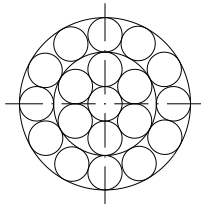


2 Drahtseil

2.1 Kurzübersicht von Drahtseilen nach DIN EN 12385-4 und DIN 3053

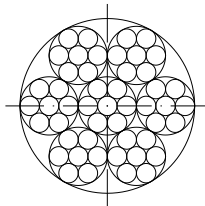
Aufbau: 1x19 (1+6+12/19 Drähte) nach DIN 3053



Die Tragkraft der Drahtseile errechnet sich aus der rechnerischen Bruchkraft. Diese wird durch den für den jeweiligen Einsatzzweck vorgeschriebenen Sicherheitsfaktor geteilt

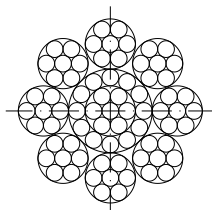
Beispiel: Sicherheitsfaktor 8 = rechnerische Bruchkraft

Aufbau: 6x7 (1+6+WSC) = 42 Drähte und eine Stahleinlage DIN EN 12385-4



2.2 Sonderseile

- Aufbau: Ø1,5 (8x7+7x19) verzinkt 2350 N / mm² trocken
- Eigenschaften: hochflexibel und hochfest



2.3 Eingesetzte Standardseile

Seilfestigkeitsklassen: 1570, 1770, 1960 und 2160 N / mm² (abhängig von Einsatzzweck)

Art.-Nr.	Nenn Ø	Aufbau	Material / Oberfläche	Seilfestigkeits- klasse
1-99999-050-01	0,81	6x7 WSC	Niro 1.4401	1570
1-99999-071-18	1,00	1x19	Stahl verzinkt	1960
1-99999-237-01	1,00	1x19	Niro 1.4401	1560
1-99999-131-01	1,00	6x7+1 SEL	Stahl verzinkt	1570
1-99999-060-18	1,00	6x7+1 SEL	Stahl verzinkt	1570
1-99999-095-18	1,20	6x7 WSC	Stahl verzinkt	1770
1-99999-108-18*	1,20	6x7 WSC	Stahl verzinkt geölt	1770
1-99999-096-18	1,25	1x19	Stahl verzinkt	1770
1-99999-043-01	1,25	1x19	Niro 1.4401	1570
1-99999-053-01	1,25	7x7	Niro 1.4401	1570
1-99999-068-01	1,35	7x7	Niro 1.4401	1570
1-99999-089-18	1,50	1x19	Stahl verzinkt	1770
1-99999-091-01	1,50	1x19	Niro 1.4401	1570
1-99999-110-18*	1,50	1x19	Stahl verzinkt geölt	1770
1-99999-102-18	1,50	1x19	Stahl verzinkt geölt	2160
1-99999-087-01	1,50	6x7 WSC	Niro 1.4401	1570
1-99999-090-18	1,50	6x7 WSC	Stahl verzinkt	1960
1-99999-109-18*	1,50	6x7 WSC	Stahl verzinkt geölt	1960
1-99999-283-18	1,50	6x7 WSC vorgereckt	Stahl verzinkt	2160
1-99999-088-18*	1,50	8x7+1x19	Stahl verzinkt	2160
1-99999-143-01*	1,70	1x7	Stahl verzinkt	1960
1-99999-097-18	1,80	1x19	Stahl verzinkt	1770
1-70202-030-18	1,80	6x7+1WSC	Stahl verzinkt	1770
1-99999-098-18	2,00	1x19	Stahl verzinkt	1770
1-99999-012-01	2,00	1x19	Niro 1.4401	1570
1-99999-275-01	2,00	1x19	Niro 1.4301	1570
1-99999-080-01*	2,00	7x19	Niro 1.4401	1570
1-99999-080-01*	2,00	7x19	Niro 1.4401	1570
1-70202-021-18	2,50	1x19	Stahl verzinkt	1770
1-99999-034-01	2,50	7x7 WSC	Stahl verzinkt	1770
1-70202-016-01	3,00	6x19	Niro 1.4401	1570
1-99999-031-18	3,50	1x19	Stahl verzinkt	1770
1-70202-023-18	4,00	6x7 WSC	Stahl verzinkt	1770
1-70202-027-18	4,50	1x19	Stahl verzinkt	1770
1-99999-073-18*	4,60	1x19	Stahl verzinkt	1770

*Auslaufmodell

2.4 Drahtseil mit Ummantelung

Art.-Nr.	Seil \varnothing / außen \varnothing	Aufbau	Material	Werkstoff der Ummantelung	Seilfestigkeits- klasse
1-70202-038-01*	0,90 / 1,10	7x19	Niro 1.4401	PA6 natur	1570
1-70202-039-18	1,25 / 1,50	1x19	Stahl verzinkt	PA 6 schwarz	1960
1-70202-007-18	1,25 / 1,50	1x19	Stahl verzinkt	PA6-natur	1960
1-99999-197-01*	1,25/1,80	1x19	Niro 1.40301	PA6-natur	1570
1-99999-020-01	1,50 / 2,00	6x7	Niro 1.4401	PA12-natur	1570
1-99999-094-01	1,50 / 2,00	6x7	Niro 1.4401	PA12-natur	1570
1-99999-092-01	1,50 / 2,00	6x7 WSC	Stahl verzinkt	PA12-natur	1960
1-99999-093-01	1,50 / 2,00	6x7 WSC	Niro 1.4301	PA12-natur	1570
1-70202-014-18	2,00 / 2,50	1x19	Stahl verzinkt	PA6-natur	1960
1-70202-012-18	3,00 / 3,40	1x19	Stahl verzinkt	PA12-natur	1960
1-70202-034-18	3,50 / 4,30	1x19	Stahl verzinkt	PA12-natur	1960
1-70202-022-18	4,00 / 5,00	6x7 WSC	Stahl verzinkt	PE-schwarz	1960

*Auslaufmodell