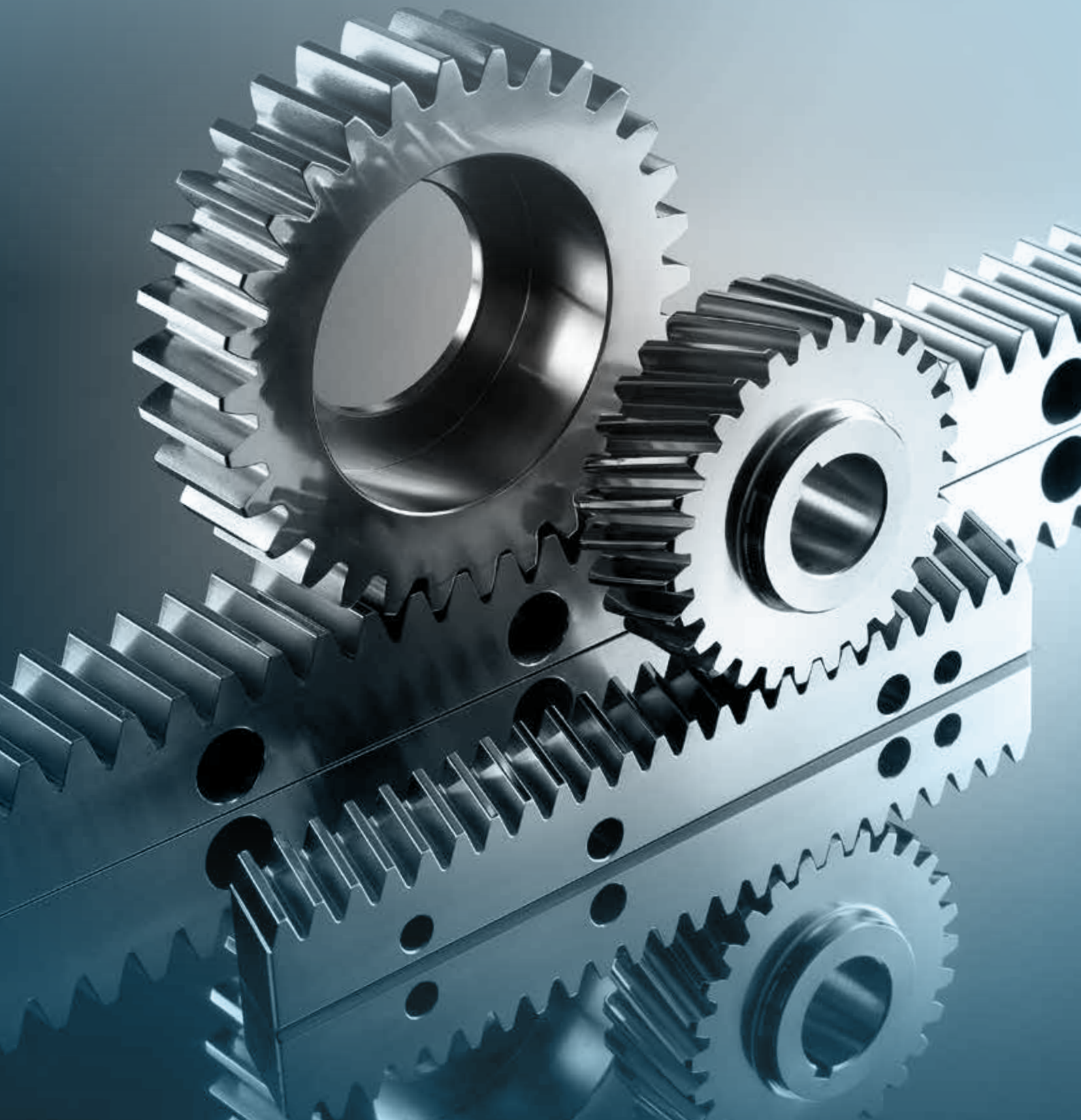


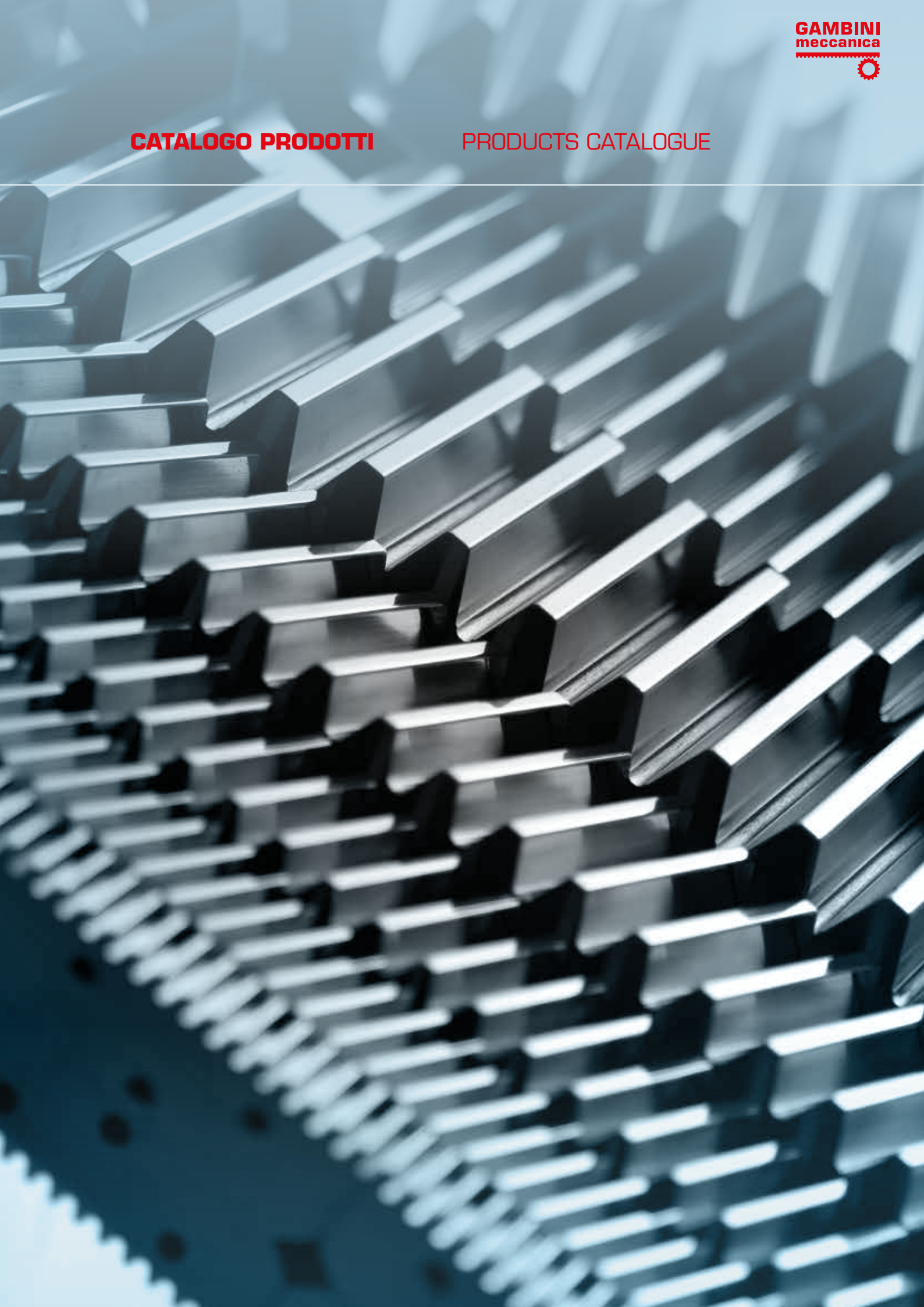
CATALOGO PRODOTTI

PRODUCTS CATALOGUE



CATALOGO PRODOTTI

PRODUCTS CATALOGUE



CONDIVIDIAMO I VOSTRI OBIETTIVI
WE HIT YOUR TARGET

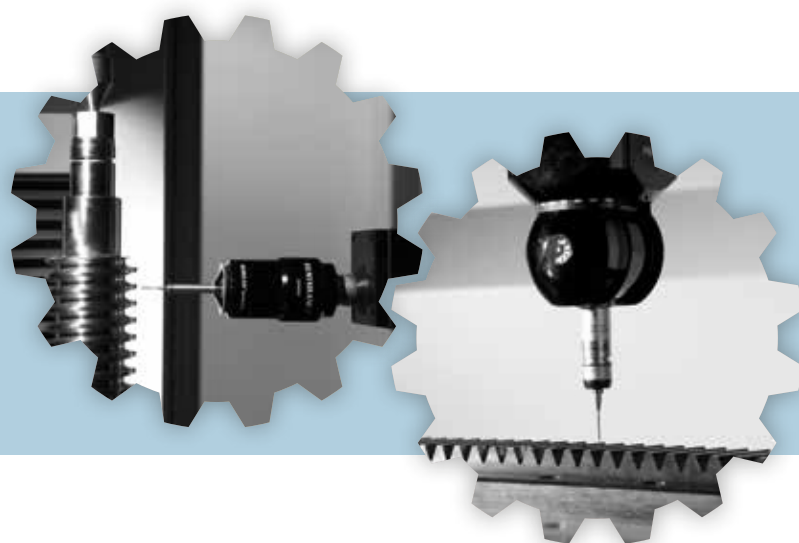


GAMBINI MECCANICA

Gambini Meccanica offre ai suoi clienti un catalogo di prodotti standardizzati, che raggiungono alti livelli qualitativi proprio perché realizzati con materiali di prima scelta e con l'esperienza che l'azienda ha sviluppato in anni di produzione e di collaborazione con i propri clienti.

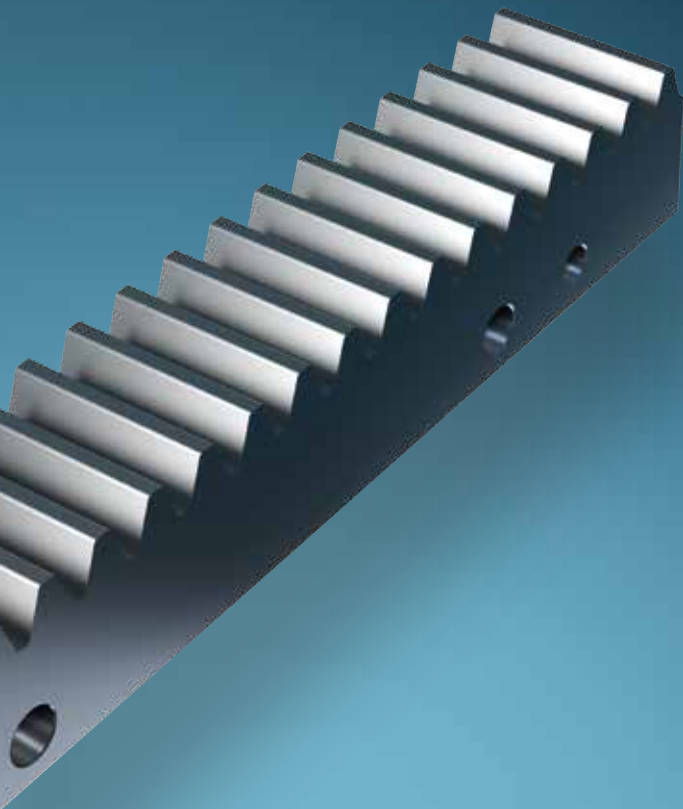
Gambini Meccanica offers to customers a catalogue of standard products, which reach the top quality level thanks to the best materials used and to the experience the company has developed after years of production and collaboration with its customers.

*NEI NOSTRI PRODOTTI OFFRIAMO
PRECISIONE, TECNOLOGIA E RESISTENZA.
WE SHARE THE SAME TARGET
OF OUR CUSTOMERS: TOP QUALITY, HIGH
PERFORMANCE, CONTINUOUS INNOVATION.*



Gambini Meccanica viene fondata nel 1978 e si è specializzata principalmente nella produzione di organi di trasmissione meccanici di alta precisione che trovano applicazione in vari settori industriali. Nata come realtà artigianale, oggi è un'azienda certificata (**UNI EN ISO 9001/2008, OHSAS 18001/2007 e ISO 14001:2004**), tecnologicamente avanzata e strutturata con impianti di produzione all'avanguardia e in costante aggiornamento. Internamente si avvale di risorse umane altamente qualificate per offrire risposte personalizzate alle più complesse esigenze dei clienti. La **flessibilità produttiva** e l'automazione aziendale permettono oggi la realizzazione di prodotti a prezzi altamente competitivi in tutto il mondo, sia nelle caratteristiche standard, sia nelle personalizzazioni più elaborate.


Gambini Meccanica was founded in 1978 and it has specialized mainly in the production of transmission gears. It was born as an hand-crafted reality, while today it is a **certified company (UNI EN ISO 9001/2008, OHSAS 18001/2007 and ISO 14001:2004)**, technologically advanced and structured with state-of-the-art and continuously updated production plants. Internally Gambini Meccanica has highly qualified employees in order to offer tailored solutions to the most complex demands of every customer. Today, thanks to the **process flexibility** and to the industrial automation, Gambini Meccanica is able to manufacture a wide range of products with high competitive prices in all over the world, both with standard features and with the most elaborate customizations.



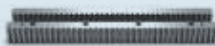
INDICE GENERALE


GENERAL INDEX


Descrizione prodotti	Products description	Pag. Page	06
Finitura delle superfici	Surface finishing	Pag. Page	08
Caratteristiche tecniche	Technical specification	Pag. Page	09
Indicazioni di montaggio	Racks mounting instructions	Pag. Page	10
Formula di errore	Formula error	Pag. Page	12
Qualità	Quality classes	Pag. Page	13


Cremagliere a dentatura elicoidale	Helical racks		Pag. Page	24
---	---------------	---	-----------	----


Cremagliere a denti dritti	Straight racks		Pag. Page	44
-----------------------------------	----------------	--	-----------	----


Cremagliere per guide lineari	Linear guide racks		Pag. Page	65
--------------------------------------	--------------------	---	-----------	----


Cremagliere tonde	Round racks		Pag. Page	65
--------------------------	-------------	---	-----------	----


Dime di montaggio	Mounting templates		Pag. Page	65
--------------------------	--------------------	---	-----------	----


Ingranaggi denti elicoidali	Helical gears		Pag. Page	71
------------------------------------	---------------	---	-----------	----


Ingranaggi denti dritti	Straight gears		Pag. Page	87
--------------------------------	----------------	---	-----------	----

Pignoni denti elicoidali con albero	Helical pinion shafts		Pag. Page	103
--	-----------------------	---	-----------	-----

Pignoni denti dritti con albero	Straight pinion shafts		Pag. Page	103
--	------------------------	---	-----------	-----

Pignoni con foro scanalato	Pinions with spline profile		Pag. Page	103
-----------------------------------	-----------------------------	---	-----------	-----

Ruote dentate	Gearwheels		Pag. Page	103
----------------------	------------	---	-----------	-----

Viti senza fine - Corone elicoidali	Worm shafts - Worm gears Hollow worms - Worm gears		Pag. Page	109
--	---	---	-----------	-----

Viti trapezoidali	Trapezoidal screws		Pag. Page	109
--------------------------	--------------------	---	-----------	-----

DESCRIZIONE PRODOTTI

PRODUCTS DESCRIPTION

CREMAGLIERE A DENTI ELICOIDALI E DRITTI

Gambini Meccanica produce cremagliere di precisione a denti elicoidali e a denti dritti utilizzando varie tipologie di materie prime. Le cremagliere vengono prodotte dal modulo 0.5 al modulo 42, da qualità 5 a qualità 10. Realizziamo cremagliere in qualità 5 fino ad una lunghezza di 1000 mm e in qualità 6 fino ad una lunghezza di 2000 mm, mentre per qualità inferiori arriviamo fino a 3000 mm.

HELICAL AND STRAIGHT RACKS

Gambini Meccanica manufactures top quality racks both with straight and helical tooth system by employing several typologies of raw materials. We produce racks from module 0.5 until module 42, from quality 5 to quality 10. Quality 5 racks with a maximum one-piece length of 1000 mm, quality 6 racks with a maximum one-piece length of 2000 mm and lower quality racks with a maximum one-piece length of 3000 mm.

INGRANAGGI A DENTI ELICOIDALI E DRITTI

Gambini Meccanica realizza ingranaggi di precisione fino al modulo 30, con profili finiti di utensile o rettificati, a denti dritti o elicoidali, a dentatura destra o sinistra e con qualsiasi inclinazione. Il massimo diametro realizzabile è di 1000 mm. I materiali utilizzati sono: C45, 18NiCrMo5, 20MnCr5, tutti i materiali legati e non legati, nylon vari, leghe di ghisa, leghe di bronzo e bronzo-alluminio, leghe di alluminio, acciai inox, e diverse tipologie di bacheliti.

HELICAL AND STRAIGHT GEARS

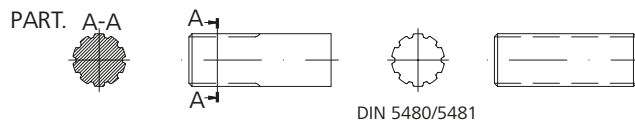
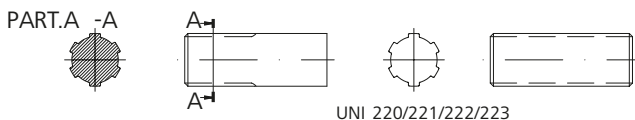
Gambini Meccanica manufactures precision gears up to module 30, with just milled or ground profiles, with straight or helical tooth system, right- or left-hand with any possible inclination. The maximum external diameter we can realize is up to 1000 mm. We use different raw materials: C45, 18NiCrMo5, 20MnCr5, all the alloy or not alloy materials, different types of nylon, cast irons, alloys of common bronze and bronze-aluminium, alloys of aluminium, stainless steel and different typologies of Bakelite.

ALBERI SCANALATI

Gambini Meccanica realizza alberi scanalati UNI 220/221/222/223 e DIN 5480/5481, finiti di utensile o rettificati. I materiali utilizzati sono: C45, 18NiCrMo5, 20MnCr5, tutti i materiali legati e non legati, nylon vari, leghe di ghisa, leghe di bronzo e bronzo-alluminio, leghe di alluminio, acciai inox, e diverse tipologie di bacheliti.

SPLINE SHAFTS

Gambini Meccanica realizes just milled or ground UNI 220/221/222/223 and DIN 5480/5481 spline shafts. We use several raw materials: C45, 18NiCrMo5, 20MnCr5, all the alloy or not alloy materials, different types of nylon, cast irons, alloys of common bronze and bronze aluminium, aluminium's alloys, stainless steel and different typologies of Bakelite.

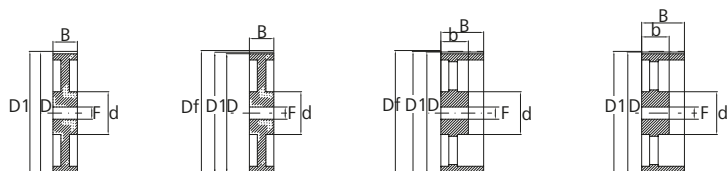


PULEGGE

Gambini Meccanica realizza pulegge con profili L, XL, MXL, HTD3M, HTD5M, HTD8M, HTD14M, T10, T20, T5, AT5, AT10, AT20, AT5 gioco 0, AT10 gioco 0. I materiali impiegati sono: acciai legati, ghise, alluminio, acciaio inox, nylon. Vengono realizzati inoltre a richiesta barrotti speciali anche a disegno.

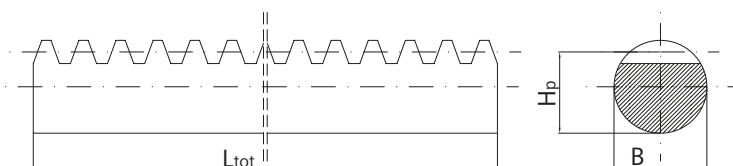
PULLEYS

Gambini Meccanica realizes pulleys with the following profiles: L, XL, MXL, HTD3M, HTD5M, HTD8M, HTD14M, T10, T20, T5, AT5, AT10, AT20, AT5 zero backlash, AT10 zero backlash. The materials employed are usually the following ones: alloy steels, cast irons, aluminium, stainless steel and nylon. It's also possible to produce special pulleys, according to the customer's drawing, upon request.



CREMAGLIERE DA TONDO

Gambini Meccanica realizza cremagliere di sezione tonda, dallo stato superficiale rettificato o trafilato, a denti dritti o elicoidali, a dentatura destra o sinistra e con qualsiasi inclinazione. Le classi di qualità ed i moduli realizzabili sono quelli standard. Possono avere lunghezze fino a 3000 mm. I materiali solitamente utilizzati sono: C45, acciaio inox.

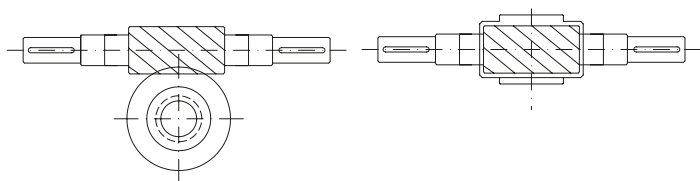


ROUND RACKS

Gambini Meccanica realizes round racks, with ground or cold drawn raw materials, with straight or helical tooth system, right- or left-hand. Quality classes and modules which can be realized are the standard ones and the length is up to 3000 mm. The most common raw materials employed are the following ones: C45 and stainless steel.

ACCOPIAMENTO VITE-CORONA

Gambini Meccanica realizza accoppiamenti vite/corona fino a massimo modulo 30, finite di utensile o rettificate, con diverse tipologie di materiali: acciai legati, acciai legati e bonificati, acciai cementati e temprati, acciaio inox.



WORMS & WHEELS

Gambini Meccanica realizes worms & wheels up to a maximum module 30, just milled or ground, with different raw materials: alloy steel, hardened and tempered alloy steel, case-hardened and induction-hardened steel and stainless steel.

TRATTAMENTI TERMICI E SUPERFICIALI

Gambini Meccanica dispone di un reparto per i TRATTAMENTI TERMICI dove si realizza la TEMPRA AD INDUZIONE a media/bassa e alta frequenza ed il RINVENIMENTO, mentre per tutti gli altri trattamenti si avvale di importanti collaborazioni esterne con aziende certificate leader nel proprio settore.

HEAT- AND SURFACE-TREATMENTS

Gambini Meccanica can offer different heat- and surface treatments. We have an internal division for medium-low and high frequency induction hardening and quenching too. While with regard to all the other treatments we can rely on certified and sector leader partners.

LUNGHEZZE

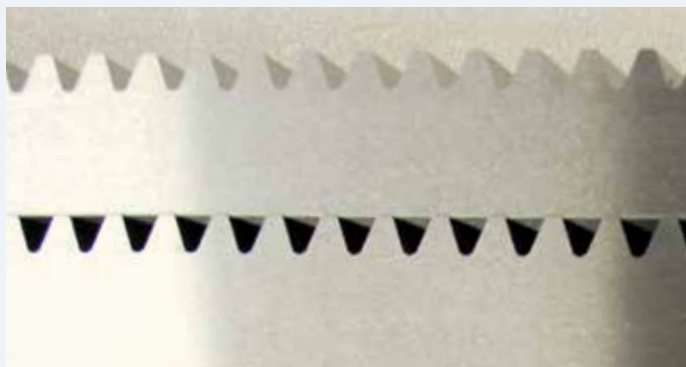
Gambini Meccanica realizza cremagliere di precisione fino a lunghezze di 3000 mm. Per lunghezze superiori Gambini Meccanica fornisce cremagliere giuntabili tra loro garantendo qualità e precisione. Per facilitarne la giunzione e garantirne la continuità Gambini Meccanica fornisce delle dime di montaggio estremamente precise. Per quanto riguarda le specifiche di montaggio delle cremagliere i tecnici della Gambini Meccanica sono a disposizione per ogni ulteriore informazione.

LENGTHS

Gambini Meccanica realizes quality racks with a maximum one-piece length of 3000 mm. The racks are produced for continuous mounting to achieve unlimited lengths; Gambini Meccanica supplies also high precision mounting templates. Our engineers are at customer disposal in order to explain all the details related to rack joint system.

FINITURA DELLE SUPERFICI

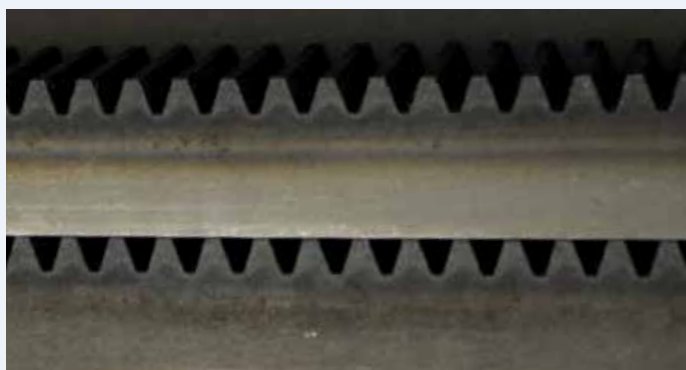
SURFACE FINISHING



Q5 - Q6 - Q7 SERIE / SERIES:
20 MAGNUM - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60
100 MAGNUM - 105 - 110 - 115 - 120 - 125 - 130



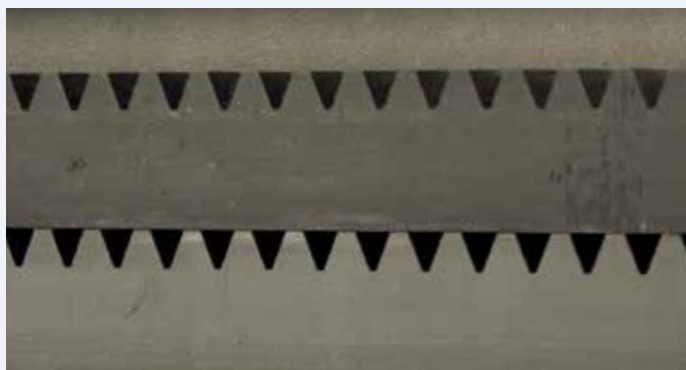
Q8G SERIE / SERIES:
62 - 64 - 132 - 134



Q8 SERIE / SERIES:
65 - 70 - 135 - 140



Q8 SERIE / SERIES:
75 - 145



Q9 SERIE / SERIES:
80 - 85 - 150 - 155



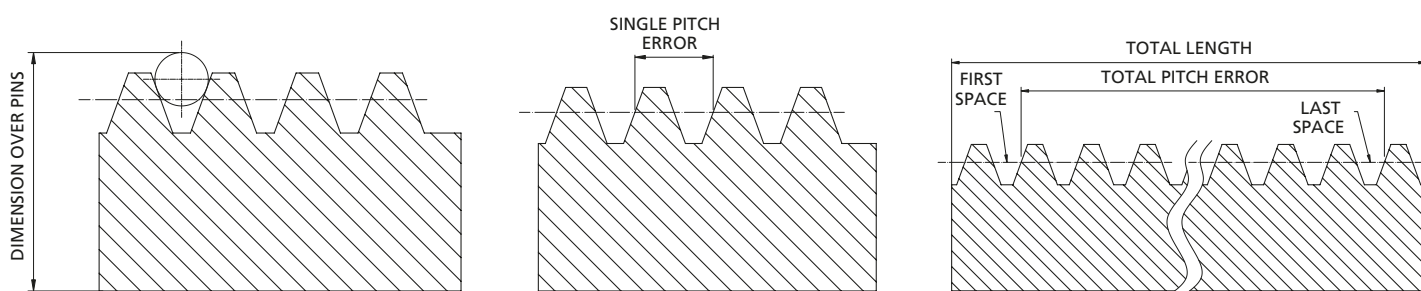
Q10 SERIE / SERIES:
90 - 95 - 160 - 165

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL SPECIFICATIONS

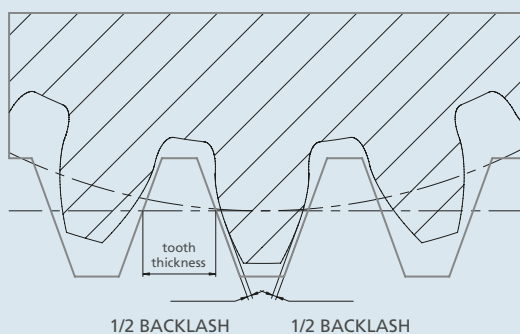
Gambini Meccanica realizza cremagliere dalla qualità 5 alla qualità 10 per lunghezze che arrivano fino a 3000 mm. Nella tabella a fianco sono riportati gli errori ammissibili dello spessore del dente, del passo singolo e del passo totale della cremagliera riferiti a qualità, lunghezza e modulo. I tecnici della Gambini Meccanica sono a disposizione per ogni delucidazione sulle caratteristiche di precisione delle cremagliere.

Gambini Meccanica realizes racks from quality 5 to quality 10 with a maximum one-piece length of 3000 mm. In the table on the right we indicate the allowable single and total pitch errors following quality, length and module. Our engineers are at customer disposal to explain all the details concerning quality classes.



CORRISPONDENZA TRA VARIAZIONE DELLO SPESSORE DEL DENTE ED IL BACKLASH

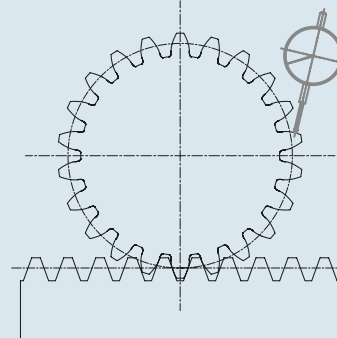
CORRESPONDENCE BETWEEN TOOTH THICKNESS AND BACKLASH



TOLLERANZA SULLO SPESSORE DEL DENTE TOOTH THICKNESS TOLERANCE (mm)	BACKLASH (mm)
0.022	0,021
0.025	0,024
0.030	0,027
0.033	0,031
0.036	0,034
0.040	0,038
0.044	0,041
0.050	0,048
0.058	0,055
0.066	0,062
0.073	0,068
0.090	0,086
0.109	0,103

BACKLASH RACCOMANDATO PER UN PERFETTO ALLINEAMENTO

RECOMMENDED BACKLASH TO REACH A PERFECT ALIGNMENT



BLACKLASH RACCOMANDATO RECOMMENDED BACKLASH (mm)	
MIN	
Q5	0,02 m
Q6	0,02 m
Q7	0,04 m
Q8	0,04 m
Q9	0,05 m
Q10	0,05 m
MAX	
	0.1 m
	(m= modulo)

Valore consigliato di Backlash per avere un buon allineamento tra gli ingranaggi e permettere un velo di lubrificante. Il tutto non tiene conto delle condizioni di utilizzo quali carichi, frequenza d'uso, velocità, ecc.

Recommended backlash to reach a good alignment between the gears and to permit a light lubrication. These recommendations don't consider loads, frequency of use, speed, etc.

INDICAZIONE DI MONTAGGIO

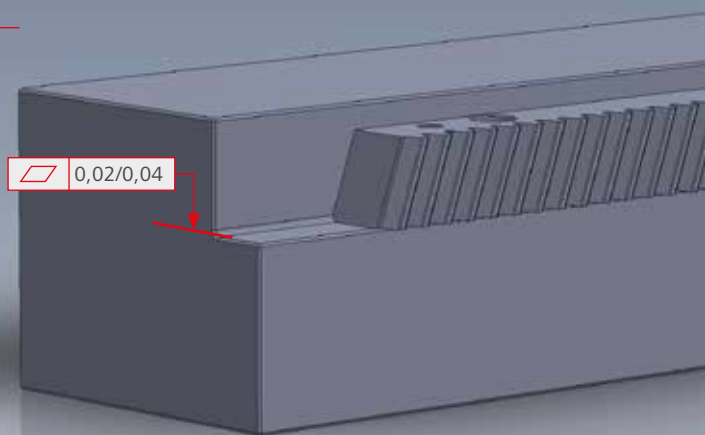
MOUNTING INSTRUCTIONS

Qui di seguito vengono indicate le istruzioni di montaggio standard consigliate da Gambini Meccanica. Le cremagliere possono essere montate giuntate fino a raggiungere qualsiasi lunghezza. Durante il montaggio la distanza tra le due cremagliere da giuntare deve garantire il valore del passo della cremagliera stessa.

The standard mounting instructions suggested by Gambini Meccanica are indicated here below. Racks can be mounted end to end in order to reach every possible length.

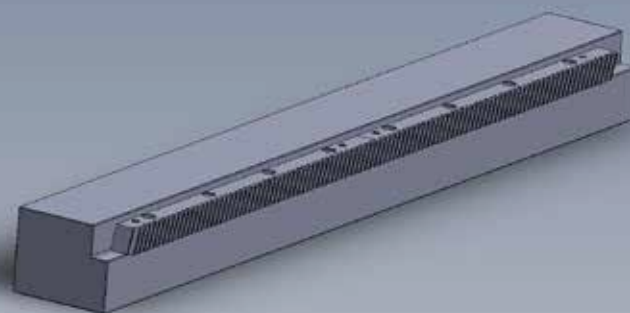
- LE SUPERFICI DEVONO AVERE UN PARALLELISMO ED UNA PERPENDICOLARITÀ COMPRESA TRA 0.02-0.04MM
- UNO SMUSSO NELLO SPIGOLO DELLA CREMAGLIERA ASSICURA LA MASSIMA ADERENZA ALLE SUPERFICI DI CONTATTO DELLA STRUTTURA.
- THE CONTACT SURFACES SHOULD HAVE PARALLELISM AND PERPENDICULARITY BETWEEN 0.02 AND 0.04MM
- IN ORDER TO ASSURE A PERFECT FIXING OF THE RACK ON THE STRUCTURE WE REALIZE A CHAMFER ON THE RACK'S EDGE.

1



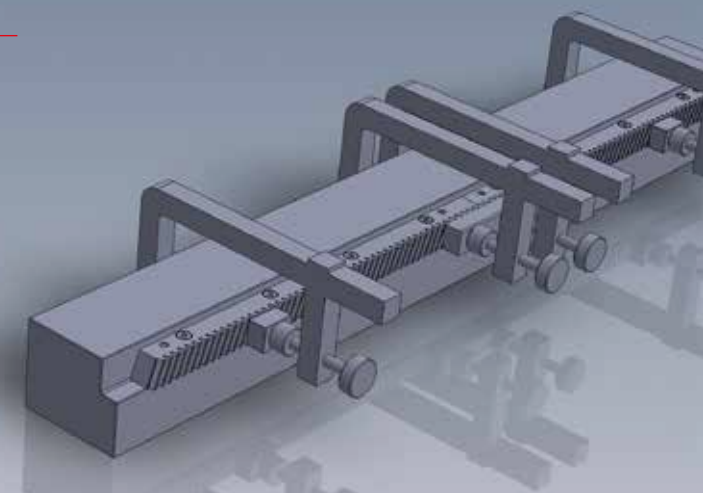
- PULIRE ACCURATAMENTE LE SUPERFICI DI APPOGGIO DELLE CREMAGLIERE.
- SI CONSIGLIA DI LASCIARE LE CREMAGLIERE SULLA SUPERFICIE DI FISSAGGIO PER ALMENO 4 ORE, COSÌ DA UNIFORMARE LE TEMPERATURE.
- POSIZIONARE LA PRIMA CREMAGLIERA AL CENTRO DELLA LUNGHEZZA DELL'ASSE E FISSARE LA PRIMA VITE CON UN MORSETTO PER MANTENERLA IN POSIZIONE. SUCCESSIVAMENTE INSERIRE LE ALTRE VITI. POSIZIONARE LA CREMAGLIERA ADIACENTE E SERRARE LE DUE CON LA DIMA DI MONTAGGIO AL FINE DI ASSICURARE LA CONTINUITÀ. PER L'AGGIUNTA DI CREMAGLIERE ULTERIORI RIPETERE L'OPERAZIONE APPENA DESCRITTA.

2



- CLEAN CAREFULLY RACKS' CONTACT SURFACES.
- TO STABILIZE THE TEMPERATURE WE ADVISE TO LEAVE RACKS ON THE FIXING SURFACE FOR 4 HOURS AT LEAST.
- POSITION THE FIRST RACK IN THE CENTER OF THE AXE'S LENGTH AND IN ORDER TO KEEP THE RIGHT POSITIONING FIX THE FIRST SOCKET HEAD CAP SCREW WITH A SCREW CLAMP. THEN INSERT THE OTHER SOCKET HEAD CAP SCREWS AND TIGHTEN THEM ACCORDING TO THE TABLE. FIT THE FOLLOWING RACK AND REPEAT THE OPERATION JUST DESCRIBED. CLAMP THEM WITH THE MOUNTING TEMPLATE TO ASSURE THE END-TO-END ASSEMBLING. TO ADD OTHER RACKS PLEASE FOLLOW THE STEPS JUST DESCRIBED.

3



MODULO MODULE	VITE SCREW	CLASSI DI RESISTENZA RESISTANCE CLASSES	
		10,9	12,9
1 - 1,5 - 2	M6	14	16,4
2,5 - 3 - 4	M8	34	40
5	M12	116	136
6	M16	291	341
8	M20	570	667
10	M30	1969	2305
12	M36	3435	4020

COPPIA DI SERRAGGIO [Nm]

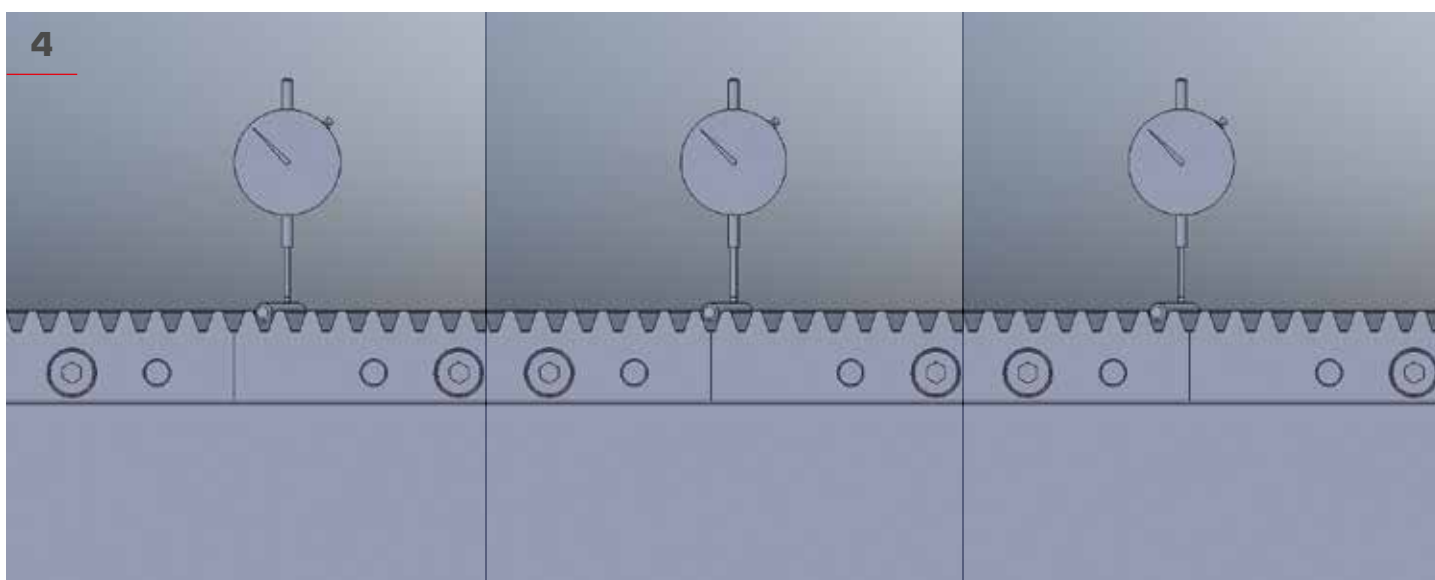
TIGHTENING TORQUE [Nm]

COEFFICIENTE DI ATTRITO / FRICTION COEFFICIENT - 0,15

viteria brunita/zincata lubrificazione sommaria (oliatura di fabbrica)
burnished/ zinc coated screws - common lubrication

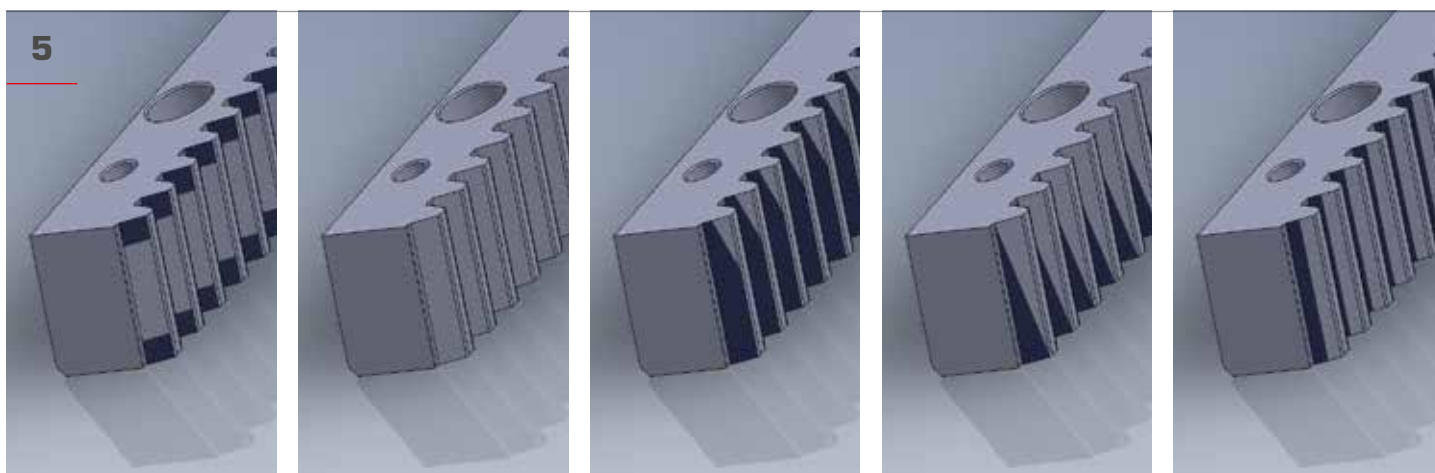
- VERIFICARE IN PIU' PUNTI CON UN RULLINO CALIBRATO ED UN COMPARATORE IL BUON ALLINEAMENTO.
- FISSARE IL TUTTO CON LE SPINE.

- CHECK WITH DIAL INDICATOR THE DEVIATION IN SEVERAL POSITIONS.
- FIX THE ASSEMBLY WITH THE PINS.



- MONTATO ANCHE L'INGRANAGGIO VERIFICARE CON UN COLORANTE RILEVATORE IL CORRETTO PARALLELISMO TRA PIGNONE E CREMAGLIERA.

- AFTER THE MOUNTING OF THE GEAR CHECK THE PARALLELISM BETWEEN PINION AND RACK WITH A MARKING COMPOUND.



CORRETTO / CORRECT

CORRETTO / CORRECT

ERRATO / WRONG

ERRATO / WRONG

ERRATO / WRONG

FORMULA PER LA VALUTAZIONE DI ERRORE

FORMULA ERROR

VALUTAZIONE DELL'ERRORE DI PASSO TOTALE
CON CREMAGLIERE GIUNTATE ASSIEME

HOW TO EVALUATE
THE TOTAL PITCH ERROR

Nrack = Numero
cremagliere

Njunctions = Numero
giunzioni

$$E = (N_{rack} \times F_p) + (N_{junctions} \times D_p \text{ mounting template})$$

Fp = errore passo totale
Fp = total pitch error

Dp = errore passo dima
Dp = mounting template's
total pitch error

ESEMPIO / Example: L= 6mt - m=3 - Q6

SOLUZIONE 1 / Solution 1:

Nrack = 3 - Lrack = 2000 mm - Q6 - Dp = 0,015 mm - Fp = 0,04 mm

$$E = (3 \times 0,040) + (2 \times 0,015) = 0,15 \text{ mm} = \mathbf{150 \mu m}$$

SOLUZIONE 2 / Solution 2:

Nrack = 6 - Lrack = 1000 mm - Q6 - Dp = 0,015 mm - Fp = 0,035 mm

$$E = (6 \times 0,035) + (5 \times 0,015) = 0,285 \text{ mm} = \mathbf{285 \mu m}$$

Si deduce che la PRECISIONE MIGLIORE,
a parità di qualità, si ottiene utilizzando serie
con cremagliere LUNGHE piuttosto che corte.

From the formula error here above one can detect that, equal quality, the best
precision is obtained by employing long racks in place of short ones. Our engineers
are at customer disposal to suggest and identify the most suitable solutions.

M1
QUALITÀ
QUALITY CLASSES

	QUALITÀ QUALITY CLASSES	TOLLERANZE DI QUALITÀ QUALITY TOLERANCES	ERRORE DEL PASSO PITCH ERROR
--	--------------------------------------	--	--

M1 L500	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,040	± 0,008	± 0,028
	Q7	-0,042	± 0,011	± 0,040
	Q8	-0,095	± 0,016	± 0,056
	Q9	-0,109	± 0,022	± 0,080
	Q10	-0,109	± 0,036	± 0,125

M1 L1000	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,050	± 0,008	± 0,032
	Q7	-0,050	± 0,012	± 0,045
	Q8	-0,095	± 0,016	± 0,063
	Q9	-0,109	± 0,022	± 0,090
	Q10	-0,109	± 0,036	± 0,140

M1 L1500	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,050	± 0,008	± 0,032
	Q7	-0,050	± 0,012	± 0,045
	Q8	-0,095	± 0,016	± 0,063
	Q9	-0,160	± 0,022	± 0,090
	Q10	-0,160	± 0,036	± 0,140

M1 L2000	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,050	± 0,009	± 0,036
	Q7	-0,050	± 0,014	± 0,050
	Q8	-0,095	± 0,018	± 0,071
	Q9	-0,160	± 0,025	± 0,100
	Q10	-0,160	± 0,040	± 0,160

M1,5

QUALITÀ

QUALITY CLASSES

	QUALITÀ QUALITY CLASSES	TOLLERANZE DI QUALITÀ QUALITY TOLERANCES	ERRORE DEL PASSO PITCH ERROR
--	--------------------------------------	--	--

M1,5 L500	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,040	± 0,008	± 0,028
	Q7	-0,042	± 0,011	± 0,040
	Q8	-0,095	± 0,016	± 0,056
	Q9	-0,109	± 0,022	± 0,080
	Q10	-0,109	± 0,036	± 0,125

M1,5 L1000	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,050	± 0,008	± 0,032
	Q7	-0,050	± 0,012	± 0,045
	Q8	-0,095	± 0,016	± 0,063
	Q9	-0,109	± 0,022	± 0,090
	Q10	-0,109	± 0,036	± 0,140

M1,5 L1500	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,050	± 0,008	± 0,032
	Q7	-0,050	± 0,012	± 0,045
	Q8	-0,095	± 0,016	± 0,063
	Q9	-0,160	± 0,022	± 0,090
	Q10	-0,160	± 0,036	± 0,140

M1,5 L2000	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,050	± 0,009	± 0,036
	Q7	-0,050	± 0,014	± 0,050
	Q8	-0,095	± 0,018	± 0,071
	Q9	-0,160	± 0,025	± 0,100
	Q10	-0,160	± 0,040	± 0,160

M2
QUALITÀ
QUALITY CLASSES

	QUALITÀ QUALITY CLASSES	TOLLERANZE DI QUALITÀ QUALITY TOLERANCES	ERRORE DEL PASSO PITCH ERROR
--	--------------------------------------	--	--

M2 L500	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q5	-0,022	± 0,005	± 0,020
	Q6	-0,036	± 0,008	± 0,035
	Q7	-0,036	± 0,011	± 0,040
	Q8	-0,095	± 0,016	± 0,056
	Q9	-0,109	± 0,022	± 0,080
	Q10	-0,109	± 0,056	± 0,180

M2 L1000	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q5	-0,022	± 0,005	± 0,025
	Q6	-0,036	± 0,008	± 0,035
	Q7	-0,047	± 0,011	± 0,045
	Q8	-0,095	± 0,016	± 0,060
	Q9	-0,109	± 0,022	± 0,090
	Q10	-0,109	± 0,056	± 0,200

M2 L1500	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,036	± 0,008	± 0,035
	Q7	-0,047	± 0,011	± 0,045
	Q8	-0,095	± 0,016	± 0,063
	Q9	-0,160	± 0,022	± 0,090
	Q10	-0,160	± 0,056	± 0,200

M2 L2000	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,036	± 0,008	± 0,035
	Q7	-0,047	± 0,011	± 0,050
	Q8	-0,095	± 0,016	± 0,065
	Q9	-0,160	± 0,025	± 0,100
	Q10	-0,160	± 0,063	± 0,220

M2,5

QUALITÀ

QUALITY CLASSES

QUALITÀ
QUALITY
CLASSES

TOLLERANZE
DI QUALITÀ
QUALITY TOLERANCES

ERRORE
DEL PASSO
PITCH ERROR

M2,5
L500

QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
Q5	-0,022	± 0,005	± 0,020
Q6	-0,036	± 0,008	± 0,035
Q7	-0,036	± 0,011	± 0,040
Q8	-0,095	± 0,016	± 0,056
Q9	-0,109	± 0,022	± 0,090
Q10	-0,109	± 0,036	± 0,140

M2,5
L1000

QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
Q5	-0,022	± 0,005	± 0,025
Q6	-0,036	± 0,008	± 0,035
Q7	-0,047	± 0,011	± 0,045
Q8	-0,095	± 0,016	± 0,063
Q9	-0,109	± 0,022	± 0,100
Q10	-0,109	± 0,036	± 0,160

M2,5
L1500

QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
Q6	-0,036	± 0,008	± 0,035
Q7	-0,047	± 0,011	± 0,045
Q8	-0,095	± 0,016	± 0,063
Q9	-0,160	± 0,022	± 0,100
Q10	-0,160	± 0,036	± 0,160

M2,5
L2000

QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
Q6	-0,036	± 0,008	± 0,035
Q7	-0,047	± 0,011	± 0,050
Q8	-0,095	± 0,016	± 0,065
Q9	-0,160	± 0,025	± 0,110
Q10	-0,160	± 0,040	± 0,180

M3
QUALITÀ
QUALITY CLASSES

	QUALITÀ QUALITY CLASSES	TOLLERANZE DI QUALITÀ QUALITY TOLERANCES	ERRORE DEL PASSO PITCH ERROR
--	--------------------------------------	--	--

M3 L500	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q5	-0,022	± 0,006	± 0,022
	Q6	-0,036	± 0,009	± 0,035
	Q7	-0,036	± 0,011	± 0,042
	Q8	-0,095	± 0,016	± 0,063
	Q9	-0,109	± 0,022	± 0,090
	Q10	-0,109	± 0,036	± 0,140

M3 L1000	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q5	-0,022	± 0,006	± 0,025
	Q6	-0,036	± 0,009	± 0,035
	Q7	-0,047	± 0,011	± 0,045
	Q8	-0,095	± 0,016	± 0,060
	Q9	-0,109	± 0,022	± 0,100
	Q10	-0,109	± 0,036	± 0,160

M3 L1500	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,036	± 0,009	± 0,036
	Q7	-0,047	± 0,011	± 0,050
	Q8	-0,095	± 0,016	± 0,071
	Q9	-0,160	± 0,022	± 0,100
	Q10	-0,160	± 0,036	± 0,160

M3 L2000	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,036	± 0,009	± 0,040
	Q7	-0,047	± 0,011	± 0,056
	Q8	-0,095	± 0,016	± 0,078
	Q9	-0,160	± 0,025	± 0,110
	Q10	-0,160	± 0,040	± 0,180

M4

QUALITÀ

QUALITY CLASSES

	QUALITÀ QUALITY CLASSES	TOLLERANZE DI QUALITÀ QUALITY TOLERANCES	ERRORE DEL PASSO PITCH ERROR
--	--------------------------------------	--	--

M4 L500	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q5	-0,029	± 0,007	± 0,025
	Q6	-0,029	± 0,009	± 0,035
	Q7	-0,040	± 0,012	± 0,045
	Q8	-0,095	± 0,018	± 0,071
	Q9	-0,109	± 0,025	± 0,090
	Q10	-0,109	± 0,040	± 0,140

M4 L1000	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q5	-0,029	± 0,007	± 0,025
	Q6	-0,029	± 0,009	± 0,035
	Q7	-0,047	± 0,012	± 0,045
	Q8	-0,095	± 0,018	± 0,060
	Q9	-0,109	± 0,028	± 0,110
	Q10	-0,109	± 0,045	± 0,180

M4 L1500	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,029	± 0,009	± 0,040
	Q7	-0,047	± 0,012	± 0,056
	Q8	-0,095	± 0,018	± 0,080
	Q9	-0,160	± 0,028	± 0,110
	Q10	-0,160	± 0,045	± 0,180

M4 L2000	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,029	± 0,009	± 0,045
	Q7	-0,047	± 0,012	± 0,063
	Q8	-0,095	± 0,018	± 0,078
	Q9	-0,160	± 0,028	± 0,125
	Q10	-0,160	± 0,045	± 0,200

M5
QUALITÀ
QUALITY CLASSES

	QUALITÀ QUALITY CLASSES	TOLLERANZE DI QUALITÀ QUALITY TOLERANCES	ERRORE DEL PASSO PITCH ERROR
--	--------------------------------------	--	--

M5 L500	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q5	-0,033	± 0,007	± 0,025
	Q6	-0,036	± 0,010	± 0,035
	Q7	-0,040	± 0,012	± 0,045
	Q8	-0,095	± 0,018	± 0,071
	Q9	-0,109	± 0,025	± 0,090
	Q10	-0,109	± 0,040	± 0,140

M5 L1000	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q5	-0,033	± 0,007	± 0,028
	Q6	-0,036	± 0,010	± 0,040
	Q7	-0,047	± 0,012	± 0,056
	Q8	-0,095	± 0,018	± 0,060
	Q9	-0,109	± 0,028	± 0,110
	Q10	-0,109	± 0,045	± 0,180

M5 L1500	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,036	± 0,010	± 0,040
	Q7	-0,047	± 0,012	± 0,056
	Q8	-0,095	± 0,018	± 0,080
	Q9	-0,160	± 0,028	± 0,110
	Q10	-0,160	± 0,045	± 0,180

M5 L2000	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,036	± 0,010	± 0,045
	Q7	-0,047	± 0,012	± 0,063
	Q8	-0,095	± 0,018	± 0,078
	Q9	-0,160	± 0,028	± 0,125
	Q10	-0,160	± 0,045	± 0,200

M6

QUALITÀ

QUALITY CLASSES

	QUALITÀ QUALITY CLASSES	TOLLERANZE DI QUALITÀ QUALITY TOLERANCES	ERRORE DEL PASSO PITCH ERROR
--	--------------------------------------	--	--

M6 L500	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q5	-0,033	± 0,007	± 0,025
Q6	-0,036	± 0,010	± 0,035	
Q7	-0,040	± 0,012	± 0,045	
Q8	-0,095	± 0,018	± 0,071	
Q9	-0,109	± 0,025	± 0,090	
Q10	-0,109	± 0,040	± 0,140	

M6 L1000	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q5	-0,033	± 0,007	± 0,028
Q6	-0,036	± 0,010	± 0,040	
Q7	-0,047	± 0,012	± 0,056	
Q8	-0,095	± 0,018	± 0,080	
Q9	-0,109	± 0,028	± 0,110	
Q10	-0,109	± 0,045	± 0,180	

M6 L1500	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,036	± 0,010	± 0,040
Q7	-0,047	± 0,012	± 0,056	
Q8	-0,095	± 0,018	± 0,080	
Q9	-0,160	± 0,028	± 0,110	
Q10	-0,160	± 0,045	± 0,180	

M6 L2000	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,036	± 0,010	± 0,045
Q7	-0,047	± 0,012	± 0,063	
Q8	-0,095	± 0,018	± 0,090	
Q9	-0,160	± 0,028	± 0,125	
Q10	-0,160	± 0,045	± 0,200	

M8
QUALITÀ
QUALITY CLASSES

	QUALITÀ QUALITY CLASSES	TOLLERANZE DI QUALITÀ QUALITY TOLERANCES	ERRORE DEL PASSO PITCH ERROR
--	--------------------------------------	--	--

M8 L500	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,036	± 0,011	± 0,040
	Q7	-0,040	± 0,014	± 0,056
	Q8	-0,095	± 0,020	± 0,071
	Q9	-0,109	± 0,028	± 0,100
	Q10	-0,109	± 0,045	± 0,160

M8 L1000	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,036	± 0,011	± 0,040
	Q7	-0,047	± 0,016	± 0,063
	Q8	-0,095	± 0,022	± 0,080
	Q9	-0,109	± 0,032	± 0,110
	Q10	-0,109	± 0,050	± 0,180

M8 L1500	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,036	± 0,011	± 0,040
	Q7	-0,047	± 0,016	± 0,063
	Q8	-0,095	± 0,022	± 0,080
	Q9	-0,160	± 0,032	± 0,110
	Q10	-0,160	± 0,050	± 0,180

M8 L2000	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,036	± 0,011	± 0,045
	Q7	-0,047	± 0,016	± 0,071
	Q8	-0,095	± 0,025	± 0,091
	Q9	-0,160	± 0,032	± 0,125
	Q10	-0,160	± 0,056	± 0,200

M10

QUALITÀ

QUALITY CLASSES

	QUALITÀ QUALITY CLASSES	TOLLERANZE DI QUALITÀ QUALITY TOLERANCES	ERRORE DEL PASSO PITCH ERROR
--	--------------------------------------	--	--

M10 L500	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,036	± 0,011	± 0,040
	Q7	-0,040	± 0,014	± 0,056
	Q8	-0,095	± 0,020	± 0,071
	Q9	-0,109	± 0,028	± 0,100
	Q10	-0,109	± 0,045	± 0,160

M10 L1000	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,036	± 0,011	± 0,040
	Q7	-0,047	± 0,016	± 0,063
	Q8	-0,095	± 0,022	± 0,080
	Q9	-0,109	± 0,032	± 0,110
	Q10	-0,109	± 0,050	± 0,180

M10 L1500	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,036	± 0,011	± 0,040
	Q7	-0,047	± 0,016	± 0,063
	Q8	-0,095	± 0,022	± 0,080
	Q9	-0,160	± 0,032	± 0,110
	Q10	-0,160	± 0,050	± 0,180

M10 L2000	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,036	± 0,011	± 0,045
	Q7	-0,047	± 0,016	± 0,071
	Q8	-0,095	± 0,025	± 0,091
	Q9	-0,160	± 0,032	± 0,125
	Q10	-0,160	± 0,056	± 0,200

M12
QUALITÀ
QUALITY CLASSES

	QUALITÀ QUALITY CLASSES	TOLLERANZE DI QUALITÀ QUALITY TOLERANCES	ERRORE DEL PASSO PITCH ERROR
--	--------------------------------------	--	--

M12 L500	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,036	± 0,014	± 0,045
	Q7	-0,040	± 0,018	± 0,056
	Q8	-0,095	± 0,025	± 0,080
	Q9	-0,109	± 0,036	± 0,110
	Q10	-0,109	± 0,056	± 0,180

M12 L1000	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,036	± 0,014	± 0,045
	Q7	-0,047	± 0,020	± 0,063
	Q8	-0,095	± 0,028	± 0,090
	Q9	-0,109	± 0,036	± 0,125
	Q10	-0,109	± 0,056	± 0,200

M12 L1500	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,036	± 0,014	± 0,045
	Q7	-0,047	± 0,020	± 0,063
	Q8	-0,095	± 0,028	± 0,090
	Q9	-0,160	± 0,036	± 0,125
	Q10	-0,160	± 0,056	± 0,200

M12 L2000	QUALITÀ QUALITY CLASSES	SPESSORE DEL DENTE (mm) TOOTH THICKNESS (mm)	PASSO SINGOLO (mm) SINGLE PITCH (mm)	PASSO TOTALE (mm) TOTAL PITCH (mm)
	Q6	-0,036	± 0,014	± 0,050
	Q7	-0,047	± 0,020	± 0,071
	Q8	-0,095	± 0,028	± 0,100
	Q9	-0,160	± 0,040	± 0,140
	Q10	-0,160	± 0,063	± 0,220

CREMAGLIERE A DENTI ELICOIDALI

Indice



SERIE SERIES	QUALITÀ QUALITY	MATERIALE MATERIAL	TRATTAMENTO TERMICO HEAT-TREATMENT	HRC	SUPERFICIE SURFACE	FORI DRILLING	MODULI DISPONIBILI MODULES	PAG PAGE
20H MAGNUM	5	16MnCr5	cementazione e tempra completa case hardening	59-61	rettificata ground	SI YES	2_3_4_5_6	26
20 MAGNUM	5	16MnCr5	cementazione e tempra completa case hardening	59-61	rettificata ground	NO	2_3_4_5_6	26
25H	5	16MnCr5	carburazione e tempra ad induzione carburized and induction-hardened	60	rettificata ground	SI YES	2_3_4_5_6	27
25	5	16MnCr5	carburazione e tempra ad induzione carburized and induction-hardened	60	rettificata ground	NO	2_3_4_5_6	27
30H	5	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	rettificata ground	SI YES	2_3_4_5_6	28
30	5	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	rettificata ground	NO	2_3_4_5_6	28
35H	5	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	rettificata ground	SI YES	2_3_4_5_6	29
35	5	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	rettificata ground	NO	2_3_4_5_6	29
40H	6	16MnCr5	carburazione e tempra ad induzione carburized and induction-hardened	60	rettificata ground	SI YES	1_1,5_2_2,5_3_4_5_6	30
40	6	16MnCr5	carburazione e tempra ad induzione carburized and induction-hardened	60	rettificata ground	NO	1_1,5_2_2,5_3_4_5_6	30
45H	6	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	rettificata ground	SI YES	1_1,5_2_2,5_3_4_5_6_8_10_12	31
45	6	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	rettificata ground	NO	1_1,5_2_2,5_3_4_5_6_8_10_12	31
50H	6	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	rettificata ground	SI YES	1_1,5_2_2,5_3_4_5_6	32
50	6	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	rettificata ground	NO	1_1,5_2_2,5_3_4_5_6	32
55H	7	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	rettificata ground	SI YES	2_3_4_5_6	33
55	7	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	rettificata ground	NO	2_3_4_5_6	33
60H	7	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	rettificata ground	SI YES	2_3_4_5_6	34
60	7	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	rettificata ground	NO	2_3_4_5_6	34

HELICAL RACKS

Index



SERIE SERIES	QUALITÀ QUALITY	MATERIALE MATERIAL	TRATTAMENTO TERMICO HEAT-TREATMENT	HRC	SUPERFICIE SURFACE	FORI DRILLING	MODULI DISPONIBILI MODULES	PAG PAGE
62H	8	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	denti rettificati ground teeth	SI YES	2_3_4_5_6	35
62	8	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	denti rettificati ground teeth	NO	2_3_4_5_6	35
64H	8	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	denti rettificati ground teeth	SI YES	2_3_4_5_6	36
64	8	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	denti rettificati ground teeth	NO	2_3_4_5_6	36
65H	8	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	fresata just milled	SI YES	2_3_4_5_6	37
65	8	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	fresata just milled	NO	2_3_4_5_6	37
70H	8	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	fresata just milled	SI YES	2_3_4_5_6	38
70	8	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	fresata just milled	NO	2_3_4_5_6	38
75H	8	42CrMo4	non incluso not included	-	fresata just milled	SI YES	2_3_4_5	39
75	8	42CrMo4	non incluso not included	-	fresata just milled	NO	2_3_4_5	39
80H	9	C45E	non incluso not included	-	trafilata cold drawn	SI YES	1_1,5_2_2,5_3_4_5_6_8_10_12	40
80	9	C45E	non incluso not included	-	trafilata cold drawn	NO	1_1,5_2_2,5_3_4_5_6_8_10_12	40
85H	9	SAE1141	non incluso not included	-	trafilata cold drawn	SI YES	1_1,5_2_2,5_3_3.183_4_5_6	41
85	9	SAE1141	non incluso not included	-	trafilata cold drawn	NO	1_1,5_2_2,5_3_3.183_4_5_6	41
90H	10	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	trafilata cold drawn	SI YES	1_1,5_2_3_4_5_6_8_10_12	42
90	10	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	trafilata cold drawn	NO	1_1,5_2_3_4_5_6_8_10_12	42
95H	10	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	trafilata cold drawn	SI YES	1_1,5_2_3_4_5_6	43
95	10	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	trafilata cold drawn	NO	1_1,5_2_3_4_5_6	43

Dentatura Elicoidale SERIE 20H
Helical tooth system SERIES 20H

Q5 - 16MnCr5
MAGNUM



Cremagliere Racks

Qualità / Quality: **5** - Materiale / Material: **16MnCr5**

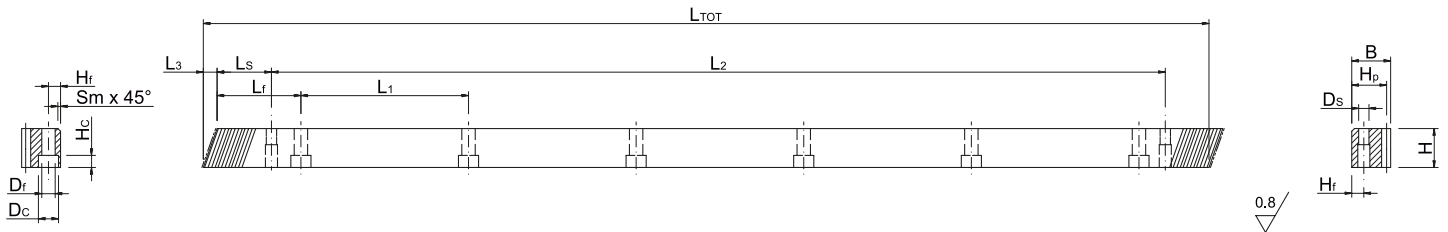
Tratt. termici: cementazione e tempra completa 59-61 HRC

Denti elicoidali: 19° 31' 42" Dx

Heat-treatment: case hardening 59-61 HRC

Helical tooth system: 19° 31' 42" Right-hand

Superficie: rettificata / Surface: ground



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L3	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1HRC5R020050H	2	500	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	75	436,6	4	2,01
1HRC5R020100H	2	1000	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	150	936,6	8	4,03
1HRC5R030050H	3	500	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	50	430,0	4	2,82
1HRC5R030100H	3	1000	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	100	930,0	8	5,66
1HRC5R040051H	4	506,7	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	38	433,0	4	5,24
1HRC5R040100H	4	1000	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	75	933,4	8	10,37
1HRC5R050050H	5	500	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	30	425,0	4	6,09
1HRC5R050100H	5	1000	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	60	925,0	8	12,27
1HRC5R060050H	6	500	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	25	425,0	4	9,08
1HRC5R060100H	6	1000	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	50	925,0	8	18,33

SERIE 20 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 20 not drilled version (same item codes but without the final H)



Dentatura Elicoidale SERIE 25H

Helical tooth system SERIES 25H

Q5 - 16MnCr5



Cremaillère Racks

Qualità / Quality: 5 - Materiale / Material: 16MnCr5

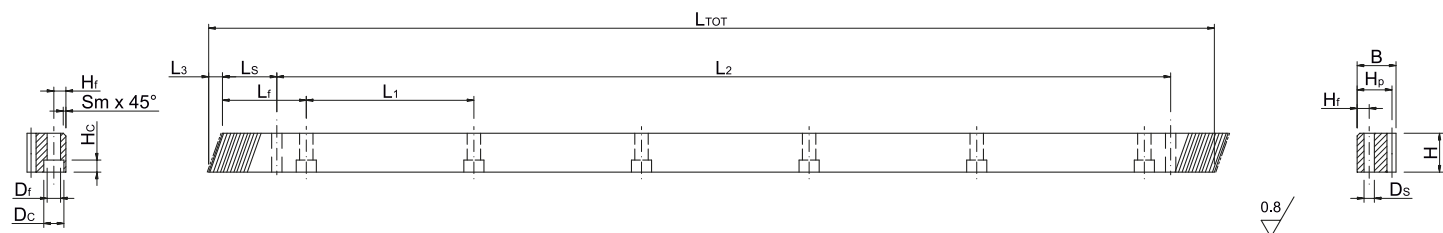
Denti elicoidali: 19° 31' 42'' Dx

Helical tooth system: 19° 31' 42'' Right-hand

Superficie: rettificata / Surface: ground

Tratt. termici: carburazione e denti temprati ad induzione 60 HRC

Heat-treatment: carburized and induction-hardened teeth 60 HRC



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L3	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1HR35R020050H	2	500	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	75	436,6	4	2,01
1HR35R020100H	2	1000	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	150	936,6	8	4,03
1HR35R030050H	3	500	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	50	430,0	4	2,82
1HR35R030100H	3	1000	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	100	930,0	8	5,66
1HR35R040051H	4	506,7	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	38	433,0	4	5,24
1HR35R040100H	4	1000	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	75	933,4	8	10,37
1HR35R050050H	5	500	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	30	425,0	4	6,09
1HR35R050100H	5	1000	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	60	925,0	8	12,27
1HR35R060050H	6	500	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	25	425,0	4	9,08
1HR35R060100H	6	1000	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	50	925,0	8	18,33

SERIE 25 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 25 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Elicoidale SERIE 30H

Helical tooth system SERIES 30H

Q5 - C45E



Cremagliere Racks

Qualità / Quality: **5** - Materiale / Material: **C45E**

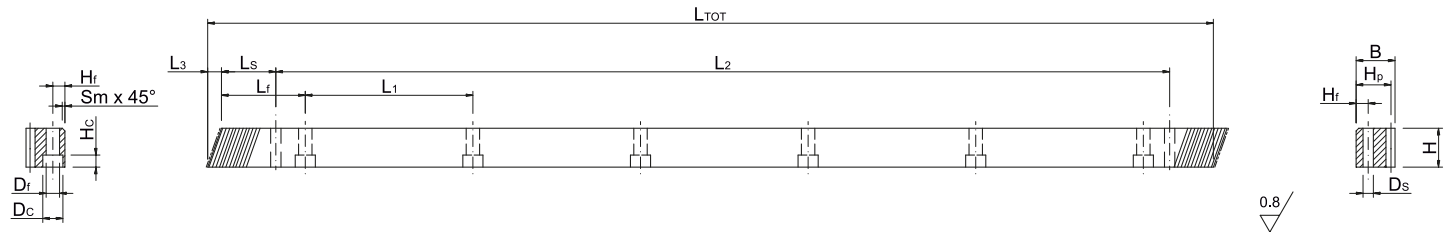
Denti elicoidali: 19° 31' 42'' Dx

Helical tooth system: 19° 31' 42'' Right-hand

Superficie: rettificata / Surface: ground

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L3	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1HR15R020050H	2	500	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	75	436,6	4	2,01
1HR15R020100H	2	1000	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	150	936,6	8	4,03
1HR15R030050H	3	500	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	50	430,0	4	2,82
1HR15R030100H	3	1000	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	100	930,0	8	5,66
1HR15R040051H	4	506,7	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	38	433,0	4	5,24
1HR15R040100H	4	1000	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	75	933,4	8	10,37
1HR15R050050H	5	500	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	30	425,0	4	6,09
1HR15R050100H	5	1000	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	60	925,0	8	12,27
1HR15R060050H	6	500	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	25	425,0	4	9,08
1HR15R060100H	6	1000	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	50	925,0	8	18,33

SERIE 30 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 30 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Elicoidale SERIE 35H

Q5 - SAE1141

Helical tooth system SERIES 35H



Cremaigliere Racks

Qualità / Quality: **5** - Materiale / Material: **SAE1141**

Denti elicoidali: 19° 31' 42" Dx

Helical tooth system: 19° 31' 42" Right-hand

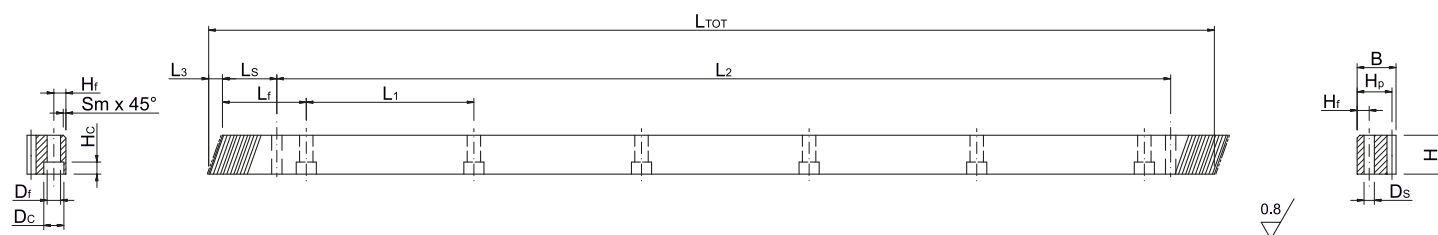
Superficie: rettificata / Surface: ground

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 56-60 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 56-60 HRC

R= 800 N/mm² (resistenza carico a rottura)

R= 800 N/mm² (tensile strength)



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L3	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1HR25R020050H	2	500	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	75	436,6	4	2,01
1HR25R020100H	2	1000	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	150	936,6	8	4,03
1HR25R030050H	3	500	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	50	430,0	4	2,82
1HR25R030100H	3	1000	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	100	930,0	8	5,66
1HR25R040051H	4	506,7	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	38	433,0	4	5,24
1HR25R040100H	4	1000	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	75	933,4	8	10,37
1HR25R050050H	5	500	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	30	425,0	4	6,09
1HR25R050100H	5	1000	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	60	925,0	8	12,27
1HR25R060050H	6	500	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	25	425,0	4	9,08
1HR25R060100H	6	1000	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	50	925,0	8	18,33

SERIE 35 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 35 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Elicoidale SERIE 40H
Helical tooth system SERIES 40H

Q6 - 16MnCr5



Cremagliere Racks

Qualità / Quality: **6** - Materiale / Material: **16MnCr5**

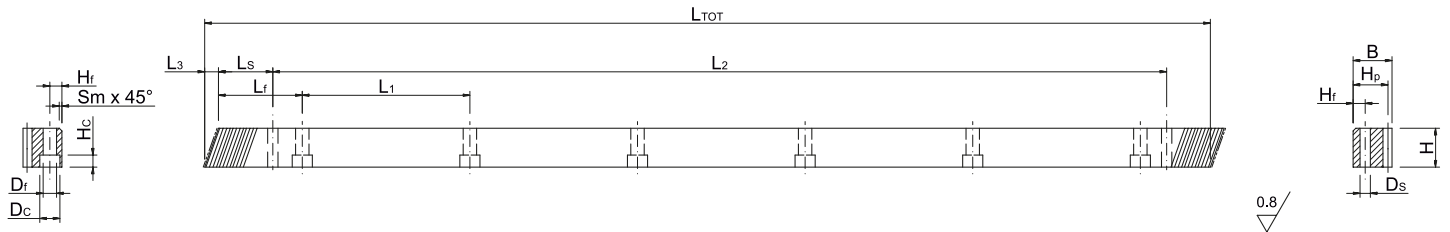
Tratt. termici: carburazione e denti temprati ad induzione 60 HRC

Denti elicoidali: 19° 31' 42" Dx

Heat-treatment: carburized and induction-hardened teeth 60 HRC

Helical tooth system: 19° 31' 42" Right-hand

Superficie: rettificata / Surface: ground



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L3	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1HR36R010050H	1	500	7,09	62,5	125	30,29	20	20	8	5,7	2	7	11	7	19	150	439,4	4	1,44
1HR36R010100H	1	1000	7,09	62,5	125	30,29	20	20	8	5,7	2	7	11	7	19	300	939,4	8	2,89
1HR36R015050H	1,5	500	7,09	62,5	125	30,29	20	20	8	5,7	2	7	11	7	18,5	100	439,4	4	1,40
1HR36R015100H	1,5	1000	7,09	62,5	125	30,29	20	20	8	5,7	2	7	11	7	18,5	200	939,4	8	2,81
1HR36R020050H	2	500	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	75	436,6	4	2,01
1HR36R020100H	2	1000	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	150	936,6	8	4,03
1HR36R025050H	2,5	500	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	60	430,0	4	2,88
1HR36R025100H	2,5	1000	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	120	930,0	8	5,78
1HR36R030050H	3	500	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	50	430,0	4	2,82
1HR36R030100H	3	1000	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	100	930,0	8	5,66
1HR36R040051H	4	506,7	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	38	433,0	4	5,24
1HR36R040100H	4	1000	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	75	933,4	8	10,37
1HR36R050050H	5	500	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	30	425,0	4	6,09
1HR36R050100H	5	1000	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	60	925,0	8	12,27
1HR36R060050H	6	500	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	25	425,0	4	9,08
1HR36R060100H	6	1000	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	50	925,0	8	18,33

SERIE 40 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 40 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Elicoidale SERIE 45H

Q6 - C45E

Helical tooth system SERIES 45H



Cremaigliere Racks

Qualità / Quality: **6** - Materiale / Material: **C45E**

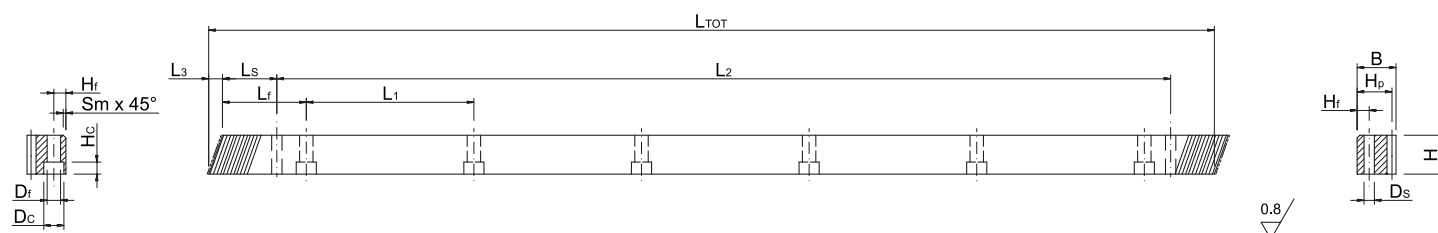
Denti elicoidali: 19° 31' 42" Dx

Helical tooth system: 19° 31' 42" Right-hand

Superficie: rettificata / Surface: ground

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L3	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1HR16R010050H	1	500	6,74	62,5	125	29,94	19	19	8	5,7	2	7	11	7	18	150	440,1	4	1,29
1HR16R010100H	1	1000	6,74	62,5	125	29,94	19	19	8	5,7	2	7	11	7	18	300	940,1	8	2,59
1HR16R010150H	1	1500	6,74	62,5	125	29,94	19	19	8	5,7	2	7	11	7	18	450	1440,1	12	3,90
1HR16R015050H	1,5	500	6,74	62,5	125	29,94	19	19	8	5,7	2	7	11	7	17,5	100	440,1	4	1,26
1HR16R015100H	1,5	1000	6,74	62,5	125	29,94	19	19	8	5,7	2	7	11	7	17,5	200	940,1	8	2,52
1HR16R015150H	1,5	1500	6,74	62,5	125	29,94	19	19	8	5,7	2	7	11	7	17,5	300	1440,1	12	3,78
1HR16R020050H	2	500	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	75	436,6	4	2,01
1HR16R020100H	2	1000	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	150	936,6	8	4,03
1HR16R020150H	2	1500	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	225	1436,6	12	6,05
1HR16R020200H	2	2000	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	300	1936,6	16	8,07
1HR16R025050H	2,5	500	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	60	430,0	4	2,88
1HR16R025100H	2,5	1000	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	120	930,0	8	5,78
1HR16R025150H	2,5	1500	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	180	1430,0	12	8,68
1HR16R025200H	2,5	2000	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	240	1930,0	16	11,58
1HR16R030050H	3	500	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	50	430,0	4	2,82
1HR16R030100H	3	1000	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	100	930,0	8	5,66
1HR16R030150H	3	1500	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	150	1430,0	12	8,50
1HR16R030200H	3	2000	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	200	1930,0	16	11,34
1HR16R040051H	4	506,7	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	38	433,0	4	5,24
1HR16R040100H	4	1000	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	75	933,4	8	10,37
1HR16R040151H	4	1506,7	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	113	1440,1	12	15,63
1HR16R040200H	4	2000	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	150	1933,4	16	20,76
1HR16R050050H	5	500	17,38	62,5	125	37,50	49	49	12	11,7	3	14	20	13	34	30	425,0	4	6,09
1HR16R050100H	5	1000	17,38	62,5	125	37,50	49	49	12	11,7	3	14	20	13	34	60	925,0	8	12,27
1HR16R050150H	5	1500	17,38	62,5	125	37,50	49	49	12	11,7	3	14	20	13	34	90	1425,0	12	18,45
1HR16R050200H	5	2000	17,38	62,5	125	37,50	49	49	12	11,7	3	14	20	13	34	120	1925,0	16	24,62
1HR16R060050H	6	500	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	25	425,0	4	9,08
1HR16R060100H	6	1000	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	50	925,0	8	18,33
1HR16R060150H	6	1500	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	75	1425,0	12	27,59
1HR16R060200H	6	2000	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	100	1925,0	16	36,84
1HR16R080048H	8	480	28,02	60,0	120	120,01	79	79	25	19,7/21	3	22	33	21	71	18	240,0	4	19,36
1HR16R080096H	8	960	28,02	60,0	120	120,01	79	79	25	19,7/21	3	22	33	21	71	36	720,0	8	39,09
1HR16R080192H	8	1920	28,02	60,0	120	120,01	79	79	25	19,7/21	3	22	33	21	71	72	1680,0	16	78,57
1HR16R100100H	10	1000	35,11	62,5	125	125,00	99	99	32	19,7/21	3	33	48	32	89	30	750,0	8	60,99
1HR16R120100H	12	1000	42,56	40,0	125	102,50	120	120	40	19,7/21	3	39	58	38	108	25	750,0	8	88,03

SERIE 45 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 45 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Elicoidale SERIE 50H

Helical tooth system SERIES 50H

Q6 - SAE1141



Cremaigliere Racks

Qualità / Quality: **6** - Materiale / Material: **SAE1141**

Denti elicoidali: 19° 31' 42" Dx

Helical tooth system: 19° 31' 42" Right-hand

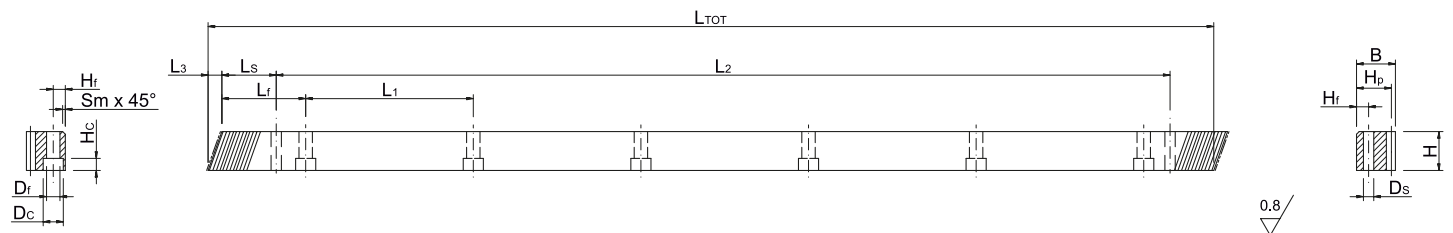
Superficie: rettificata / Surface: ground

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 56-60 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 56-60 HRC

R= 800 N/mm² (resistenza carico a rottura)

R= 800 N/mm² (tensile strength)



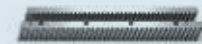
CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L3	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1HR26R010050H	1	500	7,09	62,5	125	30,29	20	20	8	5,7	2	7	11	7	19	150	439,4	4	1,44
1HR26R010100H	1	1000	7,09	62,5	125	30,29	20	20	8	5,7	2	7	11	7	19	300	939,4	8	2,89
1HR26R010150H	1	1500	7,09	62,5	125	30,29	20	20	8	5,7	2	7	11	7	19	450	1439,4	12	4,34
1HR26R015050H	1,5	500	7,09	62,5	125	30,29	20	20	8	5,7	2	7	11	7	18,5	100	439,4	4	1,40
1HR26R015100H	1,5	1000	7,09	62,5	125	30,29	20	20	8	5,7	2	7	11	7	18,5	200	939,4	8	2,81
1HR26R015150H	1,5	1500	7,09	62,5	125	30,29	20	20	8	5,7	2	7	11	7	18,5	300	1439,4	12	4,22
1HR26R020050H	2	500	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	75	436,6	4	2,01
1HR26R020100H	2	1000	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	150	936,6	8	4,03
1HR26R020150H	2	1500	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	225	1436,6	12	6,05
1HR26R020200H	2	2000	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	300	1936,6	16	8,07
1HR26R025050H	2,5	500	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	60	430,0	4	2,88
1HR26R025100H	2,5	1000	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	120	930,0	8	5,78
1HR26R025150H	2,5	1500	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	180	1430,0	12	8,68
1HR26R025200H	2,5	2000	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	240	1930,0	16	11,58
1HR26R030050H	3	500	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	50	430,0	4	2,82
1HR26R030100H	3	1000	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	100	930,0	8	5,66
1HR26R030150H	3	1500	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	150	1430,0	12	8,50
1HR26R030200H	3	2000	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	200	1930,0	16	11,34
1HR26R040051H	4	506,7	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	38	433,0	4	5,24
1HR26R040100H	4	1000	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	75	933,4	8	10,37
1HR26R040151H	4	1506,7	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	113	1440,1	12	15,63
1HR26R040200H	4	2000	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	150	1933,4	16	20,76
1HR26R050050H	5	500	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	30	425,0	4	6,09
1HR26R050100H	5	1000	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	60	925,0	8	12,27
1HR26R050150H	5	1500	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	90	1425,0	12	18,45
1HR26R050200H	5	2000	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	120	1925,0	16	24,62
1HR26R060050H	6	500	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	25	425,0	4	9,08
1HR26R060100H	6	1000	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	50	925,0	8	18,33
1HR26R060150H	6	1500	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	75	1425,0	12	27,59
1HR26R060200H	6	2000	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	100	1925,0	16	36,84

SERIE 50 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 50 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Elicoidale SERIE 55H

Q7 - C45E

Helical tooth system SERIES 55H



Cremaqliere Racks

Qualità / Quality: **7** - Materiale / Material: **C45E**

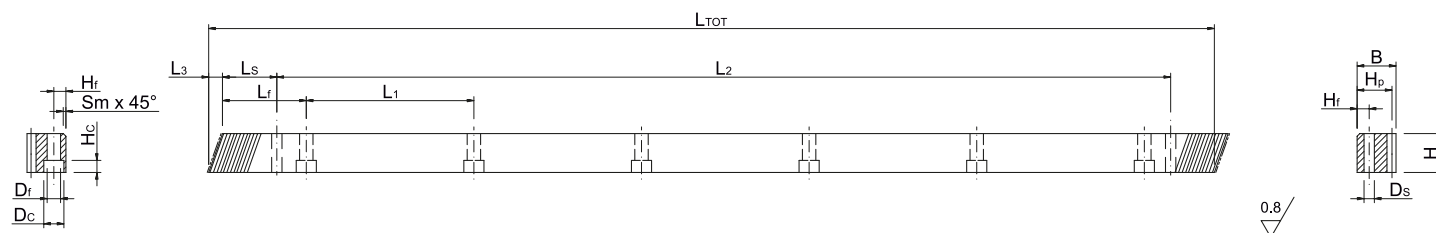
Trattamento termico: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Denti elicoidali: 19° 31' 42'' Dx

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC

Helical tooth system: 19° 31' 42'' Right-hand

Superficie: rettificata / Surface: ground



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L3	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1HR17R020050H	2	500	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	75	436,6	4	2,01
1HR17R020100H	2	1000	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	150	936,6	8	4,03
1HR17R020150H	2	1500	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	225	1436,6	12	6,05
1HR17R020200H	2	2000	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	300	1936,6	16	8,07
1HR17R030050H	3	500	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	50	430,0	4	2,82
1HR17R030100H	3	1000	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	100	930,0	8	5,66
1HR17R030150H	3	1500	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	150	1430,0	12	8,50
1HR17R030200H	3	2000	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	200	1930,0	16	11,34
1HR17R040051H	4	506,7	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	38	433,0	4	5,24
1HR17R040100H	4	1000	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	75	933,4	8	10,37
1HR17R040150H	4	1506,7	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	113	1440,1	12	15,63
1HR17R040200H	4	2000	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	150	1933,4	16	20,76
1HR17R050050H	5	500	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	30	425,0	4	6,09
1HR17R050100H	5	1000	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	60	925,0	8	12,27
1HR17R050150H	5	1500	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	90	1425,0	12	18,45
1HR17R050200H	5	2000	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	120	1925,0	16	24,62
1HR17R060050H	6	500	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	25	425,0	4	9,08
1HR17R060100H	6	1000	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	50	925,0	8	18,33
1HR17R060150H	6	1500	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	75	1425,0	12	27,59
1HR17R060200H	6	2000	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	100	1925,0	16	36,84

SERIE 55 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 55 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Elicoidale SERIE 60H

Helical tooth system SERIES 60H

Q7 - SAE1141



Crema liere Racks

Qualità / Quality: **7** - Materiale / Material: **SAE1141**

Denti elicoidali: 19° 31' 42'' Dx

Helical tooth system: 19° 31' 42'' Right-hand

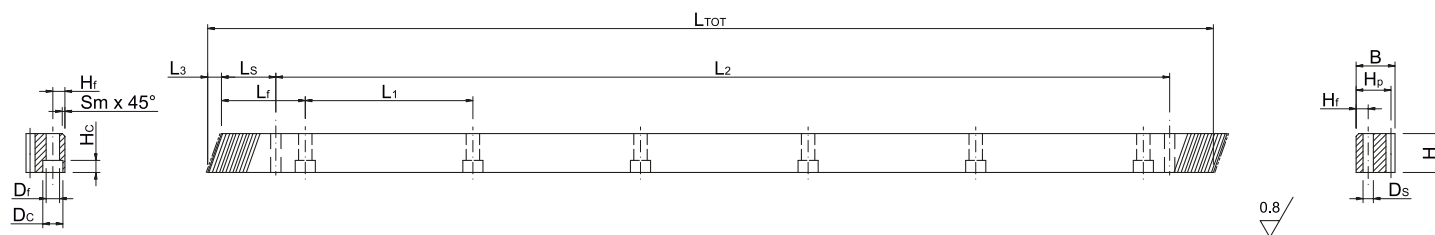
Superficie: rettificata / Surface: ground

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 56-60 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 56-60 HRC

R= 800 N/mm² (resistenza carico a rottura)

R= 800 N/mm² (tensile strength)



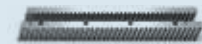
CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L3	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1HR27R020050H	2	500	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	75	436,6	4	2,01
1HR27R020100H	2	1000	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	150	936,6	8	4,03
1HR27R020150H	2	1500	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	225	1436,6	12	6,05
1HR27R020200H	2	2000	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	300	1936,6	16	8,07
1HR27R030050H	3	500	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	50	430,0	4	2,82
1HR27R030100H	3	1000	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	100	930,0	8	5,66
1HR27R030150H	3	1500	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	150	1430,0	12	8,50
1HR27R030200H	3	2000	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	200	1930,0	16	11,34
1HR27R040051H	4	506,7	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	38	433,0	4	5,24
1HR27R040100H	4	1000	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	75	933,4	8	10,37
1HR27R040150H	4	1506,7	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	113	1440,1	12	15,63
1HR27R040200H	4	2000	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	150	1933,4	16	20,76
1HR27R050050H	5	500	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	30	425,0	4	6,09
1HR27R050100H	5	1000	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	60	925,0	8	12,27
1HR27R050150H	5	1500	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	90	1425,0	12	18,45
1HR27R050200H	5	2000	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	120	1925,0	16	24,62
1HR27R060050H	6	500	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	25	425,0	4	9,08
1HR27R060100H	6	1000	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	50	925,0	8	18,33
1HR27R060150H	6	1500	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	75	1425,0	12	27,59
1HR27R060200H	6	2000	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	100	1925,0	16	36,84

SERIE 60 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 60 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Elicoidale SERIE 62H

Q8G - C45E

Helical tooth system SERIES 62H



Crema di Racks

Qualità / Quality: **8** - Materiale / Material: **C45E**

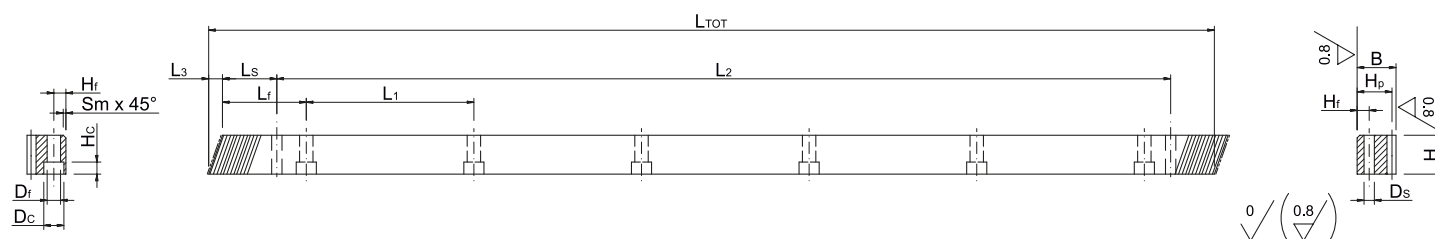
Tratt. termici: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Denti elicoidali: 19° 31' 42" Dx

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC

Helical tooth system: 19° 31' 42" Right-hand

Superficie: denti rettificati / Surface: ground teeth



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L3	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1HR18R020100HG	2	1000	8,86	62,5	125	31,71	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	150	936,6	8	4,10
1HR18R020200HG	2	2000	8,86	62,5	125	31,71	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	300	1936,6	16	8,40
1HR18R030100HG	3	1000	10,64	62,5	125	34,99	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	100	930,0	8	5,90
1HR18R030200HG	3	2000	10,64	62,5	125	34,99	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	200	1930,0	16	12,00
1HR18R040100HG	4	1000	14,18	62,5	125	33,30	40	39	12	11,7	2	14	20	13	35	75	933,4	8	10,70
1HR18R040200HG	4	2000	14,18	62,5	125	33,30	40	39	12	11,7	2	14	20	13	35	150	1933,4	16	21,00
1HR18R050100HG	5	1000	17,73	62,5	125	37,50	50	39	12	11,7	2,5	14	20	13	34	60	925,0	8	13,00
1HR18R050200HG	5	2000	17,73	62,5	125	37,50	50	39	12	11,7	2,5	14	20	13	34	120	1925,0	16	26,00
1HR18R060100HG	6	1000	21,28	62,5	125	37,50	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	50	925,0	8	19,00
1HR18R060200HG	6	2000	21,28	62,5	125	37,50	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	100	1925,0	16	37,00

SERIE 62 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 62 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Elicoidale SERIE 64H

Q8G - SAE1141

Helical tooth system SERIES 64H



Cremagliere Racks

Qualità / Quality: **8** - Materiale / Material: **SAE1141**

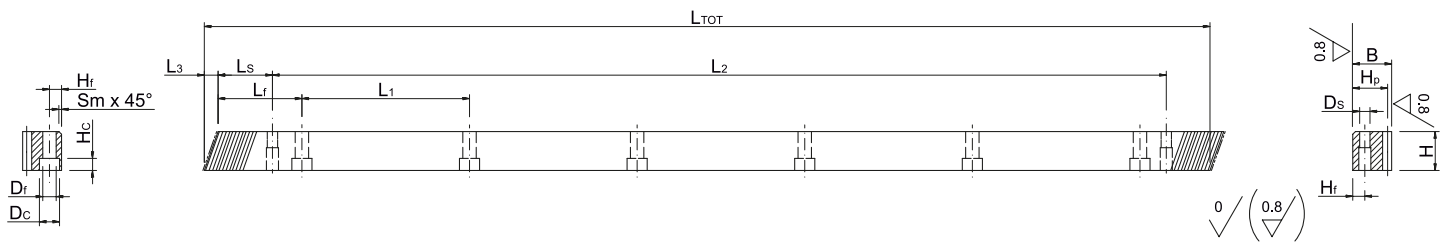
Tratt. termici: denti temprati ad induzione 56-60 HRC

Denti elicoidali: 19° 31' 42'' Dx

Heat-treatment: induction-hardened teeth 56-60 HRC

Helical tooth system: 19° 31' 42'' Right-hand

Superficie: denti rettificati / Surface: ground teeth



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L3	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1HR28R020100HG	2	1000	8,86	62,5	125	31,71	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	150	936,6	8	4,10
1HR28R020200HG	2	2000	8,86	62,5	125	31,71	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	300	1936,6	16	8,40
1HR28R030100HG	3	1000	10,64	62,5	125	34,99	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	100	930,0	8	5,90
1HR28R030200HG	3	2000	10,64	62,5	125	34,99	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	200	1930,0	16	12,00
1HR28R040100HG	4	1000	14,18	62,5	125	33,30	40	39	12	11,7	2	14	20	13	35	75	933,4	8	10,70
1HR28R040200HG	4	2000	14,18	62,5	125	33,30	40	39	12	11,7	2	14	20	13	35	150	1933,4	16	21,00
1HR28R050100HG	5	1000	17,73	62,5	125	37,50	50	39	12	11,7	2,5	14	20	13	34	60	925,0	8	13,00
1HR28R050200HG	5	2000	17,73	62,5	125	37,50	50	39	12	11,7	2,5	14	20	13	34	120	1925,0	16	26,00
1HR28R060100HG	6	1000	21,28	62,5	125	37,50	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	50	925,0	8	19,00
1HR28R060200HG	6	2000	21,28	62,5	125	37,50	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	100	1925,0	16	37,00

SERIE 64 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 64 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Elicoidale SERIE 65H

Q8 - C45E

Helical tooth system SERIES 65H



Cremagliere Racks

Qualità / Quality: **8** - Materiale / Material: **C45E**

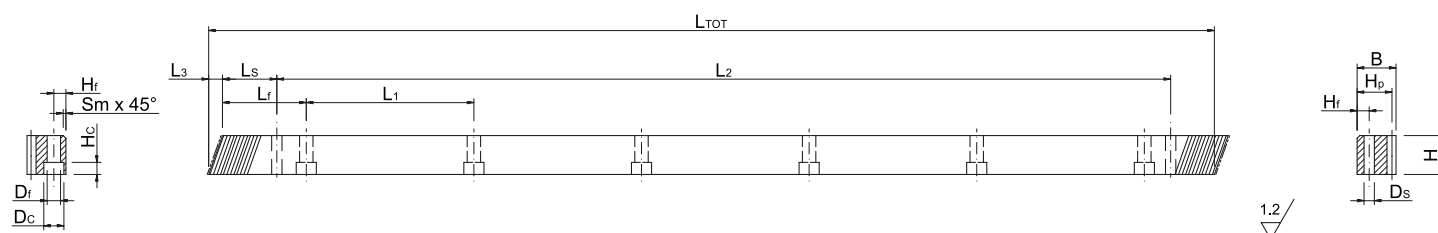
Trattamento termico: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Denti elicoidali: 19° 31' 42" Dx

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC

Helical tooth system: 19° 31' 42" Right-hand

Superficie: fresata / Surface: just milled (not ground)



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L3	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1HR18R020050H	2	500	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	75	436,6	4	2,01
1HR18R020100H	2	1000	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	150	936,6	8	4,03
1HR18R020150H	2	1500	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	225	1436,6	12	6,05
1HR18R020200H	2	2000	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	300	1936,6	16	8,07
1HR18R030050H	3	500	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	50	430,0	4	2,82
1HR18R030100H	3	1000	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	100	930,0	8	5,66
1HR18R030150H	3	1500	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	150	1430,0	12	8,50
1HR18R030200H	3	2000	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	200	1930,0	16	11,34
1HR18R040051H	4	506,7	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	38	433,0	4	5,24
1HR18R040100H	4	1000	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	75	933,4	8	10,37
1HR18R040150H	4	1506,7	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	113	1440,1	12	15,63
1HR18R040200H	4	2000	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	150	1933,4	16	20,76
1HR18R050050H	5	500	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	30	425,0	4	6,09
1HR18R050100H	5	1000	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	60	925,0	8	12,27
1HR18R050150H	5	1500	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	90	1425,0	12	18,45
1HR18R050200H	5	2000	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	120	1925,0	16	24,62
1HR18R060050H	6	500	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	25	425,0	4	9,08
1HR18R060100H	6	1000	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	50	925,0	8	18,33
1HR18R060150H	6	1500	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	75	1425,0	12	27,59
1HR18R060200H	6	2000	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	100	1925,0	16	36,84

SERIE 65 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 65 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Elicoidale SERIE 70H

Helical tooth system SERIES 70H

Q8 - SAE1141



CremaGLiere Racks

Qualità / Quality: **8** - Materiale / Material: **SAE1141**

Denti elicoidali: 19° 31' 42" Dx

Helical tooth system: 19° 31' 42" Right-hand

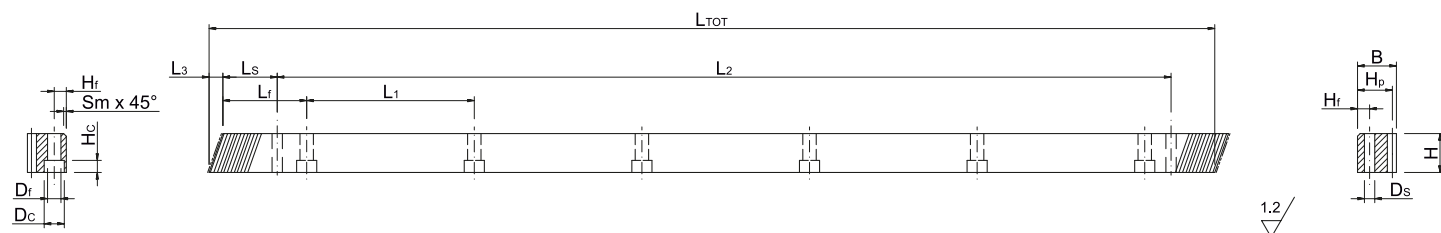
Superficie: fresata / Surface: just milled (not ground)

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 56-60 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 56-60 HRC

R= 800 N/mm² (resistenza carico a rottura)

R= 800 N/mm² (tensile strength)



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L3	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1HR28R020050H	2	500	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	75	436,6	4	2,01
1HR28R020100H	2	1000	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	150	936,6	8	4,03
1HR28R020150H	2	1500	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	225	1436,6	12	6,05
1HR28R020200H	2	2000	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	300	1936,6	16	8,07
1HR28R030050H	3	500	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	50	430,0	4	2,82
1HR28R030100H	3	1000	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	100	930,0	8	5,66
1HR28R030150H	3	1500	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	150	1430,0	12	8,50
1HR28R030200H	3	2000	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	200	1930,0	16	11,34
1HR28R040051H	4	506,7	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	38	433,0	4	5,24
1HR28R040100H	4	1000	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	75	933,4	8	10,37
1HR28R040150H	4	1506,7	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	113	1440,1	12	15,63
1HR28R040200H	4	2000	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	150	1933,4	16	20,76
1HR28R050050H	5	500	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	30	425,0	4	6,09
1HR28R050100H	5	1000	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	60	925,0	8	12,27
1HR28R050150H	5	1500	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	90	1425,0	12	18,45
1HR28R050200H	5	2000	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	120	1925,0	16	24,62
1HR28R060050H	6	500	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	25	425,0	4	9,08
1HR28R060100H	6	1000	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	50	925,0	8	18,33
1HR28R060150H	6	1500	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	75	1425,0	12	27,59
1HR28R060200H	6	2000	20,92	62,5	125	37,50	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	100	1925,0	16	36,84

SERIE 70 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 70 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Elicoidale SERIE 75H

Helical tooth system SERIES 75H

Q8 - 42CrMo4



Cremagliere Racks

Qualità / Quality: **8** - Materiale / Material: **42CrMo4**

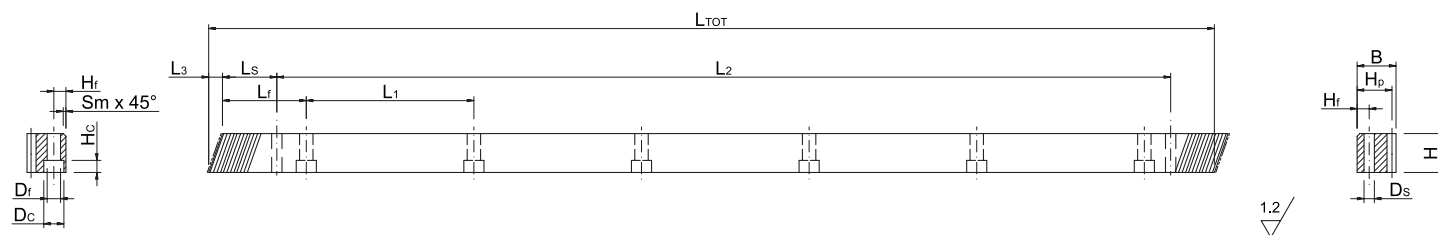
Trattamento termico: non incluso

Denti elicoidali: 19° 31' 42" Dx

Heat-treatment: not included

Helical tooth system: 19° 31' 42" Right-hand

Superficie: fresata / Surface: just milled (not ground)



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L3	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1HR08R020050H	2	500	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	75	436,6	4	2,01
1HR08R020100H	2	1000	8,51	62,5	125	31,71	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	150	936,6	8	4,03
1HR08R030050H	3	500	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	50	430,0	4	2,82
1HR08R030100H	3	1000	10,29	62,5	125	34,99	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	100	930,0	8	5,66
1HR08R040051H	4	506,7	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	38	433,0	4	5,24
1HR08R040100H	4	1000	13,83	62,5	125	33,30	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	75	933,4	8	10,37
1HR08R050050H	5	500	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	30	425,0	4	6,09
1HR08R050100H	5	1000	17,38	62,5	125	37,50	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	60	925,0	8	12,27

SERIE 75 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 75 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Elicoidale SERIE 80H

Q9 - C45E

Helical tooth system SERIES 80H



Crema liere Racks

Qualità / Quality: **9** - Materiale / Material: **C45E**

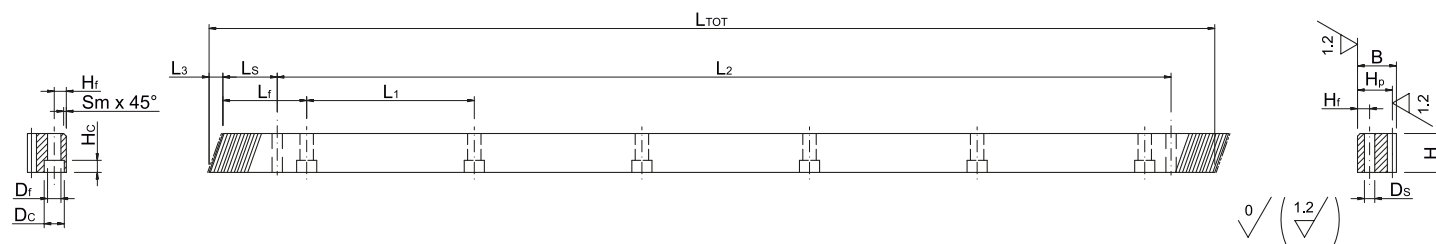
Trattamento termico: non incluso

Denti elicoidali: 19° 31' 42" Dx

Heat-treatment: not included

Helical tooth system: 19° 31' 42" Right-hand

Superficie: trafilata / Surface: cold drawn



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L3	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1HR19R010050H	1	500	7,09	62,5	125	29,94	20	19	8	5,7	2	7	11	7	18	150	440,1	4	1,36
1HR19R010100H	1	1000	7,09	62,5	125	29,94	20	19	8	5,7	2	7	11	7	18	300	940,1	8	2,73
1HR19R010150H	1	1500	7,09	62,5	125	29,94	20	19	8	5,7	2	7	11	7	18	450	1440,1	12	4,10
1HR19R015050H	1,5	500	7,09	62,5	125	29,94	20	19	8	5,7	2	7	11	7	17,5	100	440,1	4	1,32
1HR19R015100H	1,5	1000	7,09	62,5	125	29,94	20	19	8	5,7	2	7	11	7	17,5	200	940,1	8	2,65
1HR19R015150H	1,5	1500	7,09	62,5	125	29,94	20	19	8	5,7	2	7	11	7	17,5	300	1440,1	12	3,98
1HR19R020050H	2	500	8,86	62,5	125	31,71	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	75	436,6	4	2,09
1HR19R020100H	2	1000	8,86	62,5	125	31,71	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	150	936,6	8	4,20
1HR19R020150H	2	1500	8,86	62,5	125	31,71	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	225	1436,6	12	6,30
1HR19R020200H	2	2000	8,86	62,5	125	31,71	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	300	1936,6	16	8,41
1HR19R025050H	2,5	500	10,64	62,5	125	34,99	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	60	430,0	4	2,98
1HR19R025100H	2,5	1000	10,64	62,5	125	34,99	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	120	930,0	8	5,98
1HR19R025150H	2,5	1500	10,64	62,5	125	34,99	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	180	1430,0	12	8,98
1HR19R025200H	2,5	2000	10,64	62,5	125	34,99	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	240	1930,0	16	11,98
1HR19R030050H	3	500	10,64	62,5	125	34,99	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	50	430,0	4	2,92
1HR19R030100H	3	1000	10,64	62,5	125	34,99	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	100	930,0	8	5,86
1HR19R030150H	3	1500	10,64	62,5	125	34,99	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	150	1430,0	12	8,79
1HR19R030200H	3	2000	10,64	62,5	125	34,99	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	200	1930,0	16	11,73
1HR19R040051H	4	506,7	14,18	62,5	125	33,30	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	38	433,0	4	5,37
1HR19R040100H	4	1000	14,18	62,5	125	33,30	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	75	933,4	8	10,63
1HR19R040151H	4	1506,7	14,18	62,5	125	33,30	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	113	1440,1	12	16,04
1HR19R040200H	4	2000	14,18	62,5	125	33,30	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	150	1933,4	16	21,29
1HR19R050050H	5	500	17,73	62,5	125	37,50	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	30	425,0	4	6,22
1HR19R050100H	5	1000	17,73	62,5	125	37,50	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	60	925,0	8	12,52
1HR19R050150H	5	1500	17,73	62,5	125	37,50	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	90	1425,0	12	18,83
1HR19R050200H	5	2000	17,73	62,5	125	37,50	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	120	1925,0	16	25,13
1HR19R060050H	6	500	21,28	62,5	125	37,50	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	25	425,0	4	9,23
1HR19R060100H	6	1000	21,28	62,5	125	37,50	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	50	925,0	8	18,65
1HR19R060150H	6	1500	21,28	62,5	125	37,50	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	75	1425,0	12	28,06
1HR19R060200H	6	2000	21,28	62,5	125	37,50	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	100	1925,0	16	37,48
1HR19R080048H	8	480	28,37	60,0	120	120,01	80	79	25	19,7/21	3	22	33	21	71	18	240,0	4	19,61
1HR19R080096H	8	960	28,37	60,0	120	120,01	80	79	25	19,7/21	3	22	33	21	71	36	720,0	8	39,60
1HR19R080144H	8	1440	28,37	60,0	120	120,10	80	79	25	19,7/21	3	22	33	21	71	54	960,0	12	59,59
1HR19R080192H	8	1920	28,37	60,0	120	120,01	80	79	25	19,7/21	3	22	33	21	71	72	1680,0	16	79,58
1HR19R100100H	10	1000	35,46	62,5	125	125,00	100	99	32	19,7/21	3	33	48	32	89	30	750,0	8	61,63
1HR19R120100H	12	1000	42,56	40,0	125	102,50	120	119	40	19,7/21	3	39	58	38	107	25	750,0	8	87,09

SERIE 80 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 80 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Elicoidale SERIE 85H

Q9 - SAE1141

Helical tooth system SERIES 85H



Crema liere Racks

Qualità / Quality: **9** - Materiale / Material: **SAE1141**

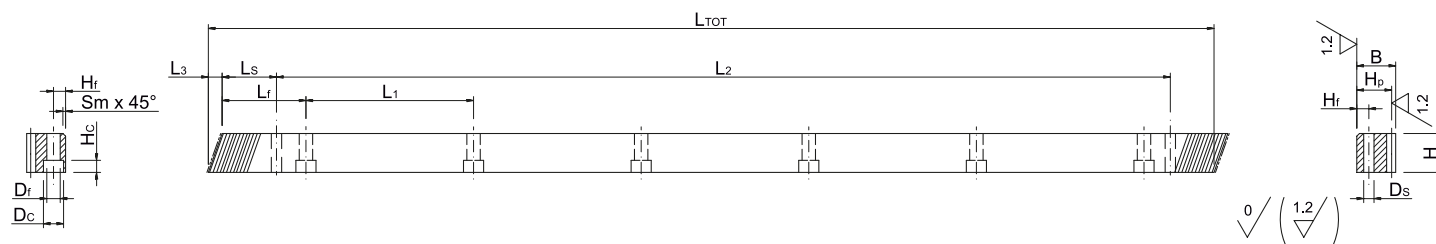
Trattamento termico: non incluso

Denti elicoidali: 19° 31' 42" Dx

Heat-treatment: not included

Helical tooth system: 19° 31' 42" Right-hand

Superficie: trafilata / Surface: cold drawn



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L3	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1HR29R010050H	1	500	7,27	62,5	125	30,29	20,5	20	8	5,7	2	7	11	7	19	150	439,4	4	1,48
1HR29R010100H	1	1000	7,27	62,5	125	30,29	20,5	20	8	5,7	2	7	11	7	19	300	939,4	8	2,97
1HR29R010150H	1	1500	7,27	62,5	125	30,29	20,5	20	8	5,7	2	7	11	7	19	450	1439,4	12	4,45
1HR29R015050H	1,5	500	7,27	62,5	125	30,29	20,5	20	8	5,7	2	7	11	7	18,5	100	439,4	4	1,44
1HR29R015100H	1,5	1000	7,27	62,5	125	30,29	20,5	20	8	5,7	2	7	11	7	18,5	200	939,4	8	2,88
1HR29R015150H	1,5	1500	7,27	62,5	125	30,29	20,5	20	8	5,7	2	7	11	7	18,5	300	1439,4	12	4,32
1HR29R020050H	2	500	8,86	62,5	125	31,71	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	75	436,6	4	2,09
1HR29R020100H	2	1000	8,86	62,5	125	31,71	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	150	936,6	8	4,20
1HR29R020150H	2	1500	8,86	62,5	125	31,71	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	225	1436,6	12	6,30
1HR29R020200H	2	2000	8,86	62,5	125	31,71	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	300	1936,6	16	8,41
1HR29R025050H	2,5	500	10,64	62,5	125	33,21	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	60	433,6	4	2,98
1HR29R025100H	2,5	1000	10,64	62,5	125	33,21	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	120	933,6	8	5,98
1HR29R025150H	2,5	1500	10,64	62,5	125	33,21	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	180	1433,5	12	8,98
1HR29R025200H	2,5	2000	10,64	62,5	125	33,21	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	240	1933,5	16	11,98
1HR29R030050H	3	500	10,64	62,5	125	34,99	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	50	430,0	4	2,92
1HR29R030100H	3	1000	10,64	62,5	125	34,99	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	100	930,0	8	5,86
1HR29R030150H	3	1500	10,64	62,5	125	34,99	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	150	1430,0	12	8,79
1HR29R030200H	3	2000	10,64	62,5	125	34,99	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	200	1930,0	16	11,73
1HR29R031050H	3,18	498,7	10,64	62,5	124,6	34,99	30	29	9	7,7	2	11	16	9	25,82	47	428,7	4	2,87
1HR29R031100H	3,18	997,4	10,64	62,5	124,6	34,99	30	29	9	7,7	2	11	16	9	25,82	94	927,4	8	5,76
1HR29R031150H	3,18	1496,1	10,64	62,5	124,6	34,99	30	29	9	7,7	2	11	16	9	25,82	141	1426,0	12	8,65
1HR29R031199H	3,18	1994,7	10,64	62,5	124,6	34,99	30	29	9	7,7	2	11	16	9	25,82	188	1924,7	16	11,54
1HR29R040051H	4	506,7	14,18	62,5	125	33,30	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	38	433,0	4	5,37
1HR29R040100H	4	1000	14,18	62,5	125	33,30	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	75	933,4	8	10,63
1HR29R040151H	4	1506,7	14,18	62,5	125	33,30	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	113	1440,1	12	16,04
1HR29R040200H	4	2000	14,18	62,5	125	33,30	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	150	1933,4	16	21,29
1HR29R050050H	5	500	17,73	62,5	125	37,50	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	30	425,0	4	6,22
1HR29R050100H	5	1000	17,73	62,5	125	37,50	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	60	925,0	8	12,52
1HR29R050150H	5	1500	17,73	62,5	125	37,50	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	90	1425,0	12	18,83
1HR29R050200H	5	2000	17,73	62,5	125	37,50	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	120	1925,0	16	25,13
1HR29R060050H	6	500	21,28	62,5	125	37,50	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	25	425,0	4	9,23
1HR29R060100H	6	1000	21,28	62,5	125	37,50	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	50	925,0	8	18,65
1HR29R060150H	6	1500	21,28	62,5	125	37,50	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	75	1425,0	12	28,06
1HR29R060200H	6	2000	21,28	62,5	125	37,50	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	100	1925,0	16	37,48

SERIE 85 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 85 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Elicoidale SERIE 90H

Helical tooth system SERIES 90H

Q10 - C45E



Cremaigiare Racks

Qualità / Quality: **10** - Materiale / Material: **C45E**

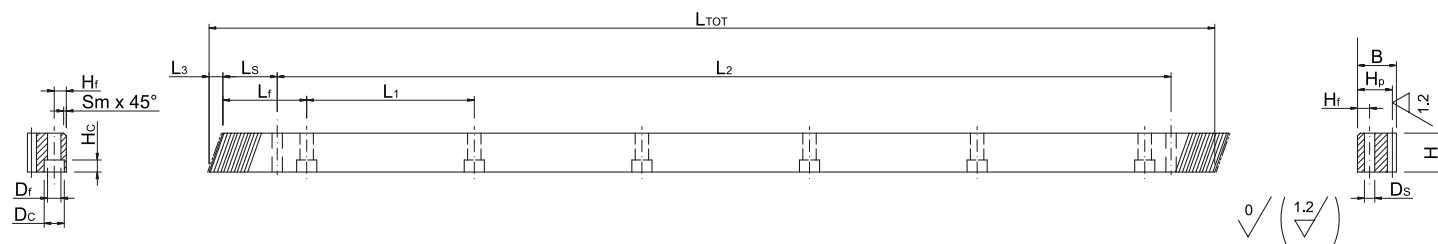
Denti elicoidali: 19° 31' 42" Dx

Helical tooth system: 19° 31' 42" Right-hand

Superficie: trafilata / Surface: cold drawn

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L3	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1HR11R010050H	1	500	7,09	62,5	125	29,94	20	20	8	5,7	2	7	11	7	19	150	440,1	4	1,44
1HR11R010100H	1	1000	7,09	62,5	125	29,94	20	20	8	5,7	2	7	11	7	19	300	940,1	8	2,89
1HR11R010150H	1	1500	7,09	62,5	125	29,94	20	20	8	5,7	2	7	11	7	19	450	1440,1	12	4,34
1HR11R015050H	1,5	500	7,09	62,5	125	29,94	20	20	8	5,7	2	7	11	7	18,5	100	440,1	4	1,40
1HR11R015100H	1,5	1000	7,09	62,5	125	29,94	20	20	8	5,7	2	7	11	7	18,5	200	940,1	8	2,81
1HR11R015150H	1,5	1500	7,09	62,5	125	29,94	20	20	8	5,7	2	7	11	7	18,5	300	1440,1	12	4,22
1HR11R020050H	2	500	8,86	62,5	125	31,71	25	25	8	5,7	2	7	11	7	23	75	436,6	4	2,19
1HR11R020100H	2	1000	8,86	62,5	125	31,71	25	25	8	5,7	2	7	11	7	23	150	936,6	8	4,39
1HR11R020150H	2	1500	8,86	62,5	125	31,71	25	25	8	5,7	2	7	11	7	23	225	1436,6	12	6,60
1HR11R020200H	2	2000	8,86	62,5	125	31,71	25	25	8	5,7	2	7	11	7	23	300	1936,6	16	8,80
1HR11R030050H	3	500	10,64	62,5	125	34,99	30	30	9	7,7	2	10	15	9	27	50	430,0	4	3,03
1HR11R030100H	3	1000	10,64	62,5	125	34,99	30	30	9	7,7	2	10	15	9	27	100	930,0	8	6,09
1HR11R030150H	3	1500	10,64	62,5	125	34,99	30	30	9	7,7	2	10	15	9	27	150	1430,0	12	9,15
1HR11R030200H	3	2000	10,64	62,5	125	34,99	30	30	9	7,7	2	10	15	9	27	200	1930,0	16	12,20
1HR11R040051H	4	506,7	14,18	62,5	125	33,30	40	40	12	7,7	3	10	15	9	36	38	433,0	4	5,53
1HR11R040100H	4	1000	14,18	62,5	125	33,30	40	40	12	7,7	3	10	15	9	36	75	933,4	8	10,95
1HR11R040151H	4	1506,7	14,18	62,5	125	33,30	40	40	12	7,7	3	10	15	9	36	113	1440,1	12	16,51
1HR11R040200H	4	2000	14,18	62,5	125	33,30	40	40	12	7,7	3	10	15	9	36	150	1933,4	16	21,92
1HR11R050050H	5	500	17,73	62,5	125	37,50	50	40	12	11,7	3	14	20	13	35	30	425,0	4	6,42
1HR11R050100H	5	1000	17,73	62,5	125	37,50	50	40	12	11,7	3	14	20	13	35	60	925,0	8	12,91
1HR11R050150H	5	1500	17,73	62,5	125	37,50	50	40	12	11,7	3	14	20	13	35	90	1425,0	12	19,41
1HR11R050200H	5	2000	17,73	62,5	125	37,50	50	40	12	11,7	3	14	20	13	35	120	1925,0	16	25,91
1HR11R060050H	6	500	21,28	62,5	125	37,50	60	50	16	15,7	3	18	26	17	44	25	425,0	4	9,47
1HR11R060100H	6	1000	21,28	62,5	125	37,50	60	50	16	15,7	3	18	26	17	44	50	925,0	8	19,12
1HR11R060150H	6	1500	21,28	62,5	125	37,50	60	50	16	15,7	3	18	26	17	44	75	1425,0	12	28,77
1HR11R060200H	6	2000	21,28	62,5	125	37,50	60	50	16	15,7	3	18	26	17	44	100	1925,0	16	38,42
1HR11R080048H	8	480	28,37	60,0	120	120,01	80	80	25	19,7/21	3	22	33	21	72	18	240,0	4	19,91
1HR11R080096H	8	960	28,37	60,0	120	120,01	80	80	25	19,7/21	3	22	33	21	72	36	720,0	8	40,20
1HR11R080192H	8	1920	28,37	60,0	120	120,01	80	80	25	19,7/21	3	22	33	21	72	72	1680,0	16	80,78
1HR11R100100H	10	1000	35,46	62,5	125	125,00	100	100	32	19,7/21	3	33	48	32	90	30	750,0	8	62,41
1HR11R120100H	12	1000	42,56	40,0	125	102,50	120	120	40	19,7/21	3	39	58	38	108	25	750,0	8	88,03

SERIE 90 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 90 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Elicoidale SERIE 95H

Q10 - SAE1141

Helical tooth system SERIES 95H



Cremagliere Racks

Qualità / Quality: **10** - Materiale / Material: **SAE1141**

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 56-60 HRC

Denti elicoidali: 19° 31' 42'' Dx

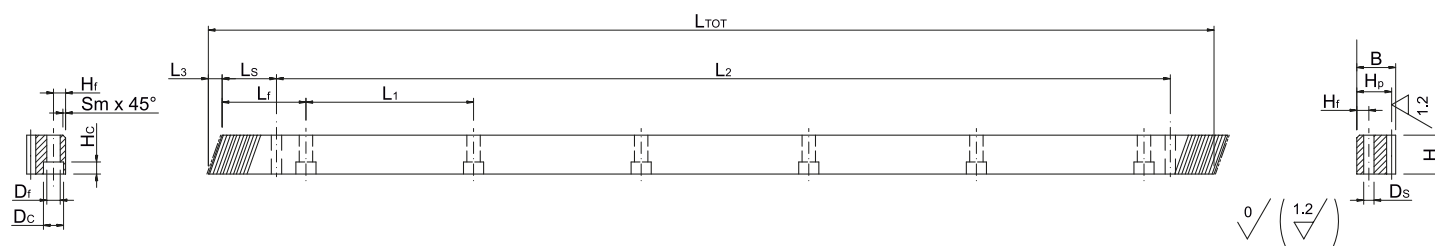
Heat-treatment: induction-hardened teeth 56-60 HRC

Helical tooth system: 19° 31' 42'' Right-hand

R= 800 N/mm² (resistenza carico a rottura)

Superficie: trafilata / Surface: cold drawn

R= 800 N/mm² (tensile strength)



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L3	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1HR21R010050H	1	500	7,27	62,5	125	29,94	20,5	20	8	5,7	2	7	11	7	19	150	440,1	4	1,48
1HR21R010100H	1	1000	7,27	62,5	125	29,94	20,5	20	8	5,7	2	7	11	7	19	300	940,1	8	2,97
1HR21R010150H	1	1500	7,27	62,5	125	29,94	20,5	20	8	5,7	2	7	11	7	19	450	1440,1	12	4,45
1HR21R015050H	1,5	500	7,27	62,5	125	29,94	20,5	20	8	5,7	2	7	11	7	18,5	100	440,1	4	1,44
1HR21R015100H	1,5	1000	7,27	62,5	125	29,94	20,5	20	8	5,7	2	7	11	7	18,5	200	940,1	8	2,88
1HR21R015150H	1,5	1500	7,27	62,5	125	29,94	20,5	20	8	5,7	2	7	11	7	18,5	300	1440,1	12	4,32
1HR21R020050H	2	500	8,86	62,5	125	31,71	25	25	8	5,7	2	7	11	7	23	75	436,6	4	2,19
1HR21R020100H	2	1000	8,86	62,5	125	31,71	25	25	8	5,7	2	7	11	7	23	150	936,6	8	4,39
1HR21R020150H	2	1500	8,86	62,5	125	31,71	25	25	8	5,7	2	7	11	7	23	225	1436,6	12	6,60
1HR21R020200H	2	2000	8,86	62,5	125	31,71	25	25	8	5,7	2	7	11	7	23	300	1936,6	16	8,80
1HR21R030050H	3	500	10,64	62,5	125	34,99	30	30	9	7,7	2	10	15	9	27	50	430,0	4	3,03
1HR21R030100H	3	1000	10,64	62,5	125	34,99	30	30	9	7,7	2	10	15	9	27	100	930,0	8	6,09
1HR21R030150H	3	1500	10,64	62,5	125	34,99	30	30	9	7,7	2	10	15	9	27	150	1430,0	12	9,15
1HR21R030200H	3	2000	10,64	62,5	125	34,99	30	30	9	7,7	2	10	15	9	27	200	1930,0	16	12,20
1HR21R040051H	4	506,7	14,18	62,5	125	33,30	40	40	12	7,7	3	10	15	9	36	38	433,0	4	5,53
1HR21R040100H	4	1000	14,18	62,5	125	33,30	40	40	12	7,7	3	10	15	9	36	75	933,4	8	10,95
1HR21R040151H	4	1506,7	14,18	62,5	125	33,30	40	40	12	7,7	3	10	15	9	36	113	1440,1	12	16,51
1HR21R040200H	4	2000	14,18	62,5	125	33,30	40	40	12	7,7	3	10	15	9	36	150	1933,4	16	21,92
1HR21R050050H	5	500	17,73	62,5	125	37,50	50	40	12	11,7	3	14	20	13	35	30	425,0	4	6,42
1HR21R050100H	5	1000	17,73	62,5	125	37,50	50	40	12	11,7	3	14	20	13	35	60	925,0	8	12,91
1HR21R050150H	5	1500	17,73	62,5	125	37,50	50	40	12	11,7	3	14	20	13	35	90	1425,0	12	19,41
1HR21R050200H	5	2000	17,73	62,5	125	37,50	50	40	12	11,7	3	14	20	13	35	120	1925,0	16	25,91
1HR21R060050H	6	500	21,28	62,5	125	37,50	60	50	16	15,7	3	18	26	17	44	25	425,0	4	9,47
1HR21R060100H	6	1000	21,28	62,5	125	37,50	60	50	16	15,7	3	18	26	17	44	50	925,0	8	19,12
1HR21R060150H	6	1500	21,28	62,5	125	37,50	60	50	16	15,7	3	18	26	17	44	75	1425,0	12	28,77
1HR21R060200H	6	2000	21,28	62,5	125	37,50	60	50	16	15,7	3	18	26	17	44	100	1925,0	16	38,42

SERIE 95 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 95 not drilled version (same item codes but without the final H)

CREMAGLIERE A DENTI DRITTI

Indice



SERIE SERIES	QUALITÀ QUALITY	MATERIALE MATERIAL	TRATTAMENTO TERMICO HEAT-TREATMENT	HRC	SUPERFICIE SURFACE	FORI DRILLING	MODULI DISPONIBILI MODULES	PAG PAGE
100H MAGNUM	5	16MnCr5	cementazione e tempra completa case hardening	59-61	rettificata ground	SI YES	2_3_4_5_6	46
100 MAGNUM	5	16MnCr5	cementazione e tempra completa case hardening	59-61	rettificata ground	NO	2_3_4_5_6	46
105H	5	16MnCr5	carburazione e tempra ad induzione carburized and induction-hardened	60	rettificata ground	SI YES	2_3_4_5_6	47
105	5	16MnCr5	carburazione e tempra ad induzione carburized and induction-hardened	60	rettificata ground	NO	2_3_4_5_6	47
110H	6	16MnCr5	carburazione e tempra ad induzione carburized and induction-hardened	60	rettificata ground	SI YES	1_1,5_2_2,5_3_4_5_6	48
110	6	16MnCr5	carburazione e tempra ad induzione carburized and induction-hardened	60	rettificata ground	NO	1_1,5_2_2,5_3_4_5_6	48
115H	6	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	rettificata ground	SI YES	1_1,5_2_3_4_5_6_8_10_12	49
115	6	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	rettificata ground	NO	1_1,5_2_3_4_5_6_8_10_12	49
120H	6	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	rettificata ground	SI YES	1_1,5_2_3_4_5_6	50
120	6	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	rettificata ground	NO	1_1,5_2_3_4_5_6	50
125H	7	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	rettificata ground	SI YES	2_3_4_5_6	51
125	7	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	rettificata ground	NO	2_3_4_5_6	51
130H	7	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	rettificata ground	SI YES	2_3_4_5_6	52
130	7	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	rettificata ground	NO	2_3_4_5_6	52
132H	8	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	denti rettificati ground teeth	SI YES	2_3_4_5_6	53
132	8	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	denti rettificati ground teeth	NO	2_3_4_5_6	53
134H	8	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	denti rettificati ground teeth	SI YES	2_3_4_5_6	54
134	8	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	denti rettificati ground teeth	NO	2_3_4_5_6	54

STRAIGHT RACKS

Index



SERIE SERIES	QUALITÀ QUALITY	MATERIALE MATERIAL	TRATTAMENTO TERMICO HEAT-TREATMENT	HRC	SUPERFICIE SURFACE	FORI DRILLING	MODULI DISPONIBILI MODULES	PAG PAGE
135H	8	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	fresata just milled	SI YES	2_3_4_5_6	55
135	8	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	fresata just milled	NO	2_3_4_5_6	55
140H	8	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	fresata just milled	SI YES	2_3_4_5_6	56
140	8	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	fresata just milled	NO	2_3_4_5_6	56
145H	8	42CrMo4	non incluso not included	-	fresata just milled	SI YES	2_3_4_5	57
145	8	42CrMo4	non incluso not included	-	fresata just milled	NO	2_3_4_5	57
150H	9	C45E	non incluso not included	-	trafilata cold drawn	SI YES	1_1.5_2_2.5_3_4_5_6_8_10_12	58
150	9	C45E	non incluso not included	-	trafilata cold drawn	NO	1_1.5_2_2.5_3_4_5_6_8_10_12	58
155H	9	SAE1141	non incluso not included	-	trafilata cold drawn	SI YES	1_1.5_2_2.5_3_3,183_4_5_6	59
155	9	SAE1141	non incluso not included	-	trafilata cold drawn	NO	1_1.5_2_2.5_3_3,183_4_5_6	59
160H	10	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	trafilata cold drawn	SI YES	1_1.5_2_3_4_5_6_8_10_12	60
160	10	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	trafilata cold drawn	NO	1_1.5_2_3_4_5_6_8_10_12	60
165H	10	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	trafilata cold drawn	SI YES	1_2_3_4_5_6	61
165	10	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	trafilata cold drawn	NO	1_2_3_4_5_6	61
170H	-	AISI 304 INOX	non incluso not included	-	trafilata cold drawn	SI YES	1_2_3_4_5_6	62
170	-	AISI 304 INOX	non incluso not included	-	trafilata cold drawn	NO	1_2_3_4_5_6	62
175	-	POM	-	-	-	NO	1_1.5_1,75_2_2,5_3_3,183_4	63

Dentatura Dritta SERIE 100H
Straight tooth system SERIES 100H

Q5 - 16MnCr5
MAGNUM



Cremagliere Racks

Qualità / Quality: **5**

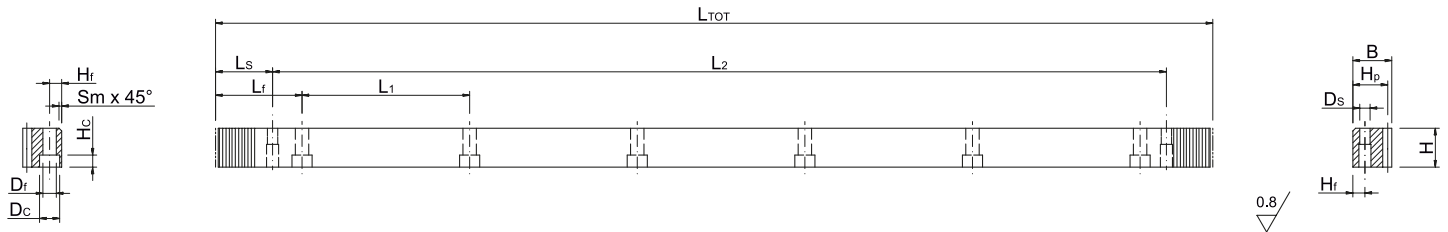
Materiale / Material: **16MnCr5**

Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

Superficie: rettificata / Surface: ground

Tratt. termici: cementazione e tempra completa 59-61 HRC

Heat treatment: case-hardening 59-61 HRC



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L _f	L ₁	L _s	H	B	H _f	D _s	Sm	D _f	D _c	H _c	H _p	Z	L ₂	N° fori holes	PESO kg
1SRC5S020050H	2	502,7	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	80	440,1	4	2,02
1SRC5S020101H	2	1005,3	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	160	942,7	8	4,05
1SRC5S030051H	3	508,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	54	440,1	4	2,87
1SRC5S030102H	3	1017,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	108	949,1	8	5,76
1SRC5S040050H	4	502,7	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	40	433,0	4	5,20
1SRC5S040101H	4	1005,3	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	80	930,3	8	10,42
1SRC5S050050H	5	502,7	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	32	442,5	4	6,13
1SRC5S050101H	5	1005,3	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	64	945,1	8	12,34
1SRC5S060051H	6	508,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	27	446,1	4	9,25
1SRC5S060102H	6	1017,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	54	955,1	8	18,68

SERIE 100 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 100 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Dritta **SERIE 105H**
Straight tooth system **SERIES 105H**

Q5 - 16MnCr5



Cremaigliere Racks

Qualità / Quality: 5

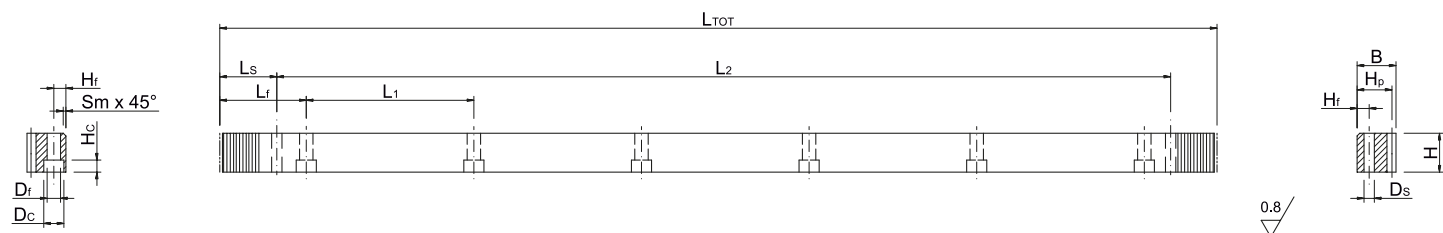
Materiale / Material: 16MnCr5

Angolo di pressione / Pressure angle: 20°

Superficie: rettificata / Surface: ground

Tratt. termici: carburazione e denti temprati ad induzione 60 HRC

Heat-treatment: carburized and induction-hardened teeth 60 HRC



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L _f	L ₁	L _s	H	B	H _f	D _s	Sm	D _f	D _c	H _c	H _p	Z	L ₂	N° fori holes	PESO kg
1SR35S020050H	2	502,7	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	80	440,1	4	2,02
1SR35S020101H	2	1005,3	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	160	942,7	8	4,05
1SR35S030051H	3	508,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	54	440,1	4	2,87
1SR35S030102H	3	1017,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	108	949,1	8	5,76
1SR35S040050H	4	502,7	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	40	433,0	4	5,20
1SR35S040101H	4	1005,3	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	80	930,3	8	10,42
1SR35S050050H	5	502,7	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	32	442,5	4	6,13
1SR35S050101H	5	1005,3	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	64	945,1	8	12,34
1SR35S060051H	6	508,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	27	446,1	4	9,25
1SR35S060102H	6	1017,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	54	955,1	8	18,68

SERIE 105 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 105 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Dritta SERIE 110H

Straight tooth system SERIES 110H

Q6 - 16MnCr5



Crema liere Racks

Qualità / Quality: **6**

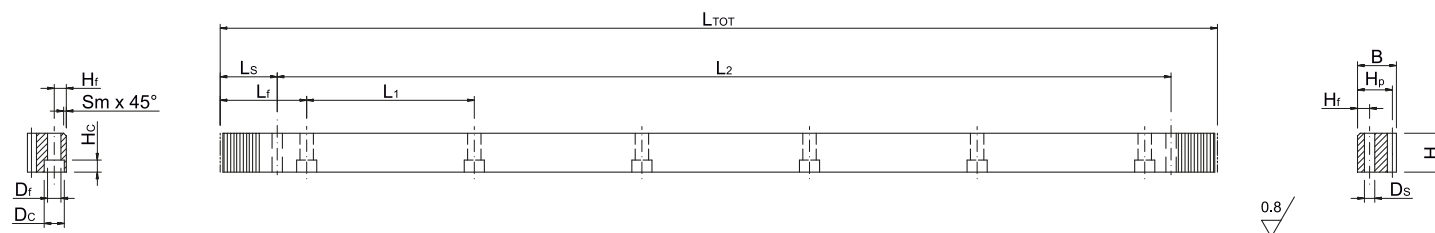
Materiale / Material: **16MnCr5**

Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

Superficie: rettificata / Surface: ground

Tratt. termici: carburazione e denti temprati ad induzione 60 HRC

Heat-treatment: carburized and induction-hardened teeth 60 HRC



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L _f	L ₁	L _s	H	B	H _f	D _s	Sm	D _f	D _c	H _c	H _p	Z	L ₂	N° fori holes	PESO kg
1SR36S010050H	1	502,7	62,8	125,7	31,3	20	20	8	5,7	2	7	11	7	19	160	440,1	4	1,45
1SR36S010101H	1	1005,3	62,8	125,7	31,3	20	20	8	5,7	2	7	11	7	19	320	942,7	8	2,91
1SR36S015051H	1,5	508,9	63,75	127,2	34,4	20	20	8	5,7	2	7	11	7	18,5	108	440,1	4	1,43
1SR36S015102H	1,5	1017,9	63,75	127,2	34,4	20	20	8	5,7	2	7	11	7	18,5	216	949,1	8	2,86
1SR36S020050H	2	502,7	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	80	440,1	4	2,02
1SR36S020101H	2	1005,3	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	160	942,7	8	4,05
1SR36S025050H	2,5	502,7	62,8	125,7	30,1	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	64	442,5	4	2,89
1SR36S025101H	2,5	1005,3	62,8	125,7	30,1	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	128	945,1	8	5,81
1SR36S030051H	3	508,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	54	440,1	4	2,87
1SR36S030102H	3	1017,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	108	949,1	8	5,76
1SR36S040050H	4	502,7	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	40	433,0	4	5,20
1SR36S040101H	4	1005,3	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	80	930,3	8	10,42
1SR36S050050H	5	502,7	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	32	442,5	4	6,13
1SR36S050101H	5	1005,3	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	64	945,1	8	12,34
1SR36S060051H	6	508,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	27	446,1	4	9,25
1SR36S060102H	6	1017,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	54	955,1	8	18,68

SERIE 110 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 110 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Dritta SERIE 115H

Straight tooth system SERIES 115H

Q6 - C45E



Crema liere Racks

Qualità / Quality: **6**

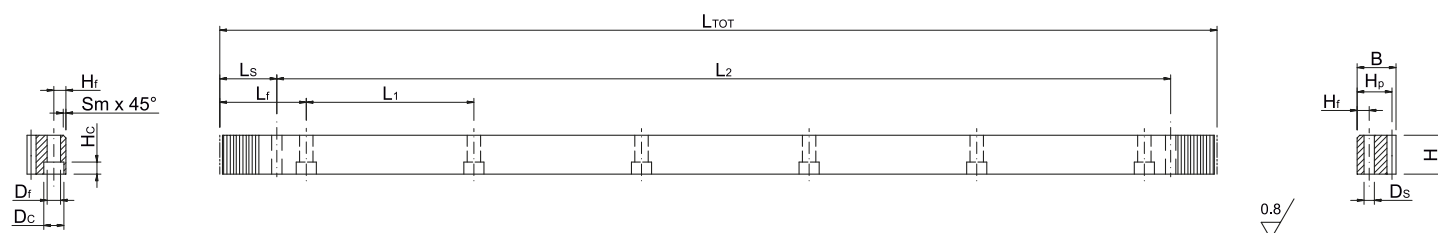
Materiale / Material: **C45E**

Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

Superficie: rettificata / Surface: ground

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L _f	L ₁	L _s	H	B	H _f	D _s	Sm	D _f	D _c	H _c	H _p	Z	L ₂	N° fori holes	PESO kg
1SR16S010050H	1	502,7	62,8	125,7	31,3	19	19	8	5,7	2	7	11	7	18	160	440,1	4	1,30
1SR16S010101H	1	1005,3	62,8	125,7	31,3	19	19	8	5,7	2	7	11	7	18	320	942,7	8	2,61
1SR16S010151H	1	1508,0	62,8	125,7	31,3	19	19	8	5,7	2	7	11	7	18	480	1445,4	12	3,92
1SR16S015051H	1,5	508,9	63,75	127,2	34,4	19	19	8	5,7	2	7	11	7	17,5	108	440,1	4	1,28
1SR16S015102H	1,5	1017,9	63,75	127,2	34,4	19	19	8	5,7	2	7	11	7	17,5	216	949,1	8	2,56
1SR16S015151H	1,5	1526,8	63,75	127,2	34,4	19	19	8	5,7	2	7	11	7	17,5	324	1458,0	12	3,85
1SR16S020050H	2	502,7	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	80	440,1	4	2,02
1SR16S020101H	2	1005,3	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	160	942,7	8	4,05
1SR16S020151H	2	1508,0	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	240	1445,4	12	6,08
1SR16S020201H	2	2010,6	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	320	1948,0	16	8,11
1SR16S030051H	3	508,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	54	440,1	4	2,87
1SR16S030102H	3	1017,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	108	949,1	8	5,76
1SR16S030153H	3	1526,8	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	162	1458,0	12	8,66
1SR16S030204H	3	2035,8	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	216	1967,0	16	11,55
1SR16S040050H	4	502,7	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	40	433,0	4	5,20
1SR16S040101H	4	1005,3	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	80	930,3	8	10,42
1SR16S040151H	4	1508,0	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	120	1433,0	12	15,65
1SR16S040201H	4	2010,6	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	160	1935,6	16	20,87
1SR16S050050H	5	502,7	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	32	442,5	4	6,13
1SR16S050101H	5	1005,3	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	64	945,1	8	12,34
1SR16S050151H	5	1508,0	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	96	1447,8	12	18,55
1SR16S050201H	5	2010,6	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	128	1950,4	16	24,76
1SR16S060051H	6	508,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	27	446,1	4	9,25
1SR16S060102H	6	1017,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	54	955,1	8	18,68
1SR16S060153H	6	1526,8	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	81	1464,0	12	28,12
1SR16S060204H	6	2035,8	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	108	1973,0	16	37,55
1SR16S080050H	8	502,7	62,8	125,7	26,6	79	79	25	19,7/21	3	22	33	21	71	20	449,5	4	20,35
1SR16S080101H	8	1005,3	62,8	125,7	26,6	79	79	25	19,7/21	3	22	33	21	71	40	952,1	8	41,08
1SR16S080151H	8	1508,0	62,8	125,7	26,6	79	79	25	19,7/21	3	22	33	21	71	60	1454,8	12	61,80
1SR16S100101H	10	1005,3	62,8	125,7	125,66	99	99	32	19,7/21	3	33	48	32	89	32	754,0	8	61,36
1SR16S120102H	12	1017,9	63,6	127,2	127,23	120	120	40	19,7/21	3	39	58	38	108	27	763,4	8	89,84

SERIE 115 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 115 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Dritta SERIE 120H
Straight tooth system SERIES 120H

Q6 - SAE1141



Cremagliere Racks

Qualità / Quality: **6**

Materiale / Material: **SAE1141**

Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

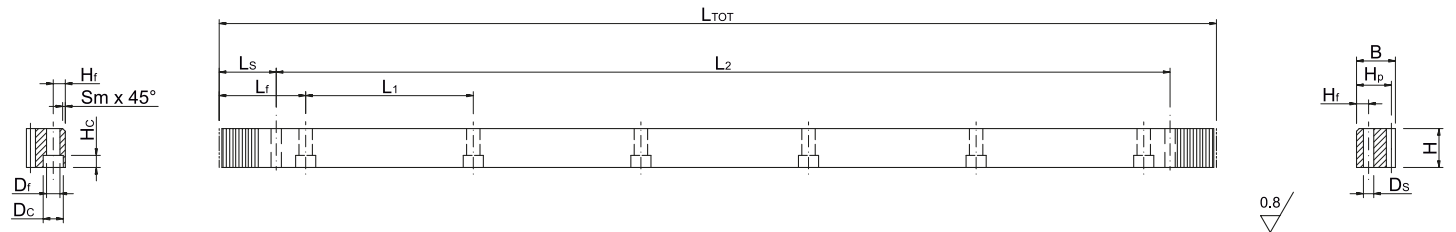
Superficie: rettificata / Surface: ground

Tattamento termico: denti temprati ad induzione 56-60 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 56-60 HRC

R= 800 N/mm² (resistenza carico a rottura)

R= 800 N/mm² (tensile strength)



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L _f	L ₁	L _s	H	B	H _f	D _s	Sm	D _f	D _c	H _c	H _p	Z	L ₂	N° fori holes	PESO kg
1SR26S010050H	1	502,7	62,8	125,7	31,3	20	20	8	5,7	2	7	11	7	19	160	440,1	4	1,45
1SR26S010101H	1	1005,3	62,8	125,7	31,3	20	20	8	5,7	2	7	11	7	19	320	942,7	8	2,91
1SR26S010151H	1	1508,0	62,8	125,7	31,3	20	20	8	5,7	2	7	11	7	19	480	1445,4	12	4,37
1SR26S015051H	1,5	508,9	63,75	127,2	34,4	20	20	8	5,7	2	7	11	7	18,5	108	440,1	4	1,43
1SR26S015102H	1,5	1017,9	63,75	127,2	34,4	20	20	8	5,7	2	7	11	7	18,5	216	949,1	8	2,86
1SR26S015151H	1,5	1526,8	63,75	127,2	34,4	20	20	8	5,7	2	7	11	7	18,5	324	1458,0	12	4,29
1SR26S020050H	2	502,7	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	80	440,1	4	2,02
1SR26S020101H	2	1005,3	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	160	942,7	8	4,05
1SR26S020151H	2	1508,0	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	240	1445,4	12	6,08
1SR26S020201H	2	2010,6	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	320	1948,0	16	8,11
1SR26S030051H	3	508,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	54	440,1	4	2,87
1SR26S030102H	3	1017,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	108	949,1	8	5,76
1SR26S030153H	3	1526,8	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	162	1458,0	12	8,66
1SR26S030204H	3	2035,8	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	216	1967,0	16	11,55
1SR26S040050H	4	502,7	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	40	433,0	4	5,20
1SR26S040101H	4	1005,3	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	80	930,3	8	10,42
1SR26S040151H	4	1508,0	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	120	1433,0	12	15,65
1SR26S040201H	4	2010,6	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	160	1935,6	16	20,87
1SR26S050050H	5	502,7	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	32	442,5	4	6,13
1SR26S050101H	5	1005,3	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	64	945,1	8	12,34
1SR26S050151H	5	1508,0	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	96	1447,8	12	18,55
1SR26S050201H	5	2010,6	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	128	1950,4	16	24,76
1SR26S060051H	6	508,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	27	446,1	4	9,25
1SR26S060102H	6	1017,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	54	955,1	8	18,68
1SR26S060153H	6	1526,8	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	81	1464,0	12	28,12
1SR26S060204H	6	2035,8	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	108	1973,0	16	37,55

SERIE 120 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 120 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Dritta SERIE 125H

Straight tooth system SERIES 125H

Q7 - C45E



Cremaoliere Racks

Qualità / Quality: **7**

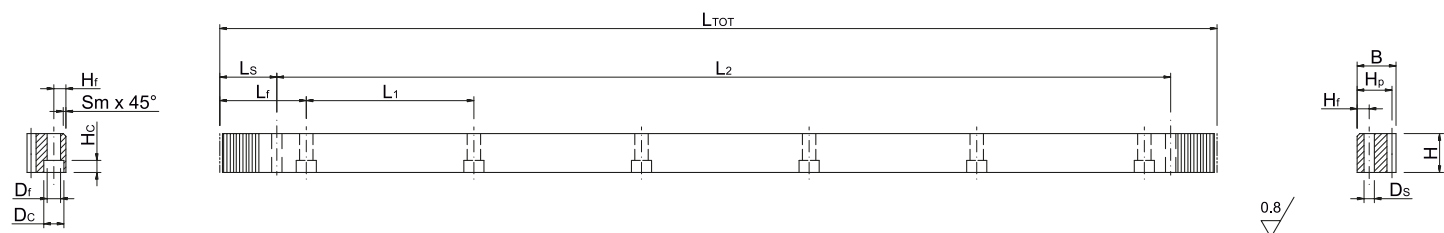
Materiale / Material: **C45E**

Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

Superficie: rettificata / Surface: ground

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L _f	L ₁	L _s	H	B	H _f	D _s	Sm	D _f	D _c	H _c	H _p	Z	L ₂	N° fori holes	PESO kg
1SR17S020050H	2	502,7	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	80	440,1	4	2,02
1SR17S020101H	2	1005,3	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	160	942,7	8	4,05
1SR17S020151H	2	1508,0	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	240	1445,4	12	6,08
1SR17S020201H	2	2010,6	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	320	1948,0	16	8,11
1SR17S030051H	3	508,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	54	440,1	4	2,87
1SR17S030102H	3	1017,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	108	949,1	8	5,76
1SR17S030153H	3	1526,8	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	162	1458,0	12	8,66
1SR17S030204H	3	2035,8	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	216	1967,0	16	11,55
1SR17S040050H	4	502,7	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	40	433,0	4	5,20
1SR17S040101H	4	1005,3	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	80	930,3	8	10,42
1SR17S040151H	4	1508,0	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	120	1433,0	12	15,65
1SR17S040201H	4	2010,6	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	160	1935,6	16	20,87
1SR17S050050H	5	502,7	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	32	442,5	4	6,13
1SR17S050101H	5	1005,3	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	64	945,1	8	12,34
1SR17S050151H	5	1508,0	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	96	1447,8	12	18,55
1SR17S050201H	5	2010,6	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	128	1950,4	16	24,76
1SR17S060051H	6	508,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	27	446,1	4	9,25
1SR17S060102H	6	1017,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	54	955,1	8	18,68
1SR17S060153H	6	1526,8	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	81	1464,0	12	28,12
1SR17S060204H	6	2035,8	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	108	1973,0	16	37,55

SERIE 125 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 125 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Dritta SERIE 130H

Straight tooth system SERIES 130H

Q7 - SAE1141



Cremaaliere Racks

Qualità / Quality: **7**

Materiale / Material: **SAE1141**

Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

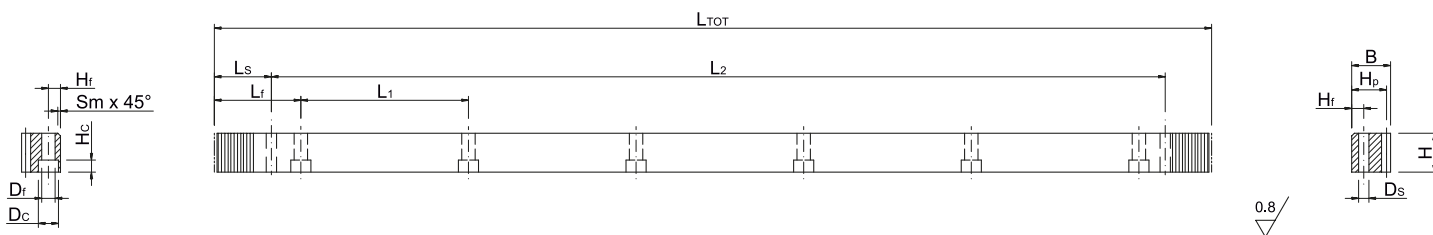
Superficie: rettificata / Surface: ground

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 56-60 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 56-60 HRC

R= 800 N/mm² (resistenza carico a rottura)

R= 800 N/mm² (tensile strength)



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1SR27S020050H	2	502,7	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	80	440,1	4	2,02
1SR27S020101H	2	1005,3	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	160	942,7	8	4,05
1SR27S020151H	2	1508,0	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	240	1445,4	12	6,08
1SR27S020201H	2	2010,6	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	320	1948,0	16	8,11
1SR27S030051H	3	508,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	54	440,1	4	2,87
1SR27S030102H	3	1017,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	108	949,1	8	5,76
1SR27S030153H	3	1526,8	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	162	1458,0	12	8,66
1SR27S030204H	3	2035,8	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	216	1967,0	16	11,55
1SR27S040050H	4	502,7	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	40	433,0	4	5,20
1SR27S040101H	4	1005,3	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	80	930,3	8	10,42
1SR27S040151H	4	1508,0	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	120	1433,0	12	15,65
1SR27S040201H	4	2010,6	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	160	1935,6	16	20,87
1SR27S050050H	5	502,7	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	32	442,5	4	6,13
1SR27S050101H	5	1005,3	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	64	945,1	8	12,34
1SR27S050151H	5	1508,0	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	96	1447,8	12	18,55
1SR27S050201H	5	2010,6	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	128	1950,4	16	24,76
1SR27S060051H	6	508,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	27	446,1	4	9,25
1SR27S060102H	6	1017,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	54	955,1	8	18,68
1SR27S060153H	6	1526,8	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	81	1464,0	12	28,12
1SR27S060204H	6	2035,8	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	108	1973,0	16	37,55

SERIE 130 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 130 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Dritta SERIE 132H

Straight tooth system SERIES 132H

Q8G - C45E



Crema glie re Racks

Qualità / Quality: **8**

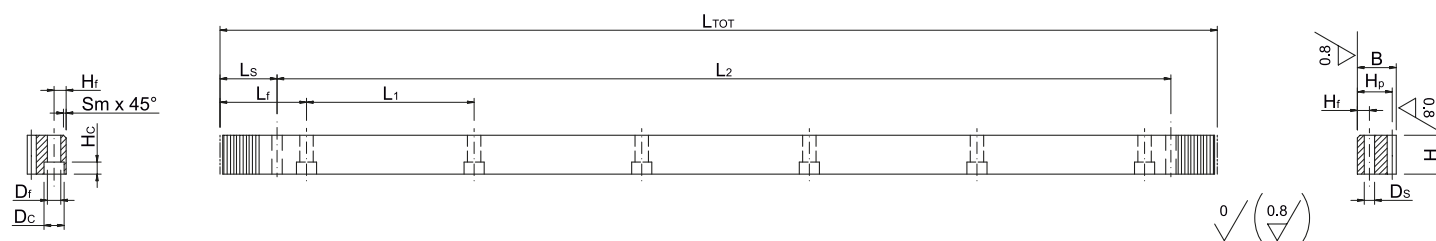
Materiale / Material: **C45E**

Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

Superficie: denti rettificati / Surface: ground teeth

Tratt. termici: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC

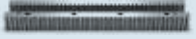


CODICE ITEM CODE	M	L TOT	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1SR18S020101HG	2	1005,30	62,8	125,66	31,30	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	160	942,7	8	4,20
1SR18S020201HG	2	2010,62	62,8	125,66	31,30	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	320	1948,0	16	8,40
1SR18S030102HG	3	1017,90	63,6	127,23	34,40	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	108	949,1	8	6,00
1SR18S030204HG	3	2035,75	63,6	127,23	34,40	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	216	1967,0	16	12,00
1SR18S040101HG	4	1005,30	62,8	125,66	37,50	40	39	12	11,7	2	14	20	13	35	80	930,3	8	10,50
1SR18S040201HG	4	2010,62	62,8	125,66	37,50	40	39	12	11,7	2	14	20	13	35	160	1935,6	16	20,40
1SR18S050101HG	5	1005,30	62,8	125,66	30,20	50	39	12	11,7	2,5	14	20	13	34	64	945,0	8	13,40
1SR18S050201HG	5	2010,62	62,8	125,66	30,20	50	39	12	11,7	2,5	14	20	13	34	128	1950,4	16	27,60
1SR18S060101HG	6	1017,90	63,6	127,20	31,40	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	54	955,1	8	19,00
1SR18S060204HG	6	2035,80	63,6	127,20	31,40	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	108	1973,0	16	38,00

SERIE 132 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 132 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Dritta SERIE **134H**
Straight tooth system SERIES 134H

Q8G - SAE1141



Cremagliere Racks

Qualità / Quality: **8**

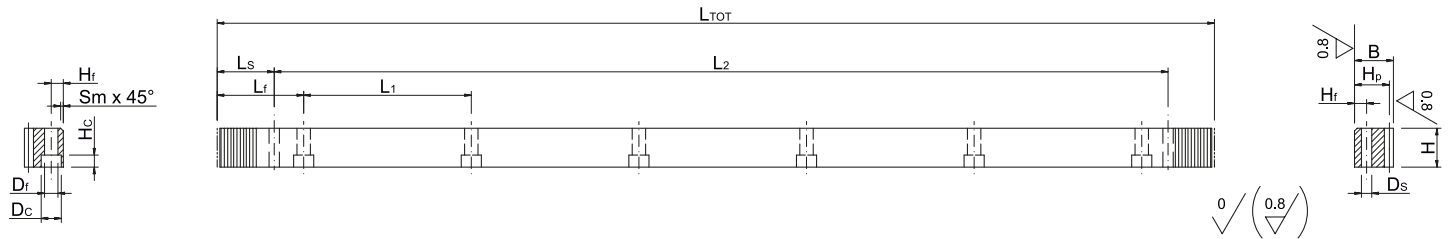
Materiale / Material: **SAE1141**

Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

Superficie: denti rettificati / Surface: ground teeth

Tratt. termici: denti temprati ad induzione 56-60 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 56-60 HRC



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1SR28S020101HG	2	1005,30	62,8	125,66	31,30	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	160	942,7	8	4,20
1SR28S020201HG	2	2010,62	62,8	125,66	31,30	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	320	1948,0	16	8,40
1SR28S030102HG	3	1017,90	63,6	127,23	34,40	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	108	949,1	8	6,00
1SR28S030204HG	3	2035,75	63,6	127,23	34,40	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	216	1967,0	16	12,00
1SR28S040101HG	4	1005,30	62,8	125,66	37,50	40	39	12	11,7	2	14	20	13	35	80	930,3	8	10,50
1SR28S040201HG	4	2010,62	62,8	125,66	37,50	40	39	12	11,7	2	14	20	13	35	160	1935,6	16	20,40
1SR28S050101HG	5	1005,30	62,8	125,66	30,20	50	39	12	11,7	2,5	14	20	13	34	64	945,0	8	13,40
1SR28S050201HG	5	2010,62	62,8	125,66	30,20	50	39	12	11,7	2,5	14	20	13	34	128	1950,4	16	27,60
1SR28S060101HG	6	1017,90	63,6	127,20	31,40	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	54	955,1	8	19,00
1SR28S060204HG	6	2035,80	63,6	127,20	31,40	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	108	1973,0	16	38,00

SERIE 134 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 134 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Dritta SERIE 135H

Straight tooth system SERIES 135H

Q8 - C45E



Cremaaliere Racks

Qualità / Quality: **8**

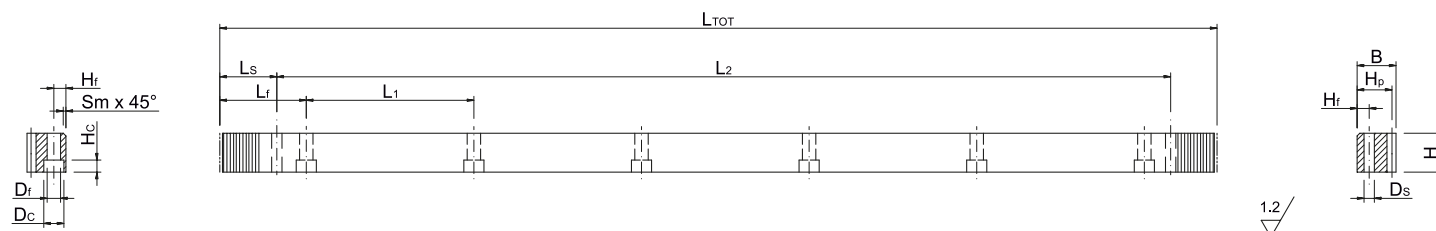
Materiale / Material: **C45E**

Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

Superficie: fresata / Surface: just milled

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1SR18S020050H	2	502,7	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	80	440,1	4	2,02
1SR18S020101H	2	1005,3	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	160	942,7	8	4,05
1SR18S020151H	2	1508,0	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	240	1445,4	12	6,08
1SR18S020201H	2	2010,6	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	320	1948,0	16	8,11
1SR18S030051H	3	508,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	54	440,1	4	2,87
1SR18S030102H	3	1017,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	108	949,1	8	5,76
1SR18S030153H	3	1526,8	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	162	1458,0	12	8,66
1SR18S030204H	3	2035,8	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	216	1967,0	16	11,55
1SR18S040050H	4	502,7	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	40	433,0	4	5,20
1SR18S040101H	4	1005,3	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	80	930,3	8	10,42
1SR18S040151H	4	1508,0	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	120	1433,0	12	15,65
1SR18S040201H	4	2010,6	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	160	1935,6	16	20,87
1SR18S050050H	5	502,7	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	32	442,5	4	6,13
1SR18S050101H	5	1005,3	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	64	945,1	8	12,34
1SR18S050151H	5	1508,0	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	96	1447,8	12	18,55
1SR18S050201H	5	2010,6	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	128	1950,4	16	24,76
1SR18S060051H	6	508,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	27	446,1	4	9,25
1SR18S060102H	6	1017,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	54	955,1	8	18,68
1SR18S060153H	6	1526,8	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	81	1464,0	12	28,12
1SR18S060204H	6	2035,8	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	108	1973,0	16	37,55

SERIE 135 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 135 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Dritta SERIE **140H**
Straight tooth system **SERIES 140H**

Q8 - SAE1141



Crema liere Racks

Qualità / Quality: **8**

Materiale / Material: **SAE1141**

Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

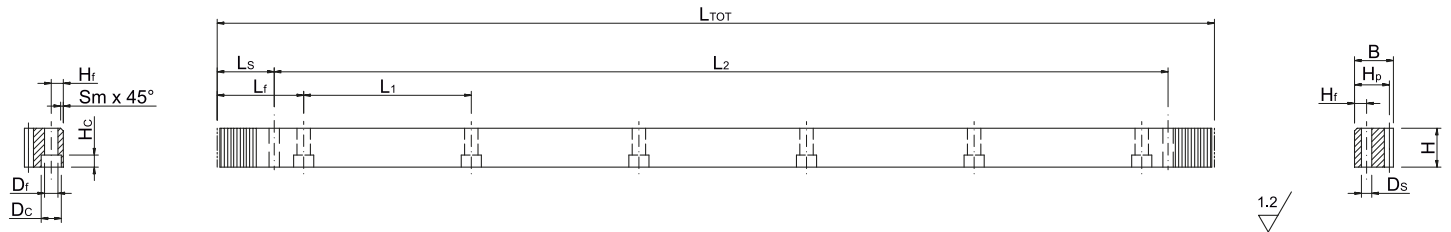
Superficie: fresata / Surface: just milled

Treatment termico: denti temprati ad induzione 56-60 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 56-60 HRC

R = 800 N/mm² (resistenza carico a rottura)

R = 800 N/mm² (tensile strength)

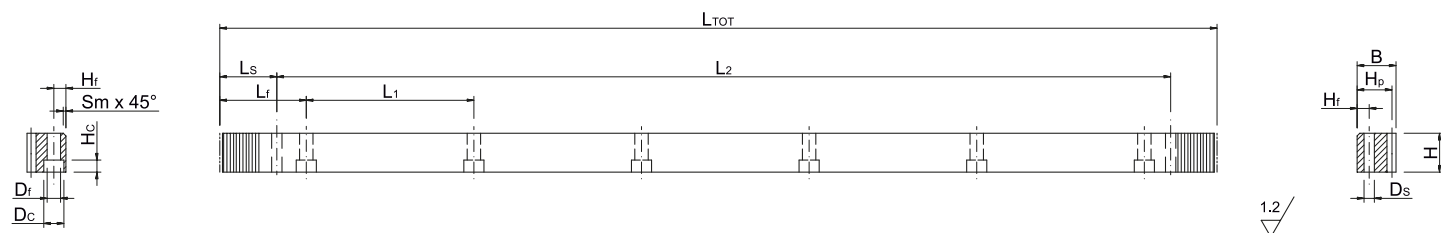


CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L _f	L ₁	L _s	H	B	H _f	D _s	Sm	D _f	D _c	H _c	H _p	Z	L ₂	N° fori holes	PESO kg
1SR28S020050H	2	502,7	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	80	440,1	4	2,02
1SR28S020101H	2	1005,3	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	160	942,7	8	4,05
1SR28S020151H	2	1508,0	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	240	1445,4	12	6,08
1SR28S020201H	2	2010,6	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	320	1948,0	16	8,11
1SR28S030051H	3	508,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	54	440,1	4	2,87
1SR28S030102H	3	1017,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	108	949,1	8	5,76
1SR28S030153H	3	1526,8	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	162	1458,0	12	8,66
1SR28S030204H	3	2035,8	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	216	1967,0	16	11,55
1SR28S040050H	4	502,7	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	40	433,0	4	5,20
1SR28S040101H	4	1005,3	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	80	930,3	8	10,42
1SR28S040151H	4	1508,0	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	120	1433,0	12	15,65
1SR28S040201H	4	2010,6	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	160	1935,6	16	20,87
1SR28S050050H	5	502,7	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	32	442,5	4	6,13
1SR28S050101H	5	1005,3	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	64	945,1	8	12,34
1SR28S050151H	5	1508,0	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	96	1447,8	12	18,55
1SR28S050201H	5	2010,6	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	128	1950,4	16	24,76
1SR28S060051H	6	508,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	27	446,1	4	9,25
1SR28S060102H	6	1017,9	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	54	955,1	8	18,68
1SR28S060153H	6	1526,8	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	81	1464,0	12	28,12
1SR28S060204H	6	2035,8	63,6	127,2	31,4	59	49	16	15,7	3	18	26	17	43	108	1973,0	16	37,55

SERIE 140 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 140 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Dritta SERIE 145H
 Straight tooth system SERIES 145H

Q8 - 42CrMo4

Crema liere Racks
Qualità / Quality: 8
Materiale / Material: 42CrMo4
Angolo di pressione / Pressure angle: 20°
Superficie: fresata / Surface: just milled (not ground)
Trattamento termico: non incluso
Heat-treatment: not included


CODICE ITEM CODE	M	L TOT	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1SR08S020050H	2	502,7	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	80	440,1	4	2,02
1SR08S020100H	2	1005,3	62,8	125,7	31,3	24	24	8	5,7	2	7	11	7	22	160	942,7	8	4,05
1SR08S030050H	3	508,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	54	440,1	4	2,87
1SR08S030100H	3	1017,9	63,6	127,2	34,4	29	29	9	7,7	2	10	15	9	26	108	949,1	8	5,76
1SR08S040050H	4	502,7	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	40	433,0	4	5,20
1SR08S040100H	4	1005,3	62,8	125,7	37,5	39	39	12	7,7	3	10	15	9	35	80	930,3	8	10,42
1SR08S050050H	5	502,7	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	32	442,5	4	6,13
1SR08S050100H	5	1005,3	62,8	125,7	30,1	49	39	12	11,7	3	14	20	13	34	64	945,1	8	12,34

Dentatura Dritta SERIE 150H

Straight tooth system SERIES 150H

Q9 - C45E



Crema liere Racks

Qualità / Quality: **9**

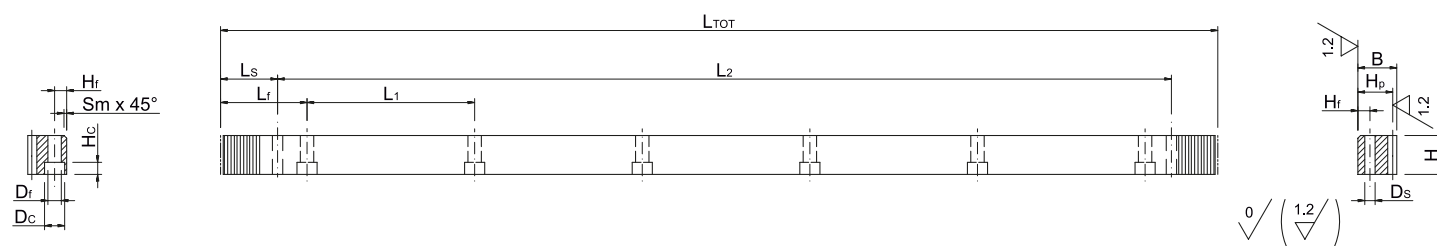
Trattamento termico: non incluso

Materiale / Material: **C45E**

Heat-treatment: not included

Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

Superficie: trafilata / Surface: cold drawn



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L _f	L ₁	L _s	H	B	H _f	D _s	S _m	D _f	D _c	H _c	H _p	Z	L ₂	N° fori holes	PESO kg
1SR19S010050H	1	502,7	62,8	125,7	31,3	20	19	8	5,7	2	7	11	7	18	160	440,1	4	1,37
1SR19S010101H	1	1005,3	62,8	125,7	31,3	20	19	8	5,7	2	7	11	7	18	320	942,7	8	2,75
1SR19S010151H	1	1508,0	62,8	125,7	31,3	20	19	8	5,7	2	7	11	7	18	480	1445,4	12	4,12
1SR19S015051H	1,5	508,9	63,75	127,2	34,4	20	19	8	5,7	2	7	11	7	17,5	108	440,1	4	1,35
1SR19S015102H	1,5	1017,9	63,75	127,2	34,4	20	19	8	5,7	2	7	11	7	17,5	216	949,1	8	2,70
1SR19S015151H	1,5	1526,8	63,75	127,2	34,4	20	19	8	5,7	2	7	11	7	17,5	324	1458,0	12	4,06
1SR19S020050H	2	502,7	62,8	125,7	31,3	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	80	440,1	4	2,11
1SR19S020101H	2	1005,3	62,8	125,7	31,3	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	160	942,7	8	4,22
1SR19S020151H	2	1508,0	62,8	125,7	31,3	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	240	1445,4	12	6,34
1SR19S020201H	2	2010,6	62,8	125,7	31,3	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	320	1948,0	16	8,45
1SR19S025050H	2,5	502,7	62,8	125,7	30,1	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	64	442,5	4	3,00
1SR19S025101H	2,5	1005,3	62,8	125,7	30,1	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	128	945,1	8	6,01
1SR19S025151H	2,5	1508,0	62,8	125,7	30,1	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	192	1447,8	12	9,03
1SR19S025201H	2,5	2010,7	62,8	125,7	30,1	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	256	1950,8	16	12,05
1SR19S030051H	3	508,9	63,6	127,2	34,4	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	54	440,1	4	2,97
1SR19S030102H	3	1017,9	63,6	127,2	34,4	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	108	949,1	8	5,96
1SR19S030153H	3	1526,8	63,6	127,2	34,4	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	162	1458,0	12	8,96
1SR19S030204H	3	2035,8	63,6	127,2	34,4	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	216	1967,0	16	11,95
1SR19S040050H	4	502,7	62,8	125,7	37,5	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	40	433,0	4	5,33
1SR19S040101H	4	1005,3	62,8	125,7	37,5	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	80	930,3	8	10,69
1SR19S040151H	4	1508,0	62,8	125,7	37,5	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	120	1433,0	12	16,05
1SR19S040201H	4	2010,6	62,8	125,7	37,5	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	160	1935,6	16	21,41
1SR19S050050H	5	502,7	62,8	125,7	30,1	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	32	442,5	4	6,25
1SR19S050101H	5	1005,3	62,8	125,7	30,1	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	64	945,1	8	12,59
1SR19S050151H	5	1508,0	62,8	125,7	30,1	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	96	1447,8	12	18,93
1SR19S050201H	5	2010,6	62,8	125,7	30,1	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	128	1950,4	16	25,27
1SR19S060051H	6	508,9	63,6	127,2	31,4	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	27	446,1	4	9,41
1SR19S060102H	6	1017,9	63,6	127,2	31,4	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	54	955,1	8	19,01
1SR19S060153H	6	1526,8	63,6	127,2	31,4	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	81	1464,0	12	28,60
1SR19S060204H	6	2035,8	63,6	127,2	31,4	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	108	1973,0	16	38,20
1SR19S080050H	8	502,7	62,8	125,7	26,6	80	79	25	19,7/21	3	22	33	21	71	20	449,5	4	20,61
1SR19S080101H	8	1005,3	62,8	125,7	26,6	80	79	25	19,7/21	3	22	33	21	71	40	952,1	8	41,60
1SR19S080151H	8	1508,0	62,8	125,7	26,6	80	79	25	19,7/21	3	22	33	21	71	60	1454,8	12	62,60
1SR19S080201H	8	2010,7	62,8	125,7	26,6	80	79	25	19,7/21	3	22	33	21	71	80	1957,2	16	83,59
1SR19S100101H	10	1005,3	62,8	125,7	125,66	100	99	32	19,7/21	3	33	48	32	89	32	754,0	8	62,00
1SR19S120102H	12	1017,9	63,6	127,2	127,23	120	119	40	19,7/21	3	39	58	38	107	27	763,4	8	88,88

SERIE 150 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 150 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Dritta SERIE 155H

Straight tooth system SERIES 155H

Q9 - SAE1141



Cremafliere Racks

Qualità / Quality: **9**

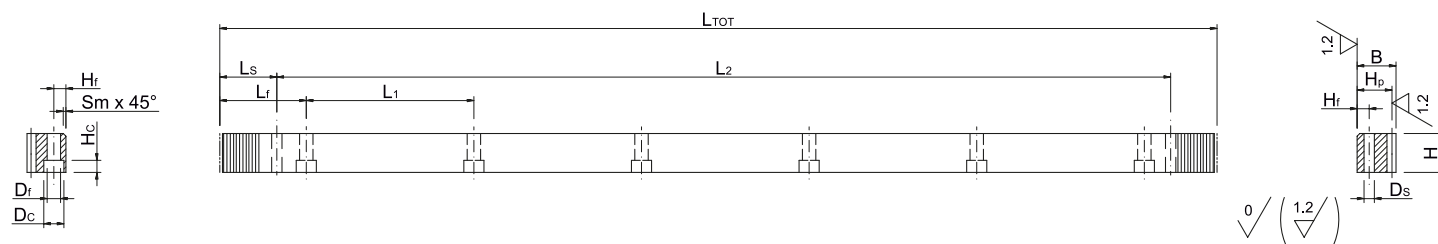
Materiale / Material: **SAE1141**

Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

Superficie: trafilata / Surface: cold drawn

Trattamento termico: non incluso

Heat-treatment: not included



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1SR29S010050H	1	502,7	62,8	125,7	31,3	20,5	20,5	8	5,7	2	7	11	7	19,5	160	440,1	4	1,53
1SR29S010101H	1	1005,3	62,8	125,7	31,3	20,5	20,5	8	5,7	2	7	11	7	19,5	320	942,7	8	3,06
1SR29S010151H	1	1508,0	62,8	125,7	31,3	20,5	20,5	8	5,7	2	7	11	7	19,5	480	1445,4	12	4,60
1SR29S015051H	1,5	508,9	63,75	127,2	34,4	20,5	20,5	8	5,7	2	7	11	7	19	108	440,1	4	1,50
1SR29S015102H	1,5	1017,9	63,75	127,2	34,4	20,5	20,5	8	5,7	2	7	11	7	19	216	949,1	8	3,01
1SR29S015151H	1,5	1526,8	63,75	127,2	34,4	20,5	20,5	8	5,7	2	7	11	7	19	324	1458,0	12	4,53
1SR29S020050H	2	502,7	62,8	125,7	31,3	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	80	440,1	4	2,11
1SR29S020101H	2	1005,3	62,8	125,7	31,3	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	160	942,7	8	4,22
1SR29S020151H	2	1508,0	62,8	125,7	31,3	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	240	1445,4	12	6,34
1SR29S020201H	2	2010,6	62,8	125,7	31,3	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	320	1948,0	16	8,45
1SR29S025050H	2,5	502,7	62,8	125,7	30,1	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	64	442,5	4	3,00
1SR29S025101H	2,5	1005,3	62,8	125,7	30,1	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	128	945,1	8	6,01
1SR29S025151H	2,5	1508,0	62,8	125,7	30,1	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	192	1447,8	12	9,03
1SR29S025201H	2,5	2010,7	62,8	125,7	30,1	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26,5	256	1950,8	16	12,05
1SR29S030051H	3	508,9	63,6	127,2	34,4	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	54	440,1	4	2,97
1SR29S030102H	3	1017,9	63,6	127,2	34,4	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	108	949,1	8	5,96
1SR29S030153H	3	1526,8	63,6	127,2	34,4	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	162	1458,0	12	8,96
1SR29S030204H	3	2035,8	63,6	127,2	34,4	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	216	1967,0	16	11,95
1SR29S031050H	3,18	500,0	62,5	125,0	34,4	30	29	9	7,7	2	10	15	9	25,82	50	431,2	4	2,89
1SR29S031100H	3,18	1000,0	62,5	125,0	34,4	30	29	9	7,7	2	10	15	9	25,82	100	931,2	8	5,81
1SR29S031150H	3,18	1500,0	62,5	125,0	34,4	30	29	9	7,7	2	10	15	9	25,82	150	1431,2	12	8,73
1SR29S031200H	3,18	2000,0	62,5	125,0	34,4	30	29	9	7,7	2	10	15	9	25,82	200	1931,2	16	11,64
1SR29S040050H	4	502,7	62,8	125,7	37,5	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	40	433,0	4	5,33
1SR29S040101H	4	1005,3	62,8	125,7	37,5	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	80	930,3	8	10,69
1SR29S040151H	4	1508,0	62,8	125,7	37,5	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	120	1433,0	12	16,05
1SR29S040201H	4	2010,6	62,8	125,7	37,5	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	160	1935,6	16	21,41
1SR29S050050H	5	502,7	62,8	125,7	30,1	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	32	442,5	4	6,25
1SR29S050101H	5	1005,3	62,8	125,7	30,1	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	64	945,1	8	12,59
1SR29S050151H	5	1508,0	62,8	125,7	30,1	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	96	1447,8	12	18,93
1SR29S050201H	5	2010,6	62,8	125,7	30,1	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	128	1950,4	16	25,27
1SR29S060051H	6	508,9	63,6	127,2	31,4	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	27	446,1	4	9,41
1SR29S060102H	6	1017,9	63,6	127,2	31,4	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	54	955,1	8	19,01
1SR29S060153H	6	1526,8	63,6	127,2	31,4	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	81	1464,0	12	28,60
1SR29S060204H	6	2035,8	63,6	127,2	31,4	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	108	1973,0	16	38,20

SERIE 155 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 155 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Dritta SERIE 160H

Straight tooth system SERIES 160H

Q10 - C45E



Crema liere Racks

Qualità / Quality: **10**

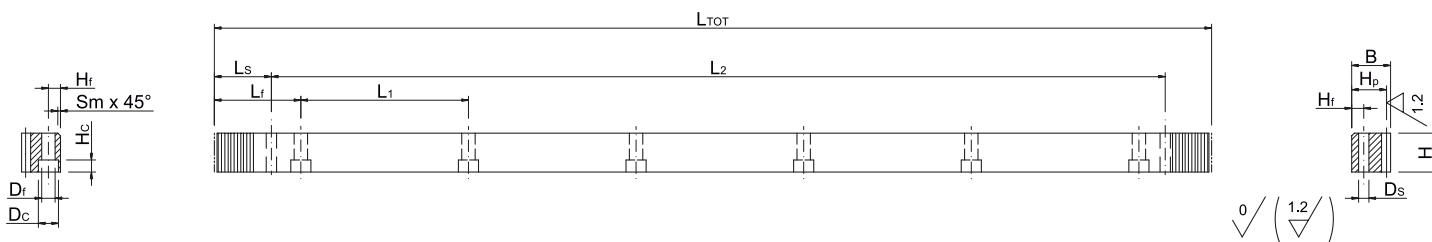
Materiale / Material: **C45E**

Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

Superficie: trafilata / Surface: cold drawn

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1SR11S010050H	1	502,7	62,8	125,7	31,3	20	20	8	5,7	2	7	11	7	19	160	440,1	4	1,45
1SR11S010100H	1	1005,3	62,8	125,7	31,3	20	20	8	5,7	2	7	11	7	19	320	942,7	8	2,91
1SR11S010150H	1	1508,0	62,8	125,7	31,3	20	20	8	5,7	2	7	11	7	19	480	1445,4	12	4,37
1SR11S015051H	1,5	508,9	63,75	127,2	34,4	20	20	8	5,7	2	7	11	7	18,5	108	440,1	4	1,43
1SR11S015102H	1,5	1017,9	63,75	127,2	34,4	20	20	8	5,7	2	7	11	7	18,5	216	949,1	8	2,86
1SR11S015151H	1,5	1526,8	63,75	127,2	34,4	20	20	8	5,7	2	7	11	7	18,5	324	1458,0	12	4,29
1SR11S020050H	2	502,7	62,8	125,7	31,3	25	25	8	5,7	2	7	11	7	23	80	440,1	4	2,20
1SR11S020100H	2	1005,3	62,8	125,7	31,3	25	25	8	5,7	2	7	11	7	23	160	942,7	8	4,42
1SR11S020150H	2	1508,0	62,8	125,7	31,3	25	25	8	5,7	2	7	11	7	23	240	1445,4	12	6,63
1SR11S020200H	2	2010,6	62,8	125,7	31,3	25	25	8	5,7	2	7	11	7	23	320	1948,0	16	8,85
1SR11S030050H	3	508,9	63,6	127,2	34,4	30	30	9	7,7	2	10	15	9	27	54	440,1	4	3,09
1SR11S030100H	3	1017,9	63,6	127,2	34,4	30	30	9	7,7	2	10	15	9	27	108	949,1	8	6,20
1SR11S030150H	3	1526,8	63,6	127,2	34,4	30	30	9	7,7	2	10	15	9	27	162	1458,0	12	9,32
1SR11S030200H	3	2035,8	63,6	127,2	34,4	30	30	9	7,7	2	10	15	9	27	216	1967,0	16	12,43
1SR11S040050H	4	502,7	62,8	125,7	37,5	40	40	12	7,7	3	10	15	9	36	40	433,0	4	5,49
1SR11S040100H	4	1005,3	62,8	125,7	37,5	40	40	12	7,7	3	10	15	9	36	80	930,3	8	11,01
1SR11S040150H	4	1508,0	62,8	125,7	37,5	40	40	12	7,7	3	10	15	9	36	120	1433,0	12	16,52
1SR11S040200H	4	2010,6	62,8	125,7	37,5	40	40	12	7,7	3	10	15	9	36	160	1935,6	16	22,04
1SR11S050050H	5	502,7	62,8	125,7	30,1	50	40	12	11,7	3	14	20	13	35	32	442,5	4	6,45
1SR11S050100H	5	1005,3	62,8	125,7	30,1	50	40	12	11,7	3	14	20	13	35	64	945,1	8	12,99
1SR11S050150H	5	1508,0	62,8	125,7	30,1	50	40	12	11,7	3	14	20	13	35	96	1447,8	12	19,52
1SR11S050200H	5	2010,6	62,8	125,7	30,1	50	40	12	11,7	3	14	20	13	35	128	1950,4	16	26,06
1SR11S060050H	6	508,9	63,6	127,2	31,4	60	50	16	15,7	3	18	26	17	44	27	446,1	4	9,65
1SR11S060100H	6	1017,9	63,6	127,2	31,4	60	50	16	15,7	3	18	26	17	44	54	955,1	8	19,49
1SR11S060150H	6	1526,8	63,6	127,2	31,4	60	50	16	15,7	3	18	26	17	44	81	1464,0	12	29,32
1SR11S060200H	6	2035,8	63,6	127,2	31,4	60	50	16	15,7	3	18	26	17	44	108	1973,0	16	39,15
1SR11S080050H	8	502,7	62,8	125,7	26,6	80	80	25	19,7/21	3	22	33	21	72	20	449,5	4	20,93
1SR11S080100H	8	1005,3	62,8	125,7	26,6	80	80	25	19,7/21	3	22	33	21	72	40	952,1	8	42,23
1SR11S080151H	8	1508,0	62,8	125,7	26,6	80	80	25	19,7/21	3	22	33	21	72	60	1454,8	12	63,54
1SR11S100100H	10	1005,3	62,8	125,7	125,66	100	100	32	19,7/21	3	33	48	32	90	32	754,0	8	62,79
1SR11S120100H	12	1017,9	63,6	127,2	127,23	120	120	40	19,7/21	3	39	58	38	108	27	763,4	8	89,84

SERIE 160 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 160 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Dritta SERIE 165H

Straight tooth system SERIES 165H

Q10 - SAE1141



Cremafliere Racks

Qualità / Quality: **10**

Materiale / Material: **SAE1141**

Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

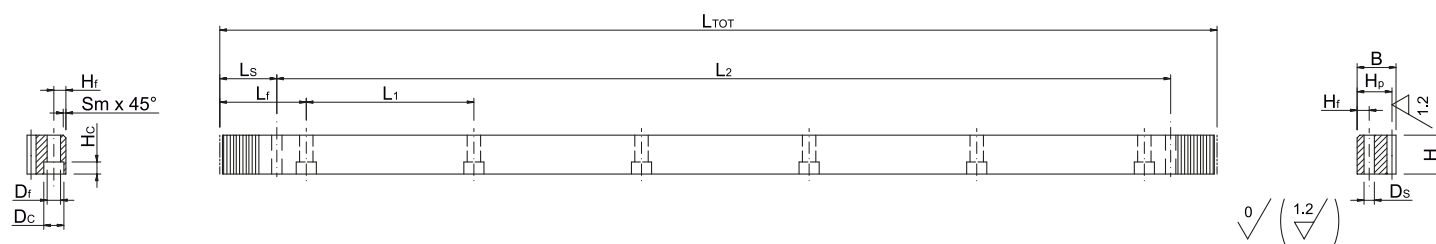
Superficie: trafilata / Surface: cold drawn

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 56-60 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 56-60 HRC

R= 800 N/mm² (resistenza carico a rottura)

R= 800 N/mm² (tensile strength)



CODICE ITEM CODE	M	L TOT	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1SR21S010050H	1	502,7	62,8	125,7	31,3	20,5	20,5	8	5,7	2	7	11	7	19,5	160	440,1	4	1,53
1SR21S010100H	1	1005,3	62,8	125,7	31,3	20,5	20,5	8	5,7	2	7	11	7	19,5	320	942,7	8	3,06
1SR21S010150H	1	1508,0	62,8	125,7	31,3	20,5	20,5	8	5,7	2	7	11	7	19,5	480	1445,4	12	4,60
1SR21S020050H	2	502,7	62,8	125,7	31,3	25	25	8	5,7	2	7	11	7	23	80	440,1	4	2,20
1SR21S020100H	2	1005,3	62,8	125,7	31,3	25	25	8	5,7	2	7	11	7	23	160	942,7	8	4,42
1SR21S020150H	2	1508,0	62,8	125,7	31,3	25	25	8	5,7	2	7	11	7	23	240	1445,4	12	6,63
1SR21S020200H	2	2010,6	62,8	125,7	31,3	25	25	8	5,7	2	7	11	7	23	320	1948,0	16	8,85
1SR21S030050H	3	508,9	63,6	127,2	34,4	30	30	9	7,7	2	10	15	9	27	54	440,1	4	3,09
1SR21S030100H	3	1017,9	63,6	127,2	34,4	30	30	9	7,7	2	10	15	9	27	108	949,1	8	6,20
1SR21S030150H	3	1526,8	63,6	127,2	34,4	30	30	9	7,7	2	10	15	9	27	162	1458,0	12	9,32
1SR21S030200H	3	2035,8	63,6	127,2	34,4	30	30	9	7,7	2	10	15	9	27	216	1967,0	16	12,43
1SR21S040050H	4	502,7	62,8	125,7	37,5	40	40	12	7,7	3	10	15	9	36	40	433,0	4	5,49
1SR21S040100H	4	1005,3	62,8	125,7	37,5	40	40	12	7,7	3	10	15	9	36	80	930,3	8	11,01
1SR21S040150H	4	1508,0	62,8	125,7	37,5	40	40	12	7,7	3	10	15	9	36	120	1433,0	12	16,52
1SR21S040200H	4	2010,6	62,8	125,7	37,5	40	40	12	7,7	3	10	15	9	36	160	1935,6	16	22,04
1SR21S050050H	5	502,7	62,8	125,7	30,1	50	40	12	11,7	3	14	20	13	35	32	442,5	4	6,45
1SR21S050100H	5	1005,3	62,8	125,7	30,1	50	40	12	11,7	3	14	20	13	35	64	945,1	8	12,99
1SR21S050150H	5	1508,0	62,8	125,7	30,1	50	40	12	11,7	3	14	20	13	35	96	1447,8	12	19,52
1SR21S050200H	5	2010,6	62,8	125,7	30,1	50	40	12	11,7	3	14	20	13	35	128	1950,4	16	26,06
1SR21S060050H	6	508,9	63,6	127,2	31,4	60	50	16	15,7	3	18	26	17	44	27	446,1	4	9,65
1SR21S060100H	6	1017,9	63,6	127,2	31,4	60	50	16	15,7	3	18	26	17	44	54	955,1	8	19,49
1SR21S060150H	6	1526,8	63,6	127,2	31,4	60	50	16	15,7	3	18	26	17	44	81	1464,0	12	29,32
1SR21S060200H	6	2035,8	63,6	127,2	31,4	60	50	16	15,7	3	18	26	17	44	108	1973,0	16	39,15

SERIE 165 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 165 not drilled version (same item codes but without the final H)

Dentatura Dritta SERIE 170H
Straight tooth system SERIES 170H

INOX AISI 304



Cremaaliere Racks

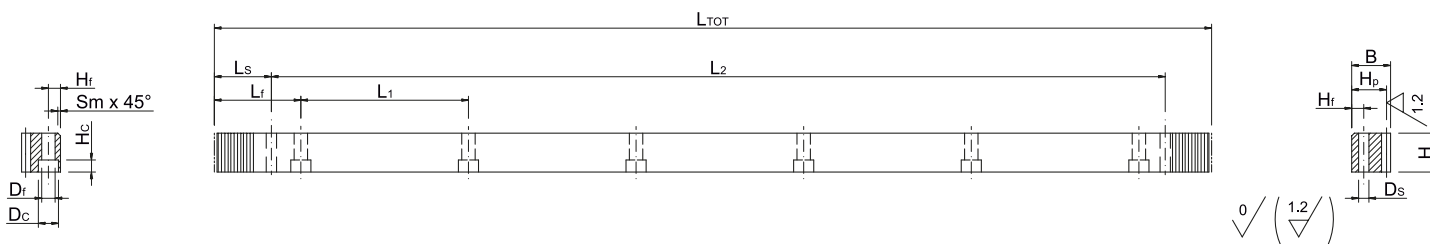
Materiale / Material: **INOX AISI 304**

Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

Superficie: trafilata / Surface: cold drawn

Trattamento termico: non incluso

Heat-treatment: not included



CODICE	ITEM CODE	M	L TOT	Lf	L1	Ls	H	B	Hf	Ds	Sm	Df	Dc	Hc	Hp	Z	L2	N° fori holes	PESO kg
1SR61S010050H	1SR61S010050H	1	502,7	62,8	125,7	31,3	20	19	8	5,7	2	7	11	7	18	160	440,1	4	1,37
1SR61S010101H	1SR61S010101H	1	1005,3	62,8	125,7	31,3	20	19	8	5,7	2	7	11	7	18	320	942,7	8	2,75
1SR61S020050H	1SR61S020050H	2	502,7	62,8	125,7	31,3	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	80	440,1	4	2,11
1SR61S020101H	1SR61S020101H	2	1005,3	62,8	125,7	31,3	25	24	8	5,7	2	7	11	7	22	160	942,7	8	4,22
1SR61S030051H	1SR61S030051H	3	508,9	63,6	127,2	34,4	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	54	440,1	4	2,97
1SR61S030102H	1SR61S030102H	3	1017,9	63,6	127,2	34,4	30	29	9	7,7	2	10	15	9	26	108	949,1	8	5,96
1SR61S040050H	1SR61S040050H	4	502,7	62,8	125,7	37,5	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	40	433,0	4	5,33
1SR61S040101H	1SR61S040101H	4	1005,3	62,8	125,7	37,5	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	80	930,3	8	10,69
1SR61S040151H	1SR61S040151H	4	1508,0	62,8	125,7	37,5	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	120	1433,0	12	16,05
1SR61S040201H	1SR61S040201H	4	2010,6	62,8	125,7	37,5	40	39	12	7,7	3	10	15	9	35	160	1935,6	16	21,41
1SR61S050050H	1SR61S050050H	5	502,7	62,8	125,7	30,1	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	32	442,5	4	6,25
1SR61S050101H	1SR61S050101H	5	1005,3	62,8	125,7	30,1	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	64	945,1	8	12,59
1SR61S050151H	1SR61S050151H	5	1508,0	62,8	125,7	30,1	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	96	1447,8	12	18,93
1SR61S050201H	1SR61S050201H	5	2010,6	62,8	125,7	30,1	50	39	12	11,7	3	14	20	13	34	128	1950,4	16	25,27
1SR61S060051H	1SR61S060051H	6	508,9	63,6	127,2	31,4	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	27	446,1	4	9,41
1SR61S060102H	1SR61S060102H	6	1017,9	63,6	127,2	31,4	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	54	955,1	8	19,01
1SR61S060204H	1SR61S060204H	6	2035,8	63,6	127,2	31,4	60	49	16	15,7	3	18	26	17	43	108	1973,0	16	38,20

SERIE 170 versione senza fori (stessi codici ma senza H finale) / SERIES 170 not drilled version (same item codes but without the final H)

CREMAGLIERE PER GUIDE LINEARI

Indice

LINEAR GUIDE RACKS

Index



SERIE SERIES	QUALITÀ QUALITY	MATERIALE MATERIAL	TRATTAMENTO TERMICO HEAT-TREATMENT	HRC	SUPERFICIE SURFACE	FORI DRILLING	DENTATURA TOOTH SYSTEM	MODULI DISPONIBILI MODULES	PAG PAGE
200H	6	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	rettificata ground	90°	Elicoidale Helical	1.591_2_3_3.183_4	66
205H	6	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	rettificata ground	90°	Dritta Straight	1.591_2_3_3.183_4	66
210H	6	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	rettificata ground	180°	Elicoidale Helical	1.591_2_3_3.183_4	67
215H	6	SAE1141	tempra ad induzione induction-hardened teeth	56-60	rettificata ground	180°	Dritta Straight	1.591_2_3_3.183_4	67

CREMAGLIERE TONDE

Indice

ROUND RACKS

Index



SERIE SERIES	QUALITÀ QUALITY	MATERIALE MATERIAL	TRATTAMENTO TERMICO HEAT-TREATMENT	HRC	SUPERFICIE SURFACE	FORI DRILLING	MODULI DISPONIBILI MODULES	PAG PAGE
240	8	C45E	non incluso not included	-	rettificata ground	NO	1_1,5_2_2,5_3_4_5_6	68

DIME DI MONTAGGIO

Indice

MOUNTING TEMPLATES

Index



SERIE SERIES	QUALITÀ QUALITY	MATERIALE MATERIAL	TRATTAMENTO TERMICO HEAT-TREATMENT	HRC	SUPERFICIE SURFACE	DENTATURA TOOTH SYSTEM	MODULI DISPONIBILI MODULES	PAG PAGE
260	-	C45E	tempra ad induzione + brunitura induction-hardened teeth + burnishing	55-58	rettificata ground	Elicoidale Helical	2_3_4_5_6	69
265	-	C45E	tempra ad induzione + brunitura induction-hardened teeth + burnishing	55-58	rettificata ground	Dritta Straight	2_3_4_5_6	69

CREMAGLIERE PER GUIDE LINEARI
LINEAR GUIDE RACKS

Q6 - SAE1141



Cremaagliere Racks

Qualità / Quality: **6**

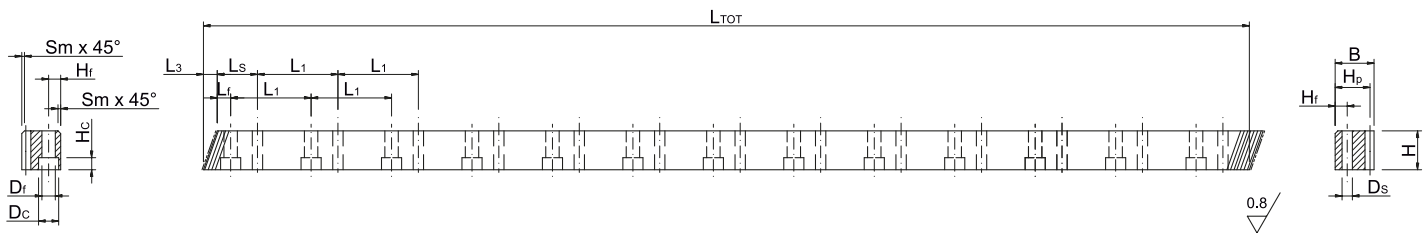
Materiale / Material: **SAE1141**

Superficie: rettificata / Surface: ground

Foratura / Drilling: 90°

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 56-60 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 56-60 HRC



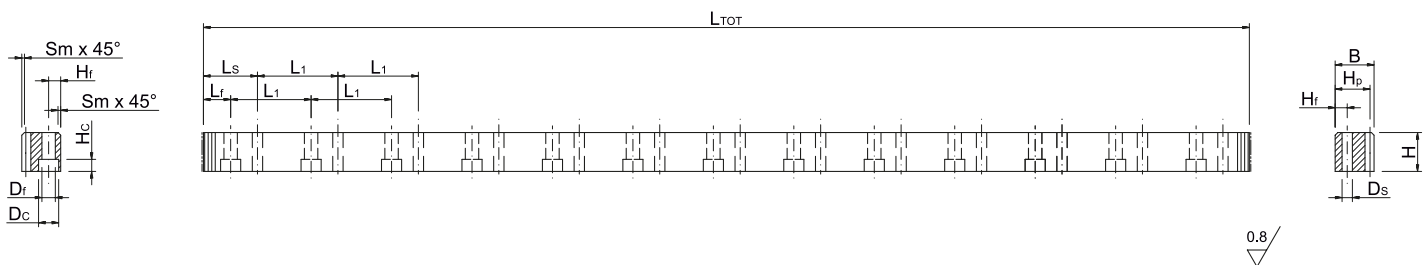
Denti elicoidali: 19° 31' 42" Dx

Helical tooth system: 19° 31' 42" Right-hand

Dentatura Elicoidale SERIE 200H

Helical tooth system SERIES 200H

CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L3	Z	H	B	Hp	Sm	Lf	L1	N° fori holes	Hf	Df	Dc	Hc	Ls	Ds
1LGHSR020096R	2	960	6,70	144	19	19,50	17,50	1	10	60	16	7,5	4,5	7,5	5,3	30	4,5
1LGHSR020048R	2	480	6,70	72	19	19,50	17,50	1	10	60	8	7,5	4,5	7,5	5,3	30	4,5
1LGHMR020096R	2	960	8,50	144	24	24,50	22,50	1	10	60	16	10,0	6,0	9,5	8,5	30	6,0
1LGHMR020048R	2	480	8,50	72	24	24,50	22,50	1	10	60	8	10,0	6,0	9,5	8,5	30	6,0
1LGHMR030096R	3	960	10,30	96	29	29,75	26,75	2	10	60	16	11,5	7,0	11,0	9,0	30	7,0
1LGHMR030048R	3	480	10,30	48	29	29,75	26,75	2	10	60	8	11,5	7,0	11,0	9,0	30	7,0
1LGHMR040096R	4	960	13,83	72	39	39,75	35,75	2	20	80	12	14,0	10,0	15,0	9,0	40	10,0
1LGHMR040048R	4	480	13,83	36	39	39,75	35,75	2	20	80	6	14,0	10,0	15,0	9,0	40	10,0
1LGHLR040096R	4	960	13,83	72	39	48,75	44,75	2	20	80	12	17,0	10,0	15,0	9,0	40	10,0
1LGHLR040048R	4	480	13,83	36	39	48,75	44,75	2	20	80	6	17,0	10,0	15,0	9,0	40	10,0



Dentatura Dritta SERIE 205H

Straight tooth system SERIES 205H

CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L3	Z	H	B	Hp	Sm	Lf	L1	N° fori holes	Hf	Df	Dc	Hc	Ls	Ds
1LGMS016096R	1,591	960	-	192	19	19,50	17,91	1	10	60	16	7,5	4,5	7,5	5,3	30	4,5
1LGSL016096R	1,591	960	-	192	24	24,50	22,91	1	10	60	16	10,0	6,0	9,5	8,5	30	6,0
1LGMS031096R	3,183	960	-	96	29	29,75	26,57	2	10	60	16	11,5	7,0	11,0	9,0	30	7,0

CREMAGLIERE PER GUIDE LINEARI

LINEAR GUIDE RACKS

Q6 - SAE1141



Cremaagliere Racks

Qualità / Quality: **6**

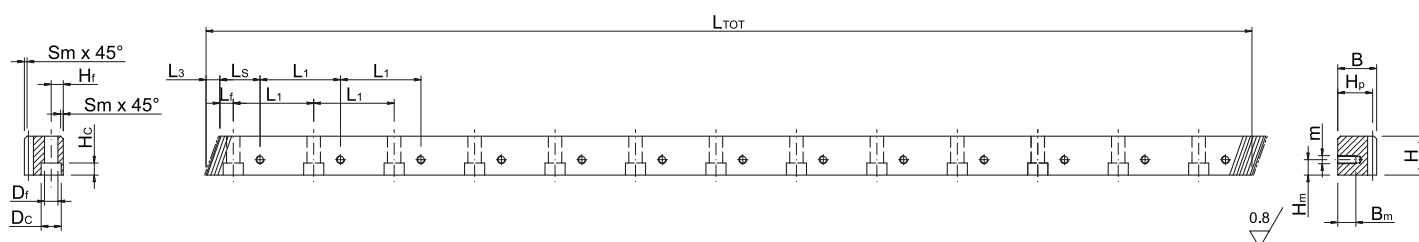
Materiale / Material: **SAE1141**

Superficie: rettificata / Surface: ground

Foratura / Drilling: **180°**

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 56-60 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 56-60 HRC



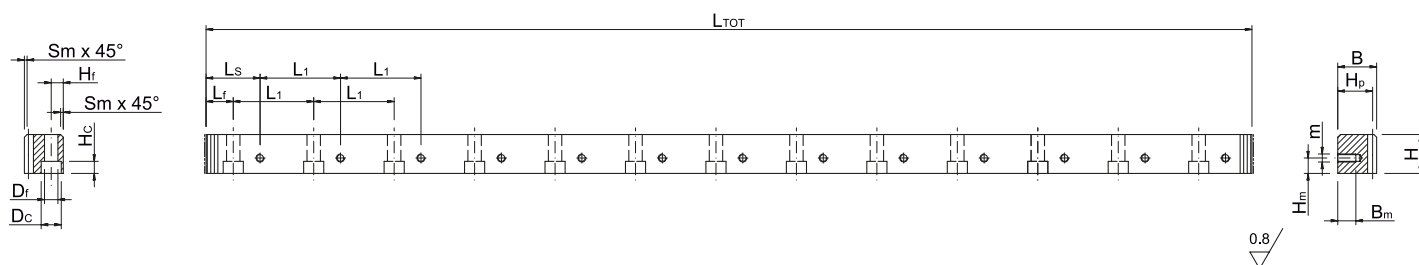
Denti elicoidali: 19° 31' 42" Dx

Helical tooth system: 19° 31' 42" Right-hand

Dentatura Elicoidale SERIE 210H

Helical tooth system SERIES 210H

CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L3	Z	H	B	Hp	Sm	Lf	L1	N° fori holes	Hf	Df	Dc	Hc	Ls	Ds	Hm	Bm
1LGHSR020096S	2	960	6,70	144	19	19,50	17,50	1	10	60	16	7,5	5,8	10	6	30	M4	7,5	8,0
1LGHMR020096S	2	960	8,50	144	24	24,50	22,50	1	10	60	16	10,0	7,0	11	7	30	M5	10,0	11,0
1LGHMR030096S	3	960	10,30	96	29	29,75	26,75	2	10	60	16	11,5	10,0	15	9	30	M6	11,5	13,5
1LGHMR040096S	4	960	13,83	72	39	39,75	35,75	2	20	80	12	14,0	12,0	18	12	40	M8	14,0	16,0
1LGHLR040096S	4	960	13,83	72	39	48,75	44,75	2	20	80	12	17,0	12,0	18	12	40	M8	17,0	16,0



Dentatura Dritta SERIE 215H

Straight tooth system SERIES 215H

CODICE ITEM CODE	M	L TOT	L3	Z	H	B	Hp	Sm	Lf	L1	N° fori holes	Hf	Df	DC	Hc	Ls	Ds	Hm	Bm
1LGSMS016096S	1,591	960	-	192	19	19,50	17,91	1	10	60	16	7,5	5,8	10	6	30	M4	7,5	8,0
1LGSL016096S	1,591	960	-	192	24	24,50	22,91	1	10	60	16	10,0	7,0	11	7	30	M5	10,0	11,0
1LGSMS031096S	3,183	960	-	96	29	29,75	26,57	2	10	60	16	11,5	10,0	15	9	30	M6	11,5	13,5

DIME DI MONTAGGIO
MOUNTING TEMPLATES

C45E



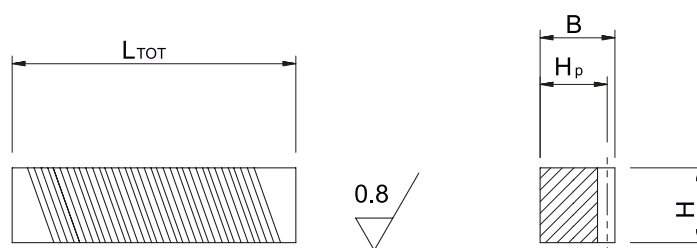
Crema gliere Racks

Materiale / Material: **C45E**

Superficie: rettificata / Surface: ground

Trattamento termico: tempra ad induzione + brunitura

Heat-treatment: induction hardened teeth + burnishing



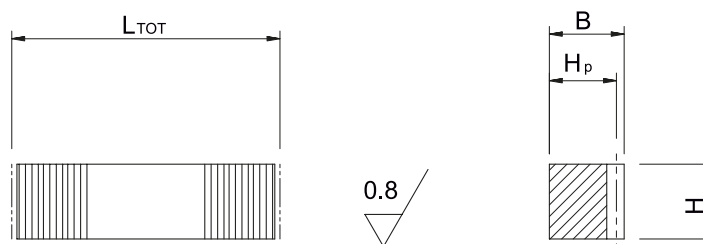
Denti elicoidali: 19° 31' 42" Sx

Helical tooth system: 19° 31' 42" Left-hand

Dentatura Elicoidale SERIE 260

Helical tooth system SERIES 260

CODICE ITEM CODE	M	L TOT	H	B	Z	fp	Fp
1MR16L020011	2	110,00	24	24	15	0,004	0,015
1MR16L030011	3	110,00	29	29	9	0,004	0,015
1MR16L040011	4	110,00	39	39	7	0,003	0,010
1MR16L050011	5	110,00	49	39	7	0,003	0,010
1MR16L060011	6	140,00	59	49	5	0,003	0,010



Dentatura Dritta SERIE 265

Straight tooth system SERIES 265

CODICE ITEM CODE	M	L TOT	H	B	Z	fp	Fp
1MR16S020010	2	100,00	24	24	15	0,004	0,015
1MR16S030009	3	90,00	29	29	9	0,004	0,015
1MR16S040009	4	90,00	39	39	7	0,003	0,010
1MR16S050008	5	80,00	49	39	7	0,003	0,010
1MR16S060008	6	113,00	59	49	6	0,003	0,010

INGRANAGGI A DENTI ELICOIDALI

Indice

HELICAL GEARS

Index



SERIE SERIES	QUALITÀ QUALITY	MATERIALE MATERIAL	TRATTAMENTO TERMICO HEAT-TREATMENT	HRC	SUPERFICIE SURFACE	MOZZO HUB	MODULI DISPONIBILI MODULI MODULES	PAG PAGE
300	5e24	20MnCr5	cementazione case hardening	60	rettificata ground	corto short	1.5_2_2.5_3_3.183_4_5_6_8_10	72
305	5e24	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	rettificata ground	corto short	1.5_2_2.5_3_3.183_4_5_6_8_10	73
310	5e24	20MnCr5	cementazione case hardening	60	rettificata ground	lungo long	1.5_2_2.5_3_3.183_4_5_6_8_10	74
315	5e24	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	rettificata ground	lungo long	1.5_2_2.5_3_3.183_4_5_6_8_10	75
320	6e24	20MnCr5	cementazione case hardening	60	rettificata ground	corto short	1.5_2_2.5_3_3.183_4_5_6_8_10	76
325	6e24	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	rettificata ground	corto short	1.5_2_2.5_3_3.183_4_5_6_8_10	77
330	6e24	20MnCr5	cementazione case hardening	60	rettificata ground	lungo long	1.5_2_2.5_3_3.183_4_5_6_8_10	78
335	6e24	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	rettificata ground	lungo long	1.5_2_2.5_3_3.183_4_5_6_8_10	79
340	7e25	20MnCr5	cementazione case hardening	60	rettificata ground	corto short	1.5_2_2.5_3_3.183_4_5_6_8_10	80
345	7e25	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	rettificata ground	corto short	1.5_2_2.5_3_3.183_4_5_6_8_10	81
350	7e25	20MnCr5	cementazione case hardening	60	rettificata ground	lungo long	1.5_2_2.5_3_3.183_4_5_6_8_10	82
355	7e25	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	rettificata ground	lungo long	1.5_2_2.5_3_3.183_4_5_6_8_10	83
360	9e25	C45E	non incluso not included	-	finito di utensile milled teeth	corto short	1.5_2_2.5_3_3.183_4_5_6_8_10	84
365	9e25	C45E	non incluso not included	-	finito di utensile milled teeth	lungo long	1.5_2_2.5_3_3.183_4_5_6_8_10	85

Dentatura Elicoidale SERIE 300

Helical tooth system SERIES 300

Q5 - 20MnCr5

Mozzo Corto Short Hub



Ingranaggi Gears

Qualità / Quality: **5e24** - Materiale / Material: **20MnCr5**

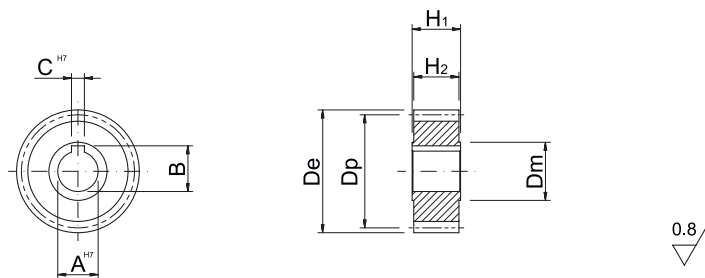
Trattamento termico: cementazione 60 HRC

Heat-treatment: case-hardening 60 HRC

Denti elicoidali: 19° 31' 42'' Sx

Helical tooth system: 19° 31' 42'' Left-hand

Superficie: rettificata / Surface: ground



CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1HG35L015016S	1,5	16	28,46	25,46	5	17,3	15	28	30	20
1HG35L015018S	1,5	18	31,64	28,64	5	17,3	15	28	30	22
1HG35L015020S	1,5	20	34,83	31,83	5	17,3	15	28	30	25
1HG35L015024S	1,5	24	41,19	38,19	8	28,3	25	28	30	32
1HG35L015030S	1,5	30	50,74	47,74	8	28,3	25	28	30	40
1HG35L015040S	1,5	40	66,66	63,66	12	43,3	40	28	30	58
1HG35L020016S	2	16	37,95	33,95	5	17,3	15	28	30	25
1HG35L020018S	2	18	42,20	38,20	5	17,3	15	28	30	30
1HG35L020020S	2	20	46,44	42,44	6	22,8	20	28	30	30
1HG35L020022S	2	22	50,69	46,69	8	28,3	25	28	30	36
1HG35L020024S	2	24	54,93	50,93	8	28,3	25	28	30	36
1HG35L020030S	2	30	67,66	63,66	8	28,3	25	28	30	36
1HG35L020040S	2	40	88,88	84,88	12	43,3	40	28	30	62
1HG35L025024S	2,5	24	68,66	63,66	8	28,3	25	28	30	36
1HG35L030020S	3	20	69,66	63,66	6	22,8	20	28	30	30
1HG35L030022S	3	22	76,03	70,03	8	28,3	25	28	30	36
1HG35L030024S	3	24	82,39	76,39	8	28,3	25	28	30	36
1HG35L030040S	3	40	133,32	127,32	12	43,3	40	28	30	62
1HG35L031020S	3,183	20	73,91	67,55	6	22,8	20	28	30	30
1HG35L031022S	3,183	22	80,67	74,30	8	28,3	25	28	30	36
1HG35L031024S	3,183	24	87,42	81,05	8	28,3	25	28	30	36
1HG35L031030S	3,183	30	107,68	101,32	8	28,3	25	28	30	36
1HG35L040020S	4	20	92,88	84,88	10	38,3	35	40	50	55
1HG35L040025S	4	25	114,10	106,10	10	38,3	35	40	50	55
1HG35L040030S	4	30	135,32	127,32	10	38,3	35	40	50	55
1HG35L040032S	4	32	143,81	135,81	10	38,3	35	40	50	55
1HG35L050020S	5	20	116,10	106,10	14	48,8	45	50	60	68
1HG35L050024S	5	24	137,32	127,32	14	48,8	45	50	60	68
1HG35L050025S	5	25	142,63	132,63	14	48,8	45	50	60	68
1HG35L050030S	5	30	169,15	159,15	14	48,8	45	50	60	68
1HG35L060020S	6	20	139,32	127,32	16	59,3	55	60	70	80
1HG35L060021S	6	21	145,69	133,69	16	59,3	55	60	70	80
1HG35L060024S	6	24	164,79	152,79	16	59,3	55	60	70	80
1HG35L060025S	6	25	171,15	159,15	16	59,3	55	60	70	80
1HG35L060030S	6	30	202,99	190,99	16	59,3	55	60	70	80
1HG35L080020S	8	20	185,76	169,76	20	79,9	75	80	100	110
1HG35L100020S	10	20	232,21	212,21	22	90,4	85	100	120	125

Dentatura Elicoidale SERIE 305

Helical tooth system SERIES 305

Q5 - C45E

Mozzo Corto Short Hub



Ingranaggi Gears

Qualità / Quality: **5e24** - Materiale / Material: **C45E**

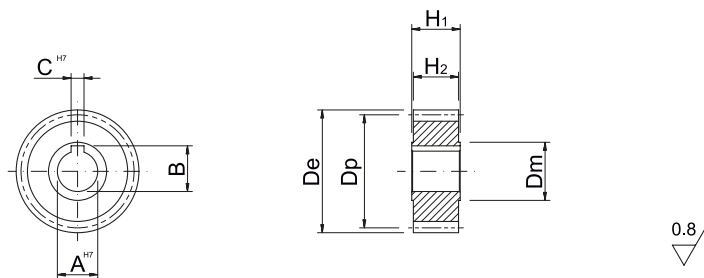
Trattamento termico: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC

Denti elicoidali: 19° 31' 42'' Sx

Helical tooth system: 19° 31' 42'' Left-hand

Superficie: rettificata / Surface: ground



CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1HG15L015016S	1,5	16	28,46	25,46	5	17,3	15	28	30	20
1HG15L015018S	1,5	18	31,64	28,64	5	17,3	15	28	30	22
1HG15L015020S	1,5	20	34,83	31,83	5	17,3	15	28	30	25
1HG15L015024S	1,5	24	41,19	38,19	8	28,3	25	28	30	32
1HG15L015030S	1,5	30	50,74	47,74	8	28,3	25	28	30	40
1HG15L015040S	1,5	40	66,66	63,66	12	43,3	40	28	30	58
1HG15L020016S	2	16	37,95	33,95	5	17,3	15	28	30	25
1HG15L020018S	2	18	42,20	38,20	5	17,3	15	28	30	30
1HG15L020020S	2	20	46,44	42,44	6	22,8	20	28	30	30
1HG15L020022S	2	22	50,69	46,69	8	28,3	25	28	30	36
1HG15L020024S	2	24	54,93	50,93	8	28,3	25	28	30	36
1HG15L020030S	2	30	67,66	63,66	8	28,3	25	28	30	36
1HG15L020040S	2	40	88,88	84,88	12	43,3	40	28	30	62
1HG15L025024S	2,5	24	68,66	63,66	8	28,3	25	28	30	36
1HG15L030020S	3	20	69,66	63,66	6	22,8	20	28	30	30
1HG15L030022S	3	22	76,03	70,03	8	28,3	25	28	30	36
1HG15L030024S	3	24	82,39	76,39	8	28,3	25	28	30	36
1HG15L030040S	3	40	133,32	127,32	12	43,3	40	28	30	62
1HG15L031020S	3,183	20	73,91	67,55	6	22,8	20	28	30	30
1HG15L031022S	3,183	22	80,67	74,30	8	28,3	25	28	30	36
1HG15L031024S	3,183	24	87,42	81,05	8	28,3	25	28	30	36
1HG15L031030S	3,183	30	107,68	101,32	8	28,3	25	28	30	36
1HG15L040020S	4	20	92,88	84,88	10	38,3	35	40	50	55
1HG15L040025S	4	25	114,10	106,10	10	38,3	35	40	50	55
1HG15L040030S	4	30	135,32	127,32	10	38,3	35	40	50	55
1HG15L040032S	4	32	143,81	135,81	10	38,3	35	40	50	55
1HG15L050020S	5	20	116,10	106,10	14	48,8	45	50	60	68
1HG15L050024S	5	24	137,32	127,32	14	48,8	45	50	60	68
1HG15L050025S	5	25	142,63	132,63	14	48,8	45	50	60	68
1HG15L050030S	5	30	169,15	159,15	14	48,8	45	50	60	68
1HG15L060020S	6	20	139,32	127,32	16	59,3	55	60	70	80
1HG15L060021S	6	21	145,69	133,69	16	59,3	55	60	70	80
1HG15L060024S	6	24	164,79	152,79	16	59,3	55	60	70	80
1HG15L060025S	6	25	171,15	159,15	16	59,3	55	60	70	80
1HG15L060030S	6	30	202,99	190,99	16	59,3	55	60	70	80
1HG15L080020S	8	20	185,76	169,76	20	79,9	75	80	100	110
1HG15L100020S	10	20	232,21	212,21	22	90,4	85	100	120	125

Dentatura Elicoidale SERIE 310

Helical tooth system SERIES 310

Q5 - 20MnCr5

Mozzo Lungo Long Hub



Ingranaggi Gears

Qualità / Quality: **5e24** - Materiale / Material: **20MnCr5**

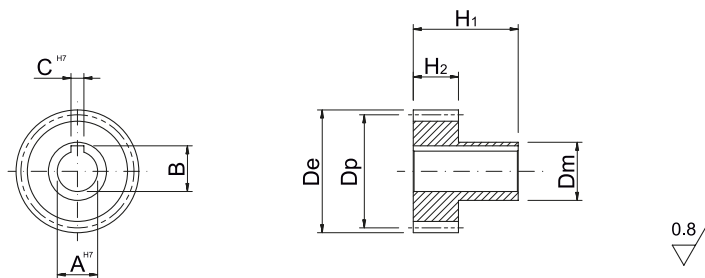
Trattamento termico: cementazione 60 HRC

Heat-treatment: case-hardening 60 HRC

Denti elicoidali: 19° 31' 42'' Sx

Helical tooth system: 19° 31' 42'' Left-hand

Superficie: rettificata / Surface: ground



CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1HG35L015016L	1,5	16	28,46	25,46	5	17,3	15	28	65	20
1HG35L015018L	1,5	18	31,64	28,64	5	17,3	15	28	65	22
1HG35L015020L	1,5	20	34,83	31,83	5	17,3	15	28	65	25
1HG35L015024L	1,5	24	41,19	38,19	8	28,3	25	28	65	32
1HG35L015030L	1,5	30	50,74	47,74	8	28,3	25	28	65	40
1HG35L015040L	1,5	40	66,66	63,66	12	43,3	40	28	65	58
1HG35L020016L	2	16	37,95	33,95	5	17,3	15	28	65	25
1HG35L020018L	2	18	42,20	38,20	5	17,3	15	28	65	30
1HG35L020020L	2	20	46,44	42,44	6	22,8	20	28	65	30
1HG35L020022L	2	22	50,69	46,69	8	28,3	25	28	65	36
1HG35L020024L	2	24	54,93	50,93	8	28,3	25	28	65	36
1HG35L020030L	2	30	67,66	63,66	8	28,3	25	28	65	36
1HG35L020040L	2	40	88,88	84,88	12	43,3	40	28	65	62
1HG35L025024L	2,5	24	68,66	63,66	8	28,3	25	28	65	36
1HG35L030020L	3	20	69,66	63,66	6	22,8	20	28	65	30
1HG35L030022L	3	22	76,03	70,03	8	28,3	25	28	65	36
1HG35L030024L	3	24	82,39	76,39	8	28,3	25	28	65	36
1HG35L030040L	3	40	133,32	127,32	12	43,3	40	28	65	62
1HG35L031020L	3,183	20	73,91	67,55	6	22,8	20	28	65	30
1HG35L031022L	3,183	22	80,67	74,30	8	28,3	25	28	65	36
1HG35L031024L	3,183	24	87,42	81,05	8	28,3	25	28	65	36
1HG35L031030L	3,183	30	107,68	101,32	8	28,3	25	28	65	36
1HG35L040020L	4	20	92,88	84,88	10	38,3	35	40	75	55
1HG35L040025L	4	25	114,10	106,10	10	38,3	35	40	75	55
1HG35L040030L	4	30	135,32	127,32	10	38,3	35	40	75	55
1HG35L040032L	4	32	143,81	135,81	10	38,3	35	40	75	55
1HG35L050020L	5	20	116,10	106,10	14	48,8	45	50	75	68
1HG35L050024L	5	24	137,32	127,32	14	48,8	45	50	75	68
1HG35L050025L	5	25	142,63	132,63	14	48,8	45	50	75	68
1HG35L050030L	5	30	169,15	159,15	14	48,8	45	50	75	68
1HG35L060020L	6	20	139,32	127,32	16	59,3	55	60	120	80
1HG35L060021L	6	21	145,69	133,69	16	59,3	55	60	120	80
1HG35L060024L	6	24	164,79	152,79	16	59,3	55	60	120	80
1HG35L060025L	6	25	171,15	159,15	16	59,3	55	60	120	80
1HG35L060030L	6	30	202,99	190,99	16	59,3	55	60	120	80
1HG35L080020L	8	20	185,77	169,77	20	79,9	75	80	145	110
1HG35L100020L	10	20	232,21	212,21	22	90,4	85	100	165	125

Dentatura Elicoidale SERIE 315

Helical tooth system SERIES 315

Q5 - C45E

Mozzo Lungo Long Hub



Ingranaggi Gears

Qualità / Quality: **5e24** - Materiale / Material: **C45E**

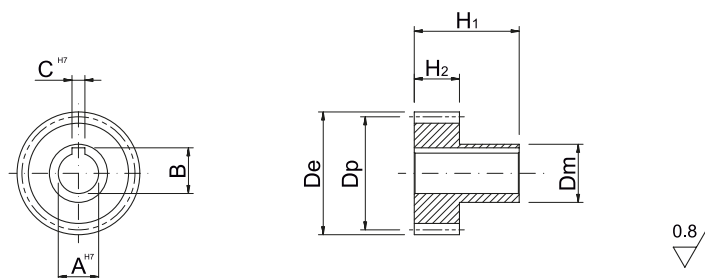
Trattamento termico: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC

Denti elicoidali: 19° 31' 42'' Sx

Helical tooth system: 19° 31' 42'' Left-hand

Superficie: rettificata / Surface: ground



CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1HG15L015016L	1,5	16	28,46	25,46	5	17,3	15	28	65	20
1HG15L015018L	1,5	18	31,64	28,64	5	17,3	15	28	65	22
1HG15L015020L	1,5	20	34,83	31,83	5	17,3	15	28	65	25
1HG15L015024L	1,5	24	41,19	38,19	8	28,3	25	28	65	32
1HG15L015030L	1,5	30	50,74	47,74	8	28,3	25	28	65	40
1HG15L015040L	1,5	40	66,66	63,66	12	43,3	40	28	65	58
1HG15L020016L	2	16	37,95	33,95	5	17,3	15	28	65	25
1HG15L020018L	2	18	42,20	38,20	5	17,3	15	28	65	30
1HG15L020020L	2	20	46,44	42,44	6	22,8	20	28	65	30
1HG15L020022L	2	22	50,69	46,69	8	28,3	25	28	65	36
1HG15L020024L	2	24	54,93	50,93	8	28,3	25	28	65	36
1HG15L020030L	2	30	67,66	63,66	8	28,3	25	28	65	36
1HG15L020040L	2	40	88,88	84,88	12	43,3	40	28	65	62
1HG15L025024L	2,5	24	68,66	63,66	8	28,3	25	28	65	36
1HG15L030020L	3	20	69,66	63,66	6	22,8	20	28	65	30
1HG15L030022L	3	22	76,03	70,03	8	28,3	25	28	65	36
1HG15L030024L	3	24	82,39	76,39	8	28,3	25	28	65	36
1HG15L030040L	3	40	133,32	127,32	12	43,3	40	28	65	62
1HG15L031020L	3,183	20	73,91	67,55	6	22,8	20	28	65	30
1HG15L031022L	3,183	22	80,67	74,30	8	28,3	25	28	65	36
1HG15L031024L	3,183	24	87,42	81,05	8	28,3	25	28	65	36
1HG15L031030L	3,183	30	107,68	101,32	8	28,3	25	28	65	36
1HG15L040020L	4	20	92,88	84,88	10	38,3	35	40	75	55
1HG15L040025L	4	25	114,10	106,10	10	38,3	35	40	75	55
1HG15L040030L	4	30	135,32	127,32	10	38,3	35	40	75	55
1HG15L040032L	4	32	143,81	135,81	10	38,3	35	40	75	55
1HG15L050020L	5	20	116,10	106,10	14	48,8	45	50	75	68
1HG15L050024L	5	24	137,32	127,32	14	48,8	45	50	75	68
1HG15L050025L	5	25	142,63	132,63	14	48,8	45	50	75	68
1HG15L050030L	5	30	169,15	159,15	14	48,8	45	50	75	68
1HG15L060020L	6	20	139,32	127,32	16	59,3	55	60	120	80
1HG15L060021L	6	21	145,69	133,69	16	59,3	55	60	120	80
1HG15L060024L	6	24	164,79	152,79	16	59,3	55	60	120	80
1HG15L060025L	6	25	171,15	159,15	16	59,3	55	60	120	80
1HG15L060030L	6	30	202,99	190,99	16	59,3	55	60	120	80
1HG15L080020L	8	20	185,77	169,77	20	79,9	75	80	145	110
1HG15L100020L	10	20	232,21	212,21	22	90,4	85	100	165	125

Dentatura Elicoidale SERIE 320

Helical tooth system SERIES 320

Q6 - 20MnCr5

Mozzo Corto Short Hub



Ingranaggi Gears

Qualità / Quality: **6e24** - Materiale / Material: **20MnCr5**

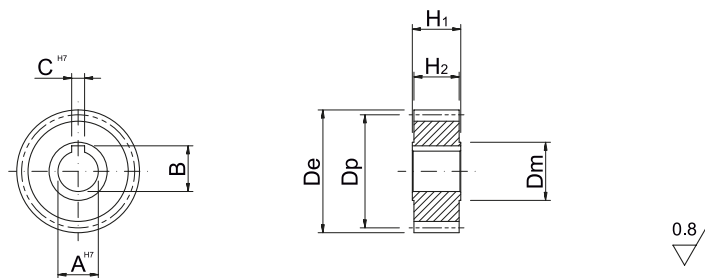
Trattamento termico: cementazione 60 HRC

Heat-treatment: case-hardening 60 HRC

Denti elicoidali: 19° 31' 42'' Sx

Helical tooth system: 19° 31' 42'' Left-hand

Superficie: rettificata / Surface: ground



CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1HG36L015016S	1,5	16	28,46	25,46	5	17,3	15	28	30	20
1HG36L015018S	1,5	18	31,64	28,64	5	17,3	15	28	30	22
1HG36L015020S	1,5	20	34,83	31,83	5	17,3	15	28	30	25
1HG36L015024S	1,5	24	41,19	38,19	8	28,3	25	28	30	32
1HG36L015030S	1,5	30	50,74	47,74	8	28,3	25	28	30	40
1HG36L015040S	1,5	40	66,66	63,66	12	43,3	40	28	30	58
1HG36L020016S	2	16	37,95	33,95	5	17,3	15	28	30	25
1HG36L020018S	2	18	42,20	38,20	5	17,3	15	28	30	30
1HG36L020020S	2	20	46,44	42,44	6	22,8	20	28	30	30
1HG36L020022S	2	22	50,69	46,69	8	28,3	25	28	30	36
1HG36L020024S	2	24	54,93	50,93	8	28,3	25	28	30	36
1HG36L020030S	2	30	67,66	63,66	8	28,3	25	28	30	36
1HG36L020040S	2	40	88,88	84,88	12	43,3	40	28	30	62
1HG36L025024S	2,5	24	68,66	63,66	8	28,3	25	28	30	36
1HG36L030020S	3	20	69,66	63,66	6	22,8	20	28	30	30
1HG36L030022S	3	22	76,03	70,03	8	28,3	25	28	30	36
1HG36L030024S	3	24	82,39	76,39	8	28,3	25	28	30	36
1HG36L030040S	3	40	133,32	127,32	12	43,3	40	28	30	62
1HG36L031020S	3,183	20	73,91	67,55	6	22,8	20	28	30	30
1HG36L031022S	3,183	22	80,67	74,30	8	28,3	25	28	30	36
1HG36L031024S	3,183	24	87,42	81,05	8	28,3	25	28	30	36
1HG36L031030S	3,183	30	107,68	101,32	8	28,3	25	28	30	36
1HG36L040020S	4	20	92,88	84,88	10	38,3	35	40	50	55
1HG36L040025S	4	25	114,10	106,10	10	38,3	35	40	50	55
1HG36L040030S	4	30	135,32	127,32	10	38,3	35	40	50	55
1HG36L040032S	4	32	143,81	135,81	10	38,3	35	40	50	55
1HG36L050020S	5	20	116,10	106,10	14	48,8	45	50	60	68
1HG36L050024S	5	24	137,32	127,32	14	48,8	45	50	60	68
1HG36L050025S	5	25	142,63	132,63	14	48,8	45	50	60	68
1HG36L050030S	5	30	169,15	159,15	14	48,8	45	50	60	68
1HG36L060020S	6	20	139,32	127,32	16	59,3	55	60	70	80
1HG36L060021S	6	21	145,69	133,69	16	59,3	55	60	70	80
1HG36L060024S	6	24	164,79	152,79	16	59,3	55	60	70	80
1HG36L060025S	6	25	171,15	159,15	16	59,3	55	60	70	80
1HG36L060030S	6	30	202,99	190,99	16	59,3	55	60	70	80
1HG36L080020S	8	20	185,76	169,76	20	79,9	75	80	100	110
1HG36L100020S	10	20	232,21	212,21	22	90,4	85	100	120	125

Dentatura Elicoidale SERIE 325

Helical tooth system SERIES 325

Q6 - C45E

Mozzo Corto Short Hub



Ingranaggi Gears

Qualità / Quality: **6e24** - Materiale / Material: **C45E**

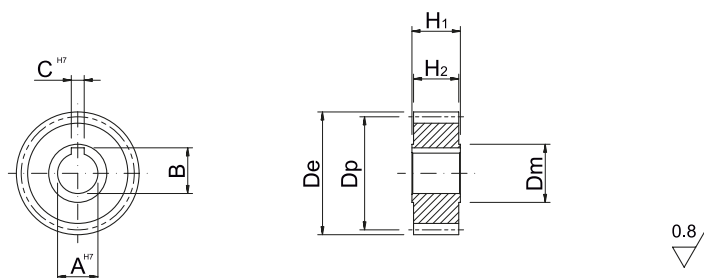
Trattamento termico: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC

Denti elicoidali: 19° 31' 42'' Sx

Helical tooth system: 19° 31' 42'' Left-hand

Superficie: rettificata / Surface: ground



CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1HG16L015016S	1,5	16	28,46	25,46	5	17,3	15	28	30	20
1HG16L015018S	1,5	18	31,64	28,64	5	17,3	15	28	30	22
1HG16L015020S	1,5	20	34,83	31,83	5	17,3	15	28	30	25
1HG16L015024S	1,5	24	41,19	38,19	8	28,3	25	28	30	32
1HG16L015030S	1,5	30	50,74	47,74	8	28,3	25	28	30	40
1HG16L015040S	1,5	40	66,66	63,66	12	43,3	40	28	30	58
1HG16L020016S	2	16	37,95	33,95	5	17,3	15	28	30	25
1HG16L020018S	2	18	42,20	38,20	5	17,3	15	28	30	30
1HG16L020020S	2	20	46,44	42,44	6	22,8	20	28	30	30
1HG16L020022S	2	22	50,69	46,69	8	28,3	25	28	30	36
1HG16L020024S	2	24	54,93	50,93	8	28,3	25	28	30	36
1HG16L020030S	2	30	67,66	63,66	8	28,3	25	28	30	36
1HG16L020040S	2	40	88,88	84,88	12	43,3	40	28	30	62
1HG16L025024S	2,5	24	68,66	63,66	8	28,3	25	28	30	36
1HG16L030020S	3	20	69,66	63,66	6	22,8	20	28	30	30
1HG16L030022S	3	22	76,03	70,03	8	28,3	25	28	30	36
1HG16L030024S	3	24	82,39	76,39	8	28,3	25	28	30	36
1HG16L030040S	3	40	133,32	127,32	12	43,3	40	28	30	62
1HG16L031020S	3,183	20	73,91	67,55	6	22,8	20	28	30	30
1HG16L031022S	3,183	22	80,67	74,30	8	28,3	25	28	30	36
1HG16L031024S	3,183	24	87,42	81,05	8	28,3	25	28	30	36
1HG16L031030S	3,183	30	107,68	101,32	8	28,3	25	28	30	36
1HG16L040020S	4	20	92,88	84,88	10	38,3	35	40	50	55
1HG16L040025S	4	25	114,10	106,10	10	38,3	35	40	50	55
1HG16L040030S	4	30	135,32	127,32	10	38,3	35	40	50	55
1HG16L040032S	4	32	143,81	135,81	10	38,3	35	40	50	55
1HG16L050020S	5	20	116,10	106,10	14	48,8	45	50	60	68
1HG16L050024S	5	24	137,32	127,32	14	48,8	45	50	60	68
1HG16L050025S	5	25	142,63	132,63	14	48,8	45	50	60	68
1HG16L050030S	5	30	169,15	159,15	14	48,8	45	50	60	68
1HG16L060020S	6	20	139,32	127,32	16	59,3	55	60	70	80
1HG16L060021S	6	21	145,69	133,69	16	59,3	55	60	70	80
1HG16L060024S	6	24	164,79	152,79	16	59,3	55	60	70	80
1HG16L060025S	6	25	171,15	159,15	16	59,3	55	60	70	80
1HG16L060030S	6	30	202,99	190,99	16	59,3	55	60	70	80
1HG16L080020S	8	20	185,76	169,76	20	79,9	75	80	100	110
1HG16L100020S	10	20	232,21	212,21	22	90,4	85	100	120	125

Dentatura Elicoidale SERIE 330

Helical tooth system SERIES 330

Q6 - 20MnCr5

Mozzo Lungo Long Hub



Ingranaggi Gears

Qualità / Quality: **6e24** - Materiale / Material: **20MnCr5**

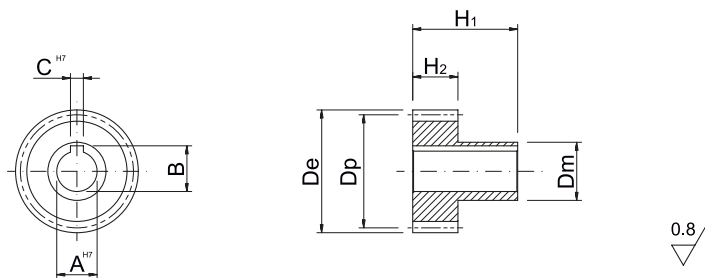
Trattamento termico: cementazione 60 HRC

Heat-treatment: case-hardening 60 HRC

Denti elicoidali: 19° 31' 42'' Sx

Helical tooth system: 19° 31' 42'' Left-hand

Superficie: rettificata / Surface: ground



CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1HG36L015016L	1,5	16	28,46	25,46	5	17,3	15	28	65	20
1HG36L015018L	1,5	18	31,64	28,64	5	17,3	15	28	65	22
1HG36L015020L	1,5	20	34,83	31,83	5	17,3	15	28	65	25
1HG36L015024L	1,5	24	41,19	38,19	8	28,3	25	28	65	32
1HG36L015030L	1,5	30	50,74	47,74	8	28,3	25	28	65	40
1HG36L015040L	1,5	40	66,66	63,66	12	43,3	40	28	65	58
1HG36L020016L	2	16	37,95	33,95	5	17,3	15	28	65	25
1HG36L020018L	2	18	42,20	38,20	5	17,3	15	28	65	30
1HG36L020020L	2	20	46,44	42,44	6	22,8	20	28	65	30
1HG36L020022L	2	22	50,69	46,69	8	28,3	25	28	65	36
1HG36L020024L	2	24	54,93	50,93	8	28,3	25	28	65	36
1HG36L020030L	2	30	67,66	63,66	8	28,3	25	28	65	36
1HG36L020040L	2	40	88,88	84,88	12	43,3	40	28	65	62
1HG36L025024L	2,5	24	68,66	63,66	8	28,3	25	28	65	36
1HG36L030020L	3	20	69,66	63,66	6	22,8	20	28	65	30
1HG36L030022L	3	22	76,03	70,03	8	28,3	25	28	65	36
1HG36L030024L	3	24	82,39	76,39	8	28,3	25	28	65	36
1HG36L030040L	3	40	133,32	127,32	12	43,3	40	28	65	62
1HG36L031020L	3,183	20	73,91	67,55	6	22,8	20	28	65	30
1HG36L031022L	3,183	22	80,67	74,30	8	28,3	25	28	65	36
1HG36L031024L	3,183	24	87,42	81,05	8	28,3	25	28	65	36
1HG36L031030L	3,183	30	107,68	101,32	8	28,3	25	28	65	36
1HG36L040020L	4	20	92,88	84,88	10	38,3	35	40	75	55
1HG36L040025L	4	25	114,10	106,10	10	38,3	35	40	75	55
1HG36L040030L	4	30	135,32	127,32	10	38,3	35	40	75	55
1HG36L040032L	4	32	143,81	135,81	10	38,3	35	40	75	55
1HG36L050020L	5	20	116,10	106,10	14	48,8	45	50	75	68
1HG36L050024L	5	24	137,32	127,32	14	48,8	45	50	75	68
1HG36L050025L	5	25	142,63	132,63	14	48,8	45	50	75	68
1HG36L050030L	5	30	169,15	159,15	14	48,8	45	50	75	68
1HG36L060020L	6	20	139,32	127,32	16	59,3	55	60	120	80
1HG36L060021L	6	21	145,69	133,69	16	59,3	55	60	120	80
1HG36L060024L	6	24	164,79	152,79	16	59,3	55	60	120	80
1HG36L060025L	6	25	171,15	159,15	16	59,3	55	60	120	80
1HG36L060030L	6	30	202,99	190,99	16	59,3	55	60	120	80
1HG36L080020L	8	20	185,77	169,77	20	79,9	75	80	145	110
1HG36L100020L	10	20	232,21	212,21	22	90,4	85	100	165	125

Dentatura Elicoidale SERIE 335

Helical tooth system SERIES 335

Q6 - C45E

Mozzo Lungo Long Hub



Ingranaggi Gears

Qualità / Quality: **6e24** - Materiale / Material: **C45E**

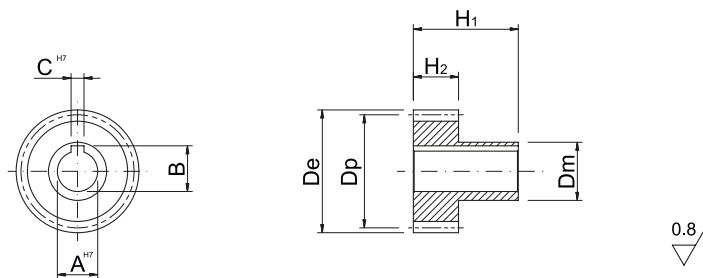
Trattamento termico: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC

Denti elicoidali: 19° 31' 42'' Sx

Helical tooth system: 19° 31' 42'' Left-hand

Superficie: rettificata / Surface: ground



CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1HG16L015016L	1,5	16	28,46	25,46	5	17,3	15	28	65	20
1HG16L015018L	1,5	18	31,64	28,64	5	17,3	15	28	65	22
1HG16L015020L	1,5	20	34,83	31,83	5	17,3	15	28	65	25
1HG16L015024L	1,5	24	41,19	38,19	8	28,3	25	28	65	32
1HG16L015030L	1,5	30	50,74	47,74	8	28,3	25	28	65	40
1HG16L015040L	1,5	40	66,66	63,66	12	43,3	40	28	65	58
1HG16L020016L	2	16	37,95	33,95	5	17,3	15	28	65	25
1HG16L020018L	2	18	42,20	38,20	5	17,3	15	28	65	30
1HG16L020020L	2	20	46,44	42,44	6	22,8	20	28	65	30
1HG16L020022L	2	22	50,69	46,69	8	28,3	25	28	65	36
1HG16L020024L	2	24	54,93	50,93	8	28,3	25	28	65	36
1HG16L020030L	2	30	67,66	63,66	8	28,3	25	28	65	36
1HG16L020040L	2	40	88,88	84,88	12	43,3	40	28	65	62
1HG16L025024L	2,5	24	68,66	63,66	8	28,3	25	28	65	36
1HG16L030020L	3	20	69,66	63,66	6	22,8	20	28	65	30
1HG16L030022L	3	22	76,03	70,03	8	28,3	25	28	65	36
1HG16L030024L	3	24	82,39	76,39	8	28,3	25	28	65	36
1HG16L030040L	3	40	133,32	127,32	12	43,3	40	28	65	62
1HG16L031020L	3,183	20	73,91	67,55	6	22,8	20	28	65	30
1HG16L031022L	3,183	22	80,67	74,30	8	28,3	25	28	65	36
1HG16L031024L	3,183	24	87,42	81,05	8	28,3	25	28	65	36
1HG16L031030L	3,183	30	107,68	101,32	8	28,3	25	28	65	36
1HG16L040020L	4	20	92,88	84,88	10	38,3	35	40	75	55
1HG16L040025L	4	25	114,10	106,10	10	38,3	35	40	75	55
1HG16L040030L	4	30	135,32	127,32	10	38,3	35	40	75	55
1HG16L040032L	4	32	143,81	135,81	10	38,3	35	40	75	55
1HG16L050020L	5	20	116,10	106,10	14	48,8	45	50	75	68
1HG16L050024L	5	24	137,32	127,32	14	48,8	45	50	75	68
1HG16L050025L	5	25	142,63	132,63	14	48,8	45	50	75	68
1HG16L050030L	5	30	169,15	159,15	14	48,8	45	50	75	68
1HG16L060020L	6	20	139,32	127,32	16	59,3	55	60	120	80
1HG16L060021L	6	21	145,69	133,69	16	59,3	55	60	120	80
1HG16L060024L	6	24	164,79	152,79	16	59,3	55	60	120	80
1HG16L060025L	6	25	171,15	159,15	16	59,3	55	60	120	80
1HG16L060030L	6	30	202,99	190,99	16	59,3	55	60	120	80
1HG16L080020L	8	20	185,77	169,77	20	79,9	75	80	145	110
1HG16L100020L	10	20	232,21	212,21	22	90,4	85	100	165	125

Dentatura Elicoidale SERIE 340

Helical tooth system SERIES 340

Q7 - 20MnCr5

Mozzo Corto Short Hub



Ingranaggi Gears

Qualità / Quality: **7e25** - Materiale / Material: **20MnCr5**

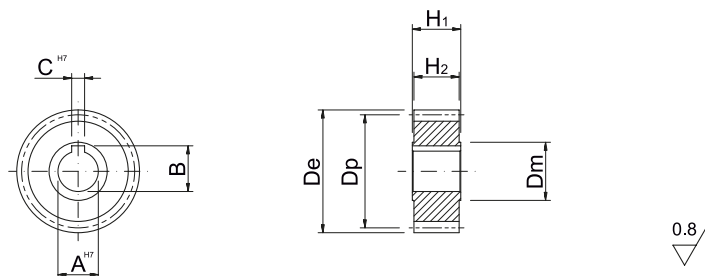
Trattamento termico: cementazione 60 HRC

Heat-treatment: case-hardening 60 HRC

Denti elicoidali: 19° 31' 42'' Sx

Helical tooth system: 19° 31' 42'' Left-hand

Superficie: rettificata / Surface: ground



CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1HG37L015016S	1,5	16	28,46	25,46	5	17,3	15	28	30	20
1HG37L015018S	1,5	18	31,64	28,64	5	17,3	15	28	30	22
1HG37L015020S	1,5	20	34,83	31,83	5	17,3	15	28	30	25
1HG37L015024S	1,5	24	41,19	38,19	8	28,3	25	28	30	32
1HG37L015030S	1,5	30	50,74	47,74	8	28,3	25	28	30	40
1HG37L015040S	1,5	40	66,66	63,66	12	43,3	40	28	30	58
1HG37L020016S	2	16	37,95	33,95	5	17,3	15	28	30	25
1HG37L020018S	2	18	42,20	38,20	5	17,3	15	28	30	30
1HG37L020020S	2	20	46,44	42,44	6	22,8	20	28	30	30
1HG37L020022S	2	22	50,69	46,69	8	28,3	25	28	30	36
1HG37L020024S	2	24	54,93	50,93	8	28,3	25	28	30	36
1HG37L020030S	2	30	67,66	63,66	8	28,3	25	28	30	36
1HG37L020040S	2	40	88,88	84,88	12	43,3	40	28	30	62
1HG37L025024S	2,5	24	68,66	63,66	8	28,3	25	28	30	36
1HG37L030020S	3	20	69,66	63,66	6	22,8	20	28	30	30
1HG37L030022S	3	22	76,03	70,03	8	28,3	25	28	30	36
1HG37L030024S	3	24	82,39	76,39	8	28,3	25	28	30	36
1HG37L030040S	3	40	133,32	127,32	12	43,3	40	28	30	62
1HG37L031020S	3,183	20	73,91	67,55	6	22,8	20	28	30	30
1HG37L031022S	3,183	22	80,67	74,30	8	28,3	25	28	30	36
1HG37L031024S	3,183	24	87,42	81,05	8	28,3	25	28	30	36
1HG37L031030S	3,183	30	107,68	101,32	8	28,3	25	28	30	36
1HG37L040020S	4	20	92,88	84,88	10	38,3	35	40	50	55
1HG37L040025S	4	25	114,10	106,10	10	38,3	35	40	50	55
1HG37L040030S	4	30	135,32	127,32	10	38,3	35	40	50	55
1HG37L040032S	4	32	143,81	135,81	10	38,3	35	40	50	55
1HG37L050020S	5	20	116,10	106,10	14	48,8	45	50	60	68
1HG37L050024S	5	24	137,32	127,32	14	48,8	45	50	60	68
1HG37L050025S	5	25	142,63	132,63	14	48,8	45	50	60	68
1HG37L050030S	5	30	169,15	159,15	14	48,8	45	50	60	68
1HG37L060020S	6	20	139,32	127,32	16	59,3	55	60	70	80
1HG37L060021S	6	21	145,69	133,69	16	59,3	55	60	70	80
1HG37L060024S	6	24	164,79	152,79	16	59,3	55	60	70	80
1HG37L060025S	6	25	171,15	159,15	16	59,3	55	60	70	80
1HG37L060030S	6	30	202,99	190,99	16	59,3	55	60	70	80
1HG37L080020S	8	20	185,76	169,76	20	79,9	75	80	100	110
1HG37L100020S	10	20	232,21	212,21	22	90,4	85	100	120	125

Dentatura Elicoidale SERIE 345

Helical tooth system SERIES 345

Q7 - C45E

Mozzo Corto Short Hub



Ingranaggi Gears

Qualità / Quality: **7e25** - Materiale / Material: **C45E**

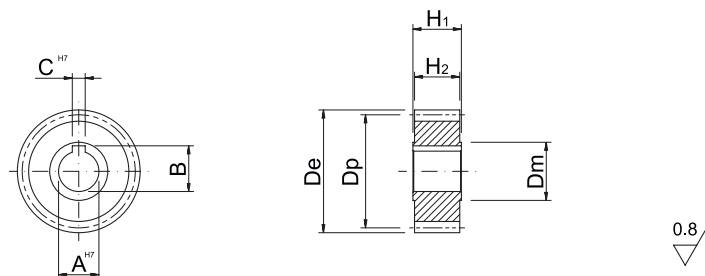
Trattamento termico: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC

Denti elicoidali: 19° 31' 42'' Sx

Helical tooth system: 19° 31' 42'' Left-hand

Superficie: rettificata / Surface: ground



CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1HG17L015016S	1,5	16	28,46	25,46	5	17,3	15	28	30	20
1HG17L015018S	1,5	18	31,64	28,64	5	17,3	15	28	30	22
1HG17L015020S	1,5	20	34,83	31,83	5	17,3	15	28	30	25
1HG17L015024S	1,5	24	41,19	38,19	8	28,3	25	28	30	32
1HG17L015030S	1,5	30	50,74	47,74	8	28,3	25	28	30	40
1HG17L015040S	1,5	40	66,66	63,66	12	43,3	40	28	30	58
1HG17L020016S	2	16	37,95	33,95	5	17,3	15	28	30	25
1HG17L020018S	2	18	42,20	38,20	5	17,3	15	28	30	30
1HG17L020020S	2	20	46,44	42,44	6	22,8	20	28	30	30
1HG17L020022S	2	22	50,69	46,69	8	28,3	25	28	30	36
1HG17L020024S	2	24	54,93	50,93	8	28,3	25	28	30	36
1HG17L020030S	2	30	67,66	63,66	8	28,3	25	28	30	36
1HG17L020040S	2	40	88,88	84,88	12	43,3	40	28	30	62
1HG17L025024S	2,5	24	68,66	63,66	8	28,3	25	28	30	36
1HG17L030020S	3	20	69,66	63,66	6	22,8	20	28	30	30
1HG17L030022S	3	22	76,03	70,03	8	28,3	25	28	30	36
1HG17L030024S	3	24	82,39	76,39	8	28,3	25	28	30	36
1HG17L030040S	3	40	133,32	127,32	12	43,3	40	28	30	62
1HG17L031020S	3,183	20	73,91	67,55	6	22,8	20	28	30	30
1HG17L031022S	3,183	22	80,67	74,30	8	28,3	25	28	30	36
1HG17L031024S	3,183	24	87,42	81,05	8	28,3	25	28	30	36
1HG17L031030S	3,183	30	107,68	101,32	8	28,3	25	28	30	36
1HG17L040020S	4	20	92,88	84,88	10	38,3	35	40	50	55
1HG17L040025S	4	25	114,10	106,10	10	38,3	35	40	50	55
1HG17L040030S	4	30	135,32	127,32	10	38,3	35	40	50	55
1HG17L040032S	4	32	143,81	135,81	10	38,3	35	40	50	55
1HG17L050020S	5	20	116,10	106,10	14	48,8	45	50	60	68
1HG17L050024S	5	24	137,32	127,32	14	48,8	45	50	60	68
1HG17L050025S	5	25	142,63	132,63	14	48,8	45	50	60	68
1HG17L050030S	5	30	169,15	159,15	14	48,8	45	50	60	68
1HG17L060020S	6	20	139,32	127,32	16	59,3	55	60	70	80
1HG17L060021S	6	21	145,69	133,69	16	59,3	55	60	70	80
1HG17L060024S	6	24	164,79	152,79	16	59,3	55	60	70	80
1HG17L060025S	6	25	171,15	159,15	16	59,3	55	60	70	80
1HG17L060030S	6	30	202,99	190,99	16	59,3	55	60	70	80
1HG17L080020S	8	20	185,76	169,76	20	79,9	75	80	100	110
1HG17L100020S	10	20	232,21	212,21	22	90,4	85	100	120	125

Dentatura Elicoidale SERIE 350

Helical tooth system SERIES 350

Q7 - 20MnCr5

Mozzo Lungo Long Hub



Ingranaggi Gears

Qualità / Quality: **7e25** - Materiale / Material: **20MnCr5**

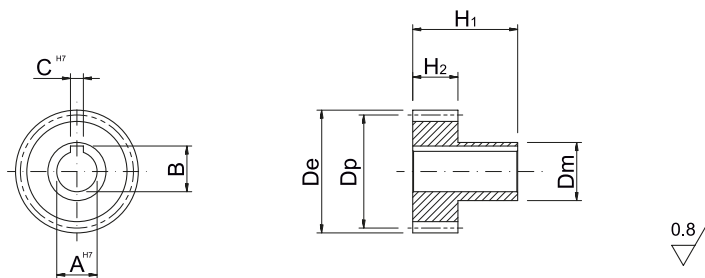
Trattamento termico: cementazione 60 HRC

Heat-treatment: case-hardening 60 HRC

Denti elicoidali: 19° 31' 42'' Sx

Helical tooth system: 19° 31' 42'' Left-hand

Superficie: rettificata / Surface: ground



CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1HG37L015016L	1,5	16	28,46	25,46	5	17,3	15	28	65	20
1HG37L015018L	1,5	18	31,64	28,64	5	17,3	15	28	65	22
1HG37L015020L	1,5	20	34,83	31,83	5	17,3	15	28	65	25
1HG37L015024L	1,5	24	41,19	38,19	8	28,3	25	28	65	32
1HG37L015030L	1,5	30	50,74	47,74	8	28,3	25	28	65	40
1HG37L015040L	1,5	40	66,66	63,66	12	43,3	40	28	65	58
1HG37L020016L	2	16	37,95	33,95	5	17,3	15	28	65	25
1HG37L020018L	2	18	42,20	38,20	5	17,3	15	28	65	30
1HG37L020020L	2	20	46,44	42,44	6	22,8	20	28	65	30
1HG37L020022L	2	22	50,69	46,69	8	28,3	25	28	65	36
1HG37L020024L	2	24	54,93	50,93	8	28,3	25	28	65	36
1HG37L020030L	2	30	67,66	63,66	8	28,3	25	28	65	36
1HG37L020040L	2	40	88,88	84,88	12	43,3	40	28	65	62
1HG37L025024L	2,5	24	68,66	63,66	8	28,3	25	28	65	36
1HG37L030020L	3	20	69,66	63,66	6	22,8	20	28	65	30
1HG37L030022L	3	22	76,03	70,03	8	28,3	25	28	65	36
1HG37L030024L	3	24	82,39	76,39	8	28,3	25	28	65	36
1HG37L030040L	3	40	133,32	127,32	12	43,3	40	28	65	62
1HG37L031020L	3,183	20	73,91	67,55	6	22,8	20	28	65	30
1HG37L031022L	3,183	22	80,67	74,30	8	28,3	25	28	65	36
1HG37L031024L	3,183	24	87,42	81,05	8	28,3	25	28	65	36
1HG37L031030L	3,183	30	107,68	101,32	8	28,3	25	28	65	36
1HG37L040020L	4	20	92,88	84,88	10	38,3	35	40	75	55
1HG37L040025L	4	25	114,10	106,10	10	38,3	35	40	75	55
1HG37L040030L	4	30	135,32	127,32	10	38,3	35	40	75	55
1HG37L040032L	4	32	143,81	135,81	10	38,3	35	40	75	55
1HG37L050020L	5	20	116,10	106,10	14	48,8	45	50	75	68
1HG37L050024L	5	24	137,32	127,32	14	48,8	45	50	75	68
1HG37L050025L	5	25	142,63	132,63	14	48,8	45	50	75	68
1HG37L050030L	5	30	169,15	159,15	14	48,8	45	50	75	68
1HG37L060020L	6	20	139,32	127,32	16	59,3	55	60	120	80
1HG37L060021L	6	21	145,69	133,69	16	59,3	55	60	120	80
1HG37L060024L	6	24	164,79	152,79	16	59,3	55	60	120	80
1HG37L060025L	6	25	171,15	159,15	16	59,3	55	60	120	80
1HG37L060030L	6	30	202,99	190,99	16	59,3	55	60	120	80
1HG37L080020L	8	20	185,77	169,77	20	79,9	75	80	145	110
1HG37L100020L	10	20	232,21	212,21	22	90,4	85	100	165	125



Dentatura Elicoidale SERIE 355

Helical tooth system SERIES 355

Q7 - C45E

Mozzo Lungo Long Hub



Ingranaggi Gears

Qualità / Quality: **7e25** - Materiale / Material: **C45E**

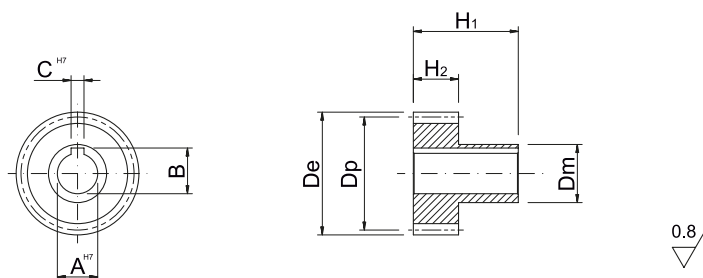
Trattamento termico: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC

Denti elicoidali: 19° 31' 42'' Sx

Helical tooth system: 19° 31' 42'' Left-hand

Superficie: rettificata / Surface: ground



CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1HG17L015016L	1,5	16	28,46	25,46	5	17,3	15	28	65	20
1HG17L015018L	1,5	18	31,64	28,64	5	17,3	15	28	65	22
1HG17L015020L	1,5	20	34,83	31,83	5	17,3	15	28	65	25
1HG17L015024L	1,5	24	41,19	38,19	8	28,3	25	28	65	32
1HG17L015030L	1,5	30	50,74	47,74	8	28,3	25	28	65	40
1HG17L015040L	1,5	40	66,66	63,66	12	43,3	40	28	65	58
1HG17L020016L	2	16	37,95	33,95	5	17,3	15	28	65	25
1HG17L020018L	2	18	42,20	38,20	5	17,3	15	28	65	30
1HG17L020020L	2	20	46,44	42,44	6	22,8	20	28	65	30
1HG17L020022L	2	22	50,69	46,69	8	28,3	25	28	65	36
1HG17L020024L	2	24	54,93	50,93	8	28,3	25	28	65	36
1HG17L020030L	2	30	67,66	63,66	8	28,3	25	28	65	36
1HG17L020040L	2	40	88,88	84,88	12	43,3	40	28	65	62
1HG17L025024L	2,5	24	68,66	63,66	8	28,3	25	28	65	36
1HG17L030020L	3	20	69,66	63,66	6	22,8	20	28	65	30
1HG17L030022L	3	22	76,03	70,03	8	28,3	25	28	65	36
1HG17L030024L	3	24	82,39	76,39	8	28,3	25	28	65	36
1HG17L030040L	3	40	133,32	127,32	12	43,3	40	28	65	62
1HG17L031020L	3,183	20	73,91	67,55	6	22,8	20	28	65	30
1HG17L031022L	3,183	22	80,67	74,30	8	28,3	25	28	65	36
1HG17L031024L	3,183	24	87,42	81,05	8	28,3	25	28	65	36
1HG17L031030L	3,183	30	107,68	101,32	8	28,3	25	28	65	36
1HG17L040020L	4	20	92,88	84,88	10	38,3	35	40	75	55
1HG17L040025L	4	25	114,10	106,10	10	38,3	35	40	75	55
1HG17L040030L	4	30	135,32	127,32	10	38,3	35	40	75	55
1HG17L040032L	4	32	143,81	135,81	10	38,3	35	40	75	55
1HG17L050020L	5	20	116,10	106,10	14	48,8	45	50	75	68
1HG17L050024L	5	24	137,32	127,32	14	48,8	45	50	75	68
1HG17L050025L	5	25	142,63	132,63	14	48,8	45	50	75	68
1HG17L050030L	5	30	169,15	159,15	14	48,8	45	50	75	68
1HG17L060020L	6	20	139,32	127,32	16	59,3	55	60	120	80
1HG17L060021L	6	21	145,69	133,69	16	59,3	55	60	120	80
1HG17L060024L	6	24	164,79	152,79	16	59,3	55	60	120	80
1HG17L060025L	6	25	171,15	159,15	16	59,3	55	60	120	80
1HG17L060030L	6	30	202,99	190,99	16	59,3	55	60	120	80
1HG17L080020L	8	20	185,77	169,77	20	79,9	75	80	145	110
1HG17L100020L	10	20	232,21	212,21	22	90,4	85	100	165	125

Dentatura Elicoidale SERIE 360

Helical tooth system SERIES 360

Q9 - C45E

Mozzo Corto Short Hub



Ingranaggi Gears

Qualità / Quality: **9e25** - Materiale / Material: **C45E**

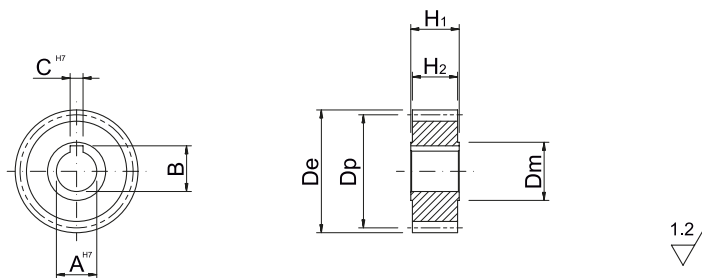
Trattamento termico: non incluso

Heat-treatment: not included

Denti elicoidali: 19° 31' 42'' Sx

Helical tooth system: 19° 31' 42'' Left-hand

Superficie: finitura di utensile / milled teeth



CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1HG19L015016S	1,5	16	28,46	25,46	5	17,3	15	28	30	20
1HG19L015018S	1,5	18	31,64	28,64	5	17,3	15	28	30	22
1HG19L015020S	1,5	20	34,83	31,83	5	17,3	15	28	30	25
1HG19L015024S	1,5	24	41,19	38,19	8	28,3	25	28	30	32
1HG19L015030S	1,5	30	50,74	47,74	8	28,3	25	28	30	40
1HG19L015040S	1,5	40	66,66	63,66	12	43,3	40	28	30	58
1HG19L020016S	2	16	37,95	33,95	5	17,3	15	28	30	25
1HG19L020018S	2	18	42,20	38,20	5	17,3	15	28	30	30
1HG19L020020S	2	20	46,44	42,44	6	22,8	20	28	30	30
1HG19L020022S	2	22	50,69	46,69	8	28,3	25	28	30	36
1HG19L020024S	2	24	54,93	50,93	8	28,3	25	28	30	36
1HG19L020030S	2	30	67,66	63,66	8	28,3	25	28	30	36
1HG19L020040S	2	40	88,88	84,88	12	43,3	40	28	30	62
1HG19L025024S	2,5	24	68,66	63,66	8	28,3	25	28	30	36
1HG19L030020S	3	20	69,66	63,66	6	22,8	20	28	30	30
1HG19L030022S	3	22	76,03	70,03	8	28,3	25	28	30	36
1HG19L030024S	3	24	82,39	76,39	8	28,3	25	28	30	36
1HG19L030040S	3	40	133,32	127,32	12	43,3	40	28	30	62
1HG19L031020S	3,183	20	73,91	67,55	6	22,8	20	28	30	30
1HG19L031022S	3,183	22	80,67	74,30	8	28,3	25	28	30	36
1HG19L031024S	3,183	24	87,42	81,05	8	28,3	25	28	30	36
1HG19L031030S	3,183	30	107,68	101,32	8	28,3	25	28	30	36
1HG19L040020S	4	20	92,88	84,88	10	38,3	35	40	50	55
1HG19L040025S	4	25	114,10	106,10	10	38,3	35	40	50	55
1HG19L040030S	4	30	135,32	127,32	10	38,3	35	40	50	55
1HG19L040032S	4	32	143,81	135,81	10	38,3	35	40	50	55
1HG19L050020S	5	20	116,10	106,10	14	48,8	45	50	60	68
1HG19L050024S	5	24	137,32	127,32	14	48,8	45	50	60	68
1HG19L050025S	5	25	142,63	132,63	14	48,8	45	50	60	68
1HG19L050030S	5	30	169,15	159,15	14	48,8	45	50	60	68
1HG19L060020S	6	20	139,32	127,32	16	59,3	55	60	70	80
1HG19L060021S	6	21	145,69	133,69	16	59,3	55	60	70	80
1HG19L060024S	6	24	164,79	152,79	16	59,3	55	60	70	80
1HG19L060025S	6	25	171,15	159,15	16	59,3	55	60	70	80
1HG19L060030S	6	30	202,99	190,99	16	59,3	55	60	70	80
1HG19L080020S	8	20	185,76	169,76	20	79,9	75	80	100	110
1HG19L100020S	10	20	232,21	212,21	22	90,4	85	100	120	125

Dentatura Elicoidale SERIE 365

Helical tooth system SERIES 365

Q9 - C45E

Mozzo Lungo Long Hub



Ingranaggi Gears

Qualità / Quality: **9e25** - Materiale / Material: **C45E**

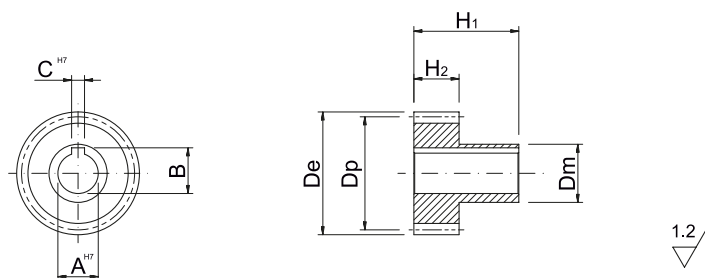
Trattamento termico: non incluso

Heat-treatment: not included

Denti elicoidali: 19° 31' 42'' Sx

Helical tooth system: 19° 31' 42'' Left-hand

Superficie: finitura di utensile / milled teeth



1.2

CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1HG19L015016L	1,5	16	28,46	25,46	5	17,3	15	28	65	20
1HG19L015018L	1,5	18	31,64	28,64	5	17,3	15	28	65	22
1HG19L015020L	1,5	20	34,83	31,83	5	17,3	15	28	65	25
1HG19L015024L	1,5	24	41,19	38,19	8	28,3	25	28	65	32
1HG19L015030L	1,5	30	50,74	47,74	8	28,3	25	28	65	40
1HG19L015040L	1,5	40	66,66	63,66	12	43,3	40	28	65	58
1HG19L020016L	2	16	37,95	33,95	5	17,3	15	28	65	25
1HG19L020018L	2	18	42,20	38,20	5	17,3	15	28	65	30
1HG19L020020L	2	20	46,44	42,44	6	22,8	20	28	65	30
1HG19L020022L	2	22	50,69	46,69	8	28,3	25	28	65	36
1HG19L020024L	2	24	54,93	50,93	8	28,3	25	28	65	36
1HG19L020030L	2	30	67,66	63,66	8	28,3	25	28	65	36
1HG19L020040L	2	40	88,88	84,88	12	43,3	40	28	65	62
1HG19L025024L	2,5	24	68,66	63,66	8	28,3	25	28	65	36
1HG19L030020L	3	20	69,66	63,66	6	22,8	20	28	65	30
1HG19L030022L	3	22	76,03	70,03	8	28,3	25	28	65	36
1HG19L030024L	3	24	82,39	76,39	8	28,3	25	28	65	36
1HG19L030040L	3	40	133,32	127,32	12	43,3	40	28	65	62
1HG19L031020L	3,183	20	73,91	67,55	6	22,8	20	28	65	30
1HG19L031022L	3,183	22	80,67	74,30	8	28,3	25	28	65	36
1HG19L031024L	3,183	24	87,42	81,05	8	28,3	25	28	65	36
1HG19L031030L	3,183	30	107,68	101,32	8	28,3	25	28	65	36
1HG19L040020L	4	20	92,88	84,88	10	38,3	35	40	75	55
1HG19L040025L	4	25	114,10	106,10	10	38,3	35	40	75	55
1HG19L040030L	4	30	135,32	127,32	10	38,3	35	40	75	55
1HG19L040032L	4	32	143,81	135,81	10	38,3	35	40	75	55
1HG19L050020L	5	20	116,10	106,10	14	48,8	45	50	75	68
1HG19L050024L	5	24	137,32	127,32	14	48,8	45	50	75	68
1HG19L050025L	5	25	142,63	132,63	14	48,8	45	50	75	68
1HG19L050030L	5	30	169,15	159,15	14	48,8	45	50	75	68
1HG19L060020L	6	20	139,32	127,32	16	59,3	55	60	120	80
1HG19L060021L	6	21	145,69	133,69	16	59,3	55	60	120	80
1HG19L060024L	6	24	164,79	152,79	16	59,3	55	60	120	80
1HG19L060025L	6	25	171,15	159,15	16	59,3	55	60	120	80
1HG19L060030L	6	30	202,99	190,99	16	59,3	55	60	120	80
1HG19L080020L	8	20	185,77	169,77	20	79,9	75	80	145	110
1HG19L100020L	10	20	232,21	212,21	22	90,4	85	100	165	125

INGRANAGGI A DENTI DRITTI

Indice

STRAIGHT GEARS

Index



SERIE SERIES	QUALITÀ QUALITY	MATERIALE MATERIAL	TRATTAMENTO TERMICO HEAT-TREATMENT	HRC	SUPERFICIE SURFACE	MOZZO HUB	MODULI DISPONIBILI MODULI MODULES	PAG PAGE
400	5e24	20MnCr5	cementazione case hardening	60	rettificata ground	corto short	1.5_2_3_3.183_4_5_6_8_10	88
405	5e24	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	rettificata ground	corto short	1.5_2_3_3.183_4_5_6_8_10	89
410	5e24	20MnCr5	cementazione case hardening	60	rettificata ground	lungo long	1.5_2_3_3.183_4_5_6_8_10	90
415	5e24	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	rettificata ground	lungo long	1.5_2_3_3.183_4_5_6_8_10	91
420	6e24	20MnCr5	cementazione case hardening	60	rettificata ground	corto short	1.5_2_3_3.183_4_5_6_8_10	92
425	6e24	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	rettificata ground	corto short	1.5_2_3_3.183_4_5_6_8_10	93
430	6e24	20MnCr5	cementazione case hardening	60	rettificata ground	lungo long	1.5_2_3_3.183_4_5_6_8_10	94
435	6e24	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	rettificata ground	lungo long	1.5_2_3_3.183_4_5_6_8_10	95
440	7e25	20MnCr5	cementazione case hardening	60	rettificata ground	corto short	1.5_2_3_3.183_4_5_6_8_10	96
445	7e25	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	rettificata ground	corto short	1.5_2_3_3.183_4_5_6_8_10	97
450	7e25	20MnCr5	cementazione case hardening	60	rettificata ground	lungo long	1.5_2_3_3.183_4_5_6_8_10	98
455	7e25	C45E	tempra ad induzione induction-hardened teeth	55-58	rettificata ground	lungo long	1.5_2_3_3.183_4_5_6_8_10	99
460	9e25	C45E	non incluso not included	-	finito di utensile milled teeth	corto short	1.5_2_3_3.183_4_5_6_8_10	100
465	9e25	C45E	non incluso not included	-	finito di utensile milled teeth	lungo long	1.5_2_3_3.183_4_5_6_8_10	101

Dentatura Dritta SERIE 400
Straight tooth system SERIES 400

Q5 - 20MnCr5
Mozzo Corto Short Hub



Ingranaggi Gears

Qualità / Quality: **5e24**

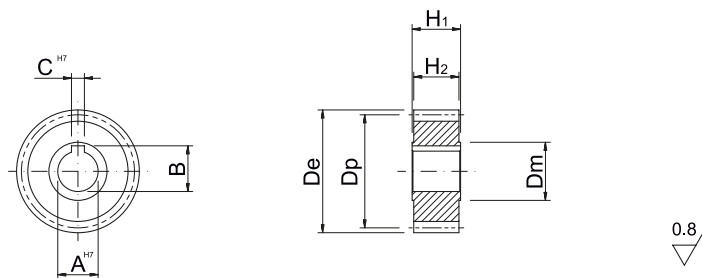
Materiale / Material: **20MnCr5**

Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

Trattamento termico: cementazione 60 HRC

Heat-treatment: case-hardening 60 HRC

Superficie: rettificata / Surface: ground



CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1SG35S015016S	1,5	16	27	24	5	17,3	15	28	30	20
1SG35S015018S	1,5	18	30	27	5	17,3	15	28	30	22
1SG35S015020S	1,5	20	33	30	5	17,3	15	28	30	25
1SG35S015024S	1,5	24	39	36	8	28,3	25	28	30	32
1SG35S015030S	1,5	30	48	45	8	28,3	25	28	30	40
1SG35S015040S	1,5	40	63	60	12	43,3	40	28	30	58
1SG35S020016S	2	16	36	32	5	17,3	15	28	30	25
1SG35S020018S	2	18	40	36	5	17,3	15	28	30	30
1SG35S020020S	2	20	44	40	6	22,8	20	28	30	30
1SG35S020022S	2	22	48	44	8	28,3	25	28	30	36
1SG35S020024S	2	24	52	48	8	28,3	25	28	30	36
1SG35S020030S	2	30	64	60	8	28,3	25	28	30	36
1SG35S020040S	2	40	84	80	12	43,3	40	28	30	62
1SG35S030020S	3	20	66	60	6	22,8	20	28	30	30
1SG35S030022S	3	22	72	66	8	28,3	25	28	30	36
1SG35S030024S	3	24	78	72	8	28,3	25	28	30	36
1SG35S030040S	3	40	126	120	12	43,3	40	28	30	62
1SG35S031020S	3,183	20	70,02	63,66	6	22,8	20	28	30	30
1SG35S031022S	3,183	22	76,39	70,02	8	28,3	25	28	30	36
1SG35S031024S	3,183	24	82,75	76,39	8	28,3	25	28	30	36
1SG35S031030S	3,183	30	101,85	95,49	8	28,3	25	28	30	36
1SG35S040020S	4	20	88	80	10	38,3	35	40	50	55
1SG35S040025S	4	25	108	100	10	38,3	35	40	50	55
1SG35S040030S	4	30	128	120	10	38,3	35	40	50	55
1SG35S040032S	4	32	136	128	10	38,3	35	40	50	55
1SG35S050020S	5	20	110	100	14	48,8	45	50	60	68
1SG35S050024S	5	24	130	120	14	48,8	45	50	60	68
1SG35S050025S	5	25	135	125	14	48,8	45	50	60	68
1SG35S050030S	5	30	160	150	14	48,8	45	50	60	68
1SG35S060020S	6	20	132	120	16	59,3	55	60	70	80
1SG35S060021S	6	21	138	126	16	59,3	55	60	70	80
1SG35S060024S	6	24	156	144	16	59,3	55	60	70	80
1SG35S060025S	6	25	162	150	16	59,3	55	60	70	80
1SG35S060030S	6	30	192	180	16	59,3	55	60	70	80
1SG35S080020S	8	20	176	160	20	79,9	75	80	100	110
1SG35S100020S	10	20	220	200	22	90,4	85	100	120	125

Dentatura Dritta SERIE 405

Straight tooth system SERIES 405

Q5 - C45E

Mozzo Corto Short Hub



Ingranaggi Gears

 Qualità / Quality: **5e24**

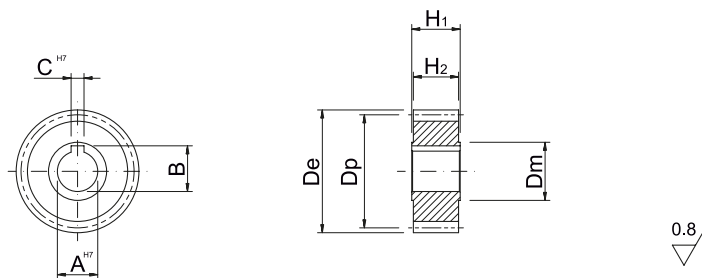
 Materiale / Material: **C45E**

 Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC

Superficie: rettificata / Surface: ground



CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1SG15S015016S	1,5	16	27	24	5	17,3	15	28	30	20
1SG15S015018S	1,5	18	30	27	5	17,3	15	28	30	22
1SG15S015020S	1,5	20	33	30	5	17,3	15	28	30	25
1SG15S015024S	1,5	24	39	36	8	28,3	25	28	30	32
1SG15S015030S	1,5	30	48	45	8	28,3	25	28	30	40
1SG15S015040S	1,5	40	63	60	12	43,3	40	28	30	58
1SG15S020016S	2	16	36	32	5	17,3	15	28	30	25
1SG15S020018S	2	18	40	36	5	17,3	15	28	30	30
1SG15S020020S	2	20	44	40	6	22,8	20	28	30	30
1SG15S020022S	2	22	48	44	8	28,3	25	28	30	36
1SG15S020024S	2	24	52	48	8	28,3	25	28	30	36
1SG15S020030S	2	30	64	60	8	28,3	25	28	30	36
1SG15S020040S	2	40	84	80	12	43,3	40	28	30	62
1SG15S030020S	3	20	66	60	6	22,8	20	28	30	30
1SG15S030022S	3	22	72	66	8	28,3	25	28	30	36
1SG15S030024S	3	24	78	72	8	28,3	25	28	30	36
1SG15S030040S	3	40	126	120	12	43,3	40	28	30	62
1SG15S031020S	3,183	20	70,02	63,66	6	22,8	20	28	30	30
1SG15S031022S	3,183	22	76,39	70,02	8	28,3	25	28	30	36
1SG15S031024S	3,183	24	82,75	76,39	8	28,3	25	28	30	36
1SG15S031030S	3,183	30	101,85	95,49	8	28,3	25	28	30	36
1SG15S040020S	4	20	88	80	10	38,3	35	40	50	55
1SG15S040025S	4	25	108	100	10	38,3	35	40	50	55
1SG15S040030S	4	30	128	120	10	38,3	35	40	50	55
1SG15S040032S	4	32	136	128	10	38,3	35	40	50	55
1SG15S050020S	5	20	110	100	14	48,8	45	50	60	68
1SG15S050024S	5	24	130	120	14	48,8	45	50	60	68
1SG15S050025S	5	25	135	125	14	48,8	45	50	60	68
1SG15S050030S	5	30	160	150	14	48,8	45	50	60	68
1SG15S060020S	6	20	132	120	16	59,3	55	60	70	80
1SG15S060021S	6	21	138	126	16	59,3	55	60	70	80
1SG15S060024S	6	24	156	144	16	59,3	55	60	70	80
1SG15S060025S	6	25	162	150	16	59,3	55	60	70	80
1SG15S060030S	6	30	192	180	16	59,3	55	60	70	80
1SG15S080020S	8	20	176	160	20	79,9	75	80	100	110
1SG15S100020S	10	20	220	200	22	90,4	85	100	120	125

Dentatura Dritta SERIE 410
Straight tooth system SERIES 410

Q5 - 20MnCr5
Mozzo Lungo Long Hub



Ingranaggi Gears

Qualità / Quality: **5e24**

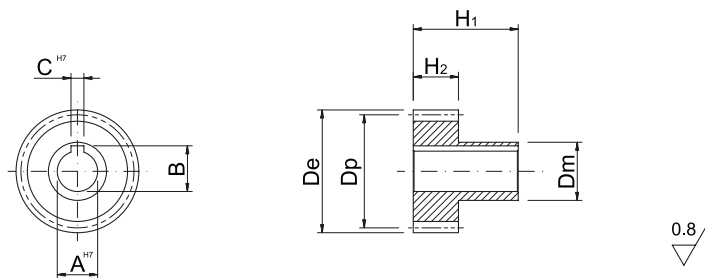
Materiale / Material: **20MnCr5**

Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

Trattamento termico: cementazione 60 HRC

Heat-treatment: case-hardening 60 HRC

Superficie: rettificata / Surface: ground



CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1SG35S015016L	1,5	16	27	24	5	17,3	15	28	65	20
1SG35S015018L	1,5	18	30	27	5	17,3	15	28	65	22
1SG35S015020L	1,5	20	33	30	5	17,3	15	28	65	25
1SG35S015024L	1,5	24	39	36	8	28,3	25	28	65	32
1SG35S015030L	1,5	30	48	45	8	28,3	25	28	65	40
1SG35S015040L	1,5	40	63	60	12	43,3	40	28	65	58
1SG35S020016L	2	16	36	32	5	17,3	15	28	65	25
1SG35S020018L	2	18	40	36	5	17,3	15	28	65	30
1SG35S020020L	2	20	44	40	6	22,8	20	28	65	30
1SG35S020022L	2	22	48	44	8	28,3	25	28	65	36
1SG35S020024L	2	24	52	48	8	28,3	25	28	65	36
1SG35S020030L	2	30	64	60	8	28,3	25	28	65	36
1SG35S020040L	2	40	84	80	12	43,3	40	28	65	62
1SG35S030020L	3	20	66	60	6	22,8	20	28	65	30
1SG35S030022L	3	22	72	66	8	28,3	25	28	65	36
1SG35S030024L	3	24	78	72	8	28,3	25	28	65	36
1SG35S030040L	3	40	126	120	12	43,3	40	28	65	62
1SG35S031020L	3,183	20	70,02	63,66	6	22,8	20	28	65	30
1SG35S031022L	3,183	22	76,39	70,02	8	28,3	25	28	65	36
1SG35S031024L	3,183	24	82,75	76,39	8	28,3	25	28	65	36
1SG35S031030L	3,183	30	101,85	95,49	8	28,3	25	28	65	36
1SG35S040020L	4	20	88	80	10	38,3	35	40	75	55
1SG35S040025L	4	25	108	100	10	38,3	35	40	75	55
1SG35S040030L	4	30	128	120	10	38,3	35	40	75	55
1SG35S040032L	4	32	136	128	10	38,3	35	40	75	55
1SG35S050020L	5	20	110	100	14	48,8	45	50	75	68
1SG35S050024L	5	24	130	120	14	48,8	45	50	75	68
1SG35S050025L	5	25	135	125	14	48,8	45	50	75	68
1SG35S050030L	5	30	160	150	14	48,8	45	50	75	68
1SG35S060020L	6	20	132	120	16	59,3	55	60	120	80
1SG35S060021L	6	21	138	126	16	59,3	55	60	120	80
1SG35S060024L	6	24	156	144	16	59,3	55	60	120	80
1SG35S060025L	6	25	162	150	16	59,3	55	60	120	80
1SG35S060030L	6	30	192	180	16	59,3	55	60	120	80
1SG35S080020L	8	20	176	160	20	79,9	75	80	145	110
1SG35S100020L	10	20	220	200	22	90,4	85	100	165	125

Dentatura Dritta SERIE 415

Straight tooth system SERIES 415

Q5 - C45E

MoZZo Lungo Long Hub



Ingranaggi Gears

 Qualità / Quality: **5e24**

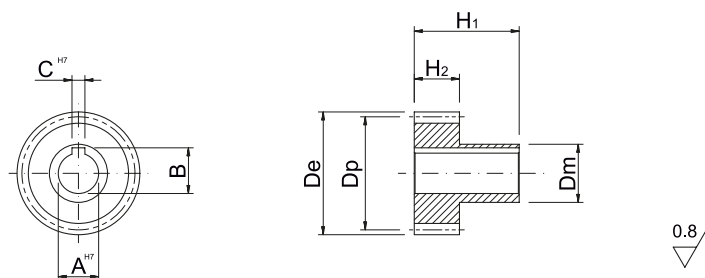
 Materiale / Material: **C45E**

 Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC

Superficie: rettificata / Surface: ground



CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1SG15S015016L	1,5	16	27	24	5	17,3	15	28	65	20
1SG15S015018L	1,5	18	30	27	5	17,3	15	28	65	22
1SG15S015020L	1,5	20	33	30	5	17,3	15	28	65	25
1SG15S015024L	1,5	24	39	36	8	28,3	25	28	65	32
1SG15S015030L	1,5	30	48	45	8	28,3	25	28	65	40
1SG15S015040L	1,5	40	63	60	12	43,3	40	28	65	58
1SG15S020016L	2	16	36	32	5	17,3	15	28	65	25
1SG15S020018L	2	18	40	36	5	17,3	15	28	65	30
1SG15S020020L	2	20	44	40	6	22,8	20	28	65	30
1SG15S020022L	2	22	48	44	8	28,3	25	28	65	36
1SG15S020024L	2	24	52	48	8	28,3	25	28	65	36
1SG15S020030L	2	30	64	60	8	28,3	25	28	65	36
1SG15S020040L	2	40	84	80	12	43,3	40	28	65	62
1SG15S030020L	3	20	66	60	6	22,8	20	28	65	30
1SG15S030022L	3	22	72	66	8	28,3	25	28	65	36
1SG15S030024L	3	24	78	72	8	28,3	25	28	65	36
1SG15S030040L	3	40	126	120	12	43,3	40	28	65	62
1SG15S031020L	3,183	20	70,02	63,66	6	22,8	20	28	65	30
1SG15S031022L	3,183	22	76,39	70,02	8	28,3	25	28	65	36
1SG15S031024L	3,183	24	82,75	76,39	8	28,3	25	28	65	36
1SG15S031030L	3,183	30	101,85	95,49	8	28,3	25	28	65	36
1SG15S040020L	4	20	88	80	10	38,3	35	40	75	55
1SG15S040025L	4	25	108	100	10	38,3	35	40	75	55
1SG15S040030L	4	30	128	120	10	38,3	35	40	75	55
1SG15S040032L	4	32	136	128	10	38,3	35	40	75	55
1SG15S050020L	5	20	110	100	14	48,8	45	50	75	68
1SG15S050024L	5	24	130	120	14	48,8	45	50	75	68
1SG15S050025L	5	25	135	125	14	48,8	45	50	75	68
1SG15S050030L	5	30	160	150	14	48,8	45	50	75	68
1SG15S060020L	6	20	132	120	16	59,3	55	60	120	80
1SG15S060021L	6	21	138	126	16	59,3	55	60	120	80
1SG15S060024L	6	24	156	144	16	59,3	55	60	120	80
1SG15S060025L	6	25	162	150	16	59,3	55	60	120	80
1SG15S060030L	6	30	192	180	16	59,3	55	60	120	80
1SG15S080020L	8	20	176	160	20	79,9	75	80	145	110
1SG15S100020L	10	20	220	200	22	90,4	85	100	165	125

Dentatura Dritta SERIE 420
Straight tooth system SERIES 420

Q6 - 20MnCr5
Mozzo Corto Short Hub



Ingranaggi Gears

Qualità / Quality: **6e24**

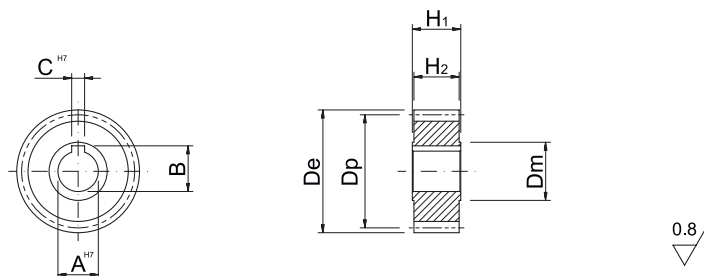
Materiale / Material: **20MnCr5**

Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

Trattamento termico: cementazione 60 HRC

Heat-treatment: case-hardening 60 HRC

Superficie: rettificata / Surface: ground



CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1SG36S015016S	1,5	16	27	24	5	17,3	15	28	30	20
1SG36S015018S	1,5	18	30	27	5	17,3	15	28	30	22
1SG36S015020S	1,5	20	33	30	5	17,3	15	28	30	25
1SG36S015024S	1,5	24	39	36	8	28,3	25	28	30	32
1SG36S015030S	1,5	30	48	45	8	28,3	25	28	30	40
1SG36S015040S	1,5	40	63	60	12	43,3	40	28	30	58
1SG36S020016S	2	16	36	32	5	17,3	15	28	30	25
1SG36S020018S	2	18	40	36	5	17,3	15	28	30	30
1SG36S020020S	2	20	44	40	6	22,8	20	28	30	30
1SG36S020022S	2	22	48	44	8	28,3	25	28	30	36
1SG36S020024S	2	24	52	48	8	28,3	25	28	30	36
1SG36S020030S	2	30	64	60	8	28,3	25	28	30	36
1SG36S020040S	2	40	84	80	12	43,3	40	28	30	62
1SG36S030020S	3	20	66	60	6	22,8	20	28	30	30
1SG36S030022S	3	22	72	66	8	28,3	25	28	30	36
1SG36S030024S	3	24	78	72	8	28,3	25	28	30	36
1SG36S030040S	3	40	126	120	12	43,3	40	28	30	62
1SG36S031020S	3,183	20	70,02	63,66	6	22,8	20	28	30	30
1SG36S031022S	3,183	22	76,39	70,02	8	28,3	25	28	30	36
1SG36S031024S	3,183	24	82,75	76,39	8	28,3	25	28	30	36
1SG36S031030S	3,183	30	101,85	95,49	8	28,3	25	28	30	36
1SG36S040020S	4	20	88	80	10	38,3	35	40	50	55
1SG36S040025S	4	25	108	100	10	38,3	35	40	50	55
1SG36S040030S	4	30	128	120	10	38,3	35	40	50	55
1SG36S040032S	4	32	136	128	10	38,3	35	40	50	55
1SG36S050020S	5	20	110	100	14	48,8	45	50	60	68
1SG36S050024S	5	24	130	120	14	48,8	45	50	60	68
1SG36S050025S	5	25	135	125	14	48,8	45	50	60	68
1SG36S050030S	5	30	160	150	14	48,8	45	50	60	68
1SG36S060020S	6	20	132	120	16	59,3	55	60	70	80
1SG36S060021S	6	21	138	126	16	59,3	55	60	70	80
1SG36S060024S	6	24	156	144	16	59,3	55	60	70	80
1SG36S060025S	6	25	162	150	16	59,3	55	60	70	80
1SG36S060030S	6	30	192	180	16	59,3	55	60	70	80
1SG36S080020S	8	20	176	160	20	79,9	75	80	100	110
1SG36S100020S	10	20	220	200	22	90,4	85	100	120	125

Dentatura Dritta SERIE 425
Straight tooth system SERIES 425

Q6 - C45E
Mozzo Corto Short Hub



Ingranaggi Gears

Qualità / Quality: **6e24**

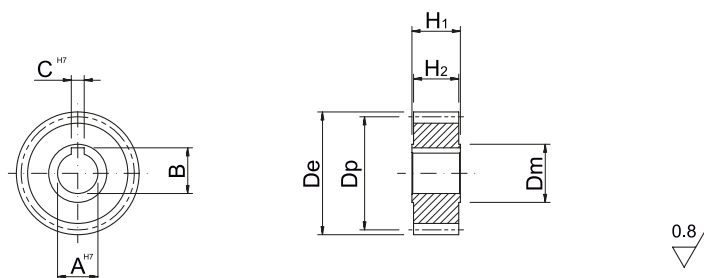
Materiale / Material: **C45E**

Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC

Superficie: rettificata / Surface: ground



CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1SG16S015016S	1,5	16	27	24	5	17,3	15	28	30	20
1SG16S015018S	1,5	18	30	27	5	17,3	15	28	30	22
1SG16S015020S	1,5	20	33	30	5	17,3	15	28	30	25
1SG16S015024S	1,5	24	39	36	8	28,3	25	28	30	32
1SG16S015030S	1,5	30	48	45	8	28,3	25	28	30	40
1SG16S015040S	1,5	40	63	60	12	43,3	40	28	30	58
1SG16S020016S	2	16	36	32	5	17,3	15	28	30	25
1SG16S020018S	2	18	40	36	5	17,3	15	28	30	30
1SG16S020020S	2	20	44	40	6	22,8	20	28	30	30
1SG16S020022S	2	22	48	44	8	28,3	25	28	30	36
1SG16S020024S	2	24	52	48	8	28,3	25	28	30	36
1SG16S020030S	2	30	64	60	8	28,3	25	28	30	36
1SG16S020040S	2	40	84	80	12	43,3	40	28	30	62
1SG16S030020S	3	20	66	60	6	22,8	20	28	30	30
1SG16S030022S	3	22	72	66	8	28,3	25	28	30	36
1SG16S030024S	3	24	78	72	8	28,3	25	28	30	36
1SG16S030040S	3	40	126	120	12	43,3	40	28	30	62
1SG16S031020S	3,183	20	70,02	63,66	6	22,8	20	28	30	30
1SG16S031022S	3,183	22	76,39	70,02	8	28,3	25	28	30	36
1SG16S031024S	3,183	24	82,75	76,39	8	28,3	25	28	30	36
1SG16S031030S	3,183	30	101,85	95,49	8	28,3	25	28	30	36
1SG16S040020S	4	20	88	80	10	38,3	35	40	50	55
1SG16S040025S	4	25	108	100	10	38,3	35	40	50	55
1SG16S040030S	4	30	128	120	10	38,3	35	40	50	55
1SG16S040032S	4	32	136	128	10	38,3	35	40	50	55
1SG16S050020S	5	20	110	100	14	48,8	45	50	60	68
1SG16S050024S	5	24	130	120	14	48,8	45	50	60	68
1SG16S050025S	5	25	135	125	14	48,8	45	50	60	68
1SG16S050030S	5	30	160	150	14	48,8	45	50	60	68
1SG16S060020S	6	20	132	120	16	59,3	55	60	70	80
1SG16S060021S	6	21	138	126	16	59,3	55	60	70	80
1SG16S060024S	6	24	156	144	16	59,3	55	60	70	80
1SG16S060025S	6	25	162	150	16	59,3	55	60	70	80
1SG16S060030S	6	30	192	180	16	59,3	55	60	70	80
1SG16S080020S	8	20	176	160	20	79,9	75	80	100	110
1SG16S100020S	10	20	220	200	22	90,4	85	100	120	125

Dentatura Dritta SERIE 430
Straight tooth system SERIES 430

Q6 - 20MnCr5
Mozzo Lungo Long Hub



Ingranaggi Gears

Qualità / Quality: **6e24**

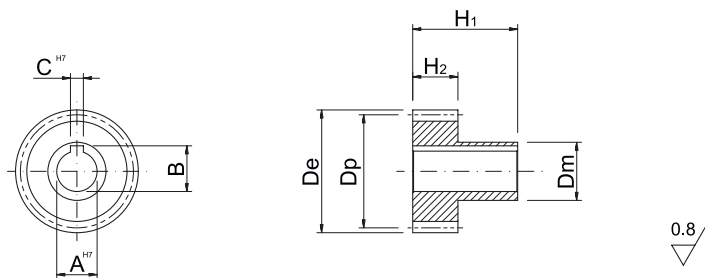
Materiale / Material: **20MnCr5**

Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

Trattamento termico: cementazione 60 HRC

Heat-treatment: case-hardening 60 HRC

Superficie: rettificata / Surface: ground



CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1SG36S015016L	1,5	16	27	24	5	17,3	15	28	65	20
1SG36S015018L	1,5	18	30	27	5	17,3	15	28	65	22
1SG36S015020L	1,5	20	33	30	5	17,3	15	28	65	25
1SG36S015024L	1,5	24	39	36	8	28,3	25	28	65	32
1SG36S015030L	1,5	30	48	45	8	28,3	25	28	65	40
1SG36S015040L	1,5	40	63	60	12	43,3	40	28	65	58
1SG36S020016L	2	16	36	32	5	17,3	15	28	65	25
1SG36S020018L	2	18	40	36	5	17,3	15	28	65	30
1SG36S020020L	2	20	44	40	6	22,8	20	28	65	30
1SG36S020022L	2	22	48	44	8	28,3	25	28	65	36
1SG36S020024L	2	24	52	48	8	28,3	25	28	65	36
1SG36S020030L	2	30	64	60	8	28,3	25	28	65	36
1SG36S020040L	2	40	84	80	12	43,3	40	28	65	62
1SG36S030020L	3	20	66	60	6	22,8	20	28	65	30
1SG36S030022L	3	22	72	66	8	28,3	25	28	65	36
1SG36S030024L	3	24	78	72	8	28,3	25	28	65	36
1SG36S030040L	3	40	126	120	12	43,3	40	28	65	62
1SG36S031020L	3,183	20	70,02	63,66	6	22,8	20	28	65	30
1SG36S031022L	3,183	22	76,39	70,02	8	28,3	25	28	65	36
1SG36S031024L	3,183	24	82,75	76,39	8	28,3	25	28	65	36
1SG36S031030L	3,183	30	101,85	95,49	8	28,3	25	28	65	36
1SG36S040020L	4	20	88	80	10	38,3	35	40	75	55
1SG36S040025L	4	25	108	100	10	38,3	35	40	75	55
1SG36S040030L	4	30	128	120	10	38,3	35	40	75	55
1SG36S040032L	4	32	136	128	10	38,3	35	40	75	55
1SG36S050020L	5	20	110	100	14	48,8	45	50	75	68
1SG36S050024L	5	24	130	120	14	48,8	45	50	75	68
1SG36S050025L	5	25	135	125	14	48,8	45	50	75	68
1SG36S050030L	5	30	160	150	14	48,8	45	50	75	68
1SG36S060020L	6	20	132	120	16	59,3	55	60	120	80
1SG36S060021L	6	21	138	126	16	59,3	55	60	120	80
1SG36S060024L	6	24	156	144	16	59,3	55	60	120	80
1SG36S060025L	6	25	162	150	16	59,3	55	60	120	80
1SG36S060030L	6	30	192	180	16	59,3	55	60	120	80
1SG36S080020L	8	20	176	160	20	79,9	75	80	145	110
1SG36S100020L	10	20	220	200	22	90,4	85	100	165	125

Dentatura Dritta SERIE 435
Straight tooth system SERIES 435

Q6 - C45E
Mozzo Lungo Long Hub



Ingranaggi Gears

Qualità / Quality: **6e24**

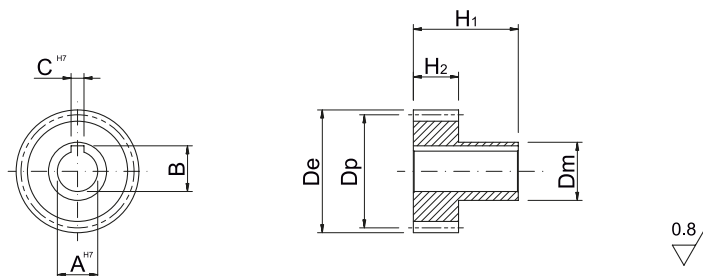
Materiale / Material: **C45E**

Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC

Superficie: rettificata / Surface: ground



CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1SG16S015016L	1,5	16	27	24	5	17,3	15	28	65	20
1SG16S015018L	1,5	18	30	27	5	17,3	15	28	65	22
1SG16S015020L	1,5	20	33	30	5	17,3	15	28	65	25
1SG16S015024L	1,5	24	39	36	8	28,3	25	28	65	32
1SG16S015030L	1,5	30	48	45	8	28,3	25	28	65	40
1SG16S015040L	1,5	40	63	60	12	43,3	40	28	65	58
1SG16S020016L	2	16	36	32	5	17,3	15	28	65	25
1SG16S020018L	2	18	40	36	5	17,3	15	28	65	30
1SG16S020020L	2	20	44	40	6	22,8	20	28	65	30
1SG16S020022L	2	22	48	44	8	28,3	25	28	65	36
1SG16S020024L	2	24	52	48	8	28,3	25	28	65	36
1SG16S020030L	2	30	64	60	8	28,3	25	28	65	36
1SG16S020040L	2	40	84	80	12	43,3	40	28	65	62
1SG16S030020L	3	20	66	60	6	22,8	20	28	65	30
1SG16S030022L	3	22	72	66	8	28,3	25	28	65	36
1SG16S030024L	3	24	78	72	8	28,3	25	28	65	36
1SG16S030040L	3	40	126	120	12	43,3	40	28	65	62
1SG16S031020L	3,183	20	70,02	63,66	6	22,8	20	28	65	30
1SG16S031022L	3,183	22	76,39	70,02	8	28,3	25	28	65	36
1SG16S031024L	3,183	24	82,75	76,39	8	28,3	25	28	65	36
1SG16S031030L	3,183	30	101,85	95,49	8	28,3	25	28	65	36
1SG16S040020L	4	20	88	80	10	38,3	35	40	75	55
1SG16S040025L	4	25	108	100	10	38,3	35	40	75	55
1SG16S040030L	4	30	128	120	10	38,3	35	40	75	55
1SG16S040032L	4	32	136	128	10	38,3	35	40	75	55
1SG16S050020L	5	20	110	100	14	48,8	45	50	75	68
1SG16S050024L	5	24	130	120	14	48,8	45	50	75	68
1SG16S050025L	5	25	135	125	14	48,8	45	50	75	68
1SG16S050030L	5	30	160	150	14	48,8	45	50	75	68
1SG16S060020L	6	20	132	120	16	59,3	55	60	120	80
1SG16S060021L	6	21	138	126	16	59,3	55	60	120	80
1SG16S060024L	6	24	156	144	16	59,3	55	60	120	80
1SG16S060025L	6	25	162	150	16	59,3	55	60	120	80
1SG16S060030L	6	30	192	180	16	59,3	55	60	120	80
1SG16S080020L	8	20	176	160	20	79,9	75	80	145	110
1SG16S100020L	10	20	220	200	22	90,4	85	100	165	125

Dentatura Dritta SERIE 440
Straight tooth system SERIES 440

Q7 - 20MnCr5
Mozzo Corto Short Hub



Ingranaggi Gears

Qualità / Quality: **7e25**

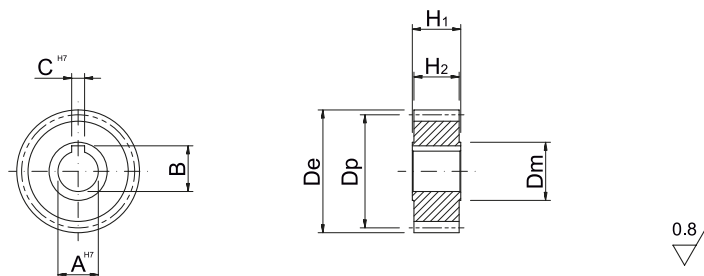
Materiale / Material: **20MnCr5**

Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

Trattamento termico: cementazione 60 HRC

Heat-treatment: case-hardening 60 HRC

Superficie: rettificata / Surface: ground



CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1SG37S015016S	1,5	16	27	24	5	17,3	15	28	30	20
1SG37S015018S	1,5	18	30	27	5	17,3	15	28	30	22
1SG37S015020S	1,5	20	33	30	5	17,3	15	28	30	25
1SG37S015024S	1,5	24	39	36	8	28,3	25	28	30	32
1SG37S015030S	1,5	30	48	45	8	28,3	25	28	30	40
1SG37S015040S	1,5	40	63	60	12	43,3	40	28	30	58
1SG37S020016S	2	16	36	32	5	17,3	15	28	30	25
1SG37S020018S	2	18	40	36	5	17,3	15	28	30	30
1SG37S020020S	2	20	44	40	6	22,8	20	28	30	30
1SG37S020022S	2	22	48	44	8	28,3	25	28	30	36
1SG37S020024S	2	24	52	48	8	28,3	25	28	30	36
1SG37S020030S	2	30	64	60	8	28,3	25	28	30	36
1SG37S020040S	2	40	84	80	12	43,3	40	28	30	62
1SG37S030020S	3	20	66	60	6	22,8	20	28	30	30
1SG37S030022S	3	22	72	66	8	28,3	25	28	30	36
1SG37S030024S	3	24	78	72	8	28,3	25	28	30	36
1SG37S030040S	3	40	126	120	12	43,3	40	28	30	62
1SG37S031020S	3,183	20	70,02	63,66	6	22,8	20	28	30	30
1SG37S031022S	3,183	22	76,39	70,02	8	28,3	25	28	30	36
1SG37S031024S	3,183	24	82,75	76,39	8	28,3	25	28	30	36
1SG37S031030S	3,183	30	101,85	95,49	8	28,3	25	28	30	36
1SG37S040020S	4	20	88	80	10	38,3	35	40	50	55
1SG37S040025S	4	25	108	100	10	38,3	35	40	50	55
1SG37S040030S	4	30	128	120	10	38,3	35	40	50	55
1SG37S040032S	4	32	136	128	10	38,3	35	40	50	55
1SG37S050020S	5	20	110	100	14	48,8	45	50	60	68
1SG37S050024S	5	24	130	120	14	48,8	45	50	60	68
1SG37S050025S	5	25	135	125	14	48,8	45	50	60	68
1SG37S050030S	5	30	160	150	14	48,8	45	50	60	68
1SG37S060020S	6	20	132	120	16	59,3	55	60	70	80
1SG37S060021S	6	21	138	126	16	59,3	55	60	70	80
1SG37S060024S	6	24	156	144	16	59,3	55	60	70	80
1SG37S060025S	6	25	162	150	16	59,3	55	60	70	80
1SG37S060030S	6	30	192	180	16	59,3	55	60	70	80
1SG37S080020S	8	20	176	160	20	79,9	75	80	100	110
1SG37S100020S	10	20	220	200	22	90,4	85	100	120	125

Dentatura Dritta SERIE 445

Straight tooth system SERIES 445

Q7 - C45E

Mozzo Corto Short Hub



Ingranaggi Gears

 Qualità / Quality: **7e25**

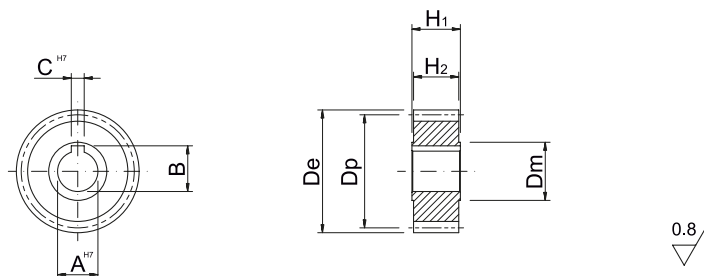
 Materiale / Material: **C45E**

 Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC

Superficie: rettificata / Surface: ground



CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1SG17S015016S	1,5	16	27	24	5	17,3	15	28	30	20
1SG17S015018S	1,5	18	30	27	5	17,3	15	28	30	22
1SG17S015020S	1,5	20	33	30	5	17,3	15	28	30	25
1SG17S015024S	1,5	24	39	36	8	28,3	25	28	30	32
1SG17S015030S	1,5	30	48	45	8	28,3	25	28	30	40
1SG17S015040S	1,5	40	63	60	12	43,3	40	28	30	58
1SG17S020016S	2	16	36	32	5	17,3	15	28	30	25
1SG17S020018S	2	18	40	36	5	17,3	15	28	30	30
1SG17S020020S	2	20	44	40	6	22,8	20	28	30	30
1SG17S020022S	2	22	48	44	8	28,3	25	28	30	36
1SG17S020024S	2	24	52	48	8	28,3	25	28	30	36
1SG17S020030S	2	30	64	60	8	28,3	25	28	30	36
1SG17S020040S	2	40	84	80	12	43,3	40	28	30	62
1SG17S030020S	3	20	66	60	6	22,8	20	28	30	30
1SG17S030022S	3	22	72	66	8	28,3	25	28	30	36
1SG17S030024S	3	24	78	72	8	28,3	25	28	30	36
1SG17S030040S	3	40	126	120	12	43,3	40	28	30	62
1SG17S031020S	3,183	20	70,02	63,66	6	22,8	20	28	30	30
1SG17S031022S	3,183	22	76,39	70,02	8	28,3	25	28	30	36
1SG17S031024S	3,183	24	82,75	76,39	8	28,3	25	28	30	36
1SG17S031030S	3,183	30	101,85	95,49	8	28,3	25	28	30	36
1SG17S040020S	4	20	88	80	10	38,3	35	40	50	55
1SG17S040025S	4	25	108	100	10	38,3	35	40	50	55
1SG17S040030S	4	30	128	120	10	38,3	35	40	50	55
1SG17S040032S	4	32	136	128	10	38,3	35	40	50	55
1SG17S050020S	5	20	110	100	14	48,8	45	50	60	68
1SG17S050024S	5	24	130	120	14	48,8	45	50	60	68
1SG17S050025S	5	25	135	125	14	48,8	45	50	60	68
1SG17S050030S	5	30	160	150	14	48,8	45	50	60	68
1SG17S060020S	6	20	132	120	16	59,3	55	60	70	80
1SG17S060021S	6	21	138	126	16	59,3	55	60	70	80
1SG17S060024S	6	24	156	144	16	59,3	55	60	70	80
1SG17S060025S	6	25	162	150	16	59,3	55	60	70	80
1SG17S060030S	6	30	192	180	16	59,3	55	60	70	80
1SG17S080020S	8	20	176	160	20	79,9	75	80	100	110
1SG17S100020S	10	20	220	200	22	90,4	85	100	120	125

Dentatura Dritta SERIE 450
Straight tooth system SERIES 450

Q7 - 20MnCr5
Mozzo Lungo Long Hub



Ingranaggi Gears

Qualità / Quality: **7e25**

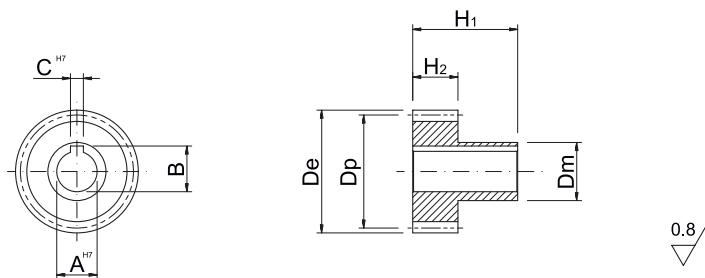
Materiale / Material: **20MnCr5**

Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

Trattamento termico: cementazione 60 HRC

Heat-treatment: case-hardening 60 HRC

Superficie: rettificata / Surface: ground



CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1SG37S015016L	1,5	16	27	24	5	17,3	15	28	65	20
1SG37S015018L	1,5	18	30	27	5	17,3	15	28	65	22
1SG37S015020L	1,5	20	33	30	5	17,3	15	28	65	25
1SG37S015024L	1,5	24	39	36	8	28,3	25	28	65	32
1SG37S015030L	1,5	30	48	45	8	28,3	25	28	65	40
1SG37S015040L	1,5	40	63	60	12	43,3	40	28	65	58
1SG37S020016L	2	16	36	32	5	17,3	15	28	65	25
1SG37S020018L	2	18	40	36	5	17,3	15	28	65	30
1SG37S020020L	2	20	44	40	6	22,8	20	28	65	30
1SG37S020022L	2	22	48	44	8	28,3	25	28	65	36
1SG37S020024L	2	24	52	48	8	28,3	25	28	65	36
1SG37S020030L	2	30	64	60	8	28,3	25	28	65	36
1SG37S020040L	2	40	84	80	12	43,3	40	28	65	62
1SG37S030020L	3	20	66	60	6	22,8	20	28	65	30
1SG37S030022L	3	22	72	66	8	28,3	25	28	65	36
1SG37S030024L	3	24	78	72	8	28,3	25	28	65	36
1SG37S030040L	3	40	126	120	12	43,3	40	28	65	62
1SG37S031020L	3,183	20	70,02	63,66	6	22,8	20	28	65	30
1SG37S031022L	3,183	22	76,39	70,02	8	28,3	25	28	65	36
1SG37S031024L	3,183	24	82,75	76,39	8	28,3	25	28	65	36
1SG37S031030L	3,183	30	101,85	95,49	8	28,3	25	28	65	36
1SG37S040020L	4	20	88	80	10	38,3	35	40	75	55
1SG37S040025L	4	25	108	100	10	38,3	35	40	75	55
1SG37S040030L	4	30	128	120	10	38,3	35	40	75	55
1SG37S040032L	4	32	136	128	10	38,3	35	40	75	55
1SG37S050020L	5	20	110	100	14	48,8	45	50	75	68
1SG37S050024L	5	24	130	120	14	48,8	45	50	75	68
1SG37S050025L	5	25	135	125	14	48,8	45	50	75	68
1SG37S050030L	5	30	160	150	14	48,8	45	50	75	68
1SG37S060020L	6	20	132	120	16	59,3	55	60	120	80
1SG37S060021L	6	21	138	126	16	59,3	55	60	120	80
1SG37S060024L	6	24	156	144	16	59,3	55	60	120	80
1SG37S060025L	6	25	162	150	16	59,3	55	60	120	80
1SG37S060030L	6	30	192	180	16	59,3	55	60	120	80
1SG37S080020L	8	20	176	160	20	79,9	75	80	145	110
1SG37S100020L	10	20	220	200	22	90,4	85	100	165	125

Dentatura Dritta SERIE 455

Straight tooth system SERIES 455

Q7 - C45E

MoZZo Lungo Long Hub



Ingranaggi Gears

 Qualità / Quality: **7e25**

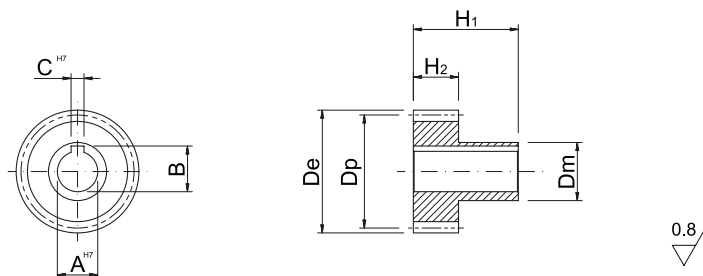
 Materiale / Material: **C45E**

 Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

Trattamento termico: denti temprati ad induzione 55-58 HRC

Heat-treatment: induction-hardened teeth 55-58 HRC

Superficie: rettificata / Surface: ground



CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1SG17S015016L	1,5	16	27	24	5	17,3	15	28	65	20
1SG17S015018L	1,5	18	30	27	5	17,3	15	28	65	22
1SG17S015020L	1,5	20	33	30	5	17,3	15	28	65	25
1SG17S015024L	1,5	24	39	36	8	28,3	25	28	65	32
1SG17S015030L	1,5	30	48	45	8	28,3	25	28	65	40
1SG17S015040L	1,5	40	63	60	12	43,3	40	28	65	58
1SG17S020016L	2	16	36	32	5	17,3	15	28	65	25
1SG17S020018L	2	18	40	36	5	17,3	15	28	65	30
1SG17S020020L	2	20	44	40	6	22,8	20	28	65	30
1SG17S020022L	2	22	48	44	8	28,3	25	28	65	36
1SG17S020024L	2	24	52	48	8	28,3	25	28	65	36
1SG17S020030L	2	30	64	60	8	28,3	25	28	65	36
1SG17S020040L	2	40	84	80	12	43,3	40	28	65	62
1SG17S030020L	3	20	66	60	6	22,8	20	28	65	30
1SG17S030022L	3	22	72	66	8	28,3	25	28	65	36
1SG17S030024L	3	24	78	72	8	28,3	25	28	65	36
1SG17S030040L	3	40	126	120	12	43,3	40	28	65	62
1SG17S031020L	3,183	20	70,02	63,66	6	22,8	20	28	65	30
1SG17S031022L	3,183	22	76,39	70,02	8	28,3	25	28	65	36
1SG17S031024L	3,183	24	82,75	76,39	8	28,3	25	28	65	36
1SG17S031030L	3,183	30	101,85	95,49	8	28,3	25	28	65	36
1SG17S040020L	4	20	88	80	10	38,3	35	40	75	55
1SG17S040025L	4	25	108	100	10	38,3	35	40	75	55
1SG17S040030L	4	30	128	120	10	38,3	35	40	75	55
1SG17S040032L	4	32	136	128	10	38,3	35	40	75	55
1SG17S050020L	5	20	110	100	14	48,8	45	50	75	68
1SG17S050024L	5	24	130	120	14	48,8	45	50	75	68
1SG17S050025L	5	25	135	125	14	48,8	45	50	75	68
1SG17S050030L	5	30	160	150	14	48,8	45	50	75	68
1SG17S060020L	6	20	132	120	16	59,3	55	60	120	80
1SG17S060021L	6	21	138	126	16	59,3	55	60	120	80
1SG17S060024L	6	24	156	144	16	59,3	55	60	120	80
1SG17S060025L	6	25	162	150	16	59,3	55	60	120	80
1SG17S060030L	6	30	192	180	16	59,3	55	60	120	80
1SG17S080020L	8	20	176	160	20	79,9	75	80	145	110
1SG17S100020L	10	20	220	200	22	90,4	85	100	165	125

Dentatura Dritta SERIE 460
Straight tooth system SERIES 460

Q9 - C45E
Mozzo Corto Short Hub



Ingranaggi Gears

Qualità / Quality: **9e25**

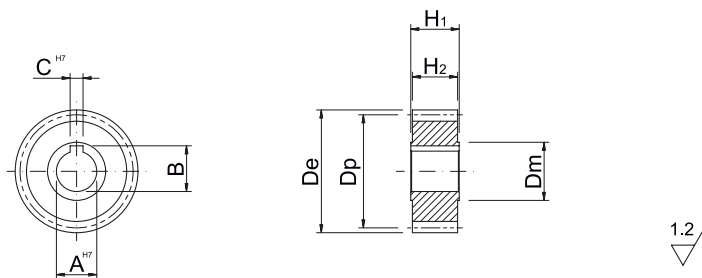
Materiale / Material: **C45E**

Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

Superficie: finitura di utensile / Surface: milled teeth

Trattamento termico: non incluso

Heat-treatment: not included



CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1SG19S015016S	1,5	16	27	24	5	17,3	15	28	30	20
1SG19S015018S	1,5	18	30	27	5	17,3	15	28	30	22
1SG19S015020S	1,5	20	33	30	5	17,3	15	28	30	25
1SG19S015024S	1,5	24	39	36	8	28,3	25	28	30	32
1SG19S015030S	1,5	30	48	45	8	28,3	25	28	30	40
1SG19S015040S	1,5	40	63	60	12	43,3	40	28	30	58
1SG19S020016S	2	16	36	32	5	17,3	15	28	30	25
1SG19S020018S	2	18	40	36	5	17,3	15	28	30	30
1SG19S020020S	2	20	44	40	6	22,8	20	28	30	30
1SG19S020022S	2	22	48	44	8	28,3	25	28	30	36
1SG19S020024S	2	24	52	48	8	28,3	25	28	30	36
1SG19S020030S	2	30	64	60	8	28,3	25	28	30	36
1SG19S020040S	2	40	84	80	12	43,3	40	28	30	62
1SG19S030020S	3	20	66	60	6	22,8	20	28	30	30
1SG19S030022S	3	22	72	66	8	28,3	25	28	30	36
1SG19S030024S	3	24	78	72	8	28,3	25	28	30	36
1SG19S030040S	3	40	126	120	12	43,3	40	28	30	62
1SG19S031020S	3,183	20	70,02	63,66	6	22,8	20	28	30	30
1SG19S031022S	3,183	22	76,39	70,02	8	28,3	25	28	30	36
1SG19S031024S	3,183	24	82,75	76,39	8	28,3	25	28	30	36
1SG19S031030S	3,183	30	101,85	95,49	8	28,3	25	28	30	36
1SG19S040020S	4	20	88	80	10	38,3	35	40	50	55
1SG19S040025S	4	25	108	100	10	38,3	35	40	50	55
1SG19S040030S	4	30	128	120	10	38,3	35	40	50	55
1SG19S040032S	4	32	136	128	10	38,3	35	40	50	55
1SG19S050020S	5	20	110	100	14	48,8	45	50	60	68
1SG19S050024S	5	24	130	120	14	48,8	45	50	60	68
1SG19S050025S	5	25	135	125	14	48,8	45	50	60	68
1SG19S050030S	5	30	160	150	14	48,8	45	50	60	68
1SG19S060020S	6	20	132	120	16	59,3	55	60	70	80
1SG19S060021S	6	21	138	126	16	59,3	55	60	70	80
1SG19S060024S	6	24	156	144	16	59,3	55	60	70	80
1SG19S060025S	6	25	162	150	16	59,3	55	60	70	80
1SG19S060030S	6	30	192	180	16	59,3	55	60	70	80
1SG19S080020S	8	20	176	160	20	79,9	75	80	100	110
1SG19S100020S	10	20	220	200	22	90,4	85	100	120	125

Dentatura Dritta SERIE 465

Straight tooth system SERIES 465

Q9 - C45E

MoZZo Lungo Long Hub



Ingranaggi Gears

 Qualità / Quality: **9e25**

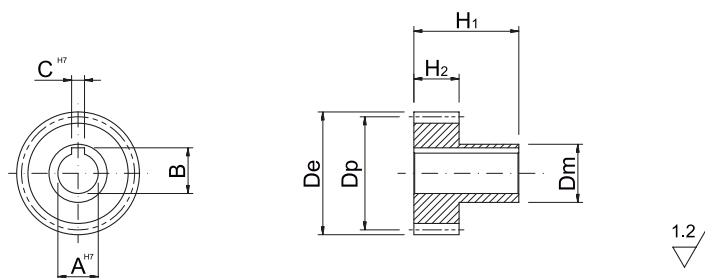
 Materiale / Material: **C45E**

 Angolo di pressione / Pressure angle: **20°**

Superficie: finitura di utensile / Surface: milled teeth

Trattamento termico: non incluso

Heat-treatment: not included



CODICE ITEM CODE	M	Z	De	Dp	CH7	B	AH7	H2	H1	Dmh8
1SG19S015016L	1,5	16	27	24	5	17,3	15	28	65	20
1SG19S015018L	1,5	18	30	27	5	17,3	15	28	65	22
1SG19S015020L	1,5	20	33	30	5	17,3	15	28	65	25
1SG19S015024L	1,5	24	39	36	8	28,3	25	28	65	32
1SG19S015030L	1,5	30	48	45	8	28,3	25	28	65	40
1SG19S015040L	1,5	40	63	60	12	43,3	40	28	65	58
1SG19S020016L	2	16	36	32	5	17,3	15	28	65	25
1SG19S020018L	2	18	40	36	5	17,3	15	28	65	30
1SG19S020020L	2	20	44	40	6	22,8	20	28	65	30
1SG19S020022L	2	22	48	44	8	28,3	25	28	65	36
1SG19S020024L	2	24	52	48	8	28,3	25	28	65	36
1SG19S020030L	2	30	64	60	8	28,3	25	28	65	36
1SG19S020040L	2	40	84	80	12	43,3	40	28	65	62
1SG19S030020L	3	20	66	60	6	22,8	20	28	65	30
1SG19S030022L	3	22	72	66	8	28,3	25	28	65	36
1SG19S030024L	3	24	78	72	8	28,3	25	28	65	36
1SG19S030040L	3	40	126	120	12	43,3	40	28	65	62
1SG19S031020L	3,183	20	70,02	63,66	6	22,8	20	28	65	30
1SG19S031022L	3,183	22	76,39	70,02	8	28,3	25	28	65	36
1SG19S031024L	3,183	24	82,75	76,39	8	28,3	25	28	65	36
1SG19S031030L	3,183	30	101,85	95,49	8	28,3	25	28	65	36
1SG19S040020L	4	20	88	80	10	38,3	35	40	75	55
1SG19S040025L	4	25	108	100	10	38,3	35	40	75	55
1SG19S040030L	4	30	128	120	10	38,3	35	40	75	55
1SG19S040032L	4	32	136	128	10	38,3	35	40	75	55
1SG19S050020L	5	20	110	100	14	48,8	45	50	75	68
1SG19S050024L	5	24	130	120	14	48,8	45	50	75	68
1SG19S050025L	5	25	135	125	14	48,8	45	50	75	68
1SG19S050030L	5	30	160	150	14	48,8	45	50	75	68
1SG19S060020L	6	20	132	120	16	59,3	55	60	120	80
1SG19S060021L	6	21	138	126	16	59,3	55	60	120	80
1SG19S060024L	6	24	156	144	16	59,3	55	60	120	80
1SG19S060025L	6	25	162	150	16	59,3	55	60	120	80
1SG19S060030L	6	30	192	180	16	59,3	55	60	120	80
1SG19S080020L	8	20	176	160	20	79,9	75	80	145	110
1SG19S100020L	10	20	220	200	22	90,4	85	100	165	125

PIGNONI CON ALBERO

Indice

PINION SHAFTS

Index



SERIE SERIES	QUALITÀ QUALITY	MATERIALE MATERIAL	TRATTAMENTO TERMICO HEAT-TREATMENT	HRC	SUPERFICIE SURFACE	DENTATURA TOOTH SYSTEM	MODULI DISPONIBILI MODULI MODULES	PAG PAGE
500	6e24	20MnCr5	cementazione case hardening	60	rettificata ground	Elicoidale Helical	2_3_4_5_6	104
505	6e24	20MnCr5	cementazione case hardening	60	rettificata ground	Dritta Straight	2_3_4_5_6	105

PIGNONI CON FORO SCANALATO

Indice

PINIONS WITH SPLINE PROFILE

Index



SERIE SERIES	QUALITÀ QUALITY	MATERIALE MATERIAL	TRATTAMENTO TERMICO HEAT-TREATMENT	HRC	SUPERFICIE SURFACE	MODULI DISPONIBILI MODULI MODULES	PAG PAGE
540	5e24	20MnCr5	cementazione case hardening	60	rettificata ground	1,5_2_3_4	106

RUOTE DENTATE

Indice

GEARWHEELS

Index



SERIE SERIES	QUALITÀ QUALITY	MATERIALE MATERIAL	TRATTAMENTO TERMICO HEAT-TREATMENT	HRC	SUPERFICIE SURFACE	DENTATURA TOOTH SYSTEM	MODULI DISPONIBILI MODULES	PAG PAGE
580	5e24	20MnCr5	cementazione case-hardening	60	rettificata ground	Elicoidale Helical	2_3_4_5	107



Qualità / Quality: **6e25**

Materiale / Material: **20MnCr5**

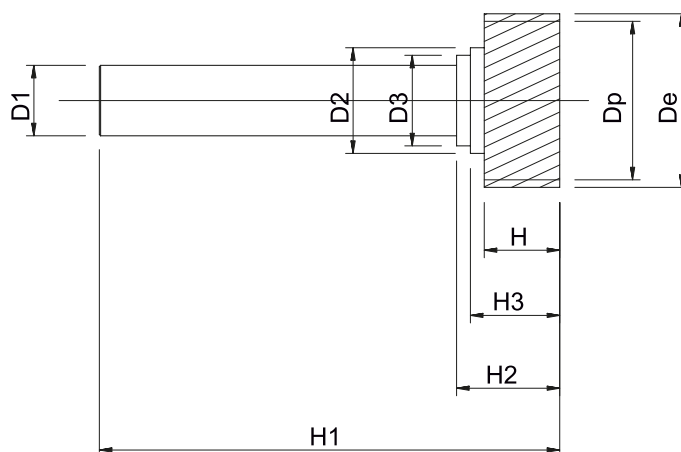
Superficie: rettificata / Surface: ground

Denti elicoidali: 19° 31' 42" Sx

Helical tooth system: 19° 31' 42" Left-hand

Trattamento termico: cementazione 60 HRC

Heat-treatment: case-hardening 60 HRC



CODICE ITEM CODE	M	Z	Dp	De	H	D1	D2	D3	H1	H2	H3
1HP36L015020A	1,5	20	31,83	34,83	20	20	26	-	100,25	26	-
1HP36L020015A	2	15	33,5	37,5	25	20	24	-	105	31	-
1HP36L020020A	2	20	42,44	46,44	25	25	35	31	148	34	28,5
1HP36L020030A	2	30	63,66	67,7	25	25	38	31	148	34	28,5
1HP36L030020A	3	20	63,66	69,7	30	25	31	-	150	36,5	-
1HP36L020030B	2	30	63,66	67,7	25	28	42	36	180	38,5	33
1HP36L030020B	3	20	63,66	69,7	30	28	42	36	183	41	35,5
1HP36L040015A	4	15	63,66	71,7	40	28	36	-	188	46	-
1HP36L020030C	2	30	63,66	67,7	25	36	48	-	203	32,5	-
1HP36L030020C	3	20	63,66	69,7	30	36	48	-	208	37,5	-
1HP36L040015B	4	15	63,66	71,7	40	36	48	-	213	42,5	-
1HP36L040015C	4	15	63,66	71,7	40	48	57	-	240	43,5	-
1HP36L040030A	4	30	127,32	135,3	40	48	57	-	240	43,5	-
1HP36L050012A	5	12	68	78	50	48	57	-	250	53,5	-
1HP36L060013A	6	13	88,76	100,76	60	48	57	-	260	63,5	-
1HP36L050015A	5	15	84,58	94,5	50	60	70	-	275	55	-
1HP36L060013B	6	13	88,76	100,76	60	60	70	-	285	65	-
1HP36L060013C	6	13	88,76	100,76	60	60	70	-	285	65	-
1HP36L060015A	6	15	101,49	113,49	60	60	70	-	285	65	-

VITI SENZA FINE - CORONE ELICOIDALI
Indice

WORM SHAFTS - WORM GEARS

Index


	SERIE SERIES	MATERIALE MATERIAL	TRATTAMENTO TERMICO HEAT-TREATMENT	SUPERFICIE SURFACE	DENTATURA TOOTH SYSTEM	PAG PAGE
VITE WORM SHAFTS	700	20MnCr5	cementazione case-hardening	finito di utensile milled teeth	DX - RH	110
CORONA WORM GEARS	705	Bronzo Bronze	non incluso not included	finito di utensile milled teeth	DX - RH	110

VITI SENZA FINE - CORONE ELICOIDALI
Indice

HOLLOW WORMS - WORM GEARS

Index


	SERIE SERIES	MATERIALE MATERIAL	TRATTAMENTO TERMICO HEAT-TREATMENT	SUPERFICIE SURFACE	DENTATURA TOOTH SYSTEM	PAG PAGE
VITE WORM SHAFTS	710	20MnCr5	cementazione case-hardening	finito di utensile milled teeth	DX - RH	112
CORONA WORM GEARS	715	Bronzo Bronze	non incluso not included	finito di utensile milled teeth	DX - RH	112

VITI TRAPEZOIDALI
Indice

TRAPEZOIDAL SCREWS

Index


SERIE SERIES	MATERIALE MATERIAL	TRATTAMENTO TERMICO HEAT-TREATMENT	SUPERFICIE SURFACE	DENTATURA TOOTH SYSTEM	PAG PAGE
750	AVPB	non incluso not included	finito di utensile milled teeth	DX / SX - RH / LH	114

VITI SENZA FINE - CORONE ELICOIDALI

WORM SHAFTS - WORM GEARS



Viti Worms

Viti senza fine SERIE 700

Materiale / Material: **20MnCr5**

Superficie: finito di utensile / Surface: milled teeth

Worm shafts SERIES 700

Dentatura: **DX** / Tooth system: **RH**

Trattamento termico: **cementazione**

Heat-treatment: **case-hardening**

Corone elicoidali SERIE 705

Materiale / Material: **Bronzo** / Bronze

Superficie: finito di utensile / Surface: milled teeth

Worm gears SERIES 705

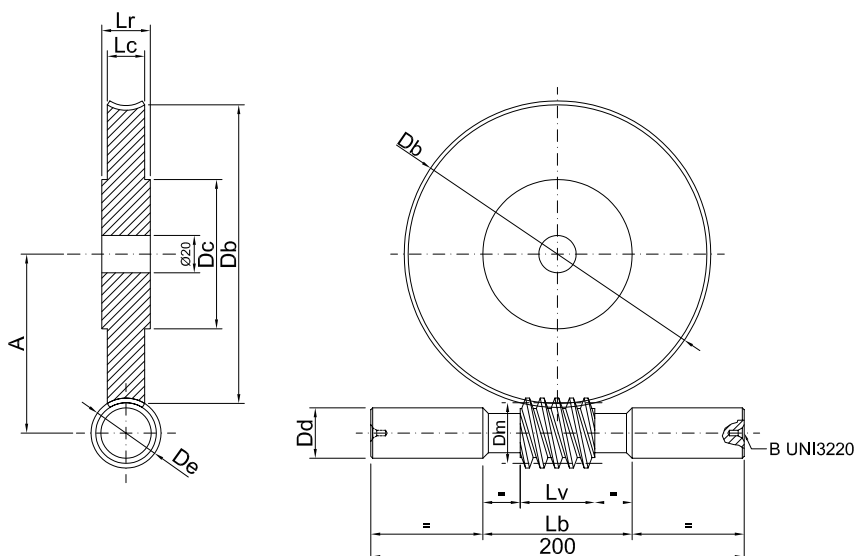
Dentatura: **DX** / Tooth system: **RH**

Trattamento termico: **non incluso**

Heat-treatment: **not included**

CODICE VITE WORM SHAFT CODE	RAPPORTO RIDUZIONE GEAR RATIO	MODULO MODULE	PRINCIPI NUMBER OF THREADS	Z RUOTA NUMBER OF TEETH	Dd	Dm	De	Lb	Lv	Db	Dc	Lr	Lc	CODICE CORONA WORM GEAR CODE	T2 max (n1=1400)	ANGOLO D'ELICA HELIX ANGLE
INTERASSE 50 CENTRE DISTANCE 50																
1WS31R050007	7	2,7	4	28	22	24,4	29,8	66	50	75,6	50	25	19,9	1WG39R050007	44,88	23,88°
1WS31R050010	10	2,5	3	30	22	25	30	66	50	75	50	25	18,4	1WG39R050010	42,90	16,7°
1WS31R050015	15	2,5	2	30	22	25	30	66	50	75	50	25	16,4	1WG39R050015	41,15	11,3°
1WS31R050020	20	1,9	2	40	22	24	27,8	66	50	76	50	25	18	1WG39R050020	38,79	8,99°
1WS31R050025	25	1,5	2	50	22	25	28	66	40	75	50	25	14,2	1WG39R050025	23,63	6,84°
1WS31R050030	30	2,5	1	30	22	25	30	66	50	75	50	25	17,9	1WG39R050030	49,24	5,71°
1WS31R050040	40	1,9	1	40	22	24	27,8	66	40	76	50	25	17,2	1WG39R050040	41,73	4,53°
1WS31R050050	50	1,5	1	50	22	25	28	66	40	75	50	25	14,2	1WG39R050050	24,90	3,43°
1WS31R050060	60	1,3	1	60	22	22	24,6	66	40	78	50	25	12,3	1WG39R050060	20,08	3,38°
1WS31R050080	80	1	1	80	18	20	22	66	35	80	50	25	10,3	1WG39R050080	8,09	2,86°
INTERASSE 63 CENTRE DISTANCE 63																
1WS31R063007	7	3	4	28	27	42	48	83	63	84	50	28	26,3	1WG39R063007	77,44	15,95°
1WS31R063010	10	2,5	4	40	27	26	31	83	63	100	50	28	22	1WG39R063010	79,26	21,04°
1WS31R063015	15	3,15	2	30	27	31,5	37,8	83	63	94,5	50	25	18,9	1WG39R063015	78,70	11,31°
1WS31R063020	20	2,5	2	40	27	26	31	83	63	100	50	25	19,2	1WG39R063020	86,45	10,89°
1WS31R063025	25	2	2	50	27	26	30	83	63	100	50	25	15,6	1WG39R063025	61,29	8,75°
1WS31R063030	30	3	1	30	27	36	42	83	63	90	50	25	19,5	1WG39R063030	72,88	4,76°
1WS31R063040	40	2,5	1	40	27	26	31	83	63	100	50	25	19,5	1WG39R063040	95,78	5,49°
1WS31R063050	50	2	1	50	27	26	30	83	50	100	50	25	15,6	1WG39R063050	65,10	4,4°
1WS31R063060	60	1,6	1	60	27	30	33,2	83	50	96	50	25	15,9	1WG39R063060	36,60	3,05°
1WS31R063080	80	1,25	1	80	27	26	28,5	83	50	100	50	25	12,5	1WG39R063080	13,90	2,75°
INTERASSE 75 CENTRE DISTANCE 75																
1WS31R075007	7	3	4	28	42	66	72	95	75	84	50	35	31,9	1WG39R075007	62,03	10,3°
1WS31R075010	10	3,5	3	30	42	45	52	95	75	105	50	35	32,9	1WG39R075010	154,90	13,13°
1WS31R075015	15	3,5	2	30	42	45	52	95	75	105	50	28	25,3	1WG39R075015	128,17	8,84°
1WS31R075020	20	2,75	2	40	42	40	45,5	95	75	110	50	28	23,3	1WG39R075020	118,87	7,83°
1WS31R075025	25	2,5	2	50	22	25	30	95	75	125	50	28	19,2	1WG39R075025	137,76	11,31°
1WS31R075030	30	3,75	1	30	32	37,5	45	95	75	112,5	50	28	22,2	1WG39R075030	150,46	5,71°
1WS31R075040	40	2,75	1	40	42	40	45,5	95	75	110	50	28	21,1	1WG39R075040	108,28	3,93°
1WS31R075050	50	2,25	1	50	32	37,5	42	95	60	112,5	50	28	21,3	1WG39R075050	100,75	3,43°
1WS31R075060	60	2	1	60	32	30	34	95	60	120	50	25	18,9	1WG39R075060	104,54	3,81°
1WS31R075080	80	1,5	1	80	32	30	33	95	60	120	50	25	13,6	1WG39R075080	24,51	2,86°

La vite senza fine e la corona possono essere fornite in qualsiasi materiale (Fe510, C40, 39NiCrMo4, bronzo alluminio, ghisa, plastica, ecc)



CODICE VITE WORM SHAFT CODE	RAPPORTO RIDUZIONE GEAR RATIO	MODULO MODULE	PRINCIPI NUMBER OF THREADS	Z RUOTA NUMBER OF TEETH	Dd	Dm	De	Lb	Lv	Db	Dc	Lr	Lc	CODICE CORONA WORM GEAR CODE	T2 max (n1=1400)	ANGOLO D'ELICA HELIX ANGLE
INTERASSE 80 CENTRE DISTANCE 80																
1WS31R080007	7	4	4	28	32	48	56	100	80	112	60	35	32,9	1WG39R080007	188,70	18,43°
1WS31R080010	10	3,15	4	40	32	34	40,3	100	80	126	60	35	26	1WG39R080010	170,75	20,33°
1WS31R080015	15	4	2	30	32	40	48	100	80	120	60	35	24,3	1WG39R080015	176,65	11,31°
1WS31R080020	20	3,15	2	40	32	34	40,3	100	80	126	60	35	24,1	1WG39R080020	186,03	10,5°
1WS31R080025	25	2,5	2	50	32	35	40	100	70	125	60	28	19,8	1WG39R080025	125,50	8,13°
1WS31R080030	30	4	1	30	32	40	48	100	70	120	60	35	26,7	1WG39R080030	216,70	5,71°
1WS31R080040	40	3,15	1	40	32	34	40,3	100	70	126	60	28	24,1	1WG39R080040	204,00	5,29°
1WS31R080050	50	2,5	1	50	32	35	40	100	70	125	60	28	19,8	1WG39R080050	133,15	4,09°
1WS31R080060	60	2	1	60	32	40	44	100	60	120	60	28	17,6	1WG39R080060	69,27	2,86°
INTERASSE 100 CENTRE DISTANCE 100																
1WS31R100010	10	4	4	40	42	40	48	120	100	160	70	38	30,6	1WG39R100010	349,00	21,8°
1WS31R100015	15	5	2	30	42	50	60	120	100	150	70	35	29,6	1WG39R100015	350,36	11,31°
1WS31R100020	20	4	2	40	42	40	48	120	90	160	70	35	30,6	1WG39R100020	402,59	11,31°
1WS31R100025	25	3,15	2	50	42	42,5	48,8	120	80	157,5	70	35	27,2	1WG39R100025	308,53	8,43°
1WS31R100030	30	5	1	30	42	50	60	120	90	150	70	38	32,9	1WG39R100030	438,18	5,71°
1WS31R100040	40	4	1	40	42	40	48	120	90	160	70	38	30,6	1WG39R100040	443,97	5,71°
1WS31R100050	50	3,15	1	50	42	42,5	48,8	120	90	157,5	70	38	24,1	1WG39R100050	279,50	4,24°
1WS31R100060	60	2,5	1	60	42	50	55	120	80	150	70	28	25,5	1WG39R100060	146,50	2,86°
1WS31R100080	80	2	1	80	42	40	44	120	80	160	70	25	20,4	1WG39R100080	97,85	2,86°
INTERASSE 125 CENTRE DISTANCE 125																
1WS31R125010	10	5	4	40	52	50	60	149	125	200	70	48	38,3	1WG39R125010	705,43	21,8°
1WS31R125015	15	6	2	30	52	70	82	149	125	180	70	51	48,8	1WG39R125015	842,25	9,73°
1WS31R125020	20	5	2	40	52	50	60	149	125	200	70	48	38,3	1WG39R125020	814,70	11,31°
1WS31R125025	25	4	2	50	52	50	58	149	100	200	70	48	33,5	1WG39R125025	658,55	9,09°
1WS31R125030	30	6,5	1	30	52	55	68	149	125	195	70	48	46,6	1WG39R125030	1064,70	6,74°
1WS31R125040	40	5	1	40	52	50	60	149	125	200	70	48	38,3	1WG39R125040	899,60	5,71°
1WS31R125050	50	4	1	50	52	50	58	149	110	200	70	48	33,5	1WG39R125050	704,07	4,57°
1WS31R125060	60	3,2	1	60	52	58	64,4	149	110	192	70	38	31,3	1WG39R125060	389,90	3,16°
1WS31R125080	80	2,5	1	80	52	50	55	149	100	200	70	38	25,5	1WG39R125080	200,50	2,86°

VITI SENZA FINE - CORONE ELICOIDALI

HOLLOW WORMS - WORM GEARS



Viti Worms

Viti senza fine SERIE 710

Materiale / Material: **20MnCr5**

Superficie: finito di utensile / Surface: milled teeth

Hollow worms SERIES 710

Dentatura: **DX** / Tooth system: **RH**

Trattamento termico: **cementazione**

Heat-treatment: **case-hardening**

Corone elicoidali SERIE 715

Materiale / Material: / **Bronze**

Superficie: finito di utensile / Surface: milled teeth

Worm gears SERIES 715

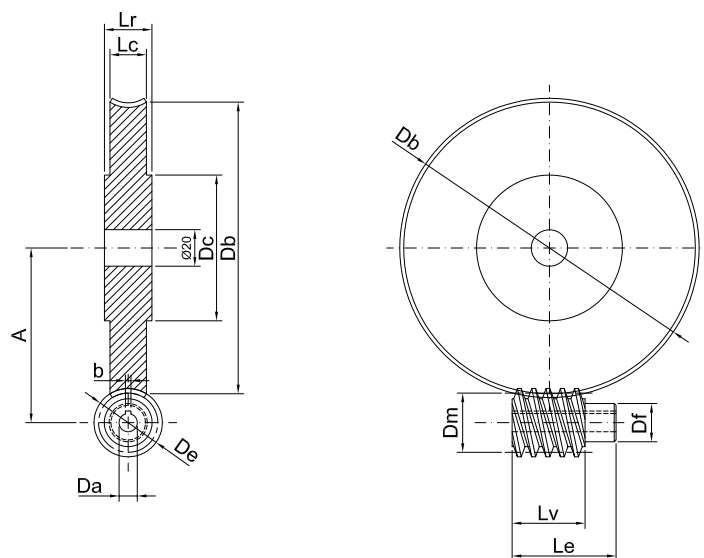
Dentatura: **DX** / Tooth system: **RH**

Trattamento termico: **non incluso**

Heat-treatment: **not included**

CODICE VITE HOLLOW WORM CODE	RAPPORTO RIDUZIONE GEAR RATIO	MODULO MODULE	PRINCIPI NUMBER OF THREADS	Z RUOTA NUMBER OF TEETH	Df	Dm	De	Da	b	Le	Lv	Db	Dc	Lr	Lc	CODICE CORONA WORM GEAR CODE	T2 max (n1=1400)	ANGOLO D'ELICA HELIX ANGLE
INTERASSE 50 CENTRE DISTANCE 50																		
1WR31R050007	7	2,7	4	28	17	24,4	29,8	12	4	60	50	75,6	50	25	19,9	1WG39R050007	44,88	23,88°
1WR31R050010	10	2,5	3	30	18	25	30	12	4	60	50	75	50	25	18,4	1WG39R050010	42,90	16,7°
1WR31R050015	15	2,5	2	30	18	25	30	12	4	60	50	75	50	25	16,4	1WG39R050015	41,15	11,3°
1WR31R050020	20	1,9	2	40	19	24	27,8	12	4	60	50	76	50	25	18	1WG39R050020	38,79	8,99°
1WR31R050025	25	1,5	2	50	21	25	28	15	5	50	40	75	50	25	14,2	1WG39R050025	23,63	6,84°
1WR31R050030	30	2,5	1	30	18	25	30	12	4	60	50	75	50	25	17,9	1WG39R050030	49,24	5,71°
1WR31R050040	40	1,9	1	40	19	24	27,8	12	4	50	40	76	50	25	17,2	1WG39R050040	41,73	4,53°
1WR31R050050	50	1,5	1	50	21	25	28	15	5	50	40	75	50	25	14,2	1WG39R050050	24,90	3,43°
1WR31R050060	60	1,3	1	60	18	22	24,6	12	4	50	40	78	50	25	12,3	1WG39R050060	20,08	3,38°
1WR31R050080	80	1	1	80	17	20	22	12	4	45	35	80	50	25	10,3	1WG39R050080	8,09	2,86°
INTERASSE 63 CENTRE DISTANCE 63																		
1WR31R063007	7	3	4	28	34	42	48	26	8	75	63	84	50	28	26,3	1WG39R063007	77,44	15,95°
1WR31R063010	10	2,5	4	40	19	26	31	13	5	75	63	100	50	28	22	1WG39R063010	79,26	21,04°
1WR31R063015	15	3,15	2	30	23	31,5	37,8	17	5	75	63	94,5	50	25	18,9	1WG39R063015	78,70	11,31°
1WR31R063020	20	2,5	2	40	19	26	31	13	5	75	63	100	50	25	19,2	1WG39R063020	86,45	10,89°
1WR31R063025	25	2	2	50	20	26	30	14	5	75	63	100	50	25	15,6	1WG39R063025	61,29	8,75°
1WR31R063030	30	3	1	30	27	36	42	20	6	75	63	90	50	25	19,5	1WG39R063030	72,88	4,76°
1WR31R063040	40	2,5	1	40	19	26	31	13	5	75	63	100	50	25	19,5	1WG39R063040	95,78	5,49°
1WR31R063050	50	2	1	50	20	26	30	14	5	62	50	100	50	25	15,6	1WG39R063050	65,10	4,4°
1WR31R063060	60	1,6	1	60	25	30	33,2	18	6	62	50	96	50	25	15,9	1WG39R063060	36,60	3,05°
1WR31R063080	80	1,25	1	80	22	26	28,5	16	5	62	50	100	50	25	12,5	1WG39R063080	13,90	2,75°
INTERASSE 75 CENTRE DISTANCE 75																		
1WR31R075007	7	3	4	28	55	66	72	30	8	90	75	84	50	35	31,9	1WG39R075007	62,03	10,3°
1WR31R075010	10	3,5	3	30	35	45	52	27	8	90	75	105	50	35	32,9	1WG39R075010	154,90	13,13°
1WR31R075015	15	3,5	2	30	35	45	52	27	8	90	75	105	50	28	25,3	1WG39R075015	128,17	8,84°
1WR31R075020	20	2,75	2	40	32	40	45,5	24	8	90	75	110	50	28	23,3	1WG39R075020	118,87	7,83°
1WR31R075025	25	2,5	2	50	18	25	30	12	4	90	75	125	50	28	19,2	1WG39R075025	137,76	11,31°
1WR31R075030	30	3,75	1	30	27	37,5	45	20	6	90	75	112,5	50	28	22,2	1WG39R075030	150,46	5,71°
1WR31R075040	40	2,75	1	40	32	40	45,5	24	8	90	75	110	50	28	21,1	1WG39R075040	108,28	3,93°
1WR31R075050	50	2,25	1	50	30	37,5	42	22	6	75	60	112,5	50	28	21,3	1WG39R075050	100,75	3,43°
1WR31R075060	60	2	1	60	24	30	34	17	5	75	60	120	50	25	18,9	1WG39R075060	104,54	3,81°
1WR31R075080	80	1,5	1	80	25	30	33	18	6	75	60	120	50	25	13,6	1WG39R075080	24,51	2,86°

La vite senza fine e la corona possono essere fornite in qualsiasi materiale (Fe510, C40, 39NiCrMo4, bronzo alluminio, ghisa, plastica, ecc)



CODICE VITE HOLLOW WORM CODE	RAPPORTO RIDUZIONE GEAR RATIO	MODULO MODULE	PRINCIPI NUMBER OF THREADS	Z RUOTA NUMBER OF TEETH	Df	Dm	De	Da	b	Le	Lv	Db	Dc	Lr	Lc	CODICE CORONA WORM GEAR CODE	T2 max (n1=1400)	ANGOLO D'ELICA HELIX ANGLE
---------------------------------	-------------------------------------	------------------	----------------------------------	-------------------------------	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	---------------------------------	---------------------	----------------------------------

INTERASSE 80
CENTRE DISTANCE 80

1WR31R080007	7	4	4	28	37	48	56	28	8	100	80	112	60	35	32,9	1WG39R080007	188,70	18,43°
1WR31R080010	10	3,15	4	40	25	34	40,3	18	6	100	80	126	60	35	26	1WG39R080010	170,75	20,33°
1WR31R080015	15	4	2	30	29	40	48	22	6	100	80	120	60	35	24,3	1WG39R080015	176,65	11,31°
1WR31R080020	20	3,15	2	40	25	34	40,3	18	6	100	80	126	60	35	24,1	1WG39R080020	186,03	10,5°
1WR31R080025	25	2,5	2	50	28	35	40	21	6	90	70	125	60	28	19,8	1WG39R080025	125,50	8,13°
1WR31R080030	30	4	1	30	29	40	48	22	6	90	70	120	60	35	26,7	1WG39R080030	216,70	5,71°
1WR31R080040	40	3,15	1	40	25	34	40,3	18	6	90	70	126	60	28	24,1	1WG39R080040	204,00	5,29°
1WR31R080050	50	2,5	1	50	28	35	40	21	6	90	70	125	60	28	19,8	1WG39R080050	133,15	4,09°
1WR31R080060	60	2	1	60	34	40	44	26	8	80	60	120	60	28	17,6	1WG39R080060	69,27	2,86°

INTERASSE 100
CENTRE DISTANCE 100

1WR31R100010	10	4	4	40	29	40	48	22	6	125	100	160	70	38	30,6	1WG39R100010	349,00	21,8°
1WR31R100015	15	5	2	30	36	50	60	28	8	125	100	150	70	35	29,6	1WG39R100015	350,36	11,31°
1WR31R100020	20	4	2	40	29	40	48	22	6	125	90	160	70	35	30,6	1WG39R100020	402,59	11,31°
1WR31R100025	25	3,15	2	50	33	42,5	48,8	25	8	125	80	157,5	70	35	27,2	1WG39R100025	308,53	8,43°
1WR31R100030	30	5	1	30	36	50	60	28	8	125	90	150	70	38	32,9	1WG39R100030	438,18	5,71°
1WR31R100040	40	4	1	40	29	40	48	22	6	125	90	160	70	38	30,6	1WG39R100040	443,97	5,71°
1WR31R100050	50	3,15	1	50	33	42,5	48,8	25	8	125	90	157,5	70	38	24,1	1WG39R100050	279,50	4,24°
1WR31R100060	60	2,5	1	60	42	50	55	30	8	125	80	150	70	28	25,5	1WG39R100060	146,50	2,86°
1WR31R100080	80	2	1	80	34	40	44	26	8	125	80	160	70	25	20,4	1WG39R100080	97,85	2,86°

INTERASSE 125
CENTRE DISTANCE 125

1WR31R125010	10	5	4	40	36	50	60	28	8	160	125	200	70	48	38,3	1WG39R125010	705,43	21,8°
1WR31R125015	15	6	2	30	54	70	82	30	8	160	125	180	70	51	48,8	1WG39R125015	842,25	9,73°
1WR31R125020	20	5	2	40	36	50	60	28	8	160	125	200	70	48	38,3	1WG39R125020	814,70	11,31°
1WR31R125025	25	4	2	50	39	50	58	30	8	160	100	200	70	48	33,5	1WG39R125025	658,55	9,09°
1WR31R125030	30	6,5	1	30	37	55	68	28	8	160	125	195	70	48	46,6	1WG39R125030	1064,70	6,74°
1WR31R125040	40	5	1	40	36	50	60	28	8	160	125	200	70	48	38,3	1WG39R125040	899,60	5,71°
1WR31R125050	50	4	1	50	39	50	58	30	8	160	110	200	70	48	33,5	1WG39R125050	704,07	4,57°
1WR31R125060	60	3,2	1	60	49	58	64,4	30	8	160	110	192	70	38	31,3	1WG39R125060	389,90	3,16°
1WR31R125080	80	2,5	1	80	42	50	55	30	8	160	100	200	70	38	25,5	1WG39R125080	200,50	2,86°

Worms and wheels can be manufactured with different raw materials (Fe510, C40, 39NiCrMo4, bronze aluminium, cast iron, plastic, etc)

SICUREZZA



È necessario attenersi alle leggi Nazionali e Regionali inerenti la sicurezza e la prevenzione degli infortuni. Il sistema di trasmissione è da considerarsi come "componente di macchina" e non è pertanto soggetto alla Direttiva macchine 2006/42/CE.

Il produttore (Gambini Meccanica) non si assume alcuna responsabilità per danni o infortuni derivanti da un utilizzo improprio del sistema di trasmissione (uso o manipolazione dei prodotti).

L'utilizzatore ha la responsabilità di verificare tutti i codici di sicurezza applicabili e di prendere le dovute precauzioni. Le cremagliere possono essere assemblate ed installate esclusivamente da personale specializzato.

Quando le cremagliere vengono sollevate fuori dall'imballaggio e manipolate è necessario indossare sempre il casco protettivo, le scarpe antinfortunistiche, gli occhiali e i guanti protettivi.



- I bordi taglienti possono causare lesioni da taglio. Indossare i guanti protettivi durante l'assemblaggio.

- Evitare trasferimento di calore alle cremagliere durante l'assemblaggio. Utilizzare un equipaggiamento di sicurezza adeguato (ad esempio guanti protettivi) durante l'assemblaggio.

- Indossare guanti protettivi durante l'assemblaggio al fine di evitare il formarsi di ruggine da contatto.

Gambini Meccanica si riserva il diritto di apportare senza preavviso modifiche tecniche ai suoi prodotti al fine di migliorarli. Vi preghiamo di consultare il nostro Customer Service al fine di ricevere ulteriori informazioni.

SAFETY

Observe any National/Regional regulations concerning safety and accident prevention. The drive system is considered a "machine component" and is therefore not subject to the EC Machinery Directive 2006/42/EC.

The manufacturer (Gambini Meccanica) does not accept liability for damage or injury ensuing (resulting) from improper handling of the drive system (use or handling of these products).

The User is responsible for checking all applicable local safety codes and providing suitable guards. The racks may be assembled and installed only by skilled personnel.

Always wear safety helmet, goggles, protective gloves and safety shoes when lifting the rack out of its packing and handling it. (or when handling this product)

- Sharp edges can cause cutting injuries. Wear protective gloves during assembly.

- Avoid heat transfer to the toothed racks during assembly. Use suitable safety equipment (e.g. gloves) during assembly.

- Wear gloves while assembling in order to avoid contact corrosion.

Gambini Meccanica reserves the right to make technical changes to improve the product without notice. Consult our Customer Service department to receive further information.



GAMBINI MECCANICA s.r.l.

Strada dei Cacciatori sn
61122 Pesaro (PU) ITALY
Tel. +39 0721 282667
Fax +39 0721 281935
info@gambinimeccanica.it
www.gambinimeccanica.it



GAMBINI DEUTSCHLAND GmbH

D - 80992 München
Agnes - Pockels - Bogen 1
Tel. +49 (0) 8994506970
Mobil: +49 (0) 1722983639
www.gambinigmbh.de
info@gambinigmbh.de



IL VOSTRO SUCCESSO È IL NOSTRO OBIETTIVO
YOUR SUCCESS IS OUR GOAL