

ANSCHLAGPUNKTE.

Kurzkatalog Version 1 | Deutsch







WILLKOMMEN IN DER WELT VON RUD.

MEHR ALS PRODUKTE: IHR PARTNER FÜR LÖSUNGEN.

Vom Formenbau über die Automobilindustrie bis zum Offshore-Bereich: RUD Produkte stehen für Innovation, Qualität, Ergonomie und Sicherheit. Als dynamisches, weltweit agierendes Unternehmen entwickeln wir Kettensysteme und Bauteile für vielfältige Einsatzgebiete. Und das schon seit 145 Jahren. Hinzu kommen 40 Jahre Erfahrung in der Hebetechnik und Ladungssicherung – mit 700 verschiedenen Anschlagpunktevarianten für höchste Anforderungen.

Doch bei RUD erhalten Sie viel mehr als Produkte. Unser Anspruch ist es, Ihnen immer eine passgenaue Lösung anzubieten, die Ihre spezifische Anforderung erfüllt. Zusätzlich unterstützen wir Sie mit durchdachten Beratungs- und Dienstleistungen dabei, Ihre Projekte erfolgreich zu machen.

Willkommen bei RUD.

UNSER ANSPRUCH: HÖCHSTE QUALITÄT, BESTE KUNDENORIENTIERUNG.

Innovation, Perfektion und der Antrieb, Mehrwerte für unsere Kunden zu schaffen: Das ist die Leidenschaft von RUD. Als technologische Ideenschmiede setzen wir mit unseren Anschlag- und Zurrmitteln immer wieder Maßstäbe bei Ladungssicherungs- und Hebetechnologien.

Unsere weltweiten Kettenproduktionsstätten gehören zu den modernsten ihrer Art. Hier arbeiten hoch qualifizierte Spezialisten, die sich nie mit dem Gegebenen zufrieden geben. Denn unser Denken ist auf die Erfüllung von Kundenbedürfnissen und maximalen Nutzen für den Anwender ausgerichtet. Die langfristige Partnerschaft mit unseren Kunden, ihre Zufriedenheit und ihr Vertrauen stehen für uns im Mittelpunkt.

RUD. MADE IN GERMANY.

Alle RUD Produkte rund um das Heben und Bewegen von Lasten haben etwas Wichtiges gemeinsam: Sie werden von uns in Deutschland entwickelt und gefertigt. In R&D-Allianzen mit Forschungsinstituten, Hochschulen, Lieferanten und Kunden. Mit viel Know-how, hoher Kreativität und modernster Technik. So entstehen Produkte und Lösungen in herausragender Materialqualität, hoher Robustheit und vorbildlicher Ergonomie. Kurz: Qualität made in Germany – made by RUD.

■MADE
■IN
■GERMANY



IN DER WELT ZU HAUSE.

Nicht nur unsere Produkte, auch die Lösungs- und Beratungskompetenz von RUD stehen Ihnen auf der ganzen Welt zur Verfügung. Dafür sorgen eine Vielzahl von Tochterunternehmen, Beteiligungsgesellschaften und RUD Fachhandelspartner. Zufriedene Anwender von RUD Hebe- und Zurrlösungen gibt es zudem in nahezu allen industriellen Branchen.

TRADITION TRIFFT ZUKUNFT.

Immer wieder ist RUD Vorreiter bei wichtigen Entwicklungen. Vieles, was heute Standard beim Heben und Zurren ist, entsprang der Ideenschmiede von RUD. So erhielt RUD 1967 als Erster die Zulassung für Gütekasse 5 (H1-5) und 2007 für Rundstahlketten der höchsten Gütekasse 12 (D1-12). Für eine Vereinfachung der Prüfprozesse statthen wir viele Produkte seit Langem serienmäßig mit RFID-Transpondern aus und bieten ein komplettes Hard- und Software-System zur effizienten Prüfverwaltung an. Der jüngste Meilenstein: 2019 hat RUD den ersten Anschlagpunkt präsentiert, der „mitdenkt“ und so gefährliche Querbelastungen vermeiden kann. Und wir haben noch viel vor. Begleiten Sie uns in die Zukunft.

EFFIZIENZ BEIM HEBEN UND BEWEGEN? REDEN WIR DARÜBER.

Produktionsleitung, Maschinenbau:

**„LASTEN ZU BEWEGEN MUSS NICHT NUR SICHER, SONDERN
AUCH KOSTENEFFIZIENT SEIN.“**

„Wenn man jeden Tag schwere und hochwertige Lasten bewegt, ist hohe Kosteneffizienz genauso wichtig wie Sicherheit. Darum brauchen wir Produkte, die qualitativ über jeden Zweifel erhaben sind und unsere hohen Anforderungen perfekt erfüllen. Lange Lebensdauer durch moderne Materialien und hochwertige Verarbeitung ist dabei ein sehr wichtiges Effizienz-Kriterium. Doch auch auf Anwenderfreundlichkeit legen wir viel Wert. Gleichzeitig brauchen wir einen Partner, der uns bei ganz speziellen Projekten berät und eine maßgeschneiderte Hebe-Lösung anbieten kann. Denn manchmal ist eben nur eine individuelle Lösung unterm Strich sicher und dabei kosteneffizient.“

Technische Beratung, RUD Gruppe:

**„FÜR UNS STEHT DER KUNDENVORTEIL IMMER IM
VORDERGRUND. UND DER IST NIE EINDIMENSIONAL.“**

„Bei RUD haben wir einen klaren Fokus: Wir möchten die Bedürfnisse unserer Kunden bestmöglich erfüllen. Sowohl bei ‚Standardprodukten‘ als auch bei Speziallösungen. Unsere modernen Materialtechnologien wie ICE 120 und VIP 100 haben in vielen Branchen Standards gesetzt. Das macht unsere Produkte nicht nur extrem zuverlässig und verschleißarm, sie sind durch gute Ideen und klare Gewichtsvorteile auch in der Ergonomie vorbildlich. Das Besondere: Bei sehr speziellen Hebe- oder Transport-Herausforderungen stehen wir unseren Kunden mit Rat und Tat zur Seite – und zwar ganz wörtlich. Unsere Experten hören gut zu, beraten ausführlich und entwickeln anschließend eine ganz konkrete Lösung, die perfekt zur jeweiligen Aufgabe passt. Ob es dabei um eine neue Hebe-Anwendung geht oder um den Transport ganz spezieller Lasten.“



ERFAHREN SIE MEHR ÜBER
DIE PRODUKT-LÖSUNGEN
VON RUD.



ICE-BOLT: DIE UNERREICHTE SCHRAUBENKLASSE BEI ANSCHLAGPUNKTEN.

VON DER KETTE ZUR SCHRAUBE.

Wenn es um Werkstoffe für Anschlagmittel oder Anschlagpunkte geht, ist RUD seiner Zeit seit langem immer einen Schritt voraus. So haben die Spezialisten von RUD vor einigen Jahren die bekannte ICE-Kette entwickelt. Durch die „Innovative Chain Evolution“ kann eine ICE-Anschlag- oder -Zurrkette heute eine Güteklaasse-8-Kette der nächstgrößeren Nenndicke ersetzen. Der Vorteil: Das Eigengewicht der pinkfarbenen Kette ist um mehr als 30 Prozent geringer, die Arbeitsergonomie spürbar höher.

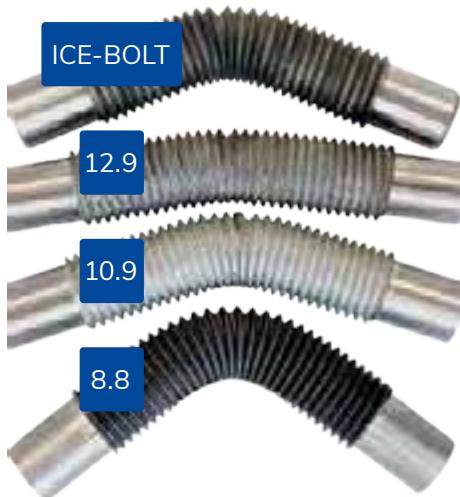
HOHE SICHERHEIT AUCH BEI TIEFTEMPERATUR UND GRÖSSTER HITZE.

Doch nicht nur Ketten, auch die Befestigungsschrauben moderner schraubbbarer Anschlagpunkte leisten Schwerstarbeit. Jeden Tag müssen sie den höchsten Belastungen standhalten. Und das nicht nur in einer, sondern in allen erdenklichen Richtungen. Diese extremen Biege- und Scherkräfte müssen statisch und dynamisch sicher übernommen werden. Das gilt bei arktischen Tieftemperaturen genauso wie bei größter Hitze.



DIE ICE-BOLT: HÖHERE TRAGFÄHIGKEITEN BEI GERINGEREN SCHRAUBEN-DURCHMESSERN.

Nach intensiver Entwicklungsarbeit ist es den RUD Ingenieuren gelungen, den innovativen ICE-Werkstoff auf die Befestigungsschrauben der RUD Anschlagpunkte zu übertragen: Die ICE-BOLT war geboren. Schließlich ist der patentierte Feinkornstahl der ICE-Ketten geradezu prädestiniert dafür, die hohen Sicherheitsanforderungen in der Anschlagtechnik zu erfüllen. Zum Beispiel ließen sich die Bruchkräfte von M8 – M16 um 88 % im Vergleich zu 8.8-Schrauben und um 44 % im Vergleich zu 10.9-Schrauben steigern. Dadurch kann statt einer M30-8.8-Schraube eine M24-ICE-BOLT verwendet werden. Und das bei mindestens gleicher, meist aber höherer Bruchkraft. In puncto Biegefestigkeit schlägt die ICE-BOLT mühelos die Güteklassen 10.9 und 12.9 und nähert sich sogar den Werten von 8.8-Schrauben.



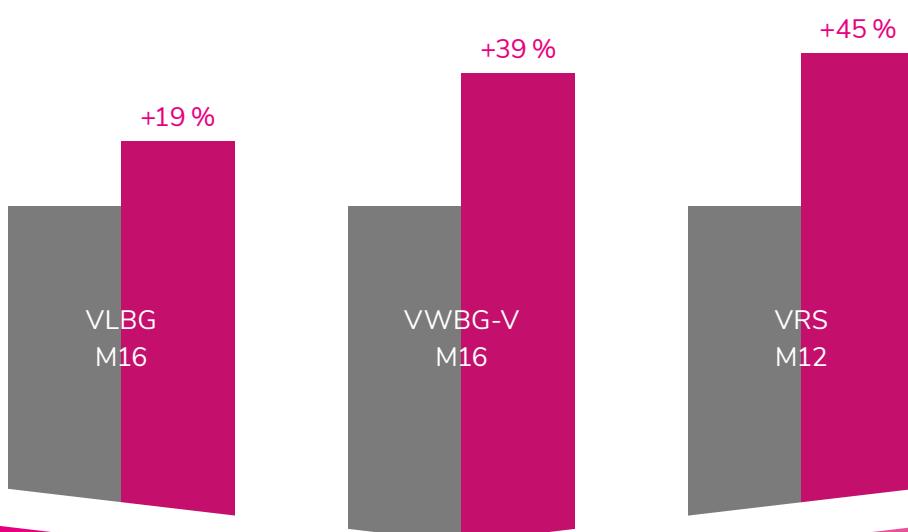
Das Gewinde der ICE-BOLT bewährt sich im Prisma-Biegeversuch. Der Test zeigt: Belastungen werden von der ICE-BOLT statisch und dynamisch sicher gemeistert.

SICHERHEIT TRIFFT WIRTSCHAFTLICHKEIT: DIE ENTSCHEIDENDEN VORTEILE DER ICE-BOLT:

- Höhere Tragfähigkeiten bzw. dünner Schraubendurchmesser.
- Unerreicht hohe Sicherheitsfaktoren.
- Unvergleichliche Tieftemperaturbeständigkeit bis -60 °C.
- Maximale Festigkeit bei besonders hoher Zähigkeit.
- Besonders hohe Biegebeständigkeit am kritischen Übergang von Lastaufnahme und Last.
- Geringerer Verschleiß.

Kurz: RUD Anschlagpunkte mit ICE-Schrauben stehen für höchste Sicherheit – und das bei Gütekasse 12.

ERHÖHUNG DER BRUCHKRAFT DURCH ICE-BOLT (ICE-SCHRAUBE).



EINFACHE PRODUKTPRÜFUNG MIT RFID-TECHNOLOGIE.

DAS RUD BLUE-ID SYSTEM: IDENTIFIZIEREN. ÜBERTRAGEN. VERWALTEN.

Von RFID-Transpondern über ein Lesegerät bis zur Dokumentations- und Verwaltungs-Software: Mit dem RUD BLUE-ID SYSTEM bieten wir Ihnen eine komfortable Gesamtlösung zur Prüfung Ihrer Betriebsmittel. Das entlastet Sie im Alltag spürbar und spart Kosten.

Die drahtlose und sichere Übertragung via RFID-Transponder macht die Produktidentifikation so bequem wie nie. Und mit unseren Lesegeräten und der Softwarelösung werden auch Dokumentation und Verwaltung denkbar leicht. So lassen sich mit einem einzigen Klick alle mit RFID-Tags versehenen RUD Bauteile berührungslos und fehlerfrei erkennen und zur Weiterverarbeitung der Prüfdaten direkt an die Software oder App übermitteln. Bequemer und sicherer geht es nicht. Ihr gesamter Prüfprozess wird einfacher, schneller und zuverlässiger. So gewinnen Sie mehr Zeit für Ihr Kerngeschäft.

DAS RUD BLUE-ID SYSTEM.

- Weniger Inspektionskosten, Zeit- und Personalaufwand.
- Mehr Prozess- und Rechtssicherheit (Vermeidung von Fehlern).
- Werksseitig vorbelegte Produktinformationen einfach, berührungslos und schnell vor Ort auslesbar.
- Eindeutige Kennzeichnung und Identifizierung der Produkte mit RFID-Technologie.
- Offline-Prüfung ohne Internetzugang möglich.
- Einfachste Dokumentation und Verwaltung von Prüfdaten mit der cloudbasierten Softwarelösung AYE-D.NET.

Serienmäßig in definierten RUD Produkten verbaut.
Nachrüstbar für viele andere Produkte.



Wenn Sie dieses Zeichen neben der Abbildung eines RUD Produkts sehen, wissen Sie: Hier ist ein RFID-Transponder verbaut.

DIE HARDWARE.

FLEXIBEL, ANPASSBAR, WIDERSTANDSFÄHIG.



RFID-Transponder sind in definierten RUD Produkten bereits serienmäßig integriert. Darüber hinaus bieten wir Ihnen zahlreiche Möglichkeiten, Bauteile sicher und dauerhaft mit einem unserer Transponder nachzurüsten. Jeder von ihnen ist extrem widerstandsfähig und hält auch härtesten Umgebungsbedingungen wie extremen Temperaturen oder chemisch aggressiven Substanzen stand.



Der RUD ID-POINT®.
Der Einpressbare.



Der RUD ID-STICKER.
Der Aufklebbare.



Der RUD ID-TAG®.
Der Einhängbare.



Der RUD ID-USB-READER.



Der RUD ID-LINK®.
Der Einbiegbare.



DIE SOFTWARE. LEISTUNGSSTARK, MODULAR, EINFACH IN DER ANWENDUNG.

Als Kombination von Prüf-, Verwaltungs- und Dokumentationssoftware eröffnet Ihnen AYE-D.NET zahlreiche Einsatzmöglichkeiten in der Prüfverwaltung und in den Folgeprozessen. Das cloudbasierte Softwaretool bieten wir Ihnen zusammen mit unserem Partner Syfit als SaaS-Lösung an. Alternativ können Sie die Prüfdokumentation mit bestehenden Datenbanken und Standardprogrammen wie Office-Anwendungen, SAP usw. organisieren.

Mit einem Klick sofort und vor Ort Produktdaten über rud.com oder die AYE-D.NET App anzeigen lassen (Bezeichnung, WLL, Prüfdaten usw.)

RFID-TRANSPONDER-PROGRAMM

Flexible Vielfalt:
einpressbar, aufklebbar, einhängbar,
einbiegbar.

USB-READER

Für berührungsloses und sicheres Auslesen der ID-Nummer.

AYE-D.NET SOFTWARELÖSUNG

Cloudbasierte Lösung unseres Partners Syfit zur Dokumentation und Pflege der Prüfdaten.

KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNG

Individuelle und flexible Dokumentation und Pflege der Prüfdaten mit kunden-spezifischer Datenbank, Officeisierung wie MS Word, MS Excel, SAP oder einem anderen Programm.

Rechtssichere, zeit- und kostensparende
Produktprüfung und Prüfdokumentation.



SCHRAUBBARE ANSCHLAGPUNKTE.

ÜBERSICHT ANSCHLAGPUNKTE SCHRAUBBAR.

S. 14	ACP-TURNADO 1,35t–8t
S. 16	VLBG-PLUS 0,63t–20t
S. 17	PP-S / -B / -VIP 0,63t–10t
S. 18	VWBG-V / VWBG 0,3t–5t / 6t–50t
S. 19	VRS-STARPOINT 0,1t–20t
S. 20	VRM-STARPOINT 0,1t–4,5t
S. 21	RS / RM 0,1t–8t
S. 22	ICE-LBG-SR 0,6t–6,7t
S. 23	WBP 85t–250t
S. 24	VABH-B / VCGH-G 1,5t–6,7t / 10t–20t
S. 25	B-ABA 1,6t–31,5t
S. 26	RBG / VRBG 3t–50t
S. 27	T-FRB / B-FRB
S. 28	INOX-STAR 0,5t–2,5t
S. 29	PSA INOX-STAR / PSA VRS-STARPOINT 1–2 Personen

																										
Ideal zum Drehen und Wenden																										
Kugellagert																										
Doppelt kugellagert																										
Sicherheitsfaktor 4:1																										
Sicherheitsfaktor 5:1																										
Allseitig belastbar																										
Haltefeder																										
Drehbereich																										
Schwenkbereich/Einhängeglied																										
Metrisches Gewinde																										
Metrisches Feingewinde																										
UNC-Zollgewinde																										
8UN-Zollgewinde																										
UNF-Zollgewinde																										
BSW – British Standard Whitworth																										
G – Rohrzoll (nach ISO 228)																										
Variable Gewindestangenlängen																										
Einsatztemperaturbereich ohne Tragf.-Reduzierung																										
Max. Einsatztemperatur mit Tragf.-Reduzierung																										
Mit ICE-BOLT ausgerüstet																										
RUD BLUE-ID SYSTEM																										
DGUV-Abnahme																										
Zertifiziert nach DNVGL-Richtlinie																										
Sicherheitsstandard für Hebezubehör																										

ACP-TURNADO



Der weltweit erste Anschlagpunkt, der mitdenkt.

RUD RFID
CONNECT IT



PRODUKTMERKMALE

- Großes Tragfähigkeitsspektrum 1,35 t – 8 t.
- Bis zu 30 % höhere Tragfähigkeiten (WLL).
- Einzigartige RUD Federmechanik.
- Kein Stehenbleiben des Bügels.
- Keine gefährlichen Querbelastungen.
- Kein Verklanken.
- ICE-BOLT Kombikopfschraube.
- 180° schwenkbar.
- 360° drehbar.



Für mehr Informationen:
acp-turnado.com



VLBG-PLUS

VIP-Lastbock-Gewinde-PLUS.



RUD RFID
CONNECT IT



PRODUKTMERKMALE

- Großes Tragfähigkeitspektrum 0,63 t – 20 t.
- Unverlierbare, jedoch austauschbare ICE-BOLT aus Patentstahl mit Spezialkorrosionsschutz Corrud-DT. Unbedenklicher Tieftemperatureinsatz; höhere Zähigkeit und damit höhere Biegefestigkeit sowie geringerer Verschleiß.
- Klemmfeder wirkt geräuschaufdämpfend und hält die Aufhängeöse in der gewünschten Richtung; dadurch einfaches Einhängen des Anschlagmittels möglich bzw. flache Bauform im umgeklappten Zustand.
- DNVGL-Zertifizierung ab Größe M30.
- Bis Größe M24 inklusive RUD ICE-BOLT.

<p>RUD ICE-BOLT Schraube mit Kombikopf.</p>  <p> Bis M24.</p>	<p>360° drehbar, 180° schwenkbar.</p> 	<p>Deutliche Kennzeichnung der Mindesttragfähigkeit. Jetzt Ø 45 % höhere WLL (M8 – M30).</p> 
<p>Klemmfeder.</p> 	<p>Unsymmetrische Krafteinleitung.</p> 	



✓ Geprüft und zertifiziert durch die DGUV.
Prüfgrundsatz: GS-OA-15-04
Bescheinigungs-Nr.: OA 1651053

- Das Original, jetzt mit Ø 45 % höherer Tragfähigkeit (M8 – M30).
- In Kraftrichtung einstellbarer Bügel.
- Breites Gewindespektrum.

PP-S / PP-B / PP-VIP



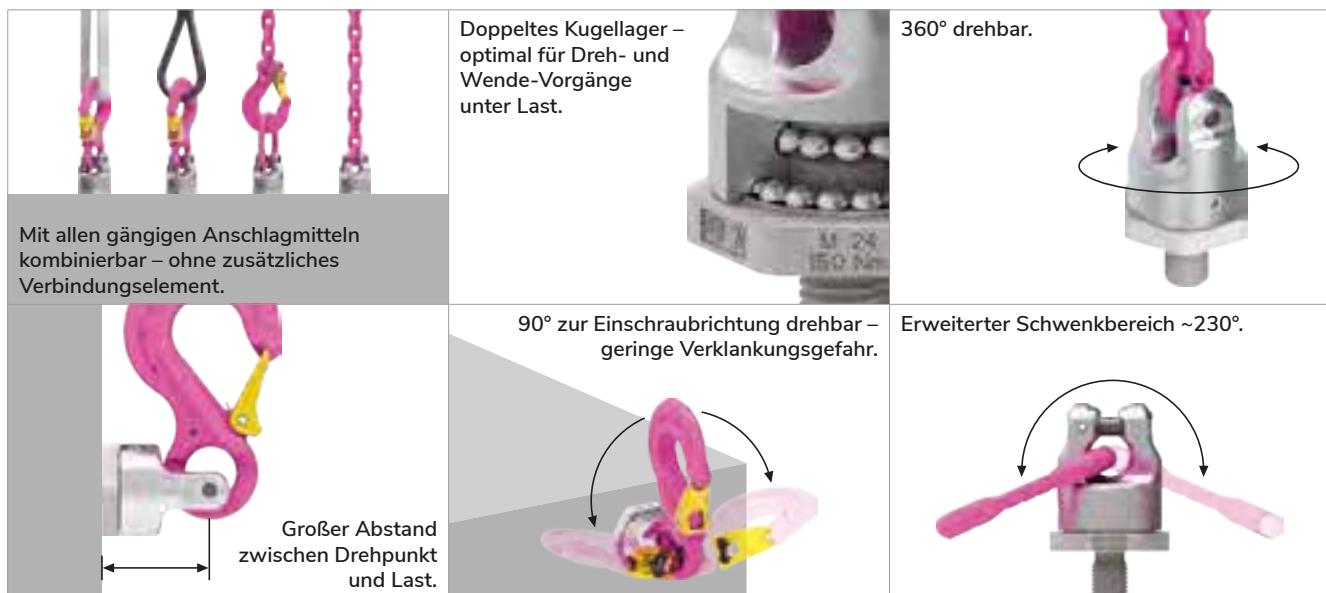
PowerPoint®-Star / -Ösenanschluss / -VIP-Kettenanschluss.

RUD RFID
CONNECT IT



PRODUKTMERKMALE

- Großes Tragfähigkeitsspektrum 0,63 t – 8 t.
- PP-S: Universalanschluss mit Haken für Ringgehänge, Rundschlingen, Drahtseile, Hakengehänge.
- PP-B: Ösenanschluss für Hakengehänge.
- PP-VIP: Direkter Kettenanschluss.
- So-PP-S, So-PP-B, So-PP-VIP: Variable Gewindelängen.
- 90° zur Einschraubrichtung unter Nenntragfähigkeit drehbar.
- Geringste Verklankungsgefahr durch kardangelenk-artige Beweglichkeit.
- PP-VIP, So-PP-VIP: Universeller und verwechslungsfreier Gabelkopfanschluss für einfache Konfektion mit Kette, Haken und Öse.
- PP-S, So-PP-S: Die Formgebung der Hakenspitze verhindert das Einhängen in kleine Öffnungen und die Belastung auf der Hakenspitze.
- Robuste geschmiedete Sicherungsklappe.

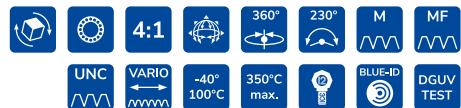


✓ Geprüft und zertifiziert durch die DGUV.
Prüfgrundsatz: GS-OA-15-04
Bescheinigungs-Nr.: OA 1951040

- 360° drehbar, 230° schwenkbar.
- Doppelt kugelgelagert für Kippen, Drehen und Wenden.
- Universeller, verwechslungsfreier VIP-Anschluss für Kette, Haken und Öse.

VWBG-V / VWBG

VIP-Wirbelbock-Gewinde-Vario /
VIP-Wirbelbock-Gewinde.



RUD RFID
CONNECT IT



PRODUKTMERKMALE

- Großes Tragfähigkeitsspektrum 0,3 t – 6 t / 7,5 t – 50 t.
- Deutliche Kennzeichnung der Mindesttragfähigkeit für alle Belastungsrichtungen. Höhere Tragfähigkeiten durch optimierte Anbringung oder Anwendung.
- 90° zur Einschraubrichtung unter Nenntragfähigkeit drehbar.
- Variable Schraubenlängen für Einsatz in Gewinde- und Durchgangsbohrungen lieferbar.
- VWBG-V: Nicht demontierbare Spezialschraube (keine Verwendung ungeeigneter Standardschrauben).
- VWBG-V: RUD Schrauben mit Spezialkorrosionsschutz Corrud-DT.
- Großer Abstand zwischen Drehpunkt und Last zur Vermeidung von Beschädigungen.

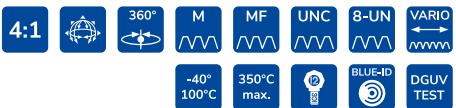


✓ Geprüft und zertifiziert durch die DGUV.
Prüfgrundsatz: GS-OA-15-04
Bescheinigungs-Nr.: OA 1651056

- 360° drehbar, 230° schwenkbar.
- Kugellagerung für ruckfreies und reibungssarmes Drehen und Wenden.
- Optische Markierungen zur Feststellung von Belastungswinkel und Verschleiß.

VRS-STARPOINT

Vario-Ringschraube.



RUD RFID
CONNECT IT



PRODUKTMERKMALE

- Großes Tragfähigkeitsspektrum 0,1 t – 20 t.
- Nicht demontierbare ICE-BOLT aus Patentstahl (M8 – M24) – dadurch wird das Risiko durch die Verwendung von ungeeigneten Standardschrauben vermieden. Sonderschraube für unbedenklichen Tieftemperatureinsatz mit höherer Zähigkeit und damit höhere Biegefesteitgkeit sowie geringerer Verschleiß.
- Die Tragfähigkeitsangabe entspricht der Mindesttragfähigkeit in allen Belastungsrichtungen. Höhere Tragfähigkeiten durch optimierte Anbringung oder Anwendung.
- Variable Schraubenlängen für Einsatz in Gewinde- und Durchgangsbohrungen lieferbar.
- Breites Gewindespektrum.

Drehbare RUD ICE-BOLT. 	360° drehbar. Einfaches Einstellen in Lastrichtung. 	Variable Schrauben- länge.
WLL X 	WLL Y 	WLL Z



✓ Geprüft und zertifiziert durch die DGUV.
Prüfgrundsatz: GS-OA-15-04
Bescheinigungs-Nr.: OA 1951039

- 360° drehbar.
- Vielfach höhere Tragfähigkeit als Ringschrauben nach DIN 580.
- Easy-Fit-Schlüssel für einfache Montage und Demontage.

VRM-STARPOINT



VARIO-Ringmutter.

RUD RFID
CONNECT IT



PRODUKTMERKMALE

- Großes Tragfähigkeitsspektrum 0,1 t – 4,5 t.
- Die Tragfähigkeitsangabe entspricht der Mindesttragfähigkeit in allen Belastungsrichtungen. Höhere Tragfähigkeiten durch optimierte Anbringung oder Anwendung.
- Lieferbar als metrisches Regelgewinde M6 – M30 (DIN EN 13).
- 360° drehbar.

360° drehbar.		
WLL Z		

Ringschraube / Ringmutter.

RUD RFID
CONNECT IT



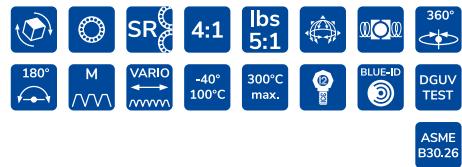
PRODUKTMERKMALE

- Großes Tragfähigkeitsspektrum 0,1 t – 8 t.
- Deutlich höhere Tragfähigkeit (gegenüber DIN 580/582) bei senkrechter Belastung.
- Großes Gewindespektrum: M, MF, UNC, UNF, 8UN, BSW, G.
- Deutliche Kennzeichnung der Mindesttragfähigkeit für alle Belastungsrichtungen.
- Schnelle und einfache Montage.
- Hohe Tragfähigkeit.
- Großes Gewindespektrum.



ICE-LBG-SR

ICE-Lastbock-Gewinde-SUPER-ROTATION®.



RUD RFID
CONNECT IT



PRODUKTMERKMALE

- Unverlierbare, jedoch austauschbare ICE-BOLT aus Patentstahl mit Spezialkorrosionsschutz Corrud-DT. Unbedenklicher Tieftemperatureinsatz; höhere Zähigkeit und damit höhere Biegefestigkeit sowie geringerer Verschleiß.
- Deutliche Kennzeichnung der Mindesttragfähigkeit für alle Belastungsrichtungen. Beschriftung mit vorgeschriebenem Anzugsmoment und Nenntragfähigkeit mit Sicherheitsfaktor 4:1 (MRL 2006/42/EG) und 5:1 (ASME B 30.26).
- SR-Kugellagerung ist die optimale Lösung für Dauerdrehbewegung und Wendevorgänge bei Nenntragfähigkeit ohne Aufdrehen der Befestigungsschraube.
- Klemmfeder wirkt geräuschaufdämpfend und hält die Aufhängeöse in der gewünschten Richtung; dadurch einfaches Einhängen des Anschlagmittels möglich bzw. flache Bauform im umgeklappten Zustand.



✓ Geprüft und zertifiziert durch die DGUV.

Prüfgrundsatz: GS-OA-15-04
Bescheinigungs-Nr.: OA 1651054

- RUD ICE-BOLT Schraube mit Kombikopf.
- Kein Lösen dank SUPER ROTATION®.
- Doppeltes SR-Kugellager, 360° unter Last drehbar.

Wirbelbock-Platte-Gewinde.

RUD RFID
CONNECT IT



PRODUKTMERKMALE

- Großes Tragfähigkeitsspektrum 85 t – 250 t.
- Einhängeglied bis 180° schwenkbar.
- Anschlagpunkt 360° drehbar.
- Lösbarer Aufhängebügel in Schäkelform, zum Einhängen gängiger Anschlagmittel.
- Original RUD Schraube mit Spezialkorrosionsschutz Corrud-DT.
- Montage mit Gabel-, Ring- und Innensechskantschlüssel möglich.
- Auch mit Slingschäkel ab Einhängeglied möglich. Ausführung WBPG-SL.

Bis 250 t Tragfähigkeit.	360° drehbar, 180° schwenkbar.	Lösbarer Aufhängebügel in Schäkelform.
WBPG auf ebener Fläche.	WBPG an Flansch.	WBPG an Konus.
		

✓ Entspricht den Prüfgrundsätzen
der BG/DGUV „GS-OA-15-04“.

- Heavy-Duty-Ausführung.
- Tragfähigkeit bis 250 t.
- 360° drehbar.

VABH-B / VCGH-G

4:1 M -40° -20° 350°C max. (1) (2) BLUE-ID

VIP-Anbauhaken schraubbar.

RUD RFID
CONNECT IT



PRODUKTMERKMALE

- Großes Tragfähigkeitsspektrum 1,5 t – 6,7 t / 10 t – 20 t.
- Kombinierbar mit allen gängigen Anschlagmitteln ohne zusätzliches Verbindungselement.
- ICE-BOLT aus Patentstahl. Unbedenklicher Tieftemperatureinsatz; höhere Zähigkeit und damit höhere Biegefestigkeit sowie geringerer Verschleiß.
- Patentierte Markierungen zur einfachen Feststellung der Ablegereeife.
- Robuste geschmiedete Sicherungsklappe.

ICE-BOLT aus Patentstahl.	Mit allen gängigen Anschlagmitteln kombinierbar.	Patentierte Verschleiß-markierung. Neu. Ablege-reif.
VABH-B	VCGH-G	

✓ Entspricht den Prüfgrundsätzen der BG/DGUV „GS-OA-15-04“.

- Als Anschlagpunkt an Traversen und Trägern.
- Für Seile und Rundschlingen.
- Für Anschlagmittel mit Öse oder Ovalring.

Allseitig belastbarer Anschlagpunkt.

RUD RFID
CONNECT IT



PRODUKTMERKMALE

- Großes Tragfähigkeitsspektrum 1,6 t – 31,5 t.
- Kein Klappern oder Ausschlagen selbst bei starken Vibrationen oder Erschütterungen, einfaches Einhängen des Anschlagmittels möglich.
- ICE-BOLT aus Patentstahl. Unbedenklicher Tieftemperatureinsatz; höhere Zähigkeit und damit höhere Biegefestigkeit sowie geringerer Verschleiß.
- Patentierte Verschleißmarkierungen innen und außen.
- Deutliche Kennzeichnung der Mindesttragfähigkeit.



✓ Geprüft und zertifiziert durch die DGUV.

Prüfgrundsatz: GS-OA-15-04
Bescheinigungs-Nr.: OA 1651055

- Allseitig belastbar.
- 4-fache Sicherheit gegen Bruch.
- Vergüteter Grundkörper, dadurch verschleißfester.

RBG / VRBG



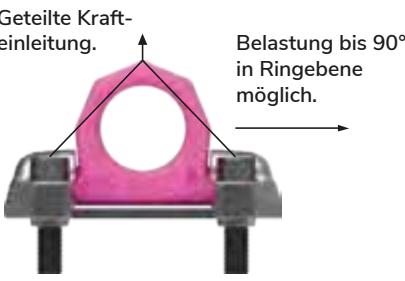
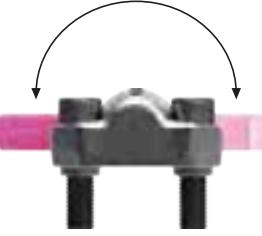
Ringbock-Gewinde / Ringbock-Gewinde / VIP.

RUD RFID
CONNECT IT



PRODUKTMERKMALE

- Großes Tragfähigkeitsspektrum 3 t – 50 t.
- Geteilte Krafteinleitung durch Mehrpunkt-Befestigung.
- Einhängebügel bis 180° schwenkbar.
- Belastung bis 90° in Ringebene möglich.
- Deutliche Kennzeichnung der Mindesttragfähigkeit für alle Belastungsrichtungen.

RBG 3 t	VRBG 10 t / 16 t	VRBG-FIX 31,5 t / 50 t
2 Schrauben.	4 Schrauben.	6 / 8 Schrauben.
 <p>Geteilte Kraft-einleitung. Belastung bis 90° in Ringebene möglich.</p> 	 <p>180° schwenkbar.</p> 	 <p>Patentierte Verschleiß-markierung. Neu. Ablegeref.</p> 

✓ Entspricht den Prüfgrundsätzen
der BG/DGUV „GS-OA-15-04“.

- Bauteilschonende Krafteinleitung über mehrere Punkte.
- Tragfähigkeit bis 50 t.

T-FRB / B-FRB



„FLARIBO“ / Flansch-Ringbock Kopfflansch /
Flansch-Ringbock / Fußflansch.

RUD RFID
CONNECT IT



PRODUKTMERKMALE

- Hohe Flexibilität! Optimal für die Verwendung bei verschiedenen Bohrbildern und Teilkreisdurchmessern von Befestigungsflanschen.
- Geteilte Krafteinleitung durch Mehrpunkt-Befestigung.
- Großer Abstand zwischen Drehpunkt und Last zur Vermeidung von Beschädigungen.
- Patentierte Markierungen zur einfachen Feststellung der Ablegereeife.
- Variable Schraubenlängen für Einsatz in Gewinde- und Durchgangsbohrungen.
- Ausgestattet mit einer Axialgleitlagerscheibe für optimierte 90°-Belastung.

NEU: Nochmals verbesserte Bauform!



✓ Entspricht den Prüfgrundsätzen
der BG/DGUV „GS-OA-15-04“.

- Hohe Flexibilität.
- Einhängebügel bis 180° schwenkbar.
- Für optimierte 90°-Belastung.

INOX-STAR

Rostfreie Ringschraube.

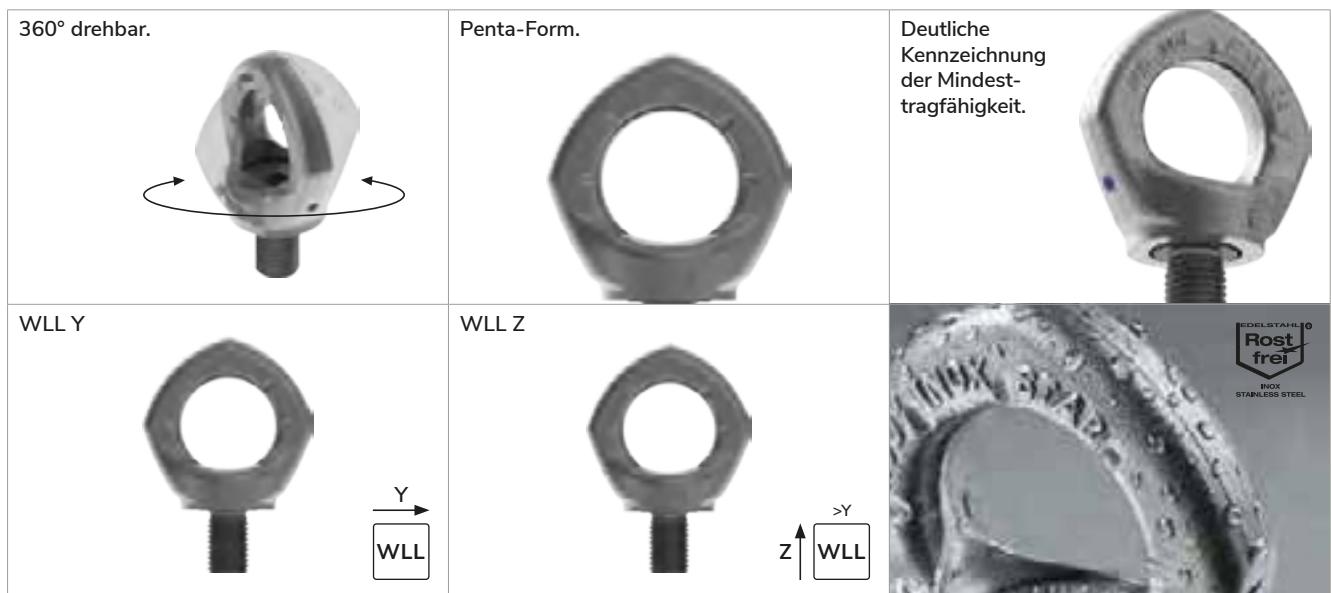


RUD RFID
CONNECT IT



PRODUKTMERKMALE

- Großes Tragfähigkeitsspektrum 0,5 t – 2,5 t.
- Nicht demontierbare Spezialschraube und Ringkörper aus Duplexstahl 1.4462.
- Variable Schraubenlänge für Einsatz in Gewinde- und Durchgangsbohrungen.
- Schnelle und einfache Montage.
- Hohe Beständigkeit im Meerwasser und in Umgebung mit hoher Chlor-Ionen-Konzentration.
- Durch Penta-Form deutliche Unterscheidung zu herkömmlichen Hebeösen.



✓ Entspricht den Prüfgrundsätzen
der BG/DGUV „GS-OA-15-04“.

- 360° drehbar.
- Allseitig belastbar.
- Spezialschraube und Ringkörper aus Duplexstahl 1.4462.

PSA INOX-STAR

PSA VRS-STARPOINT



Die Lebensretter.



PSA VRS-STARPOINT (2)

Auch als Regelgewinde UNC
(ANSI B1.1) verfügbar.

PSA INOX-STAR (1)

PRODUKTMERKMALE

PSA INOX-STAR:

- Tragfähigkeitsspektrum 1 – 2 Personen.
- Ringkörper und Schraube aus rostfreiem Edelstahl.
- Nicht demontierbare Spezialschraube.

PSA VRS-STARPOINT:

- Tragfähigkeitsspektrum 1 – 2 Personen.
- Nicht demontierbare Spezialschraube.



- ✓ Entsprechend EG-Richtlinie 89/686/EWG.
Übertrifft die Forderungen der DIN EN 795.
Kennzeichnung entspricht der DIN EN 365.
- ✓ Geprüft und zertifiziert durch den Fachbereich
PSA der DGUV.
- ✓ DGUV-Abnahme für Befestigung in Stahl und
mit Blindnietmutter.

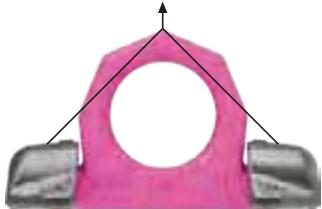
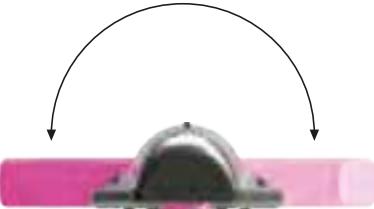
- Ringkörper und Schraube bei PSA INOX-STAR aus rostfreiem Edelstahl.
- 360° drehbar.



SCHWEISSBARE
ANSCHLAGPUNKTE.

ÜBERSICHT
ANSCHLAGPUNKTE
SCHWEISSBAR.

S. 32	 VLBS / VLBS-U 1,5t–16t
S. 33	 VRBS 4t–50t
S. 34	 VRBS-FIX 4t–100t
S. 35	 VRBK-FIX 4t–50t
S. 36	 ABA 0,8t–31,5t
S. 37	 VABH-W / VCGH-S 1,5t–20t
S. 38	 WPP(H)-S / -B / -VIP 0,63t–50t

| | | | | **4:1** | **lbs 5:1** | | | **360°** | | **XXX°** | | **M** | | **MF** | | **UNC** | **8-UN** | | **UNF** | | **BSW** | | **G** | | **VARIO** | | **-XX° XXX° C** | | **XXX°C max.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 
Neu. Ablegereeif. | 
Belastungswinkel in Ringebene. | 
Belastungswinkel bei Seitenbelastung. |

✓ Entspricht den Prüfgrundsätzen der BG/DGUV „GS-OA-15-04“.

- Geteilte Krafteinleitung durch Mehrpunkt-Befestigung.
- Einhängebügel bis 180° schwenkbar.
- Belastung bis 90° in Ringebene möglich.

VRBS-FIX

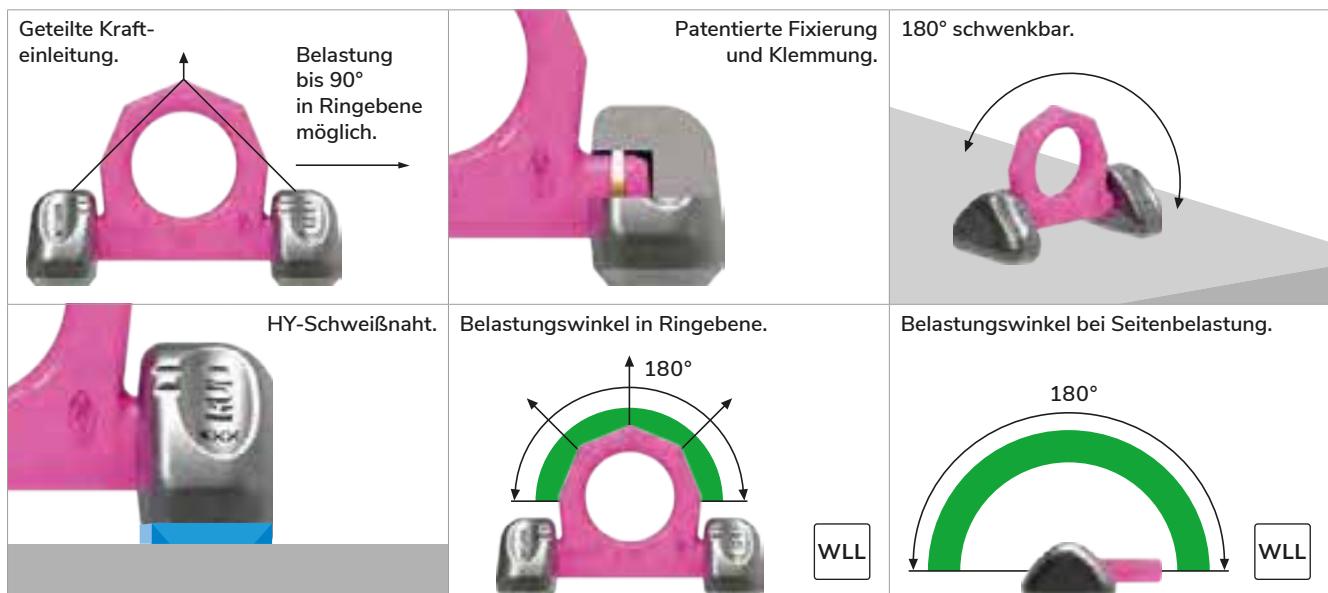
VIP-Ringbock-schweißbar-FIX.

4:1 180° -40° 200°C 400°C max. DGUV TEST



PRODUKTMERKMALE

- Großes Tragfähigkeitsspektrum 4 t – 100 t.
- Geteilte Krafteinleitung durch Mehrpunkt-Befestigung.
- Einhängebügel bis 180° schwenkbar.
- Belastung bis 90° in Ringebene möglich.
- Durch die Schweißnahtanordnung (HY durchgehend) können keine Spalt-Korrosionsansätze entstehen.
- Eingeschmiedete Markierungen zur einfachen Feststellung des Belastungswinkels.
- Patentierte Markierungen zur einfachen Feststellung der Ablegereeife.
- Klemmfeder wirkt geräuschdämpfend und hält die Aufhängeöse in der gewünschten Richtung.



✓ Geprüft und zertifiziert durch die DGUV.

Prüfgrundsatz: GS-OA-15-04

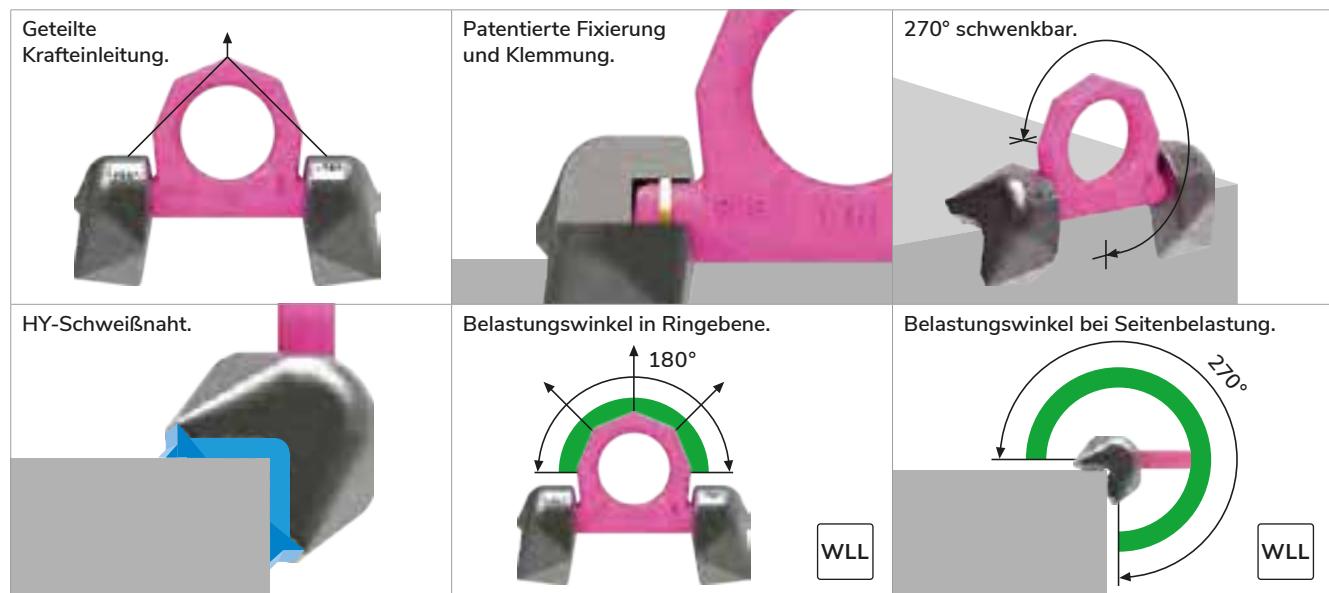
Bescheinigungs-Nr.: OA 1651057

- Kein aufwendiges Ausrichten der Anschweißklötzte zur Ringlasche.
- Teile durch Radialklemmfeder fest verbunden.
- Kein Unterrost: umlaufende HY-Schweißnaht.



PRODUKTMERKMALE

- Großes Tragfähigkeitsspektrum 4 t – 50 t.
- Geteilte Krafteinleitung durch Mehrpunkt-Befestigung.
- Einhängebügel bis 270° schwenkbar.
- Belastung bis 90° in Ringebene möglich.
- Durch die Schweißnahtanordnung (HY durchgehend) können keine Spalt-Korrosionsansätze entstehen.
- Patentierte Markierungen zur einfachen Feststellung der Ablegereeife.
- Klemmfeder wirkt geräuschaufdämpfend und hält die Aufhängeöse in der gewünschten Richtung.



✓ Geprüft und zertifiziert durch die DGUV.

Prüfgrundsatz: GS-OA-15-04
Bescheinigungs-Nr.: OA 1951041

- Bis 270° schwenkbar.
- Vormontierte Einheit aus Einhängeöse und Anschweißklötzen.
- Kein Unterrost: umlaufende HY-Schweißnaht.

ABA

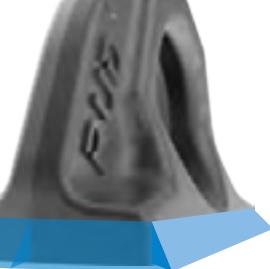
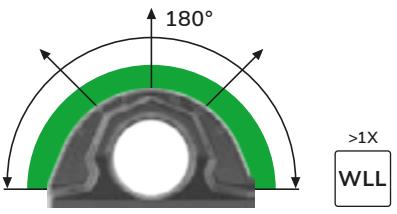
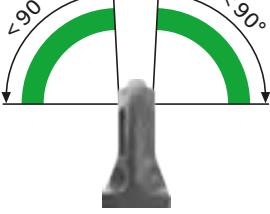
Allseitig belastbarer Anschlagpunkt.

4:1  -40°  200°C  400°C max.  DGUV TEST  DNVGL TEST 



PRODUKTMERKMALE

- Großes Tragfähigkeitsspektrum 0,8 t – 31,5 t.
- Aus einem Stück geschmiedet, kein Klappern oder Ausschlagen selbst bei starken Vibratoren oder Erschütterungen, einfaches Einhängen des Anschlagmittels möglich.
- Durch die Schweißnahtanordnung (umlaufende Kehlnaht) werden die Forderungen der DIN EN 1090 erfüllt, d.h. durch die geschlossene Naht können keine Spalt-Korrosionsansätze entstehen (damit für Konstruktionen im Freien einsetzbar).
- Patentierte Markierungen zur einfachen Feststellung der Ablegereeife.

Aus einem Stück geschmiedet.		Umlaufende Kehlnaht.	
Belastungswinkel in Ringebene.		Belastungswinkel bei Seitenbelastung.	



✓ Geprüft und zertifiziert durch die DGUV.

Prüfgrundsatz: GS-OA-15-04
Bescheinigungs-Nr.: OA 1951042

- 4-fache Sicherheit gegen Bruch.
- Patentierte Verschleißmarkierungen innen und außen.
- Vergüteter Grundkörper, dadurch verschleißfester.

VABH-W / VCGH-S

4:1 -40°
200°C -20°
200°C 400°C
(1) (2) max.

VIP-Anschweißhaken.



PRODUKTMERKMALE

- Großes Tragfähigkeitsspektrum 1,5 t – 20 t.
- Kombinierbar mit allen gängigen Anschlagmitteln ohne zusätzliches Verbindungselement.
- Patentierte Markierungen zur einfachen Feststellung der Ablegereeife.
- Robuste geschmiedete Sicherungsklappe.
- Oberfläche phosphatiert.
- Anschweißpunkt auch als Baggerhaken verwendbar.
- Einfache und schnelle Schweißmontage.

Robuste, geschmiedete Hakenklappe.		Mit allen gängigen Anschlagmitteln kombinierbar.		Patentierte Verschleißmarkierung.		Neu.	Ablegereeif.
VABH-W		VCGH-S					

✓ Entspricht den Prüfgrundsätzen der BG/DGUV „GS-OA-15-04“.

- Als Anschweißpunkt an Traversen und Trägern.
- Für Seile und Rundschlingen.
- Für Anschlagmittel mit Öse oder Ovalring.

WPP(H)-S / -B / -VIP



PowerPoint®-Star / -Ösenanschluss / -VIP-Kettenanschluss schweißbar.



PRODUKTMERKMALE

- Großes Tragfähigkeitsspektrum 0,63 t – 8 t.
- WPP-S: schweißbarer Universalanschluss mit Haken für Ringgehänge, Rundschlingen, Drahtseile, Hakengehänge.
- WPP-B: schweißbarer Ösenanschluss für Hakengehänge.
- WPP-VIP: schweißbarer direkter Kettenanschluss.
- 90° zur Einschraubrichtung unter Nenntragfähigkeit drehbar.
- Geringste Verklankungsgefahr durch kardangelenk-artige Beweglichkeit.
- Parallel zur Anschweißfläche unter Nenntragfähigkeit drehbar.

Auch als nicht drehbare Variante
WPPH lieferbar.

<p>Mit allen gängigen Anschlagmitteln kombinierbar – ohne zusätzliches Verbindungselement.</p>	<p>Doppeltes Kugellager – optimal für Dreh-Wende-Vorgänge unter Last.</p>	<p>360° drehbar.</p>
<p>Großer Abstand zwischen Drehpunkt und Last.</p>	<p>90° zur Einschraubrichtung drehbar – geringe Verklankungsgefahr.</p>	<p>Erweiterter Schwenkbereich ~230°.</p>

✓ Entspricht den Prüfgrundsätzen
der BG/DGUV „GS-OA-15-04“.

- 360° drehbar, 230° schwenkbar.
- Doppelt kugelgelagert für Kippen, Drehen und Wenden.
- Universeller, verwechslungsfreier VIP-Anschluss für Kette, Haken und Öse.

ANGEBOT MIT SYSTEM.

AUCH DIESE RUD PRODUKTE KÖNNEN FÜR SIE INTERESSANT SEIN.

Als Systemanbieter unterstützen wir Sie gerne ganzheitlich. Deshalb finden Sie bei RUD auch viele weitere Produkte, die für das sichere Heben, Bewegen und Transportieren von Lasten unverzichtbar sind. Detaillierte Informationen dazu erhalten Sie in unseren Spezialkatalogen oder unter www.rud.com.



RUD ZURRMITTEL.

RUD Zurrmittel in Gütekasse 12-ICE stehen für ein schnelles Anbringen und mehr Sicherheit beim Transport von Lasten. Sie ermöglichen hohe maximale Zurrkräfte bei vergleichsweise kleinen Kettenabmessungen – also hohe Ergonomie durch geringeres Gewicht.



RUD ANSCHLAGMITTEL.

RUD Anschlagmittel in den Güteklassen 12-ICE und 10-VIP sind die erste Wahl beim Heben und Bewegen. Sie bieten nicht nur hohe Tragfähigkeiten bei geringerem Kettendurchmesser, sondern auch ein Höchstmaß an Anwenderfreundlichkeit durch leichteres, kraftsparendes Handling.



RUD TOOL MOVER WERKZEUGWENDER.

Mit dem TOOL MOVER Werkzeugwender lassen sich tonnenschwere und empfindliche Werkzeuge oder Spritzgussformen sicher, ergonomisch und zeitsparend wenden. Mit der großen Auswahl an Anbauteilen schützen Sie nicht nur die Werkzeuge, sondern auch Ihre Mitarbeiter.



RUD EXPERTEN-DIALOG.

Sie haben Fragen, spezielle Problemstellungen oder komplexe Hebe- und Transportaufgaben? Senden Sie uns eine E-Mail an sling@rud.com oder rufen Sie an: +49 7361 504-1370.



RUD Ketten
Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG

Friedensinsel
73432 Aalen, Germany

Phone: +49 7361 504-1370
Fax: +49 7361 504-1171

Mail: sling@rud.com
Web: slingandlashing.rud.com