

Articoli Tecnici Trasmissioni Industriali

A.T.T.I. srl - via Flli Cervi,3 - 20063 Cernusco S/N (Mi)
tel.0292106954 | fax: 0292107261 | email: info@atti.it

www.atti.it

PULEGGE DENTATE

**PULEGGE DENTATE CON FORO INIZIALE
TIPO XL**

pag. 4



PULEGGE DENTATE CON FORO INIZIALE

PER TRASMISSIONI SINCRONE

Nelle trasmissioni sincrone tramite elementi flessibili, le cinghie e le pulegge dentate occupano una posizione di rilevante interesse. Esse consentono di risolvere in modo efficiente ed in termini di assoluta convenienza economica problemi che diversamente avrebbero richiesto l'impiego di cinematismi ad ingranaggi o di trasmissioni con catene a maglie articolate.

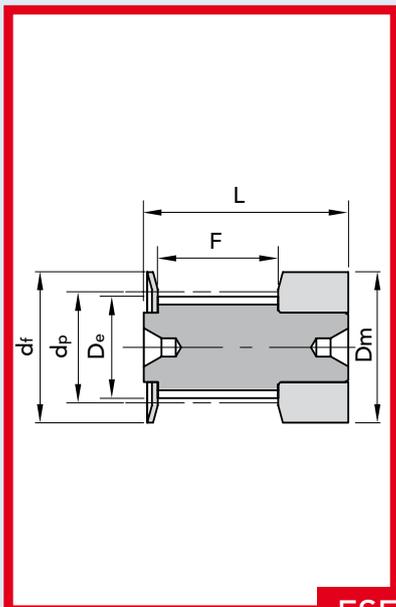
Infatti le prestazioni offerte dalle trasmissioni sincrone a cinghia risultano analoghe a quelle tipiche sia delle catene che degli ingranaggi rispetto ai quali tuttavia presentano ulteriori vantaggi derivanti dalle loro caratteristiche costruttive.

Questa evidente versatilità di impiego, è sostanzialmente dovuta alle caratteristiche di funzionamento comuni a tutte le trasmissioni sincrone a cinghia dentata riassumibili nei termini che seguono:

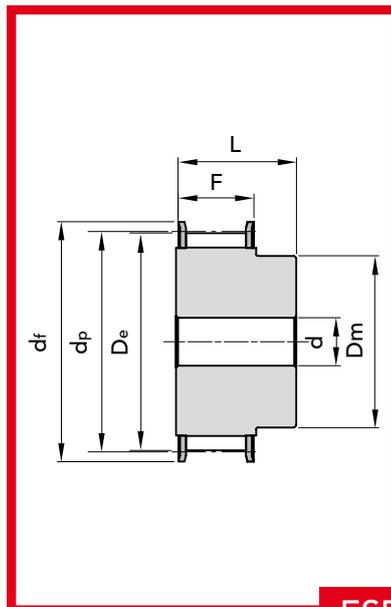
- Trasmissione del moto assolutamente sincrona data la totale assenza di scorrimenti.
- Regolarità e costanza del moto dato che la cinghia dentata non presenta l'avvolgimento poligonale e la conseguente fluttuazione di velocità tipica delle trasmissioni a catena.
- Elevata inestensibilità della cinghia che trasmette il movimento in assenza di apprezzabili cedimenti e quindi senza perdite di moto (lost-motion).
- Modesta pretensione di montaggio non essendo richiesta aderenza tra la cinghia e la puleggia.
- Minimo carico radiale sugli alberi e sui rapporti.
- Elevata capacità di trasmissione della potenza e di coppie elevate a bassa velocità.
- Silenziosità, buon rendimento, minimo ingombro e ridotte esigenze di manutenzione.

La qualità di una trasmissione sincrona, dipende in eguale misura dalle caratteristiche sia della cinghia che della puleggia che pertanto devono rispondere a criteri di progettazione e di costruzione severi.

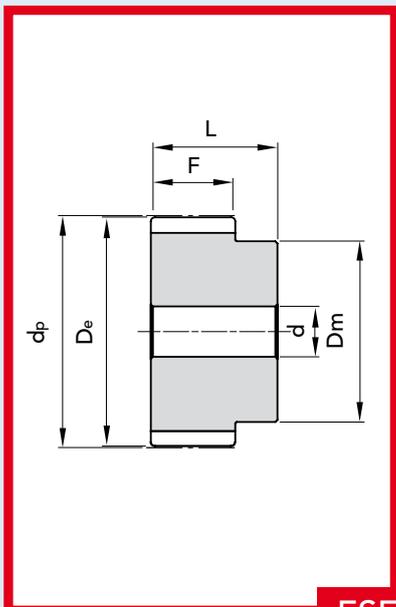




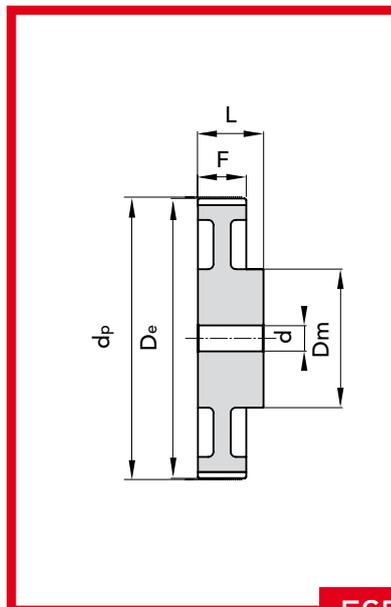
ESECUZIONE 0F



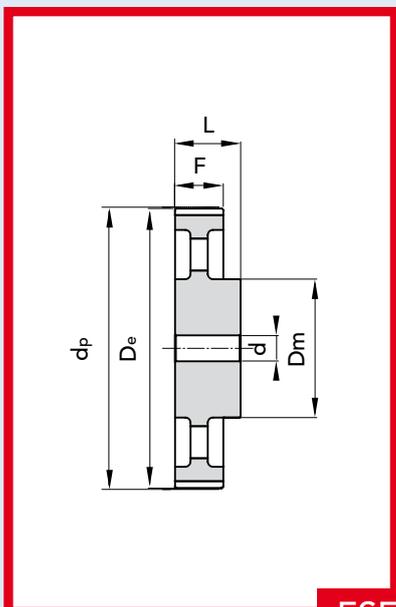
ESECUZIONE 1F



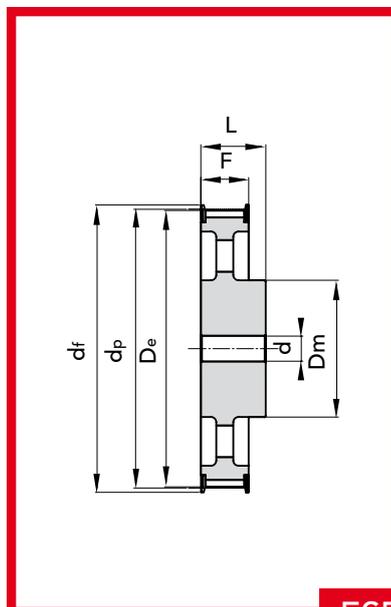
ESECUZIONE 2



ESECUZIONE 3



ESECUZIONE 4



ESECUZIONE 5F

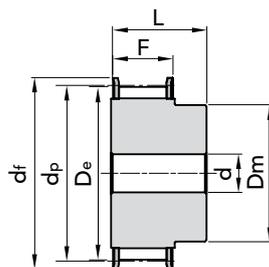
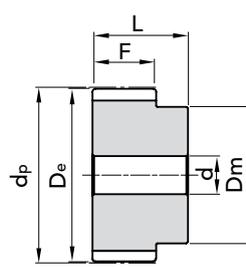
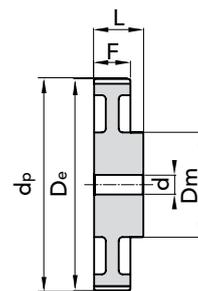


PER CINGHIE POSITIVE

TIPO **XL 037**

PASSO 1/5" (5.08 mm)

Dentature diverse
fornibili a richiesta


ESEC. 1F

ESEC. 2

ESEC. 3

TIPO	CODICE ALLUMINIO	CODICE ACCIAIO	N. DENTI	ESEC.	Dp	De	FLANGIA		F	L	d	N. FLANGIA	Peso	
							Df	Dm					Acc kg.	All Kg.
10 XL 037	42037110	42037010	10	1F	16,17	15,66	23	10	14,3	20	-	1	0,01	0,01
11 XL 037	42037111	42037011	11	1F	17,79	17,28	23	10	14,3	20	-	1	0,01	0,01
12 XL 037	42037112	42037012	12	1F	19,40	18,90	25	10	14,3	20	-	2	0,01	0,01
13 XL 037	42037113	42037013	13	1F	21,02	20,51	25	10	14,3	20	-	2	0,01	0,01
14 XL 037	42037114	42037014	14	1F	22,64	22,13	28	15	14,3	20	-	4	0,02	0,02
15 XL 037	42037115	42037015	15	1F	24,26	23,75	28	15	14,3	20	-	4	0,02	0,02
16 XL 037	42037116	42037016	16	1F	25,87	25,36	32	16	14,3	20	-	5	0,03	0,03
17 XL 037	42037117	42037017	17	1F	27,49	26,98	32	20	14,3	20	-	6	0,03	0,03
18 XL 037	42037118	42037018	18	1F	29,11	28,60	35,0	20	14,3	20	-	7	0,04	0,04
19 XL 037	42037119	42037019	19	1F	30,72	30,22	35	20	14,3	22	-	7	0,04	0,04
20 XL 037	42037120	42037020	20	1F	32,34	31,83	38	24	14,3	22	-	9	0,05	0,05
21 XL 037	42037121	42037021	21	1F	33,96	33,45	38	24	14,3	22	-	9	0,05	0,05
22 XL 037	42037122	42037022	22	1F	35,57	35,07	41	25	14,3	22	6	10	0,06	0,06
24 XL 037	42037124	42037024	24	1F	38,81	38,30	44	30	14,3	22	6	12	0,06	0,06
26 XL 037	42037126	42037026	26	1F	42,04	41,53	48	30	14,3	22	8	11	0,09	0,09
27 XL 037	42037127	42037027	27	1F	43,66	43,15	48	30	14,3	22	8	11	0,09	0,09
28 XL 037	42037128	42037028	28	1F	45,28	44,77	51	34	14,3	22	8	16	0,1	0,1
30 XL 037	42037130	42037030	30	1F	48,51	48,00	54	38	14,3	22	8	18	0,12	0,12
32 XL 037	42037132	42037032	32	1F	51,74	51,24	57	38	14,3	25	8	20	0,12	0,12
34 XL 037	42037134	42037034	34	1F	54,98	54,47	61	38	14,3	25	8	22	0,13	0,13
35 XL 037	42037135	42037035	35	1F	56,60	56,09	61	38	14,3	25	8	22	0,14	0,14
36 XL 037	42037136		36	2	58,21	57,70	-	45	14,3	25	8	-	-	0,14
38 XL 037	42037138		38	2	61,45	60,94	-	45	14,3	25	8	-	-	0,15
40 XL 037	42037140		40	2	64,68	64,17	-	45	14,3	25	8	-	-	0,16
42 XL 037	42037142		42	2	67,91	67,41	-	45	14,3	25	8	-	-	0,18
44 XL 037	42037144		44	2	71,15	70,64	-	45	14,3	25	8	-	-	0,19
48 XL 037	42037148		48	3	77,62	77,11	-	45	14,3	25	10	-	-	0,19
60 XL 037	42037160		60	3	97,02	96,51	-	45	14,3	25	10	-	-	0,22
72 XL 037	42037172		72	3	116,42	115,92	-	45	14,3	25	10	-	-	0,44

MATERIALE **ACCIAIO/ALLUMINIO**

MATERIALE **ALLUMINIO**

