

Gewindetragbolzen

Stahl / Edelstahl, selbstsichernd

AUSFÜHRUNG

Stahl ST

- Bolzen, Schäkel
- vergütet, manganphosphatiert

Edelstahl NI

- Bolzen 1.4542
- ausscheidungsgehärtet
- Schäkel 1.4571

Gewindesegmente

- Edelstahl 1.4542
- ausscheidungsgehärtet

Druckknopf

Aluminium, orange eloxiert

Feder

Edelstahl

INFORMATION

Gewindetragbolzen GN 1133 sind schnell und einfach einsetzbare Tragelemente. Durch Drücken des Betätigungsknopfes wird die Verriegelung der Gewindesegmente aufgehoben und der Tragbolzen kann in das Aufnahmegebinde hinein bzw. aus ihm heraus bewegt werden. Das zeitaufwändige Ein- und Ausschrauben herkömmlicher Anschlagmittel, wie z. B. Ringschrauben, entfällt.

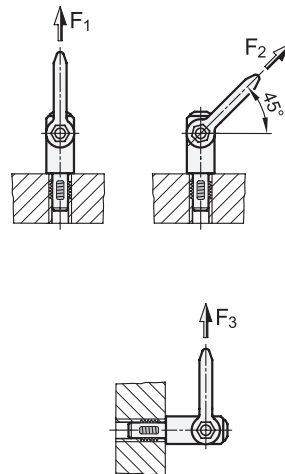
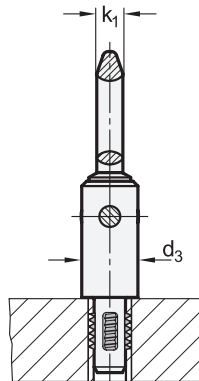
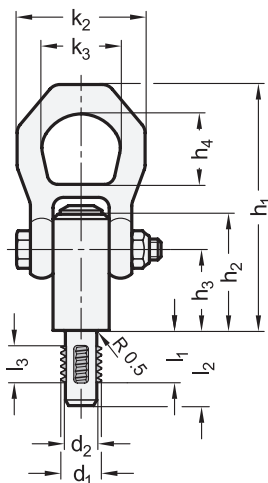
Für den Einsatz der Gewindetragbolzen genügen, bei entsprechender Werkstofffestigkeit, lehrenhaltige Gewindebohrungen. Der Schäkel ist 180° schwenkbar, wobei ein Sicherungssteg den Betätigungsknopf vor unbeabsichtigtem Auslösen schützt.

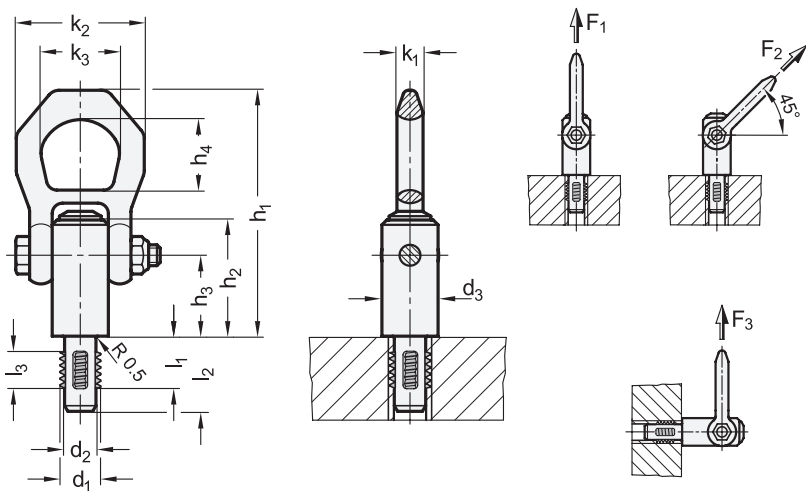
Weitere Anwendungsrichtlinien enthält die Betriebsanleitung, die jedem Gewindetragbolzen beigelegt ist

- Bedienanleitung GN 1133 (siehe Seite)

TECHNISCHE INFORMATION

- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)





GN 1133-ST

Artikelnummer	d ₁	l ₁	d ₂ -0.07	d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	k ₁	k ₂	k ₃	l ₂	l ₃	Nenntrag- fähigkeit in kN* F ₁	Nenntrag- fähigkeit in kN* F ₂	Nenntrag- fähigkeit in kN* F ₃	⚖
GN 1133-M8-12-ST	M 8	12	6.62	21.5	87.5	36	25.7	27	9.5	49	30	17.8	8	2.1	0.9	0.8	275
GN 1133-M10-14-ST	M 10	14	8.35	21.5	87.5	36	25.7	27	9.5	49	30	20	10	3.9	1.5	1.5	278
GN 1133-M12-17-ST	M 12	17	10.07	21.5	87.5	36	25.7	27	9.5	49	30	24	12	6.2	2.5	2.3	284
GN 1133-M16-17-ST	M 16	17	13.8	21.5	87.5	36	25.7	27	9.5	49	30	24	12	8.4	4.5	4.2	300
GN 1133-M20-22-ST	M 20	22	17.25	30	114	52	36.5	32.6	15	56	36	30	17	16.6	7.7	5	685

GN 1133-NI

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d ₁	l ₁	d ₂ -0.07	d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	k ₁	k ₂	k ₃	l ₂	l ₃	Nenntrag- fähigkeit in kN* F ₁	Nenntrag- fähigkeit in kN* F ₂	Nenntrag- fähigkeit in kN* F ₃	⚖
GN 1133-M8-12-NI	M 8	12	6.62	21.5	87.5	36	25.7	27	9.5	49	30	17.8	8	2.1	0.9	0.8	284
GN 1133-M10-14-NI	M 10	14	8.35	21.5	87.5	36	25.7	27	9.5	49	30	20	10	3.9	1.5	1.5	289
GN 1133-M12-17-NI	M 12	17	10.07	21.5	87.5	36	25.7	27	9.5	49	30	24	12	6.2	2.5	2.3	293
GN 1133-M16-17-NI	M 16	17	13.8	21.5	87.5	36	25.7	27	9.5	49	30	24	12	8.4	4.5	4.2	310
GN 1133-M20-22-NI	M 20	22	17.25	30	114	52	36.5	32.6	15	56	36	30	17	10	7.7	5	695

* mit 5-facher Sicherheit gegen Bruch

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

Maschinenelemente