

STAALKABEL

6-strengs constructies



Dulimex Staalkabel programma

Een uitgebreid programma staalkabel dat sinds 2002 niet meer weg te denken is in het assortiment van Dulimex. Leverbaar in verzinkt en RVS kenmerkt het programma zich door de grote verscheidenheid in constructies en mogelijkheden. De samenvoeging van Dulimex B.V. met Pas Hook B.V. in 2009 heeft voor meer mogelijkheden met staalkabel gezorgd.

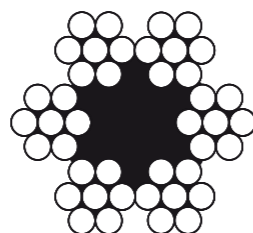
Het Programma

Het programma staalkabel bestaat uit 6-strengs constructies. Hierbij zijn 6 strengen van meerdere dunnere staaldraden om een kern geslagen. De staalkabels zijn leverbaar met een staalkern of touwkern. De slagrichting is kruislag rechts, waarbij de strengen rechtsonder geslagen zijn en de dunnere staaldraden linksom. Het programma bestaat uit de volgende constructies:

- ✓ 6 x 7 + 1 Touwkern (TWK)
- ✓ 6 x 7 + 1 Touwkern (TWK) PVC ommanteld
- ✓ 6 x 12 + 7 Touwkernen (TWK)
- ✓ 6 x 19 + 1 Touwkern (TWK)
- ✓ 7 x 7
- ✓ 7 x 19
- ✓ 1 x 19

Bij de samenstelling van de staalkabel geldt hoe meer draden hoe soepeler de staalkabel.

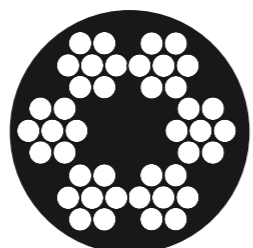
Leverbaar in verzinkt en RVS wordt staalkabel standaard geleverd op kunststof haspels van 50 en 100 meter. Langere lengtes op haspel zijn op aanvraag leverbaar. Naast haspels levert Dulimex ook staalkabel op bundels van 25 meter.



Staalkabel 6 x 7 met 1 touwkern

Uitvoering : Verzinkt
 Slagrichting : Kruislag rechts
 Normering : DIN 3055

Diameter (mm)	Breukbelasting (MBL) (KG)
1,0	74
2,0	239
3,0	538
4,0	957
5,0	1.500
6,0	2.150
8,0	3.830



PVC ommantelde Staalkabel 6 x 7 met 1 touwkern

Uitvoering : Verzinkt PVC ommanteld
 Slagrichting : Kruislag rechts
 Normering : DIN 3055

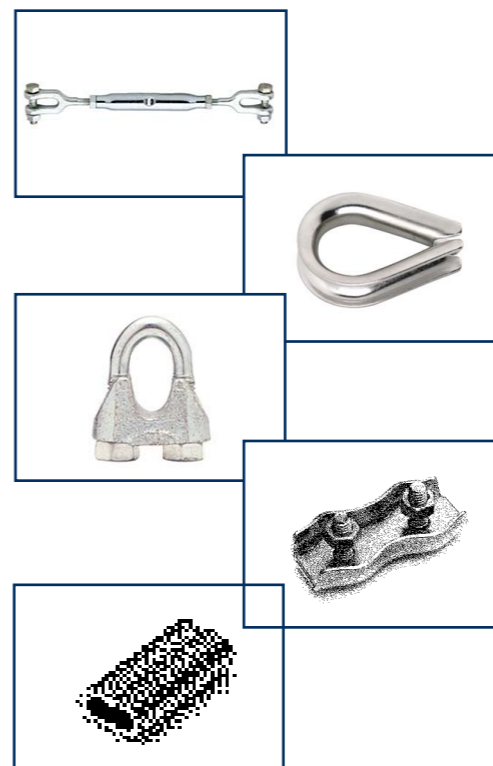
Diameter (mm)	Breukbelasting (MBL) (KG)
1,5 - 2,5	135
2,0 - 3,0	239
3,0 - 4,0	538
3,0 - 5,0	538
4,0 - 6,0	957
6,0 - 8,0	2.160

Staalkabel toebehoren

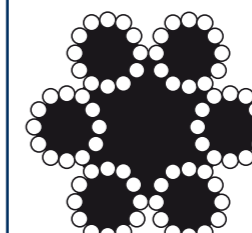
Bij het toepassen van staalkabel is het gebruik van toebehoren als staaldraadklemmen, kousen en spanschroeven niet weg te denken. Aan beide uiteinden van de staalkabel en op de plaats waar de staalkabel wordt toegepast zijn deze onderdelen nodig om de staalkabel toe te kunnen passen. Als aanvulling op het programma staalkabel voert Dulimex een breed en diep assortiment staalkabel toebehoren, zoals bijvoorbeeld:

- ✓ Kousen;
- ✓ Staaldraadklemmen;
- ✓ Spanschroeven;
- ✓ Persklemmen;
- ✓ Gaffels en terminals;
- ✓ Etc.

Het toebehoren is in alle gangbare maatvoeringen en zowel in RVS als blank verzinkt verkrijgbaar.



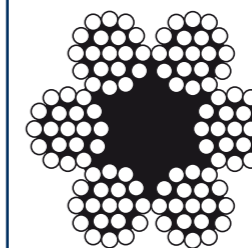
Staalkabel toebehoren zoals draadspanners, kousen, staaldraadklemmen, persklemmen etc.



Staalkabel 6 x 12 met 7 touwkernen

Uitvoering : Verzinkt
 Slagwijze : Kruislag rechts
 Normering : Geen

Diameter (mm)	Breukbelasting (MBL) (KG)
3,0	380
4,0	590
5,0	850
6,0	1.290
8,0	2.350
10,0	3.150



Staalkabel 6 x 19 met 1 touwkern

Uitvoering : Verzinkt
 Slagwijze : Kruislag rechts
 Normering : DIN 3060

Diameter (mm)	Breukbelasting (MBL) (KG)
3,0	498
4,0	885
5,0	1.380
6,0	1.990
8,0	3.540
10,0	5.530

Minimum Breaking Load (MBL) en Safe Working Limit (SWL)

Afhankelijk van de diameter en constructie levert Dulimex staalkabels met een Minimum Breaking Load (MBL) oplopend van 55 kg tot 5.440 kg. Bij het bepalen van de toe te passen staalkabel is de MBL echter niet blind te volgen.

Veiligheid staat voorop bij het toepassen van staalkabels. De plaats en de wijze waarop de staalkabel wordt ingezet zijn belangrijke aspecten waar rekening mee moet worden gehouden.

Bijvoorbeeld een stationshal waar dagelijks veel mensen langskomen en waar soms een harde wind kan waaien vraagt om een zeer veilige oplossing.

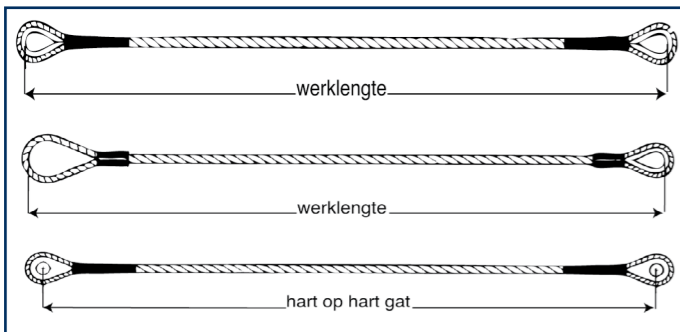
Dulimex past een veiligheidsfactor van 5 toe op de MBL van haar staalkabels. Dit leidt tot een Safe Working Limit (SWL). De SWL is een indicatie van de veilige belasting die een staalkabel kan doorstaan.

Wanneer de kabel geperst wordt met een persklem, moet de MBL met 10% worden verlaagd. Dit leidt automatisch tot een lagere SWL.

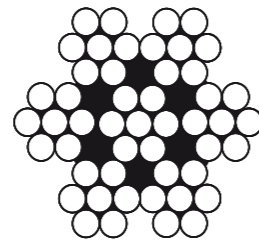
Staalkabel stroppen

Op aanvraag biedt Dulimex de mogelijkheid om stukken bewerkte staalkabels te leveren genaamd stroppen. De twee uiteinden van een staalkabel worden hierbij afgewerkt tot bijvoorbeeld een lus, een lus met kous, een terminal, een gaffel etc..

De staalkabel constructies 7 x 19 en 6 x 19 + 1 Touwkern worden veel ingezet voor het maken van stroppen.



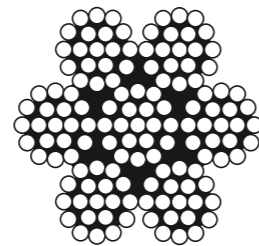
Voorbeelden van staalkabel stroppen en de wijze van het bepalen van de werklengte



Staalkabel 7 x 7

Uitvoering : Verzinkt & RVS
 Slagwijze : Kruisslag rechts
 Normering : DIN 3055

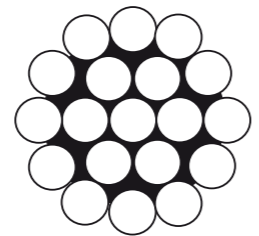
Diameter (mm)	Breukbelasting (MBL) (KG)
1,0	74
1,5	134
2,0	258
3,0	581
4,0	1.030
5,0	1.620
6,0	2.320



Staalkabel 7 x 19

Uitvoering : Verzinkt & RVS
 Slagwijze : Kruisslag rechts
 Normering : DIN 3060

Diameter (mm)	Breukbelasting (MBL) (KG)
3,0	538
4,0	956
5,0	1.490
6,0	2.150
8,0	3.820
10,0	5.970



Staalkabel 1 x 19

Uitvoering : Verzinkt & RVS
 Slagwijze : Kruisslag rechts
 Normering : DIN 3053

Diameter (mm)	Breukbelasting (MBL) (KG)
1,00	200
1,25	200

LABELCODE	DIKTE (MM)	LENGTE OP ROL (M)			6x7 + 1TWK	6x12 + 7TWK	6x19 + 1TWK	7x7	7x19	1x19
		25	50	100						
STAALKABEL VERZINKT										
671-01R100	1,00			•	•					
119-012R100	1,25			•						•
7x7-015R100	1,50			•				•		
7x7-015R50	1,50		•					•		
671-02R100	2,00			•	•					
671-02R050	2,00		•		•					
671-03R100	3,00			•	•					
671-03R50	3,00		•		•					
6127-03R100	3,00			•		•				
6127-03R50	3,00		•			•				
6191-03R100	3,00			•				•		
6191-03R50	3,00		•					•		
6191-03B25	3,00	•						•		
719-03R100	3,00			•					•	
671-04R100	4,00			•	•					
671-04R50	4,00		•		•					
6127-04R100	4,00			•		•				
6127-04R50	4,00		•			•				
6191-04R100	4,00			•				•		
6191-04R50	4,00		•					•		
6191-04B25	4,00	•						•		
719-04R100	4,00			•					•	
671-05R100	5,00			•	•					
671-05R50	5,00		•		•					
6127-05R100	5,00			•		•				
6127-05R50	5,00		•			•				
6191-05R100	5,00			•				•		
6191-05R50	5,00		•					•		
6191-05B25	5,00	•						•		
719-05R100	5,00			•					•	
671-06R100	6,00			•	•					
671-06R50	6,00		•		•					
6127-06R100	6,00			•		•				
6127-06R50	6,00		•			•				
6191-06R100	6,00			•				•		
6191-06R50	6,00		•					•		
6191-06B25	6,00	•						•		
719-06R100	6,00			•					•	
671-08R100	8,00			•	•					
671-08R50	8,00		•		•					
6127-08R100	8,00			•		•				
6127-08R50	8,00		•			•				
6191-08R100	8,00			•				•		
6191-08R50	8,00		•					•		
719-08R100	8,00			•					•	
6127-10R100	10,0			•		•				
6127-10R50	10,0		•			•				
6191-10R100	10,0			•				•		
6191-10R50	10,0		•					•		
6127-12R100	12,0			•		•				
6127-12R50	12,0		•			•				



LABELCODE	DIKTE (MM)	LENGTE OP ROL (M)			6x7 + 1TWK	7x7	7x19	1x19	ROOD	TRANSPARANT
		25	50	100						
STAALKABEL RVS										
7x7-01IR100	1,00			•		•				
119-01IR100	1,00			•			•			
119-01IR50	1,00		•				•			
7x7-015IR10	1,50			•		•				
7x7-02IR100	2,00			•		•				
719-02IR100	2,00			•			•			
719-02IR50	2,00		•				•			
7x7-03IR100	3,00			•		•				
719-03IR100	3,00			•			•			
719-03IR50	3,00		•				•			
719-03IB25	3,00	•					•			
7x7-04IR100	4,00			•		•				
719-04IR100	4,00			•			•			
719-04IR50	4,00		•				•			
719-04IB25	4,00	•					•			
7x7-05IR100	5,00			•		•				
719-05IR100	5,00			•			•			
719-05IR50	5,00		•				•			
719-05IB25	5,00	•					•			
7x7-06IR100	6,00			•		•				
719-06IR100	6,00			•			•			
719-06IR50	6,00		•				•			
719-06IB25	6,00	•					•			
719-08IR100	8,00			•			•			
719-08IR50	8,00		•				•			
719-10IR100	10,0			•			•			
719-10IR50	10,0		•				•			
STAALKABEL PVC OMMANTELD										
671-1525PR100	1,5 - 2,5			•	•					•
671-1525PR50	1,5 - 2,5		•		•					•
671-1525B25	1,5 - 2,5	•			•					•
671-23PR100	2,0 - 3,0			•	•					•
671-23PR100 R	2,0 - 3,0			•	•			•		
671-23PR50	2,0 - 3,0		•		•					•
671-23PB25	2,0 - 3,0	•			•					•
671-34PR100	3,0 - 4,0			•	•					•
671-35PR100	3,0 - 5,0			•	•					•
671-35PR100 R	3,0 - 5,0			•	•			•		
671-35PR50	3,0 - 5,0		•		•					•
671-35PB25	3,0 - 5,0	•			•					•
671-46PR100	4,0 - 6,0			•	•					•
671-46PR50	4,0 - 6,0		•		•					•
671-68PR100	6,0 - 8,0			•	•					•
671-68PR50	6,0 - 8,0		•		•					•

