

CORREAS POLY-V®

SEGUN NORMAS ISO-9982

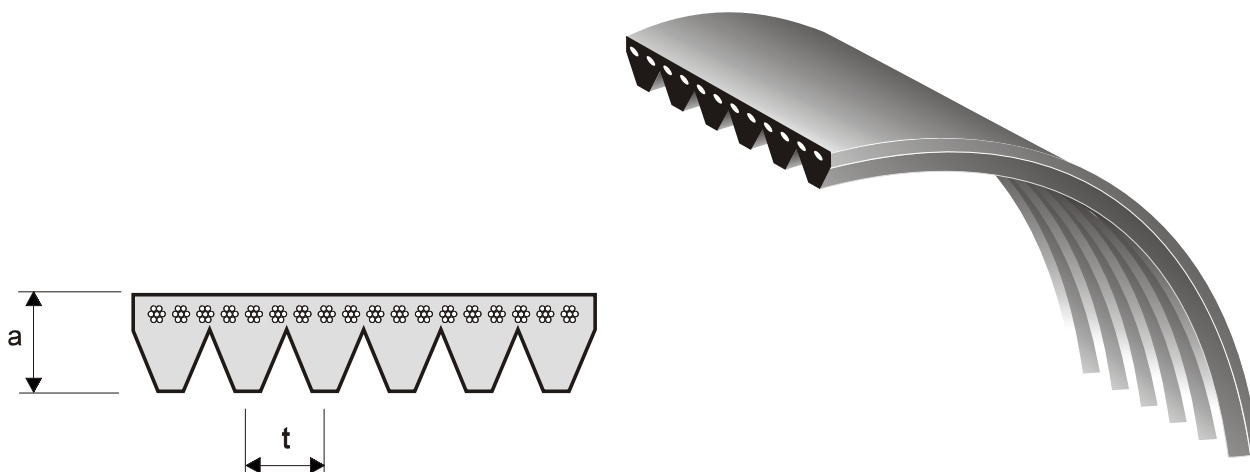


HUTCHINSON

La correa POLY-V®, es una correa de caucho sin fin con una sección dentada longitudinalmente.

Características:

- Gran adherencia en toda la superficie de las gargantas de las poleas.
- Posibilidad de utilización de diámetros de poleas muy pequeños (\varnothing 20 en la sección J).
- Grandes relaciones de transmisión.
- Velocidad lineal superior a 50 m/seg.



SECCION	J	K	L	M
t=paso (mm)	2,34	3,56	4,7	9,4
a=altura (mm)	3,5	5,0	7,0	12,0

SECCION J (Paso 2,34 mm.)

J	REF.	Desarrollo mm.	REF.	Desarrollo mm.	REF.	Desarrollo mm.	REF.	Desarrollo mm.
	80	203	260	660	450	1150	610	1549
90	229	280	711	460	1168	625	1600	
95	241	285	723	470	1200	650	1651	
100	254	300	762	480	1222	655	1663	
110	279	320	813	485	1233	690	1752	
120	305	340	864	490	1244	730	1854	
130	330	360	914	500	1270	746	1895	
140	356	380	960	505	1280	750	1910	
150	381	400	1016	512	1301	770	1956	
160	406	425	1080	517	1315	775	1965	
170	432	430	1092	520	1321	785	1992	
180	457	435	1105	530	1355	820	2083	
190	483	437	1110	540	1372	870	2210	
200	508	440	1123	550	1397	920	2337	
220	559	445	1130	560	1428	980	2489	
240	610	447	1136	580	1473			



JOCAR TRANSMISIONES S.L.

c/Lezeaga, 4 48002 Bilbao

Tif 94 427 53 40 Fax 94 427 54 93

www.jocartransmisiones.com

e-mail: jocar@jocartransmisiones.com

SECCION K (Paso 3,56 mm.)

K

REF.	Desarrollo mm.	REF.	Desarrollo mm.	REF.	Desarrollo mm.	REF.	Desarrollo mm.
229	582	365	926	546	1387	767	1949
241	611	369	938	561	1425	772	1962
258	655	376	954	575	1460	780	1980
265	673	382	970	589	1496	807	2050
269	682	392	995	602	1530	827	2100
275	698	400	1015	614	1560	844	2145
280	710	406	1030	622	1580	868	2205
291	740	413	1050	630	1601	889	2257
297	755	425	1080	640	1626	917	2330
305	775	437	1110	653	1658	939	2385
311	790	451	1146	662	1682	961	2440
317	805	459	1165	679	1725	976	2480
322	818	470	1194	693	1760	993	2523
331	841	484	1230	707	1795	1018	2585
343	870	493	1253	720	1830	1028	2612
348	884	510	1295	733	1863	1055	2680
356	903	524	1330	748	1900	1116	2835
360	915	535	1360	760	1930		

SECCION L (Paso 4,7 mm.)

L

REF.	Desarrollo mm.	REF.	Desarrollo mm.	REF.	Desarrollo mm.	REF.	Desarrollo mm.
375	954	675	1715	915	2324	1295	3289
390	991	695	1764	930	2362	1310	3327
425	1075	710	1803	975	2476	1375	3492
500	1270	725	1841	990	2515	1455	3696
525	1333	765	1943	1065	2705	1595	4051
540	1371	780	1981	1080	2743	1650	4191
550	1397	795	2020	1120	2845	1760	4470
560	1422	815	2070	1140	2895	1820	4622
582	1480	825	2096	1150	2921	1980	5029
615	1562	840	2134	1180	2997	2120	5385
635	1613	865	2197	1215	3086	2400	6096
655	1664	880	2235	1230	3124		

SECCION M (Paso 9,4 mm.)

M

REF.	Desarrollo mm.	REF.	Desarrollo mm.	REF.	Desarrollo mm.	REF.	Desarrollo mm.
900	2286	1230	3124	1830	4648	3610	9169
940	2388	1310	3327	1980	5029	3910	9931
990	2515	1390	3531	2130	5410	4210	10693
1060	2693	1470	3734	2410	6121	4810	12217
1115	2832	1610	4089	2710	6883	5410	13741
1150	2921	1650	4191	3010	7646	6010	15266
1185	3010	1760	4470	3310	8408		

HUTCHINSON



JOCAR TRANSMISIONES S.L.

c/Lezeaga, 4 48002 Bilbao

Tif 94 427 53 40 Fax 94 427 54 93

www.jocartransmisiones.com

e-mail: jocar@jocartransmisiones.com

Características y materiales

Características

Las poleas **POLY-V** realizadas por la firma **SIT** están esmeradamente elaboradas y no presentan defectos superficiales o huellas de herramientas.

Cada polea está sometida a controles dimensionales para controlar la tolerancia de paso entre dos canales.

Ventajas

Transmisión de una única correa. Esto evita cualquier problema debido a la diferencia de longitud entre las correas. Peso y dimensiones reducidas. Alta relación de transmisión. Alta potencia transmitida. Elevada velocidad lineal (hasta 60 m/s para la sección "J"). Reducción de vibraciones y ruidos. Sin recalentamiento.

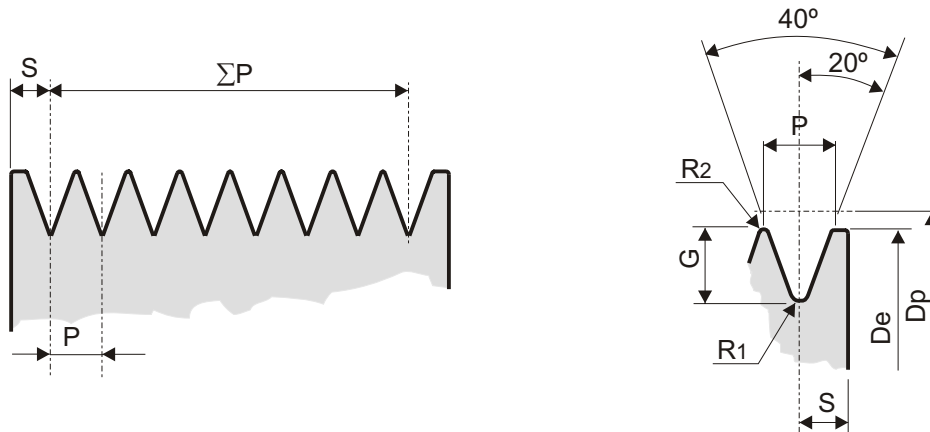
Materiales

Acero en las poleas con cubo sólido; fundición GG25 DIN 1691 en las poleas para casquillo cónico (PYB).

Equilibrado

UNI 4218 - ISO 1940 - VDI 2060 El grado de calidad del equilibrado estático de las poleas PYB es G. 6,3.

Tipos construidos y dimensiones



SECCION	P (mm.)	G (mm.)	R (mm.)	R1 (mm.)	Smin (mm.)	ΣP tolerancia (mm.)	Dp - De (mm.)
J	2,34 ±0,025	2,21 ±0,13	0,2	0,32 ±0,06	2	±0,25	2
L	4,7 ±0,050	5,11 ±0,13	0,38	0,32 ±0,06	4	±0,25	5
M	9,4 ±0,050	10,21 ±0,24	0,76	0,64 ±0,13	6	±0,25	10



JOCAR TRANSMISIONES S.L.

c/Lezeaga, 4 48002 Bilbao

Tlf 94 427 53 40 Fax 94 427 54 93

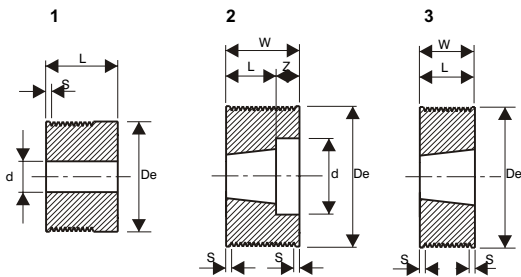
www.jocartransmisiones.com

e-mail: jocar@jocartransmisiones.com

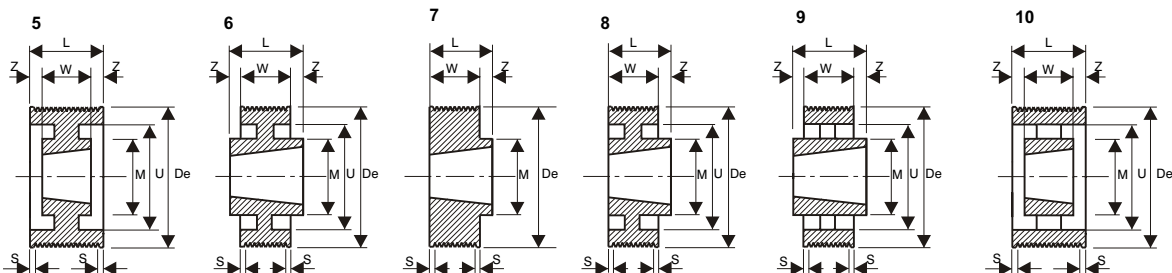
POLEAS POLY-V

SECCION "J"

De	Nº canales	Taper	Fig.	L mm.	Z mm.	M mm.	U mm.	d mm.	De	Nº canales	Taper	Fig.	L mm.	Z mm.	M mm.	U mm.	d mm.	De	Nº canales	Taper	Fig.	L mm.	Z mm.	M mm.	U mm.	d mm.
20	4	-	1	22,5	-	-	-	5	71	4	1108	7	23	9,5	60	-	-	132	4	1610	8	26	12,5	90	116	
	8	-	1	32	-	-	-	5		8	1108	3	23	-	-	-	-		8	1610	8	26	3	90	116	
	12	-	1	41,5	-	-	-	5		12	1108	2	23	9,5	-	55	-		12	2012	2	32	0,5	-	112	
	16	-	1	51	-	-	-	5		16	1215	3	42	-	-	55	-		16	2012	2	32	10	-	112	
	20	-	1	61	-	-	-	5		20	1215	2	42	10	-	55	-		20	2517	2	45	7	-	112	
25	4	-	1	22,5	-	-	-	5	75	4	1108	7	23	9,5	60	-	-	140	4	1610	8	26	12,5	90	124	
	8	-	1	32	-	-	-	5		8	1108	3	23	-	-	-	-		8	1610	8	26	3	90	124	
	12	-	1	41,5	-	-	-	5		12	1610	2	26	9,5	-	59	-		12	2517	7	45	12,5	120	-	
	16	-	1	51	-	-	-	5		16	1610	2	26	16	-	59	-		16	2517	7	45	3	120	-	
	20	-	1	61	-	-	-	5		20	1610	2	42	10	-	59	-		20	2517	2	45	7	-	124	
30	4	-	1	22,5	-	-	-	9,5	80	4	1310	7	26	12,5	70	-	-	160	4	2012	8	32	18,5	110	124	
	8	-	1	32	-	-	-	9,5		8	1310	7	26	3	70	-	-		8	2012	8	32	9	110	124	
	12	-	1	41,5	-	-	-	9,5		12	1610	2	26	6,5	-	64	-		12	2517	8	45	12,5	120	140	
	16	-	1	51	-	-	-	9,5		16	1610	2	26	16	-	64	-		16	2517	8	45	3	120	140	
	20	-	1	61	-	-	-	9,5		20	1615	2	42	10	-	64	-		20	2517	2	45	7	-	140	
35	4	-	1	22,5	-	-	-	9,5	85	4	1310	7	26	12,5	70	-	-	180	4	2012	6	32	9,25	110	164	
	8	-	1	32	-	-	-	9,5		8	1310	7	26	3	70	-	-		8	2012	6	32	4,5	110	164	
	12	-	1	41,5	-	-	-	9,5		12	1610	2	26	6,5	-	69	-		12	2517	6	45	6,25	120	160	
	16	-	1	51	-	-	-	9,5		16	1610	2	26	16	-	69	-		16	2517	6	45	1,5	120	160	
	20	-	1	61	-	-	-	9,5		20	1615	2	42	10	-	69	-		20	2517	5	45	3,5	120	160	
40	4	-	1	22,5	-	-	-	12	90	4	1610	7	26	12,5	82	-	-	200	4	2012	6	32	9,25	110	185	
	8	-	1	32	-	-	-	12		8	1610	7	26	3	82	-	-		8	2012	6	32	4,5	110	185	
	12	-	1	41,5	-	-	-	12		12	1610	2	26	6,5	-	74	-		12	2517	6	45	6,25	120	180	
	16	-	1	51	-	-	-	12		16	1610	2	26	16	-	74	-		16	2517	6	45	1,5	120	180	
	20	-	1	61	-	-	-	12		20	1615	2	42	10	-	74	-		20	2517	5	45	3,5	120	180	
45	4	-	1	22,5	-	-	-	12	95	4	1610	7	26	12,5	82	-	-	224	4	2012	6	32	9,25	110	208	
	8	-	1	32	-	-	-	12		8	1610	7	26	3	82	-	-		8	2012	6	32	4,5	110	208	
	12	-	1	41,5	-	-	-	12		12	1610	2	26	6,5	-	79	-		12	2517	6	45	6,25	120	204	
	16	-	1	51	-	-	-	12		16	1610	2	26	16	-	79	-		16	2517	6	45	1,5	120	204	
	20	-	1	61	-	-	-	12		20	1615	2	42	10	-	79	-		20	2517	5	45	3,5	120	204	
50	4	-	1	22,5	-	-	-	12	100	4	1610	7	26	12,5	82	-	-	250	4	2012	9	32	9,25	110	234	
	8	-	1	32	-	-	-	12		8	1610	7	26	3	82	-	-		8	2012	9	32	4,5	110	234	
	12	-	1	41,5	-	-	-	12		12	1610	2	26	6,5	-	82	-		12	2517	6	45	6,25	120	230	
	16	-	1	51	-	-	-	12		16	1610	2	26	16	-	82	-		16	2517	6	45	1,5	120	230	
	20	-	1	61	-	-	-	12		20	1615	2	42	10	-	82	-		20	2517	5	45	3,5	120	230	
56	4	1108	7	23	9,5	50	-	-	106	4	1610	7	26	12,5	88	-	-	280	4	2012	9	32	9,25	110	264	
	8	1108	3	23	-	-	-	-		8	1610	7	26	3	88	-	-		8	2012	9	32	4,5	110	264	
	12	-	1	41,5	-	-	-	12		12	1610	2	26	6,5	-	88	-		12	2517	9	45	6,25	120	260	
	16	-	1	51	-	-	-	12		16	1610	2	26	16	-	88	-		16	2517	9	45	1,5	120	260	
	20	-	1	61	-	-	-	12		20	1615	2	42	10	-	88	-		20	2517	10	45	3,5	120	260	
60	4	1108	7	23	9,5	50	-	-	112	4	1610	7	26	12,5	90	-	-	315	4	2012	9	32	9,25	110	299	
	8	1108	3	23	-	-	-	-		8	1610	7	26	3	90	-	-		8	2012	9	32	4,5	110	299	
	12	1108	2	23	9,5	-	45	-		12	1610	2	26	6,5	-	94	-		12	2517	9	45	6,25	120	295	
	16	-	1	51	-	-	-	12		16	1610	2	26	16	-	94	-		16	2517	9	45	1,5	120	295	
	20	-	1	61	-	-	-	12		20	1615	2	42	10	-	94	-		20	2517	10	45	3,5	120	295	
63	4	1108	7	23	9,5	50	-	-	118	4	1610	7	26	12,5	90	-	-	355	4	2517	9	45	15,7	120	339	
	8	1108	3	23	-	-	-	-		8	1610	7	26	3	90	-	-		8	2517	9	45	11	120	339	
	12	1108	2	23	9,5	-	45	-		12	2012	2	32	0,5	-	98	-		12	2517	9	45	6,25	120	335	
	16	-	1	51	-	-	-	12		16	2012	2	32	10	-	98	-		16	3020	9	52	5	146	335	
	20	-	1	61	-	-	-	12		20	2012	2	32	20	-	98	-		20	3020	10	52	-	146	335	
67	4	1108	7	23	9,5	50	-	-	125	4	1610	8	26	12,5	90	109	-	400	4	2517	9	45	15,7	120	380	
	8	1108	3	23	-	-	-	-		8	1610	8	26	3	90	109	-		8	2517	9	45	11	120	380	
	12	1108	2	23	9,5	-	51	-		12	2012	2	32	0,5	-	105	-		12	2517	9	45	6,25	120	380	
	16	-	1	51	-	-	-	12		16	2012	2	32	10	-	105	-		16	3020	9	52	5	146	380	
	20	-	1	61	-	-	-	12		20	2517	2	45	7	-	105	-		20	3020	10	52	-	146	380	



Nº canales	W ^{est.} mm.	S mm.
4	13,5	3,24
8	23	3,31
12	32,5	3,38
16	42	3,45
20	52	3,77



JOCAR TRANSMISIONES S.L.

c/Lezeaga, 4 48002 Bilbao

Tif 94 427 53 40 Fax 94 427 54 93

www.jocartransmisiones.com

e-mail: jocar@jocartransmisiones.com

