

974.30.SL
974.31.SL
HD

igus® E-KettenSysteme®

Tel. +49- (0) 22 03-96 49-800
Fax +49- (0) 22 03-96 49-222

igus® GmbH
51147 Köln

Internet: www.igus.de
E-mail: info@igus.de

9.36



Art. Nr. 974.30.SL | 974.31.SL | Rinnenhöhe: 184 mm

Super-Aluminium-Führungsrinne | "Heavy-Duty"-Ausführung



Für folgende
E-Ketten®/E-Rohre:
System E4 Serie
● 4040HD/R8840HD

Speziell für die igus® E/4 Serie 4040HD (Heavy Duty) empfehlen wir dieses Rinnen-System. Baugleich mit Rinne 974.30.SL jedoch mit HD-Montageset. Mit dem HD-Montageset ist das System optimal für den anspruchsvollen Anlagenbau geeignet.

B_a = E-Ketten® Außenbreite
 B_i = E-Ketten® Innenbreite
 h_a = E-Ketten® Außenhöhe
 H_{Ri} = Rinnen-Innenhöhe
 H_{Ra} = Rinnen-Außenhöhe
 B_{Ri} = Rinnen-Innenbreite ▶
abhängig von Maß B_a
 B_{Ra} = Rinnen-Außenbreite

! $H_{Ri} \geq 2 \cdot h_a$
 $B_{Ri} \geq B_a + 4$

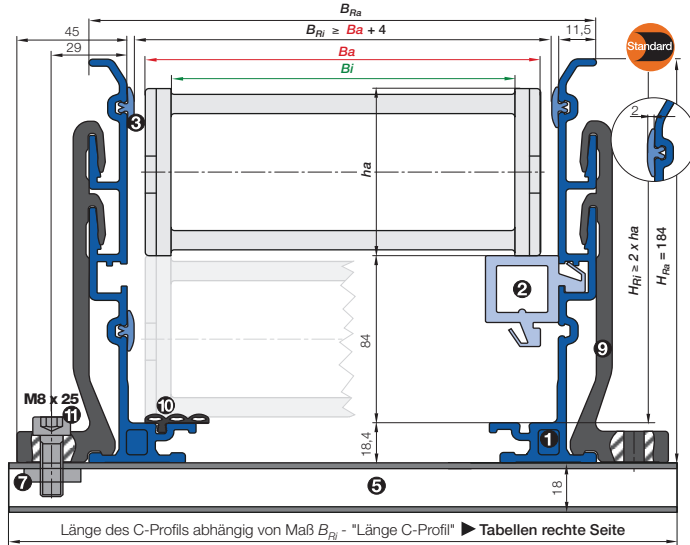
- = Führungsrinnen-Set
- = Gleitschiene
- = Montageset
- = C-Profil



Berechnung -
Verfahrenweg, mittig

Halber Verfahrenweg, gerundet auf volle 2 m Stücke = X_m Führungsrinnenlänge OHNE Gleitschiene + X_m Führungsrinnenlänge MIT Gleitschiene + Montageset (Anzahl der Stücke + 1)

Ergänzen Sie die Art. Nr. mit dem angegebenen C-Profillängen-Index. **Beispiel:** 974.50.200
Den C-Profillängen-Index für die gewählte Rinnenbreite B_{Ri} entnehmen Sie bitte ▶ den Tabellen auf der rechten Seite oder der entsprechenden Serien-Katalogseite



● **Stückliste Führungsrinnen-Set "Heavy Duty":** ① Rinnenseitenteil, Aluminium, 2 m ② Gleitschiene, Kunststoff, 2 m ③ Kunststoff Gleitleisten, seitlich, 2 m (ohne Gleitleisten auf Anfrage) ⑩ Optional: Dämpfungsprofil, Gummi ● **Stückliste Montageset "Heavy Duty":** ⑤ C-Profil, Stahl verzinkt ⑦ Gleitmutter M8 ⑧ Montagewinkel "Heavy Duty", Aluminium ⑪ Innensechskant M8 x 25

Heavy Duty: Komponenten

Beschreibung - komplettes Führungsrinnen-Set	Art. Nr.	Gewicht	kg
① 1 Satz mit 2 Rinnenseitenteilen à 2 m, incl. Gleitleisten, ohne Gleitschienen	974.30.SL	≈ 10,0	kg
① 1 Satz mit 2 Rinnenseitenteilen à 2 m, incl. Gleitleisten, mit Gleitschienen	974.31.SL	≈ 12,8	kg
⑧ 1 Montageset "Heavy Duty" ohne C-Profil	974.50	≈ 0,40	kg
1 Montageset "Heavy Duty" mit C-Profil	974.50.□		
Beschreibung - Einzelteile			
③ 1 Kunststoff Gleitleiste, einzeln, à 2 m	75.01	≈ 0,06	kg
⑩ 1 Dämpfungsprofil, einzeln, à 2	75.68.H		
⑪ 1 Innensechskant M8 x 25, einzeln	MAT 0040445		
⑦ 1 Gleitmutter M8, einzeln	MAT 0040413		
② 1 Gleitschiene, einzeln, à 2 m	83.79	≈ 1,30	kg
⑤ 1 C-Profil, einzeln	92.52.□	≈ 0,90	kg/m



Bestellbeispiel: für 30 m Verfahrenweg, Einspeisung mittig, für Serie 4040HD.10.250.0 mit $B_{Ri} = 158$

Führungsrinnen-Set (bestehend aus 2 Rinnenseitenteilen incl. Gleitleisten) ohne Gleitschiene		
Bestelltext: 16 m Führungsrinne ohne Gleitschiene (8 Sätze à 2 m)	Art. Nr.	974.30.SL
Führungsrinnen-Set (bestehend aus 2 Rinnenseitenteilen incl. Gleitleisten) mit Gleitschiene		
Bestelltext: 16 m Führungsrinne mit Gleitschiene (8 Sätze à 2 m)	Art. Nr.	974.31.SL
Montageset "Heavy Duty" komplett (Menge: Führungsrinnen-Sets + 1)		
Bestelltext: 17 Montagesets "Heavy Duty"	Art. Nr.	974.50.275
Optional: Für eine zusätzliche Geräuschreduzierung mit dem Dämpfungsprofil ergänzen Sie bitte den Index A Beispiel:	Art. Nr.	974.30.SLA

Rinnensysteme und Montagevideos online ▶ www.igus.de/de/guide

Super-Aluminium-Führungsrinne | "Heavy-Duty"-Ausführung



974.30.SL
974.31.SL
HD

C-Profil-Längen

4040HD/R8840HD

4040HD.05.250.0

B_R [mm]	Art. Nr. montiert
.05 108	974.50.225
.06 123	974.50.250
.07 133	974.50.250
.08 146	974.50.275
.10 158	974.50.275
.11 170	974.50.300
.12 183	974.50.300
.13 195	974.50.325
.15 208	974.50.325
.16 220	974.50.350
.17 233	974.50.350
.18 245	974.50.375
.20 258	974.50.375
.21 270	974.50.400
.22 283	974.50.400
.23 295	974.50.425
.25 308	974.50.425
.26 320	974.50.450
.27 333	974.50.450
.28 345	974.50.475
.30 358	974.50.475
.31 370	974.50.500
.32 383	974.50.500
.33 395	974.50.525
.35 408	974.50.525
.36 420	974.50.550
.37 433	974.50.550
.38 445	974.50.575
.40 458	974.50.575
.41 470	974.50.600
.42 483	974.50.600
.43 495	974.50.625
.45 508	974.50.625
.46 520	974.50.650
.47 533	974.50.650
.48 545	974.50.675
.50 558	974.50.675
.51 570	974.50.700
.52 583	974.50.700
.53 595	974.50.725
.55 608	974.50.725
.60 658	974.50.775

Die Innenbreite der Führungsrinne und die Länge der C-Schiene des Montagesets kann je nach Anschlusselement abweichen. Bitte rufen Sie uns im Zweifel an!