



## Swivel Hoist Ring 8-231

### Product information



- Rotates through 360° and pivot 180°, and simultaneously allows lifting from any direction.
- Manufactured from forged alloy steel, quenched and tempered.
- Load rated parts are 100% magnaflux crack detected.
- Individual forged parts and cap screw are traceable to Test Certification.
- Bolt are Metric thread (ASME / ANSI B18.3.1M).
- Proof tested to 2.5 times the WLL.
- Fatigue rated to 1.5 times the WLL.
- All YOKE Lifting points meet or exceed all the requirements of ASME B30.26.
- Quick and simple assembly, just a tapped hole is required.

**Features:** Built-in RFID/NFC chip

**Material:** Forged alloy steel, quenched and tempered

**Marking:** According to standard, CE-marked, WLL, size, steel quality, manufacturer ID and traceability

**Temperature range:** -40° up to +200°C (without reduction in WLL).

**Finish:** Painted

**Standard:** EN 1677-1

**Safety factor:** 4:1

Part Code	WLL ton	Torque Nm	Thread M mm	Thread length (E) mm	Pitch DIN13	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	R mm	SW mm	I mm	Weight kg
42158231007	0.7	60	M 10	15	1,5	33	41	29	11	80	58	17	17	44	0.3
42158231010	1	100	M 12	20	1,75	33	39	31	11	80	58	17	19	44	0.3
42158231015	1.5	120	M 14	21	2	50	56	45	17	116	90	27	22	63	0.9
42158231020	2	150	M 16	24	2	50	54	46	17	116	90	27	24	63	0.9
42158231025	2.5	200	M 18	26	2,5	65	77	57	20	155	108	34	30	86	1.9
42158231030	3	250	M 20	30	2,5	51	52	49	17	116	90	27	30	63	1
42158231050	5	400	M 24	36	3	72	81	59	25	163	126	37	36	88	2.6
42158231056	5.6	400	M 27	38	3	87	96	79	30	204	148	46	41	110	4.9
42158231078	7.8	500	M 30	48	3,5	87	94	81	30	204	148	46	46	110	5
42158231125	12.5	1,000	M 36	54	4	110	112	98	36	248	188	57	55	128	9.6
42158231156	15.6	1,500	M 42	63	4,5	110	101	108	36	248	188	57	65	128	10.9
42158231200	20	2,000	M 48	72	5	110	97	112	36	248	188	57	75	128	11.6
42158231220	22	2,100	M 56	84	5,5	123	116	121	36	274	202	64	85	146	15
42158231225	22.5	2,200	M 64	100	6	123	111	126	36	274	202	64	95	146	16.3

## Technical data

Lifting method										
No of legs	1	2	1	2	2	2	3-4	3-4	2	3-4
Angle of inclination	0°	0°	90°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	unsymm.	unsymm.
Thread	Load capacity (ton)									
M 8	0,8	1,6	0,5	1	0,7	0,5	1,1	0,8	0,5	0,5
M 10	1,2	2,4	0,7	1,4	1	0,7	1,5	1,1	0,7	0,7
M 12	1,5	3	1	2	1,4	1	2,1	1,5	1	1
M 14	2,4	4,8	1,5	3	2,1	1,5	3,2	2,3	1,5	1,5
M 16	3,2	6,4	2	4	2,8	2	4,2	3	2	2
M 18	5	10	2,5	5	3,5	2,5	5,3	3,8	2,5	2,5
M 20	4,5	9	3	6	4,2	3	6,3	4,5	3	3
M 24	9	18	5	10	7	5	10,5	7,5	5	5
M 27	9,5	19	5,6	11,2	7,8	5,6	11,8	8,4	5,6	5,6
M 30	12	24	7,8	15,6	10,9	7,8	16,4	11,7	7,8	7,8
M 36	14	28	12,5	25	17,5	12,5	26,3	18,8	12,5	12,5
M 42	16	32	15,6	31,2	21,8	15,6	32,8	23,4	15,6	15,6
M 48	20	40	20	40	28	20	42	30	20	20
M 56	22	44	22	44	30,8	22	46,2	33	22	22
M 64	22,5	45	22,5	45	31,5	22,5	47,3	33,8	22,5	22,5

# Blueprint

