

BAUREIHE DS

Bei der neuen Teleskopschienen-Baureihe **DS** sind die feste und die bewegliche Schiene durch ein **S-förmiges Zwischenprofil** in vertikaler Richtung miteinander verbunden. Das charakteristische Zwischenelement in S-Form hat ein hohes Flächenträgheitsmoment und vereint schlanke Bauweise mit hoher Steifigkeit. Hieraus resultiert eine hohe Belastbarkeit mit geringer Durchbiegung im ausgezogenen Zustand. Die Laufflächen der Schienen sind induktiv gehärtet. Die Baureihe **DS** ist in den beiden Größen 28 und 43 (entspricht der Laufschienebreite in mm) und in zwei Versionen erhältlich:

- **Einseitiger Auszug (Version S).** Die Teleskopschiene kann zu einer Seite etwas mehr als die geschlossene Schienenlänge ausgezogen werden.

Bei dieser Version sind nicht alle Montagebohrungen zur Befestigung der Schiene zugänglich. Das hat auf die zulässige Tragzahl jedoch keinen Einfluss.

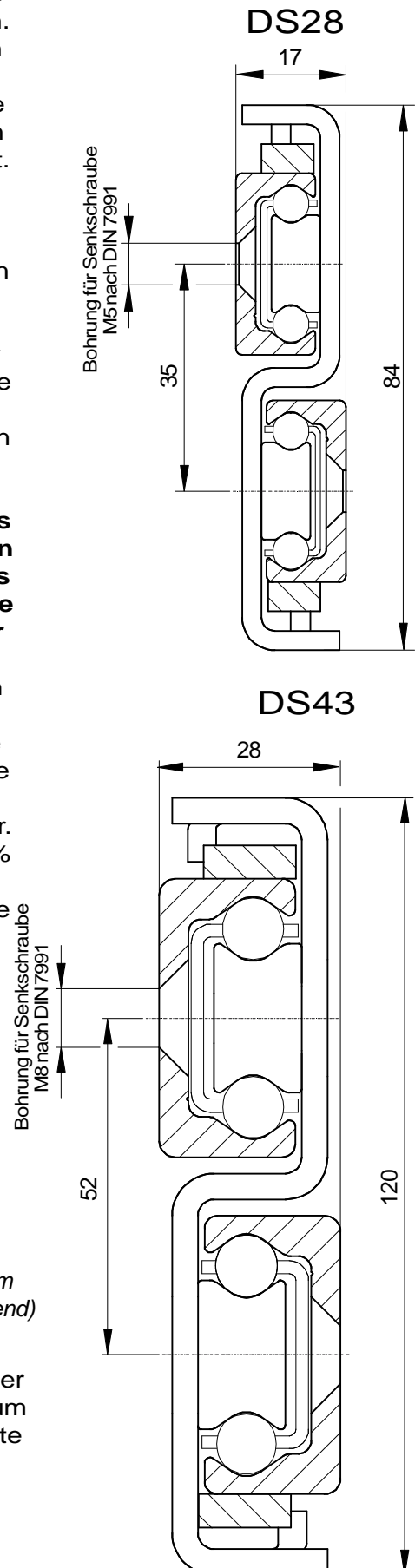
- **Beidseitiger Auszug (Version D)** Die Teleskopschiene kann zu beiden Seiten ausgezogen werden. Der Hub in jede Richtung ist etwas kleiner als die geschlossene Schienenlänge. **Bei allen D-Versionen ist zu beachten, dass die Position des Zwischenelementes nur im ausgezogenen Zustand definiert ist. Im eingefahrenen Zustand kann das Zwischenelement zu jeder Seite um die Hälfte seiner Länge überstehen. Dies hängt mit der konstruktiven Lage der Endanschläge zusammen.**

Die Endanschläge dieser Baureihe sind mit Gummipuffern ausgerüstet.

Die Teleskopschienen vom Typ **DS** sind für radiale Belastungen konzipiert, dies entspricht bei einer Montage wie in nebenstehender Zeichnung vertikalen Kräften.

Auf Anfrage sind Teleskopschienen mit Sonderhüben lieferbar. Bei einseitigem Auszug (Version S) können Hübe bis zu 130% der geschlossenen Schienenlänge realisiert werden, bei weiterhin hohen Tragzahlen und geringer Durchbiegung. Bitte kontaktieren Sie hierzu unseren technischen Kundendienst.

Querschnitte im Maße 1:1



Bestellbezeichnungen:

DS **S** **28** - **610** - **668**

Baureihe Version Baugröße Geschlossene Schienenlänge L Hub H (wenn vom Standard abweichend)
(S oder D) (28 oder 43)

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:

DS..28...: 19 mm (Beispiel: DSS28-930-969)

DS..43...: 30 mm (Beispiel: DSS43-1010-1066)