

Edelstahl-Laufrollen

für Edelstahl-Laufschienen GN 2492

AUSFÜHRUNG

Form

- **B**: Laufrolle mit Bohrung
- **N**: Normallaufrolle mit zentrischem Lagerzapfen
- **E**: Exzenterlaufrolle mit exzentrischem Lagerzapfen

Kennzeichen

- **X**: für Festlagerlaufschiene

Laufrolle

- Edelstahl 1.4034
- staub-, spritzwassergeschützt
- lebensdauer geschmiert Wälzlagerfett, FDA-konform, Klasse H1

Dichtscheiben

Gummistück (NBR), blau **2RS**

Lagerzapfen

Edelstahl nichtrostend, 1.4404

Einsatztemperatur -40 °C bis 100 °C



INFORMATION

Edelstahl-Laufrollen GN 2496 eignen sich in Verbindung mit den Edelstahl-Laufschiene GN 2492 (siehe Seite) zum Aufbau von individuellen und platzsparenden Laufrollenführungen.

Die Außenflächen der Laufrollen sind ballig profiliert, so dass sich mit den entsprechend geformten Schienen ein präziser, linearer, über vier Berührungspunkte abrollender Lauf ergibt. Die verwendeten Werkstoffe ermöglichen zudem die Verwendung in aggressiven Umgebungen welche z. B. im Chemie-, Pharma- und Medizinbereich zu finden sind.

In Verbindung mit der Laufschiene können Spielfreiheit oder Vorspannung mehrerer Rollen bei der Montage durch die Verwendung der exzentrisch verstellbaren Laufrolle (Form E) bestimmt werden. Der dazu benötigte Gabelschlüssel ist getrennt lieferbar unter der GN 2424.1 (siehe Seite).

Edelstahl-Laufrollen können mit kundenspezifischen Schienen kombiniert werden sofern eine entsprechende Laufgeometrie gegeben ist.

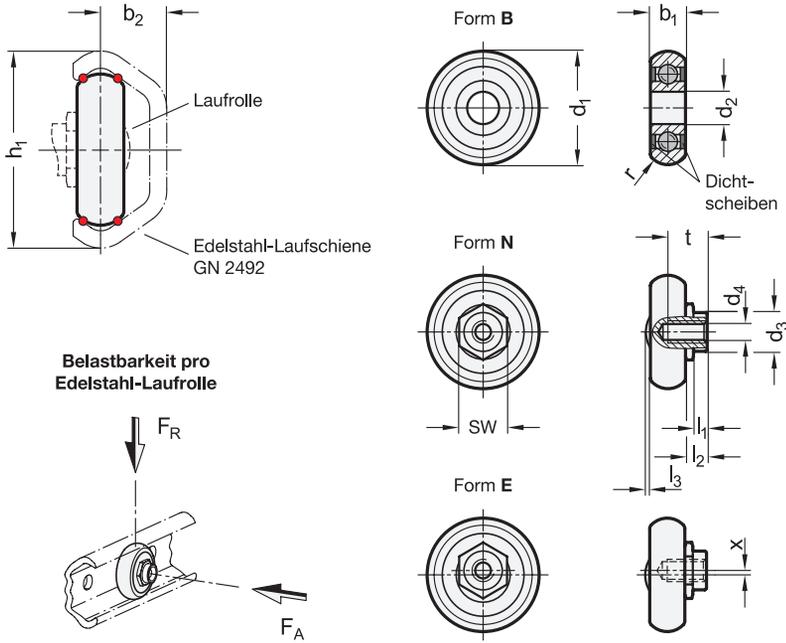
Die abgedichteten und auf Lebensdauer geschmierten Laufrollen stellen eine hohe Laufleistung bei gleichzeitig geringem Verschleiß sicher.

ZUBEHÖR

- Gabelschlüssel GN 2424.1-13-15 (siehe Seite)

TECHNISCHE INFORMATION

- Elastomer Eigenschaften (siehe Seite A32)
- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)



GN 2496-B

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	h1 GN 2492	b1	b2	d1 -0.05	d2 -0.008	r	FR pro Laufrolle in N	FA pro Laufrolle in N	⚖️
GN 2496-30-B-2RS-X	30	7	10	22.5	7	4.5	580	140	10
GN 2496-45-B-2RS-X	45	11	15.5	35.1	10	7	1980	500	50

GN 2496-N

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	h1 GN 2492	b1	b2	d1 -0.05	d3 -0.05	d4	l1	l2	l3 max.	r	A/F	t	FR pro Laufrolle in N	FA pro Laufrolle in N	⚖️
GN 2496-30-N-2RS-X	30	7	10	22.5	10	M5	2.6	4.8	0.5	4.5	13	8.5	580	140	20
GN 2496-45-N-2RS-X	45	11	15.5	35.1	12	M6	4.3	6.8	1	7	15	12	1980	500	60

GN 2496-E

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	h1 GN 2492	b1	b2	d1 -0.05	d3 -0.05	d4	l1	l2	l3 max.	r	A/F	t	x	FR pro Laufrolle in N	FA pro Laufrolle in N	⚖️
GN 2496-30-E-2RS-X	30	7	10	22.5	10	M5	2.6	4.8	0.5	4.5	13	8.5	0.6	580	140	20
GN 2496-45-E-2RS-X	45	11	15.5	35.1	12	M6	4.3	6.8	1	7	15	12	0.8	1980	500	60

