



**RUOTE PER CATENE A RULLI
CREATORI STANDARD
COGWHEELS FOR ROLLER CHAINS
STANDARD HOBS**

STANDARD N° 6.000.008

REV. 00 PAGINA 2 DI 2
SOSTITUISCE Ediz. 08/88
REPLACES

La presente Norma definisce la serie standard di profili per ruote per catene a rulli, ottenibili con creatori esistenti in Officina.

E' necessario attenersi a tale disponibilità per evidenti ragioni economiche: profili di ruote non compresi nella serie standard devono essere eseguiti di volta in volta su macchine CN.

Il profilo del dente deve essere conforme alla ISO 606, anche per catene americane: il profilo ISO 606 risulta comunque intercambiabile col profilo ANSI B 29.1

1.0 - Serie creatori standard disponibili in Officina.

1.1 - Catene ISO 606.

Catene - Chains ISO 606 - DIN 8187 SERIE EUROPEA - EUROPEAN SERIES		
Passo Pitch	D rullo D roller	Designaz. ISO ISO Classif.
9,525	6,35	06B
12,70	8,51	08B
15,875	10,16	10B *
19,05	12,07	12B
25,40	15,88	16B *
31,75	19,05	20B *
38,10	25,40	24B
44,45	27,94	28B
50,80	29,21	32B
63,50	39,37	40B
76,20	48,26	48B

This Standard defines the standard range of profiles for cogwheels for roller chains obtainable with hobs existing in the workshop.

It is necessary to abide by these available hobs for obvious reasons of economy. The profile of cogwheels not included in the standard range must be cut in each case on CN machines.

The tooth profile must be in compliance with ISO 606, which also applies to American chains. The ISO 606 profile is, however interchangeable with the ANSI B 29.1 profile.

1.0 - Range of std hobs available in the Workshop.

1.1 - ISO 606 Chains.

Catene - Chains ISO 606 - DIN 8188 SERIE AMERICANA - AMERICAN SERIES		
Passo Pitch	D rullo D roller	Designaz. ISO ISO Classif.
-	-	-
12,70	7,95	08A
15,875	10,16	10A
19,05	11,91	12A
25,40	15,88	16A
31,75	19,05	20A
38,10	22,23	24A
44,45	25,40	28A
50,80	28,58	32A
63,50	39,68	40A
76,20	47,63	48A

* Creatori validi sia per serie Europea che Americana. - * Hobs valid for both the European and American series.

**1.2 - Catene per trasmissione pesante
(Rif. Chabelco - Regina)**

Passo = 63,50 - D rullo = 31,75

**1.2 - Chains for heavy transmission
(Ref. Chabelco - Regina)**

Pitch = 63,50 - D roller = 31,75

2.0 - Passi e diametri rulli preferenziali di ruote per catena.

Da costruire su macchine CN.

2.1 - Catene trasporto pesante.

Passo	D rullo	Rif. Regina
100	50	M80P/100
125	50	M80P/125
200	100	M315P/200

2.2 - Catene a passo lungo

Passo	D rullo	Rif. ISO
50,80	15,88	216B
63,50	19,05	220B
76,20	25,40	224B
76,20	22,23	224A

Note: - Documentazione relativa ai profili di ruote per catena secondo ISO, ANSI e DIN è disponibile presso Uff. Norme.
- Eventuali variazioni alla Norma devono essere comunicate a Uff. Norme.

2.0 - Preferred pitches and roller diameters for chain cogwheels.

To be constructed on CN machines.

2.1 - Heavy transportation chains.

Pitch	D roller	Regina Ref.
100	50	M80P/100
125	50	M80P/125
200	100	M315P/200

2.2 - Long-pitch chain.

Pitch	D roller	ISO Ref.
50,80	15,88	216B
63,50	19,05	220B
76,20	25,40	224B
76,20	22,23	224A

Notes: - The documentation connected with chain cogwheel profiles in accordance with ISO, ANSI or DIN is available from the Standards Office.
- Any deviation from the Standard must be notified to the Standards Office.

Descrizione - Description

Date

Rev.