

Ablage- und Führungsrinnen kommen zum Einsatz, wenn ein geeigneter Untergrund zum Abrollen der Energiekette nicht vorhanden ist. Auch wenn die dynamische Beanspruchung der Energiekette eine zusätzliche Führung verlangt oder die Länge des Fahrwegs dies erfordert, werden Ablage- und Führungsrinnen benötigt (z. B. bei gleitenden Anordnungen).

**Gleitende Anordnung**

Bei der Konstruktion und der Montage der Ablage- und Führungsrinnen sollte mit größter Sorgfalt vorgegangen werden, da nur so eine reibungslose Funktion des Systems gewährleistet werden kann. ekd gelenkrohr fertigt Ablagerinnen für alle Einsatzgebiete aus Stahl (verzinkt), Edelstahl oder Aluminium. Die einzelnen Rinnensegmente werden über die Verbindungselemente schnell und funktionssicher befestigt.

## Ablagerinne für Stahlketten

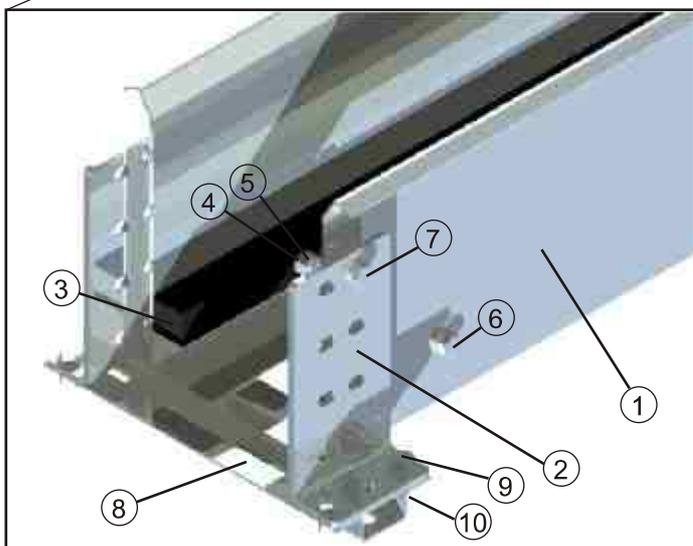
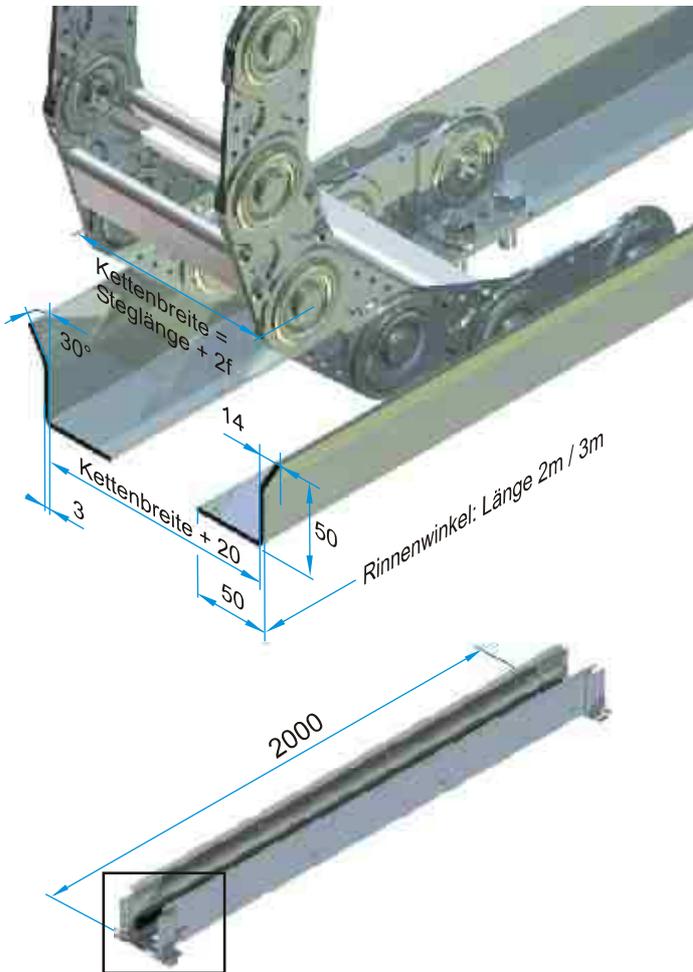
Ablagerinnen für Stahlketten werden aus gekanteten Rinnenwinkeln gefertigt, die direkt auf dem Boden oder auf entsprechenden Unterkonstruktionen verschraubt werden.

## Stahlblech-Führungsrinne

Die Stahlblech-Führungsrinne ist universell einsetzbar. Neben den Standardrinnenwinkeln aus Stahl (verzinkt) sind Sondergrößen und Führungsrinnen aus Edelstahl lieferbar.

Eine einfache Montage vor Ort ist durch die Hutprofile gewährleistet, auf der die Rinnensegmente passgenau ausgerichtet werden können. Dazu sind zunächst die Verbindungswinkel handfest vorzumontieren und die Rinnenwinkel über die angeschweißten Gewindebuchsen anzuschrauben. Anschließend kann die Führungsrinne ausgerichtet und die Verbindungswinkel können festgeschraubt werden.

Bei gleitenden Anwendungen werden die Rinnenwinkel mit montierten Gleitleisten geliefert.



Pos.	Bezeichnung	Gewicht [ kg/m ]		
		Höhe 2mm 3mm		
1	Rinnenwinkel 2mm <sup>1)</sup>			
2	Verbindungswinkel <sup>2)</sup>	100	4,1	5,5
3	Gleitleiste 25x25x2000			
4	Scheibe DIN 125	150	5,3	7,2
5	Mutter M8 DIN 985			
6	DIN 931 M8x40	200	6,5	8,8
7	DIN 931 M8x12			
8	Hutprofil	250	7,7	10,4
9	DIN 931 M8x16			(Gewicht inkl. Gleitleiste)
10	Mutter M8			(Gleitleiste 25x25 0,6kg/m)

1) Standardhöhen 100 / 150 / 200 / 250, L = 2000, alternativ L = 3000mm, t = 3 mm  
2) Verbindungswinkel 40 / 80 / 120 / 160 / 200  
3m Standardhöhe 200