## Riemenspannscheiben
## *Poulies tendeurs*

Riemenspannscheiben werden für die kontrollierte Spannung von Keilriemen nach DIN 2215 und DIN 7753 eingesetzt. Die richtige Spannung von Keilriemenantrieben ist für die Lebensdauer der Riemen entscheidend.

Die Spannscheiben sind zweifach auf Rillenkugellager gelagert. Die Lager sind fettdauergeschmiert und beidseitig mit Dichtungen aus Kautschuk abgedeckt.
Die abgestuften Bohrungen der Spannscheiben dienen als Anschlag für die Lager. Zudem gibt es Ausführungen mit passenden Distanzbuchsen oder Einstichen für Sicherungsringe.

**Achtung**: Für die Montage wird eine passende Spannmethode (wie zum Beispiel ein Universalspanner) benötigt.

*Les poulies tendeurs sont utilisées pour réguler la tension des courroies trapézoïdales conformes aux normes DIN 2215 et DIN 7753. Une tension correcte des transmissions par courroies trapézoïdales est primordiale pour la durée de vie des courroies.*

*Les poulies tendeurs sont montées sur deux roulements à billes. Les roulements sont lubrifiés à vie à la graisse et protégés des deux côtés par des joints en caoutchouc.*
*Les alésages étagés des poulies tendeurs servent de butée pour les roulements. Il existe également des modèles équipés de douilles d'écartement adaptées ou d'encoches pour circlips.*

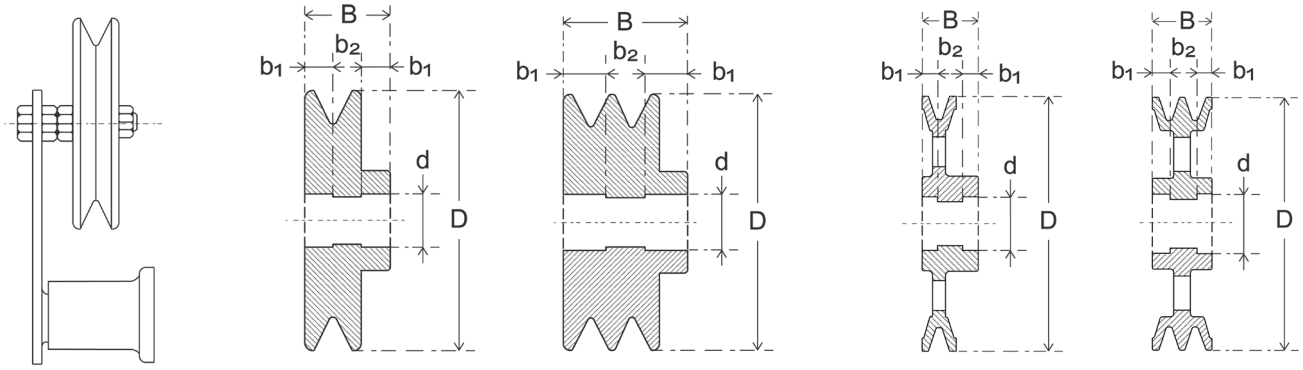
***Attention** : Le montage nécessite une méthode de serrage approprié (comme par exemple un tendeur universel).*

**Werkstoffe**

- Scheibe: Aluminium

***Matériaux***

- *Poulie:* *Aluminium*




Spannscheiben Ausführung für Ø ≥ 125
*Exécution des poulies tendeurs pour Ø ≥ 125*

Spannscheiben Ausführung für Ø ≤ 150
*Exécution des poulies tendeurs pour Ø ≤ 150*

| Typ | Rillen *Gorges* | Rillenkugellager *Roulement à billes* | Schraube *Vis* | inkl. Distanzbuchse *Douille d'écartement incl.* | d | D | B | b1 | b2 | Gewicht *Poids* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | mm | | mm | | | kg |
| **SPZ-63** | 1 | 6200-2RS | M10 | – | 30 | 67 | 28 | 9 | 10 | 0,12 |
| **SPZ-63** | 2 | 6200-2RS | M10 | – | 30 | 67 | 35 | 12,5 | 10 | 0,16 |
| **SPA-90** | 1 | 6200-2RS | M10 | – | 30 | 95 | 35 | 12,5 | 10 | 0,22 |
| **SPA-90** | 2 | 6200-2RS | M10 | – | 30 | 95 | 45 | 17,5 | 10 | 0,40 |
| **SPB-112 *** | 1 | 6301-2RS | M12 | – | 37 | 119 | 46 | 5 | 36 | 0,36 |
| **SPB-112 *** | 2 | 6301-2RS | M12 | – | 37 | 119 | 46 | 5 | 36 | 0,47 |
| **SPB-125** | 1 | 6203-2RS | M16 | x | 40 | 132 | 29 | 12 | 5 | 0,41 |
| **SPB-125** | 2 | 6203-2RS | M16 | x | 40 | 132 | 46 | 12 | 22 | 0,58 |
| **SPB-150** | 1 | 6203-2RS | M16 | x | 40 | 161 | 39 | 12 | 15 | – |
| **SPB-150** | 2 | 6203-2RS | M16 | x | 40 | 161 | 44 | 12 | 20 | – |

* Bohrung mit Einstich für Sicherungsring J-37 nach DIN 472 / *Alésage avec une encoche pour circlip J-37 selon DIN 472*