

**2 Form**

- N** Normal-Rollenläufer, mittige Anordnung
- R** Radial-Rollenläufer, seitliche Anordnung
- S** Schmal-Rollenläufer, mittige Anordnung

**3 Ausführung**

- X** mit Abstreifer für Festlager-Laufschiene (X-Schiene)
- U** mit Abstreifer für Loslager-Laufschiene (U-Schiene)

h <sub>1</sub> Laufschiene		b <sub>1</sub>		b <sub>2</sub>			b <sub>3</sub>			d <sub>1</sub>		d <sub>2</sub>			d <sub>3</sub>	h <sub>2</sub>		
Form N	Form S Form R	Form N	Form S	Form N	Form S	Form R	Form N	Form S	Form R	Form N	Form S	Form R	Form N	Form N	Form S	Form R		
18	18	8,3	16,5	15	17,3	7,2	5,7	8	14	M 5	M 5	M 5	M 4	17	9,5	20		
28	28	12,3	24,1	23,8	24,1	10	9,7	10	22,4	M 5	M 6	M 5	M 5	25	15	30		
-	35	16,5	-	30	30	-	12	12	28	M 6	M 8	-	M 6	-	20	36		
43	43	21	37,5	37	37,5	15	14,5	15	35	M 8	M 8	M 8	M 6	40	25	45		

h <sub>1</sub> Laufschiene		h <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>		l <sub>2</sub>		m			s	t	sw
Form N	Form S Form R	Form N	Form S	Form N	Form S	Form N	Form S	Form R	Form N	Form S	Form R	
18	18	4	76	74	62	60	52	20	20	17	8	8
28	28	4	116	94	102	80	78	35	36	24,5	10	13
-	35	3	-	114	-	100	-	45	45	29,5	15	15
43	43	4	148	134	134	120	114	55	56	38,5	16	15

**Ausführung**

**Grundkörper**

- Aluminium bei Form N / R
- Stahl bei Form S
- verzinkt, blau passiviert

**Laufrollen**

- Wälzagerstahl, gehärtet
- Kugellager, abgedichtet (2RS)
- lebensdauergeschmiert

**Abstreifer**

- Kunststoff, Polyurethan (PUR), grau
- Stahleinlage, verzinkt

RoHS

**Auf Anfrage**

- Rollenläufer mit mehr als drei Rollen
- andere Rollenarrangements

Rollenläufer GN 2424 werden zusammen mit Laufschiene GN 2422 zu Laufrollenführungen aufgebaut. Eingesetzt werden diese im Maschinen- und Vorrichtungsbau für das Verfahren von Anlagenteilen in linearer Richtung. Je nach Form der Rollenläufer lassen sich diese axial bzw. radial zu den Laufrollenachsen befestigen. In Abhängigkeit von der Laufschieneform sind passende Abstreifer montiert, in der Form N sind zusätzlich Längsdichtungen (Dichtlippen in Längsrichtung) angebracht.

**Hinweise**

GN 2422 Laufschiene	1983
GN 2428 Abstreifer	ganternorm.com

**Technische Informationen**

Aufbau, Komponenten, Montagebeispiele	1980 ff.
Technische Hinweise	1986
Belastbarkeit	1988

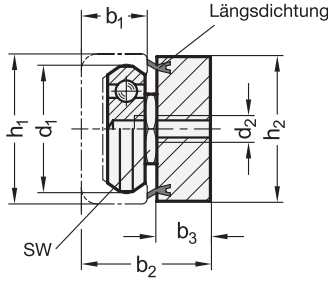
**Bestellbeispiel**

**GN 2424-35-S-X**

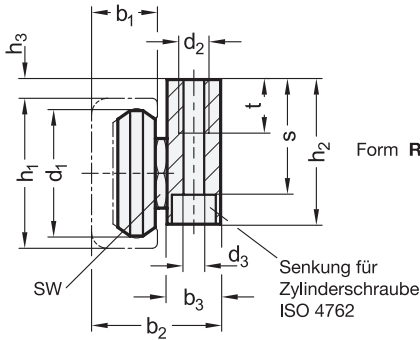
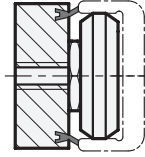
- 1 h<sub>1</sub>
- 2 Form
- 3 Ausführung

für Laufschieneform **X**

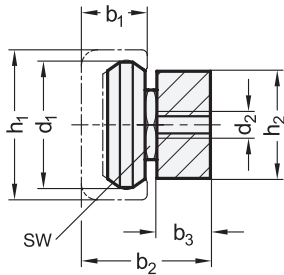
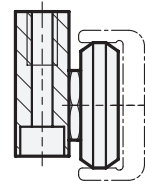
für Laufschieneform **U**



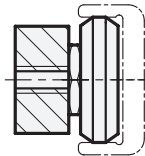
Form **N**



Form **R**



Form **S**

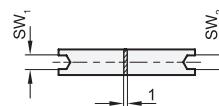


**Montagehinweise**

Die Vorspannung bzw. das Spiel des Rollenläufers in der Laufschiene lässt sich bei der Montage (siehe Montageanleitung / Hinweis auf Seite 1989) bestimmen. Die beiden äusseren Rollen tragen dabei den Rollenläufer, die mittlere, exzentrisch verstellbare Laufrolle stützt den Läufer auf der gegenüberliegenden Schienenseite ab. Jedem Rollenläufer liegt eine Montageanleitung mit der genauen Vorgehensweise sowie ein dazu benötigter Gabelschlüssel bei.

Bei Bedarf kann der Gabelschlüssel auch einzeln unter der GN 2424.1 bestellt werden, dabei stehen zwei Größen zur Auswahl:

$sw_1 / sw_2 = 8$  für Baugröße mit  $h_1 = 18$ , Artikel-Nr. **GN 2424.1-8-8**



$sw_1 = 13$  und  $sw_2 = 15$  für

Baugröße mit  $h_1 = 28 / 35 / 43$ , Artikel-Nr. **GN 2424.1-13-15**

