

Maßstab prüfen! (Diese Skala muss 10 cm haben)

Rippenriemen Profilfinder – So geht's



Drucken Sie im ersten Schritt den Profilfinder mit 100 % auf DIN A4 aus.



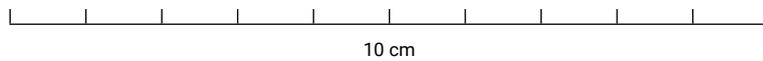
Nehmen Sie nun den Profilfinder zur Hand und legen Sie den Riemen auf die verschiedenen Profile (Seite 2).



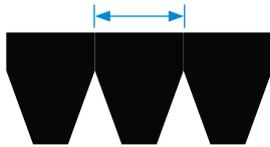
Bestellen Sie jetzt auf www.Z24.de Ihren Riemen anhand des passenden Profils.



Bitte achten Sie bei Ihrem Ausdruck unbedingt auf eine 100 %-Ansicht auf DIN A4 und kontrollieren Sie mit einem Lineal den abgebildeten Maßstab. Dieser sollte genau 10 cm lang sein. Stimmt das Maß nicht überein, überprüfen Sie bitte Ihre Druckeinstellungen, damit Sie fortfahren können.



Die verschiedenen Rippenriemen im Überblick



Rippenriemen haben Rippen in Laufrichtung. Durch die größere Anzahl an Rippen kann eine große Kraftübertragung mit einem relativ flachen Riemen realisiert werden. Daher können Rippenriemen kleiner umgelenkt werden als einfache Keilriemen.

Variable Rippenzahl von 2 bis 100 Rippen. Es gilt: Je mehr Rippen, desto höher die Kraftübertragung. Die Kraftübertragung der Riemen findet dabei über die einzelnen Flanken der Rippen statt.



Keilrippenriemen

Sind flache Riemen mit Längsrippen und vereinen somit die Vorteile von Flachriemen und Keilriemen. Sie sind sehr querstabil und für Rückspannrollen geeignet. Für den Einsatz in kompakten Antrieben mit hohen Drehzahlen und kleinen Scheibendurchmesser.



Weitwinkelriemen

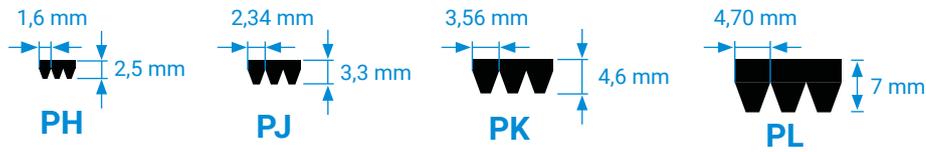
Besitzen neben einer Laufseite mit Längsrillen einen gezahnten Riemenrücken, für eine gesteigerte Querstabilität. Zudem sind diese Riemen für sehr hohe Drehzahlen geeignet.



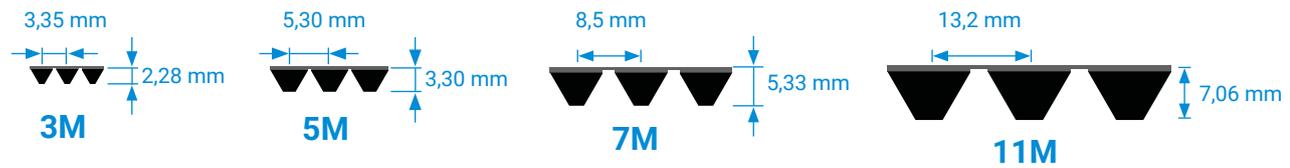
Kraftbänder

Bestehen aus mehreren klassischen Keilriemen oder Schmalkeilriemen, die über den Riemenrücken verbunden sind. Dies sorgt dafür, dass die sogenannten Verbundkeilriemen seltener durchrutschen als einzelne Keilriemen. Für Antriebe mit hohen Stoßbelastungen besser geeignet als Einzelriemen.

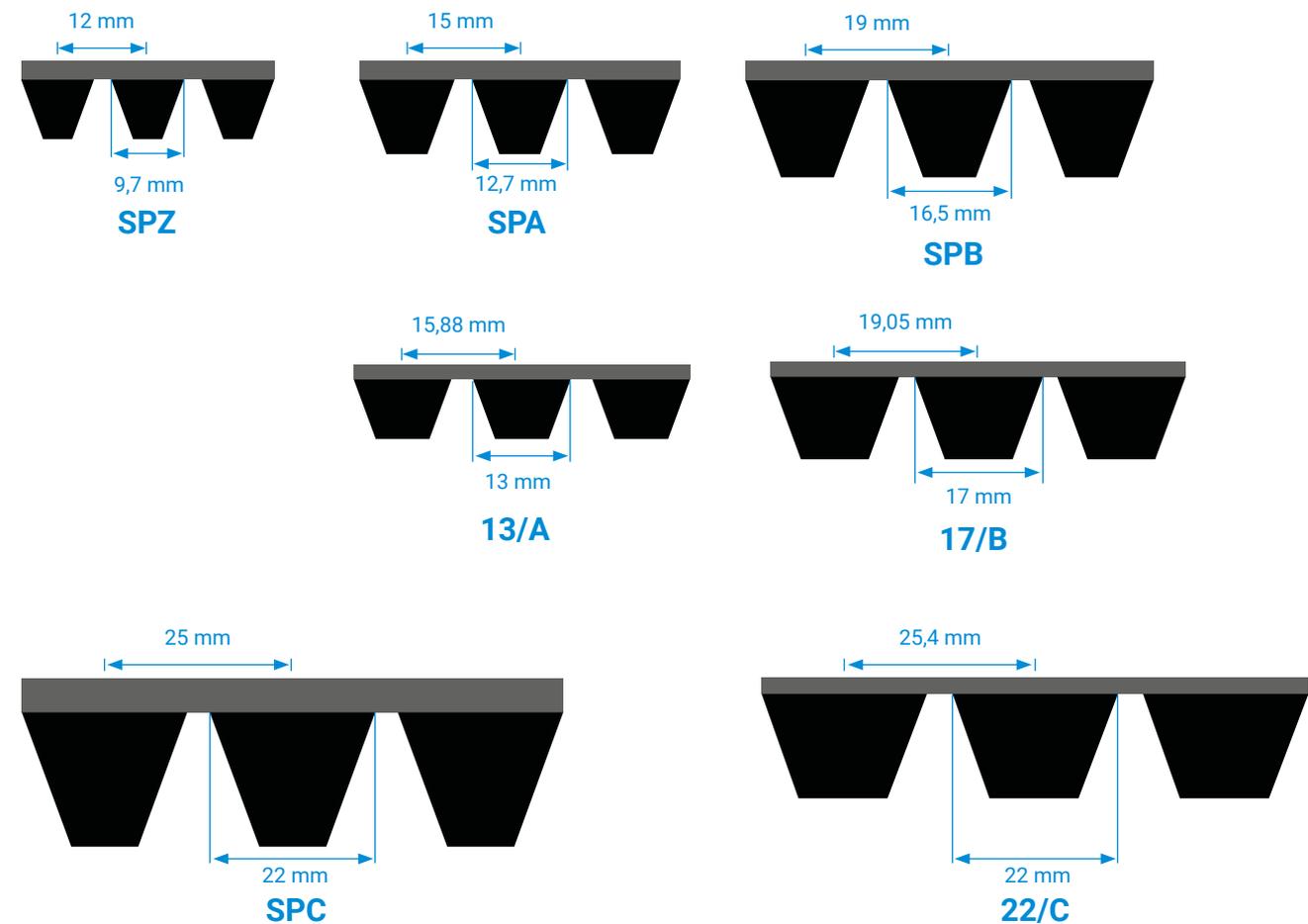
Keilrippenriemen (40°-Winkel)



Weitwinkelkeilriemen (60°-Winkel)



Kraftbänder (40°-Winkel)



Maßstab prüfen! (Diese Skala muss 10 cm haben)