

Maßstab prüfen! (Diese Skala muss 10 cm haben)

Keilriemen Profilfinder – So geht's



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



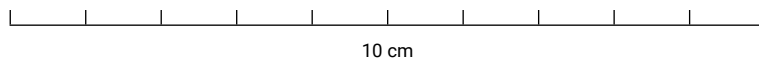
Nehmen Sie nun den Profilfinder zur Hand und legen Sie den Riemen auf die verschiedenen Profile (Seite 2).



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

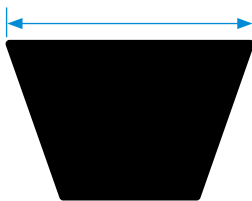


Bitte achten Sie bei Ihrem Ausdruck unbedingt auf eine 100 %-Ansicht auf DIN A4 und kontrollieren Sie mit einem Lineal den abgebildeten Maßstab. Dieser sollte genau 10 cm lang sein. Stimmt das Maß nicht überein, überprüfen Sie bitte Ihre Druckeinstellungen, damit Sie fortfahren können.



10 cm

Die verschiedenen Keilriemen im Überblick



Das Profil eines Keilriemens gibt Breite und Höhe des Querschnitts an. Vor allem die passende Riemenbreite ist für den Betrieb wichtig. Kleine Abweichungen von bis zu 5 mm sind hier meist unproblematisch. Es ist aber darauf zu achten, dass der Keilriemen nicht den Grund der Laufrille berührt. Die Zugkraft des Riemens wird hingegen von dessen Höhe beeinflusst. Höhere Riemen bieten meist eine größere Zugkraft.

„X“ bedeutet meist gezahnt. Ist ein „X“ in der Profilbezeichnung vorhanden, weist der Riemen oft eine Verzahnung auf. Diese dient der kleineren Umlenkung des Riemens.



Klassische Keilriemen

- ✓ Flankenwinkel 40°
- ✓ Höhen-Breiten-Verhältnis 1 : 1,6
- ✓ Gezahnt lieferbar
(Bezeichnung bspw. X10 statt 10)



Schmalkeilriemen

- ✓ Flankenwinkel 40°
- ✓ Höhen-Breiten-Verhältnis 1 : 1,2
- ✓ Gezahnt lieferbar
(Bezeichnung bspw. XPZ statt SPZ)



Doppelkeilriemen

- ✓ Flankenwinkel 40°
- ✓ Höhen-Breiten-Verhältnis 1 : 1,3
- ✓ Nicht gezahnt lieferbar



Schmalkeilriemen gezahnt

- ✓ Flankenwinkel 40°
- ✓ Höhen-Breiten-Verhältnis 1 : 1,2
- ✓ Für Rückenspannrollen geeignet



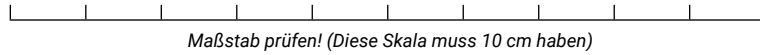
Weitwinkelkeilriemen

- ✓ Flankenwinkel 60°
- ✓ Zahnung auf dem Riemenrücken
- ✓ Für sehr hohe Geschwindigkeiten



Kupplungskeilriemen

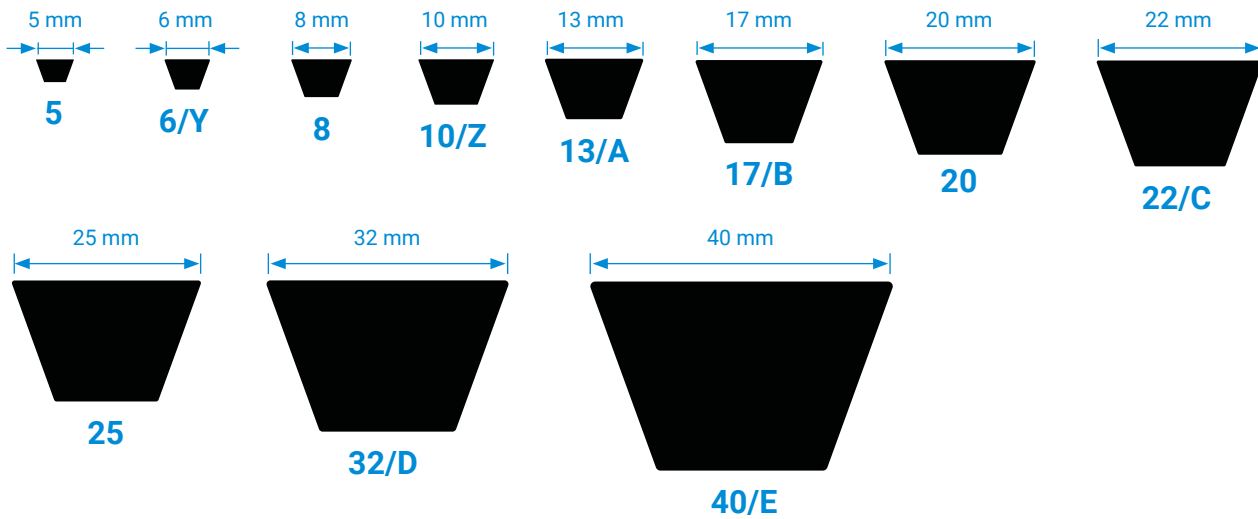
- ✓ Flankenwinkel 40°
- ✓ Höhen -Breiten-Verhältnis 1 : 1,3
- ✓ Mit Polyamidgewebe ummantelt, für sauberes einkuppeln und speziell verstärkt mit Kevlarzugträgern



Maßstab prüfen! (Diese Skala muss 10 cm haben)

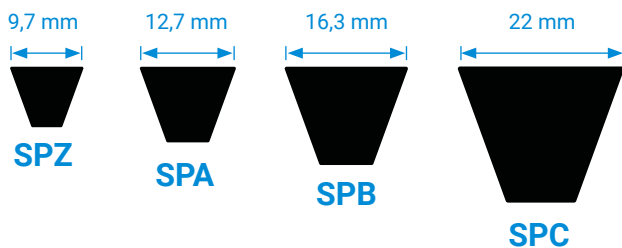
Klassische Keilriemen

Die Standardkeilriemen mit metrischen Maßen.



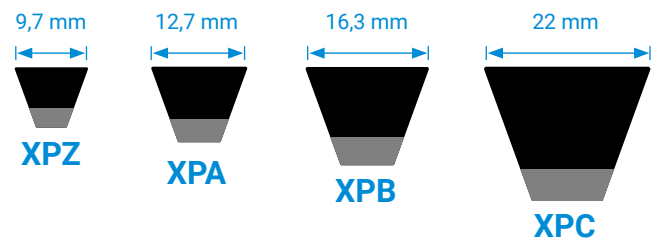
Schmalkeilriemen

Größere Riemenhöhe und damit etwas stärker als Klassische Keilriemen, benötigen aber eine größere Umlenkung.



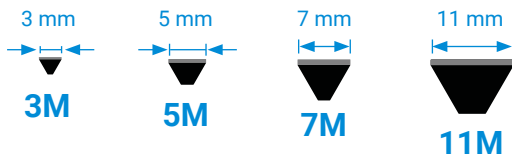
Schmalkeilriemen gezahnt

Gezahnt für kleine Umlenkungen und mit flachen Riemenrücken für Umlenkung auf Riemenrücken.



Weitwinkelkeilriemen (60°)

Spezialkeilriemen aus PU für hohe Riemengeschwindigkeiten – mit Querrippen auf der Oberseite.



Kupplungskeilriemen

Keilriemen für Rasenmäher und Schneefräsen – mit Polyamidgewebe ummantelt und Kevlar verstärkt für sauberes Einkuppeln.



Doppelkeilriemen

Keilform auch auf Riemenrücken, zur beidseitigen Umlenkung mit Keilriemenscheiben.

