



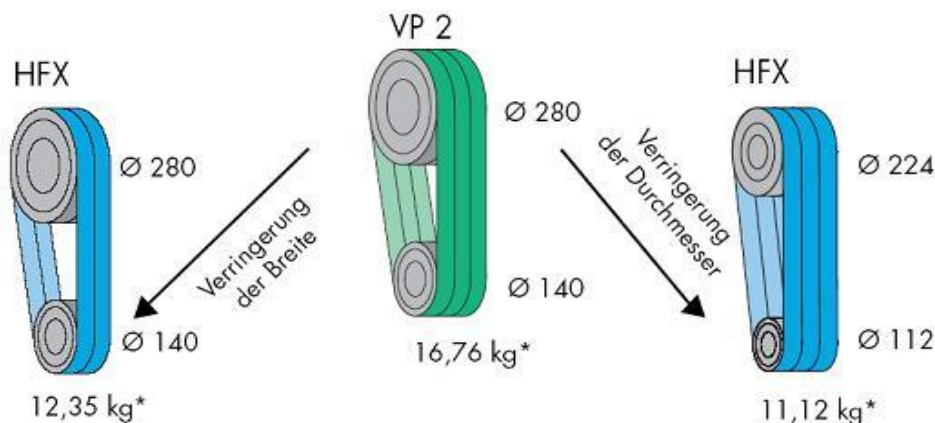
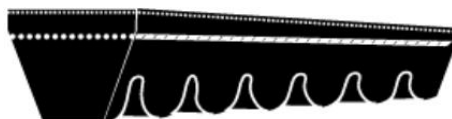
TEXROPE - INDUSTRIERIEMEN

Keilriemen, Keilrippenriemen, Variatorenriemen

Preisliste 2020.KR.05

HFX - Hochleistungs-Schmalkeilriemen

Die Innovation von TEXROPE. Die neue Formverzahnung sichert eine optimale Spannungsverteilung bei reduzierter Materialermüdung und deutlich höheres Leistungspotenzial. Diese Vorteile bedeuten längere Lebensdauer, niedrigeren Wartungsaufwand, weniger Produktionsstillstand und damit ein dauerhafter Beitrag zur Kostenreduzierung.



Das bedeutet im günstigsten Fall für Sie sofort direkte Einsparung bei Riemen und Riemenscheiben und gleichzeitig noch mögliche Achslastreduzierung und damit eine dauerhafte Kostenreduzierung und Optimierung. Wir zeigen Ihnen die Möglichkeiten auf.

STEMIN ANTRIEBSTECHNIK GMBH

D-63546 Hammersbach
Am Schulzehnten 9
Internet www.stemin.de

* + 49 (0) 6185-89998-0
◆ + 49 (0) 6185-89998-31
E-Mail stemin@stemin.de



TEXROPE - Industrieriemen

Inhaltsverzeichnis , Maße und Umrechnungstabellen

Preisliste 2020.KR.05

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Hinweise / Produktinformation	Seite	3
Hochleistungs-Schmalkeilriemen nach DIN 7753 Teil1		4 - 9
Keilriemen Profil 19 (ursprünglich nach DIN 7753)		9
Doppel - Keilriemen nach DIN 7722		9
Klassische Keilriemen nach DIN 2215		10 - 12
Schmalkeilriemen nach USA - Standard RMA/MPTA		13
Keilrippenriemen nach DIN 7867		14
Variatorenriemen (Breitkeilriemen)		15
Variatorenriemen (Breitkeilriemen Profil "W" nach ISO-Norm)		16
Beratung, Pflege und Empfehlung		17
Wartungs- und Serviceinformationen		18 - 19
Einstellwerte für Montage und Nachspannen		20

Maße und Umrechnungstabellen

Hochleistungs - Schmalkeilriemen nach DIN 7753

Kurzbezeichnung nach RMA / MPTA nach DIN 7753/1 / ISO 4184 TEXROPE - Ausführung	SPZ	XPZ	SPA	XPA	SPB	XPB	SPC	XPC	19	3V	5V
	VP 2	HFX	VP 2	HFX	VP 2	HFX	VP 2	HFX	VP 2	VP 2	VP 2
Obere Riemenbreite	9,7	9,7	12,7	12,7	16,3	16,3	22,0	22,0	18,6	9,65	15,8
Circa-Wirkbreite	8,5	8,5	11,0	11,0	14,0	14,0	19,0	19,0	15,5	8,5	14,0
untere Breite (Circawert)	4,0	4,0	5,6	5,6	7,1	7,1	9,3	9,3			
Riemenhöhe	8,0	8,0	10,0	10,0	13,0	13,0	18,0	18,0	15,0	7,8	13,0
Scheiben-Mindestdurchmesser (dw)	71	56	90	71	140	100	180	160	200	71	140
Scheiben-Mindestdurchmesser HFX *) (dw)		50		63		90		140			
La = Lw(Lp) + (mm) *(nach RMA)	13	13	18	18	22	22	30	30	25	13,0	22,0
Ld (Lw/Lp) = Li + (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La=Li + (mm) (Circawert)	51	51	63	63	82	82	113	113	94	42	71
Circa-Riemengewicht (kp/m)	0,068	0,071	0,120	0,120	0,194	0,180	0,375	0,140	0,266	0,068	0,194
Längenbezeichnung neu nach ISO 4184	Ld	Ld	Ld	Ld	Ld	Ld	Ld	Ld		La	La
Längenbezeichnung bisher	Lw/Lp	Lw/Lp	Lw/Lp	Lw/Lp	Lw/Lp	Lw/Lp	Lw/Lp	Lw/Lp	Lw	La	La

*) Zusatzwerte für HFX-Riemen

Klassische Keilriemen nach DIN 2215

Kurzbezeichnung nach ISO 4184 nach DIN 2215 TEXROPE - Ausführung	-	Y	-	Z	A	B	-	C	-	D	E
	5 x 3	6 x 4	8 x 5	10 x 6	13 x 8	17 x 11	20	22 x 14	25 x 16	32 x 19	38 x 25
Circa-Wirkbreite	4,2	5,3	6,7	8,5	11,0	14,0	17,0	19,0	21,0	27,0	32,0
untere Breite	3,0	3,6	4,6	5,9	7,5	9,4	11,4	12,4	14,0	18,3	22,8
Riemenhöhe	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	11,0	12,5	14,0	16,0	19,0	25,0
Scheiben-Mindestwirkdurchmesser	20	28	50	63	71	112	140	170	224	300	450
La = Lw(Lp) + (mm)	8,0	10,0	13,0	15,0	16,0	22,0	31,0	34,0	35,0	51,0	66,0
Ld (Lw/Lp) = Li + (mm)	11,0	15,0	19,0	22,0	30,0	43,0	48,0	52,0	61,0	75,0	82,0
La = Li + (mm)	19,0	25,0	32,0	37,0	46,0	65,0	79,0	86,0	96,0	126,0	148,0
Circa-Riemengewicht (kg/m)	0,018	0,026	0,042	0,064	0,108	0,188	0,250	0,310	0,420	0,590	0,900
Längenbezeichnung neu nach ISO 4184	Li	Ld	Li	Ld	Ld	Ld	Li	Ld	Li	Ld	Ld
Längenbezeichnung bisher	Li	Li	Li	Li/Lp	Li/Lp	Li/Lp	Li	Li/Lp	Li	Li	Li

Neue Längenbezeichnungen nach ISO 1081 verstehen sich als Richtlänge = Ld (entspricht Wirklänge Lp/Lw).

(La = Außenlänge, Ld = Richtlänge, Li = Innenlänge, Lw/Lp = Wirklänge)



TEXROPE - Industrieriemen

Allgemeine Hinweise / Produktinformation

Preisliste 2020.KR.05

Allgemeine Hinweise

Weitere Produktinformationen und Produktgruppen auf Anfrage.

Mit Inkrafttreten dieser Preisliste verlieren alle vorherigen Preislisten und Nettopreise die Gültigkeit, dies gilt auch für vorhergehende Auflagen und Nettopreisvereinbarungen. Bezüglich der Lieferung und Haftung verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Preisliste gilt als unverbindliche Preisgrundlage, ausschließlich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Diese Preise sind ohne vorherige Benachrichtigung abänderungsfähig.

Vorbehaltlich technischer Änderungen und Irrtum. Nachdruck verboten.

Preisofferten auf Basis dieser Preisliste gelten ausschließlich nur für TEXROPE Produkte.

Es gelten stets und ausschließlich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Auf Wunsch bitte anfordern.

Weitere Hilfsmittel, wie Spannungsprüfer und Längenmeßgerät sowie Riemen in Sondergrößen bzw.

Sonderausführungen auf Anfrage.

Produktinformation

TEXROPE Keilriemen sind in verschiedenen Ausführungen und Profilen lieferbar.

Alle klassischen Keilriemen S84 nach DIN 2215 und alle TEXROPE Schmalkeilriemen VP2 nach DIN 7753, sowie die TEXROPE Schmalkeilriemen HFX in flankenoffen-formverzahnter Ausführung nach DIN 7753, sind in ELECTR`-OIL-Ausführung, d.h. elektrisch leitfähig (ISO 1813) und mineralölbeständig.

Auch die Produktgruppen VNN und VRX der beiden Breitkeilriemenserien und die VSX - Keilrippenriemen entsprechen den Anforderungen nach ISO 1813 und gelten damit als elektrisch leitfähig.

Auf Wunsch und gegen Aufpreis von 20% kann ein Werksattest als Nachweis der geforderten Eigenschaft angefordert werden. Wir empfehlen dringend, elektrisch leitfähige Keilriemen stets gesondert zu bestellen.

TEXROPE Keilriemen bis 2500 mm sind längengleich, sie können ohne zusätzliches Vermessen zu Sätzen zusammengestellt werden. Alle andere Keilriemen werden mit Satzgruppen-Nummern oder dem

Stabilisierungszeichen *ST* geliefert. Sämtliche TEXROPE HFX Schmalkeilriemen sind bereits längenstabilisiert. Die Querverstärkung und die faserverstärkte Gummimischung verleihen ihnen hohe Abriebfestigkeit. Alle TEXROPE Keilriemen dürfen mit dem Monogramm des AMERICAN PETROLEUM INSTITUTE, API, ausgezeichnet werden und sind für den harten Einsatz in der Erdölindustrie geeignet.

TEXROPE Keilriemen sind temperaturbeständig zwischen -40° und +80°C. Andere Sonderausführungen auf Anfrage. Viele Keilriemenprofile nach DIN 2215 und DIN 7753 sind auch mit Aramid-Zugträger, mit Rohleinenummantelung, extra kältefest bis -70°C (bei Lagerung, Betrieb und Anlauf) und in Sonderausführung für kuppelbare Antriebe lieferbar.

Die klassischen TEXROPE Keilriemen S84 und Schmalkeilriemen VP2 sind auch in der LOBA-Sonderqualität - flammwidrig und elektrisch leitfähig- für den Untertage-Bergbau lieferbar. Preis und Details auf Anfrage.

TEXROPE	Klassische Keilriemen ummantelt	S84	DIN 2215, ISO 4184 , NFT 47-141
	Schmalkeilriemen ummantelt	VP2	DIN 7753, ISO 4184, NFT 47-141, BS 3790
	Keilriemen Profil 19	VP2	früher DIN 7753
	Flankenoffen-formverzahnte Keilriemen	HFX	DIN 7753, ISO 4184, NFT 47-141, BS 3790
	Doppelkeilriemen ummantelt HBB/HCC	HEXAGO	DIN 7722, ASAE S 211/4 (USA-Norm)
	Verbundriemen ummantelt	MULTI 84	DIN 2215
	Keilrippenriemen flankenoffen	VSX	DIN 7867, RMA, ASAE
	Variatorenriemen flankenoffen-formverzahnt	VRX	ISO 1604
	Variatorenriemen flankenoffen-formverzahnt	VNN	nicht genormt



Hochleistungs-Schmalkeilriemen nach DIN 7753

TEXROPE VP2 (ummantelt), TEXROPE HFX (flankenoffen-formverzahnt)

PROFILE SPZ, SPA, SPB, SPC und XPZ, XPA, XPB, XPC

Richtlänge Ld = Wirklänge Lw

Preisliste 2020.KR.05

Ld Richtlänge mm	ummantelte Ausführung				flankenoffen - formverzahnte Ausführung FOZ			
	SPZ	SPA	SPB	SPC	XPZ	XPA	XPB / 5 VX	XPC
500	19,80							
512	19,80							
515	19,80							
530	19,80							
545	19,80							
560	19,80							
562	19,80							
580	19,80							
600	19,80				23,60			
612	19,80							
615	19,80							
630	20,70				23,60			
637	20,70							
650	20,70							
660					23,60			
662	20,70							
670	20,70				23,60			
687	20,70				23,60			
690	20,70							
697	20,70							
710	20,70				23,60			
717	20,70							
722	20,70				23,60			
730	20,70							
732						32,00		
737	20,70				23,60			
750	20,70	27,00			23,60	32,00		
757		27,00				32,00		
758	20,70							
762	20,70				23,60			
772	20,70							
775	20,70	27,00			23,60	32,00		
782		27,00				32,00		
787	20,70				23,60			
800	20,70	27,00			23,60	32,00		
807		30,10						
812	21,90							
817					25,20			
825	21,90	30,10			25,20	36,00		
832		30,10				36,00		
837	21,90				25,20			
850	21,90	30,10			25,20	36,00		
857		30,10				36,00		
862	21,90				25,20			
875	21,90	30,10			25,20	36,00		
882		30,10				36,00		
887	21,90				25,20			
900	21,90	30,10			25,20	36,00		
907		34,40				39,80		
912	22,80							

La=Ld+13

La=Ld+18

La=Ld+22

La=Ld+30

La=Ld+13

La=Ld+18

La=Ld+22

La=Ld+30



Hochleistungs-Schmalkeilriemen nach DIN 7753

TEXROPE VP2 (ummantelt), TEXROPE HFX (flankenoffen-formverzahnt)

PROFILE SPZ, SPA, SPB, SPC und XPZ, XPA, XPB, XPC

Richtlänge Ld = Wirklänge Lw

Preisliste 2020.KR.05

Ld Richtlänge mm	ummantelte Ausführung				flankenoffen - formverzahnte Ausführung FOZ			
	SPZ	SPA	SPB	SPC	XPZ	XPA	XPB / 5 VX	XPC
917					27,70			
922	24,40							
925	24,40	34,40			27,70	39,80		
932		34,40				39,80		
937	24,40				27,70			
950	24,40	34,40			27,70	39,80		
957		34,40				39,80		
962	24,40				27,70			
975	24,40	34,40			27,70	39,80		
982		34,40				39,80		
987	24,40				27,70			
1000	26,70	34,40			27,70	39,80	60,90	
1007		38,40				45,40		
1012	26,70				31,70			
1024	26,70							
1030	26,70	38,40			31,70	45,40		
1032		38,40						
1037	26,70				31,70			
1047	26,70							
1060	26,70	38,40			31,70	45,40	62,40	
1077	27,00							
1080					31,70		66,70	
1082		38,40				45,40		
1087	27,00				32,00			
1090	27,00	38,40				45,40		
1107		38,40				45,40		
1110					32,00			
1112	27,00							
1120	27,00	38,40			32,00	45,40	67,50	
1125								
1127	27,00							
1132		42,40				49,40		
1137	30,00				35,00			
1142						49,40		
1150	30,00	42,40			35,00	49,40		
1157		42,40				49,40		
1162	30,00				35,00			
1171	30,00							
1172						49,40		
1180	30,00	42,40			35,00	49,40	70,30	
1187	30,60							
1202	30,60							
1207		42,40				49,40		
1212	30,60				35,70			
1220	30,60	42,40			35,70	49,40		
1227								
1232		42,40				49,40		
1237	30,60				35,70			
1242								
1250	30,60	42,40	61,90		35,70	49,40	73,00	
1257		45,70				53,70		
1262	33,00							

La=Lw+13

La=Lw+18

La=Lw+22

La=Lw+30

La=Lw+13

La=Lw+18

La=Lw+22

La=Lw+30



Hochleistungs-Schmalkeilriemen nach DIN 7753

TEXROPE VP2 (ummantelt), TEXROPE HFX (flankenoffen-formverzahnt)

PROFILE SPZ, SPA, SPB, SPC und XPZ, XPA, XPB, XPC

Richtlänge Ld = Wirklänge Lw

Preisliste 2020.KR.05

Ld Richtlänge mm	ummantelte Ausführung				flankenoffen - formverzahnte Ausführung FOZ			
	SPZ	SPA	SPB	SPC	XPZ	XPA	XPB / 5 VX	XPC
1270					38,40			
1272		45,70				53,70		
1280	33,00	45,70	61,90		38,40			
1282		45,70				53,70		
1287	33,00				38,40			
1307		45,70				53,70		
1312	33,00				38,40			
1320	33,00	45,70	63,30		38,40	53,70	74,50	
1327	34,70	49,00						
1332		49,00				57,80		
1337	34,70				40,50			
1340							80,10	
1347	34,70							
1352								
1357		49,00						
1360	34,70	49,00	63,30		40,50	57,80		
1362	34,70							
1367								
1382		49,00				57,80		
1387	34,70							
1400	34,70	49,00	67,50		42,10	57,80	80,40	
1407		51,30						
1412	36,60				43,10			
1425		51,30						
1432		51,30						
1437	36,60				43,10			
1442						61,40		
1450	36,60	51,30	71,70		43,10	61,40	85,30	
1457		51,30						
1462	36,60					61,40		
1482		51,30				61,40		
1487	36,60				43,10			
1500	36,60	51,30	71,70		43,10	61,40	85,70	
1507		53,50				63,80		
1512	40,00				46,80			
1522						63,80		
1532		53,50				63,80		
1537	40,00				46,80			
1550	40,00	53,50	77,20		46,80	63,80	89,80	
1557		53,50				63,80		
1562	40,00							
1582		53,50				63,80		
1587	40,00				46,80			
1600	40,00	53,50	77,20		46,80	63,80	91,40	
1607		57,60				67,80		
1612	43,00							
1632		57,60				67,80		
1637	43,00							
1650	43,00	57,60	78,30		51,10	67,80	96,50	
1657		57,60						
1662	43,00							
1682		57,60				67,80		

La=Ld+13

La=Ld+18

La=Ld+22

La=Ld+30

La=Ld+13

La=Ld+18

La=Ld+22

La=Ld+30



Hochleistungs-Schmalkeilriemen nach DIN 7753

TEXROPE VP2 (ummantelt), TEXROPE HFX (flankenoffen-formverzahnt)

PROFILE SPZ, SPA, SPB, SPC und XPZ, XPA, XPB, XPC

Richtlänge Ld = Wirklänge Lw

Preisliste 2020.KR.05

Ld Richtlänge mm	Preis € je Stück							
	ummantelte Ausführung				flankenoffen - formverzahnte Ausführung FOZ			
	SPZ	SPA	SPB	SPC	XPZ	XPA	XPB / 5 VX	XPC
1687	43,00							
1700	43,00	57,60	82,70		51,10	67,80	97,80	
1707		61,10						
1732		61,10				71,70		
1737	43,80							
1750	43,80	61,10	86,90		52,40	71,70	101,00	
1757		61,10						
1762	43,80							
1782		61,10				71,70		
1787	43,80							
1800	43,80	61,10	86,90		52,40	71,70	102,80	
1807		64,60						
1812	46,80							
1832		64,60						
1837	46,80							
1850	46,80	64,60	92,30		54,50	76,40	108,20	
1857		64,60						
1862	46,80							
1882		64,60						
1887	46,80							
1900	46,80	64,60	92,30		54,50	76,40	109,50	
1907		67,80						
1925		67,80						
1932		67,80						
1937	49,40							
1950	49,40	67,80	92,30		61,40	81,00	121,60	
1957		67,80						
1982		67,80						
1987	49,40							
2000	49,40	67,80	97,80	155,80	61,40	85,50	121,90	194,90
2030					62,90			
2032		71,00						
2037	50,80							
2057		71,00						
2060	50,80	71,00	98,70			85,50		
2082		71,00						
2120	50,80	71,00	103,50	163,80	62,90	88,50	129,20	204,30
2132		74,50						
2137	53,20							
2150							137,80	
2160					67,80			
2180	53,20	74,50	103,50			89,00		
2182		74,50						
2187	53,20							
2207		74,50						
2227		74,50						
2232		74,50						
2240	55,90	74,50	110,20	173,10	67,80	92,60	138,20	216,70
2280					69,00		141,80	
2282		77,20						
2287	57,40							
2300	57,40	77,20	113,60					

La=Ld+13

La=Ld+18

La=Ld+22

La=Ld+30

La=Ld+13

La=Ld+18

La=Ld+22

La=Ld+30



Hochleistungs-Schmalkeilriemen nach DIN 7753

TEXROPE VP2 (ummantelt), TEXROPE HFX (flankenoffen-formverzahnt)

PROFILE SPZ, SPA, SPB, SPC und XPZ, XPA, XPB, XPC

Richtlänge Ld = Wirklänge Lw

Preisliste 2020.KR.05

Ld Richtlänge mm	Preis € je Stück							
	ummantelte Ausführung				flankenoffen - formverzahnte Ausführung FOZ			
	SPZ	SPA	SPB	SPC	XPZ	XPA	XPB / 5 VX	XPC
2307		77,20						
2332		77,20						
2360	57,40	77,20	114,50	183,50	69,00	96,40	142,40	226,70
2382		77,20						
2410							149,10	
2430	63,30	82,60	115,30			98,70		
2432		82,60						
2475		82,60						
2482		82,60						
2500	63,30	82,60	122,80	192,20	77,10	100,20	151,20	239,20
2530			122,80				159,10	
2532		88,10						
2580	63,30	88,10	122,80					
2582		88,10						
2607		88,10						
2632		88,10						
2650	65,00	88,10	129,50	206,10	78,80	108,20	160,40	253,40
2680							168,80	
2682		92,30						
2720	71,00	92,30	129,50					
2732		92,30						
2782		92,30						
2800	71,00	92,30	138,00	217,50	87,40	115,00	169,60	268,30
2832		98,30						
2840			138,80					
2850			138,80					
2882		98,30						
2900	71,00	98,30	138,80					
2932		98,30						
2982		98,30						
3000	72,10	98,30	146,50	231,30	87,80	122,80	181,20	286,80
3032		104,20						
3070	72,10	104,20	146,50					
3082		104,20						
3150	76,30	104,20	150,70	233,10	92,60	128,00	185,60	288,50
3182		109,50						
3250	76,30	109,50	150,70					
3282		109,50						
3350	80,30	109,50	159,80	244,60	98,30	135,40	209,20	303,00
3382		120,10						
3450	80,30	120,10	166,00					
3460				244,60				
3550	82,60	120,10	172,30	258,00	104,00	147,50	212,10	319,40
3650		120,10	172,30					
3750		125,50	182,10	273,60		156,00	224,50	337,30
3870		130,30	182,10					
4000		133,90	192,20	296,80		207,60	239,30	359,80
4120			192,20					
4250		137,00	204,00	310,70			245,10	383,00
4370			204,00					
4500		147,70	215,50	325,80			251,40	405,70
4620			215,50					
4750			231,30	353,60			308,50	428,30

La=Ld+13

La=Ld+18

La=Ld+22

La=Ld+30

La=Ld+13

La=Ld+18

La=Ld+22

La=Ld+30



Hochleistungs-Schmalkeilriemen nach DIN 7753

TEXROPE VP2

PROFILE SPZ, SPA, SPB, SPC und Profil 19 (ursprünglich nach DIN 7753)

Preisliste 2020.KR.05

Wirklänge mm	Preis EUR je Stück ummantelte Ausführung				Profil 19		Profil 19	
	SPZ	SPA	SPB	SPC	Wirklänge Lw (mm)	Preis € je Stück	Wirklänge Lw (mm)	Preis € je Stück
4870			231,30		1475		2675	
5000			240,60	371,00	1600		2800	
5300			256,50	394,10	1675		2875	
5600			273,60	440,80	1700		3000	
6000			289,00	462,00	1775		3075	
6300			302,60	493,00	1800		3150	
6700			324,40	525,70	1875		3175	
7100			351,50	566,90	1900		3550	
7500			358,90	591,90	2000		3750	
8000			386,40	632,70	2075			
8500				663,80	2120			
9000				714,00	2175			
9500				755,20	2275			
10000				786,40	2360			
10600				832,60	2375			
11200				889,00	2475			
11800				991,80	2500			
12500				1051,40	2575			
					2625			
					Profil 19 - auf Anfrage			



Doppel - Keilriemen nach DIN 7722, ASAE S 211/4

TEXROPE HEXAGO (ummantelt)

PROFILE HBB/17 x 13,5 , HCC/23 x 17,5

Lm = Wirklänge Lw

B-Nummer	Profil HBB		B-Nummer	Profil HCC		Notizen
	Wirklänge Lm (mm)	Preis € je Stück		Wirklänge Lm (mm)	Preis € je Stück	
HBB 318	3180		HCC 311	3110		
HBB 382	3820		HCC 316	3160		
HBB 400	4000		HCC 322	3220		
HBB 415	4150	Auf	HCC 326	3260	Auf	
HBB 420	4200		HCC 327	3270		
HBB 441	4410	Anfrage	HCC 331	3310	Anfrage	
HBB 445	4450		HCC 334	3340		
HBB 453	4530		HCC 352	3520		
HBB 500	5000		HCC 360	3600		
HBB 533	5330		HCC 367	3670		
HBB 564	5640		HCC 412	4120		
			HCC 420	4200		
			HCC 452	4520		
			HCC 463	4630		
			HCC 501	5010		
			HCC 518	5180		



Klassische Keilriemen nach DIN 2215 / ISO 4184

TEXROPE S84 (ummantelt)

PROFILE 8 x 5, Z/10 x 6, A/13 x 8

Richtlänge Ld = Wirklänge Lw

Preisliste 2020.KR.05

Profil 8 x 5		Profil Z / 10 x 6		Profil Z / 10 x 6		Profil A / 13 x 8		Profil A / 13 x 8		Profil A / 13 x 8	
Innenlänge Li (mm)	Preis € je Stück	Innenlänge Li (mm)	Preis € je Stück	Innenlänge Li (mm)	Preis € je Stück	Innenlänge Li (mm)	Preis € je Stück	Innenlänge Li (mm)	Preis € je Stück	Innenlänge Li (mm)	Preis € je Stück
315*		315	*	1450	33,30	425	26,00	1210	34,90	2200	56,00
355*		400	23,20	1475	33,30	457	26,00	1225	34,90	2215	56,00
400*		415	23,20	1500	33,30	475	26,00	1240	34,90	2240	56,00
425*		425	23,20	1515	35,70	525	26,00	1250	34,90	2261	58,70
450*		438	23,20	1524	35,70	540	26,00	1270	37,90	2286	58,80
475*	P	480	23,20	1550	35,70	565	26,00	1280	37,90	2306	58,80
490*	r	490	23,20	1575	35,70	590	26,00	1290	37,90	2337	58,80
530*	e	500	23,20	1600	35,70	600	26,00	1300	37,90	2360	58,80
560*	i	505	23,20	1626	38,40	610	26,00	1315	37,90	2383	61,10
575*	s	515	23,20	1651	38,40	630	26,00	1320	37,90	2413	61,10
600*	e	525	23,20	1675	38,40	650	26,00	1335	37,90	2438	61,10
630*		560	23,20	1700	38,40	670	26,00	1350	37,90	2464	61,10
670*	a	565	23,20	1725	40,90	700	26,00	1375	37,90	2500	61,10
700*	u	600	24,40	1750	40,90	710	26,00	1400	37,90	2540	69,40
710*	f	608	24,40	1775	40,90	740	26,00	1410	41,90	2591	69,40
750*		630	24,40	1800	40,90	750	26,00	1422	41,90	2650	69,40
800*	A	655	24,40	1829	45,10	760	26,00	1450	41,90	2680	69,40
825	n	670	24,40	1850	45,10	767	26,00	1475	41,90	2725	69,40
850	f	700	24,40	1900	45,10	775	26,00	1500	41,90	2743	69,40
875	r	725	24,40	1930	45,10	800	26,00	1525	41,90	2800	69,40
900	a	730	24,40	1975	45,10	805	27,00	1550	41,90	2845	77,30
950	g	775	24,40	2000	47,40	825	27,00	1575	41,90	2896	77,30
1000	e	780	24,40			838	27,00	1600	41,90	2921	77,30
1020		785	24,40			841	27,00	1615	45,10	2946	77,30
1050		820	24,70			850	27,00	1625	45,10	2972	77,30
1075		870	24,70			855	27,00	1650	45,10	3000	77,30
1120		875	24,70			875	27,00	1676	45,10	3048	77,30
1200		915	24,70			889	27,00	1700	45,10	3150	77,30
1250		950	24,70			900	27,00	1725	45,50	3250	85,50
		970	26,30			914	28,50	1750	45,50	3305	85,50
		980	26,30			925	28,50	1760	45,50	3350	85,50
*) FOZ-Ausführung		990	26,30			950	28,50	1775	45,50	3404	93,70
		1000	26,30			965	28,50	1800	45,50	3454	93,70
		1050	26,30			975	28,50	1825	49,00	3477	93,70
		1125	26,30			985	28,50	1854	49,00	3550	93,70
		1165	26,30			1016	28,50	1880	49,00	3630	96,50
Profil 8 alles Auslaufgrößen		1180	26,30			1030	28,50	1900	49,00	3660	96,50
		1194	27,70			1041	28,50	1930	49,00	3685	96,50
		1230	27,70			1060	28,50	1960	49,00	3750	96,50
		1235	27,70			1075	31,80	1980	49,00	3800	98,80
		1250	27,70			1090	31,80	2000	49,00	4000	103,00
		1270	27,70			1105	31,80	2032	52,80		
		1285	27,70			1120	31,80	2060	52,80		
		1300	27,70			1130	31,80	2083	52,80		
		1320	27,70			1143	31,80	2100	52,80		
Lieferzeit und Preise für diese Profilreihe auf Anfrage.		1346	27,70			1150	31,80	2120	52,80		
		1371	27,70			1180	31,80	2134	56,00		
		1400	27,70			1200	34,90	2150	56,00		
								2160	56,00		

Ld/Lw=Li+19

Ld/Lw=Li+22

Ld/Lw=Li+22

Ld/Lw=Li+30

Ld/Lw=Li+30

Ld/Lw=Li+30

* = künftig nicht mehr lieferbar, ev. noch Restbestände



Klassische Keilriemen nach DIN 2215 / ISO 4184

TEXROPE S84 (ummantelt)

PROFILE B/17 x 11, 20x12,5, C/22 x 14, 25x16

Richtlänge Ld = Wirklänge Lw

Preisliste 2020.KR.05

Profil B / 17 x 11		Profil B / 17 x 11		Profil B / 17 x 11		Profil B / 17 x 11		Profil 20 x 12,5		Profil C / 22 x 14	
Innenlänge Li (mm)	Preis € je Stück	Innenlänge Li (mm)	Preis € je Stück	Innenlänge Li (mm)	Preis € je Stück	Innenlänge Li (mm)	Preis € je Stück	Innenlänge Li (mm)	Preis € je Stück	Innenlänge Li (mm)	Preis € je Stück
650	31,70	1550	61,10	2750	101,90	5665	220,80	770	A	1070	55,60
710	31,70	1575	61,10	2800	101,90	6000	220,80		U	1090	55,60
745	31,70	1590	61,10	2845	101,90	6065	220,80	bis	F	1180	64,60
750	31,70	1600	61,10	2900	113,20	6300	232,50			1200	64,60
790	31,70	1625	67,80	2930	113,20	6400	241,90	4100	A	1235	64,60
825	35,70	1650	67,80	2950	113,20	6450	242,00		N	1260	64,60
830	35,70	1676	67,80	3000	113,20	6500	242,00		F	1295	69,70
835	35,70	1700	67,80	3048	121,10	6550	246,00		R	1320	69,70
850	35,70	1707	67,80	3107	121,10	6700	248,00		A	1350	74,30
889	35,70	1715	67,80	3150	121,10	6825	250,60		G	1375	74,30
895	35,70	1725	69,40	3175	121,10	6900	251,90		E	1410	74,30
900	35,70	1750	69,40	3210	121,10	7000	257,80			1435	80,50
920	37,70	1761	69,40	3227	126,20	7100	263,80			1460	80,50
925	38,40	1775	69,40	3250	126,20	7585	284,00			1500	80,50
950	38,40	1800	69,40	3297	126,20	7970	298,20			1535	85,30
965	38,40	1829	73,30	3327	126,20	9120	340,10			1574	85,30
975	38,40	1850	73,30	3350	126,20					1600	85,30
1000	38,40	1880	73,30	3390	134,80					1625	85,30
1030	40,90	1900	73,30	3415	134,80					1650	91,60
1040	40,90	1920	73,30	3450	134,80					1676	91,60
1060	40,90	1950	73,30	3505	134,80					1700	91,60
1075	40,90	1981	73,30	3507	134,80					1750	94,90
1100	40,90	2000	73,30	3550	134,80					1778	94,90
1110	40,90	2032	79,80	3600	134,80					1800	94,90
1120	40,90	2060	79,80	3658	140,70					1815	104,50
1150	47,60	2083	79,80	3700	140,70					1842	104,50
1175	47,60	2108	79,80	3750	140,70					1880	104,50
1190	48,30	2120	79,80	3850	152,90					1930	104,50
1200	48,70	2160	85,50	3861	152,90					1956	107,60
1207	48,70	2185	85,50	3912	152,90					1981	107,60
1215	48,70	2200	85,50	3962	152,90					2000	107,60
1225	48,70	2240	85,50	4000	152,90					2032	110,50
1250	48,70	2255	88,70	4115	161,00					2083	110,50
1275	53,10	2286	88,70	4200	161,00					2100	115,30
1290	53,10	2300	88,70	4250	161,00					2120	115,30
1300	53,10	2332	88,70	4394	168,60					2159	115,30
1320	53,10	2360	88,70	4450	168,60					2184	115,30
1350	53,70	2395	94,40	4500	168,60					2240	116,60
1360	53,70	2400	94,40	4572	168,60					2286	125,30
1372	53,70	2450	94,40	4625	168,60					2311	125,30
1400	53,70	2465	94,40	4699	168,60					2337	125,30
1410	59,30	2500	94,40	4725	168,60					2375	125,30
1422	59,30	2520	94,40	4750	168,60					2388	128,30
1435	59,30	2540	94,40	4880	176,40					2413	131,30
1450	59,30	2565	94,40	4902	176,70					2438	131,30
1473	59,30	2600	98,80	4953	192,30					2450	131,30
1485	59,30	2615	98,80	5000	192,30					2464	131,30
1500	59,30	2650	98,80	5300	206,20					2500	131,30
1520	61,10	2667	101,90	5334	217,10					2510	131,30
1525	61,10	2700	101,90	5600	217,10					2540	140,70

Ld/Lw=Li+43

Ld/Lw=Li+43

Ld/Lw=Li+43

Ld/Lw=Li+43

Lw=Li+48

Ld/Lw=Li+52



Klassische Keilriemen nach DIN 2215 / ISO 4184

TEXROPE S84 (ummantelt)

PROFILE C/22 x 14, 25x16, D/32 x 19, E/38 x 25

Richtlänge Ld = Wirklänge Lw

Preisliste 2020.KR.05

Profil C / 22 x 14		Profil C / 22 x 14		Profil 25 x 16		Profil 32 x 19		Profil 32 x 19		Profil 38 x 25	
Innenlänge Li (mm)	Preis € je Stück	Innenlänge Li (mm)	Preis € je Stück	Innenlänge Li (mm)	Preis € je Stück	Innenlänge Li (mm)	Preis € je Stück	Innenlänge Li (mm)	Preis € je Stück	Innenlänge Li (mm)	Preis € je Stück
2560	140,70	5000	268,80	1600		2000	246,70	8500	943,70	3000	
2591	140,70	5025	277,50	1670	A	2300	246,70	8700	943,70	4000	A
2605	143,70	5182	283,10	1800	u	2360	246,70	9090	1031,80	4600	u
2616	143,70	5200	295,80	1900	f	2425	246,70	9500	1088,80	5000	f
2667	143,70	5300	295,80	1950		2500	246,70	9880	1136,10	5375	
2685	143,70	5340	295,80	2000		2650	263,90	10000	1138,10	5600	
2692	143,70	5372	295,80	2050	A	2800	278,10	10615	1167,90	6050	A
2750	143,70	5500	320,00	2120	n	2965	294,80	11200	1204,50	6300	n
2762	143,70	5600	329,00	2200	f	3000	296,90	12135	1309,80	6800	f
2800	143,70	5690	342,30	2240	r	3048	303,50	12500	1333,90	7100	r
2840	156,40	5715	348,90	2325	a	3150	304,60	13660	1459,20	7550	a
2870	156,40	5800	358,70	2360	g	3200	311,80	15185	1642,30	8000	g
2896	156,40	6000	371,70	2450	e	3251	316,10			8350	e
2921	156,40	6062	372,90	2500		3350	330,10			9100	
2950	156,40	6250	383,90	2650		3475	333,30			10000	
2965	156,40	6300	383,90	2700		3550	340,10			10600	
3000	166,00	6340	383,90	2800		3658	347,60			11200	
3068	166,00	6450	383,90	2950		3670	347,60			12150	
3135	166,00	6700	420,40	3000		3750	354,00			13650	
3175	166,00	6822	420,40	3150		3915	385,30			15200	
3250	175,10	7000	455,50	3350		4000	385,30				
3268	175,10	7100	458,70	3550		4125	397,00				
3302	175,10	7248	458,70	3750		4250	409,40				
3325	175,10	7500	499,70	3950		4310	409,40				
3350	175,10	7582	499,70	4000		4394	428,50				
3373	186,50	7685	534,30			4500	434,70				
3404	186,50	7835	535,50			4572	439,30				
3477	186,50	8000	537,40			4750	461,60				
3550	186,50	8342	537,40			4875	461,60				
3597	186,50	8500	589,50			4953	488,50				
3658	197,60	8730	651,30			5270	491,50				
3678	197,60	9107	680,60			5300	510,40				
3700	197,60	10000	721,90			5350	510,40				
3750	197,60	10632	827,10			5600	572,10				
3772	197,60	11200	877,10			5670	580,80				
3861	202,00	12270	961,20			5715	589,50				
3912	213,30					5925	591,30				
4000	213,30					6000	605,30				
4064	213,30					6045	605,30				
4122	219,70					6245	605,30				
4212	219,70					6300	633,90				
4267	230,70					6415	665,60				
4350	230,70					6700	687,90				
4413	230,70					6805	687,90				
4500	243,60					7100	742,70				
4587	249,70					7239	742,70				
4750	249,70					7565	820,30				
4826	257,60					8000	877,30				
4967	263,90					8325	877,30				

Ld/Lw=Li+52

Ld/Lw=Li+52

Lw=Li+61

Ld/Lw=Li+75

Ld/Lw=Li+75

Ld/Lw=Li+82



Keilrippenriemen nach DIN 7867, RMA IP-26

TEXROPE VSX (flankenoffen)
PROFILE PJ, PL und PM

Preisliste 2020.KR.05

PROFIL PJ		PROFIL PJ		PROFIL PL		PROFIL PM		Notizen
Bezugslänge mm	Preis € / Rippe	Bezugslänge mm	Preis € / Rippe	Bezugslänge mm	Preis € / Rippe	Bezugslänge mm	Preis € / Rippe	
356	6,60	1233	8,60	954	23,60	2286	155,70	
381	6,60	1244	8,60	991	25,40	2388	161,40	
406	6,60	1262	8,60	1075	25,40	2515	166,90	
432	6,60	1270	8,60	1270	29,70	2693	177,40	
457	6,60	1280	8,60	1333	31,70	2832	188,30	
483	6,90	1300	9,70	1371	31,90	2921	193,80	
508	6,90	1309	9,70	1397	31,90	3010	199,20	
559	6,90	1321	9,70	1422	32,30	3124	209,10	
584	6,90	1333	9,70	1562	35,50	3327	220,40	
610	6,90	1355	9,70	1613	36,40	3531	231,80	
660	6,90	1371	9,70	1664	37,20	3734	242,40	
711	6,90	1397	9,70	1715	38,50	4089	263,80	
723	6,90	1428	9,90	1765	39,70	4191	274,10	
737	8,30	1439	9,90	1803	40,30	4470	290,70	
762	8,30	1473	9,90	1842	40,50	4648	305,80	
813	8,30	1549	10,20	1943	40,90	5029	322,60	
838	8,30	1600	10,60	1981	42,70	5410	349,80	
864	8,30	1651	10,60	2019	43,80	6121	392,80	
914	8,30	1663	10,60	2070	47,30	6502	419,60	
955	8,40	1752	10,60	2096	47,30	6883	441,10	
965	8,40	1854	12,00	2134	47,60	7646	489,50	
1016	8,40	1895	12,20	2197	48,70	8408	544,50	
1041	8,40	1910	12,20	2235	49,20	9169	595,80	
1067	8,40	1930	12,20	2324	50,70	9931	645,30	
1092	8,40	1956	12,20	2362	52,10			
1105	8,40	1981	12,50	2477	57,00			
1110	8,40	1992	12,50	2515	58,00			
1118	8,40	2083	13,50	2705	61,20			
1123	8,40	2210	14,30	2743	62,40			
1130	8,40	2337	16,50	2845	65,00			
1136	8,40	2489	17,00	2895	66,30			
1150	8,60			2921	66,40			
1168	8,60			2997	68,00			
1194	8,60			3086	69,80			
1200	8,60			3124	72,50			
1222	8,60			3289	74,30			
				3327	76,10			
				3492	79,80			
				3696	83,50			

*)

Maße	RIEMENPROFIL	PH	PJ	PK	PL	PM
Rillenabstand e (mm)		1,60	2,34	3,56	4,70	9,40
Riemenhöhe (mm)		3,00	3,50	6,00	9,50	16,50
Circa-Metergewicht je Rippe (g/m)		5,30	9,30	23,00	36,00	150,0
Mindestscheibendurchmesser (mm)		13	20	40	75	180
Mindestscheibendurchmesser für Außenspannrollen (mm)		40	45	80	140	300

Weitere Abmessungen und Profile auf Anfrage. Normen: DIN 7867, RMA IP-26 und ASAE S211.5

*) Verschiedene Riemenlängen in Profil PJ sind auch in Werkstoff Polyurethan (PU) erhältlich. (nicht elektrisch leitfähig)



Variatorenriemen - Breitkeilriemen

TEXROPE VRX (flankenoffen-formverzahnt)

Nicht genormte Profile (Type VNN)

Preisliste 2020.KR.05

Bezugslänge Li (mm)	Nicht genormte Profile (Type VNN)					
	Preis € / Stück					
	13 x 6	22 x 8	28 x 8	37 x 10	47 x 13	55 x 16
600						
650						
700						
750						
800						
850						
900						
950						
1000						
1060		Auf	Anfrage			
1120						
1180						
1250						
1320						
1400						
1500						
1600						
1700						
1800						
2000						
2240						

TECHNISCHE DATEN

Type VNN (b x h)	13 x 6	22 x 8	28 x 8	37 x 10	47 x 13	55 x 16
Flankenwinkel	26°	26°	26°	28°	28°	28°

Alle TEXROPE VRX Riemen zeichnen sich durch hohe Quersteifigkeit, Längenstabilität, exaktes Laufverhalten, große Laufruhe sowie problemlose Anpassung an kleine Scheibendurchmesser aus.

Damit lassen sich maximale Resultate in bezug auf Drehmoment und Leistungswerte erzielen.

Alle VRX(VNN)-Breitkeilriemen sind elektrisch leitfähig.

Variatorriemen Type VNN - Breitkeilriemen mit nicht genormtem Profil - sind für bestimmte, in europäischen Ländern gebräuchliche Regelantriebe. TEXROPE VRX Variatorenriemen sind flankenoffen-formverzahnt.



Variatorenriemen - Breitkeilriemen

TEXROPE VRX (flankenoffen-formverzahnt)

Genormte Profile nach ISO R 1604 Profil "W"

Preisliste 2020.KR.05

Profil "W" nach ISO R 1604			Profil "W" nach ISO R 1604			Profil "W" nach ISO R 1604		
Bezugslänge (Lw) mm	Flankenwinkel	Preis € / Stück	Bezugslänge (Lw) mm	Flankenwinkel	Preis € / Stück	Bezugslänge (Lw) mm	Flankenwinkel	Preis € / Stück
450 W 16	28°		1000 W 40	28°		1800 W 80	28°	
500 W 16	28°		1120 W 40	28°		2240 W 80	28°	
560 W 16	28°		1250 W 40	28°		2500 W 80	28°	
630 W 16	28°		1400 W 40	28°		2800 W 80	28°	
800 W 16	28°		1500 W 40	28°		3150 W 80	28°	
			1600 W 40	28°		3550 W 80	28°	
			1700 W 40	28°		4000 W 80	28°	
560 W 20	28°		1800 W 40	28°				
630 W 20	28°	Preise	2000 W 40	28°	Preise			Preise
710 W 20	28°		2240 W 40	28°		2800 W 100	28°	
800 W 20	28°	auf	2500 W 40	28°	auf	3150 W 100	28°	auf
900 W 20	28°					3550 W 100	28°	
1000 W 20	28°	Anfrage			Anfrage	4500 W 100	28°	Anfrage
1120 W 20	28°		1120 W 50	28°		5600 W 100	28°	
1250 W 20	28°		1250 W 50	28°				
			1400 W 50	28°				
			1600 W 50	28°				
710 W 25	28°		1700 W 50	28°				
800 W 25	28°		1800 W 50	28°				
900 W 25	28°		2000 W 50	28°				
1000 W 25	28°		2240 W 50	28°				
1120 W 25	28°		2500 W 50	28°				
1250 W 25	28°		2800 W 50	28°				
1400 W 25	28°		3150 W 50	28°				
1600 W 25	28°							
			1600 W 63	28°				
900 W 31,5	28°		1800 W 63	28°				
1000 W 31,5	28°		2000 W 63	28°				
1120 W 31,5	28°		2240 W 63	28°				
1250 W 31,5	28°		2500 W 63	28°				
1400 W 31,5	28°		2800 W 63	28°				
1600 W 31,5	28°		3150 W 63	28°				
1800 W 31,5	28°		3550 W 63	28°				
			4000 W 63	28°				

Riemenprofil ISO R 1604	W16	W20	W25	W31,5	W40	W50	W63	W80	W100
Nennprofil (b x h) (mm)	17 x 6	21 x 7	26 x 8	33 x 10	42 x 13	52 x 16	65 x 20	83 x 26	104 x 32
Wirksamkeit (mm)	16	20	25	32	40	50	63	80	100

Alle VRX-Breitkeilriemen sind elektrisch leitfähig.



Beratung

Qualifizierte Beratung ist natürlich ein wertvoller Teil unserer Serviceleistungen. Wir führen für Sie Antriebsberechnungen durch, dazu können Sie beispielsweise die vorhandenen Formblätter nutzen. Dies erleichtert den Dialog und Informationsaustausch erheblich. Durch den Einsatz unserer innovativen Produkte, in Zusammenhang mit unserer fundierten Beratung, ist in den meisten Fällen eine direkte und dauerhafte Optimierungs- und damit Kostensparmöglichkeit realisierbar. Sehr oft ist es darüber hinaus sogar möglich, weitere funktionale Vorteile, wie z.B. Reduzierung der Achslast und damit die Betriebssicherheit zu erhöhen, zu erschließen. Energieersparnis ist dabei ebenfalls ein wesentlicher Aspekt und Kostenreduzierungsbeitrag. Ansatzpunkte dazu gibt es sicherlich genug, Riemenscheiben, Riemen, praktisches und sinnvolles Zubehör, Motor-Montagesysteme, Wellenkupplungen und vieles mehr. Selbstverständlich lohnt es sich, auch bestehende Antriebe auf Optimierungsmöglichkeiten hin zu überprüfen, denn damit lassen sich am einfachsten und dauerhaft Kostenreduzierungen erreichen. Auf Anfrage erhalten Sie von uns selbstverständlich auch ausführliches Informationsmaterial zum Thema vorbeugende Wartung von industriellen Antriebsriemen (Broschüre E6/20087) und Antrieben, mit Anleitung zur Störungsbeseitigung. Sie erhalten bei uns die geeigneten Hilfsmittel (Preisliste Zubehör für Riemenmontage) an und Sie erhalten dazu noch alle relevanten Informationen, um die verantwortungsvolle Aufgabe "vorbeugende Wartung" gut gerüstet ausführen zu können.

Pflege und Empfehlungen

Damit Sie maximalen Nutzen aus Riemenantrieben ziehen können, empfehlen wie u.a. folgende Maßnahmen:

- Lagerung und Reinigung von Riemen

Bei sachgemäßer Aufbewahrung in einem trockenen, sauberen, gut belüfteten Raum, bei mäßiger Temperatur und gegen direktes Sonnen- bzw. UV-Licht und Ozonwirkung abgeschirmt, können Antriebsriemen auch über längere Zeiträume gelagert werden. Die relative Luftfeuchtigkeit muss dabei unter 70% und frei von Kondensation sein. Antriebsriemen dürfen nicht in der Nähe von Öfen oder anderen Hitzequellen, starken Lichtquellen, hochspannungserzeugenden und/oder Funken bildenden Einrichtungen bzw. nicht in Räumen, wo Lösungsmittel oder andere Chemikalien verdunsten, gelagert werden. (Mindestabstand wahren)
Direkten Kontakt mit bestimmten Metallen (Kupfer, Mangan ...), abrasiven, scharfkantigen und/oder schneidenden Flächen vermeiden. Sie können in Zickzackbahnen spannungsfrei übereinander gelegt werden, dürfen jedoch nicht mit größeren Lasten beschwert, geknickt oder übermäßig stark gefaltet werden. Sie können auch auf einem Ständer gestapelt bzw. gehängt werden, sofern dieser keine scharfen Kanten aufweist und sein Durchmesser ausreichend bemessen ist. Kleine Krümmungsradien sind zu vermeiden. (Keine Zug- oder Druckeinwirkung oder anderweitige Deformation). Eventuelle Verpackungen dürfen keine schädlichen Stoffe enthalten. Sollten sich Antriebsriemen während längerer Zeit auf gelagerten Maschinen befinden, müssen die Riemen während dieser Lagerzeit entspannt werden und die Maschine muss, entsprechend den v.g. Empfehlungen, gelagert werden. Falls dies nicht möglich ist, nehmen Sie die Antriebsriemen von der Maschine und lagern diese gesondert. Ausführlichere Informationen können der Broschüre (E6/20087) "Vorbeugende Wartung von industriellen Antriebsriemen und Antrieben" entnommen werden. Auf "Rotation" der Lagerbestände achten, nach dem Prinzip "first in - first out".
Reinigung: Die Reinigung kann mit Wasser und Seife erfolgen. Es dürfen keine organischen Lösungsmittel verwendet werden. Ferner dürfen keine scharfkantigen oder aufrauenden Reinigungswerkzeuge eingesetzt werden. Gereinigte Riemen bei Normaltemperatur trocknen.

- Einbau

Die Riemenscheiben müssen sauber sein und das entsprechende Profil aufweisen. Die Wellen müssen parallel zueinander verlaufen, die Scheiben aufeinander ausgerichtet sein und die Riemen ohne Gewaltanwendung aufgelegt werden. Bei Ausfall einzelner Riemen ist der Antrieb mit einem komplett neuen Riemensatz auszurüsten. Sofern eine Spannrolle vorhanden ist, muss diese einen entsprechenden Mindestdurchmesser einhalten und sollte im gezogenen Trum angebracht werden, um sicherzustellen, dass der Umschlingungsbogen an der kleinen Scheibe groß genug ist.

- Aufbringen der Spannung

Die richtige Vorspannung ist der Garant für einen dauerhaft effizienten Einsatz und verhindert frühzeitigen Verschleiß der Riemen. Die diesbezüglichen Empfehlungen sind zu beachten, nach dem Einlaufen ist die Spannung durch Messung der Durchbiegung bzw. der Dehnung zu überprüfen und ggf. zu korrigieren. (Siehe Angebot nützlicher Hilfsmittel auf unserer separaten Preisliste)

- Wartung

Die Wartung der Riementreibe beschränkt sich im Allgemeinen auf die Überwachung der Sauberkeit, der einwandfreien Ausrichtung und der regelmäßigen Kontrolle der Riemenspannung. Voraussetzung ist allerdings, dass die übrigen Komponenten der Antriebe instand gehalten und insbesondere der Verschleiß der Riemenscheiben, der Zustand und die Schmierung der Lager, die Robustheit der Tragkonstruktion sowie die Parallelität der Wellen laufend überprüft werden. (Siehe Angebot nützlicher Hilfsmittel auf unserer separaten Preisliste)



Kurzübersicht für mögliche Betriebsstörungen bei Keilriementrieben und deren Beseitigung

Preisliste 2020.KR.05

Fehlerart	Mögliche Ursache	Behebung
Riemenbruch nach kurzer Laufzeit (Riemen zerrissen)	<ol style="list-style-type: none"> 1) Gewaltsame Montage, durch Beschädigung des Zugträgers 2) Einwirkung von Fremdkörpern während des Betriebes 3) Antrieb unter- bzw. falsch dimensioniert, zu geringe Anzahl der Riemen 4) Antrieb blockiert 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Gemäß Montageanleitung *) zwanglos montieren 2) Schutzvorrichtung anbringen, vorbeugende Maßnahmen treffen 3) Antriebsverhältnisse überprüfen und neu dimensionieren, ggf. Rücksprache nehmen/Unterstützung anfordern 4) Ursache beseitigen
Brüche und Risse im Riemenunterbau (Versprödung)	<ol style="list-style-type: none"> 1) Einwirkungen einer Außenrolle, deren Anordnung und Durchmesser nicht den Produktempfehlungen entspricht 2) Unterschreiten der empfohlenen Mindest-Scheibendurchmesser 3) Übermäßige Hitzeentwicklung 4) Übermäßige Kälteentwicklung 5) Erhöhter Riemenschlupf 6) Chemische Einflüsse 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Einbauempfehlungen *) beachten, z.B. Scheibendurchmesser vergrößern, Rolle im Leertrum von Innen nach außen wirkend anbringen oder Rücksprache nehmen um andere Möglichkeiten zu prüfen 2) Mindest-Scheibendurchmesser einhalten oder Rücksprache nehmen um andere Möglichkeiten zu prüfen 3) Wärmequelle beseitigen, besser abschirmen, Luftzirkulation verbessern, extra hitzebeständige Riemen verwenden 4) Riemen vor Inbetriebnahme erwärmen, extra kältebeständige Riemen verwenden 5) Antrieb nachspannen laut Montageanleitung *), Spannungstester verwenden, Antriebsverhältnisse überprüfen und ggf. neu dimensionieren 6) Antrieb abschirmen, Sonderausführung einsetzen, Rücksprache nehmen
Starke Schwingungen	<ol style="list-style-type: none"> 1) Antrieb unterdimensioniert 2) Achsabstand erheblich größer als Empfehlungen 3) Hohe Stoßbelastung 4) Zu geringe Vorspannung 5) Riemenscheibe nicht gewuchtet 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Antriebsverhältnisse überprüfen und neu dimensionieren, Rücksprache nehmen 2) Achsabstand verringern, Beruhigungsrolle im Leertrum (Riemeninnenseite wirkend) anbringen, Kraftbandriemen einsetzen 3) Beruhigungsrolle im Leertrum (Riemeninnenseite wirkend) anbringen, Kraftbandriemen oder Sonderausführung einsetzen 4) Riemenspannung mit geeignetem Hilfsmittel korrekt einstellen 5) Riemenscheibe ggf. dynamisch wuchten lassen
Riemen können nicht nachgespannt werden	<ol style="list-style-type: none"> 1) Verstellmöglichkeit des Achsabstandes zu gering 2) Übermäßige Riemendehnung, da leistungsmäßig unterdimensioniert 3) Falsche Riemenlänge 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Verstellmöglichkeiten entsprechend den Einbauempfehlungen *) ändern 2) Rücksprache nehmen, Antriebsberechnung durchführen und neu dimensionieren 3) Passende Riemenlänge einsetzen
Ungleichmäßige Riemendehnung	<ol style="list-style-type: none"> 1) Scheibenrillen fehlerhaft 2) Gebrauchte Riemen mit neuen Riemen als Satz zusammengestellt 3) Verschiedene Riemenfabrikate zu einem Satz zusammengestellt 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Riemenscheiben austauschen, Kontrolle mit Profillehren 2) Riemensatz komplett erneuern 3) Riemensatz komplett erneuern, einheitliches Fabrikat verwenden

>>> Fortsetzung nächste Seite

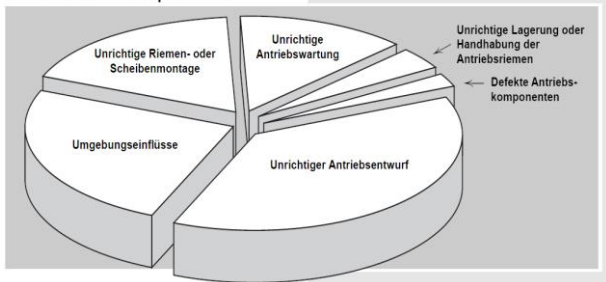


Kurzübersicht für mögliche Betriebsstörungen bei Keilriementrieben und deren Beseitigung

Preisliste 2020.KR.05

Fehlerart	Mögliche Ursache	Behebung
Riemen verdrehen sich	<ol style="list-style-type: none"> 1) Scheiben fluchten nicht 2) Falsches Riemen- / Rillenprofil 3) Stark verschlissene Keilrillen 4) Übermäßige Schwingungen 5) Fremdkörper in den Keilrillen 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Scheiben korrekt ausrichten ggf. Laser-Fluchtungsmessgerät verwenden 2) Riemen- und Rillenprofil aufeinander abstimmen 3) Scheiben erneuern 4) Beruhigungsrolle im Leertrum (Riemeninnenseite wirkend) anbringen, Kraftbandriemen einsetzen 5) Fremdkörper entfernen und Antrieb abschirmen
Außergewöhnlicher Flankenverschleiß	<ol style="list-style-type: none"> 1) Zu großes Anlaufmoment 2) Falscher Rillenwinkel 3) Stark verschlissene Keilrillen 4) Falsches Riemen-/Scheibenprofil 5) Riemenscheiben fluchten nicht 6) Empfohlener Mindest-Scheibendurchmesser unterschritten 7) Zu geringe Vorspannung 8) Riemen schleift oder schlägt bzw. läuft an Bauteile an 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Antriebsverhältnisse überprüfen und neu dimensionieren 2) Scheiben auswechseln (DIN/ISO) 3) Scheiben erneuern 4) Riemen- und Rillenprofil aufeinander abstimmen 5) Scheiben korrekt ausrichten ggf. Laser-Fluchtungsmessgerät verwenden 6) Antriebsverhältnisse überprüfen und neu dimensionieren, ggf. Rücksprache nehmen/Unterstützung anfordern 7) Antrieb nachspannen laut Montageanleitung *), Spannungstester verwenden 8) Störende Bauteile beseitigen, Antrieb neu ausrichten, Schutzvorrichtung anbringen
Übermäßige Laufgeräusche	<ol style="list-style-type: none"> 1) Riemenscheiben fluchten nicht 2) Zu geringe Vorspannung 3) Antrieb überlastet 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Scheiben korrekt ausrichten ggf. Laser-Fluchtungsmessgerät verwenden 2) Antrieb nachspannen laut Montageanleitung *), Spannungstester verwenden 3) Antriebsverhältnisse überprüfen und neu dimensionieren, ggf. Rücksprache nehmen/Unterstützung anfordern
Riemen schwammig oder klebrig	<ol style="list-style-type: none"> 1) Einwirkung von Öl, Fett oder Chemikalien 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Antrieb vor Fremdeinwirkungen schützen, Riemenscheiben vor Einsatz neuer Riemen reinigen, bezüglich Beständigkeiten Rücksprache nehmen

Ursachen von Antriebsproblemen



Ausführlichere Informationen hinsichtlich Wartung, Riemenmontage und eine umfangreiche Anleitung zur Störungsbeseitigung, können der Broschüre *) (E6/20087) "Vorbeugende Wartung von industriellen Antriebsriemen und Antrieben" entnommen werden.

Für weitere technische Informationen zur Auslegung, Wartung und den Einsatz von Antriebsriemen nehmen Sie bitte Rücksprache.

Formblätter zur Erfassung der technisch relevanten Daten und Angaben stehen zur Verfügung.





Minimalwerte für Montage und Nachspannen von Industrieriemen

Preisliste 2020.KR.05

Riemenlänge mm	Minimalwert für Montage - mm															Minimalwert für Nachspannen - mm	
	Keilriemenprofil																
	XPZ	XPA	XPB	SPC	8V	9J PB	15J PB	8V PB 25J PB	Z	A	A PB	B	B PB SPB PB	C	C PB SPC PB	D	Alle Profile
. . . - 1199	15	20				30			15	20	30	25	35	40	50		
1200 - 1999	20	25	25			35	55		20	20	30	30	40	40	50	50	35
2000 - 2749	20	25	25	35	40	35	55	85	20	25	35	30	40	40	50	50	40
2750 - 3499	20	25	25	35	40	35	55	85		25	35	30	40	40	50	50	45
3500 - 4499	20	25	25	35	40	35	55	85		25	35	30	40	50	60	55	55
4500 - 5499		25	25	35	45		55	90		25	35	40	50	50	60	60	65
5500 - 6599			35	40	45		60	90		25	35	40	50	50	60	60	85
6500 - 7999			35	40	45		60	90				40	50	50	60	65	95
8000 - . .			35	45	50		60	100					50	50	60	65	110

PB = Powerband (Kraftband)

Bezugslänge mm	Minimalwert für Montage - mm			Minimalwert für Nachspannen - mm
	Keilrippenriemenprofil (VSX / Micro-V)			
	PJ	PL	PM	Alle Profile
. . . - 500				10
501 - 1000	10			20
1001 - 1500	15			25
1501 - 2000	15	25		35
2001 - 2500	20	25		40
2501 - 3000	20	30	40	45
3001 - 4000		30	40	60
4001 - 5000		35	45	65
5001 - 6000			45	70
6001 - 7500			50	85
7501 - 9000			55	100
9001 - . .			65	115
			70	

Allgemeine Symbolskizze

Bezugslänge mm	Minimalwert für Montage - mm			Minimalwert für Nachspannen - mm
	POLYFLEX JB - Flachwinkel-Keilriemen			
	5M-JB	7M-JB	11M-JB	Alle Profile
. . . - 300				5
307 - 710	10			15
730 - 1090	15	15		30
1120 - 1500	25	25	25	35
1550 - 1900	30	30	30	35
1950 - 2300		30	40	45
		40	50	