











VWBG-V

VIP šroubovací vázací bod

- VWBG slouží ke zvedání a manipulaci s břemeny
- **Nosnosti 6 t až 40 t** (viz tabulka nosností)
- Vázací bod je otočný a zatížitelný ve všech směrech
- Je vhodný pro otáčení a obracení břemen
- Jednořadé kuličkové ložisko umožňuje otáčení bodu o 360°
- Závěsné oko je sklopné až o 230°
- Bezpečnostní faktor 4:1
- Metrický závit M33 až M150
- Jemný metrický závit M33x2 až M90x4
- UNC palcový závit 1 1/2" až 5"
- Další typy závitu a jiné délky šroubu na dotaz
- Max. rozsah pracovní teploty bez redukce nosnosti od -40 °C do 200 °C
- Max rozsah pracovní teploty s redukcí nosnosti 400 °C



Tabulka nosností v tunách - VWBG

Typ (nosnost)			6 t (7,5 t)	8 t (10 t)	12 t (13 t)	12 t (15 t)	13 t (16 t)	14 t (20 t)	16 t (22 t)	16 t (25 t)	31,5 t (40 t)	35 t (48 t)	40 t (50 t)
Velikost závitu Počet pramenů / úhel Beta			M33	M36- M39 1 1/2"	M42- M45 1 3/4"- 1 7/8"	M45	M48- M52	M52	M56- M62 2 1/4"- 2 1/2"	M64 M76 2 3/4"- 3"	M72- M76 3"	M80- M85 3 1/2"	M90- M150 4"-5"
	1	0°	15	15	17	18	18	25	28	28	50	50	50
	2	0°	30	30	34	36	36	50	56	56	100	100	100
	1	90°	6 (7,5)	8 (10)	12 (13)	12 (15)	13 (16)	14 (20)	16 (22)	16 (25)	31,5 (40)	35 (48)	40 (50)
	2	90°	12 (15)	16 (20)	24 (26)	24 (30)	26 (32)	28 (40)	32 (44)	32 (50)	63 (80)	70 (96)	80 (100)
	2	0-45°	8,4 (10,5)	11,2 (14)	16,8 (18,2)	16,8 (21)	18,2 (22,4)	19,6 (28)	22,4 (30,8)	22,4 (35)	44,1 (56)	49 (67,2)	56 (70)
	2	45-60°	6 (7,5)	8 (10)	12 (13)	12 (15)	13 (16)	14 (20)	16 (22)	16 (25)	31,5 (40)	35 (48)	40 (50)
	2	asymetrický	6 (7,5)	8 (10)	12 (13)	12 (15)	13 (16)	14 (20)	16 (22)	16 (25)	31,5 (40)	35 (48)	40 (50)
	3+4	0-45°	12,6 (15,75)	16,8 (21)	25,2 (27,3)	25,2 (31,5)	27,3 (33,6)	29,4 (42)	33,6 (46,2)	33,6 (52,5)	66,15 (84)	73,5 (100,8)	84 (105)
	3+4	45-60°	9 (11,25)	12 (15)	18 (19,5)	18 (22,5)	19,5 (24)	21 (30)	24 (33)	24 (37,5)	47,25 (60)	52,5 (72)	60 (75)
	3+4	asymetrický	6 (7,5)	8 (10)	12 (13)	12 (15)	13 (16)	14 (20)	16 (22)	16 (25)	31,5 (40)	35 (48)	40 (50)

()= vyšší nosnost díky optimálnímu použití

Tabulka rozměrů VWBG, metrický závit

Typ	WLL-X [t]	WLL-Y [t]	WLL-Z [t]	Hmotnost [kg/ks]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Závit	Utahovací moment [Nm]
VWBG 6(7,5) t M33 (F=55)	6	7,5	15	5,6	208	22	86	50	90	80	50	96	M33	350
VWBG 8(10) t M36	8	10	15	4,7	208	22	86	50	90	80	54	94	M36	410
VWBG 12(13) t M42	12	13	17	6,1	234	26	111	5	98	85	63	95	M42	550
VWBG 12(15) t M45	12	15	18	6,24	234	26	111	65	98	85	67	95	M45	550
VWBG 13(16) t M48	13	16	18	6,37	234	26	111	65	98	85	68	95	M48	550
VWBG 14(20) t M52	14	20	25	10,55	271	32	119	70	120	95	78	120	M52	750
VWBG 16(22) t M56	16	22	28	10,68	271	32	119	70	120	95	84	120	M56	800
VWBG 16(22) t M60 (F=90)	16	22	28	11,37	271	32	119	70	120	95	90	120	M60	800
VWBG 16(25) t M64	16	25	28	11,4	271	32	119	70	120	95	94	120	M64	800
VWBG 31,5(40) t M72	31,5	40	50	29,96	338	46	130	90	170	145	108	159	M72	1200
VWBG 35(48) t M80	35	48	50	31,19	338	46	130	90	170	145	120	159	M80	1500



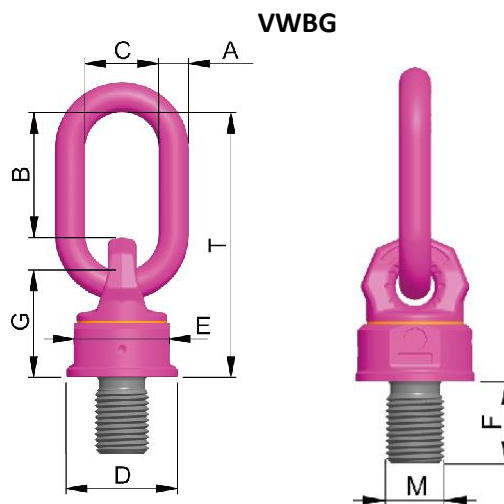
Nosnost v pozici X (nominální nosnost)



Nosnost v pozici Y



Nosnost v pozici Z



Tabulka rozměrů VWBG, metrický závit, VARIO s variabilní délkou šroubu

Typ	WLL-X [t]	WLL-Y [t]	WLL-Z [t]	Hmotnost [kg/ks]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Závit	Utahovací moment [Nm]
VWBG 6(7,5)t	6	7,5	15	*	208	22	86	50	90	80	33-300	96	M33	350
VWBG 8(10)t	8	10	15	*	208	22	86	50	90	80	36-300	94	M36-M39	410
VWBG 12(13)t	12	15	18	*	234	26	111	65	98	85	42-300	95	M42-M45	550
VWBG 13(16)t	13	16	18	*	234	26	111	65	98	85	48-300	95	M48-M52	550
VWBG 14(20)t	14	20	25	*	271	32	119	70	120	95	52-300	120	M52	750
VWBG 16(22)t	16	22	28	*	271	32	119	70	120	95	56-300	120	M56-M60	800
VWBG 16(25)t	16	25	28	*	271	32	119	70	120	95	64-300	120	M64-M76	800

*v závislosti na rozměrech

Tabulka rozměrů VWBG, jemný metrický závit, s variabilní délkou šroubu

Typ	WLL-X [t]	WLL-Y [t]	WLL-Z [t]	Hmotnost [kg/ks]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Závit	Utahovací moment [Nm]
VWBG 6 t M33 x 2	6	7,5	15	*	208	23	86	50	90	80	33-300	94	M33 x 2	350
VWBG 8 t M36 x 3	8	10	15	*	208	23	86	50	90	80	36-300	94	M36 x 3	410
VWBG 12 t M42 x 3	12	13	17	*	234	26	111	65	98	85	42-300	95	M42 x 3	550
VWBG 13 t M48 x 3	13	16	18	*	234	26	111	65	98	85	48-300	95	M48 x 3	550
VWBG 16 t M56 x 4	16	22	28	*	271	32	119	70	120	95	56-300	120	M56 x 4	800
VWBG 16 t M64 x 4	16	25	28	*	271	32	119	70	120	95	64-300	120	M64 x 4	800
VWBG 31,5 t M72 x 4	31,5	40	50	*	338	46	130	90	170	145	72-300	159	M72 x 4	1200

*v závislosti na rozměrech



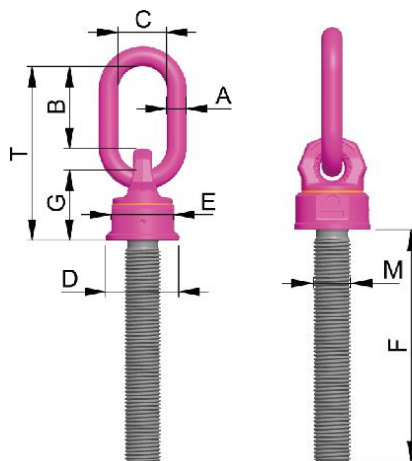
Nosnost v pozici X (nominální nosnost)



Nosnost v pozici Y



Nosnost v pozici Z



Tabulka rozměrů VWBG, UNC palcový závit

Typ	WL-X [t]	WLL-Y [t]	WLL-Z [t]	Hmotnost [kg/ks]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Závit	Utahovací moment [Nm]
VWBG 8(10)t (F=57)	8	10	15	4,79	208	22	86	50	90	80	57	94	1 1/2"-6UNC	410
VWBG 12(13)t (F=66)	12	13	17	6,14	234	26	111	65	98	85	66	95	1 3/4"-5UNC	550
VWBG 13(16)t (F=76)	13	16	18	6,2	234	26	111	65	98	85	76	95	2"-4,5UNC	550
VWBG 16(22)t (F=85)	16	22	28	11	271	32	119	70	120	95	85	120	2 1/4"-4,5UNC	800
VWBG 16(22)t (F=95)	16	22	28	11,5	271	32	119	70	120	95	95	120	2 1/2"-4UNC	800
VWBG 16(25)t (F=104)	16	25	28	12	271	32	119	70	120	95	104	120	2 3/4"-4UNC	800
VWBG 31,5(40) (F=114)	31,5	40	50	26,3	338	46	130	90	170	145	114	159	3"-4UNC	1200
VWBG 35(48) (F=133)	35	48	50	28	338	46	130	90	170	145	133	159	3 1/2"-4UNC	1500
VWBG 40(50) (F=150)	40	50	50	36,7	378	46	168	110	170	145	150	159	4"-4UNC	2000
VWBG 40(50) (F=170)	40	50	50	40,6	378	46	168	110	170	145	170	159	4 1/2"-4UNC	2000
VWBG 40(50) (F=190)	40	50	50	45,5	378	46	168	110	170	145	190	159	5"-4UNC	2000

*v maximální délce Fmax =300mm



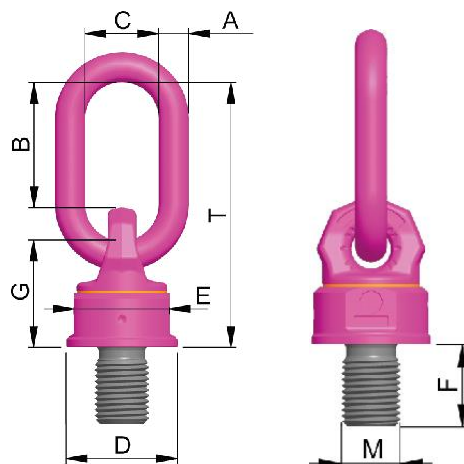
Nosnost v pozici X (nominální nosnost)



Nosnost v pozici Y



Nosnost v pozici Z



Tabulka rozměrů VWBG, BSW Withworthův závit

Typ	WL-X [t]	WLL-Y [t]	WLL-Z [t]	Hmotnost [kg/ks]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Závit	Utahovací moment [Nm]
VWBG 8(10)t (F=57)	8	10	15	4,79	208	22	86	50	90	80	57	94	1 1/2"-BSW	410
VWBG 12(13)t (F=66)	12	13	17	6,14	234	26	111	65	98	85	66	95	1 3/4"-BSW	550
VWBG 13(16)t (F=76)	13	16	18	6,2	234	26	111	65	98	85	76	95	2"-BSW	550
VWBG 16(22)t (F=85)	16	22	28	11	271	32	119	70	120	95	85	120	2 1/4"-BSW	800
VWBG 16(22)t (F=95)	16	22	28	11	271	32	119	70	120	95	95	120	2 1/2"-BSW	800
VWBG 16(25)t (F=104)	16	25	28	12	271	32	119	70	120	95	104	120	2 3/4"-BSW	800
VWBG 31,5(40) (F=114)	31,5	40	50	26,3	338	46	130	90	170	145	114	159	3"-BSW	1200
VWBG 35(48)t (F=133)	35	48	50	28	338	46	130	90	170	145	133	159	3 1/2"-BSW	1500
VWBG 40(50)t (F=150)	40	50	50	36,2	378	46	168	110	170	145	150	159	4"-BSW	2000
VWBG 40(50)t (F=170)	40	50	50	38,1	378	46	168	110	170	145	170	159	4 1/2"-BSW	2000
VWBG 40(50)t (F=190)	40	50	50	45,1	378	46	168	110	170	145	190	159	5"-BSW	2000



Nosnost v pozici X (nominální nosnost)



Nosnost v pozici Y



Nosnost v pozici Z

