

Spannverschlüsse

Stahl / Edelstahl

AUSFÜHRUNG

Form

- **A**: ohne Federstecker
- **B**: mit Federstecker

Ausführung in Stahl ST

verzinkt, blau passiviert

Ausführung in Edelstahl nichtrostend NI

1.4301

INFORMATION

Spannverschlüsse GN 8330 zeichnen sich sowohl durch ihre Funktionalität, als auch das Design aus. Der integrierte Federmechanismus hält Verschlusshebel und Spannhaken in geöffneter Stellung fest und ermöglicht eine mühelose Bedienung. Über die Elastizität der Blechteile wird nach Überschreitung des Totpunktes der Verschluss vorgespannt. Erforderlich hierzu ist in Spannstellung der Bohrungsabstand m_2 .

Durch den Hubweg w des Spannhakens können die zu verbindenden Teile beim Spannen zusammengezogen werden.

Mit dem sog. Federstecker kann der Spannverschluss gegen unbedachtes Öffnen gesichert werden. Der Federstecker wird dazu in die Bohrung d_2 gesteckt. Auch eine Verplombung ist über d_2 möglich. Die in der Tabelle angegebene Haltekraft ist ein Richtwert für die mögliche statische Zugbeanspruchung des Spannverschlusses. Je nach Einsatzbedingung, z.B. durch Vibrationen oder schlagende Beanspruchung, kann die Haltekraft beeinträchtigt sein.

Um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten, sind Schrauben mit niedrigem Kopf zu verwenden. Das Bohrbild erlaubt auch die Montage mit Blindnieten.

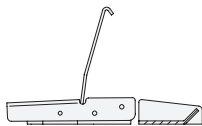
AUF ANFRAGE

- Federstecker GN 8330.1

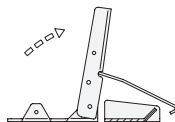
TECHNISCHE INFORMATION

- Edelstahl Eigenschaften (siehe Seite A26)

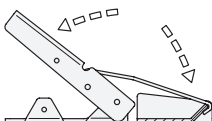
FUNKTIONSBESCHREIBUNG



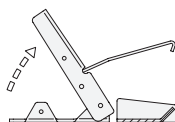
Unbetätigt, d.h. nicht in Spannstellung, befinden sich Verschlusshebel und Spannhaken, durch zwei Torsionsfedern gehalten, in der dargestellten Position.



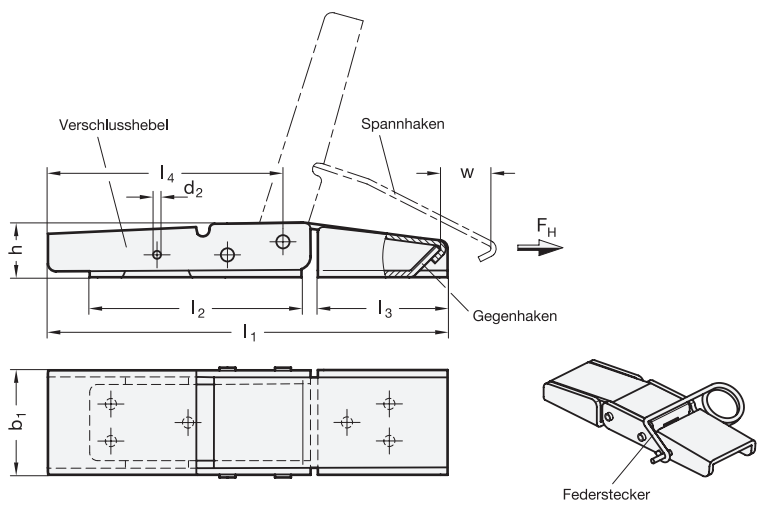
Durch Anheben des Verschlusshebels wird der Spannhaken in die Ebene des Gegenhakens geschwenkt.



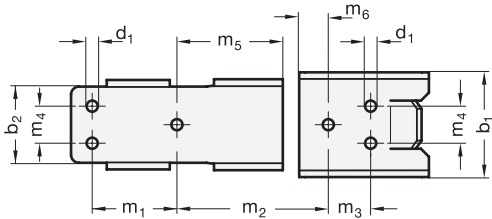
Zum Spannen wird der Spannhaken auf den Gegenhaken gedrückt und gleichzeitig der Verschlusshebel in die Ausgangsstellung d.h. in die Halteposition gedreht.



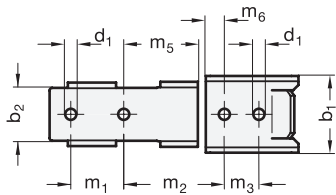
Zum Lösen genügt das Anheben des Verschlusshebels.



Bohrbild für b₁ = 40



Bohrbild für b₁ = 15 / 20 / 29



GN 8330

Artikelnummer	b ₁	F _H in N	b ₂	d ₁	d ₂	h	l ₁ ≈	l ₂	l ₃	l ₄	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	m ₆	w ≈	⚖
GN 8330-15-ST-A	15	100	9.5	3.4	1.4	8	53	25	17	31.5	9.5	13.5	6.2	-	8.5	3	11	16
GN 8330-20-ST-A	20	300	13	3.4	1.8	10	76	34	25	44	8	29	8	-	22	4	9	35
GN 8330-29-ST-A	29	600	20	4.2	2.5	15	111	56	35	67	20	38.8	13	-	28	7	11	123
GN 8330-40-ST-A	40	1200	29	4.2	3	20	152	80	49	89	32	57.3	16	14	40	11	19	289
GN 8330-15-ST-B	15	100	9.5	3.4	1.4	8	53	25	17	31.5	9.5	13.5	6.2	-	8.5	3	11	17
GN 8330-20-ST-B	20	300	13	3.4	1.8	10	76	34	25	44	8	29	8	-	22	4	9	36
GN 8330-29-ST-B	29	600	20	4.2	2.5	15	111	56	35	67	20	38.8	13	-	28	7	11	128
GN 8330-40-ST-B	40	1200	29	4.2	3	20	152	80	49	89	32	57.3	16	14	40	11	19	294

GN 8330-NI

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	b ₁	F _H in N	b ₂	d ₁	d ₂	h	l ₁ ≈	l ₂	l ₃	l ₄	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	m ₆	w ≈	⚖
GN 8330-15-NI-A	15	100	9.5	3.4	1.4	8	53	25	17	31.5	9.5	13.5	6.2	-	8.5	3	11	15
GN 8330-20-NI-A	20	300	13	3.4	1.8	10	76	34	25	44	8	29	8	-	22	4	9	37
GN 8330-29-NI-A	29	600	20	4.2	2.5	15	111	56	35	67	20	38.8	13	-	28	7	11	117
GN 8330-40-NI-A	40	1200	29	4.2	3	20	152	80	49	89	32	57.3	16	14	40	11	19	281
GN 8330-15-NI-B	15	100	9.5	3.4	1.4	8	53	25	17	31.5	9.5	13.5	6.2	-	8.5	3	11	17
GN 8330-20-NI-B	20	300	13	3.4	1.8	10	76	34	25	44	8	29	8	-	22	4	9	38
GN 8330-29-NI-B	29	600	20	4.2	2.5	15	111	56	35	67	20	38.8	13	-	28	7	11	122
GN 8330-40-NI-B	40	1200	29	4.2	3	20	152	80	49	89	32	57.3	16	14	40	11	19	286

