń przy podnoszeniu lub opuszczaniu rolety — 25
- schützt die Hand bei Hebung und Absenkung des Rolladens
- защищает ладонь при поднятии или опущении ролеты
- hand protection by raising and lowering the shutter

	Kolor:	Farbe:	Цвет:	Colour:
x = 02	biały	weiß	белый	white
x = 09	brązowy	braun	коричневый	brown

KPL



Kaseta z przekładnią na linkę 4,5 mm — **szt.**
Kurbelwickler für Schnur 4,5 mm — **St.**
Кассета на ручку для тросика 4,5 мм — **шт**
Winch for 4,5 mm rope — **pcs**

KPL /x - bez linki, pojemność maksymalna do 5 m, przełożenie 1:3 — 20
- ohne Schnur, Aufnahmefähigkeit bis max 5 m, Untersetzung 1:3
- с макс. вместимостью до 5 м, соотношение 1:3
- without rope, max. capacity to 5 m, transmission ratio 1:3

	Kolor:	Farbe:	Цвет:	Colour:
x = 02	biały	weiß	белый	white
x = 09	brązowy	braun	коричневый	brown

	Udźwig:	Zugleistung:	Грузоподъёмность:	Lifting capacity
KPL	do 20 kg	bis 20 kg	до 20 кг	up to 20 kg

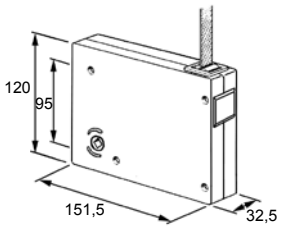
ALUPROF

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10

Artykuł Artikel Артикул Article	Opis Beschreibung Название Description	Pakowanie Verpackung Упаковка Packing

KPP

Kaseta z przekładnią na taśmę (pasek) 14 mm — **szt.**
Kurbelwickler für Gurt 14 mm — **St.**
Кассета на ручку для ленты 14 мм — **шт**
Winch for 14 mm strap — **pcs**



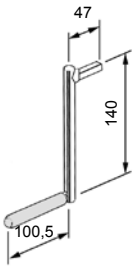
KPP /x - bez taśmy, pojemność maksymalna do 5 m, przełożenie 1:3 — 20
- ohne Gurt, Aufnahmefähigkeit bis max 5 m, Untersetzung 1:3
- с макс. вместимостью до 5 м, соотношение 1:3
- without strap, max. capacity to 5 m, transmission ratio 1:3

	Kolor:	Farbe:	Цвет:	Colour:
x = 02	biały	weiß	белый	white
x = 09	brązowy	braun	коричневый	brown

	Udźwig:	Zugleistung:	Грузоподъёмность:	Lifting capacity
KPP	do 20 kg	bis 20 kg	до 20 кг	up to 20 kg

KRM

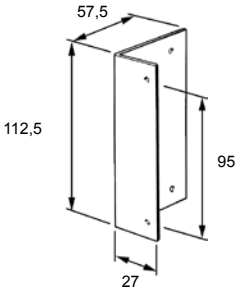
Korba Mignon — **szt.**
Handkurbel Mignon — **St.**
Ручка Mignon — **шт**
Handle Mignon — **pcs**



KRM 140 - stosowana do kaset z przekładnią: KPL, KPP — 20
- verwendet für Kurbelwickler: KPL, KPP
- применяется для кассет с ручкой: KPP, KPL
- used for rope and strap winch: KPL, KPP

PMZ

Płytka do mocowania kaset z przekładnią — **szt.**
Winkelplatte für Kurbelwicklermontage — **St.**
Кронштейн для крепления кассеты с ручкой — **шт**
Angle for rope and strap winch — **pcs**

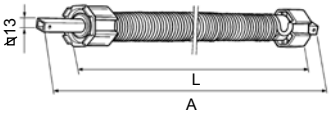


PMZ - montaż narożny, kasety typu KPL lub KPP — 10
- für Eckmontage der Kurbelwickler KPL oder KPP
- угловой монтаж кассеты типа KPL или KPP
- corner installation of winch type KPL or KPP

	Kolor:	Farbe:	Цвет:	Colour:
x = 02	biały	weiß	белый	white

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10

Artykuł Artikel Артикул Article	Opis Beschreibung Название Description	Pakowanie Verpackung Упаковка Packing
SPR	**Sprężyna do rury SW 40** **Feder für Welle SW 40** **Пружина к валу SW 40** **Assist spring for SW 40**	**szt.** **St.** **шт** **pcs**



10

	SPR 4010		SPR 4015		SPR 4024		SPR 4025	
do rury oktagonalnej für Achtkantwelle для вала for octagonal reel	SW 40		SW 40		SW 40		SW 40	
udźwig (kg) Zugleistung (kg) Грузоподъёмность (кг) lifting capacity (kg)	10		15		24		25	
obroty Umdrehungen обороты turns	11		22		18		22	
pręt - trzpień (mm) Achse (mm) габаритные разм. (мм) shaft (mm)	A 590	L 530	A 920	L 860	A 740	L 680	A 1120	L 1065
sprężyna - zwoje Federwindungen кол-во витков coils	Ø 2,6	155	Ø 2,8	238	Ø 3,0	180	Ø 3,2	268

Dobór mechanizmu sprężynowego w/g indywidualnych ustaleń
Auswahl des Federgetriebes, nach individueller Bestimmung
Подбор пружинного механизма согласно определенных договорённостей
Selection of the springs mechanism according to the individual arrangement

wysokość [mm]
Höhe [mm]
высота [мм]
height [mm]

2400		SPR 4015	SPR 4025	SPR 4025
2000		SPR 4015 SPR 4024	SPR 4024	SPR 4025
1600	SPR 4010 SPR 4024	SPR 4010	SPR 4015	PR 4024
1200	SPR 4010 SPR 4024	SPR 4010	SPR 4010	SPR 4015

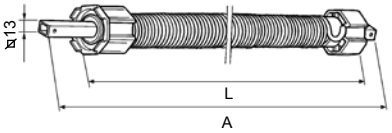
900 | 1200 | 1600 | 2000

szerokość [mm]
Breite [mm]
ширина [мм]
width [mm

ALUPROF

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10

Artykuł Artikel Артикул Article	Opis Beschreibung Название Description	Pakowanie Verpackung Упаковка Packing
SPR	**Sprężyna do rury SW 60** **Feder für Welle SW 60** **Пружина к валу SW 60** **Assist spring for SW 60**	**szt.** **St.** **шт** **pcs**
		5



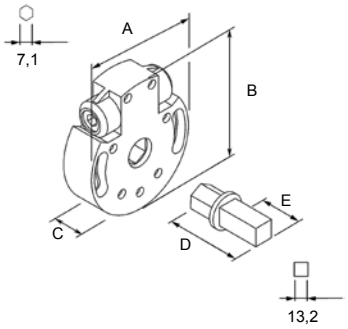
	SPR 6015		SPR 6024		SPR 6034		SPR 6062	
do rury oktagonalnej für Achtkantwelle для вала for octagonal reel	SW 60		SW 60		SW 60		SW 60	
udźwig (kg) Zugleistung (kg) Грузоподъёмность (кг) lifting capacity (kg)	15		24		34		62	
obroty Umdrehungen обороты turns	12		12		13		13	
pręt - trzpień (mm) Achse (mm) габаритные разм. (мм) shaft (mm)	A 700	L 635	A 920	L 860	A 1000	L 940	A 920	L 860
sprężyna - zwoje Federwindungen кол-во витков coils	Ø 3,2	140	Ø 4,0	164	Ø 4,0	186	Ø 5,0	140

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10

Artykuł Artikel Артикул Article	Opis Beschreibung Название Description	Pakowanie Verpackung Упаковка Packing

ACEC

Mechanizm korbowy ACEC (z trzpieniem) — **kpl.**
Getriebe mit Anschlag ACEC (mit Bolzen) — **Satz**
Червячный механизм ACEC (со стержнем) — **компл.**
Gear mechanism ACEC (with pivot) — **set**



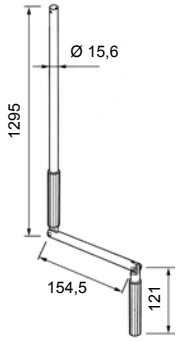
ACEC/x - stosowany z przegubem Cardana:
PKC 45, PKUC 45, PKC 90, PKUC 90 i korbą: KRC, KRH
- verwendet mit Kardangelenk:
PKC 45, PKUC 45, PKC 90, PKUC 90 und Kurbel: KRC, KRH
- применяется с Карданной передачей:
PKC 45, PKUC 45, PKC 90, PKUC 90 и ручкой: KRC, KRH
- used with Cardan joint:
PKC 45, PKUC 45, PKC 90, PKUC 90 and handle: KRC, KRH

ACEC / **x**	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	
ACEC / **7** (STOP)	81,5	93,5	23,0	53,0	30,0	1
ACEC / **10** (STOP)	81,5	93,5	23,0	53,0	30,0	1

	ACEC / **7**	ACEC / **10**
przełożenie Untersetzung соотношение transmission ratio	1 : 7	1 : 10
ilość obrotów rury do stopu końcowego Wellenumdrehungen fur Anschlag количество оборотов вала до конечного стопа number of reel turns up to extreme break	16	16
maksymalny moment obrotowy Max. Drehmoment максимальный момент вращения maximum torque	12 Nm	18 Nm

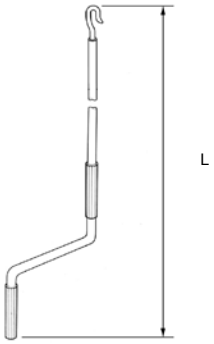
KRC

Korba 1500 mm — **szt.**
Handkurbel 1500 mm — **St.**
Ручка 1500 мм — **шт**
Handle 1500 mm — **pcs**

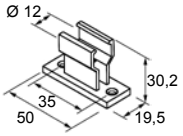


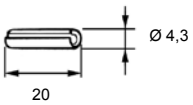
KRC - stosowana z przegubem Cardana:
PKC 45, PKC 90 — 1
- verwendet mit Kardangelenk:
PKC 45, PKC 90
- применяется с Карданной передачей:
PKC 45, PKC 90
- used with Cardan joint:
PKC 45, PKC 90

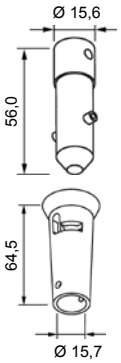
ALUPROF
Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10

Artykuł Artikel Артикул Article	Opis Beschreibung Название Description	Pakowanie Verpackung Упаковка Packing
KRH	**Korba z hakiem** **Handkurbel mit Haken** **Ручка с крюком** **Handle with hook**	**szt.** **St.** **шт** **pcs**
	**KRH 150/180** - stosowana z przegubem Cardana: PKUC 45, PKUC 90 - verwendet mit Kardangelenk: PKUC 45, PKUC 90 - применяется с Карданной передачей: PKUC 45, PKUC 90 - used with Cardan joint: PKUC 45, PKUC 90	1

	KRH 150	KRH 180
L [mm]	1500	1800

UKR	**Uchwyt do mocowania korby KRC, KRH** **Kurbelhalter KRC, KRH** **Крепление для ручки KRC, KRH** **Handle lock for KRC, KRH**	**szt.** **St.** **шт** **pcs**
		1

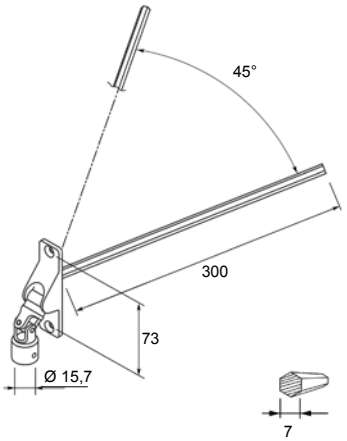
ZAW	**Zawleczka** **Verbinder** **Защёлка-соединитель** **Joint**	**szt.** **St.** **шт** **pcs**
	**ZAW** - stosowana z przegubem Cardana: PKC 45, PKC 90 - verwendet mit Kardangelenk: PKC 45, PKC 90 - применяется с Карданной передачей: PKC 45, PKC 90 - used with Cardan joint: PKC 45, PKC 90	100

ZDZ 2	**Zaczep dzwonkowy** **Kuplungstrichter** **Барабанная защёлка** **Hook for Cardan joint**	**kpl.** **Satz** **компл.** **set**
	**ZDZ 2** - dwuelementowy zaczep dzwonkowy z łącznikiem stosowany z przegubem Cardana: PKC 45, PKC 90 - zweiteiliger Kuplungstrichter mit Verbinder verwendet mit Kardangelenk: PKC 45, PKC 90 - двухэлементная барабанная защёлка с соединителем, применяется с Карданной передачей: PKC 45, PKC 90 - two elements hook with fastener used with Cardan joints: PKC 45, PKC 90	1

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10

Artykuł Artikel Артикул Article	Opis Beschreibung Название Description	Pakowanie Verpackung Упаковка Packing

PKC 45



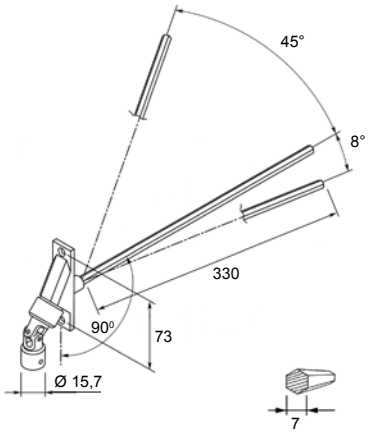
Przegub Cardana 45° — **szt.**
Kardangelenk 45° — **St.**
Карданная передача 45° — **шт**
Cardan joint 45° — **pcs**

PKC 45
- stosowany z mechanizmem korbowym ACEC i do siłowników kompaktowych ANR
- Verwendung: Getriebe mit Anschlag ACEC und für NHK-Antriebe
- применяется к червячному механизму ACEC и к компактным приводам АРУ
- used with gear mechanism ACEC and with compact motors (MO)

Packing: 1

	A	H [mm]	⬡ B [mm]	Ø [mm]	L [mm]
PKC 45	45°	73	7	15,7	300

PKC 90

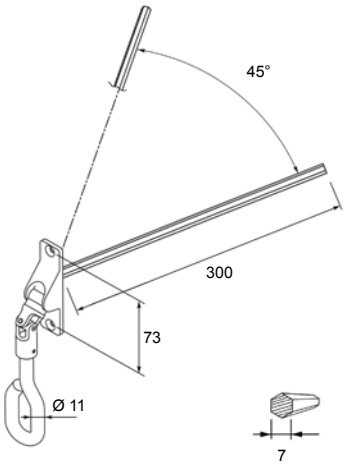


Przegub Cardana 90° — **szt.**
Kardangelenk 90° — **St.**
Карданная передача 90° — **шт**
Cardan joint 90° — **pcs**

PKC 90
- stosowany z mechanizmem korbowym ACEC i do siłowników kompaktowych ANR
- Verwendung: Getriebe mit Anschlag ACEC und für NHK-Antriebe
- применяется к червячному механизму ACEC и к компактным приводам АРУ
- used with gear mechanism ACEC and with compact motors (MO)

Packing: 1

PKUC 45



Przegub Cardana 45° z uchem — **szt.**
Kardangelenk 45° mit Öse — **St.**
Карданная передача 45° с петлёй — **шт**
Cardan joint 45° with eye — **pcs**

PKUC 45
- stosowany z mechanizmem korbowym ACEC i do siłowników kompaktowych ANR
- Verwendung: Getriebe mit Anschlag ACEC und für NHK-Antriebe
- применяется к червячному механизму ACEC и к компактным приводам АРУ
- used with gear mechanism ACEC and compact motors (MO)

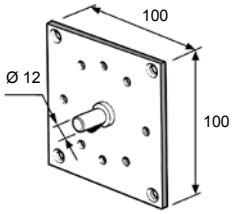
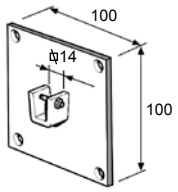
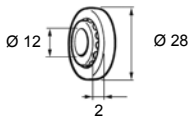
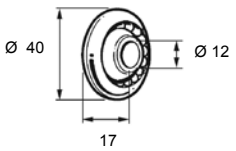
Packing: 1

ALUPROF

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10

Artykuł Artikel Артикул Article	Opis Beschreibung Название Description	Pakowanie Verpackung Упаковка Packing
PKUC 90	**Przegub Cardana 90° z uchem** **Kardangelenk 90° mit Öse** **Карданная передача 90° с петлёй** **Cardan joint 90° with eye**	**szt.** **St.** **шт** **pcs**
	PKUC 90 - stosowany z mechanizmem korbowym ACEC i do siłowników kompaktowych ANR - Verwendung: Getriebe mit Anschlag ACEC und für NHK-Antriebe - применяется к червячному механизму ACEC и к компактным приводам АРУ - used with gear mechanism ACEC and compact motors (MO)	1
P 40	**Płytka pod łożysko LO 40, do boku BS 250, BS 300** **Lagerplatte für LO 40 und Blendenkappen BS 250, BS 300** **Плитка под подшипник LO 40 и для боковых крышек: BS 250, BS 300** **Plate for end caps BS 250, BS 300 for ball bearing LO 40**	**szt.** **St.** **шт** **pcs**
	P 40 - ocynkowana - verzinkt - оцинкованная - galvanized	10
GPL	**Gniazdo z tworzywa sztucznego pod łożysko LO 40** **Anschraublagerschale, PVC für LO 40** **Гнездо ПВХ для подшипника LO 40** **Plastic support for LO 40 ball bearing**	**szt.** **St.** **шт** **pcs**
	GPL - płytka PCV - PVC - пластина ПВХ - PVC plate	10

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10

Artykuł Artikel Артикул Article	Opis Beschreibung Название Description	Pakowanie Verpackung Упаковка Packing
PAC	**Płytka pod mechanizm korbowy ACEC, do boku BS 250 - BS 350, KNB** **Lagerplatte für Kurbelgetriebe ACEC für Blendenkappen BS 250-BS 350, KNB** **Пластина под червячный механизм ACEC и к боковым крышкам:** **Plate for gear mechanism ACEC, end cap BS 250 – BS 350, console KNB**	**szt.** **St.** **шт.** **pcs**
	**PAC** - ocynkowana - verzinkt - оцинкованная - galvanized	10
PSPR	**Płytka pod sprężynę SPR do boku BS 45, BS 90 i BSO** **Lagerplatte für Hilfsfeder SPR Blendenkappen BS 45, BS 90 und BSO** **Пластина под пружину SPR к боковым крышкам BS 45, BS 90 и BSO** **Plate for gear assist spring SPR end caps BS 45, BS 90 and BSO**	**szt.** **St.** **шт** **pcs**
	**PSPR** - ocynkowana - verzinkt - оцинкованная - galvanized	10
LO 28	**Łożysko Ø 28 mm z nylonowym pierścieniem wewnętrznym** **Kugellager mit Rundloch Ø 28 mm mit Innenring aus Nylon** **Подшипник Ø 28 мм с нейлоновым внутренним кольцом** **Ball bearing Ø 28 mm with nylon bushing**	**szt.** **St.** **шт** **pcs**
	**LO 28** - do boków typu BS 125 do 205 i BSO 137 do 205 - für Blendenkappen BS 125 bis 205 und BSO 137 bis 205 - к боковым крышкам типа BS от 125 - 205, BSO 137 - 205 - for end caps BS 125 to 205 and BSO 137 to 205	200
LO 40	**Łożysko Ø 40 mm z nylonowym pierścieniem wewnętrznym** **Kugellager mit Rundloch Ø 40 mm mit Innenring aus Nylon** **Подшипник Ø 40 мм с нейлоновым внутренним кольцом** **Ball bearing Ø 40 mm with nylon bushing**	**szt.** **St.** **шт** **pcs**
	**LO 40** - stosowane z podporą łożyska PDPL lub elementem podziału PDP oraz P 40 i GPL - verwendet mit Anschraublager PDPL und Doppelblocklager PDP sowie P 40 und GPL - применяется с подставкой подшипника PDPL или елементом раздела PDP и P 40, GPL - used with ball bearing's bracket PDPL or with adjustable bracket PDP as well as with P40 and GPL	100

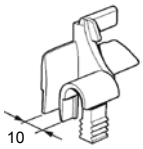
ALUPROF

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10

Artykuł Artikel Артикул Article	Opis Beschreibung Название Description	Pakowanie Verpackung Упаковка Packing

SLM

Ślizgacz piór w prowadnicy — **para**
Einlaufstutzen — **P.**
Элемент скользящий в направляющей — **пар**
Entry guide — **pair**

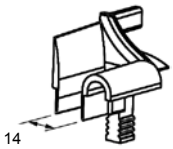


SLM/x
- do profili: PAU 37, PA 37, PA 39, PA 40, PA 45, PE 41, boku skrzynki BS, BSO i prowadnicy PP 53, PK 53, PPD 79, PPW 66/S
- für Profil: PAU 37, PA 37, PA 39, PA 40, PA 45, PE 41, für Innenblendenkappen BS, BSO und Führungsschiene PP 53, PK 53, PPD 79, PPW 66/S
- для профилей: PAU 37, PA 37, PA 39, PA 40, PA 45, PE 41, боковых крышек BS, BSO и направляющих PP 53, PK 53, PPD 79, PPW 66/S
- for profiles: PAU 37, PA 37, PA 39, PA 40, PA 45, PE 41, for end caps BS, BSO and guide channels: PP 53, PK 53, PPD 79, PPW 66/S

	Kolor:	Farbe:	Цвет:	Colour:	
x = 02	biały	weiß	белый	white	100
x = 03	szary	grau	серый	grey	100
x = 05	beżowy	hellbeige	бежевый	beige	100
x = 08	ciemnobrązowy	dunkelbraun	тёмно-коричневый	dark brown	100
x = 09	brązowy	braun	коричневый	brown	100
NEW **x** = 23	szary antracyt	anthrazitgrau	антрацитово-серый	anthracite grey	100

SLS

Ślizgacz piór w prowadnicy — **par**
Einlaufstutzen — **P.**
Элемент скользящий в направляющей — **пар**
Entry guide — **pair**



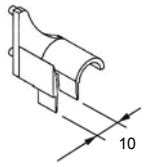
SLS/x
- do profili: PA 52, PA 55, PE 55 i prowadnic: PP 66
- für Profil: PA 52, PA 55, PE 55 und Führungsschiene: PP 66
- для профилей: PA 52, PA 55, PE 55 и направляющих: PP 66
- for profiles: PA 52, PA 55, PE 55 and guide channels: PP 66

	Kolor:	Farbe:	Цвет:	Colour:	
x = 02	biały	weiß	белый	white	100
x = 03	szary	grau	серый	grey	100
x = 05	beżowy	hellbeige	бежевый	beige	100
x = 08	ciemnobrązowy	dunkelbraun	тёмно-коричневый	dark brown	100
x = 09	brązowy	braun	коричневый	brown	100

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10

Artykuł Artikel Артикул Article	Opis Beschreibung Название Description	Pakowanie Verpackung Упаковка Packing

SLMW

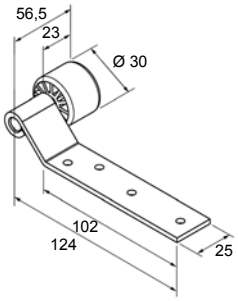


Ślizgacz piór w prowadnicy dwukomorowej PPD i boku BSW, BOW — **par**
Einlaufstutzen für doppelte Führungsschiene PPD
und Innenblendenkappe BSW, BOW — **P.**
Элемент скользящий в направляющей PPD и боковых крышках BSW, BOW — **пар**
Entry guide for double guide channel PPD with internal end cap BSW, BOW — **pair**

SLMW/x
- do profili: PAU 37, PA 37, PA 39, PA 40, PA 45, PE 41 i boku wewnętrznego skrzynki: BSW 150, BSW 165, BSW 180, BSW 205, BOW 137, BOW 165, BOW 180, BOW 205
- für Profil: PAU 37, PA 37, PA 39, PA 40, PA 45, PE 41 und für Innenblendenkappen: BSW 150, BSW 165, BSW 180, BSW 205, BOW 137, BOW 165, BOW 180, BOW 205
- для профилей: PAU 37, PA 37, PA 39, PA 40, PA 45, PE 41 и внутренних бок. крышек: BSW 150, BSW 165, BSW 180, BSW 205, BOW 137, BOW 165, BOW 180, BOW 205
- for profiles: PAU 37, PA 37, PA 39, PA 40, PA 45, PE 41 and for internal end caps: BSW 150, BSW 165, BSW 180, BSW 205, BOW 137, BOW 165, BOW 180, BOW 205

	Kolor:	Farbe:	Цвет:	Colour:	
x = 02	biały	weiß	белый	white	1
x = 03	szary	grau	серый	grey	1
x = 08	ciemnobrązowy	dunkelbraun	тёмно-коричневый	dark brown	1
x = 09	brązowy	braun	коричневый	brown	1

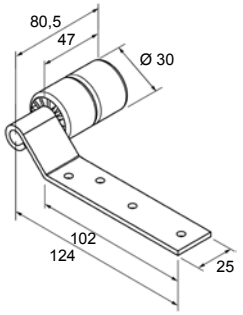
ER1



Rolka prowadząca metalowo-poliamidowa — **para**
Polyamid-Einlaufrollen — **P.**
Ролик направляющий — **пар**
Guide roll metal-polyamide — **pair**

ER1 — 10
- do boków typu: BS 180, BS 205, BSO 180, BSO 205
- für Blendenkappen: BS 180, BS 205, BSO 180, BSO 205
- к боковым крышкам: BS 180, BS 205, BSO 180, BSO 205
- for end caps: BS 180, BS 205, BSO 180, BSO 205

ER2



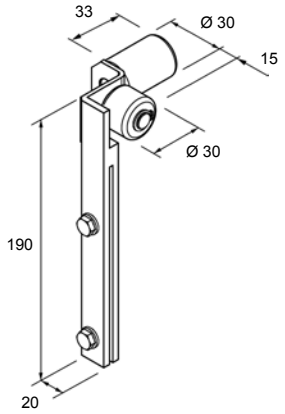
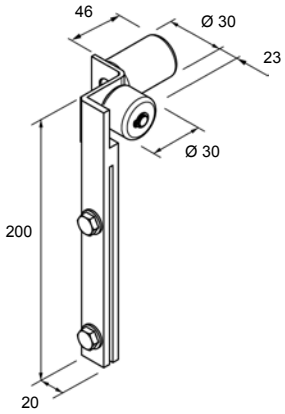
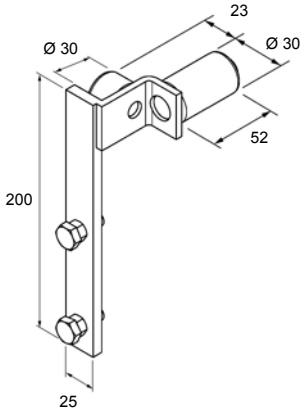
Rolka prowadząca metalowo-poliamidowa — **para**
Polyamid-Einlaufrollen — **P.**
Ролик направляющий — **пар**
Guide roll metal-polyamide — **pair**

ER2 — 10
- do boków typu: BS 250, BS 300, BS 350
- für Blendenkappen: BS 250, BS 300, BS 350
- к боковым крышкам: BS 250, BS 300, BS350
- for end caps BS 250, BS 300, BS 350

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
ER2	25,0	102,0	124,0	47,0	80,5	Ø 30

ALUPROF

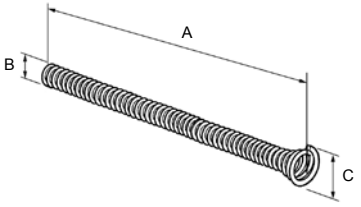
Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10

Artykuł Artikel Артикул Article	Opis Beschreibung Название Description	Pakowanie Verpackung Упаковка Packing
RPM NEW  	**Rolka prowadząca metalowo-poliamidowa** **Polyamid-Einlaufrollen** **Ролик направляющий** **Guide roll metal-polyamide** **RPM** - do prowadnicy typu: PP 75, PPW 90 i konsoli KNB - für Führungsschiene: PP 75, PPW 90 und konsole KNB - к направляющей: PP 75, PPW 90 и консоли KNB - for guide channels: PP 75, PPW 90 end console KNB	**para** **P.** **пар** **pair** 1
RPK  	**Rolka prowadząca metalowo-poliamidowa** **Polyamid-Einlaufrollen** **Ролик направляющий** **Guide roll metal-polyamide** **RPK** - do prowadnicy typu: PP 89 PP 110 i konsoli KNB - für Führungsschiene: 89 PP 110 und konsole KNB - к направляющей: 89 PP 110 и консоли KNB - for guide channels: 89 PP 110 end console KNB	**para** **P.** **пар** **pair** 1
RPB  	**Rolka prowadząca metalowo-poliamidowa** **Polyamid-Einlaufrollen** **Ролик направляющий** **Guide roll metal-polyamide** **RPB** - do prowadnicy typu: PP 120 i konsoli KNJ i KNS - für Führungsschiene: PP 120 und konsole KNJ und KNS - к направляющей: PP 120 и консоли KNJ и KNS - for guide channels: PP 120 end console KNJ end KNS	**para** **P.** **пар** **pair** 1

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10

Artykuł Artikel Артикул Article	Opis Beschreibung Название Description	Pakowanie Verpackung Упаковка Packing

KPLN

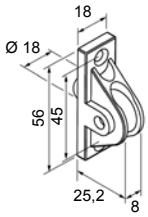


Sprężynka do PL-P — **szt.**
Feder für PL-P — **St.**
Пружина PL-P — **шт**
Spring for PL-P — **pcs**

KPLN/x
- stosowane z przelotką prowadnicy linki typu PL-P
- verwendet mit Tülle für Seilführung Typ PL-P
- применяется с пластиковая втулка для направляющей тросика PL-P
- used with plastic sleeve for rope guide type: PL-P

KPLN / **x**	A [mm]	B [mm]	C [mm]	
KPLN **250**	250,0	Ø 9,9	Ø 16,0	100
KPLN **500**	500,0	Ø 9,9	Ø 16,0	100

PL-P

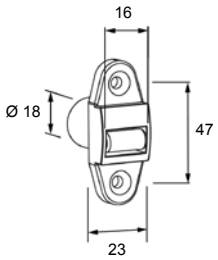


Przelotka prowadnicy linki typu PL 250, PL 500 — **szt.**
Tülle für Seilführung Typ PL-250, PL-500 — **St.**
Пластиковая втулка для направляющей тросика PL 250, PL 500 — **шт**
Plastic sleeve for rope guide type: PL 250 and PL 500 — **pcs**

PL-P/x — 100

	Kolor:	Farbe:	Цвет:	Colour:
x = 02	biały	weiß	белый	white
x = 08	ciemnobrązowy	dunkelbraun	тёмно-коричневый	dark brown
x = 09	brązowy	braun	коричневый	brown

PTR 14

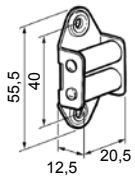


Prowadnica taśmy paska 14 mm — **szt.**
Gurtführung 14 mm — **St.**
Направляющая ленты 14 мм — **шт**
Tubular strap guide 14 mm — **pcs**

PTR 14/x — 100
- z uszczelką i rurką o średnicy zewnętrznej 18 mm
- mit Bürsteneinlage und Röhre (Durchmesser 18 mm)
- с уплотняющей прокладкой и трубкой диаметром 18 мм
- with seal and tube (diameter 18 mm)

	Kolor:	Farbe:	Цвет:	Colour:	
x = 02	biały	weiß	белый	white	1
x = 09	brązowy	braun	коричневый	brown	1

DWR 14



Prowadnica taśmy paska 14 mm — **szt.**
Gurtführung 14 mm — **St.**
Направляющая ленты 14 мм — **шт**
Roll strap guide 14 mm — **pcs**

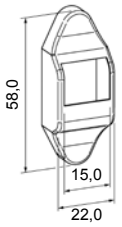
DWR 14 — 100
- dwurolkowa
- mit Doppel-Leitrolle
- двухроликовая
- with two rolls

ALUPROF

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10

Artykuł Artikel Артикул Article	Opis Beschreibung Название Description	Pakowanie Verpackung Упаковка Packing

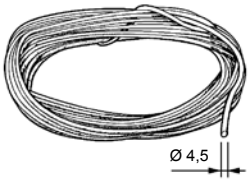
ODWR 14



Osłona prowadnicy taśmy DWR 14 i paska 14 mm — **szt.**
Hülle für Gurtführung DWR und Gurt 14 mm — **St.**
Прикрытие направляющей DWR 14 и ленты 14 мм — **шт**
Cover for roll strap DWR 14 guide 14 mm and strap 14 mm — **pcs**

	Kolor:	Farbe:	Цвет:	Colour:	
x = 02	biały	weiß	белый	white	1

LN 45



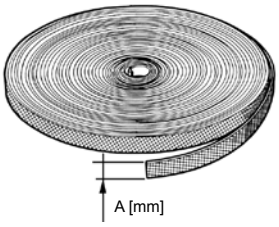
Linka nylonowa 4,5 mm — **m**
Nylonschnur 4,5 mm — **m**
Нейлоновый тросик 4,5 мм — **м**
Nylon rope 4.5 mm — **m**

LN 45/x

	Ø [mm]
LN 45	4,5

	Kolor:	Farbe:	Цвет:	Colour:	
x = 02	biały	weiß	белый	white	150
x = 08	ciemnobrązowy	dunkelbraun	тёмно-коричневый	dark brown	150
x = 09	brązowy	braun	коричневый	brown	150

TS



Taśma (pasek) — **m**
Gurt — **m**
Лента — **м**
Strap — **m**

	A [mm]
TS 14/x	14,0

TS 14/x

	Kolor:	Farbe:	Цвет:	Colour:	
x = 03	szary	grau	серый	grey	50
x = 09	brązowy	braun	коричневый	brown	50

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10

Artykuł Artikel Артикул Article	Opis Beschreibung Название Description	Pakowanie Verpackung Упаковка Packing

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Stan na dzień 2011.01.10
Technische Änderung vorbehalten! Stand 2011.01.10
Оставляем за собой право до технических изменений. Состояние на день 2011.01.10
We reserve the right to any technical change. Valid on 2011.01.10