

Datenblatt zu TSG Zahnriemen / data for TSG toothed belt PU

1 Daten zu TSG Zahnriemen / data for TSG toothed belt

Artikelnummer: 8.20.60002.xx

Material / Material	Neopren
Zahnprofil / tooth profile	STS S8M
Zahnteilung / Tooth pitch [mm]	t 8,00
Riemendicke / Belt thickness [mm]	H ₁ 5,30
Zahnhöhe / Tooth height [mm]	H ₂ 3,00
Gewicht m _{spez} pro mm Riemenbreite / Weight m _{spez} per mm of belt width [10 ⁻³ kg/m]	6,30
Zahnriemenbreite / Belt width [mm]	12,0
Zulässige Zugträgerbelastung F _{max} / Allowable tension member load F _{max} [kN]	2,70
Vorspannkraft F _k [N] / Preload force F _k [N]	250
Faktor Y (Herstellerangabe) / Factor Y (Manufacturer information)	100
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich / Allowable ambient temperature range [°C]	-30° ... +100°

2 Daten zu TSG Zahnriemen PU / data for TSG toothed belt PU

Artikelnummer: 8.20.60008.xx

Material / Material	Polyurethan
Zahnprofil / tooth profile	STD S8M
Zahnteilung / Tooth pitch [mm]	t 8,00
Riemendicke / Belt thickness [mm]	H ₁ 5,20
Zahnhöhe / Tooth height [mm]	H ₂ 3,00
Gewicht m _{spez} pro mm Riemenbreite / Weight m _{spez} per mm of belt width [10 ⁻³ kg/m]	6,22
Zahnriemenbreite / Belt width [mm]	12,5
Zulässige Zugträgerbelastung F _{max} / Allowable tension member load F _{max} [kN]	1,80
Vorspannkraft F _k [N] / Preload force F _k [N]	250
Faktor Y (Herstellerangabe) / Factor Y (Manufacturer information)	100
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich / Allowable ambient temperature range [°C]	-30° ... +80°

