

# ICE-LBG-SR Der kugelgelagerte Lastbock

## Zum Drehen und Wenden

**MADE IN GERMANY**


### Produktmerkmale ICE-LBG-SR

- SR-Kugellagerung ist die optimale Lösung für Dauerdrehbewegung und Wendevorgänge bei Nennt Tragfähigkeit ohne Aufdrehen der Befestigungsschraube.
- Unverlierbare jedoch austauschbare ICE-Bolt aus Patentstahl mit Spezialkorrosionsschutz Corrod-DT. Höhere Zähigkeit und damit höhere Biegefestigkeit sowie geringerer Verschleiß. Original ICE-Bolt als Ersatzteil erhältlich. Deutliche Kennzeichnung am Schraubenkopf: RUD, ICE, Gewindegröße, Charge.
- Anschlagpunkt 360° drehbar. Einhängbügel bis 180° schwenkbar.



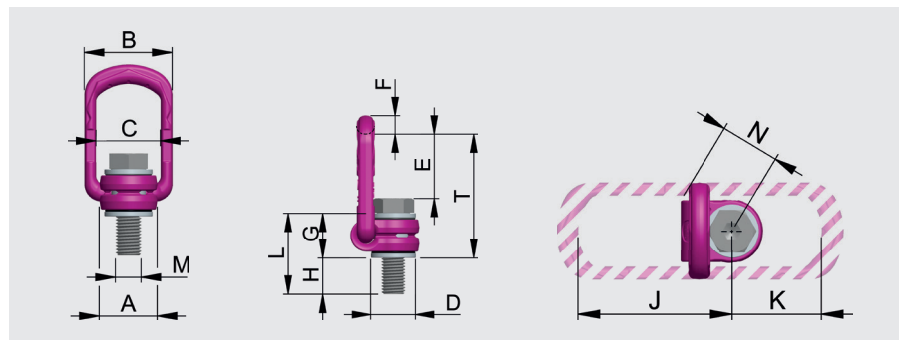
- Deutliche Kennzeichnung der Mindesttragfähigkeit für alle Belastungsrichtungen. Beschriftung mit vorgeschriebenem Anzugsmoment und Nennt Tragfähigkeit mit Sicherheitsfaktor 4:1 (MRL 2006/42/EG) und 5:1 (ASME B 30.26).
- Patentierte Markierungen zur einfachen Feststellung der Ablegereife.
- Klemmfeder wirkt geräuschkämpfend und hält die Aufhängeöse in der gewünschten Richtung; dadurch einfaches Einhängen des Anschlagmittels möglich bzw. flache Bauform im umgeklappten Zustand.
- Lieferbar als:
  - Metrisches Regelgewinde (DIN EN 13)
  - Variable Schraubenlängen für Einsatz in Gewinde- und Durchgangsbohrungen lieferbar
- Wesentliche Produktmerkmale des ICE-LBG-SR sind Gegenstand von Schutzrechtsanmeldungen.
- Anschlagpunkt entspricht den Prüfgrundsätzen der BG/DGUV „GS-OA-15-04 (12.2015)“; ist von der DGUV (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung) abgenommen und besitzt die entsprechende Bescheinigung.

### Anwendungsspezifische Merkmale ICE-LBG-SR

- Schnelle und einfache Montage.
- Montage mit Gabel-, Ring- und Innensechskantschlüssel möglich.
- Handfestes Anziehen mit entsprechendem Schlüssel für einmaligen Transportvorgang ausreichend.
- Bei dauerhafter Anbringung bzw. Dauerdrehbewegungen und Wendevorgängen Drehmoment aus der Betriebsanleitung beachten.

### Zubehör ICE-LBG-SR

- Für Dauerbefestigung des Anschlagpunktes an Durchgangsbohrungen empfehlen wir die Sicherungsmuttern nach DIN 980-V, für wechselnde Anbringung mit nur einem Hebevorgang Bundmutter nach DIN 6331.
- Bei metrischen Sondergewindelängen sind Sicherungsmuttern (DIN 980-V rissgeprüft) mit Scheibe erhältlich. Bundmutter (DIN 6331 rissgeprüft) wahlweise auf Anfrage lieferbar.



### ICE-LBG-SR - Lastbock kugelgelagert

| Bezeichnung           | Tragf. [kg] | Abmessung [mm] |     |    |    |    |      |    |    |        |     |    |     |     |    |     | Gew. [kg] | Bestell-Nr. |
|-----------------------|-------------|----------------|-----|----|----|----|------|----|----|--------|-----|----|-----|-----|----|-----|-----------|-------------|
|                       |             | A              | B   | C  | D  | E  | F    | G  | H  | H max. | J   | K  | L   | M   | N  | T   |           |             |
| ICE-LBG-SR-0,6t-M8    | 600         | 32             | 50  | 34 | 24 | 40 | 10   | 29 | 12 | 76     | 75  | 43 | 41  | M8  | 32 | 74  | 0,3       | VLBG.SR.08  |
| ICE-LBG-SR-0,9t-M10   | 900         | 32             | 50  | 34 | 24 | 39 | 10   | 29 | 15 | 96     | 75  | 43 | 44  | M10 | 32 | 74  | 0,31      | VLBG.SR.10  |
| ICE-LBG-SR-1,35t-M12  | 1350        | 32             | 50  | 34 | 26 | 38 | 10   | 29 | 18 | 116    | 75  | 43 | 47  | M12 | 32 | 74  | 0,34      | VLBG.SR.12  |
| ICE-LBG-SR-2,5t-M16   | 2500        | 36             | 54  | 40 | 30 | 39 | 13,5 | 34 | 24 | 149    | 86  | 46 | 58  | M16 | 38 | 84  | 0,52      | VLBG.SR.16  |
| ICE-LBG-SR-3,5t-M20   | 3500        | 54             | 82  | 60 | 45 | 53 | 17   | 45 | 30 | 187    | 113 | 61 | 75  | M20 | 48 | 110 | 1,3       | VLBG.SR.20  |
| ICE-LBG-SR-4,5t-M24   | 4500        | 54             | 82  | 60 | 45 | 66 | 18   | 45 | 36 | 222    | 130 | 76 | 80  | M24 | 48 | 125 | 1,4       | VLBG.SR.24  |
| ICE-LBG-SR-6,7t-M30 * | 6700        | 63             | 102 | 69 | 55 | 66 | 22,5 | 60 | 45 | 279    | 151 | 79 | 105 | M30 | 66 | 145 | 3,2       | VLBG.SR.30  |

Teuerungszuschlag

Schraubbar

\*Schraubengüte 10.9

Maximales Transportgewicht „G“ in [t] für ICE-LBG-SR bei verschiedenen Anschlagarten

| Anschlagart            |      |      |      |      |       |        |               |       |        |               |
|------------------------|------|------|------|------|-------|--------|---------------|-------|--------|---------------|
| Anzahl                 | 1    | 1    | 2    | 2    | 2     | 2      | 2             | 3 & 4 | 3 & 4  | 3 & 4         |
| Neigungswinkel $\beta$ | 0°   | 90°  | 0°   | 90°  | 0-45° | 45-60° | unsymmetrisch | 0-45° | 45-60° | unsymmetrisch |
| Faktor                 | 1    | 1    | 2    | 2    | 1,4   | 1      | 1             | 2,1   | 1,5    | 1             |
| ICE-LBG-SR-0,6t-M8     | 0,6  | 0,6  | 1,2  | 1,2  | 0,84  | 0,6    | 0,6           | 1,26  | 0,9    | 0,6           |
| ICE-LBG-SR-0,9t-M10    | 0,9  | 0,9  | 1,8  | 1,8  | 1,3   | 0,9    | 0,9           | 1,9   | 1,35   | 0,9           |
| ICE-LBG-SR-1,35t-M12   | 1,35 | 1,35 | 2,7  | 2,7  | 1,9   | 1,35   | 1,35          | 2,84  | 2      | 1,35          |
| ICE-LBG-SR-2,5t-M16    | 2,5  | 2,5  | 5    | 5    | 3,5   | 2,5    | 2,5           | 5,25  | 3,75   | 2,5           |
| ICE-LBG-SR-3,5t-M20    | 3,5  | 3,5  | 7    | 7    | 4,9   | 3,5    | 3,5           | 7,35  | 5,25   | 3,5           |
| ICE-LBG-SR-4,5t-M24    | 4,5  | 4,5  | 9    | 9    | 6,3   | 4,5    | 4,5           | 9,5   | 6,75   | 4,5           |
| ICE-LBG-SR-6,7t-M30    | 6,7  | 6,7  | 13,4 | 13,4 | 9,4   | 6,7    | 6,7           | 14,1  | 10     | 6,7           |

Anschlagmittel

## Gewindeadapter Für RUD Anschlagpunkte

MADE IN GERMANY

ASPA - Gewindeadapter für Anschlagpunkte - Der Problemlöser für viele Anwendungen



Häufig bestehen bereits am Transportobjekt Gewindebohrungen für alte DIN-Ringschrauben. Wenn hochfeste schraubbare Anschlagpunkte eingesetzt werden sollen, sind diese Bohrungen jedoch meist überdimensioniert und es müssen zu große Anschlagpunkte eingesetzt werden. Hier bietet der RUD-Gewindeadapter die optimale Lösung. Das äußere Gewinde ist auf das alte Gewinde und das Innengewinde ist auf den neuen, schraubbaren Anschlagpunkt abgestimmt. Das spart aufwändige Anpassungen oder teure Anschaffungen. Ausgestattet ist der RUD-Gewindeadapter mit einer Schlüssel­fläche für die Gabelschlüsselmontage, mit einer Nut für die Hakenschlüsselmontage sowie

einer Bohrung für einen Montage­stift. Eine dauerhafte Kennzeichnung mit der Gewindegröße befindet sich auf der Oberseite. Auf Anfrage auch mit Fein- oder Zollgewinde lieferbar!

| Gewindegrößen außen/innen | Abmessung [mm] |     |     | Gewicht |    |    | Bestell-Nr. |            |
|---------------------------|----------------|-----|-----|---------|----|----|-------------|------------|
|                           | A Ø            | B   | C   | F Ø     | G  | T  |             | [kg]       |
| M16/M8                    | 35             | 30  | 20  | 5       | 6  | 8  | 0,07        | RD.GA.1608 |
| M20/M10                   | 38             | 32  | 24  | 5       | 6  | 9  | 0,11        | RD.GA.2010 |
| M24/M12                   | 42             | 36  | 28  | 5       | 6  | 9  | 0,15        | RD.GA.2412 |
| M30/M16                   | 51             | 46  | 36  | 6       | 7  | 10 | 0,27        | RD.GA.3016 |
| M36/M20                   | 65             | 55  | 43  | 6       | 8  | 12 | 0,48        | RD.GA.3620 |
| M42/M24                   | 82             | 70  | 50  | 8       | 10 | 16 | 0,8         | RD.GA.4224 |
| M48/M24                   | 82             | 70  | 58  | 8       | 10 | 16 | 1,1         | RD.GA.4824 |
| M56/M30                   | 100            | 90  | 67  | 8       | 10 | 16 | 1,75        | RD.GA.5630 |
| M64/M36                   | 110            | 95  | 77  | 8       | 10 | 16 | 2,3         | RD.GA.6436 |
| M72/M42                   | 110            | 95  | 86  | 8       | 10 | 16 | 2,6         | RD.GA.7242 |
| M80/M48                   | 110            | 95  | 96  | 8       | 10 | 16 | 3,4         | RD.GA.8048 |
| M90/M48                   | 120            | 100 | 108 | 8       | 10 | 16 | 4           | RD.GA.9048 |

Teuerungszuschlag

Schraubbar

