

BG-100 Kabelslot Montagehandleiding

NL

Gebruik

IronGrip kabelslot BG-100 kan worden gebruikt voor alle typen hijsinstallaties en hangende lasten. De kabelsloten zijn bedoeld voor gebruik met staalkabels met een stalen- of glasvezelkern voor algemene hijstoepassingen tot en met een duurzaamheidsklasse van 1960 N/mm². Het is niet geschikt om met plastic overtrokken kabels te gebruiken voor hijstoepassingen met IronGrip kabelsloten.

Beperkingen en eisen

Bij gebruik voor hijstoepassingen moeten twee kabelsloten per bevestigingen worden aangebracht conform deze instructies. Dit geldt voor alle dimensies BG-600, BG-800, BG-1000, BG-1200, BG-1600, BG-2000, BG-2500 en BG-3400.

BG-100 kan worden gebruikt met staalkabels voor algemene hijsdoeleinden inclusief liften en dergelijke tot en met duurzaamheidsklasse 1960 N/mm².

Denk eraan dat met een hijstoepassing zowel een statische lift (hangende last) als een dynamische lift wordt bedoeld.

Standaarden

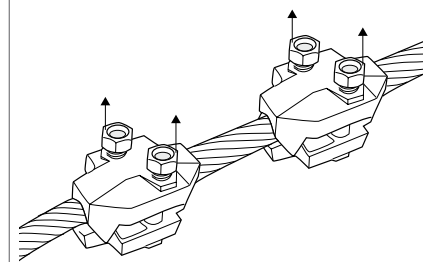
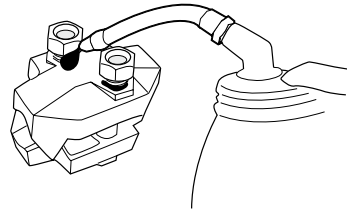
Voor goedkeuring van IronGrip BG-100 kabelsloten voor hijstoepassingen werd standaard SS-EN 13411-3 gebruikt voor wat betreft de persklemmen. IronGrip BG-S kabelsloten werden getest conform dezelfde normen en hebben aangetoond dat ze met goede marges voldoen aan de eisen die worden gesteld aan persklemmen, op voorwaarde dat het juiste aantal kabelsloten per bevestiging wordt gebruikt conform deze aanwijzingen.

Kabelslot	Kabel (mm)	Koppel (Nm)	Buig lengte (mm)	Gewicht (kg)	Sleutelmaat (mm)
BG-600	5-6	9,5	180	0,09	10
BG-800	7-8	9,5	220	0,12	10
BG-1000	9-10	22	270	0,20	13
BG-1200	11-12,5	44	330	0,39	16
BG-1600	13-16	75	430	0,72	18
BG-2000	17-20	120	530	1,18	21
BG-2500	21-25	260	700	2,80	27
BG-3400	26-34	350	1100	7,70	30

WAARSCHUWING

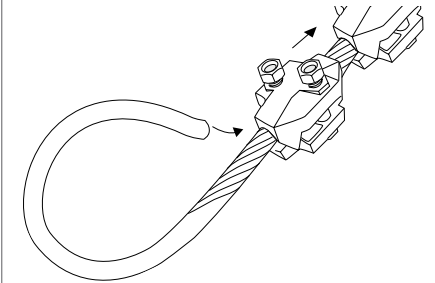
- Onachtzaamheid bij het volgen van de voorschriften in deze montagehandleiding kan leiden tot ernstige consequenties met de kans op letsel.
- Lees de aanwijzingen zorgvuldig voordat met de montage wordt begonnen.
- Gebruik een momentsleutel bij het aanhalen om een juiste spankracht te krijgen in de kabelsloten.
- Olie voor het aanhalen altijd de schroefdraden van de bouten in. Worden de schroefdraden niet ingeolied, dan geeft het aangegeven aanhaalkoppel niet de juiste spankracht.
- Belast de toepassing bij wijze van proef met de maximaal toegestane kracht. Controleer daarna het aanhaalkoppel weer.
- Inspecteer de bevestiging regelmatig.
- Denk eraan dat de tanden van het kabelslot kleine verschuivingskrachten kan opvangen. Mocht er een tand afbreken, dan is dat een belangrijk signaal dat een ongewenst glijden is ontstaan. Onmiddellijk ontlasten, de bevestiging controleren en het kabelslot vervangen.

1. Controleer of de kabel en het kabelslot onbeschadigd zijn en of de schroefdraden schoon en gesmeerd zijn. Het smeren van de schroefdraden is in het bijzonder belangrijk bij heftoepassingen, zodat een juiste tractie van de schroeven wordt bereikt.



2. Schroef de moeren zo ver mogelijk van de bouten. Steek de kabel door beide kabelsloten.

3. Meet de benodigde buig lengte conform de tabel. Buig de kabel en breng het uiteinde terug door de kabelsloten.



4. Draai de moeren van het kabelslot nabij de einden wat aan.

5. Pas de zeilring erin, klem de kabel in elkaar en breng het kabelslot het dichtst bij de zeilring zo dicht mogelijk bij de zeilring. Schrap zetten tegen de eerst gefixeerde last. De afstand tot de zeilring moet ca. 1 kabeldiameter zijn. Het kabelslot het dichtst bij de zeilring moet zo dichtbij zitten, dat de zeilring niet het risico loopt los te raken als het kabelslot is aangehaald.

6. Zorg ervoor dat het kabelslot zo recht en symmetrisch mogelijk op de kabel zit.

7. Haal de moeren afwisselend aan, zodat de tanden in de uitsparingen aan weerszijden passen, **NB: Gebruik een momentsleutel!** Aanhalen tot het juiste aanhaalkoppel is bereikt.

Bij het aanhalen van BG-3400 moeten de middelste moeren eerst afwisselend worden aangehaald tot het juiste koppel is bereikt. Daarna worden de beide buitenste moeren aangehaald. Zorg er tenslotte voor dat alle moeren worden aanheald tot het juiste koppel.

8. Als het kabelslot vlakbij de zeilring goed is aangehaald, kan het kabelslot het dichtst bij het uiteinde worden losgemaakt en indien nodig zo worden afgesteld dat het op een geschikte afstand van het andere slot zit.

9. De afstanden tussen kabelsloten, zeilring en het vrije uiteinde moeten als volgt zijn:

