



DERBY
V KAYIŞLARI

DERBY
DERBY
DERBY
DERBY
DERBY
DERBY
DERBY

V KAYIŞLARI
KATALOĞU



DERBY

V KAYIŞLARI



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION

CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya or TSE veya or TSE

BELGE NUMARASI
REFERENCE NUMBER OF LICENCE
020382-TSE-01/02

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE
10.04.2008

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ
LICENCE VALID UNTIL
12.04.2024

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI
NAME OF THE LICENCE HOLDER
V KAYIŞI LASTİK SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER
BAHÇEŞEHİR 2. KISIM MAH. ALDEMİR SK. BAHÇEKENT EMLAK KONUTLARI 1.ETAP 2.KISIM 1. BLOK NO:4 A /54 BAŞAKŞEHİR İSTANBUL/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE
DERBY V KAYIŞI LASTİK SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ

ÜRETİM YERİ ADRESİ
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE
VELİKÖY SANAYİ MAH. 50 CAD.NO:8/A ÇERKEZKÖY TEKİRDAĞ / TÜRKİYE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)
020382-TSE-01/01

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI
REGISTERED TRADE MARK
DERBY

İLGİLİ TÜRK STANDARDI
RELATED TURKISH STANDARD
TS 198 / 09.12.2016

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

- KLASİK (NORMAL) V-KAYIŞLARI
TİPLER: Y /YX, Z /ZX, A /AX, B /BX, C /CX, D /DX, E /EX
- DAR V-KAYIŞLARI
TİPLER: AV 10/AVX 10, AV 13/AVX 13, AV 17/AVX 17, SPZ/XPZ/3V/3VX, SPA/XPA, SPB/XPB/5V/5VX, SPC/XPC, 8V/25N
- TARAKLI V-KAYIŞLARI
TİPLER: PJ, PK, PL, PM

e-imzalı/e-signed

13.12.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

"Bu belge, belgelendirilen ürünün, Üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
"Bu belge, ticari amaçla kullanılmamalıdır. Kısım veya kısmen kullanılması yasalara aykırıdır ve cezalandırılabilir.
"TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayyova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEZİRE * Telefon: 2627231273 * Faks: 2627231606
"TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 61 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17 E-posta: bmb@tse.org.tr, web : www.tse.org.tr



1 / 1

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=5ox7l6vg> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.





Derby 1940 yılında İstanbul'da küçük bir atölyede faaliyete geçmiştir. Hala devam etmekte olan üretim sürecinde Derby markasıyla çizme, galoş, tıraş bıçağı, pertinax, spor ayakkabı, yapıştırıcı ve v-kayışı üretimi yapmıştır.

2007'de TMSF'den satın alınan Derby Lastik Fabrikası, Çerkezköy'de 2.000 m2 açık ve 7.500 m2 kapalı alana sahip olan tesisinde; V kayışı ve diğer kayışların üretimini en son teknolojiyi kullanarak ISO 4183/4184, TSE 198/1, DIN 2215 ve BS 1440 normlara uygun olarak üretime devam etmektedir.

Firmamız pazarında var olma değil, pazarın lider firmaları arasında olma amacındadır. Bu amaçla dürüstlük ve güvenilirlik ilkelerinden taviz vermeden gelişmeleri takip etmekte, yeni trendleri sürekli gelişimden yana tavır alarak takip etmektedir.

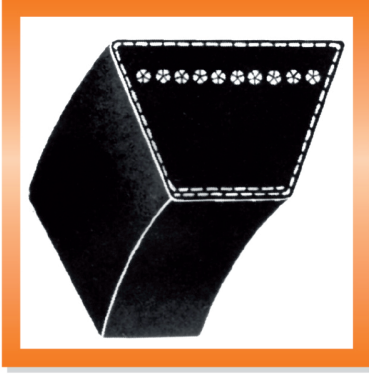


Gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakmak amacıyla 2023 yılı son çeyreğinde V Kayışı üretim binamızın enerji ihtiyacı güneş enerjisi ile karşılanmaya başlanmıştır.

In the last quarter of 2023, the energy needs of our V Belt production building started to be met with solar energy in order to leave a livable world to future generations.

Derby started operations in a small workshop in Istanbul in 1940. The Derby brand in the production process is still ongoing boots, galoshes, shaving knives, perinax, sports shoes, made of glue and v-belt production. In 2007 purchased from TMSF Derby Rubber Factory, which has 2000 m2 open and 7000 m2 closed area located in Çerkezköy, using the latest technology in the production of V-belt and the of other belt ISO 4183/4184, TSE 198/1, continues to manufacture in accordance with DIN 2215 and BS 1440 standards.

The aim of our company is not only exist in the market, is to be the leading companies in the international markets. For this purpose, without compromising the integrity and reliability principles to follow developments in the sector, followed by the continuous development of new trends favor.



KLASİK V-KAYIŞLARI

”Klasik” V-Kayışları genellikle endüstride kullanılan kayışlardır ve Tablo 1’de gösterilen profil ölçülerinde imal edilirler. Bu sınıfa giren V-Kayışları ISO 4183/4184, TS 198/1, DIN 2215 ve BS 1440 Normlarına uygundur.

Klasik V-Kayışları, üst profil genişlikleri ve kayış iç çerçevesi boyunca ölçülen uzunlukları (Li) ile anılırlar ve ölçülürler.

ÖRNEK: 17 mm. üst genişliğinde ve 1500 mm iç çevre boyunda bir Klasik V-Kayışı aşağıda görüldüğü gibi işaretlenir.

CLASSICAL V-BELTS

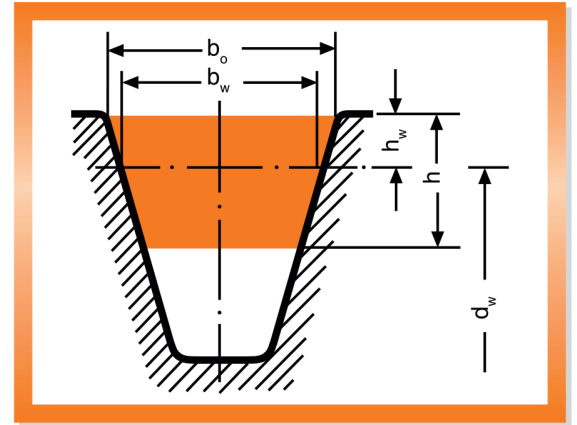
“Classical V-Belts usually are used at industry and are manufactured which are shown the sectional dimensions at Table 1. The V-Belts classes are manufactured by according to ISO 4183/4184, TS 198/1, DIN 2215 and BS 1440.

Classical V-Belts are known and measured by belt top width and inner circumference length (Li)

For Example: Top width is 17 mm and inner circumference length is 1500 mm.

This classical V belt is market at below.

DERBY 17 x 1500 Li



TABLO 1 / TABLE 1

DERBY KLASİK V-KAYIŞLARI
PROFİL VE BOYUTLARI
PROFILE AND DIMENSIONS OF
DERBY CLASSICAL V-BELTS

Profil Profile	DIN 2215	5	6	8	10	13	17	20	22	25	32	40
	ISO 4183 ve 4184	-	Y	-	Z	A	B	-	C	-	D	E
Kayış üst genişliği Belt top width	$b_o \approx$	5	6	8	10	13	17	20	22	25	32	40
Kayış etken genişliği Belt pitch width	b_w	4,2	5,3	6,7	8,5	11	14	17	19	21	27	32
Kayış yüksekliği Belt thickness	$h \approx$	3	4	5	6	8	11	12,5	14	16	20	25
Mesafe Distance down to pitch diameter	$h_w \approx$	1,3	1,6	2,0	2,5	3,3	4,2	4,8	5,7	6,3	8,1	12
En küçük kasnak etken çapı Minimum pulley pitch diameter	$d_{w \min}$	20	28	40	50	71	112	160	180	250	355	500
Kayış aralığı Belt weight	kg/m $\approx$	0,018	0,026	0,042	0,065	0,112	0,198	0,268	0,330	0,422	0,675	1,030
Kayış hızı Belt speed	$v_{\max} \approx$	30										

DERBY KLASİK V-KAYIŞLARI ÜRETİLEN PROFİL VE UZUNLUKLARI

DERBY CLASSICAL V- BELTS PROFILE AND DIMENSIONS

SECTION 8x5		SECTION Z/10x6				SECTION A/13x8			
Li	Lw	Li	Lw	Li	Lw	Li	Lw	Li	Lw
400	419	400	422	1725	1747	400	430	1725	1755
425	444	425	447	1750	1772	425	455	1750	1780
450	469	450	472	1775	1797	450	480	1775	1805
475	494	475	497	1800	1822	475	505	1800	1830
500	519	500	522	1825	1847	500	530	1825	1855
525	544	525	547	1850	1872	525	555	1850	1880
550	569	550	572	1875	1897	550	580	1875	1905
575	594	575	597	1900	1922	575	605	1900	1930
600	619	600	622	1925	1947	600	630	1925	1955
625	644	625	647	1950	1972	625	655	1950	1980
650	669	650	672	1975	1997	650	680	1975	2005
675	694	675	697	2000	2022	675	705	2000	2030
700	719	700	722	2050	2072	700	730	2050	2080
725	744	725	747	2100	2122	725	755	2100	2130
750	769	750	772	2150	2172	750	780	2150	2180
775	794	775	797	2200	2222	775	805	2200	2230
800	819	800	822	2250	2272	800	830	2250	2280
825	844	825	847	2300	2322	825	855	2300	2330
850	869	850	872	2350	2372	850	880	2350	2380
875	894	875	897	2400	2422	875	905	2400	2430
900	919	900	922	2450	2472	900	930	2450	2480
925	944	925	947	2500	2522	925	955	2500	2530
950	969	950	972	2550	2572	950	980	2550	2580
975	994	975	997	2600	2622	975	1005	2600	2630
1000	1019	1000	1022	2650	2672	1000	1030	2650	2680
1025	1044	1025	1047	2700	2722	1025	1055	2700	2730
1050	1069	1050	1072	2750	2772	1050	1080	2750	2780
1075	1094	1075	1097	2800	2822	1075	1105	2800	2830
1100	1119	1100	1122	10000	10022	1100	1130	2850	2880
1125	1144	1125	1147	15000	15022	1125	1155	2900	2930
1150	1169	1150	1172	20000	20022	1150	1180	2950	2980
1175	1194	1175	1197	22000	22022	1175	1205	3000	3030
1200	1219	1200	1222			1200	1230	3100	3130
1225	1244	1225	1247			1225	1255	3200	3230
1250	1269	1250	1272			1250	1280	3300	3330
1275	1294	1275	1297			1275	1305	3400	3430
1300	1319	1300	1322			1300	1330	3500	3530
1325	1344	1325	1347			1325	1355	3600	3630
1350	1369	1350	1372			1350	1380	3700	3730
1375	1394	1375	1397			1375	1405	3800	3830
1400	1419	1400	1422			1400	1430	3900	3930
1425	1444	1425	1447			1425	1455	4000	4030
1450	1469	1450	1472			1450	1480	4250	4280
1475	1494	1475	1497			1475	1505	10000	10030
1500	1519	1500	1522			1500	1530	15000	15030
10000	10019	1525	1547			1525	1555	20000	20030
15000	15019	1550	1572			1550	1580	22000	22030
20000	20019	1575	1597			1575	1605		
22000	22019	1600	1622			1600	1630		
		1625	1647			1625	1655		
		1650	1672			1650	1680		
		1675	1697			1675	1705		
		1700	1722			1700	1730		

DERBY KLASİK V-KAYIŞLARI ÜRETİLEN PROFİL VE UZUNLUKLARI

DERBY CLASSICAL V- BELTS PROFILE AND DIMENSIONS

SECTION B/17x11				SECTION 20x12,5				SECTION C/22X14			
Li	Lw	Li	Lw	Li	Lw	Li	Lw	Li	Lw	Li	Lw
725	765	2050	2090	850	898	2000	2048	1000	1058	2300	2358
750	790	2100	2140	875	923	2050	2098	1025	1083	2350	2408
775	815	2150	2190	900	948	2100	2148	1050	1108	2400	2458
800	840	2200	2240	925	973	2150	2198	1075	1138	2450	2508
825	865	2250	2290	950	998	2200	2248	1100	1158	2500	2558
850	890	2300	2340	975	1023	2250	2298	1125	1183	2550	2608
875	915	2350	2390	1000	1048	2300	2348	1150	1280	2600	2658
900	940	2400	2440	1025	1073	2350	2398	1175	1233	2650	2708
925	965	2450	2490	1050	1098	2400	2448	1200	1258	2700	2758
950	990	2500	2540	1075	1123	2450	2498	1225	1283	2750	2808
975	1015	2550	2590	1100	1148	2500	2548	1250	1308	2800	2858
1000	1040	2600	2640	1125	1173	2550	2598	1275	1333	2850	2908
1025	1065	2650	2690	1150	1198	2600	2648	1300	1358	2900	2958
1050	1090	2700	2740	1175	1223	2650	2698	1325	1383	2950	3008
1075	1115	2750	2790	1200	1248	2700	2748	1350	1408	3000	3058
1100	1140	2800	2840	1225	1273	2750	2798	1375	1433	3100	3158
1125	1165	2850	2890	1250	1298	2800	2848	1400	1458	3200	3258
1150	1190	2900	2940	1275	1323	2850	2898	1425	1483	3300	3358
1175	1215	2950	2990	1300	1348	2900	2948	1450	1508	3400	3458
1200	1240	3000	3040	1325	1373	2950	2998	1475	1533	3500	3558
1225	1265	3100	3140	1350	1398	3000	3048	1500	1558	3600	3658
1250	1290	3200	3240	1375	1423	3100	3148	1525	1583	3700	3758
1275	1315	3300	3340	1400	1448	3200	3248	1550	1608	3800	3858
1300	1340	3400	3440	1425	1473	3300	3348	1575	1633	3900	3958
1325	1365	3500	3540	1450	1498	3400	3448	1600	1658	4000	4058
1350	1390	3600	3640	1475	1523	3500	3548	1625	1683	4250	4308
1375	1415	3700	3740	1500	1548	3600	3648	1650	1708	4500	4558
1400	1440	3800	3840	1525	1573	3700	3748	1675	1733	4750	4808
1425	1465	3900	3940	1550	1598	3800	3848	1700	1758	10000	10058
1450	1490	4000	4040	1575	1623	3900	3948	1725	1783	15000	15058
1475	1515	4250	4290	1600	1648	4000	4048	1750	1808	20000	20058
1500	1540	4500	4540	1625	1673	4250	4298	1775	1833	22000	22058
1525	1565	4750	4790	1650	1698	4500	4548	1800	1858		
1550	1590	5000	5040	1675	1723	4750	4798	1825	1883		
1575	1615	5300	5340	1700	1748	5000	5048	1850	1908		
1600	1640	5600	5640	1725	1773	5300	5348	1875	1933		
1625	1665	6000	6040	1750	1798	5600	5648	1900	1958		
1650	1690	6300	6340	1775	1823	6000	6048	1925	1983		
1675	1715	10000	10040	1800	1848	6300	6348	1950	2008		
1700	1740	15000	15040	1825	1873	6700	6748	1975	2033		
1725	1765	20000	20040	1850	1898	7100	7148	2000	2058		
1750	1790	22000	22040	1875	1923	7500	7548	2050	2108		
1775	1815			1900	1948	8000	8048	2100	2158		
1800	1840			1925	1973	8500	8548	2150	2208		
1825	1865			1950	1998	9000	9048	2200	2258		
1850	1890			1975	2023	9500	9548	2250	2308		
1875	1915					10000	10048				
1900	1940					15000	15048				
1925	1965					20000	20048				
1950	1990					22000	22048				
1975	2015										
2000	2040										

DERBY KLASİK V-KAYIŞLARI ÜRETİLEN PROFİL VE UZUNLUKLARI

DERBY CLASSICAL V- BELTS PROFILE AND DIMENSIONS

SECTION 25x16				SECTION D/32x20		SECTION E/40x25	
Li	Lw	Li	Lw	Li	Lw	Li	Lw
1500	1561	3600	3661	2500	2575	3000	3080
1525	1586	3700	3761	2550	2625	3100	3180
1550	1611	3800	3861	2600	2675	3200	3280
1575	1636	3900	3961	2650	2725	3300	3380
1600	1661	4000	4061	2700	2775	3400	3480
1625	1686	4250	4311	2750	2825	3500	3580
1650	1711	4500	4561	2800	2875	3600	3680
1675	1736	4750	4811	2850	2925	3700	3780
1700	1761	5000	5061	2900	2975	3800	3880
1725	1786	5300	5361	2950	3025	3900	3980
1750	1811	5600	5661	3000	3075	4000	4080
1775	1836	6000	6061	3100	3175	4250	4330
1800	1861	6300	6361	3200	3275	4500	4580
1825	1886	6700	6761	3300	3375	4750	4830
1850	1911	7100	7161	3400	3475	5000	5080
1875	1936	7500	7561	3500	3575	5300	5380
1900	1961	8000	8061	3600	3675	5600	5680
1925	1986	8500	8561	3700	3775	6000	6080
1950	2011	9000	9061	3800	3875	6300	6380
1975	2036	9500	9561	3900	3975	6700	6780
2000	2061	10000	10061	4000	4075	7100	7180
2050	2111	11200	11261	4250	4375	7500	7580
2100	2161	12500	12561	4500	4575	8000	8080
2150	2211	13000	13061	4750	4875	8500	8580
2200	2261	15000	15061	5000	5075	9000	9080
2250	2311	20000	20061	5300	5375	9500	9580
2300	2361	22000	22061	5600	5675	10000	10080
2350	2411			6000	6075	11200	11280
2400	2461			6300	6375	12500	12580
2450	2511			6700	6775	13000	13080
2500	2561			7100	7175	15000	15080
2550	2611			7500	7575	20000	20080
2600	2661			8000	8075	22000	22080
2650	2711			8500	8575		
2700	2761			9000	9075		
2750	2811			9500	9575		
2800	2861			10000	10075		
2850	2911			11200	11275		
2900	2961			12500	12575		
2950	3011			20000	20075		
3000	3061			22000	22075		
3100	3161						
3200	3261						
3300	3361						
3400	3461						
3500	3561						

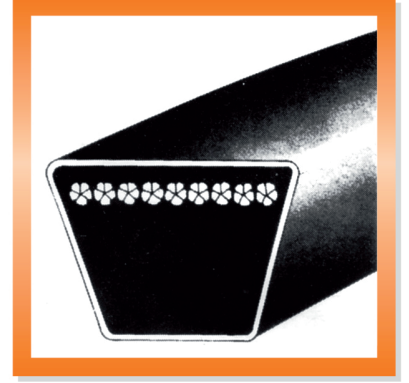
DAR V-KAYIŞLARI

”Dar” V-Kayışları genellikle otomotiv araçlarda kullanılan kayışlardır ve Tablo 2’de gösterilen profil ölçülerinde imal edilirler. Bu sınıfa giren V-Kayışları ISO 4183/4184, TS 198/2, DIN 7753 ve BS 3790 Normlarına uygundur.

Dar V-Kayışları, üst profil genişlikleri ve kayış dış çerçevesi boyunca ölçülen uzunlukları (L_a) ile anılırlar ve ölçülürler.

ÖRNEK: 9,5 mm üst genişliğinde ve 800 mm dış çevre boyunda bir Dar V-Kayış aşağıda görüldüğü gibi işaretlenir.

DERBY 9.5 x 800 L_a



NARROW V-BELTS

“Narrow” V-Belts usually are used at automotive industry and are manufactured which are shown the sectional dimensions at Table 2. The V-Belts classes are manufactured by according to ISO 4183/4184, TS 198/2, DIN 7753 and BS 3790.

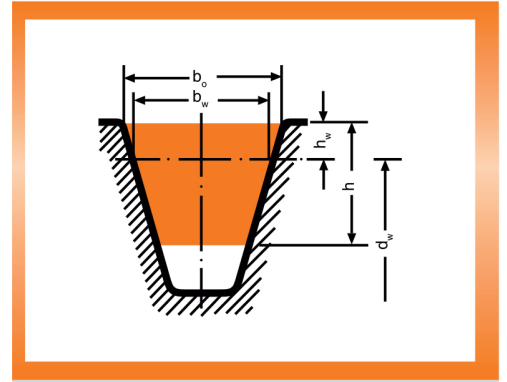
Narrow V-Belts are known and measured by belt top width and outer circumference length (L_a)

For Example: Top width is 9,5 mm and outer circumference length is 800 mm.
This narrow V belt is market at below.

TABLO 2 TABLE 2

DERBY DAR V-KAYIŞLARI
PROFİL VE BOYUTLARI

PROFILE AND DIMENSIONS of
DERBY NARROW V-BELTS



Profil Profile	ISO 4183 ve 4184 Kısa işareti	SPZ	SPA	SPB	SPC	-
		9,5	12,5	16,5	22	19
Kayış üst genişliği Belt top width	$b_o \approx$	9,7	12,7	16,3	22	18,6
Kayış etken genişliği Belt pitch width	b_w	8,5	11	14	19	16
Kayış yüksekliği Belt thickness	$h \approx$	8	10	13	18	15
Mesafe Distance down to pitch diameter	$h_w \approx$	2	2,8	3,5	4,8	4
En küçük kasnak etken çapı Minimum pulley pitch diameter	$d_{w \min}$	63	90	140	224	180
Kayış aralığı Belt weight	$kg/m \approx$	0,070	0,119	0,194	0,360	0,250
Kayış hızı Belt speed	$m/s \quad v_{\max} \approx$	42				

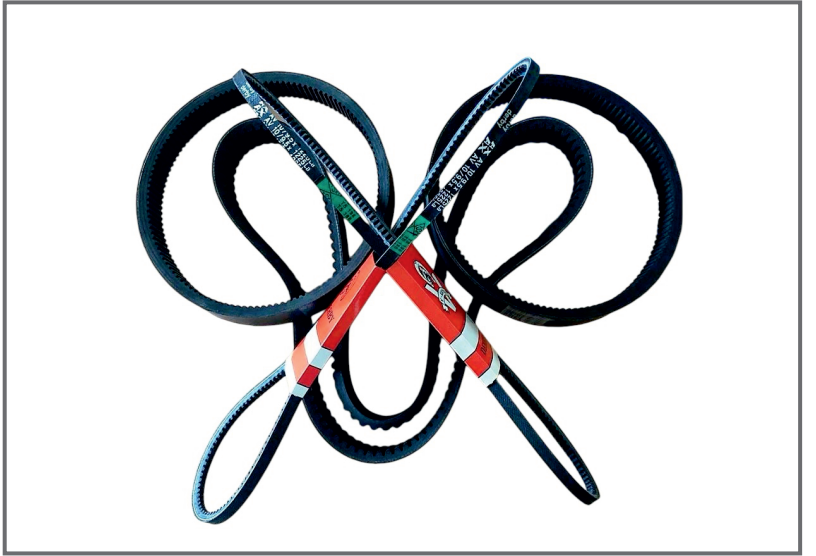


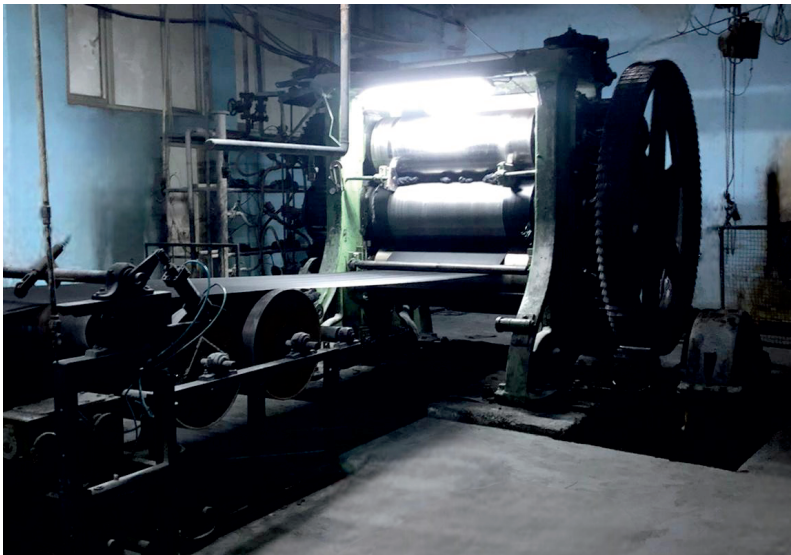
DERBY DAR V-KAYIŞLARI ÜRETİLEN PROFİL VE UZUNLUKLARI

DERBY NARROW V- BELTS PROFILE AND DIMENSIONS

RROFİL 9,5 x 8 / SPZ / 3V PROFILE 9,5 x 8 / SPZ / 3V											
La mm	Lw mm	B.S. 3790/1964	La mm	Lw mm	B.S. 3790/1964	La mm	Lw mm	B.S. 3790/1964	La mm	Lw mm	B.S. 3790/1964
500	487		975	962		1413	1400		2041	2030	3V 800
525	512		1000	987		1425	1412		2050	2037	
575	562		1013	1000		1431	1420	3V 560	2100	2087	
600	587		1025	1010	3V 400	1450	1437		2133	2120	
625	612		1037	1024		1475	1462		2150	2137	
643	630	3V 250	1050	1037		1500	1487		2173	2160	3V 850
650	637		1060	1047		1513	1500		2200	2187	
675	662	3V 260	1075	1060		1525	1512		2250	2240	
685	670	3V 265	1090	1080	3V 425	1533	1520	3V 600	2293	2280	3V 900
700	687		1100	1087		1550	1537		2300	2287	
725	710	3V 280	1125	1112		1575	1560	3V 617	2373	2360	
735	722		1135	1120		1600	1587		2422	2410	3V 950
750	737		1150	1140	3V 450	1613	1600	3V 630	2450	2437	3V 960
763	750		1175	1162		1625	1612		2500	2487	
775	760	3V 300	1193	1180		1650	1637		2513	2500	
785	772		1200	1187		1675	1662		2553	2540	3V 1000
800	787		1215	1200	3V 475	1700	1687		2663	2650	
813	800	3V 315	1225	1212		1713	1700	3V 670	2700	2690	3V 1060
825	812		1235	1222		1750	1737		2813	2800	
838	825		1250	1237		1775	1762		2854	2840	3V 1120
850	837		1263	1250		1800	1787		3013	3000	3V 1180
864	850	3V 335	1275	1262		1813	1800	3V 710	3163	3150	
875	862		1283	1270	3V 500	1825	1812		3184	3170	3V 1250
888	875		1300	1287		1850	1837		3363	3350	3V 1320
900	887	3V 350	1325	1312		1875	1862		3563	3550	3V 1400
913	900	3V 355	1333	1320	3V 520	1900	1887		10000	9987	3V 3930
925	912		1350	1340	3V 530	1913	1900	3V 750	15000	14987	3V 5900
938	925		1360	1347		1950	1937		20000	19987	3V 7890
950	940	3V 370	1375	1362		2000	1987		22000	21987	3V 8660
960	950	3V 375	1400	1387		2013	2000				

RROFİL 12,5 x 10 / SPA PROFILE 12,5 x 10 / SPA											
La mm	Lw mm	La mm	Lw mm	La mm	Lw mm	La mm	Lw mm	La mm	Lw mm	La mm	Lw mm
750	732	1075	1058	1425	1407	1818	1800	2258	2240	2850	2832
775	757	1100	1082	1450	1432	1825	1807	2300	2282	2900	2882
800	782	1125	1107	1475	1457	1850	1832	2318	2300	2950	2932
818	800	1138	1120	1500	1482	1875	1857	2325	2307	3000	2982
825	807	1150	1132	1518	1500	1900	1882	2350	2332	3018	3000
850	832	1175	1157	1525	1507	1918	1900	2375	2357	3050	3032
868	850	1200	1180	1550	1532	1925	1907	2400	2382	3368	3350
875	857	1225	1207	1575	1557	1950	1932	2450	2432	3400	3382
900	882	1250	1232	1600	1582	1975	1957	2500	2482	3500	3482
918	900	1268	1250	1618	1600	2000	1982	2518	2500	3568	3550
925	907	1275	1257	1625	1607	2018	2000	2550	2532	3768	3750
950	932	1290	1272	1650	1632	2050	2032	2600	2582	4018	4000
968	950	1300	1282	1675	1657	2075	2057	2625	2607	4268	4250
975	957	1325	1307	1700	1682	2100	2082	2650	2632	4518	4500
985	967	1338	1320	1718	1700	2138	2120	2668	2650	10000	9982
1000	982	1350	1332	1725	1707	2150	2132	2700	2682	15000	14982
1018	1000	1375	1357	1750	1732	2200	2182	2750	2732	20000	19982
1025	1007	1385	1367	1775	1757	2225	2207	2800	2782	22000	21982
1050	1032	1400	1382	1800	1782	2250	2232	2818	2800		





DERBY DAR V-KAYIŞLARI ÜRETİLEN PROFİL VE UZUNLUKLARI

DERBY NARROW V- BELTS PROFILE AND DIMENSIONS

RROFİL 16,5 x 13 / SPB / 5 V PROFILE 16,5 x 13 / SPB / 5 V								
La mm	Lw mm	B.S. 3790/1964	La mm	Lw mm	B.S. 3790/1964	La mm	Lw mm	B.S. 3790/1964
1275	1253		2050	2028		4300	4278	
1282	1260	5V 500	2100	2078		4332	4310	5V 1700
1300	1278		2172	2150	5V 850	4500	4478	
1325	1303		2200	2178		4582	4560	5V 1800
1350	1328		2250	2228		4750	4728	
1362	1340	5V 530	2302	2280	5V 900	4842	4820	5V 1900
1375	1353		2350	2328		5000	4978	
1400	1378		2400	2378		5092	5070	5V 2000
1425	1403		2432	2410	5V 950	5250	5228	
1432	1410	5V 560	2450	2428		5402	5380	5V 2120
1450	1428		2500	2478		5500	5478	
1475	1453		2552	2530	5V 1000	5600	5578	
1500	1478		2600	2578		5702	5680	5V 2240
1525	1503		2702	2680	5V 1060	5080	5778	
1532	1510	5V 600	2900	2778		6000	5978	
1550	1528		2962	2840	5V 1120	6012	5990	5V 2360
1575	1553		2900	2878		6300	5278	
1600	1578		3000	2978		6362	6340	5V 2500
1612	1590	5V 630	3012	2990	5V 1180	6600	6578	
1625	1603		3100	3078		6700	6678	
1650	1628		3192	3170	5V 1250	6742	6720	5V 2650
1675	1653		3200	3178		7000	6978	
1700	1678		3300	3278		7122	7100	5V 2800
1712	1690	5V 670	3362	3340	5V 1320	7250	7228	
1725	1703		3400	3378		7500	7478	
1750	1728		3500	3478		7632	7610	5V 3000
1775	1753		3572	3550	5V 1400	7750	7728	
1800	1778		3600	3578		8000	7978	
1822	1800	5V 710	3700	3678		8012	7990	5V 2990
1850	1828		3800	3778		8500	8478	
1875	1853		3922	3800	5V 1500	8522	8500	5V 3350
1900	1878		3900	3878		9000	8978	
1922	1900	5V 750	4000	3978		9032	9010	5V 3550
1950	1928		4100	4078		10000	9978	5V 3930
1975	1953		4200	4178		15000	14978	5V 5900
2000	1978					20000	19978	5V 7860
2042	2020	5V 800				22000	21978	5V 8650

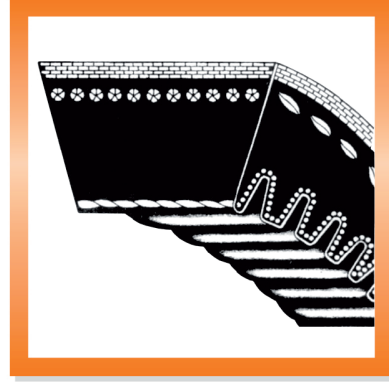
RROFİL 19 x 15 PROFILE 19 x 15					
La mm	Lw mm	La mm	Lw mm	La mm	Lw mm
1500	1475	2525	2500	3500	3475
1625	1600	2550	2525	3575	3550
1700	1675	2600	2575	3600	3575
1725	1700	2650	2625	3700	3675
1775	1750	2675	2650	3775	3750
1800	1775	2700	2675	3800	3775
1825	1800	2750	2725	4000	3975
1900	1875	2800	2775	4100	4075
1925	1900	2825	2800	4200	4175
2000	1975	2850	2825	4275	4250
2025	2000	2900	2875	4400	4375
2100	2075	2950	2925	4500	4475
2150	2125	3025	3000	4525	4500
2200	2175	3100	3075	4775	4750
2265	2240	3150	3125	5000	4975
2300	2275	3175	3150	5025	5000
2385	2360	3200	3175	5325	5300
2400	2375	3300	3275	5625	5600
2450	2425	3375	3350	6025	6000
2500	2475	3400	3375	6325	6300
				10000	9975
				22000	21975

RROFİL 22 x 18 / SPC PROFILE 22 x 18 / SPC			
La mm	Lw mm	La mm	Lw mm
2000	1970	5750	5720
2100	2070	6000	5970
2150	2120	6500	6470
2200	2170	7000	6970
2250	2220	7500	7470
2300	2270	8000	7970
2350	2320	8500	8470
2400	2370	9000	8970
2500	2470	10000	9970
2650	2620	11000	10970
2750	2720	12500	12470
2800	2770	15000	14970
3000	2970	20000	20970
3250	3220	22000	22970
3500	3470		
3750	3720		
4000	3970		
4250	4220		
4500	4470		
4750	4720		
5000	4970		
5250	5220		
5500	5470		

SARMASIZ (AX) V-KAYIŞLARI

Sarmasız (AX) V-Kayışları daha yüksek güçlerin daha yüksek hızlarda güvenilir şekilde iletilmesini sağlar. Bu sınıf V-Kayışları yapıları nedeniyle daha uzun ömürlüdürler.

Daha küçük çaplı kasnaklarda çalışabilirler ve işletmede daha az enerji tüketirler. Sarmasız V-Kayışları Tablo 3’de gösterilen klasik ölçülerinde imal edilir.



DERBY AX SPZX/9.5 X 800 La

DERBY AX XZ/10 x 800 Li şeklinde işaretlenirler.

DERBY RAW EDGE COGGED (AX) V- BELTS

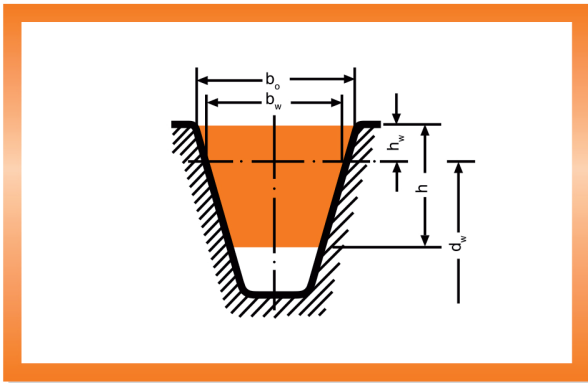
The raw edge cogged (AX) V-Belts ensure reliably transmission and higher power at higher speeds. These belts are more long-lived because of their structures. They can work in smaller diameter pulleys and consume less energy in businesses . The raw edge cogged (AX) V belts in Table 3 shown are made in conventional dimensions.

DERBY AX SPZX/9.5 X 800 La

DERBY AX XZ/10 X 800 Li are marked.

TABL0 3

DERBY (AX) SARMASIZ V - KAYIŞLARI
PROFİL VE BOYUTLARI



TABL0 4

Sarmasız ve sarmalı V-Kayışları ile güç iletilen sistemlerde kullanılan en küçük kasnak çapları.

TABLE :4

Minimum pulley pitch diameters at the raw edge cogged with raw edge cut V belts.

Profil Profile	Kayış üst genişliği Belt top width $b_o \approx$	Etken genişlik Belt pitch width b_w	Kayış yüksekliği Belt thickness $h \approx$	Mesafe Distance down to pitch diameter $h_w \approx$	Kayış ağırlığı Belt weight (kg/m) $\approx$
SPZX / 3VX	9,7	8,5	8	2	0,065
SPAX	12,7	11	10	2,8	0,111
SPBX / 5VX	16,3	14	13	3,5	0,183
SPCX	22	19	18	4,8	0,340
XZ	10	8,5	6	2,5	0,062
XA	13	11	8	3,3	0,099
XB	17	14	11	4,2	0,165
XC	22	19	14	5,7	0,276

Profil Profile	En küçük kasnak etken çapı Minimum pulley pitch diameter d_w	
	Sarmasız Raw edge cogged V belt Ax	Sarmalı Raw edge cut V belt
SPZX / 3VX	56	63
SPAX	71	90
SPBX / 5VX	112	140
SPCX	180	224
XZ	40	50
XA	63	71
XB	90	112
XC	140	180

DERBY SARMASIZ (AX) V-KAYIŞLARI ÜRETİLEN PROFİL VE UZUNLUKLARI

DERBY RAW EDGE COGGED (AX) V- BELTS PROFILE AND DIMENSIONS

RROFİL 10 x 6 / XZ PROFILE 10 x 6 / XZ			
Li(mm)	Lw(mm)	Li(mm)	Lw(mm)
712	734	1175	1197
760	782	1187	1209
775	797	1200	1222
800	822	1225	1247
812	834	1232	1254
825	847	1262	1284
875	897	1287	1309
887	909	1312	1334
900	922	1325	1347
912	934	1350	1372
937	959	1380	1402
950	972	1387	1409
975	997	1410	1432
985	1007	1430	1452
1000	1022	1450	1472
1012	1034	1462	1484
1025	1047	1487	1509
1037	1059	1837	1859
1050	1072		
1058	1080		
1075	1097		
1100	1122		
1112	1134		
1125	1147		
1140	1162		
1150	1172		
1162	1184		

RROFİL 13 x 8 / XA PROFILE 13 x 8 / XA			
Li(mm)	Lw(mm)	Li(mm)	Lw(mm)
712	742	1175	1205
760	790	1187	1217
775	805	1200	1230
800	830	1225	1255
812	842	1232	1262
825	855	1262	1292
875	905	1287	1317
887	917	1312	1342
900	930	1325	1355
912	942	1350	1380
937	967	1380	1410
950	980	1387	1417
975	1005	1410	1440
985	1015	1430	1460
1000	1030	1450	1480
1012	1042	1462	1492
1025	1055	1487	1517
1037	1067	1837	1867
1050	1080		
1058	1088		
1075	1105		
1100	1130		
1112	1142		
1125	1155		
1140	1170		
1150	1180		
1162	1192		

RROFİL 17 x 11 / XB PROFILE 17 x 11 / XB			
Li(mm)	Lw(mm)	Li(mm)	Lw(mm)
712	762	1175	1215
760	802	1187	1227
775	815	1200	1240
800	840	1225	1265
812	852	1232	1272
825	865	1262	1302
875	915	1287	1327
887	927	1312	1352
900	940	1325	1365
912	952	1350	1390
937	977	1380	1420
950	990	1387	1427
975	1015	1410	1450
985	1025	1430	1470
1000	1040	1450	1490
1012	1052	1462	1502
1025	1065	1487	1527
1037	1077	1837	1877
1050	1090		
1058	1098		
1075	1115		
1100	1140		
1112	1152		
1125	1165		
1140	1180		
1150	1190		
1162	1202		

RROFİL 22 x 14 / XC PROFILE 22 x 14 / XC			
Li(mm)	Lw(mm)	Li(mm)	Lw(mm)
712	770	1175	1233
760	818	1187	1245
775	833	1200	1258
800	858	1225	1283
812	870	1232	1290
825	883	1262	1320
875	933	1287	1345
887	945	1312	1370
900	958	1325	1383
912	970	1350	1408
937	995	1380	1438
950	1008	1387	1445
975	1033	1410	1468
985	1043	1430	1488
1000	1058	1450	1508
1012	1070	1462	1520
1025	1083	1487	1545
1037	1095	1837	1895
1050	1108		
1058	1116		
1075	1133		
1100	1158		
1112	1170		
1125	1183		
1140	1198		
1150	1208		
1162	1220		

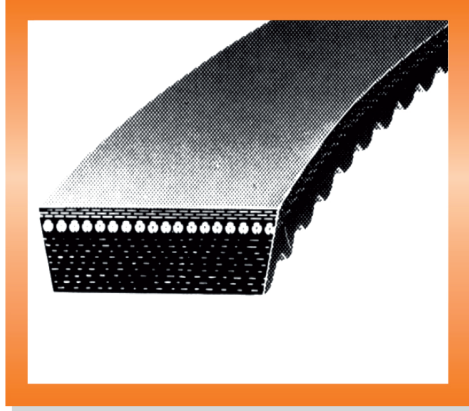
DERBY SARMASIZ (AX) V-KAYIŞLARI ÜRETİLEN PROFİL VE UZUNLUKLARI

DERBY RAW EDGE COGGED (AX) V- BELTS PROFILE AND DIMENSIONS

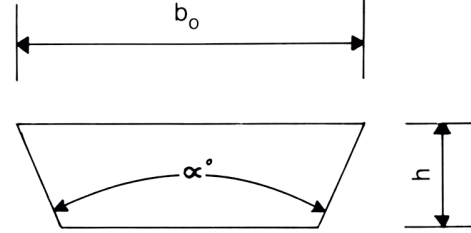
RROFİL 9,5 x 8 / SPZX / 3VX PROFILE 9,5 x 8 / SPZX / 3VX					
La mm	Lw mm	B.S. 3790/1964	La mm	Lw mm	B.S. 3790/1964
762	749		1250	1937	
810	797	3V 315	1275	1262	
825	812		1282	1270	3V 500
850	837		1312	1300	
862	849	3V 335	1337	1325	3V 520
875	862		1362	1350	
925	912		1375	1362	
937	924		1400	1387	
950	937	3V 370	1430	1417	3V 560
962	949	3V 375	1437	1425	
987	974		1460	1447	
1000	987		1480	1467	
1025	1012	3V 400	1500	1487	
1035	1022		1512	1500	
1050	1037		1537	1524	3V 600
1062	1049		1887	1875	
1075	1062				
1087	1074	3V 425			
1100	1087				
1112	1099				
1125	1112				
1145	1132				
1162	1149				
1175	1162				
1178	1165				
1200	1187				
1212	1200	3V 475			
1225	1212				
1237	1225				

RROFİL 12,5 x 10 / SPAX PROFILE 12,5 x 10 / SPAX			
La mm	Lw mm	La mm	Lw mm
775	757	1263	1245
825	807	1288	1270
838	820	1295	1277
863	845	1325	1307
875	857	1350	1332
885	867	1375	1357
938	920	1388	1370
950	932	1415	1397
963	945	1443	1425
975	957	1450	1432
1000	982	1475	1457
1013	995	1493	1475
1038	1020	1513	1495
1050	1032	1525	1507
1063	1045	1550	1532
1075	1057	1900	1882
1088	1070		
1100	1082		
1113	1095		
1125	1107		
1138	1120		
1158	1140		
1175	1157		
1190	1172		
1200	1182		
1213	1195		
1225	1207		
1238	1220		
1250	1232		

RROFİL 16,5 x 13 / SPBX / 5VX PROFILE 16,5 x 13 / SPBX / 5VX					
La mm	Lw mm	B.S. 3790/1964	La mm	Lw mm	B.S. 3790/1964
795	773		1270	1248	
840	818		1282	1260	5V 500
855	833		1305	1283	
885	863		1315	1293	
895	873		1345	1323	
905	883		1370	1348	5V 530
955	833		1395	1373	
970	948		1405	1383	
980	958		1430	1408	
995	973		1460	1438	
1020	998		1470	1448	
1035	1013		1490	1468	
1055	1033		1510	1488	5V 600
1065	1043		1530	1508	
1080	1058		1545	1523	
1095	1073		1570	1548	
1105	1083		1920	1898	
1120	1098				
1135	1113				
1140	1118	5V 440			
1155	1133				
1180	1158				
1195	1173				
1205	1183				
1225	1203				
1232	1210	5V 475			
1245	1223				
1255	1233				



DERBY VARYATÖR KAYIŞLAR DERBY VARIATOR BELTS



ÜRETİLEN PROFİL VE UZUNLUKLARI PROFILE AND DIMENSIONS

$b_o \times h$ (mm)	Çevre Circumference (mm)	Açı Angel α	$b_o \times h$ (mm)	Çevre Circumference (mm)	Açı Angel α	$b_o \times h$ (mm)	Çevre Circumference (mm)	Açı Angel α
17x6	522	28°	30x10	660	28°	40x11	1180	28°
18x6	520	32°		665	28°	40x12	1120	36°
21x8	525	28°		750	33°	40x13	925	28°
22x6	700	19°		770	28°	40x13	1190	22°
22x8	540	28°		800	28°	40x14	1350	28°
	1370	44°		880	28°	44x12	900	37°
22x12	1225	32°		1050	17°	45x9	895	31°
23x10	760	36°	30x11	1130	32°	47x13	1320	26°
	813	38°	32x9	633	30°	48x13	1120	26°
	865	38°	32x10	860	23°	50x11	1000	35°
24x7	1310	39°		895	28°	24x11		39°
25x8	630	28°	32x14	1400	28°	28x13		34°
	720	60°	32x20	1275	38°	36x10		28°
	800	25°		1350	38°		800-1900 Arası	
25x16	1000	38°	33x10	633	28°			
	1210	38°		738	33°			
26x9	520	25°		1030	34°			
27x9	607	25°	33x12	800	32°			
28x7	755	21°	34x9	665	25°			
28x8,5	945	26°	34x10	730	28°			
28x9	700	25°	36x11	950	35°			
	850	25°		960	28°			
			37x10	1395	28°			
			37x11	900	28°			
				1250	28°			
			39x13	968	38°			

TARAKLI V-KAYIŞLARI (Poly V-Kayışları)

Derby Taraklı V-Kayışları PH, PJ ve PK profillerinde imal edilmektedirler.
Taraklı V - Kayışlarının profil ölçüleri müsaade edilen hızları ve en küçük kasnak çapları Tablo 5’de gösterilmiştir.



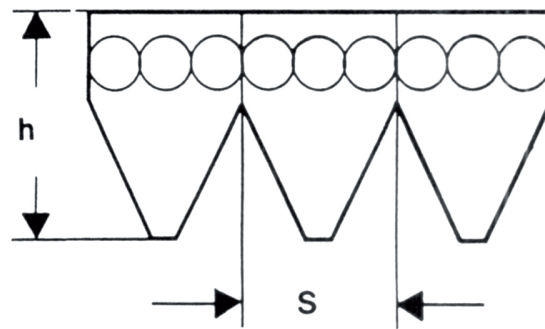
DERBY POLY V-BELTS

*The poly V belts are produced in PH,PJ and PK profiles.
The profiles of poly-v-belt size, allowable speed and the minimum pulley pitch diameters are shown in Table 5.*

Tablo :5 DERBY TARAKLI V KAYIŞLARI PROFİL VE BOYUTLARI

Table :5 DERBY POLY V BELTS

Profil Profile		PH	PJ	PK
Hatve Twist (mm)	s	1,60	2,34	3,56
Kayış yüksekliği Belt thickness (mm)	h≈	3,00	3,50	5,60
Kayış hızı Belt speed	m/s	60	50	50
En küçük kasnak çapı d_b Min. pulley pitch diameter (mm)		13	20	45



Derby Taraklı V-kayışlarının imalatı, yukarıda belirtilen profillerde ve 975 mm ile 1900 mm arasında uzunluklarda sipariş üzerine yapılmaktadır.

Production of poly-v belt derby, the above profiles and 975 mm-1900 mm in length are made to order.

Ö ZEL PROFİL V KAYIŞLARI

- 5x3 x 322 Li Dikiş Makinası Kayışı (Sewing machine belt)
- 5x3 x 330 Li Dikiş Makinası Kayışı (Sewing machine belt)
- 6x4 x 290 Li Dikiş Makinası Kayışı (Sewing machine belt)
- 6x4 x 335 Li Dikiş Makinası Kayışı (Sewing machine belt)
- 6x4 x 348 Li Dikiş Makinası Kayışı (Sewing machine belt)
- 6x4 x 360 Li Dikiş Makinası Kayışı (Sewing machine belt)
- 6x4 x 380 Li Dikiş Makinası Kayışı (Sewing machine belt)
- 6x4 x 400 Li Dikiş Makinası Kayışı (Sewing machine belt)

32x15 2000 mm Li den 22000 mm Li ye kadar

46x23,5 2300 mm Li den 22000 mm Li ye kadar

51x21,5 1945 mm Li den 22000 mm Li ye kadar

**Çok kanallı S'Banded (Kraftbant)
2000 mm Li den 22000 Lİ ye kadar**

**Multi-channel S'Banded (Kraftband)
From 2000 mm Li to 22000 LI**



**6 mm - 51 mm üst genişliğinde özel profil ve uzunluklarda
V - kayışları yeterli sayıda sipariş üzerine imal edilebilirler.
6 mm-51 mm top width and length V-belts with special
profiles can be produced on a sufficient number of orders.**



PROBLEMLER	NEDENİ	ÇÖZÜMÜ
Kayış kasnak içinde dönüyorsa	1- Kasnak eksenleri hizasız. 2- Kasnak kanal açısı yanlış veya kanallar aşınmış. 3- Kayışta aşırı salgi var. 4- Kayışta gerginlik değeri düşük. 5- Kayışta aşınma var. 6- Kasnak kanallarına yabancı maddeler girmiş.	1- Ayarlayınız. 2- Kasnakları değiştiriniz. 3- Gevşek tarafta bir gergi kasnağı kullanınız. 4- Gerginliği ayarlayınız. 5- Kayışı değiştiriniz. 6- Kayış kasnak sistemini daha iyi koruma altına alınız.
Kayış sık sık aşınıyorsa	1- Kasnak kanal açısı yanlış. 2- Kasnak aşınmış. 3- Kasnak eksenleri hizasız. 4- Küçük kasnağın çapı olması gerekenden küçük. 5- Kasnak kanallarına yabancı maddeler bulaşmış.	1- Kasnağı değiştiriniz. 2- Kasnağı değiştiriniz. 3- Ayarlayınız. 4- Yeniden kasnak seçimi yapınız. 5- Kanalları temizleyiniz.
Aşırı gürültü var	1- Kasnak eksenleri hizasız. 2- Kayış gerginlik değeri düşük. 3- Aşırı yükleme var. 4- Kasnaklar balanssız.	1- Ayarlayınız. 2- Ayarlayınız. 3- Sistemi kontrol edip yeni kayış kasnak seçimi yapınız. 4- Mümkünse kasnak balansı yapınız veya değiştiriniz.
Kayışta şişme - yumuşama var	1- Kayışa yağ veya kimyasal maddeler bulaşmış.	1- Sistem korunaklı olmalıdır. Yeni kayış takmadan önce kasnak kanallarını benzin veya alkolle temizleyiniz.
Kayışta aşırı uzama var	1- Kasnak kanallarında aşınma var. 2- Eski ve yeni kayış aynı sette kullanılmış. 3- Aynı sette farklı marka kayışlar kullanılıyor.	1- Kasnakları tamir edin veya değiştirin. 2- Yeni bir set kayış takınız. 3- Aynı sette tek marka kayış kullanınız.
Kayış takıldıktan sonra kopuyor	1- Kayış aşırı geriliyor. 2- Sisteme yabancı madde girişi var. 3- Kayış sayısı yetersiz veya kanal açısı yanlış. 4- Kasnaklarda frenleme / ani duruş var.	1- Kasnakların merkezler arası mesafesini kontrol ediniz. 2- Etkin koruma sağlayınız. 3- Tasarımı, kayış sayısını ve kayış kesidini kontrol ediniz. 4- Sistemi kontrol ederek nedenini tespit ediniz.
Kayış yüzeyinden kesikler/yarıklar oluşuyor	1- Dış yüzey gergi kasnağı kullanılıyor. 2- Kasnak çapı çok küçük. 3- Ortam sıcaklığı çok yüksek (60 C'nin üzerinde) 4- Ortam sıcaklığı çok düşük (-18 C'nin altında) 5- Kayışta aşırı kayma var.	1- Gevşek tarafta iç yüzey gergi kasnağı kullanınız. 2- Kasnak çaplarını kontrol ediniz. 3- İyi bir havalandırma ve soğutma sağlayınız. 4- Kayışın çalıştığı ortamı ısıtınız. 5- Sistem dizaynını kontrol edin gerekirse yeniden kayış - kasnak seçimi yapın, kayış sayısını kontrol edin, kayış gerginliğini kontrol ediniz.
Kayışta aşırı vibrasyon var	1- Kayışa yağ vb. kimyasal maddeler bulaşmış. 2- Yanlış kayış seçimi yapılmış. 3- Kasnakların merkezler arası mesafesi olması gerekenden fazla. 4- Darbeli yük var. 5- Kayış gerginliği çok düşük. 6- Kasnaklar balanssız.	1- Sistemdeki korumayı artırınız. 2- Tasarımı kontrol edin ve kayış seçimini yeniden yapınız. 3- Merkezler arası mesafeyi azaltın, gevşek tarafta iç yüzey gergi kasnağı kullanınız. 4- Birleşik kayış kullanın, gevşek tarafta iç yüzey gergi kasnağı kullanınız. 5- Gerginliği ayarlayınız. 6- Balans ayarı yapınız.
Kayışta gerginlik ayarı yapılamıyor	1- Tasarımdan uzama için toleranslar yetersiz. 2- Yanlış tip veya yanlış kesit kayış seçimi nedeniyle kayışta aşırı uzama var. 3- Kayış boyu yanlış. 4- Aynı sette farklı marka kayış kullanımı var.	1- Uygun toleransları sağlayınız. 2- Tasarım hesabını yeniden yapınız ve uygun kayış seçiniz. 3- Daha kısa kayış kullanınız. 4- Aynı sette tek marka kayış kullanınız.



DERBY

V KAYIŞLARI

**Her motor ve makine için bir
DERBY V KAYIŞI
vardır**

V KAYIŞI LASTİK SAN. LTD. ŞTİ.

Fabrika : Veliköy Sanayi Bölgesi, 50. Cadde
No: 8/A - Çerkezköy / Tekirdağ - Türkiye

Tel : +90 282 746 1027
Fax : +90 282 746 1028

Web: www.derbyvlastik.com

E-mail: info@derbyvlastik.com