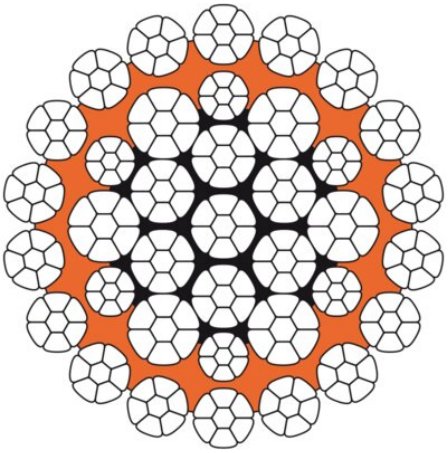
CERTEX | Lifting Solutions Group
Axel Johnson International

Spezialdrahtseil Verotop P - 37x7K-WSC verdichtet

Produktinformation



Offshore-Kran



Tiefbaugerät



Hafen-Mobilkran



Seilkategorie nach DIN ISO 4309: Alle Durchmeser RCN.23-3.

Vorteile & Eigenschaften:
verotop P hat sehr hohe Bruchkräfte und ein hervorragendes Spulverhalten auf der Seiltrommel
Die Stahl-Kunststoffverbindung erhöht die Strukturstabilität des Seiles
verotop P ist intensiv geschmiert und wird aus verzinkten und optional aus blanken Drähten hergestellt

... *Read more*

Seilkonstruktion: verotop P ist ein drehungsfreies Seil mit Kunststofflage zwischen dem Kernseil (IWRC) und den 18 Außenlitzen. Alle Litzen sind verdichtet.
Kennzeichnung: nach Norm
Standard: EN 12385-4
Warnhinweis: verotop kann wahlweise mit oder ohne Drallfänger verwendet werden.

Füllfaktor: 0.73
RCN: 23-3
Toleranz: +2% to +4%

© November 2026 - All Rights Reserved

CERTEX | Lifting Solutions Group
Axel Johnson International

Spezialdrahtseil Verotop P - 37x7K-WSC verdichtet

Technische Daten

Artikel-Nr.	Seildurchmesser mm	Nennfestigkeit N/mm²	Oberfläche	Schlagrichtung	Mindestbruchkraft kN	Metallischer Querschnitt mm²	Schmierung	Gewicht kg/100m
104101606070149	16	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	241,7	147	Lieferant Standard	125
104101606270149	16	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	241,7	147	Lieferant Standard	125
104101606100149	16	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	252,7	147	Lieferant Standard	125
104101606300149	16	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	252,7	147	Lieferant Standard	125
104101706070149	17	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	272,8	166	Lieferant Standard	141
104101706270149	17	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	272,8	166	Lieferant Standard	141
104101706100149	17	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	285,3	166	Lieferant Standard	141
104101706300149	17	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	285,3	166	Lieferant Standard	141
104101806070149	18	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	305,8	186	Lieferant Standard	158
104101806270149	18	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	305,8	186	Lieferant Standard	158
104101806100149	18	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	319,8	186	Lieferant Standard	158
104101806300149	18	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	319,8	186	Lieferant Standard	158
104101906070149	19	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	340,8	207	Lieferant Standard	176
104101906270149	19	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	340,8	207	Lieferant Standard	176
104101906100149	19	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	356,3	207	Lieferant Standard	176
104101906300149	19	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	356,3	207	Lieferant Standard	176
104102006070149	20	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	377,6	229	Lieferant Standard	195
104102006270149	20	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	377,6	229	Lieferant Standard	195
104102006100149	20	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	394,8	229	Lieferant Standard	195
104102006300149	20	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	394,8	229	Lieferant Standard	195
104102106070149	21	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	416,3	253	Lieferant Standard	215
104102106270149	21	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	416,3	253	Lieferant Standard	215
104102106100149	21	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	435,3	253	Lieferant Standard	215
104102106300149	21	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	435,3	253	Lieferant Standard	215
104102206070149	22	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	456,9	277	Lieferant Standard	236
104102206270149	22	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	456,9	277	Lieferant Standard	236
104102206100149	22	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	477,7	277	Lieferant Standard	236
104102206300149	22	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	477,7	277	Lieferant Standard	236
104102246070149	22,4	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	473,6	283	Lieferant Standard	240
104102246270149	22,4	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	473,6	283	Lieferant Standard	240
104102246100149	22,4	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	495,3	283	Lieferant Standard	240

© November 2026 - All Rights Reserved

CERTEX | Lifting Solutions Group
Axel Johnson International

Spezialdrahtseil Verotop P - 37x7K-WSC verdichtet

Technische Daten

Artikel-Nr.	Seildurchmesser mm	Nennfestigkeit N/mm²	Oberfläche	Schlagrichtung	Mindestbruchkraft kN	Metallischer Querschnitt mm²	Schmierung	Gewicht kg/100m
104102246300149	22,4	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	495,3	283	Lieferant Standard	240
104102306070149	23	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	499,3	303	Lieferant Standard	258
104102306270149	23	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	499,3	303	Lieferant Standard	258
104102306100149	23	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	522,2	303	Lieferant Standard	258
104102306300149	23	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	522,2	303	Lieferant Standard	258
104102406070149	24	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	543,7	330	Lieferant Standard	281
104102406270149	24	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	543,7	330	Lieferant Standard	281
104102406100149	24	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	568,6	330	Lieferant Standard	281
104102406300149	24	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	568,6	330	Lieferant Standard	281
104102506070149	25	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	590	358	Lieferant Standard	305
104102506270149	25	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	590	358	Lieferant Standard	305
104102506100149	25	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	616,9	358	Lieferant Standard	305
104102506300149	25	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	616,9	358	Lieferant Standard	305
104102546070149	25,4	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	609	370	Lieferant Standard	314
104102546270149	25,4	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	609	370	Lieferant Standard	314
104102546100149	25,4	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	636,8	370	Lieferant Standard	314
104102546300149	25,4	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	636,8	370	Lieferant Standard	314
104102606070149	26	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	638,1	388	Lieferant Standard	329
104102606270149	26	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	638,1	388	Lieferant Standard	329
104102606100149	26	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	667,3	388	Lieferant Standard	329
104102606300149	26	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	667,3	388	Lieferant Standard	329
104102706070149	27	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	688,1	418	Lieferant Standard	355
104102706270149	27	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	688,1	418	Lieferant Standard	355
104102706100149	27	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	719,6	418	Lieferant Standard	355
104102706300149	27	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	719,6	418	Lieferant Standard	355
104102806070149	28	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	740,1	449	Lieferant Standard	382
104102806270149	28	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	740,1	449	Lieferant Standard	382
104102806100149	28	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	773,9	449	Lieferant Standard	382
104102806300149	28	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	773,9	449	Lieferant Standard	382
104102866070149	28,6	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	772,1	469	Lieferant Standard	399
104102866270149	28,6	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	772,1	469	Lieferant Standard	399

© November 2026 - All Rights Reserved

CERTEX | Lifting Solutions Group
Axel Johnson International

Spezialdrahtseil Verotop P - 37x7K-WSC verdichtet

Technische Daten

Artikel-Nr.	Seildurchmesser mm	Nennfestigkeit N/mm²	Oberfläche	Schlagrichtung	Mindestbruchkraft kN	Metallischer Querschnitt mm²	Schmierung	Gewicht kg/100m
104102866100149	28,6	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	807,4	469	Lieferant Standard	399
104102866300149	28,6	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	807,4	469	Lieferant Standard	399
104102906070149	29	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	793,9	482	Lieferant Standard	409,9
104102906270149	29	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	793,9	482	Lieferant Standard	409,9
104102906100149	29	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	830,1	482	Lieferant Standard	409,9
104102906300149	29	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	830,1	482	Lieferant Standard	409,9
104103006070149	30	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	849,6	516	Lieferant Standard	439
104103006270149	30	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	849,6	516	Lieferant Standard	439
104103006100149	30	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	888,4	516	Lieferant Standard	439
104103006300149	30	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	888,4	516	Lieferant Standard	439
104103106070149	31	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	907,1	551	Lieferant Standard	468
104103106270149	31	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	907,1	551	Lieferant Standard	468
104103106100149	31	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	948,6	551	Lieferant Standard	468
104103106300149	31	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	948,6	551	Lieferant Standard	468
104103206070149	32	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	966,6	587	Lieferant Standard	499
104103206270149	32	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	966,6	587	Lieferant Standard	499
104103206100149	32	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.011	587	Lieferant Standard	499
104103206300149	32	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.011	587	Lieferant Standard	499
104103306070149	33	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.028	624	Lieferant Standard	531
104103306270149	33	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.028	624	Lieferant Standard	531
104103306100149	33	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.075	624	Lieferant Standard	531
104103306300149	33	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.075	624	Lieferant Standard	531
104103406070149	34	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.091	663	Lieferant Standard	563
104103406270149	34	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.091	663	Lieferant Standard	563
104103406100149	34	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.141	663	Lieferant Standard	563
104103406300149	34	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.141	663	Lieferant Standard	563
104103506070149	35	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.156	702	Lieferant Standard	597
104103506270149	35	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.156	702	Lieferant Standard	597
104103506100149	35	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.209	702	Lieferant Standard	597
104103506300149	35	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.209	702	Lieferant Standard	597
104103606070149	36	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.223	743	Lieferant Standard	632

© November 2026 - All Rights Reserved

CERTEX | Lifting Solutions Group
Axel Johnson International

Spezialdrahtseil Verotop P - 37x7K-WSC verdichtet

Technische Daten

Artikel-Nr.	Seildurchmesser mm	Nennfestigkeit N/mm²	Oberfläche	Schlagrichtung	Mindestbruchkraft kN	Metallischer Querschnitt mm²	Schmierung	Gewicht kg/100m
104103606270149	36	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.223	743	Lieferant Standard	632
104103606100149	36	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.279	743	Lieferant Standard	632
104103606300149	36	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.279	743	Lieferant Standard	632
104103806070149	38	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.363	828	Lieferant Standard	704
104103806270149	38	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.363	828	Lieferant Standard	704
104103806100149	38	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.425	828	Lieferant Standard	704
104103806300149	38	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.425	828	Lieferant Standard	704
104104006070149	40	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.510	917	Lieferant Standard	780
104104006270149	40	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.510	917	Lieferant Standard	780
104104006100149	40	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.579	917	Lieferant Standard	780
104104006300149	40	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.579	917	Lieferant Standard	780
104104206070149	42	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.665	1.011	Lieferant Standard	860
104104206270149	42	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.665	1.011	Lieferant Standard	860
104104206100149	42	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.741	1.011	Lieferant Standard	860
104104206300149	42	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.741	1.011	Lieferant Standard	860
104104306070149	43	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.745	1.060	Lieferant Standard	901
104104306270149	43	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.745	1.060	Lieferant Standard	901
104104306100149	43	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.825	1.060	Lieferant Standard	901
104104306300149	43	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.825	1.060	Lieferant Standard	901
104104406070149	44	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.827	1.110	Lieferant Standard	944
104104406270149	44	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.827	1.110	Lieferant Standard	944
104104406100149	44	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.911	1.110	Lieferant Standard	944
104104406300149	44	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.911	1.110	Lieferant Standard	944
104104506070149	45	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.911	1.161	Lieferant Standard	987
104104506270149	45	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.911	1.161	Lieferant Standard	987
104104506100149	45	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.999	1.161	Lieferant Standard	987
104104506300149	45	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.999	1.161	Lieferant Standard	987
104104606070149	46	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.997	1.213	Lieferant Standard	1.031
104104606270149	46	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	1.997	1.213	Lieferant Standard	1.031
104104606100149	46	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.089	1.213	Lieferant Standard	1.031
104104606300149	46	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.089	1.213	Lieferant Standard	1.031

© November 2026 - All Rights Reserved

CERTEX | Lifting Solutions Group
Axel Johnson International

Spezialdrahtseil Verotop P - 37x7K-WSC verdichtet

Technische Daten

Artikel-Nr.	Seildurchmesser mm	Nennfestigkeit N/mm²	Oberfläche	Schlagrichtung	Mindestbruchkraft kN	Metallischer Querschnitt mm²	Schmierung	Gewicht kg/100m
104104806070149	48	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.175	1.321	Lieferant Standard	1.123
104104806270149	48	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.175	1.321	Lieferant Standard	1.123
104104806100149	48	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.274	1.321	Lieferant Standard	1.123
104104806300149	48	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.274	1.321	Lieferant Standard	1.123
104105006070149	50	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.360	1.433	Lieferant Standard	1.218
104105006270149	50	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.360	1.433	Lieferant Standard	1.218
104105006100149	50	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.468	1.433	Lieferant Standard	1.218
104105006300149	50	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.468	1.433	Lieferant Standard	1.218
104105206070149	52	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.552	1.550	Lieferant Standard	1.318
104105206270149	52	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.552	1.550	Lieferant Standard	1.318
104105206100149	52	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.669	1.550	Lieferant Standard	1.318
104105206300149	52	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.669	1.550	Lieferant Standard	1.318
104105406070149	54	1.960	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.753	1.671	Lieferant Standard	1.421
104105406270149	54	1.960	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.753	1.671	Lieferant Standard	1.421
104105406100149	54	2.160	Blank	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.878	1.671	Lieferant Standard	1.421
104105406300149	54	2.160	Verzinkt	Gleichschlag - rechtsgängig (zZ)	2.878	1.671	Lieferant Standard	1.421

Durchmesser	Gesamt	Außenlitzen	Anzahl der Drahtbrüche bis zur Ablegereife				Durchschnitt			Elastizitäts-Modul	Längendehnung
Ø	Anzahl Drähte	Anzahl Drähte	Kreuzschlag		Gleichschlag		Füll-	Verseil-	Gewichts-	bei 20% der MBL	unter 3% der MBL
mm			6 x d	30 x d	6 x d	30 x d	Faktor	factor	factor	(kgf/mm²)	%
16-48	259	126	-	-	6	11	0,73	0,81	0,91	12900	0,146

© November 2026 - All Rights Reserved