


Zahnriemen selbstführend mit Keilleisten


Keiper selbstführende PU Spur Zahnriemen werden aus abriebfestem Polyurethan und hochfesten Stahlcord-Zugträgern oder Aramid-Zugträgern als Meterware gefertigt. Die Keilführung wird entweder im Fertigungsprozess bereits in den Zahnriemen integriert oder nachträglich eingeschweißt. Diese Zahnriemen bieten alle Eigenschaften von Standardzahnriemen. Zusätzlich werden axiale Bewegungen verhindert. Keiper selbstführende PU Spur Zahnriemen können in den Ausführungen endlos verschweißt und offene Meterware, in nahezu allen Längen- und Breitenausführungen gefertigt werden.

Eigenschaften und Besonderheiten:

- verhindert axiale Bewegungen
- Keilleisten können mit jedem Zahnprofil in allen Abmessungen kombiniert werden
- Bordscheiben sind nicht mehr notwendig, die gekerbte Ausführung der Keilleiste ermöglicht hohe Flexibilität

Einsatzbereiche:

- Förder- und Positionieranwendungen mit großen Achsabständen
- Anwendungen bei welchen axiale Bewegungen ein Problem darstellen und wenn Bordscheiben nicht eingesetzt werden können.

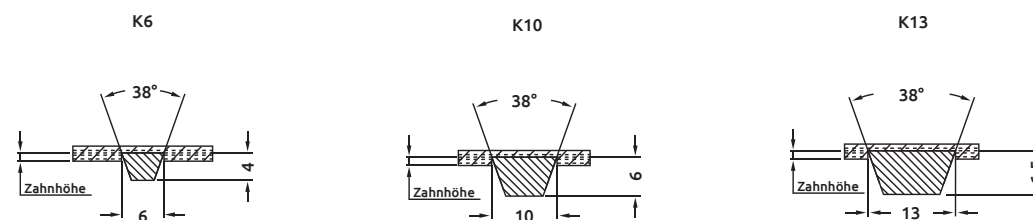
Integrierte Keilleiste

	TK5 K6	TK10 K6	TK10 K13	TK20 K13
integrierte Keilleiste Breite x Höhe mm	6x4	6x4	13x6,5	13x6,5
min. Länge -V in mm	960	960	960	1500
Schneidelinien mm	25	25	25	
Rollenlänge in m	100	100	100	50
Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung Zmin	15	25	25	18
Spannrolle auf Zahnseite dmin mm	60	60	80	120
Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung Zmin	25	25	25	25
Spannrolle auf Riemenrücken dmin mm	60	80	80	180
Polyamidgewebe auf Zahnseite PAZ	x	x	x	x
Polyamidgewebe auf Rückenseite PAR	x	x	x	
Polyamidgewebe beidseitig PAZ / PAR	x	x	x	

	ATK5 K6	ATK5L K6	ATK10 K13	ATK20 K13	HK K13
integrierte Keilleiste Breite x Höhe mm	6x4	6x4	13x6,5	13x6,5	12,5x6
min. Länge -V in mm	960		960	1000	914
Schneidelinien mm	25	25	25		25,4
Rollenlänge in m	100	100	100	50	61
Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung Zmin	15	15	20	20	18
Spannrolle auf Zahnseite dmin mm	60	60	60	120	80
Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung Zmin	25	25	25	25	20
Spannrolle auf Riemenrücken dmin mm	60	60	120	180	120
Polyamidgewebe auf Zahnseite PAZ	x	x	x	x	x
Polyamidgewebe auf Rückenseite PAR	x	x	x		x
Polyamidgewebe beidseitig PAZ / PAR	x	x	x		x

Eingeschweißte Keilleiste (für alle Zahnprofile möglich)

min.Länge verschweißt	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
Ausführung	K6 x 4	K10 x 6	K13 x 6,5	K13 x 8	K17 x 11
glatt	x	x	x	x	x
gekerbt	x		x		


Keilabmessungen


Teilung	Standardbreite	maximale Breite	Spezifische Riemenmasse			Bruchkraft			Zul. Lasttrunkraft offen			Zul. Lasttrunkraft verschweißt			Zulässige Umfangskraft
			Stahl	Aramid	HF	Stahl	Aramid	HF	Stahl	Aramid	HF	Stahl	Aramid	HF	
	mm	mm	msp (kg/m)			Fbruch (N)			Fzul (N)			Fzul (N)			FUzul
			Stahl	Aramid	HF	Stahl	Aramid	HF	Stahl	Aramid	HF	Stahl	Aramid	HF	min.Z15
TK5 K6	25	150	0,07	0,07		3375	8370		840	916		420	687		676
TK5 K6	32	150	0,09	0,08		4250	10800		1058	1181		529	886		926
TK5 K6	50	150	0,13	0,12		6875	17050		1711	1865		856	1399		1566
TK5 K6	100	150	0,24	0,22		13875	34410		3453	3764		1727	2823		3346
TK10 K6	25	150	0,13	0,11		7140	9163		1909	1064		954	798		1284
TK10 K6	32	150	0,16	0,13		9240	11880		2470	1381		1235	1036		1758
TK10 K6	50	150	0,24	0,20		14700	18865		3929	2189		1965	1648		2974
TK10 K13	25	150	0,18	0,16		7140	9163		1909	1064		954	798		811
TK10 K13	32	150	0,21	0,18		9240	11880		2470	1381		1235	1036		1284
TK10 K13	50	150	0,29	0,25		14700	18865		3929	2189		1965	1648		2501
TK10 K13	75	150	0,40	0,34		22260	28567		5950	3332		2975	2499		4191
TK10 K13	100	150	0,50	0,43		29820	38269		7971	4467		3985	3350		5881
TK10 K13	150	150	0,72	0,61		44940	57673		12012	6736		6006	5052		9261
ATK5 K6	25	150	0,10	0,09		7125	8350		1761	1210		880	908		980
ATK5 K6	50	150	0,19	0,15		14535	17034		3591	2468		1796	1851		2270
ATK5L K6	25	150	0,09			10540			2340						980
ATK5L K6	50	150	0,16			21700			4818						2270
ATK10 K13	25	150	0,21	0,17	0,21	14250	16185	12975	3741	1750	3456	1871	1313	1728	1238
ATK10 K13	32	150	0,25	0,20	0,24	18050	21019	16435	4739	2273	4378	2369	1705	2189	1961
ATK10 K13	50	150	0,35	0,28	0,34	29450	33449	26815	7731	3617	7142	3866	2713	3571	3818
ATK10 K13	75	150	0,50	0,38	0,48	44650	50713	40655	11722	5483	10829	5861	4113	5414	6398
HK K13	50,80	152,4	0,27	0,23		14700	16709		3992	2233		1996	1675		2955
HK K13	76,20	152,4	0,37	0,31		22260	25333		6045	3386		3023	2593		4915
HK K13	101,6	152,4	0,47	0,39		29820	33957		8098	4538		4049	3404		6875
HK K13	152,4	152,4	0,67	0,56		44940	51205		12205	6843		6102	5132		10795