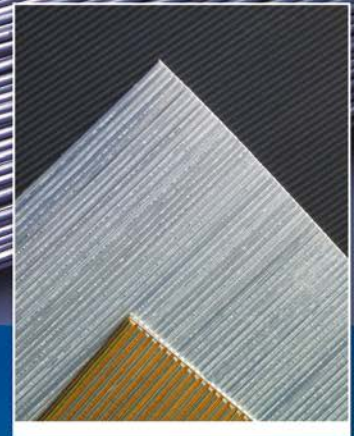




drumet

A WireCo® WorldGroup Brand



DRUTY STALOWE

Steel wires / Stahldrähte

TAŚMA Z DRUTU

Staple steel wire band / Heftklammerband

DRUTY STALOWE / STEEL WIRES / STAHLDRÄHTE

DRUT GOŁY NA SPRĘŻYNY TECHNICZNE	3
WIRE FOR MECHANICAL SPRINGS, PHOSPHATED / TECHNISCHER FEDERNSTAHLDRAHT, PHOSPHATIERT	
DRUT OCYNKOWANY NA SPRĘŻYNY TECHNICZNE.....	3
SPRING STEEL WIRE, GALVANIZED / TECHNISCHER FEDERNSTAHLDRAHT, VERZINKT GEZOGEN	
DRUT LINIARSKI WG PN-EN 10264-2.....	4
ROPE STEEL WIRE AS PER EN 10264 / SEILDRAHT GEM. EN 10264	
DRUT NA SPRĘŻYNY MEBLOWE WG WT 14/93	5
BEDDING AND SEATING WIRE (UPHOLSTERY WIRE) AS PER WT 14/93 POLSTERFEDERDRAHT GEM. WT 14/93	
DRUT OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA WG PN-67/M-80026; PN-EN 10218-2.....	6
GENERAL PURPOSE LOW CARBON WIRE AS PER PN-67/M-80026; EN 10218-2 DRAHT AUS NIEDRIGGEKOHLTEM STAHL GEM. PN-67/M-80026; EN 10218-2	
DRUT NA SIATKI PLECIONE WG WT-C 7/98.....	7
FENCE WIRE AS PER WT-C 7/98 / ZAUNDRAHT GEM. WT-C 7/98	
DRUT NA SIATKI LEŚNE WG WOJ-1/04.....	7
FOREST FENCE WIRE AS PER WOJ-1/04 ZAUNDRAHT FÜR KNOTENGEFLECHTE GEM. WOJ-1/04	
DRUT DO PANCERZENIA KABLI WG WT-C 1/02.....	8
CABLE ARMOURING WIRE AS PER WT-C 1/02 / KABELARMIERUNGSDRAHT GEM. WT-C 1/02	
DRUT ZSZYWKOWY I INTROLIGATORSKI	9
STAPLE AND STITCHING WIRE / HEFTKLAMMERDRAHT UND DRÄHTE FÜR BUCHBINDEZWECKE	

TAŚMA Z DRUTU / STAPLE STEEL WIRE BAND / HEFTKLAMMERBAND 10

OPAKOWANIA / PACKAGING / VERPACKUNG

SZPULE.....	11
SPOOLS / SPULEN	
KRĘGI	12
COILS / RINGEN	
MOTKI.....	13
Z-2 / Z-3 / Z-4 COILS / Z-2 / Z-3 / Z-4 SPULEN	
KRĘGI ROZETOWE	14
ROSSETE COILS / ROSETTEN	
PAKOWANIE: DRUTY ZSZYWKOWE I INTROLIGATORSKIE.....	15
PACKAGING: STAPLE AND STITCHING WIRE VERPACKUNG: HEFTKLAMMERDRAHT UND DRÄHTE FÜR BUCHBINDEZWECKE	

01

DRUT GOŁY NA SPRĘŻYNY TECHNICZNE WG PN-EN 10270-1

WIRE FOR MECHANICAL SPRINGS AS PER EN 10270-1
 TECHNISCHER FEDERNSTAHL DRAHT GEM. EN 10270-1

Nominalna wytrzymałość na zerwanie Nominal tensile strength / Zugfestigkeit		Powierzchnia goła fosforanowana Surface: Bright Phosphated / Oberfläche: Phosphatiert				
		B60	K355	Z-2	Z-3	Kęgi Coils / Ringen
Klasa Grade / Sorte	Norma Standard / Norm	Ø [mm]				
SL	PN-EN 10270-1	-	-	1,00 – 2,00	1,50 – 6,00	0,20 – 9,00
SM	PN-EN 10270-1	0,30 – 0,60	0,30 – 0,60	0,70 – 2,00	1,50 – 6,00	0,20 – 9,00
SH	PN-EN 10270-1	0,30 – 0,55	0,30 – 0,55	0,70 – 2,00	1,50 – 6,00	2,00 – 8,00

02

DRUT OCYNKOWANY NA SPRĘŻYNY TECHNICZNE WG PN-EN 10270-1

SPRING STEEL WIRE, GALVANIZED AS PER EN 10270-1
 TECHNISCHER FEDERNSTAHL DRAHT, VERZINKT GEZOGEN GEM. EN 10270-1

Nominalna wytrzymałość na zerwanie Nominal tensile strength / Zugfestigkeit		Powierzchnia ocynkowana klasa C wg PN-EN 10244-2 Surface: Zinc coated C as per EN 10244-2 / Oberfläche: Verzinkt, Sorte C gem. EN 10244-2				
		B60	K355	Z-2	Z-3	Kęgi Coils / Ringen
Klasa Grade / Sorte	Norma Standard / Norm	Ø [mm]				
SL	PN-EN 10270-1	-	-	1,00 – 2,00	1,50 – 4,00	1,00 – 4,00
SM	PN-EN 10270-1	0,30 – 0,60	0,30 – 0,60	0,70 – 2,00	1,50 – 3,00	0,30 – 3,00
SH	PN-EN 10270-1	0,30 – 0,55	0,30 – 0,55	0,70 – 2,00	1,50 – 2,50	0,30 – 2,50

Nominalna wytrzymałość na zerwanie Nominal tensile strength / Zugfestigkeit	Powierzchnia goła Surface: Bright / Oberfläche: Blank				
	B60	K355	Z-2	Z-3 Z-3 DRUMET	Kęgi Coils / Ringen
[MPa]	Ø [mm]				
1180	-	-	1,00 – 2,80	1,50 – 4,00	1,00 – 4,00
1370	0,40 – 0,70	0,40 – 0,70	0,50 – 2,80	1,50 – 4,00	0,40 – 4,00
1570	0,30 – 0,70	0,30 – 0,70	0,60 – 2,85	1,80 – 3,00	0,30 – 3,00
1770	0,25 – 0,70	0,25 – 0,70	0,60 – 2,85	1,80 – 2,85	0,30 – 2,80
1860	0,25 – 0,70	0,25 – 0,70	0,60 – 2,70	1,80 – 2,70	0,30 – 2,80
1960	0,25 – 0,70	0,25 – 0,70	0,60 – 2,80	1,80 – 2,80	0,30 – 2,60
2060	0,25 – 0,70	0,25 – 0,65	0,60 – 2,35	1,80 – 2,35	-
2160	0,25 – 0,70	0,25 – 0,65	0,60 – 2,20	1,80 – 2,20	-
2260	-	-	0,70 – 1,20	-	-

Nominalna wytrzymałość na zerwanie Nominal tensile strength / Zugfestigkeit	Powierzchnia ocynkowana klasa B Surface: Galvanized B / Oberfläche: Verzinkt B				
	B60	K355	Z-2	Z-3 Z-3 DRUMET	Kęgi Coils / Ringen
[MPa]	Ø [mm]				
1180	-	-	1,00 – 2,80	1,50 – 4,00	1,00 – 4,00
1370	0,40 – 0,70	0,40 – 0,70	0,50 – 2,80	1,50 – 4,00	0,40 – 4,00
1570	0,30 – 0,70	0,30 – 0,59	0,70 – 2,85	1,80 – 2,85	0,30 – 3,00
1770	0,25 – 0,70	0,30 – 0,59	0,60 – 2,85	1,80 – 2,85	0,30 – 2,80
1860	0,25 – 0,70	0,30 – 0,59	0,60 – 2,60	1,80 – 2,70	0,30 – 2,80
1960	0,25 – 0,70	0,24 – 0,60	0,60 – 2,40	1,80 – 2,40	0,30 – 2,35
2060	-	0,40 – 0,60	0,60 – 2,00	1,50 – 2,00	-
2160	-	0,40 – 0,49	0,60 – 1,65	-	-
2260	-	-	0,70 – 1,20	-	-

Średnica drutu Nominal diameter / Nenn-Durchmesser	Rodzaj drutu Type of wire / Sorte	Zakres wytrzymałości na zerwanie Tensile strength / Zugfestigkeit	Powierzchnia goła fosforanowana Surface: Phosphated / Oberfläche: Phosphatiert			
			Kosze Carriers Kronenstock	Z-3	Z-4	Kęgi Coils Ringen
Ø [mm]		[MPa]				
1,30	łączeniowy helical	1860 – 2100	✓	✓	-	KR-120
1,35	Schussdraht	1840 – 2080	✓	✓	-	KR-120
1,40		1760 – 2000	✓	✓	-	KR-120
1,60	kieszeniowy pocket	1570 – 1810	✓	✓	-	KR-150
1,70	Taschenfederdraht	1570 – 1810	✓	✓	-	KR-150
1,80		1570 – 1810	✓	✓	-	KR-150
1,90		1700 – 1940	✓	✓	-	KR-150
2,15	bonnell bonnell	1600 – 1840	✓	✓	-	KR-150
2,20	Bonellfederdraht	1600 – 1840	✓	✓	-	KR-150
2,35		1600 – 1840	✓	✓	-	KR-150
2,40		1600 – 1840	✓	✓	-	KR-150
3,50	ZIG-ZAG	1650 – 1850	-	✓	✓	KR-200
3,80	ZIG-ZAG Wellenfederdraht	1600 – 1800	-	✓	✓	KR-200
4,00		1550 – 1750	-	✓	✓	KR-200

- Pakowanie: Kosze typu Vickler 800 – 1000 kg lub na rdzeniu tekturowym 500-600 kg
 Packaging: Vickler carriers 800 – 1000 kg or coils on a cardboard tube 500-600 kg
 Verpackung: Kronenstock ca 800-1000 kg oder Papphülse 500-600 kg

DRUT OCYNKOWANY OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA WG PN-67/M-80026; PN-EN 10218-2

GENERAL PURPOSE LOW CARBON WIRE AS PER PN-67/M-80026; EN 10218-2
DRAHT AUS NIEDRIGGEKOHLTEM STAHL GEM. PN-67/M-80026; EN 10218-2

Rodzaj drutu Type of wire / Sorte	Powierzchnia grubo ocynkowana ogniowo Surface: Hot dip galvanized / Oberfläche: Feuerverzinkt			
	Zakres średnic Diameter range Durchmesser-Bereich	Zakres wytrzymałości na zerwanie Tensile strength / Zugfestigkeit	Masa cynku Zn*** Zinc coating*** Zinkauflage***	Materiał Steel grade Stahlgüte
-	Ø [mm]	[MPa]	[g/m ²]	EN ISO 16120-2 ASTM A510 M
Na	1,55 – 4,00	400 – 550	190 – 240	D9/1008/1006
Ow	1,55 – 4,00	500 – 650	190 – 240	D9/1008/1012
Nw	1,55 – 4,00	550 – 700	190 – 240	1008/1012/C20D

■ Pakowanie: Kręgi rozetowe KR340, KR380 / Packaging: Rossete coils KR340, KR380 / Verpackung: Rosetten KR340, KR380

Rodzaj drutu Type of wire / Sorte	Powierzchnia ocynkowana elektrolitycznie A Surface: Electrogalvanized A / Oberfläche: Elektrolytisch verzinkt A			
	Zakres średnic Diameter range Durchmesser-Bereich	Zakres wytrzymałości na zerwanie Tensile strength / Zugfestigkeit	Masa cynku Zn*** Zinc coating*** Zinkauflage***	Materiał Steel grade Stahlgüte
-	Ø [mm]	[MPa]	[g/m ²]	EN ISO 16120-2 ASTM A510 M
Na	1,55 – 4,00	400 – 550	30 – 80	D9/1008/1006
Ow	1,55 – 4,00	500 – 650	30 – 80	D9/1008/1012
Nw	1,55 – 4,00	550 – 900	30 – 70	1008/1012/C20D

■ Pakowanie: Kręgi rozetowe KR340, KR380 / Packaging: Rossete coils KR340, KR380 / Verpackung: Rosetten KR340, KR380

Rodzaj drutu Type of wire / Sorte	Powierzchnia ocynkowana elektrolitycznie B Surface: Electrogalvanized B / Oberfläche: Elektrolytisch verzinkt B			
	Zakres średnic Diameter range Durchmesser-Bereich	Zakres wytrzymałości na zerwanie Tensile strength / Zugfestigkeit	Masa cynku Zn*** Zinc coating*** Zinkauflage***	Materiał Steel grade Stahlgüte
-	Ø [mm]	[MPa]	[g/m ²]	EN ISO 16120-2 ASTM A510 M
Na	2,00 – 5,50	400 – 550	30 – 150	D9/1008/1006
Ow	2,00 – 5,50	500 – 650	30 – 150	D9/1008/1012
Nw	2,00 – 5,50	550 – 700	30 – 150	1008/1012/C20D

■ Pakowanie: Kręgi rozetowe KR500 / Packaging: Rossete coils KR500 / Verpackung: Rosetten KR500

*** wartości minimalne cynku zależne od średnicy drutu
minimum zinc coating depends on wire diameter / Mindestzinkauflage ist vom Drahtdurchmesser abhängig

06

DRUT OCYNKOWANY NA SIATKI PLECIONE WG WT-C 7/98

FENCE WIRE AS PER WT-C 7/98
ZAUNDRAHT GEM. WT-C 7/98

Rodzaj drutu Type of wire / Sorte		Powierzchnia ocynkowana Surface: Galvanized / Oberfläche: Verzinkt			
		Zakres średnic Diameter range Durchmesser-Bereich	Zakres wytrzymałości na zerwanie Tensile strength / Zugfestigkeit	Masa cynku Zn*** Zinc coating*** Zinkauflage***	Material Steel grade Stahlgüte
-	-	Ø [mm]	[MPa]	[g/m ²]	EN ISO 16120-2 ASTM A510 M
pb1	ocynkowany elektrolitycznie electrogalvanized elektrolytisch verzinkt	1,55 – 5,00	380 – 700	70 – 90	D9/1008/1006/C20D
pb1	ocynkowany elektrolitycznie wybłyszczony electrogalvanized, shiny elektrolytisch verzinkt, poliert	1,55 – 4,00	380 – 700	70 – 90	D9/1008/1006/C20D
pb3	ocynkowany elektrolitycznie electrogalvanized elektrolytisch verzinkt	1,55 – 4,00	380 – 700	30 – 50	D9/1008/1006/C20D

- Pakowanie: Kręgi rozetowe KR340, KR380, KR500 Ø > 2,00
Packaging: Rossete coils KR340, KR380, KR500 Ø > 2,00 / Verpackung: Rosetten KR340, KR380, KR500 Ø > 2,00

07

DRUT OCYNKOWANY NA SIATKI LEŚNE WG WT-C 7/98

FOREST FENCE WIRE AS PER WOJ-1/04
ZAUNDRAHT FÜR KNOTENGEFLECHTE GEM. WOJ-1/04

Rodzaj drutu Type of wire / Sorte		Powierzchnia grubo ocynkowana ogniwo Surface: Hot dip galvanized / Oberfläche: Feuerverzinkt			
		Zakres średnic Diameter range Durchmesser-Bereich	Zakres wytrzymałości na zerwanie Tensile strength / Zugfestigkeit	Masa cynku Zn*** Zinc coating*** Zinkauflage***	Material Steel grade Stahlgüte
-	-	Ø [mm]	[MPa]	[g/m ²]	EN ISO 16120-2 ASTM A510 M
980		1,55 – 4,00	900 – 1100	195 – 245	C56D ÷ C66D
1180		1,55 – 4,00	1100 – 1400	195 – 245	C70D ÷ C86D
Na		1,55 – 4,00	400 – 550	195 – 245	D9/1008/1006
Ow		1,55 – 4,00	500 – 650	195 – 245	D9/1008/1012
Nw		1,55 – 4,00	550 – 700	195 – 245	1008/1012/C20D

- Pakowanie: Kręgi rozetowe KR340, KR380 / Packaging: Rossete coils KR340, KR380 / Verpackung: Rosetten KR340, KR380

*** wartości minimalne cynku zależne od średnicy drutu
minimum zinc coating depends on wire diameter / Mindestzinkauflage ist vom Drahtdurchmesser abhängig

Średnica drutu Diameter range / Durchmesser		Powierzchnia grubo ocynkowana ogniowo Surface: Hot dip galvanized / Oberfläche: Feuerverzinkt			
		Zakres wytrzymałości na zerwanie Tensile strength Zugfestigkeit	Masa cynku Zn*** Zinc coating*** Zinkauflage***	Materiał Steel grade Stahlgüte	Pakowanie Packaging Verpackung
Ø [mm]	Tolerancja [mm] Tolerance (mm) Toleranz (mm)	[MPa]	[g/m ²]	EN ISO 16120-2 ASTM A510 M	-
0,90	-0,05	340 – 500	110	D9/1008/1006	Kosze Carriers Kronenstock BST450
1,25	-0,07	340 – 500	125	D9/1008/1006	Kosze Carriers Kronenstock BST450
1,60	-0,09	340 – 500	135	D9/1008/1006	KR340
2,00	-0,10	340 – 500	155	D9/1008/1006	KR340
2,50	-0,13	340 – 500	185	D9/1008/1006	KR340
3,15	-0,16	340 – 500	195	D9/1008/1006	KR340
4,00	-0,16	340 – 500	220	D9/1008/1006	KR340

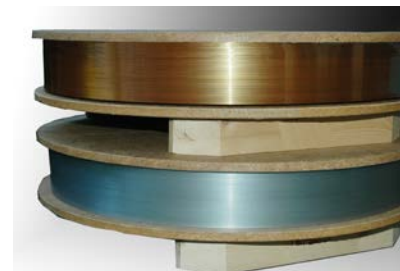
*** PN EN 10244-2 – AB

Rodzaj drutu Type of wire / Sorte	Powierzchnia ocynkowana Surface: Zinc coated / Oberfläche: Verzinkt				
	Zakres średnic Diameter range Durchmesser-Bereich	Zakres wytrzymałości na zerwanie Tensile strength / Zugfestigkeit	Min. masa cynku Zn Min. Zinc coating Min. Zinkauflage	Materiał Steel grade Stahlgüte	
-	Ø [mm]	[MPa]	[g/m ²]	EN ISO 16120-2 ASTM A510 M	
I	1,20 – 2,20	500 – 650	10	C<0,10%	
I	0,60 – 2,20	650 – 950	10	C<0,10%	
II	0,40 – 2,00	950 – 1250	10	0,10%<C<0,30%	
II	1,40 – 2,20	900 – 1250	50	C<0,30%	
II	1,50 – 2,20	900 – 1250	85	C<0,30%	
III	0,40 – 1,40	>1250	10	C>0,20%	
			Grubość cynku Zinc coating thickness / Zinkdicke		
			1,4 µm	7 µm	12 µm

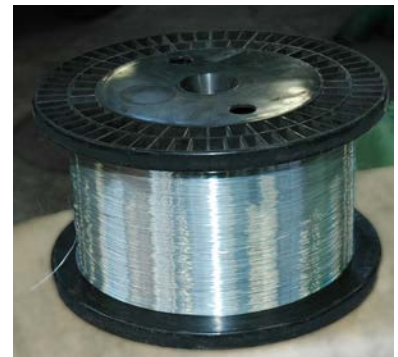
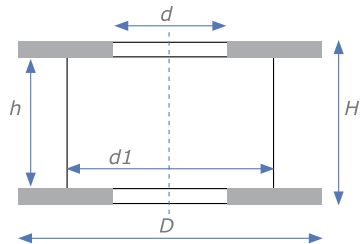
Wymiar Size / Maß	Liczba drutów w taśmie Number of wires / Anzahl der Drähte				
2,45x0,95	32				
2,20x1,62	37				
1,95x0,95	37				
2,25x0,88	50				
2,08x1,83	57				
1,85x1,60	58				
1,62x1,29	60				
1,90x0,88	60				
1,89x0,56	69				
1,65x1,40	50	70			
1,58x1,35	50	75			
1,45x1,30	50	75	80		
1,23x1,07			79		
1,25x0,50			84		
1,30x0,88		90			
1,26x1,04		90	100		
1,27x1,05			100		
1,25x0,95		80	100		
1,16x0,75			110		
0,91x0,70		100	125	150	
0,95x0,65			125	150	
0,72x0,64					160
0,75x0,58		100		160	167
0,75x0,52		100	125	155	167 179
0,75x0,54					167 182
0,70x0,49		100			
0,70x0,41				139	
0,51x0,41					210

- Pakowanie: szpule z płyty wiórowej prasowanej lub sklejkki, pojemność szpuli 350–720 kg
 Packaging: Spools made of pressed woodchipboard or plywood, spool capacity 350 – 720 kg
 Verpackung: Spulen aus Spann – oder Furnierplatte, 350 – 720 kg

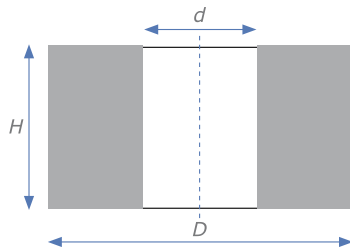
- Taśma:
 - z drutów ocynkowanych elektrolitycznie lub ogniowo
 - z drutów gołych
 Steel wire band:
 - produced with zinc electroplated or hot dop galvanized wires
 - produced with bright wires
 Heftklammerband:
 - aus elektrolitisch –oder feuerverzinken Drähten
 - aus blanken Drähten



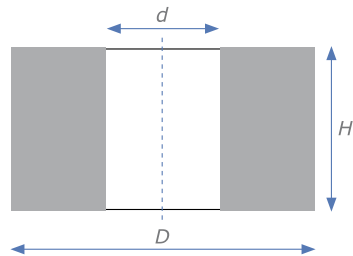
Rodzaj Type / Sorte	Nominalna waga Nominal weight / Gewicht	D	d1	d	H	h
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
K355	45	355	224	36	200	160
K200	14	200	125	22	200	160
B60	28	200	125	22	200	160
SD300K	12	300	212	51,5	103	91
BP60	30	254	102	32,5	184	153
MP60	40	315	190	127	245	210
MP100	95	360	200	127	360	324
R500	220	500	280	50	355	315
MP300	240	560	300	130	310	270
RP400	500	750	472	80	540	400
SW500	500	600	380	80	700	560
RP1000	950	1010	640	330	550	400



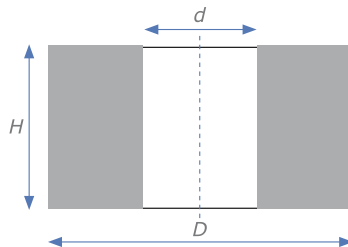
Rodzaj Type / Sorte	Nominalna waga Nominal weight / Gewicht	d	D	H
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]
KR-6	5 – 8	120 – 150	280	90
KR-30	20 – 30	140 – 160	330	110
KR-80	80 – 100	270 – 290	530	180
KR-120	100 – 120	340 – 360	650	190
KR-150	120 – 160	330 – 350	700	220
KR-180	150 – 180	380 – 400	750	260
KR-200	200 – 250	400 – 420	750	260
KR-300V	300 – 500	700 – 800	1200	500



Rodzaj Type / Sorte	Nominalna waga Nominal weight / Gewicht	d	D	H
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]
Z-2	400	357	680	300
Z-2	450	357	720	300
Z-3	850	425	740	520
Z-4	1500	500	920	650



Rodzaj Type / Sorte	Nominalna waga Nominal weight / Gewicht	d	D	H
	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]
KR340	300 – 800	340	800	750
KR380	300 – 800	380	850	800
KR500	800 – 1500	500	1100	900



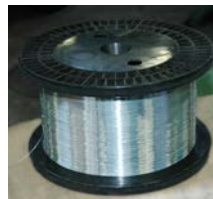
Rodzaj Type / Sorte	Nominalna waga Nominal weight / Gewicht	Zakres średnic Diameter range / Durchmesser-Bereich
	[kg]	[mm]
SD300K	12	0,40 – 0,8
B60	30	0,40 – 0,8
BP60	30	0,40 – 1,0
MP60	40	0,70 – 1,2
K355	40	0,40 – 1,0
Kęgi / Coils / Ringe	50	0,60 – 2,2
MP100	95	0,70 – 1,2
FR355	95	0,40 – 1,2
R500	195	0,50 – 2,2
MP300/ 560	240	1,00 – 1,6
MP300/ 500	188	1,00 – 1,6
Z2	300 – 500	0,50 – 2,2
RP400	400 – 500	0,50 – 1,8
SW500	400 – 500	0,50 – 1,7
RP1000	900 – 950	0,80 – 2,2



SW500



MP100



BP60



B60



RP1000

DRUMET Liny i Druty sp. z o.o.

www.drumet.pl

drumet

A WireCo® WorldGroup Brand

ul. Polna 26/74
87-800 Włocławek
Tel.: +48 54 412 81 01
Fax: + 48 54 412 80 24
drumet@drumet.pl

