



IronGrip BG-100 – Sichere Befestigung für moderne Drahtseile

- Nur 2 Drahlseilklemmen pro Befestigung – bei älteren, einfacheren Drahlseilklemmetypen sind 3-7 Drahlseilklemmen pro Befestigung erforderlich.
- An moderne Drahtseile angepasst – heute bewältigen Standarddrahtseile bis zu 40 % höhere Lasten als noch vor wenigen Jahrzehnten. Moderne Drahtseile erfordern moderne Drahlseilklemmen.
- Vollkommen symmetrisch, so dass sie richtungsunabhängig montiert werden können – andere Klemmen können nur in eine Richtung montiert

werden, was eine größere Unsicherheit und höhere Kosten nach sich zieht.

- Unabhängig davon, ob das Drahtseil rechts oder links umgeschlagen ist.
- Von unabhängigen, akkreditierten Prüfanstalten ausgiebig getestet.
- Vollständige Dokumentation von den Konstruktionsunterlagen bis hin zu Qualitätssicherung, Rückverfolgbarkeit und Montageanleitung.

Moderne Drahtseile erfordern moderne Drahtseilklemmen!

Die erste Drahtseilklemme von IronGrip kam Mitte des 20. Jahrhunderts auf den Markt und wurde rasch zu einem Industriestandard in der Hebeteknik. Sie wurde ursprünglich als sicherere Alternative zu Bügelklemmen entwickelt, die früher für jede Art von Drahtseilbefestigung verwendet wurden.

Die alte Drahtseilklemme hat jahrzehntelang gut funktioniert. Doch die Stahlseile wurden mit der Zeit immer stärker und spezialisierter und wiesen völlig neue Eigenschaften auf. Moderne Drahtseile erfordern neue Drahtseilklemmen, die auf diese Eigenschaften abgestimmt sind.

Die BG-100 ist die neue Drahtseilklemme, die auf der langjährigen Erfahrung und Basistechnologie von IronGrip basiert und gleichzeitig den heutigen Anforderungen in Bezug auf die höhere Haltbarkeit von Drahtseilen und eine einfachere Montage Rechnung trägt. Die BG-100 ist die sicherste Drahtseilklemme auf dem Markt und gleichzeitig eine wirtschaftlich sehr günstige Alternative, da weniger Drahtseilklemmen pro Befestigung erforderlich sind, wodurch sich die Montagezeit verkürzt und der Wartungs- und Platzbedarf reduziert wird.

TECHNOLOGIE – Die Entwicklung der BG-100 basiert auf der über 50-jährigen Erfahrung von IronGrip, modernen Konstruktionshilfsmitteln für Analyse und Design sowie gründlichen Praxistests. Das Grundprinzip basiert darauf, dass das Drahtseil in eine S-Form gezwungen wird, wodurch sich die Reibung erhöht, ohne dass das Drahtseil beschädigt wird.

MATERIAL – Die Materialwahl erfolgt in Absprache mit führenden technischen Sachverständigen, um das Material für die jeweilige Anwendung zu optimieren. Die Warmgalvanisierung der Klemmbacken sorgt für eine lange Haltbarkeit, so dass die Klemmen wiederverwendet werden können. Elektrogalvanisierte Standardbolzen gewährleisten ein sicheres Anziehen. Sie können bei Bedarf gegen Bolzen mit besseren Korrosionseigenschaften ausgetauscht werden.

QUALITÄT – Die BG-100 wird unter Einhaltung der hohen Qualitätsanforderungen von IronGrip nach ISO-9001 hergestellt.

DOKUMENTATION – Konstruktion und Prüfung sind gut dokumentiert. BG-100 Drahtseilklemmen sind rückverfolgbar, d. h. Zeitpunkt und Ort der Herstellung jeder einzelnen Drahtseilklemme lassen sich genau feststellen.

SICHERHEIT – Die Klemmen sichern die Befestigung des Drahtseils zu mindestens 90 % nach der gültigen EU-Norm z. B. für Pressklemmen.

WIRTSCHAFTLICHKEIT – Dank eines höheren Wirkungsgrads je Klemme sind weniger Klemmen je Befestigung erforderlich. Dadurch werden die Material- und Montagekosten gesenkt. Außerdem nehmen die Klemmen am Drahtseil weniger Platz in Anspruch.

HEBEZULASSUNG – Die Drahtseilklemmen sind von einer akkreditierten Anstalt nach EN 13411-3:2004 geprüft und zugelassen für Hebeanwendungen mit Drahtseilen für allgemeine Zwecke bis zur Festigkeitsklasse 1960 N/mm² mit zwei Drahtseilklemmen je Befestigung für alle Abmessungen.

WELTWEIT FÜHREND – Die BG-100 ist seit Jahrzehnten die wichtigste Neuheit im Bereich Drahtseilbefestigungen. Keine andere Drahtseilklemme ist so leistungsfähig wie die BG-100. Die BG-100 ist mittels Geschmacksmuster geschützt.

ANWENDUNGSBEREICHE – Geeignet für alle Arten von Hebezeugen und Befestigungen, wie z. B. Aufzüge, Krane und hängende Lasten.

TECHNISCHE INFORMATIONEN:

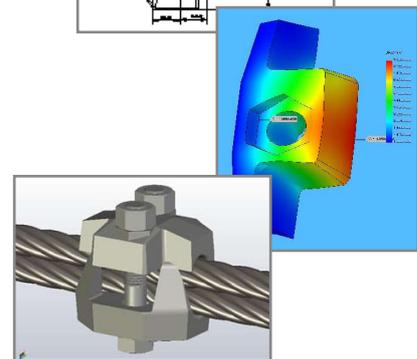
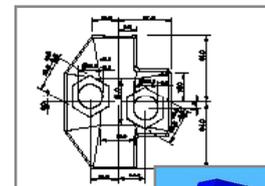
Festigkeitsklasse Bolzen: 8.8 nach ISO 3506

Rostschutzbehandlung Backen: Warmgalvanisierung nach ISO 1461

Rostschutzbehandlung Bolzen: Elektrogalvanisierung nach ISO 2081

Temperaturbereich der Anwendung: -50 - +250 C

Drahtseilklemme	Drahtseil Ø (mm)	Anzahl Klemmen	Gewicht (kg/100)
BG-600	5–6	2	9
BG-800	6,5–8	2	12
BG-1000	8,5–10	2	20
BG-1200	11–12,5	2	39
BG-1600	13–16	2	72
BG-2000	17–20	2	120
BG-2500	21–25	2	280
BG-3400	26–34	2	770



Hinweis:

- Halten Sie sich an die Montageanleitung der Drahtseilklemme. Ziehen Sie bitte die Homepage zurate oder wenden Sie sich direkt an uns.
- Die Zähne an jeder Klemmenhälfte nehmen kleine Verschiebungen in der Klemme auf. Brechen die Zähne ab, ist das ein Zeichen, dass die Verschiebungen unnormal groß geworden sind. Tauschen Sie die Klemme unverzüglich aus und achten Sie darauf, dass das empfohlene Anzugsmoment eingehalten wird.
- Die oben genannten Empfehlungen zur Belastung und zur Anzahl der Drahtseilklemmen gelten unter der Voraussetzung, dass das Drahtseil neu und unbeschädigt ist, wenn die Klemmen angebracht werden.
- Die Drahtseilklemmen müssen nach geraumer Zeit nachgezogen werden.

IRONGRIP™
Reliably Engineered

Johan Banérs väg 24, SE-182 75 Stocksund, Sweden

www.iron grip.se, info@iron grip.se, Tel: +46(0)8-661 91 70, Fax: +46(0)8-661 91 80