

STAALKABEL

DX STAALKABEL, PERSKLEMMEN EN STAALDRAADKLEMMEN



DULIMEX ▼ making strong connections

IJzersterke producten voor elk project

Dulimex B.V. is een internationale onderneming opgericht in 1982. Wij zijn importeur, voorraadhoudend grossier en Europees distributeur van een uitgebreid assortiment ijzerwaren, bouwbeslag, hang- en sluitwerk, ketting en staalkabel. In de loop der jaren zijn wij door productontwikkeling, nieuwe distributeurschappen en acquisities sterk gegroeid.

► Verbinden

De producten van Dulimex maken een verbinding tussen verschillende delen om deze te bevestigen, op slot te zetten, te openen, te sluiten, te laten draaien of vast te zetten. Het is ons doel om deze producten altijd beschikbaar te hebben voor onze partners en klanten en zo een ijzersterke schakel te vormen tussen producenten, groothandels, ijzerwarenvakzaken, doe-het-zelf-zaken en verwerkers.

► Kwaliteit

U vindt bij ons altijd het juiste product voor kwalitatief hoogwaardige verbindingen. Wij waarborgen deze hoge en constante productkwaliteit door een jarenlange relatie met zowel onze Europese als Aziatische leveranciers, als ons eigen inkoopkantoor in China. Door kwaliteitscontroles tijdens productie, voor verschepping én bij ontvangst in ons magazijn, beperken we afwijkingen tot een minimum. Bovendien voldoen al onze producten, waar mogelijk en noodzakelijk, aan de daarvoor geldende normen, richtlijnen en keurmerken. Dagelijks houden wij ons bezig met het beheersen en verder optimaliseren van de kwaliteit van onze processen, producten en diensten. En uit de ISO 9001:2015 certificering blijkt dat we dit waarborgen.



Smart Choice

Kwaliteit voor een goede prijs



Available

4.000 producten
snel geleverd



Personal

Persoonlijk advies

Inhoudsopgave

1. Over Dulimex
2. Een scala aan mogelijkheden
3. MBL & WLL
4. Voordelen
5. DX staalkabel
10. Staalkabel diversen
11. Staalkabel accessoires
12. Staalkabelstroppen
13. DX Persklemmen en tangen
15. DX Staaldraadklemmen



- ▶ Staalkabel, accessoires, stropen en klemmen

Een scala aan mogelijkheden

Wanneer je om je heen kijkt zie je overal toepassingen met staalkabels. Van waslijnen, afrasteringen en ophangsystemen tot lierconstructies voor boten en aanhangers. Ons aanbod en de mogelijkheden zijn groot om jou een zo'n veelzijdig mogelijk programma te kunnen bieden. Zo hebben we voor elke toepassing geschikte staalkabelconstructies, bieden we op aanvraag complete staalkabelstropen of voorzien we winkels van een mooi schapconcept met staalkabels.

Staalkabels

- ▶ [DX staalkabel](#)

Elke toepassing met staalkabel vraagt om zijn eigen kenmerken. Daarom zijn er vele staalkabelconstructies te krijgen; met één of meerdere touwkernen, zonder touwkern, met of zonder ommanteling, stugge of juist soepele kabels en ga zo maar door. Vanaf pagina 5 vind je ons ruime assortiment staalkabels.

- ▶ [DX staalkabel diversen en accessoires](#)

Ook voor huis-tuin en keukenconstructies is een oplossing te vinden in ons assortiment staalkabels. En ook zijn er voor het verwerken van staalkabel diverse accessoires te verkrijgen.

- ▶ [Machinaal geproduceerde staalkabelstropen.](#)

Staalkabelstropen worden over het algemeen ingezet voor hijsdoeleinden. Wij hebben de mogelijkheid complete machinaal geproduceerde stropen te leveren. Over het algemeen zijn dit stropen in grotere series of stropen waarvan de persklemmen machinaal moeten worden aangepast.

- ▶ [Staalkabel handmatig verwerken met persklemmen en perstangen](#)

Met behulp van persklemmen en perstangen kun je ook handmatig staalkabelstropen vervaardigen. Deze mogen niet gebruikt worden voor veiligheidstoepassingen.

- ▶ [Staalkabel handmatig verwerken met staalraadklemmen](#)

Een andere mogelijkheid voor het vervaardigen van lussen in staalkabels is met behulp van staalraadklemmen waarbij de klemmen met bouten en moertjes worden vastgezet.



▶ Minimum Breaking Load (MBL) & Working Load Limit (WLL)

Veiligheid staat voorop. Daarom is het bij de toepassing van staalkabel zeer belangrijk de Working Load Limit (WLL) (voorheen: Safe Working Load) in acht te nemen! Houd daarbij ook rekening met de manier van belasten en omgevingsfactoren die mogelijk invloed hebben op de staat van het materiaal.

NB. De staalkabels in deze folder zijn niet geschikt voor hijswerkzaamheden!

Bent u op zoek naar een staalkabel om te hijsen? Op aanvraag leveren wij staalkabels voor hijs toepassingen. Neem contact met ons op voor de mogelijkheden.

▶ Minimum Breaking Load (MBL)

De MBL, in het Nederlands: minimale breuklast is de door de fabrikant gewaarborgde trekkracht die een product minimaal kan doorstaan voordat hij zal breken. Wij leveren uit voorraad staalkabels met een minimale breuklast variërend van 55 kg tot 5970 kg.

Houd er rekening mee dat de werklust uit veiligheidsoverwegingen vele malen lager ligt dan de theoretische trekkracht. Bovendien hebben weers- en toepassingsfactoren invloed op de daadwerkelijke resultaten en levensduur van een kabel.

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

Houd de veiligheidsvoorschriften in acht en stel een veilige werkwijze ten alle tijden voorop!

▶ Working Load Limit (WLL)

De Working Load Limit (WLL), voorheen bekend als de Safe Working Load (SWL) is de maximale kracht die je veilig op staalkabels, kettingen en touw kunt uitoefenen. De werklust wordt bepaald aan de hand van de MBL, gedeeld door een veiligheidsfactor. In het geval van staalkabels is de veiligheidsfactor 5.

Een kabel met een MBL van 5970 kg is in principe dus veilig te gebruiken tot $5970 / 5 = 1194$ kg.

Houd hierbij altijd rekening met de conditie van de staalkabel. Deze kan verslechteren door weersinvloeden of de leeftijd van de kabel.



▶ Uw voordelen

Bij Dulimex ben je verzekerd van de volgende voordelen:

▶ IJzersterke verbinding

Met onze producten, diensten en service dragen we bij aan het maken van ijzersterke verbindingen, ofwel 'Making Strong Connections'.

▶ Voorraad

Altijd op voorraad en uiterlijk binnen 48 uur geleverd.

▶ Specials mogelijk

Naast ons standaard assortiment leveren wij ook de zogenaamde DX Specials op aanvraag. Voorbeelden hiervan zijn de staalkabelstropen of draaiarme staalkabels.

▶ Innovatief

Wij blijven doorontwikkelen zodat we je altijd het juiste product voor jouw klus kunnen bieden.

▶ One-stop-shopping

Afhankelijk van de klus heb je naast staalkabel ook toebehoren nodig om bijvoorbeeld de staalkabel te bevestigen of een staalkabelstrop te vervaardigen. Met ons uitgebreide assortiment ketting, staalkabel, touw en toebehoren bestel je alles wat je nodig hebt, snel en vertrouwd op één adres.

▶ Professionele dienstverlening

Onze medewerkers beschikken over uitgebreide productkennis en helpen je graag met deskundig advies en ondersteuning.

▶ Schapconcept ketting, staalkabel, touw en toebehoren

De meest gangbare producten zijn verenigd in een representatief schapconcept, zodat het rendement van jouw winkel wordt verhoogd!

Lees meer over het KST-schapconcept op www.dulimex.nl/nl/schapconcept-ketting-staalkabel-en-touw

DX STAALKABEL

Met staalkabel kun je ontzettend veel! Van het beveiligen van buitenmeubilair tot het maken van een decoratieve afrastering of lierconstructie. Afhankelijk van het doel en de werkzaamheden die je met de staalkabel wilt uitvoeren kies je voor een stugge of juist flexibele kabel. Dit wordt bepaald door hoe de staalkabel is opgebouwd. In principe geldt: Hoe meer strengen, hoe soepeler de kabel. Op bijgevoegde afbeeldingen zie je duidelijk de verschillen. Gebruik je de staalkabel voor het vastleggen van bijvoorbeeld het terras van een horecagelegenheid? Kies dan voor een PVC ommantelde staalkabel, zodat er geen beschadigingen optreden.

► Staalkabels 6x7 + 1 touwkern - verzinkt

Relatief stugge kabel voor algemeen gebruik

6 verzonken strengen van 7 staaldraden kruisslag rechts om één touwkern geslagen.

Treksterkte 1960 N/mm²

DIN EN 12385-4 normering (DIN 3055)

Let op: Niet geschikt voor hijsdoeleinden



Artikelnummer*	Materiaaldikte Ø (mm)	MBL (kg)	Lengte per haspel (m)	Haspel Ø (mm)	Haspelbreedte (mm)
8086.001.R100	1	77	100	-	-
8086.002.R100	2	260	100	-	-
8086.003.R100	3	586	100	-	-
8086.004.R100	4	1040	100	-	-
8086.005.R100	5	1620	100	-	-
8086.006.R100	6	2340	100	-	-
8086.008.R100	8	4160	100	-	-
8086.002.R050	2	260	50	-	-
8086.003.R050	3	586	50	-	-
8086.004.R050	4	1040	50	-	-
8086.005.R050	5	1620	50	-	-
8086.006.R050	6	2340	50	-	-
8086.008.R050	8	4160	50	-	-
5886.STK.670.09010-A*	1	77	100	130	60
5886.STK.430.09010-B*	1	77	500	130	92
5886.STK.670.09020-A*	2	260	100	130	60
5886.STK.670.09020-M*	2	260	500	250	72
5886.STK.670.09030-M*	3	586	200	250	72
5886.STK.670.09040-M*	4	1040	125	250	72
5886.STK.670.09050-M*	5	1620	75	250	72
5886.STK.670.09060-M*	6	2340	50	250	72

*Artikelnummers beginnend met 5886 zijn geschikt voor het DX KST schapconcept.

► Staalkabels 6x7 + 1 touwkern - PVC ommanteld



Kabel voor algemeen gebruik

6 verzonken strengen van 7 staaldraden kruisslag rechts om één touwkern geslagen

PVC ommanteling beschermt tegen weersinvloeden en beschadiging van andere voorwerpen

Treksterkte 1960 N/mm²

DIN EN 12385-4 normering (DIN 3055)

Op haspel of bundel

Let op: Niet geschikt voor hijsdoeleinden of fitnessstoestellen

Artikelnummer	Materiaaldikte Ø (mm)	MBL (kg)	Lengte per haspel/bundel (m)	Haspel Ø (mm)	Haspelbreedte (mm)
8861.5/2.5R10	1.5 - 2.5	146	100	-	-
8086.02/3R10	2.0 - 3.0	260	100	-	-
8086.03/4R10	3.0 - 4.0	586	100	-	-
8086.03/5R10	3.0 - 5.0	586	100	-	-
8086.04/6R10	4.0 - 6.0	1040	100	-	-
8086.06/8R10	6.0 - 8.0	2340	100	-	-
8086.02/3RR1	2.0 - 3.0	260	100	-	-
8086.03/5RR1	3.0 - 5.0	586	100	-	-
8861.5/2.5R05	1.5 - 2.5	146	50	-	-
8086.02/3R05	2.0 - 3.0	260	50	-	-
8086.03/5R05	3.0 - 5.0	586	50	-	-
8086.04/6R05	4.0 - 6.0	1040	50	-	-
8086.06/8R05	6.0 - 8.0	2340	50	-	-
8861.5/2.5B25	1.5 - 2.5	146	25 (bundel)	-	-
8086.02/3B25	2.0 - 3.0	260	25 (bundel)	-	-
8086.03/5B25	3.0 - 5.0	586	25 (bundel)	-	-
5886.STP.670.60030-M*	1.5 - 2.5	146	200	250	72
5886.STP.670.60040-M*	2.0 - 4.0	260	100	250	72
5886.STP.670.60050-M*	3.0 - 5.0	586	75	250	72
5886.STP.670.60060-M*	4.0 - 6.0	1040	50	250	72

*Artikelnummers beginnend met 5886 zijn geschikt voor het DX KST schapconcept.

► Staalkabels 6x12 + 7 touwkernen - verzinkt



Makkelijk te verwerken kabel, voor algemeen gebruik

Soepele kabel met relatief veel rek

6 touwkernen bestaande uit 12 staaldraden kruisslag rechts geslagen, kruisslag rechts om 1 touwkern geslagen

Treksterkte: 1770 N/mm²

Let op: Niet geschikt voor hijsdoeleinden

Artikelnummer	Materiaaldikte Ø (mm)	MBL (kg)	Lengte per haspel (m)
8085.503.R100	3	369	100
8085.504.R100	4	645	100
8085.505.R100	5	1005	100
8085.506.R100	6	1475	100

Artikelnummer	Materiaaldikte Ø (mm)	MBL (kg)	Lengte per haspel (m)
8085.508.R100	8	2615	100
8085.510.R100	10	4096	100
8085.512.R100	12	5900	100
8085.503.R050	3	369	50
8085.504.R050	4	645	50
8085.505.R050	5	1005	50
8085.506.R050	6	1475	50
8085.508.R050	8	2615	50
8085.510.R050	10	4096	50
8085.512.R050	12	5900	50

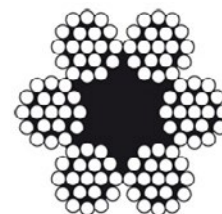
► Staalkabels 6x19 + 1 touwkern, verzinkt

6 verzonken strenges met 19 staaldraden kruisslag rechts om 1 touwkern geslagen

Geschikt als lierkabel en voor het vervaardigen van stroppen

Treksterkte 1960 N/mm²

Let op: Niet geschikt voor hijsdoeleinden



Artikelnummer	Materiaaldikte Ø (mm)	MBL (kg)	Lengte per haspel/bundel (m)
8086.203.R100	3	542	100
8086.204.R100	4	981	100
8086.205.R100	5	1500	100
8086.206.R100	6	2170	100
8086.208.R100	8	3850	100
8086.210.R100	10	6000	100
8086.203.R050	3	542	50
8086.204.R050	4	981	50
8086.205.R050	5	1500	50
8086.206.R050	6	2170	50
8086.208.R050	8	3850	50
8086.210.R050	10	6000	50
8008.620.3B25	3	542	25 (bundel)
8008.620.4B25	4	981	25 (bundel)
8008.620.5B25	5	1500	25 (bundel)
8008.620.6B25	6	2170	25 (bundel)

► Staalkabels 7x7, verzinkt

7 verzonken strengen van 7 staalkabels kruisslag rechts geslagen

Relatief stugge kabel met lage rek, geschikt voor licht tuiwerk

Treksterkte 1960 N/mm²

DIN EN 12385-4 normering (DIN 3055)

Let op: Niet geschikt voor hijsdoeleinden



Artikelnummer	Materiaaldikte Ø (mm)	MBL (kg)	Lengte per haspel/bundel (m)
8086.401.5R10	1.5	171	100
8086.401.5R05	1.5	171	50

► Staalkabels 7x7, RVS AISI 316, PVC ommanteld

7 verzonken strengen van 7 staalkabels kruisslag rechts geslagen PVC ommanteld

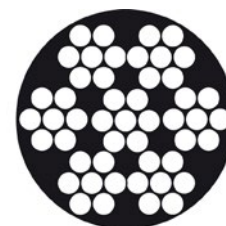
RVS AISI 316; corrosiewerend en niet-magnetisch

Relatief stugge kabel met lage rek geschikt voor licht tuiwerk

Treksterkte 1960 N/mm²

DIN EN 12385-4 normering (DIN 3055)

Let op: Niet geschikt voor hijsdoeleinden



Artikelnummer	Materiaaldikte Ø (mm)	MBL (kg)	Lengte per haspel/bundel (m)	Haspel Ø (mm)	Haspelbreedte (mm)
8864.2/3.IR10	2.0 - 3.0	244	100	-	-
8864.3/4.IR10	3.0 - 4.0	548	100	-	-
8864.3/5.IR10	3.0 - 5.0	548	100	-	-
8864.4/6.IR05	4.0 - 6.0	975	50	-	-

► Staalkabels 7x7, RVS AISI 316

7 verzonken strengen van 7 staalkabels kruisslag rechts geslagen

RVS AISI 316; corrosiewerend en niet-magnetisch

Relatief stugge kabel met lage rek geschikt voor licht tuiwerk

Treksterkte 1960 N/mm²

DIN EN 12385-4 normering (DIN 3055)

Let op: Niet geschikt voor hijsdoeleinden



Artikelnummer	Materiaaldikte Ø (mm)	MBL (kg)	Lengte per haspel/bundel (m)	Haspel Ø (mm)	Haspelbreedte (mm)
8086.4I1.R100	1	61	100	-	-
8086.4I1.5R10	1.5	137	100	-	-
8086.4I2.R100	2	244	100	-	-
8086.4I3.R100	3	548	100	-	-
8086.4I4.R100	4	975	100	-	-
8086.4I5.R100	5	1410	100	-	-
8086.4I6.R100	6	2030	100	-	-
5886.STR.770.42010-B*	1	56	100	130	92
5886.STR.770.42015-B*	1.5	126	100	130	92
5886.STR.770.42020-B*	2	225	100	130	92
5886.STR.770.42030-M*	3	508	100	250	72
5886.STR.770.42040-M*	4	902	100	250	72

*Artikelnummers beginnend met 5886 zijn geschikt voor het DX KST schapconcept.

► Staalkabels 7x19, RVS AISI 316

7 verzonken strengen van 19 staalkabels kruisslag rechts geslagen

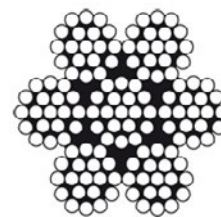
Soepele kabel geschikt voor katrollen

RVS AISI 316; corrosiewerend en niet-magnetisch

Treksterkte 1570 N/mm²

DIN EN 12385-4 normering (DIN 3055)

Let op: Niet geschikt voor hijsdoeleinden



Artikelnummer	Materiaaldikte Ø (mm)	MBL (kg)	Lengte per haspel/bundel (m)	Haspel Ø (mm)	Haspelbreedte (mm)
8086.512.R100	2	227	100	-	-
8086.513.R100	3	512	100	-	-
8086.514.R100	4	909	100	-	-
8086.515.R100	5	1421	100	-	-
8086.516.R100	6	2050	100	-	-
8086.518.R100	8	3640	100	-	-
8086.511.0R10	10	5680	100	-	-
8086.512.R050	2	227	50	-	-
8086.513.R050	3	512	50	-	-
8086.514.R050	4	909	50	-	-
8086.515.R050	5	1421	50	-	-
8086.516.R050	6	2050	50	-	-
8086.518.R050	8	3640	50	-	-
8086.511.0R05	10	5680	50	-	-
9.891719002*	2	212	1000	-	-
9.891719003*	3	478	1000	-	-
9.891719004	4	851	1000	-	-
8086.513.B025	3	469	25 (bundel)	-	-
8086.514.B025	4	834	25 (bundel)	-	-
8086.515.B025	5	1302	25 (bundel)	-	-
8086.516.B025	6	1875	25 (bundel)	-	-
5886.STR.719.42020-M*	2	208	100	250	72
5886.STR.719.42030-M*	3	469	100	250	72
5886.STR.719.42040-M*	4	834	100	250	72
5886.STR.719.42050-M*	5	1302	75	250	72
5886.STR.719.42060-O*	6	1875	100	250	191

*Artikelnummers beginnend met 5886 zijn geschikt voor het DX KST schapconcept.

► Staalkabels 7x19, verzinkt

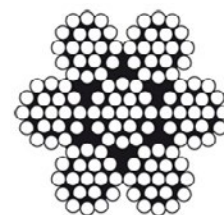
7 verzonken strengens van 19 staalkabels kruisslag rechts geslagen

Geschikt als lierkabel en voor het vervaardigen van stroppen

Treksterkte 1960 N/mm²

DIN EN 12385-4 normering (DIN 3055)

Let op: Niet geschikt voor hijsdoeleinden



Artikelnummer	Materiaaldikte Ø (mm)	MBL (kg)	Lengte per haspel (m)
9.876719103	3	639	100
8086.504.R100	4	1140	100
8086.505.R100	5	1770	100
8086.506.R100	6	2550	100
8086.508.R100	8	4540	100
8086.510.R100	10	7100	100

► Staalkabels 1x19, verzinkt

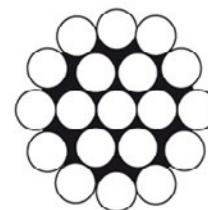
1 verzonken strengens van 19 staalkabels kruisslag rechts geslagen

Relatief stugge kabel met weinig rek

Treksterkte 1960 N/mm²

DIN EN 12385-4 normering (DIN 3055)

Let op: Niet geschikt voor hijsdoeleinden



Artikelnummer	Materiaaldikte Ø (mm)	MBL (kg)	Lengte per haspel (m)
9.876119112	1.25	161	100

► Staalkabels 1x19, RVS AISI 316

1 verzonken strengens van 19 staalkabels kruisslag rechts geslagen

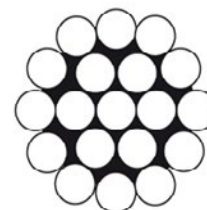
Relatief stugge kabel met weinig rek

RVS AISI 316; corrosiewerend en niet-magnetisch

Treksterkte 1570 N/mm²

DIN EN 12385-4 normering (DIN 3055)

Let op: Niet geschikt voor hijsdoeleinden



Artikelnummer	Materiaaldikte Ø (mm)	MBL (kg)	Lengte per haspel (m)
9.890119101	1	82	100
9.890119501	1	82	50

DX STAALKABEL DIVERSEN

Staalkabel wordt niet alleen gebruikt in de industrie of professionele sector. Ook in en rondom huis wordt staalkabel gebruikt, bijvoorbeeld als waslijn. Ons waslijndraad is verkrijgbaar met groene of transparante PVC ommanteling. Het transparante ommantelde waslijndraad vind je tevens terug in de Ketting, staalkabel, touw en toebehoren winkelrichting.

[Download hier de brochure over het DX KST winkelconcept.](#)

► Waslijndraad groen

Groen waslijndraad voor buitengebruik
Voor het vervaardigen van een waslijn
Staal met PVC ommanteling
Draaddikte 3.6 mm



Artikelnummer	Draaddikte Ø (mm)	Lengte (m)	Materiaal	Finish	MBH
9.891011236	3.6	20	staal	PVC transparant groen	10
9.891011237	3.6	30	staal	PVC transparant groen	10

► Waslijndraad PVC transparant

Waslijndraad transparante omhuizing
Voor het vervaardigen van een waslijn of andere constructies
Staal met PVC ommanteling
Draaddikte 3.0 mm



Artikelnummer	Draaddikte Ø (mm)	Lengte (m)	Materiaal	Finish	MBH
8600.WKB.010	3.0	10	staal	PVC transparant	5
8600.WKB.020	3.0	20	staal	PVC transparant	5
8600.WKB.030	3.0	30	staal	PVC transparant	5
8600.WKB.040	3.0	40	staal	PVC transparant	5

DX STAALKABEL ACCESSOIRES

Om staalkabel handmatig te bewerken is het handig om gebruik te maken van een speciale staalkabelknipschaar en kabelperstangen voor het aanpersen van persklemmen. Hoe dat werkt vind je op pagina 14. Tevens kunnen wij machinaal verwerkte staalkabelstroppen leveren. Meer daarover vind je op pagina 12.

► DX staalkabelknipschaar

Voor het op de juiste maat afknippen van staalkabels tot 12mm Ø
Zowel links- als rechtshandig te gebruiken



Artikel	Artikelnummer	EAN	Voor kabel Ø (mm)	MBH
Staalkabelknipschaar	9.891759508	8713138859311	1 t/m 4	1
Staalkabelknipschaar	9.891759524	8713138859298	2 t/m 12	1

► DX kabelperstangen

Voor het handmatig verwerken van persklemmen



Artikelnummer	Voor persklem	Lengte (mm)	Voor kabel Ø (mm)	MBH
9.450450021	430-10AL t/m 430-15AL	150	0.5 t/m 1.5	1
9.450450023	430-20AL t/m 430-40AL	350	1.2 t/m 4.1	1
9.450450025	430-20AL t/m 430-50AL	600	1.2 t/m 5.1	1
9.450450006	430-60AL	600	5.5 t/m 6.0	1

► DX kabelperstangen Nicopress

Voor het handmatig verwerken van Nicopressklemmen
Andere Nicopresstangen op aanvraag leverbaar



Artikel	Voor persklem	Lengte (mm)	Voor kabel Ø (mm)	MBH
8000.009.0101	425-010	200	0.8 t/m 1.10	1
8000.009.0105 (hobbymatig)	425-020 t/m 425-050	600	1.5 t/m 5.00	1



- ▶ Machinaal of handmatig vervaardigde staalkabelstropen

Staalkabelstropen

Wij bieden we de mogelijkheid om complete staalkabelstropen te leveren. De twee uiteinden van een staalkabel worden hierbij afgewerkt tot bijvoorbeeld een lus, een lus met kous, een terminal of een gaffel. Over het algemeen gaat dit om stropen in grotere series of stropen waarvan de persklemmen machinaal moeten worden aangepast. Daarnaast kun je bij ons terecht voor al het toebehoren waarmee je zelf stropjes kunt maken.

Details voor machinale verwerking

Wanneer je machinaal geproduceerde kabelstropen wilt bestellen hebben wij onderstaande informatie van je nodig. Maar ook voor de handmatige verwerking is het handig de kenmerken te bepalen alvorens te beginnen.

- ▶ Kabelconstructie en diameter

Voordat je een staalkabelstrop bij ons bestelt dienen wij te weten welke staalkabelconstructie je voorkeur heeft. In principe kan met elke staalkabelconstructie een staalkabelstrop worden gecreëerd. Toch zijn de meestvoorkomende staalkabelconstructies voor machinale stropen de 7 x 19 en de 6 x 19 + 1 touwkern.

- ▶ Materiaal persklem

Onze persklemmen zijn verkrijgbaar in het koper en in het aluminium. Voor een optimale levensduur en veilige werking wordt RVS staalkabel geklemd met koperen persklemmen. Blank verzinkte staalkabel wordt over het algemeen met aluminium persklemmen geklemd.

- ▶ Staalkabeltoebehoren

Ook staalkabeltoebehoren als draadspanners, kousen en staaldraadklemmen kunnen gebruikt worden in de samenstelling van een strop. Wij hebben een ruim assortiment toebehoren beschikbaar.

- ▶ Lengte

Geef duidelijk aan of jij de gehele werklengte of de hart op hart gat lengte hanteert.



DX PERSKLEMMEN EN TANGEN

Naast het bestellen van machinaal verwerkte staalkabelstroppen is het ook mogelijk om **handmatig persklemmen** aan te persen. Afhankelijk van de dikte van de staalkabel, kies je een bijbehorende persklem. Welke tang je nodig hebt en hoe je een goede werkwijze hanteert lees je hier. Bij toepassingen met handmatig aangepersde persklemmen dient de MBL met minimaal 10% verlaagd te worden.

► DX persklemmen en perstangen

Voor het handmatig vervaardigen van kabelstroppen

Combineer de staalkabel met het juiste formaat persklemmen en perstangen

Persklemmen zijn verkrijgbaar in het koper en aluminium

Let op: Handmatig aangepersde staalkabelstroppen voldoen per definitie niet aan de veiligheidsnormering voor hijswerkzaamheden.



Persklem labelcode	Voor staalkabel Ø met touwkern*		Voor staalkabel Ø met staalkern		Kabelklemtangen				Ø na het persen (mm)
	Min. (mm)	Max. (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)	450-21	450-23	450-25	450-06	
430-10AL	0.9	1.0	0.5	0.8	•				2
430-15AL	1.1	1.5	0.9	1.1	•				3
430-20AL	1.6	2.0	1.2	1.6		•	•		4
430-25AL	2.1	2.6	1.7	2.1		•	•		5
430-30AL	2.7	3.1	2.2	2.6		•	•		6
430-35AL	3.2	3.6	2.7	3.1		•	•		7
430-40AL	3.7	4.1	3.2	3.6		•	•		8
430-45AL	4.2	4.6	3.7	4.2			•		9
430-50AL	4.7	5.1	4.3	4.6			•		10
430-60AL	5.2	6.1	4.7	5.5				•	12
430-65AL	6.2	6.6	5.6	6.0					13
430-70AL	6.7	7.2	6.1	6.5					14
430-80AL	7.3	8.2	6.6	7.2					16

► Nicopress persklemmen en tangen

Speciaal geschikt voor persklemmen van het merk Nicopress

Te gebruiken in combinatie met een Nicopress perstang

De tabel geeft de juiste combinatie tussen persklem, staalkabel \emptyset en kabelklemtang weer.



Persklem labelcode	Voor staalkabel \emptyset met touwkern*		Kabelklemtangen		
	Min. (mm)	Max. (mm)	451-01	451-02	451-25
425-010	0.8	1.0	•		
425-014	1.0	1.4		•	
425-020	1.5	2.0			•
425-025	2.5	2.5			•
425-030	2.8	3.0			•
425-035	3.1	3.5			•
425-040	4.0	4.5			•
425-050	5.0	5.0			•
425-060	6.0	6.0			op aanvraag
425-070	7.0	7.0			op aanvraag
425-080	8.0	8.0			op aanvraag

De werkwijze

Wanneer je aan de hand van bovenstaande tabel weet welke persklem en kabelperstang je nodig hebt doorloop je onderstaande stappen om de strop te maken.

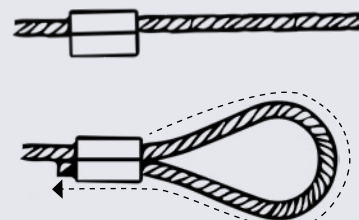
Knip de staalkabel op de gewenste lengte

- Met een staalkabelknipschaar knip je de staalkabel af op de juiste lengte.
- Houd er rekening mee dat de uiteindes gebruikt worden om de lussen van te maken.



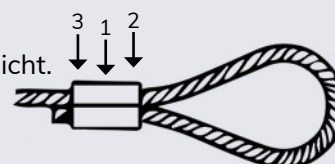
De lus maken

- Steek de staalkabel door de persklem.
- Vouw het uiteinde om tot een lus en steek het overblijvende deel bij in de persklem.
- Zorg ervoor dat het uiteinde van de kabel een beetje uitsteekt.



De persklem dichtknijpen

- De persklem wordt in principe op drie plekken dichtgeknepen met de bijbehorende perstang.
- Je begint in het midden (1). Met enige kracht knijp je de persklem dicht.
- Herhaal dit vervolgens aan de zijde van de lus (2)
- En tot slot aan het kabeleinde (3).





- ▶ Lussen met staaldraadklemmen

Staaldraadklemmen

Staaldraadklemmen worden gebruikt voor het vervaardigen van lussen op staalkabels. In ons assortiment vind je twee soorten staaldraadklemmen Type 741 en Type A staaldraadklemmen. De types 741 zijn niet geschikt voor veiligheidstoepassingen. De EN 1311-5 Type A staaldraadklemmen mogen worden gebruikt voor statische belastingen en eenmalig tillen. Neem ten alle tijden de veiligheidsvoorschriften in acht en laat de toepassing beoordelen door een deskundige!

Wat je moet weten

Voor een veilig gebruik van staalkabels met staaldraadklemmen dienen de staaldraadklemmen op de juiste manier gemonteerd te worden. Meer daarover vind je op pagina 17. Houd daarnaast rekening met de volgende aandachtspunten.

- ▶ Zorg voor de juiste maatvoering

Kies de juiste combinatie van staaldraadklemmen en staalkabel. Hoeveel staaldraadklemmen je nodig hebt voor welke kabel vind je in de tabel op de volgende pagina. Houd dit ten alle tijden aan voor een veilige werking!

- ▶ Controleer de staaldraadklem

Controleer voor gebruik of de staaldraadklem vrij is van inkepingen, groeven, scheuren en andere beschadigingen.

- ▶ Bewerk de staaldraadklem nooit zelf!

Repareer of vervorm de staaldraadklem niet door te lassen, te verwarmen of te buigen. Dit kan de prestaties van de staaldraadklem beïnvloeden.

- ▶ Zorg voor regelmatige inspectie

Inspecteer de staaldraadklemmen ten minste elke 6 maanden, maar vaker bij zware belasting.

DX STAALDRAADKLEMMEN

Staaldraadklemmen worden gebruikt voor het vervaardigen van lussen op staalkabels. Ondanks dat de DIN 741 normering op staaldraadklemmen officieel is komen te vervallen houden wij ons vast aan de kwaliteitseisen van deze voormalige normering. In ons assortiment vind je daarom staaldraadklemmen van het Type 741 (conform de voormalige normering) en staaldraadklemmen met het Type A conform de huidige EN 13411-5 normering.

► Staaldraadklemmen type 741

Voor het vervaardigen van lussen

Normering komt overeen met voormalig DIN 741

Staal verzinkt of RVS AISI 316

Niet geschikt voor veiligheidstoepassingen

Niet geschikt om massief draad, stangen of stafmateriaal te klemmen.



Labelcode	Minimaal aantal te gebruiken klemmen
400-03E	3
400-05E	3
400-06E	3
400-08E	5
400-10E	5
400-11E	5
400-12E	5
400-14E	5
400-16E	5
400-19E	6
400-22E	7
400-25E	7
400-30E	8
400-34E	8
400-38E	8

► Staalraadklem EN 13411 Type A

Mogen gebruikt worden voor statische belastingen en eenmalige tillen

Voldoen aan EN13411 normering

Niet gebruiken voor hijstoepassingen en aandrijvingen.

Niet geschikt om massief draad, stangen of stafmateriaal te klemmen.



Labelcode	Aandraaimoment (Nm)	Minimaal aantal te gebruiken klemmen
1142-05	2.0	3
1142-06	3.5	3
1142-08	6.0	4
1142-10	9.0	4
1142-12	20	4
1142-14	33	4
1142-16	49	4
1142-19	68	4
1142-22	107	5
1142-26	147	5
1142-30	212	6
1142-34	296	6
1142-40	363	6

Plaatsing van staalraadklemmen

In de tabellen wordt aan de hand van de maat (labelcode) aangegeven hoeveel staalraadklemmen minimaal toegepast moeten worden voor het vervaardigen van een lus. Knip de kabel op de gewenste lengte en zorg ervoor dat er genoeg lengte over is op het doodlopende eind zodat het minimum aantal staalraadklemmen kan worden gemonteerd.

De klemmen plaatsen

Plaats de U-beugel altijd op het doodlopende eind (het niet trekkende deel van de kabel) en de brug op het trekkende gedeelte van de kabel.

- Plaats de eerste (1) staalraadklem een brug-breedte (B) vanaf het doodlopende eind.
- Plaats de tweede (2) staalraadklem direct tegen de kous. Zorg ervoor dat de buitenste draden van de staalkabel niet worden beschadigd.
- De overige staalraadklemmen (3) worden zodanig over de tussenliggende ruimte verdeeld dat de afstand tussen de bruggen (e) tenminste $1\frac{1}{2}$ keer de brug-breedte (B) en maximaal 3 keer de brug-breedte (B) bedraagt.
- Smeer alle schroefverbindingen van de staalraadklem en draai ze aan met het aandraaimoment uit bovenstaande tabel. Controleer Nm na de eerste keer belasten en corrigeer indien nodig.

