

Lifting Points - for bolting -



Maximum transport weight "G" in "tons" with different lifting methods



Complies with the machinery directives 98/37/CE

Number of legs Load direction	Thread size	PP-S (Vario) PowerPoint-Star						PP-B (Vario) PowerPoint-B						PP-VIP (Vario) PowerPoint-VIP						VLBG-Load ring (Vario)												WBG-V Load ring (Vario)					
		PP-S 0,63 t	PP-S 1,5 t	PP-S 2,5 t	PP-S 4 t	PP-S 5 t	PP-S 8 t	VLBG 0,3 t	VLBG 0,63 t	VLBG 1 t	VLBG 1,5 t	VLBG 2,5 t	VLBG 4 t	VLBG 4 t	VLBG 5 t	VLBG 7 t Sond.	VLBG 8 t	VLBG 10 t	VLBG 15 t	VLBG 20 t	LBG(3) M16 RS 1 t	LBG(3) M20 RS 2 t	WBG-V 0,3 t	WBG-V 0,45 t	WBG-V 0,6 t	WBG-V 1,3 t	WBG-V 2 t	WBG-V 3,5 t	WBG-V 5 t								
	1 0°	0,6	1,5	2,5	4	6,7	10	0,3	0,6	1	1,5	2,5	4	4	5	7	8	10	15	20	1	2	0,6	0,9	1,2	2,6	4	7	10								
	2 0°	1,2	3	5	8	13,4	20	0,6	1,2	2	3	5	8	8	10	14	16	20	30	40	2	4	1,2	1,8	2,4	5,2	8	14	20								
	1 90°	0,6	1,5	2,5	4	5	8	0,3	0,6	1	1,5	2,5	4	4	5	7	8	10	15	20	1	2	0,3	0,45	0,6	1,3	2	3,5	5								
	2 90°	1,2	3	5	8	10	16	0,6	1,2	2	3	5	8	8	10	14	16	20	30	40	2	4	0,6	0,9	1,2	2,6	4	7	10								
	2 0-45°	0,8	2,1	3,5	5,6	7,1	11,2	0,4	0,8	1,4	2,1	3,5	5,6	5,6	7	9,8	11,2	14	21	28	1,4	2,8	0,4	0,6	0,8	1,8	2,8	4,9	7								
	2 45-60°	0,6	1,5	2,5	4	5	8	0,3	0,6	1	1,5	2,5	4	4	5	7	8	10	15	20	1	2	0,3	0,4	0,6	1,3	2	3,5	5								
	2 unsymmetrical	0,6	1,5	2,5	4	5	8	0,3	0,6	1	1,5	2,5	4	4	5	7	8	10	15	20	1	2	0,3	0,4	0,6	1,3	2	3,5	5								
	3+4 0-45°	1,3	3,2	5,3	8,4	10,5	16,8	0,6	1,3	2,1	3,1	5,2	8,4	8,4	10,5	14,7	16,8	21	31,5	42	2,1	4,2	0,6	0,9	1,2	2,7	4,2	7,3	10,5								
	3+4 45-60°	0,9	2,2	3,8	6	7,5	12	0,4	0,9	1,5	2,2	3,7	6	6	7,5	10,4	12	15	22,5	30	1,5	3	0,4	0,6	0,9	1,9	3	5,2	7,5								
	3+4 unsymmetrical	0,6	1,5	2,5	4	5	8	0,3	0,6	1	1,5	2,5	4	4	5	7	8	10	15	20	1	2	0,3	0,4	0,6	1,3	2	3,5	5								
	Thread size	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30	M 36	M 36	M 42	M 42	M 48	M 16	M 20	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36							

RUD Lifting Points

- All parts are either 100% crack detected or proof loaded accord. to EN 1677.
- All original bolts from RUD are 100% crack detected.
- Design factor 4:1 in any direction.
- Types VRS, VRM, and VLBG have to be adjusted to the load direction.
- RUD patented features such as clamping spring (LBS) for noise reduction and distance lugs for a perfect root pass weld increase the ease of use.
- RUD CD-ROM and slide chart „RUD-MULTI-MASTER“ facilitate the correct selection of lifting points.
- Low installation height, high dynamic and static strength.

Lifting Points - for bolting -



Maximum transport weight "G" in "tons" with different lifting methods



Complies with the machinery directives 98/37/CE

WBG Load ring											VRS Starpoint Vario eyebolt										INOX-STAR		RS & RM high-tensile eyebolt/eyenut										RBG/VRBG Load ring																						
Page 11											Page 14/16										Page 17		Page 18																																
WBG 6 - Sond.	WBG 8 1	WBG 8 - Sond.	WBG 10 1	WBG 10 1	WBG 10 - Sond.	WBG 15 1	WBG 15 1	WBG 15 - Sond.	WBG 25 1	WBG 30 1	WBG 35 1	WBG 35 - Sond.	VRS M8	VRM M8	VRS M10	VRM M10	VRS M12	VRM M12	VRS M16	VRM M16	VRS M20	VRM M20	VRS M24	VRM M24	VRS M30	VRM M30	VRS M36	VRM M36	VRS M42	VRM M42	VRS M48	VRM M48	INOX M12	INOX M16	INOX M20	INOX M24	INOX M30	RS M6	RS M8	RS M10	RS M12	RS M14	RS M16	RS M20	RS M24	RS M30	RS M36	RS M42	RS M48	RBG 3 1	VRBG 10 1	VRBG 16 1	VRBG 30 1	VRBG 50 1	VRBG 80 1
M 33	M 36	M 39	M 42	M 48	M 52,5	M 56	M 64	M 64	M 72-76	M 80-85	M 90	M 90-150	M 8	M 8	M 10	M 10	M 12	M 12	M 16	M 16	M 20	M 20	M 24	M 24	M 30	M 30	M 36	M 36	M 42	M 42	M 48	M 48	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36	M 42	M 48	2x M 16	4x M 20	4x M 30	4x M 36	6x M 50	8x M 80
12,5	12,5	12,5	16	16	16	25	25	25	35	35	35	35	1	1	2	4	6	8	12	16	24	32	1,2	2,4	3,6	5,2	-	0,4	0,8	1	1,6	3	4	6	8	12	16	24	32	3	10	16	30	50	80										
25	25	25	32	32	32	50	50	50	70	70	70	70	2	2	4	8	12	16	24	32	48	64	2,4	4,8	7,2	10,4	-	0,8	1,6	2	3,2	6	8	12	16	24	32	48	64	6	20	32	60	100	160										
6 (7,5)	8 (10)	8 (10)	10 (12,5)	10 (12,5)	10 (12,5)	15 (18)	15 (18)	15 (18)	25 (30)	30 (35)	35 (40)	35 (40)	0,4	0,4	0,7	1,5	2,3	3,2	4,5	7	9	12	0,6	1,2	1,8	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	10	16	30	50	80								
12 (15)	16 (20)	16 (20)	20 (25)	20 (25)	20 (25)	30 (36)	30 (36)	30 (36)	50 (60)	60 (70)	70 (80)	70 (80)	0,8	0,8	1,5	3	4,6	6,4	9	14	18	24	1,2	2,4	3,6	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	20	32	60	100	160								
8,4 (10,5)	11 (14)	11 (14)	12 (17,5)	12 (17,5)	14 (17,5)	21 (25,2)	21 (25,2)	21 (25,2)	35 (42)	42 (49)	49 (56)	49 (56)	0,56	0,56	1	2,1	3,2	4,5	6,3	9,8	12,6	16,8	0,8	1,7	2,5	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	14	22,4	42	70	112								
6 (7,5)	8 (10)	8 (10)	10 (12,5)	10 (12,5)	10 (12,5)	15 (18)	15 (18)	15 (18)	25 (30)	30 (35)	35 (40)	35 (40)	0,4	0,4	0,7	1,5	2,3	3,2	4,5	7	9	12	0,6	1,2	1,8	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	10	16	30	50	80								
6 (7,5)	8 (10)	8 (10)	10 (12,5)	10 (12,5)	10 (12,5)	15 (18)	15 (18)	15 (18)	25 (30)	30 (35)	35 (40)	35 (40)	0,4	0,4	0,7	1,5	2,3	3,2	4,5	7	9	12	0,6	1,2	1,8	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	10	16	30	50	80								
12,6 (15,7)	16,8 (21)	16,8 (21)	21 (26,2)	21 (26,2)	21 (26,2)	31,5 (38)	31,5 (38)	31,5 (38)	52,5 (63)	63 (73,5)	73,5 (84)	73,5 (84)	0,8	0,8	1,5	3,1	4,8	6,7	9,4	14,7	18,9	25	1,3	2,5	3,8	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	21	33,6	63	105	168								
9 (11,2)	12 (15)	12 (15)	15 (18,8)	15 (18,8)	15 (18,8)	22,5 (27)	22,5 (27)	22,5 (27)	37,5 (45)	45 (52,5)	52,5 (60)	52,5 (60)	0,6	0,6	1,1	2,2	3,4	4,8	6,7	10,5	13,5	18	0,9	1,8	2,7	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	15	24	45	75	120								
6 (7,5)	8 (10)	8 (10)	10 (12,5)	10 (12,5)	10 (12,5)	15 (18)	15 (18)	15 (18)	25 (30)	30 (35)	35 (40)	35 (40)	0,4	0,4	0,7	1,5	2,3	3,2	4,5	7	9	12	0,6	1,2	1,8	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	10	16	30	50	80								
M 33	M 36	M 39	M 42	M 48	M 52,5	M 56	M 64	M 64	M 72-76	M 80-85	M 90	M 90-150	M 8	M 8	M 10	M 10	M 12	M 12	M 16	M 16	M 20	M 20	M 24	M 24	M 30	M 30	M 36	M 36	M 42	M 42	M 48	M 48	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36	M 42	M 48	2x M 16	4x M 20	4x M 30	4x M 36	6x M 50	8x M 80

We recommend to use either "VRS Starpoint" or "PowerPoint" which can be adjusted to the direction of pull!



CD-ROM for the calculation and selection of the correct lifting point. We provide you with the geometric datas for your design. **New: 3D CAD datas.**

www.rud.com

Lifting Points - for welding -



Maximum transport weight "G" in "tons"
different slinging methods



Complies with the machinery directives 98/37/CE

LIFTING POINTS CE BG-Prüfzeit	WPP-Serie PowerPoint rotation		WPPH-Serie PowerPoint fixed		LBS/VLBS Load ring for welded					RBS/VRBS Load ring for welded																	
	Page 24/25	Page 24/25	alle Varianten					alle Varianten																			
Number of legs Load direction	Type	WPP 0,63 t	WPP 1,5 t	WPP 2,5 t	WPP 4 t	WPP 5 t	WPP 8 t	WPPH 0,63 t	WPPH 1,5 t	WPPH 2,5 t	WPPH 4 t	WPPH 5 t	WPPH 8 t	VLBS 1,5 t	VLBS 4 t	VLBS 6,7 t	VLBS 10 t	VLBS 16 t	LBS(1) RS 0,5 t	LBS(3) RS 1 t	LBS(5) RS 2 t	VRBS 4 t	VRBS 6,7 t	VRBS 10 t	VRBS 16 t	VRBS 30 t	VRBS 50 t
	1 0°	0,6	1,5	2,5	4	6,7	10	0,6	1,5	2,5	4	6,7	10	1,5	4	6,7	10	16	0,5	1	2	4	6,7	10	16	30	50
	2 0°	1,2	3	5	8	13,4	20	1,2	3	5	8	13,4	20	3	8	13,4	20	32	1	2	4	8	13,4	20	32	60	100
	1 90°	0,6	1,5	2,5	4	5	8	0,6	1,5	2,5	4	5	8	1,5	4	6,7	10	16	0,5	1	2	4	6,7	10	16	30	50
	2 90°	1,2	3	5	8	10	16	1,2	3	5	8	10	16	3	8	13,4	20	32	1	2	4	8	13,4	20	32	60	100
	2 0-45°	0,8	2,1	3,5	5,6	7,1	11,2	0,8	2,1	3,5	5,6	7,1	11,2	2,1	5,6	9,38	14	22,4	0,7	1,4	2,8	5,6	9,38	14	22,4	42	70
	2 45-60°	0,6	1,5	2,5	4	5	8	0,6	1,5	2,5	4	5	8	1,5	4	6,7	10	16	0,5	1	2	4	6,7	10	16	30	50
	2 unsymmetrical	0,6	1,5	2,5	4	5	8	0,6	1,5	2,5	4	5	8	1,5	4	6,7	10	16	0,5	1	2	4	6,7	10	16	30	50
	3+4 0-45°	1,3	3,2	5,3	8,4	10,5	16,8	1,3	3,2	5,3	8,4	10,5	16,8	3,15	8,4	14,1	21	33,6	1,05	2,1	4,2	8,4	14,1	21	33,6	63	105
	3+4 45-60°	0,9	2,2	3,8	6	7,5	12	0,9	2,2	3,8	6	7,5	12	2,25	6	10,1	15	24	0,75	1,5	3	6	10,1	15	24	45	75
	3+4 unsymmetrical	0,6	1,5	2,5	4	5	8	0,6	1,5	2,5	4	5	8	1,5	4	6,7	10	16	0,5	1	2	4	6,7	10	16	30	50
Weld		▽ 3,5	▽ 4,5	HV 3+4,5	HV 3+5	HV 3+8	HV 3+10	▽ 3,5	▽ 4,5	HV 3+5	HV 3+6	HV 3+8	HV 3+10	HV 5+3	HV 8+3	HV 12+4	HV 16+4	HV 25+6	HV 5+3	HV 8+3	HV 12+4	HV 4+3	HV 5,5+3	HV 8,5+4	HV 8,5+4	HV 15+4	HV 25+8



CD-ROM for the calculation and selection of the correct lifting point. We provide you with the geometric data for your design. **New: 3D CAD datas.**

www.rud.com

Lifting Points - for welding -



Maximum transport weight "G" in "tons"
different slinging methods

Complies with the machinery directives 98/37/CE

RBSS/VRBSS
Load ring
with locking device

New!



Page 29

RBK/VRBK
Load ring
for corners 90°

New!



Page 30



RBSS/VRBSS			RBK/VRBK		
VRBSS 6,7 t	VRBSS 10 t	VRBSS 16 t	VRBK 4 t	VRBK 6,7 t	VRBK 10 t
6,7	10	16	4	6,7	10
13,4	20	32	8	13,4	20
6,7	10	16	4	6,7	10
13,4	20	32	8	13,4	20
9,38	14	22,4	5,6	9,38	14
6,7	10	16	4	6,7	10
6,7	10	16	4	6,7	10
14,1	21	33,6	8,4	14,1	21
10,1	15	24	6	10,1	15
6,7	10	16	4	6,7	10
HV 5,5+3	HV 6+4	HV 8,5+4	HV 4+3	HV 5+3	HV 8+3

