


LIFTING ACCESSORIES

DIN 580
Lifting eye bolts
Steel




page 1076

DIN 580-NI
Lifting eye bolts
Stainless Steel




page 1076

DIN 580-A4
Lifting eye bolts
Stainless Steel




page 1076

DIN 582
Lifting eye nuts
Steel




page 1077

DIN 582-NI
Lifting eye nuts
Stainless Steel A2



page 1077

DIN 582-A4
Lifting eye nuts
Stainless Steel A4




page 1077

GN 581
Lifting eye bolts
(rotating)



page 1078

GN 581.5
Stainless Steel-Lifting
eye bolts (rotating)



page 1080

GN 583
Lifting eye nuts
(rotating)




page 1082

GN 5860
Load rings



page 1084

GN 5862
Load hooks



page 1086

GN 586.1
Load rings (rotating)




page 1088

GN 587
Load rings
for welding



page 1090

GN 589
Lifting points
for welding



page 1092

GN 584
Shackles
straight version



page 1094

GN 585
Shackles
cranked version




page 1095

GN 1130
Lifting pins
Steel



page 1096

GN 1130-NI
Lifting pins
Stainless Steel



page 1096

GN 1132
Holding bushings
for lifting pins GN 1130



page 1098

HANDLING & TRANSPORTATION



Maschinen-transport



C-Schienen



Hubtische



Sonderlösungen



Lifting eye bolts

Steel / Stainless Steel

SPECIFICATION

Version in Steel ST

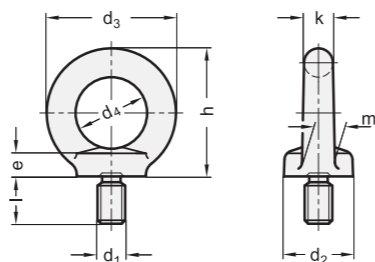
- Steel C 15 E
- drop-forged
- annealed
- contact face machined
- zinc plated, blue passivated

Version in Stainless Steel A2 NI

- drop-forged
- contact face machined

Version in Stainless Steel A4

- drop-forged
- contact face machined



INFORMATION

The following guidelines for lifting eye bolts DIN 580 have to be observed in addition to the load values given in the above table:

The eye bolt must be of fully screwed in to achieve a perfect contact between the two mating faces.

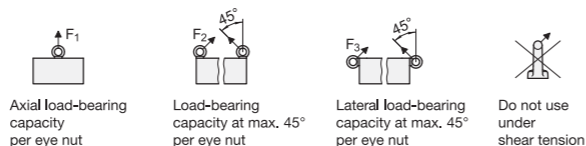
Both threads must be of a equal length and the base material of equal strength to that of the bolt.

Operating instructions with more details and specifications are included with every delivery.

The official DIN standard sheet specifies the additional sizes M42, M48, M56, M64, M72 x 6, M80 x 6 and M100 x 6.

TECHNICAL INFORMATION

- Stainless Steel characteristics (see page A26)



DIN 580

Description	d1	d2	d3	d4	e	h	k	l	m	F1 max. in N	F2 max. in N	F3 max. in N	⚖️
DIN 580-M8-ST	M 8	20	36	20	6	36	8	13	10	1400	1000	700	60
DIN 580-M10-ST	M 10	25	45	25	8	45	10	17	12	2300	1700	1150	102
DIN 580-M12-ST	M 12	30	54	30	10	53	12	20.5	14	3400	2400	1700	180
DIN 580-M16-ST	M 16	35	63	35	12	62	14	27	16	7000	5000	3500	280
DIN 580-M20-ST	M 20	40	72	40	14	71	16	30	19	12000	8600	6000	450
DIN 580-M24-ST	M 24	50	90	50	18	90	20	36	24	18000	12900	9000	900
DIN 580-M30-ST	M 30	65	108	60	22	109	24	45	28	32000	23000	16000	1600
DIN 580-M36-ST	M 36	75	126	70	26	128	28	54	32	46000	33000	23000	2400

DIN 580-NI

STAINLESS STEEL

Description	d1	d2	d3	d4	e	h	k	l	m	F1 max. in N	F2 max. in N	F3 max. in N	⚖️
DIN 580-M8-NI	M 8	20	36	20	6	36	8	13	10	1400	1000	700	55
DIN 580-M10-NI	M 10	25	45	25	8	45	10	17	12	2300	1700	1150	120
DIN 580-M12-NI	M 12	30	54	30	10	53	12	20.5	14	3400	2400	1700	160
DIN 580-M16-NI	M 16	35	63	35	12	62	14	27	16	7000	5000	3500	300
DIN 580-M20-NI	M 20	40	72	40	14	71	16	30	19	12000	8600	6000	450
DIN 580-M24-NI	M 24	50	90	50	18	90	20	36	24	18000	12900	9000	840

DIN 580-A4

STAINLESS STEEL

Description	d1	d2	d3	d4	e	h	k	l	m	F1 max. in N	F2 max. in N	F3 max. in N	⚖️
DIN 580-M10-A4	M 10	25	45	25	8	45	10	17	12	2300	1700	1150	102
DIN 580-M12-A4	M 12	30	54	30	10	53	12	20.5	14	3400	2400	1700	172
DIN 580-M16-A4	M 16	35	63	35	12	62	14	27	16	7000	5000	3500	312
DIN 580-M20-A4	M 20	40	72	40	14	71	16	30	19	12000	8600	6000	439
DIN 580-M24-A4	M 24	50	90	50	18	90	20	36	24	18000	12900	9000	918

Lifting eye nuts

Steel / Stainless Steel

SPECIFICATION

Version in Steel ST

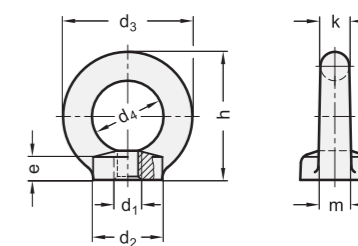
- Steel C 15 E
- drop-forged
- annealed
- contact face machined
- zinc plated, blue passivated

Version in Stainless Steel A2 NI

- drop-forged
- contact face machined

Version in Stainless Steel A4

- drop-forged
- contact face machined



INFORMATION

The following guidelines of the lifting eye nuts DIN 582 have to be observed in addition to the load values given in the above table:

The eye nut must be of fully screwed in to achieve a perfect contact between the two mating faces.

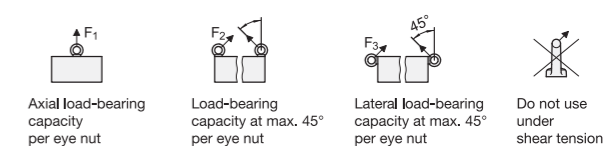
Both threads must be of a equal length and the base material of equal strength to that of the nut.

Operating instructions with more details and specifications are included with every delivery.

The official DIN standard sheet specifies the additional sizes M42, M48, M56, M64, M72 x 6, M80 x 6 and M100 x 6.

TECHNICAL INFORMATION

- Stainless Steel characteristics (see page A26)



DIN 582

Description	d1	d2	d3	d4	e	h	k	m	F1 max. in N	F2 max. in N	F3 max. in N	⚖️
DIN 582-M8-ST	M 8	20	36	20	8.5	36	8	10	1400	1000	700	50
DIN 582-M10-ST	M 10	25	45	25	10	45	10	12	2300	1700	1150	100
DIN 582-M12-ST	M 12	30	54	30	11	53	12	14	3400	2400	1700	155
DIN 582-M16-ST	M 16	35	63	35	13	62	14	16	7000	5000	3500	220
DIN 582-M20-ST	M 20	40	72	40	16	71	16	19	12000	8600	6000	360
DIN 582-M24-ST	M 24	50	90	50	20	90	20	24	18000	12900	9000	720
DIN 582-M30-ST	M 30	65	108	60	25	109	24	28	32000	23000	16000	1320
DIN 582-M36-ST	M 36	75	126	70	30	128	28	32	46000	33000	23000	2130

DIN 582-NI

STAINLESS STEEL

Description	d1	d2	d3	d4	e	h	k	m	F1 max. in N	F2 max. in N	F3 max. in N	⚖️
DIN 582-M8-NI	M 8	20	36	20	8.5	36	8	10	1400	1000	700	50
DIN 582-M10-NI	M 10	25	45	25	10	45	10	12	2300	1700	1150	100
DIN 582-M12-NI	M 12	30	54	30	11	53	12	14	3400	2400	1700	160
DIN 582-M16-NI	M 16	35	63	35	13	62	14	16	7000	5000	3500	240
DIN 582-M20-NI	M 20	40	72	40	16	71	16	19	12000	8600	6000	340
DIN 582-M24-NI	M 24	50	90	50	20	90	20	24	18000	12900	9000	650

DIN 582-A4

STAINLESS STEEL

Description	d1	d2	d3	d4	e	h	k	m	F1 max. in N	F2 max. in N	F3 max. in N	⚖️
DIN 582-M10-A4	M 10	25	45	25	10	45	10	12	2300	1700	1150	88
DIN 582-M12-A4	M 12	30	54	30	11	53	12	14	3400	2400	1700	167
DIN 582-M16-A4	M 16	35	63	35	13	62	14	16	7000	5000	3500	249
DIN 582-M20-A4	M 20	40	72	40	16	71	16	19	12000	8600	6000	380
DIN 582-M24-A4	M 24	50	90	50	20	90	20	24	18000	12900	9000	753



Lifting eye bolts (rotating)

SPECIFICATION

Types

- Type **A**: without spanner
- Type **B**: with spanner

Ring

Steel, German Material No. 1.6541

- forged
- high-tensile tempered
- 100 % electro magnetic tensile tested to EN 1677
- plastic coated, pink

Bolt

Steel

Tensile strength class 10.9

100 % electro magnetic tensile tested

INFORMATION

The lifting eye bolts GN 581 are mounted in rotating bearings, allowing the direction of the force action to be adjusted and preventing inadvertent loosening or overturning (as potentially possible in lifting eye bolts DIN 580, see page 1076).

Lifting eye bolts GN 581 offer a high load carrying capacity and they are tested to meet safety standards (safety factor 4).

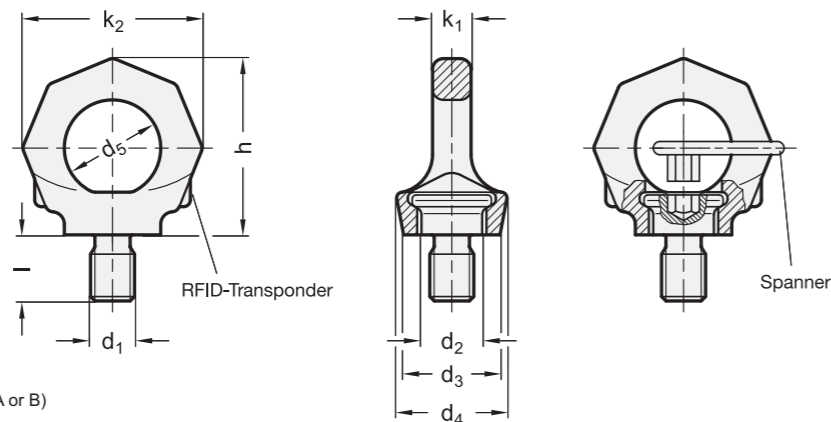
The rated load carrying capacity listed in the above table is clearly marked on the ring. It applies to the most unfavourable load application of the load types listed opposite.

Lifting eye bolts GN 581 comply with Mechanical Engineering Directive 2006 / 42 / EG and are BG tested.

The integrated RFID transponder clearly marks and identifies the sling and lifting gear, e.g. during the prescribed regular inspection.

The hexagon socket bolt cannot be removed from the ring.

Type B is suitable for assembly without the need to use tools: inserting the spanner in the hexagon socket of the bolt allows the bolt to be turned in and out by hand.



* Complete with type index of the Lifting eye bolts (A or B)

- A** without spanner
- B** with spanner

GN 581

Description	d1	d2	d3	d4	d5	h	k1	k2	l	Nominal load (WLL)	Δ
GN 581-M6-*	M 6	13	23	28	20	37	7	37	9	0.1 t [1.0 kN]	100
GN 581-M8-*	M 8	16	25	30	25	46	9	47	12	0.3 t [3.0 kN]	120
GN 581-M10-*	M 10	16	25	30	25	46	9	47	15	0.4 t [4.0 kN]	120
GN 581-M12-*	M 12	20	30	34	30	55	10	56	18	0.75 t [7.5 kN]	180
GN 581-M16-*	M 16	23.5	36	40	35	64	13	65	24	1.5 t [15.0 kN]	320
GN 581-M20-*	M 20	29	41	50	40	75	16	76	30	2.3 t [23.0 kN]	490
GN 581-M24-*	M 24	35	51	60	49	90	19	92	36	3.2 t [32.0 kN]	900
GN 581-M30-*	M 30	44	66	75	60	113	24	114	45	4.5 t [45.0 kN]	1650
GN 581-M36-*	M 36	53	75	90	72	135	29	135	54	7.0 t [70.0 kN]	3100

Weight A



Method of mounting										
Number	1	1	2	2	2	2	2	3 and 4	3 and 4	3 and 4
Angles of inclination	0°	90°	0°	90°	0° to 45°	45° to 60°	asymm.	0° to 45°	45° to 60°	asymm.
Factor	1	1	2	2	1.4	1	1	2.1	1.5	1
M 6	0.50	0.10 t	1.00	0.20 t	0.14	0.10 t	0.10 t	0.21 t	0.15 t	0.10 t
M 8	1.00 [0.14]	0.30 t	2.00 [0.28]	0.60 t	0.42 [0.10]	0.30 t	0.30 t	0.63 t	0.45 t	0.30 t
M 10	1.00 t [0.23]	0.40 t	2.00 [0.46]	0.80 t	0.56 [0.17]	0.40 t	0.40 t	0.84 t	0.60 t	0.40 t
M 12	2.00 [0.34]	0.75 t	4.00 [0.68]	1.50 t	1.00 [0.24]	0.75 t	0.75 t	1.60 t	1.12 t	0.75 t
M 16	4.00 [0.70]	1.50 t	8.00 [1.40]	3.00 t	2.10 [0.50]	1.50 t	1.50 t	3.15 t	2.25 t	1.50 t
M 20	6.00 [1.20]	2.30 t	12.00 [2.40]	4.60 t	3.22 [0.86]	2.30 t	2.30 t	4.83 t	3.45 t	2.30 t
M 24	8.00 [1.80]	3.20 t	16.00 [3.60]	6.40 t	4.48 [1.29]	3.20 t	3.20 t	6.70 t	4.80 t	3.20 t
M 30	12.00 [3.20]	4.50 t	24.00 [6.40]	9.00 t	6.30 [2.30]	4.50 t	4.50 t	9.40 t	6.70 t	4.50 t
M 36	16.0 [4.60]	7.00 t	32.00 [9.20]	14.00 t	9.80 [3.30]	7.00 t	7.00 t	14.70 t	10.50 t	7.00 t

SAFETY INSTRUCTIONS

The loads given in brackets refer to the load capacity of the corresponding lifting eye bolt DIN 580. If such a value is not indicated the use of the lifting eye bolts DIN 580 is not permitted!

The bolt-on surface for the lifting eye bolts GN 581 must be plane and at a right angle to the threaded borehole; the countersinking must be ≤ the nominal diameter of the thread.

Screwed in, the collar of the screw must make firm contact (do not use washers) and the eye bolt must rotate freely by 360°.

Before applying the load, turn the lifting eye bolt in the direction of the force. The lifting eye bolt is not suitable for frequent rotation cycles under load.

The specified load values apply for a minimum screw-in length of 1.5 × nominal thread diameter in steel with a minimum tensile strength of 37 kp/mm², at an ambient temperature of - 40° C to + 280° C. Load-bearing capacity under different conditions upon request. Operating instructions with more details and specifications are included with every delivery (see also www.elesa-ganter.com).

Stainless Steel-Lifting eye bolts (rotating)

SPECIFICATION

Ring
Stainless Steel

- German Material No. 1.4462
- forged
- 100 % electro magnetic tensile tested to EN 1677
- blank

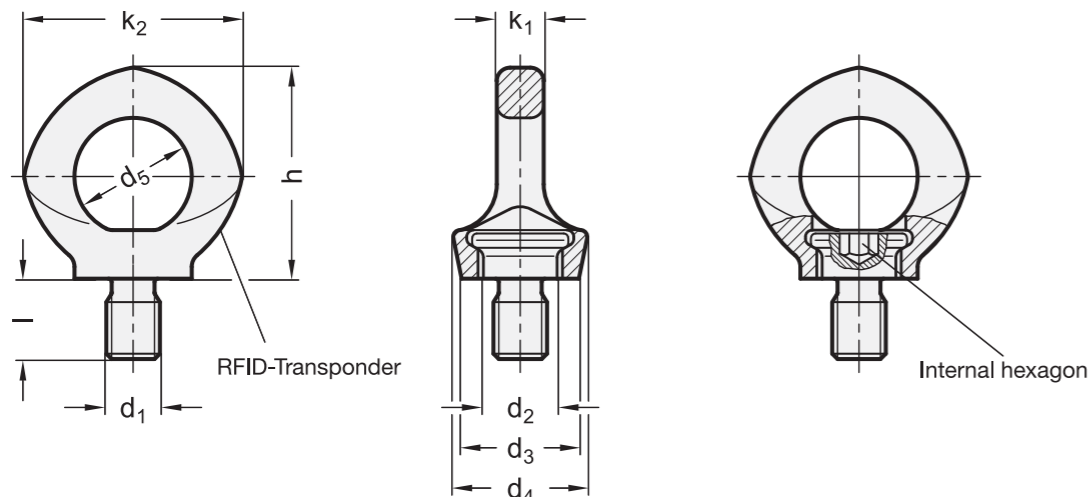
Bolt
Stainless Steel
German Material 1.4462

INFORMATION

Stainless Steel-Lifting eye bolts GN 581.5 are mounted in rotating bearings, allowing the direction of the force action to be adjusted and preventing inadvertent loosening or overturning (as potentially possible in Stainless Steel-Lifting eye bolts DIN 580 (see page 1076). Stainless Steel-Lifting eye bolts GN 581.5 offer a high load carrying capacity and they are tested to meet safety standards (safety factor 4). The rated load carrying capacity listed in the above table is clearly marked on the ring. It applies to the most unfavourable load application of the load types listed opposite. Stainless Steel-Lifting eye bolts GN 581.5 eye bolts comply with Mechanical Engineering Directive 2006 / 42 / EG and are BG tested. The integrated RFID transponder clearly marks and identifies the sling and lifting gear, e.g. during the prescribed regular inspection. The hexagon socket bolt cannot be removed from the ring.

TECHNICAL INFORMATION

- Stainless Steel characteristics (see page A26)



GN 581.5 STAINLESS STEEL

Description	d1	d2	d3	d4	d5	h	k1	k2	l	Nominal load (WLL)	△
GN 581.5-M12	M 12	18	30	32	30	57	12	56	18	0.5 t [5 kN]	200
GN 581.5-M16	M 16	22	35.5	38	35	66	14	65	24	1.0 t [10 kN]	333
GN 581.5-M20	M 20	27.5	41.5	47	40	76	16	74	30	2.0 t [20 kN]	520
GN 581.5-M24	M 24	33	50	56	48	94	19	92	35	2.5 t [25 kN]	912

Method of mounting									
Number	1	1	2	2	2	2	2	3 and 4	3 and 4
Angles of inclination	0°	90°	0°	90°	0° to 45°	45° to 60°	asymm.	0° to 45°	45° to 60°
Factor	1	1	2	2	1.4	1	1	2.1	1.5
M 12	1.20 [0.34]	0.50 t	2.40 [0.68]	1.00 t	0.70 [0.24]	0.50 t	0.50 t	1.06 t	0.75 t
M 16	2.40 [0.70]	1.00 t	4.80 [1.40]	2.00 t	1.42 [0.50]	1.00 t	1.00 t	2.12 t	1.50 t
M 20	3.60 [1.20]	2.00 t	7.20 [2.40]	4.00 t	2.83 [0.86]	2.00 t	2.00 t	4.24 t	3.00 t
M 24	5.20 [1.80]	2.50 t	10.40 [3.60]	5.00 t	3.53 [1.29]	2.50 t	2.50 t	5.30 t	3.75 t

SAFETY INSTRUCTIONS

The loads given in brackets refer to the load capacity of the corresponding lifting eye bolt DIN 580. If such a value is not indicated the use of the lifting eye bolts DIN 580 is not permitted!

The bolt-on surface for the Stainless Steel-Lifting eye bolts GN 581.5 must be plane and at a right angle to the threaded borehole; the countersinking must be \leq the nominal diameter of the thread.

Screwed in, the collar of the screw must make firm contact (do not use washers) and the eye bolt must rotate freely by 360°.

Before applying the load, turn the lifting eye bolt in the direction of the force. The lifting eye bolt is not suitable for frequent rotation cycles under load.

The specified load values apply for a minimum screw-in length of $1.5 \times$ nominal thread diameter in steel with a minimum tensile strength of 37 kp/mm², at an ambient temperature of - 40° C to + 280° C. Load-bearing capacity under different conditions upon request.



Lifting eye nuts (rotating)

SPECIFICATION

Ring

- Steel, German Material No. 1.6541
- high-tensile tempered
- forged
- 100 % electro magnetic tensile tested to EN 1677
- plastic coated, pink

Nut

Steel

Tensile strength class 10 (1000 N/mm²)

INFORMATION

Lifting eye nuts GN 583 are mounted in rotating bearings, allowing the direction of the force action to be adjusted and preventing inadvertent loosening or overturning (as potentially possible in lifting eye nuts DIN 582 (see page 1077)).

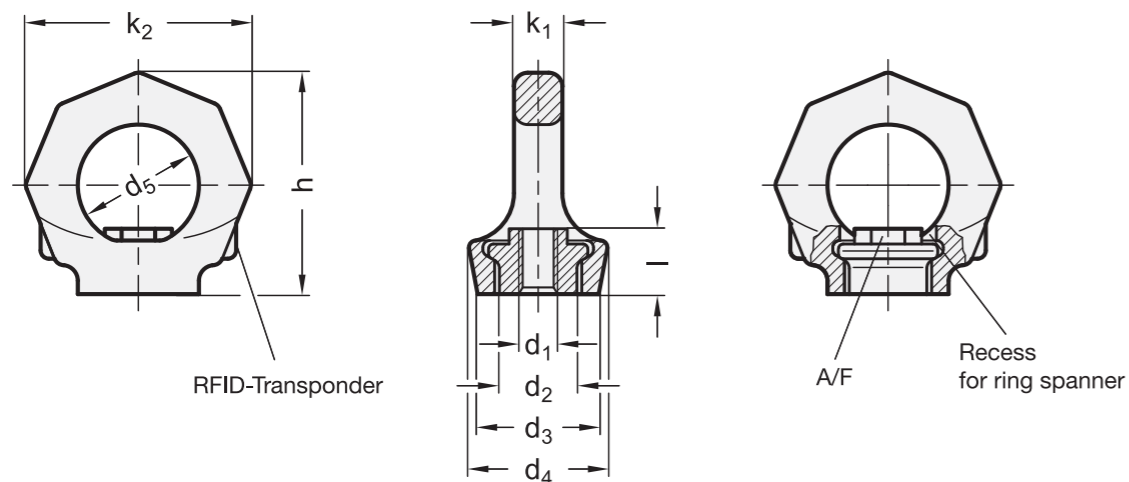
Lifting eye nuts GN 583 offer a high load carrying capacity and they are tested to meet safety standards (safety factor 4).

The rated load carrying capacity listed in the above table is clearly marked on the ring. It applies to the most unfavourable load application of the load types listed opposite.

Lifting eye nuts GN 583 comply with Mechanical Engineering Directive 2006 / 42 / EG and are BG tested.

The integrated RFID transponder clearly marks and identifies the sling and lifting gear, e.g. during the prescribed regular inspection.

The hexagon socket nut cannot be removed from the ring.



GN 583

Description	d1	d2	d3	d4	d5	h	k1	k2	l	A/F	Nominal load (WLL)	⚖️
GN 583-M8	M 8	16	25	28	25	45	8.5	47	14	12	0.3 t [3 kN]	101
GN 583-M10	M 10	16	25	28	25	45	8.5	47	14	12	0.4 t [4 kN]	110
GN 583-M12	M 12	20	30	34	30	55	10	56	17	14	0.75 t [7.5 kN]	160
GN 583-M16	M 16	22	35.5	40	35	66	14	65	21	19	1.5 t [15 kN]	300
GN 583-M20	M 20	29	40	50	40	74	16	75	23	24	2.3 t [23 kN]	420
GN 583-M24	M 24	35	50	60	48	90	19	90	29	30	3.2 t [32 kN]	770
GN 583-M30	M 30	44	60	75	60	112	24	112	34	36	4.5 t [45 kN]	1480

Method of mounting										
Number	1	1	2	2	2	2	2	3 and 4	3 and 4	3 and 4
Angles of inclination	0°	90°	0°	90°	0° to 45°	45° to 60°	asymm.	0° to 45°	45° to 60°	asymm.
Factor	1	1	2	2	1.4	1	1	2.1	1.5	1
M 8	1.00 [0.14]	0.30 t	2.00 [0.28]	0.60 t	0.42 [0.10]	0.30 t	0.30 t	0.63 t	0.45 t	0.30 t
M 10	1.00 [0.23]	0.40 t	2.00 [0.46]	0.80 t	0.56 [0.17]	0.40 t	0.40 t	0.84 t	0.60 t	0.40 t
M 12	2.00 [0.34]	0.75 t	4.00 [0.68]	1.50 t	1.00 [0.24]	0.75 t	0.75 t	1.60 t	1.12 t	0.75 t
M 16	4.00 [0.70]	1.50 t	8.00 [1.40]	3.00 t	2.10 [0.50]	1.50 t	1.50 t	3.15 t	2.25 t	1.50 t
M 20	6.00 [1.20]	2.30 t	12.00 [2.40]	4.60 t	3.22 [0.86]	2.30 t	2.30 t	4.83 t	3.45 t	2.30 t
M 24	8.00 [1.80]	3.20 t	16.00 [3.60]	6.40 t	4.48 [1.29]	3.20 t	3.20 t	6.70 t	4.80 t	3.20 t
M 30	12.00 [3.20]	4.50 t	24.00 [6.40]	9.00 t	6.30 [2.30]	4.50 t	4.50 t	9.40 t	6.70 t	4.50 t

SAFETY INSTRUCTIONS

The loads given in brackets refer to the load capacity of the corresponding lifting eye nut DIN 582. If such a value is not indicated the use of the lifting eye nuts DIN 582 is not permitted!

The bolt-on surface for the lifting eye nuts GN 583 must be plane and at a right angle to the threaded borehole. Screwed in, the collar of the nut must make firm contact (do not use washers) and the eye nut must rotate freely by 360°.

Before applying the load, turn the lifting eye nut in the direction of the force. The lifting eye nut is not suitable for frequent rotation cycles under load.

The specified load values apply only in connection with threaded bolts of steel grade > 10.9 if the bolt is turned in over its entire length l. These load values also apply only for a minimum screw-in length of 1.5 × nominal thread diameter in steel with a minimum tensile strength of 37 kp/mm², at an ambient temperature of - 40 °C to + 100 °C.

Load-bearing capacity under different conditions upon request.

Operating instructions with more details and specifications are included with every delivery.



Load rings

SPECIFICATION

Chain ring
Steel, German Material No. 1.6540
- high-tensile tempered
- 100% electro magnetic tensile tested to EN 1677
- plastic coated, pink

Eye ring
Steel, German Material No. 1.6541
- forged
- high-tensile tempered
- 100 % electro magnetic tensile tested
- plastic coated, pink

Bearing case
Steel, German Material No. 1.6541
- forged
- high-tensile tempered
- 100 % electro magnetic tensile tested
- zinc plated, blue passivated

Screw
Steel
Tensile strength class 10.9 (1000 N/mm²)
Finish: Delta Tone

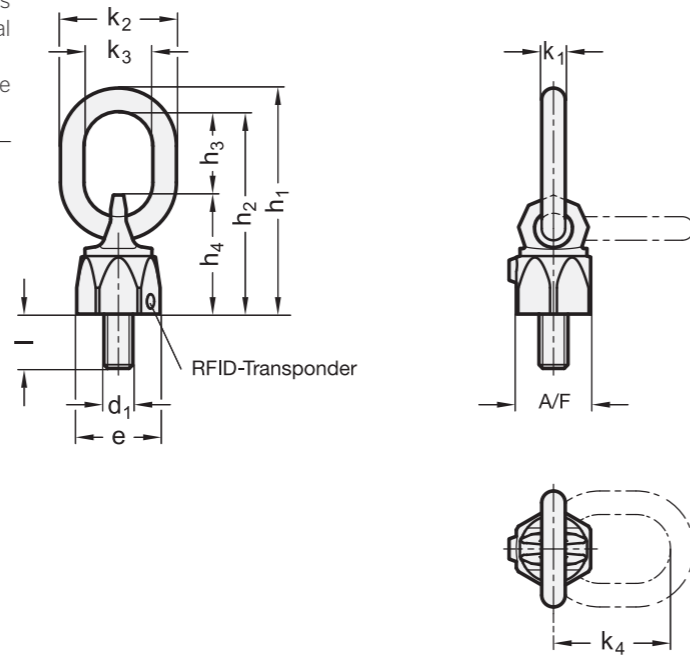


INFORMATION

Load rings GN 5860 rotate running in ball bearings. The freely rotating ring allows the bolts to hold loads in any tensile direction. The rated load-bearing capacity is shown clearly on the swivel eye bolt. It is valid for the most unfavourable case in term of the types of load listed opposite. Load rings GN 5860 comply with Mechanical Engineering Directive 2006 / 42 / EG and are BG tested. The integrated RFID transponder clearly marks and identifies the sling and lifting gear, e.g. during the prescribed regular inspection.

ON REQUEST

- other screw length l



GN 5860

Description	d1	l	e	h1	h2	h3	h4	k1	k2	k3	k4	A/F	Tightening torque in Nm	Nominal load in t	⚠
GN 5860-M8-13	M 8	13	30	84	76	31	45	8	45	29	44	28	10	0.30	175
GN 5860-M10-17	M 10	17	36	86	78	31	47	8	45	29	44	30	10	0.45	205
GN 5860-M12-21	M 12	21	42	117	107	49	58	10	58	35	65	36	10	0.60	400
GN 5860-M16-25	M 16	25	48	126	113	46	67	13	64	38	65	41	30	1.30	664
GN 5860-M20-33	M 20	33	62	150	137	54	83	13	61	35	77	55	70	2.00	1294
GN 5860-M24-40	M 24	40	81	191	173	66	107	18	76	40	94	70	150	3.50	2647
GN 5860-M30-50	M 30	50	99	243	221	90	131	22	94	50	126	85	225	5.00	4950

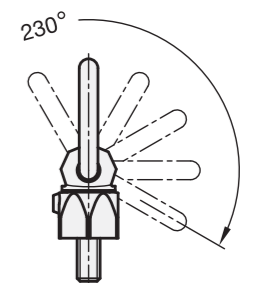


Method of mounting									
Number	1	1	2	2	2	2	2	3 and 4	3 and 4
Angles of inclination	0°	90°	0°	90°	0° to 45°	45° to 60°	asymm.	0° to 45°	45° to 60°
Factor	1	1	2	2	1.4	1	1	2.1	1.5
M 8	0.60 t	0.30 t	1.20 t	0.60 t	0.42 t	0.30 t	0.30 t	0.63 t	0.45 t
M 10	0.90 t	0.45 t	1.80 t	0.90 t	0.63 t	0.45 t	0.45 t	0.94 t	0.67 t
M 12	1.20 t	0.60 t	2.40 t	1.20 t	0.84 t	0.60 t	0.60 t	1.26 t	0.90 t
M 16	2.60 t	1.30 t	5.20 t	2.60 t	1.81 t	1.30 t	1.30 t	2.73 t	1.95 t
M 20	4.00 t	2.00 t	8.00 t	4.00 t	2.80 t	2.00 t	2.00 t	4.20 t	3.00 t
M 24	7.00 t	3.50 t	14.00 t	7.00 t	4.90 t	3.50 t	3.50 t	7.35 t	5.25 t
M 30	10.00 t	5.00 t	20.00 t	10.00 t	7.00 t	5.00 t	5.00 t	10.50 t	7.50 t

SAFETY INSTRUCTIONS

The above load capacity table shows the maximum loads in metric tonnes as factor of the load ring type and at an operating temperature range of -40 °C to +100 °C, with a safety coefficient of 4 taken into account for all values.

The load ring GN 5860 may be used only if it is bolted with the minimum screw-in depth which depends on the material and if the bolt contact surface is plane and fixed at a right angle to the tap hole. If permanently mounted in place, the swivel eye bolt must rotate freely by 360° and must not rest on edges or other fixture, e.g. crane hooks. The load rings are not suitable for permanent rotary movement under load exposure. Operating instructions with more details and specifications are included with every delivery (see www.elesa-ganter.com).





Load hooks

SPECIFICATION

Hook
Steel, German Material No. 1.6540
- high-tensile tempered
- 100% electro magnetic tensile tested to EN 1677
- plastic coated, pink

Safety catch
Steel, German Material No. 1.6541
- forged, high-tensile tempered
- 100 % electro magnetic tensile tested

Bearing case
Steel 1.6541
- forged, high-tensile tempered
- 100 % electro magnetic tensile tested
- zinc plated, blue passivated

Threaded stud
Steel, high-tensile tempered
Finish: Delta Tone

INFORMATION

Load hooks GN 5862 rotate running in ball bearings. The freely rotating hook allows the bolts to hold loads in any allowed tensile direction.

The rated load-bearing capacity is shown clearly on the swivel eye bolt. It is valid for the most unfavourable case in term of the types of load listed opposite. Load rings GN 5862 comply with Mechanical Engineering Directive 2006 / 42 / EG and are BG tested.

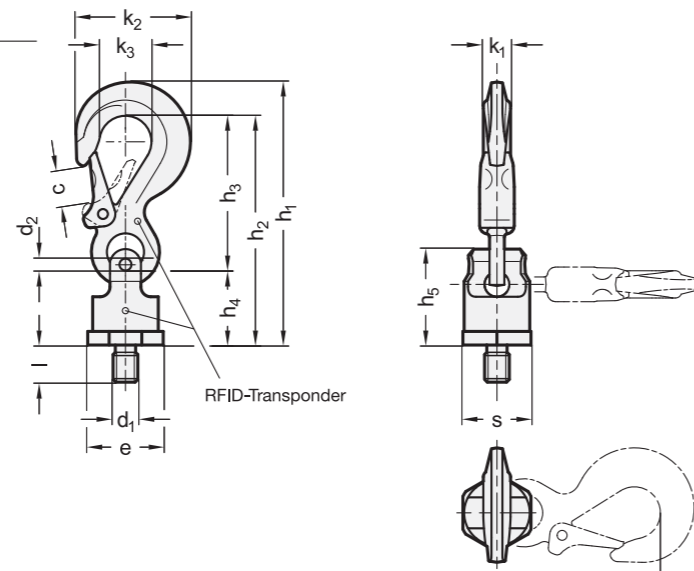
The integrated RFID transponder clearly marks and identifies the sling and lifting gear, e.g. during the prescribed regular inspection.

TECHNICAL INFORMATION

- Strength values of screws (see page A20)

ON REQUEST

- other screw lengths l



GN 5862

Description	d1	d2	l	e	h1	h2	h3	h4	h5	k1	k2	k3	k4	c	s	Tightening torque in Nm	Nominal load in t	⚖️
GN 5862-M12-18	M 12	4.8	18	40	129	116	75	41	49	12	52	25	82	18	36	10	0.63	400
GN 5862-M16-24	M 16	7.4	24	46	167	147	97	50	63	16	73	32	105	25	41	30	1.50	820
GN 5862-M20-30	M 20	9.6	30	61	215	187	126	61	78	20	95	42	136	30	55	70	2.50	1200
GN 5862-M24-36	M 24	12.1	36	87	263	227	150	77	96	26	118	52	163	35	70	150	4.00	1600
GN 5862-M30-45	M 30	15.6	45	95	304	267	174	93	119	30	135	57	189	40	85	225	5.00	2400
GN 5862-M36-54	M 36	19	54	100	356	310	208	102	137	36	161	68	227	48	90	410	8.00	3200



Method of mounting									
Number	1	1	2	2	2	2	2	3 and 4	3 and 4
Angles of inclination	0°	90°	0°	90°	0° to 45°	45° to 60°	asymm.	0° to 45°	45° to 60°
Factor	1	1	2	2	1.4	1	1	2.1	1.5
M 12	0.63 t	0.63 t	1.26 t	1.26 t	0.88 t	0.63 t	0.63 t	1.32 t	0.95 t
M 16	1.50 t	1.50 t	3.00 t	3.00 t	2.10 t	1.50 t	1.50 t	3.15 t	2.25 t
M 20	2.50 t	2.50 t	5.00 t	5.00 t	3.50 t	2.50 t	2.50 t	5.25 t	3.75 t
M 24	4.00 t	4.00 t	8.00 t	8.00 t	5.60 t	4.00 t	4.00 t	8.40 t	6.00 t
M 30	6.70 t	5.00 t	13.40 t	10.00 t	7.00 t	5.00 t	5.00 t	10.50 t	7.50 t
M 36	10.00 t	8.00 t	20.00 t	16.00 t	11.20 t	8.00 t	8.00 t	16.80 t	12.00 t

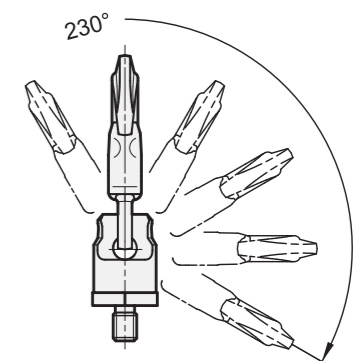
SAFETY INSTRUCTIONS

The above load capacity table shows the maximum loads in metric tonnes as factor of the load ring type and at an operating temperature range of -40 °C to +200 °C, with a safety coefficient of 4 taken into account for all values.

The load hooks GN 5862 may be used only if it is bolted with the minimum screw-in depth which depends on the material and if the bolt contact surface is plane and fixed at a right angle to the tap hole.

If permanently mounted in place, the load hooks must rotate freely by 360° and must not rest on edges or other fixture, e.g. crane hooks. The load hooks are not suitable for permanent rotary movement under load exposure.

Operating instructions with more details and specifications are included with every delivery (see www.elesa-ganter.com)



Load rings (rotating)

SPECIFICATION

Load rings
Steel, German Material No. 1.6541
- forged
- high-tensile tempered
- 100 % electro magnetic tensile tested to EN 1677
- plastic coated, pink

Fixing holder
- forged
- high-tensile tempered
- 100 % electro magnetic tensile tested
- plastic coated, pink

Bolt
Steel,
Tensile strength class 10.9 (1000 N/mm²)
Finish: Delta Tone

Bushing
Steel
galvanic zinc plated

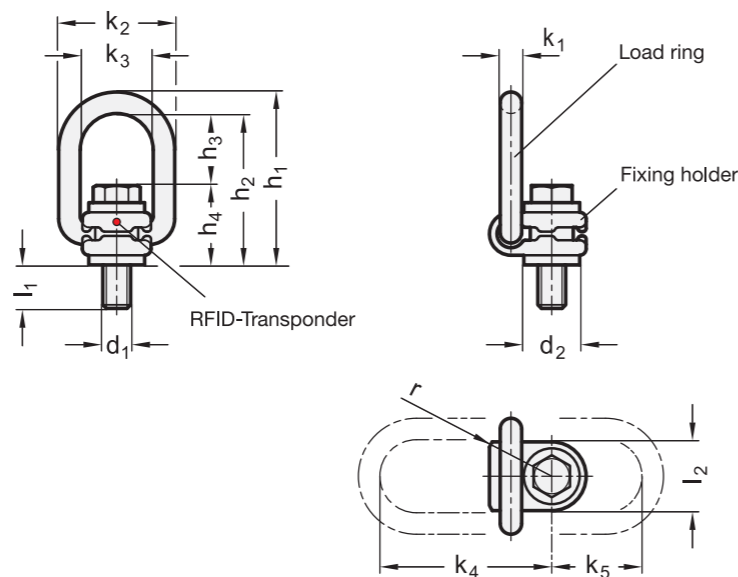
INFORMATION

The load rings GN 586.1 can be folded and rotated into all approved directions, carrying the full load in any tension direction. They offer a high load carrying capacity and they are tested to meet safety standards (safety factor 4).

The rated load carrying capacity listed in the table is clearly marked on the attachment bolt. It applies to the most unfavourable load application of the load types listed opposite.

Load rings GN 586.1 comply with Mechanical Engineering Directive 2006 / 42 / EG and are BG tested.

The integrated RFID transponder clearly marks and identifies the sling and lifting gear, e.g. during the prescribed regular inspection. This standard replaces the previous load rings GN 586.



GN 586.1

Description	d1	d2	h1	h2	h3	h4	k1	k2	k3	k4	k5	l1	l2	r	A/F1	A/F2	Tightening torque in Nm	Nominal load in t (WLL)	Δ
GN 586.1-M8	M 8	24	87	75	40	35	12	54	34	75	45	11	30	32	13	5	30	0.3	300
GN 586.1-M10	M 10	24	87	75	39	36	12	54	34	75	45	15	30	32	17	6	60	0.63	300
GN 586.1-M12	M 12	26	87	75	38	37	12	54	34	75	45	18	32	32	19	8	100	1	326
GN 586.1-M16	M 16	30	99	85	39	46	13.5	56	36	86	47	22	33	38	24	10	150	1.5	500
GN 586.1-M20	M 20	45	127	110	55	55	16.5	82	54	113	64	32	50	48	30	12	250	2.5	1200
GN 586.1-M24	M 24	45	143	125	67	58	18	82	54	130	78	37	50	48	36	14	400	4	1320
GN 586.1-M30	M 30	60	170	147	67	80	22.5	103	65	151	80	49	60	67	46	17	500	5	3000



Method of mounting									
Number	1	1	2	2	2	2	2	3 and 4	3 and 4
Angles of inclination	0°	90°	0°	90°	0° to 45°	45° to 60°	asymm.	0° to 45°	45° to 60°
Factor	1	1	2	2	1.4	1	1	2.1	1.5
M 8	0.63 t	0.63 t	1.26 t	1.26 t	0.88 t	0.63 t	0.63 t	1.26 t	0.94 t
M 10	0.90 t	0.90 t	1.80 t	1.80 t	1.26 t	0.90 t	0.90 t	1.90 t	1.35 t
M 12	1.35 t	1.35 t	2.70 t	2.70 t	1.90 t	1.35 t	1.35 t	2.80 t	2.00 t
M 16	2.00 t	2.00 t	4.00 t	4.00 t	2.80 t	2.00 t	2.00 t	4.20 t	3.00 t
M 20	3.50 t	3.50 t	7.00 t	7.00 t	4.90 t	3.50 t	3.50 t	7.35 t	5.25 t
M 24	4.50 t	4.50 t	9.00 t	9.00 t	6.30 t	4.50 t	4.50 t	9.50 t	6.75 t
M 30	6.70 t	6.70 t	13.40 t	13.40 t	9.40 t	6.70 t	6.70 t	14.00 t	10.00 t

SAFETY INSTRUCTIONS

The above details specify the maximum load in metric tonnes, with the rotating load ring GN 586.1 fixed in place and set in load direction.

The contact surface of the rotating load ring GN 586.1 must be flat and at a right angle to the tapped bore.

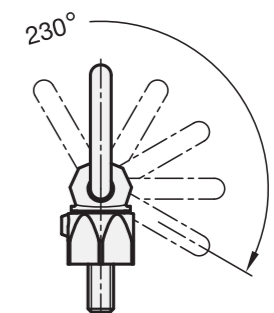
When fixed to the member, the attachment bolt must be allowed to rotate freely by 360°.

Only the hexagonal bolt supplied with the load ring may be used.

The load ring must move freely and must not be supported by edges.

Before applying the load, both the load ring and the attachment bolt must be turned in load direction, observing the permissible loading depending on the direction of the load ring. Rotating load rings are not suitable for frequent rotations under load.

The specified loading values are valid for a minimum bolt embedment depth of 1,5 × nominal thread diameter in steel with a minimum tensile strength of 37 kp/mm² at an operating temperature of between -40 °C and +100 °C. Load capacities under different conditions provided on request. Operating instructions with more details and specifications are included with every delivery (see also www.elesa-ganter.com).





Load rings

for welding

SPECIFICATION

Types

- Type **A**: without steel tape
- Type **F**: with steel tape

Ring brackets
Steel, German Material No. 1.6541

- forged
- high-tensile tempered
- 100 % electro magnetic tensile tested to EN 1677
- plastic coated, pink

Weld-on block
Steel, S355 J2 + N (ST52-3N)

- forged, blank
- high-tensile tempered
- 100 % electro magnetic tensile tested to EN 1677

Retaining spring
Stainless Steel tape

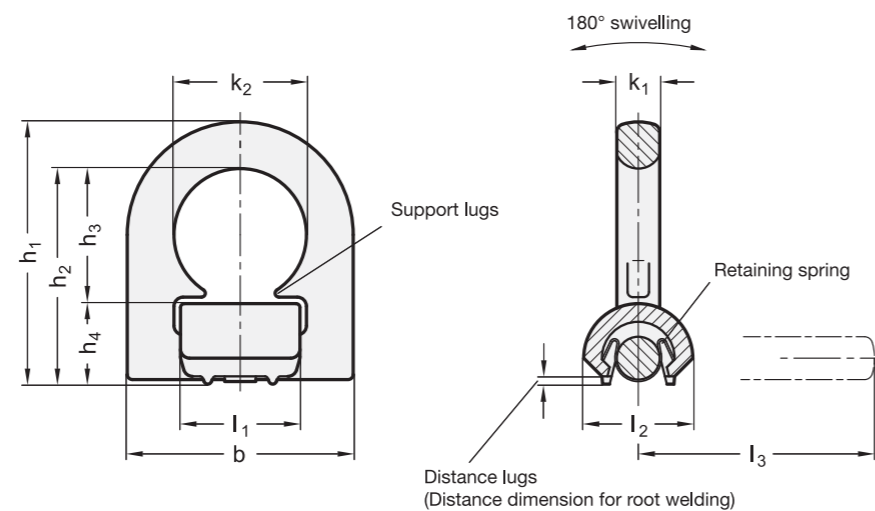


INFORMATION

Load rings GN 587 for welding are designed for rapid mounting. They provide high dynamic and static strength and can be load from any direction with approved safety (safety factor 4) for all loading directions.

The steel tape (Type F) holds the ring in any position and dampens any noise caused by vibrations. All parts are undetachably connected. The two support lugs improve the bearing of hooks and enhance the support effect in the event of oblique suspension rings.

Load rings GN 587 comply with Mechanical Engineering Directive 2006 / 42 / EG.



* Complete with type index of the Load rings

- A without steel tape
- B with steel tape

GN 587

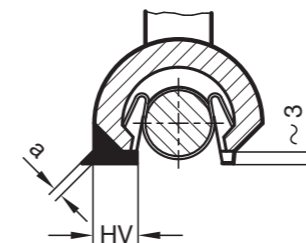
Description	b	h1	h2	h3	h4	k1	k2	l1	l2	l3	Nominal load in t (WLL)	⚖️
GN 587-66-*	66	79	65	40	25	13.5	38	33	32	71	1.5	320
GN 587-77-*	77	91	75	48	27	13.5	45	40	33	80	2.5	470
GN 587-87-*	87	101	83	52	31	16.5	51	46	42	91	4	757
GN 587-115-*	115	141	117	73	44	22.5	67	60	65	126.5	6.7	2000
GN 587-129-*	129	153	126	71	55	26.5	67	60	75	135.5	10	2300

Method of mounting									
Number	1	1	2	2	2	2	2	3 and 4	3 and 4
Angles of inclination	0°	90°	0°	90°	0° to 45°	45° to 60°	asymm.	0° to 45°	45° to 60°
Factor	1	1	2	2	14	1	1	2.1	1.5
b = 66	1.50 t	1.50 t	3.00 t	3.00 t	2.10 t	1.50 t	1.50 t	3.15 t	2.25 t
b = 77	2.50 t	2.50 t	5.00 t	5.00 t	3.50 t	2.50 t	2.50 t	5.25 t	3.75 t
b = 87	4.00 t	4.00 t	8.00 t	8.00 t	5.60 t	4.00 t	4.00 t	8.40 t	6.00 t
b = 115	6.70 t	6.70 t	13.40 t	13.40 t	9.50 t	6.70 t	6.70 t	14.00 t	10.00 t
b = 129	10.00 t	10.00 t	20.00 t	20.00 t	14.00 t	10.00 t	10.00 t	21.00 t	15.00 t

SAFETY INSTRUCTIONS

The above details refer to the maximum load in metric tonnes.

The configurations of the welding seam (HV) complies with the requirements of DIN 18800, i.e. the closed seam means that no corrosive deposits can settle; this also makes the load rings suitable for outside use.



Loading ring size	Size Welding seam	Length	Volume in cm³
b = 66 (1.5 t)	HV 5 + a 3	2 x 33	1.2
b = 77 (2.5 t)	HV 7 + a 3	2 x 40	2.6
b = 87 (4.0 t)	HV 8 + a 3	2 x 46	3.2
b = 115 (6.7 t)	HV 12 + a 4	2 x 60	8.7
b = 129 (10.0 t)	HV 16 + a 4	2 x 60	15.5

Welding must be made by an approved welder in accordance with EN 287-1.

The specified load values are valid for an operating temperature of between -40 °C and + 100 °C. Load capacities under higher temperatures provided on request.

If the load rings are used for lashing instead of lifting, the nominal load is doubled.

Operating instructions with more details and specifications are included with every delivery.



Lifting points

for welding

SPECIFICATION

Steel, German Material No. 1.6541

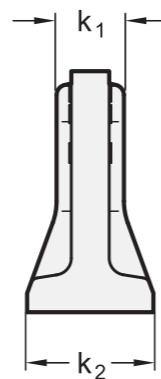
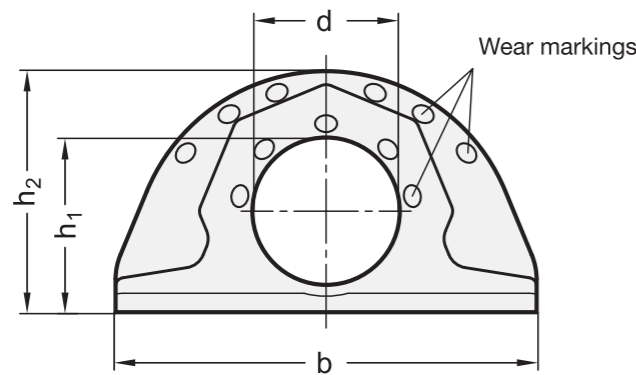
- forged
- high-tensile tempered
- 100 % electro magnetic tensile tested to EN 1677
- phosphated

INFORMATION

Lifting points GN 589 are distinguished for their very low dimensions. They provide high dynamic and static strength and can be load from any direction with approved safety (safety factor 4) for all loading directions.

The rated load carrying capacity listed in the above table is clearly marked on the lifting point. It applies to the most unfavourable load application of the load types listed opposite

Lifting points GN 589 comply with Mechanical Engineering Directive 2006 / 42 / EG.



GN 589

Description	b	d	h1	h2	k1	k2	Nominal load (WLL)	max. permitted lashing force in daN (LC)	⚖️
GN 589-100	100	35	41.5	57	16	30	1.6	3200	435
GN 589-137	137	50	59	80	23	41	3.2	6400	1100
GN 589-172	172	60	71.5	99	27	51	5	10000	2160
GN 589-228	228	80	95	130	38	70	10	20000	5260

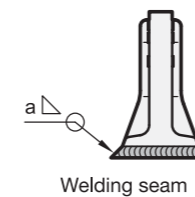
Method of mounting										
Number	1	1	2	2	2	2	3 and 4	3 and 4	3 and 4	
Angles of inclination	0°	90°	0°	90°	0° to 45°	45° to 60°	asymm.	0° to 45°	45° to 60°	asymm.
Factor	1	1	2	2	1.4	1	1	2.1	1.5	1
b = 100	1.6 t	1.6 t	3.2 t	3.2 t	2.2 t	1.6 t	1.6 t	3.4 t	2.4 t	1.6 t
b = 137	3.2 t	3.2 t	6.4 t	6.4 t	4.5 t	3.2 t	3.2 t	6.8 t	4.8 t	3.2 t
b = 172	5.0 t	5.0 t	10.0 t	10.0 t	7.1 t	5.0 t	5.0 t	10.6 t	7.5 t	5.0 t
b = 228	10.0 t	10.0 t	20.0 t	20.0 t	14.1 t	10.0 t	10.0 t	21.2 t	15.0 t	10.0 t

SAFETY INSTRUCTIONS



Use permitted
No traces of wear

Use not permitted
Criteria reached:
Material worn down to the wear marks



The above details refer to the maximum load in metric tonnes.

Carefully check the wear markings for the abrasion of the lifting point.

Lifting point	Size fillet seam	Length	Volume in cm ³
b = 100 (1.6 t)	a = 4	251	4.016
b = 137 (3.2 t)	a = 6	344	12.38
b = 172 (5.0 t)	a = 7	431	21.10
b = 228 (10.0 t)	a = 8	576	36.86

Welding must be made by an approved welder in accordance with EN 287-1.

The specified loading values are valid for an operating temperature of between -40 °C and +200 °C. Load capacities under higher temperatures provided on request.

Operating instructions with more details and specifications are included with every delivery (see also www.elesa-ganter.com)

Shackles

straight version

SPECIFICATION

Types

- Type **A**: with stud bolt
- Type **B**: Bolt with nut and split pin

Ring bracket

- Heat-treatable steel, die-forged
- hot-dip galvanised

Bolt

- Heat-treatable steel, die-forged
- galvanic zinc plated, lacquered

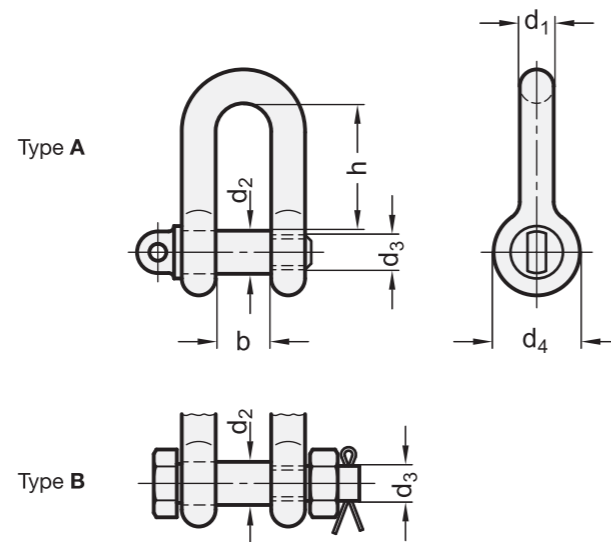
INFORMATION

High-strength, straight shackles GN 584 are made in analogy with the US Federal Specification RR-C-271 and feature sixfold safety standards, which means that the minimum failure load is at least six times greater than the value of the nominal load (WLL).

The rated size and the nominal load (WLL) are drop-forged into the shackle which makes it easier to select the proper sling gear. In general, the nominal load must not be exceeded.

The designs with nut and split pin (Type B) are normally recommended for permanent connections. The bolts are allowed to rotate, and the nuts are secured against inadvertent loosening with a split pin.

Operating instructions with more details and specifications are included with every delivery.



* Complete with type index of the Shackles (A or B)

- A** with stud bolt
- B** Bolt with nut and split pin

GN 584

Description	d1 Nominal size	d1 In inch	b ±1	d2 ±0.5	d3** UNC-thread	d4	h	Nominal load (WLL)	⚖
GN 584-6-*	6	1/4	12	8	5/16	17	22	0.5 t [5.0 kN]	45
GN 584-8-*	8	5/16	13	10	3/8	21	26	0.75 t [7.5 kN]	80
GN 584-10-*	10	3/8	16	12	7/16	26	31	1.0 t [10 kN]	120
GN 584-11-*	11	7/16	18	14	1/2	28	36	1.5 t [15 kN]	180
GN 584-13-*	13	1/2	21	16	5/8	30	41	2.0 t [20 kN]	350
GN 584-16-*	16	5/8	27	19	3/4	42	51	3.25 t [32.5 kN]	595
GN 584-19-*	19	3/4	32	22	7/8	48	60	4.75 t [47.5 kN]	900
GN 584-22-*	22	7/8	36	25	1	57	71	6.5 t [65.0 kN]	1200
GN 584-25-*	25	1	43	28	1 1/8	62	81	8.5 t [85.0 kN]	1800

** in general, the bolts and screws are threaded as specified. Variances are possible, however.

Shackles

cranked version

SPECIFICATION

Types

- Type **A**: with stud bolt
- Type **B**: Bolt with nut and split pin

Ring bracket

- Heat-treatable steel, die-forged
- hot-dip galvanised

Bolt

- Heat-treatable steel, die-forged
- galvanic zinc plated, lacquered

INFORMATION

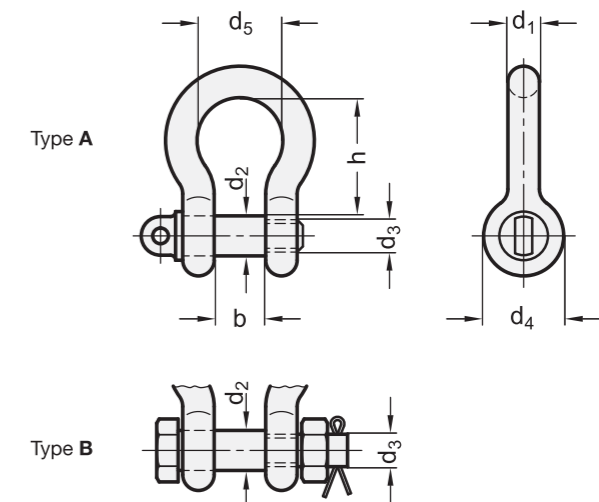
High-strength, straight shackles GN 585 are made in analogy with the US Federal Specification RR-C-271 and feature sixfold safety standards, which means that the minimum failure load is at least six times greater than the value of the nominal load (WLL).

The cranked shape is particularly suitable for applications where the shackles are exposed to multiple loads.

The rated size and the nominal load (WLL) are drop-forged into the shackle which makes it easier to select the proper sling gear. In general, the nominal load must not be exceeded.

The designs with nut and split pin (Type B) are normally recommended for permanent connections. The bolts are allowed to rotate, and the nuts are secured against inadvertent loosening with a split pin.

Operating instructions with more details and specification are included with every delivery.



* Complete with type index of the Shackles (A or B)

- A** with stud bolt
- B** Bolt with nut and split pin

GN 585

Description	d1 Nominal size	d1 In inch	b ±1	d2 ±0.5	d3** UNC-thread	d4	d5	h	Nominal load (WLL)	⚖
GN 585-6-*	6	1/4	12	8	5/16	17	19	28	0.5 t [5.0 kN]	50
GN 585-8-*	8	5/16	13	10	3/8	21	21	31	0.75 t [7.5 kN]	80
GN 585-10-*	10	3/8	16	12	7/16	26	24	36	1.0 t [10 kN]	130
GN 585-11-*	11	7/16	18	14	1/2	28	27	42	1.5 t [15 kN]	220
GN 585-13-*	13	1/2	21	16	5/8	30	30	48	2.0 t [20 kN]	350
GN 585-16-*	16	5/8	27	19	3/4	42	38	60	3.25 t [32.5 kN]	650
GN 585-19-*	19	3/4	32	22	7/8	48	45	71	4.75 t [47.5 kN]	1050
GN 585-22-*	22	7/8	36	25	1	57	51	84	6.5 t [65.0 kN]	1400
GN 585-25-*	25	1	43	28	1 1/8	62	59	95	8.5 t [85.0 kN]	2300

** in general, the bolts and screws are threaded as specified. Variances are possible, however.

Lifting pins

Steel / Stainless Steel, self-locking

SPECIFICATION

Version in Steel

Steel **ST**

- Stud, shackle
- heat-treated, manganese phosphated

Version in Stainless Steel

Stainless Steel **NI**

Stud AISI 630

age-hardened

Shackle AISI 316Ti

Push button

Aluminium, red anodized

Spring

Stainless Steel



INFORMATION

Lifting pins GN 1130 are carrier elements designed for fast and easy use. Pressing the red aluminium button will release the locking effect of the locking ball, allowing the load bolt to be moved in or out of the holding bore hole. The shackle rotates by at least 180°, with a safety flange fitted as a safeguard against inadvertent operation. Depending on the direction of pull, the ball load bolt may move freely by 360° in the holding bore hole.

Sling and lifting gear permanently remaining at the workpiece (e.g. load rings) is no longer necessary. Holding bore holes with d_1 H11 are sufficient in use with corresponding strength of materials.

Furthermore, the GN 1132 (see page 1098) holding bushings are also available.

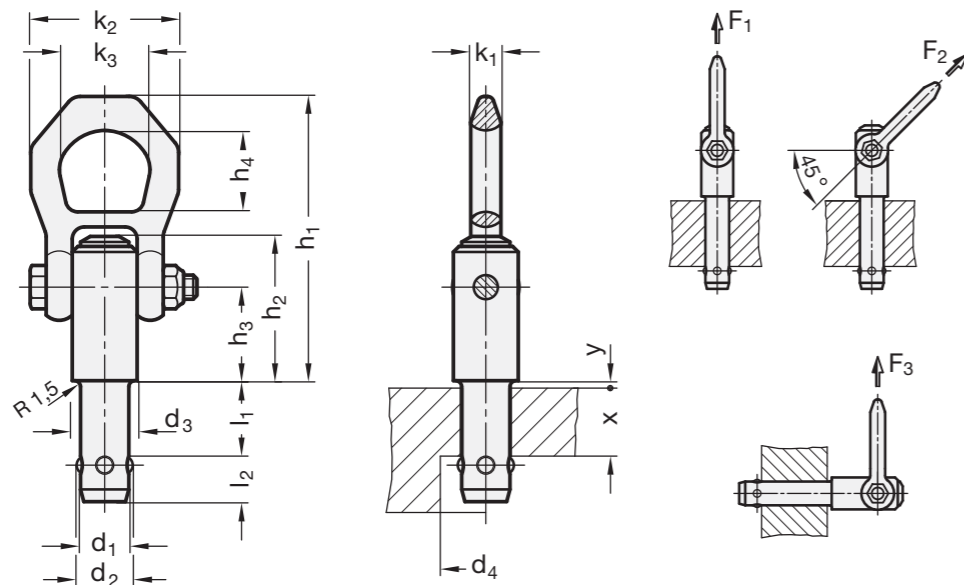
For more user guidelines, see the operating instruction enclosed with every lifting pin.

TECHNICAL INFORMATION

- Stainless Steel characteristics (see page A26)

ACCESSORY

- Holding bushings GN 1132 (see page 1098)



GN 1130

Description	d_1 -0.04/-0.08	$l_1 +1$	d_2	d_3	d_4 min.	h_1	h_2	h_3	h_4	k_1	k_2	k_3	l_2	x min.	y	Nominal load in kN F1	Nominal load in kN F2	Nominal load in kN F3	⚖️
GN 1130-8-10-ST	8	10	9.35	21.5	9.9	87.5	38.5	25.7	27	9.5	49	30	8.75	5	1.5	1.5*	1.2*	0.5*	220
GN 1130-8-15-ST	8	15	9.35	21.5	9.9	87.5	38.5	25.7	27	9.5	49	30	8.75	5	1.5	1.5*	1.2*	0.5*	226
GN 1130-8-25-ST	8	25	9.35	21.5	9.9	87.5	38.5	25.7	27	9.5	49	30	8.75	10	1.5	1.5*	1.2*	0.5*	229
GN 1130-8-35-ST	8	35	9.35	21.5	9.9	87.5	38.5	25.7	27	9.5	49	30	8.75	20	1.5	1.5*	1.2*	0.5*	232
GN 1130-10-15-ST	10	15	11.7	21.5	12.2	87.5	38.5	25.7	27	9.5	49	30	10.2	5	1.5	2.7*	2.4*	2.1*	227
GN 1130-10-25-ST	10	25	11.7	21.5	12.2	87.5	38.5	25.7	27	9.5	49	30	10.2	15	1.5	2.7*	2.4*	2.1*	236
GN 1130-10-35-ST	10	35	11.7	21.5	12.2	87.5	38.5	25.7	27	9.5	49	30	10.2	25	1.5	2.7*	2.4*	2.1*	243
GN 1130-10-50-ST	10	50	11.7	21.5	12.2	87.5	38.5	25.7	27	9.5	49	30	10.2	40	1.5	2.7*	2.4*	2.1*	252
GN 1130-12-15-ST	12	15	14.2	21.5	14.7	87.5	38.5	25.7	27	9.5	49	30	11	5	1.5	3.5*	3.2*	2.8*	243
GN 1130-12-25-ST	12	25	14.2	21.5	14.7	87.5	38.5	25.7	27	9.5	49	30	11	10	1.5	3.5*	3.2*	2.8*	247
GN 1130-12-35-ST	12	35	14.2	21.5	14.7	87.5	38.5	25.7	27	9.5	49	30	11	20	1.5	3.5*	3.2*	2.8*	258
GN 1130-12-50-ST	12	50	14.2	21.5	14.7	87.5	38.5	25.7	27	9.5	49	30	11	35	1.5	3.5*	3.2*	2.8*	267
GN 1130-16-25-ST	16	25	18.6	25	19.2	92.8	47.5	31	27	9.5	49	30	15.1	10	1.5	4.8*	4.5*	4.1*	318
GN 1130-16-50-ST	16	50	18.6	25	19.2	92.8	47.5	31	27	9.5	49	30	15.1	15	1.5	4.8*	4.5*	4.1*	350
GN 1130-16-75-ST	16	75	18.6	25	19.2	92.8	47.5	31	27	9.5	49	30	15.1	35	1.5	4.8*	4.5*	4.1*	392
GN 1130-20-50-ST	20	50	24.5	30	25	114	55.9	36.5	32.6	11	56	36	19.7	25	1.5	10*	8.5*	6.5*	440
GN 1130-20-75-ST	20	75	24.5	30	25	114	55.9	36.5	32.6	11	56	36	19.7	45	1.5	10*	8.5*	6.5*	480

GN 1130-NI

STAINLESS STEEL

Description	d_1 -0.04/-0.08	$l_1 +1$	d_2	d_3	d_4 min.	h_1	h_2	h_3	h_4	k_1	k_2	k_3	l_2	x min.	y	Nominal load in kN F1	Nominal load in kN F2	Nominal load in kN F3	⚖️
GN 1130-8-10-NI	8	10	9.35	21.5	9.9	87.5	38.5	25.7	27	9.5	49	30	8.75	5	1.5	1.5*	1.2*	0.5*	228
GN 1130-8-15-NI	8	15	9.35	21.5	9.9	87.5	38.5	25.7	27	9.5	49	30	8.75	5	1.5	1.5*	1.2*	0.5*	229
GN 1130-8-25-NI	8	25	9.35	21.5	9.9	87.5	38.5	25.7	27	9.5	49	30	8.75	10	1.5	1.5*	1.2*	0.5*	233
GN 1130-8-35-NI	8	35	9.35	21.5	9.9	87.5	38.5	25.7	27	9.5	49	30	8.75	20	1.5	1.5*	1.2*	0.5*	236
GN 1130-10-15-NI	10	15	11.7	21.5	12.2	87.5	38.5	25.7	27	9.5	49	30	10.2	5	1.5	2.7*	2.4*	2.1*	233
GN 1130-10-25-NI	10	25	11.7	21.5	12.2	87.5	38.5	25.7	27	9.5	49	30	10.2	15	1.5	2.7*	2.4*	2.1*	238
GN 1130-10-35-NI	10	35	11.7	21.5	12.2	87.5	38.5	25.7	27	9.5	49	30	10.2	25	1.5	2.7*	2.4*	2.1*	260
GN 1130-10-50-NI	10	50	11.7	21.5	12.2	87.5	38.5	25.7	27	9.5	49	30	10.2	40	1.5	2.7*	2.4*	2.1*	255
GN 1130-12-15-NI	12	15	14.2	21.5	14.7	87.5	38.5	25.7	27	9.5	49	30	11	5	1.5	3.5*	3.2*	2.8*	242
GN 1130-12-25-NI	12	25	14.2	21.5	14.7	87.5	38.5	25.7	27	9.5	49	30	11	10	1.5	3.5*	3.2*	2.8*	253
GN 1130-12-35-NI	12	35	14.2	21.5	14.7	87.5	38.5	25.7	27	9.5	49	30	11	20	1.5	3.5*	3.2*	2.8*	260
GN 1130-12-50-NI	12	50	14.2	21.5	14.7	87.5	38.5	25.7	27	9.5	49	30	11	35	1.5	3.5*	3.2*	2.8*	268
GN 1130-16-25-NI	16	25	18.6	25	19.2	92.8	47.5	31	27	9.5	49	30	15.1	10	1.5	4.8*	4.5*	4.1*	316
GN 1130-16-50-NI	16	50	18.6	25	19.2	92.8	47.5	31	27	9.5	49	30	15.1	15	1.5	4.8*	4.5*	4.1*	355
GN 1130-16-75-NI	16	75	18.6	25	19.2	92.8	47.5	31	27	9.5	49	30	15.1	35	1.5	4.8*	4.5*	4.1*	398
GN 1130-20-50-NI	20	50	24.5	30	25	114	55.9	36.5	32.6	11	56	36	19.7	25	1.5	10*	8.5*	6.5*	398
GN 1130-20-75-NI	20	75	24.5	30	25	114	55.9	36.5	32.6	11	56	36	19.7	45	1.5	10*	8.5*	6.5*	438

* with 5-fold anti-fracture safety

Holding bushings

for lifting pins GN 1130

SPECIFICATION

Type

- Type **A**: with external hexagon

Bushing

Stainless Steel

- AISI 630

- precipitation hardened

INFORMATION

Holding bushings GN 1132 are used in connection with lifting pins GN 1130 (see page 1096).

The length l_1 of the holding bushing should be equal to length l_1 of the lifting pin in order to meet the load specification given in the table for GN 1130 at plug-in length x .

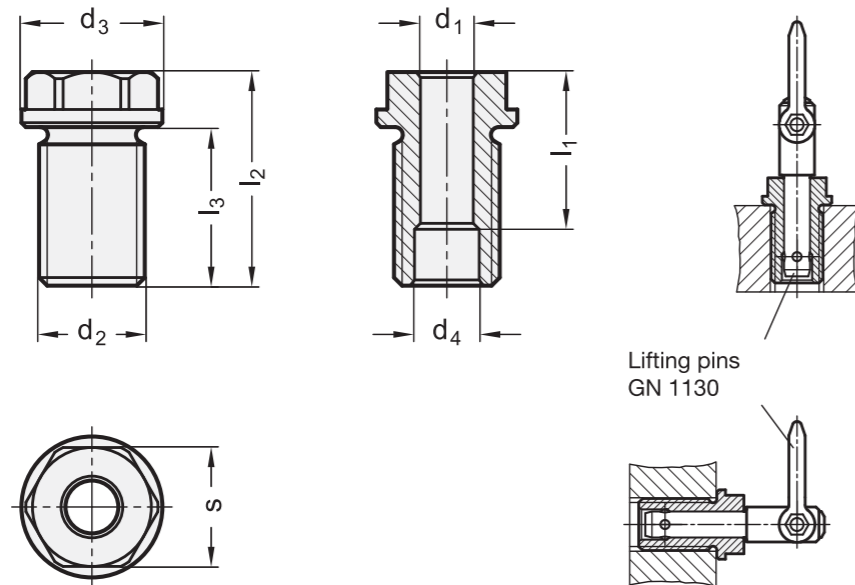
Holding bushings intended to remain permanently at the workpiece, creating a place-saving alternative to load rings or similar.

TECHNICAL INFORMATION

- Stainless Steel characteristics (see page A26)

ON REQUEST

- other threads d_2



Lifting pins GN 1130

Hängebahn-Systeme

Komplett individuell geplante hängende Förderanlagen kann TORWEGGE inkl. Stahlbau liefern. Wir liefern Systeme als C-Schiene verzinkt oder in Edelstahl. Neben dem geradlinigen Verlauf können Sie mittels Weichen, Bögen und Kreuzungselementen vielseitige komplexe Bahnverläufe realisieren. Das Baukastensystem und der einfache Aufbau erleichtert es natürlich auch jedem Metallbauer selbst diese Fördereinrichtungen zu planen und zu montieren.

In Verbindung mit den optimalen Hebezeugen, Anschlagmitteln, Balancern oder Werkzeugen entstehen so ergonomische und optimierte Bewegungsabläufe, die die Produktivität deutlich erhöhen.

Fragen Sie uns nach unserer optimalen Lösung für Sie!

Ihre Vorteile

- ✔ Projektberatung vor Ort
- ✔ Selbstkonfiguration
- ✔ einfache Montage
- ✔ kurze Lieferzeiten
- ✔ flexibel anpassbar
- ✔ auf Wunsch in hitzebeständiger Ausführung (Trockenöfen, Pulverbeschichtungsanlagen)
- ✔ zulässige Traglast und statische Vorbehalte (Baustatik beachten)



GN 1132

STAINLESS STEEL

Description	d1	l1	d2	d3	d4 +0.3	l2	l3	s	Tightening torque in Nm	⚖
GN 1132-8-10-M16x1,5-A	8	10	M 16 x 1.5	24	9.8	27.5	20	19	90	32
GN 1132-8-25-M16-A	8	25	M 16	24	9.8	37.5	25	19	75	47
GN 1132-10-15-M20x1,5-A	10	15	M 20 x 1.5	28	12.2	35.5	24	24	145	70
GN 1132-10-35-M20-A	10	35	M 20	28	12.2	46	29	24	130	92
GN 1132-12-15-M24x1,5-A	12	15	M 24 x 1.5	32	14.7	35.5	24	27	220	94
GN 1132-12-35-M24-A	12	35	M 24	32	14.7	48.5	36	27	200	119
GN 1132-16-25-M30x2-A	16	25	M 30 x 2	39	19.2	44	29	30	440	164
GN 1132-16-50-M30-A	16	50	M 30	39	19.2	66	44	30	400	236
GN 1132-20-50-M36x2-A	20	50	M 36 x 2	43	26	70	55	36	440	236



C-Schienen für Hangbahnen

- lieferbar von Typ 30 bis 60
- Schiene 10 und 70 auf Anfrage
- je nach Serie Standardlängen 2,3,4 und 6 m
- empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m
- Empfehlung: Laufflächen leicht fetten
- Material: Stahl, sendzimir-verzinkt

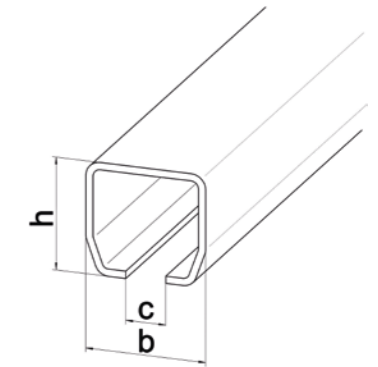
30

40

50

60

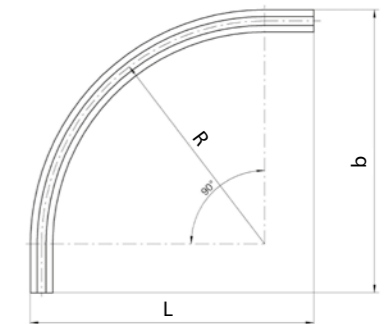
	30	40	50	60
Länge 2 m	H30-SCH-82120-2-VZ Ident-Nr.: 0080292	H40-SCH-82122-2-VZ Ident-Nr.: 0041810	H50-SCH-82163-2-VZ Ident-Nr.: 0041811	H60-SCH-82170-2-VZ Ident-Nr.: 0041813
Länge 3 m	H30-SCH-82121-3-VZ Ident-Nr.: 0080293	H40-SCH-82123-3-VZ Ident-Nr.: 0081851	H50-SCH-82137-3-VZ Ident-Nr.: 0081855	H60-SCH-82139-3-VZ Ident-Nr.: 0081857
Länge 4 m	H30-SCH-82187-4-VZ Ident-Nr.: 0037702	H40-SCH-82186-4-VZ Ident-Nr.: 0037703	H50-SCH-82189-4-VZ Ident-Nr.: 0037704	H60-SCH-82169-4-VZ Ident-Nr.: 0037705
Länge 6 m	H30-SCH-82102-6-VZ Ident-Nr.: 0081848	H40-SCH-82104-6-VZ Ident-Nr.: 0081852	H50-SCH-82106-6-VZ Ident-Nr.: 0014613	H60-SCH-82108-6-VZ Ident-Nr.: 0014626
h mm	35	43,5	60	75
b mm	40	48,5	65	80
c mm	10	15	18	22
Gewicht/ lfdm kg	2,51	3,45	5,39	8,57



Bögen 90° mit Geradstück

- mit Geradstück für bessere Anpassung der Anschlußteile
- Material: Stahl, galvanisch- oder sendzimir-verzinkt

Bögen 90°	H30-BOG-82202-R600 Ident-Nr.: 0038684	H40-BOG-82204-R600 Ident-Nr.: 0038498	H50-BOG-82206-R600 Ident-Nr.: 0080405	H60-BOG-82208-R800 Ident-Nr.: 0041814
W °	90	90	90	90
R mm	600	600	600	800
b mm	1.000	1.000	1.000	1.150
L mm	1.000	1.000	1.000	1.150

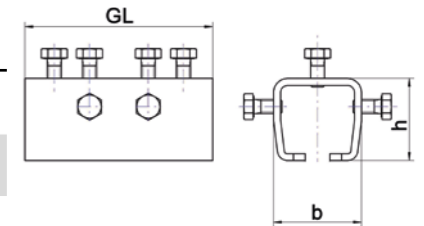




Schienenverbindungsmuffe

- Schienenverbinder für die Stoßstellen
- kein tragendes Element
- seitliche Schrauben zum Ausrichten
- obere Schrauben für Arretierung
- Material: Stahl, verzinkt

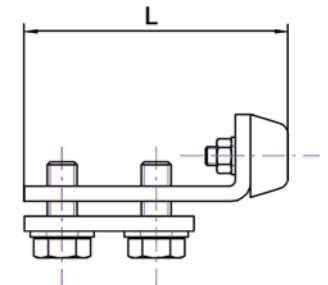
	30	40	50	60
Schienenverbindungsmuffe	H30-SV-85201 Ident-Nr.: 0080302	H40-SV-85202 Ident-Nr.: 0080164	H50-SV-85203 Ident-Nr.: 0080206	H60-SV-65019 Ident-Nr.: 0080880
GL mm	115	145	180	205
b mm	50	60	80	98
h mm	45	55	75	98



Endanschläge mit Gummipuffer

- sichern den Leitungswagen gegen Herausrollen
- dämpfen den Aufprall
- Material: Stahl, verzinkt

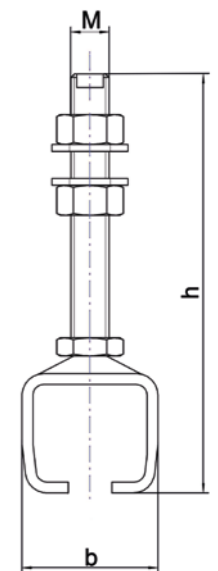
	H30-EAZ-85101-PU Ident-Nr.: 0080190	H40-EAZ-85104-PU Ident-Nr.: 0080168	H50-EAZ-85105-PU Ident-Nr.: 0080205	H60-EAZ-85106-PU Ident-Nr.: 0080490
L mm	73	81	121	105



Schienenhalter mit Gewindestab

- stellen die Verbindung zur Haltekonstruktion her
- Gewinde bei Profil 30/40 M14 und Profil 50/60 M20
- empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m
- Material: Stahl, verzinkt

	H30-SH-85191 Ident-Nr.: 0080297	H40-SH-85192 Ident-Nr.: 0080307	H50-SH-85193 Ident-Nr.: 0080309	H60-SH-65018 Ident-Nr.: 0038534
Länge mm	55	65	85	110
b mm	50	60	78	102
h mm	140	150	195	199





Schienehalter Wand-Winkelbefestigung kurz und lang

- geschlitztes U-Profil mit Kopfplatte
- einfache Korrektur von Wandunebenheiten
- empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m
- Material: Stahl, verzinkt



Schienehalter mit Kopfplatte quer für Schraubbefestigung

- stellen die Verbindung zur Haltekonstruktion her
- empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m
- Material: Stahl, verzinkt



Schienehalter zum Anschweißen

- stellen die Verbindung zur Haltekonstruktion her
- empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m
- Material: Stahl, blank

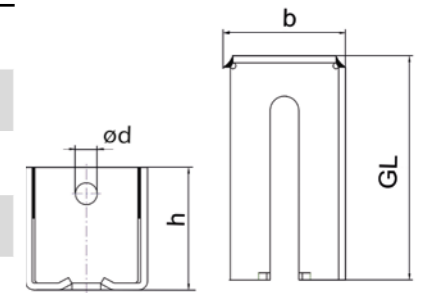
30

40

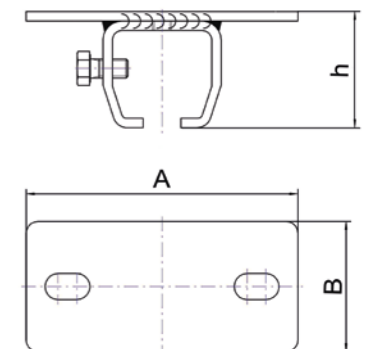
50

60

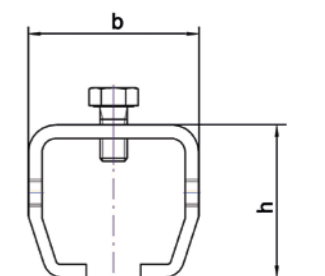
Schienehalter kurz	H30H40-WWK-85211 Ident-Nr.: 0080298	H30H40-WWK-85211 Ident-Nr.: 0080298	H50H60-WWK-85212 Ident-Nr.: 0080308	H50H60-WWK-85212 Ident-Nr.: 0080308
GL mm	128	128	115	115
b mm	70	70	80	80
h mm	75	75	110	110
Loch-ø mm	12,5	12,5	20,5	20,5
Schienehalter lang	H30H40-WWL-85213 Ident-Nr.: 0041919	H30H40-WWL-85213 Ident-Nr.: 0041919	H50-WWL-85214 Ident-Nr.: 0041920	H60-WWL-65011 Ident-Nr.: 0041797
GL mm	145	145	175	158
b mm	70	70	80	92,5
h mm	75	75	110	99
Loch-ø mm	12,5	12,5	20,5	18



Schienehalter	H30-SH-85181 Ident-Nr.: 0080303	H40-SH-85182 Ident-Nr.: 0081909	H50-SH-85183 Ident-Nr.: 0041617	H60-SH-65025 Ident-Nr.: 0041800
B mm	54	65	82	111
A mm	115	130	170	210
h mm	48	58	82	106



Schienehalter	H30-SH-85161 Ident-Nr.: 0080304	H40-SH-85162 Ident-Nr.: 0080709	H50-SH-85163 Ident-Nr.: 0080706	H60-SH-65023 Ident-Nr.: 0080878
GL mm	55	66	85	110
b mm	50	60	80	102
h mm	45	55	74	98

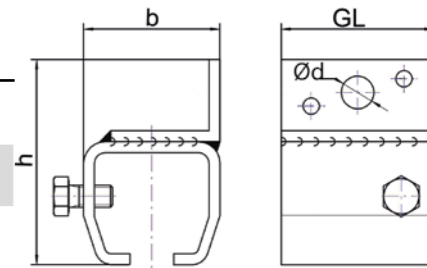




Schienehalter mit seitlicher längs befestigter Platte

- stellen die Verbindung zur Haltekonstruktion her
- empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m
- Material: Stahl, verzinkt

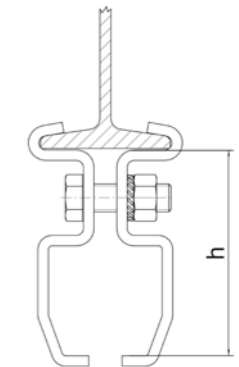
	30	40	50	60
Schienehalter	H30-SH-85171 Ident-Nr.: 0080296	H40-SH-85172 Ident-Nr.: 0041414	H50-SH-85173 Ident-Nr.: 0080407	H60-SH-65024 Ident-Nr.: 0041799
GL mm	55	65	85	110
b mm	50	60	74	98
h mm	74	95	125	156
ø d mm	12	12	17	21



Schienehalter Klemmbar für T-Träger

- wird im oberen Bereich in die Trägerkonstruktion geklemmt
- C-Schiene läuft unten längs zum Trägerprofil
- empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m
- Material: Stahl, verzinkt

	H30-SH-85255 Ident-Nr.: 0041926	H40-SH-85261 Ident-Nr.: 0041932	H50-SH-85266 Ident-Nr.: 0041937	H60-SH-85269 Ident-Nr.: 0041940
GL mm	55	65	85	110
h mm	69	77,5	116	135



i „Auch für IPE/IPN 80 bis 200 lieferbar“



Schienehalter für T-Träger längs oder quer

- wird mit Trägerkonstruktion verschraubt
- mit verschiebbaren Spannpratzen
- empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m
- Material: Stahl, verzinkt

Schienehalter längs	H30-SH-85247-LÄNGS Ident-Nr.: 0041924	H40-SH-85248-LÄNGS Ident-Nr.: 0041925	H50-SH-85245-LÄNGS Ident-Nr.: 0041922	H60-SH-85246-LÄNGS Ident-Nr.: 0041923
L mm	55	66	85	110
b mm	300	300	300	300
h mm	105	115	135	155
Schienehalter quer	H30-SH-85272-QUER Ident-Nr.: 0041942	H40-SH-85273-QUER Ident-Nr.: 0041943	H50-SH-85274-QUER Ident-Nr.: 0041944	H60-SH-85275-QUER Ident-Nr.: 0041945
L mm	300	300	300	300
h mm	105	115	135	155

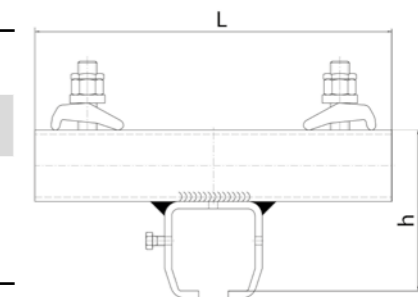


Abb.: T-Träger längs



Transportanhänger, 4-rollig, Stahltragteil mit Befestigungslasche

- Transportanhänger, 4-rollig mit Stahlrädern
- Ausführung: Kugellager
- Tragteil: einfache Ausführung mit Aufhängebohrung
- Material: Stahl, verzinkt



Transportanhänger, 4-rollig, Stahltragteil zum Anschweißen

- Transportanhänger, 4-rollig mit Stahlrädern
- Ausführung: Kugellager
- Tragteil: einfache trapezförmige Ausführung ohne Aufhängebohrung
- Material: Stahl, blank



Transportanhänger, 4-rollig, Stahltragteil mit Gewindebolzen

- Transportanhänger, 4-rollig mit Stahlrädern und beidseitigem Anschlag
- Ausführung: Kugellager
- Tragteil: aus Bandstahl mit einfach eingehängter Befestigungsschraube
- Material: Stahl, verzinkt

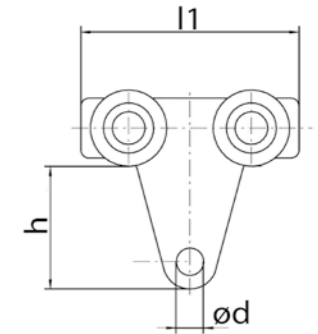
30

40

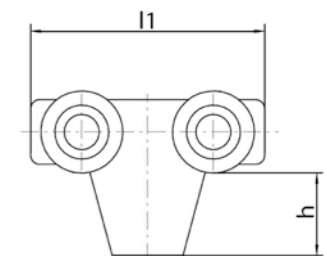
50

60

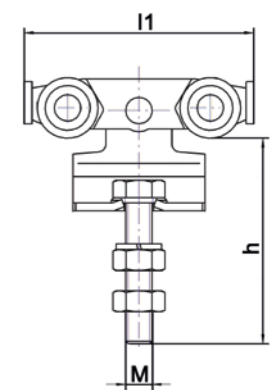
Transportanhänger	H30-THB-84081 Ident-Nr.: 0038685	H40-THB-84082 Ident-Nr.: 0041825	H50-THB-84083 Ident-Nr.: 0039563	H60-THB-84084 Ident-Nr.: 0041826
Tragfähigkeit kg	75	150	300	500
h mm	45	58	65	74,5
l1 mm	80	100	120	140
ød mm	10	14	18	22

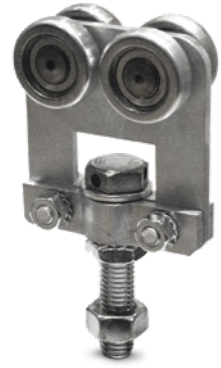


Transportanhänger	H30-THA-84085 Ident-Nr.: 0041827	H40-THA-84086 Ident-Nr.: 0081910	H50-THA-84087 Ident-Nr.: 0080666	H60-THA-84088 Ident-Nr.: 0041828
Tragfähigkeit kg	75	150	300	500
h mm	28	37	37,5	46,5
l1 mm	80	100	120	140



Transportanhänger	H30-THG-85002 Ident-Nr.: 0080301	H40-THG-85006 Ident-Nr.: 0080165	H50-THG-85010 Ident-Nr.: 0080406	H60-THG-65017 Ident-Nr.: 0038533
Tragfähigkeit kg	90	200	375	600
h mm	95	109	118	125
l1 mm	91	138	158	158
M	12	14	16	20



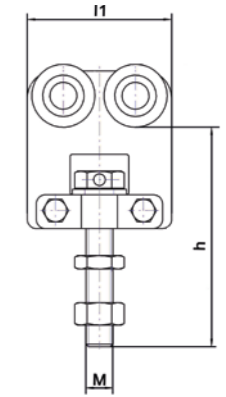


Transportanhänger, 4-rollig, Stahltragteil mit Gewindebolzen, Kurzform

- Transportanhänger, 4-rollig mit Stahlrädern
- Ausführung: Kugellager
- Tragteil: aus Bandstahl mit lose eingehängter Befestigungsschraube
- Material: Stahl, verzinkt



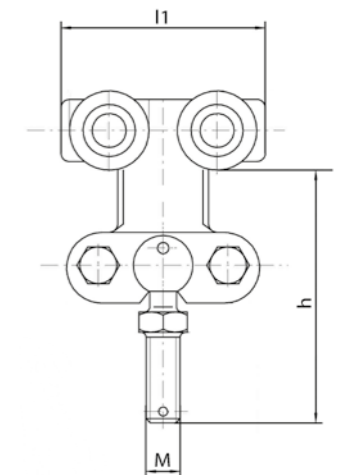
Transportanhänger	H30-THG-85018 Ident-Nr.: 0041905	H40-THG-85019 Ident-Nr.: 0041906	H50-THG-85020 Ident-Nr.: 0041907	60 nicht lieferbar
Tragfähigkeit kg	90	150	300	-
h mm	96	100	110	-
l1 mm	64	75	105	-
M	12	14	16	-



Transportanhänger, 4-rollig, Stahltragteil mit Kugelgelenk und Gewindebolzen

- Transportanhänger, 4-rollig mit Stahlrädern
- Ausführung: Kugellager
- Tragteil: Stahl, mit kugelgelenkig aufgehängtem Befestigungsbolzen
- ideal für Traversen
- Material: Stahl, verzinkt

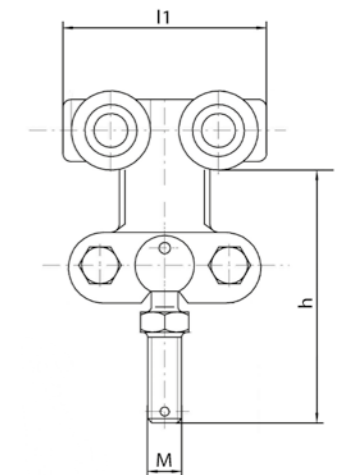
Transportanhänger	H30-THG-84058 Ident-Nr.: 0041816	H40-THG-84097 Ident-Nr.: 0041829	H50-THG-84143 Ident-Nr.: 0041843	H60-THG-84193 Ident-Nr.: 0041850
Tragfähigkeit kg	50	100	300	500
h mm	89	106	141	167
l1 mm	72	90	113	140
M	12	16	20	24



Transportanhänger, 4-rollig, Stahltragteil mit Kugelgelenk und Gewindebolzen bis 240°C

- Transportanhänger hitzebeständig bis 240°C, 4-rollig mit Stahlrädern
- Ausführung: Kugellager
- Tragteil: Stahl, mit kugelgelenkig aufgehängtem Befestigungsbolzen
- ideal für Traversen
- Material: Stahl, verzinkt

Transportanhänger	H30-THG-85055-240°C Ident-Nr.: 0041908	H40-THG-85058-240°C Ident-Nr.: 0041909	H50-THG-85059-240°C Ident-Nr.: 0041910	H60-THG-85060-240°C Ident-Nr.: 0041911
Tragfähigkeit kg	50	100	300	500
h mm	89	106	141	167
l1 mm	72	90	113	140
M	12	16	20	24





Transportanhänger, 8-rollig, mit Traverse und Lasthaken

- Transportanhänger, 2 x 4-rollig mit Stahlrädern und beidseitigem Anschlag inkl. des Lastaufnahmehakens
- Ausführung: Kugellager
- Material: Stahl, verzinkt

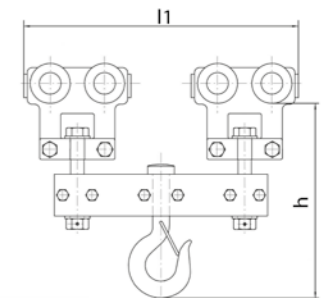
30

40

50

60

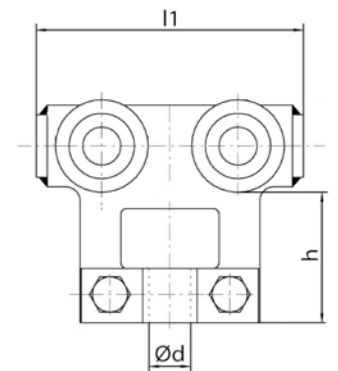
Transportanhänger	nicht lieferbar	H40-THT-84112 Ident-Nr.: 0041832	H50-THT-84158 Ident-Nr.: 0041618	H60-THT-84203 Ident-Nr.: 0041853
Tragfähigkeit kg	-	200	400	600
h mm	-	166	232	226
l1 mm	-	268	328	328



Transportanhänger, 4-rollig, Stahltragteil mit flexibler Aufhängung

- Transportanhänger, 4-rollig mit Stahlrädern und beidseitigem Anschlag
- Ausführung: Kugellager
- Tragteil: aus Bandstahl um Befestigungsschrauben oder Haken aufzunehmen
- Material: Stahl, verzinkt

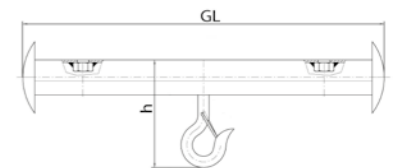
Transportanhänger	nicht lieferbar	H40-THF-84106 Ident-Nr.: 0080290	H50-THF-84152 Ident-Nr.: 0080151	H60-THF-84198 Ident-Nr.: 0080491
Tragfähigkeit kg	-	150	250	500
h mm	-	48	66	74
l1 mm	-	98	128	148
ø d mm	-	15	17	23



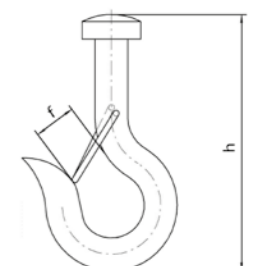
Traversen mit Lasthaken

- werden mit Transportanhängern und Lasthaken eingesetzt.
- verbesserte Lastverteilung
- dienen auch als Abstandshalter

Traversen mit Lasthaken	H30-TTL-84065 Ident-Nr.: 0041822	H40-TTL-84115 Ident-Nr.: 0041833	H50-TTL-84161 Ident-Nr.: 0041847	H60-TTL-84206 Ident-Nr.: 0041854
GL mm	304	450	600	700
h mm	117	130	195	208



Lasthaken	H30-LHA-84063 Ident-Nr.: 0041818	H40-LHA-84109 Ident-Nr.: 0041831	H50-LHA-84155 Ident-Nr.: 0041845	H60-LHA-84202 Ident-Nr.: 0041852
f mm	20,5	21,5	21,5	27,5
h mm	92	108	122	175
Traglast kg	100	150	250	500





Zungenweichen 90°

- lieferbar als rechte oder linke Version
- Richtungswechsel durch Änderung der Zungenrichtung
- Bedienung über Zubehör
- Material: Stahl, verzinkt

Fragen sie die Ansteuerung der Weichen bitte an.

i „45° Weichen und Bedienelemente für Weichen auf Anfrage“



Y-Weichen

- verteilen den Warenfluß wahlweise in rechte und linke Bahnen
- Richtungswechsel durch Änderung der Zungenrichtung nach rechts oder links
- Bedienung über Zubehör
- Material: Stahl, verzinkt

Fragen sie die Ansteuerung der Weichen bitte an.



T-Weichen

- verteilen den Warenfluß wahlweise nach rechts, links und quer
- Richtungswechsel durch Änderung der Zungenrichtung nach rechts, links oder längs
- Bedienung über Zubehör
- Material: Stahl, verzinkt

Fragen sie die Ansteuerung der Weichen bitte an.

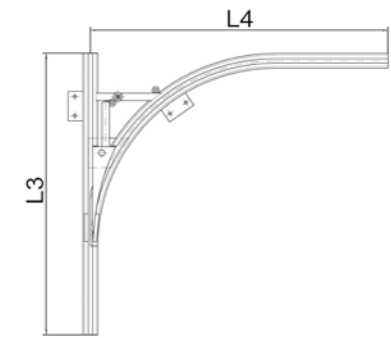


Drehscheibenweichen

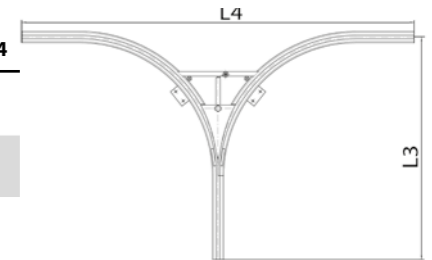
- ermöglichen das Befahren in jede Richtung mit Einrastmechanismen
- Bedienung nur im entlasteten Zustand
- Material: Stahl, verzinkt

Fragen sie die Ansteuerung der Weichen bitte an.

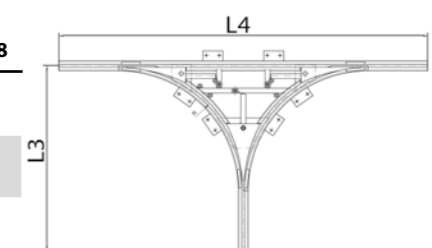
Zungenweichen	30	40	50	60
Links	H30-ZWL-84364-90° Ident-Nr.: 0041871	H40-ZWL-84373-90° Ident-Nr.: 0041876	H50-ZWL-84380-90° Ident-Nr.: 0041879	H60-ZWL-84388-90° Ident-Nr.: 0041883
Rechts	H30-ZWR-84365-90° Ident-Nr.: 0041872	H40-ZWR-84372-90° Ident-Nr.: 0041875	H50-ZWR-84381-90° Ident-Nr.: 0041880	H60-ZWR-84389-90° Ident-Nr.: 0041884
L3 mm	800	1.100	1.000	1.100
L4 mm	1.000	1.000	950	1.100



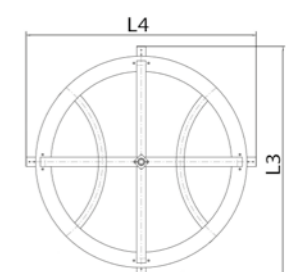
Y-Weichen	H30-YWE-84345 Ident-Nr.: 0041861	H40-YWE-84346 Ident-Nr.: 0041862	H50-YWE-84347 Ident-Nr.: 0041863	H60-YWE-84348 Ident-Nr.: 0041864
L3 mm	1.000	1.000	1.200	1.200
L4 mm	1.500	1.600	2.000	2.200



T-Weichen	H30-TWE-84351 Ident-Nr.: 0041865	H40-TWE-84352 Ident-Nr.: 0041866	H50-TWE-84353 Ident-Nr.: 0041867	H60-TWE-84354 Ident-Nr.: 0041868
L3 mm	1.000	1.000	1.200	1.200
L4 mm	1.500	1.600	2.000	2.200



Drehscheibenweichen	H30-DWE-84301 Ident-Nr.: 0041857	H40-DWE-84303 Ident-Nr.: 0041858	H50-DWE-84305 Ident-Nr.: 0041859	H60-DWE-84307 Ident-Nr.: 0041860
L3 mm	1.620	1.450	1.550	2.060
L4 mm	1.620	1.450	1.550	2.060





Schienenverstärkung 85228 bis 85230

- zur Überbrückung großer Befestigungsabstände
- werden mit Hilfe der Klemmmuffen über der C-Schiene montiert
- steifen die Schiene aus
- verringern die Durchbiegung
- Material: Stahl, blank, vorgebohrt

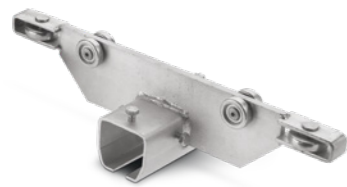
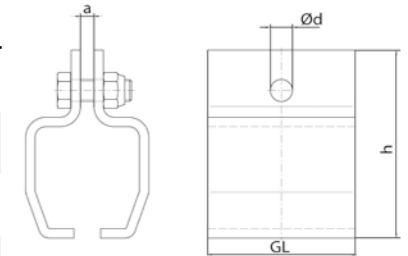
Schienen- verstärkung	30	40	50	60
Länge (GL) 3 m	nicht lieferbar	H40-SVG-84402-3 Ident-Nr.: 0041886	H50-SVG-84462-3 Ident-Nr.: 0041898	H60-SVG-84432-3 Ident-Nr.: 0041892
Länge (GL) 4 m	nicht lieferbar	H40-SVG-84403-4 Ident-Nr.: 0041887	H50-SVG-84463-4 Ident-Nr.: 0041899	H60-SVG-84433-4 Ident-Nr.: 0041893
Länge (GL) 5 m	nicht lieferbar	H40-SVG-84404-5 Ident-Nr.: 0041888	H50-SVG-84464-5 Ident-Nr.: 0041900	H60-SVG-84434-5 Ident-Nr.: 0041894
H mm	-	100	120	120
ø d mm	-	13	18	18
S mm	-	8	10	10



Klemmmuffe für Schienenverstärkung

- verbinden C-Schienen mit darüber befindlichen Schienenverstärkungen
- Material: Stahl, verzinkt

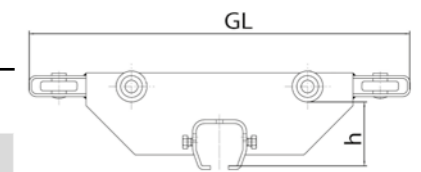
Schienen- verstärkung	nicht lieferbar	H40-SH-85228 Ident-Nr.: 0037006	H50-SH-85229 Ident-Nr.: 0041921	H60-SH-85230 Ident-Nr.: 0080492
GL mm	-	65	85	93
h mm	-	96	119	140
ø d mm	-	13,5	16,5	16
a mm	-	8	10	10



Fahrwerk für Gerätekran starr 90°

- 4- rollige Ausführung
- quer liegende Führungsrollen
- mit verschweißter Schienenmuffe
- paarige Verwendung

Fahrwerk	nicht lieferbar	H40-TSB-84400 Ident-Nr.: 0041885	H50-TSB-84430 Ident-Nr.: 0041891	H60-TSB-84460 Ident-Nr.: 0041897
GL mm	-	420	460	510
h mm	-	70	95	124

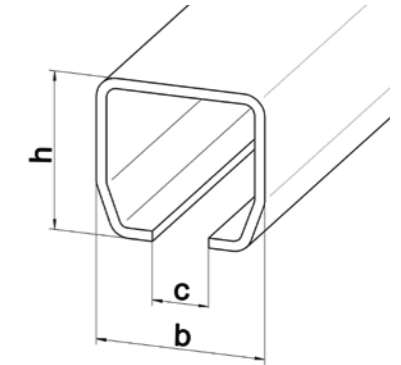




C-Schiene für Energiezuführung in Edelstahl V2A

- Abhängeabstände aller 75 cm
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301

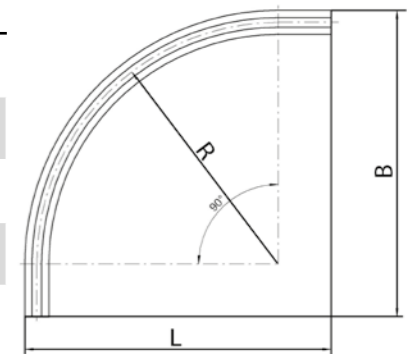
	10	30	40
C-Schiene	H10-SCH-85530-VA Ident-Nr.: 0042198	H30-SCH-85508-VA Ident-Nr.: 0042180	H40-SCH-85517-VA Ident-Nr.: 0042186
h mm	28	35	43,5
b mm	30	40	48,5
c mm	9	12	15
Gewicht /m kg	1,27	2,51	3,45



Bogen 90° mit Geradstück

- Geradstück für bessere Anpassung der Anschlusssteile
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301

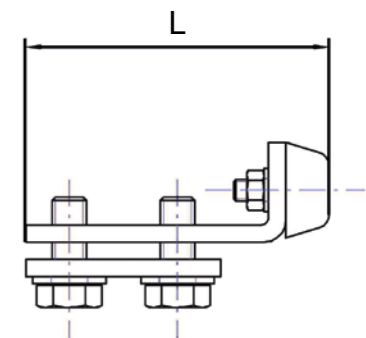
	H10-BOG-85513-VA	H30-BOG-85511-VA	H40-BOG-85515-VA
	Ident-Nr.: 0042184	Ident-Nr.: 0042183	Ident-Nr.: 0042185
W °	90	90	90
R mm	600	600	600
B mm	860	1.050	1.050
L mm	860	1.050	1.050



Endanschlag/Endklemme V2A

- Endanschlüge mit Gummipuffer
- sichern den Leitungswagen gegen Herausrollen
- mit Gummipuffer
- dämpfen den Aufprall
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301

	H10/30-EAZ-85507-VA	H10/30-EAZ-85507-VA	H40-EAZ-85525-VA
	Ident-Nr.: 0042179	Ident-Nr.: 0042179	Ident-Nr.: 0042194
L mm	73	73	71





Schienenverbinder in Edelstahl V2A

- Schienenverbinder für die Stoßstellen
- kein tragendes Element
- seitliche Schrauben zum Ausrichten
- obere Schrauben für Arretierung
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301



Schienenhalter zum Anschweißen in Edelstahl V2A

- stellen die Verbindung zur Haltekonstruktion her
- obere Schrauben für Arretierung
- empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301



Schienenhalter mit seitlicher längs befestigter Platte in Edelstahl V2A

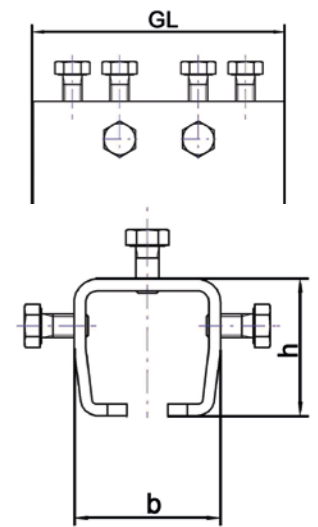
- stellen die Verbindung zur Haltekonstruktion her
- obere Schrauben für Arretierung
- empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301

10

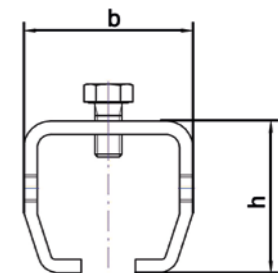
30

40

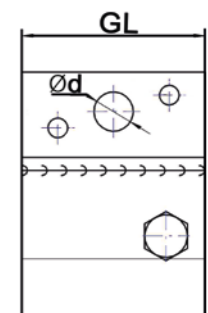
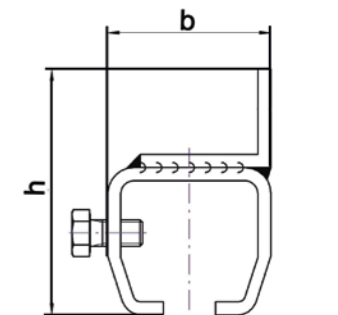
Schienenverbinder	H10-SV-85535-VA Ident-Nr.: 0042203	H30-SV-85504-VA Ident-Nr.: 0042176	H40-SV-85524-VA Ident-Nr.: 0042193
GL mm	100	115	145
b mm	37,5	50	60
h mm	35	45	55



Schienenhalter	H10-SH-85527-VA Ident-Nr.: 0042196	H30-SH-85506-VA Ident-Nr.: 0042178	H40-SH-85521-VA Ident-Nr.: 0042190
b mm	37,5	50	60
h mm	35	45	55



Schienenhalter	H10-SH-85534-VA Ident-Nr.: 0042202	H30-SH-85502-VA Ident-Nr.: 0042174	H40-SH-85523-VA Ident-Nr.: 0042192
GL mm	40	55	65
h mm	60	74	95
b mm	37,5	50	60
ød mm	10	12	12





Schienehalter mit Kopfplatte quer für Schraubbefestigung in Edelstahl V2A

- stellen die Verbindung zur Haltekonstruktion her
- obere Schrauben für Arretierung
- empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301



Schienehalter mit Gewindestab in Edelstahl V2A

- stellen die Verbindung zur Haltekonstruktion her
- Gewinde bei Profil 10 M10 und bei Profil 30/40 M14
- empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301



Schienehalter Wand-Winkelbefestigung in Edelstahl V2A

- stellen die Verbindung zur Haltekonstruktion her
- empfohlener Abhängeabstand: 0,75 m
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301



Transportanhänger, 4-rollig, Stahltragteil mit Befestigungsflasche in Edelstahl V2A

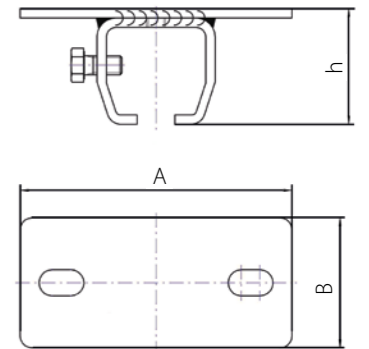
- Transportanhänger, 4-rollig mit Niro-Stahlrädern
- Kugellager
- Tragteil: einfache Ausführung mit Aufhängebohrung
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301

10

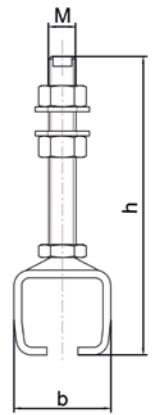
30

40

Schienehalter	H10-SH-85533-VA Ident-Nr.: 0042201	H30-SH-85503-VA Ident-Nr.: 0042175	H40-SH-85522-VA Ident-Nr.: 0042191
GL mm	40	54	65
h mm	38	48	58
A mm	100	115	130
B mm	40	54	65

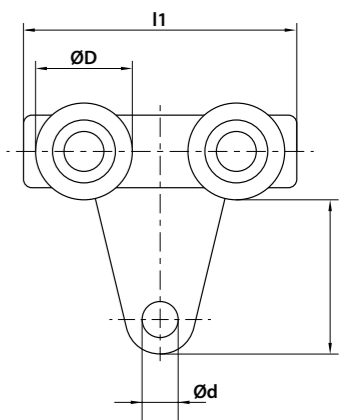


Schienehalter	H10-SH-85532-VA Ident-Nr.: 0042200	H30-SH-85510-VA Ident-Nr.: 0042182	H40-SH-85519-VA Ident-Nr.: 0042188
b mm	37,5	50	60
h mm	115	140	150



Schienehalter	H10-WW-85531-VA Ident-Nr.: 0042199	H30-WW-85509-VA Ident-Nr.: 0042181	H40-WW-85518-VA Ident-Nr.: 0042187
GL mm	60	60	60
h mm	40	43	50
AxB mm	50 x 40	80 x 60	90 x 70
d mm	10,5	14	14

Transportanhänger	H10-THB-85583-VA Ident-Nr.: 0042207	H30-THB-85584-VA Ident-Nr.: 0042208	H40-THB-85585-VA Ident-Nr.: 0042209
c mm	20,5	35	43
l1 mm	60	80	100
d mm	8	10	14





Transportanhänger, 4-rollig, Stahltragteil mit Gewindebolzen in Edelstahl V2A

- Transportanhänger, 4-rollig mit Edelstahlrädern
- Ausführung: Kugellager
- Tragteil: mit lose eingehängter Befestigungsschraube
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301



Anschraubplatte in Edelstahl V2A

- zum Verbinden der Transportanhänger mit der darunter befindlichen Last
- häufig bei Toren im Einsatz
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301



Führungsschiene

- wird am unteren Torrahmen befestigt
- dient zur Führung des Torflügels
- verhindert Pendelbewegungen
- sinnvoll in Verbindung mit den Führungsrollen aus Folgeposition
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301



Führungsrollen

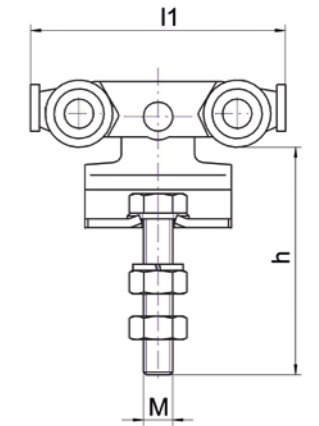
- Verschraubung erfolgt am Boden
- laufen in der Führungsschiene
- Material: Polyamidrolle mit Edelstahlschraube
- Material: Edelstahl V2A, Werkstoffnummer: 1.4301

10

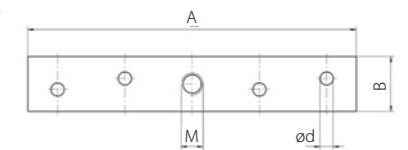
30

40

Transportanhänger	H10-THG-85537-VA Ident-Nr.: 0042204	H30-THG-85505-VA Ident-Nr.: 0042177	H40-THG-85526-VA Ident-Nr.: 0042195
Tragkraft kg	40	100	200
l1 mm	87,5	91	138
M	10	12	14
h mm	78	95	109



Anschraubplatte	H10-BPS-85538-VA Ident-Nr.: 0042205	H30-BPS-85501-VA Ident-Nr.: 0042173	H40-BPS-85520-VA Ident-Nr.: 0042189
ø d mm	10	12	14
A mm	100	170	210
B mm	25	30	35
M	10	12	14



Führungsschiene	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
H-UFS-85539-VA Ident-Nr.: 0042206	6.000	30	30

Führungsrollen	Rad-Ø mm	M	Gesamtlänge mm
H-UFR-85528-VA Ident-Nr.: 0042197	25	M12	57



- Torgriffe werden als Zubehör für Tore angeboten
- verschiedene Ausführungen erhältlich

Material:
Stahl, verzinkt

Torgriff zum Anschrauben	Höhe mm	Loch-Ø mm
H-TGS-64011 Ident-Nr.: 0041795	200	8,5



- zur Stabilisierung des Tores am unteren Ende
- unbedingt empfohlen

Material:
Stahl, verzinkt

Untere Führungsschiene	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	s mm
H-UFS-82112-6 Ident-Nr.: 0035252	6.000	30	30	1,5



- zum Fixieren der Bewegungsrichtung
- werden am Boden verschraubt

Material:
Stahl, verzinkt

Untere Führungsrolle doppelt	Rad-Ø mm	Höhe mm	A mm	M	B mm
H-UFR-65022 Ident-Nr.: 0041798	48	66	-	-	50



- werden am Boden verschraubt
- fixieren die Bewegungsrichtung des Tores beim Öffnen und Schließen

Material:
Stahl, verzinkt

Untere Führungsrolle mit Gewinde	Rad-Ø mm	Höhe mm	M
H-UFR-85133 Ident-Nr.: 0041914	24	48	14

Kräne, Kettenzüge & Fahrwerke

Um Arbeitsplätze noch effektiver und ergonomischer zu gestalten bietet TORWEGGE individuelle Kranlösungen sowie industrielle Standardprodukte an. Kettenzüge sind lieferbar in den Varianten stationär, mit Hand- oder Elektrofahrwerk betrieben, steuerbar mittels Handtaster oder ferngesteuert.

Flexible Fertigungen werden immer wichtiger, deshalb bieten wir die Möglichkeiten für verschiedene und flexible Befestigungen dieser Kräne an.

Zum Beispiel als mobiler Kran mit fahrbaren Gewichten oder zur stationären Befestigung mit oder ohne Fundamentarbeiten. Eine Montage und Abnahme der Kräne kann auf Wunsch mit angeboten werden.

Ihre Vorteile

- Einhaltung aller UV- und VDE- Vorschriften
- Betrieb in geschlossener Umgebung
- Traglasten bis 5 Tonnen





Wandschwenkran mittelschwer

- Nomineller Schwenkbereich 180° (abhängig bauseitiger Gegebenheiten)
- Befestigung über 2 Wandlager
- Robuster, niedrig bauender Profilausleger für große nutzbare Hakenhöhe
- verstellbare Katzpuffer, abnehmbare Auslegerendplatte
- Kunstharzbeschichtung RAL 1007 gelb
- inklusive Hochwertigem Elektro-Kettenzug Modell TGM
- Betriebsspannung 400 V / 50 Hz

i „Befestigungsalternativen und abweichende Tragfähigkeiten auf Anfrage“

Wandschwenkran mit Elektro-Kettenzug	Ausladung mm	Kettenzug	Eigengewicht kg	Tragfähigkeit kg
VW0500/3 Ident-Nr.: 0010393	3.000	TGM2-500.4	205	500
VW0500/4 Ident-Nr.: 0010394	4.000	TGM2-500.4	278	500
VW0500/5 Ident-Nr.: 0010395	5.000	TGM2-500.4	448	500
VW0500/6 Ident-Nr.: 0010396	6.000	TGM2-500.4	496	500
VW0500/7 Ident-Nr.: 0010397	7.000	TGM2-500.4	657	500
VW1000/3 Ident-Nr.: 0029069	3.000	TGM4-1000.4	367	1.000
VW1000/4 Ident-Nr.: 0010398	4.000	TGM4-1000.4	414	1.000
VW1000/5 Ident-Nr.: 0010400	5.000	TGM4-1000.4	546	1.000
VW1000/6 Ident-Nr.: 0010401	6.000	TGM4-1000.4	608	1.000
VW1000/7 Ident-Nr.: 0010402	7.000	TGM4-1000.4	762	1.000
VW2000/3 Ident-Nr.: 0029070	3.000	TGM6-2000.4	461	2.000
VW2000/4 Ident-Nr.: 0010403	4.000	TGM6-2000.4	588	2.000
VW2000/5 Ident-Nr.: 0010404	5.000	TGM6-2000.4	830	2.000
VW2000/6 Ident-Nr.: 0010405	6.000	TGM6-2000.4	912	2.000
VW2000/7 Ident-Nr.: 0010406	7.000	TGM6-2000.4	1.131	2.000



Säulenschwenkran mittelschwer

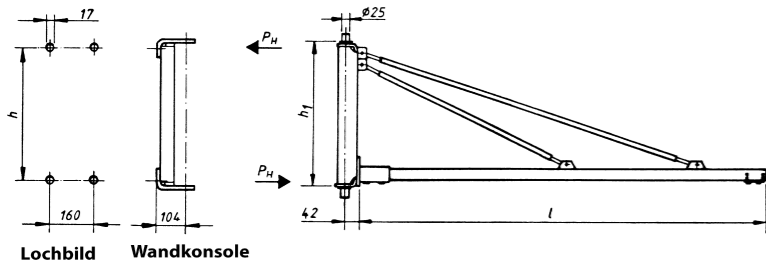
- Höhe Unterkante Ausleger 3300 mm
- Nomineller Schwenkbereich unendlich x 360°
- Robuster, niedrig bauender Profilausleger für große nutzbare Hakenhöhe
- Verstellbare Katzpuffer, abnehmbare Auslegerendplatte.
- Kunstharzbeschichtung RAL 1007 gelb
- inklusive hochwertigem Elektro-Kettenzug Modell TGM
- Betriebsspannung 400 V / 50 Hz

i „Beachten Sie dass zur Montage ein Fundament bauseits ausgelegt werden muss.“

Säulenschwenkran mit Elektro-Kettenzug	Ausladung mm	Kettenzug	Eigengewicht kg	Tragfähigkeit kg
VS0500/3 Ident-Nr.: 0010454	3.000	TGM2-500.4	419	500
VS0500/4 Ident-Nr.: 0010465	4.000	TGM2-500.4	567	500
VS0500/5 Ident-Nr.: 0010467	5.000	TGM2-500.4	743	500
VS0500/6 Ident-Nr.: 0010468	6.000	TGM2-500.4	865	500
VS0500/7 Ident-Nr.: 0029073	7.000	TGM2-500.4	1.044	500
VS1000/3 Ident-Nr.: 0010469	3.000	TGM4-1000.4	591	1.000
VS1000/4 Ident-Nr.: 0010470	4.000	TGM4-1000.4	763	1.000
VS1000/5 Ident-Nr.: 0010471	5.000	TGM4-1000.4	941	1.000
VS1000/6 Ident-Nr.: 0010472	6.000	TGM4-1000.4	1.133	1.000
VS1000/7 Ident-Nr.: 0010473	7.000	TGM4-1000.4	1.335	1.000
VS2000/3 Ident-Nr.: 0010474	3.000	TGM6-2000.4	805	2.000
VS2000/4 Ident-Nr.: 0010475	4.000	TGM6-2000.4	1.038	2.000
VS2000/5 Ident-Nr.: 0010476	5.000	TGM6-2000.4	1.279	2.000
VS2000/6 Ident-Nr.: 0010477	6.000	TGM6-2000.4	1.716	2.000
VS2000/7 Ident-Nr.: 0010478	7.000	TGM6-2000.4	1.926	2.000

Schwenkausleger für Säulenbefestigung

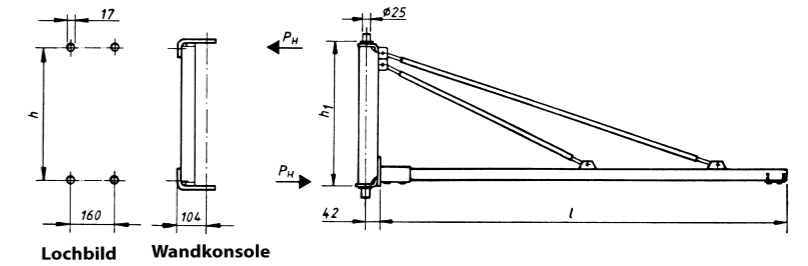
- Halterungen des Auslegers an der Säule befestigt
- Schwenkbereich: bis 270°
- inklusive Achshalter und einem Endanschlag
- weitere Leitungswagen aus Sortiment 40 nach eigener Auswahl
- Oberflächengestaltung C-Schiene: verzinkt
- Konsole und Holm beschichtet, anthrazit, RAL 7016



i „Zwischenlängen auf Anfrage möglich“

Schwenkausleger mit Wandkonsole

- Ausführung zur Wandbefestigung inklusive Konsolen, jedoch ohne Befestigungsmittel
Fragen Sie bitte dazu Ihren Statiker
- Schwenkbereich: bis 270°
- inklusive Achshalter und einem Endanschlag
- weitere Leitungswagen aus Sortiment 40 nach eigener Auswahl
- Oberflächengestaltung: C-Schiene verzinkt
- Konsole und Holm beschichtet, anthrazit, RAL 7016



i „Zwischenlängen auf Anfrage möglich“

Schwenkausleger für Säulen	l mm	h mm	h1 mm	Eigengewicht kg	Tragfähigkeit kg
SAS-42213-2 Ident-Nr.: 0020904	2.000	340	375	6,9	20
SAS-42213-3 Ident-Nr.: 0020905	3.000	465	500	12	20
SAS-42213-4 Ident-Nr.: 0020906	4.000	590	625	14,8	20
SAS-42213-5 Ident-Nr.: 0020907	5.000	720	755	21,6	20
SAS-42213-6 Ident-Nr.: 0020908	6.000	840	875	24	20
SAS-42203-2 Ident-Nr.: 0020854	2.000	340	375	6,9	50
SAS-42203-3 Ident-Nr.: 0020855	3.000	465	500	12	50
SAS-42203-4 Ident-Nr.: 0020856	4.000	590	625	14,8	50
SAS-42203-5 Ident-Nr.: 0020857	5.000	720	755	21,6	50
SAS-42203-6 Ident-Nr.: 0020858	6.000	840	875	24	50

Schwenkausleger mit Wandkonsole	l mm	h mm	h1 mm	Eigengewicht kg	Tragfähigkeit kg
SAW-42211-2 Ident-Nr.: 0020878	2.000	340	375	16	20
SAW-42211-3 Ident-Nr.: 0020879	3.000	465	500	23	20
SAW-42211-4 Ident-Nr.: 0020880	4.000	590	625	28	20
SAW-42211-5 Ident-Nr.: 0020881	5.000	720	755	36	20
SAW-42211-6 Ident-Nr.: 0020882	6.000	840	875	40	20
SAW-42201-2 Ident-Nr.: 0020844	2.000	340	375	16	50
SAW-42201-3 Ident-Nr.: 0020845	3.000	465	500	23	50
SAW-42201-4 Ident-Nr.: 0020846	4.000	590	625	41	50
SAW-42201-5 Ident-Nr.: 0020847	5.000	720	755	51	50
SAW-42201-6 Ident-Nr.: 0020848	6.000	840	875	61	50



Kompakt-Kettenzug

- handliches Hebegerät
- Spannung: 230 V
- Anschluss mittels Schutzkontaktstecker
- Tragfähigkeit bis max. 200 kg
- kompakte Gehäuseform, inkl. Kettenspeicher, mit Handtaster inkl. Nothalttaste, mit Steuerleitung 1,95 m
- Kettenzug-Schutzart: IP 21, Handtaster-Schutzart: IP 65
- Isolationsklasse: F
- Einschaltdauer: 40 % ED
- Motor: 0,43 kW, Netzanschlußleitung 3 m

Vorteile:

- stufenlose Geschwindigkeitsregelung bis 12 m/min.

Kettenzüge	Anzahl Kettenstränge Stück	Hubgeschwindigkeit m/min.	Hakenweg m	FEM-Einstufung	Eigengewicht kg	Tragfähigkeit kg
TGMC100/03 Ident-Nr.: 0010343	1	0,7 - 12	3	1AM	10	100
TGMC100/06 Ident-Nr.: 0010344	1	0,7 - 12	6	1AM	11	100
TGMC100/10 Ident-Nr.: 0010345	1	0,7 - 12	10	1AM	12	100
TGMC100/20 Ident-Nr.: 0010346	1	0,7 - 12	20	1AM	14	100
TGMC200/03 Ident-Nr.: 0010347	2	0,3 - 6	3	1AM	12	200
TGMC200/06 Ident-Nr.: 0010348	2	0,3 - 6	6	1AM	13	200
TGMC200/10 Ident-Nr.: 0010349	2	0,3 - 6	10	1AM	15	200



Kettenzug

- Gehäuse: kompakte Form, RAL 1517 (verkehrs-blau), inkl. Kettenspeicher, mit Handtaster inkl. Nothalttaste, mit Steuerleitung: ca.1,5 m
- Betriebsspannung: 3-Phasen Wechselspannung 380-415V /50Hz
- Schutzart Kettenzug: IP 55, Schutzart Handtaster: IP 65
- Isolationsklasse: F
- Einschaltdauer: 60 % ED
- Motor: 0,09/0,35 kW, Netzanschlußleitung 3 m

Vorteile:

- 2 Hubschwindigkeiten für Haupt- und Feinhub
- Überlastsicherung durch von außen nachstellbare Rutschkupplung, hochfeste, verzinkte Profilstahlkette Steuerleitung und Kette können auf Wunsch verlängert werden

Kettenzüge (stationär)	Anzahl Kettenstränge Stück	Haupthub/ Feinhub m/min	FEM-Einstufung	Abstand Aufhängeöse zu Hakenöse C mm	Eigengewicht kg	Tragfähigkeit kg
TGM2-125.8S Ident-Nr.: 0027013	1	8/2	4m	344	22	125
TGM2-250.8S Ident-Nr.: 0027021	1	8/2	2m	344	22	250
TGM2-500.4S Ident-Nr.: 0027027	2	4/1	2m	425	25	500
TGM4-500.8S Ident-Nr.: 0027030	1	8/2	2m	390	35	500
TGM4-1000.4S Ident-Nr.: 0027033	2	4/1	2m	470	38	1.000
TGM6-1000.6S Ident-Nr.: 0028087	1	6/1,5	2m	492	58	1.000
TGM6-2000.4S Ident-Nr.: 0029010	2	4/1	2m	564	64	2.000
TGM6-2500.4S Ident-Nr.: 0029013	2	4/1	1AM	564	64	2.500
TGM8-3200.4S Ident-Nr.: 0029016	2	4/0,7	2m	674	101	3.200



Handfahrwerke

- handverfahrbar
- einstellbar für Flanschbreiten von 42 - 300 mm

Ausführung:

- wälzgelagerte robuste Konstruktion, wartungsfrei
- hochwertige Laufrollen
- mit Kletter- und Absturzsicherung
- Farbton: RAL 5017 (verkehrsblau)

i „Auf Anfrage sind auch Elektrofahrwerke erhältlich“

Handfahrwerke	Flanschbreite Min. mm	Flanschbreite Max. mm	Gesamtlänge mm	Höhe mm	Laufgrad-Ø mm	Laufkranz-Ø mm	Tragfähigkeit kg
THF3/42-120 Ident-Nr.: 0028820	42	120	165	135	56	75	300
THF3/121-180 Ident-Nr.: 0028821	120	180	165	135	56	75	300
THF6/42-120 Ident-Nr.: 0028822	42	120	205	153	65	85	600
THF6/121-220 Ident-Nr.: 0028823	121	220	205	153	65	65	600
THF14/64-125 Ident-Nr.: 0028824	64	125	250	193	80	100	1.400
THF14/126-200 Ident-Nr.: 0028825	126	200	250	193	80	100	1.400
THF14/201-300 Ident-Nr.: 0028826	201	300	250	193	80	100	1.400
THF22/151-200 Ident-Nr.: 0028828	151	200	320	236	112	140	2.200

TORWEGGE-Transportgeräte – nützliche Helfer für Lager und Betrieb

Wir bieten Ihnen unterschiedliche Lösungen, die alle durch Funktionalität, Sicherheit und Komfort überzeugen, Ihre Arbeitsprozesse unterstützen und den Betriebsablauf optimieren.

Qualität und Stabilität stehen neben der Ergonomie an oberster Stelle. Auf den folgenden Seiten finden Sie Transportgeräte für die verschiedensten Anwendungen, die genau diese Voraussetzungen erfüllen:

- Transportroller und Möbelhunte
- Universal-Fahrrahmen
- Jumbo-Vielzweckwagen
- Plattform-/Tischwagen
- Transportkarren
- Rollcontainer
- Mini-Lifter
- Gabel-/Hochhubwagen
- Sonderlösungen
- Zubehör





Hubkarren/Materialheber handverfahrbar

- Hub durch Kurbeldrehen (pro Drehung 100 mm)
- Ausführung mit Plattform, viele weitere Ausführungen auf Anfrage möglich
- Feststellbremsen serienmäßig
- wahlweise mit Lenkrollen Rad-Ø 125, Laufbelag Vollgummi bzw. Polyamid oder mit Vollgummirädern Ø 250 mm

i „für ergonomische Arbeitsplätze“



Hubkarre	Hubhöhe max. mm	Gesamtlänge mm	Gesamtbauhöhe mm	Bereifungsart	Rad-Ø mm	Farbe	Tragfähigkeit kg
Materialheber-SGS-Rollen Ident-Nr.: 0042138	1.205	790	1.540	Vollgummi	125	RAL 1028 Melonengelb	150



Hubkarre	Hubhöhe max. mm	Gesamtlänge mm	Gesamtbauhöhe mm	Bereifungsart	Rad-Ø mm	Farbe	Tragfähigkeit kg
Materialheber-PA-Rollen Ident-Nr.: 0042139	1.205	790	1.540	Polyamid	125	RAL 1028 Melonengelb	150



Hubkarre	Hubhöhe max. mm	Gesamtlänge mm	Gesamtbauhöhe mm	Bereifungsart	Rad-Ø mm	Farbe	Tragfähigkeit kg
Materialheber-TK150-VG Ø 250 Ident-Nr.: 0041658	1.205	790	1.540	Vollgummi	250	RAL 1028 Melonengelb	150

Gabelhub- und Hochhubwagen

- mit hochleistungsfähiger Hydraulikpumpe
- robuste Qualität ideal für die tägliche Nutzung

Gabelhubwagen:

- Stahlkonstruktion mit Epoxydbeschichtung und einer Griffkomponente, die je 104° nach rechts und links drehbar ist
- auch mit Schnellhub lieferbar
- Sonderlängen und -größen auf Anfrage

Hochhubwagen:

- bequemes Heben der Ware auf die gewünschte Arbeitshöhe bis auf 800 mm Hubhöhe
- automatisch ausfahrende Stützen sorgen für den sicheren Stand bei gehobener Last



Hubwagen	Hubhöhe max. mm	Gabelhöhe gesenkt mm	Gabelzinkenlänge mm	Gabeltragbreite mm	Deichselhöhe mm	Reifengröße Lenkachse mm	Gabelrollen-Ø mm	Tragfähigkeit kg
GW-TP-2000-ECO Ident-Nr.: 0042137	190	75	1.150	150	1.230	180	73	2.000
GW/26/1150/S Ident-Nr.: 0033953	200	85	1.150	160	1.200	200	80	2.500
GW/26/1150/Schnellhub Ident-Nr.: 0032837	200	85	1.150	160	1.200	200	82	2.500



i „Auch in Edelstahl erhältlich“

Hochhubwagen	Hubhöhe max. mm	Gabelhöhe gesenkt mm	Gabelzinkenlänge mm	Gabeltragbreite mm	Deichselhöhe mm	Reifengröße Lenkachse mm	Gabelrollen-Ø mm	Tragfähigkeit kg
GW/PH/10/115/715/S Ident-Nr.: 0039401	800	85	1.170	160	1.240	180	75	1.000



Die Starken für den Maschinentransport

Unser Maschinentransportprogramm bietet erstklassige Hebegeräte, Maschinenheber, Kreisel-Fahrwerke und angetriebene Fahrwerke. Unsere vielfältige Auswahl ist bedienerfreundlich, robust und nahezu wartungsfrei und bietet Lösungen für jede Anwendung.

Geprüft nach Berufsgenossenschaftsvorschrift D8 (D) und ANSI/ASME (USA).

Ihre Vorteile

- ♥ innovativ
- ♥ leicht
- ♥ handlich
- ♥ stark

Traglasten sind bis 120 t möglich.



MASCHINENTRANSPORT



SERIE	Maschinenheber	Transport-Fahrwerke	Kreisel-Fahrwerke	Servo-Fahrwerke
TRAGKRAFT	bis 20.000 kg	bis 14.000 kg	bis 15.000 kg	bis 15.000 kg
AB SEITE	110	113	115	117

Das Leichtgewicht: Serie JH-Gplus

Profitechnik bis ins Detail



Leichtgewicht durch optimierte Konstruktion und neues Design

Griff abnehmbar bei JH6-Gplus und JH10-Gplus

die Federstahlgüte sichert eine hohe Schlagfestigkeit und optimale Sicherheit

einfache und kostengünstige Wartung durch die abnehmbare Pumpeneinheit

sicheres Arbeiten und Bewegen des Hebeegerätes mit dem patentierten Sicherheits-Hublaschen-System

integriertes Druckbegrenzungsventil mit Schmutzsieb verhindert Überlastung

schwenkbare Lasche im Gesenk geschmiedet, dadurch wird eine extreme Zähigkeit erreicht, die eine Rissbildung ausschließt

optimale Leistung durch reduzierte Reibung in den Führungen durch Gleitschuh-System

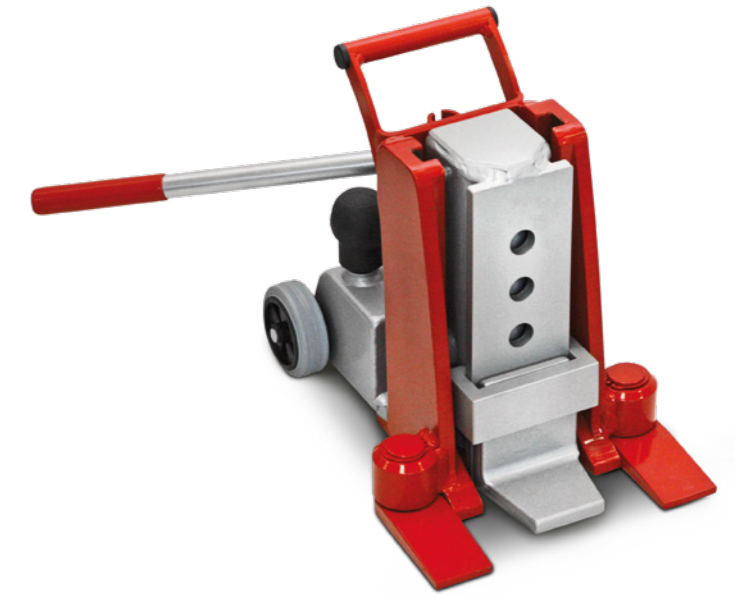
Füße um 180° schwenkbar, dadurch einfach und sicher unter allen Platzverhältnissen zu positionieren

Maschinenheber JH-Gplus

- reduzierte Reibung durch Gleitschuhe, die jeweils in ihrem Sitz beweglich sind. Es steht in jedem Betriebszustand eine erheblich größere Fläche zur Kraftübertragung zur Verfügung als bei herkömmlichen Geräten.

Vorteile:

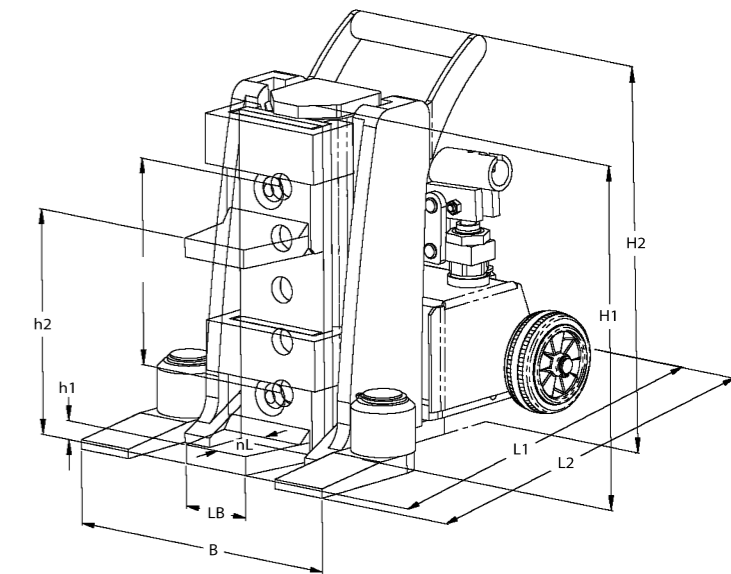
- geringerer Verschleiß der Führungen und ein höherer Wirkungsgrad
- geringe Wartungskosten durch abnehmbare Pumpeneinheit und austauschbare Gleitschuhe
- hohe Leistung und extrem leicht durch hochwertige Materialien und innovative Konstruktion
- optimale Anpassung an die Last durch schwenkbare Lasche. Stets sichere Standfestigkeit, auch in angehobenem Zustand



Maschinenheber	Hubhöhe max. mm	h1 mm	h2 mm	V mm	H1 mm	nL mm	L2 mm	L1 mm	H2 mm	Breite mm	Tragfähigkeit kg
JH6-G plus Ident-Nr.: 0038261	140	12	157	6 x 29	245	50	326	311	280	233	6.000
JH10-G plus Ident-Nr.: 0026911	150	15	180	5 x 41	275	55	346	330	310	247	10.000
JH10-G plus/kurz Ident-Nr.: 0030157	108	15	138	4 x 41	235	55	346	330	235	247	10.000
JH15-G plus Ident-Nr.: 0026912	175	20	205	5 x 46	310	66	415	401	310	300	15.000
JH20-G plus Ident-Nr.: 0026913	190	20	225	5 x 51	340	66	425	405	340	322	20.000



Variantenbild



Komplett-Hebesets

- Set bestehend aus Handpumpe, Hebegeräte(n) und Hochdruck-Schläuchen
- Sehr große Hubhöhe
- Hohe Tragfähigkeit bei geringem Eigengewicht, dadurch ideal für den Einsatz auf Baustellen und unterwegs bei häufigen Ortswechseln.
- Auch horizontal zum Drücken einsetzbar.
- Sicher: durch den Einsatz mit separater Pumpe und Schläuchen mehr Sicherheitsabstand zur Last.
- Schieber 180° drehbar, dadurch kann der Heber wahlweise mit langen Füßen zur Last platziert werden, oder mit kurzen Füßen, wenn unter den Last kein Freiraum ist.



Komplett-Hebesets	Hebegerät	Schlauch	Pumpe	Hubhöhe Lasche mm	Hubhöhe Platte mm	Tragfähigkeit kg
JSET5-2 ID: 0046603	1 x JHS 5	1 x JS 2	JP 26	250	585	5.000
JSET10-3 ID: 0046689	1 x JHS 10	1 x JS 3	JP 26	260	610	10.000
JSET10-3-ku ID: 0046601	1 x JHS 10 ku	1 x JS 3	JP 26	288	373	10.000
JSET10/2 ID: 0013103	2 x JHS 5	2 x JS 2	JP 26	250	585	2 x 5.000
JSET20/3 ID: 0016953	2 x JHS 10	2 x JS 3	JP 26	260	610	2 x 10.000
JSET20-3KU ID: 0034304	2 x JHS 10 ku	2 x JS 3	JP 26	288	373	2 x 10.000

Hebegeräte	Gewicht kg	Ansetzhöhe Lasche mm	Hubhöhe Lasche mm	Ansetzhöhe Platte mm	Hubhöhe Platte mm	Tragfähigkeit kg
JHS5 ID: 0013104	10	15	250	350	585	5.000
JHS10 ID: 0016922	19	20	260	370	610	10.000
JHS10-ku ID: 0046602	19	20	288	265	373	10.000

Handpumpe	Gewicht kg	Arbeitsdruck bar	Anschlüsse	Tankvolumen l	bis max Tragfähigkeit kg
JP26 ID: 0030159	13	520	2	2,1	2 x 20.000

Hochdruck Schlauch 2 m	Hochdruck Schlauch 3 m	Hochdruck Schlauch 4 m	Hochdruck Schlauch 6 m	Betriebsdruck max. bar
JS2 ID: 0016949	JS3 ID: 0016950	JS4 ID: 0016951	JS6 ID: 0016952	13

Fahrwerke Serie K mit Polyurethan-Rolle 85 x 85 mm

- optimaler Korrosionsschutz durch verzinkte Achsen, Bolzen und Sicherungsringe
- alle Transport-Fahrwerke sind sofort einsatzbereit: Das Lenkwerk wird mit kugelgelagertem Drehteller und Deichsel geliefert, das Fahrwerk besteht aus 2 Kassetten mit Verbindungsstange; Länge 1.230 mm (JFB3 ohne Gelenk = 1.000 mm)
- Länge Lenkstange mit Zugöse = 1.120 mm (JLB3 ohne Zugöse = 990 mm)
- Serienmäßig mit optimierter Rollenbelagqualität ausgestattet
- Stützrollen nicht kreidend
- verstellbarer Kassettenabstand



Lenkwerk	Rollen-Ø mm	Rollenbreite mm	Einbauhöhe mm	Länge mm	Breite mm	Drehteller Ø mm	Tragfähigkeit kg
JLB3/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0024047	85	85	110	225	280	150	3.000
JLB6/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0024049	85	85	110	445	590	150	6.000
JL9/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0026022	85	85	110	580	820	170	9.000
JL12/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0026024	85	85	110	580	1.000	170	12.000



Fahrwerk	Rollen-Ø mm	Rollenbreite mm	Einbauhöhe mm	Auflagenlänge mm	Auflagenbreite mm	Länge Kasette mm	Breite Kasette mm	Abstand Min. mm	Kassettenabstand Max. mm	Tragfähigkeit kg
JFB3/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0024055	85	85	110	120	80	190	115	125	880	3.000
JFB6/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0024073	85	85	110	170	170	325	200	400	1.030	6.000
JFB9/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0028521	85	85	110	170	170	325	390	400	1.030	9.000
JFB12/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0028505	85	85	110	170	170	325	390	400	1.030	12.000





Fahrwerke Serie K-Professional mit Polyurethan-Rolle 85 - 2 x 42 mm

- deutlich leichtere Lenkbewegungen durch geteilte Rolle
- drastisch reduzierte Reibungskräfte bei Kurvenfahrt
- auch bei der nachlaufenden Achse der JFB-Fahrwerke, wirkt sich die stark verminderte Reibung durch spurtreues Fahren positiv aus
- 30 % weniger Lenkkräfte bei manuellem Lenken bei Verwendung der Professional-Rolle
- höhere Traglast bei gleicher Abmessung (im Vergleich zur K-Serie)
- verstellbarer Kassettenabstand



Lenkwerk	Rollen-Ø mm	Rollenbreite mm	Einbauhöhe mm	Drehteller Ø mm	Länge mm	Breite mm	Tragfähigkeit kg
JLB7/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0030160	85	85	110	150	445	590	7.000
JL10/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0030161	85	85	110	170	580	820	10.000
JL14/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0030162	85	85	110	170	580	1.000	14.000

Fahrwerk	Rollen-Ø mm	Rollenbreite mm	Einbauhöhe mm	Auflagenlänge mm	Auflagenbreite mm	Länge Kasette mm	Breite Kasette mm	Abstand Min. mm	Abstand Max. mm	Tragfähigkeit kg
JFB7/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0030163	85	85	110	170	170	325	200	400	1.030	7.000
JFB10/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0030164	85	85	110	170	170	325	390	400	1.030	10.000
JFB14/K-VU-Plus Ident-Nr.: 0030165	85	85	110	170	170	325	390	400	1.030	14.000

Kreisel-Fahrwerke

- geringes Eigengewicht bei gleichzeitig hoher Traglast
- um 360° drehbar durch kugelgelagerte Lenkrollen
- durch die geringe Breite der Lenkrollen wird der Lenk- und Drehwiderstand auf ein Minimum reduziert
- Abmessung der Rollen: (Ø x l): 85 mm x 43 mm
- Einbauhöhe passend zu den Fahrwerken der Serie K



JKB 1,5 t	bestehend aus	Drehteller Ø mm	Einbauhöhe mm	Länge mm	Breite mm	Tragfähigkeit kg
JKB-1,5-K Ident-Nr.: 0041668	1 x JKB-1,5-K	150	110	530	490	1.500
JKB-1,5-K-Set Ident-Nr.: 0041673	2 x JKB-1,5-K	150	110	530	490	3.000



JKB 3 t	bestehend aus	Drehteller Ø mm	Einbauhöhe mm	Länge mm	Breite mm	Tragfähigkeit kg
JKB-3-K Ident-Nr.: 0041675	1 x JKB-3-K	250	110	690	460	3.000
JKB-3-K-Set Ident-Nr.: 0041677	2 x JKB-3-K	250	110	690	460	6.000



JKB 4 t	bestehend aus	Drehteller Ø mm	Einbauhöhe mm	Länge mm	Breite mm	Tragfähigkeit kg
JKB-4-K Ident-Nr.: 0041679	1 x JKB-4-K	250	110	690	475	4.000
JKB-4-K-Set Ident-Nr.: 0041680	2 x JKB-4-K	250	110	690	475	8.000





Kreisel-Fahrwerke

- geringes Eigengewicht bei gleichzeitig hoher Traglast
- um 360° drehbar durch kugelgelagerte Lenkrollen
- durch die geringe Breite der Lenkrollen wird der Lenk- und Drehwiderstand auf ein Minimum reduziert
- Abmessung der Rollen: (Ø x l): 85 mm x 43 mm
- Einbauhöhe passend zu den Fahrwerken der Serie K



JKB 6 t	bestehend aus	Drehteller Ø mm	Einbauhöhe mm	Länge mm	Breite mm	Tragfähigkeit kg
JKB-6-K Ident-Nr.: 0041681	1 x JKB-6-K	250	110	690	525	6.000
JKB-6-K-Set Ident-Nr.: 0041682	2 x JKB-6-K	250	110	690	525	12.000



JKB 7,5 t	bestehend aus	Drehteller Ø mm	Einbauhöhe mm	Länge mm	Breite mm	Tragfähigkeit kg
JKB-7,5-K Ident-Nr.: 0041688	1 x JKB-7,5-K	250	110	910	740	7.500
JKB-7,5-Set Ident-Nr.: 0041699	2 x JKB-7,5-K	250	110	910	740	15.000

Servo-Fahrwerk Serie M

- 80 % leichteres Lenken durch zwei Lenkrollen
- außerordentliche Spurtreue durch starre Achse
- kombinierbar als Lenk- und Fahrwerk

Vorteil:

- Schonung von Rollen und Bodenbelag, erhebliche ergonomische Erleichterung für den Anwender
- ermöglicht ein Querverschieben der Last zur Fahrtrichtung
- Abmessung der Rollen: (Ø x l): 85 mm x 43 mm
- Lieferumfang Set: Lenkstange mit Zugöse 1.210 mm x 300 mm x 40 mm und Verbindungsstange (Ø x L) 20 mm x 1.200 mm



Servo-Fahrwerke	Anzahl Rollen/Doppelrollen Stück	Einbauhöhe mm	Drehteller Ø mm	Länge mm	Breite Kasette mm	Tragfähigkeit kg
JLF-3,5 Ident-Nr.: 0041636	4/2	150	150	410	420	3.500



Servo-Fahrwerke	Anzahl Rollen/Doppelrollen Stück	Einbauhöhe mm	Drehteller Ø mm	Länge mm	Breite Kasette mm	Tragfähigkeit kg
JLF-5 Ident-Nr.: 0041642	4/4	150	150	410	420	5.000



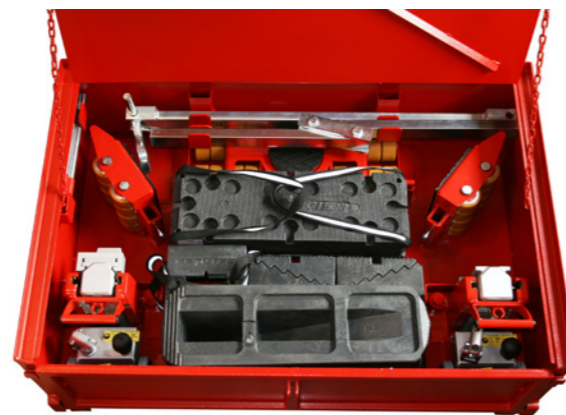
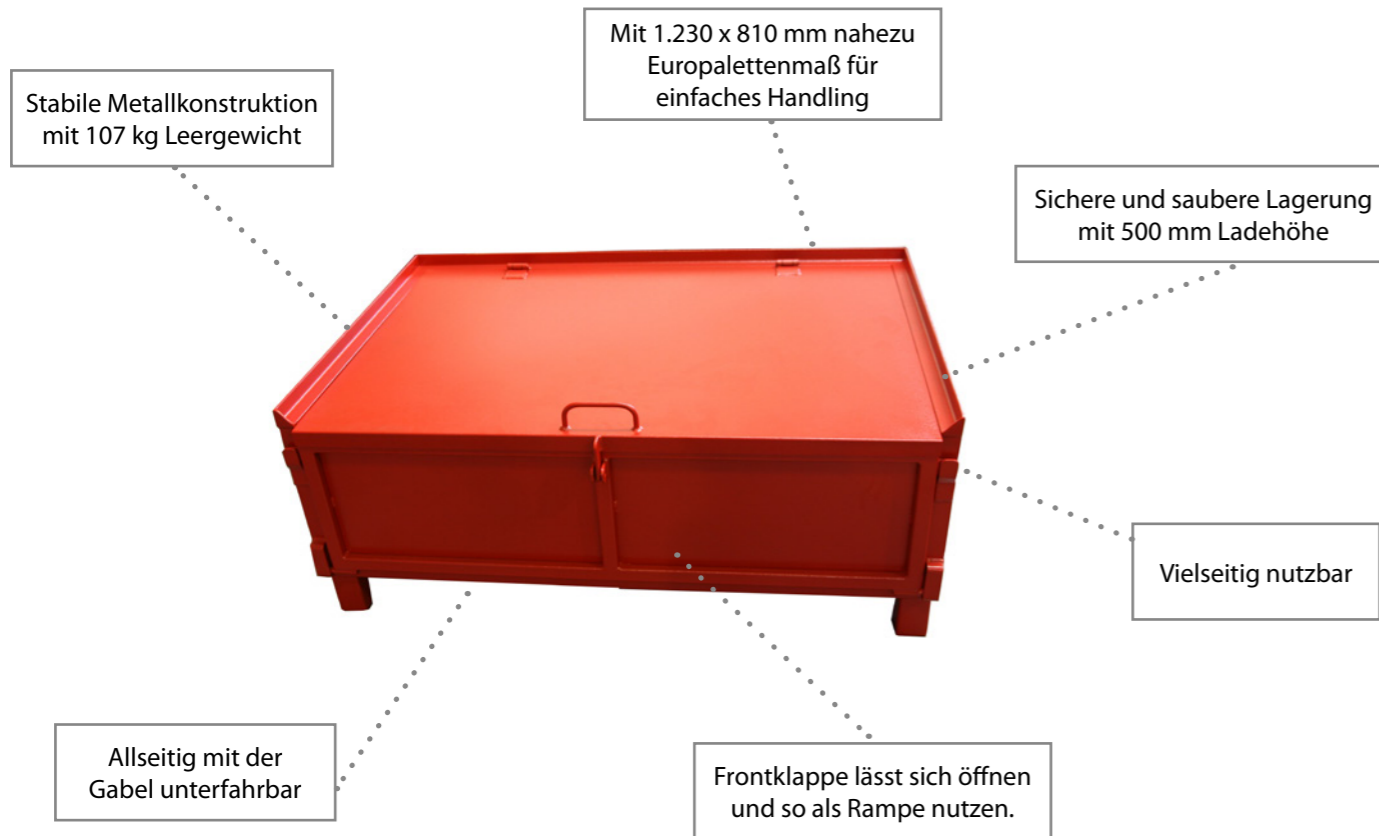
Servo-Fahrwerke	Anzahl Rollen/Doppelrollen Stück	Einbauhöhe mm	Drehteller Ø mm	Länge mm	Breite Kasette mm	Tragfähigkeit kg
JLF-SET-12 Ident-Nr.: 0041643	-	150	150	1.210	300	12.000



Servo-Fahrwerke	Anzahl Rollen/Doppelrollen Stück	Einbauhöhe mm	Drehteller Ø mm	Länge mm	Breite Kasette mm	Tragfähigkeit kg
JLF-SET-15 Ident-Nr.: 0041645	-	150	150	1.210	300	15.000



Gerätebox für unterschiedliche Transportgeräte



i „Fragen Sie nach der Gerätebox. So lassen sich Ihre Transportgeräte sicher und ordentlich aufbewahren.“

Projektbezogene & Standard-**Hubtische**

Unsere große Bandbreite an Hubtischen steigert die Produktivität in Ihrer Fertigung. An den unterschiedlichsten Montageplätzen sorgen Hubtische für eine Entlastung des Menschen und tragen so, ergonomisch und sicher, zu einem reibungslosen und effizienten Be- oder Entladevorgang bei.

Sie werden in vielen Bereichen zum Höhenausgleich, wie zum Beispiel bei der Übergabe von Werkstücken, von einer Ebene auf die Andere verwendet. Auf Wunsch liefern wir Ihnen individuell, auf Ihre Bedürfnisse angepasste Komplettlösungen und unterstützen Sie bereits in der Planungsphase Ihres Projektes. Profitieren Sie bei der Beurteilung Ihrer Betriebsbedingungen und Einflussfaktoren von unserer vielfältigen Erfahrung und überlassen Sie nichts dem Zufall.

Ausführungen

- einfache Scherenhubtische
- Tandem-Hubtische
- Doppel-Scherenhubtische
- Flachformhubtische mit geringer Bauhöhe
- Hubtische in U- und E-Form
- Scherenhubtischwagen

Einsatzgebiete

- Förderanlagen
- Montageplätze
- Verladezonen
- Warentransport
- u. v. a. m.





Scherenhubtische Serie TO-ELS

- die starken Allrounder
- unsere Standardhubtische der Serie TO-ELS heben stufenlos in ergonomisch günstige Arbeitshöhen
- Zubehör und Sonderausstattungen auf Anfrage
- auf Wunsch fertigen wir Ihnen individuell auf Ihre Bedürfnisse angepasste Hubtische

Eigenschaften der Scherenhubtische

- Betriebsspannung 400 V
- Steuerspannung 24 V
- Kompakt Hydraulikaggregat (10% Einschaltdauer)
- Totmannsteuerung mit Handtaster (3 m Kabel)
- Tischplatte aus Glattblech
- Unterrahmen aus Winkelprofil mit Befestigungslaschen (nicht selbsttragend)

Hubtische Serie TO-ELS	Tragfähigkeit kg	Bauhöhe mm	Tischlänge mm	Tischbreite mm	Nutzhub mm	Hubzeit sek	Leistung kW
TO-ELS0,5-8-1 Ident-Nr.: 0020861	500	170	1.250	800	800	14	0,80
TO-ELS0,5-8-2 Ident-Nr.: 0020862	500	170	1.250	1.000	800	14	0,80
TO-ELS0,5-10-5 Ident-Nr.: 0027111	500	200	1.500	800	1.000	16	1,10
TO-ELS0,5-10-6 Ident-Nr.: 0027110	500	200	1.500	1.000	1.000	16	1,10
TO-ELS1-8-1 Ident-Nr.: 0020020	1.000	180	1.250	800	800	17	1,10
TO-ELS1-8-2 Ident-Nr.: 0025181	1.000	180	1.250	1.000	800	17	1,10
TO-ELS1-10-5 Ident-Nr.: 0020023	1.000	200	1.500	800	1.000	14	2,30
TO-ELS1-10-6 Ident-Nr.: 0020024	1.000	200	1.500	1.000	1.000	14	2,30
TO-ELS1-13-9 Ident-Nr.: 0020027	1.000	200	2.000	1.000	1.300	18	2,30
TO-ELS1-13-11 Ident-Nr.: 0020029	1.000	200	2.300	1.000	1.300	18	2,30
TO-ELS1-16-18 Ident-Nr.: 0020033	1.000	280	2.500	1.600	1.600	34	2,90
TO-ELS2-8-1 Ident-Nr.: 0025184	2.000	200	1.250	800	800	17	2,30
TO-ELS2-8-2 Ident-Nr.: 0025185	2.000	200	1.250	1.000	800	17	2,30
TO-ELS2-13-9 Ident-Nr.: 0030265	2.000	260	2.000	1.000	1.300	21	2,90
TO-ELS2-13-10 Ident-Nr.: 0027109	2.000	260	2.000	1.250	1.300	21	2,90
TO-ELS2-16-14 Ident-Nr.: 0027108	2.000	300	2.500	1.250	1.600	34	2,90
TO-ELS2-16-18 Ident-Nr.: 0025182	2.000	350	2.500	1.600	1.600	34	2,90

Flachform-Hubtische Serie TU

- Flachform-Hubtische ermöglichen durch die geringe Bauhöhe eine Nutzung ohne Einbaugrube. Im eingefahrenen Zustand beträgt die Bauhöhe, je nach Typ, nur 80–100 mm
- in der Ausführung mit U-Plattform eignen sich die Flachform-Hubtische ideal für die Bestückung von Paletten mit einem Handhubwagen

Lackierung

- Plattform und Unterrahmen in RAL 5002 (Ultramarinblau)
- Scheren und bewegliche Teile in RAL 2010 (Signalorange)
- andere Lackierung nach RAL auf Anfrage



Hubtische Serie TU	Plattform	Tragfähigkeit kg	Bauhöhe mm	Tischlänge mm	Tischbreite mm	Nutzhub mm	Hubzeit sek	Leistung kW
TUL1.000 Ident-Nr.: 0027243	U-Form	1.000	80	1.350	1.080	820	13	0,75
TUL2.000 Ident-Nr.: 0027244	U-Form	2.000	100	1.350	1.145	820	24	0,75



Eigenschaften der Flachform-Hubtische

- 24 V DC-Steuerung und Bedieneinrichtungen mit Totmannschalter
- Steuerung Schutzklasse IP54
- umlaufende Sicherheitskontaktleiste
- Überlastungsschutz
- separates Hydraulikaggregat im Kunststoffkasten
- optionales Zubehör: Transport- und Hebebügel, Auffahrampen, Fußschalter, 1-phasiges Aggregat, Endschalter sowie alternative Steuerungen

Hubtische Serie TC	Tragfähigkeit kg	Bauhöhe mm	Tischlänge mm	Tischbreite mm	Nutzhub mm	Hubzeit sek	Leistung kW
TCR500 Ident-Nr.: 0027238	500	80	900	600	630	9	0,75
TCB600 Ident-Nr.: 0027239	600	80	1.500	900	720	13	0,75
TCL1.000 Ident-Nr.: 0029059	1.000	80	1.350	800	820	13	0,75
TCL1.000B Ident-Nr.: 0029060	1.000	80	1.350	1.000	820	13	0,75
TCL2.000 Ident-Nr.: 0029061	2.000	100	1.350	800	820	24	0,75
TCL2.000B Ident-Nr.: 0029062	2.000	100	1.350	1.000	820	24	0,75

Standard-Scherenhubtischwagen

- Scherenhubtischwagen transportieren, heben und senken, immer auf den richtigen Arbeitsbereich
- leichtgängiger Hebevorgang mittels hydraulischer Fußpumpe
- stufenlose Handgriffabsenkung
- 2 Lenkrollen (feststellbar) und 2 Bockrollen
- Räder mit Polyurethanbelag sorgen für komfortables Handling
- SHW15X mit klappbarem Bügel



Hubtische	Nutzhub mm	Tischlänge mm	Tischbreite mm	Hubhöhe min. mm	Hubhöhe max. mm	Radstand mm	Schiebegriffhöhe mm	Tragfähigkeit kg	Länge mm
SHW15X Ident-Nr.: 0050866	515	740	450	225	740	635	935	150	830
SHW30X Ident-Nr.: 0050867	560	855	500	340	900	742	970	300	925
SHW50X Ident-Nr.: 0050868	560	855	500	340	900	742	970	500	925
SHW80X Ident-Nr.: 0050863	580	1.000	510	420	1.000	1.020	996	800	1.150
SHWD35 Ident-Nr.: 0033686	945	910	500	355	1.300	817	975	350	1.140



SHW15X geklappt

Ihre individuelle Lösung ist unser Standard

Sollten Sie in unserem Standard Programm keinen passenden Hubtisch für Ihre Anforderungen gefunden haben, sprechen Sie uns an. Für Sie machen wir die Sonderlösung zu unserem Standard. Auf dieser Seite finden Sie eine Auswahl an projektbezogenen Hubtischen, selbstverständlich sind zahlreiche weitere Varianten, die wir für unsere Kunden realisieren, möglich.



Hubtisch mit elektrisch angetriebenem Schienenfahrwerk.

- Antrieb durch Getriebemotor, inkl. 230 V-Bremse.
- Traglast 300 kg
- Verfahrbar mittels 2 Laufrädern mit Doppelspurkranz sowie 2 Laufrädern ohne Spurkranz

Verfahrweg in Längsrichtung. Inkl. Bumper-Sicherheitsleiste. Lackierung und Ausführung nach Kundenwunsch.



Schwerlasthubtisch mit Rollenbahn

- Plattformmaße: 7.000 x 2.800 mm
- Tragfähigkeit: 55.000 kg
- Nutzhub: 4.100 mm
- Hubgeschwindigkeit: 41 mm/Sek.

Einsatz in der Holzindustrie.

Der Hubtisch wird eingesetzt, um Spanplatten aufwärtstaktend zu vereinzeln. Das Gewicht eines Plattenstapels beträgt ca. 50.000 kg.

Der Hubtisch wurde kundenseitig in einer Grube verbaut, und nachträglich mit einer Rollenbahn versehen. Die Ansteuerung erfolgt über eine Anlage. Ausführung und Lackierung nach Kundenwunsch.

moving COMPONENTS

HANDHABUNGS- & TRANSPORTTECHNIK		Federzüge / Balancer		Maschinen-transport		C-Schienen		Hubtische		Transport-geräte		Schutzgitter		Sonderlösungen														
		Tragrollen		Rollenbahnen		Rollschienen		Kugellrollen		Förderröllchen		Drehkränze		Sonderlösungen														
		Räder		Standardrollen bis 1.250 kg		Schwerlastrollen bis 10.000 kg		Elektrisch leitfähig		Rostfrei	Edelstahl		Luftbereifung		Sonderlösungen													
	FÖRDERTECHNIK																											
																Tragrollen		Rollenbahnen		Rollschienen		Kugellrollen		Förderröllchen		Drehkränze		Sonderlösungen
																Tragrollen		Rollenbahnen		Rollschienen		Kugellrollen		Förderröllchen		Drehkränze		Sonderlösungen
																Tragrollen		Rollenbahnen		Rollschienen		Kugellrollen		Förderröllchen		Drehkränze		Sonderlösungen
																Tragrollen		Rollenbahnen		Rollschienen		Kugellrollen		Förderröllchen		Drehkränze		Sonderlösungen
																Tragrollen		Rollenbahnen		Rollschienen		Kugellrollen		Förderröllchen		Drehkränze		Sonderlösungen
																Tragrollen		Rollenbahnen		Rollschienen		Kugellrollen		Förderröllchen		Drehkränze		Sonderlösungen