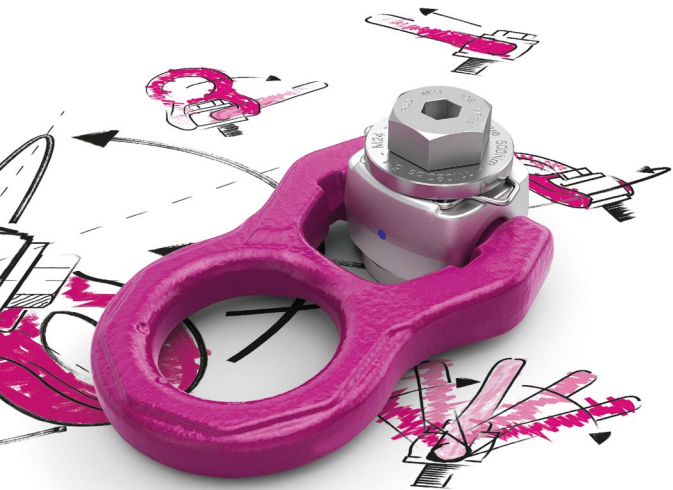


BELASTUNGSTABELLEN

Anschlagpunkte, Anschlagmittel.



ANSCHLAGPUNKTE – SCHRAUBBAR

max. Transportgewicht in [t]



ACP TURNADO

Zugrichtung...	...für 1 Anschlagpunkt		...für 2 Anschlagpunkte	...für 3/4 Anschlagpunkte
Bezeichnung Gewindegröße				
ACP M 8	0,7	0,7	0,98	1,47
ACP M 10	1,0	1,0	1,4	2,1
ACP M 12 / 1/2"	1,35	1,35	1,9	2,84
ACP M 16 / 5/8"	2,5	2,5	3,5	5,25
ACP M 20 / 3/4"	4	4	5,6	8,4
ACP M 24 / 1"	6,3	6,3	8,8	13,2
ACP M 30 / 1 1/4"	8	8	11,2	17
ACP M 36	15	12,5	17	26,5
ACP M 42	18	16	22,4	33,6
ACP 1 1/2"	16	14	19,6	29,4
ACP 1 3/4"	18	16	22,4	33,6



- Kein Stehenbleiben des Bügels
- Maximale Kraftübertragung in alle möglichen Richtungen
- Kein Verklanken

VWBG-V/VWBG/VIP-RINGBOCK-GEWINDE-VARIO

Zugrichtung...	...für 1 Anschlagpunkt	Höhere Tragfähigkeit durch optimierte Anbringung oder Anwendung		
Bezeichnung Gewindegröße				
VWBG-V-0,3 t-M8	0,6	0,3	0,42	0,63
VWBG-V-0,45 t-M10	0,9	0,45	0,63	0,94
VWBG-V-0,6 t-M12	1,2	0,6	0,84	1,26
VWBG-V-1 t-M14	2	1	1,4	2,1
VWBG-V-1,3 t-M16	2,6	1,3	1,82	2,73
VWBG-V-1,8 t-M18	3,6	1,8	2,52	3,75
VWBG-V-2 t-M20/M22	4	2	2,8	4,25
VWBG-V-3,5 t-M24/M27	7	3,5	4,9	7,35
VWBG-V-5 t-M30	10	5	7	10,6
VWBG-6 t-M33	15	6	8,4	12,6
VWBG-8 t-M36-M39	15	8	11,2	17
VWBG-12 t-M42-M45	17	12	16,8	25,2
VWBG-12 t-M45	18	12	16,8	25,2
VWBG-13 t-M48-M52	18	13	18,2	27,3
VWBG-14 t-M52	25	14	19,6	29,4
VWBG-16 t-M56-M62	28	16	22,4	33,6
VWBG-16 t-M64-M76	28	16	22,4	33,6
VWBG-31,5 t-M72-M76	50	31,5	45	67
VWBG-35 t-M80-M85	50	35	49	73,5
VWBG-35 t-M90-M150	50	40	56	84



- 360° drehbar, 230° schwenkbar
- Kugellagerung
- Optische Markierungen (Verschleiß & Anschlagswinkel)

* = Bei Winkeln > 45°-60° die Tragfähigkeit um 30 % reduzieren.

HINWEIS!
Sondergewinde möglich!
Variable Gewindelängen verfügbar.
Bei unsymmetrischer Lastverteilung muss ein einzelner Anschlagpunkt die gesamte Last übernehmen können!

ANSCHLAGPUNKTE – SCHRAUBBAR

max. Transportgewicht in [t]



RFID-Chip
serienmäßig

VRS/VARIO-RINGSCHRAUBE „STARPOINT“

Zugrichtung...	...für 1 Anschlagpunkt		...für 2 Anschlagpunkte	...für 3/4 Anschlagpunkte
Bezeichnung Gewindegröße				
VRS-0,1t-M6	0,5	0,1	0,14	0,21
VRS-0,3t-M8	1	0,3	0,42	0,63
VRS-0,4t-M10	1	0,4	0,56	0,84
VRS-0,75t-M12/M14	2	0,75	1	1,57
VRS-1,5t-M16/M18	4	1,5	2,12	3,15
VRS-2,3t-M20/M22	6	2,3	3,22	4,83
VRS-3,2t-M24/M27	8	3,2	4,5	6,7
VRS-4,5t-M30/M33	12	4,5	6,3	9,5
VRS-7t-M36	16	7	9,8	14,7
VRS-9t-M42	24	9	12,6	18,9
VRS-12t-M48	32	12	16,8	25,2
VRS-16t-M56	50	16	22,4	33,6
VRS-20t-M64	60	20	28	42



- 360° drehbar. Einfaches Einstellen in Lastrichtung.
- ICE-Bolt aus Patentstahl
- Easy-Fit-Schlüssel (Sternprofilschlüssel)

VLBG-PLUS/VIP-LASTBOCK-GEWINDE-PLUS

Zugrichtung...	...für 1 Anschlagpunkt		...für 2 Anschlagpunkte	...für 3/4 Anschlagpunkte
Bezeichnung Gewindegröße				
VLBG-PLUS-0,63t-M8	0,63	0,63	0,88	1,32
VLBG-PLUS-0,9t-M10	0,9	0,9	1,3	1,9
VLBG-PLUS-1,35t-M12	1,35	1,35	1,9	2,84
VLBG-1,2t-M14	1,2	1,2	1,68	2,52
VLBG-PLUS-2t-M16	2	2	2,8	4,25
VLBG-2t-M18	2	2	2,8	4,25
VLBG-PLUS-3,5t-M20(M22)	3,5 (2,5)	3,5 (2,5)	4,9 (3,5)	7,35 (5,25)
VLBG-PLUS-4,5t-M24(M27)	4,5 (4)	4,5 (4)	6,3 (5,6)	9,5 (8,4)
VLBG-PLUS-6,7t-M30	6,7	6,7	9,5	14,1
VLBG-PLUS-7t-M36	7	7	9,8	14,7
VLBG-PLUS-8t-M36	8	8	11,2	17
VLBG-PLUS-10t-M42	10	10	14	21,2
VLBG-PLUS-15t-M42	15	15	21,2	31,5
VLBG-PLUS-20t-M48	20	20	28	42



**Das Original jetzt
mit Ø 45 höherer
Tragfähigkeit
(M8-M30).**

- ICE-Bolt aus Patentstahl
- 360° drehbar, 180° schwenkbar
- Klemmfeder wirkt geräuschkämmend

* = Bei Winkeln > 45°-60° die Tragfähigkeit um 30 % reduzieren.

HINWEIS! Bei unsymmetrischer Lastverteilung muss ein einzelner Anschlagpunkt die gesamte Last übernehmen können!

ANSCHLAGPUNKTE – SCHRAUBBAR

max. Transportgewicht in [t]



RFID-Chip
serienmäßig

PP-S/POWERPOINT®-STAR (UNIVERSALANSCHLUSS)

PP-B/POWERPOINT®-B (ÖSENANSCHLUSS)

PP-VIP/POWERPOINT®-VIP-KETTENANSCHLUSS

Zugrichtung...	...für 1 Anschlagpunkt		...für 2 Anschlagpunkte	...für 3/4 Anschlagpunkte
Bezeichnung Gewindegröße				
PP-0,63t-M12	0,63	0,63	0,88	1,32
PP-1,5t-M16	1,5	1,5	2,12	3,15
PP-2,5t-M20	2,5	2,5	3,5	5,25
PP-4t-M24	4	4	5,6	8,4
PP-5t-M30	6,7	5	7	10,6
PP-8t-M36	10	8	11,2	17



- 360° drehbar, 230° schwenkbar
- doppeltes Kugellager
- Mit allen gängigen Anschlagmitteln kombinierbar

* = Bei Winkeln > 45°–60° die Tragfähigkeit um 30 % reduzieren.

HINWEIS! Bei unsymmetrischer Lastverteilung muss ein einzelner Anschlagpunkt die gesamte Last übernehmen können!

RUD BLUE-ID SYSTEM

RFID Transponder



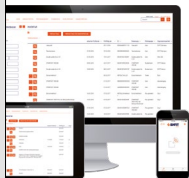
Die Bauteile sind mit dem **RUD ID-POINT®** (RFID-Chip) ausgerüstet und können anhand der eindeutigen Chip-Nummer identifiziert werden.

ID-USB-Reader



Die robusten **RUD USB-ID-READER** (Lesegeräte) erfassen die Identifikationsnummer des **RUD ID-POINT®** und übertragen diese in die Prüfsoftware **AYE-D.NET** bzw. wahlweise in Ihre PC-Anwendungen (z.B. MS Word, MS Excel, WordPad, SAP) etc.

AYE-D.NET



Die erweiterbare Prüfsoftware **AYE-D.NET** unterstützt Sie bei der Verwaltung und Dokumentation Ihrer Bauteile.

Prüfung und Dokumentation leicht gemacht!

ANSCHLAGPUNKTE – SCHWEISSBAR

max. Transportgewicht in [t]

WPP-S/WPPH-S/POWERPOINT®-STAR

WPP-B/WPPH-B/POWERPOINT®-B (ÖSENANSCHLUSS)

WPP-VIP/WPPH-VIP/PP®-VIP-KETTENANSCHLUSS

Zugrichtung...	...für 1 Anschlagpunkt		...für 2 Anschlagpunkte	...für 3/4 Anschlagpunkte
Bezeichnung				
WPP-0,63 t	0,63	0,63	0,88	1,32
WPP-1,5 t	1,5	1,5	2,12	3,15
WPP-2,5	2,5	2,5	3,5	5,25
WPP-4 t	4	4	5,6	8,4
WPP-5 t	6,7	5	7	10,6
WPP-8 t	10	8	11,2	17
WPPH-0,63 t	0,63	0,63	0,88	1,32
WPPH-1,5 t	1,5	1,5	2,12	3,15
WPPH-2,5	2,5	2,5	3,5	5,25
WPPH-4 t	4	4	5,6	8,4
WPPH-5 t	6,7	5	7	10,6
WPPH-8 t	10	8	11,2	17



WPP-Varianten



WPPH-Varianten/starr

- Mit allen gängigen Anschlagmitteln kombinierbar
- WPP: 360° drehbar, 230° schwenkbar
- WPP: doppeltes Kugellager

VLBS/VLBS-U/VIP-LASTBOCK SCHWEISS-/UNVERLIERBAR

Zugrichtung...	...für 1 Anschlagpunkt		...für 2 Anschlagpunkte	...für 3/4 Anschlagpunkte
Bezeichnung				
VLBS / VLBS-U-1,5 t	1,5	1,5	2,12	3,15
VLBS / VLBS-U-2,5 t	2,5	2,5	3,5	5,25
VLBS / VLBS-U-4 t	4	4	5,6	8,4
VLBS / VLBS-U-6,7 t	6,7	6,7	9,4	14,1
VLBS / VLBS-U-10 t	10	10	14	21,2
VLBS-16 t	16	16	22,4	33,6



- 180° schwenkbar
- Belastung bis 90° in Ringebene möglich
- Aufhängebügel in gewünschte Position einstellbar

* = Bei Winkeln > 45°-60° die Tragfähigkeit um 30 % reduzieren.

HINWEIS! Bei unsymmetrischer Lastverteilung muss ein einzelner Anschlagpunkt die gesamte Last übernehmen können!

ANSCHLAGPUNKTE – SCHWEISSBAR

max. Transportgewicht in [t]

VRBS-FIX/VIP-RINGBOCK-FIX

Zugrichtung...	...für 1 Anschlagpunkt		...für 2 Anschlagpunkte	...für 3/4 Anschlagpunkte
Bezeichnung				
VRBS-FIX-4 t	4	4	5,6	8,4
VRBS-FIX-6,7 t	6,7	6,7	9,4	14,1
VRBS-FIX-10 t	10	10	14	21,2
VRBS-FIX-16 t	16	16	22,4	33,6
VRBS-FIX-31,5 t	31,5	31,5	45	66,2
VRBS-FIX-50 t	50	50	70	105
VRBS-FIX-100 t	100	100	140	210



- 180° schwenkbar
- Kein Unterrosten: umlaufende HY-Schweißnaht
- Belastung bis 90° in Ringebene möglich

VRBK-FIX/VIP-RINGBOCK-KANTE-FIX

Zugrichtung...	...für 1 Anschlagpunkt		...für 2 Anschlagpunkte	...für 3/4 Anschlagpunkte
Bezeichnung				
VRBK-FIX-4 t	4	4	5,6	8,4
VRBK-FIX-6,7 t	6,7	6,7	9,4	14,1
VRBK-FIX-10 t	10	10	14	21,2
VRBK-FIX-16 t	16	16	22,4	33,6
VRBK-FIX-31,5 t	31,5	31,5	45	67
VRBK-FIX-50 t	50	50	70	105



- 270° schwenkbar
- Kein Unterrosten: umlaufende HY-Schweißnaht
- Optimal für Kanten. Erspart die Hälfte der Anschlagpunkte.

W-ABA/ALLSEITIG BELASTBARER ANSCHWEISSPUNKT

Zugrichtung...	...für 1 Anschlagpunkt		...für 2 Anschlagpunkte	...für 3/4 Anschlagpunkte
Bezeichnung				
W-ABA-0,8 t	0,8 (2)	0,8 (2)	1,12 (2,8)	1,6 (4,25)
W-ABA-1,6 t	1,6 (4)	1,6 (4)	2,2 (5,6)	3,4 (8,4)
W-ABA-3,2 t	3,2 (9)	3,2 (9)	4,5 (12,6)	6,7 (18,9)
W-ABA-5 t	5 (12)	5 (12)	7 (16,8)	10,5 (25,2)
W-ABA-10 t	10 (20)	10 (20)	14 (28)	21,2 (42)
W-ABA-20 t	20	20	28	42
W-ABA-31,5 t	31,5	31,5	45	67



- Aus einem Stück geschmiedet
- Deutliche Kennzeichnung der Mindesttragfähigkeit
- Umlaufende Kehlnaht

() = WLL X in Ringebene

* = Bei Winkeln > 45°–60°die Tragfähigkeit um 30 % reduzieren.

HINWEIS! Bei unsymmetrischer Lastverteilung muss ein einzelner Anschlagpunkt die gesamte Last übernehmen können!

ANSCHLAGKETTEN – GÜTEKLASSE 8, 10, 12

Tragfähigkeit WLL in [t] bei symmetrischer Belastung

Anschlagketten Güteklasse 8

Anschlagketten VIP 100 Güteklasse 10

Anschlagketten ICE 120 Güteklasse 12


8


10


12

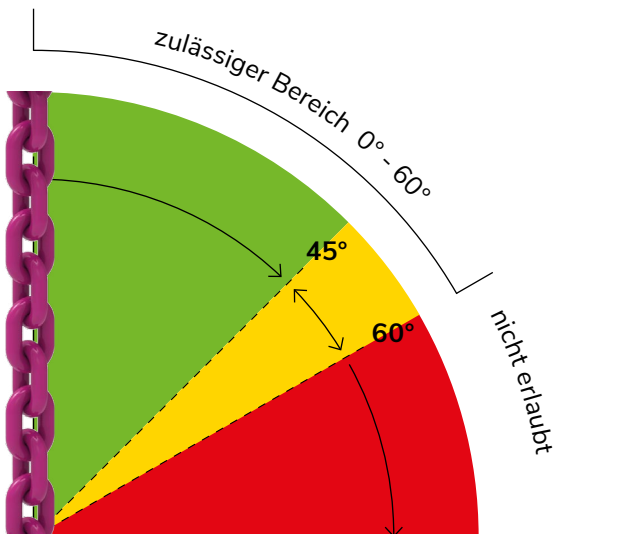
		1-Strang	2-Strang		3- und 4-Strang		2 x 2-Strang Wippe
							
Neigungswinkel β		0	0–45°	> 45–60°	0–45°	> 45–60°	0–45°
Belastungsfaktor		1	1,4	1	2,1	1,5	2,8
Ketten- nenndicke	Güteklasse						
4	VIP-10	0,63	0,88	0,63	1,32	0,95	–
4	ICE-12	0,8	1,12	0,8	1,7	1,18	–
6	GK-8	1,12	1,6	1,12	2,36	1,7	–
6	VIP-10	1,5	2,1	1,5	3,15	2,25	4,2
6	ICE-12	1,8	2,52	1,8	3,75	2,7	5,1
8	GK-8	2	2,8	2	4,25	3	–
8	VIP-10	2,5	3,5	2,5	5,25	3,75	7
8	ICE-12	3	4,25	3	6,3	4,5	8,4
10	GK-8	3,15	4,25	3,15	6,7	4,75	–
10	VIP-10	4	5,6	4	8,4	6	11,2
10	ICE-12	5	7,1	5	10,6	7,5	14,1
13	GK-8	5,3	7,5	5,3	11,2	8	–
13	VIP-10	6,7	9,5	6,7	14,1	10	19
13	ICE-12	8	11,2	8	17	11,8	22,6
16	GK-8	8	11,2	8	17	11,8	–
16	VIP-10	10	14	10	21,2	15	28
16	ICE-12	12,5	17	12,5	26,5	19	35,3
18	GK-8	10	14	10	21,2	15	–
20	GK-8	12,5	17	12,5	26,5	19	–
20	VIP-10	16	22,4	16	33,6	24	45
22	GK-8	15	21,2	15	31,5	22,4	–
22	VIP-10	20	28	20	42	30	56
26	GK-8	21,2	30	21,2	45	31,5	–
28	VIP-10	31,5	45	31,5	67 *	47,5 *	89
32	GK-8	31,5	45	31,5	67,5	47,5	–

DGUV-Regel 109-017. Bei unsymmetrischer Belastung eines Mehrstranggehänges gilt die 1-Strang Tragfähigkeit. Bei Anwendung im Schnürgang = Tragfähigkeit um 20 % reduzieren!

ACHTUNG! Vor Verwendung der Anschlagketten ist stets auf den Prüfstempel nach DIN 818 zu achten, um Verwechslungen mit Anschlagketten anderer Güteklassen und ungeprüften Ketten zu vermeiden.

Betriebsanleitung beachten! *2 x 2-Strang-Ausführung.

NEIGUNGSWINKEL β



RUD-Betriebsanleitungen beachten!

Regelmäßige Wartung und Prüfung.

Richtige Handhabung.



RUD Ketten
Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG

Friedensinsel
73432 Aalen, Germany

Phone: +49 7361 504-1370

Fax: +49 7361 504-1171

sling@rud.com

slingandlashing.rud.com

