

**LINEARTECHNIK**  
**STUTTGART GMBH**

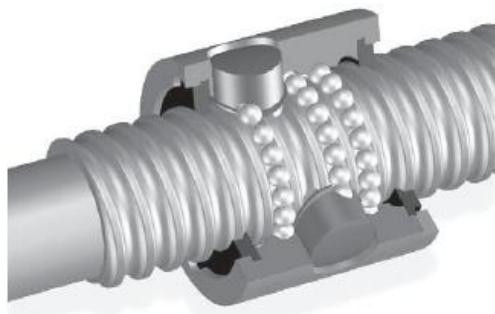


# Kugelgewindetrieb Schwere Reihe



**Lineartechnik Stuttgart GmbH**

**Stattmannstr. 23**  
**72644 Oberboihingen**  
**Tel: +49 7022 2629384**  
**Fax: +49 7022 2629395**  
**info@lineartechnik-stuttgart.de**  
**www.lineartechnik-stuttgart.de**



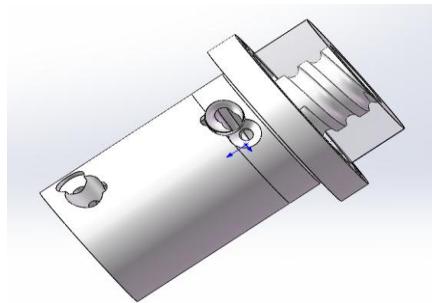
### Einzelumlenkung

Die gehärteten Stahlkugeln in der Laufbahn laufen ungefähr eine Umdrehung in der Mutter. Durch das fest positionierte Umlenkestück werden sie am Ende umgelenkt und wieder in die Mutterlaufbahn eingesetzt. Der Mutternkörper ist am Ende mit einer schleifenden oder nicht schleifenden Dichtung versehen.

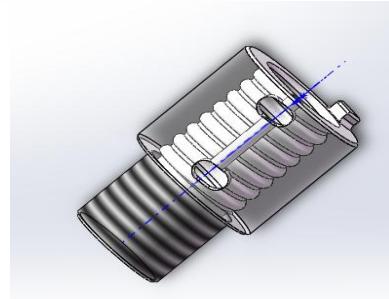


### Gesamtumlenkung bzw. Endkappenumlenkung

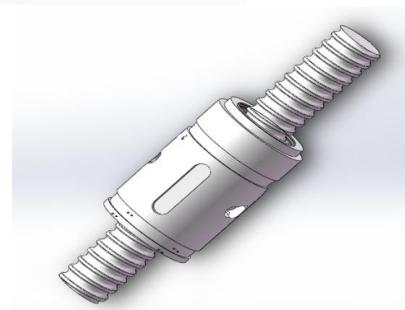
Die gehärteten Stahlkugeln werden am Ende des Mutternkörpers über das Umlenkestück (aus Kunststoff oder Stahl) durch den Mutternkörper geführt und wieder eingesetzt. Durch dieses Design werden möglichst viele Kugeln im Eingriff behalten. Es weist somit eine hohe Tragfähigkeit auf. Der Mutternkörper wiederum ist geschlossen und am Ende mit einer schleifenden oder nicht schleifenden Dichtung versehen.



LLES - SF



LLES - ZG



LLES - Z

Spindel Ø	Steigung	Spindel Ø	Kugelkreis Ø	Kugel Ø	Kern Ø	Umlenkung	Cdyn kN	Cstat kN	Mutter Ø
14	3	15	14,3	2,381	12,539	5	8,749	14,738	28
14	3	15	14,3	2,381	12,539	6	10,234	17,686	28
20	3	20,2	19,5	2,381	17,739	5	10,374	21,162	32
20	3	20,21	19,5	2,381	17,739	6	12,136	25,395	32
20	5	20,05	19,2	3,175	16,79	5	14,659	26,182	38
20	5	20,05	19,2	3,175	16,79	6	17,148	31,419	38
20	10	20,05	19,35	3,175	16,807	3	9,696	16,479	42
20	10	20,05	19,35	3,175	16,807	4	12,779	23,29	42
32	10	31	29,3	6,35	24,514	6	53,812	102,092	57
32	10	31	29,3	6,35	24,514	8	61,44	119,108	57
40	10	41,51	39,51	7,144	34,214	5	71,9	148,923	70
40	10	41,51	39,51	7,144	34,214	6	82,092	173,713	70
50	10	51,61	49,31	7,144	44,014	6	80,419	188,791	79
50	10	51,61	49,31	7,144	44,014	8	91,819	221,02	79

Für technische Klärungen und Anfragen kontaktieren Sie uns bitte unter  
[info@lineartechnik-stuttgart.de](mailto:info@lineartechnik-stuttgart.de)



# Schnell Innovativ Wirtschaftlich



## Präzision in Ihrer Anwendung

**Lineartechnik Stuttgart GmbH**  
**Stattmannstr. 23**  
**72644 Oberboihingen**

**Tel: +49 7022 2629384**  
**Fax: +49 7022 2629395**

**info@lineartechnik-stuttgart.de**  
**www.lineartechnik-stuttgart.de**

