



Cinghie per trasmissione



Cinghie tonde in poliuretano

Le cinghie tonde in poliuretano sono utilizzate in vari settori merceologici, per trasmissioni leggere a velocità medio basse e per trasporto di carichi ridotti.

Caratteristiche delle cinghie:

- Elevata elasticità e flessibilità
- Ottima resistenza all'abrasione ed alla lacerazione
- Temperatura di esercizio: da -20°C a $+60^{\circ}\text{C}$
- Si forniscono a metraggio o chiuse ad anello saldate a sviluppo richiesto

diam. cinghia D mm	potenza nominale trasmissibile (kW) - tensione 8% velocità (m/sec)				carico dinamico sugli assi N		diam. min. pulegge mm
	2,5	5	10	15	4%	8%	
2	0,01	0,02	0,04	0,06	5,8	9	15
3	0,02	0,05	0,07	0,12	13,0	21	20
4	0,04	0,08	0,16	0,23	23,0	36	35
5	0,06	0,13	0,25	0,37	35,0	58	45
6	0,09	0,18	0,36	0,50	52,0	85	50
7	0,12	0,25	0,50	0,75	70,0	115	60
8	0,17	0,35	0,70	0,90	90,0	150	70
10	0,27	0,55	1,05	1,50	140,0	230	80
12	0,40	0,80	1,50	2,00	210,0	330	100
15	0,58	1,15	2,00	3,30	320,0	520	130

N.B.: Si realizzano pulegge su richiesta in vari materiali (acciaio, alluminio, nylon, ecc...)



Cinghie sincrone a sfere «UNICRON VF»

Questo tipo di cinghia di nuovissima generazione (brevettata) mantiene le medesime caratteristiche delle cinghie sopra descritte, con in più la prerogativa di realizzare accoppiamenti sincroni grazie a delle sfere opportunamente sovrastampate in poliuretano.

Il passo delle sfere è in pollici. La cinghia Unicron si comporta, in pratica, come una catena di trasmissione a rulli, in quanto le sfere si accoppiano con delle pulegge ad alveoli opportunamente realizzate.

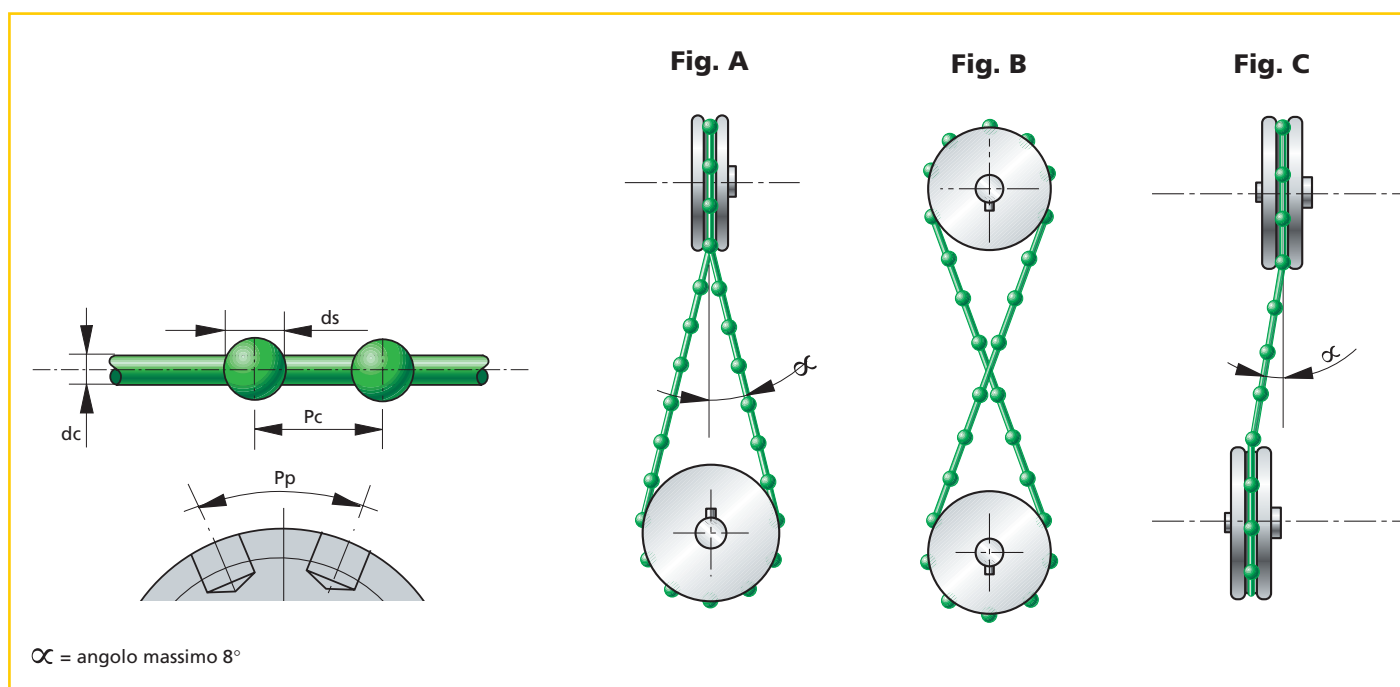
Riportiamo alcuni esempi realizzabili di trasmissioni particolari. Si forniscono a metraggio o chiuse ad anello saldate a sviluppo richiesto.

Cinghie sincrone a sfere «UNICRON VF»

...segue



esempio di applicazione



Tipo	Pp mm	Pp pollici	Pc mm	ds mm	dc mm	potenza media trasmissibile Watt	forza di precarico daN	peso gr/m
VF4 *	15,875	5/8"	15,34	7	4	70	1,5	43
VF6	25,400	1"	24,30	12	6	250	2,5	65
VF8 *	31,750	1" 1/4	30,67	15	8	550	4,5	88

* di prossima produzione

N.B.: Richiedeteci catalogo specifico

Dati non impegnativi

Pulegge «SINCROPUL»

...segue

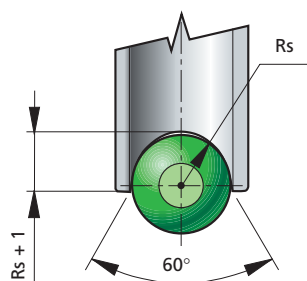
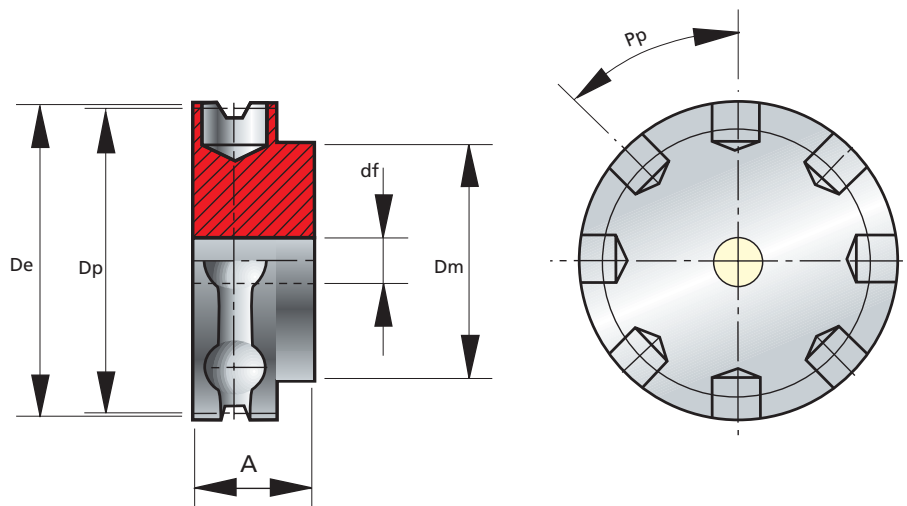
Le pulegge della serie SINCROPUL sono appositamente studiate per realizzare l'accoppiamento con la cinghia sincrona UNICRON VF.

Il numero delle cave (Z) è paragonabile al numero dei denti di una ruota dentata, per cui abbinando pulegge con Z diversi si possono ottenere i più comuni rapporti di trasmissione.

Materiale:

Alluminio per anodizzazione (a richiesta: in materiale plastico).

- Le pulegge possono essere realizzate a file di gole multiple per aumentare la potenza trasmissibile.
- Il deviatore o puleggia folle deve essere realizzata senza cave, con la gola adatta al passaggio della sfera d_s
- Per applicazioni in cui la distanza fra ruota motrice e condotta sia superiore ai 1000 mm, occorre prevedere l'uso di deviatori o pulegge folli. Tale uso è altresì consigliato per velocità della ruota motrice superiori ai 1120 g/1' ed in tutti quei casi in cui, a causa delle frequenze proprie di vibrazione del sistema, si manifestino fenomeni di risonanza.



Rapporti di trasmissione possibile

Z	8	10	12	20
8	1,00	1,25	1,5	2,5
10	1,25	1,00	1,2	2,0
12	1,50	1,20	1,0	-
20	2,50	2,00	-	-

Tipo	Z n° cave	De mm	Dp mm	df grezzo mm	Dm mm	A mm	Pp mm
SINCROPUL8-VF4	8	42,43	40,43	10	50	25	15,875
SINCROPUL8-VF6	8	66,68	64,68	10	50	32	25,400
SINCROPUL8-VF8	8	82,85	80,85	10	50	40	31,750
SINCROPUL10-VF4	10	52,54	50,54	10	65	30	15,875
SINCROPUL10-VF6	10	82,85	80,85	10	65	32	25,400
SINCROPUL10-VF8	10	103,10	101,10	10	65	40	31,750
SINCROPUL12-VF4	12	62,64	60,64	10	80	30	15,875
SINCROPUL12-VF6	12	99,02	97,02	10	80	35	25,400
SINCROPUL12-VF8	12	123,28	121,28	10	80	40	31,750
SINCROPUL16-VF6	16	131,43	129,43	10	130	29	25,400
SINCROPUL20-VF4	20	103,10	101,10	10	155	30	15,875
SINCROPUL20-VF6	20	163,70	161,70	10	155	40	25,400
SINCROPUL20-VF8	20	204,13	202,13	10	155	40	31,750