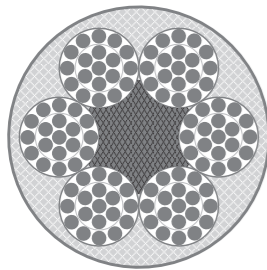


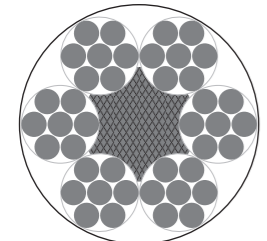
CONSTRUCȚIA CABLULUI ROPE CONSTRUCTION	Diametrul cablului Rope diameter		Diametrul sârmei Wire diameter		Forța de rupere minimă Breaking force, min. daN	Densitate liniară Linear density ±5% g/m
	nominal	toleranța tolerance	nominal	toleranța tolerance		
	mm		mm			

**CABLURI COMPUSE, DUBLE, CONSTRUCȚIE NORMALĂ**  
**DOUBLE COMPOSED ROPES, NORMAL STRUCTURE 6x19 x d + FC + PVC**



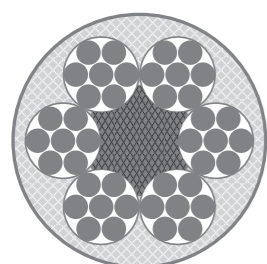
4/5	+7/-0	0.27	+0.015/-0	870	70
5/6		0.33	+0.024/-0	1360	110
6/7	+6/-0	0.40		+0.03/-0	1960
7/8		0.46	2600		212
8/9	+5/-0	0.53	+0.03/-0	3480	276
9/10		0.60		4410	350

**CABLURI COMPUSE, DUBLE, CONSTRUCȚIE NORMALĂ**  
**DOUBLE COMPOSED ROPES, NORMAL STRUCTURE 6x7 x d + FC DIN 3055, STAS 1353**



2	+8/-0	0.22	+0.02/-0	235	14.3
3		0.33	+0.03/-0	529	32.0
4	+7/-0	0.44	+0.035/-0	941	57.2
5		0.55	+0.044/-0	1470	89.4

**CABLURI COMPUSE, DUBLE, CONSTRUCȚIE NORMALĂ**  
**DOUBLE COMPOSED ROPES, NORMAL STRUCTURE 6x7 x d + FC + PVC**



2/3	+8/-0	0.22	+0.02/-0	235	19.7
3/4		0.33	+0.03/-0	529	39.8
4/5	+7/-0	0.44	+0.035/-0	941	73
5/6		0.55	+0.044/-0	1470	112

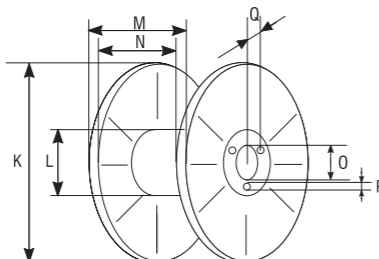
**AMBALARE. LIVRARE.**

Cablurile din oțel zincate și mate se livrează pe bobine din metal BS 40 / BS 60, pe virole din carton tip Z2, sau în colaci. Lungimile și modul de livrare se pot stabili în conformitate cu cerințele clientului.

**PACKING. DELIVERY.**

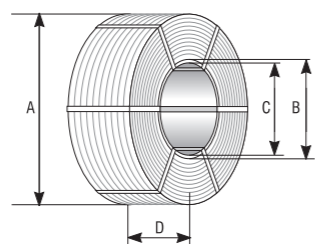
Steel ropes are delivered on metallic spools BS 40 / BS 60, Z2 reelless coils, or in coils. The delivery length and the way of packing can be settled in accordance to the customer's requirements.

Bobină / Spool	BS40	BS60
K Diametrul flanșei / Diameter of flange (mm)	255	255
L Diametrul tamburului / Diameter of barrel (mm)	118	118
M Distanța exterioară între flanșe / Overall width (mm)	166	166
N Distanța interioară între flanșe / Traverse (mm)	152	152
O Diametrul găurii de centrare / Bore diameter (mm)	17	33
P Numărul x diametrul găurilor de antrenare / Number x diameter of drive hole (mm)	2 x 13	3 x 13
Q Distanța dintre gaura de antrenare și gaura de centrare / Distance drivehole/bore (mm)	38	43



**Virolă carton tip Z2 / Z2 Reelless coil**

A Diametrul maxim (mm) / Max. diameter (mm)	760
B Diametru interior bobină (mm) / Interior diameter of spool (mm)	370
C Diametru int. virolă carton (mm) / Interior diameter of cardboard core (mm)	350÷360
D Lățime virolă / Overall width (mm)	270÷280
Greutate / Weight (kg)	280



Lungime pe bobină Length per spool	Toleranța Tolerance
L ≤ 2000 m	-0% ÷ +1.00%
2000 m < L ≤ 4000 m	-0% ÷ +0.75%
L > 4000m	-0% ÷ +0.50%

**CABLURI DIN OȚEL ZINCATE ȘI MATE**  
**ZINC AND BRIGHT STEEL ROPES**



# CABLURI DIN OȚEL ZINCATE ȘI MATE

## ZINC AND BRIGHT STEEL ROPES

**MATERIA PRIMĂ:** Sârmă din oțel zincată sau mată cu un conținut mediu sau ridicat de carbon.

Compoziția chimică a oțelului: conform EN 10016 -2-1994.

Masa stratului de zinc: conform EN 10244 -2-2001 și DIN 2078 - 1990

**CONDIȚII TEHNICE:** în conformitate cu DIN 3052, 3053, 3055 și 3060 -1972, STAS 1513 - 80, STAS 1353 - 86 și cu cerințele clientului.

**DOMENIU DE UTILIZARE:** instalații de ridicat și tractat, ancorări, ghidaje transmisii mecanice, cablu de remorcare și utilizări generale.

**RAW MATERIAL:** Zinc coated or bright steel wire , with medium, or high Carbon content.

Chemical composition of steel: according to EN 10016 -2-1994.

Mass of zinc coating: according to EN 10244 -2-2001 and DIN 2078 - 1990

**TECHNICAL CONDITIONS:** in accordance with DIN 3052, 3053, 3055 and 3060-1972, STAS 1513- 80, Romanian Standard 1353- 86 and to the customer's requirements.

**APPLICATION:** transportation, holage equipment and general purposes.

CONSTRUCȚIA CABLULUI ROPE CONSTRUCTION	Diametrul cablului Rope diameter		Diametrul sârmei Wire diameter		Forța de rupere minimă Breaking force, min			Densitate liniară Linear density
	nominal	toleranța tolerance	nominal	toleranța tolerance	Rezistența de rupere la tracțiune a sârmei, min. Wire tensile strength, min.			
					157 daN/mm <sup>2</sup>	177 daN/mm <sup>2</sup>	196 daN/mm <sup>2</sup>	
	mm		mm		daN			±5% g/m

### CABLURI CONSTRUCȚIE SIMPLĂ / SIMPLE STRUCTURE ROPES 1 x 7 x d – DIN 3052, STAS 1513

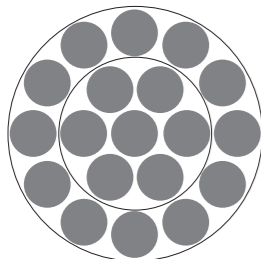
Diametrul cablului Rope diameter	toleranța tolerance	Diametrul sârmei Wire diameter	toleranța tolerance	Forța de rupere minimă Breaking force, min			Densitate liniară Linear density
				157 daN/mm <sup>2</sup>	177 daN/mm <sup>2</sup>	196 daN/mm <sup>2</sup>	
0.60	+5% -0%	0.20	±0,007	31	35	39	1.77
0.65		0.22		39	43	47	2.13
0.75		0.25		50	56	61	2.76
0.80		0.27		57	65	71	3.21
0.85		0.29		67	76	82	3.71
0.90		0.30		72	80	87	3.96
0.95		0.32		82	91	99	4.52
1.00		0.34		92	102	112	5.10
1.10		0.37		109	122	133	6.03
1.20		0.40		128	142	155	7.05
1.30	±0.01	0.44	±0.01	154	171	188	8.55
1.40		0.47		175	195	214	9.75
1.50		0.50		199	221	242	11.02
1.60		0.54		231	258	283	12.88
1.70		0.57		258	288	315	14.35
1.80		0.60		286	319	349	15.87
1.90		0.64		325	363	397	18.09
2.00		0.67		356	397	435	19.82
2.10		0.70		389	434	475	21.64



1x7xd

### CABLURI CONSTRUCȚIE SIMPLĂ / SIMPLE CONSTRUCTION ROPES 1 x 19 x d- DIN 3053, STAS 1513

Diametrul cablului Rope diameter	toleranța tolerance	Diametrul sârmei Wire diameter	toleranța tolerance	Forța de rupere minimă Breaking force, min			Densitate liniară Linear density
				157 daN/mm <sup>2</sup>	177 daN/mm <sup>2</sup>	196 daN/mm <sup>2</sup>	
1.00	+5% -0%	0.20	± 0,007	85	96	105	4.83
1.10		0.22		104	116	127	5.84
1.20		0.24		123	138	152	6.95
1.30		0.26		144	163	178	8.15
1.40		0.28		167	190	206	9.46
1.50		0.30		192	217	237	10.85
1.60		0.32		218	246	269	12.35
1.70		0.34		246	278	304	13.94
1.80		0.36		276	311	341	15.63
1.90		0.38		308	347	380	17.42
2.00	±0.01	0.40	±0.01	342	386	424	19.30
2.10		0.42		377	425	469	21.28
2.20		0.44		413	465	511	23.35
2.30		0.46		451	509	559	25.52
2.40		0.48		491	554	606	27.78
2.50		0.50		532	600	660	30.16
2.60		0.52		576	649	715	32.62
2.70		0.54		621	701	767	35.17
2.80		0.56		668	753	825	37.82
2.90		0.58		716	807	889	40.58
3.00	±0.015	0.60	±0.015	768	866	954	43.42
3.10		0.62		819	923	1011	46.36
3.20		0.64		873	984	1078	49.40

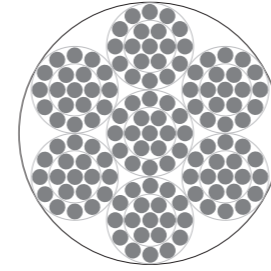


1x19xd

CONSTRUCȚIA CABLULUI ROPE CONSTRUCTION	Diametrul cablului Rope diameter		Diametrul sârmei Wire diameter		Forța de rupere minimă Breaking force, min			Densitate liniară Linear density
	nominal	toleranța tolerance	nominal	toleranța tolerance	Rezistența de rupere la tracțiune a sârmei, min. Wire tensile strength, min.			
					157 daN/mm <sup>2</sup>	177 daN/mm <sup>2</sup>	196 daN/mm <sup>2</sup>	
	mm		mm		daN			±5% g/m

### CABLURI COMPUSE, DUBLE, CONSTRUCȚIE NORMALĂ DOUBLE COMPOSED ROPES, NORMAL STRUCTURE 7x19xd – DIN 3060, STAS 1353

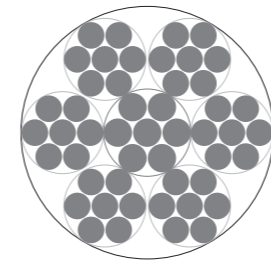
Diametrul cablului Rope diameter	toleranța tolerance	Diametrul sârmei Wire diameter	toleranța tolerance	Forța de rupere minimă Breaking force, min			Densitate liniară Linear density
				157 daN/mm <sup>2</sup>	177 daN/mm <sup>2</sup>	196 daN/mm <sup>2</sup>	
3.00	+8% -0%	0.20	±0.007	561	630	689	34.65
3.25		0.22		686	766	848	41.91
3.50		0.23		715	840	930	45.81
3.75		0.25		881	995	1097	54.13
4.00		0.27		1018	1155	1267	63.14
4.25	+7% -0%	0.28	±0.01	1109	1258	1380	67.90
4.50		0.30		1269	1441	1583	77.95
5.00		0.34		1629	1836	2010	100.11
5.50		0.37		1929	2174	2380	118.56
6.00		0.40		2264	2551	2803	138.57
6.50	+6% -0%	0.43	±0.01	2606	2938	3215	160.13
7.00		0.47		3114	3510	3842	191.30
7.50		0.50		3523	3972	4347	216.50
8.00		0.53		3969	4472	4918	243.28
8.50		0.57		4579	5162	5650	281.38
9.00	+5% -0%	0.60	±0.015	5078	5730	6308	311.78
9.75		0.65		5955	6713	7348	365.90
10.50		0.70		6907	7786	8522	424.36
11.25		0.75		7928	8938	9783	487.14
12.00		0.80		9022	10171	11132	554.27
12.75	±0.015	0.85	±0.015	10184	11481	12566	625.72
13.50		0.90		11417	12872	14088	701.50



7x19xd

### CABLURI COMPUSE, DUBLE, CONSTRUCȚIE NORMALĂ DOUBLE COMPOSED ROPES, NORMAL STRUCTURE 7x7xd – DIN 3055, STAS 1353

Diametrul cablului Rope diameter	toleranța tolerance	Diametrul sârmei Wire diameter	toleranța tolerance	Forța de rupere minimă Breaking force, min			Densitate liniară Linear density
				157 daN/mm <sup>2</sup>	177 daN/mm <sup>2</sup>	196 daN/mm <sup>2</sup>	
1.60	+8% -0%	0.18	± 0,007	172	194	211	10.25
1.80		0.20		216	243	263	12.66
2.00		0.22		265	295	324	15.31
2.25		0.25		339	383	418	19.78
2.50		0.28		428	485	526	24.81
2.75		0.31		522	589	637	30.41
3.00		0.33		596	671	729	34.46
3.25		0.36		704	794	860	41.00
3.50		0.39		826	931	1008	48.13
3.75		0.42		961	1085	1182	55.82
4.00	+7% -0%	0.44	± 0,01	1052	1186	1284	61.26
4.25		0.47		1201	1354	1466	69.90
4.50		0.50		1358	1530	1664	79.11
5.00		0.56		1702	1920	2090	99.24
5.25		0.58		1826	2059	2242	106.45
5.50		0.61		2022	2279	2468	117.75
5.75		0.64		2226	2510	2717	129.62
6.00		0.67		2439	2750	2978	142.05
6.25		0.70		2663	3002	3250	155.06



7x7xd

CONSTRUCȚIA CABLULUI ROPE CONSTRUCTION	Diametrul cablului Rope diameter		Diametrul sârmei Wire diameter		Forța de rupere minimă Breaking force, min.	Densitate liniară Linear density
	nominal	toleranța tolerance	nominal	toleranța tolerance		

### CABLURI COMPUSE, DUBLE, CONSTRUCȚIE NORMALĂ DOUBLE COMPOSED ROPES, NORMAL STRUCTURE 6 x 19 x d + FC DIN 3060, STAS 1353

4.0	+7/-0	0.27	+0.015/-0	870	55.4
6.0	+6/-0	0.40	+0.024/-0	1960	125
8.0	+5/-0	0.53	+0.03/-0	3480	221
10.0		0.65	+0.03/-0	6000	346
12.0		0.75	+0.03/-0	7850	498
14.0		0.90	+0.03/-0	9910	678

