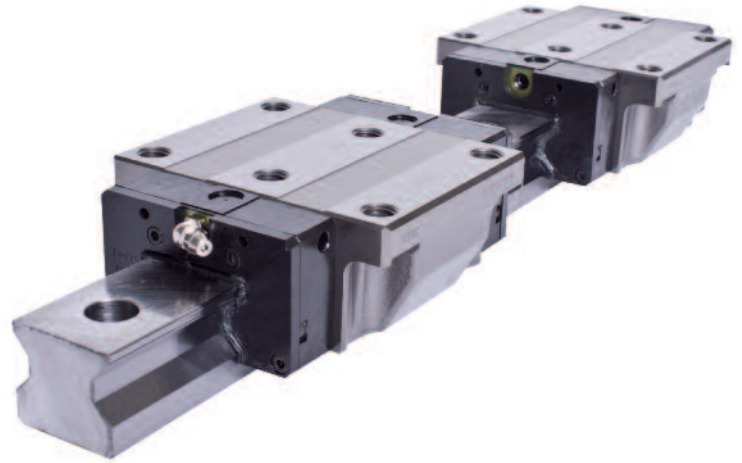


**LINEARFÜHRUNGEN MIT ROLLENKETTE
SRG/SRN**



**SRG 25-65 AB
LAGER VERFÜGBAR**

THK Linearführung mit Rollenkette SRG/SRN

Höchste Steifigkeit bei überragenden Laufeigenschaften

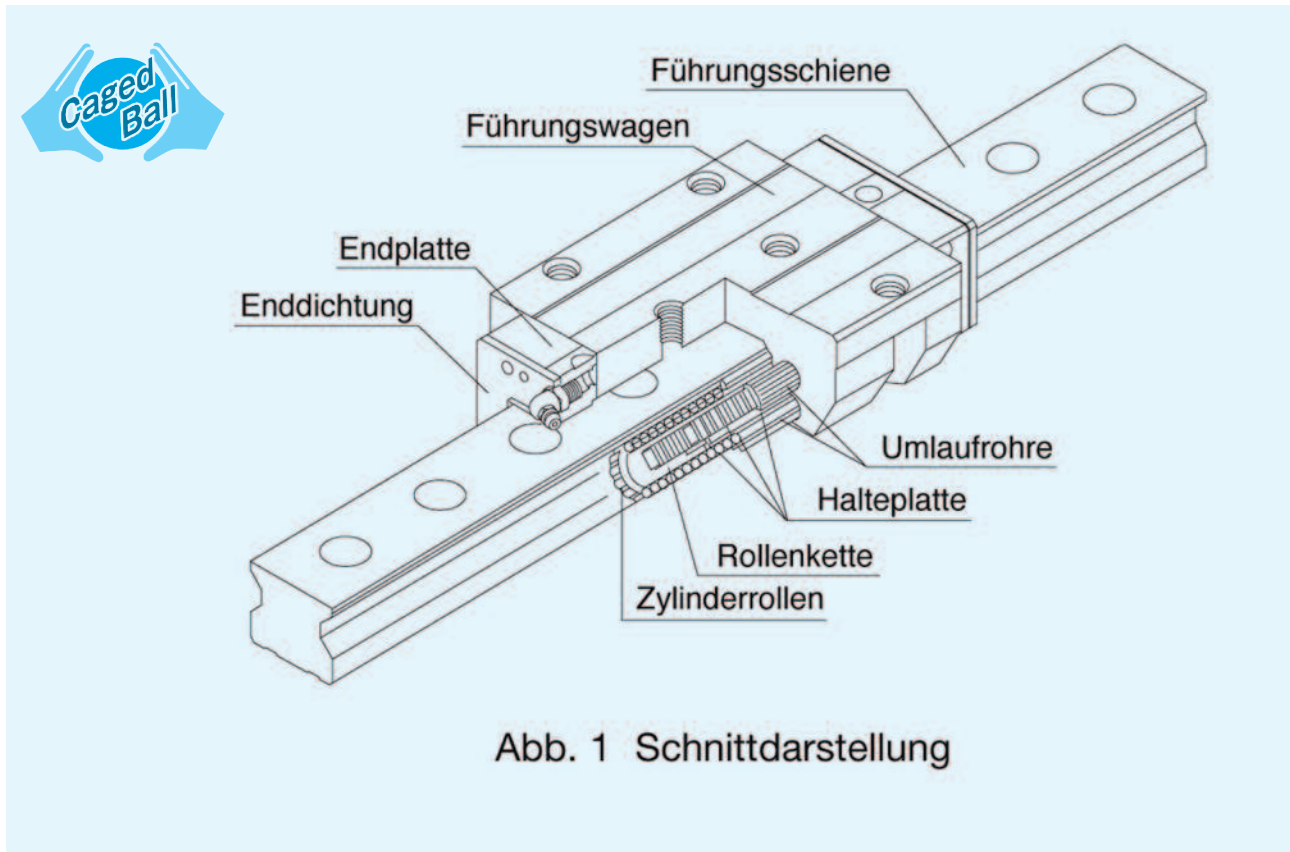


Abb. 1 Schnittdarstellung

Die ultrasteife Rollenführung mit leichtgängigen Laufeigenschaften. Mit diesem Typ ist auch ein wartungsfreier Betrieb realisierbar. Mit den Rollen als Wälzelemente und dem Einsatz der Rollenkette wird ein hochsteifes Führungssystem mit überragenden Laufeigenschaften ohne Rollenkippen realisiert. Die Montageflächen müssen dabei sehr präzise bearbeitet sein.

Hohe Laufkultur ohne Rollenkippen

Die Rollenkette hält die Rollen in einem definierten Abstand zueinander und führt sie gleichmäßig und ohne das sonst typische Rollenkippen durch den Rollenumlauf. Damit entfällt die gegenseitige Reibung der Wälzelemente und der Verschleiß wird minimiert. Außerdem sorgt der niedrige Reibfaktor der Rollen für einen niedrigen Verschiebewiderstand. Der Anwender erhält ein Führungssystem mit höchster Laufkultur.

Ultrahohe Steifigkeit

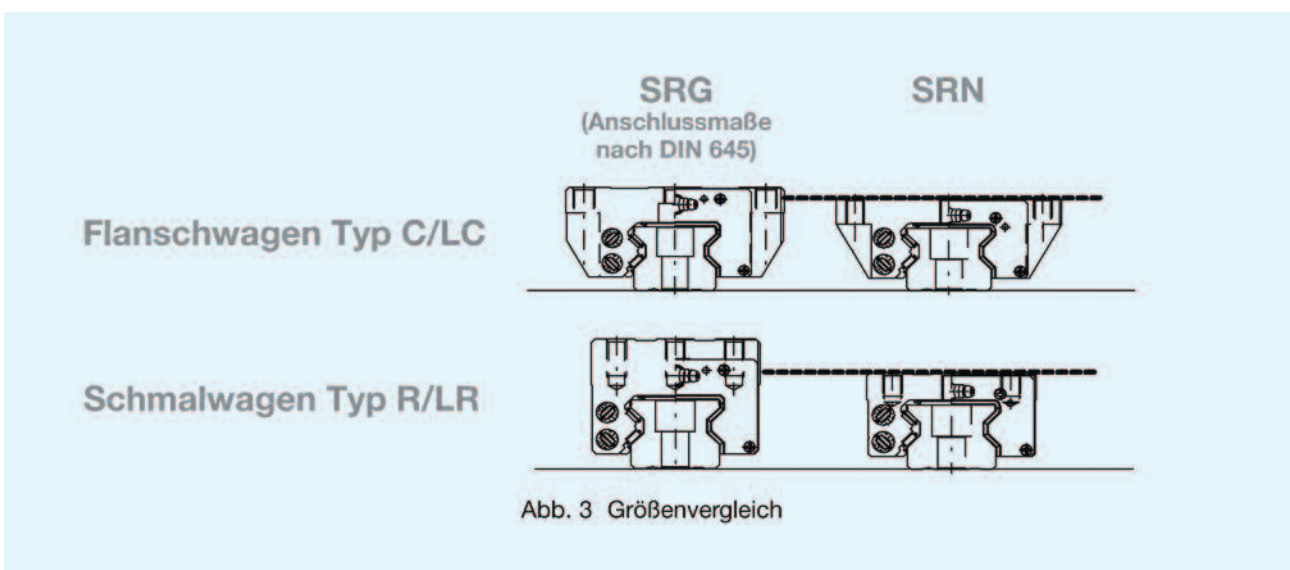
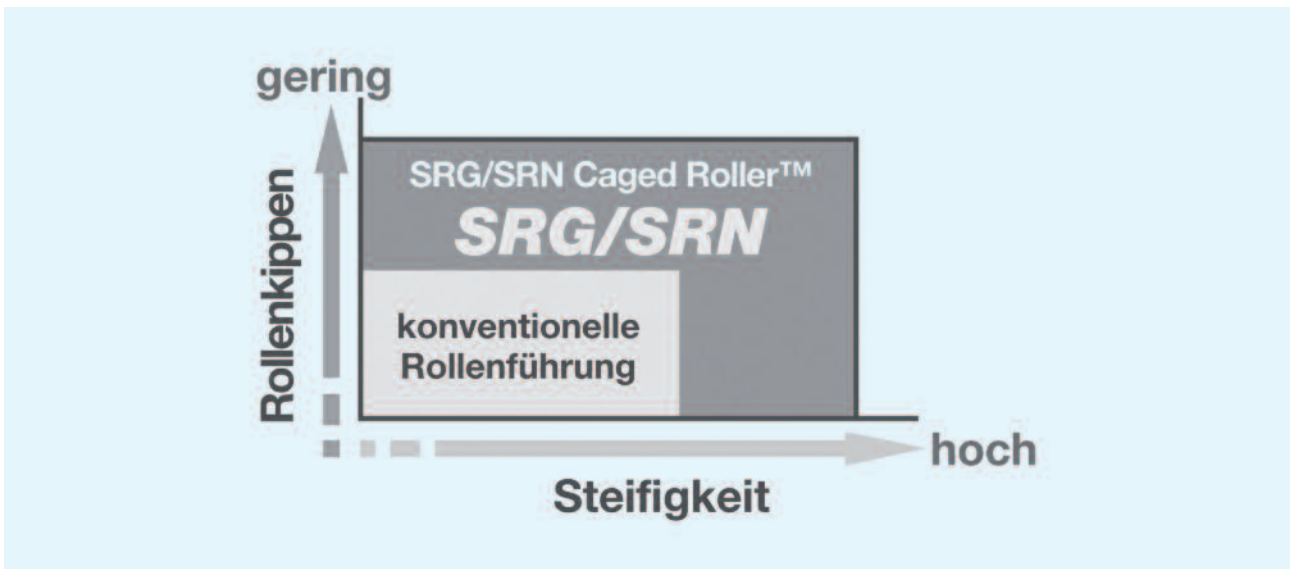
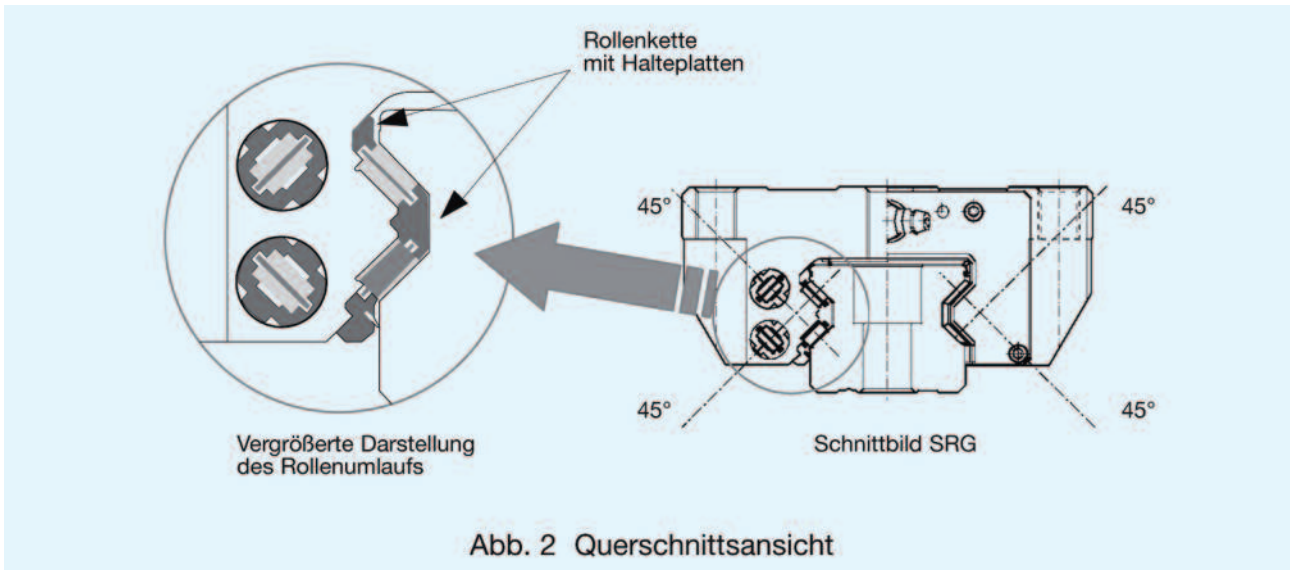
Für die ultrahohe Steifigkeit des Führungssystems wurde das Verhältnis von Rollendurchmesser zu Rollenlänge weiter optimiert, um die Einfederung der Rollen unter Belastung zu minimieren. Der Kontaktwinkel von 45° wurde in der in sich steifen O-Anordnung ausgeführt. Das System ist in allen Richtungen gleichmäßig hoch belastbar.

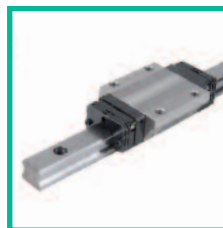
Langzeitwartungsfrei

Die Abstandsräume zwischen den Rollen dienen als Schmierstoffreservoir. Diese gewährleisten bei jeder Bewegung eine kontinuierliche und äußerst effiziente Versorgung der Wälzelemente mit Schmierstoff. Für den Anwender ergeben sich dadurch wesentlich verlängerte Wartungsintervalle.

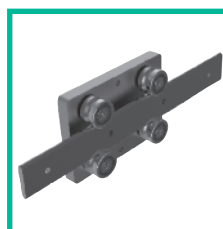
Abmessungen nach weltweitem Standard

Die Hauptabmessungen des Typs SRG sind kompatibel zu den von THK entwickelten Typen HSR und SHS, die seit ihrer Markteinführung weltweit die Standard-Anschlussmaße nach DIN 645 gesetzt haben.

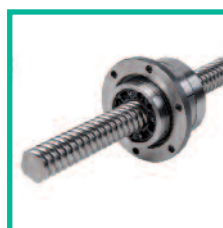




THK-Linearführungen



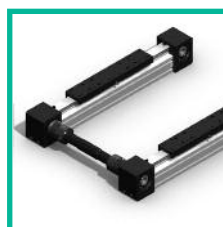
Laufrollen-Linearführungs-Systeme



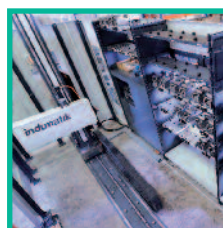
Kugelgewindetriebe



Kugelbuchsen



Linearachsen
Achssysteme



Indumatik®



Indumatik® Light



Indumatik® Ultralight

**Zentrale
Standort Duisburg
Indunorm
Bewegungstechnik GmbH
Obere Kaiserswerther Str. 17
47249 Duisburg
Telefon (0203) 76 91-0
Telefax (0203) 76 91-292
Email: bt@indunorm.eu**

Standort Stuttgart
Indunorm
Bewegungstechnik GmbH
Dieselstraße 29
D-71332 Waiblingen
Telefon (07151) 97502-0
Telefax (07151) 97502-20
Email: sued@indunorm.eu

Standort Lannach (Österreich)
Indunorm
Bewegungstechnik GmbH
A-8502 Lannach
Telefon +43 (3136) 203 10
Telefax +43 (3136) 203 10 99
Email: austria@indunorm.eu

Standort Bockenem
Indunorm
Fertigungstechnik GmbH
Walter-Althoff-Str. 3
D-31167 Bockenem
Telefon (05067) 24693-0
Telefax (05067) 24693-2
Email: ft@indunorm-fertigungstechnik.de

www.indunorm.eu