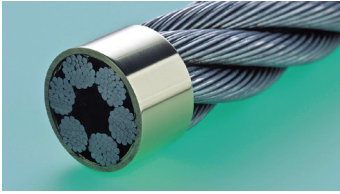


PRODUKTINFORMATIONEN

STAHLSEILE**6x36 dynasteel omni**



dynasteel omni

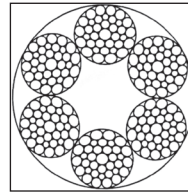
...weit mehr als normal!

- Computergesteuerte Konstruktionsberechnung
- Optimierte Innenfettung
- Erhöhte Zinkauflagen, Durchschnitt 40% über Norm
- Erhöhte Biege- und Torsionswerte, Durchschnitt 50% über Norm

6x36 FC

Parallelschlag-Rundlitzenseil mit Fasereinlage

Seil-Nenngröße	Seil-gewicht	Mindestbruchkraft bei Seilfestigkeitsklasse			
		1770N (180kp/mm ²)		1960N/mm ² (200kp/mm ²)	
mm	~ kg/m	kN	kp	kN	kp
9	0,297	47,3	4820	52,4	5340
10	0,367	58,4	5960	64,7	6600
11	0,444	70,7	7200	78,3	7990
12	0,528	84,1	8580	93,1	9500
13	0,620	98,7	10100	109	11100
14	0,719	114	11600	127	13000
15	0,825	131	13400	146	14900
16	0,940	150	15300	166	16900
18	1,19	189	19300	210	21400
20	1,47	234	23900	259	26400
22	1,78	283	28900	313	31900
24	2,11	336	34300	373	38000
26	2,48	395	40300	437	44600
28	2,88	458	46700	507	51700
30	3,30	526	53700	582	59400
32	3,76	598	61000	662	67500
34	4,25	675	68900	748	76300
36	4,76	757	77200	838	85500
38	5,30	843	86000	934	95300
40	5,87	935	95400	1030	105000
42	6,47	1030	105000	1140	116000
44	7,11	1130	115000	1250	128000
46	7,77	1240	126000	1370	140000
48	8,46	1350	138000	1490	152000
50	9,18	1460	149000	1620	165000
52	9,92	1580	161000	1750	179000
56	11,5	1830	187000	2030	207000
60	13,2	2100	214000	2330	238000



Standard...

- Werkstoff: Stahldraht verzinkt gezogen
 - Fettung: Neutral säurefrei innen und außen
 - Schlagart/Schlagrichtung: Kreuzschlag Rechtsgang
 - Festigkeitsklasse: 1770N/mm²
- Abweichungen hiervon? Kein Problem. Keine oder besondere Verzinkung, andere Schlagart, bzw. Schlagrichtung, besondere Seilfettung gesondert vereinbaren. Gilt auch für höhere Festigkeitsklassen (1960 mit 10,7%, bzw. 2160 mit 22,0% höherer Bruchkraft gegenüber 1770).

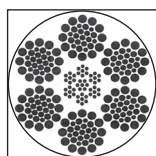
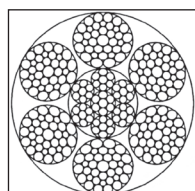
Regeln und Normen...

Auch ohne ausdrücklichen Hinweis: Geltende Normen (ISO, EN, DIN) und Regeln werden eingehalten, Produkteigenschaften werden an den jeweils aktuellen Stand angepaßt.

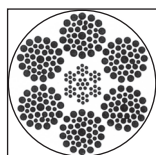
Das Seilgewicht ist definiert als das ungefähre rechnerische Längengewicht kg/m (informativ). Die Seilfestigkeitsklasse ist die Kurzbezeichnung für die Nennfestigkeit der Drähte in N/mm². Die zulässige Grenzabweichung des Seildurchmessers vom Nenn-durchmesser beträgt +8-0% bei 2 bis <4mm, +7-0% bei 4 bis <6mm, +6-0% bei 6 bis <8mm, sowie +5-0% bei 8mm und mehr.

Für alle Fälle...

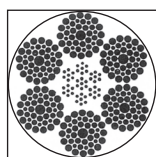
Verschleißfest durch Parallelverseilung der Drähte und hohen Außendrahtdurchmesser, hohe Bruchkraft. Fast unbeschränkt einsetzbar, wo keine Extrembruchkräfte oder Drehstabilität gefordert sind. Sehr flexibel und robust, wenn mit Fasereinlage (FC), oder ausreichend flexibel, aber äußerst robust, wenn mit Stahleinlage (IWRC).



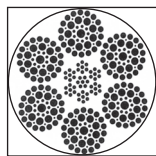
6x31 Warrington-Seale



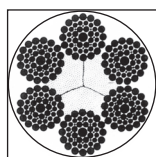
6x36 Warrington-Seale



6x41 Warrington-Seale



6x46 Seale-Filler



6x49 Filler-Seale

Für hier dargestellte Beispiele von Seilkonstruktionen gelten identische Parameter und Eigenschaften. Sie werden deshalb innerhalb einer Seilklasse zusammengefasst. 6x36 ist also nicht nur die Beschreibung einer Seilkonstruktion, also Seilaufbau, sowie Anzahl der Litzen und Einzeldrähte, sondern auch die übergreifende Bezeichnung einer Seilklasse. Wo sich einzelne Seilkonstruktionen anwendungstechnisch kaum unterscheiden, bedeutet deren Zusammenfassung zu einer Seilklasse eine willkommene Vereinfachung bei der Auswahl des für einen bestimmten Einsatz passenden Seiles.

6x36 IWRC

Parallelschlag-Rundlitzenseil mit Stahleinlage

Seil-Nenn-durchmesser	Seil-gewicht	Seil-Mindestbruchkraft bei Festigkeitsklasse			
		1770N/mm ² (180kp/mm ²)		1960N/mm ² (200kp/mm ²)	
mm	~ kg/m	kN	kp	kN	kp
9	0,331	51,0	5200	56,5	5770
10	0,409	63,0	6430	69,8	7120
11	0,495	76,2	7770	84,4	8610
12	0,589	90,7	9250	100	10200
13	0,691	106	10800	118	12000
14	0,802	124	12700	137	14000
15	0,920	142	14500	157	16000
16	1,05	161	16400	179	18300
18	1,33	204	20800	226	23100
20	1,64	252	25700	279	28500
22	1,98	305	31100	338	34500
24	2,36	363	37000	402	41000
26	2,76	426	43500	472	48100
28	3,21	494	50400	547	55800
30	3,68	567	57900	628	64100
32	4,19	645	65800	715	72900
34	4,73	728	74400	807	82300
36	5,30	817	83300	904	92200
38	5,91	910	92800	1010	103000
40	6,54	1010	103000	1120	114000
42	7,21	1110	113000	1230	125000
44	7,92	1220	124000	1350	138000
46	8,65	1330	136000	1480	151000
48	9,42	1450	148000	1610	164000
50	10,2	1580	161000	1740	177000
52	11,1	1700	173000	1890	193000
56	12,8	1980	202000	2190	223000
60	14,7	2270	231000	2510	256000
64	16,8	2580	263000	2860	292000

Stahlseile

Standard...

- Werkstoff: Stahldraht verzinkt gezogen
 - Fettung: Neutral säurefrei innen und außen
 - Schlagart/Schlagrichtung: Kreuzschlag Rechtsgang
 - Festigkeitsklasse: 1770N/mm²
- Abweichungen hiervon? Kein Problem. Keine oder besondere Verzinkung, andere Schlagart, bzw. Schlagrichtung, besondere Seilfettung gesondert vereinbaren. Gilt auch für höhere Festigkeitsklassen (1960 mit 10,7%, bzw. 2160 mit 22,0% höherer Bruchkraft gegenüber 1770).