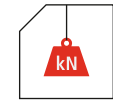
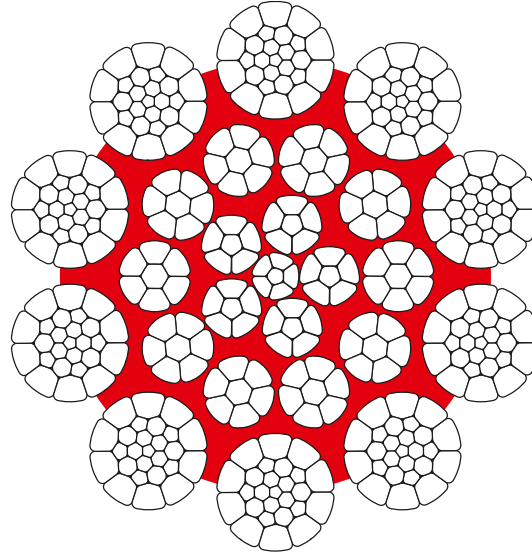


CASAR SUPER PLAST 10 MIX



High
Breaking Force
// Hohe
Bruchkraft

PROPERTIES // EIGENSCHAFTEN



No swivel //
Kein Wirbel



Lubricated //
Gefettet



Tolerance //
Toleranz



Parallel
Construction
// Parallel-
konstruktion



Plast rope //
Kunststoff



Compacted //
Verdichtet

APPLICATIONS // ANWENDUNGEN

Very high bending fatigue performance and high minimum breaking load. Mainly overhead and industrial cranes where rotation resistant ropes are not required.

Sehr hohe Biegewechselfestigkeit bei hoher Mindestbruchkraft. Kommt hauptsächlich auf Hallen- und Industriekranen zum Einsatz, wenn keine drehungsfreien Seile benötigt werden.

OVERVIEW // ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Diameter Range // Durchmesserbereich [mm]	16 – 57,15
RCN	11
Number of Outer Strands // Anzahl der Außenlitzen	10
Number of Wires // Gesamtdrehzahl	366
Number of Outer Load Bearing Wires // Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	260
Average Fill Factor // Mittlerer Füllfaktor	0,700
Average Nominal Metallic Area Factor C // Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C	0,550
Average Spin Factor // Mittlerer Verseilfaktor	*N/mm ² 0,87 (1960)* / 0,85 (2160)*

- Temperature range of use: –50°C to +115°C
- Suitable for multi-layer spooling in Lang's lay
- 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 Gleichschlag geeignet für Mehrlagenspulung
- In Kreuzschlag und Gleichschlag erhältlich
- In rechtsgängig und linksgängig erhältlich
- In verzinkter und blanker Ausführung erhältlich

CASAR SUPERPLAST 10 MIX / Non-Rotation-Resistant Ropes //Nicht Drehungsfreie Seile

Nominal Diameter // Nenn-durchmesser		Weight // Gewicht		Minimum Breaking Force // Mindestbruchkraft							
				1960 N/mm ²				2160 N/mm ²			
mm	inch	kg/m	lb/ft	kN	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]	kN	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]
16		1,22	0,82	237,0	24,17	53.280	26,64	259,0	26,41	58.220	29,11
17		1,38	0,93	270,0	27,53	60.698	30,35	291,0	29,67	65.419	32,71
18		1,54	1,04	301,0	30,69	67.667	33,83	328,0	33,45	73.737	36,87
19	3/4	1,76	1,18	344,0	35,08	77.334	38,67	375,0	38,24	84.295	42,15
20		1,93	1,30	377,0	38,44	84.754	42,38	406,0	41,40	91.272	45,64
21		2,11	1,42	412,0	42,01	92.621	46,31	449,0	45,79	100.939	50,47
22		2,39	1,60	465,0	47,42	104.536	52,27	507,0	51,70	113.978	56,99
22,23	7/8	2,43	1,64	474,6	48,39	106.685	53,34	519,7	52,99	116.825	58,41
23		2,60	1,75	507,0	51,70	113.978	56,99	546,0	55,68	122.746	61,37
24		2,83	1,90	553,0	56,39	124.319	62,16	602,0	61,39	135.335	67,67
25		3,05	2,05	594,0	60,57	133.536	66,77	647,0	65,98	145.451	72,73
25,40	1	3,14	2,11	613,2	62,53	137.844	68,92	670,8	68,40	150.803	75,40
26		3,31	2,22	645,0	65,77	145.002	72,50	695,0	70,87	156.236	78,12
27		3,55	2,38	692,0	70,57	155.568	77,78	754,0	76,89	169.506	84,75
28		3,88	2,61	757,0	77,19	170.180	85,09	825,0	84,13	185.467	92,73
28,58	1 1/8	4,04	2,72	788,4	80,40	177.242	88,62	863,2	88,03	194.060	97,03
29		4,14	2,78	808,0	82,39	181.646	90,82	871,0	88,82	195.809	97,90
30		4,34	2,92	847,0	86,37	190.413	95,21	923,0	94,12	207.499	103,75
31		4,68	3,14	913,0	93,10	205.251	102,63	994,0	101,36	223.460	111,73
31,75	1 1/4	4,91	3,30	957,7	97,66	215.302	107,65	1.047,3	106,79	235.440	117,72
32		5,03	3,38	982,0	100,14	220.762	110,38	1.057,0	107,79	237.623	118,81
33		5,31	3,57	1.036,0	105,64	232.902	116,45	1.129,0	115,13	253.809	126,90
34		5,67	3,81	1.106,0	112,78	248.639	124,32	1.205,0	122,88	270.895	135,45
34,93	1 3/8	5,98	4,02	1.167,0	119,00	262.352	131,18	1.277,4	130,26	287.180	143,59
36		6,33	4,25	1.235,0	125,94	277.639	138,82	1.330,0	135,62	298.996	149,50
38	1 1/2	7,02	4,71	1.369,0	139,60	307.763	153,88	1.492,0	152,14	335.415	167,71
40		7,76	5,21	1.496,0	152,55	336.314	168,16	1.621,0	165,30	364.426	182,21
41,28	1 5/8	8,26	5,55	1.592,9	162,43	358.096	179,05	1.733,3	176,75	389.670	194,83
42		8,57	5,76	1.654,0	168,66	371.834	185,92	1.792,0	182,74	402.858	201,43
44		9,44	6,34	1.820,0	185,59	409.152	204,58	1.972,0	201,09	443.332	221,67
44,45	1 3/4	9,63	6,47	1.857,4	189,41	417.564	208,78	2.020,9	206,08	454.318	227,16
46		10,29	6,91	1.985,0	202,42	446.246	223,12	2.150,0	219,24	483.339	241,67
47,63	1 7/8	11,03	7,41	2.127,7	216,97	478.331	239,17	2.314,2	235,99	520.255	260,13
48		11,28	7,58	2.176,0	221,90	489.195	244,60	2.356,0	240,25	529.650	264,82
50		12,18	8,19	2.350,0	239,64	528.301	264,15	2.546,0	259,62	572.363	286,18
50,80	2	12,58	8,45	2.425,8	247,37	545.342	272,67	2.639,2	269,13	593.314	296,66
52		13,00	8,73	2.508,0	255,75	563.821	281,91	2.716,0	276,96	610.581	305,29
54	2 1/8	14,20	9,54	2.793,0	284,81	627.891	313,95	2.967,0	302,55	667.008	333,50
56		15,19	10,21	2.931,0	298,88	658.915	329,46	3.174,0	323,66	713.543	356,77
57,15	2 1/4	15,82	10,63	3.052,6	311,28	686.255	343,13	3.319,1	338,46	746.170	373,08

Special constructions and diameters available – please contact us directly. // Sonderausführungen möglich – bitte sprechen Sie uns an.

// 02.2017