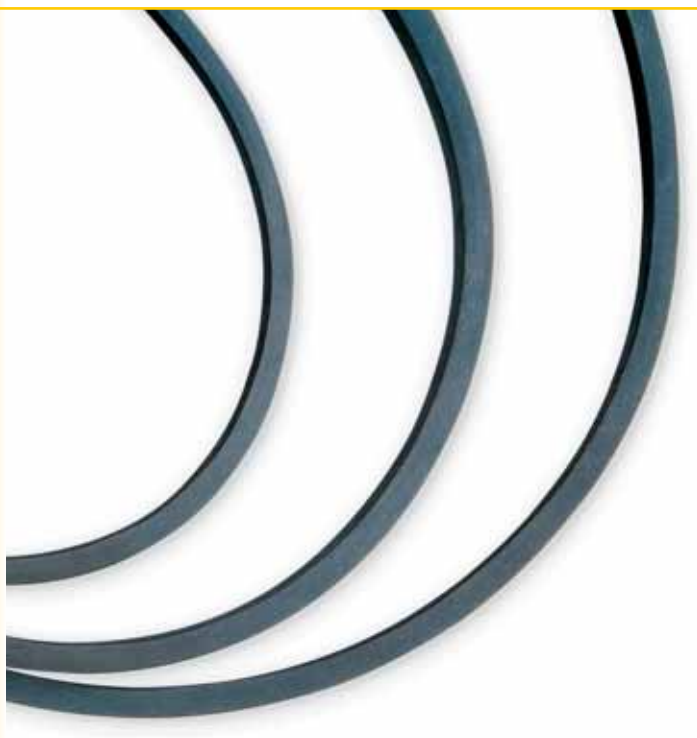


Data la vastità della gamma delle cinghie di trasmissione e relative pulegge offerte dal mercato, siamo costretti a limitare questo capitolo alle sole tabelle delle misure e sviluppi delle cinghie rinunciando a presentare tutte le dimensioni delle pulegge specifiche.

Ci limitiamo ad indicare a piè pagina i diametri minimi e massimi delle pulegge commerciali esistenti. Richiedeteci catalogo specifico nel caso occorrono ulteriori informazioni.



## Cinghie trapezoidali - serie normale

### Caratteristiche delle cinghie:

#### A - Sezione di gomma soggetta a trazione

Questa sezione composta soprattutto di elementi elastici di gomma si tende quando la cinghia si avvolge attorno alla puleggia.

#### B - Sezione ammortizzante in gomma

Questa sezione ha il compito di mantenere la tensione di lavoro dei trefoli sempre al giusto valore.

#### C - Sezione di gomma soggetta a compressione

Questa sezione, fatta di gomma dura, lavora a compressione quando la cinghia si avvolge attorno alla puleggia. Suo compito è quello di mantenere i trefoli in posizione corretta ed assicurare il perfetto accoppiamento cinghia-puleggia.

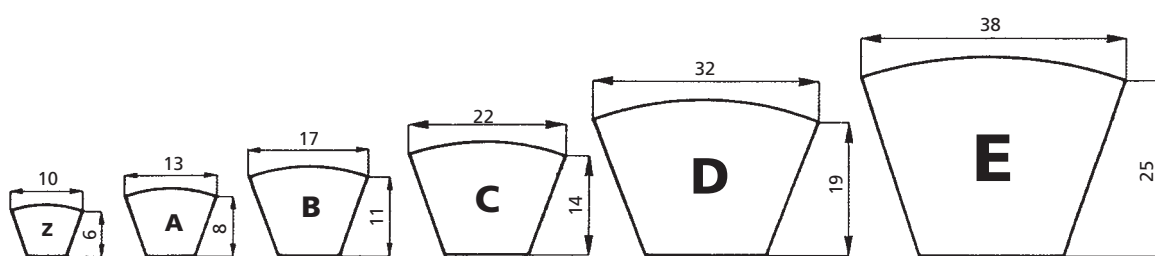
#### D - Alto carico di rottura trefoli

L'alto carico di rottura dei trefoli in poliestere garantisce un funzionamento corretto e costante, minimo allungamento ed eccellente resistenza alla fatica.

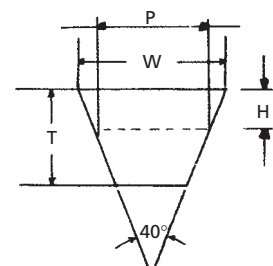
#### E - Rivestimento esterno

Questo rivestimento protegge gli elementi interni della cinghia dall'abrasione ed assicura, grazie al suo coefficiente d'attrito, la giusta trasmissione di potenza della cinghia.

## Sezioni standard



tipo	W mm	T mm	P (lunghezza primitiva) mm	H mm
Z	10	6	8,5	2,5
A	13	8	11,0	3,3
B	17	11	14,0	4,2
C	22	14	19,0	5,7
D	32	19	27,0	8,1
E	38	25	32,0	12,0



**Caratteristiche:** elettroconducibili, resistenti all'olio, temperature di lavoro: da -33°C a +90°C

**N.B.:** A richiesta fornibili anche le cinghie delle serie: SPZ, SPA, SPB, SPC

Dati non impegnativi

# Cinghie per trasmissione

Sezione Z (10 x 6 mm)			Sezione Z (10 x 6 mm)			Sezione A (13 x 8 mm)			Sezione A (13 x 8 mm)			Sezione B (17 x 11 mm)			Sezione B (17 x 11 mm)		
Tipo	sviluppo interno	sviluppo primitivo	Tipo	sviluppo interno	sviluppo primitivo	Tipo	sviluppo interno	sviluppo primitivo	Tipo	sviluppo interno	sviluppo primitivo	Tipo	sviluppo interno	sviluppo primitivo	Tipo	sviluppo interno	sviluppo primitivo
	mm	mm		mm	mm		mm	mm		mm	mm		mm	mm		mm	mm
Z- 9 1/2	240	270	Z-56 1/2	1.435	1.465	A-10	254	289	A-79	2.000	2.035	B-22 1/2	570	615	B-91	2.300	2.345
Z-10 1/2	265	295	Z-57	1.450	1.480	A-11	280	315	A-80	2.032	2.067	B-23	585	630	B-92	2.337	2.382
Z-11	280	310	Z-57 1/2	1.460	1.490	A-12	305	340	A-81	2.060	2.095	B-24	615	660	B-93	2.360	2.405
Z-11 1/2	290	320	Z-58	1.475	1.505	A-13	330	365	A-82	2.083	2.118	B-25	630	675	B-94	2.388	2.433
Z-12 1/2	315	345	Z-59	1.500	1.530	A-14	355	390	A-83	2.110	2.145	B-25 1/2	650	695	B-94 1/2	2.400	2.445
Z-13 1/2	340	370	Z-60	1.525	1.555	A-15	381	414	A-83 1/2	2.120	2.155	B-26	660	705	B-95	2.413	2.458
Z-14	355	385	Z-61	1.550	1.580	A-16	407	442	A-84	2.134	2.169	B-26 1/2	670	715	B-96	2.438	2.483
Z-14 1/2	370	400	Z-62	1.575	1.605	A-17	432	467	A-84 1/2	2.150	2.185	B-27	686	731	B-96 1/2	2.450	2.495
Z-15	380	410	Z-63	1.600	1.630	A-18	457	492	A-85	2.160	2.195	B-28	710	755	B-97	2.465	2.510
Z-15 1/2	395	425	Z-64	1.625	1.655	A-19	480	515	A-86	2.180	2.215	B-28 1/2	725	770	B-98	2.500	2.545
Z-16	405	435	Z-65	1.650	1.680	A-20	508	543	A-87	2.210	2.245	B-29	735	780	B-99	2.515	2.560
Z-16 1/2	420	450	Z-66	1.675	1.705	A-21	535	570	A-88	2.240	2.275	B-29 1/2	750	795	B-100	2.540	2.585
Z-17	430	460	Z-67	1.700	1.730	A-22	560	590	A-89	2.260	2.295	B-30	762	807	B-101	2.565	2.610
Z-17 1/2	445	475	Z-68	1.725	1.755	A-22 1/2	575	610	A-90	2.286	2.321	B-30 1/2	775	820	B-102	2.600	2.645
Z-18	460	490	Z-69	1.750	1.780	A-23	585	620	A-91	2.310	2.345	B-31	785	830	B-103	2.616	2.661
Z-18 1/2	470	500	Z-70	1.775	1.805	A-23 1/2	600	635	A-92	2.337	2.372	B-31 1/2	800	845	B-104	2.650	2.695
Z-19	480	510	Z-71	1.800	1.830	A-24	610	645	A-93	2.360	2.395	B-32	813	858	B-105	2.667	2.712
Z-19 1/2	500	530	Z-72	1.830	1.860	A-25	630	665	A-94	2.388	2.423	B-32 1/2	825	870	B-106	2.700	2.745
Z-19 3/4	510	540	Z-73	1.850	1.880	A-25 1/2	650	685	A-95	2.413	2.448	B-33	838	883	B-107	2.718	2.763
Z-20	515	545	Z-74	1.880	1.920	A-26	660	695	A-96	2.438	2.473	B-33 1/2	850	895	B-108	2.750	2.795
Z-20 1/2	525	555	Z-75	1.900	1.930	A-26 1/2	670	705	A-97	2.464	2.499	B-34	865	910	B-109	2.769	2.814
Z-21	530	560	Z-78	1.975	2.005	A-27	686	721	A-98	2.500	2.535	B-34 1/2	875	920	B-110	2.800	2.845
Z-21 1/2	550	580	Z-79	2.000	2.030	A-27 1/2	700	735	A-99	2.515	2.550	B-35	889	934	B-112	2.845	2.890
Z-22	560	590	Z-82	2.083	2.107	A-28	710	745	A-100	2.540	2.575	B-35 1/2	900	945	B-113	2.870	2.915
Z-22 1/2	575	605	Z-83 1/2	2.120	2.150	A-29	730	765	A-101	2.565	2.600	B-36	915	960	B-114	2.900	2.945
Z-23	585	615	Z-88	2.240	2.270	A-29 1/2	750	785	A-102	2.591	2.626	B-36 1/2	925	970	B-115	2.921	2.966
Z-23 1/2	600	630	Z-90 1/2	2.300	2.330	A-30	767	802	A-103	2.616	2.651	B-37	940	985	B-116	2.950	2.995
Z-24	610	640	Z-93	2.360	2.390	A-30 1/2	775	810	A-104	2.650	2.685	B-37 1/2	950	995	B-117	2.972	3.017
Z-24 1/2	620	650	Z-98	2.500	2.530	A-31	787	822	A-105	2.667	2.702	B-38	965	1.010	B-118	3.000	3.045
Z-25	630	660				A-31 1/2	800	835	A-106	2.692	2.727	B-38 1/2	975	1.020	B-120	3.048	3.093
Z-25 1/2	650	680				A-32	813	848	A-107	2.725	2.760	B-39	991	1.036	B-122	3.099	3.144
Z-26	660	690				A-32 1/2	825	860	A-108	2.743	2.778	B-39 1/2	1.000	1.045	B-124	3.150	3.195
Z-26 1/2	670	700				A-33	838	873	A-109	2.769	2.804	B-40	1.016	1.061	B-125	3.175	3.220
Z-27	685	715				A-33 1/2	850	885	A-110	2.800	2.835	B-40 1/2	1.030	1.075	B-126	3.200	3.245
Z-27 1/2	700	730				A-34	864	899	A-112	2.845	2.880	B-41	1.040	1.085	B-128	3.250	3.295
Z-28	710	740				A-34 1/2	875	910	A-113	2.870	2.905	B-41 1/2	1.050	1.095	B-130	3.300	3.345
Z-28 1/2	725	755				A-35	889	924	A-114	2.896	2.931	B-42	1.060	1.105	B-132	3.350	3.395
Z-29	730	760				A-35 1/2	900	935	A-115	2.921	2.956	B-42 1/2	1.075	1.120	B-133	3.375	3.420
Z-29 1/2	750	780				A-36	914	949	A-116	2.946	2.981	B-43	1.090	1.135	B-134	3.400	3.445
Z-30	765	795				A-36 1/2	925	960	A-118	3.000	3.035	B-43 1/2	1.100	1.145	B-135	3.425	3.470
Z-30 1/2	775	805				A-37	940	975	A-120	3.048	3.083	B-44	1.120	1.165	B-136	3.450	3.495
Z-31	790	820				A-37 1/2	950	985	A-122	3.100	3.135	B-45	1.150	1.195	B-138	3.500	3.545
Z-31 1/2	800	830				A-38	965	1.000	A-124	3.150	3.185	B-45 1/2	1.163	1.208	B-140	3.550	3.595
Z-32	820	850				A-38 1/2	975	1.010	A-126	3.200	3.235	B-46	1.175	1.220	B-142	3.600	3.645
Z-32 1/2	825	855				A-39	990	1.025	A-128	3.250	3.285	B-46 1/2	1.180	1.225	B-144	3.658	3.703
Z-33	840	870				A-39 1/2	1.000	1.035	A-130	3.300	3.335	B-47	1.200	1.245	B-146	3.700	3.745
Z-33 1/2	850	880				A-40	1.016	1.051	A-132	3.350	3.385	B-47 1/2	1.207	1.252	B-148	3.750	3.795
Z-34	865	895				A-40 1/2	1.030	1.065	A-134	3.400	3.435	B-48	1.215	1.260	B-150	3.810	3.855
Z-34 1/2	875	905				A-41	1.041	1.076	A-136	3.454	3.489	B-48 1/2	1.225	1.270	B-151	3.850	3.895
Z-35	890	920				A-41 1/2	1.050	1.085	A-138	3.500	3.535	B-49	1.250	1.295	B-152	3.861	3.906
Z-35 1/2	900	930				A-42	1.060	1.095	A-140	3.550	3.585	B-50	1.275	1.320	B-154	3.912	3.957
Z-36	915	945				A-42 1/2	1.075	1.110	A-144	3.658	3.693	B-51	1.300	1.345	B-155	3.937	3.982
Z-36 1/2	925	955				A-43	1.100	1.135	A-148	3.750	3.785	B-52	1.320	1.365	B-156	3.950	3.995
Z-37	940	970				A-43 1/2	1.105	1.140	A-150	3.810	3.845	B-52 1/2	1.335	1.380	B-158	4.000	4.045
Z-37 1/2	950	980				A-44	1.120	1.155	A-153	3.886	3.921	B-53	1.350	1.395	B-162	4.115	4.160
Z-38	965	995				A-45	1.143	1.178	A-155	3.937	3.972	B-53 1/2	1.360	1.405	B-164	4.165	4.210
Z-38 1/2	975	1.005				A-45 1/2	1.150	1.185	A-158	4.000	4.035	B-54	1.372	1.417	B-165	4.200	4.245
Z-39	990	1.020				A-46	1.168	1.203	A-162	4.115	4.150	B-55	1.400	1.445	B-167	4.250	4.295
Z-39 1/2	1.000	1.030				A-46 1/2	1.180	1.215	A-165	4.200	4.235	B-56	1.425	1.470	B-170	4.318	4.363
Z-40	1.016	1.046				A-47	1.200	1.235	A-167	4.250	4.285	B-57	1.450	1.495	B-173	4.394	4.439
Z-40 1/2	1.030	1.060				A-47 1/2	1.215	1.250	A-170	4.318	4.353	B-58	1.475	1.520	B-175	4.450	4.495
Z-41	1.041	1.071				A-48	1.220	1.255	A-173	4.394	4.429	B-59	1.500	1.545	B-177	4.500	4.545
Z-41 1/2	1.050	1.080				A-48 1/2	1.225	1.260	A-176	4.470	4.505	B-60	1.525	1.570	B-180	4.572	4.617
Z-42	1.060	1.090				A-48 3/4	1.240	1.275	A-177	4.500	4.535	B-61	1.550	1.595	B-185	4.700	4.745
Z-42 1/4	1.075	1.105				A-49	1.250	1.285	A-180	4.572	4.607	B-62	1.575	1.620	B-187	4.750	4.795
Z-42 1/2	1.080	1.110				A-50	1.270	1.305	A-185	4.700	4.735	B-63	1.600	1.645	B-190	4.826	4.871
Z-43	1.090	1.120				A-51	1.300	1.335	A-187	4.750	4.785	B-64	1.625	1.670	B-193	4.900	4.945
Z-43 1/4	1.100	1.130				A-52	1.320	1.355	A-190	4.825	4.860	B-65	1.650	1.695	B-195	4.953	4.998
Z-43 1/2	1.105	1.135				A-53	1.350	1.385	A-195	4.950	4.985	B-66	1.675	1.720	B-197	5.000	5.045
Z-44	1.120	1.150				A-54	1.375	1.410	A-197	5.000	5.035	B-67	1.700	1.745	B-200	5.080	5.125
Z-44 1/2	1.130	1.160				A-55	1.400	1.435	A-200	5.080	5.115	B-68	1.725	1.770	B-204	5.182	5.227
Z-45	1.140	1.170				A-56	1.422	1.457	A-217	5.512	5.547	B-69	1.750	1.795	B-208	5.280	5.325
Z-45 1/2	1.150	1.180				A-57	1.450	1.485									



# Cinghie per trasmissione

Sezione C (22 x 14 mm)			Sezione C (22 x 14 mm)			Sezione C (22 x 14 mm)			Sezione C (22 x 14 mm)			Sezione D (32 x 19 mm)			Sezione D (32 x 19 mm)		
Tipo	sviluppo interno mm	sviluppo primitivo mm	Tipo	sviluppo interno mm	sviluppo primitivo mm	Tipo	sviluppo interno mm	sviluppo primitivo mm	Tipo	sviluppo interno mm	sviluppo primitivo mm	Tipo	sviluppo interno mm	sviluppo primitivo mm	Tipo	sviluppo interno mm	sviluppo primitivo mm
C-38	950	1.010	C-80	2.032	2.092	C-124	3.150	3.210	C-210	5.334	5.394	D-79	2.000	2.080	D-210	5.330	5.410
C-39	975	1.035	C-81	2.060	2.120	C-125	3.175	3.235	C-216	5.486	5.546	D-86	2.175	2.255	D-214	5.436	5.516
C-40	1.000	1.060	C-82	2.083	2.143	C-126	3.200	3.260	C-220	5.600	5.660	D-88	2.240	2.320	D-216	5.500	5.580
C-41	1.030	1.090	C-83	2.108	2.168	C-128	3.250	3.310	C-222	5.639	5.699	D-90	2.286	2.366	D-220	5.600	5.680
C-43	1.090	1.150	C-84	2.135	2.195	C-130	3.300	3.360	C-224	5.690	5.750	D-93	2.360	2.440	D-225	5.715	5.795
C-44	1.120	1.180	C-85	2.159	2.219	C-132	3.350	3.410	C-225	5.715	5.775	D-95	2.425	2.505	D-228	5.790	5.870
C-45	1.150	1.210	C-86	2.184	2.244	C-134	3.400	3.460	C-228	5.791	5.851	D-98	2.500	2.580	D-236	6.000	6.080
C-47	1.200	1.260	C-87	2.210	2.270	C-136	3.450	3.510	C-236	6.000	6.060	D-102	2.575	2.655	D-238	6.045	6.125
C-48	1.220	1.280	C-88	2.240	2.300	C-138	3.500	3.560	C-238	6.045	6.105	D-104	2.650	2.730	D-240	6.096	6.176
C-49	1.250	1.310	C-89	2.261	2.321	C-140	3.550	3.610	C-240	6.096	6.156	D-105	2.675	2.755	D-248	6.300	6.380
C-50	1.270	1.330	C-90	2.286	2.346	C-142	3.600	3.660	C-248	6.300	6.360	D-110	2.800	2.880	D-256	6.500	6.580
C-51	1.295	1.355	C-91	2.311	2.371	C-144	3.658	3.718	C-250	6.350	6.410	D-115	2.925	3.005	D-264	6.700	6.780
C-52	1.320	1.380	C-92	2.337	2.397	C-146	3.700	3.760	C-256	6.500	6.560	D-118	3.000	3.080	D-268	6.800	6.880
C-53	1.350	1.410	C-93	2.360	2.420	C-148	3.750	3.810	C-258	6.553	6.613	D-120	3.048	3.118	D-270	6.850	6.930
C-54	1.375	1.435	C-94	2.388	2.448	C-150	3.810	3.870	C-264	6.700	6.760	D-124	3.150	3.230	D-280	7.100	7.180
C-55	1.400	1.460	C-95	2.413	2.473	C-152	3.861	3.921	C-268	6.800	6.860	D-126	3.200	3.280	D-285	7.250	7.330
C-56	1.425	1.485	C-96	2.438	2.498	C-154	3.912	3.972	C-270	6.858	6.918	D-128	3.250	3.330	D-295	7.500	7.580
C-57	1.450	1.510	C-97	2.465	2.525	C-155	3.937	3.997	C-276	7.010	7.070	D-132	3.350	3.430	D-298	7.570	7.650
C-58	1.475	1.535	C-98	2.500	2.560	C-156	3.962	4.022	C-280	7.100	7.160	D-135	3.425	3.505	D-300	7.620	7.700
C-59	1.500	1.560	C-99	2.525	2.585	C-158	4.000	4.060	C-293	7.442	7.502	D-140	3.550	3.630	D-315	8.000	8.080
C-60	1.525	1.585	C-100	2.540	2.600	C-160	4.064	4.124	C-295	7.500	7.560	D-144	3.658	3.738	D-330	8.380	8.460
C-61	1.550	1.610	C-101	2.560	2.620	C-162	4.115	4.175	C-300	7.600	7.660	D-148	3.750	3.830	D-335	8.500	8.580
C-62	1.575	1.635	C-102	2.591	2.651	C-164	4.166	4.226	C-315	8.000	8.060	D-150	3.810	3.890	D-354	9.000	9.080
C-63	1.600	1.660	C-103	2.616	2.676	C-166	4.216	4.276	C-330	8.380	8.440	D-155	3.925	4.005	D-358	9.093	9.173
C-64	1.625	1.685	C-104	2.642	2.702	C-167	4.250	4.310	C-335	8.500	8.560	D-158	4.000	4.080	D-360	9.144	9.224
C-65	1.650	1.710	C-105	2.667	2.727	C-168	4.267	4.327	C-354	9.000	9.060	D-162	4.115	4.195	D-374	9.500	9.580
C-66	1.675	1.735	C-106	2.692	2.752	C-173	4.390	4.450	C-358	9.093	9.153	D-163	4.150	4.230	D-384	9.750	9.830
C-67	1.700	1.760	C-108	2.750	2.810	C-175	4.445	4.505	C-360	9.144	9.204	D-167	4.250	4.330	D-390	9.900	9.980
C-68	1.725	1.785	C-110	2.800	2.860	C-177	4.500	4.560	C-368	9.347	9.407	D-168	4.267	4.347	D-394	10.000	10.080
C-69	1.750	1.810	C-111	2.819	2.879	C-180	4.572	4.632	C-382	9.700	9.760	D-173	4.390	4.470	D-418	10.617	10.697
C-70	1.775	1.835	C-112	2.845	2.905	C-183	4.648	4.708	C-390	9.906	9.966	D-177	4.500	4.580	D-420	10.670	10.750
C-71	1.800	1.860	C-113	2.870	2.930	C-185	4.700	4.760	C-420	10.668	10.728	D-180	4.570	4.650	D-440	11.200	11.280
C-72	1.829	1.889	C-114	2.896	2.956	C-187	4.750	4.810	C-434	11.000	11.060	D-182	4.620	4.700	D-480	12.190	12.270
C-73	1.854	1.914	C-115	2.921	2.981	C-190	4.825	4.885	C-473	12.000	12.060	D-187	4.750	4.830	D-492	12.500	12.580
C-74	1.880	1.940	C-116	2.950	3.010	C-195	4.950	5.010	C-492	12.500	12.560	D-190	4.825	4.905	D-540	13.720	13.800
C-75	1.900	1.960	C-117	2.965	3.025	C-197	5.000	5.060	C-512	13.000	13.060	D-195	4.950	5.030	D-550	14.000	14.080
C-76	1.930	1.990	C-118	3.000	3.060	C-200	5.080	5.140	C-550	14.000	14.060	D-197	5.000	5.080	D-630	16.000	16.080
C-77	1.956	2.016	C-120	3.050	3.110	C-202	5.131	5.191	C-590	15.000	15.060	D-200	5.080	5.160	D-660	16.760	16.840
C-78	1.981	2.041	C-122	3.100	3.160	C-204	5.182	5.242				D-204	5.180	5.260			
C-79	2.000	2.060	C-123	3.125	3.185	C-208	5.300	5.360				D-209	5.300	5.380			

Le cinghie di sezione **E** sono a richiesta

## Dimensioni delle pulegge

Per cinghia sezione **Z** = da diametro primitivo minimo d. 40 mm a max d. 500 mm - in alluminio a 1/2/3 gole

Per cinghia sezione **A** = da diametro primitivo minimo d. 40 mm a max d. 500 mm - in alluminio a 1/2/3 gole  
d. 40 mm a max d. 630 mm - in ghisa 1/2/3/4/5/6 gole

Per cinghia sezione **B** = da diametro primitivo minimo d. 40 mm a max d. 500 mm - in alluminio a 1/2/3 gole  
d. 60 mm a max d. 630 mm - in ghisa 1/2/3/4/5/6 gole

Per cinghia sezione **C** = da diametro primitivo minimo d. 120 mm a max d. 630 mm - in ghisa 1/2/3/4/5/6 gole

Per cinghie di sezione **D** e **E** = a richiesta

**N.B.:** Le pulegge in **ghisa** sono fornibili anche predisposte per **bussola conica**

Dati non impegnativi