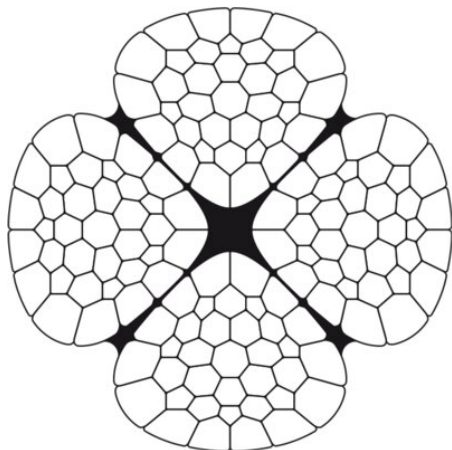


## Spezialdrahtseil Vero 4 - 4x36 verdichtet

### Produktinformation



Offshore-Kran



Deckschran



**Drahtseilkonstruktion:** Vero 4 ist ein 4-fach drehfestes Seil mit verdichteten Litzen. Es ist extrem flexibel, hat eine hohe Bruchlast und eignet sich besonders für härteste Arbeitsbedingungen mit dynamischen Stoßbelastungen.

#### Vorteile & Eigenschaften:

- vero 4 ist ein 4-adriges, drehfestes Hubseil,
- alle Stränge sind verdichtet,
- die konstruktiv gewählte lange Lage der Litzen macht sie unempfindlich gegen äußere mechanische Einwirkungen,
- vero 4 hat eine hohe Bruchlast,
- vero 4 ist vollständig geschmiert und besteht entweder aus verzinkten oder optional aus unverzinkten Drähten,
- vero 4 ist extrem flexibel,

**ISO 4309 Seilkategorie Nr.:** alle >Durchmesser RCN.22

[... Read more](#)

**Seilkonstruktion:** vero 4 ist ein 4-litziges, drehungsarmes Seil mit verdichteten Litzen.

**Kennzeichnung:** nach Norm

**Standard:** EN 12385-4

**Warnhinweis:** Vero 4 darf nicht mit einem Drallfänger arbeiten.

**Füllfaktor:** 0.631

**RCN:** 22

**Toleranz:** +2% to +4%

## Spezialdrahtseil Vero 4 - 4x36 verdichtet

### Technische Daten

Artikel-Nr.	Seildurchmesser mm	Nennfestigkeit N/mm <sup>2</sup>	Oberfläche	Schlagrichtung	Mindestbruchkraft kN	Metallischer Querschnitt mm <sup>2</sup>	Schmierung	Gewicht kg/100m
103100803270499	8	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	55,9	31,7	Lieferant Standard	27
103100804270499	8	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	55,9	31,7	Lieferant Standard	27
103100803300499	8	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	59,7	31,7	Lieferant Standard	27
103100804300499	8	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	59,7	31,7	Lieferant Standard	27
103100903270499	9	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	70,8	40	Lieferant Standard	34,1
103100904270499	9	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	70,8	40	Lieferant Standard	34,1
103100903300499	9	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	75,5	40	Lieferant Standard	34,1
103100904300499	9	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	75,5	40	Lieferant Standard	34,1
103101003270499	10	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	87,4	49	Lieferant Standard	42,1
103101004270499	10	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	87,4	49	Lieferant Standard	42,1
103101003300499	10	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	93,2	49	Lieferant Standard	42,1
103101004300499	10	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	93,2	49	Lieferant Standard	42,1
103101103270499	11	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	105,8	60	Lieferant Standard	51
103101104270499	11	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	105,8	60	Lieferant Standard	51
103101103300499	11	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	112,8	60	Lieferant Standard	51
103101104300499	11	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	112,8	60	Lieferant Standard	51
103101203270499	12	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	125,9	71	Lieferant Standard	60,7
103101204270499	12	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	125,9	71	Lieferant Standard	60,7
103101203300499	12	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	134,3	71	Lieferant Standard	60,7
103101204300499	12	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	134,3	71	Lieferant Standard	60,7
103101303270499	13	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	147,7	83	Lieferant Standard	71,2
103101304270499	13	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	147,7	83	Lieferant Standard	71,2
103101303300499	13	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	157,6	83	Lieferant Standard	71,2
103101304300499	13	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	157,6	83	Lieferant Standard	71,2
103101403270499	14	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	171,3	97	Lieferant Standard	82,6
103101404270499	14	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	171,3	97	Lieferant Standard	82,6
103101403300499	14	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	182,7	97	Lieferant Standard	82,6
103101404300499	14	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	182,7	97	Lieferant Standard	82,6
103101503270499	15	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	196,7	111	Lieferant Standard	94,8
103101504270499	15	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	196,7	111	Lieferant Standard	94,8
103101503300499	15	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	209,8	111	Lieferant Standard	94,8

## Spezialdrahtseil Vero 4 - 4x36 verdichtet

### Technische Daten

Artikel-Nr.	Seildurchmesser mm	Nennfestigkeit N/mm <sup>2</sup>	Oberfläche	Schlagrichtung	Mindestbruchkraft kN	Metallischer Querschnitt mm <sup>2</sup>	Schmierung	Gewicht kg/100m
103101504300499	15	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	209,8	111	Lieferant Standard	94,8
103101603270499	16	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	223,8	126	Lieferant Standard	107,8
103101604270499	16	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	223,8	126	Lieferant Standard	107,8
103101603300499	16	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	238,7	126	Lieferant Standard	107,8
103101604300499	16	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	238,7	126	Lieferant Standard	107,8
103101803270499	18	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	283,2	160	Lieferant Standard	136,5
103101804270499	18	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	283,2	160	Lieferant Standard	136,5
103101803300499	18	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	302,1	160	Lieferant Standard	136,5
103101804300499	18	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	302,1	160	Lieferant Standard	136,5
103101903270499	19	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	315,6	178	Lieferant Standard	152,1
103101904270499	19	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	315,6	178	Lieferant Standard	152,1
103101903300499	19	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	336,6	178	Lieferant Standard	152,1
103101904300499	19	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	336,6	178	Lieferant Standard	152,1
103102003270499	20	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	349,7	198	Lieferant Standard	168,5
103102004270499	20	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	349,7	198	Lieferant Standard	168,5
103102003300499	20	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	373	198	Lieferant Standard	168,5
103102004300499	20	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	373	198	Lieferant Standard	168,5
103102203270499	22	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	423,1	239	Lieferant Standard	203,9
103102204270499	22	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	423,1	239	Lieferant Standard	203,9
103102203300499	22	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	451,3	239	Lieferant Standard	203,9
103102204300499	22	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	451,3	239	Lieferant Standard	203,9
103102403270499	24	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	503,5	285	Lieferant Standard	242,6
103102404270499	24	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	503,5	285	Lieferant Standard	242,6
103102403300499	24	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	537	285	Lieferant Standard	242,6
103102404300499	24	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	537	285	Lieferant Standard	242,6
103102503270499	25	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	546,4	309	Lieferant Standard	263,3
103102504270499	25	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	546,4	309	Lieferant Standard	263,3
103102503300499	25	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	582,7	309	Lieferant Standard	263,3
103102504300499	25	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	582,7	309	Lieferant Standard	263,3
103102603270499	26	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	591	334	Lieferant Standard	284,8
103102604270499	26	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	591	334	Lieferant Standard	284,8

## Spezialdrahtseil Vero 4 - 4x36 verdichtet

### Technische Daten

Artikel-Nr.	Seildurchmesser mm	Nennfestigkeit N/mm <sup>2</sup>	Oberfläche	Schlagrichtung	Mindestbruchkraft kN	Metallischer Querschnitt mm <sup>2</sup>	Schmierung	Gewicht kg/100m
103102603300499	26	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	630,3	334	Lieferant Standard	284,8
103102604300499	26	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	630,3	334	Lieferant Standard	284,8
103102703270499	27	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	637,3	361	Lieferant Standard	307,1
103102704270499	27	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	637,3	361	Lieferant Standard	307,1
103102703300499	27	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	679,7	361	Lieferant Standard	307,1
103102704300499	27	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	679,7	361	Lieferant Standard	307,1
103102803270499	28	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	685,4	388	Lieferant Standard	330,3
103102804270499	28	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	685,4	388	Lieferant Standard	330,3
103102803300499	28	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	731	388	Lieferant Standard	330,3
103102804300499	28	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	731	388	Lieferant Standard	330,3
103102903270499	29	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	735,2	416	Lieferant Standard	354,3
103102904270499	29	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	735,2	416	Lieferant Standard	354,3
103102903300499	29	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	784,1	416	Lieferant Standard	354,3
103102904300499	29	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	784,1	416	Lieferant Standard	354,3
103103003270499	30	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	786,8	445	Lieferant Standard	379,1
103103004270499	30	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	786,8	445	Lieferant Standard	379,1
103103003300499	30	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	839,1	445	Lieferant Standard	379,1
103103004300499	30	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	839,1	445	Lieferant Standard	379,1
103103103270499	31	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	840,1	476	Lieferant Standard	404,8
103103104270499	31	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	840,1	476	Lieferant Standard	404,8
103103103300499	31	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	896	476	Lieferant Standard	404,8
103103104300499	31	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	896	476	Lieferant Standard	404,8
103103203270499	32	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	895,2	507	Lieferant Standard	431,4
103103204270499	32	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	895,2	507	Lieferant Standard	431,4
103103203300499	32	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	954,8	507	Lieferant Standard	431,4
103103204300499	32	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	954,8	507	Lieferant Standard	431,4
103103303270499	33	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	952	539	Lieferant Standard	458,7
103103304270499	33	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	952	539	Lieferant Standard	458,7
103103303300499	33	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.015	539	Lieferant Standard	458,7
103103304300499	33	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.015	539	Lieferant Standard	458,7
103103353270499	33,5	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	981,1	555	Lieferant Standard	472,7

## Spezialdrahtseil Vero 4 - 4x36 verdichtet

### Technische Daten

Artikel-Nr.	Seildurchmesser mm	Nennfestigkeit N/mm <sup>2</sup>	Oberfläche	Schlagrichtung	Mindestbruchkraft kN	Metallischer Querschnitt mm <sup>2</sup>	Schmierung	Gewicht kg/100m
103103354270499	33,5	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	981,1	555	Lieferant Standard	472,7
103103353300499	33,5	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.046	555	Lieferant Standard	472,7
103103354300499	33,5	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.046	555	Lieferant Standard	472,7
103103403270499	34	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.011	572	Lieferant Standard	487
103103404270499	34	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.011	572	Lieferant Standard	487
103103403300499	34	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.078	572	Lieferant Standard	487
103103404300499	34	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.078	572	Lieferant Standard	487
103103503270499	35	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.071	606	Lieferant Standard	516
103103504270499	35	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.071	606	Lieferant Standard	516
103103503300499	35	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.142	606	Lieferant Standard	516
103103504300499	35	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.142	606	Lieferant Standard	516
103103603270499	36	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.133	641	Lieferant Standard	545,9
103103604270499	36	1.960	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.133	641	Lieferant Standard	545,9
103103603300499	36	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - linksgängig (zS)	1.208	641	Lieferant Standard	545,9
103103604300499	36	2.160	Verzinkt	Kreuzschlag - rechtsgängig (sZ)	1.208	641	Lieferant Standard	545,9

Durchmesser		Gesamt		Außenleiter		Anzahl der Drahtbrüche bis zur Ablegereife		Durchschnitt		Elastizitäts-Modul		Längendehnung	
Ø	Anzahl Drähte	Anzahl Drähte	Einlagenwicklung		Im Bereich von Mehrlagenwicklung		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	(N/mm <sup>2</sup> )	%		
8-36	144	144	2	4	4	8	0,63	0,87	0,85	108000	0,160		