

**EG-Konformitätserklärung**  
Entspricht der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, und ihren Änderungen  
Hersteller: Otto Ganter GmbH & Co. KG, Triberger Str. 3, 78120 Furtwangen

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart, sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung, den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG sowie den unten aufgeführten harmonisierten und nationalen Normen sowie technischen Spezifikationen entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine und wenn die Maschine nicht entsprechend den in der Betriebsanleitung aufgezeigten bestimmungsgemäßen Fällen eingesetzt und die regelmäßig durchzuführenden Überprüfungen vorgenommen werden, verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

#### EC Declaration of Conformity

In compliance with EC Machinery Directive 2006/42/EC, and its amendments  
Manufacturer: Otto Ganter GmbH & Co. KG, Triberger Str. 3, D-78120 Furtwangen

This is to attest that the machine described below, in its design concept and type of construction and in the design version marketed by us complies with the basic safety and health at work requirements of EC Machinery Directive 2006/42/EC and with the harmonised and national standards and technical specifications listed below. In the event of alterations made to the machine not approved by us and if the machine is not used properly as specified in the operating instructions and if no regular inspections are carried out, this declaration is void.

Produktdescription / Product description: **GN 586**

Einschlüsse Richtlinie / Relevant directive:

**EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG / EC Machinery Directive 2006/42/EC**

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

**EN 12100 EN 1677-1**

Folgende nationale Normen und technische Spezifikationen wurden angewandt:

The following national standards and technical specifications have been applied:

**BGR 500**

Für die Zusammenstellung der Konformitätsdokumentation bevollmächtigte Person:  
Person authorised to compose the conformity documentation:  
Otto Ganter GmbH & Co. KG

*Stefan Ganter*, Geschäftsführer / Managing Director  
Name, Funktion und Unterschrift des Verantwortlichen  
Name, function/title and signature of authorised person

Furtwangen, 01.06.2014  
Bei der Erstellung der Texte und Beispiele wurde mit großer Sorgfalt vorgegangen. Trotzdem können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Die Firma Otto Ganter GmbH & Co. KG kann für fehlende oder fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendwelche Haftung übernehmen. Die Firma Otto Ganter GmbH & Co. KG behält sich das Recht vor, ohne Ankündigung diese Produkte oder Teile davon sowie die mitgelieferten Druckschriften oder Teile davon zu verändern oder zu verbessern.

The texts and examples were compiled with great care. Nonetheless, mistakes can always happen. The company Otto Ganter GmbH & Co. KG can neither be held legally responsible nor liable for lacking or incorrect information and the ensuing consequences. The company Otto Ganter GmbH & Co. KG reserves the right to alter or improve these products or parts of them and/or the accompanying brochures without prior notice.

**COPYRIGHT®  
Otto Ganter GmbH & Co.KG**



## Betriebsanleitung Operating instruction

Drehbarer Lastbügel  
Load ring  
**GN 586**



Ausgabe - Edition - 06/2014  
Art.-Nr. - Article no.: BT-586-V1-06.14

**Otto Ganter GmbH & Co. KG**  
Normelemente  
Triberger Straße 3  
D-78120 Furtwangen

Telefon +49 7723 6507-0  
Telefax +49 7723 4659  
E-Mail info@ganter-griff.de  
Internet www.ganter-griff.de

### de Originalbetriebsanleitung

#### Montagehinweise / Gebrauchsanweisung

1. Verwendung nur durch Beauftragte und unterwiesene Personen, unter Beachtung der BGR 500 und außerhalb Deutschlands den entsprechenden landesspezifischen Vorschriften.
2. Kontrollieren Sie regelmäßig und vor jeder Inbetriebnahme die Anschlagpunkte auf festen Schrauben (Anzugsmoment), starke Korrosion, Verschleiß, Verformungen etc.
3. Legen Sie den Anbringungsort konstruktiv so fest, dass die eingeleiteten Kräfte vom Grundwerkstoff ohne Verformung aufgenommen werden.

Die Berufsgenossenschaft empfiehlt als Mindestenschraublänge:

- |      |   |   |
|------|---|---|
| 1    | x | M in Stahl (Mindestgüte S235JR [1.0037])                                  |
| 1.25 | x | M in Guss (z. B. GG 25)   |
| 2    | x | M in Aluminiumlegierungen   |
| 2.5  | x | M in Leichtmetallen geringer Festigkeit<br>(M = Gewindegröße, z. B. M 20) |

Bei Leichtmetallen, Buntmetallen und Grauguss muss die Gewindezuordnung so gewählt werden, dass die Gewindetragfähigkeit den Anforderungen an das jeweilige Grundmaterial entspricht.

Die Anschlagpunkte werden mit einer rissgeprüften Sechskantschraube ausgeliefert. Prüfen Sie bei Verwendung selbst befestigter Schrauben diese auf 100%ige Rissfreiheit. Es muss mindestens eine Sechskantschraube nach EN 24014 (DIN 931) mit der Güte 10.9 mit dem vorgeschriebenen Durchmesser verwendet werden. Zum Austausch der montierten Schraube kann diese mit Hammerschlägen aus dem Grundkörper getrieben werden. Die metrischen Vario-Längen werden ohne Scheibe und ohne Mutter ausgeliefert.

Beachten Sie die maximale Einsatztemperatur der Muttern:

- Klemmmuttern entsprechend DIN ISO 7042 (DIN 980) dürfen bis max. +150 °C eingesetzt werden.
  - Bundmuttern entsprechend DIN 6331 können bis +300 °C eingesetzt werden.
- Beachten Sie zusätzlich die Reduktionsfaktoren.

4. Führen Sie die Lage der Anschlagpunkte so aus, dass unzulässige Beanspruchungen wie Verdrehen oder Umschlagen der Last vermieden werden.

a.) Ordnen Sie den Anschlagpunkt für einsträngigen Anschlag senkrecht über dem Lastschwerpunkt an.

b.) Ordnen Sie die Anschlagpunkte für zweisträngigen Anschlag beiderseits und oberhalb des Lastschwerpunktes an.

c.) Ordnen Sie die Anschlagpunkte für drei- und viersträngigen Anschlag gleichmäßig in einer Ebene um den Lastschwerpunkt an.

5. Symmetrie der Belastung: Ermitteln Sie die erforderliche Tragfähigkeit des einzelnen Anschlagpunktes für symmetrische bzw. unsymmetrische Belastung entsprechend folgendem physikalischen formelmäßigen Zusammenhang:

$$W_{UL} = \frac{G}{n \times \cos \beta}$$

W<sub>UL</sub> = erf. Tragfähigkeit d. Anschlagpunktes/Einzelstrang (kg)  
G = Lastgewicht (kg)  
n = Anzahl der tragenden Stränge  
β = Neigungswinkel des Einzelstranges

Anzahl der tragenden Stränge: Symmetrie Unsymmetrie

Zweistrang	2	1
Drei- / Vierstrang	3	1

Eine Nichtbeachtung der Hinweise kann zu personellen und materiellen Schäden führen!

13. Der integrierte RFID-Transponder dient zur eindeutigen Kennzeichnung und Identifizierung des Anschlagmittels, z. B. bei der vorgeschriebenen regelmäßigen Überprüfung.

6. Plane Anschraubfläche (Ø d2) mit rechtwinklig dazu eingebrachten Gewindebohrungen muss gewährleistet sein. Sacklöcher müssen so tief gebohrt sein, dass die Auflagefläche aufsitzen kann.

7. Der Lastbügel GN 586 muss im festgeschraubten Zustand um 360° drehbar sein. Für einen einmaligen Transportvorgang ist ein handfestes Anziehen bis zur Anlage der Auflagefläche an der Anschraubfläche mit einem Gabelschlüssel ausreichend. Soll der Lastbügel GN 586 dauerhaft an der Last verbleiben, ist ein Anziehen mit dem Anzugsmoment (+/- 10%) entsprechend Tabelle durchzuführen. Im Dauerbetrieb muss regelmäßig die Einhaltung der vorgeschriebenen Anzugsmomente überprüft werden.

Die Lastbügel GN 586 sind nicht für Drehen unter Last geeignet, wenn das Drehen in Achsrichtung der Schraube (+15°) erfolgen soll.

Vor Eihängen des Anschlagmittels in Kraftrichtung einstellen. Bei Wendevorgängen, bei denen der Lastbügel um die Schraubenachse gedreht wird, ist nach einer maximalen Drehung um 180° das Anzugsmoment der Schraube zu überprüfen!

Überprüfen Sie die vorgeschriebenen Anzugsmomente vor jedem Hebe- bzw. Wendevorgang.

Lastbügel muss frei beweglich sein und darf sich nicht an Kanten abstützen.

8. Beim An- und Aushängen des Anschlagmittels dürfen für die Handhabung keine Quetsch-, Scher-, Fang- und Stoßstellen entstehen. Schließen Sie Beschädigungen der Anschlagmittel durch scharfkantige Belastung aus.

9. Bei stoßartiger Belastung oder Vibration, insbesondere bei Durchgangsverschraubungen mit Mutter, kann es zu unbeabsichtigtem Lösen kommen.

Sicherungsmöglichkeiten: Einhalten des Anzugsmoments, flüssiges Gewindesicherungsmittel wie z. B. Loctite (an Einsatzfall angepasst, Herstellerangaben beachten) oder eine formslüssige Schraubensicherung wie z. B. Kronenmutter mit Splitpin, Kontermutter usw. verwendet werden.

10. Temperatureinsteigtauglichkeit: Bei dem Lastbügel GN 586 müssen wegen der eingesetzten DIN/EN-Schrauben die Tragfähigkeiten entsprechend der Festigkeitsklasse der Schrauben wie folgt reduziert werden:

-40 ° bis 100 °C keine Reduktion

100 ° bis 200 °C -15%

200 ° bis 250 °C -20%

250 ° bis 350 °C -25%

Temperaturen über 350 °C sind nicht zulässig!

11. Die Anschlagpunkte dürfen nicht mit aggressiven Chemikalien, Säuren oder deren Dämpfen in Verbindung gebracht werden.

12. Prüfen Sie durch einen Sachkundigen nach der Montage, sowie in Zeitabständen, die sich nach ihrer Beanspruchung richten, mindestens jedoch 1x jährlich, die fortbestehende Eignung des Anschlagpunktes. Dies auch nach Schadensfällen und besonderen Vorkommnissen.

Prüfkriterien zu Punkt 2 und 12:

- Richtige Schrauben- und Muttergröße, Schraubengüte und Einschraublänge

- auf festen Schraubenschaften - Überprüfung des Anzugsmoments

- Vollständigkeit des Anschlagmittelpunktes

- Vollständig, lesbare Tragfähigkeitsangabe sowie Herstellerzeichen

- Deformationen an Lastträgern wie Grundkörper, Einhängebügel und Schraube

- mechanische Beschädigungen wie starke Kerben, insbesondere in auf Zugspannung belasteten Bereichen

- Querschnittsveränderungen durch Verschleiß > 10%

- starke Korrosion, Risse und Beschädigungen

- leichtes Drehen des Lastbügels GN 586 muss gewährleistet sein

WLL = working load limit  
G = Lastgewicht (kg)  
n = Anzahl der tragenden Stränge  
β = Neigungswinkel des Einzelstranges

Number of load-bearing strands: symmetry asymmetry

two strands 2 1

three / four strands 3 1

Failure to observe these instructions may result in personal injury and damage to property!

13. Der integrierte RFID-Transponder clearly marks and identifies the sling and lifting gear, e.g. when carrying out the prescribed regular inspections.

14. Verwendung nur durch Beauftragte und unterwiesene Personen, unter Beachtung der BGR 500 und außerhalb Deutschlands den entsprechenden landesspezifischen Vorschriften.

15. Kontrollieren Sie regelmäßig und vor jeder Inbetriebnahme die Anschlagpunkte auf festen Schrauben (Anzugsmoment), starke Korrosion, Verschleiß, Verformungen etc.

16. Plane Anschraubfläche (Ø d2) mit rechtwinklig dazu eingebrachten Gewindebohrungen muss gewährleistet sein. Sacklöcher müssen so tief gebohrt sein, dass die Auflagefläche aufsitzen kann.

17. Der Lastbügel GN 586 muss im festgeschraubten Zustand um 360° drehbar sein. Für einen einmaligen Transportvorgang ist ein handfestes Anziehen bis zur Anlage der Auflagefläche an der Anschraubfläche mit einem Gabelschlüssel ausreichend. Soll der Lastbügel GN 586 dauerhaft an der Last verbleiben, ist ein Anziehen mit dem Anzugsmoment (+/- 10%) entsprechend Tabelle durchzuführen. Im Dauerbetrieb muss regelmäßig die Einhaltung der vorgeschriebenen Anzugsmomente überprüft werden.

Die Lastbügel GN 586 sind nicht für Drehen unter Last geeignet, wenn das Drehen in Achsrichtung der Schraube (+15°) erfolgen soll.

Vor Eihängen des Anschlagmittels in Kraftrichtung einstellen. Bei Wendevorgängen, bei denen der Lastbügel um die Schraubenachse gedreht wird, ist nach einer maximalen Drehung um 180° das Anzugsmoment der Schraube zu überprüfen!

Überprüfen Sie die vorgeschriebenen Anzugsmomente vor jedem Hebe- bzw. Wendevorgang.

Lastbügel muss frei beweglich sein und darf sich nicht an Kanten abstützen.

18. Beim An- und Aushängen des Anschlagmittels dürfen für die Handhabung keine Quetsch-, Scher-, Fang- und Stoßstellen entstehen. Schließen Sie Beschädigungen der Anschlagmittel durch scharfkantige Belastung aus.

19. Bei stoßartiger Belastung oder Vibration, insbesondere bei Durchgangsverschraubungen mit Mutter, kann es zu unbeabsichtigtem Lösen kommen.

Sicherungsmöglichkeiten: Einhalten des Anzugsmoments, flüssiges Gewindesicherungsmittel wie z. B. Loctite (an Einsatzfall angepasst, Herstellerangaben beachten) oder eine formslüssige Schraubensicherung wie z. B. Kronenmutter mit Splitpin, Kontermutter usw. verwendet werden.

20. Temperatureinsteigtauglichkeit: Bei dem Lastbügel GN 586 müssen wegen der eingesetzten DIN/EN-Schrauben die Tragfähigkeiten entsprechend der Festigkeitsklasse der Schrauben wie folgt reduziert werden:

-40 ° bis 100 °C keine Reduktion

100 ° bis 200 °C -15%

200 ° bis 250 °C -20%

250 ° bis 350 °C -25%

Temperaturen über 350 °C sind nicht zulässig!

21. Die Anschlagpunkte dürfen nicht mit aggressiven Chemikalien, Säuren oder deren Dämpfen in Verbindung gebracht werden.

22. Prüfen Sie durch einen Sachkundigen nach der Montage, sowie in Zeitabständen, die sich nach ihrer Beanspruchung richten, mindestens jedoch 1x jährlich, die fortbestehende Eignung des Anschlagpunktes. Dies auch nach Schadensfällen und besonderen Vorkommnissen.

Prüfkriterien zu Punkt 2 und 12:

- Richtige Schrauben- und Muttergröße, Schraubengüte und Einschraublänge

- auf festen Schraubenschaften - Überprüfung des Anzugsmoments

- Vollständigkeit des Anschlagmittelpunktes

- Vollständig, lesbare Tragfähigkeitsangabe sowie Herstellerzeichen

## Déclaration de conformité CE

Conformément à la directive 2006/42/CE relative aux machines, et ses modifications  
Fabricant : Otto Ganter GmbH & Co. KG, Triberger Str. 3, D-78120 Furtwangen

Nous déclarons par la présente qu'en raison de leur conception et de leur construction, la machine désignée ci-après ainsi que le modèle mis par nous-mêmes sur le marché sont conformes aux exigences essentielles de santé et de sécurité de la directive 2006/42/CE relative aux machines ainsi qu'aux normes harmonisées et aux normes nationales mentionnées ci-dessous. Cette déclaration perd sa validité en cas de modification de la machine sans notre accord, si la machine n'est pas utilisée conformément aux cas normaux présentés dans le mode d'emploi et si les contrôles à effectuer régulièrement ne sont pas réalisés.

## Déclaration de conformité CE

En conformité avec la Directive Macchine CE 2006/42/CE, All. IIa e seguenti modifiche:

Azienda: Otto Ganter GmbH & Co. KG, Triberger Str. 3, D-78120 Furtwangen

Si dichiara che la macchina in seguito indicata - per quanto riguarda la sua progettazione e realizzazione e nella versione da noi messa in commercio - è conforme ai requisiti di sicurezza e igiene specificati nella Direttiva Macchine CE 2006/42/CE nonché nelle norme armonizzate e nazionali sotto indicate. Ogni modifica apportata alla macchina senza previo accordo con Ganter, il suo utilizzo non conforme ai casi applicativi descritti nelle Istruzioni per l'uso e senza eseguire i regolari controlli comporta la perdita di validità della presente dichiarazione.

Désignation du produit / Description du produit: **GN 586**

Directive pertinente: / Direttiva di riferimento:

**Directive CE Machines 2006/42/CE / Direttiva macchine CE 2006/42/CE**

Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées:

Sono state applicate le seguenti norme armonizzate:

**EN 12100**

**EN 1677-1**

Les normes et spécifications techniques nationales suivantes ont été appliquées:

Sono state applicate le seguenti norme nazionali e specifiche tecniche:

**BRG 500**

Mandataire chargé d'établir la documentation de conformité :

Personne autorisée alla redazione della documentazione di conformità:

Otto Ganter GmbH & Co. KG

Furtwangen, 01.06.2014

Stefan Ganter, Gérant / Amministratore Delegato

Nom, fonction et signature de la personne responsable

Nome, funzione e firma del responsabile

Les textes et exemples de la présente documentation ont été établis avec le plus grand soin. Il ne peut cependant pas être totalement exclu qu'ils puissent présenter des erreurs. La société Otto Ganter GmbH & Co. KG décline toute responsabilité juridique ou de toute autre nature pour les données manquantes ou erronées éventuelles et leurs conséquences. La société Otto Ganter GmbH & Co. KG se réserve le droit de modifier ou d'améliorer tout ou partie de ses produits et/ou les notices d'accompagnement sans préavis.

I testi e gli esempi sono stati preparati con la massima cura. Ciò nonostante non è sempre possibile escludere errori. L'azienda Otto Ganter GmbH & Co. KG non può assumersi responsabilità per informazioni mancanti o erronie e le conseguenze che ne derivano né responsabilità giuridica o di qualsiasi altro tipo. L'azienda Otto Ganter GmbH & Co. KG si riserva il diritto di apportare modifiche alle morsie a cuneo o a parti di esse nonché alle istruzioni cartacee a corredo o a parti di esse.

**COPYRIGHT®  
Otto Ganter GmbH & Co.KG**



## Mode d'emploi Istruzioni per l'uso

Anneau de levage  
Golfare orientabile girevole  
GN 586



Édition - Edizione - 06/2014  
No d'article - Art.N° - BT-586-V1-06.14

**Otto Ganter GmbH & Co. KG**  
Normelemente  
Triberger Straße 3  
D-78120 Furtwangen

Téléfon +49 7723 6507-0  
Telefax +49 7723 4659

E-Mail info@ganter-griff.de  
Internet www.ganter-griff.de



## Traduction du mode d'emploi original (de)

### Instructions de montage / Mode d'emploi

1. Seuls des mandataires et personnes qualifiées sont autorisés à utiliser le produit dans le respect du règlement BGR 500 en Allemagne et des dispositions nationales correspondantes du pays concerné en dehors de l'Allemagne.  
2. Avant toute mise en service, et régulièrement, contrôler que les anneaux de levage sont correctement fixés (couple de serrage) et qu'ils ne présentent pas une corrosion, une usure, des déformations etc. importantes.

3. Le matériau de base de la charge à laquelle les anneaux de levage seront fixés doit être suffisamment résistant pour absorber sans déformation les forces générées pendant le levage.

Protondeur de vissage minimale recommandée :

1	x	M dans l'acier (qualité minimale S235JR [1.0037])
1.25	x	M dans la fonte (p. ex. GG 25)
2	x	M dans les alliages d'aluminium
2.5	x	M dans les métaux légers de faible résistance (M = filetage, p. ex. M 20)

Pour les métaux légers, les métaux non ferreux et la fonte grise, le filetage doit être sélectionné de sorte que la résistance du filetage corresponde aux exigences du matériau de base.

Si dichiara che la macchina in seguito indicata - per quanto riguarda la sua progettazione e realizzazione e nella versione da noi messa in commercio - è conforme ai requisiti di sicurezza e igiene specificati nella Direttiva Macchine CE 2006/42/CE nonché nelle norme armonizzate e nazionali sotto indicate. Ogni modifica apportata alla macchina senza previo accordo con Ganter, il suo utilizzo non conforme ai casi applicativi descritti nelle Istruzioni per l'uso e senza eseguire i regolari controlli comporta la perdita di validità della presente dichiarazione.

Désignation du produit / Description du produit: **GN 586**

Directive pertinente: / Direttiva di riferimento:

**Directive CE Machines 2006/42/CE / Direttiva macchine CE 2006/42/CE**

Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées:

Sono state applicate le seguenti norme armonizzate:

**EN 12100**

**EN 1677-1**

Les normes et spécifications techniques nationales suivantes ont été appliquées:

Sono state applicate le seguenti norme nazionali e specifiche tecniche:

**BRG 500**

Mandataire chargé d'établir la documentation de conformité :

Personne autorisée alla redazione della documentazione di conformità:

Otto Ganter GmbH & Co. KG

Furtwangen, 01.06.2014

Stefan Ganter, Gérant / Amministratore Delegato

Nom, fonction et signature de la personne responsable

Nome, funzione e firma del responsabile

Les textes et exemples de la présente documentation ont été établis avec le plus grand soin. Il ne peut cependant pas être totalement exclu qu'ils puissent présenter des erreurs. La société Otto Ganter GmbH & Co. KG décline toute responsabilité juridique ou de toute autre nature pour les données manquantes ou erronées éventuelles et leurs conséquences. La société Otto Ganter GmbH & Co. KG se réserve le droit de modifier ou d'améliorer tout ou partie de ses produits et/ou les notices d'accompagnement sans préavis.

I testi e gli esempi sono stati preparati con la massima cura. Ciò nonostante non è sempre possibile escludere errori. L'azienda Otto Ganter GmbH & Co. KG non può assumersi responsabilità per informazioni mancanti o erronie e le conseguenze che ne derivano né responsabilità giuridica o di qualsiasi altro tipo. L'azienda Otto Ganter GmbH & Co. KG si riserva il diritto di apportare modifiche alle morsie a cuneo o a parti di esse nonché alle istruzioni cartacee a corredo o a parti di esse.

**COPYRIGHT®  
Otto Ganter GmbH & Co.KG**



## Traduzione delle istruzioni per l'uso originali (de)

### Istruzioni di montaggio / Istruzioni per l'uso

7. L'anneau de levage émerillon GN 586 doit pouvoir tourner sur 360° à l'état vissé à fond. Pour un transport unique, un serrage manuel de l'anneau de levage à l'aide d'une clé plate jusqu'à appui de l'embase de l'anneau sur la surface de vissage suffit. Si l'anneau de levage émerillon GN 586 doit rester durablement sur la charge, il doit être serré avec un couple de serrage (+/- 10 %) conformément au tableau ci-dessous. En cas d'utilisation continue, contrôler régulièrement que les couples de serrage prescrits sont respectés.

L'œil porte-chARGE GN 586 n'est pas approprié pour tourner sous charge lorsque la rotation doit se produire dans le cas d'une sollicitation dans la direction de l'axe du boulon (+ 15 °).

Avant d'accrocher le dispositif de levage, ajuster l'anneau de levage dans le sens de la charge. En cas de processus de rotation lors desquels l'œil porte-chARGE tourne autour de l'axe du boulon, contrôler le couple de serrage du boulon après une rotation maximale de 180°!

Contrôler que les couples de serrage prescrits sont respectés avant de procéder à tout processus de levage ou de rotation.

L'œil porte-chARGE doit pouvoir se mouvoir librement et ne doit pas s'appuyer sur des arêtes.

3. Le matériau de base de la charge à laquelle les anneaux de levage seront fixés doit être suffisamment résistant pour absorber sans déformation les forces générées pendant le levage.

Protondeur de vissage minimale recommandée :

1	x	M dans l'acier (qualité minimale S235JR [1.0037])
1.25	x	M dans la fonte (p. ex. GG 25)
2	x	M dans les alliages d'aluminium
2.5	x	M dans les métaux légers de faible résistance (M = filetage, p. ex. M 20)

Pour les métaux légers, les métaux non ferreux et la fonte grise, le filetage doit être sélectionné de sorte que la résistance du filetage corresponde aux exigences du matériau de base.

Si dichiara che la macchina in seguito indicata - per quanto riguarda la sua progettazione e realizzazione e nella versione da noi messa in commercio - è conforme ai requisiti di sicurezza e igiene specificati nella Direttiva Macchine CE 2006/42/CE nonché nelle norme armonizzate e nazionali sotto indicate. Ogni modifica apportata alla macchina senza previo accordo con Ganter, il suo utilizzo non conforme ai casi applicativi descritti nelle Istruzioni per l'uso e senza eseguire i regolari controlli comporta la perdita di validità della presente dichiarazione.

Désignation du produit / Description du produit: **GN 586**

Directive pertinente: / Direttiva di riferimento:

**Directive CE Machines 2006/42/CE / Direttiva macchine CE 2006/42/CE**

Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées:

Sono state applicate le seguenti norme armonizzate:

**EN 12100**

**EN 1677-1**

Les normes et spécifications techniques nationales suivantes ont été appliquées:

Sono state applicate le seguenti norme nazionali e specifiche tecniche:

**BRG 500**

Mandataire chargé d'établir la documentation de conformité :

Personne autorisée alla redazione della documentazione di conformità:

Otto Ganter GmbH & Co. KG

Furtwangen, 01.06.2014

Stefan Ganter, Gérant / Amministratore Delegato

Nom, fonction et signature de la personne responsable

Nome, funzione e firma del responsabile

Les textes et exemples de la présente documentation ont été établis avec le plus grand soin. Il ne peut cependant pas être totalement exclu qu'ils puissent présenter des erreurs. La société Otto Ganter GmbH & Co. KG décline toute responsabilité juridique ou de toute autre nature pour les données manquantes ou erronées éventuelles et leurs conséquences. La société Otto Ganter GmbH & Co. KG se réserve le droit de modifier ou d'améliorer tout ou partie de ses produits et/ou les notices d'accompagnement sans préavis.

I testi e gli esempi sono stati preparati con la massima cura. Ciò nonostante non è sempre possibile escludere errori. L'azienda Otto Ganter GmbH & Co. KG non può assumersi responsabilità per informazioni mancanti o erronie e le conseguenze che ne derivano né responsabilità giuridica o di qualsiasi altro tipo. L'azienda Otto Ganter GmbH & Co. KG si riserva il diritto di apportare modifiche alle morsie a cuneo o a parti di esse nonché alle istruzioni cartacee a corredo o a parti di esse.

**COPYRIGHT®  
Otto Ganter GmbH & Co.KG**



## Traduzione delle istruzioni per l'uso originali (de)

### Istruzioni di montaggio / Istruzioni per l'uso

7. Allo stato avvitato, il golfare girevole ed orientabile GN 586 deve rimanere girevole di 360°. Per un trasporto unico è sufficiente stringere bene a mano con una chiave a bocca fino all'appoggio stabile della base del golfare sulla superficie d'appoggio. Qualora il golfare girevole GN 586 deve rimanere stabilmente sul carico, per l'accoppiamento tra golfare e carico sono da rispettare i valori di coppia riportati nella seguente tabella, con una tolleranza del +/- 10%. In esercizio continuo, i valori di coppia prescritti si devono controllare regolarmente.

I golfari girevoli orientabili GN 586 non sono adatti alla rotazione durante il sollevamento (sotto carico) se la rotazione avviene in direzione assiale della vite (+15 °).

Orientare il golfare in posizione di tiro prima di inserire il tirante. In seguito a situazioni di inversione della direzione che richiedono una rotazione della staffa di 180° sull'asse della vite è necessario verificare nuovamente la coppia di serraggio della vite.