

Lineareinheiten

Stahl / Edelstahl, mit Rechts- oder Linksgewinde

AUSFÜHRUNG

Form

- **R1**: Rechtsgewinde, Wellenzapfen einseitig
- **R2***: Rechtsgewinde, Wellenzapfen beidseitig
- **L1**: Linksgewinde, Wellenzapfen einseitig
- **L2***: Linksgewinde, Wellenzapfen beidseitig

* in der Regel nicht auf Lager

Führungsrohr

Ausführung in Stahl

Rohr DIN 2391

Stahl, verchromt **SCR**

Ausführung in Edelstahl*

Rohr DIN 2462

Edelstahl nichtrostend, 1.4301 **NI**

* in der Regel nicht auf Lager

Trapezgewindespindel

- Stahl bzw.
Edelstahl, 1.4305
- kugellagert

Leitmutter

Rotguss

Endstopfen

Kunststoff



INFORMATION

Neben den in der Tabelle angegebenen Standard-Hublängen der Lineareinheiten GN 291 kann innerhalb der maximalen Hublängen jeder Hub realisiert werden.

Innerhalb des Rohrklemmverbinder-Programmes stehen die verschiedensten Bauteile zur Verfügung, um die Lineareinheiten zu befestigen und zu Verfahrsschlitten auszubauen.

Um die Verstellung bzw. Positionierung der Verfahrsschlitten zu messen, können digitale oder analoge Stellungsanzeiger angebaut werden. Desweiteren kann das Führungsrohr mit einer Längsskala versehen werden.

- Längsskalen GN 299 (siehe Seite 1917)

ZUBEHÖR

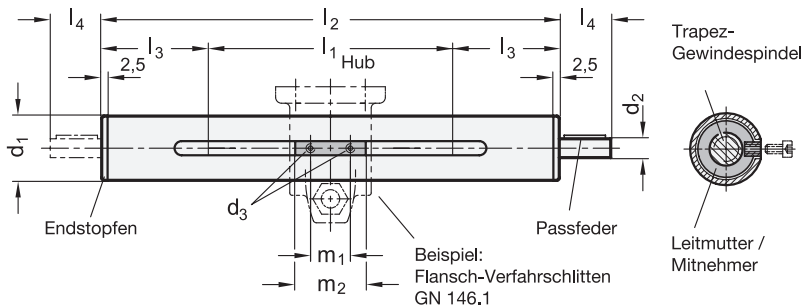
- Verfahrsschlitten, Rohr-Klemmverbinder und Zubehör sind getrennt zu bestellen.

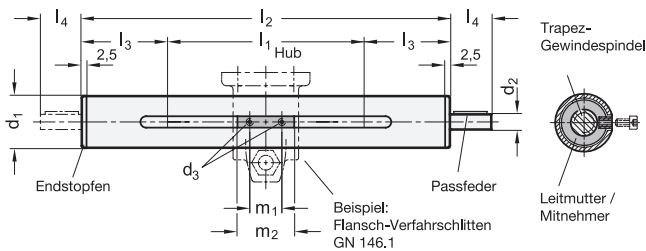
AUF ANFRAGE

- Rohr DIN 2462 in Edelstahl **NI**

TECHNISCHE INFORMATION

- ISO-Passungen (siehe Seite A21)
- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)
- Technische Beschreibung zu Lineareinheiten (siehe Seite 1910)





* Vervollständige mit

- R1**
Rechtsgewinde,
Wellenzapfen einseitig
- R2****
Rechtsgewinde,
Wellenzapfen beidseitig
- L1**
Linksgewinde,
Wellenzapfen einseitig
- L2****
Linksgewinde,
Wellenzapfen beidseitig

GN 291-SCR

Artikelnummer	d ₁	l ₁ Hubweg (Standard- längen)	Max. Hubweg	Gewinde- spindel	d ₂	d ₃	l ₂ Gesamtlänge	l ₃	l ₄	m ₁	m ₂	Für Passfeder DIN 6885	⚖
GN 291-18-65-*-SCR	18	65	350	TR10x3	6	M 3	l1+140	70	16	17	24	A2x2x12	230
GN 291-18-165-*-SCR	18	165	350	TR10x3	6	M 3	l1+140	70	16	17	24	A2x2x12	330
GN 291-18-265-*-SCR	18	265	350	TR10x3	6	M 3	l1+140	70	16	17	24	A2x2x12	430
GN 291-30-100-*-SCR	30	100	1250	TR14x4	8	M 4	l1+205	102.5	16	23	38	A2x2x12	780
GN 291-30-150-*-SCR	30	150	1250	TR14x4	8	M 4	l1+205	102.5	16	23	38	A2x2x12	890
GN 291-30-200-*-SCR	30	200	1250	TR14x4	8	M 4	l1+205	102.5	16	23	38	A2x2x12	1000
GN 291-30-300-*-SCR	30	300	1250	TR14x4	8	M 4	l1+205	102.5	16	23	38	A2x2x12	1210
GN 291-40-70-*-SCR	40	70	1570	TR20x4	12	M 5	l1+235	117.5	17	42	54	A4x4x12	1640
GN 291-40-170-*-SCR	40	170	1570	TR20x4	12	M 5	l1+235	117.5	17	42	54	A4x4x12	2080
GN 291-40-220-*-SCR	40	220	1570	TR20x4	12	M 5	l1+235	117.5	17	42	54	A4x4x12	2310
GN 291-40-270-*-SCR	40	270	1570	TR20x4	12	M 5	l1+235	117.5	17	42	54	A4x4x12	2530
GN 291-40-320-*-SCR	40	320	1570	TR20x4	12	M 5	l1+235	117.5	17	42	54	A4x4x12	2700
GN 291-50-65-*-SCR	50	65	1565	TR20x4	12	M 6	l1+240	120	18	42	54	A4x4x12	2410
GN 291-50-115-*-SCR	50	115	1565	TR20x4	12	M 6	l1+240	120	18	42	54	A4x4x12	2720
GN 291-50-215-*-SCR	50	215	1565	TR20x4	12	M 6	l1+240	120	18	42	54	A4x4x12	3360
GN 291-50-265-*-SCR	50	265	1565	TR20x4	12	M 6	l1+240	120	18	42	54	A4x4x12	3670
GN 291-50-315-*-SCR	50	315	1565	TR20x4	12	M 6	l1+240	120	18	42	54	A4x4x12	3990
GN 291-60-220-*-SCR	60	220	1520	TR24x5	14	M 8	l1+285	142.5	19	58	70	A5x5x16	5300
GN 291-60-720-*-SCR	60	720	1520	TR24x5	14	M 8	l1+285	142.5	19	58	70	A5x5x16	9920

GN 291-NI **

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d ₁	l ₁ Hubweg (Standard- längen)	Max. Hubweg	Gewinde- spindel	d ₂	d ₃	l ₂ Gesamtlänge	l ₃	l ₄	m ₁	m ₂	Für Passfeder DIN 6885	⚖
GN 291-18-65-*-NI	18	65	350	TR10x3	6	M 3	l1+140	70	16	17	24	A2x2x12	230
GN 291-18-165-*-NI	18	165	350	TR10x3	6	M 3	l1+140	70	16	17	24	A2x2x12	330
GN 291-18-265-*-NI	18	265	350	TR10x3	6	M 3	l1+140	70	16	17	24	A2x2x12	430
GN 291-30-100-*-NI	30	100	1250	TR14x4	8	M 4	l1+205	102.5	16	23	38	A2x2x12	780
GN 291-30-150-*-NI	30	150	1250	TR14x4	8	M 4	l1+205	102.5	16	23	38	A2x2x12	890
GN 291-30-200-*-NI	30	200	1250	TR14x4	8	M 4	l1+205	102.5	16	23	38	A2x2x12	1000
GN 291-30-300-*-NI	30	300	1250	TR14x4	8	M 4	l1+205	102.5	16	23	38	A2x2x12	1210
GN 291-40-70-*-NI	40	70	1570	TR20x4	12	M 5	l1+235	117.5	17	42	54	A4x4x12	1640
GN 291-40-170-*-NI	40	170	1570	TR20x4	12	M 5	l1+235	117.5	17	42	54	A4x4x12	2080
GN 291-40-220-*-NI	40	220	1570	TR20x4	12	M 5	l1+235	117.5	17	42	54	A4x4x12	2310
GN 291-40-270-*-NI	40	270	1570	TR20x4	12	M 5	l1+235	117.5	17	42	54	A4x4x12	2530
GN 291-40-320-*-NI	40	320	1570	TR20x4	12	M 5	l1+235	117.5	17	42	54	A4x4x12	2700
GN 291-50-65-*-NI	50	65	1565	TR20x4	12	M 6	l1+240	120	18	42	54	A4x4x12	2410
GN 291-50-115-*-NI	50	115	1565	TR20x4	12	M 6	l1+240	120	18	42	54	A4x4x12	2720
GN 291-50-215-*-NI	50	215	1565	TR20x4	12	M 6	l1+240	120	18	42	54	A4x4x12	3360
GN 291-50-265-*-NI	50	265	1565	TR20x4	12	M 6	l1+240	120	18	42	54	A4x4x12	3670
GN 291-50-315-*-NI	50	315	1565	TR20x4	12	M 6	l1+240	120	18	42	54	A4x4x12	3990
GN 291-60-220-*-NI	60	220	1520	TR24x5	14	M 8	l1+285	142.5	19	58	70	A5x5x16	5300
GN 291-60-720-*-NI	60	720	1520	TR24x5	14	M 8	l1+285	142.5	19	58	70	A5x5x16	9920

** i. d. R. nicht auf Lager, erfordert Mindestbestellmenge
Gewicht bezieht sich auf Form R1

