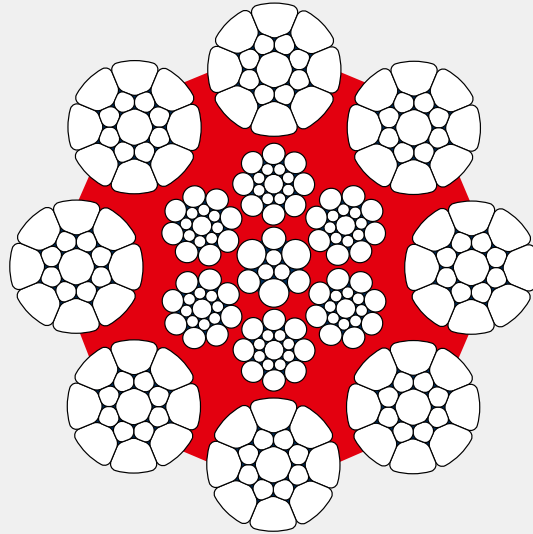


CASAR DUROPLAST



PROPERTIES // EIGENSCHAFTEN



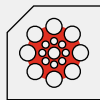
No swivel //
Kein Wirbel



Lubricated //
Gefettet



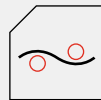
Tolerance //
Toleranz



Plast rope //
Kunststoff



Compacted //
Verdichtet



preformed //
vorgeformt

APPLICATIONS // ANWENDUNGEN

Modified Turboplast construction with a high breaking load and a very good resistance against abrasion. Various kinds of different applications whenever a high abrasion resistance is required where rotation resistant ropes are not required.

Modifizierte Turboplast Konstruktion mit einer hohen Bruchkraft und einer sehr guten Verschleißfestigkeit. Kommt auf einer Vielzahl verschiedener Anwendungen zum Einsatz, wenn keine drehungsfreien Seile erforderlich sind und eine gute Verschleißfestigkeit benötigt wird.

OVERVIEW // ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Diameter Range // Durchmesserbereich [mm]	15-24	25-50
RCN	03	03
Number of Outer Strands // Anzahl der Außenlitzen	8	8
Number of Wires // Gesamtdrahtzahl	247	255
Number of Outer Load Bearing Wires // Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	136	136
Average Fill Factor // Mittlerer Füllfaktor	0,651	
Average Nominal Metallic Area Factor C // Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C	0,511	
Average Spin Factor // Mittlerer Verseilfaktor	0,87	

- Temperature range of use: -50°C to +115°C
- Available in ordinary lay and Lang's lay
- Available in right hand and left hand
- Available in galvanized and ungalvanized

- Einsatztemperaturbereich: -50°C bis +115°C
- In Kreuzschlag und Gleichschlag erhältlich
- In rechtsgängig und linksgängig erhältlich
- In verzinkter und blanker Ausführung erhältlich

Nominal Dia- meter // Nenn- durchmesser		Weight // Gewicht		Minimum Breaking Force // Mindestbruchkraft							
				1770 N/mm ²				1960 N/mm ²			
mm	inch	kg/m	lb/ft	kN	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]	kN	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]
15		1,04	0,70	178,0	18,15	40.016	20,01	197,2	20,11	44.332	22,17
16	5/8	1,19	0,80	202,7	20,67	45.569	22,78	224,4	22,88	50.447	25,22
17		1,30	0,87	224,2	22,86	50.402	25,20	248,3	25,32	55.820	27,91
18		1,49	1,00	257,4	26,25	57.866	28,93	285,1	29,07	64.093	32,05
19	3/4	1,63	1,10	283,1	28,87	63.643	31,82	313,4	31,96	70.455	35,23
20		1,84	1,24	316,5	32,27	71.152	35,58	350,5	35,74	78.796	39,40
21		1,97	1,32	343,1	34,99	77.132	38,57	380,0	38,75	85.427	42,71
22		2,20	1,47	381,4	38,89	85.742	42,87	422,3	43,06	94.937	47,47
	7/8	2,20	1,47	381,4	38,89	85.742	42,87	422,3	43,06	94.937	47,47
23		2,37	1,59	414,9	42,31	93.273	46,64	459,5	46,86	103.300	51,65
24		2,60	1,75	455,3	46,43	102.355	51,18	504,2	51,41	113.349	56,67
25		2,75	1,85	488,7	49,83	109.864	54,93	541,2	55,19	121.667	60,83
	1	2,93	1,97	504,5	51,45	113.416	56,71	558,7	56,97	125.601	62,80
26		3,08	2,07	536,5	54,71	120.610	60,30	594,0	60,57	133.536	66,77
27		3,37	2,26	584,4	59,59	131.378	65,69	647,1	65,99	145.474	72,74
28		3,57	2,40	621,2	63,35	139.651	69,83	687,9	70,15	154.646	77,32
	1 1/8	3,74	2,51	647,0	65,98	145.451	72,73	716,5	73,06	161.076	80,54
29		3,62	2,43	645,1	65,78	145.024	72,51	714,4	72,85	160.603	80,30
30		4,09	2,75	698,1	71,19	156.939	78,47	773,1	78,84	173.800	86,90
31		4,43	2,97	754,5	76,94	169.618	84,81	835,5	85,20	187.828	93,91
32	1 1/4	4,67	3,14	794,9	81,06	178.701	89,35	880,2	89,76	197.877	98,94
33		5,06	3,40	839,3	85,59	188.682	94,34	929,4	94,77	208.937	104,47
34		5,25	3,53	890,8	90,84	200.260	100,13	986,4	100,59	221.751	110,88
35	1 3/8	5,49	3,69	939,9	95,84	211.298	105,65	1.040,7	106,12	233.959	116,98
36		5,89	3,96	1.010,2	103,01	227.102	113,55	1.118,6	114,07	251.471	125,74
38	1 1/2	6,53	4,39	1.115,8	113,78	250.842	125,42	1.235,6	126,00	277.774	138,89
40		7,27	4,89	1.241,2	126,57	279.033	139,52	1.374,4	140,15	308.977	154,49
	1 5/8	7,73	5,19	1.324,8	135,09	297.827	148,91	1.467,1	149,60	329.817	164,91
42		8,03	5,40	1.371,8	139,89	308.393	154,20	1.519,0	154,90	341.485	170,74
44		8,81	5,92	1.499,1	152,87	337.011	168,51	1.660,0	169,27	373.183	186,59
	1 3/4	9,06	6,08	1.529,9	156,01	343.935	171,97	1.694,2	172,76	380.871	190,44
46		9,71	6,52	1.638,9	167,12	368.439	184,22	1.814,9	185,07	408.006	204,00
48	1 7/8	10,58	7,11	1.790,6	182,59	402.543	201,27	1.982,8	202,19	445.751	222,88
50		11,52	7,74	1.933,5	197,16	434.668	217,33	2.141,1	218,33	481.338	240,67