Complies with the machinery directives 98/37/CE

Thread sizes **M 6- M 150** inch thread (UNC,...) and special lengths available on request

BG-PrüfZert

PP-S (Vario) PowerPoint-Star — PP-B (Vario) PowerPoint-B — PP-VIP (Vario) PowerPoint-VIP

Number of legs	Load direction	PP-S 0,63 t (M 12)	PP-S 1,5 t (M 16)	PP-S 2,5 t (M 20)	PP-S 4 t (M 24)	PP-S 5 t (M 30)	PP-S 8 t (M 36)
1	0°	0,6	1,5	2,5	4	6,7	10
2	0°	1,2	3	5	8	13,4	20
1	90°	0,6	1,5	2,5	4	5	8
2	90°	1,2	3	5	8	10	16
2	0-45°	0,8	2,1	3,5	5,6	7,1	11,2
2	45-60°	0,6	1,5	2,5	4	5	8
2	unsymmetrical	0,6	1,5	2,5	4	5	8
3+4	0-45°	1,3	3,2	5,3	8,4	10,5	16,8
3+4	45-60°	0,9	2,2	3,8	6	7,5	12
3+4	unsymmetrical	0,6	1,5	2,5	4	5	8
Thread size		M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36

VLBG-Load ring (Vario)

stain-less

Number of legs	Load direction	VLBG 0,3 t (M 8)	VLBG 0,63 t (M 10)	VLBG 1 t (M 12)	VLBG 1,5 t (M 16)	VLBG 2,5 t (M 20)	VLBG 4 t (M 24)	VLBG 4 t (M 27)	VLBG 5 t (M 30)	VLBG 7 t special (M 36)	VLBG 8 t (M 36)	VLBG 10 t (M 42)	VLBG 15 t (M 42)	VLBG 20 t (M 48)	LBG(3) M16 RS 1t (M 16)	LBG(3) M20 RS 2t (M 20)
1	0°	0,3	0,6	1	1,5	2,5	4	4	5	7	8	10	15	20	1	2
2	0°	0,6	1,2	2	3	5	8	8	10	14	16	20	30	40	2	4
1	90°	0,3	0,6	1	1,5	2,5	4	4	5	7	8	10	15	20	1	2
2	90°	0,6	1,2	2	3	5	8	8	10	14	16	20	30	40	2	4
2	0-45°	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
2	45-60°	0,3	0,6	1	1,5	2,5	4	4	5	7	8	10	15	20	1	2
2	unsymmetrical	0,3	0,6	1	1,5	2,5	4	4	5	7	8	10	15	20	1	2
3+4	0-45°	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
3+4	45-60°	0,4	0,9	1,5	2,2	3,7	6	6	7,5	10,4	12	15	22,5	30	1,5	3
3+4	unsymmetrical	0,3	0,6	1	1,5	2,5	4	4	5	7	8	10	15	20	1	2
Thread size		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

WBG-V Load ring (Vario)

Number of legs	Load direction	WBG-V 0,3 t (M 8)	WBG-V 0,45 t (M 10)	WBG-V 0,6 t (M 12)	WBG-V 1,3 t (M 16)	WBG-V 2 t (M 20)	WBG-V 3,5 t (M 24)	WBG-V 5 t (M 30)
1	0°	0,6	0,9	1,2	2,6	4	7	10
2	0°	1,2	1,8	2,4	5,2	8	14	20
1	90°	0,3 (0,4)	0,45 (0,6)	0,6 (0,7)	1,3 (1,5)	2 (2,5)	3,5 (4)	5 (6)
2	90°	0,6 (0,8)	0,9 (1,2)	1,2 (1,5)	2,6 (3)	4 (5)	7 (8)	10 (12)
2	0-45°	0,4	0,6	0,8	1,8	2,8	4,9	7
2	45-60°	0,3	0,4	0,6	1,3	2	3,5	5
2	unsymmetrical	0,3	0,4	0,6	1,3	2	3,5	5
3+4	0-45°	0,6	0,9	1,2	2,7	4,2	7,3	10,5
3+4	45-60°	0,4	0,6	0,9	1,9	3	5,2	7,5
3+4	unsymmetrical	0,3	0,4	0,6	1,3	2	3,5	5
Thread size		M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30

WBG Load ring

Number of legs	Load direction	WBG 6-special (M 33)	WBG 8 t (M 36)	WBG 8-special (M 39)	WBG 10 t (M 42)	WBG 10 t (M 48)	WBG 10-special (M 42-52)	WBG 15 t (M 56)	WBG 15 t (M 64)	WBG 15-special (M 56-85)	WBG 25 t (M 72-76)	WBG 30 t (M 80-85)	WBG 35 t (M 90)	WBG 35-special (M 90-150)
1	0°	12,5	12,5	12,5	16	16	16	25	25	25	35	35	35	35
2	0°	25	25	25	32	32	32	50	50	50	70	70	70	70
1	90°	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)
2	90°	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)
2	0-45°	8,4 (10,5)	11,2 (14)	11,2 (14)	14 (17,5)	14 (17,5)	14 (17,5)	21 (25,2)	21 (25,2)	21 (25,2)	35 (42)	42 (49)	49 (56)	49 (56)
2	45-60°	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)
2	unsymmetrical	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)
3+4	0-45°	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)
3+4	45-60°	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)
3+4	unsymmetrical	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)
Thread size		M 33	M 36	M 39	M 42	M 48	M 42-52	M 56	M 64	M 56-85	M 72-76	M 80-85	M 90	M 90-150

VRS Starpoint Vario eyebolt — Starpoint VRM Vario eyenut — INOX-STAR

stain-less

Number of legs	Load direction	VRS M8 / VRM M8 (M 8)	VRS M10 / VRM M10 (M 10)	VRS M12 / VRM M12 (M 12)	VRS M16 / VRM M16 (M 16)	VRS M20 / VRM M20 (M 20)	VRS M24 / VRM M24 (M 24)	VRS M30 / VRM M30 (M 30)	VRS M36 (M 36)	VRS M42 (M 42)	VRS M48 (M 48)	INOX M12 (M 12)	INOX M16 (M 16)	INOX M20 (M 20)	INOX M24 (M 24)	INOX M30 (M 30)
1	0°	1	1	2	4	6	8	12	16	24	32	1,2	2,4	3,6	5,2	-
2	0°	2	2	4	8	12	16	24	32	48	64	2,4	4,8	7,2	10,4	-
1	90°	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	-
2	90°	0,8	0,8	1,5	3	4,6	6,4	9	14	18	24	1,2	2,4	3,6	5,2	-
2	0-45°	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	-
2	45-60°	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	-
2	unsymmetrical	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+4	0-45°	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	-
3+4	45-60°	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	-
3+4	unsymmetrical	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	-
Thread size		M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36	M 42	M 48	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30

RS & RM high-tensile eyebolt/eyenut

Number of legs	Load direction	RS M6 (M 6)	RS M8 (M 8)	RS M10 (M 10)	RS M12 (M 12)	RS M14 (M 14)	RS M16 (M 16)	RS M20 (M 20)	RS M24 (M 24)	RS M30 (M 30)	RS M36 (M 36)	RS M42 (M 42)	RS M48 (M 48)
1	0°	0,4	0,8	1	1,6	3	4	6	8	12	16	24	32
2	0°	0,8	1,6	2	3,2	6	8	12	16	24	32	48	64
Thread size		M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36	M 42	M 48

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

RBG/VRBG Load ring

New!

Number of legs	Load direction	RBG 3 t (2x M 16)	VRBG 10 t (4x M 20)	VRBG 16 t (4x M 30)	VRBG 30 t (4x M 36)	VRBG 50 t (6x M 50)	VRBG 80 t (8x M)
1	0°	3	10	16	30	50	80
2	0°	6	20	32	60	100	160
1	90°	3	10	16	30	50	80
2	90°	6	20	32	60	100	160
2	0-45°	4,2	14	22,4	42	70	112
2	45-60°	3	10	16	30	50	80
2	unsymmetrical	3	10	16	30	50	80
3+4	0-45°	6,3	21	33,6	63	105	168
3+4	45-60°	4,5	15	24	45	75	120
3+4	unsymmetrical	3	10	16	30	50	80
Thread size		2x M 16	4x M 20	4x M 30	4x M 36	6x M 50	8x M

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 (VLBS) 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.

BG* - German employer's liability insurance

Not all sizes are available