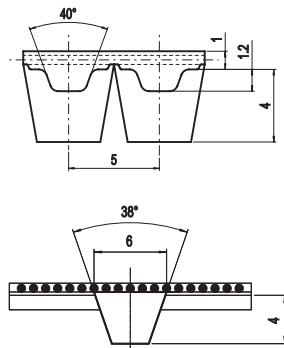


# TK5 - K6



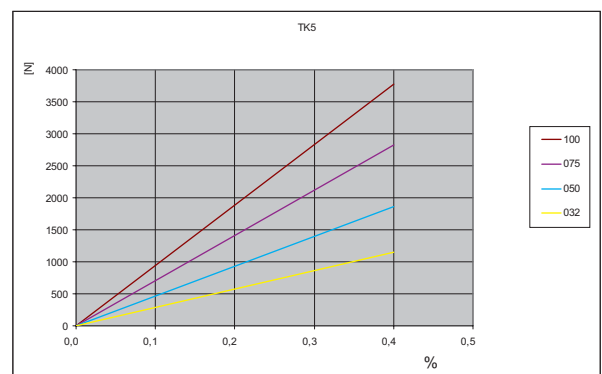
## Allgemeine Eigenschaften

- Selbst führender Polyurethan Zahnriemen mit Stahlzugträger.
- Metrisches Profil T5 mit mittigem Keilführungsprofil  
Profilabmessungen K6 x 4 mm.
- Profilhöhe 4,0 mm.
- Keine Bordscheiben für Riemenführung erforderlich.
- Formgezahnte Keilführungsleiste für optimale Biegewilligkeit.
- Ideal für Förderaufgaben mit Einsatz bedingten hohen seitlichen Be- und Entladekräften.

## Technische Daten

Riemenbreite b [mm]	zulässige Trumkraft Typ M $F_{Tzul}$ [N]	zulässige Trumkraft Typ V $F_{Tzul}$ [N]	Bruchlast Typ M $F_{Br}$ [N]	spezifische Federrate $C_{spez}$ [N]	Riemen- gewicht [kg/m]
032	1150	575	4500	287500	0,08
050	1860	930	7250	465000	0,13
075	2820	1410	11000	705000	0,20
100	3780	1890	14750	945000	0,26

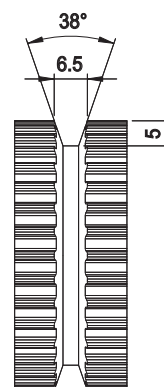
## Trumkraft / Dehnung [%]



## Spezialitäten

PROFIL	Riemenbreite b [mm]	ARAMID CORD	
		$F_{Tzul}$ [N] M	$F_{Br}$ [N]
TK5	032	2520	10080
	050	4060	16240
	075	6160	24640
	100	8260	33040

## Zahnscheibenprofil



## Biegewilligkeit

TK5		Cordausführung	
		STAHL	ARAMID
Antrieb ohne Gegenbiegung 	Synchronscheibe $z_{min}$	25	25
	Innenspannrolle auf Verzahnung $d_{min}$	60 mm	60 mm
Antrieb mit Gegenbiegung 	Synchronscheibe $z_{min}$	25	25
	Außenspannrolle auf Riemenrücken $d_{min}$	80 mm	80 mm