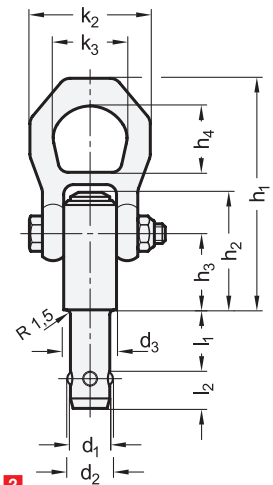
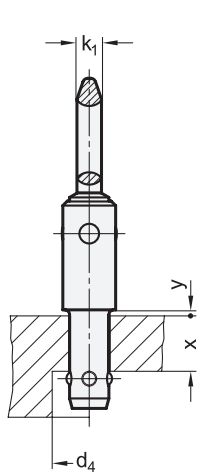
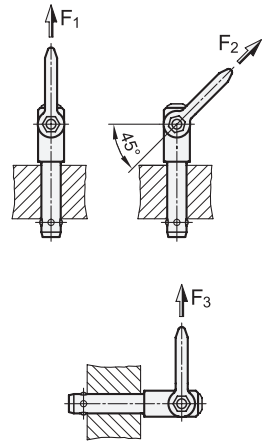
Kugeltragbolzen

Stahl / Edelstahl, selbstsichernd, mit Schäkel







CE

ROST FREI *

1 d_1 $^{-0,04}_{-0,08}$	2 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	Nenntragfähigkeit in kN* F_1	F_2	F_3
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

* Prüfung nach DIN EN 13155

Ausführung

3

Bolzen
- Stahl, vergütet, manganphosphatiert — **ST**
- Edelstahl 1.4542, ausscheidungsgehärtet — **NI**

Schäkel
- Stahl bei ST, vergütet, manganphosphatiert
- Edelstahl 1.4571 bei NI

Druckknopf
Aluminium, eloxiert rot

Feder
Edelstahl

RoHS

Technische Informationen	Seite
Edelstahl-Eigenschaften	2422

Zubehör

GN 1132 Aufnahmebuchsen	1554

Kugeltragbolzen GN 1130 sind schnell und einfach einsetzbare Tragelemente. Durch Drücken des roten Aluminiumknopfs wird die Verriegelung der Sperrkugeln aufgehoben und der Tragbolzen kann aus der Aufnahmebohrung heraus bzw. hinein bewegt werden. Der Schäkel ist min. 180° schwenkbar, wobei ein Sicherungssteg vor unbeabsichtigtem Betätigen schützt. Je nach Zugrichtung kann sich der Kugeltragbolzen in der Aufnahmebohrung frei um 360° drehen.

Dauerhaft am Werkstück verbleibende Anschlagmittel wie z.B. Ringschrauben, sind nicht mehr erforderlich. Für den Einsatz genügen, bei entsprechender Werkstofffestigkeit, Aufnahmebohrungen mit d_1 H11. Darüber hinaus stehen Aufnahmebuchsen GN 1132 zur Verfügung.

Sicherheitshinweise

Die Angaben der Betriebsanleitung sind bei Montage, Inbetriebnahme und Gebrauch einzuhalten. Sie liegt dem Produkt bei und wird auf ganternorm.com digital bereitgestellt.

Bestellbeispiel

1 2 3

GN 1130-8-10-ST

1	d_1
2	l_1
3	**Werkstoff**