

BAUREIHE DBN

Die Baureihe **DBN** weist einen annähernd **quadratischen Querschnitt** sowohl der gesamten Teleskopschiene als auch des Zwischenelementes auf. Der mögliche Hub bei einseitigem Auszug ist etwas größer als die geschlossene Schienenlänge.

Ein beidseitiger Auszug ist möglich, wenn die beiden Arretierschrauben an den Enden der festen und beweglichen Schiene entfernt werden. Durch das Entfernen dieser Arretierschrauben wird das System nicht demontiert, da es weiterhin durch interne Stifte gehalten wird. Diese Stifte sind jedoch ausschließlich für die Sicherung des Kugelkäfigs und Mitnahme des Zwischenelementes dimensioniert. Sie sind nicht als Endanschläge für ein belastetes System vorgesehen, **daher sind bei dieser Baureihe externe Anschläge vorzusehen.**

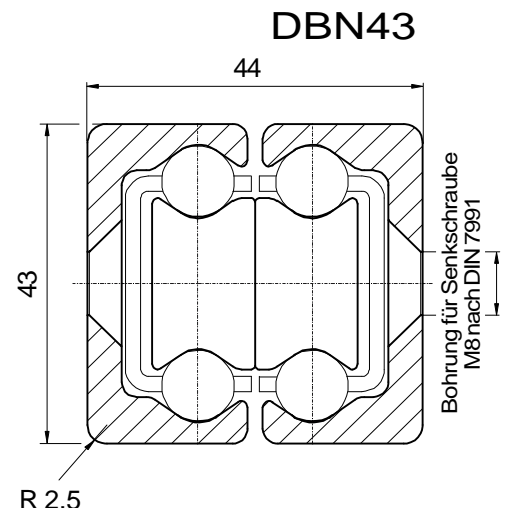
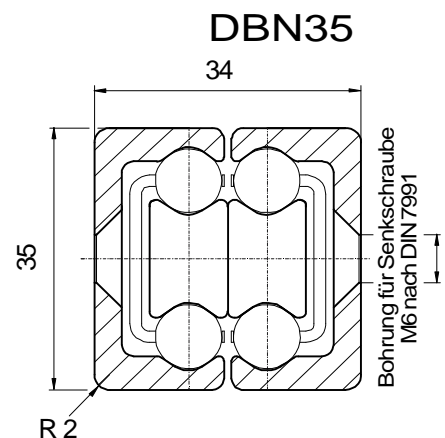
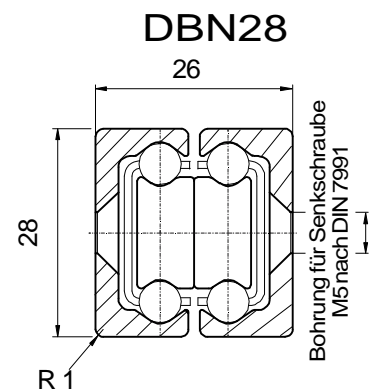
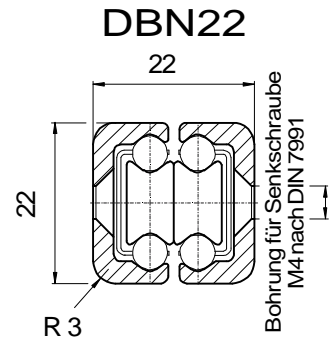
Nach Entfernen der beiden Arretierschrauben und damit beidseitigem Hub ist zu beachten, dass die Position des Zwischenelementes nur im ausgezogenen Zustand definiert ist. Im eingefahrenen Zustand kann das Zwischenelement ungefähr um die Hälfte seiner Länge überstehen.

Auf der folgenden Seite ist für jeden Typ der Hub H bei einseitigem Auszug angegeben. **Werden die Arretierschrauben wie oben beschrieben entfernt, ist der beidseitige Gesamthub gleich $2H$.**

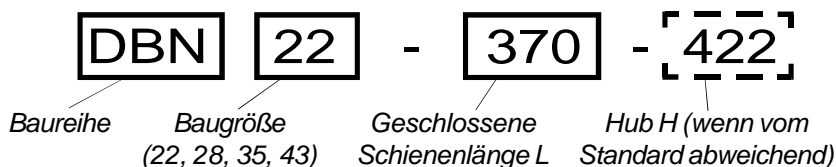
Die quadratische Form des Zwischenelementes hat identische Tragzahlen in radialer und axialer Richtung zur Folge. Sie sind in den folgenden Tabellen als Corad angegeben. Die Steifigkeit bei radialer Belastung ist jedoch signifikant besser.

Auf Anfrage sind Teleskopschienen mit Sonderhüben bis zu 130% der geschlossenen Schienenlänge lieferbar, bei weiterhin hohen Tragzahlen und geringer Durchbiegung. Bitte kontaktieren Sie hierzu unseren technischen Kundendienst.

Querschnitte im Maße 1:1



Bestellbezeichnungen:



Hinweis: Bei Teleskopschienen mit Sonderhüben kann dieser Hub von dem im Katalog angegebenen Standardhub H nur um ein Vielfaches der folgenden Werte abweichen. Diese Werte sind von der Teilung des Kugelkäfigs abhängig:

DBN22...: 15 mm (Beispiel: DBN22-450-477)

DBN28...: 19 mm (Beispiel: DBN28-530-567)

DBN35...: 24 mm (Beispiel: DBN35-850-910)

DBN43...: 30 mm (Beispiel: DBN43-1170-1236)