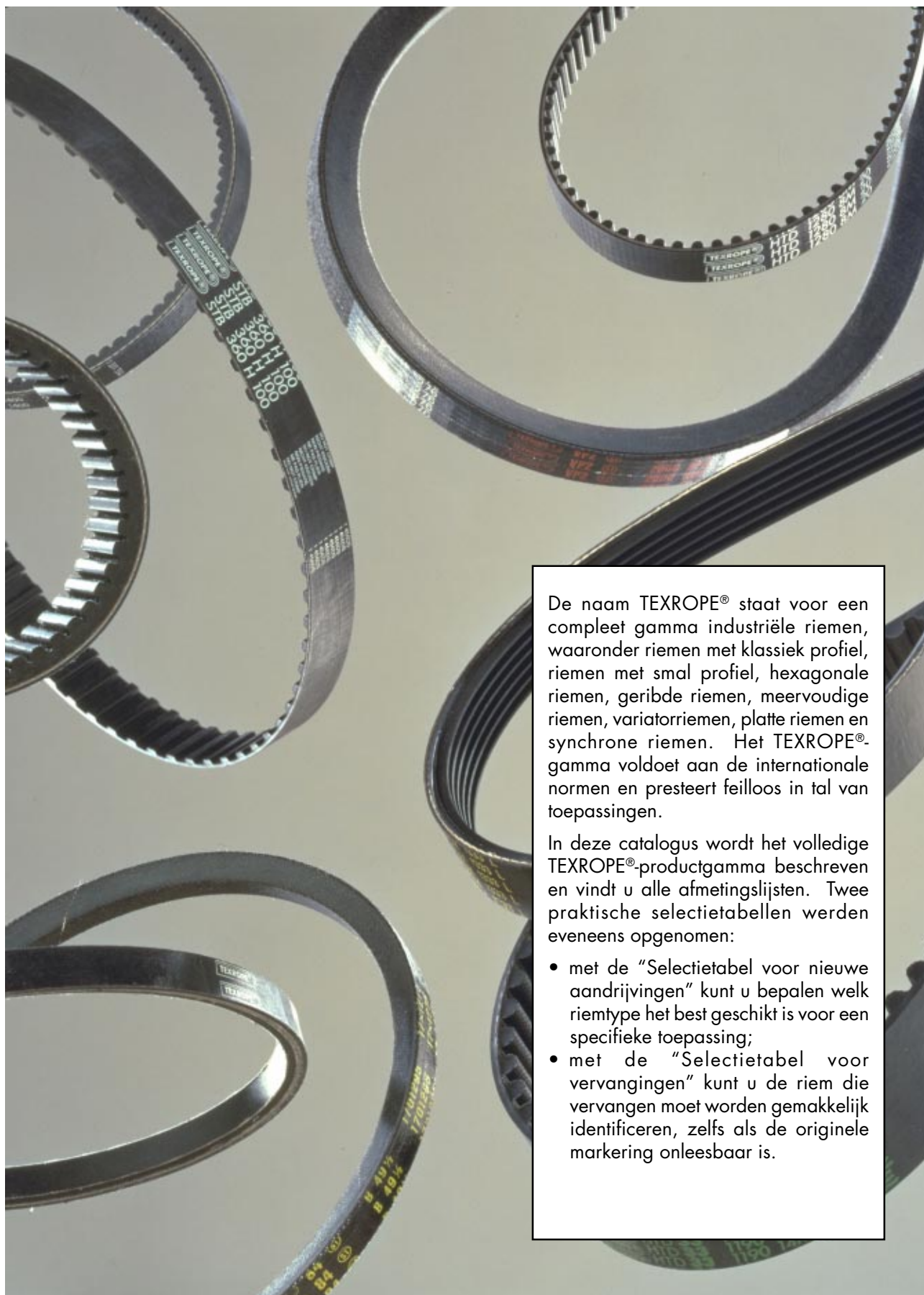


TEXROPE® Industriële catalogus



De naam TEXROPE® staat voor een compleet gamma industriële riemen, waaronder riemen met klassiek profiel, riemen met smal profiel, hexagonale riemen, geribde riemen, meervoudige riemen, variatorriemen, platte riemen en synchrone riemen. Het TEXROPE®-gamma voldoet aan de internationale normen en presteert feilloos in tal van toepassingen.

In deze catalogus wordt het volledige TEXROPE®-productgamma beschreven en vindt u alle afmetingslijsten. Twee praktische selectietabellen werden eveneens opgenomen:

- met de "Selectietabel voor nieuwe aandrijvingen" kunt u bepalen welk riemtype het best geschikt is voor een specifieke toepassing;
- met de "Selectietabel voor vervangingen" kunt u de riem die vervangen moet worden gemakkelijk identificeren, zelfs als de originele markering onleesbaar is.

Inhoudstafel

Selectietabellen

Nieuwe aandrijvingen	p. 3
Vervangingen	p. 4

V-riemen

	TEXROPE® S 84	Ommantelde V-riem met klassiek profiel	p. 6
	TEXROPE® VP 2	Ommantelde V-riem met smal profiel	p. 10
	TEXROPE® HFX	Bandloze V-riem met smal profiel	p. 14

Andere riemen

	TEXROPE® VSX	Geribde riem	p. 16
	TEXROPE® VRX	Variatorriem conform ISO 1604 of "VNN"-variatorriem met niet-standaardprofiel	p. 18
	TEXROPE® HEXAGO	Ommantelde hexagonale riem	p. 20
	TEXROPE® LM	Riem voor de gemechaniseerde landbouw	p. 21
	TEXROPE® MULTI 84	Meervoudige riem met klassiek profiel	p. 22
	TEXROPE® MULTI VP 2	Meervoudige riem met smal profiel	p. 23
	TEXROPE® COMBITEX™	Flexibele V-riem met schakels	p. 24
	TEXROPE® AGRAF	Eindige riem met klassiek profiel	p. 24
	TEXROPE® MA 3	Platte riem met beschermde flanken	p. 25
	TEXROPE® SPEEDFLEX®	Eindeloze platte riem	p. 26

Synchrone riemen

	TEXROPE® STB	Synchrone riem met trapezoïdaal STB-profiel	p. 28
	TEXROPE® HTD®150	Synchrone riem met verbeterd HTD®-profiel	p. 30
	SYNCHROPOWER®	Riem uit polyurethaan	p. 32
	TEXROPE® LL	Eindige synchrone riem met STB- of HTD®-profiel	p. 35
	TEXROPE® DF	Dubbelzijdige synchrone riem met STB- of HTD®-profiel	p. 36

Flexibele koppelingen

	TEXROPE® CFX	p. 38
---	--------------	-------

Speciale constructies, tips en onderhoud

p. 40

®: Geregistreerd handelsmerk van de Gates Rubber Company.

Selectietabel voor nieuwe aandrijvingen

Als u een aandrijvingsprobleem hebt, vindt u met deze tabel welk TEXROPE® riemtype het best geschikt is voor uw toepassing.

	S 84	VP 2	HFX	VSX	SPEEDFLEX®	VRX	LM
Vereiste synchronisatie							
Nieuwe aandrijving	*	**	***	***	(1)		(2)
Maximumkracht (kW)	400	500	600	500	300	100	10 (3)
Verminderde asbelasting	***	***	***	***	*		
Max. lineaire snelheid (6)	35 m/s	40 m/s	45 m/s	50 m/s	55 m/s		50 m/s
Kleine diameter mogelijk	**	*	***	****	***		***
Compactheid	**	***	****	****	*		
Sterk schommelend koppel	***	***	**	*	***		***
Frictiekoppeling	*	*			*		****
Tegenbuiging	*		*	**	****		****
Lineaire verplaatsing							
Serpentineaandrijving					***		
Variabele snelheid						***	
Zuiverheid							

	STB	HTD®150	SYNCHROPOWER®	LL	DF
Vereiste synchronisatie	**	****	***	**	**
Nieuwe aandrijving	*	***	***		
Maximumkracht (kW)	200	400	70		50 (4)
Verminderde asbelasting	****	****	****		
Max. lineaire snelheid (6)	60 m/s	60 m/s	75 m/s		60 m/s
Kleine diameter mogelijk					
Compactheid	**	****	***		
Sterk schommelend koppel	*	***	*	**	**
Frictiekoppeling					
Tegenbuiging	**	**	**	**	***
Lineaire verplaatsing	**	**	**	***	
Serpentineaandrijving	**	**	*	**	***
Variabele snelheid					
Zuiverheid			**** (5)		

- (1) Enkel in speciale gevallen
 (2) Mechanische landbouw
 (3) In het algemeen enkelvoudige riem
 (4) Verdeeld over beide zijden
 (5) Polyurethaanriemen laten geen sporen na
 (6) Afhankelijk van de schijven, materialen en uitbalancerings.

Legende

De indicaties zijn relatief en kunnen als volgt gelezen worden:

- Onmogelijke of sterk afgeraden oplossing met dit riemtype
- * Mogelijk, maar niet aanbevolen
- ** Goed
- *** Heel goed
- **** Uitstekend
- Criterium niet van toepassing voor dit riemtype

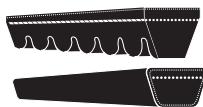
Deze tabel vervangt geenszins de informatie in de technische handboeken of het advies van uw TEXROPE®-distributeur.

Selectietabel voor vervangingen

Aan de hand van deze tabel kunt u in een bestaande aandrijving de riem die vervangen moet worden gemakkelijk identificeren, zelfs als de markering onleesbaar is of als de riem gedeeltelijk vernield is. Gebruik, voor stap 1 in kolom 4, tabel B "V-riemprofielen" op de volgende pagina.

A - Identificatie van het riemtype

- Bepaal het riemtype: platte, getande, geribde of V-riem
- Bepaal het elastomeertype: rubber, polyurethaan, ...

STAPPEN	Type			
	PLAT	GETAND (synchroon)	GERIBD	V-RIEM
				
NR. 1	DIKTE (mm)	TANDPROFIEL Rond, trapezoidaal, ...	AANTAL RIBBEN	PROFIEL (mm) Bovenbreedte x hoogte (zie tabel).
NR. 2	BREEDTE (mm)	TANDSTEEL (mm) Te meten per 10 tanden voor meer nauwkeurigheid.	PROFIEL (mm) Deel de maximale riembreedte door het aantal ribben.	HOEKBEPALING In geval van een variatorriem.
NR. 3	BINNENLENGTE (mm)	AANTAL TANDEN Vermenigvuldigd met de steek om de steekcirkel- lengte te bekomen.	EFFECTIEVE LENGTE (mm) Wordt ter hoogte vd trek- koord gemeten: benadert de steekcirkell. of de buitenl.	OMMANTELD (JA/NEE ?) VORMVERTAND (JA/NEE ?)
NR. 4		BREEDTE (mm)		BUITEN- OF REFERENTIELENGTE Omschakeling van de lengte volgens de catalogus. Om de referentielengte te meten, de riem plat op de rug afrollen.
RAADPLEEG DE TEXROPE®-CATALOGUS VOOR INDUSTRIËLE RIEMEN				
VOORBEELD	Dikte: 2,2 mm Breedte: 40 mm Lengte: 1400 mm	Tand: trapezoidaal Steek: 5,08 mm Aantal tanden: 60 (Lp = 304,8 mm) Breedte: 9,53 mm (of: 37/100 duim)	Aantal ribben: 8 Steek: 4,70 mm Lengte: 2 705 mm	Profiel: 13 x 10 Hoek: 38° Bandloze vormvertande riem Lengte: 1 400 mm
VERMELDING IN CATALOGUS	SPEEDFLEX® TYPE 2 - 1400 BREEDTE 4 CM	TEXROPE® STB 120 XL 037	TEXROPE® VSX 2705 L 8	TEXROPE® HFX XPA 1400

LENGTE: als de riem versleten is, houd er dan rekening mee dat de riem tijdens zijn werking uitrekt (behalve bij synchrone riemen). Neem, in de catalogus, de eerste kortere lengte.

De referentielengte (L_d) van de V-riemen vervangt de steekcirkellengte (L_p), conform ISO 1081.

B - V-riemprofielen

breedte x hoogte (mm)	smal profiel	klassiek profiel	landbouw	VRX-variatorriem
6,0 x 4,0		Y		
6,4 x 4,1		RMA 2L		
8,0 x 5,0		DIN 8		
9,7 x 5,6		RMA 3L		
9,7 x 8,0	XPZ / SPZ / 3V			
10,0 x 6,0		Z		
12,7 x 7,9		RMA 4L		
12,7 x 10,0	XPA / SPA			
13,0 x 6,0				VNN
13,0 x 8,0		A		
15,8 x 13,5	5V			
16,3 x 13,0	XPB / SPB			
16,8 x 9,7		RMA 5L		
17,0 x 6,0				W 16
17,0 x 11,0		B		
18,6 x 15,0	DIN 19			
20,0 x 12,5		DIN 20		
21,0 x 7,0				W 20
22,0 x 8,0				VNN
22,0 x 14,0		C		
22,0 x 18,0	XPC / SPC			
25,0 x 16,0		DIN 25		
25,0 x 23,0	8V			
25,4 x 12,7			HI	
26,0 x 8,0				W 25
28,0 x 8,0				VNN
31,8 x 15,1			HJ	
32,0 x 16,0			AGRI	
32,0 x 19,0		D		
33,0 x 10,0				W 31,5
37,0 x 10,0				VNN
38,0 x 25,0		E		
38,1 x 17,5			HK	
42,0 x 13,0				W 40
44,5 x 19,8			HL	
47,0 x 13,0				VNN
50,8 x 22,2			HM	
52,0 x 16,0				W 50
55,0 x 16,0				VNN
57,7 x 24,4			HN	
60,7 x 25,3			HO	
65,0 x 20,0				W 63
83,0 x 26,0				W 80
104,0 x 32,0				W 100

Profielen in vet zijn verkrijgbaar bij Texrope®.

TEXROPE® S 84

Ommantelde V-riem met klassiek profiel

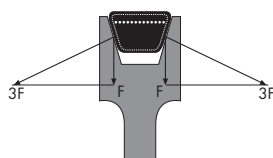
De eerste V-riem die werd gelanceerd op de internationale markt, is de ommantelde V-riem met klassiek profiel.

Het succes van deze riem is te danken aan het "wigeffect". Dit wigeffect zorgt ervoor dat, bij een gegeven statische spanning, het contactoppervlak van de riemflanken verdrievoudigt in vergelijking met een platte riem – louter door de geometrie van de riem.

Ook de algemene adhesie en het overbrengingsvermogen zijn

verdrievoudigd bij de gangbare lineaire snelheden. Tot slot wordt een ruimtebesparing van 25% gerealiseerd.

Het voordeel van TEXROPE® S 84-riemen is het uitstekende evenwicht tussen het overbrengingsvermogen van de trekkoorden en het aandrijvingsvermogen geleverd door de grip van de flanken.



Constructie en eigenschappen



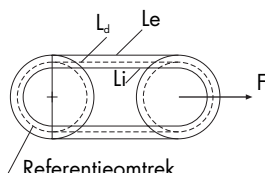
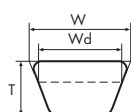
- De MONOCORD-trekkoorden bestaan uit speciaal behandelde krachtige polyesterkoorden en zijn bestand tegen toevallige of herhaalde overbelasting.

- De bekleding zorgt voor de grip, beschermt tegen invloeden van buitenaf en is bestand tegen slijtage.
- De samenstelling van de riem zet de laterale krachten op de flanken om in longitudinale krachten in de trekkoorden.
- De riem is bestand tegen minerale oliën en temperaturen van -30°C tot +60°C (+80°C voor korte tijdsduur).
- De riem voldoet aan de normen ISO 4184, DIN 2215, NF T-47 141 en BS 3790.
- Statisch geleidend mengsel (ISO 1813).
- De riemen zijn lengtestabiel en moeten niet in sets gemonteerd worden (uitgezonderd riemen met E-profiel en lengtereferentie). Tot 2500 mm hebben ze geen speciale code. Daarboven zijn ze gemarkeerd met Ⓢ om hun stabiliteit te bevestigen.

Toepassingen

In de industrie worden er nog weinig berekeningen gemaakt van nieuwe aandrijvingen met riemen met klassiek profiel. TEXROPE® S 84-riemen worden vooral in de vervangmarkt gebruikt.

Kenmerken en afmetingen



L_d = referentielengte
 Le = buitenlengte
 Li = binnenlengte

	Z	A	B	C	D	E	25
Nominaal profiel W x T (mm)	10 x 6	13 x 8	17 x 11	22 x 14	32 x 19	38 x 25	25 x 16
Referentiebreedte Wd (mm)	8,50	11	14	19	27	32	21
Gewicht (g/m)	64	108	188	310	590	900	420
Min. schijfdiameter (mm)	63	71	112	170	300	450	224
Referentieomtrek (mm)	180	300	400	700	1000	1800	800
Kracht F (daN)	11	20	30	75	140	180	73,5
$Le - L_d$ (mm)	15	16	22	34	51	66	35
$L_d - Li$ (mm)	22	30	43	52	75	82	61

In het ontwerphandboek voor TEXROPE® V-riemen (ref. E/80002) vindt u de nodige informatie om een aandrijving met TEXROPE® S 84-riemen te berekenen. Beschikbaar in het Engels, Frans en Italiaans.

TEXROPE® S 84

Z - 10 x 6				A - 13 x 8				A - 13 x 8				B - 17 x 11			
Riem-nummer	RMA-code	Li mm	L _d mm	Riem-nummer	RMA-code	Li mm	L _d mm	Riem-nummer	RMA-code	Li mm	L _d mm	Riem-nummer	RMA-code	Li mm	L _d mm
1000425	Z15 1/2	400	422	1300441	A16	425	455	1301620	A62 1/2	1600	1620	1700695	B26	650	690
1000435	Z16	415	435	1300483	A18	457	490	1301625	A63	1615	1645	1700745	B28	710	745
1000442	Z17	425	450	1300505	A19	475	505	1301651	A64	1625	1655	1700772	B29	745	785
1000455	Z17 1/4	438	460	1300555	A20	525	555	1301670	A65	1650	1680	1700790	B30	750	790
1000487	Z18	480	500	1300570	A21	540	570	1301710	A66	1676	1706	1700825	B31	790	835
1000505	Z18 3/4	490	505	1300595	A22	565	595	1301730	A67	1700	1730	1700860	B32	825	860
1000515	Z19	500	515	1300620	A23	590	620	1301750	A67 1/2	1725	1755	1700870	B32 1/4	830	870
1000520	Z19 1/2	505	520	1300630	A23 1/2	600	630	1301756	A68	1750	1775	1700875	B32 1/2	835	875
1000528	Z20	515	540	1300635	A24	610	640	1301785	A69	1760	1790	1700900	B34	850	900
1000540	Z20 1/2	525	550	1300663	A25	630	663	1301800	A70	1775	1810	1700919	B35	889	930
1000578	Z22	560	590	1300675	A25 1/2	650	680	1301828	A71	1800	1835	1700925	B35 3/4	895	940
1000584	Z22 1/4	565	595	1300684	A26	670	700	1301854	A72	1825	1860	1700934	B36	900	950
1000615	Z23 3/4	600	630	1300716	A27	700	730	1301880	A73	1854	1885	1700960	B36 3/4	920	965
1000621	Z24	608	635	1300745	A28	710	745	1301905	A74	1880	1915	1700970	B37	925	970
1000640	Z25	630	650	1300755	A28 1/2	740	770	1301931	A75	1900	1940	1700995	B37 1/2	950	985
1000667	Z25 1/2	655	675	1300767	A29	750	780	1301960	A76	1930	1960	1701000	B38	965	1010
1000690	Z26	670	690	1300775	A29 1/2	760	790	1301981	A77	1960	1990	1701019	B38 1/2	975	1020
1000714	Z27	700	725	1300794	A30	767	800	1302003	A78	1980	2010	1701026	B39	1000	1040
1000743	Z28 1/2	725	750	1300810	A31	775	810	1302025	A79	2000	2040	1701065	B40	1030	1065
1000755	Z29	730	755	1300825	A31 1/2	800	825	1302060	A80	2032	2065	1701085	B41	1040	1085
1000790	Z30 1/2	775	800	1300835	A32	805	835	1302085	A81	2060	2090	1701100	B42	1060	1105
1000795	Z30 3/4	780	805	1300838	A32 1/4	825	855	1302109	A82	2083	2115	1701130	B42 1/2	1075	1110
1000800	Z31	785	810	1300840	A32 1/2	838	860	1302130	A83	2100	2130	1701145	B43	1100	1145
1000838	Z32	820	845	1300850	A32 3/4	841	870	1302140	A83 1/2	2120	2150	1701150	B44	1110	1150
1000890	Z34 1/4	870	890	1300857	A33	850	875	1302150	A84	2134	2165	1701159	B44 1/2	1120	1160
1000900	Z34 1/2	875	900	1300869	A33 1/4	855	880	1302180	A84 1/2	2150	2180	1701165	B45	1150	1185
1000925	Z36	915	935	1300900	A34	875	900	1302190	A85	2160	2200	1701200	B46	1175	1210
1000970	Z37	950	970	1300905	A34 1/2	889	919	1302220	A86	2200	2220	1701230	B46 1/2	1190	1230
1000990	Z38 1/4	970	990	1300912	A35	900	930	1302235	A87	2215	2245	1701235	B47	1200	1235
1001000	Z38 1/2	980	1000	1300945	A36	914	945	1302250	A88	2240	2270	1701250	B47 1/4	1207	1250
1001010	Z39	990	1010	1300955	A36 1/2	925	955	1302295	A89	2261	2295	1701261	B48	1215	1265
1001020	Z40	1000	1020	1300960	A37	950	975	1302315	A90	2286	2320	1701270	B48 1/2	1225	1275
1001060	Z41	1050	1070	1300971	A37 1/4	965	1000	1302336	A91	2306	2345	1701280	B49	1250	1290
1001150	Z44	1125	1152	1300993	A38	975	1010	1302370	A92	2337	2370	1701295	B49 1/2	1275	1318
1001180	Z46	1165	1185	1301004	A38 1/2	985	1015	1302387	A93	2360	2395	1701305	B50	1290	1330
1001200	Z47	1180	1200	1301045	A40	1016	1045	1302413	A94	2383	2420	1701328	B51	1300	1340
1001220	Z47 1/2	1194	1220	1301055	A40 1/2	1030	1060	1302445	A95	2413	2445	1701365	B52	1320	1365
1001238	Z48	1230	1250	1301060	A41	1041	1070	1302470	A96	2438	2475	1701375	B52 1/2	1350	1390
1001250	Z49	1235	1260	1301085	A41 1/2	1060	1095	1302489	A97	2464	2495	1701385	B53	1360	1405
1001275	Z49 1/2	1250	1275	1301093	A42	1075	1100	1302525	A98	2500	2530	1701400	B53 1/2	1372	1420
1001295	Z50	1270	1295	1301110	A43	1090	1120	1302565	A100	2540	2570	1701407	B54	1400	1440
1001305	Z50 1/2	1285	1305	1301120	A43 1/2	1105	1135	1302616	A102	2591	2620	1701428	B55	1410	1450
1001327	Z51	1300	1327	1301130	A44	1120	1145	1302667	A104	2650	2680	1701465	B55 1/2	1422	1465
1001340	Z52	1320	1350	1301155	A44 1/2	1130	1160	1302699	A105	2680	2710	1701480	B56	1435	1480
1001362	Z53	1346	1362	1301165	A45	1143	1165	1302750	A107	2725	2750	1701500	B57	1450	1500
1001395	Z54	1371	1395	1301175	A45 1/2	1150	1175	1302768	A108	2743	2775	1701520	B58	1473	1520
1001420	Z55	1400	1420	1301193	A46	1180	1205	1302819	A110	2800	2830	1701533	B58 1/2	1485	1533
1001475	Z57	1450	1475	1301220	A47	1200	1220	1302877	A112	2845	2885	1701552	B59	1500	1550
1001500	Z58	1475	1500	1301235	A47 1/2	1210	1235	1302920	A114	2896	2920	1701580	B59 1/2	1520	1560
1001525	Z59	1500	1525	1301244	A48	1225	1255	1302950	A115	2921	2950	1701585	B60	1525	1565
1001540	Z59 1/2	1515	1540	1301270	A48 1/2	1240	1265	1302971	A116	2946	2980	1701595	B61	1550	1595
1001550	Z60	1524	1550	1301278	A48 3/4	1250	1280	1303000	A117	2972	3000	1701615	B61 1/2	1575	1615
1001580	Z61	1550	1580	1301280	A49	1270	1295	1303022	A118	3000	3030	1701620	B62	1590	1630
1001600	Z62	1575	1600	1301310	A50	1280	1310	1303080	A120	3048	3085	1701634	B63	1600	1635
1001625	Z63	1600	1625	1301318	A50 1/2	1290	1318	1303175	A124	3150	3180	1701670	B64	1625	1670
1001650	Z64	1626	1650	1301321	A51	1300	1330	1303283	A128	3250	3290	1701686	B65	1650	1690
1001675	Z65	1651	1680	1301335	A51 1/2	1315	1345	1303335	A130	3305	3335	1701710	B65 1/2	1676	1720
1001700	Z66	1675	1700	1301355	A52	1320	1355	1303380	A132	3350	3380	1701720	B66	1697	1735
1001725	Z67	1700	1725	1301360	A52 1/2	1335	1365	1303436	A134	3404	3436	1701740	B66 1/2	1700	1740
1001750	Z68	1725	1750	1301385	A53	1350	1385	1303485	A136	3454	3485	1701745	B67	1707	1745
1001775	Z69	1750	1775	1301400	A54	1375	1400	1303507	A137	3477	3515	1701755	B67 1/4	1715	1755
1001800	Z70	1775	1800	1301410	A54 1/2	1400	1430	1303580	A140	3550	3580	1701763	B68	1725	1770
1001825	Z71	1800	1825	1301421	A55	1410	1440	1303660	A143	3630	3660	1701774	B69	1750	1795
1001850	Z72	1829	1850	1301447	A56	1422	1455	1303690	A144	3660	3690	1701800	B69 1/2	1761	1805
1001875	Z73	1850	1875	1301473	A57	1450	1485	1303713	A145	3685	3713	1701813	B70	1775	1820
1001925	Z75	1900	1925	1301500	A58	1475	1505	1303780	A148	3750	3780	1701838	B71	1800	1850
1001950	Z76	1930	1950	1301515	A59	1500	1525	1303835	A150	3800	3835	1701864	B72	1829	1875
1002000	Z78	1975	2000	1301545	A60	1525	1560	1304038	A158	4000	4045	1701885	B73	1850	1895
1002025	Z79	2000	2025	1301580	A61	1550	1580					1701916	B74	1880	1925
				1301610	A62	1575	1610					1701938	B75	1900	1945

TEXROPE® S 84

B - 17 x 11				B - 17 x 11				C - 22 x 14				C - 22 x 14			
Riem-nummer	RMA-code	Li mm	L _d mm	Riem-nummer	RMA-code	Li mm	L _d mm	Riem-nummer	RMA-code	Li mm	L _d mm	Riem-nummer	RMA-code	Li mm	L _d mm
1701960	B76	1920	1975	1704670	B182	4625	4670	2201130	C41 1/2	1070	1120	2203300	C127	3250	3300
1702000	B77	1950	2000	1704733	B185	4699	4740	2201150	C43	1090	1150	2203303	C128	3268	3320
1702010	B78	1981	2020	1704770	B186	4725	4770	2201215	C45 1/2	1180	1235	2203346	C129	3302	3355
1702040	B79	2000	2040	1704784	B187	4750	4795	2201225	C46	1200	1250	2203370	C130	3325	3370
1702070	B80	2032	2070	1704930	B192	4880	4930	2201285	C48	1235	1285	2203385	C131	3350	3395
1702092	B81	2060	2100	1704945	B193	4902	4945	2201310	C50	1260	1310	2203397	C132	3373	3425
1702120	B82	2083	2130	1704992	B195	4953	5000	2201341	C51	1295	1350	2203448	C134	3404	3460
1702143	B83	2108	2155	1705038	B197	5000	5045	2201370	C51 1/2	1320	1370	2203515	C136	3477	3535
1702169	B84	2120	2170	1705350	B208	5300	5350	2201395	C52	1350	1395	2203600	C140	3550	3615
1702197	B85	2160	2205	1705370	B210	5334	5380	2201430	C53	1375	1430	2203655	C141	3597	3655
1702215	B86	2185	2225	1705640	B220	5600	5640	2201441	C55	1410	1460	2203700	C143	3658	3710
1702245	B87	2200	2245	1705698	B223	5665	5705	2201485	C56	1435	1485	2203711	C144	3678	3730
1702270	B88	2240	2280	1706044	B236	6000	6044	2201510	C57	1460	1510	2203742	C145	3700	3760
1702295	B89	2255	2295	1706098	B240	6065	6105	2201550	C58	1500	1550	2203803	C147	3750	3810
1702322	B90	2286	2330	1706332	B248	6300	6340	2201565	C60	1535	1585	2203830	C148	3772	3830
1702340	B91	2300	2350	1706440	B253	6400	6440	2201625	C61	1574	1625	2203915	C151	3861	3915
1702372	B92	2332	2380	1706475	B255	6450	6485	2201650	C62	1600	1650	2203940	C153	3912	3960
1702395	B93	2360	2405	1706544	B256	6500	6544	2201665	C63	1625	1675	2204045	C157	4000	4065
1702423	B94	2395	2435	1706600	B259	6550	6600	2201700	C64	1650	1700	2204120	C159	4064	4120
1702448	B95	2400	2450	1706740	B264	6700	6745	2201705	C65	1676	1725	2204163	C162	4122	4180
1702477	B96	2450	2485	1706858	B270	6825	6865	2201750	C66	1700	1750	2204270	C165	4212	4270
1702500	B97	2465	2510	1706945	B273	6900	6945	2201776	C68	1750	1800	2204320	C167	4267	4320
1702535	B98	2500	2545	1707044	B276	7000	7044	2201820	C69	1778	1836	2204400	C170	4350	4400
1702560	B99	2520	2560	1707132	B280	7100	7140	2201830	C70	1800	1850	2204445	C173	4413	4465
1702575	B100	2540	2585	1707618	B300	7585	7625	2201847	C70 1/2	1815	1865	2204540	C177	4500	4565
1702610	B101	2565	2610	1708010	B315	7970	8010	2201881	C72	1842	1900	2204625	C180	4587	4645
1702626	B102	2600	2635	1709160	B360	9120	9160	2201910	C73 1/2	1880	1935	2204794	C187	4750	4810
1702640	B103	2615	2655					2201951	C75	1930	1970	2204880	C189	4826	4880
1702688	B104	2650	2685					2202000	C76	1956	2000	2205005	C195	4967	5025
1702706	B105	2667	2715					2202030	C77	1981	2030	2205048	C196	5000	5055
1702726	B106	2700	2750					2202050	C78	2000	2050	2205080	C197	5025	5080
1702778	B108	2750	2790					2202076	C79 1/2	2032	2090	2205226	C203	5182	5235
1702828	B110	2800	2840					2202105	C81	2083	2125	2205250	C204	5200	5250
1702884	B112	2845	2890					2202145	C82	2100	2165	2205353	C208	5300	5360
1702941	B114	2900	2955					2202180	C83	2120	2180	2205400	C210	5340	5400
1702970	B115	2930	2970					2202200	C84	2159	2200	2205410	C211	5372	5430
1702981	B116	2950	2990					2202210	C85	2184	2230	2205540	C216	5500	5540
1703034	B118	3000	3040					2202279	C87 1/2	2240	2300	2205645	C220	5600	5665
1703087	B120	3048	3095					2202305	C89	2286	2330	2205710	C223	5690	5730
1703150	B122	3107	3150					2202335	C90	2311	2355	2205780	C225	5715	5780
1703182	B124	3150	3190					2202385	C91	2337	2385	2205845	C228	5800	5845
1703225	B125	3175	3225					2202406	C92 1/2	2375	2425	2206044	C236	6000	6060
1703250	B126	3210	3250					2202435	C93	2388	2435	2206101	C240	6062	6120
1703270	B127	3227	3270					2202475	C94	2413	2475	2206300	C247	6250	6300
1703290	B128	3250	3300					2202480	C95	2438	2490	2206345	C248	6300	6365
1703337	B130	3297	3350					2202490	C96	2450	2510	2206390	C250	6340	6390
1703370	B131	3327	3370					2202508	C97	2464	2525	2206480	C255	6450	6500
1703387	B132	3350	3395					2202550	C97 1/2	2500	2550	2206744	C265	6700	6760
1703420	B133	3390	3430					2202560	C98	2510	2560	2206861	C270	6822	6880
1703455	B134	3415	3465					2202575	C99	2540	2595	2207030	C276	7000	7030
1703504	B136	3450	3500					2202615	C100	2560	2615	2207145	C280	7100	7165
1703535	B137	3505	3535					2202635	C101	2591	2645	2207250	C285	7248	7300
1703550	B138	3507	3550					2202660	C102	2605	2660	2207544	C297	7500	7560
1703582	B139	3550	3590					2202675	C103	2616	2675	2207621	C300	7582	7640
1703644	B142	3600	3644					2202698	C104	2667	2715	2207735	C303	7685	7735
1703698	B144	3658	3705					2202719	C105	2685	2735	2207885	C309	7835	7885
1703744	B146	3700	3744					2202735	C106	2692	2750	2208045	C314	8000	8065
1703774	B147	3750	3780					2202805	C107	2750	2805	2208381	C330	8342	8400
1703896	B151	3850	3890					2202820	C108	2762	2820	2208544	C335	8500	8560
1703905	B152	3861	3905					2202838	C110	2800	2860	2208765	C345	8730	8780
1703955	B154	3912	3955					2202890	C111	2840	2890	2209146	C360	9107	9165
1703990	B156	3962	4010					2202897	C112	2870	2915	2210045	C394	10000	10065
1704052	B158	4000	4060					2202955	C113	2896	2955	2210670	C420	10632	10690
1704150	B162	4115	4160					2202975	C114	2921	2975	2211245	C440	11200	11265
1704225	B165	4200	4240					2202985	C115	2950	2990	2212320	C484	12270	12320
1704277	B167	4250	4295					2203000	C116	2965	3020				
1704432	B173	4394	4440					2203041	C118	3000	3060				
1704500	B175	4450	4500					2203100	C120	3068	3120				
1704530	B177	4500	4545					2203185	C122	3135	3185				
1704612	B180	4572	4620					2203195	C124	3175	3215				

Riemen met B-, C- en D-profiel zijn op aanvraag verkrijgbaar in langere lengtes.
De vetgedrukte afmetingen zijn uit voorraad leverbaar.

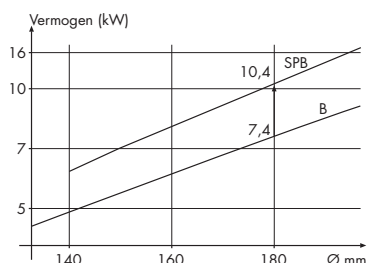
TEXROPE® VP 2

Ommantelde V-riem met smal profiel

In vergelijking met V-riemen met klassiek profiel is de TEXROPE® VP 2 met smal profiel hoger voor eenzelfde breedte. De hoogte van de riemflanken vergroot het contactoppervlak en dus ook het overbrengingsvermogen. Daarenboven zijn de trekkoorden uiterst sterk. Deze riem kan hogere lineaire snelheden aan: bij een zelfde riemhoogte is zijn gewicht kleiner, waardoor de centrifugale kracht vermindert. Met de TEXROPE® VP 2 zijn compactere aandrijvingen mogelijk.



Constructie en eigenschappen



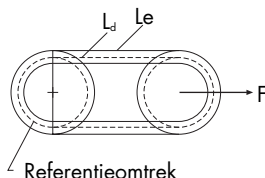
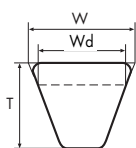
Overdraagbaar vermogen
(bij 1450 omw./min.)

- De MONOCORD-trekkoorden bestaan uit speciaal behandelde krachtige polyesterkoorden en zijn bestand tegen eenmalige of herhaalde overbelasting.
- De bekleding zorgt voor de grip, beschermt tegen invloeden van buitenaf en is bestand tegen slijtage.
- De samenstelling van de riem zet de laterale krachten op de flanken om in longitudinale krachten in de trekkoorden.
- De riem is bestand tegen minerale oliën en temperaturen van -30°C tot +60°C (+80°C voor korte tijdspanne).
- De riem voldoet aan de internationale normen ISO 4184, DIN 7753 (geometrie), NF T-47 141 en BS 3790.
- Statisch geleidend mengsel (ISO 1813).
- De riemen zijn lengtestabiel en moeten niet in sets gemonteerd worden. Tot 2500 mm hebben ze geen speciale code. Daarbinnen zijn ze gemarkeerd met ST om hun stabiliteit te bevestigen.

Toepassingen

Goede prestaties van de trekkoorden, evenwichtige flankhoogte: de ommantelde TEXROPE® VP 2-riem met smal profiel brengt meer kracht over en presteert evenwaardig op andere punten. Compactere aandrijving en minder kosten zijn het resultaat.

Kenmerken en afmetingen



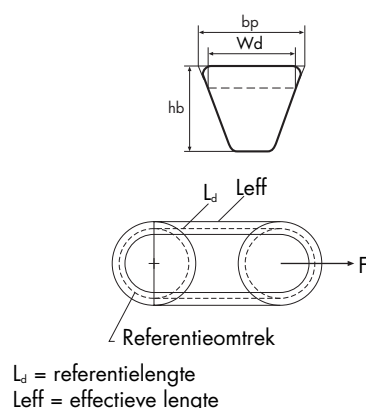
L_d = referentielengte
 L_e = buitenlengte

	SPZ	SPA	SPB	SPC	19
Nominaal profiel W x T (mm)	9,7 x 8	12,7 x 10	16,3 x 13	22 x 18	18,6 x 15
Referentiebreedte Wd (mm)	8,50	11	14	19	16
Gewicht (g/m)	68	120	194	375	270
Min. schijfdiameter (mm)	71	90	140	200	180
Referentieomtrek (mm)	300	450	600	1000	800
Kracht F (daN)	36	56	90	150	118
$L_e - L_d$ (mm)	13	18	22	30	25

De TEXROPE® VP 2-riem met smal profiel is eveneens verkrijgbaar in 3V- en 5V-profiel volgens de normen RMA/MTPA IP 22 en ASAE S 211.5. Al deze riemen hebben dezelfde kenmerken als riemen met klassiek profiel, inclusief lengtestabiliteit. Ze zijn bijzonder geschikt voor machines die ontworpen zijn volgens Amerikaans model en zijn antistatisch (ISO 1813).

De riemidentificatie bevat de profielcode 3V of 5V en de lengtecode. De lengtecode is een afronding van de effectieve lengte in 1/10 duim.

Kenmerken en afmetingen



	3V	5V
Nominaal profiel $bp \times hb$ (mm)	9,65 x 7,8	15,8 x 13,5
Referentiebreedte Wd (mm)	8,5	14
Gewicht (g/m)	68	194
Min. schijfdiameter (mm)	67,3	180
Referentieomtrek (mm)	304,8	635
Kracht F (daN)	44,5	100
$Leff - L_d$ (mm) volgens RMA	3,6	11,3

In het ontwerphandboek voor TEXROPE® V-riemen (ref. E/80002) vindt u de nodige informatie om een aandrijving met TEXROPE® VP 2-riemen te berekenen. Beschikbaar in het Engels, Frans en Italiaans.

TEXROPE® VP 2

SPZ		SPZ		SPA		SPA	
Riemnummer L _d (mm)	Le (mm)	Riemnummer L _d (mm)	Le (mm)	Riemnummer L _d (mm)	Le (mm)	Riemnummer L _d (mm)	Le (mm)
SPZ 500	513	SPZ 1280	1293	SPA 750	768	SPA 1800	1818
SPZ 512	525	SPZ 1287	1300	SPA 757	775	SPA 1807	1825
SPZ 515	528	SPZ 1312	1325	SPA 775	793	SPA 1832	1850
SPZ 530	543	SPZ 1320	1333	SPA 782	800	SPA 1850	1868
SPZ 545	558	SPZ 1327	1340	SPA 800	818	SPA 1857	1875
SPZ 560	573	SPZ 1337	1350	SPA 807	825	SPA 1882	1900
SPZ 562	575	SPZ 1347	1360	SPA 825	843	SPA 1900	1918
SPZ 580	593	SPZ 1360	1373	SPA 832	850	SPA 1907	1925
SPZ 600	613	SPZ 1362	1375	SPA 850	868	SPA 1925	1943
SPZ 612	625	SPZ 1387	1400	SPA 857	875	SPA 1932	1950
SPZ 615	628	SPZ 1400	1413	SPA 875	893	SPA 1950	1968
SPZ 630	643	SPZ 1412	1425	SPA 882	900	SPA 1957	1975
SPZ 637	650	SPZ 1437	1450	SPA 900	918	SPA 1982	2000
SPZ 650	663	SPZ 1450	1463	SPA 907	925	SPA 2000	2018
SPZ 662	675	SPZ 1462	1475	SPA 925	943	SPA 2032	2050
SPZ 670	683	SPZ 1487	1500	SPA 932	950	SPA 2057	2075
SPZ 687	700	SPZ 1500	1513	SPA 950	968	SPA 2060	2078
SPZ 690	703	SPZ 1512	1525	SPA 957	975	SPA 2082	2100
SPZ 697	710	SPZ 1537	1550	SPA 975	993	SPA 2120	2138
SPZ 710	723	SPZ 1550	1563	SPA 982	1000	SPA 2132	2150
SPZ 717	730	SPZ 1562	1575	SPA 1000	1018	SPA 2180	2198
SPZ 722	735	SPZ 1587	1600	SPA 1007	1025	SPA 2182	2200
SPZ 730	743	SPZ 1600	1613	SPA 1030	1048	SPA 2207	2225
SPZ 737	750	SPZ 1612	1625	SPA 1032	1050	SPA 2227	2245
SPZ 750	763	SPZ 1637	1650	SPA 1060	1078	SPA 2232	2250
SPZ 758	771	SPZ 1650	1663	SPA 1082	1100	SPA 2240	2258
SPZ 762	775	SPZ 1662	1675	SPA 1090	1108	SPA 2282	2300
SPZ 772	785	SPZ 1687	1700	SPA 1107	1125	SPA 2300	2318
SPZ 775	788	SPZ 1700	1713	SPA 1120	1138	SPA 2307	2325
SPZ 787	800	SPZ 1737	1750	SPA 1132	1150	SPA 2332	2350
SPZ 800	813	SPZ 1750	1763	SPA 1150	1168	SPA 2360	2378
SPZ 812	825	SPZ 1762	1775	SPA 1157	1175	SPA 2382	2400
SPZ 825	838	SPZ 1787	1800	SPA 1180	1198	SPA 2430	2448
SPZ 837	850	SPZ 1800	1813	SPA 1207	1225	SPA 2432	2450
SPZ 850	863	SPZ 1812	1825	SPA 1220	1238	SPA 2475	2493
SPZ 862	875	SPZ 1837	1850	SPA 1232	1250	SPA 2482	2500
SPZ 875	888	SPZ 1850	1863	SPA 1250	1268	SPA 2500	2518
SPZ 887	900	SPZ 1862	1875	SPA 1257	1275	SPA 2532	2550
SPZ 900	913	SPZ 1887	1900	SPA 1272	1290	SPA 2580	2598
SPZ 912	925	SPZ 1900	1913	SPA 1280	1298	SPA 2582	2600
SPZ 922	935	SPZ 1937	1950	SPA 1282	1300	SPA 2607	2625
SPZ 925	938	SPZ 1950	1963	SPA 1307	1325	SPA 2632	2650
SPZ 937	950	SPZ 1987	2000	SPA 1320	1338	SPA 2650	2668
SPZ 950	963	SPZ 2000	2013	SPA 1332	1350	SPA 2682	2700
SPZ 962	975	SPZ 2037	2050	SPA 1357	1375	SPA 2720	2738
SPZ 975	988	SPZ 2060	2073	SPA 1360	1378	SPA 2732	2750
SPZ 987	1000	SPZ 2120	2133	SPA 1382	1400	SPA 2782	2800
SPZ 1000	1013	SPZ 2137	2150	SPA 1400	1418	SPA 2800	2818
SPZ 1012	1025	SPZ 2180	2193	SPA 1407	1425	SPA 2832	2850
SPZ 1024	1037	SPZ 2187	2200	SPA 1425	1443	SPA 2882	2900
SPZ 1030	1043	SPZ 2240	2253	SPA 1432	1450	SPA 2900	2918
SPZ 1037	1050	SPZ 2287	2300	SPA 1450	1468	SPA 2932	2950
SPZ 1047	1060	SPZ 2300	2313	SPA 1457	1475	SPA 2982	3000
SPZ 1060	1073	SPZ 2360	2373	SPA 1482	1500	SPA 3000	3018
SPZ 1077	1090	SPZ 2430	2443	SPA 1500	1518	SPA 3032	3050
SPZ 1087	1100	SPZ 2500	2513	SPA 1507	1525	SPA 3070	3088
SPZ 1090	1103	SPZ 2580	2593	SPA 1532	1550	SPA 3082	3100
SPZ 1112	1125	SPZ 2650	2663	SPA 1550	1568	SPA 3150	3168
SPZ 1120	1133	SPZ 2720	2733	SPA 1557	1575	SPA 3182	3200
SPZ 1127	1140	SPZ 2800	2813	SPA 1582	1600	SPA 3250	3268
SPZ 1137	1150	SPZ 2900	2913	SPA 1600	1618	SPA 3282	3300
SPZ 1150	1163	SPZ 3000	3013	SPA 1607	1625	SPA 3350	3368
SPZ 1162	1175	SPZ 3070	3083	SPA 1632	1650	SPA 3382	3400
SPZ 1171	1184	SPZ 3150	3163	SPA 1650	1668	SPA 3450	3468
SPZ 1180	1193	SPZ 3250	3263	SPA 1657	1675	SPA 3550	3568
SPZ 1187	1200	SPZ 3350	3363	SPA 1682	1700	SPA 3650	3668
SPZ 1202	1215	SPZ 3450	3463	SPA 1700	1718	SPA 3750	3768
SPZ 1212	1225	SPZ 3550	3563	SPA 1707	1725	SPA 3870	3888
SPZ 1220	1233			SPA 1732	1750	SPA 4000	4018
SPZ 1237	1250			SPA 1750	1768	SPA 4250	4268
SPZ 1250	1263			SPA 1757	1775	SPA 4500	4518
SPZ 1262	1275			SPA 1782	1800		

TEXROPE® VP 2

SPB		SPC		19		3V	
Riemnummer L _a (mm)	Le (mm)	Riemnummer L _a (mm)	Le (mm)	Riemnummer	Le (mm)	RMA-code	Le = buiten- lengte (mm)
SPB 1250	1272	SPC 2000	2030	1901475	1500	3V 250	641
SPB 1280	1302	SPC 2120	2150	1901600	1625	3V 265	673
SPB 1320	1342	SPC 2240	2270	1901675	1700	3V 280	701
SPB 1360	1382	SPC 2360	2390	1901700	1725	3V 300	761
SPB 1400	1422	SPC 2500	2530	1901775	1800	3V 315	800
SPB 1450	1472	SPC 2650	2680	1901800	1825	3V 335	847
SPB 1500	1522	SPC 2800	2830	1901875	1900	3V 355	899
SPB 1550	1572	SPC 3000	3030	1901900	1925	3V 375	961
SPB 1600	1622	SPC 3150	3180	1902000	2025	3V 400	1022
SPB 1650	1672	SPC 3350	3380	1902075	2100	3V 425	1085
SPB 1700	1722	SPC 3460	3490	1902120	2145	3V 450	1142
SPB 1750	1772	SPC 3550	3580	1902175	2200	3V 475	1210
SPB 1800	1822	SPC 3750	3780	1902275	2300	3V 500	1270
SPB 1850	1872	SPC 4000	4030	1902360	2385	3V 530	1349
SPB 1900	1922	SPC 4250	4280	1902375	2400	3V 560	1410
SPB 1950	1972	SPC 4500	4530	1902475	2500	3V 600	1523
SPB 2000	2022	SPC 4750	4780	1902500	2525	3V 630	1609
SPB 2060	2082	SPC 5000	5030	1902575	2600	3V 670	1709
SPB 2120	2142	SPC 5300	5330	1902625	2650	3V 710	1808
SPB 2180	2202	SPC 5600	5630	1902675	2700	3V 750	1908
SPB 2240	2262	SPC 6000	6030	1902800	2825	3V 800	2028
SPB 2300	2322	SPC 6300	6330	1902875	2900	3V 850	2150
SPB 2360	2382	SPC 6700	6730	1903000	3025	3V 900	2300
SPB 2430	2452	SPC 7100	7130	1903075	3100	3V 950	2413
SPB 2500	2522	SPC 7500	7530	1903150	3175	3V 1000	2538
SPB 2530	2552	SPC 8000	8030	1903175	3200	3V 1060	2688
SPB 2580	2602	SPC 8500	8530	1903550	3575	3V 1120	2843
SPB 2650	2672	SPC 9000	9030	1903750	3775	3V 1180	3013
SPB 2720	2742	SPC 9500	9530			3V 1250	3173
SPB 2800	2822	SPC 10000	10030			3V 1320	3363
SPB 2840	2862	SPC 10600	10630			3V 1400	3563
SPB 2850	2872	SPC 11200	11230				
SPB 2900	2922	SPC 11800	11830				
SPB 3000	3022	SPC 12500	12530				
SPB 3070	3092						
SPB 3150	3172						
SPB 3250	3272						
SPB 3350	3372						
SPB 3450	3472						
SPB 3550	3572						
SPB 3650	3672						
SPB 3750	3772						
SPB 3870	3892						
SPB 4000	4022						
SPB 4120	4142						
SPB 4250	4272						
SPB 4370	4392						
SPB 4500	4522						
SPB 4620	4642						
SPB 4750	4772						
SPB 4870	4892						
SPB 5000	5022						
SPB 5300	5322						
SPB 5600	5622						
SPB 6000	6022						
SPB 6300	6322						
SPB 6700	6722						
SPB 7100	7122						
SPB 7500	7522						
SPB 8000	8022						

5V	
RMA-code	Le = buiten- lengte (mm)
5V 500	1272
5V 530	1352
5V 560	1422
5V 600	1522
5V 630	1602
5V 670	1702
5V 710	1807
5V 750	1907
5V 800	2022
5V 850	2162
5V 900	2287
5V 950	2417
5V 1000	2552
5V 1060	2692
5V 1120	2847
5V 1180	2997
5V 1250	3172
5V 1320	3372
5V 1400	3572
5V 1500	3812
5V 1600	4067
5V 1700	4322
5V 1800	4572
5V 1900	4822
5V 2000	5092
5V 2120	5382
5V 2240	5692
5V 2360	5992
5V 2500	6352
5V 2650	6722
5V 2800	7122
5V 3000	7622
5V 3150	8022
5V 3350	8522
5V 3550	9022

De vetgedrukte afmetingen zijn uit voorraad leverbaar.
 Riemen met SPB- en SPC-profiel zijn op aanvraag verkrijgbaar in langere lengtes.

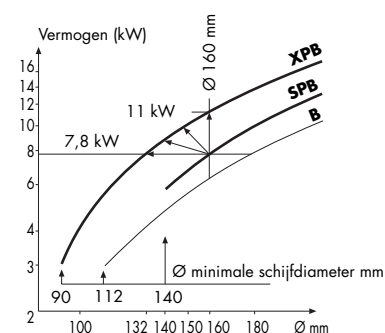
TEXROPE® HFX

Bandloze V-riem met smal profiel

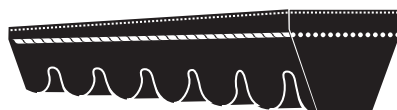
Bandloze V-riemen met smal profiel combineren een maximale laterale stijfheid met een uitstekende flexibiliteit in de lengte. Vandaag doet de TEXROPE® HFX-riem met "Hoge Flexibiliteit" nog beter. De nieuwe vormvertanding vermindert de buigspanning, waardoor de HFX gebruikt kan worden op nog kleinere schijven dan andere bandloze riemen. Compactere en dus meer economische aandrijvingen kunnen worden ontworpen, en grotere snelheidsverhoudingen bereikt. Op traditionele schijven wordt de buigspanning vermindert met een langere levensduur als gevolg. De TEXROPE® HFX is de beste keuze voor aandrijvingen met riemen met smal profiel.



Constructie en eigenschappen



Overdraagbaar vermogen
(bij 1450 omw./min.)

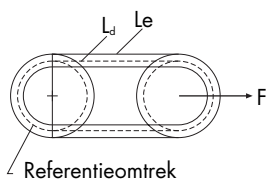
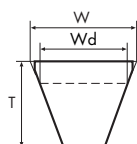


- Duurzame toplaag.
- Trekkoorden met hoge weerstand.
- Het vezelversterkte rubbermengsel maakt de riem bestand tegen slijtage.
- De optimale vormvertanding garandeert een uitstekende flexibiliteit.
- Aanzienlijke vermindering van de buigvermoeiing.
- Bestand tegen minerale oliën en temperaturen van -30°C tot +60°C (+80°C voor korte tijdspanne).
- Voldoet aan de normen DIN 7753, NF T-47 141 en BS 3790.
- Statisch geleidend mengsel (ISO 1813).
- Alle riemen zijn lengtestabiel (niet gemarkeerd met lengtecode).

Toepassingen

De verhoogde vermogensoverbrenging en de mogelijkheid om schijven met kleine diameter te gebruiken bepalen het aandrijvingstype. Bovendien worden investeringen beperkt. De antislijtagekenmerken en de ventilatie door de vormvertanding verhogen de levensduur en verlagen de onderhoudskosten.

Kenmerken en afmetingen



L_d = referentielengte
 L_e = buitenlengte

	XPZ	XPA	XPB	XPC
Nominaal profiel W x T (mm)	10 x 8	13 x 10	16,3 x 13	23 x 18
Referentiebreedte W_d (mm)	8,5	11	14	19
Gewicht (g/m)	69	123	195	334
Min. schijfdiameter (mm)	50	63	90	140
Referentieomtrek (mm)	300	450	600	1000
Kracht F (daN)	36	56	90	150
$L_e - L_d$ (mm)	13	18	22	30

In het ontwerpboek voor TEXROPE® V-riemen (ref. E/80002) vindt u de nodige informatie om een aandrijving met TEXROPE® VP 2-riemen te berekenen. Beschikbaar in het Engels, Frans en Italiaans.

De vetgedrukte afmetingen zijn uit voorraad leverbaar.

TEXROPE® VSX

Geribde riem

Dankzij het speciale ribprofiel combineert de TEXROPE® VSX-riem de hoge flexibiliteit en de lichtheid van platte riemen met de sterke adhesie van V-riemen.



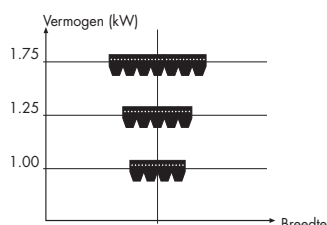
Constructie en eigenschappen



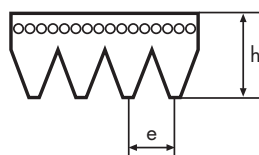
- Dankzij de versterkte bovenlaag is de riem bestand tegen tegenbuiging en mogelijke slijtage veroorzaakt door het gebruik van rugspanrollen.
- De trekkoorden met hoge weerstand beperken de rek.
- De elastomeerlaag met grote adhesie, geribd in de lengte, biedt een groot contactoppervlak.
- De riem is bestand tegen minerale oliën en temperaturen van -30°C tot +60°C (+80°C voor korte tijdspanne).
- Geschikt voor schijven met H-, J-, K-, L- of M-profiel volgens de normen RMA IP-26, DIN 7867 en ASAE S 211.5.
- Statisch geleidend mengsel (ISO 1813).
- Voldoet aan de ISO 9982-norm.

Toepassingen

De riem wordt, naargelang van de toepassing, in de breedte aangepast om het vereiste overbrengingsvermogen te bekomen. Zo verkrijgt men een unieke riem, op maat, met een optimale afmeting. Er zijn minder trillingen en er moet niet met sets gewerkt worden. Dit zijn de belangrijkste kwaliteiten van de TEXROPE® VSX-riem.



Kenmerken en afmetingen



	H	J	K	L	M
Asafstand e (mm)	1,60	2,34	3,56	4,70	9,40
Hoogte h (mm)	3,0	3,5	6,0	9,5	16,5
Gewicht per rib (g/m)	5,9	8,4	20	30,9	124,1
Min. schijfdiameter (mm)	13	20	40	75	180
Min. rugbuigdiameter (mm)	32	45	70	140	300

Het riemnummer verwijst naar de lengte in mm gemeten bovenaan de schijven, d.w.z. in de groefdiepte van de riem. Dit komt ongeveer overeen met de steekcirkellengte Lp.

In het ontwerphandboek voor TEXROPE® geribde riemen vindt u de nodige informatie om een aandrijving met TEXROPE® VSX-riemen te berekenen. Enkel beschikbaar in het Frans.

TEXROPE® VSX

J		J		L		M	
Riemnummer (lengte mm)	Lengte duim	Riemnummer (lengte mm)	Lengte duim	Riemnummer (lengte mm)	Lengte duim	Riemnummer (lengte mm)	Lengte duim
356J	14,00	1981J	78,00	954L	37,50	2286M	90,00
381J	15,00	1992J	78,40	991L	39,00	2388M	94,00
406J	16,00	2083J	82,00	1075L	42,30	2515M	99,00
432J	17,00	2210J	87,00	1270L	50,00	2693M	106,00
457J	18,00	2337J	92,00	1333L	52,50	2832M	111,50
483J	19,00	2489J	98,00	1371L	54,00	2921M	115,00
508J	20,00			1397L	55,00	3010M	118,50
559J	22,00			1422L	56,00	3124M	123,00
584J	23,00			1562L	61,50	3327M	131,00
610J	24,00			1613L	63,50	3531M	139,00
660J	26,00			1664L	65,50	3734M	147,00
711J	28,00			1715L	67,50	4089M	161,00
723J	28,50			1765L	69,50	4191M	165,00
737J	29,00			1803L	71,00	4470M	176,00
762J	30,00			1842L	72,50	4648M	183,00
813J	32,00			1943L	76,50	5029M	198,00
838J	33,00			1981L	78,00	5410M	213,00
864J	34,00			2019L	79,50	6121M	241,00
914J	36,00			2070L	81,50	6502M	256,00
955J	37,60			2096L	82,50	6883M	271,00
965J	38,00			2134L	84,00	7646M	301,00
1016J	40,00			2197L	86,50	8408M	331,00
1041J	41,00			2235L	88,00	9169M	361,00
1067J	42,00			2324L	91,50	9931M	391,00
1092J	43,00			2362L	93,00		
1105J	43,50			2477L	97,50		
1110J	43,70			2515L	99,00		
1118J	44,00			2705L	106,50		
1123J	44,20			2743L	108,00		
1130J	44,50			2845L	112,00		
1136J	44,70			2895L	114,00		
1150J	45,30			2921L	115,00		
1168J	46,00			2997L	118,00		
1194J	47,00			3086L	121,50		
1200J	47,30			3124L	123,00		
1222J	48,00			3289L	129,50		
1233J	48,50			3327L	131,00		
1244J	49,00			3493L	137,50		
1262J	49,70			3696L	145,50		
1270J	50,00						
1280J	50,40						
1300J	51,20						
1309J	51,50						
1321J	52,00						
1333J	52,50						
1355J	53,40						
1371J	54,00						
1397J	55,00						
1428J	56,20						
1439J	56,70						
1473J	58,00						
1549J	61,00						
1600J	63,00						
1651J	65,00						
1663J	65,50						
1752J	69,00						
1854J	73,00						
1895J	74,60						
1910J	75,20						
1930J	76,00						
1956J	77,00						

De vetgedrukte afmetingen zijn uit
voorraad leverbaar.
TEXROPE® VSX H- en K-profielen
zijn op aanvraag verkrijgbaar.

TEXROPE® VRX

Variatorriem conform ISO 1604

VNN-Variatorriem met niet-standaardprofiel

De prestatie van een variatorriem hangt grotendeels af van de kwaliteit van de riem. TEXROPE® VRX-riemen optimaliseren alle aandrijvingskenmerken: het koppelvermogen bij elke snelheid, regelmatige werking, minder geluidshinder, minder onderhoud, enz...

TEXROPE® stelt 2 gamma's VRX-riemen voor:

- het "Vari-Phi TEXROPE®"-gamma, dat voldoet aan de internationale ISO 1604-norm (profielen W 16 tot W 100);



- het "VNN"-gamma (niet-standaard), dat gebruikt wordt voor bepaalde Europese variatoren.



Vari-Phi TEXROPE® gestandaardiseerde variatorriem

De Vari-Phi TEXROPE®-riemen met "W"-profiel werden ontwikkeld in samenwerking met Brook Hansen, specialist in mechanische variatoraandrijvingen. Deze riemen lopen zonder problemen op schijven met kleine diameter, terwijl ze een grote laterale stijfheid behouden.

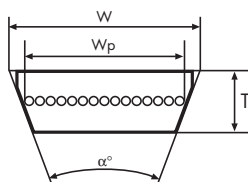
Constructie en eigenschappen

- De VRX-riem bestaat uit een textielen toplaag en MONOCORD-trekkoorden met hoge weerstand. Het slijtvaste rubbermengsel is versterkt met speciaal georiënteerde vezels.
- De vormvertanding van deze riem werd volledig herzien en zorgt voor een betere verdeling van de buigspanning: de buigvermoeiing is aanzienlijk beperkt, waardoor ook slijtage afneemt (barsten).
- De TEXROPE® VRX-riem, geproduceerd volgens strenge toleranties, heeft een hoek van 28° voor standaardprofielen, en hoeken van 26° of 28° voor het "VNN"-gamma.
- De verticaal gesneden bovenkanten beperken de axiale belasting op de riem.

Toepassingen

Dankzij al deze kenmerken en hun lange levensduur, leveren variatorriemen een uitstekende prestatie op verstelbare variatorschijven.

Kenmerken en afmetingen



Geometrie van de profielen

ISO 1604-profielen	W 16	W 20	W 25	W 31,5	W 40	W 50
Nominaal profiel W x T (mm)	17 x 6	21 x 7	26 x 8	33 x 10	42 x 13	52 x 16
Steekcirkelbreedte Wp (mm)	16	20	25	31,5	40	50
ISO 1604-profielen	W 63	W 80	W 100			
Nominaal profiel W x T (mm)	65 x 20	83 x 26	104 x 32			
Steekcirkelbreedte Wp (mm)	63	80	100			
"VNN"-profielen, W x T (mm)	13 x 6	22 x 8	28 x 8	37 x 10	47 x 13	55 x 16
Hoek α°	26	26	26	28	28	28

De vetgedrukte afmetingen zijn uit voorraad leverbaar.

TEXROPE® HEXAGO

Ommantelde hexagonale riem

De TEXROPE® HEXAGO-riem werd ontwikkeld voor serpentine-aandrijvingen met V-riemschijven die in tegengestelde richting draaien. Hierbij wordt het vermogen zowel via de boven- als de onderzijde overgebracht.



Constructie en eigenschappen



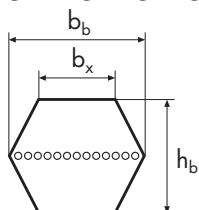
- Een samenstelling die vergelijkbaar is met die van de klassieke TEXROPE® S 84-riem.
- Beschermd door een textielversterkte ommanteling.
- MONOCORD-trekkoorden met hoge weerstand.
- De profielen van deze riem werden ontworpen voor schijven met B- en C-profielen en worden aangeduid als HBB en HCC volgens de ASAE S 211.5-norm.

- Goede weerstand tegen minerale oliën en temperaturen van -30°C tot +60°C (+80°C voor korte tijdspanne).
- Statisch geleidend mengsel (ISO 1813).

Toepassingen

Het toepassingsgebied bij uitstek is de landbouw.

Kenmerken en afmetingen



	HBB	HCC
b _b (mm)	17	23
b _x (mm)	11,8	16,8
h _b (mm)	13,5	17,5

Voor meer details over riemnummers en leveringsvoorwaarden kunt u steeds met ons contact opnemen.

HBB			HCC		
Riem-nummer	RMA-code	Leff (mm)	Riem-nummer	RMA-code	Leff (mm)
HBB 318	BB 122	3180	HCC 311	CC 118	3110
HBB 382	BB 147	3820	HCC 316	CC 120	3160
HBB 400	BB 154	4000	HCC 322	CC 122	3220
HBB 415	BB 160	4150	HCC 326	CC 124	3260
HBB 420	BB 162	4200	HCC 327	CC 124	3270
HBB 441	BB 170	4410	HCC 331	CC 126	3310
HBB 445	BB 172	4450	HCC 334	CC 127	3340
HBB 453	BB 175	4530	HCC 352	CC 134	3520
HBB 500	BB 194	5000	HCC 360	CC 137	3600
HBB 533	BB 207	5330	HCC 367	CC 140	3670
HBB 564	BB 220	5640	HCC 412	CC 157	4120
			HCC 420	CC 161	4200
			HCC 452	CC 173	4520
			HCC 463	CC 177	4630
			HCC 501	CC 192	5010
			HCC 518	CC 199	5180

De vetgedrukte afmetingen zijn uit voorraad leverbaar.



TEXROPE® LM

Riem voor de gemechaniseerde landbouw

De TEXROPE® LM-riem leent zich uitstekend voor de gemechaniseerde landbouw. Het is de perfecte riem voor:

- schijven met kleine diameters: kleine buigradius
- spanrol: tegenbuiging
- koppelingssysteem met meelooprol: veelvuldig slippen
- variabel koppel: schokbelasting.

De TEXROPE® LM-riem garandeert een puike prestatie op kleindiameterschijven en onderscheidt zich door de regelmaat van zijn werking, een progressieve koppeling en een lange levensduur.

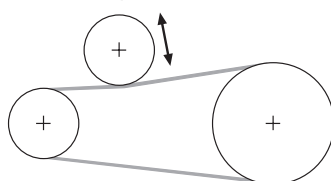
Constructie en eigenschappen



- Het "extra-lage" profiel laat de riem feilloos presteren op schijven met kleinere diameters en maakt tegenbuiging mogelijk. De buigvermoeïng vermindert gevoelig.
- Dankzij de flanken met geoptimaliseerde wrijvingscoëfficiënt gebeurt de koppeling progressief tot het maximaal overbrengbare vermogen wordt bereikt.
- Het volle, bandloze profiel van de riem zorgt voor de vereiste vermogensoverdracht en garandeert tegelijkertijd een langdurige en regelmatige werking.

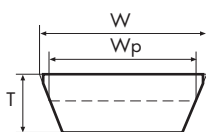
Toepassingen

Deze riem is bijzonder geschikt voor:



- grasmaaiers;
- roterende cultivators;
- mechanische graafmachines;
- maaimachines;
- ontginningsmachines;
- oprapers, enz.

Kenmerken



	LM 10	LM 13	LM 16
Nominaal profiel W x T (mm)	10 x 5	13 x 6	16 x 7
Steekcirkelbreedte Wp (mm)	8	11	14
Min. schijfdiameter (mm)	50	63	90

De TEXROPE® LM-riem kan geleverd worden in steekcirkellengtes van 500 tot 1800 mm in de volgende profielen:

- 10 mm x 5 mm compatibel met SPZ standaardschijven;
- 13 mm x 6 mm compatibel met SPA standaardschijven;
- 16 mm x 7 mm compatibel met SPB standaardschijven.

TEXROPE® MULTI 84

Meervoudige riem met klassiek profiel

De TEXROPE® MULTI 84 werd ontwikkeld door verschillende riemen met klassiek profiel samen te voegen tot één riem. Deze meervoudige riem maakt het gebruik van sets overbodig en voorkomt het zweven van riemen bij koppelingsmechanismen.



Constructie en eigenschappen



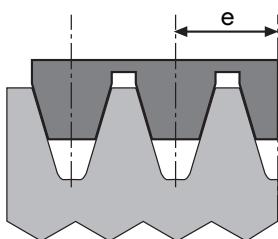
- De componenten van de riem zijn vergelijkbaar met die van TEXROPE® S 84-riemen.
- De meervoudige constructie tempert de trillingen en vermindert zo de kans dat de riemen uit de schijf springen.
- Deze meervoudige constructie bestaat uit klassieke riemen met A-, B- of C-profiel, waarvan de bovenkanten samengehouden worden door een textielversterkte verbindingsband. Een platte meelooprol kan worden gebruikt.
- De riemen zijn bestand tegen minerale oliën en temperaturen van -30°C tot +60°C (+80°C voor korte tijdspanne).
- Statisch geleidend mengsel (ISO 1813).

Toepassingen

De meervoudige TEXROPE® MULTI 84-riem is bijzonder geschikt:

- Bij industriële aandrijvingen, ter vervanging van een set klassieke riemen, wanneer een meelooprol wordt gebruikt. De riem is eveneens geschikt voor aandrijvingen met frequente schokbelasting of trillingen.
- Bij zeer krachtige landbouwaandrijvingen, met of zonder koppeling via een andrukrol.

Kenmerken en afmetingen



	HA	HB	HC
Profiel	A	B	C
Riemschijven	'Meervoudig'	Meerv./Enkelv.	Meerv./Enkelv.
Schijfnorm	ASAE S 211.5	ASAE S 211.5	ASAE S 211.5
Asafstand van de groeven e (mm)	15,9	19,05	25,4
Le - L ₂ (mm)	16	22	34

Indien u een riem vervangt op een bestaande aandrijving, controleert u best de asafstand van de schijfgroeven. Deze moeten als volgt voldoen aan de ISO-norm 5290: asafstand van 15,9 mm voor HA-profiel, asafstand van 19,05 mm voor HB-profiel, asafstand van 25,4 mm voor HC-profiel. Bijgevolg zijn deze riemen alleen compatibel met schijven voor meervoudige B- en C-riemen volgens de ISO-norm 4183.

Identificatie

De identificatie van TEXROPE® MULTI 84-riemen, volgens ISO 5290, bestaat uit het aantal ribben, de profielcode HA, HB of HC en de effectieve lengte.

Voor meer details over riemnummers en minimumbestellingen kunt u steeds met ons contact opnemen.



TEXROPE® MULTI VP 2

Meervoudige riem met smal profiel

Deze meervoudige riem vervangt een stel riemen en maakt de rieminstallatie zodus heel wat gemakkelijker. Een meervoudige riem vangt trillingen beter op en springt niet snel van een aandrijving.

Constructie en eigenschappen



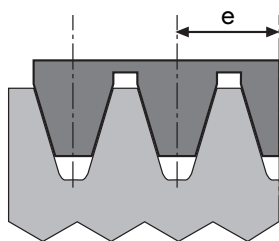
- De componenten van de riem zijn vergelijkbaar met die van de TEXROPE® VP 2-riemen.
- De klassieke riemen met 5V-profiel (stemt overeen met SPB) worden aan de bovenkant samengehouden door een textielversterkte verbindingsband die geschikt is voor gebruik met een platte spanrol.
- De riemen zijn bestand tegen minerale oliën en temperaturen van -30°C tot +60°C (+80°C voor korte tijdspanne).
- Statisch geleidend mengsel (ISO 1813).

Toepassingen

TEXROPE® MULTI VP 2-riemen zijn bijzonder geschikt voor aandrijvingen met een span- of meelooprol op de rugzijde, al dan niet als koppeling gebruikt. Al zijn kwaliteiten komen ook tot uiting in toepassingen die onderhevig zijn aan hevige schokken of wisselende koppelvariaties.

De afstand tussen schijfgroeven moet voldoen aan de ISO-norm 5290 (zie tabel hieronder). Deze waarden verschillen van de ISO-norm 4183 voor schijven met enkelvoudige groeven in SPB-profiel.

Kenmerken en afmetingen



	15 J	SPB
Profiel	SPB	SPB
Riemschijven	'Meervoudig'	'Enkelvoudig'
Schijfnorm	ISO 5290	ISO 4183
Asafstand van groeven e (mm)	17,5	19,0
Le - L _d (mm)	22	22

Identificatie

Conform ISO 5290 bevat de TEXROPE® MULTI VP 2-identificatie het aantal ribben, de profielcode (15 J voor 5V-profiel) en de effectieve lengte.

Voor meer details over riemnummers en minimumbestellingen kunt u steeds met ons contact opnemen.

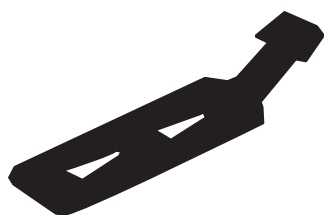
TEXROPE® COMBITEX™

Flexibele V-riem met schakels

De CombiTex™ V-riem bestaat uit polyurethaanschakels versterkt met polyesterweefsel. Deze V-riem verzekert een betrouwbare werking, zelfs op de meest veeleisende aandrijvingen. CombiTex™-riemen zijn beschikbaar in dezelfde A-, B- en C-profielen als klassieke V-riemen en kunnen gemonteerd worden op bestaande schijven zonder aanpassing van het systeem. Ze zijn geschikt voor een groot aantal industriële toepassingen. Zelfs op moeilijk te bereiken aandrijvingen kan u CombiTex™ gemakkelijk en snel monteren.



Constructie en eigenschappen



- Schakels uit geavanceerd polyurethaan versterkt met verschillende lagen polyester zorgen voor een sterke, maar flexibele riem.
- Het unieke polyurethaanmengsel is nagenoeg immuun voor chemische producten, slijtage, olie, vet, water, stoom en de meest gangbare industriële oplosmiddelen.
- De unieke constructie is uiterst sterk en bestand tegen rek; trillingen worden gedempt, de levensduur verlengd en het geluid verminderd.

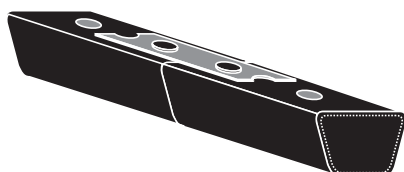
Beschikbare profielen:

Profiel	Breedte
A	13 mm
B	17 mm
C	22 mm

Beschikbaar op rollen van 20 m.

TEXROPE® AGRAF

Eindige riem met klassiek profiel



TEXROPE® AGRAF is een eindige, ommantelde V-riem met klassiek profiel, gemakkelijk te verbinden en beschikbaar in alle klassieke standaardprofielen.

Deze riem is voorzien van trekkoorden in parallelle of concentrische lagen. Hij is verkrijgbaar in rollen van ongeveer 50 m en kan worden afgesneden op de gewenste lengte. De uiteinden van de riemen kunnen met elkaar worden verbonden met een metalen klem. TEXROPE® AGRAF vergemakkelijkt herstellingen en leidt tot kostenbesparing omdat de niet-productieve tijd tot een minimum beperkt wordt. Hij is ook geschikt voor complexe of moeilijk toegankelijke aandrijvingen en transportsystemen.

Beschikbare profielen:

Profiel	Afmetingen
A	13 mm x 8 mm
B	17 mm x 11 mm
C	22 mm x 14 mm
D	32 mm x 19 mm
25	25 mm x 16 mm

Voor deze profielen zijn klemmen verkrijgbaar.

TEXROPE® MA 3

Platte riem met beschermde flanken



TEXROPE AGRI 3000 x 120



TEXROPE® MA 3 is een platte, eindeloze riem waarvan de vier zijden bekleed zijn. De textielbekleding is bestand tegen minerale oliën en slijtage. De uiterst krachtige MONOCORD-trekkoorden en het speciale mengsel zijn aangepast aan gewone tot zware aandrijvingen.

De riem is bijzonder geschikt voor aandrijvingen met een meelooprol die op de rugzijde van de riem als koppeling gebruikt wordt en met trapschijven, die typisch zijn voor landbouwtoepassingen.

De TEXROPE® MA 3-riem is statisch geleidend, 5,5 mm dik en weegt 690 g/m x 10 cm breedte.

Hij is beschikbaar in 18 breedtes en in verschillende lengtes.

Voor meer details over riemnummers en minimumbestellingen kunt u steeds met ons contact opnemen.

TEXROPE® SPEEDFLEX®

Eindeloze platte riem

Dankzij de MONOCORD-trekkoorden, tussen twee textielversterkte zijden, biedt de TEXROPE® SPEEDFLEX® een grote adhesie, flexibiliteit en grote kracht. Door zijn elasticiteit kan hij schokbelasting en spanning op de assen weerstaan. Deze riem is beschikbaar in drie sterktes en kan gemakkelijk aangepast worden aan de aandrijving.

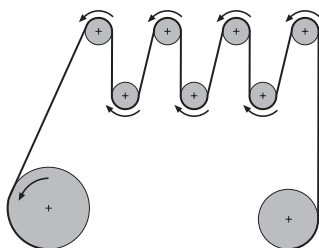


Constructie en eigenschappen



- De SPEEDFLEX®-riem is stevig en voldoende elastisch, waardoor hij bestand is tegen schokken. De riem past zijn spanning continu aan, om de krachten op de assen te optimaliseren.
- De riem wordt gefabriceerd in dunne en symmetrische wikkels van verschillende lengtes.
- De sterkte van de continue MONOCORD-trekkoorden verhoogt naargelang van het riemtype.
- Dankzij de gecontroleerde elasticiteit kan de riem perfect worden afgestemd op het nodige vermogen.
- De textielversterking aan beide kanten zorgt voor een hoge wrijvingscoëfficiënt en voldoende elasticiteit om op schijven met kleine diameter te kunnen lopen.
- Elke riem kan gemakkelijk op de gewenste breedte worden gesneden.

Toepassingen



SPEEDFLEX® is een lichte riem en kan hoge snelheden aan zonder dat de centrifugale kracht het aandrijvingsvermogen teveel beperkt. Deze symmetrische riem is uiterst geschikt voor serpentineaandrijvingen, waarvan de assen in verschillende richtingen draaien. Doordat de riem plat is, is hij geschikt voor kleinere diameterschijven en kan hij grote overbrengingsvermogens aan. Aangezien hij beschikbaar is in drie riemtypes en in verschillende lengtes, en op de gewenste breedte kan worden afgesneden, dekt hij een ruim gamma vermogens.

Kenmerken en afmetingen



	TYPE 1	TYPE 2	TYPE 3
Benaderende dikte e (mm)	1,9	2,2	3
Gewicht per 10 cm riembreedte (g/m)	240	270	400
Beschikbare breedtes (mm)	15 à 600	15 à 600	300 à 600
Aanbevolen min. schijfdiameter (mm)	25	50	100
Kracht F (daN/cm)	20	40	60

De riem wordt gemeten op platte schijven bij een kracht F.

De lengtetolerantie (gemeten bij spanning) is $\pm 1\%$.

De niet aangespannen riemlengte, is ongeveer 1% kleiner dan de nominale lengte.

In het ontwerphandboek voor TEXROPE® industriële platte riemen vindt u alle informatie die nodig is om een aandrijving met TEXROPE® SPEEDFLEX® te berekenen. Alleen beschikbaar in het Frans.

TEXROPE® SPEEDFLEX®

SPEEDFLEX®				SPEEDFLEX®				SPEEDFLEX®			
Lengte (mm)	Type I	Type II	Type III	Lengte (mm)	Type I	Type II	Type III	Lengte (mm)	Type I	Type II	Type III
500	x	x		1950	x	x		6500		x	x
530	x	x		2000	x	x		6700		x	x
560	x	x		2060	x	x		6900		x	x
600	x	x		2120	x	x		7100		x	x
630	x	x		2180	x	x		7300		x	x
670	x	x		2240	x	x		7500		x	x
690	x	x		2300	x	x		7750		x	x
710	x	x		2360	x	x		8000		x	x
730	x	x		2430	x	x		8250		x	x
750	x	x		2500	x	x		8500		x	x
775	x	x		2575	x	x		8750		x	x
800	x	x		2650	x	x		9000		x	x
825	x	x		2725	x	x		9250		x	x
850	x	x		2800	x	x		9500		x	x
875	x	x		2900	x	x		9750		x	x
900	x	x		3000	x	x		10000		x	x
925	x	x		3075		x	x	10300			x
950	x	x		3150		x	x	10600			x
975	x	x		3250		x	x	10900			x
1000	x	x		3350		x	x	11200			x
1030	x	x		3450		x	x	11500			x
1060	x	x		3550		x	x	11800			x
1090	x	x		3650		x	x	12150			x
1120	x	x		3750		x	x	12500			x
1150	x	x		3875		x	x	12850			x
1180	x	x		4000		x	x	13200			x
1215	x	x		4125		x	x	13600			x
1250	x	x		4250		x	x	14000			x
1285	x	x		4375		x	x	14500			x
1320	x	x		4500		x	x	15000			x
1360	x	x		4625		x	x	15500			x
1400	x	x		4750		x	x	16000			x
1450	x	x		4875		x	x	16500			x
1500	x	x		5000		x	x	17000			x
1550	x	x		5150		x	x	17500			x
1600	x	x		5300		x	x	18000			x
1650	x	x		5450		x	x	18500			x
1700	x	x		5600		x	x	19000			x
1750	x	x		5750		x	x	19500			x
1800	x	x		6000		x	x	20000			x
1850	x	x		6150		x	x				
1900	x	x		6300		x	x				

De vetgedrukte afmetingen zijn uit voorraad leverbaar.

TEXROPE® SPEEDFLEX® is enkel beschikbaar in wikkels. Contacteer onze verkoopafdeling voor meer informatie.

TEXROPE® STB

Synchrone riem met trapezoidaal STB-profiel

De TEXROPE® STB synchrone riem met trapezoidaal profiel garandeert een positieve en slipvrije aandrijving doordat de riem perfect ingrijpt op de schijfvertanding. Het lichte gewicht van de riem, het juiste gebruik van de spanning en de afwezigheid van smeermiddelen, laten een vereenvoudiging toe van het concept. Zodanig worden investerings- en onderhoudskosten drastisch beperkt.



Constructie en eigenschappen



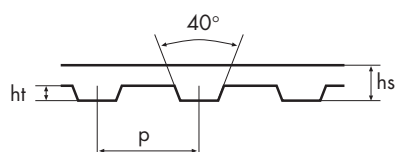
- Deze synchrone riem met gestandaardiseerde trapezoidale vertanding is beschikbaar in XL-, L-, H- en XH-profielen.
- De rekvrije trekkoorden bieden een grote trekkracht.
- De flexibele rubberen bovenkant beschermt de trekkoorden.
- De nauwkeurig gevormde tanden zorgen ervoor dat de riem perfect ingrijpt op de schijfvertanding.
- De slijtvaste onderkant beschermt de tanden die voortdurend de schijf raken.
- De bedekking vermindert ook geluidshinder.
- De riem is bestand tegen de meest gebruikte oliën en temperaturen tussen -25°C en +100°C.
- De ingrijping van de tanden voorkomt riemslip en snelheidsvariëaties, en verzekert een perfecte synchronisatie en een positieve aandrijving.
- Aangezien er geen contact is tussen twee metalen en de riem perfect ingrijpt op de schijfvertanding, wordt het geluidsniveau van de synchrone aandrijving aanzienlijk verminderd.
- Voldoet aan de ISO-norm 5296.

Toepassingen

Deze synchrone riem staat voor een slipvrije aandrijving en kan een ruim gamma vermogens overbrengen. Met de TEXROPE® STB-riem is een compacte en efficiënte aandrijving perfect mogelijk, waardoor investerings- en onderhoudskosten drastisch beperkt worden.

Deze riem is geschikt voor diverse industriële synchrone aandrijvingen, van handgereedschap tot geautomatiseerde productieprocessen, zoals werktuigmachines en drukpersen.

Kenmerken



	XL	L	H	XH
Steek p (mm)	5,080	9,525	12,700	22,225
Tandhoogte ht (mm)	1,27	1,91	2,29	6,35
Nominale hoogte hs (mm)	2,3	3,5	4,0	11,4
Gewicht (g/m) voor 1 mm breedte	2,4	3,2	3,9	11,3
Min. schijfdiameter in aantal tanden	10	10	14	18
Min. steekcirkeldiameter (mm)	16,17	30,32	56,6	127,34

In het ontwerphandboek voor TEXROPE® synchrone riemen (ref. E/80019) vindt u de nodige informatie om een aandrijving met TEXROPE® STB-riemen te berekenen. Enkel beschikbaar in het Frans en het Italiaans.

TEXROPE® STB

XL			L			H			XH		
Riem-nummer	Lp (mm)	Aantal tanden	Riem-nummer	Lp (mm)	Aantal tanden	Riem-nummer	Lp (mm)	Aantal tanden	Riem-nummer	Lp (mm)	Aantal tanden
60 XL	152,4	30	124 L	314,3	33	240 H	609,6	48	507 XH	1289,0	58
70 XL	177,8	35	150 L	381,0	40	270 H	685,8	54	560 XH	1422,4	64
80 XL	203,2	40	187 L	476,3	50	300 H	762,0	60	630 XH	1600,2	72
90 XL	228,6	45	202 L	514,4	54	330 H	838,2	66	700 XH	1778,0	80
100 XL	254,0	50	210 L	533,4	56	360 H	914,4	72	770 XH	1955,8	88
110 XL	279,4	55	225 L	571,5	60	390 H	990,6	78	840 XH	2133,6	96
120 XL	304,8	60	240 L	609,6	64	420 H	1066,8	84	980 XH	2489,2	112
130 XL	330,2	65	255 L	647,7	68	450 H	1143,0	90	1120 XH	2844,8	128
140 XL	355,6	70	270 L	685,8	72	480 H	1219,2	96	1260 XH	3200,4	144
150 XL	381,0	75	285 L	723,9	76	510 H	1295,4	102	1400 XH	3556,0	160
160 XL	406,4	80	300 L	762,0	80	540 H	1371,6	108	1540 XH	3911,6	176
170 XL	431,8	85	322 L	819,2	86	570 H	1447,8	114	1750 XH	4445,0	200
180 XL	457,2	90	345 L	876,3	92	600 H	1524,0	120			
190 XL	482,6	95	367 L	933,5	98	630 H	1600,2	126			
200 XL	508,0	100	390 L	990,6	104	660 H	1676,4	132			
210 XL	533,4	105	420 L	1066,8	112	700 H	1778,0	140			
220 XL	558,8	110	450 L	1143,0	120	750 H	1905,0	150			
230 XL	584,2	115	480 L	1219,2	128	800 H	2032,0	160			
240 XL	609,6	120	510 L	1295,4	136	850 H	2159,0	170			
250 XL	635,0	125	540 L	1371,6	144	900 H	2286,0	180			
260 XL	660,4	130	600 L	1524,0	160	1000 H	2540,0	200			
						1100 H	2794,0	220			
						1250 H	3175,0	250			
						1400 H	3556,0	280			
						1700 H	4318,0	340			

Standaardbreedtes:

Code	mm	XL	L	H	XH
025	6,4	x			
037	9,5	x			
050	12,7		x		
075	19,1		x	x	
100	25,4		x	x	
150	38,1			x	
200	50,8			x	x
300	76,2			x	x
400	101,6				x

De vetgedrukte afmetingen zijn uit voorraad leverbaar.

De XXH-riem is op aanvraag verkrijgbaar.

De TEXROPE® STB-riemen zijn ook beschikbaar in wikkels. Raadpleeg de TEXROPE®-prijslijst voor meer informatie over de beschikbare wikkelsbreedtes.

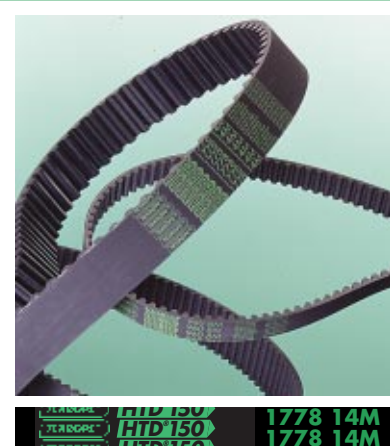
TEXROPE® HTD® 150

Synchrone riem met verbeterd HTD®-profiel

TEXROPE® HTD®150 is een universele riem die tot 50% meer vermogen overbrengt dan de TEXROPE® HTD®-riem. Deze riem is beschikbaar in 8M- en 14M-steken en past op HTD®-tandriemschijven met 8 mm- en met 14 mm-profiel. TEXROPE® HTD®150 loopt perfect op de bestaande aandrijvingen en vereist dus geen aanpassing van het systeem.

De riem biedt ook de voordelen van de HTD®-riemen met rond tandprofiel:

- positieve vermogensoverbrenging met hoog rendement waardoor de kosten gevoelig verlaagd worden;
- weinig onderhoud;
- beperkt geluidsniveau.



Constructie en eigenschappen

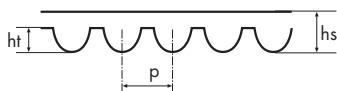


- De riem is gemaakt van een anti-statisch mengsel conform de ISO 9563-norm (een conformiteitsattest is op aanvraag verkrijgbaar).
- De trekkoorden verlenen de riem flexibiliteit en lengtestabiliteit. Naspanning is overbodig.
- De ronde vertanding verzekert een gelijkmatige verdeling van de spanning, een hogere vermogensoverdracht en een lager geluidsniveau. De tanden zijn gemaakt van een slijtvast rubbermengsel, hebben een heel precieze steek en passen perfect in de schijfgroeven.
- Bestand tegen verschillende oliën en temperaturen van -25°C tot +100°C.
- De flexibele rugzijde beschermt de trekkoorden tegen slijtage, de meest gebruikte oliën en vervuiling.
- De slijtvaste bovenkant beschermt de contactoppervlakken en vermindert geluidshinder.

Toepassingen

De TEXROPE® HTD®150-riemen zijn geschikt voor alle standaardtoepassingen met synchrone riemen. Ze zijn volkomen verenigbaar met HTD®-riemen en kunnen worden gemonteerd op gelijk welke aandrijving met HTD® 8M- en 14M-schijven. Ze werden ontworpen voor krachtige industriële en landbouwtoepassingen zoals pompen, centrifuges, landbouwmachines en werktuigen.

Kenmerken



	8M	14M
Steek p (mm)	8	14
Tandhoogte ht (mm)	3,4	6,0
Riemhoogte hs (mm)	5,6	10,0
Gewicht (g/m) voor 1 mm breedte	5,5	9,6
Min. schijfdiameter in aantal tanden	22	28
Min. steekcirkeldiameter (mm)	56,02	124,78

In het ontwerphandboek voor TEXROPE® synchrone riemen (ref. E/80019) vindt u de nodige informatie om een aandrijving met TEXROPE® HTD®150-riemen te berekenen. Enkel beschikbaar in het Frans en het Italiaans.

TEXROPE® HTD® 150

8M			14M		
Riem-nummer	Lp (mm)	Aantal tanden	Riem-nummer	Lp (mm)	Aantal tanden
384 - 8M	384	48	966 - 14M	966	69
481 - 8M	480	60	1190 - 14M	1190	85
560 - 8M	560	70	1400 - 14M	1400	100
600 - 8M	600	75	1610 - 14M	1610	115
640 - 8M	640	80	1778 - 14M	1778	127
720 - 8M	720	90	1890 - 14M	1890	135
800 - 8M	800	100	2100 - 14M	2100	150
840 - 8M	840	105	2310 - 14M	2310	165
880 - 8M	880	110	2450 - 14M	2450	175
920 - 8M	920	115	2590 - 14M	2590	185
960 - 8M	960	120	2800 - 14M	2800	200
1040 - 8M	1040	130	3150 - 14M	3150	225
1120 - 8M	1120	140	3500 - 14M	3500	250
1200 - 8M	1200	150	3850 - 14M	3850	275
1280 - 8M	1280	160	4326 - 14M	4326	309
1440 - 8M	1440	180	4578 - 14M	4578	327
1600 - 8M	1600	200	4956 - 14M	4956	354
1760 - 8M	1760	220			
1800 - 8M	1800	225			
2000 - 8M	2000	250			
2400 - 8M	2400	300			
2600 - 8M	2600	325			
2800 - 8M	2800	350			
3048 - 8M	3048	381			
3280 - 8M	3280	410			
3600 - 8M	3600	450			
4400 - 8M	4400	550			

Standaardbreedtes:

Code	mm	8M	14M
20	20	x	
30	30	x	
40	40		x
50	50	x	
55	55		x
85	85	x	x
115	115		x
170	170		x

De vetgedrukte afmetingen zijn uit voorraad leverbaar.

De TEXROPE® HTD® 150-riemen zijn ook beschikbaar in wikkels. Raadpleeg de TEXROPE®-prijslijst voor meer informatie over de 5beschikbare wikkelsbreedtes.

SynchroPower®

Riem uit polyurethaan

Deze riem uit polyurethaan met metrieke steek munt uit door zijn uitstekende prestatie-/kostverhouding. Hij biedt een maximale vermogensoverdracht, een perfecte greep op de schijfveranding en exacte toleranties. De SynchroPower®-riem werkt aan lineaire snelheden tot 75 m/s. Dankzij een verminderde buigvermoeiing, heeft deze riem een langere levensduur.



Constructie en eigenschappen

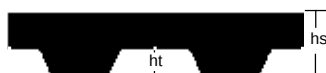


- Stevig en flexibel polyurethaanmengsel van hoge kwaliteit.
- Stalen trekkoorden met een minimale rek.
- Vaste asafstanden mogelijk.
- Bestand tegen verschillende oliën, ozon, slijtage en temperaturen van -30°C tot +80°C.
- Rendement tot 98%.

Toepassingen

De SynchroPower® met metrieke steek is een ideale oplossing voor toepassingen zoals schrijfmachines, mixers, huishoudtoestellen, compressoren, projectors, naaimachines, speelgoed en ook in de papierindustrie. De riem maakt geen vlekken en wordt dus aangeraden voor toepassingen waarbij hygiëne essentieel is.

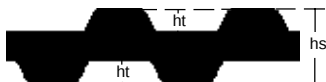
Kenmerken



	T2.5	T5	T10
Steek p (mm)	2,5	5,0	10,0
Tandhoogte ht (mm)	0,7	1,2	2,5
Nominale hoogte hs (mm)	1,3	2,2	4,5
Min. schijfdiameter in aantal tanden	10	10	12
Min. steekcirkeldiameter (mm)	7,95	15,91	38,19



	AT5	AT10
Steek p (mm)	5,0	10,0
Tandhoogte ht (mm)	1,2	2,5
Nominale hoogte hs (mm)	2,7	5,0
Min. schijfdiameter in aantal tanden	12	12
Min. steekcirkeldiameter (mm)	19,09	38,19



	DL-T5	DL-T10
Steek p (mm)	5,0	10,0
Tandhoogte ht (mm)	1,2	2,5
Nominale hoogte hs (mm)	3,4	7,0
Min. schijfdiameter in aantal tanden	10	12
Min. steekcirkeldiameter (mm)	15,91	38,19

T2.5		
Riem-nummer	Lp (mm)	Aantal tanden
T2.5 120	120*	48
T2.5 145	145**	58
T2.5 160	160	64
T2.5 177	177,5	71
T2.5 180	180	72
T2.5 200	200	80
T2.5 230	230	92
T2.5 245	245	98
T2.5 265	265	106
T2.5 285	285	114
T2.5 290	290	116
T2.5 305	305	122
T2.5 317	317,5	127
T2.5 330	330	132
T2.5 380	380	152
T2.5 420	420	168
T2.5 480	480	192
T2.5 500	500	200
T2.5 600	600	240
T2.5 620	620	248
T2.5 650	650	260
T2.5 680	680	272
T2.5 780	780	312
T2.5 880	880	352
T2.5 915	915	366
T2.5 950	950	380
T2.5 1185	1185	474

Beschikbaar als enkelvoudige riemen en in wikkels van 300 mm breedte.

* Wikkels enkel beschikbaar in 120 mm breedte.

** Wikkels enkel beschikbaar in 240 mm breedte.

T5		
Riem-nummer	Lp (mm)	Aantal tanden
T5 150	150**	30
T5 185	185	37
T5 200	200	40
T5 210	210	42
T5 215	215	43
T5 220	220	44
T5 225	225	45
T5 245	245	49
T5 250	250	50
T5 255	255	51
T5 260	260	52
T5 270	270	54
T5 280	280	56
T5 295	295	59
T5 305	305	61
T5 330	330	66
T5 340	340	68
T5 350	350	70
T5 355	355	71
T5 365	365	73
T5 390	390	78
T5 400	400	80
T5 410	410	82
T5 420	420	84
T5 455	455	91
T5 475	475	95
T5 480	480	96
T5 500	500	100
T5 510	510	102
T5 525	525	105
T5 545	545	109
T5 550	550	110
T5 560	560	112
T5 575	575	115
T5 590	590	118
T5 610	610	122
T5 620	620	124
T5 630	630	126
T5 650	650	130
T5 660	660	132
T5 690	690	138
T5 720	720	144
T5 750	750	150
T5 780	780	156
T5 815	815	163
T5 830	830	166
T5 840	840	168
T5 885	885	177
T5 900	900	180
T5 940	940	188
T5 990	990	198
T5 1075	1075	215
T5 1100	1100	220
T5 1160	1160	232
T5 1215	1215	243
T5 1315	1315	263
T5 1380	1380	276

Beschikbaar als enkelvoudige riemen en in wikkels van 300 mm breedte.

T10		
Riem-nummer	Lp (mm)	Aantal tanden
T10 260	260	26
T10 370	370	37
T10 400	400	40
T10 410	410	41
T10 440	440	44
T10 500	500	50
T10 530	530	53
T10 560	560	56
T10 600	600	60
T10 610	610	61
T10 630	630	63
T10 660	660	66
T10 690	690	69
T10 700	700	70
T10 720	720	72
T10 750	750	75
T10 780	780	78
T10 810	810	81
T10 840	840	84
T10 880	880	88
T10 890	890	89
T10 900	900	90
T10 920	920	92
T10 960	960	96
T10 970	970	97
T10 980	980	98
T10 1010	1010	101
T10 1080	1080	108
T10 1110	1110	111
T10 1140	1140	114
T10 1150	1150	115
T10 1210	1210	121
T10 1240	1240	124
T10 1250	1250	125
T10 1300	1300	130
T10 1320	1320	132
T10 1350	1350	135
T10 1390	1390	139
T10 1400	1400	140
T10 1420	1420	142
T10 1460	1460	146
T10 1500	1500	150
T10 1560	1560	156
T10 1610	1610	161
T10 1750	1750	175
T10 1780	1780	178
T10 1880	1880	188
T10 1960	1960	196
T10 2250	2250	225

Beschikbaar als enkelvoudige riemen en in wikkels van 300 mm breedte.

DL-T5		
Riem-nummer	Lp (mm)	Aantal tanden
DL-T5 410	410	82
DL-T5 460	460	92
DL-T5 590	590	118
DL-T5 620	620	124
DL-T5 750	750	150
DL-T5 815	815	163
DL-T5 860	860	172
DL-T5 940	940	188
DL-T5 1100	1100	220

Beschikbaar als enkelvoudige riemen en in wikkels van 300 mm breedte.

DL-T10		
Riem-nummer	Lp (mm)	Aantal tanden
DL-T10 260	260	26
DL-T10 530	530	53
DL-T10 630	630	63
DL-T10 660	660	66
DL-T10 720	720	72
DL-T10 840	840	84
DL-T10 980	980	98
DL-T10 1210	1210	121
DL-T10 1240	1240	124
DL-T10 1250	1250	125
DL-T10 1320	1320	132
DL-T10 1350	1350	135
DL-T10 1420	1420	142
DL-T10 1610	1610	161
DL-T10 1880	1880	188

Beschikbaar als enkelvoudige riemen en in wikkels van 300 mm breedte.

De vetgedrukte afmetingen zijn uit voorraad leverbaar.

SynchroPower®

Eindeloze synchrone riem uit polyurethaan met metrieke steek

AT5		
Riemnummer	Lp (mm)	Aantal tanden
AT5 225	225	45
AT5 255	255	51
AT5 275	275	55
AT5 280	280	56
AT5 300	300	60
AT5 340	340	68
AT5 375	375	75
AT5 390	390	78
AT5 420	420	84
AT5 455	455	91
AT5 500	500	100
AT5 545	545	109
AT5 600	600	120
AT5 610	610	122
AT5 630	630	126
AT5 660	660	132
AT5 720	720	144
AT5 750	750	150
AT5 780	780	156
AT5 825	825	165
AT5 975	975	195
AT5 1050	1050	210
AT5 1125	1125	225
AT5 1500	1500	300

Beschikbaar als enkelvoudige riem en in wikkels van 200 mm breedte.

AT10		
Riemnummer	Lp (mm)	Aantal tanden
AT10 500	500	50
AT10 560	560	56
AT10 610	610	61
AT10 660	660	66
AT10 700	700	70
AT10 730	730	73
AT10 780	780	78
AT10 800	800	80
AT10 810	810	81
AT10 840	840	84
AT10 890	890	89
AT10 920	920	92
AT10 960	960	96
AT10 980	980	98
AT10 1010	1010	101
AT10 1050	1050	105
AT10 1080	1080	108
AT10 1150	1150	115
AT10 1210	1210	121
AT10 1250	1250	125
AT10 1320	1320	132
AT10 1400	1400	140
AT10 1500	1500	150
AT10 1600	1600	160
AT10 1700	1700	170
AT10 1800	1800	180

Beschikbaar als enkelvoudige riem en in wikkels van 200 mm breedte.

SynchroPower®

Eindige synchrone riem uit polyurethaan

T-profiel	Breedte mm / code
T5	6, 10, 16, 25, 32, 50
T10	16, 25, 32, 50, 75, 100

AT-profiel	Breedte mm / code
AT5	6, 10, 16, 25, 32, 50
AT10	16, 25, 32, 50, 75, 100

STB-profiel	Breedte mm / code
L	037, 050, 075, 100, 150
H	050, 075, 100, 150, 200, 300, 400

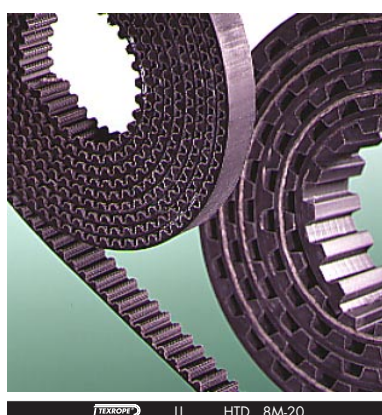
Stalen trekkoorden

Enkel beschikbaar op rollen van 50 m

Standaardbreedtes van enkelvoudige riemen:

Code	mm	T2.5	T5	T10	DL-T5	DL-T10	AT5	AT10
4	4	x						
6	6	x	x		x			
8	8	x	x		x			
10	10	x	x	x	x	x	x	x
12	12	x	x	x	x	x		
16	16		x	x	x	x	x	x
20	20		x	x	x	x		
25	25		x	x	x	x	x	x
32	32			x	x	x	x	x
50	50			x		x	x	x

De vetgedrukte afmetingen zijn uit voorraad leverbaar.



TEXROPE® LL

Eindige synchrone riem met STB- of HTD®-profiel

De rubberen TEXROPE® LL eindige synchrone riem is beschikbaar in STB-profiel (trapezoidaal) of HTD®-profiel (rond) en met trekkoorden in twee uitvoeringen:

- standaard, d.w.z. glasvezel;
- metaal, d.w.z. staaldraad (met het woord "STEEL" op de riem).

TEXROPE® LL-riemen worden recht afgesneden. Hun tanden, die loodrecht op de zijken staan, garanderen een nauwkeurige positionering voor alle toepassingen met lineaire beweging.

STB-profiel

Riemnummer	Breedte (mm)
LL XL 025	6,35
LL XL 031	7,94
LL XL 037	9,53
LL XL 050	12,70
LL L 037	9,53
LL L 050	12,70
LL L 075	19,05
LL L 100	25,40
LL H 050	12,70
LL H 075	19,05
LL H 100	25,40
LL H 150	38,10
LL H 200	50,80
LL H 300	76,20

HTD®-profiel

Riemnummer	Breedte (mm)
LL 8M 10	10
LL 8M 15	15
LL 8M 20	20
LL 8M 30	30
LL 8M 50	50
LL 8M 85	85
LL 14M 25	25
LL 14M 40	40
LL 14M 55	55
LL 14M 85	85
LL 14M 115	115

In het ontwerphandboek voor TEXROPE® synchrone riemen (ref. E/80019) vindt u informatie om een aandrijving met TEXROPE® LL-riemen te berekenen. Enkel beschikbaar in het Frans en het Italiaans.

Beschikbaar op rollen van 30 m.

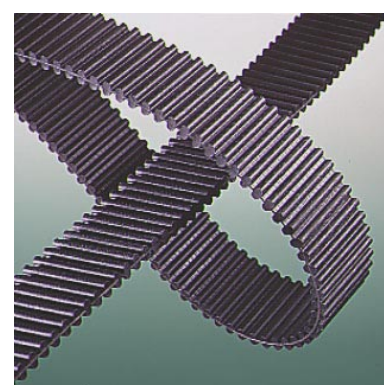
De vetgedrukte afmetingen zijn uit voorraad leverbaar.

De 3M- en 5M-riemen zijn op aanvraag verkrijgbaar.

TEXROPE® DF **Dubbelzijdige synchrone riem** **met STB- of HTD®-profiel**

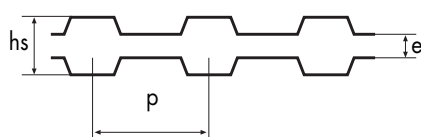
Deze dubbelzijdige synchrone riem met STB-profiel (trapezoïdaal) of HTD®-profiel (rond), is ontworpen voor synchrone aandrijvingen met assen die in verschillende richtingen draaien.

TEXROPE® DF-riemen zijn vooral geschikt voor serpentineaandrijvingen. Dankzij zijn perfecte symmetrie kan deze riem het vermogen langs beide kanten overbrengen.

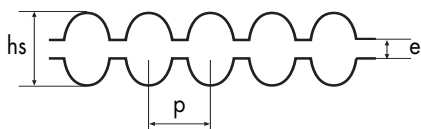


Kenmerken en afmetingen

STB-profiel



HTD®-profiel



	STB-profiel			HTD®-profiel	
	XL	L	H	8M	14M
Steek p (mm)	5,08	9,53	12,7	8	14
Nominale hoogte hs (mm)	3,0	4,5	5,8	8,3	14,9
Dikte tussen de tanden e (mm)	0,5	0,8	1,4	1,4	2,8
Gewicht voor 1 mm breedte	1,9	3,2	4,6	7,2	12,3

In het ontwerphandboek voor TEXROPE® synchrone riemen (ref. E/80019) vindt u informatie om een aandrijving met TEXROPE® DF-riemen te berekenen. Enkel beschikbaar in het Frans en het Italiaans.

XL		
Riem-nummer	Lp (mm)	Aantal tanden
150 XL	381,0	75
160 XL	406,4	80
170 XL	431,8	85
180 XL	457,2	90
190 XL	482,6	95
200 XL	508,0	100
210 XL	533,4	105
220 XL	558,8	110
230 XL	584,2	115
240 XL	609,6	120
250 XL	635,0	125
260 XL	660,4	130

L		
Riem-nummer	Lp (mm)	Aantal tanden
210 L	533,4	56
225 L	571,5	60
240 L	609,6	64
255 L	647,7	68
270 L	685,8	72
285 L	723,9	76
300 L	762,0	80
322 L	819,2	86
345 L	876,3	92
367 L	933,5	98
390 L	990,6	104
420 L	1066,8	112
450 L	1143,0	120
480 L	1219,2	128
510 L	1295,4	136
540 L	1371,6	144
600 L	1524,0	160

H		
Riem-nummer	Lp (mm)	Aantal tanden
360 H	914,4	72
390 H	990,6	78
420 H	1066,8	84
450 H	1143,0	90
480 H	1219,2	96
510 H	1295,4	102
540 H	1371,6	108
570 H	1447,8	114
600 H	1524,0	120
630 H	1600,2	126
660 H	1676,4	132
700 H	1778,0	140
750 H	1905,0	150
800 H	2032,0	160
850 H	2159,0	170
900 H	2286,0	180
1000 H	2540,0	200
1100 H	2794,0	220
1250 H	3175,0	250
1400 H	3556,0	280
1700 H	4318,0	340

8M		
Riem-nummer	Lp (mm)	Aantal tanden
480 - 8M	480	60
560 - 8M	560	70
600 - 8M	600	75
640 - 8M	640	80
720 - 8M	720	90
800 - 8M	800	100
880 - 8M	880	110
960 - 8M	960	120
1040 - 8M	1040	130
1120 - 8M	1120	140
1200 - 8M	1200	150
1280 - 8M	1280	160
1440 - 8M	1440	180
1600 - 8M	1600	200
1760 - 8M	1760	220
1800 - 8M	1800	225
2000 - 8M	2000	250
2400 - 8M	2400	300
2800 - 8M	2800	350

14M		
Riem-nummer	Lp (mm)	Aantal tanden
1610 - 14M	1610	115
1778 - 14M	1778	127
1890 - 14M	1890	135
2100 - 14M	2100	150
2310 - 14M	2310	165
2450 - 14M	2450	175
2590 - 14M	2590	185
2800 - 14M	2800	200
3150 - 14M	3150	225

Standaardbreedtes:

Code	mm	XL	L	H
025	6,4	x		
037	9,5	x		
050	12,7		x	
075	19,1		x	x
100	25,4		x	x
150	38,1			x
200	50,8			x
300	76,2			x

Code	mm	8M	14M
20	20	x	
30	30	x	
40	40		x
50	50	x	
55	55		x
85	85	x	x

De TEXROPE® DF-riemen en -wikkels zijn enkel op aanvraag verkrijgbaar.

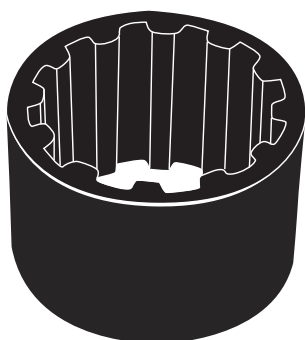
TEXROPE® CFX

Flexibele koppelingen

De nieuwe flexibele TEXROPE® CFX-koppelingen zijn solide, positieve en efficiënte koppelingen die trillingen en schokken kunnen opvangen. Deze koppelingen zijn aanbevolen voor algemeen gebruik, maar garanderen tevens een uitstekende prestatie in specifieke veeleisende omstandigheden.

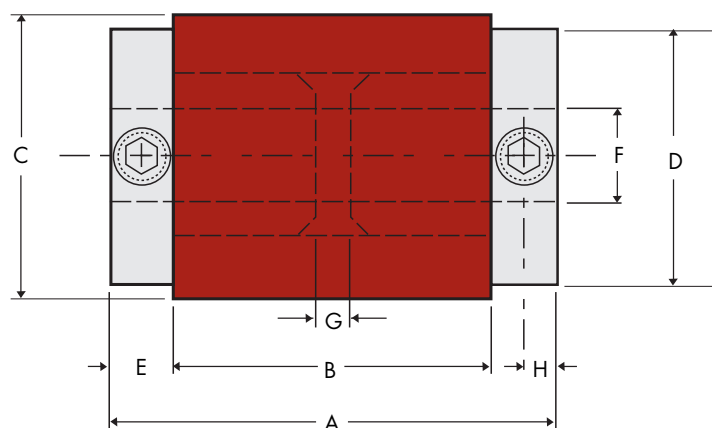


Constructie en eigenschappen



- De groeven van de twee eindstukken passen perfect in de groeven van de wikkel. Op elke as wordt één eindstuk gemonteerd.
- Flexibele wikkel met axiaal gevormde interne tanden.
- Grote weerstand tegen schokbelasting en torsie.
- Geluids- en trillingsdemping: de hoge demping en de toenemende torsiestijfheid van de wikkel vermindert het geluid en de resonantie.
- Bescherming tegen overbelasting: de wikkel doet dienst als beveiliging van het systeem om te vermijden dat bij blokkages dure onderdelen beschadigd worden.
- Tolereert in hoge mate uitlijningsfouten: bij normaal gebruik kan de koppeling een axiale afwijking tot 7° aan zonder beperking van de levensduur.
- Eenvoudige montage en asuitlijning op het zicht; geen precieze metingen vereist.
- Smearing is overbodig aangezien de elastomeertanden van de wikkel perfect passen in de groeven van de eindstukken en er geen contact is tussen de metalen onderdelen.
- Geen spanning op de eindstukken: de constructie voorkomt de overdracht van laterale spanning van één as naar de andere.
- Economisch: lage initiële kost en weinig onderhoud dankzij het vereenvoudigde concept.
- Veelzijdig: aangezien de eindstukken geleverd worden met minimale boring (en klem Schroef) kunnen ze op maat geboord worden.

In de brochure E5/80026 vindt u informatie om een aandrijving met TEXROPE® CFX-koppelingen te berekenen.



Volledige koppeling		Rubber wikkel		Eindstuk					
Ref	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F min. boring mm	F max. boring mm	G mm	H mm
CFX 11	24.5	13.3	18.5	18.0	5.6	4.0	9.0	1.0	2.8
CFX 21	56.0	40.0	29.0	30.0	8.0	8.0	15.0	2.0	4.0
CFX 33	58.7	39.7	38.1	36.5	9.5	9.5	15.9	1.6	4.8
CFX 43	58.7	39.7	44.5	41.3	9.5	9.5	22.2	1.6	4.8
CFX 56	61.9	39.7	58.7	52.4	11.1	14.0	30.2	1.6	5.6
CFX 66	69.1	40.5	74.6	69.9	14.3	14.0	35.0	2.4	7.1
CFX 76	87.4	54.0	88.9	82.6	16.7	12.7	41.3	3.2	8.7
CFX 86	87.4	54.0	103.2	95.3	16.7	12.7	47.6	3.2	8.7

Opmerking: eindstukken worden geleverd met minimale gewone boring en klem Schroef.

De vetgedrukte afmetingen zijn uit voorraad leverbaar.

Speciale constructies

Indien er een minimumaantal besteld wordt, kunnen we TEXROPE®-riemen met speciale kenmerken leveren. Gelieve ons te contacteren.

Raadgevingen

TEXROPE® rekent het tot zijn taak om zijn klanten advies te geven. Onze ontwerphandboeken zijn op aanvraag verkrijgbaar. U kunt ook een beroep doen op onze distributeurs die met de nodige software en opleiding uw aandrijving berekenen.

Deze **TEXROPE®-software** is meertalig en werkt onder Windows. Het programma is beschikbaar op CD-ROM (E/80008) en vereenvoudigt de berekening van aandrijvingen met V-riemen of synchrone riemen en houdt rekening met alle criteria en beperkingen van de gebruiker.

De TEXROPE®-software werkt onder Windows 95, 98, 2000, NT of Millennium en vereist een Pentium 133 of hoger.

In moeilijke gevallen kunnen onze ontwerpingenieurs voor u de berekening maken. TEXROPE® zorgt ervoor dat u een perfecte aandrijving heeft en helpt u zowel bij de controle van bestaande als bij het ontwerp van nieuwe aandrijvingen.

Onderhoud

Om het beste te halen uit uw TEXROPE®-aandrijving, geven we u hier enkele tips voor het onderhoud.

- Opslag

Riemen kunnen geruime tijd worden opgeslagen, maar dan wel in een goed verluchte ruimte bij gewone kamertemperatuur, uit direct zonlicht, UV-stralen en ozon.

Ze mogen opgerold worden, maar niet overbelast; ze mogen niet worden gebogen, samengedrukt of opgevouwen.

Ze kunnen verticaal aan haken worden opgehangen, als die haken maar geen scherpe kanten en een voldoende diameter hebben.

- Installatie

De schijven moeten heel proper zijn en een correct profiel hebben.

De assen moeten parallel zijn, de schijfgroeven correct uitgelijnd, en de riemen moeten worden gemonteerd zonder wringen.

Een meelooprol moet de minimum aanbevolen diameter hebben en op de slappe zijde geplaatst worden om te verzekeren dat de contacthoek op de kleine schijf groot genoeg is.

Als één of meer riemen in een aandrijving zouden stuklopen, moet de hele set vervangen worden.

- Aanspannen

De levensduur van een riem hangt voor een groot deel af van de spanning. U moet de spanningsinstructies volgen en, na de inlooperperiode, de spanning controleren met behulp van de doorbuigings- of de rekmethod.

- Onderhoud

Onderhoud van riemen is meestal niet veel meer dan controleren of de riem proper is, goed uitgelijnd en gespannen.

Maar het is ook belangrijk de andere aandrijvingsonderdelen in goede staat te behouden, en vooral te letten op slijtage van de schijven, smering van de lagers, de sterkte van de constructie en de parallelle uitlijning van de assen.

TEXROPE® website

Op www.texrope.com vindt u een gedetailleerde beschrijving van de TEXROPE®-producten en -organisatie. U kan probleemloos van het ene product naar het andere surfen en productinformatie downloaden. U vindt er informatie over de TEXROPE®-diensten, zoals contactgegevens van het verkoopteam, advies van toepassingsingenieurs en distributeurs en een overzicht van de marketingprogramma's. Via online e-mail kan u rechtstreeks de juiste persoon contacteren. Distributeurs kunnen hun website linken aan de TEXROPE®-website en zo hun klanten geactualiseerde informatie over TEXROPE® bieden.

Belangrijk:

Al het mogelijke werd gedaan om de juistheid en volledigheid van de geboden informatie in deze catalogus te garanderen. De producent kan echter niet aansprakelijk gesteld worden wanneer zijn producten gebruikt worden in speciale of uitzonderlijke omstandigheden zonder dat vooraf het advies en de goedkeuring werden ingewonnen van een TEXROPE®-vertegenwoordiger. Deze catalogus werd gedrukt in januari 2003 en vervangt alle voorgaande catalogi voor synchrone riemen. Als uw catalogus ouder is dan 2 jaar, dan raden wij u aan uw TEXROPE®-vertegenwoordiger te raadplegen om te controleren of u de laatste versie hebt.