

Optibelt **RED POWER 3**

Ideale per trasmissioni ad alte prestazioni

La cinghia Optibelt **RED POWER 3** rappresenta la soluzione ideale per le trasmissioni sovraccariche che utilizzano cinghie trapezoidali tradizionali.

PRESTAZIONI SUPERIORI: Capacità di trasmissione di potenza fino al **50%** in più rispetto alle cinghie tradizionali;

RESISTENZA TEMPERATURE ESTREME: Resistente da **-30 °C a +100 °C**;

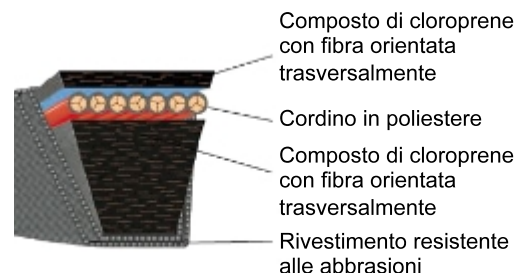
SENZA MANUTENZIONE: Se tensionato correttamente, non sono necessari interventi di manutenzione;

S=C PLUS: Cinghie trapezoidali, impostate a valore costante senza misurazione;

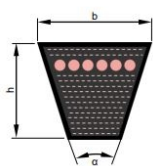
MAGGIORE EFFICIENZA = PIU' POTENZA, fino al **97%**.

SETTORI DI IMPIEGO:

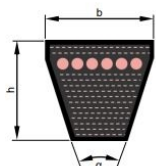
- industria manifatturiera, industria di ventilatori e compressori, industria stradale.



PROFILI



SPZ, SPA, SPB, SPC

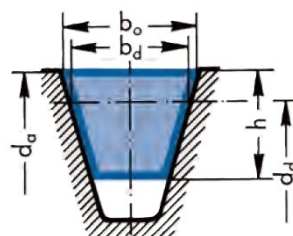


3V, 5V, 8V

Profili	SPZ	SPA	SPB	SPC
Larghezza superiore b_o	≈ 9.7	12.7	16.3	22
Larghezza del dente b_d	≈ 8.5	11	14	19
Altezza cinghia h	≈ 8	10	13	18
Diametro min. puleggia $d_{d \min}$	63	90	140	224
Peso al metro (kg/m)	≈ 0.074	0.123	0.195	0.377
Tasso di flessibilità $f_{B \max}$	≈	100		
Velocità v_{\max}	≈	55*		

* $v > 55$ m/s.

Profili	3V/9N	5V/15N	8V/25N
Larghezza superiore b_o	≈ 9	15	25
Altezza cinghia h	≈ 8	13	23
Diametro min. puleggia $d_{d \min}$	67	151	315
Peso al metro	≈ 0.074	0.195	0.575
Tasso di flessibilità $f_{B \max}$	≈	100	
Velocità v_{\max}	≈	55*	



Profili	SPZ	SPA	SPB	SPC	3V	5V	8V
Lunghezza nominale	Lunghezza dente L_d	Lunghezza dente L_d	Lunghezza dente L_d	Lunghezza dente L_d	Lunghezza esterna $L_o / 10$	Lunghezza esterna $L_o / 10$	Lunghezza esterna $L_o / 10$
Unità di lunghezza	mm	mm	mm	mm	in	in	in
Altezza h [mm]	8.00	10.00	13.00	18.00	8.00	13.00	23.00
Larghezza b [mm]	9.70	12.70	16.30	22.00	9.00	15.00	25.00
Peso [kg/m]	0.074	0.123	0.195	0.377	0.074	0.195	0.575
Massima lunghezza [mm]	4000	4000	12500	12500	4000	12500	12500
Diametro min. Puleggia [mm]	63.00	90.00	140.00	224.00	67.00	151.00	315.00