



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 XXH**

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.

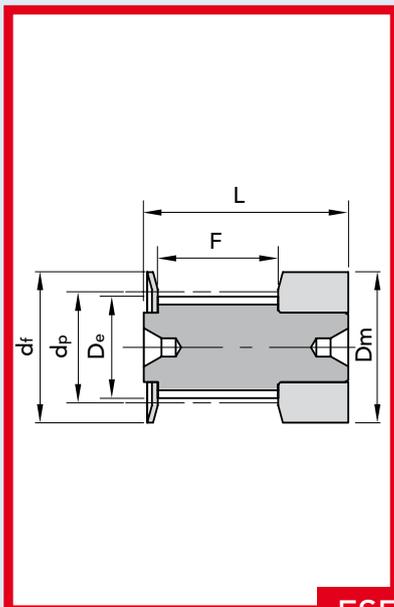
Infatti le prestazioni offerte dalle trasmissioni sincrone a cinghia risultano analoghe a quelle tipiche sia delle catene che degli ingranaggi rispetto ai quali tuttavia presentano ulteriori vantaggi derivanti dalle loro caratteristiche costruttive.

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:

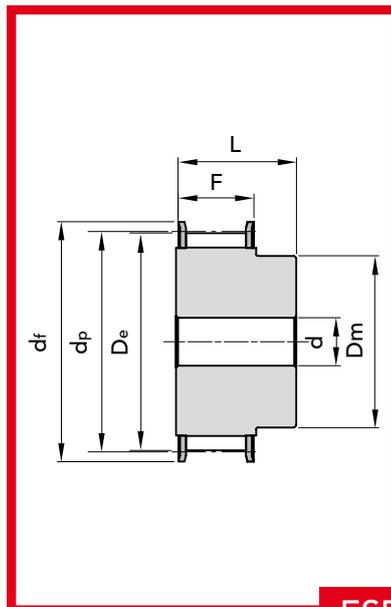
- Trasmissione del moto assolutamente sincrona data la totale assenza di scorrimenti.
- Regolarità e costanza del moto dato che la cinghia dentata non presenta l'avvolgimento poligonale e la conseguente fluttuazione di velocità tipica delle trasmissioni a catena.
- Elevata inestensibilità della cinghia 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.

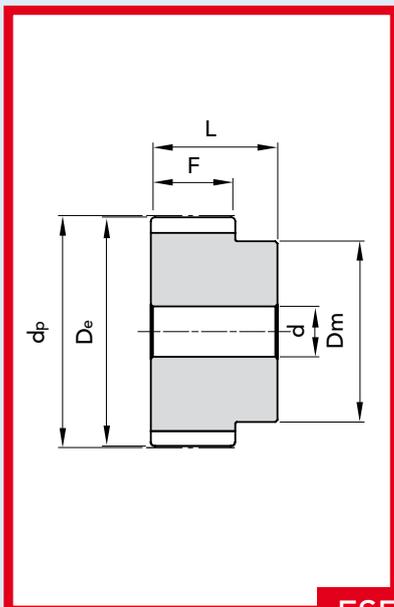




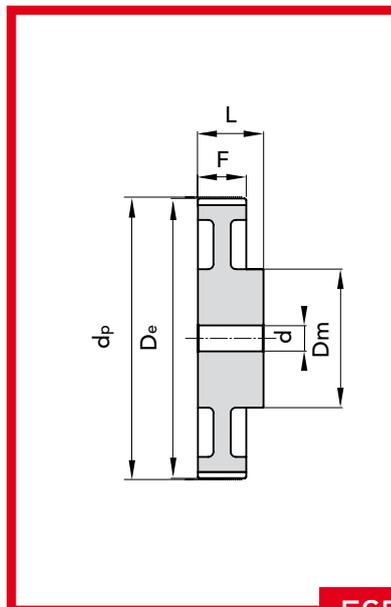
ESECUZIONE 0F



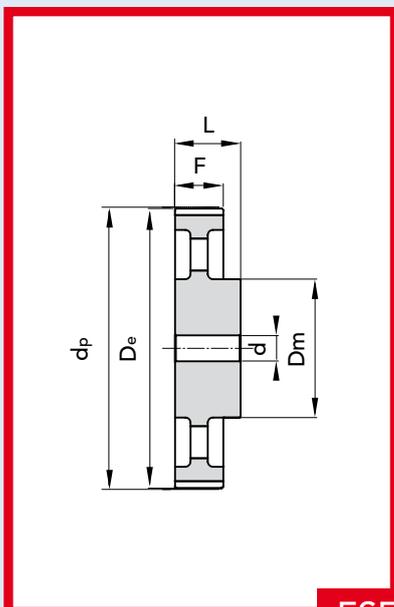
ESECUZIONE 1F



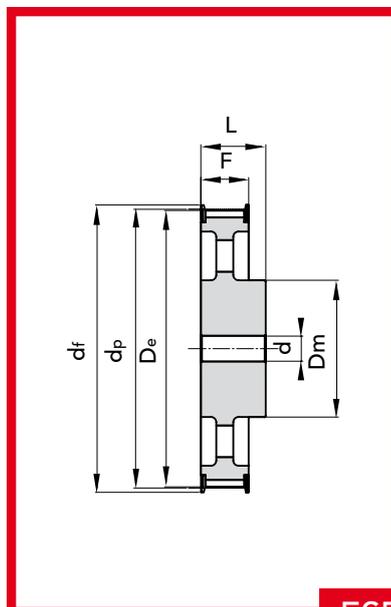
ESECUZIONE 2



ESECUZIONE 3



ESECUZIONE 4



ESECUZIONE 5F

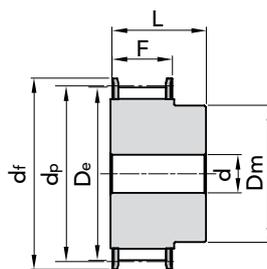


PER CINGHIE POSITIVE

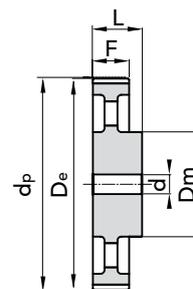
TIPO **XXH 200**

PASSO 1" 1/4 (31.75 mm)

Dentature diverse
fornibili a richiesta



ESEC. 1F



ESEC. 4

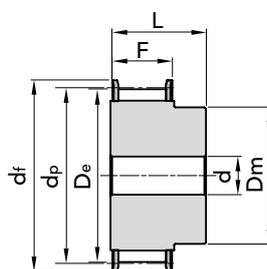
TIPO	CODICE	N. DENTI	ESEC.	Dp	De	Df FLANGIA	Dm MOZZO	F	L	d	N. FLANGIA	Peso kg.
18 XXH 200	44600018	18	1F	181,91	178,87	198	140	64,2	100	28	163	22,92
20 XXH 200	44600020	20	1F	202,13	199,08	212	150	64,2	100	28	165	28
22 XXH 200	44600022	22	1F	222,34	219,29	240	150	64,2	100	28	169	33,6
24 XXH 200	44600024	24	1F	242,55	239,50	267	150	64,2	100	28	173	39,7
26 XXH 200	44600026	26	1F	262,76	259,79	290	150	64,2	100	28	178	45,85
30 XXH 200	a richiesta	30	4	303,19	300,14	-	150	64,2	100	28	-	-
40 XXH 200	a richiesta	40	4	404,25	401,21	-	150	64,2	100	28	-	-
48 XXH 200	a richiesta	48	4	485,1	482,06	-	175	64,2	120	32	-	-
60 XXH 200	a richiesta	60	4	606,38	603,33	-	175	64,2	120	32	-	-
72 XXH 200	a richiesta	72	4	727,66	724,61	-	175	64,2	120	38	-	-
90 XXH 200	a richiesta	90	4	909,57	906,52	-	175	64,2	120	38	-	-

PER CINGHIE POSITIVE

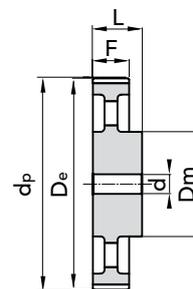
TIPO **XXH 300**

PASSO 1" 1/4 (31.75 mm)

Dentature diverse
fornibili a richiesta



ESEC. 1F



ESEC. 4

TIPO	CODICE	N. DENTI	ESEC.	Dp	De	Df FLANGIA	Dm MOZZO	F	L	d	N. FLANGIA	Peso kg.
18 XXH 300	44700018	18	1F	181,91	178,87	198	140	91,4	110	28	163	25,15
20 XXH 300	44700020	20	1F	202,13	199,08	212	150	91,4	110	28	165	30,72
22 XXH 300	44700022	22	1F	222,34	219,29	240	150	91,4	110	28	169	36,86
24 XXH 300	44700024	24	1F	242,55	239,50	267	150	91,4	110	28	173	43,55
26 XXH 300	44700026	26	1F	262,76	259,79	290	150	91,4	110	28	178	50,8
30 XXH 300	a richiesta	30	4	303,19	300,14	-	150	91,4	100	28	-	-
40 XXH 300	a richiesta	40	4	404,25	401,21	-	150	91,4	100	28	-	-
48 XXH 300	a richiesta	48	4	485,1	482,06	-	175	91,4	120	32	-	-
60 XXH 300	a richiesta	60	4	606,38	603,33	-	175	91,4	120	32	-	-
72 XXH 300	a richiesta	72	4	727,66	724,61	-	175	91,4	120	38	-	-
90 XXH 300	a richiesta	90	4	909,57	906,52	-	175	91,4	120	38	-	-

MATERIALE **ACCIAIO**
C 45

MATERIALE **GHISA**



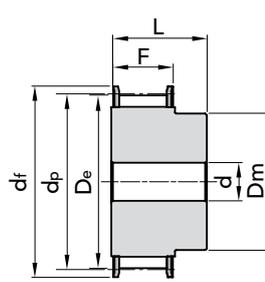


PER CINGHIE POSITIVE

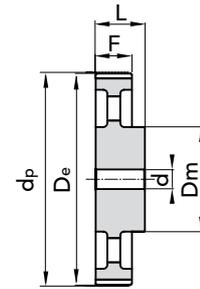
TIPO **XXH 400**

PASSO 1" 1/4 (31.75 mm)

Dentature diverse
fornibili a richiesta



ESEC. 1F



ESEC. 4

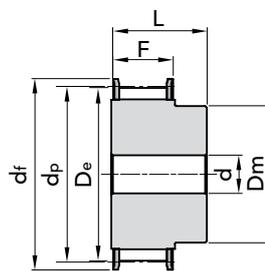
TIPO	CODICE	N. DENTI	ESEC.	Dp	De	Df		F	L	d	N. FLANGIA	Peso kg.
						FLANGIA	MOZZO					
18 XXH 400	44800018	18	1F	181,91	178,87	198	140	118,2	140	32	163	31,83
20 XXH 400	44800020	20	1F	202,13	199,08	212	150	118,2	140	32	165	38,88
22 XXH 400	44800022	22	1F	222,34	219,29	240	150	118,2	140	32	169	46,6
24 XXH 400	44800024	24	1F	242,55	239,50	267	150	118,2	140	32	173	55,1
26 XXH 400	44800026	26	1F	262,76	259,79	290	150	118,2	140	32	178	64,25
30 XXH 400	a richiesta	30	4	303,19	300,14	-	185	118,2	140	32	-	-
40 XXH 400	a richiesta	40	4	404,25	401,21	-	185	118,2	140	32	-	-
48 XXH 400	a richiesta	48	4	485,1	482,06	-	185	118,2	140	38	-	-
60 XXH 400	a richiesta	60	4	606,38	603,33	-	185	118,2	140	38	-	-
72 XXH 400	a richiesta	72	4	727,66	724,61	-	220	118,2	140	38	-	-
90 XXH 400	a richiesta	90	4	909,57	906,52	-	220	118,2	140	38	-	-

PER CINGHIE POSITIVE

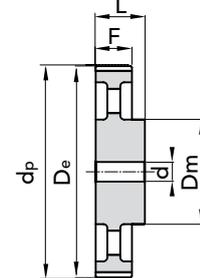
TIPO **XXH 500**

PASSO 1" 1/4 (31.75 mm)

Dentature diverse
fornibili a richiesta



ESEC. 1F



ESEC. 4

TIPO	CODICE	N. DENTI	ESEC.	Dp	De	Df		F	L	d	N. FLANGIA	Peso kg.
						FLANGIA	MOZZO					
18 XXH 500	44900018	18	1F	181,91	178,87	198	140	145,3	168	32	163	38
20 XXH 500	44900020	20	1F	202,13	199,08	212	150	145,3	168	32	165	44,05
22 XXH 500	44900022	22	1F	222,34	219,29	240	150	145,3	168	32	169	55,8
24 XXH 500	44900024	24	1F	242,55	239,50	267	150	145,3	168	32	173	62,9
26 XXH 500	44900026	26	1F	262,76	259,79	290	150	145,3	168	32	178	73,6
30 XXH 500	a richiesta	30	4	303,19	300,14	-	215	145,3	168	32	-	-
40 XXH 500	a richiesta	40	4	404,25	401,21	-	215	145,3	168	32	-	-
48 XXH 500	a richiesta	48	4	485,1	482,06	-	215	145,3	168	38	-	-
60 XXH 500	a richiesta	60	4	606,38	603,33	-	240	145,3	168	38	-	-
72 XXH 500	a richiesta	72	4	727,66	724,61	-	240	145,3	168	38	-	-
90 XXH 500	a richiesta	90	4	909,57	906,52	-	240	145,3	168	38	-	-

MATERIALE **ACCIAIO**
C 45

MATERIALE **GHISA**

