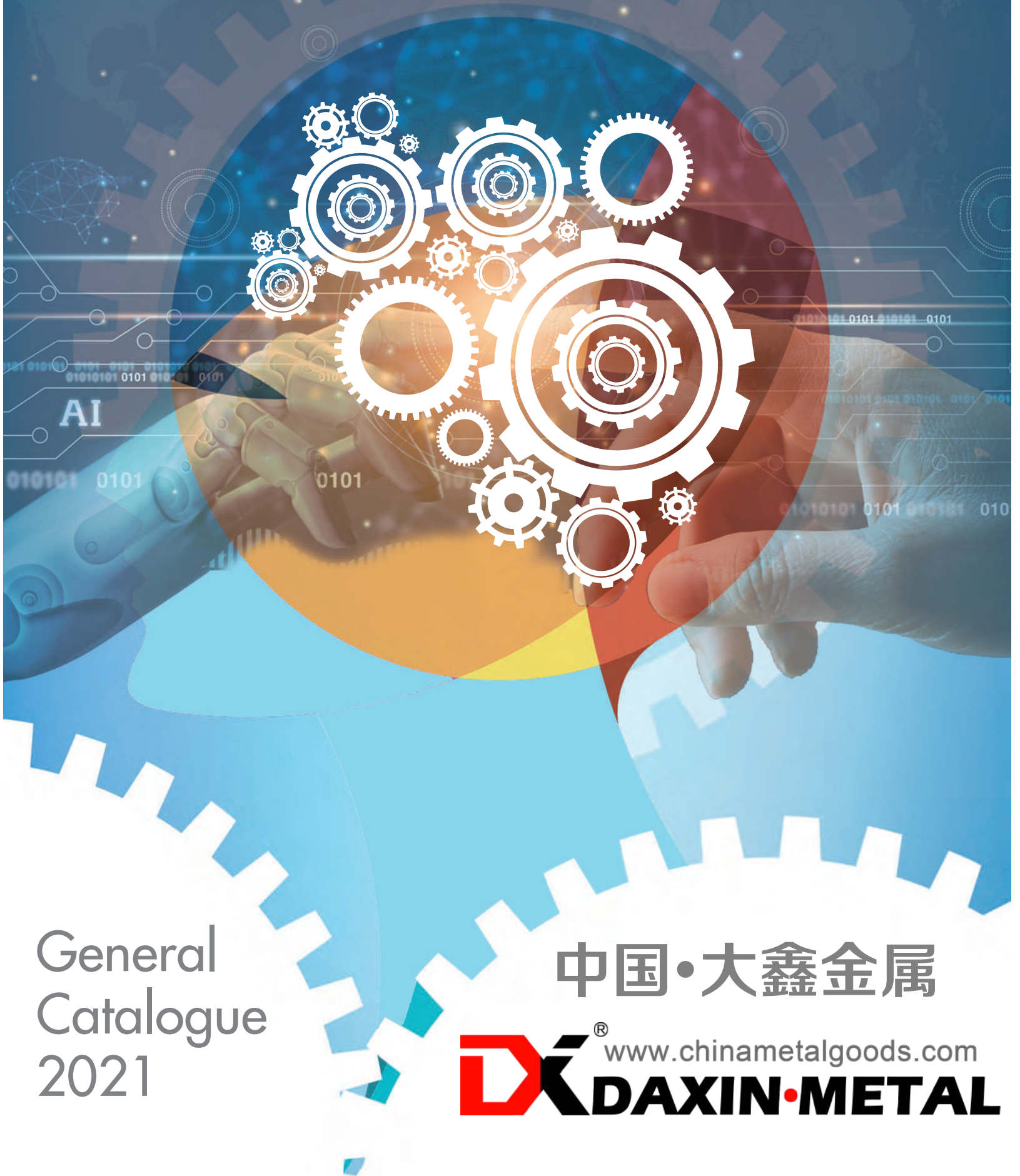


CATALOGUE

ENGAGING THE WORLD.



General
Catalogue
2021

中国·大鑫金属

D[®]**X** www.chinametalgoods.com
DAXIN·METAL

www.chinametalgoods.com

DX 大鑫金属
DAXIN·METAL
www.chinametalgoods.com



Daxin Metal
is a major player
in the production of transmission
products for industrial use.

Founded in 1974, Daxin Metal has grown up to the rank of leading company in its sector combining experience with innovation.





















Our comprehensive product portfolio: not only **sprockets and plate wheels, locking devices, pulys, chains, racks, couplings, bushings and tensioners**, but also **belts, electric motors, gearboxes and speed variators**.

Our vast range of off-the-shelf articles respects all the international standards and regulations; internal processes all comply with UNI EN ISO 9001. What makes Daxin Metal unique are the excellence in service and the uncompromising dedication to customer's needs. Our strength is represented by a wide range of products as well as fast and timely deliveries.




In a world that runs so fast, Daxin Metal succeeds in being competitive, and in making its customers competitive, too, because we deliver products immediately, timely, in whatever amount and everywhere in the world.

Daxin Metal is out-of-standard not only for the excellence of its service, but also for the engineering of special design items. The highly qualified staff of our Engineering Dept, Carries out feasibility studies, performs strict quality controls on the components. Proven protocols are applied by Daxin Metal to all mechanical processes and surface as well as heat treatments required to achieve the most varied finished products, often tailor-made.

INDEX

DATI TECNICI INGRANAGGI INDUSTRIALI	TECHNICAL SPECIFICATIONS INDUSTRIAL GEARS	TECHNISCHE DATEN	DONNEES TECHNIQUES ENGRENAGES INDUSTRIELS	DATOS TECNICOS ENGRANAJES INDUSTRIALES		4
SPECIALE STANDARD (Pignoni temprati con foro lavorato)	SPECIAL STANDARD (Hardened finished bore sprockets)	KETTENRÄDER EINBAUFERTIG	STANDARD SPÉCIAL (Pignons trempés prêts à monter)	ESTÁNDAR ESPECIAL (Piñones templados con agujero mecanizado)		15
PIGNONI	SPROCKETS	KETTENRÄDER MIT NABE	PIGNONS	PIÑONES		23
PIGNONI TEMPRATI AD INDUZIONE SUI DENTI	SPROCKETS WITH HARDENED TEETH	KETTENRÄDER VERZÄHNUNG GEHÄRTET	PIGNONS AVEC DENTURE TREMPEE HAUTE FREQUENCE	PIÑONES TEMPLADOS POR INDUCCIÓN EN LOS DIENTES		41
PIGNONI SEMPLICI IN ACCIAIO INOX AISI 304 L	SIMPLEX SPROCKETS IN STAINLESS-STEEL 304 L	EINFACH KETTENRÄDER AUS ROSTFREIEM STAHL AISI 304 L	PIGNONS SIMPLES EN ACIER INOXYDABLE AISI 304 L	PIÑONES SIMPLES EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 L		44
CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHLEIBEN	DISQUES	DISCOS		46
CORONE DOPPIE PER DUE CATENE SEMPLICI	DUPLEX PLATEWHEELS FOR TWO SINGLE CHAINS	ZWEIFACH-SCHLEIBEN FÜR ZWEI EINFACH-KETTEN	DISQUES DOUBLES POUR DEUX CHAINES SIMPLES	DISCOS DOBLES PARA DOS CADENAS SIMPLES		50
CORONE DOPPIE PER DUE CATENE SEMPLICI PER BUSSOLA CONICA	DUPLEX TAPER BORED PLATE WHEELS FOR TWO SINGLE CHAINS	ZWEIFACH-SCHLEIBEN FÜR SPANNBUCHSE FÜR ZWEI EINFACH-KETTEN	DISQUES DOUBLES À MOYEU AMOVIBLE POUR DEUX CHAINES SIMPLES	DISCOS DOBLES TAPER PARA DOS CADENAS SIMPLES		55
PIGNONI - CORONE ASA	SPROCKETS - PLATE WHEELS ASA	KETTENRÄDER - KET- TENRADSCHLEIBEN ASA	PIGNONS - DISQUES ASA	PIÑONES - DISCOS ASA		65
PIGNONI IN GHISA	CAST IRON SPROCKETS	KETTENRÄDER AUS GUSSEISEN	ROUES EN FONTE	RUEDA EN FUNDICION		78
PIGNONI IN GHISA PER BUSSOLA	TAPER BORED CAST IRON SPROCKETS	KETTENRÄDER AUS GUSSEISEN FÜR SPANNBUCHSEN	ROUES EN FONTE À MOYEU AMOVIBLE	RUEDA EN FUNDICION PARA CASQUILLOS CONICOS		82
CORONE PER TRASPORTATORI ED ELEVATORI	PLATE WHEELS FOR CHAIN CONVEYORS AND CHAIN ELEVATORS	KETTENRADSCHLEIBEN FÜR TRANSPORT-UND FÖRDERKETTEN	DISQUES POUR TRANSPORTEURS ET ELEVATEURS	DISCOS PARA CADENA DE TRANSPORTADORES Y ELEVADORES		86
PIGNONI PER TRASPORTATORI ED ELEVATORI	SPROCKETS FOR CHAIN CONVEYORS AND CHAIN ELEVATORS	KETTENRÄDER FÜR TRANSPORT-UND FÖRDERKETTEN	PIGNONS POUR TRANSPORTEURS ET ELEVATEURS	PIÑONES PARA CADENA DE TRANSPORTADORES Y ELEVADORES		89
RUOTE PER CATENA A CERNIERA	WHEELS FOR TABLE TOP CHAIN	KETTENRÄDER FÜR SCHARNIERBANDKETTEN	ROUES POUR CHAINES À CHARNIÈRES	RUEDA PARA CADENA DE CHARNELA (TABLE TOP)		92
PIGNONI TENDICATENA	CHAIN STRETCHER SPROCKETS	KETTENSANNRÄDER	PIGNONS TENDEURS	PIÑONES TENSORES		92
PIGNONI PER BUSSOLE CONICHE	TAPER BORED SPROCKETS	KETTENRÄDER FÜR TAPER-SPANNBUCHSEN	PIGNONS A MOYEU AMOVIBLE	PIÑONES PARA CASQUILLOS CÓNICOS		93
MOZZI SALDABILI PER BUSSOLA CONICA	WELDING HUBS FOR TAPER BUSHES	EINSCHWEISSNABEN FÜR TAPER-SPANNBUCHSEN	MOYEUX CONIQUES A SOUDER	CUBOS SOLDADOS PARA CASQUILLOS CÓNICOS		100
MOZZI SMONTABILI PER BUSSOLA CONICA E CORONE	BOLT-ON HUBS FOR TAPER BUSHES AND PLATE WHEELS	ANSCHRAUBNABEN FÜR SPANNBUCHSEN UND KETTENRADSCHLEIBEN	PLATEAUX À BOULONNER POUR M.A. ET DISQUES	CUBOS ATORNILLADOS PARA CASQUILLOS CÓNICOS Y DISCOS		101
BUSSOLE CONICHE	TAPER BUSHES	SPANNBUCHSEN (TAPERLOCK)	MOYEUX AMOVIBLES	CASQUILLOS CÓNICOS TAPER		104
SISTEMI DI BLOCCAGGIO - SYSTEM BLOCK	LOCKING DEVICES - SYSTEM BLOCK	SPANNSÄTZE - SCHRUMPFSCHEIBEN	MOYEUX DE SERRAGE - SYSTEM BLOCK	CASQUILLOS DE FIJACIÓN - SYSTEM BLOCK		107
PIGNONI E CORONE A MODULO STANDARD E TEMPRATI COPPIE CONICHE	SPUR GEARS STANDARD AND WITH HARDENED TEETH BEVEL GEAR PAIRS	STIRN-ZÄHNÄDER STANDARD UND GEHÄRTETE KEGELÄDER	ROUES CYLINDRIQUES STANDARD ET AVEC DENTURE TREMPEE COUPLES CONIQUES	RUEDAS DENTADAS CILINDRICAS ESTANDAR Y TEMPLADAS POR INDUCCIÓN		131
CATENA A RULLI STANDARD CHAIN	ROLLER CHAIN STANDARD CHAIN	ROLLENKETTE - ISO/R606 - DIN1817 / DIN1818	CHAÎNE A ROULEAUX STANDARD CHAIN	CADENA DE RODILLOS STANDARD CHAIN		142

Dati tecnici / Technical specifications Technische Daten / Données techniques / Datos técnicos

Tipo di ruote dentate	Type of toothed gear	Zahnradtypen	Type de roues dentées	Tipo de ruedas dentadas		
	Type A	PUÒ ESSERE: 1) stampato 2) con mozzo saldato 3) in ghisa	MAY BE: 1) forged 2) with welded hub 3) made of cast iron	AUSFÜHRUNGEN: 1) formgestanzt 2) mit geschweißter Nabe 3) aus Gußeisen	PEUT ETRE: 1) embouti 2) avec moye soudé 3) en fonte	PUEDE SER: 1) estampado 2) con cubo soldado 3) en fundición de hierro
	Type B					
	Type C	PUÒ ESSERE: 1) stampato (simmetrico o asimmetrico) 2) con mozzi saldati	MAY BE: 1) forged (symmetrical or asymmetrical) 2) with welded hubs	AUSFÜHRUNGEN: 1) formgestanzt (symmetrisch oder asymmetrisch) 2) mit geschweißten Naben	PEUT ETRE: 1) embouti (symétrique ou asymétrique) 2) avec moyeux soudés	PUEDE SER: 1) estampado (simétrico o asimétrico) 2) con cubos soldados

I tipi sopra indicati sono quelli che normalmente sono, i più usati, ciò non toglie che ve ne siano altri la cui forma è dettata da esigenze tecniche di montaggio.

The types given above are those which are most commonly used, but there are, all the same, others whose form depends on technical or assembly requirements.

O.a. Typen sind die üblichsten, es gibt jedoch andere Typen, deren Form von technischen oder Montage-Erfordernissen bedingt sind.

Les types indiqués cidessus sont habituellement employés; il existe cependant d'autres types dont la forme est dictée par les exigences techniques ou de montage.

Los citados tipos son los más frecuentes; sin embargo, hay testar la palabra dos otros cuya forma depende de exigencias técnicas o de montaje.

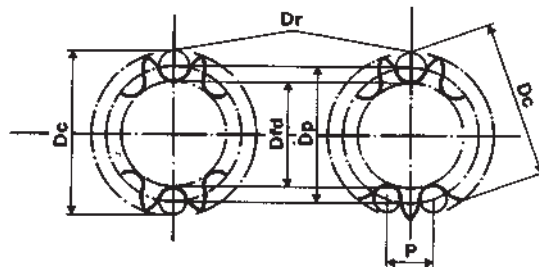
Dimensioni delle ruote

Dimensions of the wheels

Abmessungen

Dimensions des roues

Dimensiones de las ruedas



①

	Nomenclatura	Nomenclature	Beschreibungen	Nomenclature	Nomenclatura
P	= lunghezza del lato del poligono primitivo corrispondente al passo della catena	length of the original polygon corresponding with the chain pitch	Teilung der Rollenkette	longueur du côté du polygone primitif correspondant au pas de la chaîne	longitud del lado del poligono primitivo correspondiente al paso de la cadena
Dr	= diametro dei rulli di controllo	diameter of the check rollers	Durchmesser der Messbolzen	diamètre des cylindres de référence	diámetro de los rodillos de control
z	= numero dei denti	number of teeth	Zähnezahl	nombre de dents	numero de dientes
Dp	= diametro primitivo	original diameter	Teilkreisdurchmesser	diamètre primitif	diametro primitivo
Dfd	= diametro di fondo dente	diameter at tooth base	Fußkreisdurchmesser	diamètre de pied de dent	diametro en la base del diente
Dc	= diametro di controllo	check diameter	Kontrolldurchmesser	diamètre de référence	diametro de control

Dimensioni / Dimensions Abmessungen / Dimensions / Dimensiones

Dr = diametro dei rulli di controllo con le seguenti tolleranze:

diameter of the check rollers with the following tolerances:

Durchmesser der Messbolzen mit folgenden Toleranzen:

diamètre des cylindres de référence avec les tolérances suivantes:

diámetro de los rodillos de control con las siguientes tolerancias:

$$\begin{matrix} + 0 \\ + 0,01 \end{matrix}$$

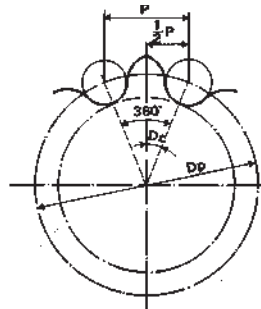
Dp = corrisponde alla circonferenza circoscritta al poligono primitivo in cui i lati sono dati dal passo della catena e il numero dei lati, dal numero dei denti della ruota

corresponds with the circumference circumscribed on the original polygon, where sides depend on the chain's pitch. The number of sides depends on the number of teeth on the wheel

Entspricht dem im Teilkreisdurchmesser (bzw. Wirk-Durchmesser), dessen Mass von der Kettenteilung und Zähnezahl abhängig ist.

correspond à la circonférence circoscrite au polygone primitif dont les cotés sont donnés par le pas de la chaîne et le nombre des cotés par le nombre des dents de la roue

corresponde a la circunferencia circunscrita en el poligono primitivo cuyos lados están dados por el paso de la cadena y el numero de los lados por el número de los dientes de la rueda



Pertanto il diametro primitivo è dato dalla seguente formula:

Therefore the original diameter is given by means of the following formula:

Der Teildurchmesser läßt sich daher mit folgender Formel berechnen:

Donc le diamètre primitif est donné par la formule suivante:

Por lo tanto, el diámetro primitivo está dado por la siguiente fórmula:

$$Dp = p \cdot \frac{1}{\text{sen}\left(\frac{180^\circ}{z}\right)} = p \cdot n$$

(Vedere a pagina 11 la tabella dei diametri primitivi unitari in funzione del numero dei denti)

(See the table of original diameters as related to the number of teeth on page 11)

(Siehe Tabelle des Teilkreisdurchmessers, angeordnet nach Zähnezahl)

(Voir tableau page 11 des diamètres primitifs unitaires en fonction du nombre de dents)

(Ver en la página 11 el cuadro de los diámetros primitivos unitarios, en función del número de dientes)

Dfd = Dp-Dr

con le seguenti tolleranze:

with the following tolerances:

mit folgenden Toleranzwerten:

avec les tolérances suivantes:

con las siguientes tolerancias:

per diametri a fondo dente / for diam. at base of teeth / für Zahnfußdurchmesser
pour diamètres à pied de dent / para diámetros en la base dei diente

0
≤ 127 mm -0,25 mm

per diametri a fondo dente / for diam. at base of teeth / für Zahnfußdurchmesser
pour diamètre à pied de dent / para diámetros en la base del diente

0
> 127 mm -0,30 mm

ma / but / jedoch / mais / pero

≥ 250 mm

per diametri a fondo dente / for diam. at base of teeth / für Zahnfußdurchmesser
pour diamètre à pied de dent / para diámetros en la base del diente

> 250 mm toll. ISO h11

Dc = per un numero pari di denti / for an even number of teeth / für gerade Zähnezahl / pour un nombre pair de dents
para un numero par de dientes

Dp + Dr min

Dc = per un numero dispari di denti for an uneven number of teeth / für ungerade Zähnezahl
pour un nombre impair de dents / para un número impar de dientes

$Dp \cdot \cos\left(\frac{90^\circ}{z}\right) + Dr \text{ min}$

La misura di controllo Dc di una ruota a numero **pari** di denti è misurata su due rulli situati in due vani diametralmente opposti.

The Dc check measurement on a wheel with an **even** number of teeth is measured on two rollers located in two diametrically opposed tooth spaces.

Das Kontrollmaß Dc eines Zahnrades mit gerader Zähnezahl wird auf zwei Rollen in zwei genau entgegengesetzten Räumen gemessen. Das Kontrollmass Dc eines Zahnrades mit ungerader Zähnezahl wird mit zwei Rollen in zwei entgegengesetzten Stellen gemessen.

La mesure de référence Dc d'une roue à nombre **pair** de dents est effectuée sur deux cylindres situés dans deux logements diamétralement opposés. La mesure de référence Dc d'une roue à nombre **impair** de dents est effectuée sur deux cylindres situés dans deux logements les plus proches possible à la position diamétralement opposée.

La medida de control Dc de una rueda con número **par** de dientes se mide sobre dos rodillos ubicados en dos cavidades diametralmente opuestas. La medida de control Dc da una rueda con número **impar** de dientes se mide sobre dos rodillos ubicados en dos cavidades lo más cerca posible a la posición diametralmente opuesta.

Dati tecnici / Technical specifications Technische Daten / Données techniques / Datos técnicos

Altezza del dente e diametro esterno:

Nomenclatura
At = altezza del dente sopra il poligono primitivo

De = diametro esterno definito dalla circonferenza che passa per l'estremità dei denti della ruota

Dimensioni

$$At_{max} = 0,625 p - 0,5 Dr + \frac{0,8 p}{z}$$

$$At_{min} = 0,5 (p - dr)$$

$$De_{max} = Dp + 1,25 p - Dr$$

$$De_{min} = Dp + p \left(1 - \frac{1,6}{z}\right) - Dr$$

Forma del dente:

Nomenclatura
p = passo della catena

Dp = diametro primitivo

Dr = diametro del rullo della catena

rf = raggio della curva di riposo del rullo

a = angolo di contatto del rullo

Ru = raggio della curva di uscita

z = numero dei denti della ruota dentata

Depth of the teeth and external diameter:

Nomenclature
depth of the tooth over the original polygon

external diameter defined as the circumference measured around the ends of the gear teeth

Dimensions

Tooth form:

Nomenclature
chain pitch

pitch diameter

diameter of chain roller

radius of roller rest curve

contact angle of roller

radius of exit curve

number of teeth on the toothed gear

Zahnhöhe und Aussendurchmesser:

Bezeichnungen
Zahnhöhe über dem Teilkreisdurchmesser

Aussendurchmesser der Verzahnung

Abmessungen

Zahnform:

Bezeichnungen
Kettenteilung

Teildurchmesser

Rollendurchmesser

Radius der Rolle

Rollen Anpresswinkel

Radius der Ausgangskurve

Zähnezahl

Hauteur de la dent et diamètre extérieur:

Nomenclature
hauteur de la dent sur le polygone primitif

diamètre extérieur défini à partir de la circonférence qui passe par l'extrémité des dents de la roue

Dimensions

Forme de la dent:

Nomenclature
pas de la chaîne

diamètre primitif

diamètre sur le cylindre de la chaîne

rayon de la courbe de repos du cylindre

angle de contact du cylindre

rayon de la courbe de sortie

nombre de dents de la roue dentée

Altura del diente y diametro externo:

Nomenclatura
altura del diente sobre al poligono primitivo

diámetro externo definido por la circunferencia que pasa por la extremidad de dos dientes da la rueda

Dimensiones

Forma del diente:

Nomenclatura
paso de la cadena

diámetro primitivo

diámetro del rodillo de la cadena

radio de la curva de reposo del rodillo

ángulo de contacto del rodillo

radio de la curva de salida

numero de los dientes de la rueda dentada

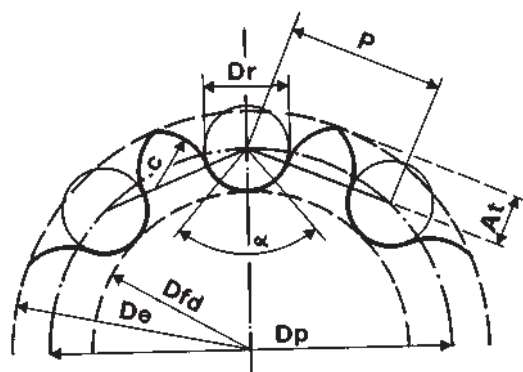
Dimensioni

Dimensions

Abmessungen

Dimensions

Dimensiones



Profilo minimo / Minimum profilo Min. Profil / Profil minimum Perfil mínimo

$$rf = 0,505 dr$$

$$a = 140^\circ - \frac{90^\circ}{z}$$

$$Ru = 0,12 dr (z + 2)$$

Profilo massimo / Maximum profilo Max. Profil / Profil maximum Perfil máximo

$$rf = 0,505 dr + 0,069 \sqrt[3]{dr}$$

$$a = 120^\circ - \frac{90^\circ}{z}$$

$$Ru = 0,008 dr (Z_2 + 180)$$

Dentatura eseguita con utensili DIN 8196

Gear cutting with DIN 8196 tools

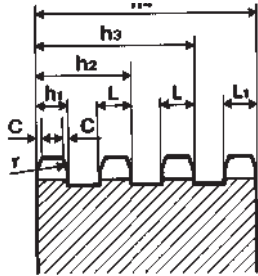
Verzahnung nach DIN 8196

Denture réalisée avec des outils DIN 8196

Dentado realizado con herramientas DIN 8196

Dati tecnici / Technical specifications Technische Daten / Données techniques / Datos técnicos

Profilo trasversale della dentatura



Trasverse profile of the toothing

	Nomenclatura
h_1	larghezza dente
h_2, h_3, h_4	larghezza di ruote doppie, triple, quadruple
r	raggio dello smusso del dente
C	larghezza del raggio del dente
p	passo della catena
TP	passo trasversale della catena
W	larghezza interna della catena

Querschnitt der Verzahnung

	Nomenclature
	tooth width
	width of double, triple and quadruple wheels
	bevel range of the tooth
	width of the tooth radius
	chain pitch
	transverse chain pitch
	internal width of the chain

Profil transversal de la denture

	Bezeichnung
	Zahnbreite
	Breite von Duplex, Triplex und Quadruplex-Zahnäder
	Radius der Zahnschrägkante
	Radius der Zahnschrägkante
	Kettenteilung
	Kettenschrägteilung
	Ketteninnenbreite

Perfil transversal de la dentadas

	Nomenclature
	larg. de la dent
	larg. de roues doubles, triples, quadruple
	rayon de la dépouille de tête
	largeur du rayoun de tête
	pas de la chaîne
	pas transversal de la chaîne
	largeur interieure de la chaîne

Dimensioni

Dimensions

Abmessungen

Dimensions

Dimensiones

h_1 per catena semplice / for single chain / für Einfachkette / pour chaîne simple / para cadena simple

L per catena doppia e tripla / for double or triple chain / für Duplex-u.Triplex-Kette pour chaîne double et triple / para cadena doble y triple

L_1 per catena quadrupla e più / for quadruple or more chain / für Quadruplex-Ketten und mehr / pour chaîne quadruple et plus / para cadena cuádruple y supedor

C = da un minimo di 0,1 p ad un massimo di 0,15 p / from a minimum of 0.1 p to a maximum of 0,15 p / von mindestens 0,1 p bis höchstens 0,15 p / d'un minimum de 0,1 p à un maximum de 0,15 p / desde un mínimo de 0,1 p hasta un máximo da 0,15 p

$p \leq 12,7$ $p > 12,7$

= 0,93 W (h 14) 0,95 W (h 14)

= 0,91 W (h 14) 0,93 W (h 14)

= 0,88 W (h 14) 0,90 W (h 14)

Numero di denti

Le formule suddette sono quelle dettate dalle norme ISO/R 606 e sono valide per ruote dentate per catene a rulli da 9 a 150 denti.

Le dentature che si raccomandano sono: 13 - 15 - 17 - 19 - 21 - 23 - 25 - 38 - 57 - 76 - 95 - 114.

Number of teeth

The formulas given above refer to those specified in the ISO/R 606 standards and are valid for toothed gears for roller chains with from 9 to 150 teeth.

The recommended toothings are: 13 - 15 - 17 - 19 - 21 - 23 - 25 - 38 - 57 - 76 - 95 - 114.

Zähnezahl

O.a. Formen beziehen sich auf die Formeln der ISO/R 606 Vorschriften und gelten für Rollenkettenzahnäder mit 9 bis 150 Zähnen. Wir empfehlen folgende Verzahnungen: 13 - 15 - 17 - 19 - 21 - 23 - 25 - 38 - 57 - 76 - 95 - 114.

Nombre de dents

Les formules présentées ci-dessus se réfèrent a celles indiquées par les normes ISO/R 606 et sont valables pour des roues dentées pour chaînes à cyiindres de 9 à 150 dents. Les dentures que nous recommandons sont: 13 - 15 - 17 - 19 - 21 - 23 - 25 - 38 - 57 - 76 - 95 - 114.

N. de dientes

Las citadas fórmulas se refieren a las indicadas por las normas ISO/R 606 y son válidas para ruedas dentadas para cadenas de rodillos de 9 a 150 dientes. Las dentaduras recomendadas son: 13 - 15 - 17 - 19 - 21 - 23 - 25 - 38 - 57 - 76 - 95 - 114.

Indicazione per ripresa di lavorazione

Le ruote sono normalmente fornite con preforo.

Si consiglia pertanto, nel caso di ripresa di lavorazione per l'esecuzione dei fori, sedi cuscinetto etc., di fissarle con morsetti dolci sul De in modo tale da ottenere una perfetta concentricità con la dentatura, in quanto l'utensile in fase di dentatura rifinisce anche il De.

Indications for further machining

The wheels are normally supplied with a pilot bore. It is therefore advisable, when machining in order to execute holes, bearing housings etc., to secure them with soft clamps on the external diameter in order to achieve perfect concentricity with the toothing, as during cutting the tool is finishing even outside.

Anweisungen zum Neustart

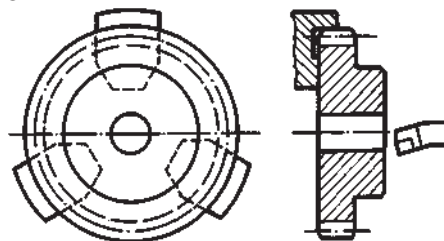
Die Zahnäder werden normalerweise mit Vorbohrung geliefert. Es empfiehlt sich daher, beim Neustart zur Ausführung von Bohrungen, Lagerhalter, usw. die Zahnäder mit weichen Backen am Außendurchmesser zu spannen um einen optimalen Rundlauf mit der Verzahnung zu gewährleisten.

Indications pour reusinage

Les roues sont livrées avec perçage. On conseille donc, dans le cas d'un réusinage pour l'exécution d'alésages, de sièges palier etc. de les fixer avec des étaux à serrage léger sur le DIA extérieur de façon à obtenir une concentricité parfaite avec la denture car l'outil pendant le tailiage usine le De.

Indicaciones para reiniciar la elaboración

Las ruedas se entregan normalmente con un preorificio. En caso de reinicio de la elaboración para la obtención de orificios, sedes para cojinetes, etc., se aconseja fijarlas mediante mordazas suaves sobre el diámetro externo para obtener una perfecta concentricidad con la dentadura.



Materiali impiegati / Materials used Eingesetzte Werkstoffe / Matières employées / Materiales utilizados

Pezzi prodotti in acciaio C45E UNI EN 10083-1. Resistenza minima N/mm² 600:	Parts produced in C45E steel UNI EN 10083-1. Minimum strength of 600 N/mm²:	Werkstücke aus Stahl C45E UNI EN 10083-1. Zugfestigkeit N/mm² 600:	Pièces produites en acier C45E UNI EN 10083-1. Résistance minimum N/mm² 600:	Piezas producidas en acero C45E UNI EN 10083-1 resistencia minima N/mm² 600:
	S.D.T.		5 x 2,5 (03) da Z 08 a Z 40	
	S.D.T.		6 x 2,8 (04) da Z 08 a Z 57	
	S.D.T.		1/4 x 1/8 (ASA 25) da Z 08 a Z 40	
	S.D.T.		8 x 3 (05B) da Z 08 a Z 45	
	S.D.T.		3/8 (06B) da Z 08 a Z 40	
	S.D.T.		1/2 x 1/8 (081B) da Z 08 a Z 40	
Pignoni	S.D.T.		1/2 x 3/16 (083B) da Z 08 a Z 40	
Sprockets	S.D.T.		1/2 x 1/4 (085B) da Z 08 a Z 40	
Kettenräder	S.D.T.		1/2 x 5/16 (08B) da Z 08 a Z 40	
Pignons	S.D.T.		5/8 (10B) da Z 08 a Z 40	
Pinones	S.D.T.		3/4 (12B) da Z 08 a Z 40	
	S.D.T.		1"(16B) da Z 08 a Z 30	
	S.D.T.		1"1/4 (20B) da Z 08 a Z 25	
	S.D.T.		1"1/2(24B) da Z 08 a Z 15	
	S.D.T.		1"3/4 (28B) da Z 08 a Z 12	
	S.D.T.		2" (32B) da Z 08 a Z 11	
Pignoni per bussole coniche:	C45E UNI EN 10083-1		Pignons S.D.T. da Passo 3/8 a Passo 1" 1/4	
Taper bored sprockets:	C45E UNI EN 10083-1		Sprockets S.D.T. from 3/8 pitch to 1" 1/4 pitch	
Kettenräder für Spannbuchsen:	C45E UNI EN 10083-1		Kettenräder S.D.T. von Teilung 3/8 bis 1" 1/4 Zoll	
Pignons a moyeu amovibles:	C45E UNI EN 10083-1		Pignons S.D.T. de pas 3/8 à pas 1" 1/4	
Pinones para casquillos cónicos:	C45E UNI EN 10083-1		Pinones S.D.T. dei paso 3/8 al paso 1" 1/4	
Creomagliere:	C45E UNI EN 10083-1		tutta la produzione	
Spurgear racks:	C45E UNI EN 10083-1		whole of production	
Zahnstangen:	C45E UNI EN 10083-1		die gesamte Produktion	
Cremailleres:	C45E UNI EN 10083-1		toute la production	
Cremailleras:	C45E UNI EN 10083-1		toda la produccion	
Pignoni e corone a modulo:	C45E UNI EN 10083-1		tutta la produzione	
Spur gears:	C45E UNI EN 10083-1		whole of production	
Zahnräder:	C45E UNI EN 10083-1		die gesamte Produktion	
Roues cylindriques:	C45E UNI EN 10083-1		toute la production	
Rueda dentadas cilíndricas:	C45E UNI EN 10083-1		toda la produccion	
Coppie coniche:	C45E UNI EN 10083-1		tutta la produzione	
Bevel gear pairs:	C45E UNI EN 10083-1		whole of production	
Kegelräder:	C45E UNI EN 10083-1		die gesamte Produktion	
Couples coniques:	C45E UNI EN 10083-1		toute la production	
Engranajes cónicos:	C45E UNI EN 10083-1		toda la produccion	

Pezzi prodotti in acciaio comune. Resistenza minima N/mm² 410

Tutti i prodotti non compresi nella tabella sopra indicata e non compresi fra i prodotti in ghisa.

Parts produced in standard steel. Minimum strength of 410 N/mm²:

All of the products which are not included in the table above and which are not made from cast iron.

Werkstücke aus Normalstah. Zugfestigkeit N/mm² 410:

Sämtliche von o.a. Tabelle und den Gußeisenteilen ausgeschlossene Produkte.

Pièces produites en acier commun. Résistance minimum N/mm² 410:

Tous les produits non compris dans le tableau ci-dessus et non compris parmi les produits en fonte.

Piezas producidas en acero común. Resistencia minima 410 N/mm²:

Todos los productos no incluidos en el citado cuadro ni en los productos en fundicion de hierro.

Pezzi prodotti in Ghisa EN-GJL-200 UNI EN 1561:

Tutti i prodotti con indicata la specifica GHISA.

Parts produced in EN-GJL-200 UNI EN 1561 cast iron:

All of the products that have the specific CAST IRON indication.

Teile aus Gußeisen EN-GJL-200 UNI EN 1561:

Sämtliche mit GUSSEISEN gekennzeichnete Produkte.

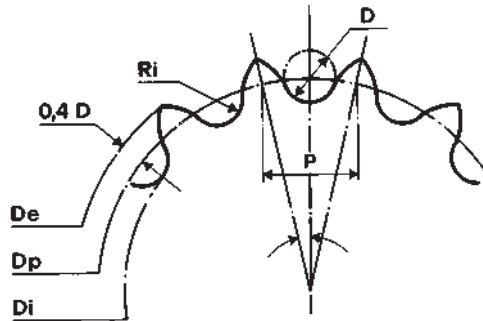
Pièces produites en fonte EN-GJL-200 UNI EN 1561:

Tous les produits avec l'indication spécifique FONTE.

Piezas producidas en Fundición de hierro EN-GJL-200 UNI EN 1561:

Todos los productos con la especificación indicada GHISA (fundación de hierro).

Formula per il calcolo delle ruote per catena
Formula for the calculation of chain wheels
Formel für die Berechnung der Kettenräder
Formule pour le calcul des roues de chaînes
Formula para el calculo de las ruedas para cadenas



$$De = Dp + (0.8 \cdot D)$$

$$Di = Dp - D$$

$$Ri = 0.54 D$$

$$Dp = \frac{p}{\sin\left(\frac{180^\circ}{z}\right)} = p \cdot \frac{1}{\sin\left(\frac{180^\circ}{z}\right)} = p \cdot n$$

Legenda:	Legend:	Legende:	Legende:	Leyenda:
Z = n. denti ruota	no. wheel teeth	Anzahl Zähne	Nbre de dents roue	n. dientes rueda
p = passo della catena	chain pitch	Zahnkreisteilung der Kette	pas de la chaine	paso de la cadena
D = diametro del rullo	roller diameter	Durchmesser Rolle	diamètre rouleau	diametro rodillo
Ri = raggio incavo	notch radius	Radius Aushöhlung	rayon évidement	rayo cavidad
De = diametro esterno	External diameter	Kopfkreisdurchmesser	diamètre extérieur	diametro externo
Dp = diametro primitivo	Primary diameter	Teilkreisdurchmesser	diamètre primitif	diametro primitivo
Di = diametro interno	Internal diameter	Fusskreisdurchmesser	diamètre intérieur	diametro interno
n = vedi pag. 11	on page 11	Siehe Seite 11	voir page 11	ver en la pagina 11

Il diametro primitivo della ruota (Dp) si ottiene con la formula:	The primary diameter of the wheel (Dp) is obtained with the formula:	Den Teilkreisdurchmesser des Rades (Dp) erhält man mit der Formel:	Le diamètre primitif de la roue (Dp) est obtenu à partir de la formula cidessous:	El diametro primitivo dela rueda (Dp) se obtienecon la formula:
---	--	--	---	---

$$Dp = \frac{p}{\sin\left(\frac{180^\circ}{z}\right)}$$

Se in questa formula si sostituisce il valore $\sin\left(\frac{180^\circ}{z}\right)$ con il valore $\frac{1}{n}$	Should you change in this formula the value of $\sin\left(\frac{180^\circ}{z}\right)$ is replaced $\frac{1}{n}$	Falls man in dieser Formel den Wert $\sin\left(\frac{180^\circ}{z}\right)$ mit dem Wert $\frac{1}{n}$	Si, dans cette formule, on remplace la valeur $\sin\left(\frac{180^\circ}{z}\right)$ par la valeur $\frac{1}{n}$	Si en ésta formula sesubstituye el valor $\sin\left(\frac{180^\circ}{z}\right)$ con el valor $\frac{1}{n}$
--	---	---	--	--

si ottiene:	you have:	ersetzt, erhält man folgendes Resultat:	on a:	se tiene:
-------------	-----------	---	-------	-----------

$$Dp = \frac{p}{\frac{1}{n}} \text{ oppure/or/oder/ou bien/o sea } Dp = p \cdot n$$

Nella tabella seguente abbiamo raccolto i valori di "n" riferiti ai numeri dei denti più usati, in modo da rendere veloce il calcolo dei diametro primitivo.	The following table gives the values of "n" referred to the numbers of teeth used, for a rapid calculation of the primary diameter.	In der nachfolgenden Tabelle haben wir die n-Werte zusammengefasst, welche sich auf die gebräuchlichsten Zahnzahl beziehen, so dass die Berechnung des Teilkreisdurchmessers rasch vorgenommen werden kann.	Sur le tableau suivant, nous avons réuni les valeurs de "n" rapportées aux nombres des dents les plus utilisées de manière à abrégé le calcul du diamètre primitif.	En el cuadro siguiente hemos recogido los valores de "n" referidos a los número de los dientes más usados, para calcular rapidamente el diametro primitivo.
--	---	---	---	---

ESEMPIO: Trovare il Dp di una ruota con 20 denti per catena p=12,7; cercare nella tabella il valore "n" corrispondente a 20 denti che è 6,392. Moltiplicando 6,392 x 12,7 avremo mm 81,18 che è il diametro primitivo della ruota scelta.	EXAMPLE: Find the Dp of a wheel with 20 teeth for a chain with p=12,7; in the table look for the "n" value corresponding to 20 teeth with is 6,392. Multipliy 6,392 x 12.7 gives 81.18 which is the primitive diameter of the wheel chosen.	BEISPIEL: Den Dp eines Rades mit 20 Zähnen pro Kette und p=12,7 "nden; in der Tabelle den n-Wert suchen der 20 Zähnen entspricht, nämlich 6,392. Durch Multiplikation des Wertes 6,392 mit 12.7 erhalten wir 81,18 mm, den Teilkreisdurchmesser des gewählten Zahnkettenrades.	EXEMPLE: Trouver le Dp d'une roue de 20 dents pour chaine p=12,7. Chercher sur le tableau la valeur "n" correspondant à 20 dents, soit 6,392. En multipliant 6,392 x 12,7, on obtient 81,18 représentant le diamètre primitif da la roue choisie.	EJEMPLO: Encontrar el Dp de una rueda con 20 dientes por cadena p=12,7, buscar en el cuadro el valor "n" correspondiente a 20 dientes que es. 6,392. Multiplicando 6,392 x 12,7 tendremos mm 81,18 que es el diametro primitivo de la rueda escogida.
--	--	--	--	--

Tabella dei diametri primitivi unitari in funzione del numero dei denti

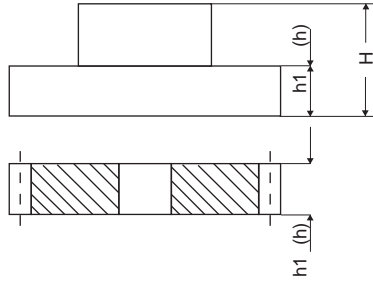
Table of original diameters related to the number of teeth

Tabelle der einheitlichen Teilkreisdurchmesser nach Zähnezahl

Tableau des diamètres primitifs unitaires en fonction du nombre de dents

Cuado de los diámetros primitivos unitarios en función del número de dientes

Z	$\cos\left(\frac{90^\circ}{Z}\right)$	$n = \frac{1}{\text{sen}\left(\frac{180^\circ}{Z}\right)}$	Z	$\cos\left(\frac{90^\circ}{Z}\right)$	$n = \frac{1}{\text{sen}\left(\frac{180^\circ}{Z}\right)}$	Z	$\cos\left(\frac{90^\circ}{Z}\right)$	$n = \frac{1}{\text{sen}\left(\frac{180^\circ}{Z}\right)}$
5	0,95106	1,701						
6		2,000						
7	0,97493	2,305						
8		2,612						
9	0,98481	2,923	57	0,99967	18,152	105	0,99989	33,427
10		3,236	58		18,471	106		33,745
11	0,98982	3,549	59	0,99964	18,789	107	0,99989	34,064
12		3,863	60		19,107	108		34,382
13	0,99271	4,178	61	0,99967	19,425	109	0,99990	34,700
14		4,494	62		19,473	110		35,018
15	0,99452	4,809	63	0,99969	20,061	111	0,99990	35,337
16		5,125	64		20,380	112		35,655
17	0,99575	5,442	65	0,99971	20,698	113	0,99990	35,973
18		5,758	66		21,016	114		36,291
19	0,99658	6,075	67	0,99972	21,334	115	0,99991	36,610
20		6,392	68		21,652	116		36,928
21	0,99720	6,709	69	0,99974	21,971	117	0,99991	37,246
22		7,026	70		22,289	118		37,565
23	0,99767	7,343	71	0,99975	22,607	119	0,99991	37,883
24		7,661	72		22,925	120		38,201
25	0,99803	7,978	73	0,99977	23,243	121	0,99992	38,519
26		8,296	74		23,562	122		38,838
27	0,99831	8,613	75	0,99978	23,880	123	0,99992	39,156
28		8,931	76		24,198	124		39,474
29	0,99853	9,249	77	0,99979	24,516	125	0,99992	39,792
30		9,566	78		24,335	126		40,111
31	0,99876	9,884	79	0,99980	25,153	127	0,99992	40,429
32		10,202	80		25,471	128		40,474
33	0,99880	10,520	81	0,99981	25,789	129	0,99993	41,066
34		10,838	82		26,107	130		41,384
35	0,99899	11,155	83	0,99982	26,426	131	0,99993	41,702
36		11,473	84		26,744	132		42,020
37	0,99913	11,791	85	0,99983	27,062	133	0,99993	42,339
38		12,109	86		27,380	134		42,657
39	0,99919	12,427	87	0,99984	27,699	135	0,99993	42,975
40		12,745	88		28,017	136		43,294
41	0,99927	13,063	89	0,99985	28,335	137	0,99993	43,612
42		13,381	90		28,653	138		43,930
43	0,99931	13,699	91	0,99985	28,971	139	0,99994	44,249
44		14,017	92		29,290	140		44,567
45	0,99939	14,335	93	0,99986	29,608	141	0,99994	44,885
46		14,653	94		29,926	142		45,203
47	0,99944	14,971	95	0,99986	30,244	143	0,99994	45,522
48		15,289	96		30,563	144		45,840
49	0,99949	15,607	97	0,99987	30,881	145	0,99994	46,158
50		15,926	98		31,119	146		46,476
51	0,99953	16,244	99	0,99987	31,518	147	0,99994	46,795
52		16,562	100		31,836	148		47,113
53	0,99957	16,880	101	0,99988	32,154	149	0,99994	47,431
54		17,198	102		32,472	150		47,750
55	0,99959	17,516	103	0,99988	32,791		0,99994	
56		17,834	104		33,109			



Diametro esterno	External diameter	Außendurchmesser	Diamètre externe	Diámetro externo	h14
Diametro di fondo	Lower diameter	Bodendurchmesser	Diamètre de fond	Diámetro de fondo	h11
Diametro rullo	Roller diameter	Rollendurchmesser	Diamètre rouleau	Diámetro de rodillo	+0,01/0
Quota rulli	Roller dimension	Rollenquote	Cote rouleaux	Cota de los rodillos	h11
Quota cordale	Chordal dimension	Zahnweiteabmaß über einige Zähne	Amplitude cordale	Cota cordal	TAB. 3
Altezza totale	Total height	Gesamthöhe	Hauteur totale	Altura total	TAB. 1
Spessore dente	Tooth thickness	Zahnstärke	Epaisseur dent	Espeor dent	TAB. 2
Preforo	Rough hole	Vorbereitung	Préalésage	Pre-agujero	H12

TAB. 1 Altezza totale H (valori in mm) rif. DIN 7168 classe F - Total height H (in mm) ref. DIN 7168 classe F

Scostamenti limite per campi di dimensioni nominali		Maximum permissible deviations for rated dimension ranges		Tolérance par champs de cotes nominales		Desviaciones limite para los camponos de dimensiones nominales	
da 0,5 a 3	da/over 3	da/over 6	da/over 120	da/over 400	da/over 1000	da/over 2000	da/over 4000
from 0,5 to 3	a/up to 6	a/up to 30	a/up to 400	a/up to 1000	a/up to 2000	a/up to 4000	a/up to 4000
± 0,05	± 0,05	± 0,1	± 0,15	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,7

TAB. 2 Spessore dente h o h1 (h2 o h3 vedi catalogo) - Tooth thickness h o h1 (h2 o h3 see catalogue)

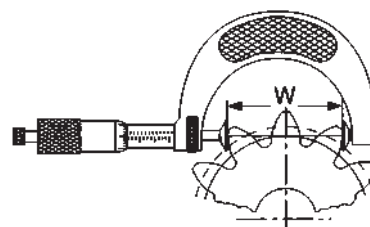
INGRANAGGIO TIPO TYPE OF GEAR	Scostamenti limite per catena tipo		Maximum permissible deviations for chain type		Grenzabweichungen für Kette Typ		Tolérances pour chaîne type		Desviaciones limite para cadena tipo	
	03	04	05-B	06-B	08-B	10-B	12-B	16-B	20-B	24-B
SEMPLICE SINGLE h14	0/-0,25	0/-0,25	0/-0,25	0/-0,3	0/-0,36	0/-0,36	0/-0,43	0/-0,43	0/-0,52	0/-0,52
DOPPIO DOUBLE h11			0/-0,09	0/-0,11	0/-0,13	0/-0,13	0/-0,16	0/-0,16	0/-0,19	0/-0,19
TRIPLO TRIPLE h11				0/-0,13	0/-0,16	0/-0,16	0/-0,19	0/-0,19	0/-0,22	0/-0,25
INGRANAGGIO A MODULO SPUR GEARS										

h14

TAB. 3 (vedi tab. MC/1) Quote cordali - (see table MC/1) Chordal dimensions

Scostamenti limite per modulo		Maximum permissible deviations for modules		Grenzabweichungen pro Modul		Tolérances limites par module		Desviaciones limite para módulo	
MOD.	MOD.	MOD.	MOD.	MOD.	MOD.	MOD.	MOD.	MOD.	MOD.
0,75-1-1,25	1,50-1,75	2-2,25	2,50-2,75	3-3,25	3,50-3,75	4-4,25	4,50-4,75	5-5,25	5,50-5,75
-0,03	-0,04	-0,05	-0,06	-0,08	-0,09	-0,10	-0,12	-0,13	-0,14
-0,06	-0,07	-0,08	-0,09	-0,11	-0,12	-0,13	-0,16	-0,17	-0,18
		MOD.	MOD.	MOD.	MOD.	MOD.	MOD.	MOD.	MOD.
		6,5	7	7,50	8	9	10	10	10
		-0,17	-0,18	-0,19	-0,20	-0,23	-0,25	-0,25	-0,25
		-0,21	-0,22	-0,23	-0,25	-0,28	-0,30	-0,28	-0,30

Valori per la misurazione dell'ampiezza cordale di dentature ad evolvente per angoli di pressione di 20°
Chordal measurement values of involute teeth for 20° stress angles
Werte für die Messung des Zahnweiteabmaßes zwischen einigen Zähnen von Evolventenverzahnung für Eingriffswinkel von 20°
Valeurs pour le calcul de l'amplitude cordale de dentures à developpante pour angles de pression de 20°
Valores para la amplitud de dentados evolvente para ángulos de presión de 20°



Z = numero di denti del pezzo	number of teeth of piece	Zähnezahl des Teiles	numéro des dents de la pièce	nombre de dientes de la pieza
Z' = numero di denti abbracciati dal calibro	number of teeth in gauge	Anzahl der von der Lehre umfaßten Zähne	numéro des dents pincées par le calibre	nombre de dientes abarcados por el calibre
W = ampiezza d'apertura del calibro per modulo 1	opening width of gauge for module 1	Öffnungsweite der Lehre für Modul 1	amplitude d'ouverture du calibre pour module 1	apertura del calibre para el módulo 1
N.B.: per moduli superiori a 1 basta moltiplicare il valore W per il modulo	N.B.: for modules in excess of 1, multiply the W value by the module	N.B.: Bei größeren Modulen als 1 braucht nur der Wert W mit dem Modul multipliziert zu werden	N.B.: pour modules supérieurs à 1 il suffit de multiplier la valeur W par le module	N.B.: para módulos superiores a 1 es suficiente multiplicar el valor W por el módulo

es.: mod. 2,5 Z = 52
W = 16,9650 x 2,5 = 42,4125 mm

Tab. MC/1

Z	Z'	W	Z	Z'	W	Z	Z'	W	Z	Z'	W
			51		16,9510	101		35,3641	151		50,8250
			52	6	16,9650	102		35,3781	152	17	50,8390
			53		16,9790	103		35,3921	153		50,8530
			54		16,9930	104	12	35,4061	154		53,8192
			55		19,9591	105		35,4501	155		53,8332
			56		19,9732	106		35,4341	156		53,8472
			57		19,9872	107		35,4481	157		53,8612
			58		20,0012	108		35,4621	158	18	53,8752
			59	7	20,0152	109		38,4282	159		53,8892
			60		20,0292	110		38,4422	160		53,9032
10		4,5683	61		20,0432	111		38,4563	161		53,9172
11		4,5823	62		20,0572	112		38,4703	162		53,9312
12		4,5963	63		20,0712	113	13	38,4843	163		56,8973
13		4,6103	64		23,0373	114		38,4983	164		56,9113
14	2	4,6243	65		23,0513	115		38,5123	165		56,9254
15		4,6383	66		23,0653	116		38,5263	166		56,9394
16		4,6523	67		23,0793	117		38,5403	167	19	56,9534
17		4,6663	68	8	23,0933	118		41,5064	168		56,9674
18		4,6803	69		23,1074	119		41,5205	169		56,9804
19		7,6464	70		23,1214	120		41,5344	170		56,9954
20		7,6604	71		23,1354	121		41,5484	171		57,0094
21		7,6744	72		23,1494	122	14	41,5625	172		59,9755
22		7,6884	73		26,1155	123		41,5765	173		59,9895
23	3	7,7025	74		26,1295	124		41,5905	174		60,0035
24		7,7165	75		26,1435	125		41,6045	175		60,0175
25		7,7305	76		26,1575	126		41,6185	176	20	60,0315
26		7,7445	77	9	26,1715	127		44,5846	177		60,0456
27		7,7585	78		26,1855	128		44,5986	178		60,0596
28		10,7246	79		26,1995	129		44,6126	179		60,0736
29		10,7396	80		26,2135	130		44,6266	180		60,0876
30		10,7526	81		26,2275	131	15	44,6406	181		63,0537
31		10,7666	82		29,1937	132		44,6546	182		63,0677
32	4	10,7806	83		29,2077	133		44,6686	183		63,0917
33		10,7946	84		29,2217	134		44,6826	184		63,0957
34		10,8086	85		29,2357	135		44,6966	185	21	63,1097
35		10,8226	86	10	29,2497	136		47,6628	186		63,1237
36		10,8367	87		29,2637	137		47,6768	187		63,1377
37		13,8089	88		29,2777	138		47,6908	188		63,1517
38		13,8168	89		29,2917	139		47,7048	189		63,1657
39		13,8308	90		29,3057	140	16	47,7189	190		66,1319
40		13,8448	91		32,2719	141		47,7328	191		66,1459
41	5	13,8588	92		32,2859	142		47,7468	192		66,1599
42		13,8728	93		32,2999	143		47,7608	193		66,1738
43		13,8869	94		32,3139	144		47,7748	194	22	66,1879
44		13,9008	95	11	32,3279	145		50,7410	195		66,2019
45		13,9148	96		32,3439	146		50,7550	196		66,2159
46		16,8810	97		32,3559	147	17	50,7690	197		66,2299
47		16,8950	98		32,3699	148		50,7830	198		66,2439
48	6	16,9090	99		32,3839	149		50,7990	199		69,2101
49		16,9230	100	12	35,3500	150		50,8110	200	23	69,2241
50		16,9370									

Rapporti di trasmissione / Ratio

Untersetzung / Rapport de transmission / Relaciones de transmision

$$r = \frac{Z_2}{Z_1}$$

Z ₂	Z ₁																
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
8	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,33
9	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38
10	1,25	1,11	1,00	0,91	0,83	0,77	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,42
11	1,38	1,22	1,10	1,00	0,92	0,85	0,79	0,73	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46
12	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50
13	1,63	1,44	1,30	1,18	1,08	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54
14	1,75	1,56	1,40	1,27	1,17	1,08	1,00	0,93	0,88	0,82	0,78	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58
15	1,88	1,67	1,50	1,36	1,25	1,15	1,07	1,00	0,94	0,88	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63
16	2,00	1,78	1,60	1,46	1,33	1,23	1,14	1,07	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80	0,76	0,73	0,70	0,67
17	2,13	1,89	1,70	1,55	1,42	1,31	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71
18	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50	1,38	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	0,75
19	2,38	2,11	1,90	1,73	1,58	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,83	0,79
20	2,50	2,22	2,00	1,82	1,67	1,54	1,43	1,33	1,25	1,18	1,11	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83
21	2,63	2,33	2,10	1,91	1,75	1,62	1,50	1,40	1,31	1,24	1,17	1,11	1,05	1,00	0,95	0,91	0,88
22	2,75	2,44	2,20	2,00	1,83	1,69	1,57	1,47	1,38	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,96	0,92
23	2,88	2,56	2,30	2,09	1,92	1,77	1,64	1,53	1,44	1,35	1,28	1,21	1,15	1,10	1,05	1,00	0,96
24	3,00	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,71	1,60	1,50	1,41	1,33	1,26	1,20	1,14	1,09	1,04	1,00
25	3,13	2,78	2,50	2,27	2,08	1,92	1,79	1,67	1,56	1,47	1,39	1,32	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04
26	3,25	2,89	2,60	2,36	2,17	2,00	1,86	1,73	1,63	1,53	1,44	1,37	1,30	1,24	1,18	1,13	1,08
27	3,38	3,00	2,70	2,46	2,25	2,08	1,93	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,35	1,29	1,23	1,17	1,13
28	3,50	3,11	2,80	2,55	2,33	2,15	2,00	1,87	1,75	1,65	1,56	1,47	1,40	1,33	1,27	1,22	1,17
29	3,63	3,22	2,90	2,64	2,42	2,23	2,07	1,93	1,81	1,71	1,61	1,53	1,45	1,38	1,32	1,26	1,21
30	3,75	3,33	3,00	2,73	2,50	2,31	2,14	2,00	1,88	1,76	1,67	1,58	1,50	1,43	1,36	1,30	1,25
31	3,88	3,44	3,10	2,82	2,58	2,38	2,21	2,07	1,94	1,82	1,72	1,63	1,55	1,48	1,41	1,35	1,29
32	4,00	3,56	3,20	2,91	2,67	2,46	2,29	2,13	2,00	1,88	1,78	1,68	1,60	1,52	1,45	1,39	1,33
33	4,13	3,67	3,30	3,00	2,75	2,54	2,36	2,20	2,06	1,94	1,83	1,74	1,65	1,57	1,50	1,43	1,38
34	4,25	3,78	3,40	3,09	2,83	2,62	2,43	2,27	2,13	2,00	1,89	1,79	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42
35	4,38	3,89	3,50	3,18	2,92	2,69	2,50	2,33	2,19	2,06	1,94	1,84	1,75	1,67	1,59	1,52	1,46
36	4,50	4,00	3,60	3,27	3,00	2,77	2,57	2,40	2,25	2,12	2,00	1,89	1,80	1,71	1,64	1,57	1,50
37	4,63	4,11	3,70	3,36	3,08	2,85	2,64	2,47	2,31	2,18	2,06	1,95	1,85	1,76	1,68	1,61	1,54
38	4,75	4,22	3,80	3,46	3,17	2,92	2,71	2,53	2,38	2,24	2,11	2,00	1,90	1,81	1,73	1,65	1,58
39	4,88	4,33	3,90	3,55	3,25	3,00	2,79	2,60	2,44	2,29	2,17	2,05	1,95	1,86	1,77	1,70	1,63
40	5,00	4,44	4,00	3,64	3,33	3,08	2,86	2,67	2,50	2,35	2,22	2,11	2,00	1,90	1,82	1,74	1,67
41	5,13	4,56	4,10	3,73	3,42	3,15	2,93	2,73	2,56	2,41	2,28	2,16	2,05	1,95	1,86	1,78	1,71
42	5,25	4,67	4,20	3,82	3,50	3,23	3,00	2,80	2,63	2,47	2,33	2,21	2,10	2,00	1,91	1,83	1,75
43	5,38	4,78	4,30	3,91	3,58	3,31	3,07	2,87	2,69	2,53	2,39	2,26	2,15	2,05	1,95	1,87	1,79
44	5,50	4,89	4,40	4,00	3,67	3,38	3,14	2,93	2,75	2,59	2,44	2,32	2,20	2,10	2,00	1,91	1,83
45	5,63	5,00	4,50	4,09	3,75	3,46	3,21	3,00	2,81	2,65	2,50	2,37	2,25	2,14	2,05	1,96	1,88
46	5,75	5,11	4,60	4,18	3,83	3,54	3,29	3,07	2,88	2,71	2,56	2,42	2,30	2,19	2,09	2,00	1,92
47	5,88	5,22	4,70	4,27	3,92	3,62	3,36	3,13	2,94	2,76	2,61	2,47	2,35	2,24	2,14	2,04	1,96
48	6,00	5,33	4,80	4,36	4,00	3,69	3,43	3,20	3,00	2,82	2,67	2,53	2,40	2,29	2,18	2,09	2,00
49	6,13	5,44	4,90	4,46	4,08	3,77	3,50	3,27	3,06	2,88	2,72	2,58	2,45	2,33	2,23	2,13	2,04
50	6,25	5,56	5,00	4,55	4,17	3,85	3,57	3,33	3,13	2,94	2,78	2,63	2,50	2,38	2,27	2,17	2,08
51	6,38	5,67	5,10	4,64	4,25	3,92	3,64	3,40	3,19	3,00	2,83	2,68	2,55	2,43	2,32	2,22	2,13
52	6,50	5,78	5,20	4,73	4,33	4,00	3,71	3,47	3,25	3,06	2,89	2,74	2,60	2,48	2,36	2,26	2,17
53	6,63	5,89	5,30	4,82	4,42	4,08	3,79	3,53	3,31	3,12	2,94	2,79	2,65	2,52	2,41	2,30	2,21
54	6,75	6,00	5,40	4,91	4,50	4,15	3,86	3,60	3,38	3,18	3,00	2,84	2,70	2,57	2,45	2,35	2,25
55	6,88	6,11	5,50	5,00	4,58	4,23	3,93	3,67	3,44	3,24	3,06	2,89	2,75	2,62	2,50	2,39	2,29
56	7,00	6,22	5,60	5,09	4,67	4,31	4,00	3,73	3,50	3,29	3,11	2,95	2,80	2,67	2,55	2,43	2,33
57	7,13	6,33	5,70	5,18	4,75	4,38	4,07	3,80	3,56	3,35	3,17	3,00	2,85	2,71	2,59	2,48	2,38
58	7,25	6,44	5,80	5,27	4,83	4,46	4,14	3,87	3,63	3,41	3,22	3,05	2,90	2,76	2,64	2,52	2,42
60	7,50	6,67	6,00	5,45	5,00	4,62	4,29	4,00	3,75	3,53	3,33	3,16	3,00	2,86	2,73	2,61	2,50
62	7,75	6,89	6,20	5,64	5,17	4,77	4,43	4,13	3,88	3,65	3,44	3,26	3,10	2,95	2,82	2,70	2,58
63	7,88	7,00	6,30	5,73	5,25	4,85	4,50	4,20	3,94	3,71	3,50	3,32	3,15	3,00	2,86	2,74	2,63
64	8,00	7,11	6,40	5,82	5,33	4,92	4,57	4,27	4,00	3,76	3,56	3,37	3,20	3,05	2,90	2,78	2,67
65	8,13	7,22	6,50	5,91	5,42	5,00	4,64	4,33	4,06	3,82	3,61	3,42	3,25	3,10	2,95	2,83	2,71
66	8,25	7,33	6,60	6,00	5,50	5,08	4,71	4,40	4,13	3,88	3,67	3,47	3,30	3,14	3,00	2,87	2,75
68	8,50	7,56	6,80	6,18	5,67	5,23	4,86	4,53	4,25	4,00	3,78	3,58	3,40	3,24	3,09	2,96	2,83
70	8,75	7,78	7,00	6,36	5,83	5,38	5,00	4,67	4,38	4,12	3,89	3,68	3,50	3,33	3,18	3,04	2,92
72	9,00	8,00	7,20	6,55	6,00	5,54	5,14	4,80	4,50	4,24	4,00	3,79	3,60	3,43	3,27	3,13	3,00
75	9,38	8,33	7,50	6,82	6,25	5,77	5,36	5,00	4,69	4,41	4,17	3,95	3,75	3,57	3,41	3,26	3,13
76	9,50	8,44	7,60	6,91	6,33	5,85	5,43	5,07	4,75	4,47	4,22	4,00	3,80	3,62	3,45	3,30	3,17
78	9,75	8,67	7,80	7,09	6,50	6,00	5,57	5,20	4,88	4,59	4,33	4,11	3,90	3,71	3,55	3,39	3,25
80	10,00	8,89	8,00	7,27	6,67	6,15	5,71	5,33	5,00	4,71	4,44	4,21	4,00	3,81	3,64	3,48	3,33
85	10,63	9,44	8,50	7,73	7,08	6,54	6,07	5,67	5,31	5,00	4,72	4,47	4,25	4,05	3,86	3,70	3,54
90	11,25	10,00	9,00	8,18	7,50	6,92	6,43	6,00	5,63	5,29	5,00	4,74	4,50	4,29	4,09	3,91	3,75
95	11,88	10,56	9,50	8,64	7,92	7,31	6,79	6,33	5,94	5,59	5,28	5,00	4,75	4,52	4,32	4,13	3,96
96	12,00	10,67	9,60	8,73	8,00	7,38	6,86	6,40	6,00	5,65	5,33	5,05	4,80	4,57	4,36	4,17	4,00
100	12,50	11,11	10,00	9,09	8,33	7,69	7,14	6,67	6,25	5,88	5,56	5,26	5,00	4,76	4,55	4,35	4,17
114	14,25	12,67	11,40	10,36	9,50	8,77	8,14	7,60	7,13	6,71	6,33	6,00	5,70	5,43	5,18	4,96	4,75
125	15,63	13,89	12,50	11,36	10,42	9,62	8,93	8,33	7,81	7,35	6,94	6,58	6,25	5,95	5,68	5,43	5,21

Rapporti di trasmissione / Ratio

Untersetzung / Rapport de transmission / Relaciones de transmision

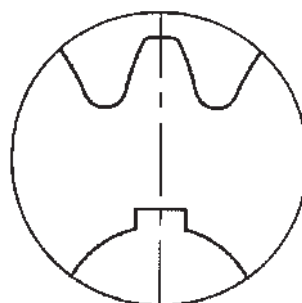
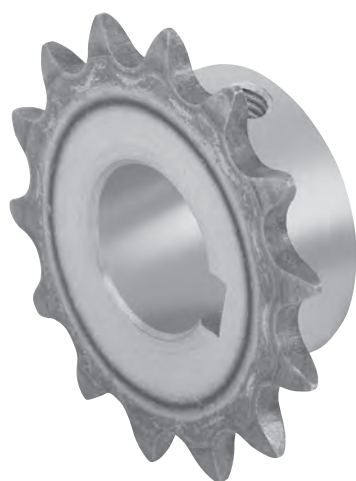
$$r = \frac{Z_2}{Z_1}$$

Z ₂	Z ₁															
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
8	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20
9	0,36	0,35	0,32	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23
10	0,40	0,38	0,36	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25
11	0,44	0,42	0,39	0,39	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,29	0,28	0,28
12	0,48	0,46	0,43	0,43	0,41	0,40	0,39	0,38	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,32	0,31	0,30
13	0,52	0,50	0,46	0,46	0,45	0,43	0,42	0,41	0,39	0,38	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33
14	0,56	0,54	0,50	0,50	0,48	0,47	0,45	0,44	0,42	0,41	0,40	0,39	0,38	0,37	0,36	0,35
15	0,60	0,58	0,54	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,44	0,43	0,42	0,41	0,39	0,38	0,38
16	0,64	0,62	0,59	0,57	0,55	0,53	0,52	0,50	0,48	0,47	0,46	0,44	0,43	0,42	0,41	0,40
17	0,68	0,65	0,63	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,52	0,50	0,49	0,47	0,46	0,45	0,44	0,43
18	0,72	0,69	0,67	0,64	0,62	0,60	0,58	0,56	0,55	0,53	0,51	0,50	0,49	0,47	0,46	0,45
19	0,76	0,73	0,70	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	0,58	0,56	0,54	0,53	0,51	0,50	0,49	0,48
20	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	0,65	0,63	0,61	0,59	0,57	0,56	0,54	0,53	0,51	0,50
21	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62	0,60	0,58	0,57	0,55	0,54	0,53
22	0,88	0,85	0,81	0,79	0,76	0,73	0,71	0,69	0,67	0,65	0,63	0,61	0,59	0,58	0,56	0,55
23	0,92	0,88	0,85	0,82	0,79	0,77	0,74	0,72	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62	0,61	0,59	0,58
24	0,96	0,92	0,89	0,86	0,83	0,80	0,77	0,75	0,73	0,71	0,69	0,67	0,65	0,63	0,62	0,60
25	1,00	0,96	0,93	0,89	0,86	0,83	0,81	0,78	0,76	0,74	0,71	0,69	0,68	0,66	0,64	0,63
26	1,04	1,00	0,96	0,93	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,76	0,74	0,72	0,70	0,68	0,67	0,65
27	1,08	1,04	1,00	0,96	0,93	0,90	0,87	0,84	0,82	0,79	0,77	0,75	0,73	0,71	0,69	0,68
28	1,12	1,08	1,04	1,00	0,97	0,93	0,90	0,88	0,85	0,82	0,80	0,78	0,76	0,74	0,72	0,70
29	1,16	1,12	1,07	1,04	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,85	0,83	0,81	0,78	0,76	0,74	0,73
30	1,20	1,15	1,11	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,86	0,83	0,81	0,79	0,77	0,75
31	1,24	1,19	1,15	1,11	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,89	0,86	0,84	0,82	0,79	0,78
32	1,28	1,23	1,19	1,14	1,10	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,89	0,86	0,84	0,82	0,80
33	1,32	1,27	1,22	1,18	1,14	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94	0,92	0,89	0,87	0,85	0,83
34	1,36	1,31	1,26	1,21	1,17	1,13	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94	0,92	0,89	0,87	0,85
35	1,40	1,35	1,30	1,25	1,21	1,17	1,13	1,09	1,06	1,03	1,00	0,97	0,95	0,92	0,90	0,88
36	1,44	1,38	1,33	1,29	1,24	1,20	1,16	1,13	1,09	1,06	1,03	1,00	0,97	0,95	0,92	0,90
37	1,48	1,42	1,37	1,32	1,28	1,23	1,19	1,16	1,12	1,09	1,06	1,03	1,00	0,97	0,95	0,93
38	1,52	1,46	1,41	1,36	1,31	1,27	1,23	1,19	1,15	1,12	1,09	1,06	1,03	1,00	0,97	0,95
39	1,56	1,50	1,44	1,39	1,34	1,30	1,26	1,22	1,18	1,15	1,11	1,08	1,05	1,03	1,00	0,98
40	1,60	1,54	1,48	1,43	1,38	1,33	1,29	1,25	1,21	1,18	1,14	1,11	1,08	1,05	1,03	1,00
41	1,64	1,58	1,52	1,46	1,41	1,37	1,32	1,28	1,24	1,21	1,17	1,14	1,11	1,08	1,05	1,03
42	1,68	1,62	1,56	1,50	1,45	1,40	1,35	1,31	1,27	1,24	1,20	1,17	1,14	1,11	1,08	1,05
43	1,72	1,65	1,59	1,54	1,48	1,43	1,39	1,34	1,30	1,26	1,23	1,19	1,16	1,13	1,10	1,08
44	1,76	1,69	1,63	1,57	1,52	1,47	1,42	1,38	1,33	1,29	1,26	1,22	1,19	1,16	1,13	1,10
45	1,80	1,73	1,67	1,61	1,55	1,50	1,45	1,41	1,36	1,32	1,29	1,25	1,22	1,18	1,15	1,13
46	1,84	1,77	1,70	1,64	1,59	1,53	1,48	1,44	1,39	1,35	1,31	1,28	1,24	1,21	1,18	1,15
47	1,88	1,81	1,74	1,68	1,62	1,57	1,52	1,47	1,42	1,38	1,34	1,31	1,27	1,24	1,21	1,18
48	1,92	1,85	1,78	1,71	1,66	1,60	1,55	1,50	1,45	1,41	1,37	1,33	1,30	1,26	1,23	1,20
49	1,96	1,88	1,81	1,75	1,69	1,63	1,58	1,53	1,48	1,44	1,40	1,36	1,32	1,29	1,26	1,23
50	2,00	1,92	1,85	1,79	1,72	1,67	1,61	1,56	1,52	1,47	1,43	1,39	1,35	1,32	1,28	1,25
51	2,04	1,96	1,89	1,82	1,76	1,70	1,65	1,59	1,55	1,50	1,46	1,42	1,38	1,34	1,31	1,28
52	2,08	2,00	1,93	1,86	1,79	1,73	1,68	1,63	1,58	1,53	1,49	1,44	1,41	1,37	1,33	1,30
53	2,12	2,04	1,96	1,89	1,83	1,77	1,71	1,66	1,61	1,56	1,51	1,47	1,43	1,39	1,36	1,33
54	2,16	2,08	2,00	1,93	1,86	1,80	1,74	1,69	1,64	1,59	1,54	1,50	1,46	1,42	1,38	1,35
55	2,20	2,12	2,04	1,96	1,90	1,83	1,77	1,72	1,67	1,62	1,57	1,53	1,49	1,45	1,41	1,38
56	2,24	2,15	2,07	2,00	1,93	1,87	1,81	1,75	1,70	1,65	1,60	1,56	1,51	1,47	1,44	1,40
57	2,28	2,19	2,11	2,04	1,97	1,90	1,84	1,78	1,73	1,68	1,63	1,58	1,54	1,50	1,46	1,43
58	2,32	2,23	2,15	2,07	2,00	1,93	1,87	1,81	1,76	1,71	1,66	1,61	1,57	1,53	1,49	1,45
60	2,40	2,31	2,22	2,14	2,07	2,00	1,94	1,88	1,82	1,76	1,71	1,67	1,62	1,58	1,54	1,50
62	2,48	2,38	2,30	2,21	2,14	2,07	2,00	1,94	1,88	1,82	1,77	1,72	1,68	1,63	1,59	1,55
63	2,52	2,42	2,33	2,25	2,17	2,10	2,03	1,97	1,91	1,85	1,80	1,75	1,70	1,66	1,62	1,58
64	2,56	2,46	2,37	2,29	2,21	2,13	2,06	2,00	1,94	1,88	1,83	1,78	1,73	1,68	1,64	1,60
65	2,60	2,50	2,41	2,32	2,24	2,17	2,10	2,03	1,97	1,91	1,86	1,81	1,76	1,71	1,67	1,63
66	2,64	2,54	2,44	2,36	2,28	2,20	2,13	2,06	2,00	1,94	1,89	1,83	1,78	1,74	1,69	1,65
68	2,72	2,62	2,52	2,43	2,34	2,27	2,19	2,13	2,06	2,00	1,94	1,89	1,84	1,79	1,74	1,70
70	2,80	2,69	2,59	2,50	2,41	2,33	2,26	2,19	2,12	2,06	2,00	1,94	1,89	1,84	1,79	1,75
72	2,88	2,77	2,67	2,57	2,48	2,40	2,32	2,25	2,18	2,12	2,06	2,00	1,95	1,89	1,85	1,80
75	3,00	2,88	2,78	2,68	2,59	2,50	2,42	2,34	2,27	2,21	2,14	2,08	2,03	1,97	1,92	1,88
76	3,04	2,92	2,81	2,71	2,62	2,53	2,45	2,38	2,30	2,24	2,17	2,11	2,05	2,00	1,95	1,90
78	3,12	3,00	2,89	2,79	2,69	2,60	2,52	2,44	2,36	2,29	2,23	2,17	2,11	2,05	2,00	1,95
80	3,20	3,10	2,96	2,86	2,76	2,67	2,58	2,50	2,42	2,35	2,29	2,22	2,16	2,11	2,05	2,00
85	3,40	3,27	3,15	3,04	2,93	2,83	2,74	2,66	2,58	2,50	2,43	2,36	2,30	2,24	2,18	2,13
90	3,60	3,46	3,33	3,21	3,10	3,00	2,90	2,81	2,73	2,65	2,57	2,50	2,43	2,37	2,31	2,25
95	3,80	3,65	3,52	3,39	3,28	3,17	3,06	2,97	2,88	2,79	2,71	2,64	2,57	2,50	2,44	2,38
96	3,84	3,69	3,56	3,43	3,31	3,20	3,10	3,00	2,91	2,82	2,74	2,67	2,59	2,53	2,46	2,40
100	4,00	3,85	3,70	3,57	3,45	3,33	3,23	3,13	3,03	2,94	2,86	2,78	2,70	2,63	2,56	2,50
114	4,56	4,38	4,22	4,07	3,93	3,80	3,68	3,56	3,45	3,35	3,26	3,17	3,08	3,00	2,92	2,85
125	5,00	4,81	4,63	4,46	4,31	4,17	4,03	3,91	3,79	3,68	3,57	3,47	3,38	3,29	3,21	3,13



SPECIALE STANDARD

Special Standard
Kettenräder einbaufertig
Standard Spécial
Estándar Especial



N.B.
Pignoni **temprati ad induzione** sui denti (45 ÷ 55 HRC).
La sede linguetta è in asse con il dente.

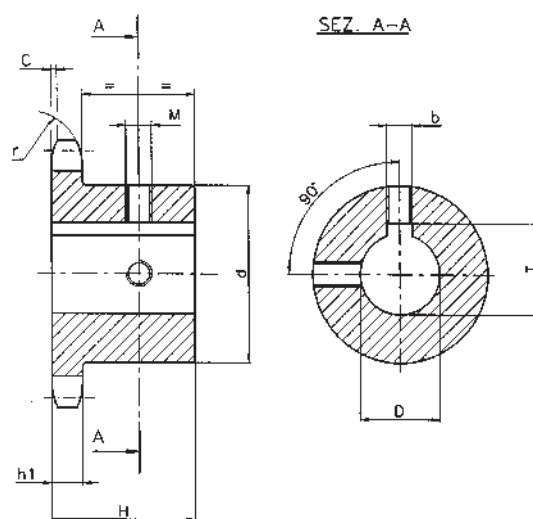
N.B.
Sprockets have **induction hardened** teeth (45 ÷ 55 HRC).
Keyway is located on center line of tooth.

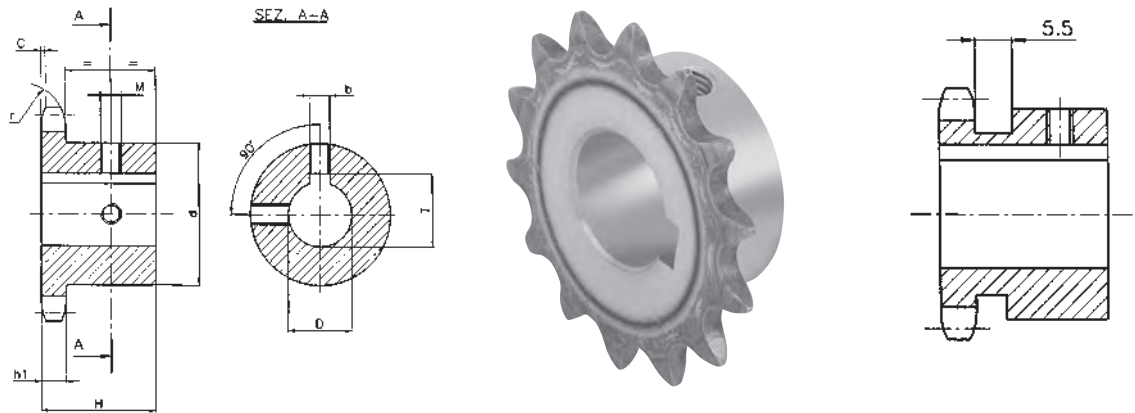
N.B.
Verzahnung induktiv gehärtet (45 ÷ 55 HRC).
Die Keilnut ist auf Zahnmitte ausgerichtet.

N.B.
Pignons ont denture **traitée par induction** (45 ÷ 55 HRC).
La rainure de clavette se trouve exactement en axe du dent.

N.B.
Piñones tienen dientes **templados por inducción** (45 ÷ 55 HRC).
La claveta está exactamente en línea con el dente.

D (H7)	b (H9)	T		M
10	3	D + 1,4	(+0,1/0)	M3
11	4	D + 1,8	(+0,1/0)	M3
12	4	D + 1,8	(+0,1/0)	M3
14	5	D + 2,3	(+0,1/0)	M4
15	5	D + 2,3	(+0,1/0)	M4
16	5	D + 2,3	(+0,1/0)	M4
18	6	D + 2,8	(+0,1/0)	M5
19	6	D + 2,8	(+0,1/0)	M5
20	6	D + 2,8	(+0,1/0)	M5
22	6	D + 2,8	(+0,2/0)	M5
24	8	D + 3,3	(+0,2/0)	M6
25	8	D + 3,3	(+0,2/0)	M6
28	8	D + 3,3	(+0,2/0)	M6
30	8	D + 3,3	(+0,2/0)	M6
32	10	D + 3,3	(+0,2/0)	M8
35	10	D + 3,3	(+0,2/0)	M8
38	10	D + 3,3	(+0,2/0)	M8
40	12	D + 3,3	(+0,2/0)	M10
42	12	D + 3,3	(+0,2/0)	M10
45	14	D + 3,8	(+0,2/0)	M12
48	14	D + 3,8	(+0,2/0)	M12
50	14	D + 3,8	(+0,2/0)	M12
60	18	D + 4,4	(+0,2/0)	M12
65	18	D + 4,4	(+0,2/0)	M12
70	20	D + 4,9	(+0,2/0)	M12





3/8" x 7/32"

Versione (*) / Type (*) / Typ (*) / Tipo (*)

06B-1 9,525 x 5,72 mm

DIN 8187 ISO/R606

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	9,525
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	5,720
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	6,350

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 10,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,0
Largh. Dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h ₁ 5,3

b-T-M pag. / page 19

Materiale C45E
UNI EN 10083-1

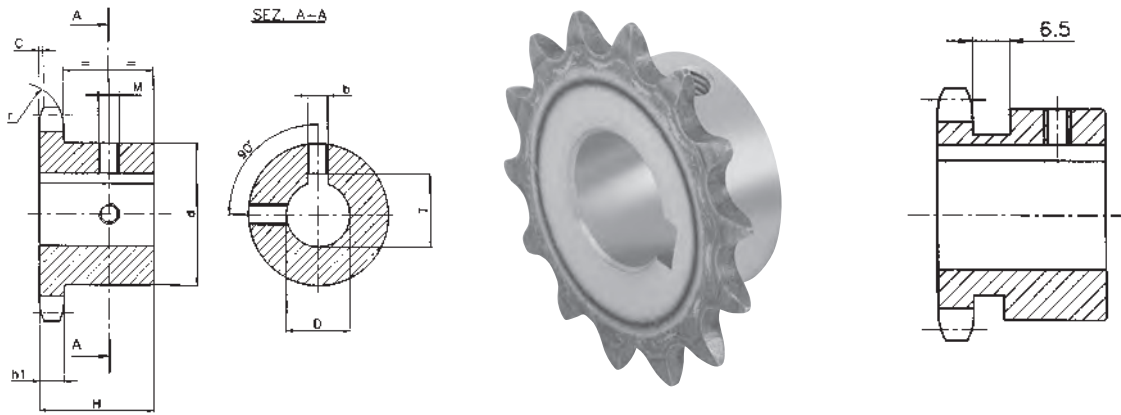
Material C45E
UNI EN 10083-1

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1

Matière C45E
UNI EN 10083-1

Material C45E
UNI EN 10083-1

Cod.	Z	D	H	d	Cod.	Z	D	H	d	Cod.	Z	D	H	d
05SA010	10	10	22	24*	05SB416	16	24	28	42*	05SA821	21	18	28	48
05SA110		11		05SB516	25		05SA921			19				
05SA210		12		05SA217	12		05SB021			20				
05SA410		14		05SA417	14		05SB221			22				
05SA011	11	10	25	24	05SA517	17	15	28	40	05SB421	22	24	28	50
05SA211		12		05SA617	16		05SB521			25				
05SA411		14		05SA817	18		05SA522			15				
05SA511		15		05SA917	19		05SA622			16				
05SA611	16	05SB017	20	05SA822	18									
05SA012	12	10	25	25	05SB217	18	22	28	42	05SA922	23	19	28	52
05SA212		12		05SB417	24		05SB022			20				
05SA412		14		05SB517	25		05SB222			22				
05SA512		15		05SA218	12		05SB422			24				
05SA612	16	05SA418	14	05SB522	25									
05SA013	13	10	25	28	05SA518	18	15	28	43	05SA523	24	15	28	54
05SA213		12		05SA618	16		05SA623			16				
05SA413		14		05SA818	18		05SA823			18				
05SA513		15		05SA918	19		05SA923			19				
05SA613	16	05SB018	20	05SB023	20									
05SA813	18	05SB218	22	05SB223	22									
05SA214	14	12	25	31	05SB418	19	24	28	45	05SB423	25	24	28	57
05SA414		14		05SB518	25		05SB523			25				
05SA514		15		05SA219	12		05SA523			15				
05SA614		16		05SA419	14		05SA624			16				
05SA814	18	05SA519	15	05SA824	18									
05SA914	19	05SA619	16	05SA924	19									
05SA215	15	12	25	34	05SA819	20	18	28	46	05SB024	30	20	30	60
05SA415		14		05SA919	19		05SB224			22				
05SA515		15		05SB019	20		05SB424			24				
05SA615		16		05SB219	22		05SB524			25				
05SA815	18	05SB419	24	05SA625	16									
05SA915	19	05SB519	25	05SA825	18									
05SB015	20	05SA220	12	05SA925	19									
05SB215	22	05SA420	14	05SB025	20									
05SB415	24	05SA520	15	05SB225	22									
05SB515	25	05SA620	16	05SB425	24									
05SA216	16	12	28	37	05SA820	21	18	28	48	05SB525	30	25	30	60
05SA416		14		05SA920	19		05SB030			20				
05SA516		15		05SB020	20		05SB230			22				
05SA616		16		05SB220	22		05SB430			24				
05SA816	18	05SB420	24	05SB530	25									
05SA916	19	05SB520	25	05SB830	28									
05SB016	20	05SA521	15	05SC030	30									
05SB216	22	05SA621	16											



1/2" x 5/16"

Versione (*) / Type (*) / Typ (*) / Tipo (*)

08B-1 12,7 x 7,75 mm

DIN 8187 ISO/R606

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	12,7
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	7,8
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	8,5

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 13,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,3
Largh. Dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h ₁ 7,2

b-T-M pag. / page 19

Materiale C45E
UNI EN 10083-1

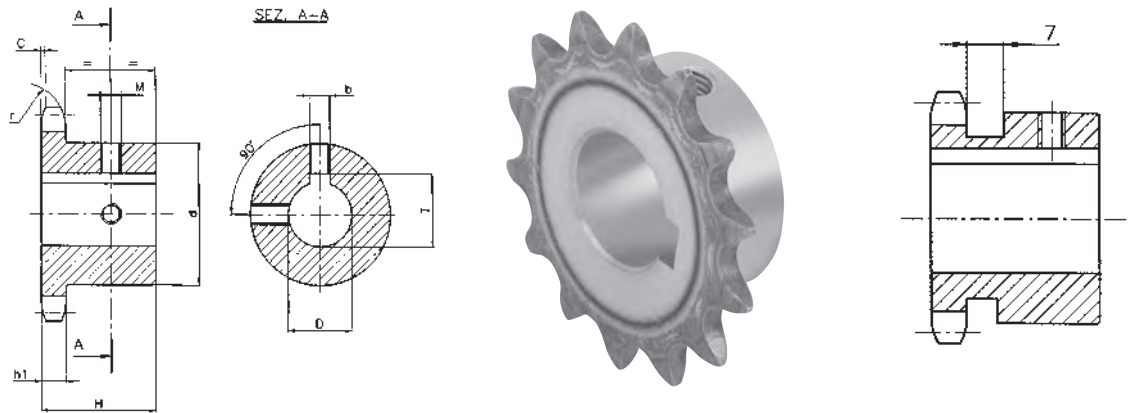
Material C45E
UNI EN 10083-1

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1

Matière C45E
UNI EN 10083-1

Material C45E
UNI EN 10083-1

Cod.	Z	D	H	d	Cod.	Z	D	H	d	Cod.	Z	D	H	d	Cod.	Z	D	H	d												
09SA210	10	12	25	26	09SA515	15	15	28	45	09SC818	18	38	28	56	09SB822	22	28	28	70	70											
09SA410		14		29*	09SA615		16			09SC822		30																			
09SA510		15		30*	09SA815		18			09SC522		32																			
09SA610	11	16	25	31*	09SA915	19	19	28	60	09SC222	19	35	28	70	09SC822	23	35	28	70												
09SA211		12		29	09SB015		20			09SC522		38																			
09SA411		14		30	09SB215		22			09SA923		19																			
09SA511		15		31	09SB415		24			09SB023		20																			
09SA611		16		34*	09SB515		25			09SB223		22																			
09SA811		18		35*	09SB815		28			09SB423		24																			
09SA911		19		47	09SC015		30			09SB523		25																			
09SA212	12	12	28	49*	09SC215	20	32	28	64	09SB823	24	28	28	70	09SC823	24	28	28	70												
09SA412		14		33	09SA516		15			09SC023		30																			
09SA512		15		36	09SA616		16			09SC223		32																			
09SA612		16		38*	09SA816		18			09SC523		35																			
09SA812		18		41*	09SA916		19			09SC823		38																			
09SA912		19		42*	09SB016		20			09SA924		19																			
09SB012		20		53*	09SB216		22			09SB024		20																			
09SB212		22		53*	09SB416		24			09SB224		22																			
09SB412		24		53*	09SB516		25			09SB424		24																			
09SB512		25		53*	09SB816		28			09SB524		25																			
09SA213	13	12	28	53*	09SC016	17	30	28	52	09SB824	25	28	28	70	09SC024	25	28	28	70												
09SA413		14		37	09SC216		32			09SC024		30																			
09SA513		15		42*	09SA517		15			09SC224		32																			
09SA613		16		45*	09SA617		16			09SC524		35																			
09SA813		18		45*	09SA817		18			09SC824		38																			
09SA913		19		45*	09SA917		19			09SA925		19																			
09SB013		20		45*	09SB017		20			09SB025		20																			
09SB213		22		45*	09SB217		22			09SB225		22																			
09SB413		24		45*	09SB417		24			09SB425		24																			
09SB513		25		45*	09SB517		25			09SB525		25																			
09SB813		28		45*	09SB817		28			09SB825		28																			
09SA214		14		12	41		45*			09SC017		18			30		28			56	09SC025	30	30	28	80	09SC225	30	30	30	80	
09SA414				14			45*			09SC217					32						09SC525		35								
09SA514	15		45*	09SA618		16	09SC825	38																							
09SA614	16		45*	09SA818		18	09SB530	25																							
09SA814	18		45*	09SA918		19	09SB830	28																							
09SA914	19		45*	09SB018		20	09SC030	30																							
09SB014	20		45*	09SB218		22	09SC230	32																							
09SB214	22		45*	09SB418		24	09SC530	35																							
09SB414	24		45*	09SB518		25	09SC830	38																							
09SB514	25		45*	09SB818		28																									
09SB814	28		45*	09SC018		30																									
09SA215	15		12	28		45	09SC218	18	32	28	70		09SB222	22	22	28		70													
09SA415			14			45	09SC518		35				09SB422		24				09SB522		25										



5/8" x 3/8"

Versione (*) / Type (*) / Typ (*) / Tipo (*)

10B-1 15,875 x 9,65 mm

DIN 8187 ISO/R606

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	15,875
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	9,700
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	10,000

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 16,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,6
Largh. Dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h ₁ 9,1

b-T-M pag. / page 19

Materiale C45E
UNI EN 10083-1

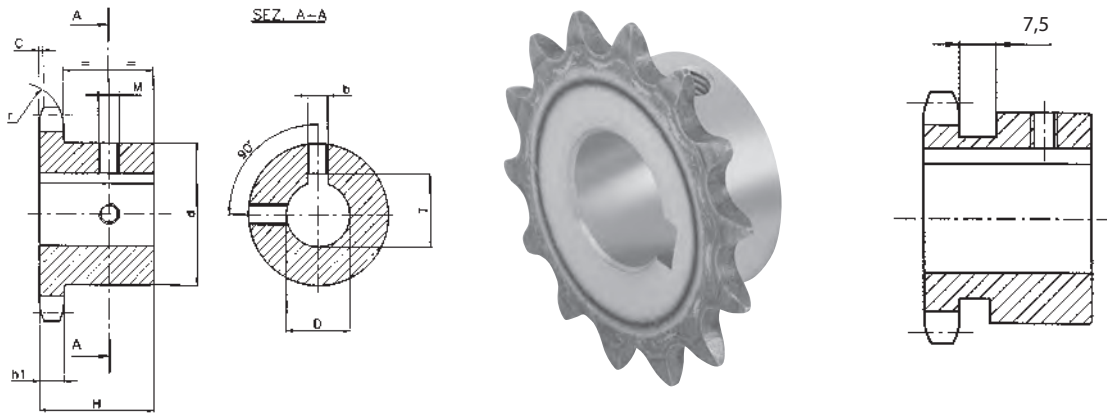
Material C45E
UNI EN 10083-1

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1

Matière C45E
UNI EN 10083-1

Material C45E
UNI EN 10083-1

Cod.	Z	D	H	d	Cod.	Z	D	H	d	Cod.	Z	D	H	d	Cod.	Z	D	H	d	
10SA510	10	15	25	35	10SB814	14	28	30	52	10SA919	19	19	30	70	10SC522	22	35	30	80	80
10SA610		16			10SC014		30			10SB019		20			10SC822		38			
10SA910		19			10SC214		32			10SB219		22			10SD022		40			
10SB010		20			10SA915		19			10SB419		24			10SD222		42			
10SB410		24			10SB015		20			10SB519		25			10SA923		19			
10SA511	11	15	30	42*	10SB215	15	22	30	57	10SB819	19	28	30	70	10SB023	23	20	30	80	80
10SA611		16			10SB415		24			10SC019		30			10SB223		22			
10SA811		18			10SB515		25			10SC219		32			10SB423		24			
10SA911		19			10SB815		28			10SC519		35			10SB523		25			
10SB011		20			10SC015		30			10SC819		38			10SB823		28			
10SB411	24	10SC215	32	10SD019	40	10SC023	30													
10SB511	25	10SC515	35	10SD219	42	10SC223	32													
10SB811	28	10SA916	19	10SA920	19	10SC523	35													
10SC011	30	10SB016	20	10SB020	20	10SC823	38													
10SA512	12	15	30	42	10SB216	16	22	30	60	10SB220	20	22	30	75	10SD023	24	40	30	80	80
10SA612		16			10SB416		24			10SB420		24			10SD223		42			
10SA812		18			10SB516		25			10SB520		25			10SA924		19			
10SA912		19			10SB816		28			10SB820		28			10SB024		20			
10SB012		20			10SC016		30			10SC020		30			10SB224		22			
10SB212	22	10SC216	32	10SC220	32	10SB424	24													
10SB412	24	10SC516	35	10SC520	35	10SB524	25													
10SB512	25	10SC816	38	10SC820	38	10SB824	28													
10SB812	28	10SA917	19	10SD020	40	10SC024	30													
10SC012	30	10SB017	20	10SD220	42	10SC224	32													
10SC212	32	10SB217	22	10SA921	19	10SC524	35													
10SA513	13	15	30	47	10SB417	17	24	30	60	10SB021	21	20	30	75	10SC824	24	38	30	80	80
10SA613		16			10SB517		25			10SB221		22			10SD024		40			
10SA813		18			10SB817		28			10SB421		24			10SD224		42			
10SA913		19			10SC017		30			10SB521		25			10SA925		19			
10SB013		20			10SC217		32			10SB821		28			10SB025		20			
10SB213	22	10SC517	35	10SC021	30	10SB225	22													
10SB413	24	10SB817	38	10SC221	32	10SB425	24													
10SB513	25	10SA918	19	10SC521	35	10SB525	25													
10SB813	28	10SB018	20	10SC821	38	10SB825	28													
10SC013	30	10SB218	22	10SD021	40	10SC025	30													
10SC213	32	10SB418	24	10SD221	42	10SC225	32													
10SA514	14	15	30	52	10SB518	18	25	30	70	10SA922	22	19	30	80	10SC525	25	35	30	80	80
10SA614		16			10SB818		28			10SA022		20			10SC825		38			
10SA814		18			10SC018		30			10SB222		22			10SD025		40			
10SA914		19			10SC218		32			10SB422		24			10SD225		42			
10SB014		20			10SC518		35			10SB522		25								
10SB214	22	10SC818	38	10SB822	28															
10SB414	24	10SD018	40	10SC022	30															
10SB514	25	10SD218	42	10SC222	32															



3/4" x 7/16"

Versione (*) / Type (*) / Typ (*) / Tipo (*)

12B-1 19,05 x 11,68 mm

DIN 8187 ISO/R606

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	19,05
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	11,68
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	12,07

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 19,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 2,0
Largh. Dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h ₁ 11,1

b-T-M pag. / page 19

Materiale C45E
UNI EN 10083-1

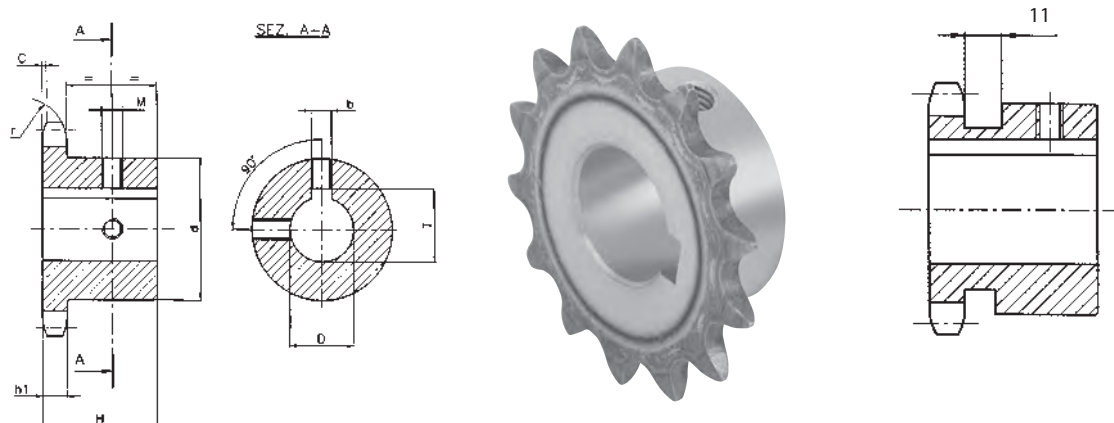
Material C45E
UNI EN 10083-1

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1

Matière C45E
UNI EN 10083-1

Material C45E
UNI EN 10083-1

Cod.	Z	D	H	d	Cod.	Z	D	H	d	Cod.	Z	D	H	d	Cod.	Z	D	H	d
11SA910	10	19	30	42	11SA915	15	19	35	70	11SD019	19	40	35	80	11SD023	23	40	40	90
11SB010		20			11SB015		20			11SD219		42			11SD223		42		
11SB410		24			11SB215		22			11SD519		45			11SD523		45		
11SB510		25			11SB415		24			11SD819		48			11SD823		48		
11SB810		28		45	11SB515		25			11SE019		50			11SE023		50		
11SC010		30		47*	11SB815		28			11SB520		25			11SB524		25		
11SC210		32		49*	11SC015		30			11SB820		28			11SB824		28		
11SA911	11	19	35		11SC215		32			11SC020		30			11SC024		30		
11SB011		20		46	11SC515		35			11SC220		32			11SC224		32		
11SB411		24			11SC815		38			11SC520		35			11SC524		35		
11SB511		25			11SD015		40			11SC820	20	38	35	80	11SC824	24	38	40	90
11SB811		28		49	11SA916	16	19	35	75	11SD020		40			11SD024		40		
11SC011		30		51	11SB016		20			11SD220		42			11SD224		42		
11SC211		32		53*	11SB216		22			11SD520		45			11SD524		45		
11SA912	12	19	35		11SB416		24			11SD820		48			11SD824		48		
11SB012		20			11SB516		25			11SE020		50			11SE024		50		
11SB212		22			11SB816		28			11SB521		25			11SB525		25		
11SB412		24		52	11SC016		30			11SB821		28			11SB825		28		
11SB512		25			11SC216		32			11SC021		30			11SC025		30		
11SB812		28			11SC516		35			11SC221		32			11SC225		32		
11SC012		30			11SC816		38			11SC521		35			11SC525		35		
11SC212		32		53	11SD016		40			11SC821	21	38	40	90	11SC825	25	38	40	90
11SC512		35		56	11SB517		25			11SD021		40			11SD025		40		
11SA913	13	19	35	58	11SB817		28			11SD221		42			11SD225		42		
11SB013		20			11SC017		30			11SD521		45			11SD525		45		
11SB213		22			11SC217	17	32	35	80	11SD821		48			11SD825		48		
11SB413		24			11SC517		35			11SE021		50			11SE025		50		
11SB513		25			11SC817		38			11SB522		25							
11SB813		28			11SD017		40			11SB822		28							
11SC013		30			11SD217		42			11SC022		30							
11SC213		32			11SB518		25			11SC222		32							
11SC513		35			11SB818		28			11SC522		35							
11SC813		38			11SC018		30			11SC822	22	38	40	90					
11SA914	14	19	35	64	11SC218	18	32	35	80	11SD022		40							
11SB014		20			11SC518		35			11SD222		42							
11SB214		22			11SC818		38			11SD522		45							
11SB414		24			11SD018		40			11SD822		48							
11SB514		25			11SD218		42			11SE022		50							
11SB814		28			11SB519		25			11SB523		25							
11SC014		30			11SB819		28			11SB823		28							
11SC214		32			11SC019	19	30	35	80	11SC023	23	30	40	90					
11SC514		35			11SC219		32			11SC223		32							
11SC814		38			11SC519		35			11SC523		35							
11SD014		40		67	11SC819		38			11SC823		38							



1" x 17,02 mm

Versione (*) / Type (*) / Typ (*) / Tipo (*)

16B-1 25,4 x 17,02 mm

DIN 8187 ISO/R606

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	25,40
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	17,02
Rullo \varnothing	Roller \varnothing	Rollen \varnothing	\varnothing du rouleau	Rodillo \varnothing	15,88

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 26,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 2,5
Largh. Dente h_1	Tooth width h_1	Zahnbreite h_1	Larg. de denture h_1	Ancho diente h_1	h_1 16,2

b-T-M pag. / page 19

Materiale C45E
UNI EN 10083-1

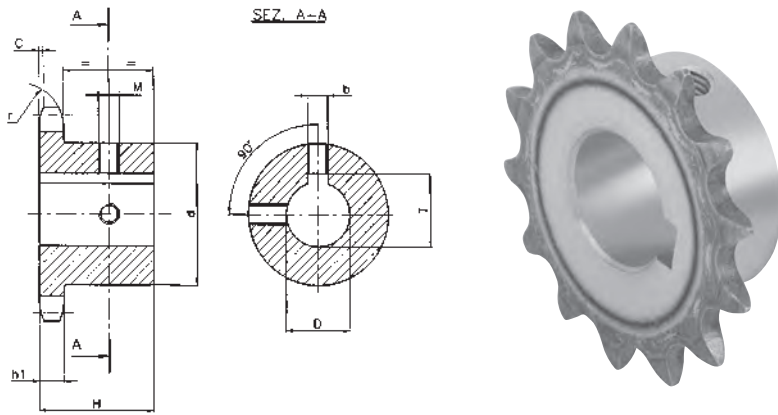
Material C45E
UNI EN 10083-1

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1

Matière C45E
UNI EN 10083-1

Material C45E
UNI EN 10083-1

CODICE	Z	D	H	d	CODICE	Z	D	H	d	CODICE	Z	D	H	d	CODICE	Z	D	H	d
12SB511	11	25	40	61	12SD015	15	40	40	92	12SD019	19	40	45	100	12SD023	23	40	50	110
12SB811		28			12SD215		42			12SD219		42			12SD223		42		
12SC011		30			12SD515		45			12SD519		45			12SD523		45		
12SC211		32			12SD815		48			12SD819		48			12SD823		48		
12SC511		35			12SE015		50			12SE019		50			12SE023		50		
12SC811		38			12SB516		25			12SB520		25			12SB524		25		
12SD011		40			12SB816		28			12SB820		28			12SB824		28		
12SD211		42			12SC016		30			12SC020		30			12SC024		30		
12SB512		25			12SC216		32			12SC220		32			12SC224		32		
12SB812		28			12SC516		35			12SC520		35			12SC524		35		
12SC012	30	12SC816	38	12SC820	38	12SC824	38												
12SC212	32	12SD016	40	12SD020	40	12SD024	40												
12SC512	35	12SD216	42	12SD220	42	12SD224	42												
12SC812	38	12SD516	45	12SD520	45	12SD524	45												
12SD012	40	12SD816	48	12SD820	48	12SD824	48												
12SD212	42	12SE016	50	12SE020	50	12SE024	50												
12SB513	13	25	40	78	12SB517	17	25	45	100	12SB521	21	25	50	110	12SB525	25	25	50	110
12SB813		28			12SB817		28			12SB821		28			12SB825		28		
12SC013		30			12SC017		30			12SC021		30			12SC025		30		
12SC213		32			12SC217		32			12SC221		32			12SC225		32		
12SC513		35			12SC517		35			12SC521		35			12SC525		35		
12SC813		38			12SC817		38			12SC821		38			12SC825		38		
12SD013		40			12SD017		40			12SD021		40			12SD025		40		
12SD213		42			12SD217		42			12SD221		42			12SD225		42		
12SD513		45			12SD517		45			12SD521		45			12SD525		45		
12SD813		48			12SD817		48			12SD821		48			12SD825		48		
12SE013	50	12SE017	50	12SE021	50	12SE025	50												
12SB514	14	25	40	84	12SB518	18	25	45	100	12SB522	22	25	50	110					
12SB814		28			12SB818		28			12SB822		28							
12SC014		30			12SC018		30			12SC022		30							
12SC214		32			12SC218		32			12SC222		32							
12SC514		35			12SC518		35			12SC522		35							
12SC814		38			12SC818		38			12SC822		38							
12SD014		40			12SD018		40			12SD022		40							
12SD214		42			12SD218		42			12SD222		42							
12SD514		45			12SD518		45			12SD522		45							
12SD814		48			12SD818		48			12SD822		48							
12SE014	50	12SE018	50	12SE022	50														
12SB515	15	25	40	92	12SB519	19	25	45	100	12SB523	23	25	50	110					
12SB815		28			12SB819		28			12SB823		28							
12SC015		30			12SC019		30			12SC023		30							
12SC215		32			12SC219		32			12SC223		32							
12SC515		35			12SC519		35			12SC523		35							
12SC815		38			12SC819		38			12SC823		38							



1" 1/4 x 3/4"

20B-1 31,75 x 19,56 mm

DIN 8187 ISO/R606

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	31,75
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	19,56
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	19,05

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 32,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 3,5
Largh. Dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 18,5

b-T-M pag. / page 19

**Materiale C45E
UNI EN 10083-1**

**Material C45E
UNI EN 10083-1**

**Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1**

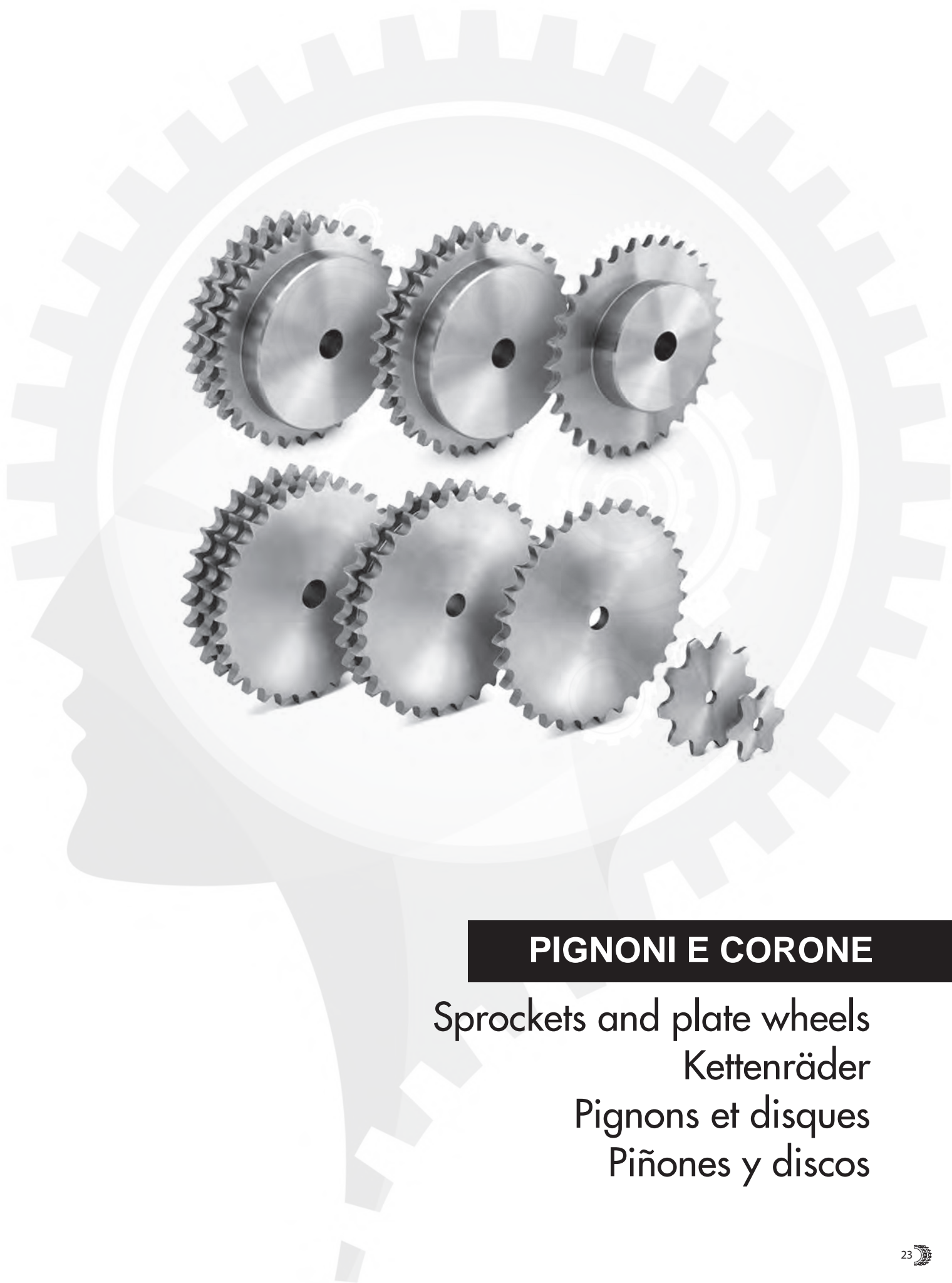
**Matière C45E
UNI EN 10083-1**

**Material C45E
UNI EN 10083-1**

CODICE	Z	D	H	d
13SB509		25		
13SC009		30		
13SC209	09	32	40	63
13SC509		35		
13SC809		38		
13SB510		25		
13SC010		30		
13SC210	10	32	40	70
13SC510		35		
13SC810		38		
13SB511		25		
13SB811		28		
13SC011		30		
13SC211		32		
13SC511		35		
13SC811	11	38	45	77
13SD011		40		
13SD211		42		
13SD511		45		
13SE011		50		82
13SF011		60		93
13SB512		25		
13SB812		28		
13SC012		30		
13SC212		32		
13SC512		35		
13SC812	12	38	45	88
13SD012		40		
13SD212		42		
13SD512		45		
13SD812		48		
13SE012		50		
13SF012		60		93
13SB513		25		
13SB813	13	28	45	98
13SC013		30		

CODICE	Z	D	H	d
13SC213		32		
13SC513		35		
13SC813		38		
13SD013		40		
13SD213	13	42	45	98
13SD513		45		
13SD813		48		
13SE013		50		
13SF013		60		
13SC214		32		
13SC514		35		
13SC814		38		
13SD014		40		
13SD214	14	42	45	108
13SD514		45		
13SC814		48		
13SE014		50		
13SF014		60		
13SC215		32		
13SC515		35		
13SC815		38		
13SD015		40		
13SD215	15	42	45	118
13SD515		45		
13SD815		48		
13SE015		50		
13SF015		60		
13SC816		38		
13SD016		40		
13SD216		42		
13SD516		45		
13SD816	16	48	50	120
13SE016		50		
13SF016		60		
13SF516		65		
13SG016		70		

CODICE	Z	D	H	d
13SC817		38		
13SD017		40		
13SD217		42		
13SD517		45		
13SD817	17	48	50	120
13SE017		50		
13SF017		60		
13SF517		65		
13SG017		70		
13SC818		38		
13SD018		40		
13SD218		42		
13SD518		45		
13SD818	18	48	50	120
13SE018		50		
13SF018		60		
13SF518		65		
13SG018		70		
13SC819		38		
13SD019		40		
13SD219		42		
13SD519		45		
13SD819	19	48	50	120
13SE019		50		
13SF019		60		
13SF519		65		
13SG019		70		
13SC820		38		
13SD020		40		
13SD220		42		
13SD520		45		
13SD820	20	48	50	120
13SE020		50		
13SF020		60		
13SF520		65		
13SG020		70		



PIGNONI E CORONE

Sprockets and plate wheels

Kettenräder

Pignons et disques

Piñones y discos

Pignoni / Sprockets Kettenräder mit Nabe / Pignons / Piñones

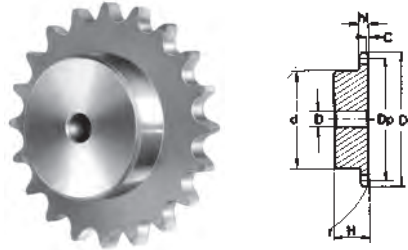
Pignoni per catene semplici,
a rulli secondo: DIN 8187 -
ISO/R 606

Sprockets for simplex, chain
to: DIN 8187 - ISO/R 606

Kettenräder mit einseitiger
Nabe für Simplex-Rollenkette
nach: DIN 8187 - ISO/R 606

Pignons avec moyeu déporté
pour chaînes simples, à
rouleaux suivant les normes:
DIN 8187 - ISO/R 606

Piñones para cadena simple,
de rodillos según las normas:
DIN 8187 - ISO/R 606



5 x 2,5 mm

03 - 1

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	5,0
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	2,5
Rullo \varnothing	Roller \varnothing	Rollen \varnothing	\varnothing du rouleau	Rodillo \varnothing	3,2

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 5,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 0,6
Largh. dente h_1	Tooth width h_1	Zahnbreite h_1	Larg. de denture h_1	Ancho diente h_1	h_1 2,3
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L -
Largh. dente h_2	Tooth width h_2	Zahnbreite h_2	Larg. de denture h_2	Ancho diente h_2	h_2 -
Largh. dente h_3	Tooth width h_3	Zahnbreite h_3	Larg. de denture h_3	Ancho diente h_3	h_3 -
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Materiale C45E UNI EN 10083-1		Material C45E UNI EN 10083-1		Werkstoff C45E UNI EN 10083-1		Matière C45E UNI EN 10083-1		Material C45E UNI EN 10083-1	
Z	D _e	D _p	Simplex						
			cod.	d	D	H			
8	15,2	13,06	PS 01008	7	4	10			
9	16,8	14,62	PS 01009	8	5	10			
10	18,3	16,18	PS 01010	9	5	10			
11	19,9	17,75	PS 01011	11	6	10			
12	21,5	19,32	PS 01012	12	6	10			
13	23,0	20,89	PS 01013	14	6	10			
14	24,6	22,47	PS 01014	15	6	10			
15	26,2	24,04	PS 01015	16	6	10			
16	27,8	25,63	PS 01016	18	8	13			
17	29,4	27,20	PS 01017	18	8	13			
18	30,9	28,79	PS 01018	18	8	13			
19	32,5	30,38	PS 01019	18	8	13			
20	34,1	31,96	PS 01020	18	8	13			
21	35,7	33,54	PS 01021	20	8	13			
22	37,3	35,13	PS 01022	20	8	13			
23	38,9	36,72	PS 01023	20	8	13			
24	40,5	38,30	PS 01024	20	8	13			
25	42,0	39,89	PS 01025	20	8	13			
26	43,6	41,48	PS 01026	25	8	15			
27	45,2	43,07	PS 01027	25	8	15			
28	46,8	44,65	PS 01028	25	8	15			
29	48,4	46,25	PS 01029	25	8	15			
30	50,0	47,83	PS 01030	25	8	15			
31	51,6	49,42	PS 01031	30	8	15			
32	53,2	51,01	PS 01032	30	8	15			
33	54,8	52,60	PS 01033	30	8	15			
34	56,3	54,19	PS 01034	30	8	15			
35	57,9	55,78	PS 01035	30	8	15			
36	59,5	57,37	PS 01036	30	8	15			
37	61,1	58,96	PS 01037	30	8	15			
38	62,7	60,54	PS 01038	30	8	15			
39	64,3	62,13	PS 01039	30	8	15			
40	65,9	63,73	PS 01040	30	8	15			

Pignoni / Sprockets Kettenräder mit Nabe / Pignons / Piñones

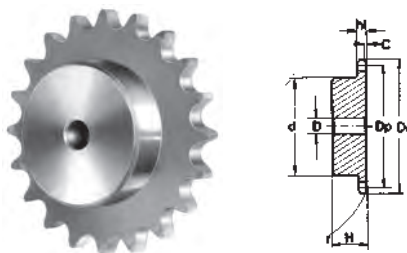
Pignoni per catene semplici,
a rulli secondo: DIN 8187 -
ISO/R 606

Sprockets for simplex, chain
to: DIN 8187 - ISO/R 606

Kettenräder mit einseitiger
Nabe für Simplex-Rollenkette
nach: DIN 8187 - ISO/R 606

Pignons avec moyeu déporté
pour chaînes simples, à
rouleaux suivant les normes:
DIN 8187 - ISO/R 606

Piñones para cadena simple,
de rodillos según las normas:
DIN 8187 - ISO/R 606



6 x 2,8 mm

04 - 1

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	6,0
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	2,8
Rullo \varnothing	Roller \varnothing	Rollen \varnothing	\varnothing du rouleau	Rodillo \varnothing	4,0

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 6,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 0,7
Largh. dente h_1	Tooth width h_1	Zahnbreite h_1	Larg. de denture h_1	Ancho diente h_1	h_1 2,6
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L -
Largh. dente h_2	Tooth width h_2	Zahnbreite h_2	Larg. de denture h_2	Ancho diente h_2	h_2 -
Largh. dente h_3	Tooth width h_3	Zahnbreite h_3	Larg. de denture h_3	Ancho diente h_3	h_3 -
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Materiale C45E
UNI EN 10083-1

*Tipi costruiti con mozzo saldato:
materiale Fe

Material C45E
UNI EN 10083-1

*With welded hub:
material Fe

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1

*Typen mit eingeschweisster
Nabe: Werkstoff Fe

Matière C45E
UNI EN 10083-1

*Tipos avec moyeu soudé:
matière Fe

Material C45E
UNI EN 10083-1

*Tipos con nucleo soldado:
material Fe

Z	D _e	D _p	Simplex			
			cod.	d	D	H
8	18,0	15,67	PS 02008	9,8	5	10
9	19,9	17,54	PS 02009	11,5	5	10
10	21,7	19,42	PS 02010	13,0	6	10
11	23,6	21,30	PS 02011	14,0	6	10
12	25,4	23,18	PS 02012	16,0	6	10
13	27,3	25,05	PS 02013	18,0	8	10
14	29,2	26,96	PS 02014	20,0	8	10
15	31,1	28,86	PS 02015	20,0	8	10
16	33,0	30,76	PS 02016	20,0	8	13
17	35,0	32,65	PS 02017	20,0	8	13
18	36,9	34,55	PS 02018	20,0	8	13
19	38,8	36,44	PS 02019	20,0	8	13
20	40,7	38,34	PS 02020	20,0	8	13
21	42,6	40,25	PS 02021	25,0	8	13
22	44,5	42,16	PS 02022	25,0	8	13
23	46,4	44,06	PS 02023	25,0	8	13
24	48,3	45,96	PS 02024	25,0	8	13
25	50,2	47,87	PS 02025	25,0	8	13
26	52,1	49,77	PS 02026	30,0	8	15
27	54,0	51,67	PS 02027	30,0	8	15
28	55,9	53,58	PS 02028	30,0	8	15
29	57,8	55,50	PS 02029	30,0	8	15
30	59,8	57,42	PS 02030	30,0	8	15
31	61,7	59,31	PS 02031	30,0	8	15
32	63,6	61,21	PS 02032	30,0	8	15
33	65,5	63,11	PS 02033	30,0	8	15
34	67,4	65,02	PS 02034	30,0	8	15
35	69,3	66,93	PS 02035	30,0	8	15
36	71,2	68,84	PS 02036	30,0	8	15
37	73,1	70,75	PS 02037	30,0	8	15
38	75,0	72,66	PS 02038	30,0	8	15
39	76,9	74,56	PS 02039	30,0	8	15
40	78,9	76,47	PS 02040	30,0	8	15
45	88,5	86,01	PS 02045	40,0	10	18
50	98,0	95,55	PS 02050	50,0	12	20
57	111,4	108,93	PS 02057	50,0	12	20
60	117,1	114,62	PS 02060	62,0*	12	20
76	147,6	145,19	PS 02076	80,0*	16	34

Pignoni / Sprockets Kettenräder mit Nabe / Pignons / Piñones

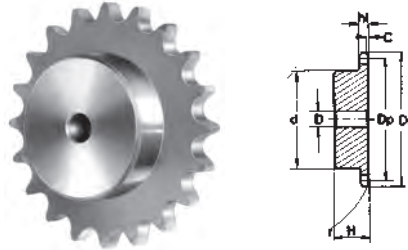
Pignoni per catene semplici,
a rulli secondo: DIN 8188 -
ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Sprockets for simplex chain
to: DIN 8188 - ISO/R 606 -
ANSI B 29,1

Kettenräder mit einseitiger
Nabe für Simplex-Rollenkette
nach: DIN 8188 - ISO/R 606 -
ANSI B 29,1

Pignons avec moyeu déporté
pour chaînes simples à rouleaux
suivant les normes: DIN 8188 -
ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Piñones para cadena simple de
rodillos según las normas: DIN
8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1



1/4" x 1/8"

ASA 25 - 1 6,32 x 3,18 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ASA 25 mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	6,35
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	3,18
Rullo \varnothing	Roller \varnothing	Rollen \varnothing	\varnothing du rouleau	Rodillo \varnothing	3,30
PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ASA 25 mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 6,4
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 0,7
Largh. dente h_1	Tooth width h_1	Zahnbreite h_1	Larg. de denture h_1	Ancho diente h_1	h_1 2,9
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L -
Largh. dente h_2	Tooth width h_2	Zahnbreite h_2	Larg. de denture h_2	Ancho diente h_2	h_2 -
Largh. dente h_3	Tooth width h_3	Zahnbreite h_3	Larg. de denture h_3	Ancho diente h_3	h_3 -
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Materiale C45E UNI EN 10083-1	Material C45E UNI EN 10083-1	Werkstoff C45E UNI EN 10083-1	Matière C45E UNI EN 10083-1	Material C45E UNI EN 10083-1		
Z	D_e	D_p	Simplex			
			cod.	d	D	H
8	19,4	16,58	PS 03008	10,0	6	12
9	21,4	18,56	PS 03009	11,5	6	12
10	23,3	20,55	PS 03010	13,0	6	12
11	25,3	22,54	PS 03011	15,0	8	13
12	27,3	24,53	PS 03012	17,0	8	13
13	29,3	26,53	PS 03013	17,0	8	13
14	31,3	28,53	PS 03014	17,0	8	13
15	33,3	30,55	PS 03015	20,0	8	13
16	35,3	32,55	PS 03016	22,0	8	14
17	37,3	34,55	PS 03017	22,0	8	14
18	39,4	36,56	PS 03018	25,0	8	14
19	41,4	38,58	PS 03019	25,0	8	14
20	43,4	40,58	PS 03020	25,0	8	14
21	45,4	42,60	PS 03021	30,0	8	14
22	47,4	44,62	PS 03022	30,0	8	14
23	49,4	46,63	PS 03023	30,0	8	14
24	51,4	48,64	PS 03024	30,0	8	14
25	53,3	50,66	PS 03025	30,0	8	14
26	55,5	52,67	PS 03026	30,0	8	16
27	57,5	54,69	PS 03027	30,0	8	16
28	59,5	56,71	PS 03028	30,0	8	16
29	61,5	58,73	PS 03029	30,0	8	16
30	63,6	60,75	PS 03030	30,0	8	16
31	65,6	62,76	PS 03031	30,0	8	16
32	67,6	64,78	PS 03032	30,0	8	16
33	69,6	66,80	PS 03033	30,0	8	16
34	71,6	68,82	PS 03034	30,0	8	16
35	73,6	70,84	PS 03035	30,0	8	16
36	75,6	72,85	PS 03036	30,0	8	16
37	77,7	74,87	PS 03037	30,0	8	16
38	79,7	76,89	PS 03038	30,0	8	16
39	81,7	78,91	PS 03039	30,0	8	16
40	83,7	80,93	PS 03040	30,0	8	16

Pignoni / Sprockets

Kettenräder mit Nabe / Pignons / Piñones

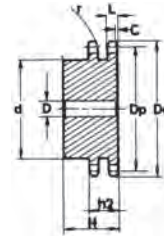
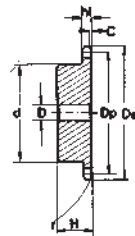
Pignoni per catene semplici e doppie a rulli secondo: DIN 8187 - ISO/R 606

Sprockets for simplex and duplex chain to: DIN 8187 - ISO/R 606

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Rollenkette Duplex-Rollenkette nach: DIN 8187 - ISO/R 606

Pignons avec moyeu déporté pour chaînes simples et doubles à rouleaux suivant les normes: DIN 8187 - ISO/R 606

Piñones para cadena simple y doble de rodillos según las normas: DIN 8187 - ISO/R 606



8 x 3,0 mm

05B - 1-2

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	8,0
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	3,0
Rullo \varnothing	Roller \varnothing	Rollen \varnothing	\varnothing du rouleau	Rodillo \varnothing	5,0

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 8,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,0
Largh. dente h_1	Tooth width h_1	Zahnbreite h_1	Larg. de denture h_1	Ancho diente h_1	h_1 2,8
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 2,7
Largh. dente h_2	Tooth width h_2	Zahnbreite h_2	Larg. de denture h_2	Ancho diente h_2	h_2 8,3
Largh. dente h_3	Tooth width h_3	Zahnbreite h_3	Larg. de denture h_3	Ancho diente h_3	h_3 -
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Materiale C45E
UNI EN 10083-1

*Tipi costruiti con mozzo saldato:
materiale Fe

Material C45E
UNI EN 10083-1

*With welded hub:
material Fe

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1

*Typen mit eingeschweisster
Nabe: Werkstoff Fe

Matière C45E
UNI EN 10083-1

*Tipos avec moyeu soudé:
matière Fe

Material C45E
UNI EN 10083-1

*Tipos con nucleo soldado:
material Fe

Z	D_e	D_p	Simplex				Duplex			
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
8	24,0	20,90	PS 04008	13	6	12	PD 04008	12	8	18
9	26,6	23,39	PS 04009	15	6	12	PD 04009	15	8	18
10	29,2	25,89	PS 04010	17	8	12	PD 04010	17	8	18
11	31,7	28,39	PS 04011	18	8	13	PD 04011	19	10	18
12	34,2	30,91	PS 04012	20	8	13	PD 04012	21	10	18
13	36,7	33,42	PS 04013	23	8	13	PD 04013	24	10	18
14	39,2	35,95	PS 04014	25	8	13	PD 04014	26	10	18
15	41,7	38,48	PS 04015	28	8	13	PD 04015	29	10	18
16	44,3	41,01	PS 04016	30	8	14	PD 04016	32	10	20
17	46,8	43,53	PS 04017	30	8	14	PD 04017	34	10	20
18	49,3	46,07	PS 04018	30	8	14	PD 04018	37	10	20
19	51,9	48,61	PS 04019	30	8	14	PD 04019	39	10	20
20	54,4	51,14	PS 04020	30	8	14	PD 04020	40	10	20
21	57,0	53,67	PS 04021	35	8	14	PD 04021	40	10	20
22	59,5	56,21	PS 04022	35	8	14	PD 04022	40	10	20
23	62,0	58,75	PS 04023	35	8	14	PD 04023	40	10	20
24	64,6	61,29	PS 04024	35	8	14	PD 04024	40	10	20
25	67,5	63,83	PS 04025	35	8	14	PD 04025	40	10	20
26	69,5	66,37	PS 04026	40	10	16	PD 04026	50	12	22
27	72,2	68,91	PS 04027	40	10	16	PD 04027	50	12	22
28	74,8	71,45	PS 04028	40	10	16	PD 04028	50	12	22
29	77,3	73,99	PS 04029	40	10	16	PD 04029	50	12	22
30	79,8	76,53	PS 04030	40	10	16	PD 04030	50	12	22
31	82,4	79,08	PS 04031	40	10	16	PD 04031	60	12	22
32	84,9	81,61	PS 04032	40	10	16	PD 04032	60	12	22
33	87,5	84,16	PS 04033	40	10	16	PD 04033	60	12	22
34	90,0	86,70	PS 04034	40	10	16	PD 04034	60	12	22
35	92,5	89,24	PS 04035	40	10	16	PD 04035	60	12	22
36	95,0	91,79	PS 04036	40	10	16	PD 04036	60	12	22
37	97,6	94,33	PS 04037	40	10	16	PD 04037	60	12	22
38	100,2	96,88	PS 04038	40	10	16	PD 04038	60	12	22
39	102,7	99,42	PS 04039	40	10	16	PD 04039	60	12	22
40	105,2	101,97	PS 04040	40	10	16	PD 04040	60	12	22
45	118,0	114,69	PS 04045	60	12	20				
48	125,6	122,32	PS 04048	62*	12	20				
50	130,7	127,41	PS 04050	62*	12	20				
57	148,6	145,22	PS 04057	80*	14	20				
60	156,2	152,85	PS 04060	80*	16	34				
76	197,7	193,59	PS 04076	80*	20	34				

Pignoni / Sprockets Kettenräder mit Nabe / Pignons / Piñones

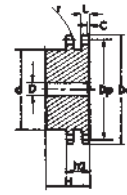
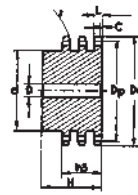
Pignoni per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8187 - ISO/R 606

Sprockets for simplex, duplex and triplex chain to: DIN 8187 - ISO/R 606

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex- Duplex- Triplex-Rollenkette nach: DIN 8187 - ISO/R 606

Pignons avec moyeu déporté pour chaînes simples, doubles et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8187 - ISO/R 606

Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8187 - ISO/R 606



3/8" x 7/32"

06B - 1-2-3 9,525 x 5,72 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	9,525
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	5,720
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	6,350

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 10,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,0
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 5,3
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 5,2
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 15,4
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 25,6
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

**Materiale C45E
UNI EN 10083-1**

*Tipi costruiti con mozzo saldato:
materiale Fe

**Material C45E
UNI EN 10083-1**

*With welded hub:
material Fe

**Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1**

*Typen mit eingeschweisster
Nabe: Werkstoff Fe

**Matière C45E
UNI EN 10083-1**

*Tipes avec moyeu soudé:
matière Fe

**Material C45E
UNI EN 10083-1**

*Tipos con nucleo soldado:
material Fe

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex			
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
8	28,0	24,89	PS 05008	15	8	22	PD 05008	15	6	22	PT 05008	15	6	32
9	31,0	27,85	PS 05009	18	8	22	PD 05009	18	8	22	PT 05009	18	8	32
10	34,0	30,82	PS 05010	20	8	22	PD 05010	20	8	22	PT 05010	20	10	32
11	37,0	33,80	PS 05011	22	8	25	PD 05011	22	10	25	PT 05011	22	10	35
12	40,0	36,80	PS 05012	25	8	25	PD 05012	25	10	25	PT 05012	25	10	35
13	43,0	39,80	PS 05013	28	10	25	PD 05013	28	10	25	PT 05013	28	10	35
14	46,3	42,80	PS 05014	31	10	25	PD 05014	31	10	25	PT 05014	31	12	35
15	49,3	45,81	PS 05015	34	10	25	PD 05015	34	10	25	PT 05015	34	12	35
16	52,3	48,82	PS 05016	37	10	28	PD 05016	37	12	30	PT 05016	37	12	35
17	55,3	51,83	PS 05017	40	10	28	PD 05017	40	12	30	PT 05017	40	12	35
18	58,3	54,85	PS 05018	43	10	28	PD 05018	43	12	30	PT 05018	43	12	35
19	61,3	57,87	PS 05019	45	10	28	PD 05019	46	12	30	PT 05019	46	12	35
20	64,3	60,89	PS 05020	46	10	28	PD 05020	49	12	30	PT 05020	49	12	35
21	68,0	63,91	PS 05021	48	12	28	PD 05021	52	12	30	PT 05021	52	14	40
22	71,0	66,93	PS 05022	50	12	28	PD 05022	55	12	30	PT 05022	55	14	40
23	73,5	69,95	PS 05023	52	12	28	PD 05023	58	12	30	PT 05023	58	14	40
24	77,0	72,97	PS 05024	54	12	28	PD 05024	61	12	30	PT 05024	61	14	40
25	80,0	76,00	PS 05025	57	12	28	PD 05025	64	12	30	PT 05025	64	14	40
26	83,0	79,02	PS 05026	60	12	28	PD 05026	67	12	30	PT 05026	67	14	40
27	86,0	82,04	PS 05027	60	12	28	PD 05027	70	12	30	PT 05027	70	14	40
28	89,0	85,07	PS 05028	60	12	28	PD 05028	73	12	30	PT 05028	73	14	40
29	92,0	88,09	PS 05029	60	12	28	PD 05029	76	12	30	PT 05029	76	14	40
30	94,7	91,12	PS 05030	60	12	30	PD 05030	79	12	30	PT 05030	79	14	40
31	98,3	94,15	PS 05031	65	14	30	PD 05031	80	16	30	PT 05031	80	16	40
32	101,3	97,17	PS 05032	65	14	30	PD 05032	80	16	30	PT 05032	80	16	40
33	104,3	100,20	PS 05033	65	14	30	PD 05033	80	16	30	PT 05033	80	16	40
34	107,3	103,23	PS 05034	65	14	30	PD 05034	80	16	30	PT 05034	85	16	40
35	110,4	106,26	PS 05035	65	14	30	PD 05035	80	16	30	PT 05035	85	16	40
36	113,4	109,29	PS 05036	70	16	30	PD 05036	90	16	30	PT 05036	90	16	40
37	116,4	112,32	PS 05037	70	16	30	PD 05037	90	16	30	PT 05037	90	16	40
38	119,5	115,34	PS 05038	70	16	30	PD 05038	90	16	30	PT 05038	90	16	40
39	122,5	118,37	PS 05039	70	16	30	PD 05039	90	16	30	PT 05039	90	16	40
40	125,5	121,40	PS 05040	70	16	30	PD 05040	90	16	30	PT 05040	90	16	40
42	131,6	127,46	PS 05042	78*	16	35	PD 05042	88*	20	50				
45	140,7	136,54	PS 05045	78*	16	35	PD 05045	88*	20	50	PT 05045	88*	20	60
46	143,7	139,58	PS 05046	78*	16	35								
48	149,7	145,64	PS 05048	78*	16	35	PD 05048	88*	20	50	PT 05048	88*	20	60
50	155,7	151,69	PS 05050	78*	20	35	PD 05050	88*	20	50	PT 05050	88*	20	60
55	170,8	166,85	PS 05055	78*	20	35								
57	176,9	172,91	PS 05057	78*	20	35	PD 05057	88*	20	50	PT 05057	88*	25	60
60	186,0	181,99	PS 05060	78*	20	35	PD 05060	88*	20	50	PT 05060	88*	25	60
76	234,9	230,49	PS 05076	78*	20	35	PD 05076	88*	25	50	PT 05076	88*	25	60
95	292,5	288,08	PS05095	80*	25	40	PD05095	108*	25	50	PT05060	120*	25	60
125	383,5	379,02	PS05125	80*	16	32								

Pignoni / Sprockets

Kettenräder mit Nabe / Pignons / Piñones

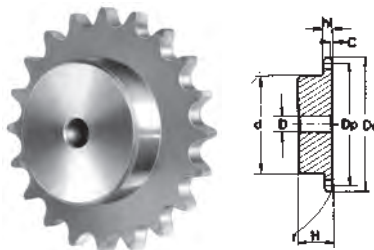
Pignoni per catene semplici,
a rulli secondo: DIN 8187 -
ISO/R 606

Sprockets for simplex chain
to: DIN 8187 - ISO/R 606

Kettenräder mit einseitiger
Nabe für Simplex-Rollenkette
nach: DIN 8187 - ISO/R 606

Pignons avec moyeu déporté
pour chaînes simples à
rouleaux suivant les normes:
DIN 8187 - ISO/R 606

Piñones para cadena simple
de rodillos según las normas:
DIN 8187 - ISO/R 606



1/2" x 1/8"

081-1 12,7 x 3,33 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	12,70
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	3,30
Rullo \varnothing	Roller \varnothing	Rollen \varnothing	\varnothing du rouleau	Rodillo \varnothing	7,75

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 13,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,0
Largh. dente h_1	Tooth width h_1	Zahnbreite h_1	Larg. de denture h_1	Ancho diente h_1	h_1 3,0
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L -
Largh. dente h_2	Tooth width h_2	Zahnbreite h_2	Larg. de denture h_2	Ancho diente h_2	h_2 -
Largh. dente h_3	Tooth width h_3	Zahnbreite h_3	Larg. de denture h_3	Ancho diente h_3	h_3 -
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Materiale C45E
UNI EN 10083-1

Material C45E
UNI EN 10083-1

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1

Matière C45E
UNI EN 10083-1

Material C45E
UNI EN 10083-1

Z	D _e	D _p	Simplex			
			cod.	d	D	H
8	37,2	33,18	PS 06008	21	8	14
9	41,5	37,13	PS 06009	25	8	14
10	46,2	41,10	PS 06010	28	8	14
11	49,6	45,07	PS 06011	31	8	16
12	53,9	49,07	PS 06012	35	8	16
13	58,4	53,06	PS 06013	39	8	16
14	62,8	57,07	PS 06014	43	8	16
15	66,8	61,09	PS 06015	47	8	16
16	70,9	65,10	PS 06016	50	10	18
17	74,9	69,11	PS 06017	50	10	18
18	78,9	73,14	PS 06018	50	10	18
19	82,9	77,16	PS 06019	50	10	18
20	86,9	81,19	PS 06020	50	10	18
21	91,0	85,22	PS 06021	60	12	20
22	95,0	89,24	PS 06022	60	12	20
23	99,0	93,27	PS 06023	60	12	20
24	103,0	97,29	PS 06024	60	12	20
25	107,1	101,33	PS 06025	60	12	20
26	111,2	105,36	PS 06026	70	16	20
27	115,4	109,40	PS 06027	70	16	20
28	119,4	113,42	PS 06028	70	16	20
29	123,4	117,46	PS 06029	70	16	20
30	127,5	121,50	PS 06030	70	16	20
31	131,5	125,54	PS 06031	70	16	20
32	135,5	129,56	PS 06032	70	16	20
33	139,6	133,60	PS 06033	70	16	20
34	143,6	137,64	PS 06034	70	16	20
35	147,6	141,68	PS 06035	70	16	20
36	151,7	145,72	PS 06036	70	16	25
37	155,7	149,76	PS 06037	70	16	25
38	159,8	153,80	PS 06038	70	16	25
39	163,8	157,83	PS 06039	70	16	25
40	167,8	161,87	PS 06040	70	16	25

Pignoni / Sprockets Kettenräder mit Nabe / Pignons / Piñones

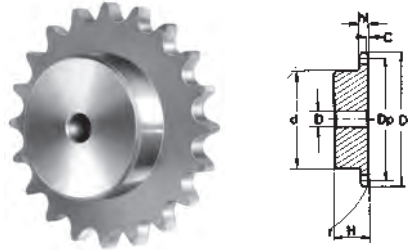
Pignoni per catene semplici,
a rulli secondo: DIN 8187 -
ISO/R 606

Sprockets for simplex chain
to: DIN 8187 - ISO/R 606

Kettenräder mit einseitiger
Nabe für Simplex-Rollenkette
nach: DIN 8187 - ISO/R 606

Pignons avec moyeu déporté
pour chaînes simples à rouleaux
suivant les normes: DIN 8187 -
ISO/R 606

Piñones para cadena simple
de rodillos según las normas:
DIN 8187 - ISO/R 606



1/2" x 3/16"

083-1/084-1 12,7 x 4,88 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	12,70
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	4,88
Rullo \varnothing	Roller \varnothing	Rollen \varnothing	\varnothing du rouleau	Rodillo \varnothing	7,75

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 13,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,3
Largh. dente h_1	Tooth width h_1	Zahnbreite h_1	Larg. de denture h_1	Ancho diente h_1	h_1 4,5
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L -
Largh. dente h_2	Tooth width h_2	Zahnbreite h_2	Larg. de denture h_2	Ancho diente h_2	h_2 -
Largh. dente h_3	Tooth width h_3	Zahnbreite h_3	Larg. de denture h_3	Ancho diente h_3	h_3 -
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

**Materiale C45E
UNI EN 10083-1**

**Material C45E
UNI EN 10083-1**

**Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1**

**Matière C45E
UNI EN 10083-1**

**Material C45E
UNI EN 10083-1**

Z	D _e	D _p	Simplex			
			cod.	d	D	H
8	38,5	33,18	PS 07008	21	8	14
9	41,5	37,13	PS 07009	25	8	14
10	46,2	41,10	PS 07010	28	8	14
11	49,6	45,07	PS 07011	31	8	16
12	53,9	49,07	PS 07012	35	8	16
13	58,4	53,06	PS 07013	39	8	16
14	62,8	57,07	PS 07014	43	8	16
15	66,8	61,09	PS 07015	47	8	16
16	70,9	65,10	PS 07016	50	10	18
17	74,9	69,11	PS 07017	50	10	18
18	78,9	73,14	PS 07018	50	10	18
19	82,9	77,16	PS 07019	50	10	18
20	86,9	81,19	PS 07020	50	10	18
21	91,0	85,22	PS 07021	60	12	20
22	95,0	89,24	PS 07022	60	12	20
23	99,0	93,27	PS 07023	60	12	20
24	103,0	97,29	PS 07024	60	12	20
25	107,1	101,33	PS 07025	60	12	20
26	111,2	105,36	PS 07026	70	16	20
27	115,4	109,40	PS 07027	70	16	20
28	119,4	113,42	PS 07028	70	16	20
29	123,4	117,46	PS 07029	70	16	20
30	127,5	121,50	PS 07030	70	16	20
31	131,5	125,54	PS 07031	70	16	20
32	135,5	129,56	PS 07032	70	16	20
33	139,6	133,60	PS 07033	70	16	20
34	143,6	137,64	PS 07034	70	16	20
35	147,6	141,68	PS 07035	70	16	20
36	151,7	145,72	PS 07036	70	16	25
37	155,7	149,76	PS 07037	70	16	25
38	159,8	153,80	PS 07038	70	16	25
39	163,8	157,83	PS 07039	70	16	25
40	167,8	161,87	PS 07040	70	16	25

Pignoni / Sprockets

Kettenräder mit Nabe / Pignons / Piñones

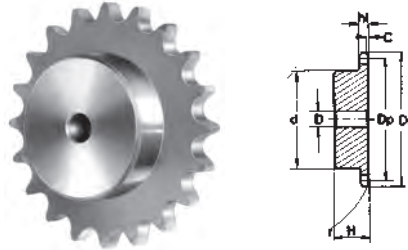
Pignoni per catene semplici,
a rulli secondo: DIN 8187 -
ISO/R 606

Sprockets for simplex chain
to: DIN 8187 - ISO/R 606

Kettenräder mit einseitiger
Nabe für Simplex-Rollenkette
nach: DIN 8187 - ISO/R 606

Pignons avec moyeu déporté
pour chaînes simples à rouleaux
suivant les normes: DIN 8187 -
ISO/R 606

Piñones para cadena simple
de rodillos según las normas:
DIN 8187 - ISO/R 606



1/2" x 1/4"

085-1 12,7 x 6,4 x 7,75 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	12,70
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	6,40
Rullo \varnothing	Roller \varnothing	Rollen \varnothing	\varnothing du rouleau	Rodillo \varnothing	7,75

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 13,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,3
Largh. dente h_1	Tooth width h_1	Zahnbreite h_1	Larg. de denture h_1	Ancho diente h_1	h_1 5,9
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L -
Largh. dente h_2	Tooth width h_2	Zahnbreite h_2	Larg. de denture h_2	Ancho diente h_2	h_2 -
Largh. dente h_3	Tooth width h_3	Zahnbreite h_3	Larg. de denture h_3	Ancho diente h_3	h_3 -
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Materiale C45E UNI EN 10083-1	Material C45E UNI EN 10083-1	Werkstoff C45E UNI EN 10083-1	Matière C45E UNI EN 10083-1	Material C45E UNI EN 10083-1
Z	D_e	D_p	Simplex	
			cod.	d
				D
				H
8	38,5	33,18	PS 08008	20 10 25
9	41,5	37,13	PS 08009	24 10 25
10	46,2	41,10	PS 08010	26 10 25
11	49,6	45,07	PS 08011	29 10 25
12	53,9	49,07	PS 08012	33 10 28
13	58,4	53,06	PS 08013	37 10 28
14	62,8	57,07	PS 08014	41 10 28
15	66,8	61,09	PS 08015	45 10 28
16	70,9	65,10	PS 08016	50 12 28
17	74,9	69,11	PS 08017	52 12 28
18	78,9	73,14	PS 08018	56 12 28
19	82,9	77,16	PS 08019	60 12 28
20	86,9	81,19	PS 08020	64 12 28
21	91,0	85,22	PS 08021	68 14 28
22	95,0	89,24	PS 08022	70 14 28
23	99,0	93,27	PS 08023	70 14 28
24	103,0	97,29	PS 08024	70 14 28
25	107,1	101,33	PS 08025	70 14 28
26	111,2	105,36	PS 08026	70 16 30
27	115,4	109,40	PS 08027	70 16 30
28	119,4	113,42	PS 08028	70 16 30
29	123,4	117,46	PS 08029	80 16 30
30	127,5	121,50	PS 08030	80 16 30
31	131,5	125,54	PS 08031	90 16 30
32	135,5	129,56	PS 08032	90 16 30
33	139,6	133,60	PS 08033	90 16 30
34	143,6	137,64	PS 08034	90 16 30
35	147,6	141,68	PS 08035	90 16 30
36	151,7	145,72	PS 08036	90 16 35
37	155,7	149,76	PS 08037	90 16 35
38	159,8	153,80	PS 08038	90 16 35
39	163,8	157,83	PS 08039	90 16 35
40	167,8	161,87	PS 08040	90 16 35
45	187,5	182,07	PS 08045	90 16 40

Pignoni / Sprockets Kettenräder mit Nabe / Pignons / Piñones

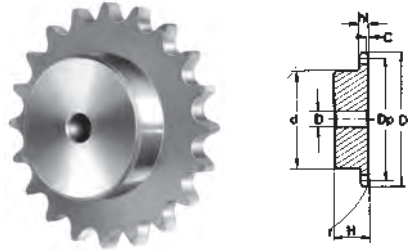
Pignoni per catene semplici,
a rulli secondo: DIN 8187 -
ISO/R 606

Sprockets for simplex chain
to: DIN 8187 - ISO/R 606

Kettenräder mit einseitiger
Nabe für Simplex-Rollenkette
nach: DIN 8187 - ISO/R 606

Pignons avec moyeu déporté
pour chaînes simples à rouleaux
suivant les normes: DIN 8187 -
ISO/R 606

Piñones para cadena simple
de rodillos según las normas:
DIN 8187 - ISO/R 606



1/2" x 1/4"

085-1 12,7 x 6,4 x 8,51 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	12,70
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	6,40
Rullo \varnothing	Roller \varnothing	Rollen \varnothing	\varnothing du rouleau	Rodillo \varnothing	8,51

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 13,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,3
Largh. dente h_1	Tooth width h_1	Zahnbreite h_1	Larg. de denture h_1	Ancho diente h_1	h_1 5,9
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L -
Largh. dente h_2	Tooth width h_2	Zahnbreite h_2	Larg. de denture h_2	Ancho diente h_2	h_2 -
Largh. dente h_3	Tooth width h_3	Zahnbreite h_3	Larg. de denture h_3	Ancho diente h_3	h_3 -
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Materiale C45E UNI EN 10083-1	Material C45E UNI EN 10083-1	Werkstoff C45E UNI EN 10083-1	Matière C45E UNI EN 10083-1	Material C45E UNI EN 10083-1		
Z	D _e	D _p	Simplex			
			cod.	d	D	H
8	37,2	33,18	PS 17008	20	10	25
9	41,0	37,13	PS 17009	24	10	25
10	45,2	41,10	PS 17010	26	10	25
11	48,7	45,07	PS 17011	29	10	25
12	53,0	49,07	PS 17012	33	10	28
13	57,4	53,06	PS 17013	37	10	28
14	61,8	57,07	PS 17014	41	10	28
15	65,5	61,09	PS 17015	45	10	28
16	69,5	65,10	PS 17016	50	12	28
17	73,6	69,11	PS 17017	52	12	28
18	77,8	73,14	PS 17018	56	12	28
19	81,7	77,16	PS 17019	60	12	28
20	85,8	81,19	PS 17020	64	12	28
21	89,7	85,22	PS 17021	68	14	28
22	93,8	89,24	PS 17022	70	14	28
23	98,2	93,27	PS 17023	70	14	28
24	101,8	97,29	PS 17024	70	14	28
25	105,8	101,33	PS 17025	70	14	28
26	110,0	105,36	PS 17026	70	16	30
27	114,0	109,40	PS 17027	70	16	30
28	118,0	113,42	PS 17028	70	16	30
29	122,0	117,46	PS 17029	80	16	30
30	126,1	121,50	PS 17030	80	16	30
31	130,2	125,54	PS 17031	90	16	30
32	134,3	129,56	PS 17032	90	16	30
33	138,4	133,60	PS 17033	90	16	30
34	142,6	137,64	PS 17034	90	16	30
35	146,7	141,68	PS 17035	90	16	30
36	151,0	145,72	PS 17036	90	16	35
37	154,6	149,76	PS 17037	90	16	35
38	158,6	153,80	PS 17038	90	16	35
39	162,7	157,83	PS 17039	90	16	35
40	166,8	161,87	PS 17040	90	16	35

Pignoni / Sprockets

Kettenräder mit Nabe / Pignons / Piñones

Pignoni per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8187 - ISO/R 606

Sprockets for simplex, duplex and triplex chain to: DIN 8187 - ISO/R 606

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex- Duplex- Triplex-Rollenkette nach: DIN 8187 - ISO/R 606

Pignons avec moyeu déporté pour chaînes simples, doubles et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8187 - ISO/R 606

Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8187 - ISO/R 606



1/2" x 5/16"

08B - 1-2-3 12,7 x 7,75 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	12,70
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	7,75
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	8,51

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 13,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,3
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h ₁ 7,2
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 7,0
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h ₂ 21,0
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h ₃ 34,9
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Materiale C45E
UNI EN 10083-1

*Tipi costruiti con mozzo saldato: materiale Fe

Material C45E
UNI EN 10083-1

*With welded hub: material Fe

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1

*Typen mit eingeschweisster Nabe: Werkstoff Fe

Matière C45E
UNI EN 10083-1

*Tipos avec moyeu soudé: matière Fe

Material C45E
UNI EN 10083-1

*Tipos con nucleo soldado: material Fe

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex			
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
8	37,2	33,18	PS 09008	20	10	25	PD 09008	20	10	32	PT 09008	20	10	46
9	41,0	37,13	PS 09009	24	10	25	PD 09009	24	10	32	PT 09009	24	12	46
10	45,2	41,10	PS 09010	26	10	25	PD 09010	28	10	32	PT 09010	28	12	46
11	48,7	45,07	PS 09011	29	10	25	PD 09011	32	12	35	PT 09011	32	14	50
12	53,0	49,07	PS 09012	33	10	28	PD 09012	35	12	35	PT 09012	35	14	50
13	57,4	53,06	PS 09013	37	10	28	PD 09013	38	12	35	PT 09013	38	14	50
14	61,8	57,07	PS 09014	41	10	28	PD 09014	42	12	35	PT 09014	42	14	50
15	65,5	61,09	PS 09015	45	10	28	PD 09015	46	12	35	PT 09015	46	14	50
16	69,5	65,10	PS 09016	50	12	28	PD 09016	50	14	35	PT 09016	50	16	50
17	73,6	69,11	PS 09017	52	12	28	PD 09017	54	14	35	PT 09017	54	16	50
18	77,8	73,14	PS 09018	56	12	28	PD 09018	58	14	35	PT 09018	58	16	50
19	81,7	77,16	PS 09019	60	12	28	PD 09019	62	14	35	PT 09019	62	16	50
20	85,8	81,19	PS 09020	64	12	28	PD 09020	66	14	35	PT 09020	66	16	50
21	89,7	85,22	PS 09021	68	12	28	PD 09021	70	16	40	PT 09021	70	20	55
22	93,8	89,24	PS 09022	70	12	28	PD 09022	70	16	40	PT 09022	70	20	55
23	98,2	93,27	PS 09023	70	14	28	PD 09023	70	16	40	PT 09023	70	20	55
24	101,8	97,29	PS 09024	70	14	28	PD 09024	75	16	40	PT 09024	75	20	55
25	105,8	101,33	PS 09025	70	14	28	PD 09025	80	16	40	PT 09025	80	20	55
26	110,0	105,36	PS 09026	70	16	30	PD 09026	85	20	40	PT 09026	85	20	55
27	114,0	109,40	PS 09027	70	16	30	PD 09027	85	20	40	PT 09027	85	20	55
28	118,0	113,42	PS 09028	70	16	30	PD 09028	90	20	40	PT 09028	90	20	55
29	122,0	117,46	PS 09029	80	16	30	PD 09029	95	20	40	PT 09029	95	20	55
30	126,1	121,50	PS 09030	80	16	30	PD 09030	100	20	40	PT 09030	100	20	55
31	130,2	125,54	PS 09031	90	16	30	PD 09031	100	20	40	PT 09031	110	20	55
32	134,3	129,56	PS 09032	90	16	30	PD 09032	100	20	40	PT 09032	110	20	55
33	138,4	133,60	PS 09033	90	16	30	PD 09033	100	20	40	PT 09033	110	20	55
34	142,6	137,64	PS 09034	90	16	30	PD 09034	100	20	40	PT 09034	110	20	55
35	146,7	141,68	PS 09035	90	16	30	PD 09035	100	20	40	PT 09035	110	20	55
36	151,0	145,72	PS 09036	90	16	35	PD 09036	110	20	40	PT 09036	120	25	55
37	154,6	149,76	PS 09037	90	16	35	PD 09037	110	20	40	PT 09037	120	25	55
38	158,6	153,80	PS 09038	90	16	35	PD 09038	110	20	40	PT 09038	120	25	55
39	162,7	157,83	PS 09039	90	16	35	PD 09039	110	20	40	PT 09039	120	25	55
40	166,8	161,87	PS 09040	90	16	35	PD 09040	110	20	40	PT 09040	120	25	55
42	175,4	169,95	PS 09042	88*	20	42	PD 09042	108*	20	55				
45	188,0	182,07	PS 09045	88*	20	42	PD 09045	108*	20	55	PT 09045	120*	25	68
46	192,1	186,10	PS 09046	88*	20	42	PD 09046	108*	20	55				
48	200,3	194,18	PS 09048	88*	20	42	PD 09048	108*	20	55				
50	208,3	202,26	PS 09050	88*	20	42	PD 09050	108*	20	55	PT 09050	120*	25	68
55	228,1	222,46	PS 09055	88*	20	42								
57	236,4	230,54	PS 09057	88*	20	42	PD 09057	108*	25	55	PT 09057	120*	25	68
60	248,6	242,66	PS 09060	88*	20	42	PD 09060	108*	25	55	PT 09060	120*	25	68
76	313,3	307,33	PS 09076	88*	25	42	PD 09076	108*	25	55	PT 90076	120*	25	68
95	390,1	384,11	PS 09095	108*	25	42	PD 09095	120*	25	55	PT 09095	136*	25	68

Pignoni / Sprockets Kettenräder mit Nabe / Pignons / Piñones

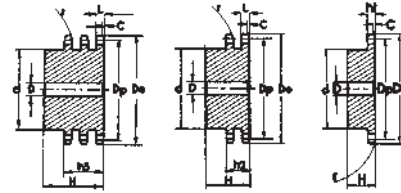
Pignoni per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8187 - ISO/R 606

Sprockets for simplex, duplex and triplex chain to: DIN 8187 - ISO/R 606

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex- Duplex- Triplex-Rollenkette nach: DIN 8187 - ISO/R 606

Pignons avec moyeu déporté pour chaînes simples, doubles et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8187 - ISO/R 606

Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8187 - ISO/R 606



5/8" x 3/8"

10B - 1-2-3 15,875 x 9,65 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	15,875
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	9,650
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	10,16

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 16,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,6
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 9,1
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 9,0
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 25,5
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 42,1
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

**Materiale C45E
UNI EN 10083-1**

*Tipi costruiti con mozzo saldato: materiale Fe

**Material C45E
UNI EN 10083-1**

*With welded hub: material Fe

**Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1**

*Typen mit eingeschweisster Nabe: Werkstoff Fe

**Matière C45E
UNI EN 10083-1**

*Tipos avec moyeu soudé: matière Fe

**Material C45E
UNI EN 10083-1**

*Tipos con nucleo soldado: material Fe

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex			
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
8	47,0	41,48	PS 10008	25	10	25	PD 10008	25	12	40	PT 10008	25	12	55
9	52,6	46,42	PS 10009	30	10	25	PD 10009	30	12	40	PT 10009	30	12	55
10	57,5	51,37	PS 10010	35	10	25	PD 10010	35	12	40	PT 10010	35	16	55
11	63,0	56,34	PS 10011	37	12	30	PD 10011	39	14	40	PT 10011	39	16	55
12	68,0	61,34	PS 10012	42	12	30	PD 10012	44	14	40	PT 10012	44	16	55
13	73,0	66,32	PS 10013	47	12	30	PD 10013	49	14	40	PT 10013	49	16	55
14	78,0	71,34	PS 10014	52	12	30	PD 10014	54	14	40	PT 10014	54	16	55
15	83,0	76,36	PS 10015	57	12	30	PD 10015	59	14	40	PT 10015	59	16	55
16	88,0	81,37	PS 10016	60	12	30	PD 10016	64	16	45	PT 10016	64	16	60
17	93,0	86,39	PS 10017	60	12	30	PD 10017	69	16	45	PT 10017	69	16	60
18	98,3	91,42	PS 10018	70	14	30	PD 10018	74	16	45	PT 10018	74	16	60
19	103,3	96,45	PS 10019	70	14	30	PD 10019	79	16	45	PT 10019	79	16	60
20	108,4	101,49	PS 10020	75	14	30	PD 10020	84	16	45	PT 10020	84	16	60
21	113,4	106,52	PS 10021	75	16	30	PD 10021	85	16	45	PT 10021	85	20	60
22	118,0	111,55	PS 10022	80	16	30	PD 10022	90	16	45	PT 10022	90	20	60
23	123,4	116,58	PS 10023	80	16	30	PD 10023	95	16	45	PT 10023	95	20	60
24	128,3	121,62	PS 10024	80	16	30	PD 10024	100	16	45	PT 10024	100	20	60
25	134,0	126,66	PS 10025	80	16	30	PD 10025	105	16	45	PT 10025	105	20	60
26	139,0	131,70	PS 10026	85	20	35	PD 10026	110	20	45	PT 10026	110	20	60
27	144,0	136,75	PS 10027	85	20	35	PD 10027	110	20	45	PT 10027	110	20	60
28	148,7	141,78	PS 10028	90	20	35	PD 10028	115	20	45	PT 10028	115	20	60
29	153,8	146,83	PS 10029	90	20	35	PD 10029	115	20	45	PT 10029	115	20	60
30	158,8	151,87	PS 10030	90	20	35	PD 10030	120	20	45	PT 10030	120	20	60
31	163,9	156,92	PS 10031	95	20	35	PD 10031	120	20	45	PT 10031	120	20	60
32	168,9	161,95	PS 10032	95	20	35	PD 10032	120	20	45	PT 10032	120	20	60
33	174,5	167,00	PS 10033	95	20	35	PD 10033	120	20	45	PT 10033	120	20	60
34	179,0	172,05	PS 10034	95	20	35	PD 10034	120	20	45	PT 10034	120	20	60
35	184,1	177,10	PS 10035	95	20	35	PD 10035	120	20	45	PT 10035	120	20	60
36	189,1	182,15	PS 10036	100	20	35	PD 10036	120	20	45	PT 10036	120	25	60
37	194,2	187,20	PS 10037	100	20	35	PD 10037	120	20	45	PT 10037	120	25	60
38	199,2	192,24	PS 10038	100	20	35	PD 10038	120	20	45	PT 10038	120	25	60
39	204,2	197,29	PS 10039	100	20	35	PD 10039	120	20	45	PT 10039	120	25	60
40	209,3	202,34	PS 10040	100	20	35	PD 10040	120	20	45	PT 10040	120	25	60
42	219,9	212,44	PS 10042	108*	20	43	PD 10042	120*	25	59				
45	235,0	227,58	PS 10045	108*	20	43	PD 10045	120*	25	59	PT 10045	136*	25	74
46	240,1	232,63	PS 10046	108*	20	43	PD 10046	120*	25	59				
48	250,2	242,73	PS 10048	108*	20	43	PD 10048	120*	25	59				
50	260,3	252,82	PS 10050	108*	20	43	PD 10050	120*	25	59	PT 10050	136*	25	74
55	285,5	278,08	PS 10055	108*	20	43	PD 10055	120*	25	59				
57	296,0	288,18	PS 10057	108*	25	43	PD 10057	120*	25	59	PT 10057	136*	25	74
60	310,8	303,32	PS 10060	108*	25	43	PD 10060	120*	25	59	PT 10060	136*	25	74
76	392,1	384,16	PS 10076	108*	25	43	PD 10076	120*	25	59	PT 10076	145*	30	75
95	488,5	480,14	PS 10095	118*	30	59	PD 10095	145*	30	58	PT 10095	145*	30	75

Pignoni / Sprockets

Kettenräder mit Nabe / Pignons / Piñones

Pignoni per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8187 - ISO/R 606

Sprockets for simplex, duplex and triplex chain to: DIN 8187 - ISO/R 606

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex- Duplex- Triplex-Rollenkette nach: DIN 8187 - ISO/R 606

Pignons avec moyeu déporté pour chaînes simples, doubles et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8187 - ISO/R 606

Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8187 - ISO/R 606



3/4" x 7/16"

12B - 1-2-3 19,05 x 11,68 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	19,05
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	11,68
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	12,07

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 19,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 2,0
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h ₁ 11,1
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 10,8
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h ₂ 30,3
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h ₃ 49,8
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Materiale C45E
UNI EN 10083-1

*Tipi costruiti con mozzo saldato: materiale Fe

Material C45E
UNI EN 10083-1

*With welded hub: material Fe

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1

*Typen mit eingeschweisster Nabe: Werkstoff Fe

Matière C45E
UNI EN 10083-1

*Tipos avec moyeu soudé: matière Fe

Material C45E
UNI EN 10083-1

*Tipos con nucleo soldado: material Fe

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex			
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
8	57,6	49,78	PS 11008	31	12	30	PD 11008	31	12	45	PT 11008	31	16	65
9	62,0	55,70	PS 11009	37	12	30	PD 11009	37	12	45	PT 11009	37	16	65
10	69,0	61,64	PS 11010	42	12	30	PD 11010	42	12	45	PT 11010	42	16	65
11	75,0	67,61	PS 11011	46	14	35	PD 11011	47	16	50	PT 11011	47	20	70
12	81,5	73,60	PS 11012	52	14	35	PD 11012	53	16	50	PT 11012	53	20	70
13	87,5	79,59	PS 11013	58	14	35	PD 11013	59	16	50	PT 11013	59	20	70
14	93,6	85,61	PS 11014	64	14	35	PD 11014	65	16	50	PT 11014	65	20	70
15	99,8	91,63	PS 11015	70	14	35	PD 11015	71	16	50	PT 11015	71	20	70
16	105,5	97,65	PS 11016	75	16	35	PD 11016	77	20	50	PT 11016	77	20	70
17	111,5	103,67	PS 11017	80	16	35	PD 11017	83	20	50	PT 11017	83	20	70
18	118,0	109,71	PS 11018	80	16	35	PD 11018	89	20	50	PT 11018	89	20	70
19	124,2	115,75	PS 11019	80	16	35	PD 11019	95	20	50	PT 11019	95	20	70
20	129,7	121,78	PS 11020	80	16	35	PD 11020	100	20	50	PT 11020	100	20	70
21	136,0	127,82	PS 11021	90	20	40	PD 11021	100	20	50	PT 11021	100	20	70
22	141,8	133,86	PS 11022	90	20	40	PD 11022	100	20	50	PT 11022	100	20	70
23	149,0	139,90	PS 11023	90	20	40	PD 11023	110	20	50	PT 11023	110	20	70
24	153,9	145,94	PS 11024	90	20	40	PD 11024	110	20	50	PT 11024	110	20	70
25	160,0	152,00	PS 11025	90	20	40	PD 11025	120	20	50	PT 11025	120	20	70
26	165,9	158,04	PS 11026	95	20	40	PD 11026	120	20	50	PT 11026	120	20	70
27	172,3	164,09	PS 11027	95	20	40	PD 11027	120	20	50	PT 11027	120	20	70
28	178,0	170,13	PS 11028	95	20	40	PD 11028	120	20	50	PT 11028	120	20	70
29	184,1	176,19	PS 11029	95	20	40	PD 11029	120	20	50	PT 11029	120	20	70
30	190,5	182,25	PS 11030	95	20	40	PD 11030	120	20	50	PT 11030	120	20	70
31	196,3	188,31	PS 11031	100	20	40	PD 11031	130	20	50	PT 11031	130	25	70
32	203,3	194,35	PS 11032	100	20	40	PD 11032	130	20	50	PT 11032	130	25	70
33	209,3	200,40	PS 11033	100	20	40	PD 11033	130	20	50	PT 11033	130	25	70
34	214,6	206,46	PS 11034	100	20	40	PD 11034	130	20	50	PT 11034	130	25	70
35	221,0	212,52	PS 11035	100	20	40	PD 11035	130	20	50	PT 11035	130	25	70
36	226,8	218,58	PS 11036	100	20	40	PD 11036	130	25	50	PT 11036	130	25	70
37	232,9	224,64	PS 11037	100	20	40	PD 11037	130	25	50	PT 11037	130	25	70
38	239,0	230,69	PS 11038	100	20	40	PD 11038	130	25	50	PT 11038	130	25	70
39	245,1	236,75	PS 11039	100	20	40	PD 11039	130	25	50	PT 11039	130	25	70
40	251,3	242,81	PS 11040	100	20	40	PD 11040	130	25	50	PT 11040	130	25	70
42	264,5	254,93	PS 11042	118*	25	61	PD 11042	136*	25	62				
45	282,5	273,10	PS 11045	118*	25	61	PD 11045	136*	25	62	PT 11045	140*	25	72
46	287,9	279,16	PS 11046	118*	25	61	PD 11046	136*	25	62				
48	300,1	291,27	PS 11048	118*	25	61	PD 11048	136*	25	62				
50	312,3	303,39	PS 11050	118*	25	61	PD 11050	136*	25	62	PT 11050	140*	25	72
55	342,7	333,70	PS 11055	118*	25	61	PD 11055	136*	25	62				
57	355,4	345,81	PS 11057	118*	25	61	PD 11057	136*	25	62	PT 11057	140*	30	75
60	373,0	363,99	PS 11060	118*	25	61	PD 11060	136*	25	62	PT 11060	140*	30	75
76	469,9	460,99	PS 11076	118*	30	61	PD 11076	145*	30	63	PT 11076	150*	30	75
95	585,1	576,17	PS 11095	133*	30	62	PD 11095	145*	30	63	PT 11095	150*	30	75

Pignoni / Sprockets Kettenräder mit Nabe / Pignons / Piñones

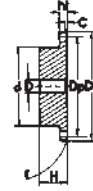
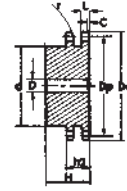
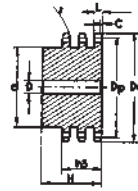
Pignoni per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8187 - ISO/R 606

Sprockets for simplex, duplex and triplex chain to: DIN 8187 - ISO/R 606

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex- Duplex- Triplex-Rollenkette nach: DIN 8187 - ISO/R 606

Pignons avec moyeu déporté pour chaînes simples, doubles et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8187 - ISO/R 606

Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8187 - ISO/R 606



1" x 17,02 mm

16B - 1-2-3 25,4 x 17,02 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	25,40
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	17,02
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	15,88

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 26,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 2,5
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 16,2
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 15,8
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 47,7
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 79,6
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Material C45E UNI EN 10083-1	Material C45E UNI EN 10083-1	Werkstoff C45E UNI EN 10083-1	Matière C45E UNI EN 10083-1	Material C45E UNI EN 10083-1
*Tipi costruiti con mozzo saldato: materiale Fe	*With welded hub: material Fe	*Typen mit eingeschweisster Nabe:Werkstoff Fe	*Tipes avec moyeu soudé: matière Fe	*Tipos con nucleo soldado: material Fe

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex			
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
8	77,0	66,37	PS 12008	42	16	35	PD 12008	42	16	65	PT 12008	42	20	95
9	85,0	74,27	PS 12009	50	16	35	PD 12009	50	16	65	PT 12009	50	20	95
10	93,0	82,19	PS 12010	55	16	35	PD 12010	56	16	65	PT 12010	56	20	95
11	99,5	90,14	PS 12011	61	16	40	PD 12011	64	20	70	PT 12011	64	25	100
12	109,0	98,14	PS 12012	69	16	40	PD 12012	72	20	70	PT 12012	72	25	100
13	117,0	106,12	PS 12013	78	16	40	PD 12013	80	20	70	PT 12013	80	25	100
14	125,0	114,15	PS 12014	84	16	40	PD 12014	88	20	70	PT 12014	88	25	100
15	133,0	122,17	PS 12015	92	16	40	PD 12015	96	20	70	PT 12015	96	25	100
16	141,0	130,20	PS 12016	100	20	45	PD 12016	104	20	70	PT 12016	104	30	100
17	149,0	138,22	PS 12017	100	20	45	PD 12017	112	20	70	PT 12017	112	30	100
18	157,0	146,28	PS 12018	100	20	45	PD 12018	120	20	70	PT 12018	120	30	100
19	165,2	154,33	PS 12019	100	20	45	PD 12019	128	20	70	PT 12019	128	30	100
20	173,2	162,38	PS 12020	100	20	45	PD 12020	130	20	70	PT 12020	130	30	100
21	181,2	170,43	PS 12021	110	20	50	PD 12021	130	25	70	PT 12021	130*	30	100
22	189,3	178,48	PS 12022	110	20	50	PD 12022	130*	25	70	PT 12022	130*	30	100
23	197,5	186,53	PS 12023	110	20	50	PD 12023	130*	25	70	PT 12023	130*	30	100
24	205,5	194,59	PS 12024	110	20	50	PD 12024	130*	25	70	PT 12024	130*	30	100
25	213,5	202,66	PS 12025	110	20	50	PD 12025	130*	25	70	PT 12025	130*	30	100
26	221,6	210,72	PS 12026	120	20	50	PD 12026	130*	25	70	PT 12026	130*	30	100
27	229,6	218,79	PS 12027	120	20	50	PD 12027	130*	25	70	PT 12027	130*	30	100
28	237,7	226,85	PS 12028	120	20	50	PD 12028	130*	25	70	PT 12028	130*	30	100
29	245,8	234,92	PS 12029	120	20	50	PD 12029	130*	25	70	PT 12029	130*	30	100
30	254,0	243,00	PS 12030	120	20	50	PD 12030	130*	25	70	PT 12030	130*	30	100
31	262,0	251,08	PS 12031	120*	25	50	PD 12031	140*	25	70	PT 12031	130*	30	100
32	270,0	259,13	PS 12032	120*	25	50	PD 12032	140*	25	70	PT 12032	140*	30	100
33	278,5	267,21	PS 12033	120*	25	50	PD 12033	140*	25	70	PT 12033	140*	30	100
34	287,0	275,28	PS 12034	120*	25	50	PD 12034	140*	25	70	PT 12034	140*	30	100
35	296,2	283,36	PS 12035	120*	25	50	PD 12035	140*	25	70	PT 12035	140*	30	100
36	304,6	291,44	PS 12036	120*	25	50	PD 12036	140*	25	70	PT 12036	140*	30	100
37	312,6	299,51	PS 12037	120*	25	50	PD 12037	140*	25	70	PT 12037	140*	30	100
38	320,7	307,59	PS 12038	120*	25	50	PD 12038	140*	25	70	PT 12038	140*	30	100
39	328,8	315,67	PS 12039	120*	25	50	PD 12039	140*	25	70	PT 12039	140*	30	100
40	336,9	323,73	PS 12040	120*	25	50	PD 12040	140*	25	70	PT 12040	140*	30	100
42	353,0	339,90	PS 12042	133*	25	68	PD 12042	140*	25	70				
45	377,1	364,12	PS 12045	133*	25	68	PD 12045	140*	25	70	PT12045	160*	30	110
46	385,2	372,21	PS 12046	133*	25	68	PD 12046	140*	25	70				
48	401,3	388,36	PS 12048	133*	25	68	PD 12048	140*	25	70				
50	417,4	404,52	PS 12050	133*	25	68	PD 12050	140*	25	70	PT12050	160*	30	110
57	474,0	461,07	PS 12057	133*	30	68	PD 12057	160*	40	82	PT12057	180*	40	112
60	498,3	485,32	PS 12060	133*	30	68	PD 12060	160*	40	82				
76	627,0	614,65	PS 12076	145*	30	68	PD 12076	160*	40	82	PT12076	180*	40	112
95	781,1	768,22	PS 12095	160*	30	78	PD 12095	180*	40	109	PT12095	180*	40	112

Pignoni / Sprockets

Kettenräder mit Nabe / Pignons / Piñones

Pignoni per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8187 - ISO/R 606

Sprockets for simplex, duplex and triplex chain to: DIN 8187 - ISO/R 606

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex- Duplex- Triplex-Rollenkette nach: DIN 8187 - ISO/R 606

Pignons avec moyeu déporté pour chaînes simples, doubles et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8187 - ISO/R 606

Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8187 - ISO/R 606



1"1/4 x 3/4"

20B - 1-2-3 31,75 x 19,56 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	31,75
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	19,56
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	19,05

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 32,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 3,5
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h ₁ 18,5
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 18,2
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h ₂ 54,6
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h ₃ 91,0
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Materiale C45E UNI EN 10083-1	Material C45E UNI EN 10083-1	Werkstoff C45E UNI EN 10083-1	Matière C45E UNI EN 10083-1	Material C45E UNI EN 10083-1
*Tipi costruiti con mozzo saldato: materiale Fe	*With welded hub: material Fe	*Typen mit eingeschweisster Nabe: Werkstoff Fe	*Types avec moyeu soudé: matière Fe	*Tipos con nucleo soldado: material Fe

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex			
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
8	98,1	82,96	PS 13008	53	20	40	PD 13008	53	20	75	PT 13008	53	20	110
9	108,0	92,84	PS 13009	63	20	40	PD 13009	63	20	75	PT 13009	63	20	110
10	117,9	102,74	PS 13010	70	20	40	PD 13010	70	20	75	PT 13010	70	20	110
11	127,8	112,68	PS 13011	77	20	45	PD 13011	80	20	80	PT 13011	80	20	115
12	137,8	122,68	PS 13012	88	20	45	PD 13012	90	20	80	PT 13012	90	20	115
13	147,8	132,65	PS 13013	98	20	45	PD 13013	100	20	80	PT 13013	100	20	115
14	157,8	142,68	PS 13014	108	20	45	PD 13014	110	20	80	PT 13014	110	20	115
15	167,9	152,72	PS 13015	118	20	45	PD 13015	120	20	80	PT 13015	120	20	115
16	177,9	162,75	PS 13016	120	25	50	PD 13016	120	25	80	PT 13016	120	25	115
17	187,9	172,78	PS 13017	120	25	50	PD 13017	120	25	80	PT 13017	120	25	115
18	198,0	182,85	PS 13018	120	25	50	PD 13018	120*	25	80	PT 13018	120*	25	115
19	208,1	192,91	PS 13019	120	25	50	PD 13019	120*	25	80	PT 13019	120*	25	115
20	218,1	202,98	PS 13020	120	25	50	PD 13020	120*	25	80	PT 13020	120*	25	115
21	228,2	213,04	PS 13021	140	25	55	PD 13021	140*	25	80	PT 13021	140*	25	115
22	238,3	223,11	PS 13022	140	25	55	PD 13022	140*	25	80	PT 13022	140*	25	115
23	248,3	233,17	PS 13023	140	25	55	PD 13023	140*	25	80	PT 13023	140*	25	115
24	258,4	243,23	PS 13024	140	25	55	PD 13024	140*	25	80	PT 13024	140*	25	115
25	268,5	253,33	PS 13025	140	25	55	PD 13025	140*	25	80	PT 13025	140*	25	115
26	278,6	263,40	PS 13026	150*	25	55	PD 13026	150*	25	80	PT 13026	150*	25	115
27	288,6	273,48	PS 13027	150*	25	55	PD 13027	150*	25	80	PT 13027	150*	25	115
28	298,7	283,56	PS 13028	150*	25	55	PD 13028	150*	25	80	PT 13028	150*	25	115
29	308,8	293,65	PS 13029	150*	25	55	PD 13029	150*	25	80	PT 13029	150*	25	115
30	318,9	303,75	PS 13030	150*	25	55	PD 13030	150*	25	80	PT 13030	150*	25	115
31	329,0	313,85	PS 13031	150*	25	55	PD 13031	150*	25	80	PT 13031	150*	30	115
32	339,1	323,91	PS 13032	150*	25	55	PD 13032	150*	25	80	PT 13032	150*	30	115
33	349,2	334,01	PS 13033	150*	25	55	PD 13033	150*	25	80	PT 13033	150*	30	115
34	359,3	334,10	PS 13034	150*	25	55	PD 13034	150*	25	80	PT 13034	150*	30	115
35	369,4	354,20	PS 13035	150*	25	55	PD 13035	150*	25	80	PT 13035	150*	30	115
36	379,5	364,30	PS 13036	150*	25	55	PD 13036	150*	30	80	PT 13036	150*	30	115
37	389,5	374,39	PS 13037	150*	25	55	PD 13037	150*	30	80	PT 13037	150*	30	115
38	399,6	384,49	PS 13038	150*	25	55	PD 13038	150*	30	80	PT 13038	150*	30	115
39	409,7	394,59	PS 13039	150*	25	55	PD 13039	150*	30	80	PT 13039	150*	30	115
40	419,8	404,66	PS 13040	150*	25	55	PD 13040	150*	30	80	PT 13040	150*	30	115
42	440,0	424,88	PS 13042	160*	30	80								
45	470,3	455,17	PS 13045	160*	30	80	PD 13045	160*	30	101	PT 13045	160*	40	121
46	480,4	465,26	PS 13046	160*	25	80	PD 13046	160*	30	101				
48	500,6	485,46	PS 13048	160*	25	80								
50	520,8	505,65	PS 13050	160*	25	80	PD 13050	160*	30	101	PT 13050	160*	40	121
57	591,5	576,36	PS 13057	160*	30	80	PD 13057	180*	40	116	PT 13057	200*	40	123
60	621,8	606,65	PS 13060	160*	30	80								
76	783,5	768,32	PS 13076	160*	30	80	PD 13076	180*	40	116	PT 13076	200*	40	123
95	975,2	960,28	PS 13095	168*	30	93	PD 13095	200*	40	116				

Pignoni / Sprockets Kettenräder mit Nabe / Pignons / Piñones

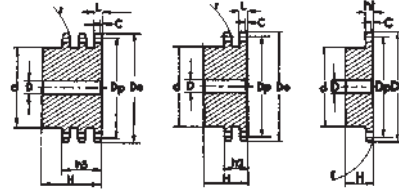
Pignoni per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8187 - ISO/R 606

Sprockets for simplex, duplex and triplex chain to: DIN 8187 - ISO/R 606

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex- Duplex- Triplex-Rollenkette nach: DIN 8187 - ISO/R 606

Pignons avec moyeu déporté pour chaînes simples, doubles et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8187 - ISO/R 606

Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8187 - ISO/R 606



1"1/2 x 1"

24B - 1-2-3 38,1 x 25,4 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	38,1
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	25,4
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	25,4

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 38,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 4,0
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 24,1
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 23,6
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 72,0
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 120,3
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Materiale C45E UNI EN 10083-1	Material C45E UNI EN 10083-1	Werkstoff C45E UNI EN 10083-1	Matière C45E UNI EN 10083-1	Material C45E UNI EN 10083-1
*Tipi costruiti con mozzo saldato: materiale Fe	*With welded hub: material Fe	*Typen mit eingeschweisster Nabe: Werkstoff Fe	*Tipes avec moyeu soudé: matière Fe	*Tipos con nucleo soldado: material Fe

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex			
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
8	115,0	99,55	PS 14008	58	20	45	PD 14008	58	25	95	PT 14008	58	25	140
9	126,4	111,40	PS 14009	70	20	45	PD 14009	70	25	95	PT 14009	70	25	140
10	138,0	123,29	PS 14010	80	20	45	PD 14010	80	25	95	PT 14010	80	25	140
11	150,0	135,21	PS 14011	90	25	50	PD 14011	90	25	100	PT 14011	90	25	150
12	162,0	147,22	PS 14012	102	25	50	PD 14012	102	25	100	PT 14012	102	25	150
13	174,2	159,18	PS 14013	114	25	50	PD 14013	114	25	100	PT 14013	114	25	150
14	186,2	171,22	PS 14014	128	25	50	PD 14014	128	25	100	PT 14014	128	25	150
15	198,2	183,26	PS 14015	140	25	50	PD 14015	140	25	100	PT 14015	140	25	150
16	210,3	195,30	PS 14016	140*	25	55	PD 14016	140*	25	100	PT 14016	140*	25	150
17	222,3	207,34	PS 14017	140*	25	55	PD 14017	150*	25	100	PT 14017	150*	25	150
18	234,3	219,42	PS 14018	140*	25	55	PD 14018	160*	25	100	PT 14018	160*	25	150
19	246,5	231,49	PS 14019	140*	25	55	PD 14019	160*	25	100	PT 14019	160*	25	150
20	258,6	243,57	PS 14020	140*	25	55	PD 14020	160*	25	100	PT 14020	160*	25	150
21	270,6	255,65	PS 14021	150*	25	60	PD 14021	160*	25	100	PT 14021	160*	30	150
22	282,7	267,73	PS 14022	150*	25	60	PD 14022	160*	25	100	PT 14022	160*	30	150
23	294,8	279,80	PS 14023	150*	25	60	PD 14023	160*	25	100	PT 14023	160*	30	150
24	306,8	291,88	PS 14024	150*	25	60	PD 14024	160*	25	100	PT 14024	160*	30	150
25	319,0	304,00	PS 14025	150*	25	60	PD 14025	160*	25	100	PT 14025	160*	30	150
26	331,0	316,08	PS 14026	160*	30	60	PD 14026	160*	30	100	PT 14026	160*	30	150
27	343,2	328,19	PS 14027	160*	30	60	PD 14027	160*	30	100	PT 14027	160*	30	150
28	355,2	340,27	PS 14028	160*	30	60	PD 14028	160*	30	100	PT 14028	160*	30	150
29	367,3	352,38	PS 14029	160*	30	60	PD 14029	160*	30	100	PT 14029	160*	30	150
30	379,5	364,50	PS 14030	160*	30	60	PD 14030	160*	30	100	PT 14030	160*	30	150
31	391,6	376,62	PS 14031	160*	30	60	PD 14031	170*	30	100	PT 14031	170*	40	150
32	403,7	388,69	PS 14032	160*	30	60	PD 14032	170*	30	100	PT 14032	170*	40	150
33	415,8	400,81	PS 14033	160*	30	60	PD 14033	170*	30	100	PT 14033	170*	40	150
34	427,8	412,93	PS 14034	160*	30	60	PD 14034	170*	30	100	PT 14034	170*	40	150
35	440,0	425,04	PS 14035	160*	30	60	PD 14035	170*	30	100	PT 14035	170*	40	150
36	452,0	437,16	PS 14036	160*	30	60	PD 14036	170*	30	100	PT 14036	170*	40	150
37	464,2	449,27	PS 14037	160*	30	60	PD 14037	170*	30	100	PT 14037	170*	40	150
38	476,2	461,39	PS 14038	160*	30	60	PD 14038	170*	30	100	PT 14038	170*	40	150
39	488,5	473,50	PS 14039	160*	30	60	PD 14039	170*	30	100	PT 14039	170*	40	150
40	500,6	485,62	PS 14040	160*	30	60	PD 14040	170*	30	100	PT 14040	170*	40	150
42	524,7	509,85	PS 14042	168*	30	99								
45	561,2	546,20	PS 14045	168*	30	99	PD 14045	180*	40	133	PT 14045	200*	40	153
46	573,3	558,32	PS 14046	168*	30	99								
48	597,4	582,55	PS 14048	168*	30	99								
50	621,7	606,78	PS 14050	168*	30	99	PD 14050	180*	40	133	PT 14050	200*	40	153
57	706,5	691,73	PS 14057	168*	30	99	PD 14057	180*	40	133	PT 14057	200*	40	153
60	742,8	727,97	PS 14060	168*	30	99								
76	936,9	921,98	PS 14076	178*	40	118	PD 14076	200*	40	133	PT 14076	220*	40	155
95	1167,3	1152,33	PS 14095	178*	40	118								

Pignoni / Sprockets

Kettenräder mit Nabe / Pignons / Piñones

Pignoni per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8187 - ISO/R 606

Sprockets for simplex, duplex and triplex chain to: DIN 8187 - ISO/R 606

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex- Duplex- Triplex-Rollenkette nach: DIN 8187 - ISO/R 606

Pignons avec moyeu déporté pour chaînes simples, doubles et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8187 - ISO/R 606

Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8187 - ISO/R 606



1"3/4 x 1"1/4

28B - 1-2-3 44,45 x 30,99 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	44,45
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	30,99
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	27,94

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 44,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 5,0
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h ₁ 29,4
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 28,8
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h ₂ 88,4
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h ₃ 148,0
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Materiale C45E
UNI EN 10083-1

*Tipi costruiti con mozzo saldato:
materiale Fe

Material C45E
UNI EN 10083-1

*With welded hub:
material Fe

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1

*Typen mit eingeschweisster
Nabe:Werkstoff Fe

Matière C45E
UNI EN 10083-1

*Tipes avec moyeu soudé:
matière Fe

Material C45E
UNI EN 10083-1

*Tipos con nucleo soldado:
material Fe

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex			
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
8	132,0	116,15	PS 15008	74	25	70	PD 15008	74	25	120	PT 15008	74	30	180
9	148,4	129,96	PS 15009	88	25	70	PD 15009	88	25	120	PT 15009	88	30	180
10	162,3	143,85	PS 15010	100	25	70	PD 15010	100	25	120	PT 15010	100	30	180
11	176,3	157,77	PS 15011	112	25	70	PD 15011	112	25	120	PT 15011	112	30	180
12	189,3	171,74	PS 15012	125	25	70	PD 15012	125	25	120	PT 15012	125	30	180
13	204,2	185,75	PS 15013	130*	25	70	PD 15013	130*	25	120	PT 15013	130*	30	180
14	218,2	199,76	PS 15014	130*	25	70	PD 15014	130*	25	120	PT 15014	130*	30	180
15	232,3	213,79	PS 15015	145*	25	70	PD 15015	145*	30	120	PT 15015	145*	30	180
16	246,3	227,84	PS 15016	160*	30	75	PD 15016	160*	30	120	PT 15016	160*	30	180
17	260,0	241,90	PS 15017	160*	30	75	PD 15017	160*	30	120	PT 15017	160*	30	180
18	274,0	255,98	PS 15018	160*	30	75	PD 15018	160*	30	120	PT 15018	160*	30	180
19	289,0	270,06	PS 15019	160*	30	75	PD 15019	180*	30	120	PT 15019	180*	30	180
20	303,0	284,15	PS 15020	160*	30	75	PD 15020	180*	30	120	PT 15020	180*	30	180
21	317,0	298,24	PS 15021	170*	30	75	PD 15021	180*	30	120	PT 15021	180*	30	180
22	331,0	312,34	PS 15022	170*	30	75	PD 15022	180*	30	120	PT 15022	180*	30	180
23	345,0	326,44	PS 15023	170*	30	75	PD 15023	180*	30	120	PT 15023	180*	30	180
24	359,0	340,55	PS 15024	170*	30	75	PD 15024	180*	30	120	PT 15024	180*	30	180
25	373,0	354,66	PS 15025	170*	30	75	PD 15025	180*	30	120	PT 15025	180*	40	180
26	387,0	368,77	PS 15026	170*	30	75	PD 15026	180*	30	120	PT 15026	180*	40	180
27	401,0	382,88	PS 15027	170*	30	75	PD 15027	180*	30	120	PT 15027	180*	40	180
28	416,0	397,00	PS 15028	170*	30	75	PD 15028	180*	30	120	PT 15028	180*	40	180
29	430,0	411,12	PS 15029	170*	30	75	PD 15029	180*	30	120	PT 15029	180*	40	180
30	444,0	425,24	PS 15030	170*	30	75	PD 15030	180*	30	120	PT 15030	180*	40	180
31	458,0	439,37	PS 15031	180*	30	75	PD 15031	200*	30	120	PT 15031	200*	40	180
32	472,0	453,49	PS 15032	180*	30	75	PD 15032	200*	30	120	PT 15032	200*	40	180
33	486,0	467,62	PS 15033	180*	30	75	PD 15033	200*	30	120	PT 15033	200*	40	180
34	500,0	481,75	PS 15034	180*	30	75	PD 15034	200*	30	120	PT 15034	200*	40	180
35	514,0	495,88	PS 15035	180*	30	75	PD 15035	200*	30	120	PT 15035	200*	40	180
36	529,0	510,01	PS 15036	180*	30	75	PD 15036	200*	30	120	PT 15036	200*	40	180
37	543,0	524,13	PS 15037	180*	30	75	PD 15037	200*	30	120	PT 15037	200*	40	180
38	557,0	538,27	PS 15038	180*	30	75	PD 15038	200*	30	120	PT 15038	200*	40	180
39	571,0	552,40	PS 15039	180*	30	75	PD 15039	200*	30	120	PT 15039	200*	40	180
40	585,0	566,54	PS 15040	180*	30	75	PD 15040	200*	30	120	PT 15040	200*	40	180
45	656,0	637,22	PS15045	180*	30	75	PD 15045	200*	40	150	PT15045	200*	40	209
50	726,0	707,91	PS15050	180*	30	75	PD 15050	200*	40	150				
57	825,0	806,90	PS15057	180*	40	123	PD 15057	200*	40	150	PT15057	200*	40	209
60	869,0	849,32	PS15060	180*	40	123								
76	1095,0	1075,62	PS15076	180*	40	123	PD 15076	200*	40	150	PT15076	238*	40	217

Pignoni / Sprockets Kettenräder mit Nabe / Pignons / Piñones

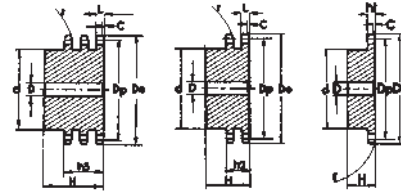
Pignoni per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8187 - ISO/R 606

Sprockets for simplex, duplex and triplex chain to: DIN 8187 - ISO/R 606

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex- Duplex- Triplex-Rollenkette nach: DIN 8187 - ISO/R 606

Pignons avec moyeu déporté pour chaînes simples, doubles et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8187 - ISO/R 606

Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8187 - ISO/R 606



2" x 1"1/4

32B - 1-2-3 50,8 x 30,99 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	50,80
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	30,99
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	29,21

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 51,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 6,0
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 29,4
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 28,8
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 87,4
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 146,0
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

**Materiale C45E
UNI EN 10083-1**

*Tipi costruiti con mozzo saldato: materiale Fe

**Material C45E
UNI EN 10083-1**

*With welded hub: material Fe

**Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1**

*Typen mit eingeschweisster Nabe: Werkstoff Fe

**Matière C45E
UNI EN 10083-1**

*Tipos avec moyeu soudé: matière Fe

**Material C45E
UNI EN 10083-1**

*Tipos con nucleo soldado: material Fe

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex			
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
8	153,2	132,74	PS 16008	82	25	80	PD 16008	82	30	120	PT 16008	82	30	180
9	169,0	148,54	PS 16009	88	25	80	PD 16009	88	30	120	PT 16009	88	30	180
10	185,0	164,39	PS 16010	104	25	80	PD 16010	104	30	120	PT 16010	104	30	180
11	200,8	180,31	PS 16011	120	30	80	PD 16011	120	30	120	PT 16011	120	30	180
12	216,8	196,29	PS 16012	133*	30	80	PD 16012	133*	30	120	PT 16012	133*	30	180
13	232,8	212,29	PS 16013	145*	30	80	PD 16013	145*	30	120	PT 16013	145*	30	180
14	248,8	228,29	PS 16014	160*	30	80	PD 16014	160*	30	120	PT 16014	160*	30	180
15	264,8	244,30	PS 16015	160*	30	80	PD 16015	160*	30	120	PT 16015	160*	30	180
16	280,9	260,40	PS 16016	160*	30	90	PD 16016	160*	30	120	PT 16016	160*	30	180
17	296,9	276,46	PS 16017	170*	30	90	PD 16017	180*	30	120	PT 16017	180*	30	180
18	313,0	292,55	PS 16018	170*	30	90	PD 16018	180*	30	120	PT 16018	180*	30	180
19	329,1	308,66	PS 16019	170*	30	90	PD 16019	200*	30	120	PT 16019	200*	30	180
20	345,2	324,71	PS 16020	180*	30	90	PD 16020	200*	30	120	PT 16020	200*	30	180
21	361,3	340,82	PS 16021	180*	30	90	PD 16021	200*	30	120	PT 16021	200*	40	180
22	377,5	356,98	PS 16022	180*	30	90	PD 16022	200*	30	120	PT 16022	200*	40	180
23	393,6	373,08	PS 16023	180*	30	90	PD 16023	200*	30	120	PT 16023	200*	40	180
24	409,7	389,18	PS 16024	180*	30	90	PD 16024	200*	30	120	PT 16024	200*	40	180
25	425,8	405,33	PS 16025	180*	30	90	PD 16025	200*	30	120	PT 16025	200*	40	180
26	441,9	421,44	PS 16026	180*	30	90	PD 16026	200*	30	120	PT 16026	200*	40	180
27	458,1	437,59	PS 16027	180*	30	90	PD 16027	200*	30	120	PT 16027	200*	40	180
28	474,2	453,69	PS 16028	180*	30	90	PD 16028	200*	30	120	PT 16028	200*	40	180
29	492,0	469,85	PS 16029	180*	30	90								
30	506,5	486,00	PS 16030	180*	30	90	PD 16030	200*	30	120	PT 16030	200*	40	180
32	538,8	518,27	PS 16032	180*	30	90								
35	589,5	566,71	PS 16035	180*	30	90								
38	635,5	615,16	PS 16038	180*	30	90								
40	670,3	647,47	PS 16040	180*	30	90								
45	751,0	728,24	PS16045	218*	40	123	PD 16045	220*	40	148	PT 16045	220*	40	207
50	831,8	809,04	PS16050	218*	40	123	PD 16050	220*	40	148	PT 16050	220*	40	207
57	945,0	922,16	PS16057	218*	40	123	PD 16057	220*	40	148	PT 16057	220*	40	207
60	993,4	970,65	PS16060	218*	40	123								
76	1252,0	1229,27	PS16076	218*	40	123	PD 16076	220*	40	148	PT 16076	238*	40	216

Pignoni temprati ad induzione sui denti (45 ÷ 55 HRC)
Sprockets with hardened teeth (45 ÷ 55 HRC)
Kettenräder mit ind. gehärteter Verzahnung (45 ÷ 55 HRC)
Pignons avec denture trempee haute frequence (45 ÷ 55 HRC)
Piñones templados por inducción en los dientes (45 ÷ 55 HRC)

I valori C-h1-h2-L-r sono da ricavare dalle pagg. 52, 57, 58, 59, 60, 61

See page no. 52, 57, 58, 59, 60, 61 for C-h1-h2-L-r dimentionis

Siehe Seite Nr. 52, 57, 58, 59, 60, 61 fuer C-h1-h2-L-r Abmessungen

Voir page no. 52, 57, 58, 59, 60, 61 pour les dimensions C-h1-h2-L-r

Valor C-h1-h2-L-r se deben obtener de las paginas 52, 57, 58, 59, 60, 61

Materiale C45E
UNI EN 10083-1

*Tipi costruiti con mozzo saldato: materiale Fe

Material C45E
UNI EN 10083-1

*With welded hub: material Fe

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1

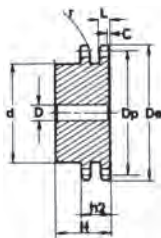
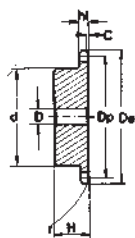
*Typen mit eingeschweisster Nabe: Werkstoff Fe

Matière C45E
UNI EN 10083-1

*Tipos avec moyeu soudé: matière Fe

Material C45E
UNI EN 10083-1

*Tipos con nucleo soldado: material Fe



3/8" x 7/32" 06B - 1 - 2 9,525 x 5,72 mm

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex			
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
8	28,0	24,89	PS05T08	15	8	22	PD05T08	15	6	22
9	31,0	27,85	PS05T09	18	8	22	PD05T09	18	8	22
10	34,0	30,82	PS05T10	20	8	22	PD05T10	20	8	22
11	37,0	33,80	PS05T11	22	8	25	PD05T11	22	10	25
12	40,0	36,80	PS05T12	25	8	25	PD05T12	25	10	25
13	43,0	39,80	PS05T13	28	10	25	PD05T13	28	10	25
14	46,3	42,80	PS05T14	31	10	25	PD05T14	31	10	25
15	49,5	45,81	PS05T15	34	10	25	PD05T15	34	10	25
16	52,3	48,82	PS05T16	37	10	28	PD05T16	37	12	30
17	55,3	51,83	PS05T17	40	10	28	PD05T17	40	12	30
18	58,3	54,85	PS05T18	43	10	28	PD05T18	43	12	30
19	61,3	57,87	PS05T19	45	10	28	PD05T19	46	12	30
20	64,3	60,89	PS05T20	46	10	28	PD05T20	49	12	30
21	68,0	63,91	PS05T21	48	12	28	PD05T21	52	12	30
22	71,0	66,93	PS05T22	50	12	28	PD05T22	55	12	30
23	73,5	69,95	PS05T23	52	12	28	PD05T23	58	12	30
24	77,0	72,97	PS05T24	54	12	28	PD05T24	61	12	30
25	80,0	76,00	PS05T25	57	12	28	PD05T25	64	12	30
26	83,0	79,02	PS05T26	60	12	28	PD05T26	67	12	30
27	86,0	82,04	PS05T27	60	12	28	PD05T27	70	12	30
28	89,0	85,07	PS05T28	60	12	28	PD05T28	73	12	30
30	94,7	91,12	PS05T30	60	12	30	PD05T30	79	12	30
32	101,3	97,17	PS05T32	65	14	30	PD05T32	80	16	30
34	107,3	103,23	PS05T34	65	14	30	PD05T34	80	16	30
35	110,4	106,26	PS05T35	65	14	30	PD05T35	80	16	30
36	113,4	109,29	PS05T36	70	16	30	PD05T36	90	16	30
38	119,5	115,34	PS05T38	70	16	30	PD05T38	90	16	30
40	125,5	121,40	PS05T40	70	16	30	PD05T40	90	16	30

1/2" x 5/16" 08B - 1 - 2 12,7 x 7,75 mm

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex			
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
8	37,2	33,18	PS09T08	20	10	25	PD09T08	20	10	32
9	41,0	37,13	PS09T09	24	10	25	PD09T09	24	10	32
10	45,2	41,10	PS09T10	26	10	25	PD09T10	28	10	32
11	48,7	45,07	PS09T11	29	10	25	PD09T11	32	12	35
12	53,0	49,07	PS09T12	33	10	28	PD09T12	35	12	35
13	57,4	53,06	PS09T13	37	10	28	PD09T13	38	12	35
14	61,8	57,07	PS09T14	41	10	28	PD09T14	42	12	35
15	65,5	61,09	PS09T15	45	10	28	PD09T15	46	12	35
16	69,5	65,10	PS09T16	50	12	28	PD09T16	50	14	35
17	73,6	69,11	PS09T17	52	12	28	PD09T17	54	14	35
18	77,8	73,14	PS09T18	56	12	28	PD09T18	58	14	35
19	81,7	77,16	PS09T19	60	12	28	PD09T19	62	14	35
20	85,8	81,19	PS09T20	64	12	28	PD09T20	66	14	35
21	89,7	85,22	PS09T21	68	12	28	PD09T21	70	16	40
22	93,8	89,24	PS09T22	70	12	28	PD09T22	70	16	40
23	98,2	93,27	PS09T23	70	14	28	PD09T23	70	16	40
24	101,8	97,29	PS09T24	70	14	28	PD09T24	75	16	40
25	105,8	101,33	PS09T25	70	14	28	PD09T25	80	16	40
26	110,0	105,36	PS09T26	70	16	30	PD09T26	85	20	40
27	114,0	109,40	PS09T27	70	16	30	PD09T27	85	20	40
28	118,0	113,42	PS09T28	70	16	30	PD09T28	90	20	40
30	126,1	121,50	PS09T30	80	16	30	PD09T30	100	20	40
32	134,3	129,56	PS09T32	90	16	30	PD09T32	100	20	40
34	142,6	137,64	PS09T34	90	16	30	PD09T34	100	20	40
35	146,7	141,68	PS09T35	90	16	30	PD09T35	100	20	40
36	151,0	145,72	PS09T36	90	16	35	PD09T36	110	20	40
38	158,6	153,80	PS09T38	90	16	35	PD09T38	110	20	40
40	166,8	161,87	PS09T40	90	16	35	PD09T40	110	20	40

Pignoni temprati ad induzione sui denti (45 ÷ 55 HRC)
Sprockets with hardened teeth (45 ÷ 55 HRC)
Kettenräder mit ind. gehärteter Verzahnung (45 ÷ 55 HRC)
Pignons avec denture trempee haute frequence (45 ÷ 55 HRC)
Piñones templados por inducción en los dientes (45 ÷ 55 HRC)

I valori C-h1-h2-L-r sono da ricavare dalle pagg. 52, 57, 58, 59, 60, 61

See page no. 52, 57, 58, 59, 60, 61 for C-h1-h2-L-r dimentionis

Siehe Seite Nr. 52, 57, 58, 59, 60, 61 fuer C-h1-h2-L-r Abmessungen

Voir page no. 52, 57, 58, 59, 60, 61 pour les dimensions C-h1-h2-L-r

Valor C-h1-h2-L-r se deben obtener de las paginas 52, 57, 58, 59, 60, 61

Materiale C45E
UNI EN 10083-1

*Tipi costruiti con mozzo saldato: materiale Fe

Material C45E
UNI EN 10083-1

*With welded hub: material Fe

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1

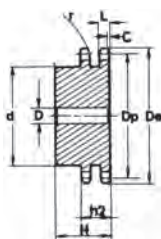
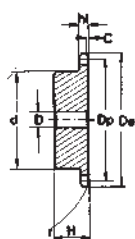
*Typen mit eingeschweisster Nabe: Werkstoff Fe

Matière C45E
UNI EN 10083-1

*Tipes avec moyeu soudé: matière Fe

Material C45E
UNI EN 10083-1

*Tipos con nucleo soldado: material Fe



5/8" x 3/8" 10B - 1 - 2 15,875 x 9,65 mm

Z	D _e	D _p	Simplex			Duplex				
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
8	47,0	41,48	PS10T08	25	10	25	PD10T08	25	12	40
9	52,6	46,42	PS10T09	30	10	25	PD10T09	30	12	40
10	57,5	51,37	PS10T10	35	10	25	PD10T10	35	12	40
11	63,0	56,34	PS10T11	37	12	30	PD10T11	39	14	40
12	68,0	61,34	PS10T12	42	12	30	PD10T12	44	14	40
13	73,0	66,32	PS10T13	47	12	30	PD10T13	49	14	40
14	78,0	71,34	PS10T14	52	12	30	PD10T14	54	14	40
15	83,0	76,36	PS10T15	57	12	30	PD10T15	59	14	40
16	88,0	81,37	PS10T16	60	12	30	PD10T16	64	16	45
17	93,0	86,39	PS10T17	60	12	30	PD10T17	69	16	45
18	98,0	91,42	PS10T18	70	14	30	PD10T18	74	16	45
19	103,3	96,45	PS10T19	70	14	30	PD10T19	79	16	45
20	108,4	101,49	PS10T20	75	14	30	PD10T20	84	16	45
21	113,4	106,52	PS10T21	75	16	30	PD10T21	85	16	45
22	118,0	111,55	PS10T22	80	16	30	PD10T22	90	16	45
23	123,4	116,58	PS10T23	80	16	30	PD10T23	95	16	45
24	128,3	121,62	PS10T24	80	16	30	PD10T24	100	16	45
25	134,0	126,66	PS10T25	80	16	30	PD10T25	105	16	45
26	139,0	131,70	PS10T26	85	20	35	PD10T26	110	20	45
27	144,0	136,75	PS10T27	85	20	35	PD10T27	110	20	45
28	148,7	141,78	PS10T28	90	20	35	PD10T28	115	20	45
30	158,8	151,87	PS10T30	90	20	35	PD10T30	120	20	45
32	168,9	161,95	PS10T32	95	20	35	PD10T32	120	20	45
34	179,0	172,05	PS10T34	95	20	35	PD10T34	120	20	45
35	184,1	177,10	PS10T35	95	20	35	PD10T35	120	20	45
36	189,1	182,15	PS10T36	100	20	35	PD10T36	120	20	45
38	199,2	192,24	PS10T38	100	20	35	PD10T38	120	20	45
40	209,3	202,34	PS10T40	100	20	40	PD10T40	120	20	45

3/4" x 7/16" 12B - 1 - 2 19,05 x 11,68 mm

Z	D _e	D _p	Simplex			Duplex				
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
8	57,6	49,78	PS11T08	31	12	30	PD11T08	31	12	45
9	62,0	55,70	PS11T09	37	12	30	PD11T09	37	12	45
10	69,0	61,64	PS11T10	42	12	30	PD11T10	42	12	45
11	75,0	67,61	PS11T11	46	14	35	PD11T11	47	16	50
12	81,5	73,60	PS11T12	52	14	35	PD11T12	53	16	50
13	87,5	79,59	PS11T13	58	14	35	PD11T13	59	16	50
14	93,6	85,61	PS11T14	64	14	35	PD11T14	65	16	50
15	99,8	91,63	PS11T15	70	14	35	PD11T15	71	16	50
16	105,5	97,65	PS11T16	75	16	35	PD11T16	77	20	50
17	111,5	103,67	PS11T17	80	16	35	PD11T17	83	20	50
18	118,0	109,71	PS11T18	80	16	35	PD11T18	89	20	50
19	124,2	115,75	PS11T19	80	16	35	PD11T19	95	20	50
20	129,7	121,78	PS11T20	80	16	35	PD11T20	100	20	50
21	136,0	127,82	PS11T21	90	20	40	PD11T21	100	20	50
22	141,8	133,86	PS11T22	90	20	40	PD11T22	100	20	50
23	149,0	139,90	PS11T23	90	20	40	PD11T23	100	20	50
24	153,9	145,94	PS11T24	90	20	40	PD11T24	100	20	50
25	160,0	152,00	PS11T25	90	20	40	PD11T25	120	20	50
26	165,9	158,04	PS11T26	95	20	40	PD11T26	120	20	50
27	172,3	164,09	PS11T27	95	20	40	PD11T27	120	20	50
28	178,0	170,13	PS11T28	95	20	40	PD11T28	120	20	50
30	190,5	182,25	PS11T30	95	20	40	PD11T30	120	20	50
32	203,3	194,35	PS11T32	100	20	40	PD11T32	130	20	50
34	214,6	206,46	PS11T34	100	20	40	PD11T34	130	20	50
35	221,0	212,52	PS11T35	100	20	40	PD11T35	130	20	50
36	226,8	218,58	PS11T36	100	20	40	PD11T36	130	25	50
38	239,0	230,69	PS11T38	100	20	40	PD11T38	130	25	50
40	251,3	242,81	PS11T40	100	20	40	PD11T40	130	25	50

Pignoni temprati ad induzione sui denti (45 ÷ 55 HRC)
Sprockets with hardened teeth (45 ÷ 55 HRC)
Kettenräder mit ind. gehärteter Verzahnung (45 ÷ 55 HRC)
Pignons avec denture trempee haute frequence (45 ÷ 55 HRC)
Piñones templados por inducción en los dientes (45 ÷ 55 HRC)

I valori C-h1-h2-L-r sono da ricavare dalle pagg. 52, 57, 58, 59, 60, 61

See page no. 52, 57, 58, 59, 60, 61 for C-h1-h2-L-r dimensions

Siehe Seite Nr. 52, 57, 58, 59, 60, 61 fuer C-h1-h2-L-r Abmessungen

Voir page no. 52, 57, 58, 59, 60, 61 pour les dimensions C-h1-h2-L-r

Valor C-h1-h2-L-r se deben obtener de las paginas 52, 57, 58, 59, 60, 61

Materiale C45E
UNI EN 10083-1

*Tipi costruiti con mozzo saldato: materiale Fe

Material C45E
UNI EN 10083-1

*With welded hub: material Fe

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1

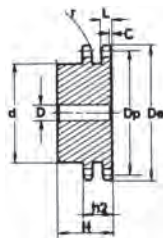
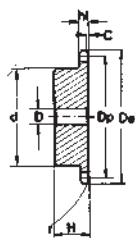
*Typen mit eingeschweisster Nabe: Werkstoff Fe

Matière C45E
UNI EN 10083-1

*Tipos avec moyeu soudé: matière Fe

Material C45E
UNI EN 10083-1

*Tipos con nucleo soldado: material Fe



1" x 17,02 mm 16B - 1 - 2 25,4 x 17,02 mm

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex			
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
8	77,0	66,37	PS12T08	42	16	35	PD12T08	42	16	65
9	85,0	74,27	PS12T09	50	16	35	PD12T09	50	16	65
10	93,0	82,19	PS12T10	55	16	35	PD12T10	56	16	65
11	99,5	90,14	PS12T11	61	16	40	PD12T11	64	20	70
12	109,0	98,14	PS12T12	69	16	40	PD12T12	72	20	70
13	117,0	106,12	PS12T13	78	16	40	PD12T13	80	20	70
14	125,0	114,15	PS12T14	84	16	40	PD12T14	88	20	70
15	133,0	122,17	PS12T15	92	16	40	PD12T15	96	20	70
16	141,0	130,20	PS12T16	100	20	45	PD12T16	104	20	70
17	149,0	138,22	PS12T17	100	20	45	PD12T17	112	20	70
18	157,0	146,28	PS12T18	100	20	45	PD12T18	120	20	70
19	165,2	154,33	PS12T19	100	20	45	PD12T19	128	20	70
20	173,2	162,38	PS12T20	100	20	45	PD12T20	130	20	70
21	181,2	170,43	PS12T21	110	20	50	PD12T21	130	25	70
22	189,3	178,48	PS12T22	110	20	50	PD12T22	130*	25	70
23	197,5	186,53	PS12T23	110	20	50	PD12T23	130*	25	70
24	205,5	194,59	PS12T24	110	20	50	PD12T24	130*	25	70
25	213,5	202,66	PS12T25	110	20	50	PD12T25	130*	25	70
26	221,6	210,72	PS12T26	120	20	50	PD12T26	130*	25	70
27	229,6	218,79	PS12T27	120	20	50	PD12T27	130*	25	70
28	237,7	226,85	PS12T28	120	20	50	PD12T28	130*	25	70
30	254,0	243,00	PS12T30	120	20	50	PD12T30	130*	25	70
32	270,0	259,13	PS12T32	120*	25	50	PD12T32	140*	25	70
34	287,0	275,28	PS12T34	120*	25	50	PD12T34	140*	25	70
35	296,2	283,36	PS12T35	120*	25	50	PD12T35	140*	25	70
36	304,6	291,44	PS12T36	120*	25	50	PD12T36	140*	25	70
38	320,7	307,59	PS12T38	120*	25	50	PD12T38	140*	25	70
40	336,9	323,73	PS12T40	120*	25	50	PD12T40	140*	25	70

1" 1/4 x 3/4" 20B - 1 - 2 31,75 x 19,56 mm

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex			
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
8	98,1	82,96	PS13T08	53	20	40	PD13T08	53	20	75
9	108,0	92,84	PS13T09	63	20	40	PD13T09	63	20	75
10	117,9	102,74	PS13T10	70	20	40	PD13T10	70	20	75
11	127,8	112,68	PS13T11	77	20	45	PD13T11	80	20	80
12	137,8	122,68	PS13T12	88	20	45	PD13T12	90	20	80
13	147,8	132,65	PS13T13	98	20	45	PD13T13	100	20	80
14	157,8	142,68	PS13T14	108	20	45	PD13T14	110	20	80
15	167,9	152,72	PS13T15	118	20	45	PD13T15	120	20	80
16	177,9	162,75	PS13T16	120	25	50	PD13T16	120	25	80
17	187,9	172,78	PS13T17	120	25	50	PD13T17	120	25	80
18	198,0	182,85	PS13T18	120	25	50	PD13T18	120*	25	80
19	208,1	192,91	PS13T19	120	25	50	PD13T19	120*	25	80
20	218,1	202,98	PS13T20	120	25	50	PD13T20	120*	25	80
21	228,2	213,04	PS13T21	140	25	55	PD13T21	140*	25	80
22	238,3	223,11	PS13T22	140	25	55	PD13T22	140*	25	80
23	248,3	233,17	PS13T23	140	25	55	PD13T23	140*	25	80
24	258,4	243,23	PS13T24	140	25	55	PD13T24	140*	25	80
25	268,5	253,33	PS13T25	140	25	55	PD13T25	140*	25	80
26	278,6	263,40	PS13T26	150*	25	55	PD13T26	150*	25	80
27	288,6	273,48	PS13T27	150*	25	55	PD13T27	150*	25	80
28	298,7	283,56	PS13T28	150*	25	55	PD13T28	150*	25	80
30	318,9	303,75	PS13T30	150*	25	55	PD13T30	150*	25	80
32	339,1	323,91	PS13T32	150*	25	55	PD13T32	150*	25	80
34	359,3	334,10	PS13T34	150*	25	55	PD13T34	150*	25	80
35	369,4	354,20	PS13T35	150*	25	55	PD13T35	150*	25	80
36	379,5	364,30	PS13T36	150*	25	55	PD13T36	150*	30	80
38	399,6	384,49	PS13T38	150*	25	55	PD13T38	150*	30	80
40	419,8	404,66	PS13T40	150*	25	55	PD13T40	150*	30	80

Pignoni semplici in acciaio inox AISI 304 L
Simplex sprockets in stainless-steel 304 L
Einfach Kettenräder aus Postfreiem Stahl AISI 304 L
Pignons simples en acier inoxydable AISI 304 L
Piñones simples en acero inoxidable AISI 304 L

Pignoni per catene semplici, a rulli DIN 8187 - ISO/R 606

Sprockets for simplex, chain to DIN 8187 - ISO/R 606

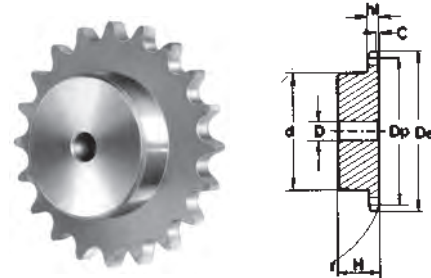
Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Rollenkette nach: DIN 8187 - ISO/R 606

Pignons avec moyeu déporté pour chaînes simples, à rouleaux suivant les normes: DIN 8187 - ISO/R 606

Piñones para cadena, de rodillos según las normas: DIN 8187 - ISO/R 606

3/8" x 7/32" - 06 B1

Z	D _e	D _p	Simplex			
			cod.	d	D	H
13	43,0	39,80	PS 05X13	28	10	25
14	46,3	42,80	PS 05X14	31	10	25
15	49,3	45,81	PS 05X15	34	10	25
16	52,3	48,82	PS 05X16	37	10	28
17	55,3	51,83	PS 05X17	40	10	28
18	58,3	54,85	PS 05X18	43	10	28
19	61,3	57,85	PS 05X19	45	10	28
20	64,3	60,89	PS 05X20	46	10	28
21	68,0	63,91	PS 05X21	48	12	28
22	71,0	66,93	PS 05X22	50	12	28
23	73,5	69,95	PS 05X23	52	12	28
24	77,0	72,97	PS 05X24	54	12	28
25	80,0	76,00	PS 05X25	57	12	28
30	94,7	91,12	PS 05X30	60	12	28



1/2" x 5/16" - 08 B1

Z	D _e	D _p	Simplex			
			cod.	d	D	H
12	53,0	49,03	PS 09X12	33	10	28
13	57,4	53,06	PS 09X13	37	10	28
14	61,8	57,07	PS 09X14	41	10	28
15	65,5	61,09	PS 09X15	45	10	28
16	69,5	65,10	PS 09X16	50	12	28
17	73,6	69,11	PS 09X17	52	12	28
18	77,8	73,14	PS 09X18	56	12	28
19	81,7	77,16	PS 09X19	60	12	28
20	85,8	81,19	PS 09X20	64	12	28
21	89,7	85,22	PS 09X21	68	14	28
22	93,8	89,24	PS 09X22	70	14	28
23	98,2	93,27	PS 09X23	70	14	28
24	101,8	97,29	PS 09X24	70	14	28
25	105,8	101,33	PS 09X25	70	14	28
26	110,0	105,36	PS 09X26	70	16	30
30	126,1	121,50	PS 09X30	80	16	30

3/4" x 7/16" - 12 B1

Z	D _e	D _p	Simplex			
			cod.	d	D	H
12	81,5	73,60	PS 11X12	52	14	35
13	87,5	79,59	PS 11X13	58	14	35
14	93,6	85,61	PS 11X14	64	14	35
15	99,8	91,63	PS 11X15	70	14	35
16	105,5	97,65	PS 11X16	75	16	35
17	111,5	103,67	PS 11X17	80	16	35
18	118,0	109,71	PS 11X18	80	16	35
19	124,2	115,75	PS 11X19	80	16	35
20	129,7	121,78	PS 11X20	80	16	35
21	136,0	127,82	PS 11X21	90	20	40
22	141,8	133,86	PS 11X22	90	20	40
23	149,0	139,90	PS 11X23	90	20	40
24	153,9	145,94	PS 11X24	90	20	40
25	160,0	152,00	PS 11X25	90	20	40
30	190,5	182,25	PS 11X30	95	20	40

5/8" x 3/8" - 10 B1

Z	D _e	D _p	Simplex			
			cod.	d	D	H
12	68,0	61,34	PS 10X12	42	12	30
13	73,0	66,32	PS 10X13	47	12	30
14	78,0	71,34	PS 10X14	52	12	30
15	83,0	76,36	PS 10X15	57	12	30
16	88,0	81,37	PS 10X16	60	14	30
17	93,0	86,39	PS 10X17	60	14	30
18	98,3	91,42	PS 10X18	70	14	30
19	103,3	96,45	PS 10X19	70	14	30
20	108,4	101,49	PS 10X20	75	14	30
21	113,4	106,52	PS 10X21	75	16	30
22	118,0	111,55	PS 10X22	80	16	30
23	123,4	116,58	PS 10X23	80	16	30
24	128,3	121,62	PS 10X24	80	16	30
25	134,0	126,66	PS 10X25	80	16	30
30	158,8	151,87	PS 10X30	90	20	35

1" x 17,02" - 16 B1

Z	D _e	D _p	Simplex			
			cod.	d	D	H
12	109,0	98,14	PS 12X12	69	16	40
13	117,0	116,12	PS 12X13	78	16	40
14	125,0	114,15	PS 12X14	84	16	40
15	133,0	122,17	PS 12X15	92	16	40
16	141,0	130,20	PS 12X16	100	20	45
17	149,0	138,22	PS 12X17	100	20	45
18	157,0	146,28	PS 12X18	100	20	45
19	165,2	154,33	PS 12X19	100	20	45
20	173,2	162,38	PS 12X20	100	20	45
21	181,2	170,43	PS 12X21	110	20	50
22	189,3	178,48	PS 12X22	110	20	50
23	197,5	186,53	PS 12X23	110	20	50
24	205,5	194,59	PS 12X24	110	20	50
25	213,5	202,66	PS 12X25	110	20	50
30	254,0	243,00	PS 12X30	120	20	50

AISI 304 L

Gradi di resistenza alla corrosione

Corrosion resistance classes / Korrosionsbeständigkeitsklassen

Classes de résistance à la corrosion / Clases de resistencia a la corrosión

Agente corrosivo Corrosive agent / Ätzender Stoff Agent corrosif / Agente corrosivo	Concentrazione Concentration / Konzentration Concentration / Concentración %	Temperatura Temperature / Temperatur Température / Temperatura °C	304 L
Aceto / Vinegar		20	A
Acido acetico / Acetic acid	5-100	20	A
Acido butirrico / Butyric acid	50	Bollente-Boiling	C
Acido citrico / Citric acid	5-10	20-65	A
Acido cloridrico / Hydrochloric acid	5	20-65	A
Acido cromico / Chromic acid	15	Bollente-Boiling	A
Acido formico / Formic acid		20	E
Acido fosforico / Phosphoric acid	5	20	A
Acido lattico / Lactic acid	10	Bollente-Boiling	C
Acido nitrico / Nitric acid	10	20	A
Acido oleico / Oleic acid	10	50	B
Acido solforico / Sulphuric acid	1	20	A
Acido tartarico / Tartar acid	5-10	20	C
Acqua dolce / Water	5	20	A
Acqua marina / Sea water	5	65	B
Alcool etilico / Ethyl alcohol	10	20	A
Alcool metilico / Methyl alcohol	10	Bollente-Boiling	B
Ammoniaca / Aqua ammonia	5-50	20	A
Benzina / Gasoline	50	Bollente-Boiling	A
Birra / Beer	100	Bollente-Boiling	D
Caffè / Coffee	100	20	B
Carbonato di sodio / Sodium carbonate	5	20	A
Cloroformio / Chloroform	5	Bollente-Boiling	E
Cloruro ferrico / Ferric chloride	50	20	D
Cloruro di sodio / Sodium chloride	50	Bollente-Boiling	E
Cloruro di zinco / Zinc chloride	100	20	A
Gelatina / Gelatine	100	Bollente-Boiling	D
Glicerina / Glycerine	10	20-65	A
Idrossido di calcio / Hydroxide calcium			A
Ketchup / Kettchup			A
Latte / Milk		20-Bollente-Boiling	A
Mayonnaise / Mayonnaise		20	A
Sapone / Soap			C
Sciroppo / Syrup		65	A
Solfato di zinco / Zinc sulphate		20	A
Succhi di frutta / Fruit juice		20	A
Tiosolfato di sodio / Sodium thiosulfate			A
Tricloroetilene / Trichloroethylene		Bollente-Boiling	A
Vernici / Paint	5	20-65	A
Vino / Wine		20	B
Whisky / Whisky	1	20	D
Zucchero di canna / Cane sugar	5	20	A
	5-20	20-65	A
	5	20	A
			A
	10-20	Bollente-Boiling	C
	50	Bollente-Boiling	A
		20	A
		65	A
		20	A
		20	A
		20	A
	5-100	20	A
			A
	5-10	20-65	C
	100	20	A
			A
			A
			A

A: ECCELLENTE (grado di corrosione sotto 0,0089 mm/mese) / EXCELLENT (corrosion rate below 0,0089 mm/month) / AUSGEZEICHNET: (Korrosionsgrad unter 0,0089 mm/Monat) / EXCELLENT: (taux de corrosion au-dessous de 0,0089 mm/mois) / EXCELENTE : (tasa de corrosion bajo 0,0089 mm/mes)

B: SODDISFACENTE (grado di corrosione 0,0089-0,089 mm/mese) / SATISFACTORY (corrosion rate 0,0089-0,089 mm/month) / AUSREICHEND (Korrosionsgrad 0,0089-0,089 mm/Monat) / SATISFAISANT (taux de corrosion 0,0089-0,089 mm/mois) / SATISFACTORIO (tasa de corrosion 0,0089-0,089 mm/mes)

C: MARGINALE (grado di corrosione 0,089-0,25 mm/mese) / MARGINAL (corrosion rate 0,089-0,25 mm/month) / GERING (Korrosionsgrad 0,089-0,25 mm/Monat) / MARGINAL (taux de corrosion 0,089-0,25 mm/mois) / MARGINAL (tasa de corrosion 0,089-0,25 mm/mes)

D: INSODDISFACENTE (grado di corrosione 0,25-0,89 mm/mese) / UNSATISFACTORY (corrosion rate 0,25-0,89 mm/month) / UNBEFRIEDIGEND (Korrosionsgrad 0,25-0,89 mm/Monat) / INSATISFAISANT (taux de corrosion 0,25-0,89 mm/mois) / INSATISFACTORIO (tasa de corrosion 0,25-0,89 mm/mes)

E: NON RACCOMANDABILE (grado di corrosione oltre 0,0089 mm/mese) / NOT RECOMMENDABLE (corrosion rate over 0,0089 mm/month) / NICHT EMPFEHLENSWERT: (Korrosionsgrad über 0,0089 mm/Monat) / NON RECOMMENDABLE: (taux de corrosion au-dessus de 0,0089 mm/mois) / NO RECOMENDABLE (tasa de corrosion mas de 0,0089 mm/mes)

Corone / Plate wheels Kettenradscheiben / Disques / Discos

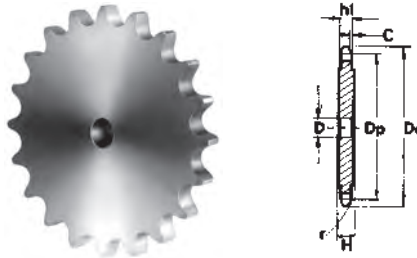
Corone per catene semplici, a rulli secondo:
DIN 8187 - ISO/R 606
Corone tornite sui lati, dentate con creatore.

Plate wheels for simplex chain to: DIN 8187 - ISO/R 606
Plate Wheels turned on both sides and toothed by milling cutter.

Kettenradscheiben für Simplex-Rollenkette nach:
DIN 8187 - ISO/R 606
Seitlich plan gedrehte, wälzgefräste Zahnkränze.

Disques pour chaînes simples à rouleaux suivant les normes:
DIN 8187 - ISO/R 606
Disques tournés sur les flancs, dentés à la fraise.

Discos para cadena simple de rodillos según:
DIN 8187 - ISO/R 606
Discos torneadas en los lados, dientes obtenidos con fresa madre.



5 x 2,5 mm

03-1

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	5,0
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	2,5
Rullo \varnothing	Roller \varnothing	Rollen \varnothing	\varnothing du rouleau	Rodillo \varnothing	3,2

CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHIEBEN	DISQUES	DISCOS	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 5,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 0,6
Largh. dente h_1	Tooth width h_1	Zahnbreite h_1	Larg. de denture h_1	Ancho diente h_1	h_1 2,3
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L -
Largh. dente h_2	Tooth width h_2	Zahnbreite h_2	Larg. de denture h_2	Ancho diente h_2	h_2 -
Largh. dente h_3	Tooth width h_3	Zahnbreite h_3	Larg. de denture h_3	Ancho diente h_3	h_3 -
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

A partire da Z = 51 il disco ruota viene maggiorato, H = 4 mm

From Z = 51 the width of the plate is increased, H = 4 mm

Ab Zähnezahl Z = 51 beträgt die Scheibendicke H = 4 mm

A partir de Z = 51 l'épaisseur du disque est augmenté H = 4 mm

A partir de Z = 51 el disco rueda para cadena queda aumentado, H = 4 mm

Z	D _e	D _p	Simplex		Z	D _e	D _p	Simplex		Z	D _e	D _p	Simplex	
			cod.	D				cod.	D				cod.	D
8	15,2	13,06	CS 01008	4	32	53,2	51,01	CS 01032	8	56	91,3	89,17	CS 01056	10
9	16,8	14,62	CS 01009	4	33	54,8	52,60	CS 01033	8	57	92,9	90,76	CS 01057	10
10	18,3	16,18	CS 01010	4	34	56,3	54,19	CS 01034	8	58	94,5	92,35	CS 01058	10
11	19,9	17,75	CS 01011	5	35	57,9	55,78	CS 01035	8	59	96,1	93,94	CS 01059	10
12	21,5	19,32	CS 01012	5	36	59,5	57,37	CS 01036	8	60	97,7	95,53	CS 01060	10
13	23,0	20,89	CS 01013	5	37	61,1	58,96	CS 01037	8	62	100,9	98,72	CS 01062	12
14	24,6	22,47	CS 01014	5	38	62,7	60,54	CS 01038	8	64	104,1	101,90	CS 01064	12
15	26,2	24,04	CS 01015	5	39	64,3	62,13	CS 01039	8	65	105,6	103,49	CS 01065	12
16	27,8	25,63	CS 01016	6	40	65,9	63,73	CS 01040	8	66	107,2	105,08	CS 01066	12
17	29,4	27,20	CS 01017	6	41	67,5	65,31	CS 01041	8	68	110,4	108,26	CS 01068	12
18	30,9	28,79	CS 01018	6	42	69,1	66,91	CS 01042	8	70	113,6	111,44	CS 01070	12
19	32,5	30,38	CS 01019	6	43	70,6	68,49	CS 01043	8	72	116,8	114,63	CS 01072	12
20	34,1	31,96	CS 01020	6	44	72,2	70,09	CS 01044	8	75	121,6	119,40	CS 01075	12
21	35,7	33,54	CS 01021	8	45	73,8	71,68	CS 01045	8	76	123,1	120,99	CS 01076	12
22	37,3	35,13	CS 01022	8	46	75,4	73,27	CS 01046	8	78	126,3	124,17	CS 01078	12
23	38,9	36,72	CS 01023	8	47	77,0	74,86	CS 01047	8	80	129,5	127,35	CS 01080	12
24	40,5	38,30	CS 01024	8	48	78,6	76,45	CS 01048	8	85	137,5	135,31	CS 01085	14
25	42,0	39,89	CS 01025	8	49	80,2	78,03	CS 01049	8	90	145,4	143,27	CS 01090	14
26	43,6	41,48	CS 01026	8	50	81,8	79,63	CS 01050	8	95	153,4	151,22	CS 01095	14
27	45,2	43,07	CS 01027	8	51	83,4	81,22	CS 01051	10	100	161,3	159,18	CS 01100	14
28	46,8	44,65	CS 01028	8	52	85,0	82,81	CS 01052	10	110	177,2	175,09	CS 01110	14
29	48,4	46,25	CS 01029	8	53	86,6	84,40	CS 01053	10	114	183,6	181,46	CS 01114	14
30	50,0	47,83	CS 01030	8	54	88,1	85,97	CS 01054	10	120	193,2	191,01	CS 01120	14
31	51,5	49,42	CS 01031	8	55	89,7	87,58	CS 01055	10	125	201,1	198,96	CS 01125	14

Corone / Plate wheels Kettenradscheiben / Disques / Discos

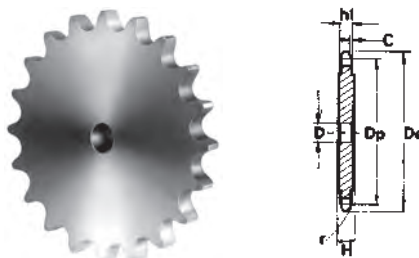
Corone per catene semplici, a rulli secondo:
DIN 8187 - ISO/R 606
Corone tornite sui lati,
dentate con creatore.

Plate wheels for simplex chain to: DIN 8187 - ISO/R 606
Plate Wheels turned on both sides and toothed by milling cutter.

Kettenradscheiben für Simplex-Rollenkette nach:
DIN 8187 - ISO/R 606
Seitlich plan gedrehte, wälzgefräste Zahnkränze.

Disques pour chaînes simples à rouleaux suivant les normes:
DIN 8187 - ISO/R 606
Disques tournés sur les flancs, dentés à la fraise.

Discos para cadena simple de rodillos según:
DIN 8187 - ISO/R 606
Discos torneadas en los lados, dientes obtenidos con fresa madre.



6 x 2,8 mm

04-1

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	6,0
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	2,8
Rullo \varnothing	Roller \varnothing	Rollen \varnothing	\varnothing du rouleau	Rodillo \varnothing	4,0

CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHIEBEN	DISQUES	DISCOS	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 6,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 0,7
Largh. dente h_1	Tooth width h_1	Zahnbreite h_1	Larg. de denture h_1	Ancho diente h_1	h_1 2,6
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L -
Largh. dente h_2	Tooth width h_2	Zahnbreite h_2	Larg. de denture h_2	Ancho diente h_2	h_2 -
Largh. dente h_3	Tooth width h_3	Zahnbreite h_3	Larg. de denture h_3	Ancho diente h_3	h_3 -
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

A partire da Z = 51 il disco ruota viene maggiorato, H = 4 mm

From Z = 51 the width of the plate is increased, H = 4 mm

Ab Zähnezahl Z = 51 beträgt die Scheibendicke H = 4 mm

A partir de Z = 51 l'épaisseur du disque est augmenté H = 4 mm

A partir de Z = 51 el disco rueda para cadena queda aumentado, H = 4 mm

Z	D _e	D _p	Simplex		Z	D _e	D _p	Simplex		Z	D _e	D _p	Simplex	
			cod.	D				cod.	D				cod.	D
8	18,0	15,67	CS 02008	5	32	63,6	61,21	CS 02032	8	56	109,5	107,00	CS 02056	12
9	19,9	17,54	CS 02009	5	33	65,5	63,11	CS 02033	8	57	111,4	108,93	CS 02057	12
10	21,7	19,42	CS 02010	6	34	67,4	65,02	CS 02034	8	58	113,3	110,82	CS 02058	12
11	23,7	21,30	CS 02011	6	35	69,3	66,93	CS 02035	8	59	115,2	112,71	CS 02059	12
12	25,4	23,18	CS 02012	6	36	71,2	68,84	CS 02036	8	60	117,1	114,62	CS 02060	12
13	27,3	25,05	CS 02013	8	37	73,1	70,75	CS 02037	8	62	120,9	118,45	CS 02062	14
14	29,2	26,96	CS 02014	8	38	75,0	72,66	CS 02038	8	64	124,7	122,27	CS 02064	14
15	31,1	28,86	CS 02015	8	39	76,9	74,56	CS 02039	8	65	126,6	124,18	CS 02065	14
16	33,0	30,76	CS 02016	8	40	78,9	76,47	CS 02040	8	66	128,5	126,09	CS 02066	14
17	35,0	32,65	CS 02017	8	41	80,8	78,38	CS 02041	10	68	132,4	129,91	CS 02068	14
18	36,9	34,55	CS 02018	8	42	82,7	80,28	CS 02042	10	70	136,2	133,73	CS 02070	14
19	38,8	36,44	CS 02019	8	43	84,7	82,19	CS 02043	10	72	140,0	137,55	CS 02072	16
20	40,7	38,34	CS 02020	8	44	86,6	84,10	CS 02044	10	75	145,7	143,28	CS 02075	16
21	42,6	40,25	CS 02021	8	45	88,5	86,01	CS 02045	10	76	147,6	145,19	CS 02076	16
22	44,5	42,16	CS 02022	8	46	90,4	87,92	CS 02046	10	78	151,5	149,01	CS 02078	16
23	46,4	44,06	CS 02023	8	47	92,3	89,83	CS 02047	10	80	155,3	152,82	CS 02080	16
24	48,3	45,96	CS 02024	8	48	94,2	91,74	CS 02048	10	85	164,8	162,37	CS 02085	16
25	50,2	47,87	CS 02025	8	49	96,1	93,64	CS 02049	10	90	174,4	171,92	CS 02090	16
26	52,1	49,77	CS 02026	8	50	98,0	95,55	CS 02050	10	95	183,9	181,47	CS 02095	16
27	54,0	51,67	CS 02027	8	51	99,9	97,47	CS 02051	12	100	193,5	191,01	CS 02100	16
28	55,9	53,58	CS 02028	8	52	101,8	99,37	CS 02052	12	110	211,6	210,11	CS 02110	16
29	57,8	55,50	CS 02029	8	53	103,7	101,27	CS 02053	12	114	220,2	217,75	CS 02114	16
30	59,8	57,42	CS 02030	8	54	105,6	103,17	CS 02054	12	120	231,7	229,20	CS 02120	16
31	61,7	59,31	CS 02031	8	55	107,6	105,08	CS 02055	12	125	241,2	238,75	CS 02125	16

Corone / Plate wheels Kettenradscheiben / Disques / Discos

Corone per catene semplici, a rulli secondo: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B29,1

Corone tornite sui lati, dentate con creatore.

Plate wheels for simplex chain to: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B29,1

Plate Wheels turned on both sides and toothed by milling cutter.

Kettenradscheiben für Simplex-Rollenkette nach: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B29,1

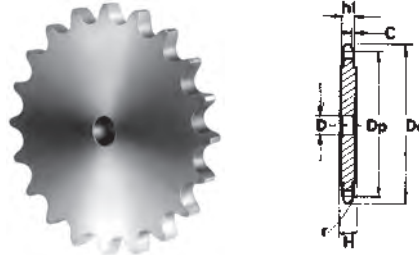
Seitlich plan gedrehte, wälzgefräste Zahnkränze.

Disques pour chaînes simples à rouleaux suivant les normes: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B29,1

Disques tournés sur les flancs, dentés à la fraise.

Discos para cadena simple de rodillos según: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B29,1

Discos torneadas en los lados, dientes obtenidos con fresa madre.



1/4" x 1/8"

ASA 25-1 6,35 x 3,18 mm

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ASA 25 mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	6,35
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	3,18
Rullo \varnothing	Roller \varnothing	Rollen \varnothing	\varnothing du rouleau	Rodillo \varnothing	3,30

CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHIEBEN	DISQUES	DISCOS	ASA mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 6,4
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 0,7
Largh. dente h_1	Tooth width h_1	Zahnbreite h_1	Larg. de denture h_1	Ancho diente h_1	h_1 2,9
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L -
Largh. dente h_2	Tooth width h_2	Zahnbreite h_2	Larg. de denture h_2	Ancho diente h_2	h_2 -
Largh. dente h_3	Tooth width h_3	Zahnbreite h_3	Larg. de denture h_3	Ancho diente h_3	h_3 -
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

A partire da Z = 51 il disco ruota viene maggiorato, H = 4 mm

From Z = 51 the width of the plate is increased, H = 4 mm

Ab Zähnezahl Z = 51 beträgt die Scheibendicke H = 4 mm

A partir de Z = 51 l'épaisseur du disque est augmenté H = 4 mm

A partir de Z = 51 el disco rueda para cadena queda aumentado, H = 4 mm

Z	De	Dp	Simplex		Z	De	Dp	Simplex		Z	De	Dp	Simplex	
			cod.	D				cod.	D				cod.	D
8	19,4	16,58	CS 03008	6	32	67,6	64,78	CS 03032	10	56	116,0	113,25	CS 03056	12
9	21,4	18,56	CS 03009	6	33	69,6	66,80	CS 03033	10	57	118,1	115,27	CS 03057	12
10	23,3	20,55	CS 03010	6	34	71,6	68,82	CS 03034	10	58	120,1	117,29	CS 03058	12
11	25,3	22,54	CS 03011	8	35	73,6	70,84	CS 03035	10	59	122,1	119,31	CS 03059	12
12	27,3	24,53	CS 03012	8	36	75,6	72,85	CS 03036	10	60	124,1	121,32	CS 03060	12
13	29,3	26,53	CS 03013	8	37	77,7	74,87	CS 03037	10	62	128,2	125,37	CS 03062	12
14	31,3	28,53	CS 03014	8	38	79,7	76,89	CS 03038	10	64	132,2	129,41	CS 03064	12
15	33,3	30,55	CS 03015	8	39	81,7	78,91	CS 03039	10	65	134,2	131,43	CS 03065	12
16	35,3	32,55	CS 03016	8	40	83,7	80,93	CS 03040	10	66	136,2	133,45	CS 03066	14
17	37,3	34,55	CS 03017	8	41	85,7	82,95	CS 03041	10	68	140,3	137,49	CS 03068	14
18	39,4	36,56	CS 03018	8	42	87,8	84,97	CS 03042	10	70	144,3	141,53	CS 03070	14
19	41,4	38,58	CS 03019	8	43	89,8	86,98	CS 03043	10	72	148,4	145,58	CS 03072	14
20	43,4	40,58	CS 03020	8	44	91,8	89,01	CS 03044	10	75	154,4	151,63	CS 03075	14
21	45,4	42,60	CS 03021	8	45	93,8	91,03	CS 03045	10	76	156,5	153,66	CS 03076	14
22	47,4	44,62	CS 03022	8	46	95,8	93,05	CS 03046	10	78	160,5	157,70	CS 03078	16
23	49,4	46,63	CS 03023	8	47	97,9	95,07	CS 03047	10	80	164,5	161,74	CS 03080	16
24	51,4	48,64	CS 03024	8	48	99,9	97,09	CS 03048	10	85	174,6	171,85	CS 03085	16
25	53,3	50,66	CS 03025	8	49	101,9	99,10	CS 03049	10	90	184,7	181,95	CS 03090	16
26	55,5	52,67	CS 03026	8	50	103,9	101,13	CS 03050	10	95	194,8	192,05	CS 03095	16
27	57,5	54,69	CS 03027	8	51	105,9	103,14	CS 03051	12	100	204,9	202,15	CS 03100	16
28	59,5	56,71	CS 03028	8	52	108,0	105,16	CS 03052	12	110	225,1	222,37	CS 03110	16
29	61,5	58,73	CS 03029	8	53	110,0	107,18	CS 03053	12	114	233,2	230,45	CS 03114	16
30	63,6	60,75	CS 03030	8	54	112,0	109,18	CS 03054	12	120	245,4	242,58	CS 03120	16
31	65,6	62,76	CS 03031	10	55	114,0	111,23	CS 03055	12	125	255,5	252,68	CS 03125	16

Corone / Plate wheels Kettenradscheiben / Disques / Discos

Corone per catene semplici e doppie, a rulli secondo: DIN 8187 - ISO/R 606

Corone tornite sui lati, dentate con creatore.

Plate wheels for simplex and duplex chain to: DIN 8187 - ISO/R 606

Plate Wheels turned on both sides and toothed by milling cutter.

Kettenradscheiben für Simplex- und duplex-Rollenkette nach: DIN 8187 - ISO/R 606

Seitlich plan gedrehte, wälzgefräste Zahnkränze.

Disques pour chaînes simples et doubles à rouleaux suivant les normes: DIN 8187 - ISO/R 606

Disques tournés sur les flancs, dentés à la fraise.

Discos para cadena simple y doble de rodillos según: DIN 8187 - ISO/R 606

Discos torneadas en los lados, dientes obtenidos con fresa madre.



8 x 3,0 mm

05B-1-2

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	8,0
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	3,0
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	5,0

CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHIEBEN	DISQUES	DISCOS	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 8,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,0
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 2,8
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 2,7
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 8,3
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ -
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

A partire da Z = 51 il disco ruota viene maggiorato, H = 4 mm

From Z = 51 the width of the plate is increased, H = 4 mm

Ab Zähnezahl Z = 51 beträgt die Scheibendicke H = 4 mm

A partir de Z = 51 l'épaisseur du disque est augmenté H = 4 mm

A partir de Z = 51 el disco rueda para cadena queda aumentado, H = 4 mm

Z	D _e	D _p	Simplex		Duplex		Z	D _e	D _p	Simplex		Duplex	
			cod.	D	cod.	D				cod.	D	cod.	D
8	24,0	20,90	CS 04008	6	CD 04008	6	44	115,5	112,14	CS 04044	12	CD 04044	14
9	26,6	23,39	CS 04009	6	CD 04009	6	45	118,0	114,69	CS 04045	12	CD 04045	14
10	29,2	25,89	CS 04010	8	CD 04010	8	46	120,6	117,23	CS 04046	12	CD 04046	14
11	31,7	28,39	CS 04011	8	CD 04011	8	47	123,1	119,77	CS 04047	12	CD 04047	14
12	34,2	30,91	CS 04012	8	CD 04012	8	48	125,6	122,32	CS 04048	12	CD 04048	14
13	36,7	33,42	CS 04013	8	CD 04013	8	49	128,2	124,86	CS 04049	12	CD 04049	14
14	39,2	35,95	CS 04014	8	CD 04014	8	50	130,7	127,41	CS 04050	12	CD 04050	14
15	41,7	38,48	CS 04015	8	CD 04015	8	51	133,3	129,95	CS 04051	14	CD 04051	16
16	44,3	41,01	CS 04016	8	CD 04016	10	52	135,8	132,49	CS 04052	14	CD 04052	16
17	46,8	43,53	CS 04017	8	CD 04017	10	53	138,4	135,04	CS 04053	14	CD 04053	16
18	49,3	46,07	CS 04018	8	CD 04018	10	54	140,9	137,59	CS 04054	14	CD 04054	16
19	51,9	48,61	CS 04019	8	CD 04019	10	55	143,5	140,13	CS 04055	14	CD 04055	16
20	54,4	51,14	CS 04020	8	CD 04020	10	56	146,0	142,68	CS 04056	14	CD 04056	16
21	57,0	53,67	CS 04021	8	CD 04021	10	57	148,6	145,22	CS 04057	14	CD 04057	16
22	59,5	56,21	CS 04022	8	CD 04022	10	58	151,0	147,77	CS 04058	14	CD 04058	16
23	62,0	58,75	CS 04023	8	CD 04023	10	59	153,6	150,31	CS 04059	14	CD 04059	16
24	64,6	61,29	CS 04024	8	CD 04024	10	60	156,2	152,85	CS 04060	14	CD 04060	16
25	67,5	63,83	CS 04025	8	CD 04025	10	62	162,0	157,95	CS 04062	16	CD 04062	20
26	69,5	66,37	CS 04026	10	CD 04026	12	64	167,1	163,04	CS 04064	16	CD 04064	20
27	72,2	68,91	CS 04027	10	CD 04027	12	65	169,2	165,58	CS 04065	16	CD 04065	20
28	74,8	71,45	CS 04028	10	CD 04028	12	66	172,2	168,13	CS 04066	16	CD 04066	20
29	77,3	73,99	CS 04029	10	CD 04029	12	68	177,3	173,22	CS 04068	16	CD 04068	20
30	79,8	76,53	CS 04030	10	CD 04030	12	70	182,4	178,31	CS 04070	16	CD 04070	20
31	82,4	79,08	CS 04031	10	CD 04031	12	72	187,5	183,41	CS 04072	20	CD 04072	20
32	84,9	81,61	CS 04032	10	CD 04032	12	75	195,1	191,04	CS 04075	20	CD 04075	20
33	87,5	84,16	CS 04033	10	CD 04033	12	76	197,7	193,59	CS 04076	20	CD 04076	20
34	90,0	86,70	CS 04034	10	CD 04034	12	78	202,8	198,68	CS 04078	20	CD 04078	20
35	92,5	89,24	CS 04035	10	CD 04035	12	80	207,9	203,77	CS 04080	20	CD 04080	20
36	95,0	91,79	CS 04036	10	CD 04036	12	85	220,6	216,50	CS 04085	20	CD 04085	20
37	97,6	94,33	CS 04037	10	CD 04037	12	90	233,4	229,23	CS 04090	20	CD 04090	20
38	100,2	96,88	CS 04038	10	CD 04038	12	95	246,1	241,96	CS 04095	20	CD 04095	20
39	102,7	99,42	CS 04039	10	CD 04039	12	100	258,9	254,68	CS 04100	20	CD 04100	20
40	105,2	101,97	CS 04040	10	CD 04040	12	110	284,3	280,15	CS 04110	20	CD 04110	20
41	107,8	104,51	CS 04041	12	CD 04041	14	114	294,5	290,33	CS 04114	20	CD 04114	20
42	110,4	107,05	CS 04042	12	CD 04042	14	120	310,0	305,61	CS 04120	20	CD 04120	20
43	112,9	109,60	CS 04043	12	CD 04043	14	125	322,5	318,34	CS 04125	20	CD 04125	20

Corone / Plate wheels Kettenradscheiben / Disques / Discos

Corone per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8187 - ISO/R 606

Corone tornite sui lati, dentate con creatore.

Plate wheels for simplex duplex and triplex chain to: DIN 8187 - ISO/R 606

Plate Wheels turned on both sides and toothed by milling cutter.

Kettenradscheiben für Simplex Duplex-Triplex-Rollenkette nach: DIN 8187 - ISO/R 606

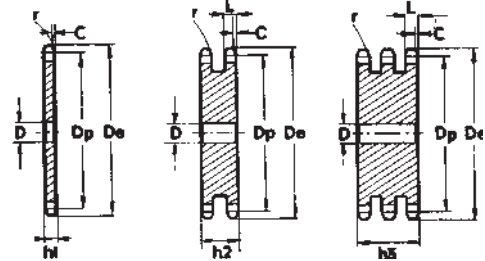
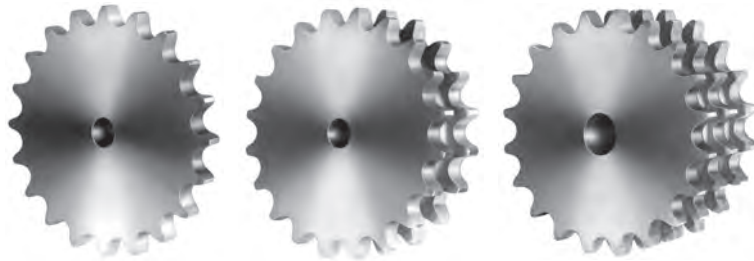
Seitlich plan gedrehte, wälzgefräste Zahnkränze.

Disques pour chaînes simples, doubles et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8187 - ISO/R 606

Disques tournés sur les flancs, dentés à la fraise.

Discos para cadena simple, doble y triple de rodillos según: DIN 8187 - ISO/R 606

Discos torneadas en los lados, dientes obtenidos con fresa madre.



3/8" x 7/32"

06B - 1-2-3 9,525 x 5,72 mm

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	9,525
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	5,720
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	6,350

CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHIEBEN	DISQUES	DISCOS	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 10,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,0
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 5,3
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 5,2
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 15,4
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 25,6
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

A partire da Z = 100 il disco ruota viene maggiorato, H = 7 mm

From Z = 100 the width of the plate is increased, H = 7 mm

Ab Zähnezahl Z = 100 beträgt die Scheibendicke H = 7 mm

A partir de Z = 100 l'épaisseur du disque est augmenté H = 7 mm

A partir de Z = 100 el disco rueda para cadena queda aumentado, H = 7 mm

Z	D _e	D _p	Simplex		Duplex		Triplex		Z	D _e	D _p	Simplex		Duplex		Triplex	
			cod.	D	cod.	D	cod.	D				cod.	D	cod.	D	cod.	D
8	28,0	24,89	CS 05008	6	CD 05008	6	CT 05008	6	44	137,6	133,52	CS 05044	16	CD 05044	16	CT 05044	16
9	31,0	27,85	CS 05009	7	CD 05009	8	CT 05009	8	45	140,7	136,54	CS 05045	16	CD 05045	16	CT 05045	16
10	34,0	30,82	CS 05010	7	CD 05010	8	CT 05010	10	46	143,7	139,58	CS 05046	16	CD 05046	16	CT 05046	16
11	37,0	33,80	CS 05011	8	CD 05011	10	CT 05011	10	47	146,7	142,61	CS 05047	16	CD 05047	16	CT 05047	16
12	40,0	36,80	CS 05012	8	CD 05012	10	CT 05012	10	48	149,7	145,64	CS 05048	16	CD 05048	16	CT 05048	16
13	43,0	39,80	CS 05013	8	CD 05013	10	CT 05013	10	49	152,7	148,66	CS 05049	16	CD 05049	16	CT 05049	16
14	46,3	42,80	CS 05014	8	CD 05014	10	CT 05014	12	50	155,7	151,69	CS 05050	16	CD 05050	16	CT 05050	16
15	49,3	45,81	CS 05015	8	CD 05015	10	CT 05015	12	51	158,7	154,72	CS 05051	16	CD 05051	16	CT 05051	20
16	52,3	48,82	CS 05016	10	CD 05016	12	CT 05016	12	52	161,8	157,75	CS 05052	16	CD 05052	16	CT 05052	20
17	55,3	51,83	CS 05017	10	CD 05017	12	CT 05017	12	53	164,8	160,78	CS 05053	16	CD 05053	16	CT 05053	20
18	58,3	54,85	CS 05018	10	CD 05018	12	CT 05018	12	54	167,8	163,82	CS 05054	16	CD 05054	16	CT 05054	20
19	61,3	57,87	CS 05019	10	CD 05019	12	CT 05019	12	55	170,8	166,85	CS 05055	16	CD 05055	16	CT 05055	20
20	64,3	60,89	CS 05020	10	CD 05020	12	CT 05020	12	56	173,8	169,88	CS 05056	16	CD 05056	16	CT 05056	20
21	68,0	63,91	CS 05021	10	CD 05021	12	CT 05021	14	57	176,9	172,91	CS 05057	16	CD 05057	16	CT 05057	20
22	71,0	66,93	CS 05022	10	CD 05022	12	CT 05022	14	58	179,9	175,93	CS 05058	16	CD 05058	16	CT 05058	20
23	73,5	69,95	CS 05023	10	CD 05023	12	CT 05023	14	59	183,0	178,96	CS 05059	16	CD 05059	16	CT 05059	20
24	77,0	72,97	CS 05024	10	CD 05024	12	CT 05024	14	60	186,0	181,99	CS 05060	16	CD 05060	16	CT 05060	20
25	80,0	76,00	CS 05025	10	CD 05025	12	CT 05025	14	62	192,1	188,06	CS 05062	20	CD 05062	20	CT 05062	20
26	83,0	79,02	CS 05026	10	CD 05026	12	CT 05026	14	64	198,2	194,12	CS 05064	20	CD 05064	20	CT 05064	20
27	86,0	82,04	CS 05027	10	CD 05027	12	CT 05027	14	65	201,6	197,15	CS 05065	20	CD 05065	20	CT 05065	20
28	89,0	85,07	CS 05028	10	CD 05028	12	CT 05028	14	66	204,6	200,18	CS 05066	20	CD 05066	20	CT 05066	25
29	92,0	88,09	CS 05029	10	CD 05029	12	CT 05029	14	68	210,7	206,24	CS 05068	20	CD 05068	20	CT 05068	25
30	94,7	91,12	CS 05030	10	CD 05030	12	CT 05030	14	70	216,7	212,30	CS 05070	20	CD 05070	20	CT 05070	25
31	98,3	94,15	CS 05031	12	CD 05031	14	CT 05031	16	72	222,8	218,37	CS 05072	20	CD 05072	20	CT 05072	25
32	101,3	97,17	CS 05032	12	CD 05032	14	CT 05032	16	75	231,9	227,46	CS 05075	20	CD 05075	20	CT 05075	25
33	104,3	100,20	CS 05033	12	CD 05033	14	CT 05033	16	76	234,9	230,49	CS 05076	20	CD 05076	20	CT 05076	25
34	107,3	103,23	CS 05034	12	CD 05034	14	CT 05034	16	78	241,0	236,55	CS 05078	20	CD 05078	20	CT 05078	25
35	110,4	106,26	CS 05035	12	CD 05035	14	CT 05035	16	80	247,1	242,61	CS 05080	20	CD 05080	20	CT 05080	25
36	113,4	109,29	CS 05036	12	CD 05036	14	CT 05036	16	85	262,2	257,77	CS 05085	20	CD 05085	20	CT 05085	25
37	116,4	112,32	CS 05037	12	CD 05037	14	CT 05037	16	90	277,4	272,93	CS 05090	20	CD 05090	20	CT 05090	25
38	119,5	115,34	CS 05038	12	CD 05038	14	CT 05038	16	95	292,5	288,08	CS 05095	20	CD 05095	20	CT 05095	25
39	122,5	118,37	CS 05039	12	CD 05039	14	CT 05039	16	100	307,7	303,25	CS 05100	20	CD 05100	20	CT 05100	25
40	125,5	121,40	CS 05040	12	CD 05040	14	CT 05040	16	110	338,0	333,55	CS 05110	20	CD 05110	20	CT 05110	25
41	128,5	124,43	CS 05041	16	CD 05041	16	CT 05041	16	114	349,5	345,68	CS 05114	20	CD 05114	20	CT 05114	25
42	131,6	127,46	CS 05042	16	CD 05042	16	CT 05042	16	120	368,3	363,86	CS 05120	20	CD 05120	20	CT 05120	25
43	134,6	130,49	CS 05043	16	CD 05043	16	CT 05043	16	125	383,5	379,02	CS 05125	20	CD 05125	20	CT 05125	25

Corone / Plate wheels Kettenradscheiben / Disques / Discos

Corone per catene semplici, a rulli secondo:
DIN 8187 - ISO/R 606

Corone tornite sui lati, dentate con creatore.

Plate wheels for simplex chain to:
DIN 8187 - ISO/R 606

Plate Wheels turned on both sides and toothed by milling cutter.

Kettenradscheiben für Simplex-Rollenkette nach:
DIN 8187 - ISO/R 606

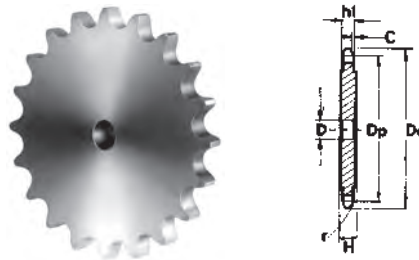
Seitlich plan gedrehte, wälzgefräste Zahnkränze.

Disques pour chaînes simples à rouleaux suivant les normes:
DIN 8187 - ISO/R 606

Disques tournés sur les flancs, dentés à la fraise.

Discos para cadena simple de rodillos según:
DIN 8187 - ISO/R 606

Discos torneadas en los lados, dientes obtenidos con fresa madre.



1/2" x 1/8"

081- 1 12,7 x 3,33 mm

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	12,70
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	3,30
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	7,75

CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHIEBEN	DISQUES	DISCOS	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 13,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,3
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 3,0
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L -
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ -
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ -
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

A partire da Z = 31 il disco ruota viene maggiorato, H = 4 mm

From Z = 31 the width of the plate is increased, H = 4 mm

Ab Zähnezahl Z = 31 beträgt die Scheibendicke H = 4 mm

A partir de Z = 31 l'épaisseur du disque est augmenté H = 4 mm

A partir de Z = 31 el disco rueda para cadena queda aumentado, H = 4 mm

A partire da Z = 90 il disco ruota viene maggiorato, H = 6 mm

From Z = 90 the width of the plate is increased, H = 6 mm

Ab Zähnezahl Z = 90 beträgt die Scheibendicke H = 6 mm

A partir de Z = 90 l'épaisseur du disque est augmenté H = 6 mm

A partir de Z = 90 el disco rueda para cadena queda aumentado, H = 6 mm

Z	D _e	D _p	Simplex		Z	D _e	D _p	Simplex		Z	D _e	D _p	Simplex	
			cod.	D				cod.	D				cod.	D
8	37,2	33,18	CS 06008	8	32	135,5	129,56	CS 06032	12	56	232,1	226,50	CS 06056	20
9	41,5	37,13	CS 06009	8	33	139,6	133,60	CS 06033	12	57	236,1	230,54	CS 06057	20
10	46,2	41,10	CS 06010	8	34	143,6	137,64	CS 06034	12	58	240,2	234,58	CS 06058	20
11	49,6	45,07	CS 06011	8	35	147,6	141,68	CS 06035	12	59	244,2	238,62	CS 06059	20
12	53,9	49,07	CS 06012	8	36	151,7	145,72	CS 06036	16	60	248,2	242,66	CS 06060	20
13	58,4	53,06	CS 06013	8	37	155,7	149,76	CS 06037	16	62	256,7	250,75	CS 06062	20
14	62,8	57,07	CS 06014	8	38	159,8	153,80	CS 06038	16	64	264,8	258,82	CS 06064	20
15	66,8	61,09	CS 06015	8	39	163,8	157,83	CS 06039	16	65	268,8	262,86	CS 06065	20
16	70,9	65,10	CS 06016	10	40	167,8	161,87	CS 06040	16	66	272,9	266,90	CS 06066	25
17	74,9	69,11	CS 06017	10	41	171,4	165,91	CS 06041	16	68	280,9	274,99	CS 06068	25
18	78,9	73,14	CS 06018	10	42	175,4	169,95	CS 06042	16	70	289,0	283,07	CS 06070	25
19	82,9	77,16	CS 06019	10	43	179,5	173,99	CS 06043	16	72	297,1	291,16	CS 06072	25
20	86,9	81,19	CS 06020	10	44	183,5	178,03	CS 06044	16	76	313,3	307,33	CS 06076	25
21	91,0	85,22	CS 06021	10	45	187,5	182,07	CS 06045	16	78	321,4	315,40	CS 06078	25
22	95,0	89,24	CS 06022	10	46	191,6	186,10	CS 06046	20	80	329,4	323,48	CS 06080	25
23	99,0	93,27	CS 06023	10	47	195,6	190,14	CS 06047	20	85	349,7	343,70	CS 06085	25
24	103,0	97,29	CS 06024	10	48	199,7	194,18	CS 06048	20	90	369,9	363,90	CS 06090	25
25	107,1	101,33	CS 06025	10	49	203,7	198,22	CS 06049	20	100	410,3	404,31	CS 06100	25
26	111,2	105,36	CS 06026	12	50	207,8	202,26	CS 06050	20	110	450,7	444,74	CS 06110	25
27	115,4	109,40	CS 06027	12	51	211,8	206,30	CS 06051	20	114	466,9	460,90	CS 06114	25
28	119,4	113,42	CS 06028	12	52	215,9	210,34	CS 06052	20	120	491,2	485,16	CS 06120	25
29	123,4	117,46	CS 06029	12	53	219,9	214,37	CS 06053	20	125	511,4	505,37	CS 06125	25
30	127,5	121,50	CS 06030	12	54	224,0	218,43	CS 06054	20					
31	131,5	125,54	CS 06031	12	55	228,0	222,46	CS 06055	20					

Corone / Plate wheels Kettenradscheiben / Disques / Discos

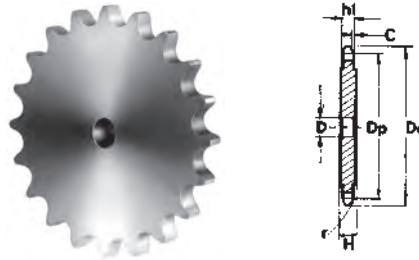
Corone per catene semplici, a rulli secondo:
DIN 8187 - ISO/R 606
Corone tornite sui lati, dentate con creatore.

Plate wheels for simplex chain to:
DIN 8187 - ISO/R 606
Plate Wheels turned on both sides and toothed by milling cutter.

Kettenradscheiben für Simplex-Rollenkette nach:
DIN 8187 - ISO/R 606
Seitlich plan gedrehte, wälzgefräste Zahnkränze.

Disques pour chaînes simples à rouleaux suivant les normes:
DIN 8187 - ISO/R 606
Disques tournés sur les flancs, dentés à la fraise.

Discos para cadena simple de rodillos según:
DIN 8187 - ISO/R 606
Discos torneadas en los lados, dientes obtenidos con fresa madre.



1/2" x 3/16"

083 - 1/084 - 1 12,7 x 4,88 mm

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	12,70
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	4,88
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	7,75

CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHLEIBEN	DISQUES	DISCOS	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 13,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,3
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 4,5
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L -
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ -
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ -
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

A partire da Z = 90 il disco ruota viene maggiorato, H = 6 mm

From Z = 90 the width of the plate is increased, H = 6 mm

Ab Zähnezahl Z = 90 beträgt die Scheibendicke H = 6 mm

A partir de Z = 90 l'épaisseur du disque est augmenté H = 6 mm

A partir de Z = 90 el disco rueda para cadena queda aumentado, H = 6 mm

Z	D _e	D _p	Simplex		Z	D _e	D _p	Simplex		Z	D _e	D _p	Simplex	
			cod.	D				cod.	D				cod.	D
8	37,2	33,18	CS 07008	8	32	135,5	129,56	CS 07032	12	56	232,1	226,50	CS 07056	20
9	41,5	37,13	CS 07009	8	33	139,6	133,60	CS 07033	12	57	236,1	230,54	CS 07057	20
10	46,2	41,10	CS 07010	8	34	143,6	137,64	CS 07034	12	58	240,2	234,58	CS 07058	20
11	49,6	45,07	CS 07011	8	35	147,6	141,68	CS 07035	12	59	244,2	238,62	CS 07059	20
12	53,9	49,07	CS 07012	8	36	151,7	145,72	CS 07036	16	60	248,2	242,66	CS 07060	20
13	58,4	53,06	CS 07013	8	37	155,7	149,76	CS 07037	16	62	256,7	250,75	CS 07062	20
14	62,8	57,07	CS 07014	8	38	159,8	153,80	CS 07038	16	64	264,8	258,82	CS 07064	20
15	66,8	61,09	CS 07015	8	39	163,8	157,83	CS 07039	16	65	268,8	262,86	CS 07065	20
16	70,9	65,10	CS 07016	10	40	167,8	161,87	CS 07040	16	66	272,9	266,90	CS 07066	25
17	74,9	69,11	CS 07017	10	41	171,4	165,91	CS 07041	16	68	280,9	274,99	CS 07068	25
18	78,9	73,14	CS 07018	10	42	175,4	169,95	CS 07042	16	70	289,0	283,07	CS 07070	25
19	82,9	77,16	CS 07019	10	43	179,5	173,99	CS 07043	16	72	297,1	291,16	CS 07072	25
20	86,9	81,19	CS 07020	10	44	183,5	178,03	CS 07044	16	76	313,3	307,33	CS 07076	25
21	91,0	85,22	CS 07021	10	45	187,5	182,07	CS 07045	16	78	321,4	315,40	CS 07078	25
22	95,0	89,24	CS 07022	10	46	191,6	186,10	CS 07046	20	80	329,4	323,48	CS 07080	25
23	99,0	93,27	CS 07023	10	47	195,6	190,14	CS 07047	20	85	349,7	343,70	CS 07085	25
24	103,0	97,29	CS 07024	10	48	199,7	194,18	CS 07048	20	90	369,9	363,90	CS 07090	25
25	107,1	101,33	CS 07025	10	49	203,7	198,22	CS 07049	20	100	410,3	404,31	CS 07100	25
26	111,2	105,36	CS 07026	12	50	207,8	202,26	CS 07050	20	110	450,7	444,74	CS 07110	25
27	115,4	109,40	CS 07027	12	51	211,8	206,30	CS 07051	20	114	466,9	460,90	CS 07114	25
28	119,4	113,42	CS 07028	12	52	215,9	210,34	CS 07052	20	120	491,2	485,16	CS 07120	25
29	123,4	117,46	CS 07029	12	53	219,9	214,37	CS 07053	20	125	511,4	505,37	CS 07125	25
30	127,5	121,50	CS 07030	12	54	224,0	218,43	CS 07054	20					
31	131,5	125,54	CS 07031	12	55	228,0	222,46	CS 07055	20					

Corone / Plate wheels Kettenradscheiben / Disques / Discos

Corone per catene semplici, a rulli secondo:
DIN 8187 - ISO/R 606

Corone tornite sui lati, dentate con creatore.

Plate wheels for simplex chain to:
DIN 8187 - ISO/R 606

Plate Wheels turned on both sides and toothed by milling cutter.

Kettenradscheiben für Simplex-Rollenkette nach:
DIN 8187 - ISO/R 606

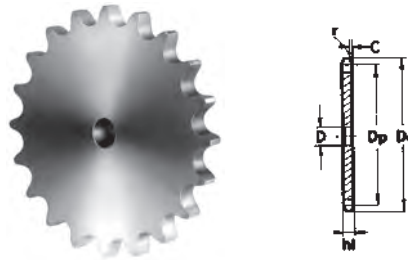
Seitlich plan gedrehte, wälzgefräste Zahnkränze.

Disques pour chaînes simples à rouleaux suivant les normes:
DIN 8187 - ISO/R 606

Disques tournés sur les flancs, dentés à la fraise.

Discos para cadena simple de rodillos según:
DIN 8187 - ISO/R 606

Discos torneadas en los lados, dientes obtenidos con fresa madre.



1/2" x 1/4"

085-1 12,7 x 6,4 x 7,75 mm

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	12,70
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	6,40
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	7,75

CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHIEBEN	DISQUES	DISCOS	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 13,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,3
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 5,9
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L -
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ -
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ -
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

A partire da Z = 90 il disco ruota viene maggiorato, H = 6 mm

From Z = 90 the width of the plate is increased, H = 6 mm

Ab Zähnezahl Z = 90 beträgt die Scheibendicke H = 6 mm

A partir de Z = 90 l'épaisseur du disque est augmenté H = 6 mm

A partir de Z = 90 el disco rueda para cadena queda aumentado, H = 6 mm

Z	D _e	D _p	Simplex		Z	D _e	D _p	Simplex		Z	D _e	D _p	Simplex	
			cod.	D				cod.	D				cod.	D
8	38,5	33,18	CS 08008	8	32	135,5	129,56	CS 08032	12	56	232,1	226,50	CS 08056	20
9	41,5	37,13	CS 08009	8	33	139,6	133,60	CS 08033	12	57	236,1	230,54	CS 08057	20
10	46,2	41,10	CS 08010	8	34	143,6	137,64	CS 08034	12	58	240,2	234,58	CS 08058	20
11	49,6	45,07	CS 08011	8	35	147,6	141,68	CS 08035	12	59	244,2	238,62	CS 08059	20
12	53,9	49,07	CS 08012	8	36	151,7	145,72	CS 08036	16	60	248,2	242,66	CS 08060	20
13	58,4	53,06	CS 08013	8	37	155,7	149,76	CS 08037	16	62	256,7	250,75	CS 08062	20
14	62,8	57,07	CS 08014	8	38	159,8	153,80	CS 08038	16	64	264,8	258,82	CS 08064	20
15	66,8	61,09	CS 08015	8	39	163,8	157,83	CS 08039	16	65	268,8	262,86	CS 08065	20
16	70,9	65,10	CS 08016	10	40	167,8	161,87	CS 08040	16	66	272,9	266,90	CS 08066	25
17	74,9	69,11	CS 08017	10	41	171,4	165,91	CS 08041	16	68	280,9	274,99	CS 08068	25
18	78,9	73,14	CS 08018	10	42	175,4	169,95	CS 08042	16	70	289,0	283,07	CS 08070	25
19	82,9	77,16	CS 08019	10	43	179,5	173,99	CS 08043	16	72	297,1	291,16	CS 08072	25
20	86,9	81,19	CS 08020	10	44	183,5	178,03	CS 08044	16	76	313,3	307,33	CS 08076	25
21	91,0	85,22	CS 08021	10	45	187,5	182,07	CS 08045	16	78	321,4	315,40	CS 08078	25
22	95,0	89,24	CS 08022	10	46	191,6	186,10	CS 08046	20	80	329,4	323,48	CS 08080	25
23	99,0	93,27	CS 08023	10	47	195,6	190,14	CS 08047	20	85	349,7	343,70	CS 08085	25
24	103,0	97,29	CS 08024	10	48	199,7	194,18	CS 08048	20	90	369,9	363,90	CS 08090	25
25	107,1	101,33	CS 08025	10	49	203,7	198,22	CS 08049	20	100	410,3	404,31	CS 08100	25
26	111,2	105,36	CS 08026	12	50	207,8	202,26	CS 08050	20	110	450,7	444,74	CS 08110	25
27	115,4	109,40	CS 08027	12	51	211,8	206,30	CS 08051	20	114	466,9	460,90	CS 08114	25
28	119,4	113,42	CS 08028	12	52	215,9	210,34	CS 08052	20	120	491,2	485,16	CS 08120	25
29	123,4	117,46	CS 08029	12	53	219,9	214,37	CS 08053	20	125	511,4	505,37	CS 08125	25
30	127,5	121,50	CS 08030	12	54	224,0	218,43	CS 08054	20					
31	131,5	125,54	CS 08031	12	55	228,0	222,46	CS 08055	20					

Corone / Plate wheels Kettenradscheiben / Disques / Discos

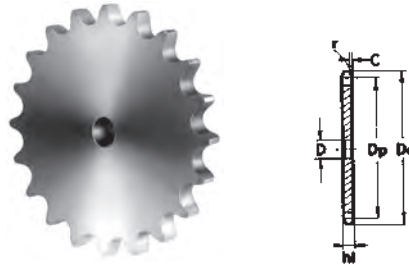
Corone per catene semplici, a rulli secondo:
DIN 8187 - ISO/R 606
Corone tornite sui lati, dentate con creatore.

Plate wheels for simplex chain to:
DIN 8187 - ISO/R 606
Plate Wheels turned on both sides and toothed by milling cutter.

Kettenradscheiben für Simplex-Rollenkette nach:
DIN 8187 - ISO/R 606
Seitlich plan gedrehte, wälzgefäste Zahnkränze.

Disques pour chaînes simples à rouleaux suivant les normes:
DIN 8187 - ISO/R 606
Disques tournés sur les flancs, dentés à la fraise.

Discos para cadena simple de rodillos según:
DIN 8187 - ISO/R 606
Discos torneadas en los lados, dientes obtenidos con fresa madre.



1/2" x 1/4"

085-1 12,7 x 6,4 x 8,51 mm

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	12,70
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largueur interieure	Ancho interno	6,40
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	8,51

CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHIEBEN	DISQUES	DISCOS	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 13,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largueur de rayon C	Ancho radio C	C 1,3
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 5,9
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L -
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ -
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ -
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

A partire da Z = 90 il disco ruota viene maggiorato, H = 6 mm

From Z = 90 the width of the plate is increased, H = 6 mm

Ab Zähnezahl Z = 90 beträgt die Scheibendicke H = 6 mm

A partir de Z = 90 l'épaisseur du disque est augmenté H = 6 mm

A partir de Z = 90 el disco rueda para cadena queda aumentado, H = 6 mm

Z	D _e	D _p	Simplex		Z	D _e	D _p	Simplex		Z	D _e	D _p	Simplex	
			cod.	D				cod.	D				cod.	D
8	37,2	33,18	CS 17008	8	32	134,2	129,56	CS 17032	12	56	232,2	226,50	CS 17056	20
9	41,0	37,13	CS 17009	8	33	138,4	133,60	CS 17033	12	57	236,4	230,54	CS 17057	20
10	45,2	41,10	CS 17010	8	34	142,6	137,64	CS 17034	12	58	240,5	234,58	CS 17058	20
11	48,7	45,07	CS 17011	8	35	146,7	141,68	CS 17035	12	59	244,5	238,62	CS 17059	20
12	53,0	49,07	CS 17012	8	36	151,0	145,72	CS 17036	16	60	248,6	242,66	CS 17060	20
13	57,4	53,06	CS 17013	8	37	154,6	149,76	CS 17037	16	62	256,9	250,75	CS 17062	20
14	61,8	57,07	CS 17014	8	38	158,6	153,80	CS 17038	16	64	265,1	258,82	CS 17064	20
15	65,5	61,09	CS 17015	8	39	162,7	157,83	CS 17039	16	65	269,0	262,86	CS 17065	20
16	69,5	65,10	CS 17016	10	40	166,8	161,87	CS 17040	16	66	273,0	266,90	CS 17066	25
17	73,6	69,11	CS 17017	10	41	171,4	165,91	CS 17041	16	68	281,0	274,99	CS 17068	25
18	77,8	73,14	CS 17018	10	42	175,4	169,95	CS 17042	16	70	289,0	283,07	CS 17070	25
19	81,7	77,16	CS 17019	10	43	179,7	173,99	CS 17043	16	72	297,2	291,16	CS 17072	25
20	85,8	81,19	CS 17020	10	44	183,8	178,03	CS 17044	16	76	313,3	307,33	CS 17076	25
21	89,7	85,22	CS 17021	10	45	188,0	182,07	CS 17045	16	78	321,4	315,40	CS 17078	25
22	93,8	89,24	CS 17022	10	46	192,1	186,10	CS 17046	20	80	329,4	323,48	CS 17080	25
23	98,2	93,27	CS 17023	10	47	196,2	190,14	CS 17047	20	85	349,0	343,70	CS 17085	25
24	101,8	97,29	CS 17024	10	48	200,3	194,18	CS 17048	20	90	369,9	363,90	CS 17090	25
25	105,8	101,33	CS 17025	10	49	204,3	198,22	CS 17049	20	100	410,3	404,31	CS 17100	25
26	110,0	105,36	CS 17026	12	50	208,3	202,26	CS 17050	20	110	450,7	444,74	CS 17110	25
27	114,0	109,40	CS 17027	12	51	212,1	206,30	CS 17051	20	114	466,9	460,90	CS 17114	25
28	118,0	113,42	CS 17028	12	52	216,1	210,34	CS 17052	20	120	491,2	485,16	CS 17120	25
29	122,0	117,46	CS 17029	12	53	220,2	214,37	CS 17053	20	125	511,3	505,37	CS 17125	25
30	126,1	121,50	CS 17030	12	54	224,1	218,43	CS 17054	20					
31	130,2	125,54	CS 17031	12	55	228,1	222,46	CS 17055	20					

Corone / Plate wheels Kettenradscheiben / Disques / Discos

Corone per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8187 - ISO/R 606

Corone tornite sui lati, dentate con creatore.

Plate wheels for simplex duplex and triplex chain to: DIN 8187 - ISO/R 606

Plate Wheels turned on both sides and toothed by milling cutter.

Kettenradscheiben für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach: DIN 8187 - ISO/R 606

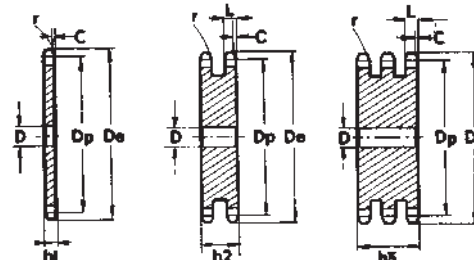
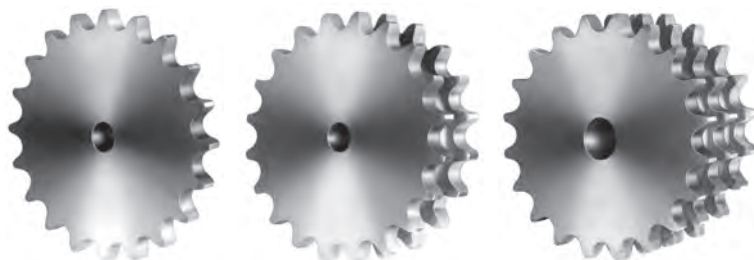
Seitlich plan gedrehte, wälzgefräste Zahnkränze.

Disques pour chaînes simples, doubles et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8187 - ISO/R 606

Disques tournés sur les flancs, dentés à la fraise.

Discos para cadena simple, doble y triple de rodillos segun: DIN 8187 - ISO/R 606

Discos torneadas en los lados, dientes obtenidos con fresa madre.



1/2" x 5/16"

08B - 1-2-3 12,7 x 7,75 mm

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	12,70
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	7,75
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	8,51

CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHIEBEN	DISQUES	DISCOS	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 13,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,3
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 7,2
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 7,0
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 21,0
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 34,9
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Z	D _e	D _p	Simplex		Duplex		Triplex	
			cod.	D	cod.	D	cod.	D
8	37,2	33,18	CS 09008	8	CD 09008	10	CT 09008	10
9	41,0	37,13	CS 09009	8	CD 09009	10	CT 09009	10
10	45,2	41,10	CS 09010	8	CD 09010	10	CT 09010	10
11	48,7	45,07	CS 09011	10	CD 09011	10	CT 09011	12
12	53,0	49,07	CS 09012	10	CD 09012	10	CT 09012	12
13	57,4	53,06	CS 09013	10	CD 09013	10	CT 09013	12
14	61,8	57,07	CS 09014	10	CD 09014	10	CT 09014	12
15	65,5	61,09	CS 09015	10	CD 09015	10	CT 09015	12
16	69,5	65,10	CS 09016	10	CD 09016	12	CT 09016	16
17	73,6	69,11	CS 09017	10	CD 09017	12	CT 09017	16
18	77,8	73,14	CS 09018	10	CD 09018	12	CT 09018	16
19	81,7	77,16	CS 09019	10	CD 09019	12	CT 09019	16
20	85,8	81,19	CS 09020	10	CD 09020	12	CT 09020	16
21	89,7	85,22	CS 09021	12	CD 09021	16	CT 09021	16
22	93,8	89,24	CS 09022	12	CD 09022	16	CT 09022	16
23	98,2	93,27	CS 09023	12	CD 09023	16	CT 09023	16
24	101,8	97,29	CS 09024	12	CD 09024	16	CT 09024	16
25	105,8	101,33	CS 09025	12	CD 09025	16	CT 09025	16
26	110,0	105,36	CS 09026	16	CD 09026	16	CT 09026	16
27	114,0	109,40	CS 09027	16	CD 09027	16	CT 09027	16
28	118,0	113,42	CS 09028	16	CD 09028	16	CT 09028	16
29	122,0	117,46	CS 09029	16	CD 09029	16	CT 09029	16
30	126,1	121,50	CS 09030	16	CD 09030	16	CT 09030	16
31	130,2	125,54	CS 09031	16	CD 09031	16	CT 09031	20
32	134,3	129,56	CS 09032	16	CD 09032	16	CT 09032	20
33	138,4	133,60	CS 09033	16	CD 09033	16	CT 09033	20
34	142,6	137,64	CS 09034	16	CD 09034	16	CT 09034	20
35	146,7	141,68	CS 09035	16	CD 09035	16	CT 09035	20
36	151,0	145,72	CS 09036	16	CD 09036	20	CT 09036	20
37	154,6	149,76	CS 09037	16	CD 09037	20	CT 09037	20
38	158,6	153,80	CS 09038	16	CD 09038	20	CT 09038	20
39	162,7	157,83	CS 09039	16	CD 09039	20	CT 09039	20
40	166,8	161,87	CS 09040	16	CD 09040	20	CT 09040	20
41	171,4	165,91	CS 09041	20	CD 09041	20	CT 09041	25
42	175,4	169,95	CS 09042	20	CD 09042	20	CT 09042	25
43	179,7	173,99	CS 09043	20	CD 09043	20	CT 09043	25

Z	D _e	D _p	Simplex		Duplex		Triplex	
			cod.	D	cod.	D	cod.	D
44	183,8	178,03	CS 09044	20	CD 09044	20	CT 09044	25
45	188,0	182,07	CS 09045	20	CD 09045	20	CT 09045	25
46	192,1	186,10	CS 09046	20	CD 09046	20	CT 09046	25
47	196,2	190,14	CS 09047	20	CD 09047	20	CT 09047	25
48	200,3	194,18	CS 09048	20	CD 09048	20	CT 09048	25
49	204,3	198,22	CS 09049	20	CD 09049	20	CT 09049	25
50	208,3	202,26	CS 09050	20	CD 09050	20	CT 09050	25
51	212,1	206,30	CS 09051	20	CD 09051	25	CT 09051	25
52	216,1	210,34	CS 09052	20	CD 09052	25	CT 09052	25
53	220,2	214,37	CS 09053	20	CD 09053	25	CT 09053	25
54	224,1	218,43	CS 09054	20	CD 09054	25	CT 09054	25
55	228,1	222,46	CS 09055	20	CD 09055	25	CT 09055	25
56	232,2	226,50	CS 09056	20	CD 09056	25	CT 09056	25
57	236,4	230,54	CS 09057	20	CD 09057	25	CT 09057	25
58	240,5	234,58	CS 09058	20	CD 09058	25	CT 09058	25
59	244,5	238,62	CS 09059	20	CD 09059	25	CT 09059	25
60	248,6	242,66	CS 09060	20	CD 09060	25	CT 09060	25
62	256,9	250,75	CS 09062	25	CD 09062	25	CT 09062	25
64	265,1	258,82	CS 09064	25	CD 09064	25	CT 09064	25
65	269,0	262,86	CS 09065	25	CD 09065	25	CT 09065	25
66	273,0	266,90	CS 09066	25	CD 09066	25	CT 09066	25
68	281,0	274,99	CS 09068	25	CD 09068	25	CT 09068	25
70	289,0	283,07	CS 09070	25	CD 09070	25	CT 09070	25
72	297,2	291,16	CS 09072	25	CD 09072	25	CT 09072	25
75	309,2	303,27	CS 09075	25	CD 09075	25	CT 09075	25
76	313,3	307,33	CS 09076	25	CD 09076	25	CT 09076	25
78	321,4	315,40	CS 09078	25	CD 09078	25	CT 09078	25
80	329,4	323,48	CS 09080	25	CD 09080	25	CT 09080	25
85	349,0	343,69	CS 09085	25	CD 09085	25	CT 09085	25
90	369,9	363,90	CS 09090	25	CD 09090	25	CT 09090	25
95	390,1	384,11	CS 09095	25	CD 09095	25	CT 09095	25
100	410,3	404,31	CS 09100	25	CD 09100	25	CT 09100	25
110	450,7	444,74	CS 09110	25	CD 09110	25	CT 09110	25
114	466,9	460,90	CS 09114	25	CD 09114	25	CT 09114	25
120	491,2	485,16	CS 09120	25	CD 09120	25	CT 09120	25
125	511,3	505,37	CS 09125	25	CD 09125	25	CT 09125	25

Corone / Plate wheels Kettenradscheiben / Disques / Discos

Corone per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8187 - ISO/R 606

Corone tornite sui lati, dentate con creatore.

Plate wheels for simplex duplex and triplex chain to: DIN 8187 - ISO/R 606

Plate Wheels turned on both sides and toothed by milling cutter.

Kettenradscheiben für Simplex Duplex-Triplex-Rollenkette nach: DIN 8187 - ISO/R 606

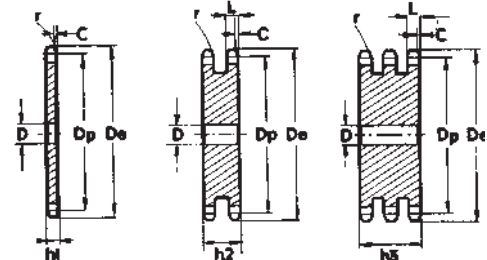
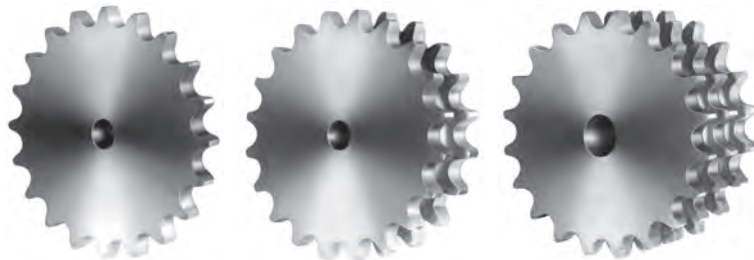
Seitlich plan gedrehte, wälzgefräste Zahnkränze.

Disques pour chaînes simples, doubles et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8187 - ISO/R 606

Disques tournés sur les flancs, dentés à la fraise.

Discos para cadena simple, doble y triple de rodillos según: DIN 8187 - ISO/R 606

Discos torneadas en los lados, dientes obtenidos con fresa madre.



5/8" x 3/8"

10B - 1-2-3 15,875 x 9,65 mm

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	15,875
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	9,650
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	10,160

CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHIEBEN	DISQUES	DISCOS	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 16,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,6
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 9,1
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 9,0
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 25,5
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 42,1
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Z	D _e	D _p	Simplex		Duplex		Triplex		Z	D _e	D _p	Simplex		Duplex		Triplex	
			cod.	D	cod.	D	cod.	D				cod.	D	cod.	D	cod.	D
8	47,0	41,48	CS 10008	10	CD 10008	10	CT 10008	12	44	230,0	222,53	CS 10044	20	CD 10044	20	CT 10044	25
9	52,6	46,42	CS 10009	10	CD 10009	10	CT 10009	12	45	235,0	227,58	CS 10045	20	CD 10045	20	CT 10045	25
10	57,5	51,37	CS 10010	10	CD 10010	10	CT 10010	12	46	240,1	232,63	CS 10046	20	CD 10046	20	CT 10046	25
11	63,0	56,34	CS 10011	10	CD 10011	12	CT 10011	12	47	245,1	237,68	CS 10047	20	CD 10047	25	CT 10047	25
12	68,0	61,34	CS 10012	10	CD 10012	12	CT 10012	12	48	250,2	242,73	CS 10048	20	CD 10048	25	CT 10048	25
13	73,0	66,32	CS 10013	10	CD 10013	12	CT 10013	12	49	255,2	247,78	CS 10049	20	CD 10049	25	CT 10049	25
14	78,0	71,34	CS 10014	10	CD 10014	12	CT 10014	12	50	260,3	252,82	CS 10050	20	CD 10050	25	CT 10050	25
15	83,0	76,36	CS 10015	10	CD 10015	12	CT 10015	12	51	265,3	257,87	CS 10051	20	CD 10051	25	CT 10051	25
16	88,0	81,37	CS 10016	12	CD 10016	12	CT 10016	16	52	270,4	262,92	CS 10052	20	CD 10052	25	CT 10052	25
17	93,0	86,39	CS 10017	12	CD 10017	12	CT 10017	16	53	275,4	267,97	CS 10053	20	CD 10053	25	CT 10053	25
18	98,3	91,42	CS 10018	12	CD 10018	12	CT 10018	16	54	280,5	273,03	CS 10054	20	CD 10054	25	CT 10054	25
19	103,3	96,45	CS 10019	12	CD 10019	12	CT 10019	16	55	285,5	278,08	CS 10055	20	CD 10055	25	CT 10055	25
20	108,4	101,49	CS 10020	12	CD 10020	12	CT 10020	16	56	290,6	283,13	CS 10056	25	CD 10056	25	CT 10056	25
21	113,4	106,52	CS 10021	12	CD 10021	16	CT 10021	16	57	296,0	288,18	CS 10057	25	CD 10057	25	CT 10057	25
22	118,0	111,55	CS 10022	12	CD 10022	16	CT 10022	16	58	300,7	293,23	CS 10058	25	CD 10058	25	CT 10058	25
23	123,4	116,58	CS 10023	12	CD 10023	16	CT 10023	16	59	305,7	298,27	CS 10059	25	CD 10059	25	CT 10059	25
24	128,3	121,62	CS 10024	12	CD 10024	16	CT 10024	16	60	310,8	303,32	CS 10060	25	CD 10060	25	CT 10060	25
25	134,0	126,66	CS 10025	12	CD 10025	16	CT 10025	16	62	321,4	313,43	CS 10062	25	CD 10062	25	CT 10062	30
26	139,0	131,70	CS 10026	16	CD 10026	16	CT 10026	20	64	331,5	323,53	CS 10064	25	CD 10064	25	CT 10064	30
27	144,0	136,75	CS 10027	16	CD 10027	16	CT 10027	20	65	336,5	328,58	CS 10065	25	CD 10065	25	CT 10065	30
28	148,7	141,78	CS 10028	16	CD 10028	16	CT 10028	20	66	341,6	333,63	CS 10066	25	CD 10066	25	CT 10066	30
29	153,8	146,83	CS 10029	16	CD 10029	16	CT 10029	20	68	351,7	343,74	CS 10068	25	CD 10068	25	CT 10068	30
30	158,8	151,87	CS 10030	16	CD 10030	16	CT 10030	20	70	361,8	353,84	CS 10070	25	CD 10070	25	CT 10070	30
31	163,9	156,92	CS 10031	16	CD 10031	20	CT 10031	20	72	371,9	363,95	CS 10072	25	CD 10072	25	CT 10072	30
32	168,9	161,95	CS 10032	16	CD 10032	20	CT 10032	20	75	387,1	379,09	CS 10075	25	CD 10075	25	CT 10075	30
33	174,5	167,00	CS 10033	16	CD 10033	20	CT 10033	20	76	392,1	384,16	CS 10076	25	CD 10076	25	CT 10076	30
34	179,0	172,05	CS 10034	16	CD 10034	20	CT 10034	20	78	402,2	394,25	CS 10078	25	CD 10078	25	CT 10078	30
35	184,1	177,10	CS 10035	16	CD 10035	20	CT 10035	20	80	412,3	404,35	CS 10080	25	CD 10080	25	CT 10080	30
36	189,1	182,15	CS 10036	20	CD 10036	20	CT 10036	25	85	437,6	429,62	CS 10085	30	CD 10085	30	CT 10085	30
37	194,2	187,20	CS 10037	20	CD 10037	20	CT 10037	25	90	462,8	454,88	CS 10090	30	CD 10090	30	CT 10090	30
38	199,2	192,24	CS 10038	20	CD 10038	20	CT 10038	25	95	488,5	480,14	CS 10095	30	CD 10095	30	CT 10095	30
39	204,2	197,29	CS 10039	20	CD 10039	20	CT 10039	25	100	513,4	505,40	CS 10100	30	CD 10100	30	CT 10100	30
40	209,3	202,34	CS 10040	20	CD 10040	20	CT 10040	25	110	563,9	555,92	CS 10110	30	CD 10110	30	CT 10110	30
41	214,8	207,39	CS 10041	20	CD 10041	20	CT 10041	25	114	584,1	576,13	CS 10114	30	CD 10114	30	CT 10114	30
42	219,9	212,44	CS 10042	20	CD 10042	20	CT 10042	25	120	614,8	606,44	CS 10120	30	CD 10120	30	CT 10120	30
43	224,9	217,49	CS 10043	20	CD 10043	20	CT 10043	25	125	639,7	631,71	CS 10125	30	CD 10125	30	CT 10125	30

Corone / Plate wheels Kettenradscheiben / Disques / Discos

Corone per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8187 - ISO/R 606

Corone tornite sui lati, dentate con creatore.

Plate wheels for simplex duplex and triplex chain to: DIN 8187 - ISO/R 606

Plate Wheels turned on both sides and toothed by milling cutter.

Kettenradscheiben für Simplex Duplex-Triplex-Rollenkette nach: DIN 8187 - ISO/R 606

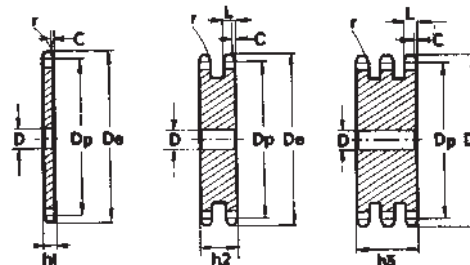
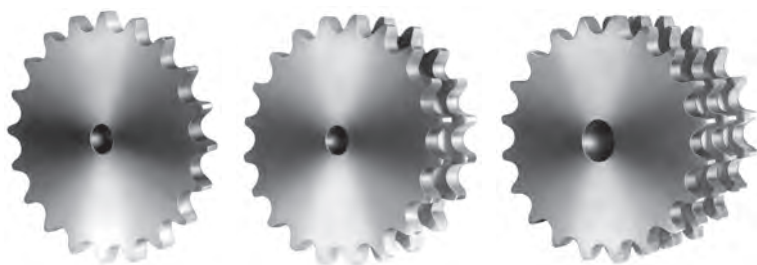
Seitlich plan gedrehte, wälzgefräste Zahnkränze.

Disques pour chaînes simples, doubles et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8187 - ISO/R 606

Disques tournés sur les flancs, dentés à la fraise.

Discos para cadena simple, doble y triple de rodillos según: DIN 8187 - ISO/R 606

Discos torneadas en los lados, dientes obtenidos con fresa madre.



3/4" x 7/16"

12B - 1-2-3 19,05 x 11,68 mm

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	19,05
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	11,68
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	12,07

CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHIEBEN	DISQUES	DISCOS	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 19,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 2,0
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 11,1
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 10,8
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 30,3
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 49,8
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Z	D _e	D _p	Simplex		Duplex		Triplex		Z	D _e	D _p	Simplex		Duplex		Triplex	
			cod.	D	cod.	D	cod.	D				cod.	D	cod.	D	cod.	D
8	57,6	49,78	CS 11008	12	CD 11008	12	CT 11008	12	44	276,5	267,03	CS 11044	25	CD 11044	25	CT 11044	25
9	62,0	55,70	CS 11009	12	CD 11009	12	CT 11009	12	45	282,5	273,10	CS 11045	25	CD 11045	25	CT 11045	25
10	69,0	61,64	CS 11010	12	CD 11010	12	CT 11010	12	46	287,9	279,16	CS 11046	25	CD 11046	25	CT 11046	25
11	75,0	67,61	CS 11011	14	CD 11011	14	CT 11011	16	47	294,0	285,21	CS 11047	25	CD 11047	25	CT 11047	25
12	81,5	73,60	CS 11012	14	CD 11012	14	CT 11012	16	48	300,1	291,27	CS 11048	25	CD 11048	25	CT 11048	25
13	87,5	79,59	CS 11013	14	CD 11013	14	CT 11013	16	49	306,2	297,33	CS 11049	25	CD 11049	25	CT 11049	25
14	93,6	85,61	CS 11014	14	CD 11014	14	CT 11014	16	50	312,3	303,39	CS 11050	25	CD 11050	25	CT 11050	25
15	99,8	91,63	CS 11015	14	CD 11015	14	CT 11015	16	51	318,4	309,45	CS 11051	25	CD 11051	25	CT 11051	25
16	105,5	97,65	CS 11016	14	CD 11016	16	CT 11016	16	52	324,5	315,50	CS 11052	25	CD 11052	25	CT 11052	25
17	111,5	103,67	CS 11017	14	CD 11017	16	CT 11017	16	53	330,5	321,56	CS 11053	25	CD 11053	25	CT 11053	25
18	118,0	109,71	CS 11018	14	CD 11018	16	CT 11018	16	54	336,6	327,64	CS 11054	25	CD 11054	25	CT 11054	25
19	124,2	115,75	CS 11019	14	CD 11019	16	CT 11019	16	55	342,7	333,70	CS 11055	25	CD 11055	25	CT 11055	25
20	129,7	121,78	CS 11020	14	CD 11020	16	CT 11020	16	56	348,7	339,75	CS 11056	25	CD 11056	25	CT 11056	30
21	136,0	127,82	CS 11021	16	CD 11021	16	CT 11021	20	57	355,4	345,81	CS 11057	25	CD 11057	25	CT 11057	30
22	141,8	133,86	CS 11022	16	CD 11022	16	CT 11022	20	58	361,5	351,87	CS 11058	25	CD 11058	25	CT 11058	30
23	149,0	139,90	CS 11023	16	CD 11023	16	CT 11023	20	59	367,5	357,93	CS 11059	25	CD 11059	25	CT 11059	30
24	153,9	145,94	CS 11024	16	CD 11024	16	CT 11024	20	60	373,0	363,99	CS 11060	25	CD 11060	25	CT 11060	30
25	160,0	152,00	CS 11025	16	CD 11025	16	CT 11025	20	62	385,1	376,12	CS 11062	25	CD 11062	30	CT 11062	30
26	165,9	158,04	CS 11026	16	CD 11026	20	CT 11026	20	64	397,2	388,24	CS 11064	25	CD 11064	30	CT 11064	30
27	172,3	164,09	CS 11027	16	CD 11027	20	CT 11027	20	65	403,2	394,29	CS 11065	25	CD 11065	30	CT 11065	30
28	178,0	170,13	CS 11028	16	CD 11028	20	CT 11028	20	66	409,2	400,35	CS 11066	30	CD 11066	30	CT 11066	30
29	184,1	176,19	CS 11029	16	CD 11029	20	CT 11029	20	68	421,4	412,49	CS 11068	30	CD 11068	30	CT 11068	30
30	190,5	182,25	CS 11030	16	CD 11030	20	CT 11030	20	70	433,6	424,60	CS 11070	30	CD 11070	30	CT 11070	30
31	196,3	188,31	CS 11031	20	CD 11031	20	CT 11031	25	72	447,0	436,74	CS 11072	30	CD 11072	30	CT 11072	30
32	203,3	194,35	CS 11032	20	CD 11032	20	CT 11032	25	75	463,9	454,91	CS 11075	30	CD 11075	30	CT 11075	30
33	209,3	200,40	CS 11033	20	CD 11033	20	CT 11033	25	76	469,9	460,99	CS 11076	30	CD 11076	30	CT 11076	30
34	214,6	206,46	CS 11034	20	CD 11034	20	CT 11034	25	78	482,1	473,10	CS 11078	30	CD 11078	30	CT 11078	30
35	221,0	212,52	CS 11035	20	CD 11035	20	CT 11035	25	80	494,2	485,22	CS 11080	30	CD 11080	30	CT 11080	30
36	226,8	218,58	CS 11036	20	CD 11036	25	CT 11036	25	85	524,5	515,55	CS 11085	30	CD 11085	30	CT 11085	30
37	232,9	224,64	CS 11037	20	CD 11037	25	CT 11037	25	90	554,8	545,86	CS 11090	30	CD 11090	30	CT 11090	30
38	239,0	230,69	CS 11038	20	CD 11038	25	CT 11038	25	95	585,1	576,17	CS 11095	30	CD 11095	30	CT 11095	30
39	245,1	236,75	CS 11039	20	CD 11039	25	CT 11039	25	100	615,4	606,47	CS 11100	30	CD 11100	30	CT 11100	30
40	251,3	242,81	CS 11040	20	CD 11040	25	CT 11040	25	110	676,1	667,11	CS 11110	30	CD 11110	30	CT 11110	30
41	257,3	248,87	CS 11041	25	CD 11041	25	CT 11041	25	114	700,6	691,36	CS 11114	30	CD 11114	30	CT 11114	30
42	264,5	254,93	CS 11042	25	CD 11042	25	CT 11042	25	120	736,7	727,74	CS 11120	30	CD 11120	30	CT 11120	30
43	270,5	260,98	CS 11043	25	CD 11043	25	CT 11043	25	125	767,0	758,05	CS 11125	30	CD 11125	30	CT 11125	30

Corone / Plate wheels Kettenradscheiben / Disques / Discos

Corone per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8187 - ISO/R 606

Corone tornite sui lati, dentate con creatore.

Plate wheels for simplex duplex and triplex chain to: DIN 8187 - ISO/R 606

Plate Wheels turned on both sides and toothed by milling cutter.

Kettenradscheiben für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach: DIN 8187 - ISO/R 606

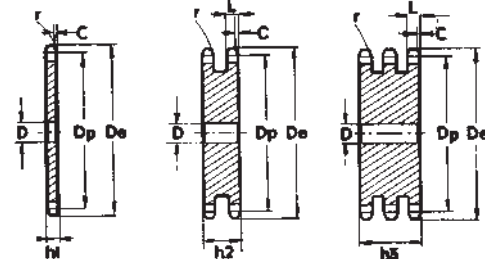
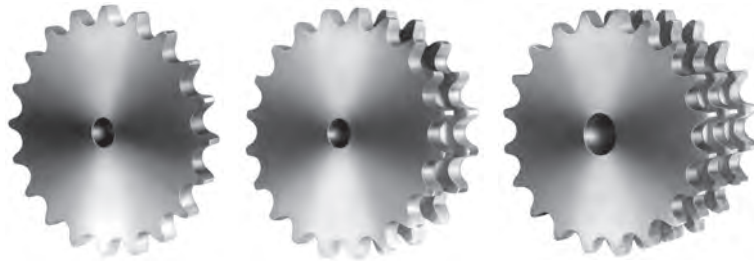
Seitlich plan gedrehte, wälzgefräste Zahnkränze.

Disques pour chaînes simples, doubles et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8187 - ISO/R 606

Disques tournés sur les flancs, dentés à la fraise.

Discos para cadena simple, doble y triple de rodillos según: DIN 8187 - ISO/R 606

Discos torneadas en los lados, dientes obtenidos con fresa madre.



1" x 17,02 mm

16B - 1-2-3 25,4 x 17,02 mm

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	25,40
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	17,02
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	15,88

CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHIEBEN	DISQUES	DISCOS	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 26,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 2,5
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 16,2
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 15,8
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 47,7
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 79,6
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Z	D _e	D _p	Simplex		Duplex		Triplex		Z	D _e	D _p	Simplex		Duplex		Triplex	
			cod.	D	cod.	D	cod.	D				cod.	D	cod.	D	cod.	D
8	77,0	66,37	CS 12008	12	CD 12008	16	CT 12008	20	44	369,1	356,06	CS 12044	25	CD 12044	25	CT 12044	30
9	85,0	74,27	CS 12009	12	CD 12009	16	CT 12009	20	45	377,1	364,12	CS 12045	25	CD 12045	25	CT 12045	30
10	93,0	82,19	CS 12010	15	CD 12010	16	CT 12010	20	46	385,2	372,21	CS 12046	25	CD 12046	30	CT 12046	30
11	99,5	90,14	CS 12011	15	CD 12011	20	CT 12011	20	47	393,2	380,29	CS 12047	25				
12	109,0	98,14	CS 12012	15	CD 12012	20	CT 12012	20	48	401,3	388,36	CS 12048	25	CD 12048	30	CT 12048	30
13	117,0	106,12	CS 12013	15	CD 12013	20	CT 12013	20	49	409,3	396,44	CS 12049	25				
14	125,0	114,15	CS 12014	15	CD 12014	20	CT 12014	20	50	417,4	404,52	CS 12050	25	CD 12050	30	CT 12050	30
15	133,0	122,17	CS 12015	15	CD 12015	20	CT 12015	20	51	425,5	412,60	CS 12051	30	CD 12051	30	CT 12051	40
16	141,0	130,20	CS 12016	19	CD 12016	20	CT 12016	30	52	433,6	420,67	CS 12052	30	CD 12052	30	CT 12052	40
17	149,0	138,22	CS 12017	19	CD 12017	20	CT 12017	30	53	441,7	428,75	CS 12053	30				
18	157,0	146,28	CS 12018	19	CD 12018	20	CT 12018	30	54	448,3	436,85	CS 12054	30				
19	165,2	154,33	CS 12019	19	CD 12019	20	CT 12019	30	55	457,9	444,93	CS 12055	30	CD 12055	30	CT 12055	40
20	173,2	162,38	CS 12020	19	CD 12020	20	CT 12020	30	56	466,0	453,01	CS 12056	30	CD 12056	30		
21	181,2	170,43	CS 12021	20	CD 12021	25	CT 12021	30	57	474,0	461,07	CS 12057	30	CD 12057	30	CT 12057	40
22	189,3	178,48	CS 12022	20	CD 12022	25	CT 12022	30	58	482,1	469,16	CS 12058	30				
23	197,5	186,53	CS 12023	20	CD 12023	25	CT 12023	30	59	490,2	477,24	CS 12059	30				
24	205,5	194,59	CS 12024	20	CD 12024	25	CT 12024	30	60	498,3	485,32	CS 12060	30	CD 12060	30	CT 12060	40
25	213,5	202,66	CS 12025	20	CD 12025	25	CT 12025	30	62	514,5	501,50	CS 12062	30	CD 12062	30		
26	221,6	210,72	CS 12026	20	CD 12026	25	CT 12026	30	64	530,7	517,65	CS 12064	30				
27	229,6	218,79	CS 12027	20	CD 12027	25	CT 12027	30	65	538,8	525,73	CS 12065	30	CD 12065	30	CT 12065	40
28	237,7	226,85	CS 12028	20	CD 12028	25	CT 12028	30	66	546,8	533,80	CS 12066	30				
29	245,8	234,92	CS 12029	20	CD 12029	25	CT 12029	30	68	562,9	549,98	CS 12068	30	CD 12068	30	CT 12068	40
30	254,0	243,00	CS 12030	20	CD 12030	25	CT 12030	30	70	579,2	566,14	CS 12070	30	CD 12070	30	CT 12070	40
31	262,0	251,08	CS 12031	25	CD 12031	25	CT 12031	30	72	595,4	582,32	CS 12072	30	CD 12072	30	CT 12072	40
32	270,0	259,13	CS 12032	25	CD 12032	25	CT 12032	30	75	619,7	606,55	CS 12075	30	CD 12075	30	CT 12075	40
33	278,5	267,21	CS 12033	25	CD 12033	25	CT 12033	30	76	627,0	614,65	CS 12076	30	CD 12076	30	CT 12076	40
34	287,0	275,28	CS 12034	25	CD 12034	25	CT 12034	30	78	643,3	630,80	CS 12078	30				
35	296,2	283,36	CS 12035	25	CD 12035	25	CT 12035	30	80	660,0	646,96	CS 12080	30	CD 12080	30	CT 12080	40
36	304,6	291,44	CS 12036	25	CD 12036	25	CT 12036	30	85	699,9	687,40	CS 12085	30	CD 12085	30	CT 12085	40
37	312,6	299,51	CS 12037	25	CD 12037	25	CT 12037	30	90	740,3	727,81	CS 12090	30	CD 12090	30	CT 12090	40
38	320,7	307,59	CS 12038	25	CD 12038	25	CT 12038	30	95	781,1	768,22	CS 12095	30	CD 12095	30	CT 12095	40
39	328,8	315,67	CS 12039	25	CD 12039	25	CT 12039	30	100	821,1	808,63	CS 12100	30	CD 12100	30	CT 12100	40
40	336,9	323,73	CS 12040	25	CD 12040	25	CT 12040	30	110	902,0	889,48	CS 12110	30	CD 12110	30	CT 12110	40
41	345,0	331,82	CS 12041	25					114	934,3	921,81	CS 12114	30	CD 12114	40	CT 12114	40
42	353,0	339,90	CS 12042	25	CD 12042	25	CT 12042	30	120	982,8	970,33	CS 12120	30	CD 12120	40	CT 12120	40
43	361,1	347,98	CS 12043	25	CD 12043	25			125	1023,2	1010,73	CS 12125	30	CD 12125	40	CT 12125	40

Corone / Plate wheels Kettenradscheiben / Disques / Discos

Corone per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8187 - ISO/R 606

Corone tornite sui lati, dentate con creatore.

Plate wheels for simplex duplex and triplex chain to: DIN 8187 - ISO/R 606

Plate Wheels turned on both sides and toothed by milling cutter.

Kettenradscheiben für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach: DIN 8187 - ISO/R 606

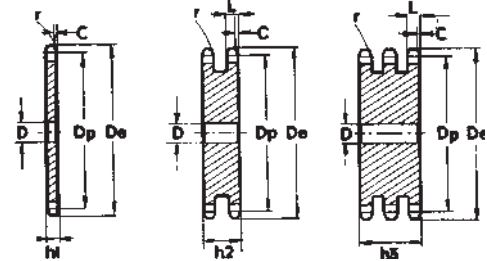
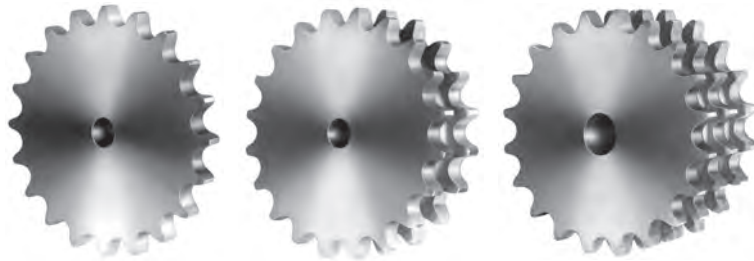
Seitlich plan gedrehte, wälzgefräste Zahnkränze.

Disques pour chaînes simples, doubles et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8187 - ISO/R 606

Disques tournés sur les flancs, dentés à la fraise.

Discos para cadena simple, doble y triple de rodillos según: DIN 8187 - ISO/R 606

Discos torneadas en los lados, dientes obtenidos con fresa madre.



1"1/4 x 3/4"

20B - 1-2-3 31,75 x 19,56 mm

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	31,75
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	19,56
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	19,05

CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHIEBEN	DISQUES	DISCOS	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 32,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 3,5
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 18,5
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 18,2
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 54,6
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 91,0
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Z	D _e	D _p	Simplex		Duplex		Triplex		Z	D _e	D _p	Simplex		Duplex		Triplex	
			cod.	D	cod.	D	cod.	D				cod.	D	cod.	D	cod.	D
8	98,1	82,96	CS 13008	16	CD 13008	20	CT 13008	20	44	460,2	445,07	CS 13044	30				
9	108,0	92,84	CS 13009	16	CD 13009	20	CT 13009	20	45	470,3	455,17	CS 13045	30	CD 13045	30	CT 13045	40
10	117,9	102,74	CS 13010	16	CD 13010	20	CT 13010	20	46	480,4	465,26	CS 13046	30	CD 13046	30	CT 13046	40
11	127,8	112,68	CS 13011	20	CD 13011	20	CT 13011	20	47	490,5	475,36	CS 13047	30				
12	137,8	122,68	CS 13012	20	CD 13012	20	CT 13012	20	48	500,6	485,46	CS 13048	30	CD 13048	30	CT 13048	40
13	147,8	132,65	CS 13013	20	CD 13013	20	CT 13013	20	49	510,7	495,55	CS 13049	30				
14	157,8	142,68	CS 13014	20	CD 13014	20	CT 13014	20	50	520,8	505,65	CS 13050	30	CD 13050	30	CT 13050	40
15	167,9	152,72	CS 13015	20	CD 13015	20	CT 13015	20	51	530,9	515,75	CS 13051	30				
16	177,9	162,75	CS 13016	20	CD 13016	25	CT 13016	25	52	541,0	525,84	CS 13052	30	CD 13052	30	CT 13052	40
17	187,9	172,78	CS 13017	20	CD 13017	25	CT 13017	25	53	551,1	535,94	CS 13053	30				
18	198,0	182,85	CS 13018	20	CD 13018	25	CT 13018	25	54	561,2	546,07	CS 13054	30				
19	208,1	192,91	CS 13019	20	CD 13019	25	CT 13019	25	55	571,3	556,16	CS 13055	30	CD 13055	30	CT 13055	40
20	218,1	202,98	CS 13020	20	CD 13020	25	CT 13020	25	56	581,4	566,26	CS 13056	30				
21	228,2	213,04	CS 13021	25	CD 13021	25	CT 13021	25	57	591,5	576,36	CS 13057	30	CD 13057	30	CT 13057	40
22	238,3	223,11	CS 13022	25	CD 13022	25	CT 13022	25	58	601,6	586,45	CS 13058	30				
23	248,3	233,17	CS 13023	25	CD 13023	25	CT 13023	25	59	611,7	596,55	CS 13059	30				
24	258,4	243,23	CS 13024	25	CD 13024	25	CT 13024	25	60	621,8	606,65	CS 13060	30	CD 13060	30	CT 13060	40
25	268,5	253,33	CS 13025	25	CD 13025	25	CT 13025	25	62	642,0	626,87	CS 13062	30				
26	278,6	263,40	CS 13026	25	CD 13026	25	CT 13026	25	64	662,2	647,06	CS 13064	30				
27	288,6	273,48	CS 13027	25	CD 13027	25	CT 13027	25	65	672,3	657,16	CS 13065	30	CD 13065	30	CT 13065	40
28	298,7	283,56	CS 13028	25	CD 13028	25	CT 13028	25	66	682,4	667,26	CS 13066	30				
29	308,8	293,65	CS 13029	25	CD 13029	25	CT 13029	25	68	702,6	687,48	CS 13068	30				
30	318,9	303,75	CS 13030	25	CD 13030	25	CT 13030	25	70	722,8	707,67	CS 13070	30	CD 13070	30	CT 13070	40
31	329,0	313,85	CS 13031	25	CD 13031	25	CT 13031	30	72	743,1	727,90	CS 13072	30				
32	339,1	323,91	CS 13032	25	CD 13032	25	CT 13032	30	75	773,3	758,19	CS 13075	30				
33	349,2	334,01	CS 13033	25	CD 13033	25	CT 13033	30	76	783,5	768,32	CS 13076	30	CD 13076	30	CT 13076	40
34	359,3	334,10	CS 13034	25	CD 13034	25	CT 13034	30	80	823,9	808,72	CS 13080	30	CD 13080	30	CT 13080	40
35	369,4	354,20	CS 13035	25	CD 13035	25	CT 13035	30	85	874,4	859,25	CS 13085	30				
36	379,5	364,30	CS 13036	25	CD 13036	30	CT 13036	30	90	924,9	909,76	CS 13090	30				
37	389,5	374,39	CS 13037	25	CD 13037	30	CT 13037	30	95	975,2	960,28	CS 13095	30	CD 13095	30	CT 13095	40
38	399,6	384,49	CS 13038	25	CD 13038	30	CT 13038	30	100	1026,0	1010,79	CS 13100	30				
39	409,7	394,59	CS 13039	25	CD 13039	30	CT 13039	30	114	1167,4	1152,26	CS 13114	30	CD 13114	30	CT 13114	40
40	419,8	404,66	CS 13040	25	CD 13040	30	CT 13040	30									
41	429,9	414,78	CS 13041	30													
42	440,0	424,88	CS 13042	30	CD 13042	30	CT 13042	40									
43	450,1	434,97	CS 13043	30													

Corone / Plate wheels Kettenradscheiben / Disques / Discos

Corone per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8187 - ISO/R 606

Corone tornite sui lati, dentate con creatore.

Plate wheels for simplex duplex and triplex chain to: DIN 8187 - ISO/R 606

Plate Wheels turned on both sides and toothed by milling cutter.

Kettenradscheiben für Simplex Duplex-Triplex-Rollenkette nach: DIN 8187 - ISO/R 606

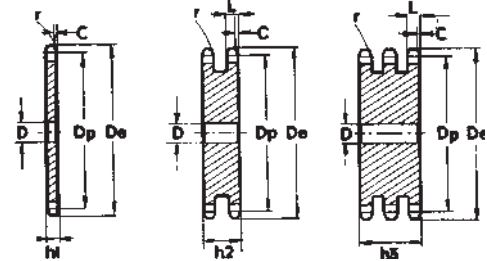
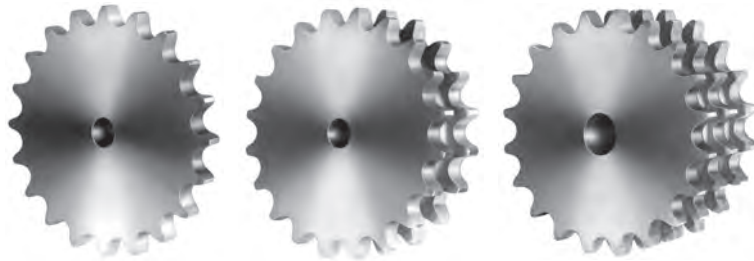
Seitlich plan gedrehte, wälzgefräste Zahnkränze.

Disques pour chaînes simples, doubles et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8187 - ISO/R 606

Disques tournés sur les flancs, dentés à la fraise.

Discos para cadena simple, doble y triple de rodillos según: DIN 8187 - ISO/R 606

Discos torneadas en los lados, dientes obtenidos con fresa madre.



1"1/2 x 1"

24B - 1-2-3 38,1 x 25,4 mm

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	38,1
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	25,4
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	25,4

CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHIEBEN	DISQUES	DISCOS	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 38,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 4,0
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 24,1
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 23,6
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 72,0
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 120,3
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Z	D _e	D _p	Simplex		Duplex		Triplex		Z	D _e	D _p	Simplex		Duplex		Triplex	
			cod.	D	cod.	D	cod.	D				cod.	D	cod.	D	cod.	D
8	115,0	99,55	CS 14008	20	CD 14008	25	CT 14008	25	41	512,6	497,74	CS 14041	30				
9	126,4	111,40	CS 14009	20	CD 14009	25	CT 14009	25	42	524,7	509,85	CS 14042	30	CD 14042	40	CT 14042	40
10	138,0	123,29	CS 14010	20	CD 14010	25	CT 14010	25	43	536,8	521,97	CS 14043	30				
11	150,0	135,21	CS 14011	20	CD 14011	25	CT 14011	25	44	549,0	534,08	CS 14044	30				
12	162,0	147,22	CS 14012	20	CD 14012	25	CT 14012	25	45	561,2	546,20	CS 14045	30	CD 14045	40	CT 14045	40
13	174,2	159,18	CS 14013	20	CD 14013	25	CT 14013	25	46	573,3	558,32	CS 14046	30	CD 14046	40	CT 14046	40
14	186,2	171,22	CS 14014	20	CD 14014	25	CT 14014	25	47	585,4	570,43	CS 14047	30				
15	198,2	183,26	CS 14015	20	CD 14015	25	CT 14015	25	48	597,4	582,55	CS 14048	30	CD 14048	40	CT 14048	40
16	210,3	195,30	CS 14016	25	CD 14016	25	CT 14016	25	49	609,5	594,66	CS 14049	30				
17	222,3	207,34	CS 14017	25	CD 14017	25	CT 14017	25	50	621,7	606,78	CS 14050	30	CD 14050	40	CT 14050	40
18	234,3	219,42	CS 14018	25	CD 14018	25	CT 14018	25	51	633,8	618,89	CS 14051	30				
19	246,5	231,49	CS 14019	25	CD 14019	25	CT 14019	25	52	646,0	631,01	CS 14052	30				
20	258,6	243,57	CS 14020	25	CD 14020	25	CT 14020	25	53	658,0	643,13	CS 14053	30				
21	270,6	255,65	CS 14021	25	CD 14021	25	CT 14021	30	54	670,2	655,25	CS 14054	30				
22	282,7	267,73	CS 14022	25	CD 14022	25	CT 14022	30	55	682,3	667,40	CS 14055	30	CD 14055	40	CT 14055	40
23	294,8	279,80	CS 14023	25	CD 14023	25	CT 14023	30	56	694,4	679,50	CS 14056	30				
24	306,8	291,88	CS 14024	25	CD 14024	25	CT 14024	30	57	706,5	691,73	CS 14057	30	CD 14057	40	CT 14057	40
25	319,0	304,00	CS 14025	25	CD 14025	25	CT 14025	30	58	718,6	703,74	CS 14058	30				
26	331,0	316,08	CS 14026	30	CD 14026	30	CT 14026	30	59	730,7	715,86	CS 14059	30				
27	343,2	328,19	CS 14027	30	CD 14027	30	CT 14027	30	60	742,8	727,97	CS 14060	30	CD 14060	40	CT 14060	40
28	355,2	340,27	CS 14028	30	CD 14028	30	CT 14028	30	62	767,2	752,24	CS 14062	40				
29	367,3	352,38	CS 14029	30	CD 14029	30	CT 14029	30	64	791,3	776,48	CS 14064	40				
30	379,5	364,50	CS 14030	30	CD 14030	30	CT 14030	40	65	803,4	788,59	CS 14065	40	CD 14065	40	CT 14065	40
31	391,6	376,62	CS 14031	30	CD 14031	40	CT 14031	40	66	815,6	800,17	CS 14066	40				
32	403,7	388,69	CS 14032	30	CD 14032	40	CT 14032	40	68	839,8	824,98	CS 14068	40				
33	415,8	400,81	CS 14033	30	CD 14033	40	CT 14033	40	70	864,2	849,21	CS 14070	40				
34	427,8	412,93	CS 14034	30	CD 14034	40	CT 14034	40	72	888,4	873,48	CS 14072	40				
35	440,0	425,04	CS 14035	30	CD 14035	40	CT 14035	40	75	924,8	909,83	CS 14075	40				
36	452,0	437,16	CS 14036	30	CD 14036	40	CT 14036	40	76	936,9	921,98	CS 14076	40	CD 14076	40	CT 14076	40
37	464,2	449,27	CS 14037	30	CD 14037	40	CT 14037	40	80	985,4	970,44	CS 14080	40				
38	476,2	461,39	CS 14038	30	CD 14038	40	CT 14038	40	85	1046,0	1031,10	CS 14085	40				
39	488,5	473,50	CS 14039	30	CD 14039	40	CT 14039	40	95	1167,3	1152,33	CS 14095	40				
40	500,6	485,62	CS 14040	30	CD 14040	40	CT 14040	40									

Corone / Plate wheels Kettenradscheiben / Disques / Discos

Corone per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8187 - ISO/R 606

Corone tornite sui lati, dentate con creatore.

Plate wheels for simplex duplex and triplex chain to: DIN 8187 - ISO/R 606

Plate Wheels turned on both sides and toothed by milling cutter.

Kettenradscheiben für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach: DIN 8187 - ISO/R 606

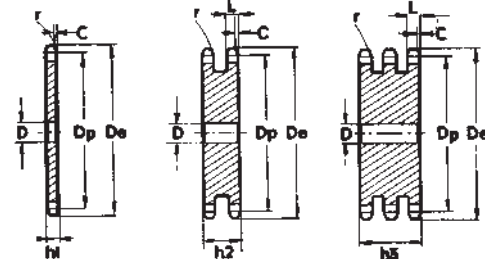
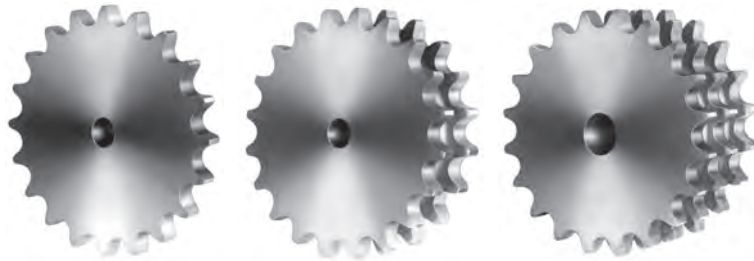
Seitlich plan gedrehte, wälzgefräste Zahnkränze.

Disques pour chaînes simples, doubles et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8187 - ISO/R 606

Disques tournés sur les flancs, dentés à la fraise.

Discos para cadena simple, doble y triple de rodillos según: DIN 8187 - ISO/R 606

Discos torneadas en los lados, dientes obtenidos con fresa madre.



1"3/4 x 1"1/4

28B - 1-2-3 44,45 x 30,99 mm

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	44,45
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	30,99
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	27,94

CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHIEBEN	DISQUES	DISCOS	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 44,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 5,0
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 29,4
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 28,8
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 88,4
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 148,0
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Z	D _e	D _p	Simplex		Duplex		Triplex	
			cod.	D	cod.	D	cod.	D
8	132,0	116,15	CS 15008	25	CD 15008	25	CT 15008	25
9	148,4	129,96	CS 15009	25	CD 15009	25	CT 15009	25
10	162,3	143,85	CS 15010	25	CD 15010	25	CT 15010	25
11	176,3	157,77	CS 15011	25	CD 15011	25	CT 15011	30
12	189,3	171,74	CS 15012	25	CD 15012	25	CT 15012	30
13	204,2	185,75	CS 15013	25	CD 15013	25	CT 15013	30
14	218,2	199,76	CS 15014	25	CD 15014	25	CT 15014	30
15	232,3	213,79	CS 15015	25	CD 15015	25	CT 15015	30
16	246,3	227,84	CS 15016	30	CD 15016	30	CT 15016	30
17	260,0	241,90	CS 15017	30	CD 15017	30	CT 15017	30
18	274,0	255,98	CS 15018	30	CD 15018	30	CT 15018	30
19	289,0	270,06	CS 15019	30	CD 15019	30	CT 15019	30
20	303,0	284,15	CS 15020	30	CD 15020	30	CT 15020	30
21	317,0	298,24	CS 15021	30	CD 15021	30	CT 15021	30
22	331,0	312,34	CS 15022	30	CD 15022	30	CT 15022	30
23	345,0	326,44	CS 15023	30	CD 15023	30	CT 15023	30
24	359,0	340,55	CS 15024	30	CD 15024	30	CT 15024	30
25	373,0	354,66	CS 15025	30	CD 15025	30	CT 15025	40
26	387,0	368,77	CS 15026	30	CD 15026	30	CT 15026	40
27	401,0	382,88	CS 15027	30	CD 15027	30	CT 15027	40
28	416,0	397,00	CS 15028	30	CD 15028	30	CT 15028	40
29	430,0	411,12	CS 15029	30	CD 15029	30	CT 15029	40
30	444,0	425,24	CS 15030	30	CD 15030	30	CT 15030	40
31	458,0	439,37	CS 15031	30	CD 15031	30	CT 15031	40
32	472,0	453,49	CS 15032	30	CD 15032	30	CT 15032	40
33	486,0	467,62	CS 15033	30	CD 15033	30	CT 15033	40
34	500,0	481,75	CS 15034	30	CD 15034	30	CT 15034	40
35	514,0	495,88	CS 15035	30	CD 15035	30	CT 15035	40
36	529,0	510,01	CS 15036	30	CD 15036	30	CT 15036	40
37	543,0	524,13	CS 15037	30	CD 15037	30	CT 15037	40
38	557,0	538,27	CS 15038	30	CD 15038	30	CT 15038	40
39	571,0	552,40	CS 15039	30	CD 15039	30	CT 15039	40
40	585,0	566,54	CS 15040	30	CD 15040	30	CT 15040	40
45	656,0	637,22	CS 15045	30	CD 15045	30	CT 15045	40
50	726,0	707,91	CS 15050	30	CD 15050	30	CT 15050	40
57	825,0	806,90	CS 15057	40	CD 15057	40	CT 15057	40
60	869,0	849,32	CS 15060	40	CD 15060	40	CT 15060	40
76	1095,0	1075,62	CS 15076	40	CD 15076	40	CT 15076	40

Corone / Plate wheels Kettenradscheiben / Disques / Discos

Corone per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8187 - ISO/R 606

Corone tornite sui lati, dentate con creatore.

Plate wheels for simplex duplex and triplex chain to: DIN 8187 - ISO/R 606

Plate Wheels turned on both sides and toothed by milling cutter.

Kettenradscheiben für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach: DIN 8187 - ISO/R 606

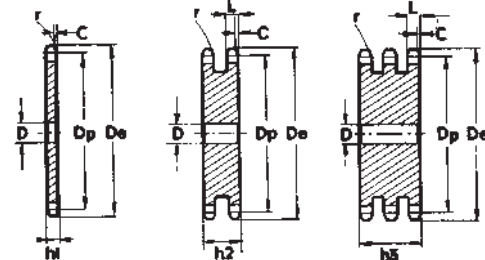
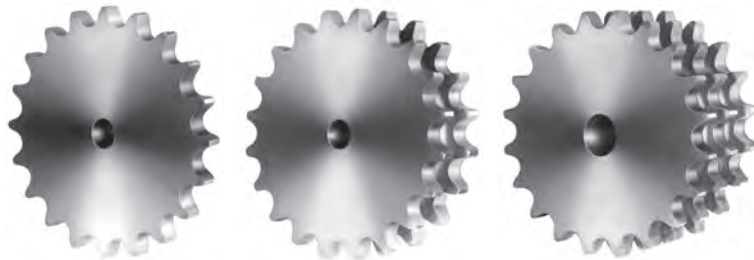
Seitlich plan gedrehte, wälzgefräste Zahnkränze.

Disques pour chaînes simples, doubles et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8187 - ISO/R 606

Disques tournés sur les flancs, dentés à la fraise.

Discos para cadena simple, doble y triple de rodillos según: DIN 8187 - ISO/R 606

Discos torneadas en los lados, dientes obtenidos con fresa madre.



2" x 1"1/4

32B - 1-2-3 50,8 x 30,99 mm

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	50,8
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	30,99
Rullo \varnothing	Roller \varnothing	Rollen \varnothing	\varnothing du rouleau	Rodillo \varnothing	29,21

CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHIEBEN	DISQUES	DISCOS	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 51
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 6
Largh. dente h_1	Tooth width h_1	Zahnbreite h_1	Larg. de denture h_1	Ancho diente h_1	h_1 29,4
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 28,8
Largh. dente h_2	Tooth width h_2	Zahnbreite h_2	Larg. de denture h_2	Ancho diente h_2	h_2 87,4
Largh. dente h_3	Tooth width h_3	Zahnbreite h_3	Larg. de denture h_3	Ancho diente h_3	h_3 146
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Z	D_e	D_p	Simplex		Duplex		Triplex	
			cod.	D	cod.	D	cod.	D
8	153,2	132,74	CS 16008	25	CD 16008	25	CT 16008	25
9	169,0	148,54	CS 16009	25	CD 16009	25	CT 16009	25
10	185,0	164,39	CS 16010	25	CD 16010	25	CT 16010	25
11	200,8	180,31	CS 16011	30	CD 16011	30	CT 16011	30
12	216,8	196,29	CS 16012	30	CD 16012	30	CT 16012	30
13	232,8	212,29	CS 16013	30	CD 16013	30	CT 16013	30
14	248,8	228,29	CS 16014	30	CD 16014	30	CT 16014	30
15	264,8	244,30	CS 16015	30	CD 16015	30	CT 16015	30
16	280,9	260,40	CS 16016	30	CD 16016	30	CT 16016	30
17	296,9	276,46	CS 16017	30	CD 16017	30	CT 16017	30
18	313,0	292,55	CS 16018	30	CD 16018	30	CT 16018	30
19	329,1	308,66	CS 16019	30	CD 16019	30	CT 16019	30
20	345,2	324,71	CS 16020	30	CD 16020	30	CT 16020	30
21	361,3	340,82	CS 16021	30	CD 16021	30	CT 16021	40
22	377,5	356,98	CS 16022	30	CD 16022	30	CT 16022	40
23	393,6	373,08	CS 16023	30	CD 16023	30	CT 16023	40
24	409,7	389,18	CS 16024	30	CD 16024	30	CT 16024	40
25	425,8	405,33	CS 16025	30	CD 16025	30	CT 16025	40
26	441,9	421,44	CS 16026	30	CD 16026	30	CT 16026	40
27	458,1	437,59	CS 16027	30	CD 16027	30	CT 16027	40
28	474,2	453,69	CS 16028	30	CD 16028	30	CT 16028	40
29	490,0	469,85	CS 16029	30	CD 16029	30	CT 16029	40
30	506,5	486,00	CS 16030	30	CD 16030	30	CT 16030	40
32	538,8	518,27	CS 16032	30				
35	589,5	566,71	CS 16035	30	CD 16035	30	CT 16035	40
38	635,5	615,16	CS 16038	30	CD 16038	30	CT 16038	40
40	670,3	647,47	CS 16040	40	CD 16040	40	CT 16040	40
45	751,0	728,24	CS 16045	40	CD 16045	40	CT 16045	40
50	831,8	809,04	CS 16050	40	CD 16050	40	CT 16050	40
57	945,0	922,16	CS 16057	40	CD 16057	40	CT 16057	40
60	993,4	970,65	CS 16060	40	CD 16060	40	CT 16060	40
76	1252,0	1229,27	CS 16076	40	CD 16076	40	CT 16076	40

Corone doppie per due catene semplici
Duplex plate wheels for two single chains
Zweifach-Scheiben für zwei Einfach-Ketten
Disques doubles pour deux chaînes simples
Discos dobles para dos cadenas simples

I valori Di-Dp-De-C-L-r sono da ricavare dalle pagg. 52, 57, 58, 59, 60

See page no. 52, 57, 58, 59, 60 for Di-Dp-De-C-L-r dimensions

Siehe Seite Nr. 52, 57, 58, 59, 60 fuer Di-Dp-De-C-L-r Abmessungen

Voir page no. 52, 57, 58, 59, 60 pour les dimensions Di-Dp-De-C-L-r

Valor Di-Dp-De-C-L-r se deben obtener de las paginas 52, 57, 58, 59, 60

Materiale C45E
UNI EN 10083-1

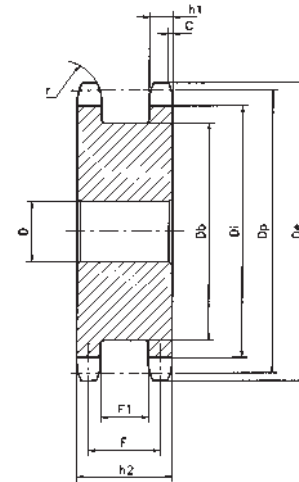
Material C45E
UNI EN 10083-1

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1

Matière C45E
UNI EN 10083-1

Material C45E
UNI EN 10083-1

cod.	Z	3/8" x 7/32" - 06B R.6,35				
		h ₂	F	F ₁	Db	D
DS 05013	13	24,3	19	13,7	28	10
DS 05014	14	24,3	19	13,7	31	10
DS 05015	15	24,3	19	13,7	34	10
DS 05017	17	24,3	19	13,7	40	10
DS 05018	18	24,3	19	13,7	43	10
DS 05019	19	24,3	19	13,7	46	10
DS 05020	20	24,3	19	13,7	49	10
DS 05021	21	24,3	19	13,7	52	12
DS 05023	23	24,3	19	13,7	59	12
DS 05025	25	24,3	19	13,7	65	12



cod.	Z	1/2" x 5/16" - 08B R. 8,51				
		h ₂	F	F ₁	Db	D
DS 09012	12	31	23,8	16,6	33	10
DS 09013	13	31	23,8	16,6	37	10
DS 09014	14	31	23,8	16,6	42	10
DS 09015	15	31	23,8	16,6	45	10
DS 09016	16	31	23,8	16,6	49	10
DS 09017	17	31	23,8	16,6	53	12
DS 09018	18	31	23,8	16,6	57	12
DS 09019	19	31	23,8	16,6	62	12
DS 09020	20	31	23,8	16,6	66	12
DS 09021	21	31	23,8	16,6	70	14
DS 09023	23	31	23,8	16,6	78	14
DS 09024	24	31	23,8	16,6	82	14
DS 09025	25	31	23,8	16,6	86	14

cod.	Z	5/8" x 3/8" - 10B R. 10,16				
		h ₂	F	F ₁	Db	D
DS 10012	12	36,5	27,3	18,1	45	12
DS 10013	13	36,5	27,3	18,1	50	12
DS 10014	14	36,5	27,3	18,1	55	12
DS 10015	15	36,5	27,3	18,1	60	12
DS 10016	16	36,5	27,3	18,1	65	14
DS 10017	17	36,5	27,3	18,1	70	14
DS 10018	18	36,5	27,3	18,1	75	14
DS 10019	19	36,5	27,3	18,1	80	14
DS 10020	20	36,5	27,3	18,1	85	14
DS 10021	21	36,5	27,3	18,1	90	16
DS 10022	22	36,5	27,3	18,1	95	16
DS 10023	23	36,5	27,3	18,1	100	16
DS 10025	25	36,5	27,3	18,1	110	16

cod.	Z	3/4" x 7/16" - 12B R. 12,07				
		h ₂	F	F ₁	Db	D
DS 11012	12	45	33,9	22,8	53	14
DS 11013	13	45	33,9	22,8	59	14
DS 11014	14	45	33,9	22,8	65	14
DS 11015	15	45	33,9	22,8	71	14
DS 11016	16	45	33,9	22,8	77	14
DS 11017	17	45	33,9	22,8	83	16
DS 11018	18	45	33,9	22,8	89	16
DS 11019	19	45	33,9	22,8	95	16
DS 11020	20	45	33,9	22,8	101	16
DS 11021	21	45	33,9	22,8	107	20
DS 11023	23	45	33,9	22,8	119	20
DS 11025	25	45	33,9	22,8	131	20

cod.	Z	1" x 17,2 - 16B R. 15,88				
		h ₂	F	F ₁	Db	D
DS 12013	13	63,5	47,3	31,1	81	16
DS 12014	14	63,5	47,3	31,1	89	16
DS 12015	15	63,5	47,3	31,1	97	16
DS 12016	16	63,5	47,3	31,1	105	20
DS 12017	17	63,5	47,3	31,1	113	20
DS 12018	18	63,5	47,3	31,1	121	20
DS 12019	19	63,5	47,3	31,1	129	20
DS 12020	20	63,5	47,3	31,1	137	20
DS 12021	21	63,5	47,3	31,1	145	20
DS 12023	23	63,5	47,3	31,1	161	20
DS 12025	25	63,5	47,3	31,1	177	20

Corone doppie per due catene semplici per bussola conica Duplex taper bored plate wheels for two single chains Zweifach-Scheiben für Spannbuchse für zwei Einfach-Ketten Disques doubles à moyeu amovible pour deux chaînes simples Discos dobles taper para dos cadenas simples

I valori Dp-De-C-h1-r sono da ricavare dalle pagg. 52, 57, 58, 59, 60

See page no. 52, 57, 58, 59, 60 for Dp-De-C-h1-r dimensions

Siehe Seite Nr. 52, 57, 58, 59, 60 für Abmessung Dp-De-C-h1-r

Voir page no. 52, 57, 58, 59, 60 pour les dimensions Dp-De-C-h1-r

Valor Dp-De-C-h1-r se deben obtener de las paginas 52, 57, 58, 59, 60

Materiale C45E
UNI EN 10083-1

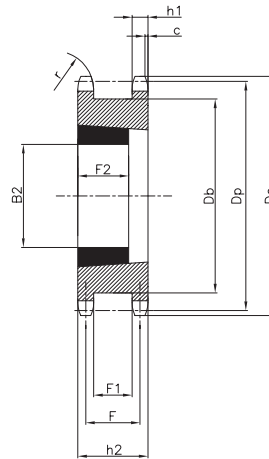
Material C45E
UNI EN 10083-1

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1

Matière C45E
UNI EN 10083-1

Material C45E
UNI EN 10083-1

cod.	Z	3/8"x7/32" - 06B R.6,35							Peso Weight Gewicht Poids Peso
		h ₂	F	F ₁	Db	per Bussola * for Bush * für Buchse * pour Moyeux * amovibles * para Casquillos cónicos *	F ₂	B ₂ (max.)	
DT05018	18	23,5	18,2	12,9	43	1008	22,2	25	0,19
DT05019	19	23,5	18,2	12,9	46	1008	22,2	25	0,23
DT05020	20	23,5	18,2	12,9	48	1108	22,2	28	0,25
DT05021	21	23,5	18,2	12,9	52	1108	22,2	28	0,31
DT05022	23	23,5	18,2	12,9	58	1108	22,2	28	0,41
DT05023	25	23,5	18,2	12,9	64	1108	22,2	28	0,53



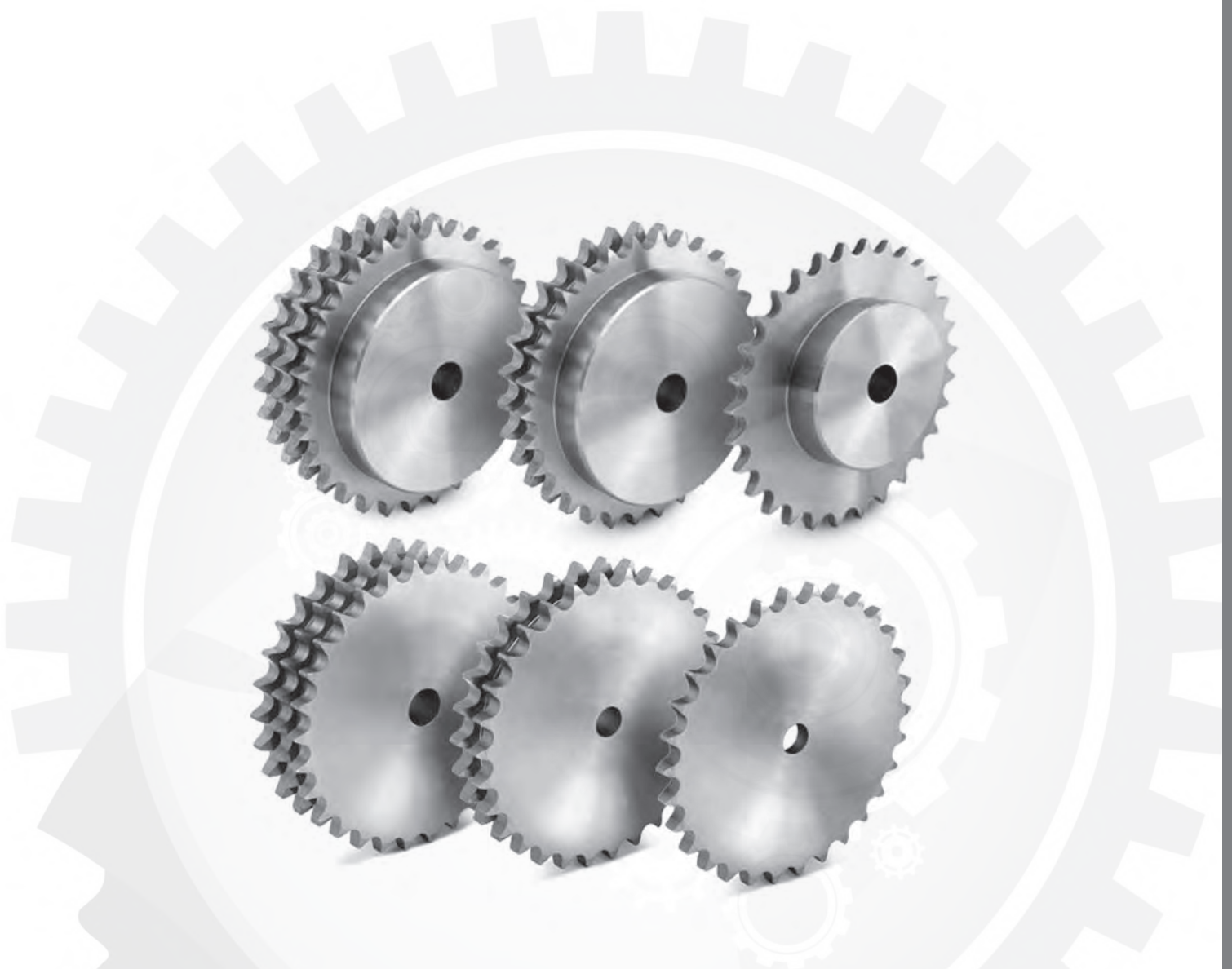
* Bussola conica esclusa
Taper bush not included
ohne Taper Spannbuchse
Moyeu amovible non inclus
Casquillo cónico no incluido

cod.	Z	1/2"x5/16" - 08B R.8,51							Peso Weight Gewicht Poids Peso
		h ₂	F	F ₁	Db	per Bussola * for Bush * für Buchse * pour Moyeux * amovibles * para Casquillos cónicos *	F ₂	B ₂ (max.)	
DT09015	15	31	23,8	16,6	45	1008	22,2	25	0,36
DT09016	16	31	23,8	16,6	49	1108	22,2	28	0,43
DT09017	17	31	23,8	16,6	53	1108	22,2	28	0,39
DT09018	18	31	23,8	16,6	58	1210	25,4	32	0,48
DT09019	19	31	23,8	16,6	62	1210	25,4	32	0,58
DT09020	20	31	23,8	16,6	66	1210	25,4	32	0,65
DT09021	21	31	23,8	16,6	70	1610	25,4	42	0,63
DT09023	23	31	23,8	16,6	78	1610	25,4	42	0,87
DT09025	25	31	23,8	16,6	86	2012	31,8	50	0,87

cod.	Z	5/8"x3/8" - 10B R.10,16							Peso Weight Gewicht Poids Peso
		h ₂	F	F ₁	Db	per Bussola * for Bush * für Buchse * pour Moyeux * amovibles * para Casquillos cónicos *	F ₂	B ₂ (max.)	
DT10012	12	36,5	27,3	18,1	45	1108	22,2	28	0,42
DT10013	13	36,5	27,3	18,1	50	1108	22,2	28	0,53
DT10014	14	36,5	27,3	18,1	55	1108	22,2	28	0,67
DT10015	15	36,5	27,3	18,1	60	1210	25,4	32	0,64
DT10016	16	36,5	27,3	18,1	65	1210	25,4	32	0,81
DT10017	17	36,5	27,3	18,1	70	1610	25,4	42	0,80
DT10018	18	36,5	27,3	18,1	75	1610	25,4	42	0,98
DT10019	19	36,5	27,3	18,1	80	1610	25,4	42	1,17
DT10020	20	36,5	27,3	18,1	85	1610	25,4	42	1,36
DT10021	21	36,5	27,3	18,1	90	2012	31,8	50	1,24
DT10023	23	36,5	27,3	18,1	100	2012	31,8	50	1,69
DT10025	25	36,5	27,3	18,1	110	2012	31,8	50	2,20

cod.	Z	3/4"x7/16" - 12B R.12,7							Peso Weight Gewicht Poids Peso
		h ₂	F	F ₁	Db	per Bussola * for Bush * für Buchse * pour Moyeux * amovibles * para Casquillos cónicos *	F ₂	B ₂ (max.)	
DT11013	13	45	33,9	22,8	59	1210	25,4	32	0,94
DT11014	14	45	33,9	22,8	65	1210	25,4	32	1,16
DT11015	15	45	33,9	22,8	71	1610	25,4	42	1,18
DT11016	16	45	33,9	22,8	77	1610	25,4	42	1,49
DT11017	17	45	33,9	22,8	83	1610	25,4	42	1,73
DT11018	18	45	33,9	22,8	89	2012	31,8	50	1,62
DT11019	19	45	33,9	22,8	95	2012	31,8	50	1,95
DT11020	20	45	33,9	22,8	101	2517	44,5	65	1,70
DT11021	21	45	33,9	22,8	107	2517	44,5	65	2,05
DT11023	23	45	33,9	22,8	119	2517	44,5	65	2,85
DT11025	25	45	33,9	22,8	131	2517	44,5	65	3,75

cod.	Z	1"x 17,02 - 16B R.25,4							Peso Weight Gewicht Poids Peso
		h ₂	F	F ₁	Db	per Bussola * for Bush * für Buchse * pour Moyeux * amovibles * para Casquillos cónicos *	F ₂	B ₂ (max.)	
DT12012	12	63,5	47,3	31,1	72	1615	38,1	42	1,90
DT12013	13	63,5	47,3	31,1	81	1615	38,1	42	2,50
DT12014	14	63,5	47,3	31,1	88	2012	31,8	50	2,50
DT12015	15	63,5	47,3	31,1	97	2012	31,8	50	3,10
DT12016	16	63,5	47,3	31,1	104	2012	31,8	50	3,75
DT12017	17	63,5	47,3	31,1	113	2517	44,5	65	3,90
DT12018	18	63,5	47,3	31,1	121	2517	44,5	65	4,70
DT12019	19	63,5	47,3	31,1	129	2517	44,5	65	5,50
DT12020	20	63,5	47,3	31,1	137	3020	50,8	75	5,15
DT12021	21	63,5	47,3	31,1	145	3020	50,8	75	6,05
DT12023	23	63,5	47,3	31,1	161	3525	63,5	90	7,20
DT12025	25	63,5	47,3	31,1	177	3525	63,5	90	9,40



A richiesta possiamo eseguire dentature e passi nei profili ASA non indicati nel presente Catalogo in base a consuntivo.

Auf Anfrage sind weitere Zähnezahlen oder Teilungen für ASA - Rollenketten lieferbar.

On request, we can carry out toothing pitch on "ASA" profiles, not indicated in this catalogue, according to estimates.

Possibilité d'exécuter sur demande des dentures et des pas dans les profils "ASA" non indiqués dans le catalogue, sur devis.

Previa solicitud y en base a presupuesto podemos fabricar dentados y pasos con perfiles "ASA" no señalados en el presente catálogo.

PIGNONI E CORONE ASA

Sprockets and plate wheels ASA
Kettenräder ASA
Pignons et disques ASA
Piñones y discos ASA

Pignoni / Sprockets Kettenräder mit Nabe / Pignons / Piñones

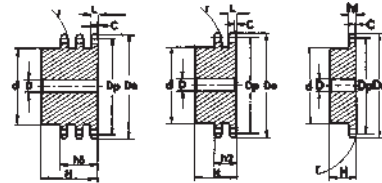
Pignoni per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Sprockets for simplex, duplex and triplex chain to: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Pignons avec moyeu déporté pour chaînes simples, doubles, et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1



3/8" x 3/16"

ASA 35 - 1-2-3 9,525 x 4,77 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ASA 35
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	9,525
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	4,770
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	5,080
PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ASA 35
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 10,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,2
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h ₁ 4,4
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 4,3
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h ₂ 14,4
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h ₃ 24,5
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Materiale C45E UNI EN 10083-1			Material C45E UNI EN 10083-1			Werkstoff C45E UNI EN 10083-1			Matière C45E UNI EN 10083-1			Material C45E UNI EN 10083-1		
Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex							
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H				
10	35,70	30,82	PS 05A10	20	8	22								
11	38,69	33,80	PS 05A11	22	8	25								
12	41,68	36,80	PS 05A12	25	8	25								
13	44,68	39,80	PS 05A13	28	10	25	PD 05A13	28	10	25				
14	47,68	42,80	PS 05A14	31	10	25	PD 05A14	31	10	25				
15	50,69	45,81	PS 05A15	34	10	25	PD 05A15	34	10	25				
16	53,70	48,82	PS 05A16	38	10	28	PD 05A16	37	12	30				
17	56,72	51,83	PS 05A17	38	10	28	PD 05A17	40	12	30				
18	59,73	54,85	PS 05A18	38	10	28	PD 05A18	43	12	30				
19	62,75	57,87	PS 05A19	46	10	28	PD 05A19	46	12	30				
20	65,77	60,89	PS 05A20	46	10	28	PD 05A20	49	12	30				
21	68,79	63,91	PS 05A21	46	10	28	PD 05A21	52	16	30				
22	71,81	66,93	PS 05A22	52	12	28	PD 05A22	55	16	30				
23	74,83	69,95	PS 05A23	52	12	28	PD 05A23	58	16	30				
24	77,85	72,97	PS 05A24	52	12	28	PD 05A24	61	16	30				
25	80,88	76,00	PS 05A25	58	12	28	PD 05A25	64	16	30				
26	83,90	79,02	PS 05A26	58	12	28	PD 05A26	67	16	30				
27	86,93	82,04	PS 05A27	58	12	28	PD 05A27	70	16	30				
28	89,95	85,07	PS 05A28	60	12	28	PD 05A28	73	16	30				
30	96,00	91,12	PS 05A30	60	12	28								

Pignoni / Sprockets Kettenräder mit Nabe / Pignons / Piñones

Pignoni per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Sprockets for simplex, duplex and triplex chain to: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Pignons avec moyeu déporté pour chaînes simples, doubles, et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1



1/2" x 5/16"

ASA 40 - 1-2-3 12,7 x 7,94 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ASA 40
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	12,7
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	7,94
Rullo \varnothing	Roller \varnothing	Rollen \varnothing	\varnothing du rouleau	Rodillo \varnothing	7,94
PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ASA 40
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 13,5
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,6
Largh. dente h_1	Tooth width h_1	Zahnbreite h_1	Larg. de denture h_1	Ancho diente h_1	h_1 7,4
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 7,2
Largh. dente h_2	Tooth width h_2	Zahnbreite h_2	Larg. de denture h_2	Ancho diente h_2	h_2 21,6
Largh. dente h_3	Tooth width h_3	Zahnbreite h_3	Larg. de denture h_3	Ancho diente h_3	h_3 36,0
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Materiale C45E
UNI EN 10083-1

Material C45E
UNI EN 10083-1

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1

Matière C45E
UNI EN 10083-1

Material C45E
UNI EN 10083-1

Z	D_e	D_p	Simplex				Duplex				Triplex					
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H	cod.	d	D	H		
10	47,66	41,10	PS 09A10	26	10	25										
11	51,64	45,08	PS 09A11	29	10	25										
12	55,63	49,07	PS 09A12	35	10	28						PT 09A12	35	14	50	
13	59,63	53,07	PS 09A13	35	10	28	PD 09A13	38	12	35		PT 09A13	38	14	50	
14	63,63	57,07	PS 09A14	35	10	28	PD 09A14	42	12	35		PT 09A14	42	14	50	
15	67,64	61,08	PS 09A15	48	10	28	PD 09A15	46	12	35		PT 09A15	46	14	50	
16	71,66	65,10	PS 09A16	48	10	28	PD 09A16	50	14	35		PT 09A16	50	16	50	
17	75,68	69,12	PS 09A17	48	10	28	PD 09A17	54	14	35		PT 09A17	54	16	50	
18	79,70	73,14	PS 09A18	60	12	28	PD 09A18	58	14	35		PT 09A18	58	16	50	
19	83,72	77,16	PS 09A19	60	12	28	PD 09A19	62	14	35		PT 09A19	62	16	50	
20	87,74	81,18	PS 09A20	60	12	28	PD 09A20	66	14	35		PT 09A20	66	16	50	
21	91,77	85,21	PS 09A21	65	12	28	PD 09A21	70	16	40		PT 09A21	70	20	55	
22	95,80	89,24	PS 09A22	65	12	28	PD 09A22	70	16	40		PT 09A22	70	20	55	
23	99,83	93,27	PS 09A23	65	12	28	PD 09A23	70	16	40		PT 09A23	70	20	55	
24	103,86	97,30	PS 09A24	70	14	28	PD 09A24	75	16	40		PT 09A24	75	20	55	
25	107,89	101,33	PS 09A25	70	14	28	PD 09A25	80	16	40		PT 09A25	80	20	55	
26	111,92	105,36	PS 09A26	70	14	28	PD 09A26	85	20	40		PT 09A26	85	20	55	
27	115,96	109,40	PS 09A27	70	16	30	PD 09A27	85	20	40		PT 09A27	85	20	55	
28	119,99	113,43	PS 09A28	70	16	30	PD 09A28	90	20	40		PT 09A28	90	20	55	
30	128,06	121,50	PS 09A30	80	16	30	PD 09A30	100	20	40						
32	136,13	129,57	PS 09A32	80	16	30										
35	148,24	141,68	PS 09A35	90	16	30										
36	152,28	145,72	PS 09A36	90	16	30										
38	160,35	153,79	PS 09A38	90	16	35										
40	168,43	161,87	PS 09A40	90	16	35										

Pignoni / Sprockets Kettenräder mit Nabe / Pignons / Piñones

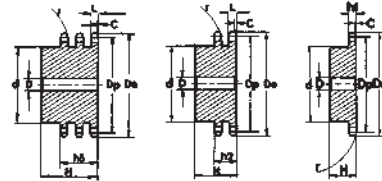
Pignoni per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Sprockets for simplex, duplex and triplex chain to: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Pignons avec moyeu déporté pour chaînes simples, doubles, et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1



5/8" x 3/8"

ASA 50 - 1-2-3 15,875 x 9,52 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ASA 50
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	15,875
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	9,520
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	10,160
PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ASA 50
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 17,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 2,0
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h ₁ 9,0
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 8,8
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h ₂ 26,9
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h ₃ 45,0
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Materiale C45E UNI EN 10083-1			Material C45E UNI EN 10083-1				Werkstoff C45E UNI EN 10083-1				Matière C45E UNI EN 10083-1				Material C45E UNI EN 10083-1			
Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex							
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H	cod.	d	D	H				
8	47,0	41,48	PS 10A08	25	10	25												
9	52,6	46,42	PS 10A09	30	10	25												
10	57,5	51,37	PS 10A10	35	10	25												
11	63,0	56,34	PS 10A11	37	12	30												
12	68,0	61,34	PS 10A12	42	12	30					PT 10A12	44	16	55				
13	73,0	66,32	PS 10A13	47	12	30	PD 10A13	49	14	40	PT 10A13	49	16	55				
14	78,0	71,34	PS 10A14	52	12	30	PD 10A14	54	14	40	PT 10A14	54	16	55				
15	83,0	76,36	PS 10A15	57	12	30	PD 10A15	59	14	40	PT 10A15	59	16	55				
16	88,0	81,37	PS 10A16	60	12	30	PD 10A16	64	16	45	PT 10A16	64	16	60				
17	93,0	86,39	PS 10A17	60	12	30	PD 10A17	69	16	45	PT 10A17	69	16	60				
18	98,3	91,42	PS 10A18	70	14	30	PD 10A18	74	16	45	PT 10A18	74	16	60				
19	103,3	96,45	PS 10A19	70	14	30	PD 10A19	79	16	45	PT 10A19	79	16	60				
20	108,4	101,49	PS 10A20	75	14	30	PD 10A20	84	16	45	PT 10A20	84	16	60				
21	113,4	106,52	PS 10A21	75	16	30	PD 10A21	85	16	45	PT 10A21	85	20	60				
22	118,0	111,55	PS 10A22	80	16	30	PD 10A22	90	16	45	PT 10A22	90	20	60				
23	123,4	116,58	PS 10A23	80	16	30	PD 10A23	95	16	45	PT 10A23	95	20	60				
24	128,3	121,62	PS 10A24	80	16	30	PD 10A24	100	16	45	PT 10A24	100	20	60				
25	134,4	126,66	PS 10A25	80	16	30	PD 10A25	105	16	45	PT 10A25	105	20	60				
26	139,0	131,70	PS 10A26	85	20	35					PT 10A26	110	20	60				
27	144,0	136,75	PS 10A27	85	20	35					PT 10A27	110	20	60				
28	148,7	141,78	PS 10A28	90	20	35					PT 10A28	115	20	60				
29	153,8	146,83	PS 10A29	90	20	35												
30	158,8	151,87	PS 10A30	90	20	35												
31	163,9	156,92	PS 10A31	95	20	35												
32	168,9	161,95	PS 10A32	95	20	35												
33	174,5	167,00	PS 10A33	95	20	35												
34	179,0	172,05	PS 10A34	95	20	35												
35	184,1	177,10	PS 10A35	95	20	35												
36	189,1	182,15	PS 10A36	100	20	35												
37	194,2	187,20	PS 10A37	100	20	35												
38	199,2	192,24	PS 10A38	100	20	35												
39	204,2	197,29	PS 10A39	100	20	35												
40	209,3	202,34	PS 10A40	100	20	35												

Pignoni / Sprockets Kettenräder mit Nabe / Pignons / Piñones

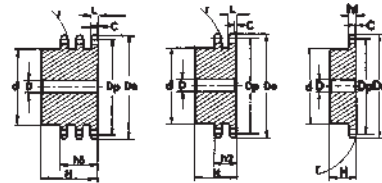
Pignoni per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Sprockets for simplex, duplex and triplex chain to: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Pignons avec moyeu déporté pour chaînes simples, doubles, et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1



3/4" x 1/2"

ASA 60 - 1-2-3 19,05 x 12,7 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ASA 60
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	19,05
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	12,70
Rullo \varnothing	Roller \varnothing	Rollen \varnothing	\varnothing du rouleau	Rodillo \varnothing	11,91

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ASA 60
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 20,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 2,4
Largh. dente h_1	Tooth width h_1	Zahnbreite h_1	Larg. de denture h_1	Ancho diente h_1	h_1 12,0
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 11,8
Largh. dente h_2	Tooth width h_2	Zahnbreite h_2	Larg. de denture h_2	Ancho diente h_2	h_2 34,6
Largh. dente h_3	Tooth width h_3	Zahnbreite h_3	Larg. de denture h_3	Ancho diente h_3	h_3 57,4
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Materiale C45E UNI EN 10083-1			Material C45E UNI EN 10083-1				Werkstoff C45E UNI EN 10083-1				Matière C45E UNI EN 10083-1				Material C45E UNI EN 10083-1			
Z	D_e	D_p	Simplex				Duplex				Triplex							
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H	cod.	d	D	H				
10	71,54	61,64	PS 11A10	42	12	30	PD 11A10	42	12	45								
11	77,51	67,61	PS 11A11	45	12	30	PD 11A11	47	16	50								
12	83,49	73,61	PS 11A12	45	12	30	PD 11A12	53	16	50	PT 11A12	53	20	70				
13	89,49	79,59	PS 11A13	60	14	35	PD 11A13	59	16	50	PT 11A13	59	20	70				
14	95,50	85,61	PS 11A14	60	14	35	PD 11A14	65	16	50	PT 11A14	65	20	70				
15	101,52	91,63	PS 11A15	60	14	35	PD 11A15	71	16	50	PT 11A15	71	20	70				
16	107,54	97,65	PS 11A16	75	16	35	PD 11A16	77	20	50	PT 11A16	77	20	70				
17	113,56	103,67	PS 11A17	75	16	35	PD 11A17	83	20	50	PT 11A17	83	20	70				
18	119,59	109,71	PS 11A18	75	16	35	PD 11A18	89	20	50	PT 11A18	89	20	70				
19	125,63	115,75	PS 11A19	80	16	35	PD 11A19	95	20	50	PT 11A19	95	20	70				
20	131,67	121,78	PS 11A20	80	16	35	PD 11A20	100	20	50	PT 11A20	100	20	70				
21	137,71	127,82	PS 11A21	80	16	35	PD 11A21	100	20	50	PT 11A21	100	20	70				
22	143,75	133,86	PS 11A22	90	20	40	PD 11A22	100	20	50	PT 11A22	100	20	70				
23	149,79	139,90	PS 11A23	90	20	40	PD 11A23	110	20	50	PT 11A23	110	20	70				
24	155,84	145,94	PS 11A24	90	20	40	PD 11A24	110	20	50	PT 11A24	110	20	70				
25	161,88	152,00	PS 11A25	90	20	40	PD 11A25	120	20	50	PT 11A25	120	20	70				
26	167,93	158,04	PS 11A26	90	20	40	PD 11A26	120	20	50								
27	173,98	164,09	PS 11A27	90	20	40	PD 11A27	120	20	50								
28	180,03	170,13	PS 11A28	95	20	40	PD 11A28	120	20	50								
30	192,14	182,25	PS 11A30	95	20	40	PD 11A30	120	20	50								

Pignoni / Sprockets Kettenräder mit Nabe / Pignons / Piñones

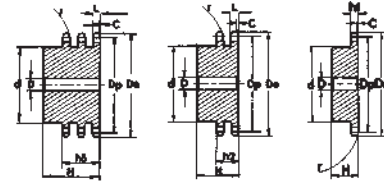
Pignoni per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Sprockets for simplex, duplex and triplex chain to: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Pignons avec moyeu déporté pour chaînes simples, doubles, et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1



1" x 5/8"

ASA 80 - 1-2-3 25,4 x 15,88 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ASA 80
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	25,40
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	15,88
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	15,88
PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ASA 80
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H

**Materiale C45E
UNI EN 10083-1**

**Material C45E
UNI EN 10083-1**

**Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1**

**Matière C45E
UNI EN 10083-1**

**Material C45E
UNI EN 10083-1**

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex				
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H	cod.	d	D	H	
8	79,49	66,37	PS 12A08	42	16	35									
9	87,38	74,27	PS 12A09	50	16	35									
10	95,32	82,19	PS 12A10	55	16	35									
11	103,28	90,14	PS 12A11	61	16	40									
12	111,26	98,14	PS 12A12	69	16	40	PD 12A12	72	20	70	PT 12A12	72	25	100	
13	119,26	106,12	PS 12A13	78	16	40	PD 12A13	80	20	70	PT 12A13	80	25	100	
14	127,27	114,15	PS 12A14	84	16	40	PD 12A14	88	20	70	PT 12A14	88	25	100	
15	135,29	122,17	PS 12A15	92	16	40	PD 12A15	96	20	70	PT 12A15	96	25	100	
16	143,32	130,20	PS 12A16	100	20	45	PD 12A16	104	20	70	PT 12A16	104	30	100	
17	151,35	138,22	PS 12A17	100	20	45	PD 12A17	112	20	70	PT 12A17	112	30	100	
18	159,39	146,28	PS 12A18	100	20	45	PD 12A18	120	20	70	PT 12A18	120	30	100	
19	167,44	154,33	PS 12A19	100	20	45	PD 12A19	128	20	70	PT 12A19	128	30	100	
20	175,49	162,38	PS 12A20	100	20	45	PD 12A20	130	20	70	PT 12A20	130	30	100	
21	183,54	170,43	PS 12A21	110	20	50	PD 12A21	130	25	70					
22	191,60	178,48	PS 12A22	110	20	50									
23	199,66	186,53	PS 12A23	110	20	50									
24	207,72	194,59	PS 12A24	110	20	50									
25	215,78	202,66	PS 12A25	110	20	50									
26	223,84	210,72	PS 12A26	120	20	50									
27	231,91	218,79	PS 12A27	120	20	50									
28	239,98	226,85	PS 12A28	120	20	50									
29	248,05	234,92	PS 12A29	120	20	50									
30	256,12	243,00	PS 12A30	120	20	50									

Pignoni / Sprockets

Kettenräder mit Nabe / Pignons / Piñones

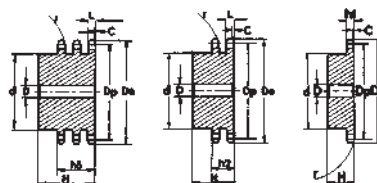
Pignoni per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Sprockets for simplex, duplex and triplex chain to: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Pignons avec moyeu déporté pour chaînes simples, doubles, et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1



1"1/4 x 3/4"

ASA 100 - 1-2-3 31,75 x 19,05 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ASA 100
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	31,75
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	19,05
Rullo \varnothing	Roller \varnothing	Rollen \varnothing	\varnothing du rouleau	Rodillo \varnothing	19,05
PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ASA 100
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 33,5
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 4,0
Largh. dente h_1	Tooth width h_1	Zahnbreite h_1	Larg. de denture h_1	Ancho diente h_1	h_1 18,0
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 17,7
Largh. dente h_2	Tooth width h_2	Zahnbreite h_2	Larg. de denture h_2	Ancho diente h_2	h_2 53,5
Largh. dente h_3	Tooth width h_3	Zahnbreite h_3	Larg. de denture h_3	Ancho diente h_3	h_3 89,2
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Materiale C45E
UNI EN 10083-1

Material C45E
UNI EN 10083-1

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1

Matière C45E
UNI EN 10083-1

Material C45E
UNI EN 10083-1

Z	D_e	D_p	Simplex				Duplex			
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
8	98,1	82,96	PS 13A08	53	20	40				
9	108,0	92,84	PS 13A09	63	20	40				
10	117,9	102,74	PS 13A10	70	20	40				
11	127,8	112,68	PS 13A11	77	20	45				
12	137,8	122,68	PS 13A12	88	20	45	PD 13A12	90	20	80
13	147,8	132,65	PS 13A13	98	20	45	PD 13A13	100	20	80
14	157,8	142,68	PS 13A14	108	20	45	PD 13A14	110	20	80
15	167,9	152,72	PS 13A15	118	20	45	PD 13A15	120	20	80
16	177,9	162,75	PS 13A16	120	25	50	PD 13A16	120	25	80
17	187,9	172,78	PS 13A17	120	25	50	PD 13A17	120	25	80
18	198,0	182,85	PS 13A18	120	25	50				
19	208,1	192,91	PS 13A19	120	25	50				
20	218,1	202,98	PS 13A20	120	25	50				
21	228,2	213,04	PS 13A21	140	25	55				
22	238,3	223,11	PS 13A22	140	25	55				
23	248,3	233,17	PS 13A23	140	25	55				
24	258,4	243,23	PS 13A24	140	25	55				
25	268,5	253,33	PS 13A25	140	25	55				

Pignoni / Sprockets Kettenräder mit Nabe / Pignons / Piñones

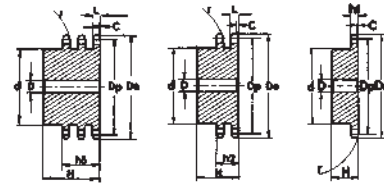
Pignoni per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Sprockets for simplex, duplex and triplex chain to: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Kettenräder mit einseitiger Nabe für Simplex-Duplex-Triplex-Rollenkette nach: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Pignons avec moyeu déporté pour chaînes simples, doubles, et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Piñones para cadena simple, doble y triple de rodillos según las normas: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1



1"1/2 x 1"

ASA 120 - 1-2-3 38,1 x 25,4 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ASA 120
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	38,10
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	25,40
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	22,22
PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ASA 120
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 40,5
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 4,8
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h ₁ 24,1
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 23,6
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h ₂ 69,0
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h ₃ 114,5
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Materiale C45E UNI EN 10083-1		Material C45E UNI EN 10083-1		Werkstoff C45E UNI EN 10083-1			Matière C45E UNI EN 10083-1		Material C45E UNI EN 10083-1	
Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex			
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
8	119,04	99,55	PS 14A08	58	20	45				
9	130,88	111,40	PS 14A09	70	20	45				
10	142,77	123,29	PS 14A10	80	20	45				
11	154,71	135,21	PS 14A11	90	25	50				
12	166,69	147,22	PS 14A12	102	25	50	PD 14A12	102	25	100
13	178,68	159,18	PS 14A13	114	25	50	PD 14A13	114	25	100
14	190,70	171,22	PS 14A14	128	25	50	PD 14A14	128	25	100
15	202,73	183,26	PS 14A15	140	25	50	PD 14A15	140	25	100

1"3/4 x 1"1/4

ASA 140 - 1-2-3 44,45 x 25,4 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ASA 140
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	44,45
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	25,40
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	25,40
PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ASA 140
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 47,5
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 5,8
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h ₁ 24,1
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 23,6
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h ₂ 72,5
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h ₃ 121,3
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

2" x 1"1/4

ASA 160 - 1-2-3 50,8 x 31,75 mm

CATENA	CHAIN	KETTE	CHAÎNE	CADENA	ASA 160
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	50,80
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	31,75
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	28,58
PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ASA 160
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 54,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 7,0
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h ₁ 30,1
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 29,5
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h ₂ 88,0
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h ₃ 146,6
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Corone / Plate wheels Kettenradscheiben / Disques / Discos

Corone per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1
Corone tornite sui lati, dentate con creatore.

Plate wheels for simplex, duplex and triplex chain to: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1
Plate Wheels turned on both sides and toothed by milling cutter.

Kettenradscheiben mit einseitiger Nabe für Simplex- Duplex- Triplex-Rollenkette nach: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1
Seitlich plan gedrehte, wälzgefräste Zahnkränze.

Disques avec moyeu déporté pour chaînes simples, doubles et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1
Disques tournés sur les flancs, dentés à la fraise.

Discos para cadena simple, doble y triple de rodillos según: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1
Discos torneadas en los lados, dientes obtenidos con fresa madre.



3/8" x 3/16"

ASA 35 - 1-2-3 9,525 x 4,77 mm

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ASA 35
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	9,525
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	4,770
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	5,080

CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHLEIBEN	DISQUES	DISCOS	ASA 35
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 10,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,2
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h ₁ 4,4
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 4,3
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h ₂ 14,4
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h ₃ 24,5
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Z	D _e	D _p	Simplex		Duplex	
			cod.	d	cod.	d
30	96,00	91,12			CD 05A30	12
32	102,06	97,17	CS 05A32	12		
36	114,17	109,29	CS 05A36	12		
38	120,22	115,34	CS 05A38	12	CD 05A38	14
40	126,28	121,40	CS 05A40	12		
45	141,43	136,55	CS 05A45	16	CD 05A45	16
48	150,52	145,64	CS 05A48	16		
57	177,79	172,91	CS 05A57	16	CD 05A57	16
76	235,37	230,49	CS 05A76	20	CD 05A76	20

1/2" x 5/16"

ASA 40 - 1-2-3 12,7 x 7,94 mm

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ASA 40
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	12,70
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	7,94
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	7,94

CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHLEIBEN	DISQUES	DISCOS	ASA 40
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 13,5
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,6
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h ₁ 7,4
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 7,2
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h ₂ 21,6
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h ₃ 36,0
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Z	D _e	D _p	Simplex		Duplex		Triplex	
			cod.	d	cod.	d	cod.	d
30	128,06	121,50					CT 09A30	20
32	136,13	129,57			CD 09A32	16		
38	160,35	153,79			CD 09A38	20	CT 09A38	25
40	168,43	161,87			CD 09A40	20		
42	176,50	169,94	CS 09A42	20				
45	188,62	182,06	CS 09A45	20	CD 09A45	20	CT 09A45	25
48	200,74	194,18	CS 09A48	20				
57	237,10	230,54	CS 09A57	20	CD 09A57	25	CT 09A57	25
76	313,88	307,32	CS 09A76	25	CD 09A76	25	CT 09A76	25
95	390,67	384,11			CD 09A95	25		

Corone / Plate wheels Kettenradscheiben / Disques / Discos

Corone per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Corone tornite sui lati, dentate con creatore.

Plate wheels for simple, duplex and triplex chain to: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Plate Wheels turned on both sides and toothed by milling cutter.

Kettenradscheiben mit einseitiger Nabe für Simplex- Duplex- Triplex-Rollenkette nach: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

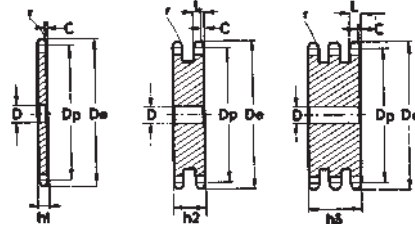
Seitlich plan gedrehte, wälzgefräste Zahnkränze.

Disques avec moyeu déporté pour chaînes simples, doubles et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Disques tournés sur les flancs, dentés à la fraise.

Discos para cadena simple, doble y triple de rodillos segun: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Discos torneadas en los lados, dientes obtenidos con fresa madre.



5/8" x 3/8"

ASA 50 - 1-2-3 15,875 x 9,52 mm

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ASA 50
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	15,875
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	9,520
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	10,160

CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHIEBEN	DISQUES	DISCOS	ASA 50
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 17,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 2,0
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h ₁ 9,0
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 8,8
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h ₂ 26,9
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h ₃ 45,0
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Z	D _e	D _p	Simplex		Duplex		Triplex		Z	D _e	D _p	Simplex		Duplex		Triplex	
			cod.	D	cod.	D	cod.	D				cod.	D	cod.	D		
8	47,0	41,48	CS 10A08	10					44	230,0	222,53	CS 10A44	20				
9	52,6	46,42	CS 10A09	10					45	235,0	227,58	CS 10A45	20	CD 10A45	20	CT 10A45	25
10	57,5	51,37	CS 10A10	10					46	240,1	232,63	CS 10A46	20				
11	63,0	56,34	CS 10A11	10					47	245,1	237,68	CS 10A47	20				
12	68,0	61,34	CS 10A12	10					48	250,2	242,73	CS 10A48	20				
13	73,0	66,32	CS 10A13	10					49	255,2	247,78	CS 10A49	20				
14	78,0	71,34	CS 10A14	10					50	260,3	252,82	CS 10A50	20				
15	83,0	76,36	CS 10A15	10					51	265,3	257,87	CS 10A51	20				
16	88,0	81,37	CS 10A16	12					52	270,4	262,92	CS 10A52	20				
17	93,0	86,38	CS 10A17	12					53	275,4	267,97	CS 10A53	20				
18	98,3	91,42	CS 10A18	12					54	280,5	273,03	CS 10A54	20				
19	103,3	96,45	CS 10A19	12					55	285,5	278,08	CS 10A55	20				
20	108,4	101,49	CS 10A20	12					56	296,0	283,13	CS 10A56	25				
21	113,4	106,52	CS 10A21	12					57	290,6	288,18	CS 10A57	25	CD 10A57	25	CT 10A57	25
22	118,0	111,55	CS 10A22	12					58	300,7	293,23	CS 10A58	25				
23	123,5	116,58	CS 10A23	12					59	305,7	298,27	CS 10A59	25				
24	128,3	121,62	CS 10A24	12					60	310,8	303,32	CS 10A60	25				
25	134,0	126,66	CS 10A25	12					62	321,4	313,43	CS 10A62	25				
26	139,0	131,70	CS 10A26	16					64	331,5	321,53	CS 10A64	25				
27	144,0	136,75	CS 10A27	16					65	336,5	328,58	CS 10A65	25				
28	148,7	141,78	CS 10A28	16					66	341,6	333,63	CS 10A66	25				
29	153,8	146,83	CS 10A29	16					68	351,7	343,74	CS 10A68	25				
30	158,8	151,87	CS 10A30	16	CD 10A30	20	CT 10A30	20	70	361,8	353,84	CS 10A70	25				
31	163,9	156,92	CS 10A31	16					72	371,9	363,95	CS 10A72	25				
32	168,9	161,95	CS 10A32	16					75	387,1	379,09	CS 10A75	25				
33	174,5	167,00	CS 10A33	16					76	392,1	384,16	CS 10A76	25	CD 10A76	25	CT 10A76	30
34	179,0	172,05	CS 10A34	16					78	402,2	394,25	CS 10A78	25				
35	184,1	177,10	CS 10A35	20					80	412,3	404,35	CS 10A80	30				
36	189,1	182,15	CS 10A36	20					85	437,6	429,62	CS 10A85	30				
37	194,2	187,20	CS 10A37	20					90	462,8	454,88	CS 10A90	30				
38	199,2	192,24	CS 10A38	20	CD 10A38	20	CT 10A38	25	95	488,5	480,14	CS 10A95	30	CD 10A95	30		
39	204,2	197,29	CS 10A39	20					100	513,4	505,39	CS 1A100	30				
40	209,3	202,34	CS 10A40	20					110	563,9	555,92	CS 1A110	30				
41	214,8	207,39	CS 10A41	20					114	584,1	576,13	CS 1A114	30				
42	219,9	212,44	CS 10A42	20					120	614,4	606,45	CS 1A120	30				
43	224,9	217,49	CS 10A43	20					125	639,7	631,51	CS 1A125	30				

Corone / Plate wheels Kettenradscheiben / Disques / Discos

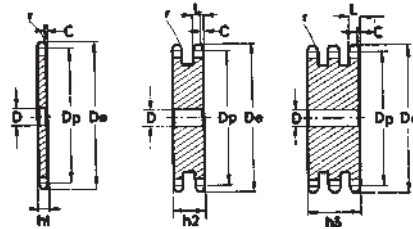
Corone per catene semplici, doppie e triple a rulli secondo: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1
Corone tornite sui lati, dentate con creatore.

Plate wheels for simplex, duplex and triplex chain to: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1
Plate Wheels turned on both sides and toothed by milling cutter.

Kettenradscheiben mit einseitiger Nabe für Simplex- Duplex- Triplex-Rollenkette nach: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1
Seitlich plan gedrehte, wälzgefräste Zahnkränze.

Disques avec moyeu déporté pour chaînes simples, doubles et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1
Disques tournés sur les flancs, dentés à la fraise.

Discos para cadena simple, doble y triple de rodillos según: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1
Discos torneadas en los lados, dientes obtenidos con fresa madre.



3/4" x 1/2"

ASA 60 - 1-2-3 19,05 x 12,7 mm

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ASA 60
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	19,05
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	12,70
Rullo \varnothing	Roller \varnothing	Rollen \varnothing	\varnothing du rouleau	Rodillo \varnothing	11,91
CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHIEBEN	DISQUES	DISCOS	ASA 60
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 20,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 2,4
Largh. dente h_1	Tooth width h_1	Zahnbreite h_1	Larg. de denture h_1	Ancho diente h_1	h_1 12,0
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 11,8
Largh. dente h_2	Tooth width h_2	Zahnbreite h_2	Larg. de denture h_2	Ancho diente h_2	h_2 34,6
Largh. dente h_3	Tooth width h_3	Zahnbreite h_3	Larg. de denture h_3	Ancho diente h_3	h_3 57,4
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Z	De	Dp	Simplex		Duplex		Triplex	
			cod.	d	cod.	d	cod.	d
30	192,14	182,25			CD 11A32	20	CT 11A30	20
32	204,24	194,35			CD 11A38	25	CT 11A38	25
38	240,58	230,69	CS 11A38	20	CD 11A40	25		
40	252,69	242,80	CS 11A40	20	CD 11A45	25	CT 11A45	25
45	282,98	273,09	CS 11A45	25				
48	301,16	291,27	CS 11A48	25				
57	355,70	345,81	CS 11A57	25	CD 11A57	25	CT 11A57	30
76	470,87	460,98	CS 11A76	25	CD 11A76	30	CT 11A76	30
95	586,06	576,17			CD 11A95	30		

1" x 5/8"

ASA 80 - 1-2-3 25,4 x 15,88 mm

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ASA 80
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	25,40
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	15,88
Rullo \varnothing	Roller \varnothing	Rollen \varnothing	\varnothing du rouleau	Rodillo \varnothing	15,88
CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHIEBEN	DISQUES	DISCOS	ASA 80
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 27,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 3,2
Largh. dente h_1	Tooth width h_1	Zahnbreite h_1	Larg. de denture h_1	Ancho diente h_1	h_1 15,0
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 14,7
Largh. dente h_2	Tooth width h_2	Zahnbreite h_2	Larg. de denture h_2	Ancho diente h_2	h_2 44,0
Largh. dente h_3	Tooth width h_3	Zahnbreite h_3	Larg. de denture h_3	Ancho diente h_3	h_3 73,3
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Z	De	Dp	Simplex		Duplex		Triplex	
			cod.	D	cod.	D	cod.	D
10	95,32	82,19	CS 12A10	15				
11	103,28	90,14	CS 12A11	15				
12	111,26	98,14	CS 12A12	15				
13	119,26	106,12	CS 12A13	15				
14	127,27	114,15	CS 12A14	15				
15	135,29	122,17	CS 12A15	15				
16	143,32	130,20	CS 12A16	20				
17	151,35	138,22	CS 12A17	20				
18	159,39	146,28	CS 12A18	20				
19	167,44	154,33	CS 12A19	20				
20	175,49	162,38	CS 12A20	20				
21	183,54	170,43	CS 12A21	20				
22	191,60	178,48	CS 12A22	20				
23	199,66	186,53	CS 12A23	20				
24	207,72	194,59	CS 12A24	20				
25	215,78	202,66	CS 12A25	20	CD 12A25	25	CT 12A25	30
26	223,84	210,72	CS 12A26	20				
27	231,91	218,79	CS 12A27	20				
28	239,98	226,85	CS 12A28	20				
30	256,12	243,00	CS 12A30	20	CD 12A30	25	CT 12A30	30
32	272,26	259,13	CS 12A32	25				
35	296,48	283,36	CS 12A35	25				
38	320,70	307,59	CS 12A38	25	CD 12A38	25	CT 12A38	30
45	377,24	364,12	CS 12A45	25	CD 12A45	25	CT 12A45	30
50	417,64	404,52	CS 12A50	25				
57	474,20	461,08	CS 12A57	25	CD 12A57	25	CT 12A57	40
76	627,80	614,64	CS 12A76	25	CD 12A76	25	CT 12A76	40

Corone / Plate wheels Kettenradscheiben / Disques / Discos

Corone per catene semplici, dop-
pie e triple a rulli secondo: DIN
8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

**Corone tornite sui lati, dentate
con creatore.**

Plate wheels for simplex, du-
plex and triplex chain to: DIN
8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

**Plate Wheels turned on
both sides and toothed by
milling cutter.**

Kettenradscheiben mit einseiti-
ger Nabe für Simplex-Duplex-
Triplex-Rollenkette nach: DIN
8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

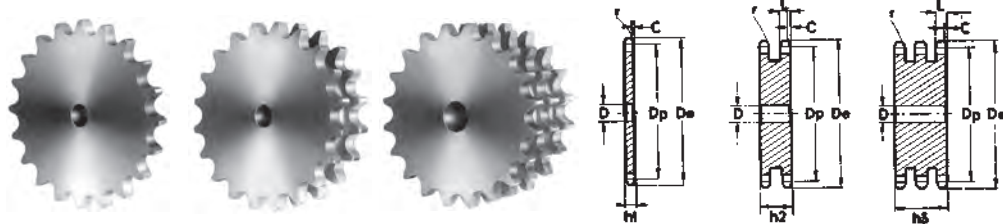
**Seitlich plan gedrehte,
wälzgefräste Zahnkränze.**

Disques avec moyeu déporté
pour chaînes simples, doubles
et triples à rouleaux suivant les
normes: DIN 8188 - ISO/R 606 -
ANSI B 29,1

**Disques tournés sur les
flancs, dentés à la fraise.**

Discos para cadena simple,
doble y triple de rodillos se-
gun: DIN 8188 - ISO/R 606 -
ANSI B 29,1

**Discos torneadas en los la-
dos, dientes obtenidos con
fresa madre.**



1"1/4 x 3/4"

ASA 100 - 1-2-3 31,75 x 19,05 mm

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ASA 100
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	31,75
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	19,05
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	19,05

CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHIEBEN	DISQUES	DISCOS	ASA 100
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 33,5
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 4,0
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 18,0
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 17,7
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 53,5
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 89,2
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Z	D _e	D _p	Simplex		Duplex	
			cod.	D	cod.	D
8	98,1	82,96	CS 13A08	16		
9	108,0	92,84	CS 13A09	16		
10	117,9	102,74	CS 13A10	16		
11	127,8	112,68	CS 13A11	16		
12	137,8	122,68	CS 13A12	20		
13	147,8	132,65	CS 13A13	20		
14	157,8	142,68	CS 13A14	20		
15	167,9	152,72	CS 13A15	20		
16	177,9	162,75	CS 13A16	25		
17	187,9	172,78	CS 13A17	25		
18	198,0	182,85	CS 13A18	25		
19	208,1	192,91	CS 13A19	25		
20	218,1	202,98	CS 13A20	25	CD 13A20	25
21	228,2	213,04	CS 13A21	25		
22	238,3	223,11	CS 13A22	25		
23	248,3	233,17	CS 13A23	25		
24	258,4	243,23	CS 13A24	25		
25	268,5	253,33	CS 13A25	25	CD 13A25	25
26	278,6	263,40	CS 13A26	25		
27	288,6	273,40	CS 13A27	25		
28	298,7	283,56	CS 13A28	25		
29	308,8	293,65	CS 13A29	25		
30	318,9	303,75	CS 13A30	25	CD 13A30	25
31	329,0	313,85	CS 13A31	25		
32	339,1	323,91	CS 13A32	25		
33	349,2	334,01	CS 13A33	25		
34	359,3	344,10	CS 13A34	25		
35	369,4	354,20	CS 13A35	25		
36	379,5	364,30	CS 13A36	25		
37	389,5	374,39	CS 13A37	25		
38	399,6	384,49	CS 13A38	25	CD 13A38	30
39	409,7	394,59	CS 13A39	25		
40	419,8	404,68	CS 13A40	25		
45	470,3	455,17	CS 13A45	30	CD 13A45	30
57	591,5	576,36	CS 13A57	30	CD 13A57	30

Corone / Plate wheels Kettenradscheiben / Disques / Discos

Corone per catene semplici, doppi e triple a rulli secondo: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Corone tornite sui lati, dentate con creatore.

Plate wheels for simplex, duplex and triplex chain to: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Plate Wheels turned on both sides and toothed by milling cutter.

Kettenradscheiben mit einseitiger Nabe für Simplex- Duplex- Triplex-Rollenkette nach: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Seitlich plan gedrehte, wälzgefräste Zahnkränze.

Disques avec moyeu déporté pour chaînes simples, doubles et triples à rouleaux suivant les normes: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Disques tournés sur les flancs, dentés à la fraise.

Discos para cadena simple, doble y triple de rodillos según: DIN 8188 - ISO/R 606 - ANSI B 29,1

Discos torneadas en los lados, dientes obtenidos con fresa madre.



1"1/2 x 1"

ASA 120 - 1-2-3 38,1 x 25,4 mm

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ASA 120
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	38,10
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	25,40
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	22,22

CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHIEBEN	DISQUES	DISCOS	ASA 120
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 40,5
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 4,8
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h ₁ 24,1
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 23,6
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h ₂ 69,0
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h ₃ 114,5
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Z	D _e	D _p	Simplex		Duplex	
			cod.	d	cod.	d
16	214,77	195,29	CS 14A16	25		
17	226,83	207,35	CS 14A17	25	CD 14A17	25
18	238,89	219,41	CS 14A18	25	CD 14A18	25
20	263,03	243,55	CS 14A20	25	CD 14A20	25
22	287,20	267,72	CS 14A22	25		
25	323,47	303,99	CS 14A25	25	CD 14A25	25

Z	D _e	D _p	Simplex		Duplex	
			cod.	d	cod.	d
30	383,97	364,49	CS 14A30	25	CD 14A30	30
32	408,19	388,71	CS 14A32	30		
38	480,85	461,37	CS 14A38	30	CD 14A38	30
45	565,67	546,19	CS 14A45	30	CD 14A45	40
57	711,10	691,62	CS 14A57	30	CD 14A57	40

1"3/4 x 1"1/4

ASA 140 - 1-2-3 44,45 x 25,4 mm

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ASA 140
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	44,45
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	25,40
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	25,40

CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHIEBEN	DISQUES	DISCOS	ASA 140
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 47,5
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 5,8
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h ₁ 24,1
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 23,6
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h ₂ 72,5
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h ₃ 121,3
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

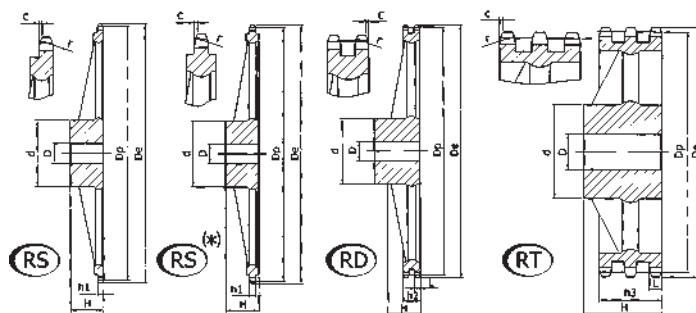
2" x 1"1/4

ASA 160 - 1-2-3 50,8 x 31,75 mm

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ASA 160
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	50,80
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	31,75
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	28,58

CORONE	PLATE WHEELS	KETTENRADSCHIEBEN	DISQUES	DISCOS	ASA 160
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 54,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 7,0
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h ₁ 30,1
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 29,5
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h ₂ 88,0
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h ₃ 146,6
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Pignoni in ghisa / Cast iron sprockets
Kettenräder aus Gusseisen / Roues en fonte / Rueda en fundicion



Ghisa EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Cast iron** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Grauguss** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Fonte** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Hierro fundido** EN-GJL-250 UNI EN 1561

3/8" x 7/32" - 9,525 x 5,72 mm

06B - 1 - 2 - 3 - DIN 8187 ISO/R 606

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	9,525
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	5,720
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	6,350

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 10,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,0
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 5,3
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 5,2
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 15,4
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 25,6
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex			
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
38	119,5	115,34	RS 05038	70	19	32	RD 05038	80	19	40	RT 05038	90	23	56
45	140,7	136,54	RS 05045	70	19	32	RD 05045	80	19	40	RT 05045	90	23	56
57	176,9	172,91	RS 05057	70	19	32	RD 05057	80	19	40	RT 05057	90	23	56
76	234,9	230,49	RS 05076	70	19	32	RD 05076	80	19	40	RT 05076	100	23	56
* 95	292,5	288,08	RS 05095	80	19	40	RD 05095	90	19	45	RT 05095	100	23	56
* 114	349,6	345,68	RS 05114	80	19	40	RD 05114	95	19	45	RT 05114	100	23	56
* 150	459,2	454,82	RS 05150	90	23	45	RD 05150	100	23	50	RT 05150	125	23	60

1/2" x 5/16" - 12,7 x 7,75 mm

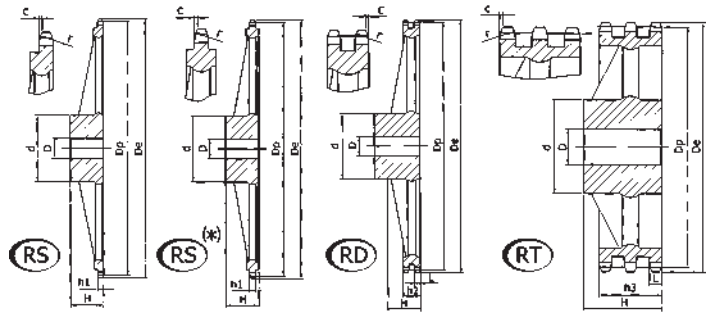
08B - 1 - 2 - 3 - DIN 8187 ISO/R 606

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	12,70
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	7,75
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	8,51

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 13,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,3
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 7,2
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 7,0
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 21,0
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 34,9
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex			
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
38	158,6	153,80	RS 09038	70	19	40	RD 09038	90	23	50	RT 09038	100	23	60
45	188,0	182,07	RS 09045	70	19	40	RD 09045	90	23	50	RT 09045	100	23	60
57	236,4	230,54	RS 09057	70	19	40	RD 09057	90	23	50	RT 09057	100	23	60
76	313,3	307,33	RS 09076	80	23	40	RD 09076	100	23	56	RT 09076	100	23	60
* 95	390,1	384,11	RS 09095	80	23	45	RD 09095	100	23	56	RT 09095	120	23	67
* 114	466,9	460,90	RS 09114	80	23	45	RD 09114	100	23	63	RT 09114	120	23	67

Pignoni in ghisa / Cast iron sprockets
Kettenräder aus Gusseisen / Roues en fonte / Rueda en fundicion



Ghisa EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Cast iron** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Grauguss** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Fonte** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Hierro fundido** EN-GJL-250 UNI EN 1561

5/8" x 3/8" - 15,875 x 9,65 mm

10B - 1 - 2 - 3 - DIN 8187 ISO/R 606

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	15,875
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	9,650
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	10,160

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 16,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,6
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 9,1
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 9,0
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 25,5
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 42,1
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex			
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
38	199,2	192,24	RS 10038	80	19	40	RD 10038	100	29	50	RT 10038	100	31	60
45	235,0	227,58	RS 10045	80	19	40	RD 10045	100	29	50	RT 10045	100	31	60
57	296,0	288,18	RS 10057	90	23	45	RD 10057	100	29	56	RT 10057	100	31	63
* 76	392,1	384,16	RS 10076	90	23	50	RD 10076	100	29	63	RT 10076	110	34	67
* 95	488,5	480,14	RS 10095	100	23	56	RD 10095	110	29	63	RT 10095	125	34	70
* 114	584,1	576,13	RS 10114	100	23	56	RD 10114	125	29	70	RT 10114	125	34	80

3/4" x 7/16" - 19,05 x 11,68 mm

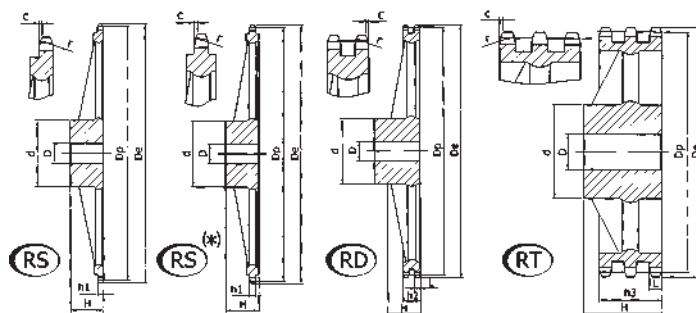
12B - 1 - 2 - 3 - DIN 8187 ISO/R 606

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	19,05
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	11,68
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	12,07

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 19,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 2,0
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 11,1
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 10,8
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 30,3
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 49,8
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex			
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
38	239,0	230,69	RS 11038	100	23	56	RD 11038	110	29	63	RT 11038	140	30	70
45	282,5	273,10	RS 11045	100	23	56	RD 11045	110	29	63	RT 11045	140	30	70
57	355,4	345,81	RS 11057	100	29	56	RD 11057	120	29	63	RT 11057	140	39	70
* 76	469,9	460,99	RS 11076	100	29	56	RD 11076	135	29	63	RT 11076	160	39	75
* 95	585,1	576,17	RS 11095	100	29	65	RD 11095	135	29	70	RT 11095	170	39	82
* 114	700,6	691,36	RS 11114	100	29	65	RD 11114	135	29	70	RT 11114	170	49	82

Pignoni in ghisa / Cast iron sprockets
Kettenräder aus Gusseisen / Roues en fonte / Rueda en fundicion



Ghisa EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Cast iron** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Grauguss** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Fonte** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Hierro fundido** EN-GJL-250 UNI EN 1561

1" x 17,02 mm - 25,4 x 17,02 mm

16B - 1 - 2 - 3 - DIN 8187 ISO/R 606

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	25,40
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	17,02
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	15,88

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 26,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 2,5
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 16,2
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 15,8
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 47,7
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 79,6
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex			
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
38	320,0	307,59	RS 12038	110	29	65	RD 12038	140	39	75	RT 12038	160	44	100
45	377,1	364,12	RS 12045	125	29	70	RD 12045	150	39	75	RT 12045	160	44	100
57	474,0	461,07	RS 12057	125	34	70	RD 12057	170	39	90	RT 12057	165	44	100
76	627,0	614,65	RS 12076	140	34	80	RD 12076	175	39	95	RT 12076	200	44	110
95	781,1	768,22	RS 12095	140	39	80	RD 12095	175	44	95	RT 12095	200	49	110
* 114	934,3	921,81	RS 12114	140	39	80	RD 12114	175	44	95	RT 12114	200	49	115

1"1/4 x 3/4" - 31,75 x 19,56 mm

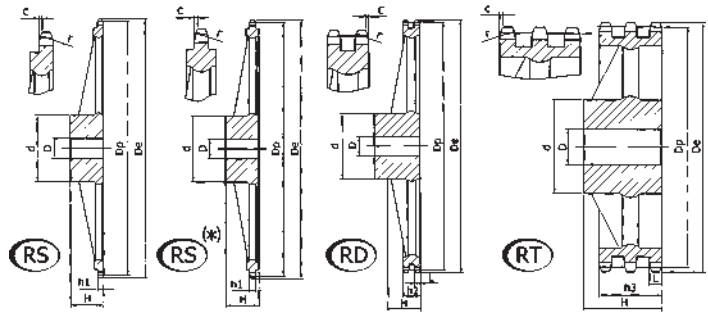
20B - 1 - 2 - 3 - DIN 8187 ISO/R 606

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	31,75
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	19,56
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	19,05

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 32,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 3,5
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 18,5
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 18,2
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 54,6
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 91,0
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex			
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
38	399,6	384,49	RS 13038	125	35	70	RD 13038	140	44	90	RT 13038	180	56	110
45	470,3	455,17	RS 13045	125	35	70	RD 13045	140	44	90	RT 13045	180	56	110
57	591,5	576,36	RS 13057	135	40	80	RD 13057	160	50	100	RT 13057	180	60	125
76	783,5	768,32	RS 13076	140	40	90	RD 13076	180	50	100	RT 13076	200	60	140

Pignoni in ghisa / Cast iron sprockets
Kettenräder aus Gusseisen / Roues en fonte / Rueda en fundicion



Ghisa EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Cast iron** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Grauguss** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Fonte** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Hierro fundido** EN-GJL-250 UNI EN 1561

1"1/2 x 1" - 38,1 x 25,4 mm

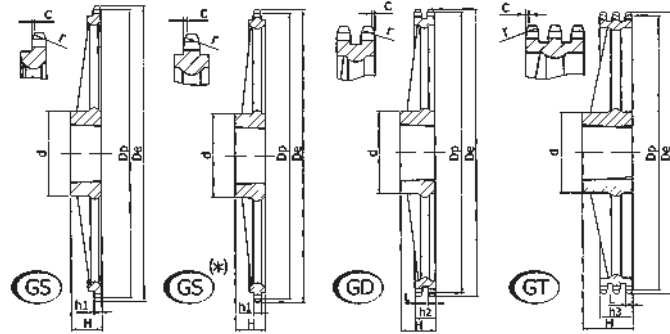
24B - 1 - 2 - 3 - DIN 8187 ISO/R 606

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	38,1
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	25,4
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	25,4

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 38,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 4,0
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 24,1
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 23,6
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 72,0
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 120,3
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex			
			cod.	d	D	H	cod.	d	D	H	cod.	d	D	H
38	476,2	461,39	RS 14038	140	45	90	RD 14038	180	45	100	RT 14038	200	60	150
45	561,2	546,20	RS 14045	140	45	90	RD 14045	180	45	100	RT 14045	200	60	150
57	706,5	691,63	RS 14057	160	45	100	RD 14057	200	55	110	RT 14057	200	70	150
76	936,9	921,98	RS 14076	170	45	100	RD 14076	220	55	120	RT 14076	250	70	150
* 95	1167,3	1152,33	RS 14095	200	50	125	RD 14095	220	55	140				

Pignoni in ghisa per bussola / Taper bored cast iron sprockets
Kettenräder aus Gusseisen für Spannbuchsen / Roues en fonte à moyeu amovible
Rueda en fundicion para casquillos conicos



Ghisa EN-GJL-250 UNI EN 1561	Cast iron EN-GJL-250 UNI EN 1561	Grauguss EN-GJL-250 UNI EN 1561	Fonte EN-GJL-250 UNI EN 1561	Hierro fundido EN-GJL-250 UNI EN 1561
--	--	---	--	---

3/8" x 7/32" - 9,525 x 5,72 mm

06B - 1 - 2 - 3 - DIN 8187 ISO/R 606

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	9,525
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	5,720
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	6,350
PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	10,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	1,0
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	5,3
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	5,2
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	15,4
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	25,6
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	-

Z	D _e	D _p	Simplex			Duplex			Triplex					
			cod.	d	H	cod.	d	H	cod.	d	H			
						per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos						per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos		
45	140,7	136,54	GS 05045	70	25	1210	GD 05045	80	25	1610	GT 05045	80	38	1615
57	176,9	172,91	GS 05057	83	25	1210	GD 05057	90	25	1610	GT 05057	90	38	1615
76	234,9	230,49	GS 05076	83	25	1210	GD 05076	90	25	1610	GT 05076	111	32	2012
95	292,5	288,08	GS 05095	83	25	1210	GD 05095	90	25	1610	GT 05095	111	32	2012
* 114	349,6	345,68	GS 05114	83	38	1215	GD 05114	90	38	1615	GT 05114	111	32	2012

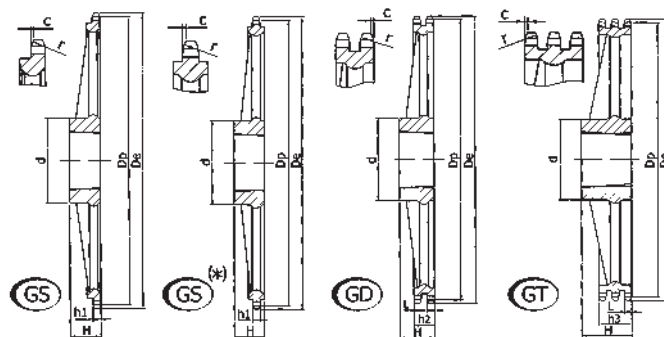
1/2" x 5/16" - 12,7 x 7,75 mm

08B - 1 - 2 - 3 - DIN 8187 ISO/R 606

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	12,70
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	7,75
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	8,51
PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	13,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	1,3
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	7,2
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	7,0
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	21,0
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	34,9
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	-

Z	D _e	D _p	Simplex			Duplex			Triplex					
			cod.	d	H	cod.	d	H	cod.	d	H			
						per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos						per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos		
45	188,0	182,07	GS 09045	100	32	2012	GD 09045	100	32	2012	GT 09045	118	45	2517
57	236,4	230,54	GS 09057	111	32	2012	GD 09057	111	32	2012	GT 09057	124	45	2517
76	313,3	307,33	GS 09076	111	32	2012	GD 09076	111	32	2012	GT 09076	124	45	2517
95	390,1	384,11	GS 09095	111	32	2012	GD 09095	111	32	2012	GT 09095	160	51	3020
* 114	466,9	460,90	GS 09114	124	45	2517	GD 09114	124	45	2517	GT 09114	160	51	3020

Pignoni in ghisa per bussola / Taper bored cast iron sprockets
Kettenräder aus Gusseisen für Spannbuchsen / Roues en fonte à moyeu amovible
Rueda en fundicion para casquillos conicos



Ghisa **Cast iron** **Grauguss** **Fonte** **Hierro fundido**
EN-GJL-250 UNI EN 1561 **EN-GJL-250 UNI EN 1561** **EN-GJL-250 UNI EN 1561** **EN-GJL-250 UNI EN 1561** **EN-GJL-250 UNI EN 1561**

5/8" x 3/8" - 15,875 x 9,65 mm

10B - 1 - 2 - 3 - DIN 8187 ISO/R 606

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	15,875
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	9,650
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	10,160
PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 16,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,6
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 9,1
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 9,0
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 25,5
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 42,1
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Z	D _e	D _p	Simplex			Duplex			Triplex					
			cod.	d	H	cod.	d	H	cod.	d	H			
												per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos		
45	235,0	227,58	GS 10045	100	32	2012	GD 10045	110	45	2517	GT 10045	118	64	2525
57	296,0	288,18	GS 10057	111	32	2012	GD 10057	124	45	2517	GT 10057	160	51	3020
76	392,1	384,16	GS 10076	111	32	2012	GD 10076	160	51	3020	GT 10076	160	51	3020
* 95	488,5	480,14	GS 10095	124	45	2517	GD 10095	160	51	3020	GT 10095	160	51	3020
* 114	584,1	576,13	GS 10114	124	45	2517	GD 10114	160	51	3020	GT 10114	160	51	3020

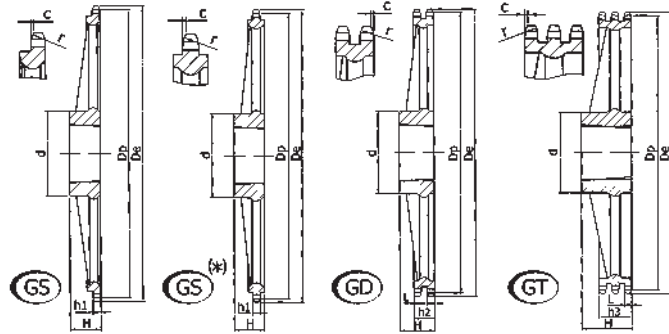
3/4" x 7/16" - 19,05 x 11,68 mm

12B - 1 - 2 - 3 - DIN 8187 ISO/R 606

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	19,05
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	11,68
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	12,07
PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 19,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 2,0
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 11,1
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 10,8
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 30,3
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 49,8
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Z	D _e	D _p	Simplex			Duplex			Triplex					
			cod.	d	H	cod.	d	H	cod.	d	H			
												per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos		
* 45	282,5	273,10	GS 11045	118	45	2517	GD 11045	154	51	3020	GT 11045	160	51	3020
* 57	355,4	345,81	GS 11057	124	45	2517	GD 11057	160	51	3020	GT 11057	160	51	3020
* 76	469,9	460,99	GS 11076	124	45	2517	GD 11076	160	51	3020	GT 11076	160	51	3020
* 95	585,1	576,17	GS 11095	124	45	2517	GD 11095	160	51	3020	GT 11095	160	76	3030
* 114	700,6	691,36	GS 11114	124	64	2517	GD 11114	160	76	3030	GT 11114	160	76	3030

Pignoni in ghisa per bussola / Taper bored cast iron sprockets
Kettenräder aus Gusseisen für Spannbuchsen / Roues en fonte à moyeu amovible
Rueda en fundicion para casquillos conicos



Ghisa EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Cast iron** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Grauguss** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Fonte** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Hierro fundido** EN-GJL-250 UNI EN 1561

1" x 17,02 mm - 25,4 x 17,02 mm

16B - 1 - 2 - 3 - DIN 8187 ISO/R 606

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	25,40
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	17,02
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	15,88
PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 26,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 2,5
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 16,2
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 15,8
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 47,7
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 79,6
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Z	D _e	D _p	Simplex			Duplex			Triplex					
			cod.	d	H	cod.	d	H	cod.	d	H			
* 38	320,0	307,59	GS 12038	160	51	3020	GD 12038	160	76	3030	GT 12038	178	89	3535
* 45	377,1	364,12	GS 12045	160	51	3020	GD 12045	160	76	3030	GT 12045	216	102	4040
* 57	474,0	461,07	GS 12057	160	51	3020	GD 12057	175	89	3535	GT 12057	216	102	4040
* 76	627,0	614,65	GS 12076	160	51	3020	GD 12076	175	89	3535	GT 12076	216	102	4040
* 95	781,1	768,22	GS 12095	160	51	3020	GD 12095	215	102	4040	GT 12095	240	102	4040
* 114	934,3	921,81	GS 12114	160	76	3030	GD 12114	215	102	4040	GT 12114	260	114	4545

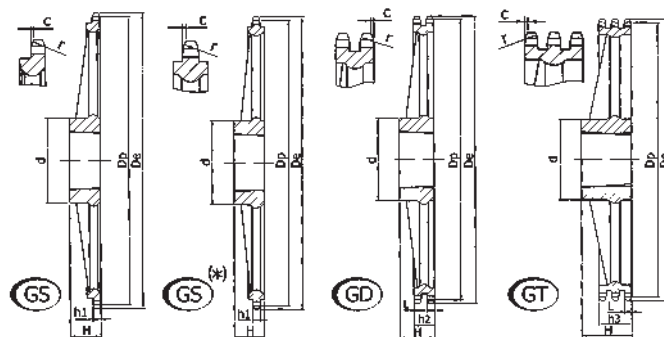
1"1/4 x 3/4" - 31,75 x 19,56 mm

20B - 1 - 2 - 3 - DIN 8187 ISO/R 606

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	31,75
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	19,56
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	19,05
PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 32,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 3,5
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 18,5
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 18,2
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 54,6
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 91,0
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Z	D _e	D _p	Simplex			Duplex			Triplex					
			cod.	d	H	cod.	d	H	cod.	d	H			
* 38	399,6	384,49	GS 13038	160	51	3020	GD 13038	160	76	3030	GT 13038	178	89	3535
* 45	470,3	455,17	GS 13045	160	51	3020	GD 13045	160	76	3030	GT 13045	216	102	4040
* 57	591,5	576,36	GS 13057	160	51	3020	GD 13057	175	89	3535	GT 13057	216	102	4040
* 76	783,5	768,32	GS 13076	160	51	3020	GD 13076	175	89	3535	GT 13076	240	102	4040
* 95	975,2	960,28	GS 13095	160	76	3030	GD 13095	240	102	4040	GT 13095	260	114	4545
* 114	1167,4	1152,26	GS 13114	240	102	4040	GD 13114	260	114	4545	GT 13114	278	127	5050

Pignoni in ghisa per bussola / Taper bored cast iron sprockets
Kettenräder aus Gusseisen für Spannbuchsen / Roues en fonte à moyeu amovible
Rueda en fundicion para casquillos conicos



Ghisa EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Cast iron** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Grauguss** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Fonte** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Hierro fundido** EN-GJL-250 UNI EN 1561

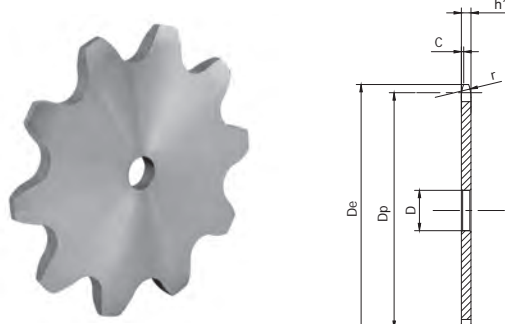
1"1/2 x 1" - 38,1 x 25,4 mm

24B - 1 - 2 - 3 - DIN 8187 ISO/R 606

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	38,1
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	25,4
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	25,4
PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 38,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 4,0
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 24,1
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 23,6
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 72,0
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 120,3
Altezza totale H	Full height H	Gesamt Höhe H	Hauteur totale H	Altura total H	H -

Z	D _e	D _p	Simplex			Duplex				Triplex				
			cod.	d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	cod.	d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	cod.	d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos
* 30	379,5	364,50	GS 14030	160	76	3030	GD 14030	160	76	3030	GT 14030	178	89	3535
* 38	476,2	461,39	GS 14038	160	76	3030	GD 14038	175	89	3535	GT 14038	216	102	4040
* 45	561,2	546,20	GS 14045	160	76	3030	GD 14045	175	89	3535	GT 14045	216	102	4040
* 57	706,5	691,63	GS 14057	160	76	3030	GD 14057	175	89	3535	GT 14057	240	102	4040
* 76	936,9	921,98	GS 14076	160	76	3030	GD 14076	240	102	4040	GT 14076	260	114	4545
* 95	1167,3	1152,33	GS 14095	260	114	4545	GD 14095	278	127	5050	GT 14095	278	127	5050

Corone per trasportatori ed elevatori
Plate wheels for chain conveyors and chain elevators
Kettenradscheiben für Transport- und Förderketten
Disques pour transporteurs et elevatori
Discos para cadena de transportadores y elevadores



Passo / Pitch
Teilung / Pas / Paso

P.50

Rullo / Roller
Rollen / Rouleau / Rodillo

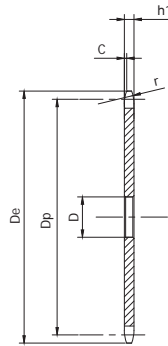
R.25 R.31

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAINE:	CADENA:			
Passo P.	Pitch	Teilung	Pas	Paso	P.	50	50
Larghezza Interna W.	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	W.	11,5	15
Rullo Ø R.	Rullo Ø	Rollen Ø	Rullo Ø	Rullo Ø	R.	25	31

CORONA:	PLATE WHEEL:	KETTENRADSHEIBE:	DISQUE:	DISCO:			
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r	50	50
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C	3	3
Larghezza dente h1	Tooth width h1	Zahnbreite h1	Largeur De denture h1	Ancho diente h1	h1	10,5	13,5

Z	P. 50 - R.25					Z	P. 50 - R.31				
	Cod.	De	Dp	D	Peso Weight Gewicht Poids Peso		Cod.	De	Dp	D	Peso Weight Gewicht Poids Peso
6	CE17006	121,0	100,00	20	0,55	6	CE19006	120,0	100,00	20	0,61
7	CE17007	136,0	115,24	20	0,76	7	CE19007	135,0	115,24	20	0,86
8	CE17008	151,5	130,65	20	0,92	8	CE19008	150,5	130,65	20	1,16
9	CE17009	167,0	146,20	20	1,15	9	CE19009	166,0	146,20	20	1,48
10	CE17010	183,0	161,80	25	1,52	10	CE19010	182,0	161,80	25	1,83
11	CE17011	198,5	177,50	25	1,86	11	CE19011	197,5	177,50	25	2,27
12	CE17012	214,0	193,20	25	2,20	12	CE19012	213,0	193,20	25	2,72
13	CE17013	230,0	208,95	25	2,56	13	CE19013	229,0	208,95	25	3,21
14	CE17014	245,5	224,70	25	2,99	14	CE19014	244,5	224,70	25	3,71
15	CE17015	261,5	240,45	25	3,40	15	CE19015	260,5	240,45	25	4,33
16	CE17016	277,5	256,30	30	3,94	16	CE19016	276,5	256,30	30	4,94
17	CE17017	293,0	272,11	30	4,73	17	CE19019	292,0	272,11	30	5,58
18	CE17018	309,0	287,95	30	4,94	18	CE19018	308,0	287,95	30	6,30
19	CE17019	325,0	303,80	30	6,00	19	CE19019	324,0	303,80	30	7,04
20	CE17020	340,5	319,60	30	6,10	20	CE19020	339,5	319,60	30	7,82
21	CE17021	356,5	335,45	30	7,39	21	CE19021	355,5	335,45	30	8,65
22	CE17022	372,5	351,35	30	7,88	22	CE19022	371,5	351,35	30	9,44
23	CE17023	388,0	367,20	30	8,15	23	CE19023	387,0	367,20	30	10,28
24	CE17024	404,0	383,05	30	8,68	24	CE19024	403,0	383,05	30	11,25
25	CE17025	420,0	398,95	30	9,66	25	CE19025	419,0	398,95	30	12,30
26						26		435,0	414,80	30	13,34
28	CE17028	467,5	446,55	30	13,15	28	CE19028	466,5	446,55	30	15,52
30	CE17029	499,5	478,35	30	14,82	30	CE19029	498,5	478,35	30	17,95
32						32	CE19032	530,0	510,10	30	20,46
35	CE17035	579,0	557,80	30	19,10	35					
38	CE17038	626,5	605,45	30	21,50	38	CE19038	625,5	605,45	30	26,60

Corone per trasportatori ed elevatori
Plate wheels for chain conveyors and chain elevators
Kettenradscheiben für Transport-und Förderketten
Disques pour transporteurs et elevateurs
Discos para cadena de transportadores y elevadores



Passo / Pitch
 Teilung / Pas / Paso

P.50,8

Rullo / Roller
 Rollen / Rouleau / Rodillo
R.30

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAINE:	CADENA:		
Passo P.	Pitch	Teilung	Pas	Paso	P.	50,8
Larghezza Interna W.	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	W.	10,5
Rullo Ø R.	Rullo Ø	Rollen Ø	Rullo Ø	Rullo Ø	R.	30

CORONA:	PLATE WHEEL:	KETTENRADSHEIBE:	DISQUE:	DISCO:		
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r	50
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C	3
Larghezza dente h1	Tooth width h1	Zahnbreite h1	Largeur De denture h1	Ancho diente h1	h1	8,8

Z	P. 50,8 - R.30				
	Cod.	De	Dp	D	Peso Weight Gewicht Poids Peso
8	CE5083008	149,0	132,74	20	0,67
10	CE5083010	182,0	164,39	20	1,22
12	CE5083012	214,0	196,27	25	1,81
14	CE5083014	247,0	228,29	25	2,49
16	CE5083016	279,0	260,39	30	3,24

Z	P. 50,8 - R.30				
	Cod.	De	Dp	D	Peso Weight Gewicht Poids Peso
8	CE5083008	149,0	132,74	20	0,67
10	CE5083010	182,0	164,39	20	1,22
12	CE5083012	214,0	196,27	25	1,81
14	CE5083014	247,0	228,29	25	2,49
16	CE5083016	279,0	260,39	30	3,24

Passo / Pitch
 Teilung / Pas / Paso

P.75

Rullo / Roller
 Rollen / Rouleau / Rodillo
R.25 R.31

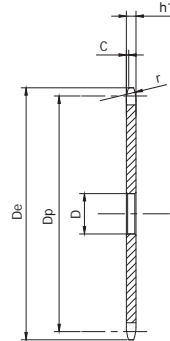
CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAINE:	CADENA:		
Passo P.	Pitch	Teilung	Pas	Paso	P.	75 75
Larghezza Interna W.	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	W.	11,5 15
Rullo Ø R.	Rullo Ø	Rollen Ø	Rullo Ø	Rullo Ø	R.	25 31

CORONA:	PLATE WHEEL:	KETTENRADSHEIBE:	DISQUE:	DISCO:		
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r	50 50
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C	3 3
Larghezza dente h1	Tooth width h1	Zahnbreite h1	Largeur De denture h1	Ancho diente h1	h1	10,5 13,5

Z	P. 75 - R.25				
	Cod.	De	Dp	D	Peso Weight Gewicht Poids Peso
6					
8	CE20008	211,0	195,98	25	2,47
9					
10	CE20010	258,0	242,70	25	3,77
11					
12					
13					
14					
15					
16					
20					
21					

Z	P. 75 - R.31				
	Cod.	De	Dp	D	Peso Weight Gewicht Poids Peso
6	CE22006	168,0	150,00	25	1,68
8	CE22008	215,0	195,98	25	2,94
9	CE22009	238,0	219,30	25	3,78
10	CE22010	261,0	242,70	30	4,50
11	CE22011	286,0	266,25	30	5,57
12	CE22012	309,0	289,80	30	6,70
13	CE22013	333,0	313,42	30	7,80
14	CE22014	357,0	337,05	30	9,12
15	CE22015	380,0	360,73	30	10,42
16	CE22016	404,0	384,45	30	11,98
20	CE22020	499,0	479,40	30	18,35
21	CE22021	523,0	503,17	30	20,62

Corone per trasportatori ed elevatori
Plate wheels for chain conveyors and chain elevators
Kettenradscheiben für Transport- und Förderketten
Disques pour transporteurs et elevatori
Discos para cadena de transportadores y elevadores



Passo / Pitch
Teilung / Pas / Paso

P.100

Rullo / Roller
Rollen / Rouleau / Rodillo

R.31 R.40

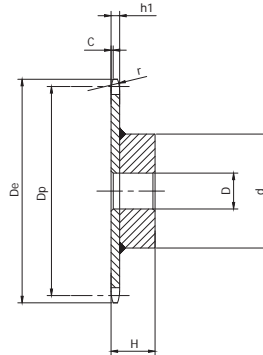
CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAINE:	CADENA:			
Passo P.	Pitch	Teilung	Pas	Paso	P.	100	100
Larghezza Interna W.	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	W.	15	22
Rullo Ø R.	Rullo Ø	Rollen Ø	Rullo Ø	Rullo Ø	R.	31	40

CORONA:	PLATE WHEEL:	KETTENRADSHEIBE:	DISQUE:	DISCO:			
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r	50	50
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C	3	3
Larghezza dente h1	Tooth width h1	Zahnbreite h1	Largeur De denture h1	Ancho diente h1	h1	13,5	20

Z	P.100 - R.31				
	Cod.	De	Dp	D	Peso Weight Gewicht Poids Peso
6	CE25006	218,0	200,00	25	3,32
7	CE25007	249,0	230,48	25	4,32
8	CE25008	280,0	261,31	30	5,50
9	CE25009	311,0	292,40	30	6,95
10	CE25010	342,0	323,61	30	8,57
11	CE25011	375,0	354,95	30	10,29
12	CE25012	406,0	386,40	30	12,45
13	CE25013	437,0	417,90	30	14,45
14	CE25014	469,0	449,40	30	16,84
15	CE25015	500,0	480,97	30	19,36
16	CE25016	532,0	512,60	30	21,76

Z	P.100 - R.40				
	Cod.	De	Dp	D	Peso Weight Gewicht Poids Peso
6	CE27006	220,0	200,00	25	4,54
7	CE27007	251,0	230,48	25	6,10
8	CE27008	283,0	261,31	30	7,87
9	CE27009	314,0	292,40	30	9,94
10	CE27010	345,0	323,61	30	12,25
11	CE27011	378,0	354,95	30	14,72
12	CE27012	409,0	386,40	30	17,48
13	CE27013	441,0	417,90	30	20,90

Pignoni per trasportatori ed elevatori
Sprockets for chain conveyors and chain elevators
Kettenräder für Transport-und Förderketten
Pignons pour transporteurs et elevateurs
Pioñones para cadena de transportadores y elevadores



Passo / Pitch
 Teilung / Pas / Paso

Rullo / Roller
 Rollen / Rouleau / Rodillo

P.50

R.25 R.31

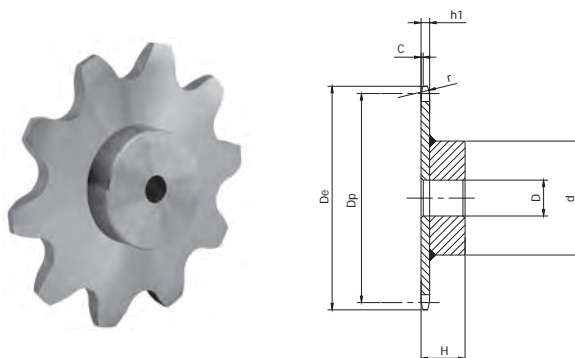
CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAINE:	CADENA:			
Passo P.	Pitch	Teilung	Pas	Paso	P.	50	50
Larghezza Interna W.	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	W.	11,5	15
Rullo Ø R.	Rullo Ø	Rollen Ø	Rullo Ø	Rullo Ø	R.	25	31

PIGNONE:	SPROCKET:	KETTENRAD:	PIGNON:	PIÑON:			
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r	50	50
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C	3	3
Larghezza dente h1	Tooth width h1	Zahnbreite h1	Largeur De denture h1	Ancho diente h1	h1	10,5	13,5

Z	P. 50 - R.25						
	Cod.	De	Dp	d	D	H	Peso Weight Gewicht Poids Peso
6	PE502506	121,0	100,00	58	20	40,5	1,11
7	PE502507	136,0	115,24	58	20	40,5	1,37
8	PE502508	151,5	130,65	58	20	40,5	1,55
9	PE502509	167,0	146,20	58	20	40,5	1,89
10	PE502510	183,0	161,80	88	25	45,5	3,10
11	PE502511	198,5	177,50	88	25	45,5	3,44
12	PE502512	214,0	193,20	88	25	45,5	3,79
13	PE502513	230,0	208,95	88	25	45,5	4,17
14	PE502514	245,5	224,70	88	25	45,5	4,63
15	PE502515	261,5	240,45	88	25	45,5	5,09
16	PE502516	277,5	256,30	118	30	60,5	8,26
17	PE502517	293,0	272,11	118	30	60,5	9,10
18	PE502518	309,0	287,95	118	30	60,5	9,26
19	PE502519	325,0	303,80	118	30	60,5	10,32
20	PE502520	340,5	319,60	118	30	60,5	10,42
21	PE502521	356,5	335,45	118	30	60,5	11,71
22	PE502522	372,5	351,35	118	30	60,5	12,20
23	PE502523	388,0	367,20	118	30	60,5	12,47
24	PE502524	404,0	383,05	118	30	60,5	13,00
25	PE502525	420,0	398,95	118	30	60,5	13,98
26							
28	PE502528	467,5	446,55	133	30	62,0	18,62
30	PE502530	499,5	478,35	133	30	62,0	20,29
32							
35	PE502535	579,0	557,80	133	30	62,0	24,57
38	PE502538	626,5	605,45	133	30	62,0	26,97

Z	P. 50 - R.31						
	Cod.	De	Dp	d	D	H	Peso Weight Gewicht Poids Peso
6	PE503106	120,0	100,00	58	20	43,5	1,18
7	PE503107	135,0	115,24	58	20	43,5	1,44
8	PE503108	150,5	130,65	58	20	43,5	1,72
9	PE503109	166,0	146,20	58	20	43,5	2,05
10	PE503110	182,0	161,80	88	25	48,5	3,40
11	PE503111	197,5	177,50	88	25	48,5	3,80
12	PE503112	213,0	193,20	88	25	48,5	4,30
13	PE503113	229,0	208,95	88	25	48,5	4,78
14	PE503114	244,5	224,70	88	25	48,5	5,37
15	PE503115	260,5	240,45	88	25	48,5	5,98
16	PE503116	276,5	256,30	118	30	63,5	9,05
17	PE503117	292,0	272,11	118	30	63,5	9,60
18	PE503118	308,0	287,95	118	30	63,5	10,30
19	PE503119	324,0	303,80	118	30	63,5	11,10
20	PE503120	339,5	319,60	118	30	63,5	11,90
21	PE503121	355,5	335,45	118	30	63,5	12,75
22	PE503122	371,5	351,35	118	30	63,5	13,54
23	PE503123	387,0	367,20	118	30	63,5	14,38
24	PE503124	403,0	383,05	118	30	63,5	15,35
25	PE503125	419,0	398,95	118	30	63,5	16,40
26	PE503126	435,0	414,80	133	30	65,0	18,81
28	PE503128	466,5	446,55	133	30	65,0	21,00
30	PE503130	498,5	478,35	133	30	65,0	23,42
32	PE503132	530,0	510,10	133	30	65,0	25,93
35							
38	PE503138	625,5	605,45	133	30	65,0	32,10

Pignoni per trasportatori ed elevatori
Sprockets for chain conveyors and chain elevators
Kettenräder für Transport- und Förderketten
Pignons pour transporteurs et elevatori
Pioñones para cadena de transportadores y elevadores



Passo / Pitch
Teilung / Pas / Paso

P.50,8

Rullo / Roller
Rollen / Rouleau / Rodillo

R.30

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAINE:	CADENA:		
Passo P.	Pitch	Teilung	Pas	Paso	P.	50,8
Larghezza Interna W.	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	W.	10,5
Rullo Ø R.	Rullo Ø	Rollen Ø	Rullo Ø	Rullo Ø	R.	30

PIGNONE:	SPROCKET:	KETTENRAD:	PIGNON:	PIÑON:		
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r	50
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C	3
Larghezza dente h1	Tooth width h1	Zahnbreite h1	Largeur De denture h1	Ancho diente h1	h1	8,8

Z	P. 50,8 - R.30						
	Cod.	De	Dp	d	D	H	Peso Weight Gewicht Poids Peso
8	PE5083008	149,0	132,74	58	20	39,0	1,35
10	PE5083010	182,0	164,39	88	20	44,0	2,85
12	PE5083012	214,0	196,27	88	25	44,0	3,37
14	PE5083014	247,0	228,29	88	25	44,0	4,08
16	PE5083016	279,0	260,39	118	30	59,0	7,34

Passo / Pitch
Teilung / Pas / Paso

P.75

Rullo / Roller
Rollen / Rouleau / Rodillo

R.25 R.31

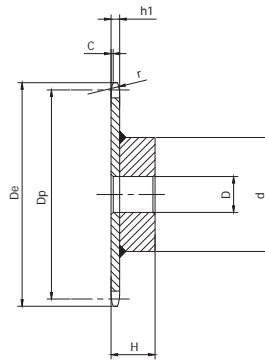
CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAINE:	CADENA:		
Passo P.	Pitch	Teilung	Pas	Paso	P.	75 75
Larghezza Interna W.	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	W.	11,5 15
Rullo Ø R.	Rullo Ø	rollen Ø	Rullo Ø	Rullo Ø	R.	25 31

PIGNONE:	SPROCKET:	KETTENRAD:	PIGNON:	PIÑON:		
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r	50 50
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C	3 3
Larghezza dente h1	Tooth width h1	Zahnbreite h1	Largeur De denture h1	Ancho diente h1	h1	10,5 13,5

Z	P. 75 - R.25						
	Cod.	De	Dp	d	D	H	Peso Weight Gewicht Poids Peso
6							
8	PE752508	211,0	195,98	88	25	45,5	4,07
9							
10	PE752510	258,0	242,70	118	25	60,5	7,87
11							
12							
13							
14							
15							
16							
20							
21							

Z	P. 75 - R.31						
	Cod.	De	Dp	d	D	H	Peso Weight Gewicht Poids Peso
6	PE753106	168,0	150,00	88	25	48,5	3,26
8	PE753108	215,0	195,98	88	25	48,5	4,52
9	PE753109	238,0	219,30	88	25	48,5	5,36
10	PE753110	261,0	242,70	118	30	63,5	8,70
11	PE753111	286,0	266,25	118	30	63,5	9,60
12	PE753112	309,0	289,80	118	30	63,5	10,73
13	PE753113	333,0	313,42	118	30	63,5	11,83
14	PE753114	357,0	337,05	118	30	63,5	13,15
15	PE753115	380,0	360,73	118	30	63,5	14,45
16	PE753116	404,0	384,45	133	30	65,0	17,43
20	PE753120	499,0	479,40	133	30	65,0	23,80
21	PE753121	523,0	503,17	133	30	65,0	26,07

Pignoni per trasportatori ed elevatori
Sprockets for chain conveyors and chain elevators
Kettenräder für Transport-und Förderketten
Pignons pour transporteurs et elevateurs
Pioñones para cadena de transportadores y elevadores



Passo / Pitch
 Teilung / Pas / Paso

Rullo / Roller
 Rollen / Rouleau / Rodillo

P.100

R.31 R.40

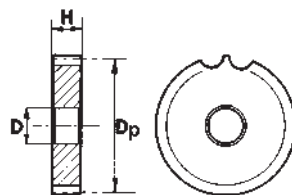
CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAINE:	CADENA:	P.	100	100
Passo P.	Pitch	Teilung	Pas	Paso	P.	100	100
Larghezza Interna W.	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	W.	15	22
Rullo Ø R.	Rullo Ø	Rollen Ø	Rullo Ø	Rullo Ø	R.	31	40

PIGNONE:	SPROCKET:	KETTENRAD:	PIGNON:	PIÑON:	r	50	50
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r	50	50
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C	3	3
Larghezza dente h1	Tooth width h1	Zahnbreite h1	Largeur De denture h1	Ancho diente h1	h1	13,5	20

Z	P.100 - R.31						
	Cod.	De	Dp	d	D	H	Peso Weight Gewicht Poids Peso
6	PE1003106	218,0	200,00	88	25	48,5	4,80
7	PE1003107	249,0	230,48	88	25	48,5	5,80
8	PE1003108	280,0	261,31	118	30	63,5	9,67
9	PE1003109	311,0	292,40	118	30	63,5	10,95
10	PE1003110	342,0	323,61	118	30	63,5	12,63
11	PE1003111	375,0	354,95	118	30	63,5	14,34
12	PE1003112	406,0	386,40	118	30	63,5	16,51
13	PE1003113	437,0	417,90	118	30	63,5	18,51
14	PE1003114	469,0	449,40	118	30	63,5	20,93
15	PE1003115	500,0	480,97	118	30	63,5	23,42
16	PE1003116	532,0	512,60	133	30	65,0	27,16

Z	P.100 - R.40						
	Cod.	De	Dp	d	D	H	Peso Weight Gewicht Poids Peso
6	PE1004006	220,0	200,00	118	25	70,0	8,64
7	PE1004007	251,0	230,48	118	25	70,0	10,20
8	PE1004008	283,0	261,31	118	30	70,0	11,97
9	PE1004009	314,0	292,40	118	30	70,0	14,04
10	PE1004010	345,0	323,61	118	30	70,0	16,35
11	PE1004011	378,0	354,95	118	30	70,0	18,82
12	PE1004012	409,0	386,40	118	30	70,0	21,58
13	PE1004013	441,0	417,90	118	30	70,0	25,00

Ruote per catena a cerniera / Wheels for table top chain Kettenräder für Scharnierbandketten / Roues pour chaînes à charnières Rueda para cadena de charnela (table top)



P. 1 1/2 DIN 8153

Materiale C45E UNI EN 10083-1		Material C45E UNI EN 10083-1		Werkstoff C45E UNI EN 10083-1		Matière C45E UNI EN 10083-1		Material C45E UNI EN 10083-1	
Z	cod.	D _p	D	H	Z	cod.	D _p	D	H
13	RC 14013	78,98	15	43,5	23	RC 14023	141,22	20	43,5
15	RC 14015	93,67	15	43,5	25	RC 14025	153,21	20	43,5
17	RC 14017	105,47	20	43,5	27	RC 14027	165,20	20	43,5
19	RC 14019	117,34	20	43,5	29	RC 14029	177,24	20	43,5
21	RC 14021	129,26	20	43,5	31	RC 14031	189,29	20	43,5

Pignoni tendicatena completi di cuscinetto / Ball bearing idler sprockets Kettenspannräder mit Kugellager / Pignons tendeurs complets avec roulement Piñones tensores completos con cojinete

I nostri pignoni tendicatena sono completi di cuscinetto, pronti al montaggio in particolari punti di tensione oppure di rinvio. L'accurata lavorazione ed il montaggio stabile su di un cuscinetto a sfera, a doppio schermo di protezione, permettono una maggiore resistenza ai carichi e all'usura. L'anello centrale del cuscinetto "allungato", permette un facile montaggio su macchinari speciali di ogni tipo.

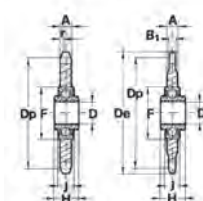
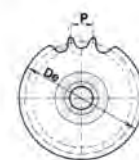
Our idler sprockets are supplied complete with bearings, ready to be fitted at the relevant tension or driving gear points. The accurate machining and stable assembly on a ball bearing, with double protection, provides greater resistance to loads and wear. The central "extended" ring on bearing, allows easy assembly on all types of special machinery.

Unsere Kettenspannräder werden komplett mit Lager geliefert und sind für den Einbau an besonderen Spannung oder Vorgelegepunkten geeignet. Die sorgfältige Verarbeitung und die stabile Montage auf einem Kugellager mit doppelter Schutzblende sorgen für eine höhere Last und Verschleißbeständigkeit geeignet. Der Mittelring des "verlängerten" Lagers erlaubt den einfachen Einbau an Spezialmaschinen aller Art.

Nos pignons tendeurs sont équipés de roulements et conviennent au montage en cas de points de tension particulières ou de renvoi. L'usinage soigné et le montage stable sur roulements à billes, à double écran de protection confèrent à nos produits une résistance accrue aux charges et à l'usure.

Nuestros piñones tensocadena están provistos de cojinete y se pueden montar en puntos de tensión o reenvío especiales. Gracias a las características de fabricación y al montaje estable en cojinetes de bolas con doble escudo de protección, ofrecen mayor resistencia de carga y más durabilidad. El anillo central del cojinete "alargado" facilita el montaje en todo tipo de maquinarias especiales.

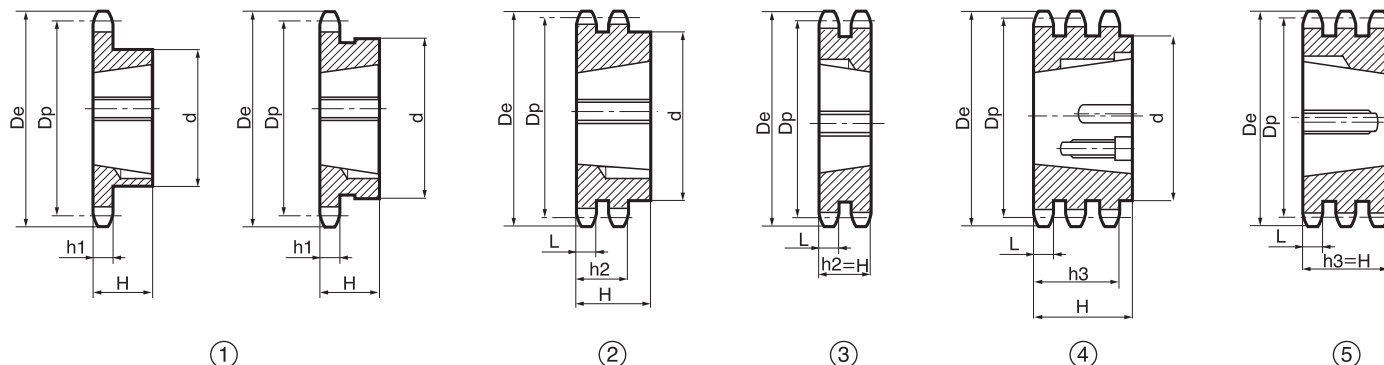
Materiale C45E UNI EN 10083-1		Material C45E UNI EN 10083-1		Werkstoff C45E UNI EN 10083-1		Matière C45E UNI EN 10083-1		Material C45E UNI EN 10083-1				
Z	cod.	P.	D _e	D _p	B ₁	A	D	F	H	J	cuscinetto/bearing Kugellager/roulement/cojinete	
23	PC 04023	8x3	62,0	58,75	2,8	7,0	16	+0,26 +0,13	40	18,3	12	203 KRR
20	PC 05020	3/8"x7/32"	64,3	60,89	5,3	7,0	16	+0,26 +0,13	40	18,3	12	203 KRR
21	PC 05021	3/8"x7/32"	68,0	63,91	5,3	7,0	16	+0,26 +0,13	40	18,3	12	203 KRR
18	PC 06018	1/2"x1/8"	78,9	73,14	3,0	7,0	16	+0,26 +0,13	40	18,3	12	203 KRR
16	PC 07016	1/2"x3/16"	70,9	65,10	4,5	7,0	16	+0,26 +0,13	40	18,3	12	203 KRR
18	PC 07018	1/2"x3/16"	78,9	73,14	4,5	7,0	16	+0,26 +0,13	40	18,3	12	203 KRR
14	PC 09014	1/2"x5/16"	61,8	57,07	7,2	7,2	16	+0,26 +0,13	40	18,3	12	203 KRR
15	PC 09015	1/2"x5/16"	65,5	61,09	7,2	7,2	16	+0,26 +0,13	40	18,3	12	203 KRR
16	PC 09016	1/2"x5/16"	69,5	65,10	7,2	7,2	16	+0,26 +0,13	40	18,3	12	203 KRR
18	PC 09018	1/2"x5/16"	77,8	73,14	7,2	7,2	16	+0,26 +0,13	40	18,3	12	203 KRR
20	PC 09020	1/2"x5/16"	85,8	81,19	7,2	7,2	16	+0,26 +0,13	40	18,3	12	203 KRR
21	PC 09021	1/2"x5/16"	89,7	85,22	7,2	7,2	16	+0,26 +0,13	40	18,3	12	203 KRR
13	PC 10013	5/8"x3/8"	73,0	66,32	9,1	9,1	16	+0,26 +0,13	40	18,3	12	203 KRR
14	PC 10014	5/8"x3/8"	78,0	71,34	9,1	9,1	16	+0,26 +0,13	40	18,3	12	203 KRR
15	PC 10015	5/8"x3/8"	83,0	76,36	9,1	9,1	16	+0,26 +0,13	40	18,3	12	203 KRR
16	PC 10016	5/8"x3/8"	88,0	81,37	9,1	9,1	16	+0,26 +0,13	40	18,3	12	203 KRR
17	PC 10017	5/8"x3/8"	93,0	86,30	9,1	9,1	16	+0,26 +0,13	40	18,3	12	203 KRR
18	PC 10018	5/8"x3/8"	98,3	91,42	9,1	9,1	16	+0,26 +0,13	40	18,3	12	203 KRR
21	PC 10021	5/8"x3/8"	113,4	106,52	9,1	9,1	16	+0,26 +0,13	40	18,3	12	203 KRR
12	PC 11012	3/4"x7/16"	81,5	73,60	11,1	11,1	16	+0,26 +0,13	40	18,3	12	203 KRR
13	PC 11013	3/4"x7/16"	87,5	79,59	11,1	11,1	16	+0,26 +0,13	40	18,3	12	203 KRR
15	PC 11015	3/4"x7/16"	99,8	91,63	11,1	11,1	16	+0,26 +0,13	40	18,3	12	203 KRR
16	PC 11016	3/4"x7/16"	105,5	97,65	11,1	11,1	16	+0,26 +0,13	40	18,3	12	203 KRR
12	PC 12012	1"x17,02"	109,0	98,14	16,2	16,2	20	+0,1 +0	47	17,7	14	204 KRR
15	PC 12015	1"x17,02"	133,0	122,17	16,2	16,2	20	+0,1 +0	47	17,7	14	204 KRR
17	PC 12017	1"x17,02"	149,0	138,24	16,2	16,2	20	+0,1 +0	47	17,7	14	204 KRR
13	PC 13013	1"x1/4x3/4"	147,8	132,65	18,5	18,5	25	+0,1 +0	52	21,0	15	205 KRR



Pignoni per bussole coniche / Taper bored sprockets
Kettenräder für Taper-Spannbuchsen / Pignons à moyeu amovible
Piñones para casquillos cónicos



Versione (*) / Type (*)
Typ (*) / Tipo (*)



3/8" x 7/32" - 9,525 x 5,72 mm

06B - 1-2-3 - DIN 8187 - ISO/R 606

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	9,525
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	5,720
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	6,350

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 10,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,0
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 5,3
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 5,2
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 15,4
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 25,6

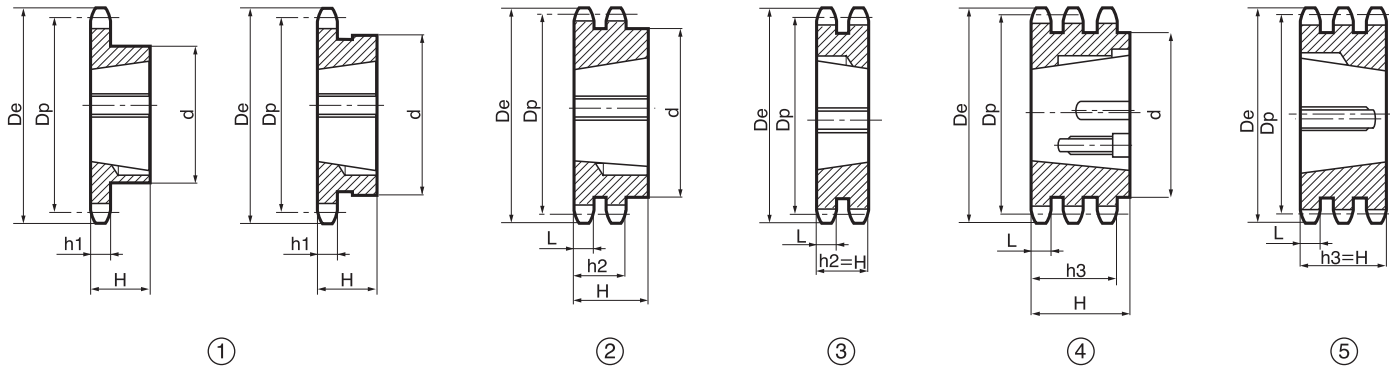
Acciaio Steel Stahl Acier Acero = C45E - UNI EN 10083-1

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex						
			cod.	d	H	per Bussola for Bush für Buchse für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo	cod.	d	H	per Bussola for Bush für Buchse für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo	cod.	d	H	per Bussola for Bush für Buchse für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo
17	55,3	51,83	TS 05017	45*	22	1008	1	TD 05017	42	22	1008	2	TT 05017	-	25,6	1008	5
18	58,3	54,85	TS 05018	45*	22	1008	1	TD 05018	43	22	1008	2					
19	61,3	57,87	TS 05019	45	22	1008	1	TD 05019	46	22	1008	2	TT 05019	-	25,6	1008	5
20	64,3	60,89	TS 05020	46	22	1008	1	TD 05020	48	22	1008	2					
21	68,0	63,91	TS 05021	46	22	1008	1	TD 05021	49	22	1008	2	TT 05021	-	25,6	1008	5
22	71,0	66,93	TS 05022	50	22	1108	1	TD 05022	52	22	1108	2					
23	73,5	69,95	TS 05023	63*	25	1210	1	TD 05023	59	25	1210	2	TT 05023	-	25,6	1210	5
24	77,0	72,97	TS 05024	63	25	1210	1	TD 05024	61	25	1210	2					
25	80,0	76,02	TS 05025	63	25	1210	1	TD 05025	64	25	1210	2	TT 05025	-	25,6	1210	5
26	83,0	79,02	TS 05026	63	25	1210	1	TD 05026	65	25	1210	2					
27	86,0	82,02	TS 05027	63	25	1210	1	TD 05027	70	25	1210	2	TT 05027	-	25,6	1210	5
28	89,0	85,07	TS 05028	63	25	1210	1	TD 05028	70	25	1210	2					
30	94,7	91,12	TS 05030	63	25	1210	1	TD 05030	75	25	1210	2	TT 05030	79	38,0	1615	4
38	119,5	115,35	TS 05038	70	25	1210	1	TD 05038	80	25	1610	2	TT 05038	90	38,0	1615	4
45	140,7	136,55	TS 05045	70	25	1210	1	TD 05045	80	25	1610	2					
57	176,9	172,91	TS 05057	70	25	1210	1	TD 05057	80	25	1610	2					
76	234,9	230,49	TS 05076	70	25	1210	1	TD 05076	80	25	1610	2					
95	292,5	288,08	TS 05095	80	25	1210	1	TD 05095	90	25	1610	2					
114	349,5	345,68	TS 05114	80	38	1215	1	TD 05114	95	38	1615	2					

Pignoni per bussole coniche / Taper bored sprockets
Kettenräder für Taper-Spannbuchsen / Pignons à moyeu amovible
Piñones para casquillos cónicos



Versione (*) / Type (*)
Typ (*) / Tipo (*)



1/2" x 5/16" - 12,7 x 7,75 mm

08B - 1-2-3 - DIN 8187 - ISO/R 606

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	12,07
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	7,75
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	8,51

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 13,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,3
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 7,2
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 7,0
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 21,0
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 34,9

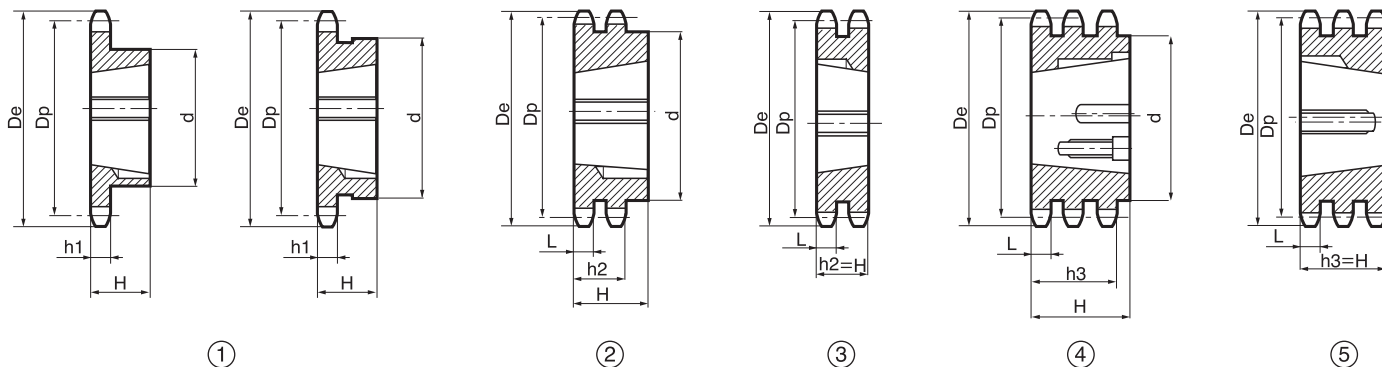
Acciaio Steel Stahl Acier Acero = C45E - UNI EN 10083-1

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex							
			cod.	d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo	cod.	d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo	cod.	d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo	
14	65,5	61,90	TS 09014	45	22	1008	1											
15	65,5	61,90	TS 09015	45	22	1008	1	TD 09015	46	22	1008	2	TT 09015	-	34,9	1008	5	
16	69,5	65,10	TS 09016	50	22	1108	1	TD 09016	50	22	1108	2						
17	73,6	69,11	TS 09017	60*	25	1210	1	TD 09017	56	25	1210	2	TT 09017	-	34,9	1210	5	
18	77,8	73,14	TS 09018	60*	25	1210	1	TD 09018	60	25	1210	2						
19	81,7	77,16	TS 09019	63	25	1210	1	TD 09019	62	25	1210	2	TT 09019	-	34,9	1210	5	
20	85,8	81,19	TS 09020	71*	25	1610	1	TD 09020	66	25	1610	2						
21	89,7	85,22	TS 09021	71	25	1610	1	TD 05021	70	25	1610	2	TT 09021	-	34,9	1610	5	
22	93,8	89,24	TS 09022	71	25	1610	1	TD 09022	76	25	1610	2						
23	98,2	93,27	TS 09023	76	25	1610	1	TD 09023	79	25	1610	2	TT 09023	-	34,9	1610	5	
24	101,8	97,29	TS 09024	76	25	1610	1	TD 09024	84	25	1610	2						
25	105,8	101,33	TS 09025	76	25	1610	1	TD 09025	87	32	2012	2	TT 09025	-	34,9	2012	5	
26	110,0	105,36	TS 09026	76	25	1610	1	TD 09026	87	32	2012	2						
27	114,4	109,40	TS 09027	76	25	1610	1	TD 09027	87	32	2012	2	TT 09027	-	34,9	2012	5	
28	118,0	113,42	TS 09028	90	32	2012	1	TD 09028	87	32	2012	2						
30	126,1	121,50	TS 09030	90	32	2012	1	TD 09030	87	32	2012	2	TT 09030	-	34,9	2012	5	
38	158,6	153,80	TS 09038	90	32	2012	1	TD 09038	100	32	2012	2	TT 09038	-	34,9	2012	5	
45	188,0	182,07	TS 09045	100	32	2012	1	TD 09045	100	32	2012	2						
57	236,4	230,54	TS 09057	100	32	2012	1	TD 09057	100	32	2012	2						
76	313,3	307,33	TS 09076	100	32	2012	1	TD 09076	100	32	2012	2						
95	390,1	384,11	TS 09095	100	32	2012	1	TD 09095	100	32	2012	2						
114	466,9	460,90	TS 09114	110	45	2517	1	TD 09114	110	45	2517	2						

Pignoni per bussole coniche / Taper bored sprockets
Kettenräder für Taper-Spannbuchsen / Pignons à moyeu amovible
Piñones para casquillos cónicos



Versione (*) / Type (*)
Typ (*) / Tipo (*)



5/8" x 3/8" - 15,875 x 9,65 mm

10B - 1-2-3 - DIN 8187 - ISO/R 606

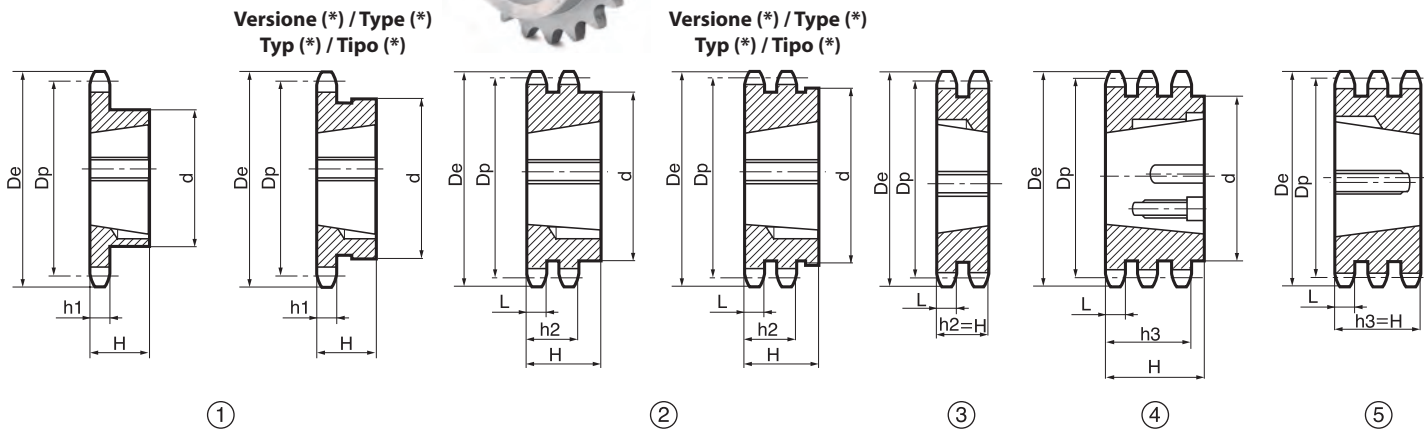
CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	15,875
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	9,650
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	10,160

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 16,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,6
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 9,1
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 9,0
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 25,5
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 42,1

Acciaio Steel Stahl Acier Acero = C45E - UNI EN 10083-1

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex							
			cod.	d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo	cod.	d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo	cod.	d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo	
13	73,0	66,32	TS 10013	47	22	1008	1	TD 10013	-	25,5	1108	3						
14	78,0	71,34	TS 10014	52	22	1108	1											
15	83,0	76,36	TS 10015	60	25	1210	1	TD 10015	-	25,5	1210	3	TT 10015	-	42,1	1210	5	
16	88,0	81,37	TS 10016	70*	25	1610	1											
17	93,0	86,36	TS 10017	71*	25	1610	1	TD 10017	-	25,5	1610	3	TT 10017	-	42,1	1210	5	
18	98,3	91,42	TS 10018	75	25	1610	1											
19	103,3	96,45	TS 10019	75	25	1610	1	TD 10019	-	25,5	1610	3	TT 10019	-	42,1	1615	5	
20	108,4	101,49	TS 10020	75	25	1610	1	TD 10020	-	25,5	1610	3						
21	113,4	106,52	TS 10021	76	25	1610	1	TD 10021	-	25,5	1610	3	TT 10021	-	42,1	1615	5	
22	118,0	111,55	TS 10022	76	25	1610	1	TD 10022	-	25,5	1610	3						
23	123,4	116,58	TS 10023	76	25	1610	1	TD 10023	-	25,5	1610	3	TT 10023	-	42,1	2012	5	
24	128,3	121,62	TS 10024	90	32	2012	1											
25	134,0	126,66	TS 10025	90	32	2012	1	TD 10025	90	32,0	2012	2	TT 10025	105	45,0	2517	4	
26	139,0	131,70	TS 10026	90	32	2012	1											
27	144,0	136,75	TS 10027	90	32	2012	1	TD 10027	90	32,0	2012	2	TT 10027	110	45,0	2517	4	
28	148,7	141,78	TS 10028	90	32	2012	1											
30	158,8	151,87	TS 10030	90	32	2012	1	TD 10030	90	32,0	2012	2	TT 10030	120	45,0	2517	4	
38	199,2	192,24	TS 10038	100	32	2012	1	TD 10038	108	45,0	2517	2						
45	235,0	227,58	TS 10045	100	32	2012	1											
57	296,0	288,18	TS 10057	100	32	2012	1											
76	392,1	384,16	TS 10076	100	32	2012	1											
95	488,5	480,14	TS 10095	110	45	2517	1											
114	584,1	576,13	TS 10114	110	45	2517	1											

Pignoni per bussole coniche / Taper bored sprockets
Kettenräder für Taper-Spannbuchsen / Pignons à moyeu amovible
Piñones para casquillos cónicos



3/4" x 7/16" - 19,05 x 11,68 mm

12B - 1-2-3 - DIN 8187 - ISO/R 606

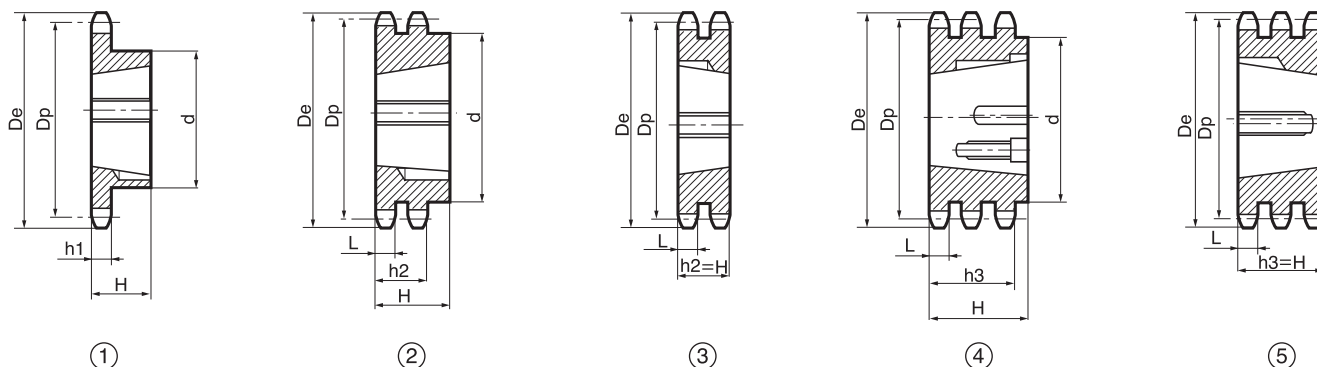
CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	19,05
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	11,68
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	12,07

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 19,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 2,0
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 11,1
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 10,8
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 30,3
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 49,8

Acciaio Steel Stahl Acier Acero = C45E - UNI EN 10083-1

Z	D _e	D _p	Simplex					Duplex				Triplex							
			cod.	d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ	cod.	d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ	cod.	d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ		
13	87,5	79,59	TS 11013	60	25	1210	1												
14	93,6	85,61	TS 11014	70*	25	1610	1												
15	99,8	91,63	TS 11015	70	25	1610	1	TD 11015	-	30,3	1610	3	TT 11015	-	49,8	1615	5		
16	105,5	97,65	TS 11016	75	25	1610	1	TD 11016	-	30,3	1610	3							
17	111,5	103,67	TS 11017	76	25	1610	1	TD 11017	-	30,3	1610	3	TT 11017	-	49,8	2012	5		
18	118,0	109,71	TS 11018	90	32	2012	1	TD 11018	90	32,0	2012	2							
19	124,2	115,75	TS 11019	90	32	2012	1	TD 11019	90	32,0	2012	2	TT 11019	-	49,8	2012	5		
20	129,7	121,78	TS 11020	90	32	2012	1	TD 11020	108*	45,0	2517	2							
21	136,0	127,82	TS 11021	102	45	2517	1	TD 11021	108	45,0	2517	2	TT 11021	-	49,8	2517	5		
22	141,8	133,86	TS 11022	102	45	2517	1	TD 11022	108	45,0	2517	2							
23	149,0	139,90	TS 11023	108	45	2517	1	TD 11023	108	45,0	2517	2	TT 11023	-	49,8	2517	5		
24	153,9	145,94	TS 11024	108	45	2517	1	TD 11024	108	45,0	2517	2							
25	160,0	152,00	TS 11025	108	45	2517	1	TD 11025	108	45,0	2517	2	TT 11025	-	49,8	2517	5		
26	165,9	158,04	TS 11026	108	45	2517	1	TD 11026	108	45,0	2517	2							
27	172,3	164,00	TS 11027	108	45	2517	1	TD 11027	108	45,0	2517	2	TT 11027	140	51,0	3020	4		
28	178,0	170,13	TS 11028	108	45	2517	1	TD 11028	108	45,0	2517	2							
30	190,5	182,25	TS 11030	108	45	2517	1	TD 11030	108	45,0	2517	2	TT 11030	140	51,0	3020	4		
38	239,0	230,69	TS 11038	108	45	2517	1	TD 11038	140	51,0	3020	2	TT 11038	140	51,0	3020	4		
45	282,5	273,10	TS 11045	108	45	2517	1	TD 11045	140	51,0	3020	2	TT 11045	140	51,0	3020	4		
57	355,4	345,81	TS 11057	108	45	2517	1	TD 11057	140	51,0	3020	2	TT 11057	140	51,0	3020	4		
76	469,9	460,99	TS 11076	108	45	2517	1	TD 11076	140	51,0	3020	2	TT 11076	140	51,0	3020	4		
95	585,1	576,17	TS 11095	108	45	2517	1	TD 11095	140	51,0	3020	2							
114	700,6	691,36	TS 11114	108	64	2525	1												

Pignoni per bussole coniche / Taper bored sprockets
Kettenräder für Taper-Spannbuchsen / Pignons à moyeu amovible
Piñones para casquillos cónicos



1" x 17,02 mm - 25,4 x 17,2 mm

16B - 1-2-3 - DIN 8187 - ISO/R 606

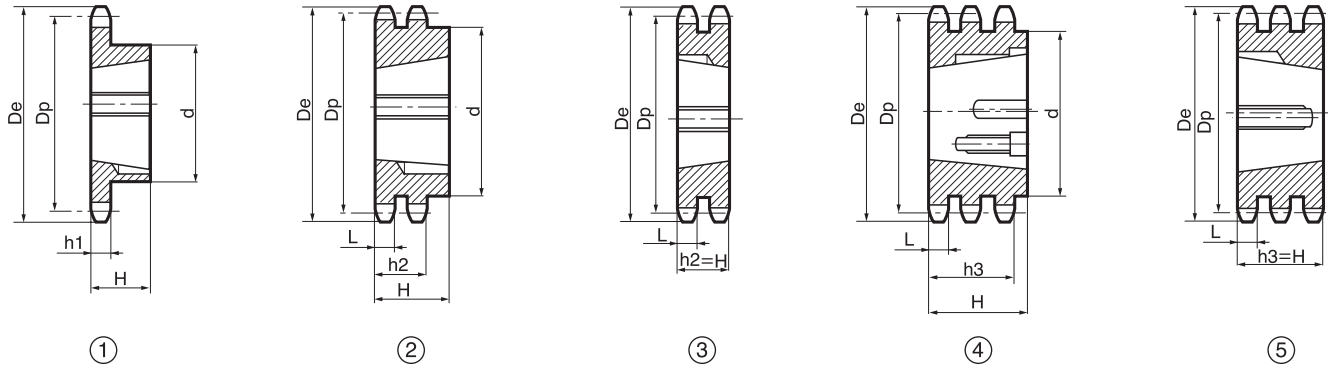
CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	25,40
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	17,02
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	15,88

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 26,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 2,5
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 16,2
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 15,8
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 47,7
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 79,6

Acciaio Steel Stahl Acier Acero = C45E - UNI EN 10083-1

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex						
			cod.	d	H	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo	cod.	d	H	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo	cod.	d	H	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo			
13	117,0	106,12	TS 12013	73	25	1610	1	TD 12013	-	47,7	2012	3					
14	125,0	114,15	TS 12014	76	25	1610	1										
15	133,0	122,17	TS 12015	76	25	1610	1	TD 12015	-	47,7	2012	3					
16	141,0	130,20	TS 12016	90	32	2012	1										
17	149,0	138,22	TS 12017	90	32	2012	1	TD 12017	-	47,7	2517	3	TT 12017	-	79,6	2517	5
18	157,0	146,28	TS 12018	108	45	2517	1										
19	165,2	154,33	TS 12019	108	45	2517	1	TD 12019	-	47,7	2517	3	TT 12019	-	79,6	3020	5
20	173,2	162,38	TS 12020	108	45	2517	1										
21	181,2	170,43	TS 12021	110	45	2517	1	TD 12021	140	51,0	3020	2	TT 12021	-	79,6	3030	5
22	189,3	178,48	TS 12022	110	45	2517	1										
23	197,5	186,53	TS 12023	110	45	2517	1	TD 12023	140	51,0	3020	2	TT 12023	-	79,6	3525	5
24	205,5	194,59	TS 12024	110	45	2517	1										
25	213,5	202,66	TS 12025	110	45	2517	1	TD 12025	140	51,0	3020	2	TT 12025	-	79,6	3525	5
26	221,6	210,72	TS 12026	110	45	2517	1										
27	229,6	218,79	TS 12027	110	45	2517	1	TD 12027	140	51,0	3020	2	TT 12027	-	79,6	3525	5
28	237,7	226,85	TS 12028	110	45	2517	1										
30	254,0	243,00	TS 12030	140	51	3020	1	TD 12030	140	51,0	3020	2	TT 12030	-	79,6	3525	5
38	320,7	307,59	TS 12038	140	51	3020	1	TD 12038	140	51,0	3020	2	TT 12038	-	79,6	3525	5
45	377,1	364,13	TS 12045	140	51	3020	1	TD 12045	140	51,0	3020	2	TT 12045	216	79,6	4030	4
57	474,0	461,07	TS 12057	140	51	3020	1	TD 12057	175	65,0	3525	2	TT 12057	216	79,6	4030	4
76	627,0	614,65	TS 12076	140	51	3020	1	TD 12076	175	65,0	3525	2	TT 12076	216	79,6	4030	4
95	781,1	768,22	TS 12095	140	51	3020	1	TD 12095	215	65,0	3525	2	TT 12095	240	79,6	4030	4
114	934,3	921,81	TS 12114	140	76	3030	1	TD 12114	215	102,0	4040	2					

Pignoni per bussole coniche / Taper bored sprockets
Kettenräder für Taper-Spannbuchsen / Pignons à moyeu amovible
Piñones para casquillos cónicos



1" 1/4 x 3/4" - 31,75 x 19,56 mm

20B - 1-2-3 - DIN 8187 - ISO/R 606

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	31,75
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	19,56
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	19,05

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 32,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 3,5
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 18,5
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 18,2
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 54,6
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 91,0

Acciaio			Steel				Stahl				Acier				Acero = C45E- UNIEN 10083-1			
Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex							
			cod.	d	H	per Bussola / for Bush für Buchse / pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo / Type Typ / Type Tpo	cod.	d	H	per Bussola / for Bush für Buchse / pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo / Type Typ / Type Tpo	cod.	d	H	per Bussola / for Bush für Buchse / pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo / Type Typ / Type Tpo	
13	147,8	132,65	TS 13013	90	32	2012	1	TD13013	-	54,6	2517	3						
14	157,8	142,68	TS 13014	90	32	2012	1											
15	167,9	152,72	TS 13015	108	45	2517	1	TD13015	-	54,6	2517	3	TT13015	-	91	3020	5	
16	177,9	162,75	TS 13016	108	45	2517	1											
17	187,9	172,78	TS 13017	108	45	2517	1	TD13017	-	54,6	2517	3	TT13017	-	91	3030	5	
18	198,0	182,85	TS 13018	108	45	2517	1											
19	208,1	192,91	TS 13019	108	45	2517	1	TD13019	140	76	3030	2	TT13019	-	91	3030	5	
20	218,1	202,98	TS 13020	108	45	2517	1											
21	228,2	213,04	TS 13021	108	45	2517	1	TD13021	140	76	3030	2	TT13021	-	91	3535	5	
22	238,3	223,11	TS 13022	108	45	2517	1											
23	248,3	233,17	TS 13023	108	45	2517	1	TD13023	140	76	3030	2	TT13023	-	91	3535	5	
24	258,4	243,23	TS 13024	108	45	2517	1											
25	268,5	253,33	TS 13025	108	45	2517	1	TD13025	140	76	3030	2	TT13025	-	91	3535	5	
27	288,6	273,40	TS 13027	150	51	3020	1											
30	318,9	303,75	TS 13030	150	51	3020	1	TD13030	160	76	3030	2	TT13030	-	91	3535	5	
38	399,6	384,49	TS 13038	160	51	3020	1											
45	470,3	455,17	TS 13045	160	51	3020	1											
57	591,5	576,36	TS 13057	160	51	3020	1											
76	783,5	768,32	TS 13076	160	51	3020	1											

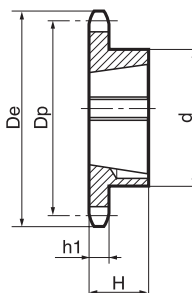
Pignoni per bussole coniche temprati ad induzione sui denti (45 ÷ 55 HRC)

Taper bored sprockets with induction hardened teeth (45 ÷ 55 HRC)

Kettenräder für Spannbuchse mit gehärteten Zähnen (45 ÷ 55 HRC)

Pignons à moyeu amovible avec denture traitée (45 ÷ 55 HRC)

Piñones para casquillos cónicos con dientes tratados (45 ÷ 55 HRC)



①

Materiale C45E
UNI EN 10083-1

Material C45E
UNI EN 10083-1

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1

Matière C45E
UNI EN 10083-1

Material C45E
UNI EN 10083-1

3/8" x 7/32" - 06B R. 6,35

Z	D _e	D _p	Simplex				Esecuz. tipo Type Typ Type Typo
			cod.	d	H	per Bussola für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	
17	55,3	51,83	TS 05T17	45	22	1008	1
18	58,3	54,85	TS 05T18	45	22	1008	1
19	61,3	57,87	TS 05T19	45	22	1008	1
20	64,3	60,89	TS 05T20	46	22	1008	1
21	68,0	63,91	TS 05T21	46	22	1008	1
22	71,0	66,93	TS 05T22	50	22	1008	1
23	73,5	69,95	TS 05T23	63	25	1210	1
24	77,0	72,97	TS 05T24	63	25	1210	1
25	80,0	76,02	TS 05T25	63	25	1210	1
26	83,0	79,02	TS 05T26	63	25	1210	1
27	86,0	82,02	TS 05T27	63	25	1210	1
28	89,0	85,07	TS 05T28	63	25	1210	1
30	94,7	91,12	TS 05T30	63	25	1210	1

1/2" x 5/16" - 08B R. 8,51

Z	D _e	D _p	Simplex				Esecuz. tipo Type Typ Type Typo
			cod.	d	H	per Bussola für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	
15	65,5	61,90	TS 09T15	45	22	1008	1
16	69,5	65,10	TS 09T16	50	22	1108	1
17	73,6	69,11	TS 09T17	60	25	1210	1
18	77,8	73,14	TS 09T18	60	25	1210	1
19	81,7	77,16	TS 09T19	63	25	1210	1
20	85,8	81,19	TS 09T20	71	25	1610	1
21	89,7	85,22	TS 09T21	71	25	1610	1
22	93,8	89,24	TS 09T22	71	25	1610	1
23	98,2	93,27	TS 09T23	76	25	1610	1
24	101,8	97,29	TS 09T24	76	25	1610	1
25	105,8	101,33	TS 09T25	76	25	1610	1
26	110,0	105,36	TS 09T26	76	25	1610	1
27	114,4	109,40	TS 09T27	76	25	1610	1
28	118,0	113,42	TS 09T28	90	32	2012	1
30	126,1	121,50	TS 09T30	90	32	2012	1

5/8" x 3/8" - 10B R. 10,16

Z	D _e	D _p	cod.	d	H	per Bussola für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Typo
13	73,0	66,32	TS 10T13	47	22	1008	1
14	78,0	71,34	TS 10T14	52	22	1108	1
15	83,0	76,36	TS 10T15	60	25	1210	1
16	88,0	81,37	TS 10T16	70	25	1610	1
17	93,0	86,36	TS 10T17	71	25	1610	1
18	98,3	91,42	TS 10T18	75	25	1610	1
19	103,3	96,45	TS 10T19	75	25	1610	1
20	108,4	101,49	TS 10T20	75	25	1610	1
21	113,4	106,52	TS 10T21	76	25	1610	1
22	118,0	111,55	TS 10T22	76	25	1610	1
23	123,4	116,58	TS 10T23	76	25	1610	1
24	128,3	121,62	TS 10T24	90	32	1610	1
25	134,0	126,66	TS 10T25	90	32	2012	1
26	139,0	131,70	TS 10T26	90	32	2012	1
27	144,0	136,75	TS 10T27	90	32	2012	1
28	148,7	141,78	TS 10T28	90	32	2012	1
30	158,8	151,87	TS 10T30	90	32	2012	1

3/4" x 7/16" - 12B R. 12,07

Z	D _e	D _p	cod.	d	H	per Bussola für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Typo
13	87,5	79,59	TS 11T13	60	25	1210	1
14	93,6	85,61	TS 11T14	70	25	1610	1
15	99,8	91,63	TS 11T15	70	25	1610	1
16	105,5	97,65	TS 11T16	75	25	1610	1
17	111,5	103,67	TS 11T17	76	25	1610	1
18	118,0	109,71	TS 11T18	90	32	2012	1
19	124,2	115,75	TS 11T19	90	32	2012	1
20	129,7	121,78	TS 11T20	90	32	2012	1
21	136,0	127,82	TS 11T21	102	45	2517	1
22	141,8	133,86	TS 11T22	102	45	2517	1
23	149,0	139,90	TS 11T23	108	45	2517	1
24	153,9	145,94	TS 11T24	108	45	2517	1
25	160,0	152,00	TS 11T25	108	45	2517	1
26	165,9	158,04	TS 11T26	108	45	2517	1
27	172,3	164,00	TS 11T27	108	45	2517	1
28	178,0	170,13	TS 11T28	108	45	2517	1
30	190,5	182,25	TS 11T30	108	45	2517	1

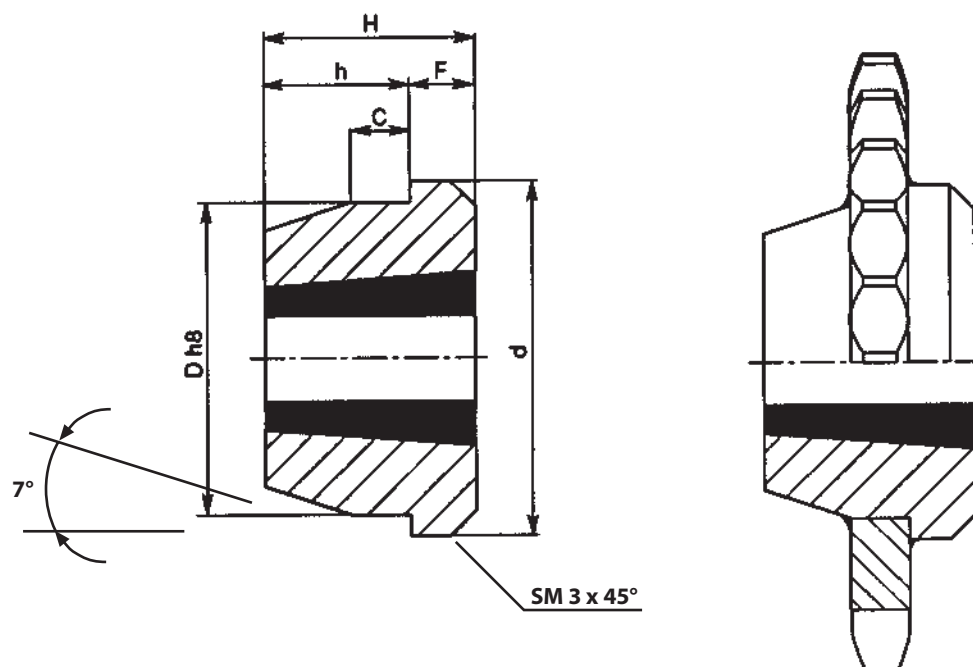
1" x 17,2 - 16B R. 15,88

Z	D _e	D _p	cod.	d	H	per Bussola für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Typo
13	117,0	106,12	TS 12T13	73	25	1610	1
14	125,0	114,15	TS 12T14	76	25	1610	1
15	133,0	122,17	TS 12T15	76	25	1610	1
16	141,0	130,20	TS 12T16	90	32	2012	1
17	149,0	138,22	TS 12T17	90	32	2012	1
18	157,0	146,28	TS 12T18	108	45	2517	1
19	165,2	154,33	TS 12T19	108	45	2517	1
20	173,2	162,38	TS 12T20	108	45	2517	1
21	181,2	170,43	TS 12T21	110	45	2517	1
22	189,3	178,48	TS 12T22	110	45	2517	1
23	197,5	186,53	TS 12T23	110	45	2517	1
24	205,5	194,59	TS 12T24	110	45	2517	1
25	213,5	202,66	TS 12T25	110	45	2517	1
26	221,6	210,72	TS 12T26	110	45	2517	1
27	229,6	218,79	TS 12T27	110	45	2517	1
28	237,7	226,85	TS 12T28	110	45	2517	1
30	254,0	243,00	TS 12T30	140	51	3020	1

1" 1/4 x 3/4" - 20B R. 19,05

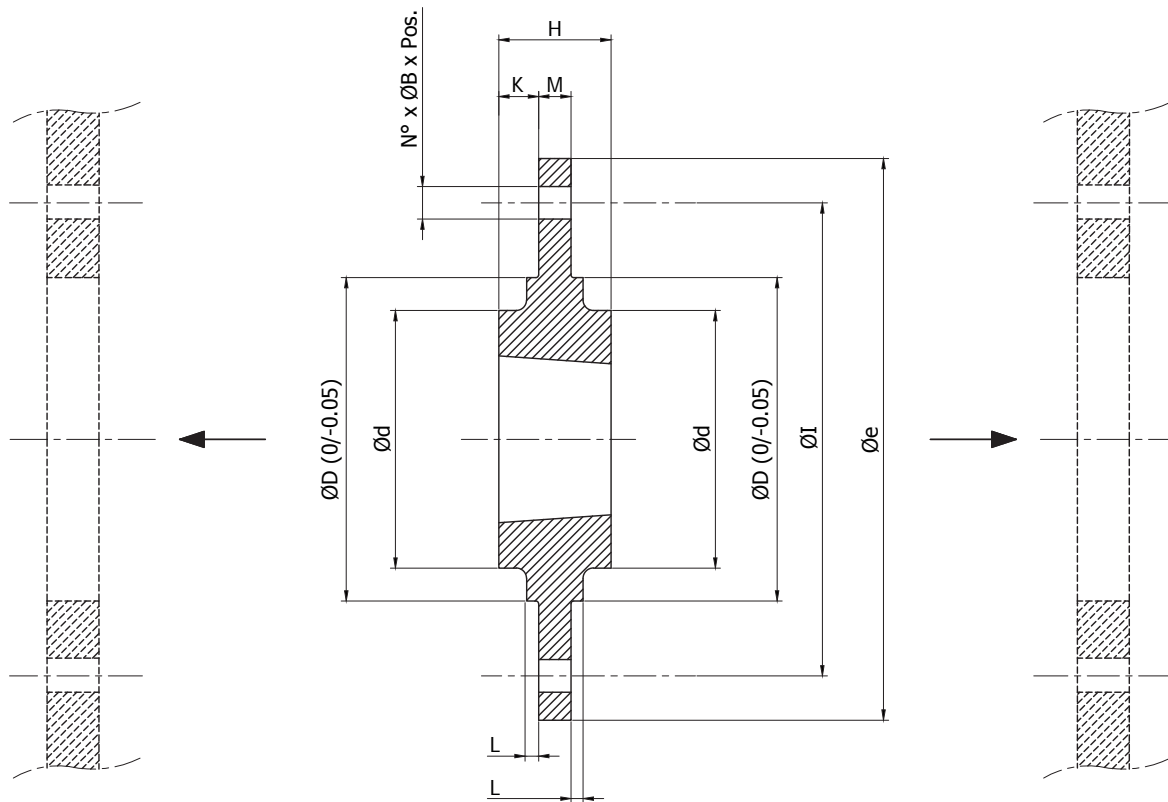
Z	D _e	D _p	cod.	d	H	per Bussola für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Typo
13	147,8	132,65	TS 13T13	90	32	2012	1
15	167,9	152,72	TS 13T15	108	45	2517	1
17	187,9	172,78	TS 13T17	108	45	2517	1
19	208,1	192,91	TS 13T19	108	45	2517	1
21	228,2	213,04	TS 13T21	108	45	2517	1
23	248,3	233,17	TS 13T23	108	45	2517	1
25	268,5	253,33	TS 13T25	108	45	2517	1
27	288,6	273,40	TS 13T27	150	51	3020	1
30	318,9	303,75	TS 13T30	150	51	3020	1

Mozzi saldabili per bussola conica
Welding hubs for taper bushes
Einschweissnaben für Taper-Spannbuchsen
Moyeux coniques a souder
Cubos soldados para casquillos cónicos



Materiale Fe	Material Fe	Werkstoff Fe	Matière Fe	Material Fe			
Tipo bussola Bush type Buchse typ Moyeux type Casquillos tipo	cod.	d	H	C	F	h	Dh8
1210	MSB1210	73	25	10	9	16	60
1215	MSB1215	76	38	11	16	22	60
1610	MSB1610	83	25	10	9	16	70
1615	MSB1615	83	38	11	16	22	70
2012	MSB2012	96	32	12	10	22	90
2517	MSB2517	127	45	13	19	26	110
3020	MSB3020	152	51	18	24	27	130
3030	MSB3030	152	76	19	25	51	130
3525	MSB3525	184	65	25	25	40	155
3535	MSB3535	184	89	25	32	57	155
4040	MSB4040	225	102	35	32	70	195
4545	MSB4545	254	114	40	38	76	220
5050	MSB5050	276	127	40	38	89	242

Mozzi smontabili per bussola conica
Bolt-on hubs for taper bushes
Anschraubnaben für Spannbuchsen
Plateaux à boulonner pour m.a.
Cubos atornillados para casquillos cónicos

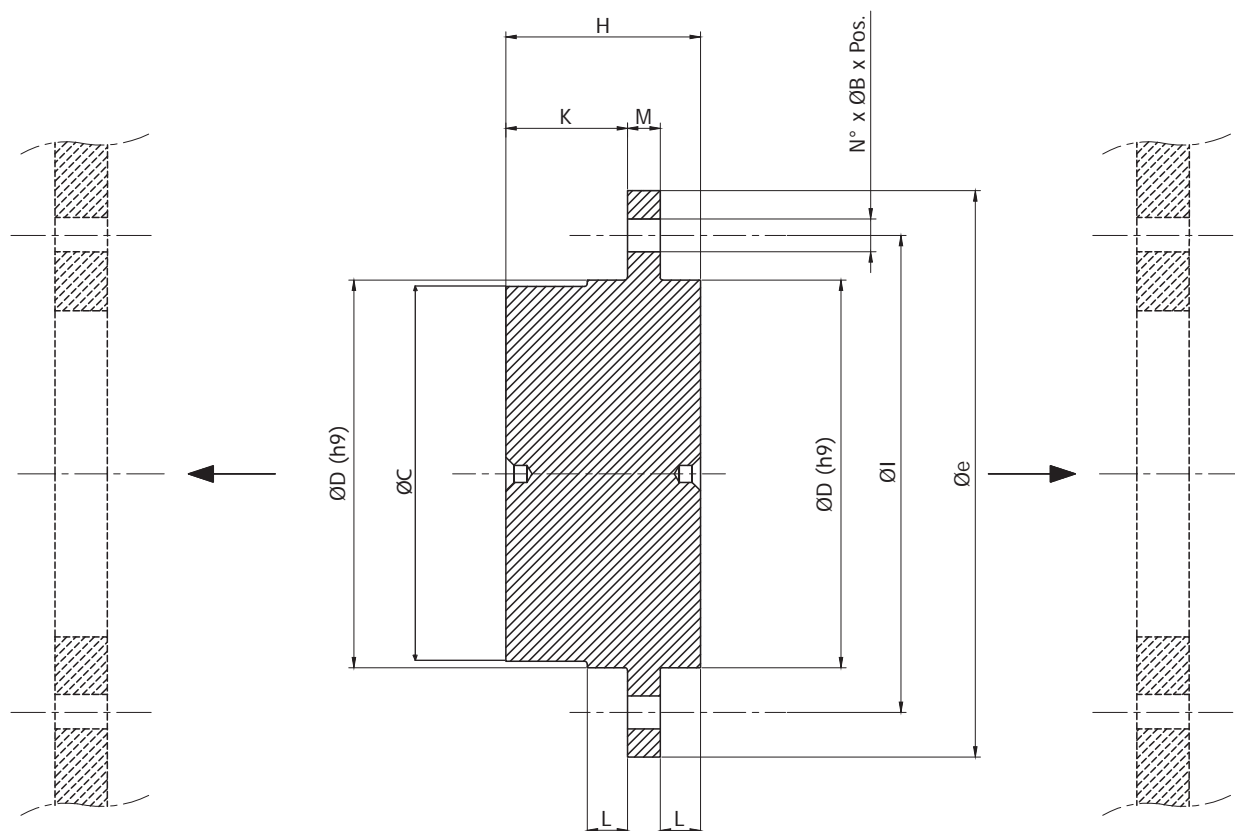


Ghisa EN-GJL-250 UNI EN 1561 (*) Acciaio S235JR UNI EN 10025-2	Cast iron EN-GJL-250 UNI EN 1561 (*) Steel S235JR UNI EN 10025-2	Grauguss EN-GJL-250 UNI EN 1561 (*) Stahl S235JR UNI EN 10025-2	Fonte EN-GJL-250 UNI EN 1561 (*) Acier S235JR UNI EN 10025-2	Hierro fundido EN-GJL-250 UNI EN 1561 (*) Acero S235JR UNI EN 10025-2
--	--	---	--	---

Cod.	per Bussola (**) for Bush (**) für Buchse (**) pour Moyeux amovibles (**) para Casquillos cónicos (**)	Øe	ØD (0/-0,05)	ØI	Ød	H	K	M	L	N°	ØB	Pos.
MCT1210120	1210	120	80	100	70	25	9,00	7,5	2,5	6	7,5	60°
MCT1210180	1210	180	90	135	75	25	9,25	6,5	2,5	6	7,5	60°
MCT1610130	1610	130	90	110	80	25	9,00	7,5	2,5	6	7,5	60°
MCT1615200	1615	200	110	150	85	38	15,30	7,5	2,5	6	7,5	60°
MCT2012145	2012	145	115	125	95	32	12,00	9,5	2,5	6	9,5	60°
MCT2012270	2012	270	140	190	110	32	11,80	8,5	2,5	6	9,5	60°
MCT2517185	2517	185	130	155	115	45	19,00	12,5	2,5	6	11,5	60°
MCT2517340	2517	340	170	240	125	45	17,80	9,5	2,5	8	11,5	45°
MCT3020220	3020	220	165	190	145	51	19,00	12,5	2,5	6	13,5	60°
MCT3020430	3020	430	220	300	160	51	18,80	13,5	2,5	8	13,5	45°
MCT3020485 (*)	3020	485	250	340	160	51	18,80	13,5	2,5	8	13,5	45°

(**) esclusa / not included / nicht eingeschlossen / non inclus / no incluido

Mozzi smontabili per corone
Bolt-on hubs for plate wheels
Anschraubnaben für Kettenradscheiben
Plateaux à boulonner pour disques
Cubos atornillados para discos



Acciaio
S235JR UNI EN 10025-2

Steel
S235JR UNI EN 10025-2

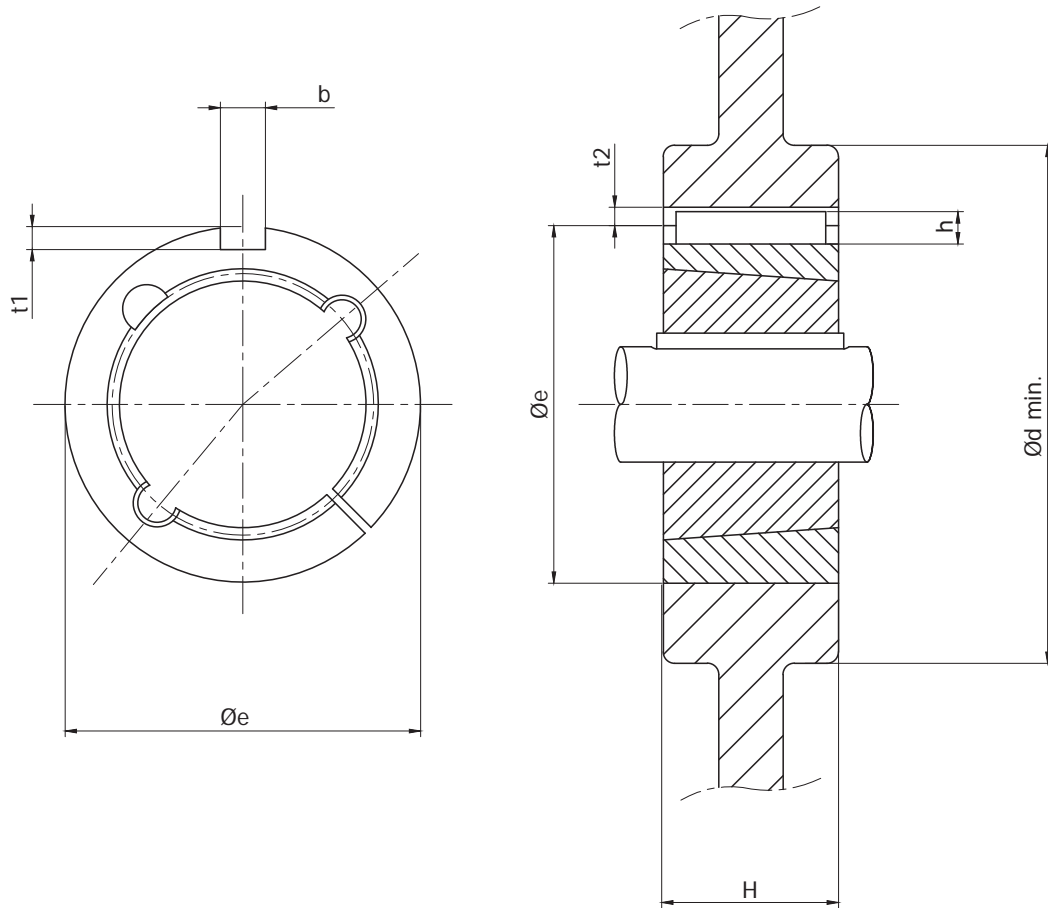
Stahl
S235JR UNI EN 10025-2

Acier
S235JR UNI EN 10025-2

Acero
S235JR UNI EN 10025-2

Cod.	Øe	ØD (h9)	ØC	ØI	H	K	L	M	N°	ØB	Pos.
MC030	55	30	27	45	20,0	13,0	3,0	4	6	4,2	60°
MC040	70	40	37	58	25,0	14,8	5,2	5	6	5,2	60°
MC050	80	50	47	67	32,0	18,0	7,0	7	6	6,2	60°
MC060	90	60	55	76	38,5	22,8	8,7	7	6	6,2	60°
MC070	110	70	65	94	45,5	27,0	10,5	8	6	8,2	60°
MC080	130	80	75	107	55,0	28,0	15,0	12	6	8,2	60°
MC100	170	100	95	140	73,0	33,0	23,0	17	6	10,2	60°
MC140	220	140	135	182	83,0	40,0	23,0	20	6	12,2	60°
MC160	245	160	155	205	93,0	43,0	25,0	25	6	16,5	60°

Adattatori per bussole coniche
Adaptors for taper bushes
Adapter für Taper-Spannbuchsen
Adaptateurs pour moyeu amovible
Adaptatores para casquillos cónicos



Ghisa **Cast iron** **Grauguss** **Fonte** **Hierro fundido**
EN-GJL-250 UNI EN 1561 **EN-GJL-250 UNI EN 1561** **EN-GJL-250 UNI EN 1561** **EN-GJL-250 UNI EN 1561** **EN-GJL-250 UNI EN 1561**

Cod.	per Bussola (*) for Bush (*) für Buchse (*) pour Moyeux amovibles (*) para Casquillos cónicos (*)	Øe	H	b x h		t1 (**)	t2 (**)	Ød min.	
				per Linguetta UNI 6604 (*) for Key UNI 6604 (*) für Passfeder UNI 6604 (*) pour Clavette UNI 6604 (*) para Claves UNI 6604 (*)				Acciaio Steel Stahl Acier Acero	Ghisa Cast Iron Grauguss Fonte Hierro fundido
ABC1008	1008	45	22	5 x 5		2,5	2,8	60	75
ABC1210	1210	60	25	6 x 6		3,0	3,3	85	105
ABC1610	1610	70	25	10 x 8		4,0	4,3	95	115
ABC1615	1615	70	38	10 x 8		4,0	4,3	95	115
ABC2517	2517	105	45	16 x 10		4,0	6,3	130	150
ABC3030	3030	130	76	20 x 12		5,0	7,4	160	190
ABC3535	3535	160	90	22 x 12 (**)		5,0	7,4	200	240
ABC4040	4040	185	102	24 x 12 (**)		5,0	7,4	240	290

(*) esclusa / not included / nicht eingeschlossen / non inclus / no incluido

(**) Queste dimensioni divergono dai requisiti della norma UNI 6604 / These dimensions differ from the requirements of UNI 6604
 Diese Maße weichen von den Anforderungen der Norm UNI 6604 ab / Ces dimensions s'écartent des exigences de la norme UNI 6604
 Estas dimensiones difieren de los requisitos de la norma UNI 6604

Bussole coniche / Taper bushes

Taper Spannbuchsen / Moyeux amovibles / Casquillos cónicos

Le bussole coniche sono il sistema più pratico e conveniente per fissare dei componenti a un albero di trasmissione senza ricorrere ad attrezzature particolari. Essendo infatti già provviste di foro finito, cava, fori filettati e viti di fissaggio, permettono di risparmiare sui costi e i tempi delle lavorazioni meccaniche speciali. Tutte le bussole coniche della nostra gamma possono essere utilizzate indifferentemente sui seguenti prodotti:

- Pignoni per catena
- Pulegge a gola
- Pulegge dentate
- Giunti flessibili
- Giunti HRC
- Mozzi saldabili

MONTAGGIO

Assicurarsi che le superfici coniche siano pulite, prive di oli o polveri. Inserire la bussola nella ruota in modo da allineare i fori (1). Posizionare le viti nei fori filettati, senza stringerle. Pulire l'albero e quindi montare ruota e bussola nella posizione esagonale, considerando che la bussola stringe prima l'albero e poi la ruota (2). Stringere le viti prima a mano (3) poi gradualmente e in modo alternato con una chiave esagonale (4). Verificare la chiusura delle viti dopo un breve periodo di funzionamento.

SMONTAGGIO

Allentare tutte le viti e rimuoverne una o due in base al numero dei fori di smontaggio. Inserire le viti nei fori di smontaggio ed avvitare in modo alternato fino all'allentamento della bussola e fintanto che il gruppo non sia libero sull'albero (5). Rimuovere la bussola e la ruota dall'albero.

Taper bushes are the most convenient and cost effective method of fixing components to a mating shaft without using any special tools. Taper bushes are already provided with the required bore, keyway, threaded holes and setting screws, thus allowing to save time and money on machining processes. All taper bushes in our range are designed for use with all the following products:

- Chain sprockets
- V-belt pulleys
- Timing belt pulleys
- Flexible couplings
- HRC couplings
- Weld-on hubs

INSTALLATION

After ensuring that the mating surfaces are clean and free from oil and dirt, insert bush in wheel hub so that holes line up (1). Place screws loosely in the threaded holes. Clean shaft and fit assembly to shaft in the position desired, considering that bush will grip the shaft first and then the wheel (2). Tighten screws first by hand (3), then using an Allen wrench, gradually and alternately (4). After short time running of the drive, check tightness of screws.

REMOVAL

Loosen all screws and remove one or two according to the number of removal holes. Insert screws into removal holes and tighten them alternately until the bush is loosened and the assembly is free on the shaft (5). Remove assembly from the shaft.

Die Spannbuchsen stellen das praktischste und günstigste System zur Befestigung von Bauteilen auf Antriebswellen dar, ohne dass auf spezielle Einrichtungen zurückgegriffen werden muss. Da die Spannbuchsen mit Fertigbohrung, Passfedernut, Gewindebohrungen und Befestigungsschrauben schon versehen sind, ermöglichen sie, an Kosten und Zeitaufwand für spezielle maschinelle Bearbeitungen zu sparen. Alle Spannbuchsen aus unserer Reihe können unterschiedslos auf den folgenden Produkten benutzt werden:

- Kettenräder
- Keilriemenscheiben
- Zahnriemenscheiben
- Drehelastische Kupplungen
- HRC-Kupplungen
- Einschweisnaben

EINBAU

Sicherstellen dass die Kegelflächen öl- und staubfrei sind, anschließend die Buchse in die Nabe einbauen, und prüfen dass die Bohrungen fluchten (1). Die Befestigungsschrauben in die Gewindebohrungen einsetzen, ohne sie anzuziehen. Die Welle reinigen und die Scheibe zusammen mit der eingesetzten Buchse bis zur gewünschten Lage auf die Welle schieben; dabei beachten, dass die Buchse zuerst an der Welle und dann an der Scheibe spannt (2). Die Befestigungsschrauben zuerst von Hand (3), dann mittels Inbusschlüssel stufenweise und abwechselnd anziehen (4). Nach kurzer Betriebszeit Anzugsmoment der Schrauben überprüfen.

AUSBAU

Alle Schrauben lösen. Je nach der Anzahl an Abdrückbohrungen ein oder zwei Schrauben ganz herausdrehen und in die Abdrückbohrungen einschrauben. Die Schraube oder Schrauben abwechselnd anziehen, bis sich die Buchse aus der Nabe löst und die Scheibe sich frei auf der Welle bewegen lässt (5). Scheibe und Buchse von der Welle abnehmen.

Les moyeux amovibles représentent le système plus pratique et convenable pour fixer des composants sur un arbre de transmission sans avoir recours à aucun outil spécial. Etant déjà pourvus d'alésage, rainure de clavette, trous taraudés et vis de fixation, les moyeux amovibles prêts à monter permettent d'économiser sur les coûts et les temps d'usinage. Tous les moyeux amovibles de notre gamme peuvent être utilisés indifféremment avec les produits suivants:

- Pignons à chaîne
- Poulies trapézoïdales
- Poulies dentées
- Accouplements élastiques
- Accouplements HRC
- Moyeux à souder

MONTAGE

Une fois les surfaces coniques soigneusement nettoyées et dégraissées, introduire le moyeu dans la roue en alignant correctement les taraudages (1). Mettre en place les vis dans les taraudages, sans les serrer. Nettoyer l'arbre, et placer l'ensemble roue et moyeu sur l'arbre à l'endroit désiré, en se rappelant que le moyeu bloque d'abord l'arbre et ensuite la roue (2). Serrer les vis d'abord à la main (3) et ensuite graduellement et alternativement avec une clé à six pans Allen (4). Vérifier le serrage des vis après quelque temps de fonctionnement.

EXTRACTION

Desserer toutes les vis et en ôter une ou deux selon le nombre des trous d'extraction. Insérer les vis dans les trous d'extraction et les serrer alternativement jusqu'à ce que le moyeu soit débloqué de la roue et que l'ensemble coulisse librement sur l'arbre (5). Oter l'ensemble roue - moyeu de l'arbre.

Los casquillos conicos son el sistema más práctico y adecuado para fijar unos componentes a un eje de transmisión sin tener que utilizar utillajes particulares. Los caquillos vienen dotados ya de agujero acabado, chavetero, prisioneros y tornillos, permitiendo así de ahorrar tiempo y reducir los gastos de las mecanizaciones especiales. Todos los casquillos conicos de nuestra gama se pueden utilizar con todos los productos siguientes:

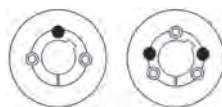
- Piñones por cadena
- Poleas trapezoidales
- Poleas dentadas
- Acoplamientos flexibles
- Acoplamientos HRC
- Cubos soldables

MONTAJE

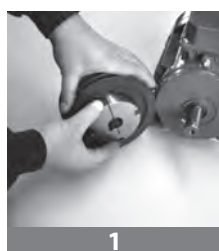
Asegurarse que las superficies conicas estén limpias, sin aceites o polvos. Introducir el casquillo en la rueda, de manera que los agujeros resulten alineados (1). Ajustar los tornillos en los prisioneros, sin apretarlos. Limpiar el eje y después montar rueda y casquillo en la posición deseada, teniendo en cuenta que el casquillo antes aprieta el eje y después la rueda (2). Apretar los tornillos manualmente (3), después progresivamente y de manera alternada con una llave hexagonal (4). Averiguar el cierre de los tornillos después de un breve período de marcha.

DESMONTAJE

Soltar todos los tornillos y quitar uno o dos según el número de los agujeros de desmontaje. Introducir los tornillos en los ejes y enroscar de manera alternada hasta la distensión del casquillo, y hasta que el grupo no resulte soltado del eje (5). Quitar el casquillo y la rueda del eje.

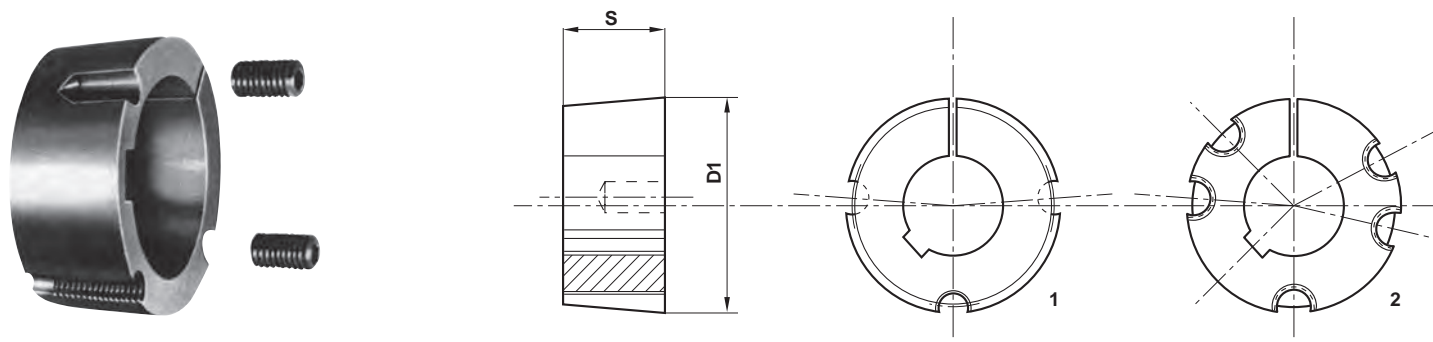


● Fori di smontaggio / Removal holes / Abdrückbohrungen / Trous d'extraction / Agujeros de desmontaje



Bussole coniche / Taper bushes

Taper Spannbochsen / Moyeux amovibles / Casquillos cónicos taper



Ghisa EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Cast iron** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Grauguss** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Fonte** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Hierro fundido** EN-GJL-250 UNI EN 1561

Fori standard serie metrica **Standard stock bores metric series** **Standard Bohrungen metrische Reihe** **Alésages standard de stock série métrique** **Taladros standard de acopio serie métrica**

Esempio: Codice Foro in mm Ø 14 = 1615014 **Exemple:** Code symbol Bore in mm Ø 14 = 1615014 **Beispiel:** Bezeichnung Bohrung in mm Ø 14 = 1615014 **Exemple:** Code symbole Alesage en mm Ø 14 = 1615014 **Ejemplo:** Numero de fabrica Taladros en mm Ø 14 = 1615014

Tipo bussola Bush type Buchse Typ Moyeux type Casquillos tipo	Cod.	Foro (ISO E 8) Bore (ISO E 8) Bohrung (ISO E 8) Alesage (ISO E 8) Taladro (ISO E 8) mm	Coppia trasmissibile Transmissible torque übertragbares Drehmoment Couple transmissible Cupla de transmission Nm	Viti Screws Schrauben Vis Tornillo B.S.W.	Coppia di serraggio viti Screw tightening torque Anzugsmoment Schrauben Couple de serrage des vis Par de apriete tornillos Nm	D1 mm	Tipo Type Typ Type Tipo	S mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso Kg
1008	1008...	9 10 11 12 14 15 16 18 19 20 22 24* 25*	136	1/4" x 1/2"	5,6	35,0	1	22,3	0,16
1108	1108...	9 10 11 12 14 15 16 18 19 20 22 24 25 28*	147	1/4" x 1/2"	5,6	38,0	1	22,3	0,16
1210	1210...	11 12 14 15 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32	407	3/8" x 5/8"	19,6	47,5	1	25,4	0,32
1215	1215...	14 19 20 24 25 28	407	3/8" x 5/8"	19,6	47,5	1	38,1	0,50
1610	1610...	14 15 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42*	486	3/8" x 5/8"	19,6	57,0	1	25,4	0,41
1615	1615...	14 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42*	486	3/8" x 5/8"	19,6	57,0	1	38,1	0,60
2012	2012...	14 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50	808	7/16" x 7/8"	30,4	70,0	1	31,8	0,75
2517	2517...	16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50 55 60 65*	1310	1/2" x 1"	48	85,5	1	44,5	1,06
3020	3020...	25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75	2710	5/8" x 1 1/4"	90	108,0	1	50,8	2,50
3030	3030...	35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75	2710	5/8" x 1 1/4"	90	108,0	1	76,2	3,75
3525	3525...	35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90	5060	1/2" x 1 1/2"	112	127,0	2	64,9	4,20
3535	3535...	35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90	5060	1/2" x 1 1/2"	112	127,0	2	88,9	5,13
4030	4030...	40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90	8740	5/8" x 1 3/4"	169	146,0	2	76,2	6,75
4040	4040...	40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95	8740	5/8" x 1 3/4"	169	146,0	2	101,6	7,68
4535	4535...	65 70 75 80 85 90 95 100 110 120	12400	3/4" x 2"	192	162,0	2	89,0	9,95
4545	4545...	55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 110	12400	3/4" x 2"	192	162,0	2	115,0	10,56
5040	5040...	70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120 125	14200	7/8" x 2 1/4"	271	177,6	2	101,6	14,20
5050	5050...	70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120 125	14200	7/8" x 2 1/4"	271	177,6	2	127,0	15,17

Dimensioni delle cave (UNI 6604 DIN 6885) con foro standard serie metrica

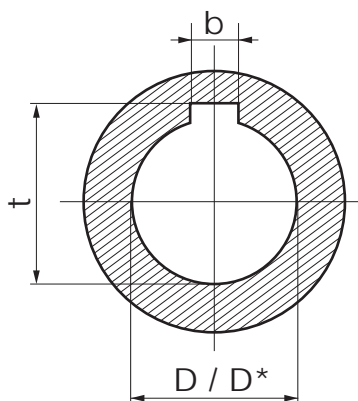
Dimensions of keyways (UNI 6604 DIN 6885) with standard bore metric series

Abmessungen der Keilnuten (UNI 6604 DIN 6885) mit Standardbohrung metrische Reihe

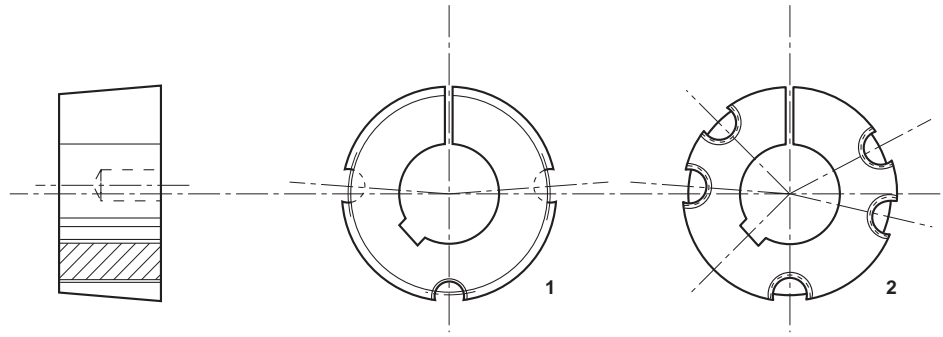
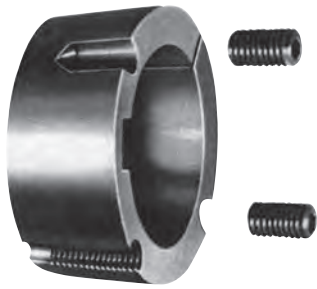
Dimens. des rainures de clavette (UNI 6604 DIN 6885) dans le moyeux avec alésage stand. série métrique

Medidas de los chaveteros (UNI 6604 DIN 6885) con agujero standard serie métrica

D	b	Js9	t	Dimensioni delle cave ribassate Dimensions of low profile keyways Abmessungen der abgeflachten Keilnuten Dimensions des rainures de clavette surbaissées Medidas de los chaveteros rebajados		
D*	b	t				
Over 10 to 12	4		D + 1,8	24*	8	D + 1,3
» 12 » 17	5	± 0,015	D + 2,3			
» 17 » 22	6		D + 2,8	25*	8	D + 1,3
» 22 » 30	8	± 0,018	D + 3,3			
» 30 » 38	10		D + 3,3	28*	8	D + 1,3
» 38 » 44	12	± 0,021	D + 3,3			
» 44 » 50	14		D + 3,8	42*	12	D + 1,3
» 50 » 58	16	± 0,026	D + 4,3			
» 58 » 65	18		D + 4,4	65*	18	D + 2,8
» 65 » 75	20	± 0,031	D + 4,9			
» 75 » 85	22		D + 5,4			
» 85 » 95	25		D + 5,4			
» 95 » 110	28		D + 6,4			
» 110 » 130	32		D + 7,4			



Bussole coniche / Taper bushes
Taper Spannbuchsen / Moyeux amovibles / Casquillos cónicos taper



Ghisa EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Cast iron** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Grauguss** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Fonte** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Hierro fundido** EN-GJL-250 UNI EN 1561

Fori standard in pollici **Standard stock bores series in inches** **Standard Bohrungen Reihe in Zoll** **Alésages standard de stock série en pouces** **Taladros standard de acopio en pulgadas**

Tipo bussola Bush type Buchse typ Moyeux Type Casquillos tipo	Cod.	Foro in pollici (ISO E 8) Bore in inches (ISO E 8) Bohrung in Zoll (ISO E 8) Alésage en pouces (ISO E 8) Taladro en pulgadas (ISO E 8)
1008	1008...	3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1"*
1108	1108...	3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8"
1210	1210...	1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8" - 1 1/4"
1215	1215...	1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8" - 1 1/4"
1610	1610...	1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8" - 1 1/4" - 1 3/8" - 1 1/2" - 1 5/8"
1615	1615...	1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8" - 1 1/4" - 1 3/8" - 1 1/2" - 1 5/8"
2012	2012...	3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8" - 1 1/4" - 1 3/8" - 1 1/2" - 1 5/8" - 1 3/4" - 1 7/8" - 2"
2517	2517...	3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8" - 1 1/4" - 1 3/8" - 1 1/2" - 1 5/8" - 1 3/4" - 1 7/8" - 2" - 2 1/8" - 2 1/4" - 2 3/8" - 2 1/2"
3020	3020...	1 1/4" - 1 3/8" - 1 1/2" - 1 5/8" - 1 3/4" - 1 7/8" - 2" - 2 1/8" - 2 1/4" - 2 3/8" - 2 1/2" - 2 5/8" - 2 3/4" - 2 7/8" - 3"
3030	3030...	1 1/4" - 1 3/8" - 1 1/2" - 1 5/8" - 1 3/4" - 1 7/8" - 2" - 2 1/8" - 2 1/4" - 2 3/8" - 2 1/2" - 2 5/8" - 2 3/4" - 2 7/8" - 3"
3525	3525...	1 1/2" - 1 5/8" - 1 3/4" - 1 7/8" - 2" - 2 1/8" - 2 1/4" - 2 3/8" - 2 1/2" - 2 5/8" - 2 3/4" - 2 7/8" - 3" - 3 1/8" - 3 1/4" - 3 3/8" - 3 1/2"
3535	3535...	1 1/2" - 1 5/8" - 1 3/4" - 1 7/8" - 2" - 2 1/8" - 2 1/4" - 2 3/8" - 2 1/2" - 2 5/8" - 2 3/4" - 2 7/8" - 3" - 3 1/8" - 3 1/4" - 3 3/8" - 3 1/2"
4030	4030...	1 3/4" - 1 7/8" - 2" - 2 1/8" - 2 1/4" - 2 3/8" - 2 1/2" - 2 5/8" - 2 3/4" - 2 7/8" - 3" - 3 1/8" - 3 1/4" - 3 3/8" - 3 1/2" - 3 3/4" - 4"
4040	4040...	1 3/4" - 1 7/8" - 2" - 2 1/8" - 2 1/4" - 2 3/8" - 2 1/2" - 2 5/8" - 2 3/4" - 2 7/8" - 3" - 3 1/8" - 3 1/4" - 3 3/8" - 3 1/2" - 3 3/4" - 4"
4535	4535...	2 1/4" - 2 3/8" - 2 1/2" - 2 5/8" - 2 3/4" - 2 7/8" - 3" - 3 1/8" - 3 1/4" - 3 3/8" - 3 1/2" - 3 3/4" - 4" - 4 1/4" - 4 1/2"
4545	4545...	2 1/4" - 2 3/8" - 2 1/2" - 2 5/8" - 2 3/4" - 2 7/8" - 3" - 3 1/8" - 3 1/4" - 3 3/8" - 3 1/2" - 3 3/4" - 4" - 4 1/4" - 4 1/2"
5040	5040...	2 3/4" - 2 7/8" - 3" - 3 1/8" - 3 1/4" - 3 3/8" - 3 1/2" - 3 3/4" - 4" - 4 1/4" - 4 1/2" - 4 3/4" - 5"
5050	5050...	2 3/4" - 2 7/8" - 3" - 3 1/8" - 3 1/4" - 3 3/8" - 3 1/2" - 3 3/4" - 4" - 4 1/4" - 4 1/2" - 4 3/4" - 5"

Dimensioni delle cave (B.S. 46: part. 1: 1958) con fori in pollici **Dimensions of keyways (B.S. 46: part. 1: 1958) with standard bores in inches** **Abmessungen der Keilnuten (B.S. 46: part. 1: 1958) mit Standardbohrung in Zoll** **Dimensions des rainures des clavettes (B.S. 46: part. 1: 1958) dans le moyeux avec alésage standard série en pouces** **Medidas de los chaveteros (B.S. 46: part. 1: 1958) en los casquillos con taladro standard en pulgadas**

D		b	t		Dimensioni delle cave ribassate Dimensions of low profile keyways Abmessungen der abgeflachten Keilnuten Dimensions des rainures de clavette surbaissées Medidas de los chaveteros rebajados		
OVER	TO				D*	b	t
1/4"	1/2"	1/8"	D + 1/16"		1"*	1/4"	D + 1/16"
1/2"	3/4"	3/16"	D + 3/32"		1 1/8"*	5/16"	D + 5/64"
3/4"	1"	1/4"	D + 1/8"		1 5/8"*	7/16"	D + 1/8"
1"	1 1/4"	5/16"	D + 1/8"				
1 1/4"	1 1/2"	3/8"	D + 1/8"				
1 1/2"	1 3/4"	7/16"	D + 5/32"				
1 3/4"	2"	1/2"	D + 5/32"				
2"	2 1/2"	5/8"	D + 7/32"				
2 1/2"	3"	3/4"	D + 1/4"				
3"	3 1/2"	7/8"	D + 5/16"				
3 1/2"	4"	1"	D + 3/8"				
4"	5"	1 1/4"	D + 7/16"				
5"	6"	1 1/2"	D + 1/2"				
6"	7"	1 3/4"	D + 5/8"				



SISTEMI DI BLOCCAGGIO

Locking devices
Spannsätze
Moyeux de serrage
Casquillos de fijación

Informazioni tecniche / Technical information Technische Informationen / Informations techniques / Informaciones tecnicas

Il principio di funzionamento degli articoli presentati, si basa sulla deformazione radiale dei particolari, a profilo tronco conico, che li compongono: la coppia di serraggio applicata sulle viti di collegamento provoca un movimento assiale dei particolari a contatto tra loro ed, in funzione della conicità inversa e dei tagli longitudinali su di essi praticati, provocano un aumento di diametro (sull'anello esterno) ed una riduzione dello stesso (sull'anello interno).

Questa variazione permette (in virtù della pressione specifica tra i corpi a contatto), la trasmissione di una coppia tra albero ed organo ad esso collegato (ingranaggio, puleggia dentata, puleggia trapezoidale od altri organi specifici).

The functioning principle of the articles presented is based on radial deformation of the items, made up of a truncated cone section: the tightening torque applied to the connecting screws causes an axial movement of the parts in contact with each other and, in function of the inverse cone shape and the longitudinal cuts made on them provokes an increase in the diameter (of the external ring) and a reduction of the diameter (of the internal ring).

This change allows (by virtue of the specific pressure between the bodies in contact) transmission of the torque between the shaft and the part connected to it (gear, timing belt pulley, V-belt pulley or other specific parts).

Das Funktionsprinzip der vorgestellten Artikel basiert auf der Radialverformung der Teile mit kegelstumpfförmigem Profil, aus denen sie bestehen: das auf die Verbindungsschrauben angewandte Anzugsmoment bewirkt eine Axialbewegung der einander berührenden Teile, und in Abhängigkeit von der umgekehrten Kegelförmigkeit und den daran angebrachten Längsschnitten wird einerseits eine Vergrößerung des Durchschnits (am Außenring), und andererseits eine Verkleinerung des Durchschnits (am Innenring) bewirkt. Diese Variation gestattet (aufgrund des spezifischen Drucks zwischen den einander berührenden Körpern) die Übertragung eines Moments zwischen der Welle und dem damit verbundenen Organ (Getriebe, Zahnscheibe, Keilriemenscheiben oder sonstige spezifische Organe).

Le principe de fonctionnement des articles présentés se base sur la déformation radiale des pièces, à profil tronqué-conique qui les composent: le couple de serrage appliqué sur les vis de raccordement provoque un mouvement axial des pièces qui sont en contact les unes avec les autres et qui, en fonction de la conicité inverse et des tailles longitudinales qui y sont pratiquées, provoquent une augmentation de diamètre (sur la bague extérieure) et une réduction de ce dernier (sur la bague intérieure).

Cette variation assure (en vertu de la pression spécifique qui s'exerce entre les corps en contact) la transmission d'un couple entre l'arbre et l'organe qui lui est raccordé (engrenage, poulie dentée, poulie trapézoïdale ou d'autres organes spécifiques).

El principio de funcionamiento de los artículos presentados se basa en la deformación radial de las piezas, de perfil tronco-cónico, que les componen. El par de apriete aplicado en los tornillos de conexión provoca un movimiento axial de las piezas en contacto entre sí y, en función de la conicidad inversa y de los cortes longitudinales realizados en los mismos, se produce un aumento de diámetro (en el anillo externo) y una reducción del mismo (en el anillo interno).

Esta variación (en virtud de la presión específica entre los cuerpos en contacto), permite la transmisión de un par entre el eje y el órgano conectado al mismo (engranaje, polea dentada, polea trapezoidal u otros órganos específicos).

I vantaggi del system-block sono i seguenti:

- eliminazione del gioco tra albero ed organo condotto
- distribuzione uniforme del carico sull'intero diametro
- facilità di sincronizzazione tra vari, eventuali, organi in batteria tra loro
- riduzione del diametro (di progetto) dell'albero conduttore
- aumento della sezione resistente dell'albero conduttore
- riduzione dei termini di approvvigionamento per assemblaggio macchine
- manutenzione facilitata con annullamento fermo-macchina
- reperibilità ricambi presso i principali sub-fornitori di articoli tecnici.

The advantages of the system-block are as follows:

- elimination of play between the shaft and the part driven
- uniform distribution of the load over the entire diameter
- facility of synchronisation between the various possible parts connected as a set
- reduction of the diameter (of project) of the drive shaft
- increase of the resistant section of the drive shaft
- reduction of the procurement times for machine assembly
- maintenance facilitated with no need to stop the machine
- availability of spare parts by main sub-suppliers of technical equipment.

Die Vorzüge von system-block sind:

- Beseitigung des Spiels zwischen Welle und angetriebenem Organ
- gleichmäßige Verteilung der Last auf den gesamten Durchmesser
- einfache Synchronisierung zwischen eventuellen, miteinander zu Sätzen verbundenen Organen
- Reduzierung des (Projekt-) Durchmessers der Antriebswelle
- Erhöhung des Spannungsquerschnitts der Antriebswelle
- Reduzierung des Zeitaufwands beim Zusammenbau der Maschinen
- Vereinfachte Wartung mit Wegfall der Maschinenstillstände
- problemlos bei den wichtigsten Zulieferern von technischen Artikeln zu findende Ersatzteile.

Les avantages du system-block sont les suivants:

- élimination du jeu entre l'arbre et l'organe conduit
- distribution uniforme de la charge sur tout le diamètre
- facilité de synchronisation entre les différents organes éventuellement montés en batterie
- réduction du diamètre (de projet) de l'arbre conducteur
- augmentation de la section résistante de l'arbre conducteur
- réduction des délais d'approvisionnement pour l'assemblage des machines
- entretien facilité et annulation des arrêts de machine
- pièces de rechange disponibles chez les principaux sous-traitants d'articles techniques.

Las ventajas del system-block son los siguientes:

- eliminación de la holgura entre eje y órgano conducido
- distribución uniforme de la carga en todo el diámetro
- facilidad de sincronización entre eventuales órganos en batería
- reducción del diámetro (de proyecto) del eje conductor
- aumento de la sección resistente del eje conductor
- reducción de los plazos de aprovisionamiento para ensamblaje de máquinas
- mantenimiento facilitado con anulación de las paradas de la máquina
- recambios en los principales proveedores de artículos técnicos.

Codice

Code

Kodex

Code

Código

KL AB 019

calettatore
locking set
Spannsatz
moyeu de serrage
casquillo de fijación

tipo
type
Type
typ
tipo

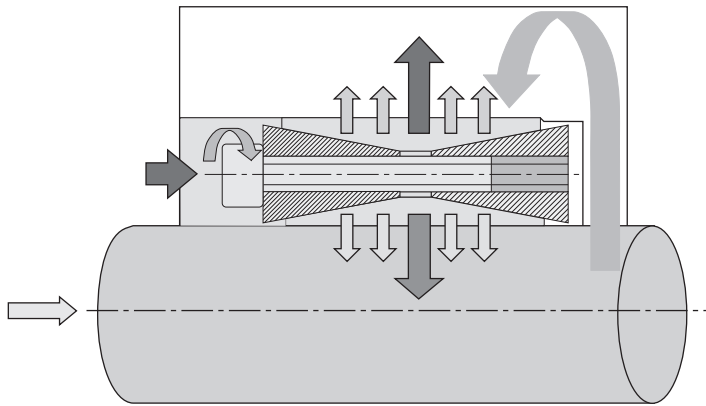
albero
shaft
Welle
arbre
eje

Tipo / Type
Type / Typ / Tipo

	AA	AB	BB	CC	DA	DB	EE	FF	GG	HH	MM	NN	PP	FC	RR	SS	CX	GX	QX	SX	TX
Autocentranti Self-centering Selbstzentrierend Autocentreurs Autocentrantes	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●		●	●	●
Non autocentranti Not self-centering Nicht selbstzentrierend Non autocentreurs No autocentrantes									●	●	●	●	●	●				●			
Dim. radiali min. Min. radial dimensions Radialmaße, mindest Dim. radiales, min. Dim. radiales, mín.				●				●			●			●			●			●	
Manutenzione assemblaggio rapidi Rapid maintenance and assembly Schnellwartung und Montage Entretien et assemblage rapides Mantenimiento y ensamblaje rápidos	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Coppie medio basse Medium-to-low torque Mittlere-niedrige Drehm. Couples moyens-bas Pares medio-bajos								●		●				●			●			●	●
Coppie medio alte Medium-to-high torque Mittlere-hohe Drehm. Couples moyens-élevés Pares medio-altos	●	●		●					●		●			●			●	●		●	
Coppie elevate High torque Sehr hohe Drehmomente Couples élevés Pares elevados			●		●	●	●														
Autobloccanti Self-locking Selbstsperrend Autobloquants Autobloqueantes	●	●	●	●	●	●	●			●					●	●				●	●
Non autobloccanti Non self-locking Nicht Selbstsperrend Non autobloquants No autobloqueantes								●	●		●	●	●	●				●		●	

Fattore di servizio (s) Duty factor (s) Betriebsfaktor (s) Facteur de service (s) Factor de servicio (s)	Tipo di carico / Load type / Art der Belastung / Type de charge / Tipo de carga		
	Uniforme / Constant / Einheitlich Uniforme / Uniforme	Intermittente / Intermittent Aussetzend / Intermittente / Intermitente	Alternato / Alternating Abwechselnd / Alternée / Alterna
Motore Elettrico Electric motor Elektromotor Moteur électrique Motor eléctrico	1 - 1,2	1,2 - 1,5	1,5 - 2
Motore a scoppio Combustion engine Explosionsgeschützte Motoren Moteur à explosion Motor de explosión	1,2 - 1,5	1,5 - 2	2 - 3

Dati tecnici / Technical specifications
Technische Daten / Données techniques / Datos técnicos



$Pt_{\text{mozzo}} = \pi \cdot D \cdot H_2 \cdot P_m$
hub / Nabe
moyeu / cubo

$Pt_{\text{albero}} = \pi \cdot d \cdot H_2 \cdot P_a$
shaft / Welle
arbre / eje

$Pt = Pt \cdot \mu \cdot d / 2$

$T_a = 2 \cdot M_t \cdot s$

dove $Pt_{\text{albero}} = Pt_{\text{mozzo}}$
where: $Pt_{\text{shaft}} = Pt_{\text{hub}}$
wo: $Pt_{\text{Welle}} = Pt_{\text{Nabe}}$
où: $Pt_{\text{arbre}} = Pt_{\text{moyeu}}$
donde: $Pt_{\text{eje}} = Pt_{\text{cubo}}$

P_m
Pressione del calettatore sul mozzo
Pressure of locking set on hub
Druck des Spannsatzes auf die Nabe
Pression du moyeu de serrage sur le moyeu
Presión del casquillo de fijación en el cubo

P_a
Pressione del calettatore sull'albero
Pressure of locking set on shaft
Druck des Spannsatzes auf die Welle
Pression du moyeu de serrage sur l'arbre
Presión del casquillo de fijación en el eje

T_a
Forza assiale trasmissibile
Axial force transmissible
Übertragbare axiale Kraft
Force axiale transmissible
Fuerza axial transmissible

T_v
Coppia di serraggio viti
Screw tightening torque
Anzugsmoment Schrauben
Couple de serrage des vis
Par de apriete tornillos

T_m
Forza assiale esercitata
Axial force exerted
Ausgeübte axiale Kraft
Force axiale exercée
Fuerza axial ejercida

M_t
Coppia trasmissibile del calettatore
Transmissible torque of locking set
Vom Spannsatz übertragbares Drehm.
Couple transmissible du moyeu de serrage
Par transmissible del casquillo de fijación

P_t
Forza radiale (pressione)
Radial force (pressure)
Radialkraft (Druck)
Force radiale (pression)
Fuerza radial (presión)

μ = coefficiente d'attrito (0,13)
per calettatore lubrificato (a
secco 0,15)
s = Fattore di servizio

μ = coefficient of friction
(0.13) for lubricated locking
set (dry 0.15)
s = Duty factor

μ = Reibungskoeffizient (0,13)
für geschmierten Spannsatz
(trocken 0,15)
s = Betriebsfaktor

μ = coefficient de frottement
(0,13) pour moyeu de serrage
lubrifié (à sec 0,15)
s = Facteur de service

μ = coeficiente de fricción
(0,13) para casquillo de fijación
lubricado (en seco 0,15)
s = Factor de servicio

Viti / Screws Schrauben / Vis / Tornillos UNI 5931 DIN 6912-7984	Passo / Pitch Steigung / Pas / Paso (mm)	Coppia serraggio Tv con viti classe 12,9 / Tightening torque Tv with class 12.9 screws Anzugsmoment Tv mit Schrauben Klasse 12,9 / Couple de serrage Tv avec vis classe 12,9 Par de apriete Tv con tornillos clase 12,9 NM (UNI 3740-9)
M6	1,00	17,5
M8	1,25	42,0
M10	1,50	85,0
M12	1,75	145,0
M14	2,00	235,0
M16	2,00	360,0
M18	2,50	485,0
M20	2,50	705,0
M22	2,50	960,0
M24	3,00	1220,0
M30	3,50	2400,0

Tolleranze e grado rugosità delle superfici

Albero:
tolleranza h8
rugosità Rz<=16µm
Mozzo:
tolleranza H8
rugosità Rz<=16µm

Tolerance and degree of roughness of surfaces

Shaft:
tolleranza h8
roughness Rz<=16µm
Hub:
tolleranza H8
roughness Rz<=16µm

Toleranzen und Rauheit der Oberflächen

Welle:
Toleranz h8
Rauheit Rz<=16µm
Nabe:
Toleranz H8
Rauheit Rz<=16µm

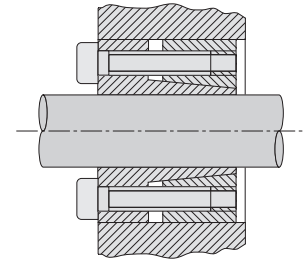
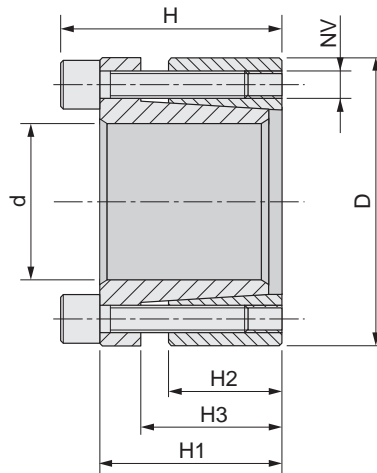
Tolerances et degré de rugosité des surfaces

Arbre:
tolérance h8
rugosité Rz<=16µm
Moyeu:
tolérance H8
rugosité Rz<=16µm

Tolerancias y grado de rugosidad de las superficies

Eje:
tolerancia h8
rugosidad Rz<=16µm
Cubo:
tolerancia H8
rugosidad Rz<=16µm

Serie / Series / Serie / Série / Serie
KLAA



Materiale C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensioni valide per
 gruppo non precaricato

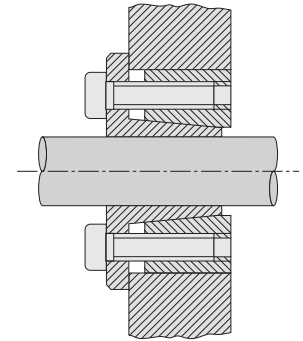
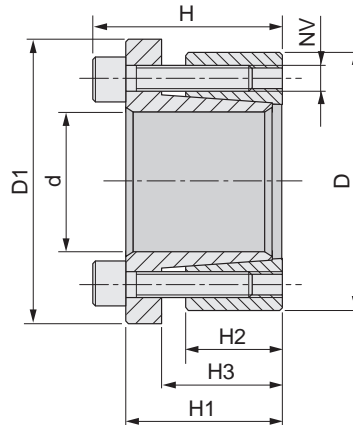
Material C45E
UNI EN 10083-1
 Dimentions before
 mounting

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1
 Abmessungen vor Montage

Matière C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensions avant le
 montage

Material C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensiones antes del
 montaje

Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro codigo	Dimensioni Dimentions Abmessungen Dimensions Dimensiones						Serraggio Tightening Befestigung Serraje Fijación			Sbloccaggio Loosening Lösen Déblocage Desbloqueo		Prestazioni Performances Leistungen Performances Prestaciones		Pressioni superficiali Surface pressures Oberflächendruck Pressions de surface Presiones superficiales	
	d	D	H	H1	H2	H3	NV	Tv (Nm)	N° viti / No. of screws Schraubenanzahl Nombre de vis Numero de tornillos	NV	N° viti / No. of screws Schraubenanzahl Nombre de vis Numero de tornillos	Mt (Nm)	Ta (KN)	Pa (N/mm ²)	Pm (N/mm ²)
KLAA019	19	47	34	28	17	22	M6x20	13	5	M6x20	3	273	29	262	106
KLAA020	20	47	34	28	17	22	M6x20	13	5	M6x20	3	287	29	249	106
KLAA022	22	47	34	28	17	22	M6x20	13	5	M6x20	3	316	29	227	106
KLAA024	24	50	34	28	17	22	M6x20	13	6	M6x20	3	413	34	249	120
KLAA025	25	50	34	28	17	22	M6x20	13	6	M6x20	3	431	34	239	120
KLAA028	28	55	34	28	17	22	M6x20	13	6	M6x20	3	482	34	213	109
KLAA030	30	55	34	28	17	22	M6x20	13	6	M6x20	3	517	34	199	109
KLAA032	32	60	34	28	17	22	M6x20	13	8	M6x20	4	734	46	249	133
KLAA035	35	60	34	28	17	22	M6x20	13	8	M6x20	4	803	46	227	133
KLAA038	38	65	34	28	17	22	M6x20	13	8	M6x20	4	872	46	210	122
KLAA040	40	65	34	28	17	22	M6x20	13	8	M6x20	4	918	46	199	122
KLAA042	42	75	41	33	20	25	M8x25	32	7	M8x25	3	1563	74	261	146
KLAA045	45	75	41	33	20	25	M8x25	32	7	M8x25	3	1674	74	244	146
KLAA050	50	80	41	33	20	25	M8x25	32	7	M8x25	3	1860	74	219	137
KLAA055	55	85	41	33	20	25	M8x25	32	8	M8x25	4	2340	85	228	148
KLAA060	60	90	41	33	20	25	M8x25	32	8	M8x25	4	2553	85	209	139
KLAA065	65	95	41	33	20	25	M8x25	32	9	M8x25	3	3110	96	217	149
KLAA070	70	110	50	40	24	30	M10x30	65	8	M10x30	4	4838	138	243	154
KLAA075	75	115	50	40	24	30	M10x30	65	8	M10x30	4	5184	138	226	148
KLAA080	80	120	50	40	24	30	M10x30	65	8	M10x30	4	5530	138	212	142
KLAA085	85	125	50	40	24	30	M10x30	65	9	M10x30	3	6610	156	225	153
KLAA090	90	130	50	40	24	30	M10x30	65	9	M10x30	3	6998	156	212	147
KLAA095	95	135	50	40	24	30	M10x30	65	10	M10x30	4	8208	173	223	157
KLAA100	100	145	56	44	26	32	M12x35	110	8	M12x35	4	9742	195	221	152
KLAA110	110	155	56	44	26	32	M12x35	110	8	M12x35	4	10716	195	201	143
KLAA120	120	165	56	44	26	32	M12x35	110	9	M12x35	4	13154	219	207	151
KLAA130	130	180	64	52	34	40	M12x35	110	12	M12x35	6	18996	292	195	141
KLAA140	140	190	68	54	34	40	M14x40	170	9	M14x40	4	20336	291	180	133
KLAA150	150	200	68	54	34	40	M14x40	170	10	M14x40	5	24211	323	187	140
KLAA160	160	210	68	54	34	40	M14x40	170	11	M14x40	5	28408	355	192	147
KLAA170	170	225	78	64	44	50	M14x40	170	12	M14x40	6	32929	387	153	115
KLAA180	180	235	78	64	44	50	M14x40	170	12	M14x40	6	34866	387	144	110
KLAA200	200	260	78	64	44	50	M14x40	170	15	M14x40	7	48416	484	162	125



Materiale C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensioni valide per
 gruppo non precaricato

Material C45E
UNI EN 10083-1
 Dimentions before
 mounting

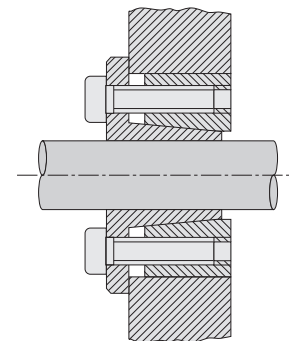
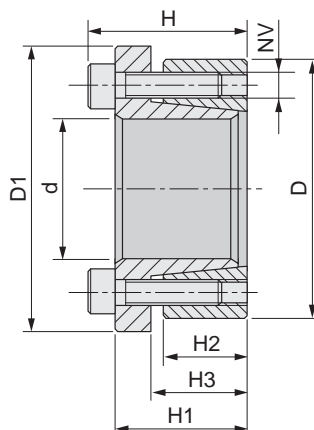
Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1
 Abmessungen vor Montage

Matière C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensions avant le
 montage

Material C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensiones antes del
 montaje

Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro codigo	Dimensioni Dimentions Abmessungen Dimensions Dimensiones							Serraggio Tightening Befestigung Serrage Fijación			Sbloccaggio Loosening Lösen Déblocage Desbloqueo		Prestazioni Performances Leistungen Performances Prestaciones		Pressioni superficiali Surface pressures Oberflächendruck Pressions de surface Presiones superficiales	
	d	D	D1	H	H1	H2	H3	NV	Tv (Nm)	N° viti / No. of screws Schraubenanzahl Nombre de vis Numero de tornillos	NV	N° viti / No. of screws Schraubenanzahl Nombre de vis Numero de tornillos	Mt (Nm)	Ta (KN)	Pa (N/mm ²)	Pm (N/mm ²)
KLAB019	19	47	56	34	28	17	22	M6x20	17	5	M6x20	3	243	26	234	94
KLAB020	20	47	56	34	28	17	22	M6x20	17	5	M6x20	3	256	26	222	94
KLAB022	22	47	56	34	28	17	22	M6x20	17	5	M6x20	3	282	26	202	94
KLAB024	24	50	59	34	28	17	22	M6x20	17	6	M6x20	3	368	31	222	106
KLAB025	25	50	59	34	28	17	22	M6x20	17	6	M6x20	3	383	31	213	106
KLAB028	28	55	64	34	28	17	22	M6x20	17	6	M6x20	3	429	31	190	97
KLAB030	30	55	64	34	28	17	22	M6x20	17	6	M6x20	3	460	31	177	97
KLAB032	32	60	69	34	28	17	22	M6x20	17	8	M6x20	4	655	41	222	118
KLAB035	35	60	69	34	28	17	22	M6x20	17	8	M6x20	4	716	41	203	118
KLAB038	38	65	74	34	28	17	22	M6x20	17	8	M6x20	4	778	41	187	109
KLAB040	40	65	74	34	28	17	22	M6x20	17	8	M6x20	4	819	41	178	109
KLAB045	45	75	84	41	33	20	25	M8x25	41	7	M8x25	3	1458	65	212	127
KLAB050	50	80	89	41	33	20	25	M8x25	41	7	M8x25	3	1620	65	191	119
KLAB055	55	85	94	41	33	20	25	M8x25	41	8	M8x25	4	2037	74	199	129
KLAB060	60	90	99	41	33	20	25	M8x25	41	8	M8x25	4	2223	74	182	121
KLAB065	65	95	104	41	33	20	25	M8x25	41	9	M8x25	3	2710	83	189	129
KLAB070	70	110	119	50	40	24	30	M10x30	83	8	M10x30	4	4203	120	211	134
KLAB075	75	115	124	50	40	24	30	M10x30	83	8	M10x30	4	4754	120	197	128
KLAB080	80	120	129	50	40	24	30	M10x30	83	8	M10x30	4	4804	120	184	123
KLAB085	85	125	134	50	40	24	30	M10x30	83	9	M10x30	3	5742	135	195	133
KLAB090	90	130	139	50	40	24	30	M10x30	83	9	M10x30	3	6080	135	184	128
KLAB095	95	135	144	50	40	24	30	M10x30	83	10	M10x30	4	7131	150	194	137
KLAB100	100	145	154	56	44	26	32	M12x35	145	8	M12x35	4	8732	175	198	137
KLAB110	110	155	164	56	44	26	32	M12x35	145	8	M12x35	4	9605	175	180	128
KLAB120	120	165	174	56	44	26	32	M12x35	145	9	M12x35	4	11787	196	186	135
KLAB130	130	180	189	64	52	34	40	M12x35	145	12	M12x35	6	17024	262	175	126
KLAB140	140	190	199	68	54	34	40	M14x40	230	9	M14x40	4	18703	267	166	122
KLAB150	150	200	209	68	54	34	40	M14x40	230	10	M14x40	5	22259	297	172	129
KLBA180	180	235	244	78	64	44	50	M14x40	230	12	M14x40	6	32057	365	133	102

Serie / Series / Serie / Série / Serie
KLBB



Materiale C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensioni valide per
 gruppo non precaricato

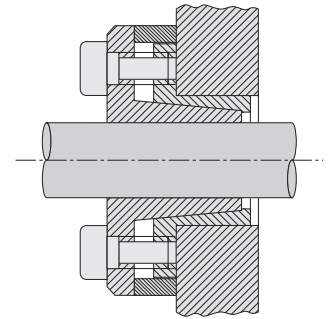
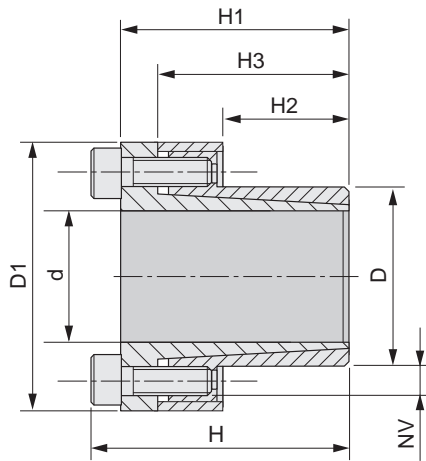
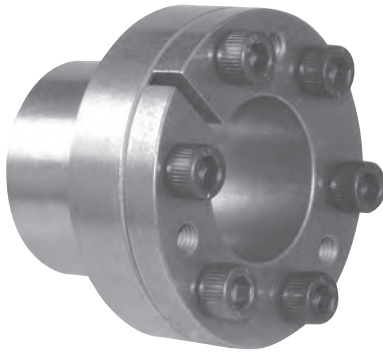
Material C45E
UNI EN 10083-1
 Dimentions before
 mounting

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1
 Abmessungen vor Montage

Matière C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensions avant le
 montage

Material C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensiones antes del
 montaje

Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro codigo	Dimensioni Dimentions Abmessungen Dimensions Dimensiones							Serraggio Tightening Befestigung Serraje Fijación			Sbloccaggio Loosening Lösen Déblocage Desbloqueo		Prestazioni Performances Leistungen Performances Prestaciones		Pressioni superficiali Surface pressures Oberflächendruck Pressions de surface Presiones superficiales	
	d	D	D1	H	H1	H2	H3	NV	Tv (Nm)	N° viti / No. of screws Schraubenzahl Nombre de vis Numero de tornillos	NV	N° viti / No. of screws Schraubenzahl Nombre de vis Numero de tornillos	Mt (Nm)	Ta (KN)	Pa (N/mm ²)	Pm (N/mm ²)
KLBB114	14	55	62	39	31	17	22	M8x25	37	4	M8x25	2	234	33	415	106
KLBB116	16	55	62	39	31	17	22	M8x25	37	4	M8x25	2	268	33	363	106
KLBB118	18	55	62	39	31	17	22	M8x25	41	4	M8x25	2	333	37	357	117
KLBB119	19	55	62	39	31	17	22	M8x25	41	4	M8x25	2	352	37	338	117
KLBB120	20	55	62	39	31	17	22	M8x25	41	4	M8x25	2	370	37	321	117
KLBB122	22	55	62	39	31	17	22	M8x25	41	4	M8x25	2	407	37	292	117
KLBB124	24	55	62	39	31	17	22	M8x25	41	4	M8x25	2	445	37	268	117
KLBB125	25	55	62	39	31	17	22	M8x25	41	4	M8x25	2	463	37	257	117
KLBB128	28	55	62	39	31	17	22	M8x25	41	4	M8x25	2	519	37	229	117
KLBB130	30	55	62	39	31	17	22	M8x25	41	4	M8x25	2	556	37	214	117
KLBB224	24	65	72	39	31	17	22	M8x25	41	5	M8x25	3	556	46	335	124
KLBB225	25	65	72	39	31	17	22	M8x25	41	5	M8x25	3	579	46	321	124
KLBB228	28	65	72	39	31	17	22	M8x25	41	5	M8x25	3	649	46	287	124
KLBB230	30	65	72	39	31	17	22	M8x25	41	5	M8x25	3	695	46	268	124
KLBB232	32	65	72	39	31	17	22	M8x25	41	5	M8x25	3	741	46	251	124
KLBB233	33	65	72	39	31	17	22	M8x25	41	5	M8x25	3	764	46	242	124
KLBB235	35	65	72	39	31	17	22	M8x25	41	5	M8x25	3	811	46	230	124
KLBB238	38	65	72	39	31	17	22	M8x25	41	5	M8x25	3	917	46	211	124
KLBB240	40	65	72	39	31	17	22	M8x25	41	5	M8x25	3	966	46	201	124
KLBB330	30	80	87	41	33	20	25	M8x25	41	7	M8x25	3	972	65	318	119
KLBB332	32	80	87	41	33	20	25	M8x25	41	7	M8x25	3	1037	65	299	119
KLBB333	33	80	87	41	33	20	25	M8x25	41	7	M8x25	3	1069	65	289	119
KLBB335	35	80	87	41	33	20	25	M8x25	41	7	M8x25	3	1134	65	273	119
KLBB338	38	80	87	41	33	20	25	M8x25	41	7	M8x25	3	1231	65	251	119
KLBB340	40	80	87	41	33	20	25	M8x25	41	7	M8x25	3	1296	65	239	119
KLBB342	42	80	87	41	33	20	25	M8x25	41	7	M8x25	3	1361	65	227	119
KLBB345	45	80	87	41	33	20	25	M8x25	41	7	M8x25	3	1458	65	212	119
KLBB348	48	80	87	41	33	20	25	M8x25	41	7	M8x25	3	1555	65	199	119
KLBB350	50	80	87	41	33	20	25	M8x25	41	7	M8x25	3	1620	65	191	119



Materiale C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensioni valide per
 gruppo non precaricato

Material C45E
UNI EN 10083-1
 Dimentions before
 mounting

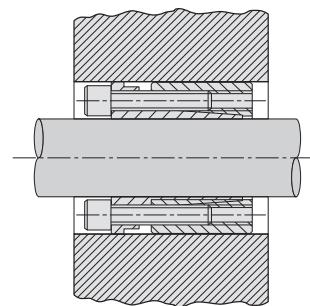
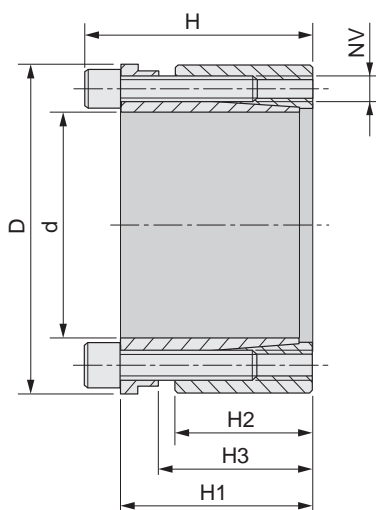
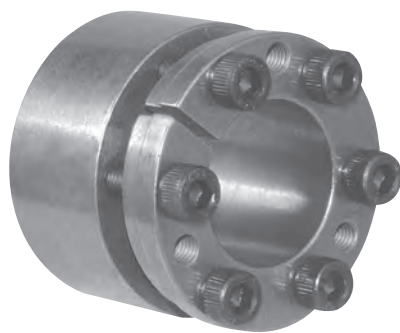
Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1
 Abmessungen vor Montage

Matière C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensions avant le
 montage

Material C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensiones antes del
 montaje

Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro codigo	Dimensioni Dimentions Abmessungen Dimensions Dimensiones							Serraggio Tightening Befestigung Serraje Fijación			Sbloccaggio Loosening Lösen Désbloqueo		Prestazioni Performances Leistungen Performances Prestaciones		Pressioni superficiali Surface pressures Oberflächendruck Pressions de surface Presiones superficiales	
	d	D	D1	H	H1	H2	H3	NV	Tv (Nm)	N° viti / No. of screws Schraubenzahl Nombre de vis Numero de tornillos	NV	N° viti / No. of screws Schraubenzahl Nombre de vis Numero de tornillos	Mt (Nm)	Ta (kN)	Pa (N/mm ²)	Pm (N/mm ²)
KLCC008	8	15	28	28	24	12	21	M4x10	4,81	4	M4x10	3	39	10	299	159
KLCC009	9	16	32	31	27	14	23	M4x12	5,2	4	M4x12	3	44	10	227	128
KLCC010	10	16	32	31	27	14	23	M4x12	5,2	4	M4x12	3	49	10	205	128
KLCC011	11	18	34	31	27	14	23	M4x12	5,2	4	M4x12	3	53	10	186	114
KLCC012	12	18	34	31	27	14	23	M4x12	5,2	4	M4x12	3	58	10	171	114
KLCC014	14	23	39	31	27	14	23	M4x12	5,2	4	M4x12	3	68	10	146	89
KLCC015	15	24	45	42	36	16	29	M6x18	17	3	M6x18	2	120	16	196	123
KLCC016	16	24	45	42	36	16	29	M6x18	17	3	M6x18	2	128	16	184	123
KLCC018	18	26	47	44	38	18	31	M6x18	17	4	M6x18	3	191	21	194	134
KLCC019	19	27	48	44	38	18	31	M6x18	17	4	M6x18	3	202	21	183	129
KLCC020	20	28	49	44	38	18	31	M6x18	17	4	M6x18	3	213	21	174	124
KLCC022	22	32	54	51	45	25	38	M6x18	17	4	M6x18	3	234	21	114	78
KLCC024	24	34	56	51	45	25	38	M6x18	17	4	M6x18	3	255	21	105	74
KLCC025	25	34	56	51	45	25	38	M6x18	17	4	M6x18	3	266	21	100	74
KLCC028	28	39	61	51	45	25	38	M6x18	17	5	M6x18	3	373	27	112	81
KLCC030	30	41	63	51	45	25	38	M6x18	17	6	M6x18	3	480	32	126	92
KLCC032	32	43	65	56	50	30	43	M6x18	17	6	M6x18	3	511	32	98	73
KLCC035	35	47	69	56	50	30	43	M6x18	17	8	M6x18	4	747	43	120	89
KLCC038	38	50	72	56	50	30	43	M6x18	17	8	M6x18	4	811	43	110	84
KLCC040	40	53	75	58	52	32	45	M6x18	17	9	M6x18	4	959	48	110	83
KLCC042	42	55	77	58	52	32	45	M6x18	17	9	M6x18	4	1007	48	105	80
KLCC045	45	59	85	72	64	40	56	M8x22	42	8	M8x22	4	1781	79	130	99
KLCC048	48	62	88	72	64	40	56	M8x22	42	8	M8x22	4	1900	79	122	94
KLCC050	50	65	92	82	74	50	66	M8x22	42	10	M8x22	5	2473	99	117	90
KLCC055	55	71	98	82	74	50	66	M8x22	42	10	M8x22	5	2721	99	106	82
KLCC060	60	77	104	82	74	50	66	M8x22	42	10	M8x22	5	2968	99	97	76
KLCC065	65	84	111	82	74	50	66	M8x22	42	10	M8x22	5	3215	99	90	69
KLCC070	70	90	122	101	91	60	80	M10x25	84	8	M10x25	4	4430	127	89	69
KLCC075	75	95	126	101	91	60	80	M10x25	84	9	M10x25	4	5338	142	93	74
KLCC080	80	100	131	106	96	65	85	M10x25	84	12	M10x25	5	7595	190	108	86
KLCC085	85	106	137	106	96	65	85	M10x25	84	12	M10x25	5	8069	190	101	81
KLCC090	90	112	143	106	96	65	85	M10x25	84	14	M10x25	6	9968	222	112	90
KLCC095	95	120	153	106	96	65	85	M10x25	84	14	M10x25	6	10522	222	106	84
KLCC100	100	125	162	114	102	65	89	M12x30	145	12	M12x30	5	13651	273	124	99
KLCC110	110	140	177	119	107	70	94	M12x30	145	12	M12x30	5	15016	273	105	82
KLCC120	120	155	195	139	127	90	114	M12x30	145	16	M12x30	7	21844	364	99	77
KLCC130	130	165	205	139	127	90	114	M12x30	145	16	M12x30	7	23664	364	92	72
KLCC140	140	175	215	139	127	90	114	M12x30	145	16	M12x30	7	25485	364	85	68
KLCC150	150	185	225	139	127	90	114	M12x30	145	16	M12x30	7	27305	364	80	64

Serie / Series / Serie / Série / Serie
KLDA



Materiale C45E
UNI EN 10083-1
Dimensioni valide per gruppo non precaricato

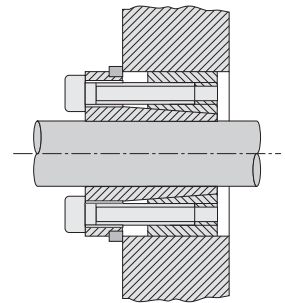
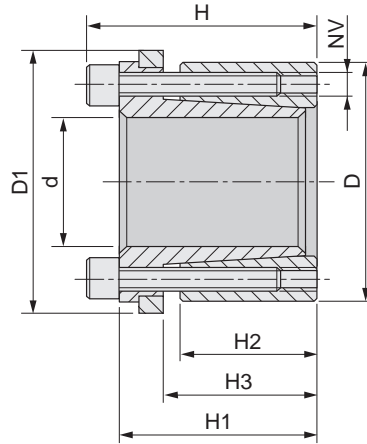
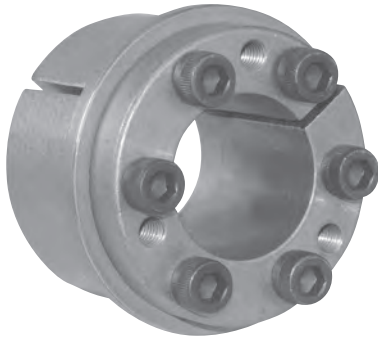
Material C45E
UNI EN 10083-1
Dimentioni before mounting

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1
Abmessungen vor Montage

Matière C45E
UNI EN 10083-1
Dimensions avant le montage

Material C45E
UNI EN 10083-1
Dimensiones antes del montaje

Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro codigo	Dimensioni Dimentions Abmessungen Dimensions Dimensiones						Serraggio Tightening Befestigung Serrage Fijación			Sbloccaggio Loosening Lösen Débloccage Desbloqueo		Prestazioni Performances Leistungen Performances Prestaciones		Pressioni superficiali Surface pressures Oberflächendruck Pressions de surface Presiones superficiales	
	d	D	H	H1	H2	H3	NV	Tv (Nm)	N° viti / No. of screws Schraubenanzahl Nombre de vis Numero de tornillos	NV	N° viti / No. of screws Schraubenanzahl Nombre de vis Numero de tornillos	Mt (Nm)	Ta (KN)	Pa (N/mm ²)	Pm (N/mm ²)
KLDA019	19	47	45	39	26	31	M6x25	17	4	M6x25	2	307	32	193	78
KLDA020	20	47	45	39	26	31	M6x25	17	4	M6x25	2	323	32	183	78
KLDA022	22	47	45	39	26	31	M6x25	17	4	M6x25	2	355	32	166	78
KLDA024	24	50	45	39	26	31	M6x25	17	6	M6x25	3	382	48	229	110
KLDA025	25	50	45	39	26	31	M6x25	17	6	M6x25	3	606	48	220	110
KLDA028	28	55	45	39	26	31	M6x25	17	6	M6x25	3	679	48	196	100
KLDA030	30	55	45	39	26	31	M6x25	17	6	M6x25	3	727	48	183	100
KLDA032	32	60	45	39	26	31	M6x25	17	8	M6x25	4	1033	65	229	122
KLDA035	35	60	45	39	26	31	M6x25	17	8	M6x25	4	1130	65	209	122
KLDA038	38	65	45	39	26	31	M6x25	17	8	M6x25	4	1227	65	193	113
KLDA040	40	65	45	39	26	31	M6x25	17	8	M6x25	4	1292	65	183	113
KLDA042	42	75	55	47	30	36	M8x30	41	6	M8x30	3	1835	87	204	115
KLDA045	45	75	55	47	30	36	M8x30	41	6	M8x30	3	1966	87	191	115
KLDA048	48	80	55	47	30	36	M8x30	41	6	M8x30	3	2097	87	179	107
KLDA050	50	80	55	47	30	36	M8x30	41	6	M8x30	3	2184	87	172	107
KLDA055	55	85	55	47	30	36	M8x30	41	8	M8x30	4	3202	116	208	135
KLDA060	60	90	55	47	30	36	M8x30	41	8	M8x30	4	3493	116	191	127
KLDA065	65	95	55	47	30	36	M8x30	41	8	M8x30	4	3784	116	176	120
KLDA070	70	110	67	57	40	46	M10x35	83	8	M10x35	4	6607	189	199	127
KLDA075	75	115	72	62	40	46	M10x35	83	8	M10x35	4	7079	189	186	121
KLDA080	80	120	72	62	40	46	M10x35	83	8	M10x35	4	7551	189	174	116
KLDA085	85	125	72	62	40	46	M10x35	83	10	M10x35	4	10029	236	205	139
KLDA090	90	130	72	62	40	46	M10x35	83	10	M10x35	4	10619	236	193	134
KLDA095	95	135	72	62	40	46	M10x35	83	10	M10x35	4	11209	236	183	129
KLDA100	100	145	89	77	46	52	M12x45	145	8	M12x45	4	13738	275	176	121
KLDA110	110	155	89	77	46	52	M12x45	145	8	M12x45	4	15111	278	160	114
KLDA120	120	165	89	77	46	52	M12x45	145	10	M12x45	4	20606	343	183	133
KLDA130	130	180	89	77	46	52	M12x45	145	12	M12x45	4	26788	412	203	147
KLDA140	140	190	98	84	51	59	M14x45	230	8	M14x45	4	26142	373	154	114
KLDA150	150	200	98	84	51	59	M14x45	230	10	M14x45	5	35016	467	180	135
KLDA160	160	210	98	84	51	59	M14x45	230	10	M14x45	5	37351	467	169	129
KLDA170	170	225	98	84	51	59	M14x45	230	12	M14x45	6	47617	560	191	144
KLDA180	180	235	98	84	51	59	M14x45	230	12	M14x45	6	50418	560	180	138



Materiale C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensioni valide per
 gruppo non precaricato

Material C45E
UNI EN 10083-1
 Dimentions before
 mounting

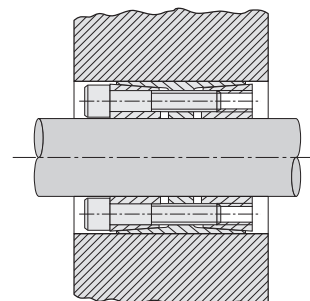
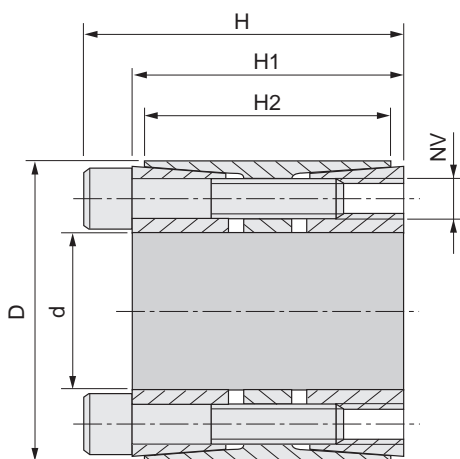
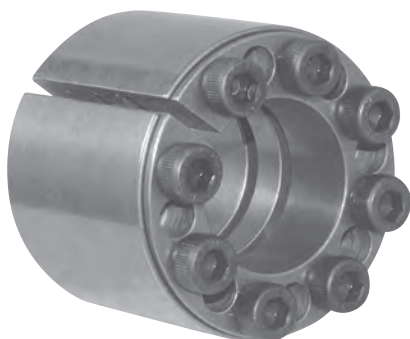
Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1
 Abmessungen vor Montage

Matière C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensions avant le
 montage

Material C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensiones antes del
 montaje

Nostro codice Our code User Code Notre code Nuestro código	Dimensioni Dimentions Abmessungen Dimensions Dimensiones							Serraggio Tightening Befestigung Serrage Fijación			Sbloccaggio Loosening Lösen Déblocage Desbloqueo		Prestazioni Performances Leistungen Performances Prestaciones		Pressioni superficiali Surface pressures Oberflächendruck Pressions de surface Presiones superficiales	
	d	D	D1	H	H1	H2	H3	NV	Tv (Nm)	N° viti / No. of screws Schraubenanzahl Nombre de vis Numero de tornillos	NV	N° viti / No. of screws Schraubenanzahl Nombre de vis Numero de tornillos	Mt (Nm)	Ta (KN)	Pa (N/mm ²)	Pm (N/mm ²)
KLDB019	19	47	53	45	39	26	31	M6x20	17	4	M6x20	2	202	21	127	51
KLDB020	20	47	53	45	39	26	31	M6x20	17	4	M6x20	2	213	21	121	51
KLDB022	22	47	53	45	39	26	31	M6x20	17	4	M6x20	2	234	21	110	51
KLDB024	24	50	56	45	39	26	31	M6x20	17	6	M6x20	3	384	32	151	73
KLDB025	25	50	56	45	39	26	31	M6x20	17	6	M6x20	3	400	32	145	73
KLDB028	28	55	61	45	39	26	31	M6x20	17	6	M6x20	3	448	32	129	66
KLDB030	30	55	61	45	39	26	31	M6x20	17	6	M6x20	3	480	32	121	66
KLDB032	32	60	66	45	39	26	31	M6x20	17	8	M6x20	4	683	43	151	81
KLDB035	35	60	66	45	39	26	31	M6x20	17	8	M6x20	4	747	43	138	81
KLDB038	38	65	71	45	39	26	31	M6x20	17	8	M6x20	4	811	43	127	74
KLDB040	40	65	71	45	39	26	31	M6x20	17	8	M6x20	4	853	43	121	74
KLDB042	42	75	81	55	47	30	36	M8x30	41	6	M8x30	3	1216	58	135	76
KLDB045	45	75	81	55	47	30	36	M8x30	41	6	M8x30	3	1302	58	126	76
KLDB048	48	80	86	55	47	30	36	M8x30	41	6	M8x30	3	1389	58	119	71
KLDB050	50	80	86	55	47	30	36	M8x30	41	6	M8x30	3	1447	58	114	71
KLDB055	55	85	91	55	47	30	36	M8x30	41	8	M8x30	4	2124	77	138	89
KLDB060	60	90	96	55	47	30	36	M8x30	41	8	M8x30	4	2317	77	127	84
KLDB065	65	95	101	55	47	30	36	M8x30	41	8	M8x30	4	2510	77	117	80
KLDB070	70	110	116	67	57	40	46	M10x35	83	8	M10x35	4	4381	125	132	84
KLDB075	75	115	121	72	62	40	46	M10x35	83	8	M10x35	4	4694	125	123	80
KLDB080	80	120	126	72	62	40	46	M10x35	83	8	M10x35	4	5007	125	115	77
KLDB085	85	125	131	72	62	40	46	M10x35	83	10	M10x35	4	6651	156	136	92
KLDB090	90	130	136	72	62	40	46	M10x35	83	10	M10x35	4	7042	156	128	89
KLDB095	95	135	141	72	62	40	46	M10x35	83	10	M10x35	4	7433	156	121	85
KLDB100	100	145	151	89	77	46	52	M12x45	145	8	M12x45	4	9104	182	117	81
KLDB110	110	155	161	89	77	46	52	M12x45	145	8	M12x45	4	10015	182	106	75
KLDB120	120	165	171	89	77	46	52	M12x45	145	10	M12x45	4	13653	228	122	88
KLDB130	130	180	186	89	77	46	52	M12x45	145	12	M12x45	4	17747	273	135	97
KLDB140	140	190	196	98	84	51	59	M14x45	230	8	M14x45	4	17328	248	102	75
KLDB150	150	200	206	98	84	51	59	M14x45	230	10	M14x45	5	23207	309	119	89
KLDB160	160	210	216	98	84	51	59	M14x45	230	12	M14x45	5	24754	309	112	85
KLDB170	170	225	231	98	84	51	59	M14x45	230	12	M14x45	6	31561	371	126	95
KLDB180	180	235	241	98	84	51	59	M14x45	230	15	M14x45	6	33417	371	119	91

Serie / Series / Serie / Série / Serie
KLEE



Materiale C45E
UNI EN 10083-1
Dimensioni valide per
gruppo non precaricato

Material C45E
UNI EN 10083-1
Dimentions before
mounting

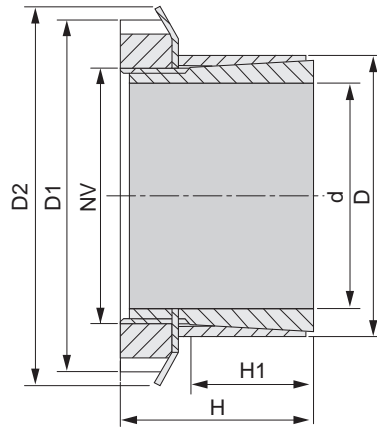
Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1
Abmessungen vor Montage

Matière C45E
UNI EN 10083-1
Dimensions avant le
montage

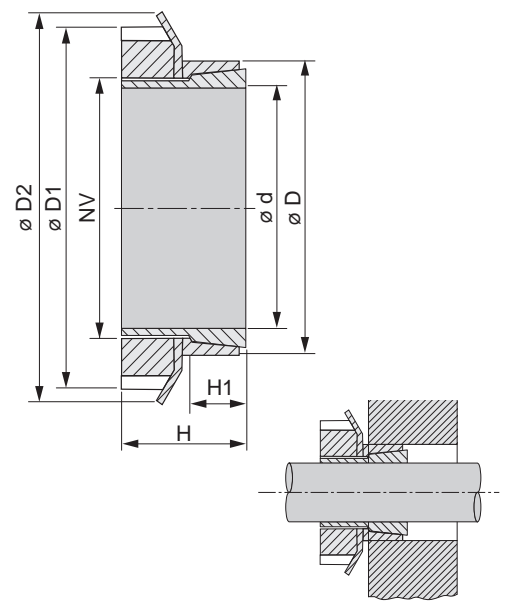
Material C45E
UNI EN 10083-1
Dimensiones antes del
montaje

Nostro codice Our code User Code Notre code Nuestro código	Dimensioni Dimentions Abmessungen Dimensions Dimensiones					Serraggio Tightening Befestigung Serrage Fijación			Sbloccaggio Loosening Lösen Déblocage Desbloqueo		Prestazioni Performances Leistungen Performances Prestaciones		Pressioni superficiali Surface pressures Oberflächendruck Pressions de surface Presiones superficiales	
	d	D	H	H1	H2	NV	Tv (Nm)	N° viti / No. of screws Schraubenanzahl Nombre de vis Numero de tornillos	NV	N° viti / No. of screws Schraubenanzahl Nombre de vis Numero de tornillos	Mt (Nm)	Ta (KN)	Pa (N/mm ²)	Pm (N/mm ²)
KLEE025	25	55	46	40	32	M6x35	17	6	M6x35	3	799	64	314	107
KLEE028	28	55	46	40	32	M6x35	17	6	M6x35	3	895	64	281	107
KLEE030	30	55	46	40	32	M6x35	17	6	M6x35	3	959	64	262	107
KLEE035	35	60	60	54	44	M6x45	17	7	M6x45	3	1306	75	185	83
KLEE038	38	75	62	54	44	M8x50	41	7	M8x50	3	2567	135	308	121
KLEE040	40	75	62	54	44	M8x50	41	7	M8x50	3	2702	135	293	121
KLEE042	42	75	62	54	44	M8x50	41	7	M8x50	3	2837	135	279	121
KLEE045	45	75	62	54	44	M8x50	41	7	M8x50	3	3040	135	260	121
KLEE048	48	80	72	64	56	M8x55	41	8	M8x55	4	3707	154	216	102
KLEE050	50	80	72	64	56	M8x55	41	8	M8x55	4	3861	154	207	102
KLEE055	55	85	72	64	56	M8x55	41	9	M8x55	4	4779	174	212	108
KLEE060	60	90	72	64	56	M8x55	41	10	M8x55	4	5793	193	216	113
KLEE065	65	95	72	64	56	M8x55	41	10	M8x55	4	6276	193	199	107
KLEE070	70	110	88	78	70	M10x60	83	10	M10x60	4	10951	313	235	120
KLEE075	75	115	88	78	70	M10x60	83	10	M10x60	4	11733	313	220	115
KLEE080	80	120	88	78	70	M10x60	83	11	M10x60	4	13768	344	227	121
KLEE085	85	125	88	78	70	M10x60	83	12	M10x60	5	15959	376	233	127
KLEE090	90	130	88	78	70	M10x60	83	12	M10x60	5	16898	376	220	122
KLEE095	95	135	88	78	70	M10x60	83	12	M10x60	5	17837	376	208	117
KLEE100	100	145	112	100	90	M12x80	145	11	M12x80	4	25029	501	211	113
KLEE110	110	155	112	100	90	M12x80	145	12	M12x80	5	30039	546	209	115
KLEE120	120	165	112	100	90	M12x80	145	14	M12x80	6	38226	637	224	127
KLEE130	130	180	130	116	104	M14x90	230	12	M14x90	5	48270	743	201	117
KLEE140	140	190	130	116	104	M14x90	230	14	M14x90	7	60654	866	217	129
KLEE150	150	200	130	116	104	M14x90	230	15	M14x90	7	69628	928	217	132
KLEE160	160	210	130	116	104	M14x90	230	16	M14x90	7	79220	990	217	134
KLEE170	170	225	164	148	134	M16x120	360	14	M16x120	7	100851	1186	206	116
KLEE180	180	235	164	148	134	M16x120	360	15	M16x120	7	114414	1271	208	119
KLEE190	190	250	164	148	134	M16x120	360	16	M16x120	7	128814	1356	210	119
KLEE200	200	260	164	148	134	M16x120	360	16	M16x120	7	135594	1356	200	115
KLEE220	220	285	164	148	134	M16x120	360	18	M16x120	8	167805	1526	204	118
KLEE260	260	325	166	150	134	M16x120	360	21	M16x120	10	221930	1707	176	129
KLEE300	300	375	197	177	165	M20x130	690	20	M20x130	9	374042	2494	186	138

KLFF



KLFC



Materiale C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensioni valide per gruppo non precaricato

Material C45E
UNI EN 10083-1
 Dimentions before mounting

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1
 Abmessungen vor Montage

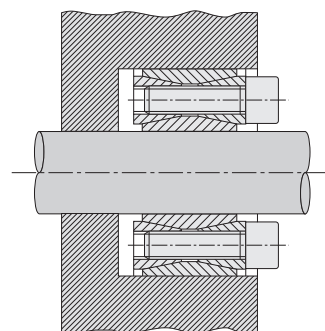
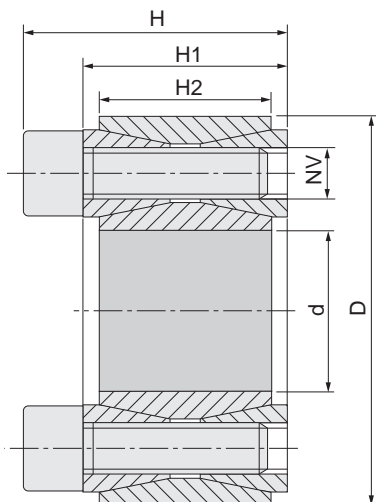
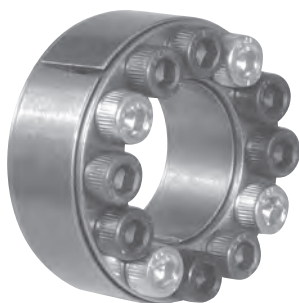
Matière C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensions avant le montage

Material C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensiones antes del montaje

Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro codigo	Dimensioni Dimentions Abmessungen Dimensions Dimensiones						Serraggio Blocking power Befestigungskraft Force de blocage Fuerza de bloqueo		Prestazioni Performances Leistungen Performances Prestaciones		Pressioni superficiali Surface pressures Oberflächendruck Pressions de surface Presiones superficiales	
	d	D	D1	D2	H	H1	NV	Tv (Nm)	Mt (Nm)	Ta (KN)	Pa (N/mm ²)	Pm (N/mm ²)
KLFC014	14	25	32	34	17	6,5	M20 x 1	95	52	7	241	135
KLFC015	15	25	32	34	17	6,5	M20 x 1	95	56	7	225	135
KLFC016	16	25	32	34	17	6,5	M20 x 1	95	60	7	211	135
KLFC018	18	30	38	41	17,5	6,5	M25 x 1,5	160	91	10	256	154
KLFC019	19	30	38	41	18	6,5	M25 x 1,5	160	96	10	242	154
KLFC020	20	30	38	41	18	6,5	M25 x 1,5	160	102	10	230	154
KLFC024	24	35	45	48	18	6,5	M30 x 1,5	220	139	12	218	150
KLFC025	25	35	45	48	18	6,5	M30 x 1,5	220	144	12	210	150
KLFC028	28	40	52	55	18	6,5	M35 x 1,5	340	215	15	248	174
KLFC030	30	40	52	55	20	8	M35 x 1,5	340	230	15	188	141
KLFC032	32	45	58	61	22	8	M40 x 1,5	480	315	19	199	155
KLFC035	35	45	58	61	22	8	M40 x 1,5	480	331	19	199	155
KLFC040	40	50	65	67	25	10	M45 x 1,5	680	477	24	176	141
KLFC045	45	55	70	73	26	10	M50 x 1,5	870	617	27	180	147
KLFC048	48	60	75	81	26	10	M55 x 2	970	669	28	171	137
KLFC050	50	60	75	81	26	10	M55 x 2	970	697	28	164	137
KLFC055	55	65	80	87	27	12	M60 x 2	1100	796	29	129	109
KLFC060	60	70	85	93	29	12	M65 x 2	1300	946	32	129	111
KLFC070	70	84	98	104	31,5	13,5	M75 x 2	2000	1433	41	128	106

Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro codigo	Dimensioni Dimentions Abmessungen Dimensions Dimensiones						Serraggio Blocking power Befestigungskraft Force de blocage Fuerza de bloqueo		Prestazioni Performances Leistungen Performances Prestaciones		Pressioni superficiali Surface pressures Oberflächendruck Pressions de surface Presiones superficiales	
	d	D	D1	D2	H	H1	NV	Tv (Nm)	Mt (Nm)	Ta (KN)	Pa (N/mm ²)	Pm (N/mm ²)
KLFF015	15	25	32	34	31	20	M20 x 1	95	77	9	91	55
KLFF018	18	30	38	41	33	21	M25 x 1,5	160	125	13	98	59
KLFF019	19	30	38	41	33	21	M25 x 1,5	160	132	13	93	59
KLFF020	20	30	38	41	33	21	M25 x 1,5	160	139	13	88	59
KLFF024	24	35	45	48	38	25	M30 x 1,5	220	202	15	74	51
KLFF025	25	35	45	48	38	25	M30 x 1,5	220	210	15	71	51
KLFF028	28	40	52	55	44	28	M35 x 1,5	340	312	20	76	53
KLFF030	30	40	52	55	44	28	M35 x 1,5	340	335	20	71	53
KLFF035	35	45	58	61	45	28	M40 x 1,5	480	483	25	75	58
KLFF040	40	50	65	67	46	28	M45 x 1,5	680	696	31	82	66
KLFF045	45	55	70	73	47	28	M50 x 1,5	870	902	36	84	69
KLFF050	50	60	75	81	47	28	M55 x 2	970	1014	37	77	64
KLFF055	55	65	80	87	48	28	M60 x 2	1100	1158	38	73	61
KLFF060	60	70	85	93	50	28	M65 x 2	1300	1379	41	73	62

Serie / Series / Serie / Série / Serie
KLGG



Materiale C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensioni valide per
 gruppo non precaricato

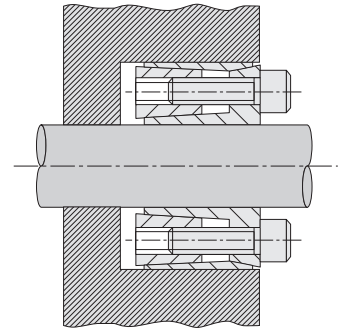
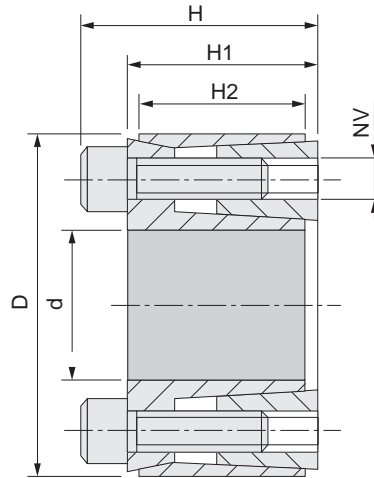
Material C45E
UNI EN 10083-1
 Dimentions before
 mounting

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1
 Abmessungen vor Montage

Matière C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensions avant le
 montage

Material C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensiones antes del
 montaje

Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro código	Dimensioni Dimentions Abmessungen Dimensions Dimensiones					Serraggio Tightening Befestigung Serrage Fijación			Sbloccaggio Loosening Lösen Déblocage Desbloqueo		Prestazioni Performances Leistungen Performances Prestaciones		Pressioni superficiali Surface pressures Oberflächendruck Pressions de surface Presiones superficiales	
	d	D	H	H1	H2	NV	Tv (Nm)	N° viti / No. of screws Schraubenanzahl Nombre de vis Numero de tornillos	NV	N° viti / No. of screws Schraubenanzahl Nombre de vis Numero de tornillos	Mt (Nm)	Ta (KN)	Pa (N/mm ²)	Pm (N/mm ²)
KLGG019	19	47	26	20	17	M6x18	14,9	8	M8	2	298	31	286	116
KLGG020	20	47	26	20	17	M6x18	14,9	8	M8	2	313	31	272	116
KLGG022	22	47	26	20	17	M6x18	14,9	8	M8	2	345	31	247	116
KLGG024	24	50	26	20	17	M6x18	14,9	9	M8	3	424	35	255	123
KLGG025	25	50	26	20	17	M6x18	14,9	9	M8	3	441	35	245	123
KLGG028	28	55	26	20	17	M6x18	14,9	10	M8	3	549	39	243	124
KLGG030	30	55	26	20	17	M6x18	14,9	10	M8	3	588	39	227	124
KLGG032	32	60	26	20	17	M6x18	14,9	12	M8	4	758	47	255	136
KLGG035	35	60	26	20	17	M6x18	14,9	12	M8	4	822	47	233	136
KLGG038	38	65	26	20	17	M6x18	14,9	14	M8	4	1042	55	250	146
KLGG040	40	65	26	20	17	M6x18	14,9	14	M8	4	1097	55	238	146
KLGG042	42	75	32	24	20	M8x22	35,0	12	M10	4	1740	83	291	163
KLGG045	45	75	32	24	20	M8x22	35,0	12	M10	4	1864	83	271	163
KLGG048	48	80	32	24	20	M8x22	35,0	12	M10	4	1988	83	254	153
KLGG050	50	80	32	24	20	M8x22	35,0	12	M10	4	2071	83	244	153
KLGG055	55	85	32	24	20	M8x22	35,0	14	M10	4	2658	97	259	168
KLGG060	60	90	32	24	20	M8x22	35,0	14	M10	4	2900	64	238	158
KLGG065	65	95	32	24	20	M8x22	35,0	16	M10	4	3587	110	250	171
KLGG070	70	110	38	28	24	M10x25	69,0	14	M12	4	5345	153	268	171
KLGG075	75	115	38	28	24	M10x25	69,0	14	M12	4	5727	153	250	163
KLGG080	80	120	38	28	24	M10x25	69,0	14	M12	4	6108	153	235	156
KLGG085	85	125	38	28	24	M10x25	69,0	16	M12	4	7417	175	252	172
KLGG090	90	130	38	28	24	M10x25	69,0	16	M12	4	7854	175	238	165
KLGG095	95	135	38	28	24	M10x25	69,0	18	M12	4	9326	196	254	179
KLGG100	100	145	45	33	26	M12x30	123,3	14	M14	4	11362	227	258	178
KLGG110	110	155	45	33	26	M12x30	123,3	14	M14	4	12498	227	234	166
KLGG120	120	165	45	33	26	M12x30	123,3	16	M14	4	15578	260	245	178
KLGG130	130	180	50	38	34	M12x35	123,3	20	M14	4	21095	325	217	156
KLGG140	140	190	50	38	34	M12x35	123,3	22	M14	4	24993	357	221	163
KLGG150	150	200	50	38	34	M12x35	123,3	24	M14	4	29217	390	225	169
KLGG160	160	210	50	38	34	M12x35	123,3	26	M14	4	33756	422	229	174
KLGG170	170	225	58	44	38	M14x40	187,0	22	M16	4	39483	465	212	160
KLGG180	180	235	58	44	38	M14x40	187,0	24	M16	4	45606	507	218	167
KLGG190	190	250	66	52	46	M14x45	187,0	28	M16	4	56163	591	199	152
KLGG200	200	260	66	52	46	M14x45	187	30	M16	4	63342	633	203	156
KLGG220	220	285	72	56	50	M16x50	290	26	M18	4	81960	745	200	154
KLGG240	240	305	72	56	50	M16x50	290	30	M20	4	103162	860	211	166
KLGG260	260	325	72	56	50	M16x50	290	34	M20	4	126669	974	221	177
KLGG280	280	355	84	66	60	M18x60	400	32	M22	4	157339	1124	197	156
KLGG300	300	375	84	66	60	M18x60	400	36	M22	4	189653	1264	207	166



Materiale C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensioni valide per
 gruppo non precaricato

Material C45E
UNI EN 10083-1
 Dimentions before
 mounting

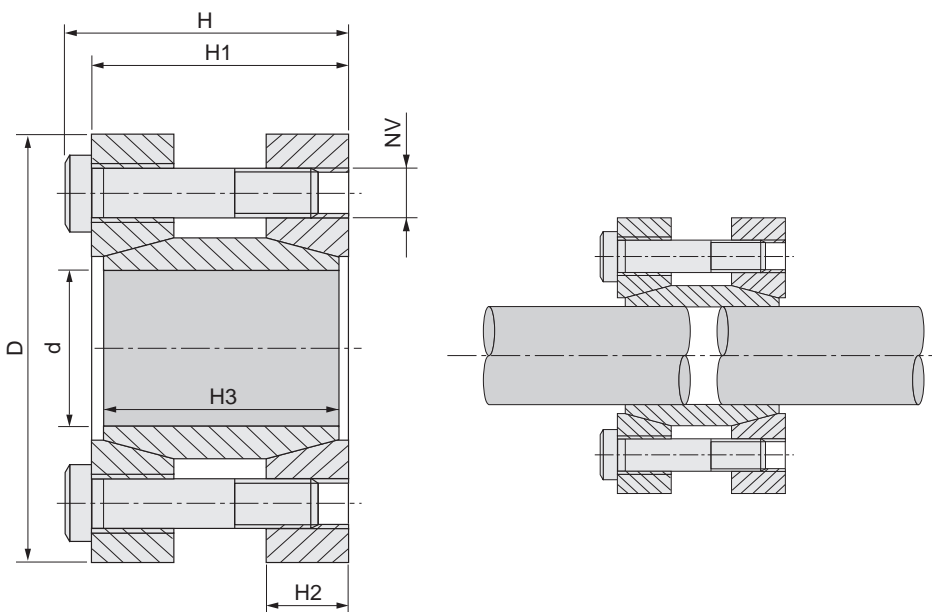
Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1
 Abmessungen vor Montage

Matière C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensions avant le
 montage

Material C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensiones antes del
 montaje

Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro código	Dimensioni Dimentions Abmessungen Dimensions Dimensiones					Serraggio Tightening Befestigung Serrage Fijación			Sbloccaggio Loosening Lösen Déblocage Desbloqueo		Prestazioni Performances Leistungen Performances Prestaciones		Pressioni superficiali Surface pressures Oberflächendruck Pressions de surface Presiones superficiales	
	d	D	H	H1	H2	NV	Tv (Nm)	N° viti / No. of screws Schraubenanzahl Nombre de vis Numero de tornillos	NV	N° viti / No. of screws Schraubenanzahl Nombre de vis Numero de tornillos	Mt (Nm)	Ta (KN)	Pa (N/mm ²)	Pm (N/mm ²)
KLHH018	18	40	24	18	14,7	M6x16	17	4	M6x16	2	165	18,0	185	83
KLHH019	19	41	24	18	14,7	M6x16	17	4	M6x16	2	174	18,0	176	81
KLHH020	20	42	24	18	14,7	M6x16	17	4	M6x16	2	183	18,0	167	79
KLHH024	24	46	24	18	14,7	M6x16	17	6	M6x16	3	329	27,0	209	109
KLHH025	25	47	24	18	14,7	M6x16	17	6	M6x16	3	343	27,0	200	106
KLHH028	28	50	24	18	14,7	M6x16	17	6	M6x16	3	384	27,0	179	100
KLHH030	30	52	24	18	14,7	M6x16	17	6	M6x16	3	412	27,0	167	96
KLHH035	35	57	28	22	18,0	M6x18	17	6	M6x18	3	480	27,0	117	78
KLHH038	38	60	28	22	18,0	M6x18	17	8	M6x18	4	695	36,5	143	91
KLHH040	40	62	28	22	18,0	M6x18	17	8	M6x18	4	732	36,5	136	88
KLHH042	42	70	36	28	23,5	M8x25	42	8	M8x25	4	1427	68,0	185	111
KLHH045	45	73	36	28	23,5	M8x25	42	8	M8x25	4	1529	68,0	172	106
KLHH048	48	76	36	28	23,5	M8x25	42	8	M8x25	4	1631	68,0	161	102
KLHH050	50	78	36	28	23,5	M8x25	42	8	M8x25	4	1699	68,0	155	99
KLHH055	55	83	36	28	23,5	M8x25	42	8	M8x25	4	1869	68,0	141	93
KLHH060	60	88	36	28	23,5	M8x25	42	8	M8x25	4	2039	68,0	129	88
KLHH070	70	105	45	35	30,0	M10x30	83	8	M10x30	4	3759	107,0	137	91
KLHH080	80	115	45	35	30,0	M10x30	83	8	M10x30	4	4296	107,0	120	83
KLHH095	95	138	45	35	30	M10x30	83	10	M10x30	4	6377	134	126	83

Serie / Series / Serie / Série / Serie
KLMM



Materiale C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensioni valide per
 gruppo non precaricato

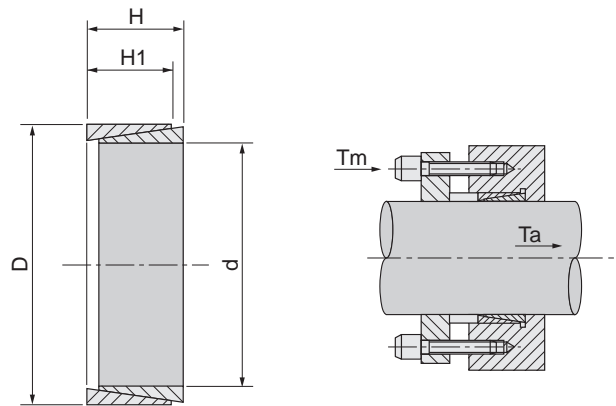
Material C45E
UNI EN 10083-1
 Dimentions before
 mounting

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1
 Abmessungen vor Montage

Matière C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensions avant le
 montage

Material C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensiones antes del
 montaje

Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro codigo	Dimensioni Dimentions Abmessungen Dimensions Dimensiones						Serraggio Tightening Befestigung Serrage Fijación				Prestazioni Performances Leistungen Performances Prestaciones		Pressioni superficiali Surface pressures Oberflächendruck Pressions de surface Presiones superficiales
	d	D	H	H1	H2	H3	NV	Tv (Nm)	N° viti / No. of screws Schraubenanzahl Nombre de vis Numero de tornillos	Mt (Nm)	Ta (KN)	Pa (N/mm ²)	
KLMM017	17	50	56	50	16,0	44	M6 x 45	17	4	179	21	166	
KLMM018	18	50	56	50	16,0	44	M6 x 45	17	4	190	21	157	
KLMM019	19	50	56	50	16,0	44	M6 x 45	17	4	200	21	149	
KLMM020	20	50	56	50	16,0	44	M6 x 45	17	4	211	21	141	
KLMM022	22	55	66	60	18,5	54	M6 x 55	17	6	277	32	142	
KLMM024	24	55	66	60	18,5	54	M6 x 55	17	6	378	32	144	
KLMM025	25	55	66	60	18,5	54	M6 x 55	17	6	394	32	138	
KLMM028	28	60	66	60	18,5	54	M6 x 55	17	6	442	32	123	
KLMM030	30	60	66	60	18,5	54	M6 x 55	17	6	473	32	115	
KLMM032	32	63	66	60	18,5	54	M6 x 55	17	6	505	32	108	
KLMM035	35	75	83	75	22,0	67	M8 x 70	42	4	682	39	98	
KLMM038	38	75	83	75	22,0	67	M8 x 70	42	4	741	39	90	
KLMM040	40	75	83	75	22,0	67	M8 x 70	42	4	780	39	86	
KLMM042	42	78	83	75	22,0	67	M8 x 70	42	4	819	39	82	
KLMM045	45	85	93	85	24,5	76	M8 x 80	42	6	1317	59	101	
KLMM048	48	90	93	85	24,5	76	M8 x 80	42	6	1405	59	95	
KLMM050	50	90	93	85	24,5	76	M8 x 80	42	6	1463	59	91	
KLMM055	55	94	93	85	24,5	76	M8 x 80	42	8	2147	78	110	
KLMM060	60	100	93	85	24,5	76	M8 x 80	42	8	2343	78	101	
KLMM065	65	105	93	85	24,5	76	M8 x 80	42	8	2538	78	93	
KLMM070	70	115	110	100	29,0	90	M10 x 95	83	8	4321	123	116	



esempio di montaggio / example of assembly
 Beispiel für die Montage / exemple de montage / ejemplo de montaje

Materiale C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensioni valide per
 gruppo non precaricato

Material C45E
UNI EN 10083-1
 Dimentions before
 mounting

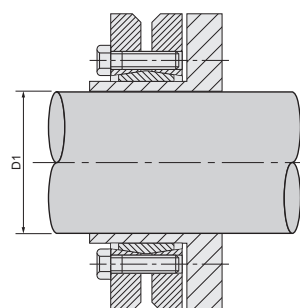
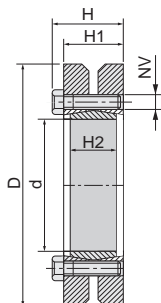
Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1
 Abmessungen vor Montage

Matière C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensions avant le
 montage

Material C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensiones antes del
 montaje

Cod.	Dimensioni / Dimentions Abmessungen / Dimensions Dimensiones				Prestazioni / Performances Leistungen / Performances Prestaciones			Pressioni superficiali / Surface pressures Oberflächendruck / Pressions de surface Presiones superficiales	
	d	D	H	H1	Mt (Nm)	Ta (kN)	Tm (kN)	Pa (N/mm ²)	Pm (N/mm ²)
KLNN008	8	11	4,5	3,7	4,2	1,06	5,0	100	70
KLNN009	9	12	4,5	3,7	5,8	1,29	13,3	100	79
KLNN010	10	13	4,5	3,7	7,6	1,53	14,4	100	86
KLNN012	12	15	4,5	3,7	9,9	1,65	14,5	100	80
KLNN014	14	18	6,3	5,3	18,9	2,70	23,8	100	77
KLNN015	15	19	6,3	5,3	22,1	2,94	24,3	100	79
KLNN016	16	20	6,3	5,3	25,4	3,18	24,5	100	81
KLNN018	18	22	6,3	5,3	31,8	3,53	25,3	100	82
KLNN019	19	24	6,3	5,3	35,8	3,76	29,7	100	80
KLNN020	20	25	6,3	5,3	38,8	3,88	30,1	100	79
KLNN022	22	26	6,3	5,3	47,9	4,35	28,9	100	86
KLNN024	24	28	6,3	5,3	56,4	4,70	30,0	100	86
KLNN025	25	30	6,3	5,3	61,7	4,94	32,4	100	84
KLNN028	28	32	6,3	5,3	77,4	5,53	32,6	100	88
KLNN030	30	35	6,3	5,3	88,2	5,88	35,5	100	86
KLNN032	32	36	6,3	5,3	100,0	6,23	36,7	100	88
KLNN035	35	40	7,0	6,0	136,0	7,76	45,7	100	88
KLNN038	38	44	7,0	6,0	161,0	8,47	49,7	100	87
KLNN040	40	45	8,0	6,6	195,0	9,80	58,8	100	89
KLNN042	42	48	8,0	6,6	215,0	10,20	62,6	100	87
KLNN045	45	52	10,0	8,6	323,0	14,30	92,2	100	87
KLNN048	48	55	10,0	8,6	367,0	15,30	94,6	100	88
KLNN050	50	57	10,0	8,6	397,0	15,90	96,5	100	88
KLNN055	55	62	10,0	8,6	479,0	17,40	101,8	100	88
KLNN060	60	68	12,0	10,4	691,0	23,00	133,4	100	88
KLNN065	65	73	12,0	10,4	814,0	25,00	140,4	100	89
KLNN070	70	79	14,0	12,2	1107,0	31,60	176,0	100	89
KLNN075	75	84	14,0	12,2	1266,0	33,80	189,6	100	89
KLNN080	80	91	17,0	15,0	1769,0	44,20	251,0	100	89
KLNN090	90	101	17,0	15,0	2244,0	49,90	272,4	100	89
KLNN100	100	114	21,0	18,7	3452,0	69,00	377,7	100	89
KLNN110	110	124	21,0	18,7	4178,0	76,00	415,0	100	89
KLNN120	120	134	21,0	18,7	4967,0	82,80	440,2	100	89
KLNN130	130	148	28,0	25,3	7896,0	121,00	654,2	100	89
KLNN140	140	158	28,0	25,3	9146,0	131,00	689,0	100	89
KLNN150	150	168	28,0	25,3	10505,0	140,00	727,5	100	89

Serie / Series / Serie / Série / Serie
KLPP



Materiale C45E
UNI EN 10083-1
Dimensioni valide per gruppo non precaricato

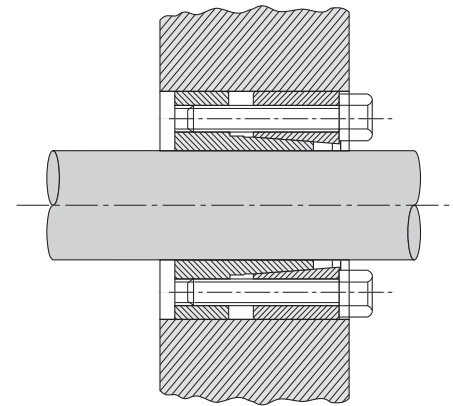
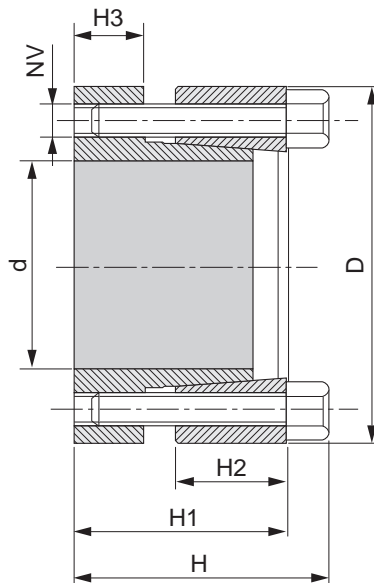
Material C45E
UNI EN 10083-1
Dimentions before mounting

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1
Abmessungen vor Montage

Matière C45E
UNI EN 10083-1
Dimensions avant le montage

Material C45E
UNI EN 10083-1
Dimensiones antes del montaje

Nostro codice Our code User Code Notre code Nuestro código	Dimensioni / Dimentions Abmessungen / Dimensions Dimensiones						Serraggio / Tightening Befestigung / Serrage Fijación			Prestazioni / Performances Leistungen / Performances Prestaciones		Pressioni superficiali / Surface pressures Oberflächendruck / Pressions de surface / Presiones superficiales
	d	D	D1	H	H1	H2	NV	Tv (Nm)	N° viti / No. of screws Schraubenanzahl Nombre de vis Numero de tornillos	Mt (Nm)	Ta (KN)	Pa (N/mm ²)
KLPP024	24	50	19 20 21	23,0	19,5	14	M5 x 18	4	6	216 265 314	23,0 27,0 30,0	272
KLPP030	30	60	24 25 26	25,0	21,5	16	M5 x 18	4	7	372 421 461	31,0 34,0 36,0	221
KLPP036	36	72	26 28 30	27,5	23,5	18	M6 x 20	12	5	471 550 713	36,3 39,3 47,5	292
KLPP044	44	80	32 35 36	29,5	25,5	20	M6 x 20	12	7	925 1175 1275	57,8 67,1 70,8	301
KLPP050	50	90	38 40 42	31,5	27,5	22	M6 x 25	12	8	1313 1638 1925	69,1 81,9 91,7	275
KLPP055	55	100	42 45 48	34,5	30,5	23	M6 x 25	12	8	1450 1900 2350	69,0 84,4 97,9	239
KLPP062	62	110	48 50 52	34,5	30,5	23	M6 x 25	12	10	2775 3275 3613	116,0 131,0 139,0	265
KLPP068	68	115	50 55 60	34,5	30,5	23	M6 x 25	12	10	2500 3125 3938	100,0 114,0 131,0	242
KLPP075	75	138	55 60 65	37,8	32,5	25	M8 x 30	30	7	3125 4000 4938	114,0 133,0 152,0	259
KLPP080	80	145	60 65 70	37,8	32,5	25	M8 x 30	30	7	4000 4875 5750	133,0 150,0 164,0	243
KLPP090	90	155	65 70 75	44,3	39,0	30	M8 x 35	30	10	5938 7500 9063	183,0 214,0 242,0	257
KLPP100	100	170	70 75 80	49,3	44,0	34	M8 x 35	30	12	8625 9375 11250	246,0 250,0 281,0	245
KLPP110	110	185	75 80 85	56,4	50,0	39	M10 x 40	59	9	9000 11250 13500	240,0 281,0 318,0	232
KLPP125	125	215	85 90 95	60,4	54,0	42	M10 x 40	59	12	13750 16250 18750	324,0 361,0 395,0	253
KLPP140	140	230	95 100 105	68,0	60,5	46	M12 x 45	100	10	18875 22000 25125	397,0 440,0 479,0	251
KLPP155	155	265	105 110 115	72,0	64,5	50	M12 x 50	100	12	27500 31250 35000	524,0 568,0 609,0	250
KLPP165	165	290	115 120 125	81,0	71,0	56	M16 x 55	250	8	38750 43750 48750	674,0 729,0 780,0	263
KLPP175	175	300	125 130 135	81,0	71,0	56	M16 x 55	250	8	45000 51250 56250	720,0 788,0 833,0	240
KLPP185	185	330	135 140 145	96,0	86,0	71	M16 x 65	250	10	65000 71250 77500	963,0 1018,0 1069,0	240



Materiale C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensioni valide per
 gruppo non precaricato

Material C45E
UNI EN 10083-1
 Dimentions before
 mounting

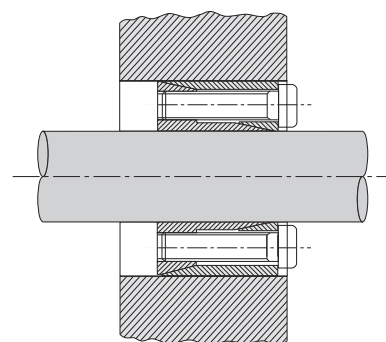
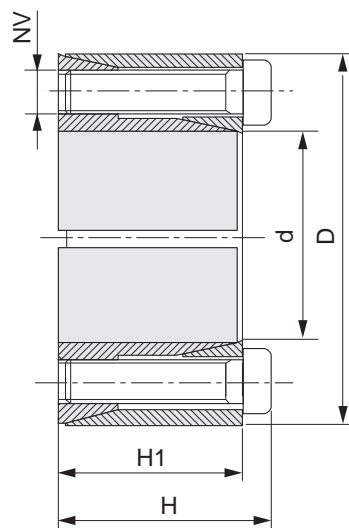
Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1
 Abmessungen vor Montage

Matière C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensions avant le
 montage

Material C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensiones antes del
 montaje

Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro codigo	Dimensioni Dimentions Abmessungen Dimensions Dimensiones						Serraggio Tightening Befestigung Serrage Fijación			Sbloccaggio Loosening Lösen Déblocage Desbloqueo		Prestazioni Performances Leistungen Performances Prestaciones		Pressioni superficiali Surface pressures Oberflächendruck Pressions de surface Presiones superficiales	
	d	D	H	H1	H2	H3	NV	Tv (Nm)	N° viti / No. of screws Schraubenzahl Nombre de vis Numero de tornillos	NV	N° viti / No. of screws Schraubenzahl Nombre de vis Numero de tornillos	Mt (Nm)	Ta (KN)	Pa (N/mm ²)	Pm (N/mm ²)
KLRR020	20	47	34	28	14	10	M6x25	13	5	M6x25	3	294	29	328	139
KLRR022	22	47	34	28	14	10	M6x25	13	5	M6x25	3	323	29	298	139
KLRR024	24	50	34	28	14	10	M6x25	14	6	M6x25	3	455	38	353	169
KLRR025	25	50	34	28	14	10	M6x25	14	6	M6x25	3	474	38	338	169
KLRR030	30	55	34	28	14	10	M6x25	14	6	M6x25	3	569	38	282	154
KLRR035	35	60	34	28	14	10	M6x25	14	8	M6x25	4	885	51	322	188
KLRR038	38	65	34	28	14	10	M6x25	14	8	M6x25	4	961	51	297	174
KLRR040	40	65	34	28	14	10	M6x25	14	8	M6x25	4	1012	51	282	174
KLRR042	42	75	43	35	18	12	M8x30	32	7	M8x30	4	1594	76	313	176
KLRR045	45	75	43	35	18	12	M8x30	32	7	M8x30	4	1707	76	293	176
KLRR050	50	80	43	35	18	12	M8x30	32	7	M8x30	4	1897	76	263	165
KLRR055	55	85	43	35	18	12	M8x30	32	8	M8x30	4	2387	87	274	177
KLRR060	60	90	43	35	18	12	M8x30	32	8	M8x30	4	2604	87	251	167
KLRR065	65	95	43	35	18	12	M8x30	32	9	M8x30	4	3172	98	260	178
KLRR070	70	110	56	46	24	16	M10x40	65	8	M10x40	4	4937	141	262	167

Serie / Series / Serie / Série / Serie
KLSS



Materiale C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensioni valide per
 gruppo non precaricato

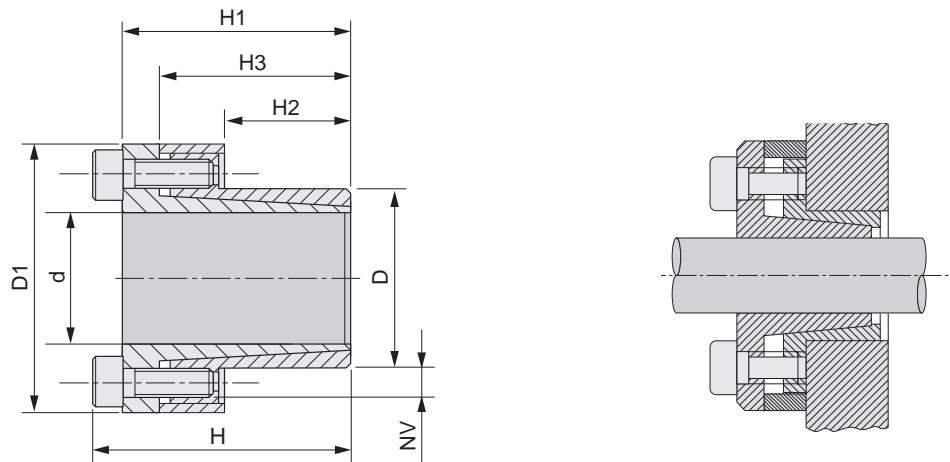
Material C45E
UNI EN 10083-1
 Dimentions before
 mounting

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1
 Abmessungen vor Montage

Matière C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensions avant le
 montage

Material C45E
UNI EN 10083-1
 Dimensiones antes del
 montaje

Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro codigo	Dimensioni Dimentions Abmessungen Dimensions Dimensiones				Serraggio Tightening Befestigung Serrage Fijación			Sbloccaggio Loosening Lösen Déblocage Desbloqueo		Prestazioni Performances Leistungen Performances Prestaciones		Pressioni superficiali Surface pressures Oberflächendruck Pressions de surface Presiones superficiales	
	d	D	H	H1	NV	Tv (Nm)	N° viti / No. of screws Schraubenzahl Nombre de vis Numero de tornillos	NV	N° viti / No. of screws Schraubenzahl Nombre de vis Numero de tornillos	Mt (Nm)	Ta (KN)	Pa (N/mm ²)	Pm (N/mm ²)
KLSS010	10	20	15,5	13	M2,5x12	1,2	4	M2,5x12	2	19	3,8	89	45
KLSS011	11	22	15,5	13	M2,5x12	1,2	4	M2,5x12	2	21	3,8	81	41
KLSS012	12	22	15,5	13	M2,5x12	1,2	4	M2,5x12	2	23	3,8	75	41
KLSS014	14	26	20,0	17	M3x16	2,1	4	M3x16	2	39	5,5	71	38
KLSS015	15	28	20,0	17	M3x16	2,1	4	M3x16	2	42	5,5	66	35
KLSS016	16	32	21,0	17	M4x16	4,9	4	M4x16	2	77	9,6	107	54
KLSS017	17	35	25,0	21	M4x20	4,9	4	M4x20	2	82	9,6	81	40
KLSS018	18	35	25,0	21	M4x20	4,9	4	M4x20	2	87	9,6	77	40
KLSS019	19	35	25,0	21	M4x20	4,9	4	M4x20	2	91	9,6	73	40
KLSS020	20	38	26,0	21	M5x20	10,0	4	M5x30	2	157	15,7	113	60
KLSS022	22	40	26,0	21	M5x20	10,0	4	M5x20	2	173	15,7	103	57
KLSS024	24	47	32,0	26	M6x24	17,0	4	M6x25	2	268	22,3	110	56
KLSS025	25	47	32,0	26	M6x24	17,0	4	M6x25	2	279	22,3	105	56
KLSS028	28	50	32,0	26	M6x24	17,0	6	M6x25	3	468	33,5	141	79
KLSS030	30	55	32,0	26	M6x24	17,0	6	M6x25	3	502	33,5	132	72
KLSS032	32	55	32,0	26	M6x24	17,0	6	M6x25	3	535	33,5	123	72
KLSS035	35	60	37,0	31	M6x28	17,0	8	M6x30	4	781	44,6	125	73
KLSS038	38	65	37,0	31	M6x28	17,0	8	M6x30	4	848	44,6	115	67
KLSS040	40	65	37,0	31	M6x28	17,0	8	M6x30	4	892	44,6	110	67
KLSS042	42	75	44,0	36	M8x34	41,0	6	M8x35	3	1272	60,6	122	68
KLSS045	45	75	44,0	36	M8x34	41,0	6	M8x35	3	1363	60,6	113	68
KLSS048	48	80	44,0	36	M8x34	41,0	8	M8x35	4	1938	80,8	142	85
KLSS050	50	80	44,0	36	M8x34	41,0	8	M8x35	4	2019	80,8	136	85



**Materiale
INOX**

Dimensioni valide per gruppo non precaricato

**Material
INOX**

Dimentions before mounting

**Werkstoff
INOX**

Abmessungen vor Montage

**Matière
INOX**

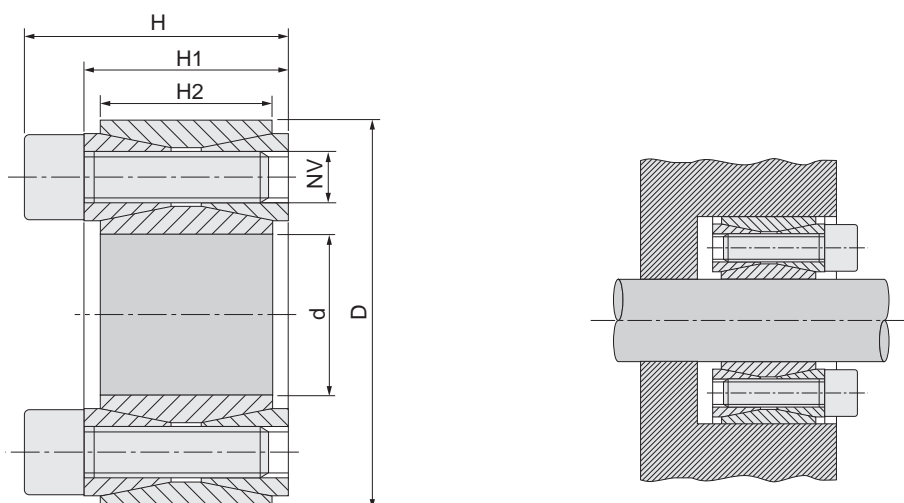
Dimensions avant le montage

**Material
INOX**

Dimensiones antes del montaje

Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro código	Dimensioni Dimentions Abmessungen Dimensions Dimensiones							Serraggio Tightening Befestigung Serrage Fijación			Sbloccaggio Loosening Lösen Déblocage Desbloqueo		Prestazioni Performances Leistungen Performances Prestaciones		Pressioni superficiali Surface pressures Oberflächendruck Pressions de surface Presiones superficiales	
	d	D	D1	H	H1	H2	H3	NV	Tv (Nm)	N° viti / No. of screws Schraubenanzahl Nombre de vis Numero de tornillos	NV	N° viti / No. of screws Schraubenanzahl Nombre de vis Numero de tornillos	Mt (Nm)	Ta (KN)	Pa (N/mm ²)	Pm (N/mm ²)
KLCX010	10	16	29	31	27	14	23	M4x12	2	4	M4x12	3	22	4	82	51
KLCX012	12	18	32	32	28	14	23	M4x12	2	4	M4x12	3	26	4	69	46
KLCX014	14	23	38	32	28	14	23	M4x12	2	4	M4x12	3	30	4	59	36
KLCX015	15	24	44	43	37	16	29	M6x18	8	4	M6x18	3	73	10	107	67
KLCX016	16	24	44	43	37	16	29	M6x18	8	4	M6x18	3	78	10	101	67
KLCX018	18	26	47	45	39	18	31	M6x18	8	4	M6x18	3	87	10	79	55
KLCX019	19	27	49	45	39	18	31	M6x18	8	4	M6x18	3	92	10	75	53
KLCX020	20	28	50	45	39	18	31	M6x18	8	4	M6x18	3	97	10	71	51
KLCX022	22	32	54	52	46	25	38	M6x18	8	4	M6x18	3	105	10	47	32
KLCX024	24	34	56	52	46	25	38	M6x18	8	6	M6x18	3	175	15	64	45
KLCX025	25	34	56	52	46	25	38	M6x18	8	6	M6x18	3	180	15	62	45
KLCX028	28	39	61	52	46	25	38	M6x18	8	6	M6x18	3	200	15	55	40
KLCX030	30	41	62	52	46	25	38	M6x18	8	6	M6x18	3	220	15	51	38
KLCX032	32	43	65	52	46	25	38	M6x18	8	8	M6x18	4	310	19	64	48
KLCX035	35	47	66	59	53	32	43	M6x18	8	8	M6x18	4	340	19	46	34
KLCX038	38	50	72	59	53	32	43	M6x18	8	8	M6x18	4	370	19	42	32
KLCX040	40	53	75	59	53	32	45	M6x18	8	8	M6x18	4	390	19	40	30
KLCX042	42	55	78	59	53	32	45	M6x18	8	8	M6x18	4	410	19	39	29
KLCX045	45	59	86	78	70	45	56	M8x22	18	8	M8x22	4	820	36	48	36
KLCX048	48	62	87	78	70	45	56	M8x22	18	8	M8x22	4	880	36	45	35
KLCX050	50	65	92	78	70	45	56	M8x22	18	8	M8x22	4	910	36	43	33

Serie / Series / Serie / Série / Serie
KLGX



Materiale
INOX

vDimensioni valide per gruppo non precaricato

Material
INOX

Dimenstions before mounting

Werkstoff
INOX

Abmessungen vor Montage

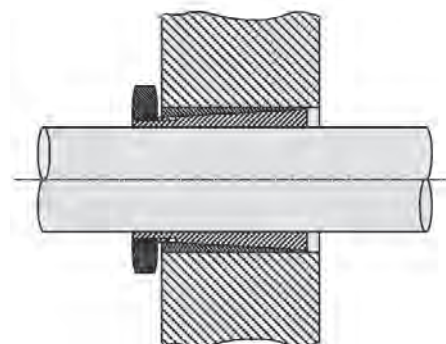
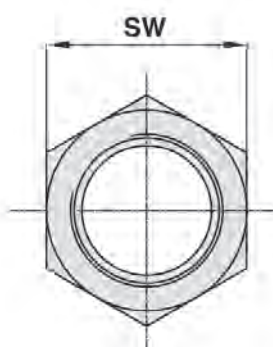
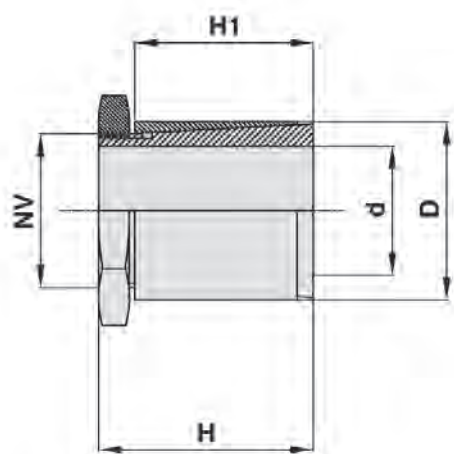
Matière
INOX

Dimensions avant le montage

Material
INOX

Dimensiones antes del montaje

Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro código	Dimensioni Dimenstions Abmessungen Dimensions Dimensiones					Serraggio Tightening Befestigung Serrage Fijación			Sbloccaggio Loosening Lösen Déblocage Desbloqueo		Prestazioni Performances Leistungen Performances Prestaciones		Pressioni superficiali Surface pressures Oberflächendruck Pressions de surface Presiones superficiales	
	d	D	H	H1	H2	NV	Tv (Nm)	N° viti / No. of screws Schraubenanzahl Nombre de vis Numero de tornillos	NV	N° viti / No. of screws Schraubenanzahl Nombre de vis Numero de tornillos	Mt (Nm)	Ta (KN)	Pa (N/mm ²)	Pm (N/mm ²)
KLGX020	20	47	26	20	17	M6x18	8	8	M8	2	110	11	133	57
KLGX022	22	47	26	20	17	M6x18	8	8	M8	2	120	11	131	57
KLGX024	24	50	26	20	17	M6x18	8	9	M8	3	150	12	125	60
KLGX025	25	50	26	20	17	M6x18	8	9	M8	3	155	12	120	60
KLGX028	28	55	26	20	17	M6x18	8	9	M8	3	170	12	107	55
KLGX030	30	55	26	20	17	M6x18	8	9	M8	3	185	12	100	55
KLGX032	32	60	26	20	17	M6x18	8	12	M8	4	265	16	125	66
KLGX035	35	60	26	20	17	M6x18	8	12	M8	4	290	16	114	67
KLGX038	38	65	26	20	17	M6x18	8	15	M8	4	390	20	131	77
KLGX040	40	65	26	20	17	M6x18	8	15	M8	4	410	20	125	77
KLGX042	42	75	32	24	20	M8x22	18	12	M10	4	595	20	138	78
KLGX045	45	75	32	24	20	M8x22	18	12	M10	4	635	28	129	78
KLGX048	48	80	32	24	20	M8x22	18	12	M10	4	680	28	121	73
KLGX050	50	80	32	24	20	M8x22	18	12	M10	4	700	28	116	73



**Materiale
INOX**

Dimensioni valide per gruppo non precaricato

**Material
INOX**

Dimensions before mounting

**Werkstoff
INOX**

Abmessungen vor Montage

**Matière
INOX**

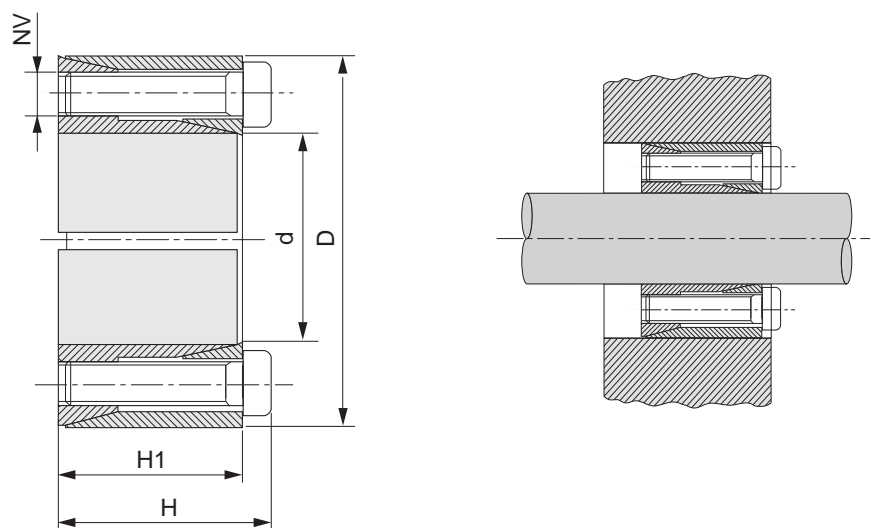
Dimensions avant le montage

**Material
INOX**

Dimensiones antes del montaje

Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro código	Dimensioni Dimentions Abmessungen Dimensions Dimensiones					Serraggio Tightening Befestigung Serrage Fijación			Sbloccaggio Loosening Lösen Débloccage Desbloqueo		Prestazioni Performances Leistungen Performances Prestaciones
	d	D	SW	H	H1	NV	Tv (Nm)	N° viti / No. of screws Schraubenanzahl Nombre de vis Numero de tornillos	NV	N° viti / No. of screws Schraubenanzahl Nombre de vis Numero de tornillos	Mt (Nm)
KLQX004	4	8	8	15	12,5	M6x0,5	4	1	M6x0,5	1	3
KLQX005	5	10	10	15	12,5	M8x0,5	5	1	M8x0,5	1	4
KLQX006	6	10	10	15	12,5	M8x0,5	8	1	M8x0,5	1	7
KLQX635	6,35	10	10	15	12,5	M8x0,5	8	1	M8x0,5	1	7
KLQX007	7	12	12	15	12,0	M10x0,75	9	1	M10x0,75	1	8
KLQX008	8	14	16	22	19,0	M12x1	15	1	M12x1	1	14
KLQX009	9	14	16	22	19,0	M12x1	15	1	M12x1	1	14
KLQX953	9,53	14	16	22	19,0	M12x1	15	1	M12x1	1	14
KLQX010	10	17	18	22	18,5	M15x1	19	1	M15x1	1	18
KLQX011	11	17	18	22	18,5	M15x1	19	1	M15x1	1	18
KLQX012	12	17	18	22	18,5	M15x1	19	1	M15x1	1	18
KLQX014	14	20	20	28	23,0	M17x1	25	1	M17x1	1	24
KLQX015	15	20	20	28	23,0	M17x1	25	1	M17x1	1	24
KLQX158	15,88	23	26	28	23,0	M20x1	27	1	M20x1	1	26
KLQX016	16	23	26	28	23,0	M20x1	27	1	M20x1	1	26
KLQX017	17	23	26	28	23,0	M20x1	27	1	M20x1	1	26
KLQX019	19	25	27	28	23,0	M22x1	30	1	M22x1	1	29
KLQX020	20	28	30	28	23,0	M25x1	32	1	M25x1	1	31

Serie / Series / Serie / Série / Serie
KLSX



Materiale
INOX

Dimensioni valide per gruppo non precaricato

Material
INOX

Dimentions before mounting

Werkstoff
INOX

Abmessungen vor Montage

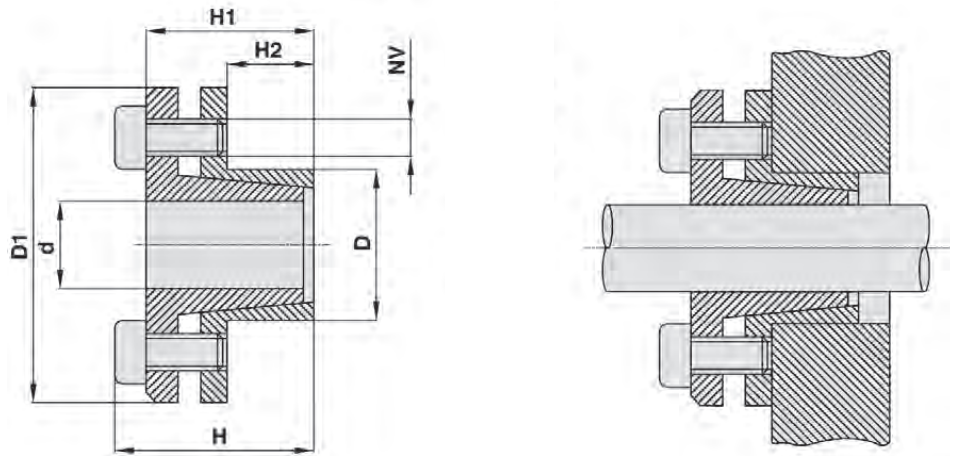
Matière
INOX

Dimensions avant le montage

Material
INOX

Dimensiones antes del montaje

Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro codigo	Dimensioni Dimentions Abmessungen Dimensions Dimensiones				Serraggio Tightening Befestigung Serrage Fijación			Sbloccaggio Loosening Lösen Déblocage Desbloqueo		Prestazioni Performances Leistungen Performances Prestaciones		Pressioni superficiali Surface pressures Oberflächendruck Pressions de surface Presiones superficiales	
	d	D	H	H1	NV	Tv (Nm)	N° viti / No. of screws Schraubenzahl Nombre de vis Numero de tornillos	NV	N° viti / No. of screws Schraubenzahl Nombre de vis Numero de tornillos	Mt (Nm)	Ta (KN)	Pa (N/mm ²)	Pm (N/mm ²)
KLSX006	6	16	13,5	11	M2,5x10	0,5	3	M2,5x10	2	3	0,9	49	19
KLSX007	7	17	13,5	11	M2,5x10	0,5	3	M2,5x10	2	3	0,9	42	17
KLSX008	8	18	13,5	11	M2,5x10	0,5	3	M2,5x10	2	4	0,9	37	17
KLSX009	9	20	15,5	13	M2,5x12	0,5	4	M2,5x12	2	6	1,2	37	17
KLSX010	10	20	15,5	13	M2,5x12	0,5	4	M2,5x12	2	6	1,2	33	17
KLSX012	12	22	15,5	13	M2,5x12	0,5	4	M2,5x12	2	7	1,2	26	15
KLSX014	14	26	20,0	17	M3x16	0,9	4	M3x16	2	13	1,9	28	15
KLSX015	15	28	20,0	17	M3x16	0,9	4	M3x16	2	14	1,9	26	14
KLSX016	16	32	21,0	17	M4x16	2,2	4	M4x16	2	28	3,5	45	23
KLSX017	17	35	25,0	21	M4x20	2,2	4	M4x20	2	30	3,5	34	17
KLSX018	18	35	25,0	21	M4x20	2,2	4	M4x20	2	32	3,5	32	17
KLSX019	19	35	25,0	21	M4x20	2,2	4	M4x20	2	34	3,5	31	17
KLSX020	20	38	26,0	21	M5x20	4,2	4	M5x30	2	55	5,5	45	24
KLSX022	22	40	26,0	21	M5x20	4,2	4	M5x20	2	61	5,5	41	23
KLSX024	24	47	32,0	26	M6x24	7,3	4	M6x25	2	96	8,0	44	23
KLSX025	25	47	32,0	26	M6x24	7,3	4	M6x25	2	100	8,0	43	23
KLSX028	28	50	32,0	26	M6x24	7,3	6	M6x25	3	210	15,0	57	32
KLSX030	30	55	32,0	26	M6x24	7,3	6	M6x25	3	220	15,0	54	29
KLSX032	32	55	32,0	26	M6x24	7,3	6	M6x25	3	240	15,0	50	29
KLSX035	35	60	35,0	29	M6x28	7,3	6	M6x30	3	350	20,0	55	32
KLSX038	38	65	35,0	29	M6x28	7,3	6	M6x30	3	380	20,0	51	29
KLSX040	40	65	35,0	29	M6x28	7,3	6	M6x30	3	400	20,0	48	29



**Materiale
INOX**

Dimensioni valide per gruppo non precaricato

**Material
INOX**

Dimentions before mounting

**Werkstoff
INOX**

Abmessungen vor Montage

**Matière
INOX**

Dimensions avant le montage

**Material
INOX**

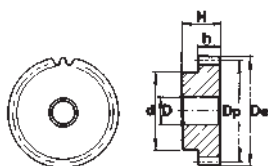
Dimensiones antes del montaje

Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro código	Dimensioni Dimentions Abmessungen Dimensions Dimensiones						Serraggio Tightening Befestigung Serrage Fijación			Sbloccaggio Loosening Lösen Déblocage Desbloqueo		Prestazioni Performances Leistungen Performances Prestaciones	
	d	D	D1	H	H1	H2	NV	Tv (Nm)	N° viti / No. of screws Schraubenzahl Nombre de vis Numero de tornillos	NV	N° viti / No. of screws Schraubenzahl Nombre de vis Numero de tornillos	Mt (Nm)	Ta (KN)
KLTX006	6	14	25	22,0	19,0	10	M3x8	1,2	3	M3x8	2	5	1,7
KLTX008	8	15	27	25,5	21,5	12	M4x9	2,7	3	M4x9	2	17	4,4
KLTX010	10	16	28	28,0	24,0	14	M4x10	2,7	3	M4x10	2	23	4,4
KLTX012	12	18	30	29,5	25,5	14	M4x10	2,7	3	M4x10	2	27	4,4
KLTX014	14	22	35	31,5	27,5	15	M4x12	2,7	4	M4x12	3	48	6,5

Pignoni a modulo / Spur gears with side hub / Stirnverzähnräder mit Nabe

Roues cylindriques avec moyeu lateral / Ruedas dentadas cilindricas con cubo lateral

Spessore dente "h" per modulo: **1** = 15 mm
 Tooth width "h" for module: **1,5** = 17 mm
 Zahnbreite "h" für Modul: **2** = 20 mm
 Largeur denture "h" pour forme: **2,5** = 25 mm
 Ancho dente "h" para modulo: **3** = 30 mm
4 = 40 mm
5 = 50 mm
6 = 60 mm
8 = 80 mm



Altezza totale "H" per modulo: **1** = 25 mm
 Through bore "H" for module: **1,5** = 30 mm
 Gesamtbreite "H" für Modul: **2** = 35 mm
 Hauteur totale "H" pour: **2,5** = 40 mm
 Altura total "H" para Modulo: **3** = 50 mm
4 = 60 mm
5 = 75 mm
6 = 80 mm
8 = 110 mm



Angolo di pressione 20°

Materiale C45E

UNI EN 10083-1

* Foro di centro

Pressure angle 20°

Material C45E

UNI EN 10083-1

* Centering hole

Eingriffswinkel 20°

Werkstoff C45E

UNI EN 10083-1

* Zentrier Loch

Angle de pression 20°

Matière C45E

UNI EN 10083-1

* Trou de Centrage

Angulo de presion 20°

Material C45E

UNI EN 10083-1

* Agujero de Centrado

Z	Mod. 1					Mod. 1,5					Mod. 2				
	cod.	D _e	D _p	d	D	cod.	D _e	D _p	d	D	cod.	D _e	D _p	d	D
*12	PM 26012	14	12	9	-	PM 27012	21,0	18,0	14	8	PM 28012	28	24	18	10
*13	PM 26013	15	13	10	-	PM 27013	22,5	19,5	14	8	PM 28013	30	26	19	10
*14	PM 26014	16	14	10	-	PM 27014	24,0	21,0	17	8	PM 28014	32	28	20	10
*15	PM 26015	17	15	12	-	PM 27015	25,5	22,5	18	8	PM 28015	34	30	22	10
*16	PM 26016	18	16	13	-	PM 27016	27,0	24,0	20	8	PM 28016	36	32	24	10
*17	PM 26017	19	17	14	-	PM 27017	28,5	25,5	20	8	PM 28017	38	34	25	10
18	PM 26018	20	18	15	8	PM 27018	30,0	27,0	20	8	PM 28018	40	36	25	10
19	PM 26019	21	19	15	8	PM 27019	31,5	28,5	20	8	PM 28019	42	38	25	10
20	PM 26020	22	20	16	8	PM 27020	33,0	30,0	25	8	PM 28020	44	40	30	10
21	PM 26021	23	21	16	8	PM 27021	34,5	31,5	25	10	PM 28021	46	42	30	12
22	PM 26022	24	22	18	8	PM 27022	36,0	33,0	25	10	PM 28022	48	44	30	12
23	PM 26023	25	23	18	8	PM 27023	37,5	34,5	25	10	PM 28023	50	46	30	12
24	PM 26024	26	24	20	8	PM 27024	39,0	36,0	25	10	PM 28024	52	48	35	12
25	PM 26025	27	25	20	8	PM 27025	40,5	37,5	25	10	PM 28025	54	50	35	12
26	PM 26026	28	26	20	8	PM 27026	42,0	39,0	30	12	PM 28026	56	52	40	12
27	PM 26027	29	27	20	8	PM 27027	43,5	40,5	30	12	PM 28027	58	54	40	12
28	PM 26028	30	28	20	8	PM 27028	45,0	42,0	30	12	PM 28028	60	56	40	12
29	PM 26029	31	29	20	8	PM 27029	46,5	43,5	30	12	PM 28029	62	58	40	14
30	PM 26030	32	30	20	8	PM 27030	48,0	45,0	30	12	PM 28030	64	60	40	14
31	PM 26031	33	31	25	10	PM 27031	49,5	46,5	35	12	PM 28031	66	62	45	14
32	PM 26032	34	32	25	10	PM 27032	51,0	48,0	35	12	PM 28032	68	64	45	14
33	PM 26033	35	33	25	10	PM 27033	52,5	49,5	35	12	PM 28033	70	66	45	14
34	PM 26034	36	34	25	10	PM 27034	54,0	51,0	35	12	PM 28034	72	68	45	14
35	PM 26035	37	35	25	10	PM 27035	55,5	52,5	35	12	PM 28035	74	70	45	14
36	PM 26036	38	36	25	10	PM 27036	57,0	54,0	35	12	PM 28036	76	72	45	14
37	PM 26037	39	37	25	10	PM 27037	58,5	55,5	40	12	PM 28037	78	74	50	14
38	PM 26038	40	38	25	10	PM 27038	60,0	57,0	40	12	PM 28038	80	76	50	14
39	PM 26039	41	39	25	10	PM 27039	61,5	58,5	40	12	PM 28039	82	78	50	14
40	PM 26040	42	40	25	10	PM 27040	63,0	60,0	40	12	PM 28040	84	80	50	14
41	PM 26041	43	41	30	10	PM 27041	64,5	61,5	50	14	PM 28041	86	82	60	16
42	PM 26042	44	42	30	10	PM 27042	66,0	63,0	50	14	PM 28042	88	84	60	16
43	PM 26043	45	43	30	10	PM 27043	67,5	64,5	50	14	PM 28043	90	86	60	16
44	PM 26044	46	44	30	10	PM 27044	69,0	66,0	50	14	PM 28044	92	88	60	16
45	PM 26045	47	45	30	10	PM 27045	70,5	67,5	50	14	PM 28045	94	90	60	16
46	PM 26046	48	46	30	10	PM 27046	72,0	69,0	50	14	PM 28046	96	92	60	16
47	PM 26047	49	47	30	10	PM 27047	73,5	70,5	50	14	PM 28047	98	94	60	16
48	PM 26048	50	48	30	10	PM 27048	75,0	72,0	50	14	PM 28048	100	96	70	16
49	PM 26049	51	49	30	10	PM 27049	76,5	73,5	50	14	PM 28049	102	98	70	16
50	PM 26050	52	50	30	12	PM 27050	78,0	75,0	50	14	PM 28050	104	100	70	16
51	PM 26051	53	51	40	12	PM 27051	79,5	76,5	60	15	PM 28051	106	102	70	20
52	PM 26052	54	52	40	12	PM 27052	81,0	78,0	60	15	PM 28052	108	104	70	20
53	PM 26053	55	53	40	12	PM 27053	82,5	79,5	60	15	PM 28053	110	106	70	20
54	PM 26054	56	54	40	12	PM 27054	84,0	81,0	60	15	PM 28054	112	108	70	20
55	PM 26055	57	55	40	12	PM 27055	85,5	82,5	60	15	PM 28055	114	110	70	20
56	PM 26056	58	56	40	12	PM 27056	87,0	84,0	60	15	PM 28056	116	112	70	20
57	PM 26057	59	57	40	12	PM 27057	88,5	85,5	60	15	PM 28057	118	114	70	20
58	PM 26058	60	58	40	12	PM 27058	90,0	87,0	60	15	PM 28058	120	116	70	20
59	PM 26059	61	59	40	12	PM 27059	91,5	88,5	60	15	PM 28059	122	118	70	20
60	PM 26060	62	60	40	12	PM 27060	93,0	90,0	60	15	PM 28060	124	120	70	20
61	PM 26061	63	61	50	12	PM 27061	94,5	91,5	70	20	PM 28061	126	122	80	20
62	PM 26062	64	62	50	12	PM 27062	96,0	93,0	70	20	PM 28062	128	124	80	20
63	PM 26063	65	63	50	12	PM 27063	97,5	94,5	70	20	PM 28063	130	126	80	20
64	PM 26064	66	64	50	12	PM 27064	99,0	96,0	70	20	PM 28064	132	128	80	20
65	PM 26065	67	65	50	12	PM 27065	100,5	97,5	70	20	PM 28065	134	130	80	20
66	PM 26066	68	66	50	12	PM 27066	102,0	99,0	70	20	PM 28066	136	132	80	20
67	PM 26067	69	67	50	12	PM 27067	103,5	100,5	70	20	PM 28067	138	134	80	20
68	PM 26068	70	68	50	12	PM 27068	105,0	102,0	70	20	PM 28068	140	136	80	20
69	PM 26069	71	69	50	12	PM 27069	106,5	103,5	70	20	PM 28069	142	138	80	20
70	PM 26070	72	70	50	12	PM 27070	108,0	105,0	70	20	PM 28070	144	140	80	20
72	PM 26072	74	72	50	12	PM 27072	111,0	108,0	80	20	PM 28072	148	144	80	20
75	PM 26075	77	75	50	12										
76	PM 26076	78	76	50	12										
78															
80	PM 26080	82	80	50	12						PM 28078	160	156	80	20
90	PM 26090	92	90	50	12										
100	PM 26100	102	100	60	12										

**Pignoni a modulo / Spur gears with side hub / Stirnzahnräder mit Nabe
Roues cylindriques avec moyeu lateral / Ruedas dentadas cilindricas con cubo lateral**

Z	Mod. 2,5					Mod. 3					Mod. 4				
	cod.	D _e	D _p	d	D	cod.	D _e	D _p	d	D	cod.	D _e	D _p	d	D
10															
12	PM 29012	35,0	30,0	22	10	PM 30012	42	36	25	12	PM 31010	48	40	26	10
13	PM 29013	37,5	32,5	25	10	PM 30013	45	39	25	12	PM 31012	56	48	35	14
14	PM 29014	40,0	35,0	28	10	PM 30014	48	42	30	12	PM 31013	60	52	40	14
15	PM 29015	42,5	37,5	30	10	PM 30015	51	45	35	12	PM 31014	64	56	45	14
16	PM 29016	45,0	40,0	32	12	PM 30016	54	48	38	15	PM 31015	68	60	45	14
17	PM 29017	47,5	42,5	35	12	PM 30017	57	51	42	15	PM 31016	72	64	50	15
18	PM 29018	50,0	45,0	35	12	PM 30018	60	54	45	15	PM 31017	76	68	50	15
19	PM 29019	52,5	47,5	35	12	PM 30019	63	57	45	15	PM 31018	80	72	50	15
20	PM 29020	55,0	50,0	40	14	PM 30020	66	60	45	15	PM 31019	84	76	60	15
21	PM 29021	57,5	52,5	40	14	PM 30021	69	63	45	15	PM 31020	88	80	60	15
22	PM 29022	60,0	55,0	45	14	PM 30022	72	66	50	15	PM 31021	92	84	70	20
23	PM 29023	62,5	57,5	45	14	PM 30023	75	69	50	15	PM 31022	96	88	70	20
24	PM 29024	65,0	60,0	45	14	PM 30024	78	72	50	16	PM 31023	100	92	75	20
25	PM 29025	67,5	62,5	50	14	PM 30025	81	75	60	16	PM 31024	104	96	75	20
26	PM 29026	70,0	65,0	50	14	PM 30026	84	78	60	16	PM 31025	108	100	75	20
27	PM 29027	72,5	67,5	50	14	PM 30027	87	81	60	16	PM 31026	112	104	75	20
28	PM 29028	75,0	70,0	50	14	PM 30028	90	84	60	16	PM 31027	116	108	75	20
29	PM 29029	77,5	72,5	50	14	PM 30029	93	87	60	16	PM 31028	120	112	75	20
30	PM 29030	80,0	75,0	55	16	PM 30030	96	90	60	16	PM 31029	124	116	75	20
31	PM 29031	82,5	77,5	55	16	PM 30031	99	93	70	20	PM 31030	128	120	75	20
32	PM 29032	85,0	80,0	55	16	PM 30032	102	96	70	20	PM 31031	132	124	80	20
33	PM 29033	87,5	82,5	55	16	PM 30033	105	99	70	20	PM 31032	136	128	80	20
34	PM 29034	90,0	85,0	55	16	PM 30034	108	102	70	20	PM 31033	140	132	80	20
35	PM 29035	92,5	87,5	60	16	PM 30035	111	105	70	20	PM 31034	144	136	80	20
36	PM 29036	95,0	90,0	60	16	PM 30036	114	108	70	20	PM 31035	148	140	80	20
37	PM 29037	97,5	92,5	60	16	PM 30037	117	111	80	20	PM 31036	152	144	80	20
38	PM 29038	100,0	95,0	60	16	PM 30038	120	114	80	20	PM 31037	156	148	80	20
39	PM 29039	102,5	97,5	60	16	PM 30039	123	117	80	20	PM 31038	160	152	80	25
40	PM 29040	105,0	100,0	70	20	PM 30040	126	120	80	20	PM 31039	164	156	80	25
41	PM 29041	107,5	102,5	70	20	PM 30041	129	123	90	20	PM 31040	168	160	80	25
42	PM 29042	110,0	105,0	70	20	PM 30042	132	126	90	20					
43	PM 29043	112,5	107,5	70	20	PM 30043	135	129	90	20					
44	PM 29044	115,0	110,0	70	20	PM 30044	138	132	90	20					
45	PM 29045	117,5	112,5	70	20	PM 30045	141	135	90	20	PM 31045	188	180	80	25
46	PM 29046	120,0	115,0	70	20	PM 30046	144	138	90	20					
47	PM 29047	122,5	117,5	80	20	PM 30047	147	141	90	20					
48	PM 29048	125,0	120,0	80	20	PM 30048	150	144	100	20	PM 31048	200	192	80	25
49	PM 29049	127,5	122,5	80	20	PM 30049	153	147	100	20					
50	PM 29050	130,0	125,0	80	20	PM 30050	156	150	100	20	PM 31050	208	200	80	25
51	PM 29051	132,5	127,5	90	20										
52	PM 29052	135,0	130,0	90	20										
53	PM 29053	137,5	132,5	90	20										
54	PM 29054	140,0	135,0	90	20	PM 30054	168	162	100	20					
55	PM 29055	142,5	137,5	90	20	PM 30055	171	165	100	20					
56	PM 29056	145,0	140,0	100	20	PM 30056	174	168	100	20	PM31056	232	224	80	25
57	PM 29057	147,5	142,5	100	20	PM 30057	177	171	100	20					
58	PM 29058	150,0	145,0	100	20										
59	PM 29059	152,5	147,5	100	20										
60	PM 29060	155,0	150,0	100	20	PM 30060	186	180	100	20	PM 31060	248	240	100	25
62	PM 29062	160,0	155,0	100	20	PM 30062	192	186	100	20					
63	PM 29063	162,5	157,5	100	20										
65	PM 29065	167,5	162,5	100	20	PM 30065	201	195	100	20	PM 31065	268	260	100	25
67	PM 29067	172,5	167,5	100	20										
70	PM 29070	180,0	175,0	100	20										

Z	Mod. 5					Mod. 6					Mod. 8				
	cod.	D _e	D _p	d	D	cod.	D _e	D _p	d	D	cod.	D _e	D _p	d	D
12	PM 32012	70	60	45	16	PM 34012	84	72	54	20	PM39012	112	96	56	20
13	PM 32013	75	65	50	16										
14	PM 32014	80	70	55	20	PM 34014	96	84	65	20					
15	PM 32015	85	75	60	20	PM 34015	102	90	70	20	PM 39015	136	120	90	25
16	PM 32016	90	80	65	20	PM 34016	108	96	75	20					
17	PM 32017	95	85	70	20										
18	PM 32018	100	90	70	20	PM 34018	120	108	80	20	PM 39018	160	144	100	25
19	PM 32019	105	95	70	20										
20	PM 32020	110	100	80	20	PM 34020	132	120	90	20	PM 39020	176	160	120	30
21	PM 32021	115	105	80	20										
22	PM 32022	120	110	80	25										
23	PM 32023	125	115	90	25	PM 34023	150	138	110	25					
24	PM 32024	130	120	90	25	PM 34024	156	144	110	25	PM 39024	208	192	150	30
25	PM 32025	135	125	90	25	PM 34025	162	150	110	25	PM 39025	216	200	150	30
26	PM 32026	140	130	100	25										
27	PM 32027	145	135	100	25										
28	PM 32028	150	140	100	25						PM 39028	240	224	170	30
29	PM 32029	155	145	100	25										
30	PM 32030	160	150	100	25	PM 34030	192	180	110	25	PM 39030	256	240	190	30
32	PM 32032	170	160	110	25										
36	PM 32036	190	180	110	25										
38	PM 32038	200	190	110	30										
40	PM 32040	210	200	110	30	PM 34040	252	240	120	25					
42	PM 32042	220	210	120	25										
55	PM 32055	285	275	120	30										
60	PM 32060	310	300	120	30										

Pignoni a modulo con denti Temprati ad Induzione (45 ÷ 55 HRC)

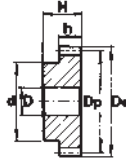
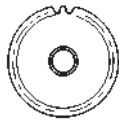
Spur gears with side hub with Hardened Teeth(45 ÷ 55 HRC)

Gehärtete Stirnzahnräder mit Nabe (45 ÷ 55 HRC)

Roues cylindriques avec moyeu lateral et denture Traitée par Induction (45 ÷ 55 HRC)

Ruedas dentadas cilindricas con cubo lateral y dientes Templados por Induccion (45 ÷ 55 HRC)

Spessore dente "h" per modulo: **2** = 20 mm
 Tooth width "h" for module: **2,5** = 25 mm
 Zahnbreite "h" für Modul: **3** = 30 mm
 Largeur denture "h" pour forme: **4** = 40 mm
 Ancho dente "h" para modulo: **5** = 50 mm
6 = 60 mm



Altezza totale "H" per modulo: **2** = 35 mm
 Through bore "H" for module: **2,5** = 40 mm
 Gesamtbreite "H" für Modul: **3** = 50 mm
 Hauteur totale "H" pour: **4** = 60 mm
 Altura totale "H" para Modulo: **5** = 75 mm
6 = 80 mm



Angolo di pressione 20°
Materiale C45E
UNI EN 10083-1

Pressure angle 20°
Material C45E
UNI EN 10083-1

Eingriffswinkel 20°
Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1

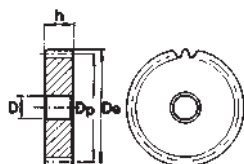
Angle de pression 20°
Matière C45E
UNI EN 10083-1

Angulo de presion 20°
Material C45E
UNI EN 10083-1

Z	Mod. 2					Mod. 2,5					Mod. 3				
	cod.	D _e	D _p	d	D	cod.	D _e	D _p	d	D	cod.	D _e	D _p	d	D
12	PM 28T12	28	24	18	10	PM 29T12	35,0	30,0	22	10	PM 30T12	42	36	25	12
15	PM 28T15	34	30	24	10	PM 29T15	42,5	37,5	30	10	PM 30T15	51	45	35	12
16															
18	PM 28T18	40	36	25	10	PM 29T18	50,0	45,0	35	12	PM 30T18	60	54	45	15
20	PM 28T20	44	40	30	10	PM 29T20	55,0	50,0	40	14	PM 30T20	66	60	45	15
24	PM 28T24	52	48	35	12	PM 29T24	65,0	60,0	45	14	PM 30T24	78	72	50	16
25	PM 28T25	54	50	35	12	PM 29T25	67,5	62,5	50	14	PM 30T25	81	75	60	16
30	PM 28T30	64	60	40	14	PM 29T30	80,0	75,0	55	16	PM 30T30	96	90	60	16
36	PM 28T36	76	72	45	14	PM 29T36	95,0	90,0	60	16	PM 30T36	114	108	70	20
40	PM 28T40	84	80	50	14	PM 29T40	105,0	100,0	70	20	PM 30T40	126	120	80	20
50	PM 28T50	104	100	70	16	PM 29T50	130,0	125,0	80	20					
60	PM 28T60	124	120	70	25	PM 29T60	155,0	150,0	100	20					

Z	Mod. 4					Mod. 5					Mod. 6				
	cod.	D _e	D _p	d	D	cod.	D _e	D _p	d	D	cod.	D _e	D _p	d	D
12	PM 31T12	56	48	35	14	PM 32T12	70	60	45	16	PM 34T12	84	72	54	20
15	PM 31T15	68	60	45	14	PM 32T15	85	75	60	20	PM 34T15	102	90	70	20
16											PM 34T16	108	96	75	20
18	PM 31T18	80	72	50	15	PM 32T18	100	90	70	20	PM 34T18	120	108	80	20
20	PM 31T20	88	80	60	15	PM 32T20	110	100	80	20	PM 34T20	132	120	90	20
24	PM 31T24	104	96	75	20	PM 32T24	130	120	90	25	PM 34T24	156	144	110	25
25	PM 31T25	108	100	75	20	PM 32T25	135	125	90	25	PM 34T25	162	150	110	25
30	PM 31T30	128	120	75	20	PM 32T30	160	150	110	25					
36	PM 31T36	152	144	80	20										

Corone a modulo / Spur gears without side hub
Stirnzahnräder ohne Nabe / Roues cylindriques sans moyeu lateral
Ruedas dentadas cilindricas sin cubo lateral



Spessore dente "h" per modulo:	1 = 15 mm
Tooth width "h" for module:	1,5 = 17 mm
Zahnbreite "h" für Modul:	2 = 20 mm
Largeur denture "h" pour forme:	2,5 = 25 mm
Ancho dente "h" para modulo:	3 = 30 mm
	4 = 40 mm
	5 = 50 mm
	6 = 60 mm

Angolo di pressione 20°	Pressure angle 20°	Eingriffswinkel 20°	Angle de pression 20°	Angulo de presion 20°
Materiale C45E	Material C45E	Werkstoff C45E	Matière C45E	Material C45E
UNI EN 10083-1	UNI EN 10083-1	UNI EN 10083-1	UNI EN 10083-1	UNI EN 10083-1

Z	Mod. 1					Mod. 1,5					Mod. 2					Mod. 2,5					
	cod.	De	Dp	d	D	cod.	De	Dp	d	D	cod.	De	Dp	d	D	cod.	De	Dp	d	D	
60	CM 26060	62	60	-	12																
65																CM 29065	167,5	162,5	-	20	
70	CM 26070	72	70	-	12										CM 29070	180,0	175,0	-	20		
72	CM 26072	74	72	-	12	CM 27072	111,0	108,0	-	20	CM 28072	148	144	-	20	CM 29072	185,0	180,0	-	20	
75	CM 26075	77	75	-	12	CM 27075	115,5	112,5	-	20	CM 28075	154	150	-	20	CM 29075	192,5	187,5	-	20	
76	CM 26076	78	76	-	12	CM 27076	117,0	114,0	-	20	CM 28076	156	152	-	20	CM 29076	195,0	190,0	-	20	
80	CM 26080	82	80	-	12	CM 27080	123,0	120,0	-	20	CM 28080	164	160	-	20	CM 29080	205,0	200,0	-	25	
85	CM 26085	87	85	-	12	CM 27085	130,5	127,5	-	20	CM 28085	174	170	-	20	CM 29085	217,5	212,5	-	25	
90	CM 26090	92	90	-	12	CM 27090	138,0	135,0	-	20	CM 28090	184	180	-	20	CM 29090	230,0	225,0	-	25	
95	CM 26095	97	95	-	12	CM 27095	145,5	142,5	-	20	CM 28095	194	190	-	20	CM 29095	242,5	237,5	-	25	
100	CM 26100	102	100	-	12	CM 27100	153,0	150,0	-	20	CM 28100	204	200	-	20	CM 29100	255,0	250,0	-	25	
110	CM 26110	112	110	-	12	CM 27110	168,0	165,0	-	20	CM 28110	224	220	-	20	CM 29110	280,0	275,0	-	25	
114	CM 26114	116	114	-	12	CM 27114	174,0	171,0	-	20	CM 28114	232	228	-	20	CM 29114	290,0	285,0	-	25	
120	CM 26120	122	120	-	12	CM 27120	183,0	180,0	-	20	CM 28120	244	240	-	20	CM 29120	305,0	300,0	-	25	
127	CM 26127	129	127	-	12	CM 27127	193,5	190,5	-	20	CM 28127	258	254	-	20	CM 29127	322,5	317,5	-	25	

Z	Mod. 3					Mod. 4					Mod. 5					Mod. 6					
	cod.	De	Dp	d	D	cod.	De	Dp	d	D	cod.	De	Dp	d	D	cod.	De	Dp	d	D	
30																CM 34030	192	180	-	25	
32											CM 32032	170	160	-	25	CM 34032	204	192	-	25	
35											CM 32035	185	175	-	25						
38						CM 31038	160	152	-	25	CM 32038	200	190	-	30	CM 34038	240	220	-	25	
40						CM 31040	168	160	-	25	CM 32040	210	200	-	30	CM 34040	252	240	-	25	
45						CM 31045	188	180	-	25	CM 32045	235	225	-	30						
48	CM 30048	150	144	-	25	CM 31048	200	192	-	25	CM 32048	250	240	-	30						
50	CM 30050	156	150	-	25	CM 31050	208	200	-	25	CM 32050	260	250	-	30						
52	CM 30052	162	156	-	25	CM 31052	216	208	-	25	CM 32052	270	260	-	30						
55	CM 30055	171	165	-	25	CM 31055	228	220	-	25	CM 32055	285	275	-	30						
57	CM 30057	177	171	-	25	CM 31057	236	228	-	25	CM 32057	295	285	-	30						
58	CM30058	180	174	-	25																
60	CM 30060	186	180	-	25	CM 31060	248	240	-	25	CM 32060	310	300	-	30						
65	CM 30065	201	195	-	25	CM 31065	268	260	-	25	CM 32065	335	325	-	30						
70	CM 30070	216	210	-	25	CM 31070	288	280	-	25	CM 32070	360	350	-	30						
72	CM 30072	222	216	-	25																
75	CM 30075	231	225	-	25	CM 31075	308	300	-	25	CM 32075	385	375	-	30						
76	CM 30076	234	228	-	25	CM 31076	312	304	-	25	CM 32076	390	380	-	30						
80	CM 30080	246	240	-	25	CM 31080	328	320	-	25	CM 32080	410	400	-	30						
85	CM 30085	261	255	-	25	CM 31085	348	340	-	25	CM 32085	435	425	-	30						
90	CM 30090	276	270	-	25	CM 31090	368	360	-	25	CM 32090	460	450	-	30						
95	CM 30095	291	285	-	25	CM 31095	388	380	-	25	CM 32095	485	475	-	30						
100	CM 30100	306	300	-	25	CM 31100	408	400	-	25	CM 32100	510	500	-	30						
110	CM 30110	336	330	-	25	CM 31110	448	440	-	25	CM 32110	560	550	-	30						
114	CM 30114	348	342	-	30	CM 31114	464	456	-	25	CM 32114	580	570	-	30						
120	CM 30120	366	360	-	30																
127	CM 30127	387	381	-	30																



COPPIE CONICHE

Bevelgears
Kegelräder
Couples Coniques
Engranajes conicos

Coppie coniche ad assi normali - tipo A / Bevel gear pairs with usual axes - type A
Kegelräder mit Normalachsen - Typ A / Couples coniques avec essieux normaux - type A
Engranajes conicos a ejes normales - tipo A

Angolo di pressione 20°
Material C45E
UNI EN 10083-1

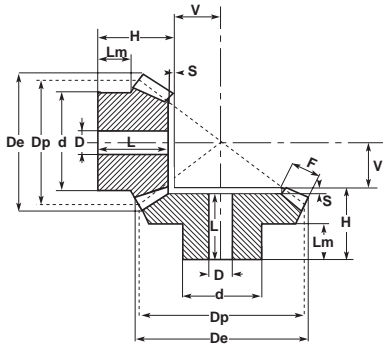
Pressure angle 20°
Material C45E
UNI EN 10083-1

Eingriffswinkel 20°
Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1

Angle de pression 20°
Matière C45E
UNI EN 10083-1

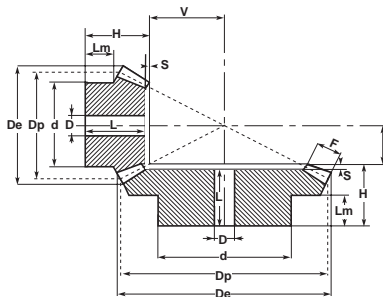
Angulo de presion 20°
Material C45E
UNI EN 10083-1

Rapporto 1:1 / Ratio 1:1 / Untersetzung 1:1 / Rapport 1:1 / Relaciones 1:1
UNI 6588



M	Z	cod.	De	Dp	H	F	d	D	V	L	Lm	S
1,5	16	C27A161	26,1	24,0	18,9	6	20,3	8	7,10	16,9	12,00	2,0
	20	C27A201	32,1	30,0	20,0	10	22,0	10	7,40	18,0	8,50	2,0
	22	C27A221	35,1	33,0	20,0	10	25,0	10	8,75	18,0	8,25	2,0
	25	C27A251	39,6	37,5	23,0	10	28,0	10	11,09	21,0	12,00	2,0
	30	C27A301	47,1	45,0	25,0	12	30,0	12	13,35	22,5	12,00	2,5
2	16	C28A161	34,8	32,0	23,5	8	25,3	10	9,50	20,5	14,00	3,0
	20	C28A201	42,8	40,0	25,0	12	32,0	10	10,78	22,0	12,00	3,0
	22	C28A221	46,8	44,0	25,0	12	36,0	10	12,70	22,0	11,70	3,0
	25	C28A251	52,8	50,0	28,0	14	40,0	12	14,28	25,0	12,30	3,0
	30	C28A301	62,8	60,0	30,0	16	50,0	12	17,78	27,0	12,80	3,0
2,5	16	C29A161	43,5	40,0	28,1	10	30,3	12	11,90	24,6	15,00	3,5
	20	C29A201	53,5	50,0	30,5	12	40,0	12	15,43	27,0	16,00	3,5
	22	C29A221	58,5	55,0	30,5	12	45,0	12	17,80	27,0	15,90	3,5
	25	C29A251	66,0	62,5	33,5	15	50,0	15	19,48	30,0	16,00	3,5
	30	C29A301	78,5	75,0	35,5	18	55,0	15	23,63	32,0	16,00	3,5
3	16	C30A161	52,2	48,0	31,7	12	40,3	15	14,30	27,7	18,00	4,0
	20	C30A201	64,2	60,0	35,0	18	45,0	15	16,00	31,0	13,60	4,0
	22	C30A221	70,2	66,0	35,0	18	50,0	15	19,00	31,0	13,00	4,0
	25	C30A251	79,2	75,0	38,0	20	55,0	15	22,00	34,0	16,00	4,0
	30	C30A301	94,2	90,0	40,0	22	60,0	20	28,00	36,0	17,00	4,0
3,5	16	C35A161	60,9	56,0	36,4	14	45,3	15	16,60	31,9	20,00	4,5
	20	C35A201	74,9	70,0	40,5	22	55,0	15	18,13	36,0	17,00	4,5
	22	C35A221	81,9	77,0	40,5	22	60,0	15	21,50	36,0	18,00	4,5
	25	C35A251	92,4	87,5	43,5	26	65,0	20	23,97	39,0	18,00	4,5
	30	C35A301	109,9	105,0	48,0	30	70,0	20	30,02	43,5	19,00	4,5
4	16	C31A161	69,6	64,0	44,3	15	50,3	15	19,70	39,3	25,00	5,0
	20	C31A201	85,6	80,0	43,0	25	60,0	18	20,74	38,0	18,00	5,0
	22	C31A221	93,6	88,0	43,0	25	65,0	18	24,70	38,0	18,00	5,0
	25	C31A251	105,6	100,0	45,0	28	70,0	20	28,50	40,0	18,00	5,0
	30	C31A301	125,6	120,0	48,0	32	80,0	25	35,67	43,0	16,00	5,0
4,5	16	C45A161	78,3	72,0	46,3	18	55,3	18	21,70	40,3	25,00	6,0
	20	C45A201	96,3	90,0	48,0	28	65,0	20	23,41	42,0	18,00	6,0
	22	C45A221	105,3	99,0	48,0	28	70,0	20	27,80	42,0	18,00	6,0
	25	C45A251	118,8	112,5	50,0	32	75,0	20	31,76	44,0	18,00	6,0
	30	C45A301	141,3	135,0	53,0	35	90,0	25	40,82	47,0	17,00	6,0
5	16	C32A161	87,0	80,0	48,9	18	60,3	20	25,10	42,4	24,19	6,5
	20	C32A201	107,1	100,0	50,5	30	70,0	20	26,86	44,0	18,50	6,5
	22	C32A221	117,1	110,0	50,5	30	80,0	20	31,70	44,0	18,50	6,5
	25	C32A251	132,1	125,0	53,5	34	90,0	20	36,36	47,0	18,00	6,5
	30	C32A301	157,1	150,0	56,5	38	110,0	30	45,97	50,0	18,00	6,5

Rapporto 1:2 / Ratio 1:2 / Untersetzung 1:2 / Rapport 1:2 / Relaciones 1:2
UNI 6588



M	Z	cod.	De	Dp	H	F	d	D	V	L	Lm	S
1,5	16	C27A322	26,7	24	19,5	8	21	10	16,33	18	11,3	1,5
	32		49,3	48	20,0	8	32	12	7,45	17	10,0	3,0
2	16	C28 A322	35,6	32	23,0	10	26	10	22,41	21	12,2	2,0
	32		65,8	64	25,0	10	40	12	10,21	21	10,0	4,0
2,5	16	C29 A322	44,4	40	27,5	12	34	12	28,38	25	14,4	2,5
	32		82,2	80	26,0	12	50	15	13,10	20	10,0	6,0
3	16	C30A322	53,4	48	28,0	15	40	15	33,64	25	11,6	3,0
	32		98,7	96	30,0	15	60	15	15,31	24	10,0	6,0
3,5	16	C35A322	62,3	56	33,5	18	48	15	38,83	30	14,4	3,5
	32		115,1	112	31,0	18	70	20	17,77	24	10,0	7,0
4	16	C31A322	71,1	64	36,0	20	50	20	44,81	32	13,4	4,0
	32		131,6	128	32,0	20	80	20	20,42	24	10,0	8,0
4,5	16	C45A322	80,1	72	39,5	22	60	20	51,00	35	15,4	4,5
	32		148,0	144	36,0	22	90	25	23,21	27	10,0	9,0
5	16	C32A322	88,9	80	50,0	25	60	20	56,06	45	21,1	5,0
	32		164,5	160	38,0	25	100	25	25,52	28	10,0	10,0

Coppie coniche ad assi normali - tipo A / Bevel gear pairs with usual axes - type A
Kegelräder mit Normalachsen - Typ A / Couples coniques avec essieux normaux - type A
Engranajes conicos a ejes normales - tipo A

Angolo di pressione 20°
 Materiale C45E
 UNI EN 10083-1

Pressure angle 20°
 Material C45E
 UNI EN 10083-1

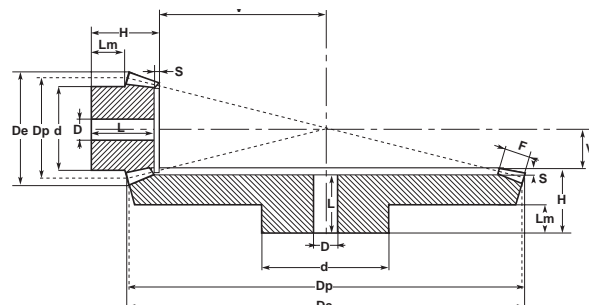
Eingriffswinkel 20°
 Werkstoff C45E
 UNI EN 10083-1

Angle de pression 20°
 Matière C45E
 UNI EN 10083-1

Angulo de presion 20°
 Material C45E
 UNI EN 10083-1

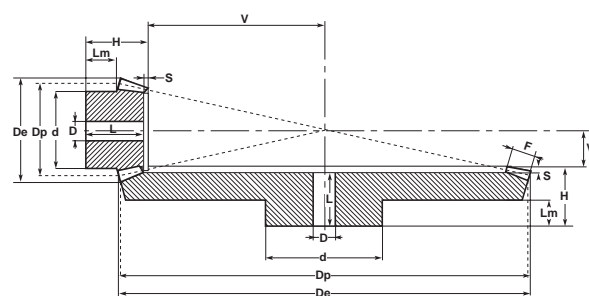
Rapporto 1:3 / Ratio 1:3 / Untersetzung 1:3 / Rapport 1:3 / Relaciones 1:3
UNI 6588

M	Z	cod.	D _e	D _p	H	F	d	D	V	L	Lm	S
1,5	16	C27A483	26,9	24	24,0	12	20	10	24,30	23,0	11,95	1,0
	48		72,9	72	20,0	12	50	15	7,27	17,0	10,00	3,0
2	16	C28A483	35,8	32	28,5	15	26	12	33,26	27,0	12,40	1,5
	48		97,3	96	23,0	15	60	15	9,90	19,0	10,00	4,0
2,5	16	C29A483	44,7	40	32,0	18	32	12	42,41	30,0	13,00	2,0
	48		121,6	120	26,0	18	70	20	13,23	21,0	10,00	5,0
3	16	C30A483	53,7	48	32,0	18	40	15	54,25	30,0	12,10	2,0
	48		145,9	144	29,0	18	80	20	16,20	23,0	10,00	6,0
3,5	16	C35A483	62,6	56	38,0	22	48	15	62,29	35,5	15,00	2,5
	48		170,2	168	31,0	22	90	20	18,48	24,0	10,00	7,0
4	16	C31A483	71,6	64	41,5	25	55	20	71,23	38,5	15,20	3,0
	48		194,5	192	33,0	25	100	22	21,20	25,0	10,00	8,0
4,5	16	C45A483	80,6	72	53,0	28	60	20	80,27	50,0	23,40	3,0
	48		218,6	216	49,0	28	100	25	23,93	40,0	18,00	9,0
5	16	C32A483	89,5	80	60,0	35	60	20	85,61	57,0	22,50	3,0
	48		243,1	240	50,0	35	150	28	25,45	40,0	20,00	10,0

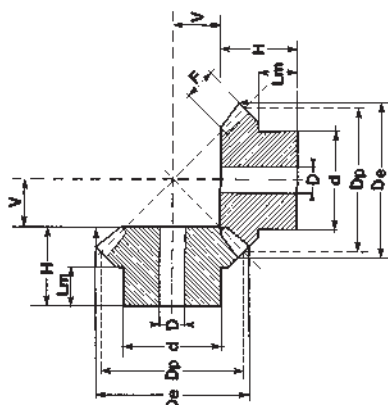


Rapporto 1:4 / Ratio 1:4 / Untersetzung 1:4 / Rapport 1:4 / Relaciones 1:4
UNI 6588

M	Z	cod.	D _e	D _p	H	F	d	D	V	L	Lm	S
1,5	16	C27A644	26,9	24	25,0	12	18	10	36,02	24,0	12,20	1,0
	64		96,7	96	22,0	12	70	15	8,53	19,0	10,00	3,0
2	16	C28A644	35,9	32	24,0	15	25	12	49,07	23,0	8,17	1,0
	64		129,0	128	24,0	15	80	20	10,83	20,0	10,00	4,0
2,5	16	C29A644	44,9	40	30,5	18	30	15	61,99	29,0	11,70	1,5
	64		161,2	160	29,0	18	90	20	13,77	24,0	10,00	5,0
3	16	C30A644	53,8	48	34,0	22	40	15	74,05	32,0	11,00	2,0
	64		193,5	192	30,0	22	100	20	16,41	24,0	10,00	6,0
3,5	16	C35A644	62,8	56	45,0	25	48	15	87,13	43,0	19,10	2,0
	64		225,7	224	50,0	25	100	25	19,32	43,0	22,00	7,0
4	16	C31A644	71,7	64	50,0	30	50	20	98,21	48,0	18,50	2,0
	64		257,9	256	50,0	30	120	28	21,72	42,0	20,00	8,0
4,5	16	C45A644	80,7	72	53,0	32	55	20	112,08	50,5	19,00	2,5
	64		290,1	288	53,0	32	130	30	24,83	44,0	23,00	9,0
5	16	C32A644	89,7	80	58,0	35	60	20	125,06	55,5	20,60	2,5
	64		322,4	320	58,0	35	150	30	27,65	48,0	25,00	2,5



Coppie coniche ad assi normali - tipo B - esecuzione speciale
Bevel gear pairs with usual axes - type B - special execution
Kegelräder mit Normalachsen - Typ B - Spezialausführung
Couples coniques avec essieux normaux - type B - exécution spéciale
Engranajes conicos a ejes normales - tipo B - ejecución especial



Angolo di pressione 20° **Pressure angle 20°** **Eingriffswinkel 20°** **Angle de pression 20°** **Angulo de presión 20°**
Materiale C45E **Material C45E** **Werkstoff C45E** **Matière C45E** **Material C45E**
UNI EN 10083-1 **UNI EN 10083-1** **UNI EN 10083-1** **UNI EN 10083-1** **UNI EN 10083-1**

Rapporto 1:1 / Ratio 1:1 / Untersetzung 1:1 / Rapport 1:1 / Relaciones 1:1

M	Z	cod.	De	Dp	H	F	d	D	V	Lm
1	16	C26B161	17,4	16,0	11,20	4,0	13,3	4	4,80	6,5
	19	C26B191	20,4	19,0	11,80	4,0	15,3	4	6,20	6,5
	22	C26B221	23,4	22,0	12,80	4,7	16,3	5	7,20	6,5
	26	C26B261	27,4	26,0	13,30	5,5	20,3	5	8,70	7,0
	30	C26B301	31,4	30,0	16,00	6,4	20,3	5	10,00	8,0
1,5	16	C27B161	26,1	24,0	18,90	6,0	20,3	8	7,10	12,0
	19	C27B191	30,6	28,5	21,30	7,0	20,3	8	8,70	12,0
	22	C27B221	35,1	33,0	22,50	7,5	25,3	8	10,50	12,0
	26	C27B261	41,1	39,0	23,20	8,5	28,3	8	12,80	12,0
	30	C27B301	47,1	45,0	27,20	10,0	30,3	12	14,80	12,0
2	16	C28B161	34,8	32,0	23,50	8,0	25,3	8	9,50	14,0
	19	C28B191	40,8	38,0	24,20	9,0	25,3	8	11,80	12,0
	22	C28B221	46,8	44,0	27,90	10,0	30,3	12	14,10	14,0
	26	C28B261	54,8	52,0	31,40	12,0	35,3	12	16,60	14,0
	30	C28B301	62,8	60,0	34,10	13,0	40,3	14	19,90	17,0
2,5	16	C29B161	43,5	40,0	28,10	10,0	30,3	12	11,90	15,0
	19	C29B191	51,0	47,5	27,10	11,0	35,3	12	14,90	13,0
	22	C29B221	58,5	55,0	30,10	12,0	45,3	16	17,90	16,0
	26	C29B261	68,5	65,0	33,20	15,0	45,3	16	20,80	16,0
	30	C29B301	78,5	75,0	39,00	16,0	50,3	16	25,00	20,0
3	16	C30B161	52,5	48,0	31,70	12,0	40,3	12	14,30	18,0
	19	C30B191	61,2	57,0	36,00	13,0	40,3	14	18,00	17,0
	22	C30B221	70,2	66,0	36,90	15,0	50,3	16	21,10	17,0
	26	C30B261	82,2	78,0	38,40	17,0	50,3	16	25,60	18,0
	30	C30B301	94,2	90,0	43,80	19,0	60,3	20	30,20	22,0
3,5	16	C35B161	60,9	56,0	36,40	14,0	45,3	16	16,60	20,0
	19	C35B191	71,5	66,5	37,80	15,0	50,3	18	21,00	19,0
	22	C35B221	81,9	77,0	39,10	17,0	55,3	20	24,90	18,0
	26	C35B261	96,0	91,0	43,35	20,0	62,3	20	29,70	20,0
	30	C35B301	110,0	105,0	47,10	23,0	70,3	20	34,90	22,0
4	16	C31B161	69,7	64,0	44,30	15,0	50,3	16	19,70	25,0
	19	C31B191	81,7	76,0	44,40	18,0	55,3	20	23,60	22,0
	22	C31B221	93,7	88,0	45,90	20,0	60,3	20	28,10	22,0
	26	C31B261	109,7	104,0	48,00	23,0	70,3	20	34,00	22,0
	30	C31B301	125,7	120,0	54,20	26,0	80,3	25	39,80	25,0
4,5	16	C45B161	78,4	72,0	46,30	17,5	55,3	20	21,70	25,0
	19	C45B191	91,8	85,5	49,00	20,0	62,3	20	26,57	25,0
	22	C45B221	105,3	99,0	50,10	22,0	70,3	20	31,90	25,0
	26	C45B261	123,0	117,0	54,70	25,0	75,3	20	38,60	26,0
	30	C45B301	141,4	135,0	60,00	29,0	80,3	25	45,00	28,0
5	16	C32B161	87,1	80,0	48,90	18,0	60,3	20	25,10	25,0
	19	C32B191	102,1	95,0	52,20	22,0	60,3	20	29,80	25,0
	22	C32B221	117,1	110,0	58,20	24,0	80,3	25	35,80	30,0
	26	C32B261	137,1	130,0	62,70	29,0	80,3	25	42,30	30,0
	30	C32B301	157,1	150,0	68,90	32,0	80,3	30	50,10	35,0

Coppie coniche ad assi normali - tipo B - esecuzione speciale
Bevel gear pairs with usual axes - type B - special execution
Kegelräder mit Normalachsen - Typ B - Spezialausführung
Couples coniques avec essieux normaux - type B - exécution spéciale
Engranajes conicos a ejes normales - tipo B - ejecución especial

Angolo di pressione 20°
 Materiale C45E
 UNI EN 10083-1

Pressure angle 20°
 Material C45E
 UNI EN 10083-1

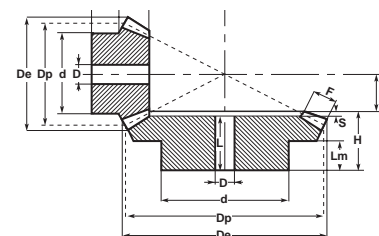
Eingriffswinkel 20°
 Werkstoff C45E
 UNI EN 10083-1

Angle de pression 20°
 Matière C45E
 UNI EN 10083-1

Angulo de presión 20°
 Material C45E
 UNI EN 10083-1

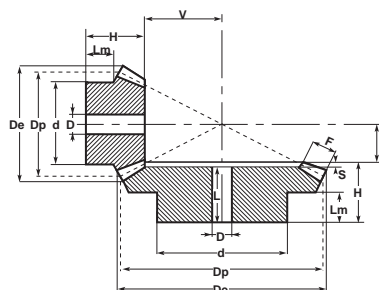
Rapporto 1:1,5 / Ratio 1:1,5 / Untersetzung 1:1,5 / Rapport 1:1,5 / Relaciones 1:1,5

M	Z	cod.	D _e	D _p	H	F	d	D	V	L	Lm	S
1	16	C26B240	18,1	16	12,0	4,3	13,3	4	8,0		7,0	1,5
	24		24,8	24	14,8	4,3	20,3	5	5,2	13,3	9,3	
1,5	16	C27B240	27,1	24	20,3	8,0	20,3	8	10,7		11,8	2,2
	24		37,2	36	24,9	8,0	28,3	8	7,1	22,7	16,0	
2	16	C28B240	36,2	32	25,2	10,0	25,3	8	14,8		13,8	2,5
	24		49,7	48	27,2	10,0	32,3	8	9,8	24,7	16,0	
2,5	16	C29B240	45,2	40	30,8	13,0	32,3	12	18,2		16,4	3,2
	24		62,1	60	34,0	13,0	45,3	16	12,0	30,8	20,0	
3	16	C30B240	54,3	48	32,4	14,5	40,3	12	22,6		16,4	4,2
	24		74,5	72	36,2	14,5	55,3	16	14,8	32,0	20,0	
3,5	16	C35B240	63,3	56	40,4	18,0	45,3	16	25,6		20,4	4,2
	24		86,9	84	44,2	18,0	55,3	20	16,8	40,0	25,0	
4	16	C31B240	72,4	64	46,8	18,0	50,3	16	31,2		25,4	5,5
	24		99,3	96	45,5	18,0	60,3	20	20,5	40,0	25,0	
4,5	16	C45B240	81,4	72	47,6	20,0	60,3	20	35,4		25,1	6,5
	24		111,7	108	57,8	20,0	80,3	25	23,2	51,3	35,0	
5	16	C32B240	90,5	80	54,1	24,0	60,3	25	37,9		25,4	6,6
	24		124,1	120	61,1	24,0	80,3	30	24,9	54,5	35,0	



Rapporto 1:2 / Ratio 1:2 / Untersetzung 1:2 / Rapport 1:2 / Relaciones 1:2

M	Z	cod.	D _e	D _p	H	F	d	D	V	L	Lm	S
1	15	C26B300	17,4	15,0	11,9	5,0	13,3	4	10,1		6,5	1,4
	30		30,6	30,0	15,1	5,0	20,3	5	4,9	13,7	9,0	
1,5	15	C27B300	26,1	22,5	21,1	9,0	19,3	8	13,9		11,9	2,2
	30		45,9	45,0	25,2	9,0	32,3	8	6,8	23,0	16,0	
2	15	C28B300	34,8	30,0	26,0	11,5	25,3	8	19,0		14,1	3,0
	30		61,2	60,0	29,8	11,5	40,3	14	9,2	26,8	18,0	
2,5	15	C29B300	43,5	37,5	31,8	15,0	32,3	12	23,2		16,2	3,7
	30		76,5	75,0	33,7	15,0	45,3	16	11,3	30,0	20,0	
3	15	C30B300	52,2	45,0	37,3	17,0	40,3	12	28,7		19,9	4,1
	30		91,8	90,0	42,1	17,0	55,3	16	13,9	38,0	25,0	
3,5	15	C35B300	60,9	52,5	46,1	20,5	45,3	16	32,9		24,7	5,0
	30		107,1	105,0	45,0	20,5	60,3	20	16,0	40,0	25,0	
4	15	C31B300	69,6	60,0	48,6	22,5	50,3	20	38,4		24,6	5,4
	30		122,3	120,0	57,3	22,5	80,3	25	18,7	51,9	35,0	
4,5	15	C45B300	78,3	67,5	51,4	26,0	60,3	20	42,6		24,7	6,0
	30		137,6	135,0	60,3	26,0	80,3	30	20,7	54,3	35,0	
5	15	C32B300	87,0	75,0	57,6	30,0	60,3	25	46,4		25,3	6,5
	30		152,9	150,0	62,5	30,0	80,3	30	22,5	56,0	35,0	



Coppie coniche ad assi normali - tipo B - esecuzione speciale
Bevel gear pairs with usual axes - type B - special execution
Kegelräder mit Normalachsen - Typ B - Spezialausführung
Couples coniques avec essieux normaux - type B - exécution spéciale
Engranajes conicos a ejes normales - tipo B - ejecución especial

Angolo di pressione 20°
Materiale C45E
UNI EN 10083-1

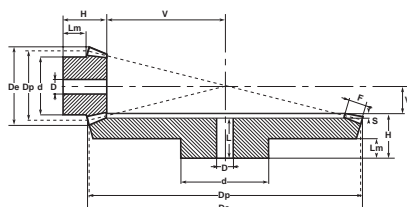
Pressure angle 20°
Material C45E
UNI EN 10083-1

Eingriffswinkel 20°
Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1

Angle de pression 20°
Matière C45E
UNI EN 10083-1

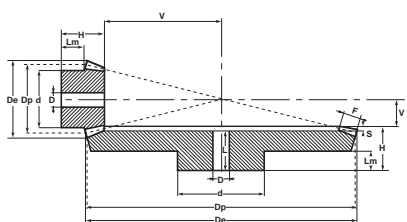
Angulo de presion 20°
Material C45E
UNI EN 10083-1

Rapporto 1:2,5 / Ratio 1:2,5 / Untersetzung 1:2,5 / Rapport 1:2,5 / Relaciones 1:2,5



M	Z	cod.	D _e	D _p	H	F	d	D	V	L	L _m	S
1	16	C26B400	18,6	16	14,4	6,5	13,3	4	13,6		7,4	
	40		40,4	40	14,8	6,5	25,3	8	5,2	13,0	9,0	1,8
1,5	16	C27B400	27,9	24	24,2	11,5	20,3	8	18,8		12,3	
	40		60,7	60	27,8	11,5	40,3	14	7,2	25,5	18,0	2,3
2	16	C28B400	37,2	32	29,6	15,0	25,3	8	25,4		13,7	
	40		80,9	80	32,4	15,0	45,3	16	9,6	29,0	20,0	3,4
2,5	16	C29B400	46,4	40	38,4	19,0	32,3	12	31,6		18,5	
	40		101,1	100	39,8	19,0	55,3	16	12,2	35,9	25,0	3,9
3	16	C30B400	55,7	48	41,9	21,5	40,3	16	39,1		19,6	
	40		121,4	120	47,9	21,5	60,3	20	15,1	44,0	30,0	3,9
3,5	16	C35B400	65,0	56	49,1	22,6	45,3	20	47,9		25,0	
	40		141,6	140	54,6	22,6	80,3	25	18,4	50,0	35,0	4,6
4	16	C31B400	74,3	64	52,5	26,0	55,3	20	54,5		25,3	
	40		161,8	160	57	26,0	80,3	30	21,0	50,5	35,0	6,5
4,5	16	C45B400	83,6	72	56,3	30,0	60,3	25	60,7		24,6	
	40		182,1	180	59,7	30,0	80,3	30	23,3	53,0	35,0	6,7
5	16	C32B400	92,9	80	65,4	32,0	60,3	25	68,6		30,1	
	40		202,3	200	65,7	32,0	90,3	30	26,3	58,3	40,0	7,4

Rapporto 1:3 / Ratio 1:3 / Untersetzung 1:3 / Rapport 1:3 / Relaciones 1:3



M	Z	cod.	D _e	D _p	H	F	d	D	V	L	L _m	S
1	15	C26B450	17,7	15,0	16,6	7,1	13,3	4	15,4		9,2	
	45		45,3	45,0	17,1	7,1	25,3	8	4,9	15,2	10,0	1,9
1,5	15	C27B450	26,5	22,5	22,6	10,5	19,3	8	23,4		11,7	
	45		68,1	67,5	29,6	10,5	45,3	14	7,4	27,2	20,0	2,4
2	15	C28B450	35,4	30,0	28,9	14,0	25,3	8	31,1		14,2	
	45		90,8	90,0	32,1	14,0	45,3	16	9,9	28,4	20,0	3,7
2,5	15	C29B450	44,1	37,5	34,6	18,0	32,3	12	38,4		15,9	
	45		113,4	112,5	39,7	18,0	60,3	20	12,3	35,3	25,0	4,4
3	15	C30B450	53,0	45,0	41,3	21,0	40,3	16	46,7		19,7	
	45		136,1	135,0	47,2	21,0	60,3	25	14,8	42,0	30,0	5,2
3,5	15	C35B450	61,9	52,5	49,6	23,5	45,3	20	55,4		25,0	
	45		158,8	157,5	54,4	23,5	80,3	25	17,6	48,6	35,0	5,8
4	15	C31B450	70,7	60,0	54,3	27,5	50,3	20	62,7		25,4	
	45		181,5	180,0	57,0	27,5	80,3	30	20,0	50,5	35,0	6,5
4,5	15	C45B450	79,5	67,5	55,2	28,5	55,3	25	72,8		24,8	
	45		204,2	202,5	63,9	28,5	90,3	30	23,1	57,0	40,0	6,9
5	15	C32B450	88,4	75,0	65,3	33,0	60,3	25	79,7		30,0	
	45		226,9	225,0	66,7	33,0	90,3	30	25,3	59,2	40,0	7,5

Coppie coniche ad assi normali - tipo B - esecuzione speciale
Bevel gear pairs with usual axes - type B - special execution
Kegelräder mit Normalachsen - Typ B - Spezialausführung
Couples coniques avec essieux normaux - type B - exécution spéciale
Engranajes conicos a ejes normales - tipo B - ejecución especial

Angolo di pressione 20°
 Materiale C45E
 UNI EN 10083-1

Pressure angle 20°
 Material C45E
 UNI EN 10083-1

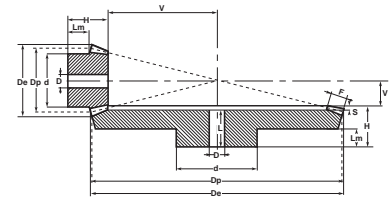
Eingriffswinkel 20°
 Werkstoff C45E
 UNI EN 10083-1

Angle de pression 20°
 Matière C45E
 UNI EN 10083-1

Angulo de presion 20°
 Material C45E
 UNI EN 10083-1

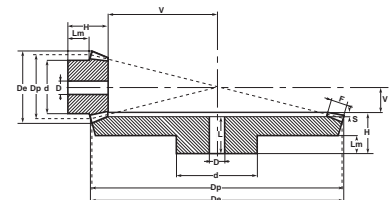
Rapporto 1:3,5 / Ratio 1:3,5 / Untersetzung 1:3,5 / Rapport 1:3,5 / Relaciones 1:3,5

M	Z	cod.	D _e	D _p	H	F	d	D	V	L	Lm	S
1	16	C26B560	18,7	16	16,6	8,7	13,3	4	19,4		7,6	2,5
	56		56,3	56	16,7	8,7	30,3	8	5,3	14,2	10,0	
1,5	16	C27B560	28,1	24	24,0	12,0	20,3	8	30,0		11,5	2,8
	56		84,5	84	34,8	12,0	45,3	14	8,2	32,0	25,0	
2	16	C28B560	37,5	32	30,9	16,0	25,3	8	40,1		14,1	3,8
	56		112,6	12	37,1	16,0	55,3	16	10,9	33,3	25,0	
2,5	16	C29B560	46,8	40	38,9	20,0	32,3	14	50,1		17,9	4,4
	56		140,8	140	44,4	20,0	60,3	20	13,6	40,0	30,0	
3	16	C30B560	56,2	48	49,9	24,0	40,3	16	60,1		24,9	5,2
	56		169,0	168	52,7	24,0	80,3	25	16,3	47,5	35,0	
3,5	16	C35B560	65,6	56	52,0	25,0	25,5	20	73,0		25,5	6,0
	56		197,1	196	55,1	25,0	80,3	25	19,9	49,1	35,0	



Rapporto 1:4 / Ratio 1:4 / Untersetzung 1:4 / Rapport 1:4 / Relaciones 1:4

M	Z	cod.	D _e	D _p	H	F	d	D	V	L	Lm	S
1	15	C26B600	17,80	15,0	17,2	9,3	13,3	4	20,8		7,7	1,9
	60		60,30	60,0	17,1	9,3	30,3	8	4,9	15,2	10,0	
1,5	15	C27B600	26,70	22,5	23,0	11,0	20,3	8	34,0		11,7	2,8
	60		90,40	90,0	34,0	11,0	50,3	16	8,0	31,2	25,0	
2	15	C28B600	35,60	30,0	31,0	16,0	25,3	8	44,0		14,4	3,4
	60		120,60	120,0	37,6	16,0	60,3	16	10,4	34,2	25,0	
2,5	15	C29B600	44,50	37,5	38,1	19,0	32,3	14	55,9		18,4	4,8
	60		150,70	150,0	44,8	19,0	60,3	20	13,2	40,0	30,0	
3	15	C30B600	53,30	45,0	48,1	23,0	40,3	16	66,9		24,5	5,0
	60		180,80	180,0	53,2	23,0	80,3	25	15,8	48,2	35,0	
3,5	15	C35B600	62,20	52,5	52,1	26,0	45,3	20	78,9		25,1	6,0
	60		211,00	210,0	60,4	26,0	90,3	30	18,6	54,4	40,0	
4	15	C31B600	71,10	60,0	55,1	30,0	50,3	20	89,9		23,0	7,8
	60		241,10	240,0	60,8	30,0	90,3	30	21,2	53,0	40,0	
4,5	15	C45B600	79,97	67,5	57,0	32,0	52,3	20	102,9		23,0	8,5
	60		271,24	270,0	62,0	32,0	90,3	30	24,3	53,5	40,0	
5	15	C32B600	88,80	75,0	62,0	34,0	55,3	20	115,7		25,0	10,0
	60		301,30	300,0	65,0	34,0	90,3	30	27,0	55,0	40,0	





CATENE INDUSTRIALI

Industrial chain
Rollenketten
Chaine industrielle
Cadena industrial

Fig. 1

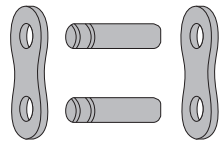


Fig. 2

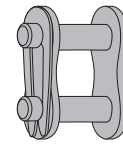
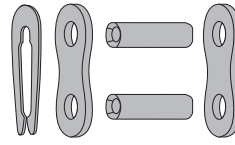


Fig. 3

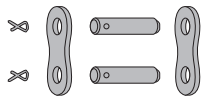


Fig. 4

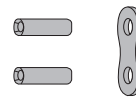
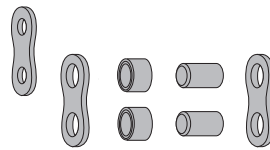
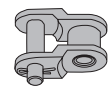


Fig. 5



NOTE TECNICHE

TUTTE LE NOSTRE CATENE

SONO PRESTIRATE

I principali componenti di una catena di trasmissione a rulli, sono:

- Piastre laterali sagomate di larghezza interna (**W**)
- Perni porta rulli avente diametro (**d**)
- Rulli, che si accoppiano con l'ingranaggio, aventi diametro (**D**)
- La distanza dei perni ne determina il passo (**p**).

Gli accessori pertinenti alla catena sono le **maglie di giunzione**, le **false maglie** (a due o tre rulli); per rendere solidali detti particolari con la catena, sono necessari le **mollette** oppure, in alternativa, le **coppiglie**.

La **fig. 1** indica il tipico passo (**p**) che compone la catena; successivamente, nella **fig. 2** è illustrato il **giunto** di collegamento con bloccaggio a **molletta**, mentre nella **fig. 3** è riportato il giunto con bloccaggio a **coppiglia**.

Nella **fig. 4** è riportato lo schema dell'alternanza, in fase di montaggio, delle piastre laterali, **interne** ed **esterne**.

Infine, dalla **fig. 5** si deduce la differenza della maglia **falsa** a **tre rulli** e quella **tradizionale**.

Le catene normalmente fornite, sono identificate dalla normativa di progetto che le hanno ideate: la standardizzazione **Europea** richiama l'unificazione **ISO/R 606-1982 (DIN 8187)** mentre quella **Americana** richiama l'unificazione **ANSI (DIN 8188)**; quest'ultima standardizzazione ha considerato caratteristiche di progetto

TECHNICAL NOTES

ALL OUR ROLLERCHAINS

ARE PRE-LOADED

The main components of a roller-type transmission chain are:

- Shaped side plates with internal width (**W**),
- Roller bearing pins with diameter (**d**),
- Rollers that couple with the gear wheel, with diameter (**D**),
- The distance of the pins determine their pitch (**p**).

The accessories belonging to the chain are connecting links, two or three roller-type offset links; to connect these parts to the chain, spring clips or alternatively cotters are required.

Fig. 1 shows the typical pitch (**p**) the chain consists of; then in **figure 2** the connecting links with the clip-type lock are shown while **fig. 3** shows the coter-type connecting links.

Figure 4 shows external and internal side plate alternation during assembly.

Finally, the difference between the three-roller offset link and the traditional link can be seen in **fig. 5**.

The chains normally supplied are identified by the design standards used in their design; **European** standards refer to the **ISO/R 606-1982 (DIN 8187)** while **American** standards refer to **ANSI (DIN 8188)**; the latter standard has taken into consideration design characteristics that make them better able to withstand fatigue induced by breaking loads.

The chains are likely to deteriorate from their original condition due to wear or fatigue: in the first case the wear of the

TECHNISCHE ANGABEN

ALLE UNSERE ROLLENKETTEN

SIND VORGERECKT

Die Hauptelemente einer Rollen-antriebskette sind:

- Seitenlaschen mit innerer Weite (**W**),
- Bolzen mit Durchmesser (**d**),
- Rollen der Kette, mit Durchmesser (**D**),
- Die Teilung = (**p**)

Weitere Teile der Kette sind die geraden Verschlussglieder und gekröpfte Verschlussglieder. Um diese Teile mit der Kette zu verbinden sind Klammern oder Splinten erforderlich.

Die **Abb. 1** zeigt die typische Teilung (**p**) einer Kette. In der **Abb. 2** ist das gerade Verschlussglied mit Federverschluss, und in **Abb. 3** die Splintverschlussglieder.

Die **Abb. 4** zeigt die Anordnung der inneren und äusseren Glieder.

Abschließend zeigt die **Abb. 5** den Unterschied zwischen gekröpften Verschlussgliedern und den geraden Verschlussgliedern. Die standard Ketten sind mit der ISO-Nummer gekennzeichnet (Zum Teil auch ohne Nummer vorhanden).

Der **europäische** Standard bezieht sich auf **ISO/R 606-1982 (DIN 8187)**, während der **amerikanische** Standard sich auf **ANSI-Normen (DIN 8188)** bezieht. Letzteres hat, dank diversen Konstruktionseigenschaften oft eine höhere Bruchfestigkeit.

REMARQUES TECHNIQUES

TOUTES NOS CHAINES

SONT PRE-ETIREES

Une chaîne de transmission à rouleaux se compose essentiellement de:

- plaques latérales profilées de largeur interne (**W**),
- pivots porte rouleaux, diamètre (**d**),
- rouleaux qui s'accouplent à l'engrenage, diamètre (**D**),
- La distance entre les pivots détermine le pas (**p**).

Les accessoires indispensables à la chaîne sont les attaches rapides et les faux maillons (à deux ou trois rouleaux); pour que ces parties soient solitaires avec la chaîne, on utilise des pince (s) ou, en alternative, des goupilles.

La **fig. 1** illustre le pas typique (**p**) de la chaîne; la **fig. 2** illustre l'attache rapide avec blocage à pince (s) et la **fig. 3** montre l'attache rapide avec blocage à goupille.

La **fig. 4** montre le schéma du montage en alternance des plaques latérales internes et externes.

La **fig. 5** montre la différence du faux maillon à trois rouleaux par rapport à la maille traditionnelle.

Normalement, les chaînes portent l'identification de la norme de référence pour leur fabrication: l'harmonisation **européenne** se conforme à la norme **ISO/R 606-1982 (DIN 8187)** alors que l'harmonisation **américaine** se conforme à la norme **ANSI (DIN 8188)**; cette dernière inclut des caractéristiques de résistance à la charge sous effort plus importantes.

NOTAS TÉCNICAS

TODA NUESTRA CADENA

ESTA PREESTIRADA

Los principales componentes de una cadena de transmisión de rodillos, son:

- Placas laterales perfiladas con anchura interna (**W**),
- Pernos portarodillos con diámetro (**d**),
- Rodillos, que se acoplan con el engranaje, con diámetro (**D**),
- La distancia entre los pernos determina el paso (**p**).

Los accesorios de una cadena son los eslabones de unión y los falsos eslabones (de dos o tres rodillos); para unir dichas partes con la cadena se necesitan unas pinzas o, en alternativa, unos pasadores.

En la **fig. 1** se ilustra el típico paso (**p**) que compone la cadena. En la **fig. 2** se ilustra la junta de conexión con bloqueo mediante pinza y, en la **fig. 3**, en alternativa, con pasador.

En la **fig. 4** se ilustra el esquema de la alternancia, en fase de montaje, de las placas laterales, internas y externas.

Por último, en la **fig. 5**, se ilustra la diferencia entre el eslabón falso de tres rodillos y el tradicional.

Las cadenas suministradas normalmente están identificadas por la normativa de proyecto según la cual se han fabricado: la norma **europea** remite a las normas **ISO/R 606-1982 (DIN 8187)** mientras que la norma **americana** remite a la norma **ANSI (DIN 8188)**; esta última norma tiene en cuenta unas características de proyecto por las cuales el producto resultante es mucho más resistente a la carga de rotura por fatiga.

Catene industriali / Industrial chain

Rollenketten / Chaîne industrielle / Cadena industrial

che le rende maggiormente resistenti al carico di rottura a **fatica**.

Le catene sono soggette al decadimento, delle caratteristiche originarie, per **usura** o **fatica**: nel primo caso si determina un'eccessiva usura del contatto tra perno e rullo che comporta un'eccessivo allungamento del passo originario con conseguente possibilità di **salto dente**; la rottura a fatica avviene quando il valore reale di lavoro supera quello determinato in fase progettuale ed indicato nella tabella delle caratteristiche tecniche (N). Naturalmente, in questo caso, vincolante è il tipo di moto a cui vanno soggette le catene, ovvero, un carico continuo è meno oneroso di uno alternato a continui sovraccarichi (leggasi coppie di spunto iniziali, inerzie periodiche, ecc.).

Le forniture di catena vengono effettuate, normalmente, e nei passi più ricorrenti, in rotoli da **Mt. 5**; a richiesta del cliente possono essere fornite anche a spezzoni predeterminati. **Fare molta attenzione**, in questo caso, **alle note sottorportate**.

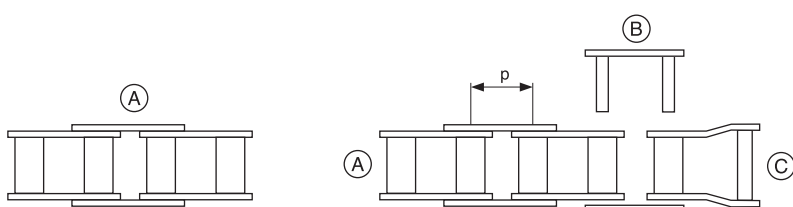
contact point between pin and roller leads to an excessive lengthening of the original pitch with a consequent possibility of teeth being missed; breakage due to fatigue occurs when the real amount of work exceeds what was established at the design stage and shown on the table of technical characteristics (N). Naturally, in this case, the type of motion the chains are subjected to is binding, i.e. a continuous load is less of a burden than alternation with continuous overloads, (taken as initial take off loads, periodical inertia etc.).

Chains are usually supplied in the most commonly requested pitches, in **5m** rolls; if so requested by the customer they can also be supplied to pre-established lengths. In such a case, pay close attention to the notes below.

Tritt ein übermäßiger Verschleiß an der Kontaktstelle zwischen Stift und Rolle ein, führt dies zu einer übermäßigen Verlängerung der ursprünglichen Teilung und zu einem möglichen Zahnüberspringen. Der Bruch der Kette tritt dann ein, wenn die tatsächliche Zugkraft (N) über der in der Tabelle der technischen Eigenschaften angegebenen Bruchkraft (N) liegt. Selbstverständlich ist dabei die Betriebsart der Ketten ausschlaggebend, d.h. der Dauerbetrieb ist weniger belastend als ein abwechselnder Betrieb mit übermäßigen Lasten (siehe dazu Anlaufmomente, periodische Trägheitsmomente usw.). Die Ketten werden normalerweise bei den gängigsten Teilungen in Rollen zu **5m** geliefert. Auf Kundenwunsch können auch vorbestimmte Längen geliefert werden. Beachten Sie in diesem Fall die nachfolgenden Anmerkungen.

Les caractéristiques de base des chaînes ont tendance à décliner sous l'effet de l'usure et de l'effort: dans le premier cas, l'usure du contact entre pivot et rouleau fait augmenter excessivement le pas d'origine ce qui risque de faire sauter le dent; la chaîne peut se casser lorsqu'elle doit fournir un effort supérieur à celui prévu au moment de la fabrication (voir tableau des valeurs de charges N). Dans ce cas, le type de mouvement est déterminant c'est-à-dire que la chaîne supportera mieux une charge continue plutôt qu'un mouvement alternant surcharges et charges plus légères (en d'autres termes couples de démarrage, inerties périodiques, etc.). Les chaînes sont généralement fournies avec les pas les plus utilisés, en rouleaux de **5 m**; sur demande, nous livrons également des tronçons à mesure prédéterminée. Dans ce cas, lisez attentivement les remarques ci-dessous.

Las cadenas están sujetas a la pérdida de las características originales, por desgaste o por fatiga: en el primer caso, se provoca un excesivo desgaste del contacto entre el perno y el rodillo que, a su vez, comporta un excesivo alargamiento del paso original con la consiguiente posibilidad de que salte un diente; la rotura por fatiga se produce cuando el valor real de trabajo supera el determinado en el proyecto e indicado en la tabla de las características técnicas (N). Naturalmente, en este caso, es determinante el tipo de movimiento al cual se someten las cadenas ya que una carga continua es menos fatigosa que una carga alterna con sobrecargas constantes (es decir, con pares de arranque iniciales, inercias periódicas, etc.) El suministro de cadenas se efectúa, normalmente, con los pasos más frecuentes, en rollos de **5 m**; a pedido, se pueden suministrar a trozos predeterminados. Prestar mucha atención, en dicho caso, a las siguientes notas.



(A) = Spezzone catena / Chain length / Kettenlänge
Tronçon de chaîne / Trozo de cadena

(B) = Giunto / Connecting link / Gerades Verschlussglied /
Attache rapide / Junta

(C) = Falsa maglia / Offset link / Gekröpftes Verschlussglied /
Faux maillon / Falso eslabón

DETERMINAZIONE DEGLI SPEZZONI DI CATENA (A RICHIESTA)

SPEZZONE: Il numero dei passi (p) è sempre dispari

GIUNTO: Il giunto serve di collegamento e per chiudere ad anello lo spezzone di catena; in questo caso il numero dei passi (p) diventa pari. Inserendo anche la falsa maglia i passi (p) ritornano dispari

FALSA: Inserendola nello spezzone di catena originario, i passi (p) diventano pari, ma lo spezzone non si può chiudere ad anello

N.B. - Se serve uno spezzone di catena a passi pari e chiusa ad anello (SENZA GIUNTO), occorre precisare: N° XXX passi, chiusa ad anello con "maglia ribadita"

ESTABLISHMENT OF CHAIN LENGTH (ON REQUEST)

LENGTH - The number of pitches is always odd.

CONNECTING LINK - The connecting link is used to connect and close the chain length into a ring: in this case, the number of pitches (p) becomes even. By inserting an offset link the number of pitches (p) becomes odd again.

OFFSET LINK - When it is inserted in the original length of chain, the number of pitches (p) becomes odd but the chain cannot close into a ring.

N.B. If a chain length with an even number of pitches that closes into a ring is required, it is necessary to specify: No. XXX pitches, closed into a ring with "riveted link".

BESTIMMUNG DER KETTENLÄNGEN (AUF ANFRAGE)

Kettenlänge: Teilungszahlen (p) - muß immer ungerade sein. Gerades Verschlussglied das gerade Verschlussglied dient zum Zusammenfügen oder zum Ringschluß einer Kette. In diesem Fall muß die Teilungszahl (p) gerade sein. Beim Einfügen eines gekröpftes Verschlussglied wird die Teilungszahl (p) wieder ungerade. Gekröpftes Verschlussglied - beim Einfügen in die ursprüngliche Kette wird die Teilungszahl gerade, wobei die Kette nicht als Ring zusammengefügt werden kann.

Hinweis: Sollte eine Kette mit gerader Teilungszahl und Ringverschluß erforderlich sein (ohne Verschlussglied müssen folgende Angaben geliefert werden: xxx Teilungen, Ringverschluß mit "verstärktem Kettenglied".

CALCUL DES TRONÇONS DE CHAÎNE (SUR DEMANDE)

TRONÇON - le nombre de pas (p) est toujours impair.

ATTACHE RAPIDE - l'attache rapide permet de relier et de fermer le tronçon de chaîne par un anneau; dans ce cas, le nombre des pas (p) devient pair. En insérant le faux maillon, le nombre des pas (p) redevient impair.

FAUX MAILLON - en insérant le faux maillon dans le tronçon de chaîne d'origine, le nombre des pas (p) devient impair mais le tronçon ne peut pas être fermé avec un anneau.

N.B.: En cas de nécessité d'un tronçon de chaîne à pas pairs et fermé avec un anneau, précisez: n° XXX pas, chaîne fermée par un anneau avec "maille rivée".

DETERMINACIÓN DE LOS TROZOS DE CADENA (A PEDIDO)

TROZO - el número de los pasos (p) siempre es impar

JUNTA - la junta sirve para unir y cerrar en anillo el trozo de cadena; en este caso, el número de los pasos (p) será par. Si se pone el falso eslabón, los pasos vuelven a ser impares.

FALSO ESLABÓN - si se introduce en el trozo de cadena original, los pasos (p) vuelven a ser impares, pero el trozo no se puede cerrar en anillo.

N.B.: si se necesita un trozo de cadena con pasos pares y cierre con anillo, hay que precisar:

N° XXX pasos, cierre de anillo con "eslabón remachado".

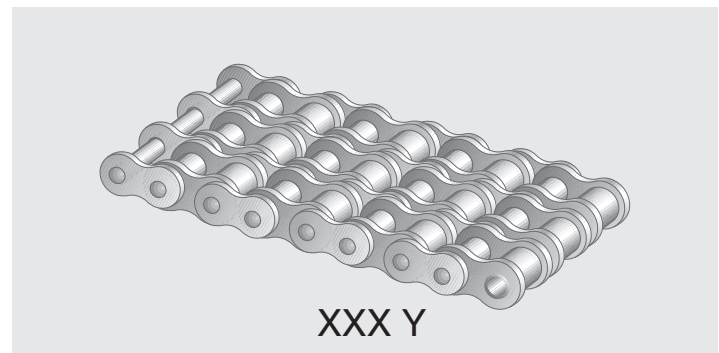
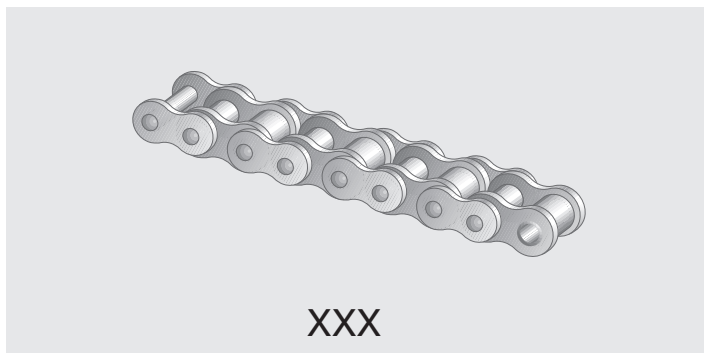
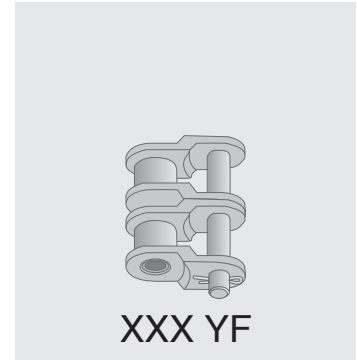
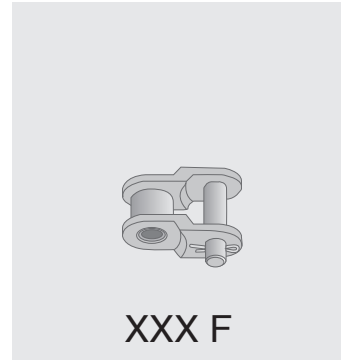
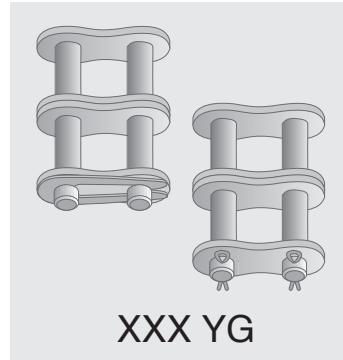
Nostro codice

Our code

Unser Code

Notre code

Nuestro código



Confezioni per particolare (n° pezzi) Packages per type / Packung pro Einzelteil / Emballage des différents elements / Envases por pieza								
Tipo	Part.	Catena	Giunto S.	Giunto D.	Giunto T.	Falsa S.	Falsa D.	Falsa T.
	06B-12B	5 m	25	25	25	25	25	25
	16B-32B	5 m	10	10	10	10	10	10

ESEMPIO PER LA DETERMINAZIONE DI UNA TRASMISSIONE A CATENA

PREMESSA:

1) Determinazione del rapporto di trasmissione
Il rapporto di trasmissione, (t) si ottiene dal quoziente tra la ruota condotta Z2 e la ruota conduttrice Z1.
 $t = Z2/Z1$

2) Coefficienti di correzione
Determinata la trasmissione, sarà utile parametrarla con i coefficienti C1 identificati tramite la tabella 1 (i dettagli alle tabelle 2-3-4).
Coefficiente C1 è determinato dal tipo di carico a cui è soggetta la macchina, in funzione del lavoro che deve eseguire e dal tipo o quantità di inserimenti ciclici della parte conduttrice.

EXAMPLE FOR DETERMINATION OF A CHAIN TRANSMISSION

INTRODUCTION:

1) Determining transmission ratio
The transmission ratio (t) is obtained from the quotient between the driven wheel Z2 and the driving wheel Z1.
 $t = Z2/Z1$

2) Correction coefficients
Once the transmission has been determined, it will be useful to make it a parameter with coefficients C1 and C2 identified by means of table 1 (details in tables 2 and 3).
C1 coefficient: This is determined by the type of load the machine is subjected to depending on the work that must be performed and the type and quantity of cyclical inputs by the driving wheel.

BEISPIEL FÜR DIE BESTIMMUNG EINES KETTENANTRIEBS

VORAUSSETZUNG:

1) Bestimmung des Übersetzungsverhältnisses
Das Übersetzungsverhältnis (t) errechnet sich aus dem Quotienten zwischen dem getriebenen Rad (Z2) und dem antreibenden Rad (Z1). $t = Z2/Z1$

2) Ausgleichskoeffizient
Nach Festlegung des Übersetzungsverhältnisses sollte dieses mit den Koeffizienten C1 und C2 parametrisiert werden, die in Tabelle 1 aufgeführt sind (Details siehe Tabellen 2 und 3).
Koeffizient C1: Diese ist abhängig von der Belastung der Maschine je nach Art der auszuführenden Arbeit und Art oder Zahl der zyklischen Zuschaltungen der Antriebs-einheit.

EXEMPLE POUR LA DÉFINITION D'UNE TRANSMISSION À CHAÎNE

PRELIMINAIRES:

1) Définition du rapport de transmission
Le rapport de transmission (t) s'obtient à partir du quotient entre la roue menée Z2 et la roue menante Z1.
 $t = Z2/Z1$

2) Coefficient de correction
Après avoir déterminé la transmission, paramétrez-la par rapport aux coefficients C1 et C2 que vous trouverez dans le tableau 1 (détails aux tableaux 2-3).
Coefficient C1: Il est déterminé par le type de charge que doit supporter la machine en fonction du travail qu'elle doit effectuer et du type ou de la quantité d'actionnements cycliques de l'élément menant.

EJEMPLO DE DETERMINACIÓN DE UNA TRANSMISIÓN DE CADENA

PREMISA:

1) Determinación de la relación de transmisión
La relación de transmisión (t) se obtiene mediante el cociente entre la rueda conducida Z2 y la rueda conductora Z1. $t = Z2/Z1$

2) Coeficientes de corrección
Determinada la transmisión, es útil determinar los parámetros con los coeficientes C1 y C2 identificados mediante la tabla 1 (véanse los detalles en las tablas 2 y 3).
Coefficiente C1: Está determinado por el tipo de carga al cual está sujeto la máquina en función del trabajo que ha de efectuar y del tipo o cantidad de activaciones cíclicas de la parte conductora.

Catene industriali / Industrial chain Rollenketten / Chaîne industrielle / Cadena industrial

Tab. 1

	Parte conduttrice / Driving part / Antriebseinheit / Element menant / Parte conductora		
Tipo di lavoro / Type of work Art des Arbeitsgangs Type de travail / Tipo de trabajo	Ciclo dolce Gentle cycle Weicher Ablauf Cycle léger Ciclo débil	Ciclo alternato leggero Light alternate cycle Leichter Wechselablauf Cycle alterné léger Ciclo alterno ligero	Ciclo alternato medio Medium alternate cycle Mittlerer Wechselablauf Cycle alterné moyen Ciclo Alterno medio
Carico costante / Constant load Konstante Belastung Charge constante / Carga constante	1,0	1,1	1,3
Carico discontinuo Discontinuous load / Ungleichmäßige Belastung / Charge discontinue Carga discontinua	1,4	1,5	1,7
Carico a strappi Jerking load / Stoßweise Belastung Charge à-coups / Carga a tirones	1,8	1,9	2

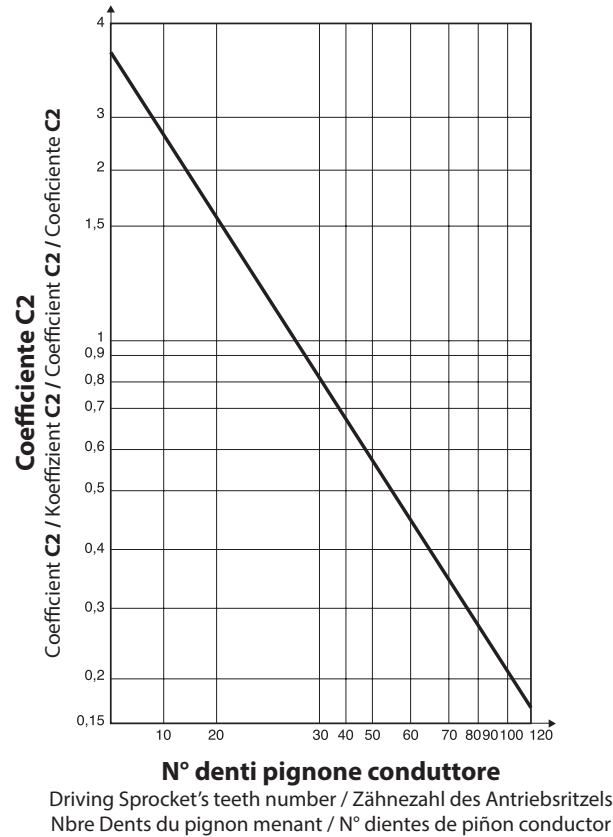
Tab. 2

Ciclo / Cycle / Zyklus / Cycle / Ciclo	Parte conduttrice / Driving part / Antriebseinheit / Element menant / Parte conductora
Dolce Gentle / Weich Léger / Débil	Motore elettrico - motore endotermico - motore idraulico / Electric motor - endothermic motor - hydraulic motor Elektrischer Motor - endothermischer Motor, hydraulischer Motor / Moteur électrique - Moteur thermique - Moteur hydraulique / Motor eléctrico - motor endotérmico - motor hidráulico
Alternato leggero Light alternate / Leichter Wechsel Alterné léger / Alterno ligero	Motore a combustione interna ed accoppiamento meccanico / Internal combustion motor and mechanical coupling Verbrennungsmotor und mechanische Kopplung / Moteur à combustion interne et accouplement mécanique Motores de combustión interna y acoplamiento mecánico
Alternato medio Medium alternate / Mittlerer Wechsel Alterné moyen / Alterno medio	Motori a combustione interna con pochi cilindri ed accoppiamento meccanico Internal combustion motor with few cylinders and mechanical coupling Verbrennungsmotor mit wenigen Zylindern und mechanische Kopplung Moteur à combustion interne avec peu de cylindres et accouplement mécanique Motores de combustión interna con pocos cilindros y acoplamiento mecánico

Tab. 3

Tipo di lavoro Type of work / Art des Arbeitsgangs Type de travail / Tipo de trabajo	Tipo di macchina condotta / Driven part / Art der angetriebenen Maschine Type de machine menée / Tipo de máquina conducida
Carico costante / Constant load Konstante Belastung Charge constante / Carga constante	Pompe centrifughe - Trasportatori ad alimentazione costante - Calandre - Ventilatori - Essiccatoi - Agitatori di materiali a bassa densità / Centrifuge pumps - Constant feed transporters - Calenders - Fans - Dryers - Low-density material mixers / Zentrifugalpumpen - Stetigförderer - Kalander - Lüfter - Trockner - Rührwerke für dünnflüssige Materialien / Pompes centrifuges / Transporteurs à alimentation constante - Calandres - Ventilateurs - Dessiccateurs - Agitateurs de matériaux basse densité / Bombas centrifugas - transportadores con alimentación constante - calandrias - ventiladores - secadores - agitadores de materiales de baja densidad
Carico discontinuo Discontinuous load / Ungleichmäßige Belastung / Charge discontinue Carga discontinua	Compressori - Macchine per mescole - Trasportatori ad alimentazione non uniforme - Agitatori e miscelatori di solidi o ad alta densità / Compressors - Mixing machines - Non-uniform feed transporters - Stirrers and mixers of solid or high-density materials / Kompressoren Mischmaschinen - Unstetigförderer - Rühr- und Mischwerke für Feststoffe oder dickflüssige Stoffe / Compresseurs - Malaxeurs - Transporteurs à alimentation non uniforme - Agitateurs et mélangeurs de matériaux solides ou haute densité / Compresores - máquinas para mezclas - transportadores con alimentación no uniforme - agitadores y mezcladores de sólidos o materiales de alta densidad
Carico a strappi Jerking load / Stoßweise Belastung Charge à-coups / Carga a tirones	Molini - Macchine lavorazione gomma - Presse - Punzonatrici - Macchine lavorazione terra - Compressori monocilindrici / Mills - Rubber processing machines - Presses - Punches - Earth processing machines - Monocylindrical compressors / Mahlwerke - Gummiverrbeitungsmaschinen - Pressen - Stempelmaschinen - Erdbewegungsmaschinen - Einzylinderkompressoren / Moulins - Machines pour usinage du caoutchouc - Presses - Poinçonneuses - Machines de terrassement - Compresseurs monocylindre / Molinos - máquina elaboración de gomas - prensas - punzonadoras - máquinas movimiento tierra - compresores monocilíndros

Tab. 4



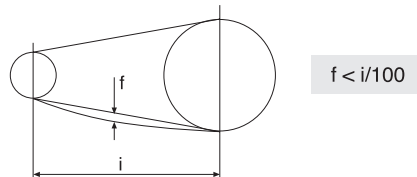
Criteri di progettazione di una trasmissione a catena

Design criteria for a transmission chain

Konstruktionskriterien eines Kettenantriebs

Crteres de conception d'une transmission a chaîne

Criterios de los proyectos de una transmisión de cadena



1) L'interasse tra ruota condotta e conduttrice, deve permettere alla catena di avvolgere la ruota conduttrice, almeno per un arco di cerchio di 120°.
 2) Una tensione appropriata della catena è alla base di una buona trasmissione; a tal scopo occorre provvedere con galoppini dentati o altri mezzi normalmente in commercio (ciò quando non è possibile provvedere alla regolazione dell'interasse).
 La pratica porta a considerare che la freccia di flessione non debba essere superiore all'1% della dimensione dell'interasse (la quota f è da rilevarsi a metà di quest'ultimo).
 3) Una buona lubrificazione, oltre a determinare il corretto ottenimento delle prestazioni fisiche, determina un valido deterrente alla normale usura della catena.

1) The centre-to-centre distance between the driving and driven wheels must allow the chain to wind around the driving wheel for a circle arc of at least of 120°.
 2) Appropriate chain tension underlies good transmission; to this end it is necessary to use idler sprockets or other means normally found on the market (this is when it is not possible to regulate the centre-to-centre distance).
 3) As well as ensuring proper performance, correct lubrication prevents chain wear.

1) Der Achsabstand zwischen angetriebenem und antreibendem Rad muß der Kette genügend Raum belassen, damit diese das Antriebsrad mindestens im Winkel von 120° umschließen kann.
 2) Eine gute Antriebsleistung hängt vorwiegend von einer geeigneten Kettenspannung ab. Dazu sind Kettenspannräder oder sonstige handelsübliche Elemente einzusetzen (falls eine Verstellung des Achsabstands nicht möglich ist). Die Praxis zeigt, dass der Durchhang der Kette nicht über 1% des Achsabstands liegen sollte (das Maß f ist in der Mitte zu messen).
 3) Eine gute Schmierung trägt nicht nur zur Erzielung der gewünschten Leistungen bei, sondern verzögert auch den normalen Verschleiß der Kette.

1) L'entraxe entre roue menée et roue menante doit permettre à la chaîne d'entourer la roue menante au moins sur un arc de cercle de 120°.
 2) Pour obtenir une bonne transmission, la chaîne doit être tendue correctement; pour ce faire, utilisez des pignons tendeurs ou tout autre moyen disponible dans le commerce (lorsqu'il s'avère impossible de régler l'entraxe). Dans la pratique, on considère que la flèche de flexion ne dépasse pas de plus d'1% la dimension de l'entraxe (la cote f doit être mesurée au milieu de l'entraxe).
 3) Lubrifiez correctement la chaîne pour en obtenir un rendement optimal mais aussi pour éviter qu'elle ne s'use rapidement.

1) La distancia entre la rueda conducida y la conductora ha de permitir que la cadena enrolle la rueda conductora, al menos, por un arco de círculo de 120°.
 2) Una tensión apropiada de la cadena es la base para una buena transmisión; para ello, hay que utilizar poleas directrices dentadas u otros medios normalmente en comercio (esto cuando no sea posible regular la distancia). Fruto de la experiencia se considera que la flecha de flexión no tiene que ser superior al 1% de la dimensión de la distancia (la cota f se tiene que medir en la mitad de éste último).
 3) Una buena lubricación, además de determinar las correctas prestaciones físicas, atenúa el desgaste normal de la cadena.

Catene industriali / Industrial chain

Rollenketten / Chaîne industrielle / Cadena industrial

Parametri da tener presente sono i seguenti:

Parameters to be remembered are the following:

Dabei sind folgende Parameter zu berücksichtigen:

Paramètres de référence:

Parámetros que hay que tener en consideración:

	Parte conduttrice / Driving part / Antriebseinheit / Element menant / Parte conductora	
Ambiente freddo / Cold environment Kalte Umgebung / Climat froid Ambiente frío	-5°C	20 SAE
Ambiente normale / Normal environment Normale Umgebung / Climat normal Ambiente normal	+5 ÷ +25°C	30 SAE
Ambiente caldo / Warm environment Warme Umgebung / Climat chaud Ambiente caluroso	+25 ÷ +45°C	40 SAE
Ambiente torrido / Hot environment Heiße Umgebung / Climat torride Ambiente muy caluroso	+45 ÷ +70°C	50 SAE
Altissime temperature / Very high temperatures Hochtemperaturen / Températures très élevées Temperaturas muy altas	Consultare specifiche per grassi adatti a forni Consult the specifications of greases suitable for ovens/furnaces Siehe Spezifikationen der für Öfen geeigneten Fette Consulter les caractéristiques pour les graisses allant au four Consultar indicaciones para grasas adecuadas a los altos hornos	

La velocità e le dimensioni della catena, sono determinanti per il tipo di lubrificazione.

The speed and dimensions of the chain are what dictate the type of lubrication.

Für die Schmierung sind die Geschwindigkeit und die Größe der Kette ausschlaggebend.

La vitesse et les dimensions de la chaîne sont déterminantes pour le type de lubrification.

La velocidad y las dimensiones de la cadena son determinantes para el tipo de lubricación.

Esempio catena Chain example / Beispiel Kette Exemple chaîne / Ejemplo cadena	Velocità fino Speed up to / Geschwindigkeit bis Vitesse jusqu'à / Velocidad hasta	Sistema System / System Système / Sistema
3/8"	1Mt/sec	manuale / manual / Handgemacht / manuel / manual
1"	1Mt/sec	a goccia / drop type / tropfenweise / goutte à goutte / goteo
3/8"	2Mt/sec	a goccia / drop type / tropfenweise / goutte à goutte / goteo
1"	2Mt/sec	a bagno d'olio / oil bath / Ölbad / à bain d'huile / baño de aceite
3/8"	10Mt/sec	lubrificazione forzata / forced lubrication / Drucksmiering lubrification forcée / lubricación forzada
1"	6Mt/sec	lubrificazione forzata / forced lubrication / Drucksmiering lubrification forcée / lubricación forzada

4) Determinazione della lunghezza della catena (teorico):

4) Determination of the chain length (theoretical):

4) Bestimmung der Kettenlänge (theoretisch):

4) Détermination de la longueur de la chaîne (théorique):

4) Determinación de la longitud de la cadena (teórica):

$$S_v = 2 \frac{l}{p} + \left(\frac{Z_1 + Z_2}{2} \right) + \left[\left(\frac{Z_2 - Z_1}{2\pi} \right)^2 \times \frac{p}{l} \right]$$

Sv = lunghezza catena
l = Interasse
Z1 = denti ruota conduttrice
Z2 = denti ruota condotta
p = passo

Sv = chain length
l = centre-to-centre distance
Z1 = Driving wheel teeth
Z2 = Driven wheel teeth
p = pitch

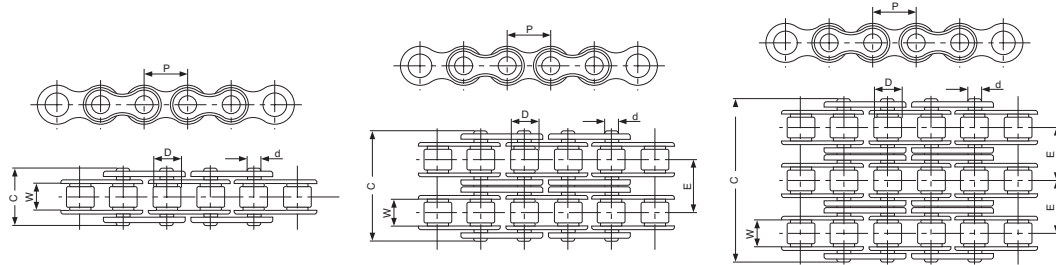
Sv = Kettenlänge
l = Achsabstand
Z1 = Zähne des Antriebsrads
Z2 = Zähne des angetriebenen Rads
p = Teilung

Sv = longueur chaîne
l = entraxe
Z1 = dents de la roue menante
Z2 = dents de la roue menée
p = pas

Sv = longitud cadena
l = distancia entre ejes
Z1 = dientes de la rueda conductora
Z2 = dientes de la rueda conducida
p = paso

Catene industriali / Industrial chain Rollenketten / Chaîne industrielle / Cadena industrial

Catena a rulli - serie europea ISO/R 606 DIN 8187 / Roller chain - European series ISO/R 606 DIN 8187
Rollenkette - europäische Serie ISO/R 606 DIN 8187 / Chaîne a rouleaux - série européenne ISO/R 606 DIN 8187
Cadena de rodillos - serie europea ISO/R 606 DIN 8187



Catena semplice		Simplex chain		Einfach Kette		Chaîne simple		Cadena simple		
Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro código	Codice ISO ISO code ISO Code Code ISO Código ISO	Designazione Designation Benennung Désignation Denominación	Dimensioni / Dimentions Abmessungen / Dimensions Dimensiones					Peso al metro Weight per meter Gewicht pro Meter Poids par mètre Peso por metro Kg/m	Carico di rottura minimo Minimum breaking load Mindestbruchkraft Charge de rupture minimale Carga de rotura minima N	Carico di rottura medio Average breaking load Durchschnittliche Bruchkraft Charge de rupture moyenne Carga de rotura media N
			P mm	W mm	D mm	d mm	C mm			
04B1	04 B1	6 x 2,8 mm	6,000	2,80	4,00	1,85	7,60	0,11	3000	3200
05B1	05 B1	8 x 3 mm	8,000	3,00	5,00	2,31	7,90	0,20	5000	5900
06B1	06 B1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	3,28	13,15	0,41	9000	10400
081B1	081 - 1	1/2" x 1/8"	12,700	3,30	7,75	3,65	9,30	0,30	8036	8200
083B1	083 - 1	1/2" x 3/16"	12,700	4,88	7,75	4,06	12,9	0,46	11600	12500
085B1	085 - 1	1/2" X3/16"	12,700	6,35	7,75	3,58	13,78	0,42	6600	6700
08B1	08 B1	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	4,45	16,70	0,69	18000	19400
10B1	10 B1	5/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	19,50	0,93	22400	27500
12B1	12 B1	3/4"	19,050	11,68	12,07	5,72	22,50	1,15	29000	32200
16B1	16 B1	1"	25,400	17,02	15,88	8,28	36,10	2,71	60000	72800
20B1	20 B1	1" 1/4	31,750	19,56	19,05	10,19	41,30	3,70	95000	106700
24B1	24 B1	1" 1/2	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	7,10	160000	178000
28B1	28 B1	1" 3/4	44,450	30,99	27,94	15,90	65,10	8,50	200000	222000
32B1	32 B1	2"	50,800	30,99	29,21	17,81	66,00	10,25	250000	277500

Catena doppia		Duplex chain		Zweifach Kette		Chaîne double		Cadena doble			
Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro código	Codice ISO ISO code ISO Code Code ISO Código ISO	Designazione Designation Benennung Désignation Denominación	Dimensioni / Dimentions Abmessungen / Dimensions Dimensiones					Peso al metro Weight per meter Gewicht pro Meter Poids par mètre Peso por metro Kg/m	Carico di rottura minimo Minimum breaking load Mindestbruchkraft Charge de rupture minimale Carga de rotura minima N	Carico di rottura medio Average breaking load Durchschnittliche Bruchkraft Charge de rupture moyenne Carga de rotura media N	
			P mm	W mm	D mm	d mm	E mm				C mm
05B2	05 B2	8 x 3 mm	8,000	3,00	5,00	2,31	5,64	19,75	0,33	7800	10200
06B2	06 B2	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	3,28	10,24	23,40	0,77	16900	18700
08B2	08 B2	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	4,45	13,92	31,20	1,34	32000	38700
10B2	10 B2	5/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	16,59	36,10	1,84	44500	56200
12B2	12 B2	3/4"	19,050	11,68	12,07	5,72	19,46	42,00	2,31	57800	66100
16B2	16 B2	1"	25,400	17,02	15,88	8,28	31,88	68,00	5,42	106000	133000
20B2	20 B2	1" 1/4	31,750	19,56	19,05	10,19	36,45	77,80	7,20	170000	211200
24B2	24 B2	1" 1/2	38,100	25,40	25,40	14,63	48,36	101,70	13,40	280000	319200
28B2	28 B2	1" 3/4	44,450	30,99	27,94	15,90	59,56	124,60	16,60	360000	406800
32B2	32 B2	2"	50,800	30,99	29,21	17,81	58,55	124,60	21,00	450000	508500

Catena tripla		Triplex chain		Dreifach Kette		Chaîne triple		Cadena tripla			
Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro código	Codice ISO ISO code ISO Code Code ISO Código ISO	Designazione Designation Benennung Désignation Denominación	Dimensioni / Dimentions Abmessungen / Dimensions Dimensiones					Peso al metro Weight per meter Gewicht pro Meter Poids par mètre Peso por metro Kg/m	Carico di rottura minimo Minimum breaking load Mindestbruchkraft Charge de rupture minimale Carga de rotura minima N	Carico di rottura medio Average breaking load Durchschnittliche Bruchkraft Charge de rupture moyenne Carga de rotura media N	
			P mm	W mm	D mm	d mm	E mm				C mm
05B3	05 B3	8 x 3 mm	8,000	3,00	5,00	2,31	5,64	19,40	0,48	11100	13800
06B3	06 B3	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	3,28	10,24	33,50	1,16	24900	30100
08B3	08 B3	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	4,45	13,92	45,10	2,03	47500	57800
10B3	10 B3	5/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	16,59	52,70	2,77	66700	84500
12B3	12 B3	3/4"	19,050	11,68	12,07	5,72	19,46	61,50	3,46	86700	101800
16B3	16 B3	1"	25,400	17,02	15,88	8,28	31,88	99,80	8,13	160000	203700
20B3	20 B3	1" 1/4	31,750	19,56	19,05	10,19	36,45	114,20	10,82	250000	290000
24B3	24 B3	1" 1/2	38,100	25,40	25,40	14,63	48,36	150,10	20,10	425000	493000
28B3	28 B3	1" 3/4	44,450	30,99	27,94	15,90	59,56	184,20	24,92	530000	609500
32B3	32 B3	2"	50,800	30,99	29,21	17,81	58,55	183,10	31,56	670000	770500

Catene industriali / Industrial chain Rollenketten / Chaîne industrielle / Cadena industrial

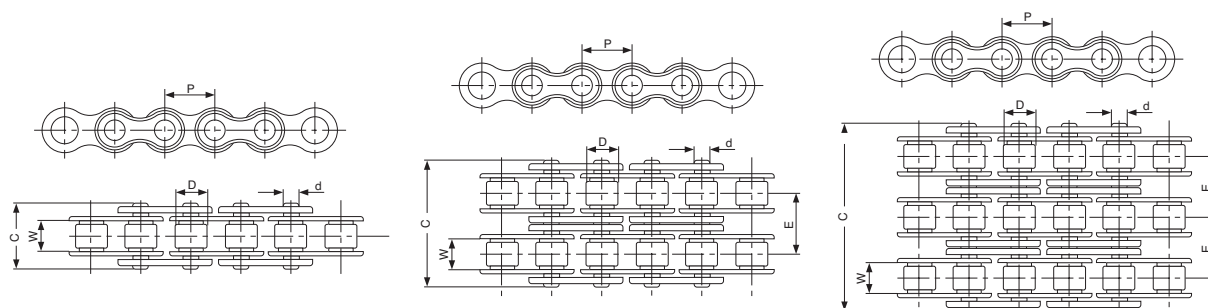
Catena a rulli - serie americana ASA ANSI B 29,1 ISO/R 606 DIN8188

Roller chain - American series ASA ANSI B 29,1 ISO/R 606 DIN8188

Rollenkette - amerikanische Serie ASA ANSI B 29,1 ISO/R 606 DIN8188

Chaîne a rouleaux - série américaine ASA ANSI B 29,1 ISO/R 606 DIN8188

Cadena de rodillos - serie americana ASA ANSI B 29,1 ISO/R 606 DIN8188



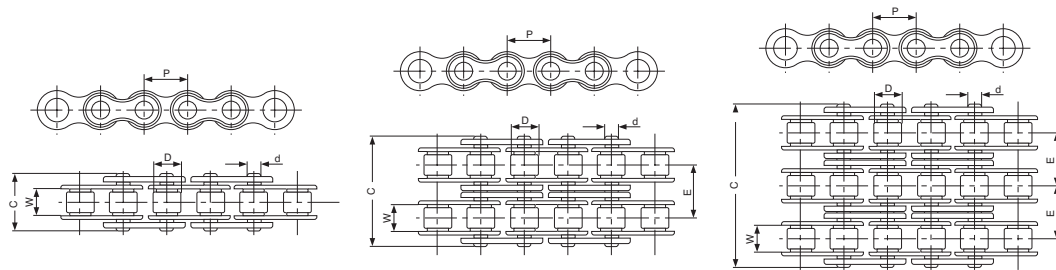
Catena semplice		Simplex chain		Einfach Kette		Chaîne simple		Cadena simple		
Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro código	Codice ASA "ANSI" ASA "ANSI" code ASA "ANSI" Code Code ASA "ANSI" Código ASA "ANSI"	Designazione Designation Benennung Désignation Denominación	Dimensioni / Dimentions Abmessungen / Dimensions Dimensiones					Peso al metro Weight per meter Gewicht pro Meter Poids par mètre Peso por metro Kg/m	Carico di rottura minimo Minimum breaking load Mindestbruchkraft Charge de rupture minimale Carga de rotura minima N	Carico di rottura medio Average breaking load Durchschnittliche Bruchkraft Charge de rupture moyenne Carga de rotura media N
			P mm	W mm	D mm	d mm	C mm			
25A1	25	1/4"	6,350	3,18	3,30	2,31	7,90	0,15	3500	4600
06A1	35	3/8"	9,525	4,77	5,08	3,58	12,30	0,33	7900	10800
08A1	40	1/2"	12,700	7,85	7,94	3,96	16,60	0,62	14100	17500
10A1	50	5/8"	15,875	9,40	10,16	5,08	20,70	1,02	22200	29400
12A1	60	3/4"	19,050	12,57	11,91	5,94	25,90	1,50	31800	41500
16A1	80	1"	25,400	15,75	15,88	7,92	32,70	2,60	56700	69400
20A1	100	1 1/4"	31,750	18,90	19,05	9,53	40,40	3,91	88500	109200
24A1	120	1 1/2"	38,100	25,22	22,22	11,10	50,30	5,62	127000	156300
28A1	140	1 3/4"	44,450	25,22	25,40	12,70	54,40	7,50	172400	212000
32A1	160	2"	50,800	31,55	28,58	14,27	64,80	10,10	226800	278900

Catena doppia		Duplex chain		Zweifach Kette		Chaîne double		Cadena doble			
Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro código	Codice ASA "ANSI" ASA "ANSI" code ASA "ANSI" Code Code ASA "ANSI" Código ASA "ANSI"	Designazione Designation Benennung Désignation Denominación	Dimensioni / Dimentions Abmessungen / Dimensions Dimensiones						Peso al metro Weight per meter Gewicht pro Meter Poids par mètre Peso por metro Kg/m	Carico di rottura minimo Minimum breaking load Mindestbruchkraft Charge de rupture minimale Carga de rotura minima N	Carico di rottura medio Average breaking load Durchschnittliche Bruchkraft Charge de rupture moyenne Carga de rotura media N
			P mm	W mm	D mm	d mm	E mm	C mm			
06A2	35-2	3/8"	9,525	4,77	5,08	3,58	10,13	22,20	0,63	15800	19700
08A2	40-2	1/2"	12,700	7,85	7,94	3,96	14,38	31,00	1,12	28200	35900
10A2	50-2	5/8"	15,875	9,40	10,16	5,08	18,11	38,80	2,00	44400	58100
12A2	60-2	3/4"	19,050	12,57	11,91	5,94	22,78	48,80	2,92	63600	82100
16A2	80-2	1"	25,400	15,75	15,88	7,92	29,29	62,00	5,15	113400	141800
20A2	100-2	1 1/4"	31,750	18,90	19,05	9,53	35,76	76,40	7,80	177000	219400
24A2	120-2	1 1/2"	38,100	25,22	22,22	11,10	45,44	95,80	11,70	254000	314900
28A2	140-2	1 3/4"	44,450	25,22	25,40	12,70	48,87	103,30	15,14	344800	427500
32A2	160-2	2"	50,800	31,55	28,58	14,27	58,55	123,30	20,14	453600	562400

Catena tripla		Triplex chain		Dreifach Kette		Chaîne triple		Cadena tripla			
Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro código	Codice ASA "ANSI" ASA "ANSI" code ASA "ANSI" Code Code ASA "ANSI" Código ASA "ANSI"	Designazione Designation Benennung Désignation Denominación	Dimensioni / Dimentions Abmessungen / Dimensions Dimensiones						Peso al metro Weight per meter Gewicht pro Meter Poids par mètre Peso por metro Kg/m	Carico di rottura minimo Minimum breaking load Mindestbruchkraft Charge de rupture minimale Carga de rotura minima N	Carico di rottura medio Average breaking load Durchschnittliche Bruchkraft Charge de rupture moyenne Carga de rotura media N
			P mm	W mm	D mm	d mm	E mm	C mm			
06A3	35-3	3/8"	9,525	4,77	5,08	3,58	10,13	32,80	1,05	23700	28600
08A3	40-3	1/2"	12,700	7,85	7,94	3,96	14,38	45,40	1,90	42300	50000
10A3	50-3	5/8"	15,875	9,40	10,16	5,08	18,11	56,90	3,09	66600	77800
12A3	60-3	3/4"	19,050	12,57	11,91	5,94	22,78	71,60	4,54	95400	111100
16A3	80-3	1"	25,400	15,75	15,88	7,92	29,29	91,30	7,89	170100	198400
20A3	100-3	1 1/4"	31,750	18,90	19,05	9,53	35,76	112,20	11,77	265500	309600
24A3	120-3	1 1/2"	38,100	25,22	22,22	11,10	45,44	141,10	17,53	381000	437200
28A3	140-3	1 3/4"	44,450	25,22	25,40	12,70	48,87	152,20	22,20	517200	593300
32A3	160-3	2"	50,800	31,55	28,58	14,27	58,55	181,80	30,02	680400	780600

Catene industriali / Industrial chain Rollenketten / Chaîne industrielle / Cadena industrial

Catena a rulli nichelata - serie europea ISO/R 606 DIN 8187 / Nickel plated roller chain - European series ISO/R 606 DIN 8187 / Vernickelte Rollenkette - europäische Serie ISO/R 606 DIN 8187 / Chaîne a rouleaux nickelée - série européenne ISO/R 606 DIN 8187 / Cadena de rodillos niquelada - serie europea ISO/R 606 DIN 8187



Catena semplice		Simplex chain		Einfach Kette		Chaîne simple		Cadena simple	
Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro código	Designazione Designation Benennung Désignation Denominación	Dimensioni / Dimentions Abmessungen / Dimensions Dimensiones					Peso al metro Weight per meter Gewicht pro Meter Poids par mètre Peso por metro Kg/m	Carico di rottura minimo Minimum breaking load Mindestbruchkraft Charge de rupture minimale Carga de rotura minima N	Carico di rottura medio Average breaking load Durchschnittliche Bruchkraft Charge de rupture moyenne Carga de rotura media N
		P mm	W mm	D mm	d mm	C mm			
04N1	6 x 2,8 mm	6,000	2,80	4,00	1,85	7,60	0,11	3000	3200
05N1	8 x 3 mm	8,000	3,00	5,00	2,31	7,90	0,20	5000	5900
06N1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	3,28	13,15	0,41	9000	10400
08N1	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	4,45	16,70	0,69	18000	19400
10N1	5/8"	15,8750	9,65	10,16	5,08	19,50	0,93	22400	27500
12N1	3/4"	19,050	11,68	12,07	5,72	22,50	1,15	29000	32200
16N1	1"	25,400	17,02	15,88	8,28	36,10	2,71	60000	72800
20N1	1" 1/4	31,750	19,56	19,05	10,19	41,30	3,70	95000	106700
24N1	1" 1/2	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	7,10	160000	178000
28N1	1" 3/4	44,450	30,99	27,94	15,90	65,10	8,50	200000	222000
32N1	2"	50,800	30,99	29,21	17,81	66,00	10,25	250000	277500

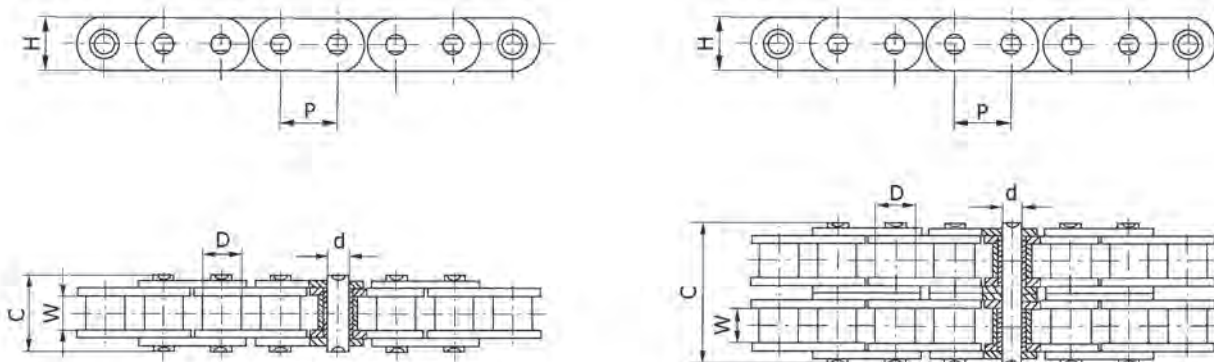
Catena doppia		Duplex chain		Zweifach Kette		Chaîne double		Cadena doble		
Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro código	Designazione Designation Benennung Désignation Denominación	Dimensioni / Dimentions Abmessungen / Dimensions Dimensiones						Peso al metro Weight per meter Gewicht pro Meter Poids par mètre Peso por metro Kg/m	Carico di rottura minimo Minimum breaking load Mindestbruchkraft Charge de rupture minimale Carga de rotura minima N	Carico di rottura medio Average breaking load Durchschnittliche Bruchkraft Charge de rupture moyenne Carga de rotura media N
		P mm	W mm	D mm	d mm	E mm	C mm			
05N2	8 x 3 mm	8,000	3,00	5,00	2,31	5,64	13,75	0,33	7800	10200
06N2	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	3,28	10,24	23,40	0,77	16900	18700
08N2	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	4,45	13,92	31,20	1,34	32000	38700
10N2	5/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	16,59	36,10	1,84	44500	56200
12N2	3/4"	19,050	11,68	12,07	5,72	19,46	42,00	2,31	57800	66100
16N2	1"	25,400	17,02	15,88	8,28	31,88	68,00	5,42	106000	133000
20N2	1" 1/4	31,750	19,56	19,05	10,19	36,45	77,80	7,20	170000	211200
24N2	1" 1/2	38,100	25,40	25,40	14,63	48,36	101,70	13,40	280000	319200
28N2	1" 3/4	44,450	30,99	27,94	15,90	59,56	124,60	16,60	360000	406800
32N2	2"	50,800	30,99	29,21	17,81	58,55	124,60	21,00	450000	508500

Catena tripla		Triplex chain		Dreifach Kette		Chaîne triple		Cadena tripla		
Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro código	Designazione Designation Benennung Désignation Denominación	Dimensioni / Dimentions Abmessungen / Dimensions Dimensiones						Peso al metro Weight per meter Gewicht pro Meter Poids par mètre Peso por metro Kg/m	Carico di rottura minimo Minimum breaking load Mindestbruchkraft Charge de rupture minimale Carga de rotura minima N	Carico di rottura medio Average breaking load Durchschnittliche Bruchkraft Charge de rupture moyenne Carga de rotura media N
		P mm	W mm	D mm	d mm	E mm	C mm			
05N3	8 x 3 mm	8,000	3,00	5,00	2,31	5,64	19,40	0,48	11100	13800
06N3	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	3,28	10,24	33,50	1,16	24900	30100
08N3	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	4,45	13,92	45,10	2,03	47500	57800
10N3	5/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	16,59	52,70	2,77	66700	84500
12N3	3/4"	19,050	11,68	12,07	5,72	19,46	61,50	3,46	86700	101800
16N3	1"	25,400	17,02	15,88	8,28	31,88	99,80	8,13	160000	203700
20N3	1" 1/4	31,750	19,56	19,05	10,19	36,45	114,20	10,82	250000	290000
24N3	1" 1/2	38,100	25,40	25,40	14,63	48,36	150,10	20,10	425000	493000
28N3	1" 3/4	44,450	30,99	27,94	15,90	59,56	184,20	24,92	530000	609500
32N3	2"	50,800	30,99	29,21	17,81	58,55	183,10	31,56	670000	770500

Catene industriali / Industrial chain

Rollenketten / Chaîne industrielle / Cadena industrial

Catena a rulli - serie europea ISO/R 606 DIN 8187 a maglie piatte
 Roller chain - European series ISO/R 606 DIN 8187 with straight plates
 Rollenkette - europäische Serie ISO/R 606 DIN 8187 mit geraden Laschen
 Chaîne a rouleaux - série européenne ISO/R 606 DIN 8187 à plaques droites
 Cadena de rodillos - serie europea ISO/R 606 DIN 8187 mallas rectas



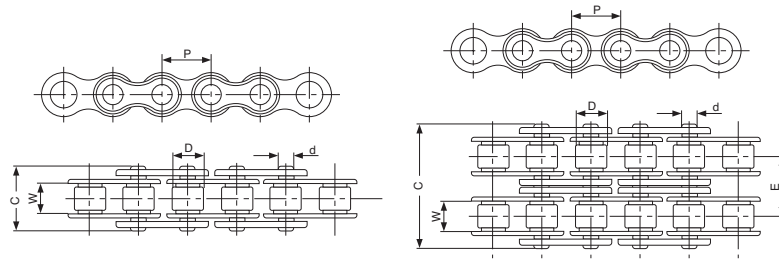
Catena semplice Simplex chain Einfach Kette Chaîne simple Cadena simple

Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro código	Codice ISO ISO code ISO Code Code ISO Código ISO	Designazione Designation Benennung Désignation Denominación	Dimensioni / Dimentions Abmessungen / Dimensions Dimensiones						Peso al metro Weight per meter Gewicht pro Meter Poids par mètre Peso por metro Kg/m	Carico di rottura minimo Minimum breaking load Mindestbruchkraft Charge de rupture minimale Carga de rotura minima N	Carico di rottura medio Average breaking load Durchschnittliche Bruchkraft Charge de rupture moyenne Carga de rotura media N
			P mm	W mm	D mm	d mm	C mm	H mm			
08P1	C08B-1	1/2"x5/16	12,700	7,75	8,51	4,45	16,70	11,80	0,80	18000	19500
10P1	C10B-1	5/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	19,50	14,70	1,06	22400	27900
12P1	C12B-1	3/4"	19,050	11,68	12,07	5,72	22,50	16,00	1,32	29000	32200
16P1	C16B-1	1"	25,400	17,02	15,88	8,28	36,10	21,00	3,49	60000	72800
20P1	C20B-1	1"1/4	31,750	19,56	19,05	10,16	41,30	26,40	4,16	95000	106700
24P1	C24B-1	1"1/2	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	33,20	7,47	160000	178000
28P1	C28B-1	1"3/4	44,450	30,99	27,94	15,90	65,10	69,50	9,90	200000	222000
32P1	C32B-1	2"	50,800	30,99	29,21	17,81	66,00	42,00	10,45	250000	277500

Catena doppia Duplex chain Zweifach Kette Chaîne double Cadena doble

Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro código	Codice ISO ISO code ISO Code Code ISO Código ISO	Designazione Designation Benennung Désignation Denominación	Dimensioni / Dimentions Abmessungen / Dimensions Dimensiones						Peso al metro Weight per meter Gewicht pro Meter Poids par mètre Peso por metro Kg/m	Carico di rottura minimo Minimum breaking load Mindestbruchkraft Charge de rupture minimale Carga de rotura minima N	Carico di rottura medio Average breaking load Durchschnittliche Bruchkraft Charge de rupture moyenne Carga de rotura media N	
			P mm	W mm	D mm	d mm	E mm	C mm				H mm
08P2	C08B-2	1/2"x5/16	12,700	7,75	8,51	4,45	13,92	31,20	11,80	1,45	32000	38700
10P2	C10B-2	5/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	16,59	36,10	14,70	2,00	44500	57800
12P2	C12B-2	3/4"	19,050	11,68	12,07	5,72	19,46	42,00	16,00	2,62	57800	66100
16P2	C16B-2	1"	25,400	17,02	15,88	8,28	31,88	68,00	21,00	6,92	106000	133000

Catena a rulli in acciaio inox AISI 304 - serie europea ISO/R 606 DIN 8187
AISI 304 stainless steel roller chain - European series ISO/R 606 DIN 8187
Rollenkette aus rostfreiem Stahl AISI 304 - europäische Serie ISO/R 606 DIN 8187
Chaîne a rouleaux en acier inox AISI 304 - série européenne ISO/R 606 DIN 8187
Cadena de rodillos en acero inox AISI 304 - serie europea ISO/R 606 DIN 8187



Catena semplice

Simplex chain

Einfach Kette

Chaîne simple

Cadena simple

Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro código	Codice ISO ISO code ISO Code Code ISO Código ISO	Designazione Designation Benennung Désignation Denominación	Dimensioni / Dimentions Abmessungen / Dimensions Dimensiones					Peso al metro Weight per meter Gewicht pro Meter Poids par mètre Peso por metro Kg/m	Carico di rottura minimo Minimum breaking load Mindestbruchkraft Charge de rupture minimale Carga de rotura minima N	Carico di rottura medio Average breaking load Durchschnittliche Bruchkraft Charge de rupture moyenne Carga de rotura media N
			P mm	W mm	D mm	d mm	C mm			
06x1	06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	3,28	13,15	0,41	6200	6800
08x1	08 B-1	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	4,45	16,70	0,70	12000	14300
10x1	10 B-1	5/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	19,50	0,94	14500	17200
12x1	12 B-1	3/4"	19,050	11,68	12,07	5,72	22,50	1,16	18500	20900
16x1	16 B-1	1"	25,400	17,02	15,88	8,28	36,10	2,73	40000	47600
20x1	20 B-1	1" 1/4"	31,750	19,56	19,05	10,19	41,30	3,73	57000	64000
24x1	24 B-1	1" 1/2"	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	7,10	96000	106000

Catena doppia

Duplex chain

Zweifach Kette

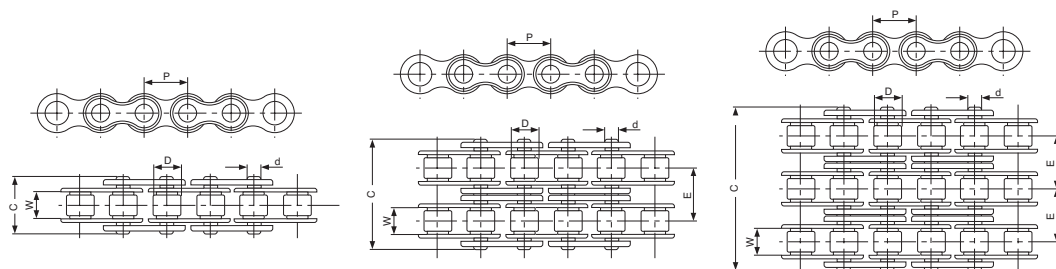
Chaîne double

Cadena doble

Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro código	Codice ISO ISO code ISO Code Code ISO Código ISO	Designazione Designation Benennung Désignation Denominación	Dimensioni / Dimentions Abmessungen / Dimensions Dimensiones						Peso al metro Weight per meter Gewicht pro Meter Poids par mètre Peso por metro Kg/m	Carico di rottura minimo Minimum breaking load Mindestbruchkraft Charge de rupture minimale Carga de rotura minima N	Carico di rottura medio Average breaking load Durchschnittliche Bruchkraft Charge de rupture moyenne Carga de rotura media N
			P mm	W mm	D mm	d mm	E mm	C mm			
06x2	06 B-2	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	3,28	10,24	23,40	0,77	10140	11220
08x2	08 B-2	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	4,45	13,92	31,20	1,34	19200	23220
10x2	10 B-2	5/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	16,59	36,10	1,84	26700	33720
12x2	12 B-2	3/4"	19,050	11,68	12,07	5,72	19,46	42,00	2,31	34680	39660
16x2	16 B-2	1"	25,400	17,02	15,88	8,28	31,88	68,00	5,42	63600	79800
20x2	20 B-2	1" 1/4"	31,750	19,56	19,05	10,19	36,45	77,80	7,2	102000	126720

Catene industriali / Industrial chain Rollenketten / Chaîne industrielle / Cadena industrial

Catena a rulli zincata - serie europea ISO/R 606 DIN 8187 / Roller chain zinc plated- European series ISO/R 606 DIN 8187
Rollenkette verzinkt - europäische Serie ISO/R 606 DIN 8187 / Chaîne a rouleaux zingue - série européenne ISO/R 606 DIN 8187 / Cadena de rodillos cincadas - serie europea ISO/R 606 DIN 8187



Simplex chain

Einfach Kette

Chaîne simple

Cadena simple

Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro código	Codice ISO ISO code ISO Code Code ISO Código ISO	Designazione Designation Benennung Désignation Denominación	Dimensioni / Dimentions Abmessungen / Dimensions Dimensiones					Peso al metro Weight per meter Gewicht pro Meter Poids par mètre Peso por metro Kg/m	Carico di rottura minimo Minimum breaking load Mindestbruchkraft Charge de rupture minimale Carga de rotura minima N	Carico di rottura medio Average breaking load Durchschnittliche Bruchkraft Charge de rupture moyenne Carga de rotura media N
			P mm	W mm	D mm	d mm	C mm			
04Z1	04 B1	6 x 2,8 mm	6,000	2,80	4,00	1,85	7,60	0,11	3000	3200
05Z1	05 B1	8 x 3 mm	8,000	3,00	5,00	2,31	7,90	0,20	5000	5900
06Z1	06 B1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	3,28	13,15	0,41	9000	10400
08Z1	08 B1	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	4,45	16,70	0,69	18000	19400
10Z1	10 B1	5/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	19,50	0,93	22400	27500
12Z1	12 B1	3/4"	19,050	11,68	12,07	5,72	22,50	1,15	29000	32200
16Z1	16 B1	1"	25,400	17,02	15,88	8,28	36,10	2,71	60000	72800
20Z1	20 B1	1" 1/4	31,750	19,56	19,05	10,19	41,30	3,70	95000	106700
24Z1	24 B1	1" 1/2	38,100	25,40	25,40	14,63	53,40	7,10	160000	178000
28Z1	28 B1	1" 3/4	44,450	30,99	27,94	15,90	65,10	8,50	200000	222000
32Z1	32 B1	2"	50,800	30,99	29,21	17,81	66,00	10,25	250000	277500

Duplex chain

Zweifach Kette

Chaîne double

Cadena doble

Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro código	Codice ISO ISO code ISO Code Code ISO Código ISO	Designazione Designation Benennung Désignation Denominación	Dimensioni / Dimentions Abmessungen / Dimensions Dimensiones						Peso al metro Weight per meter Gewicht pro Meter Poids par mètre Peso por metro Kg/m	Carico di rottura minimo Minimum breaking load Mindestbruchkraft Charge de rupture minimale Carga de rotura minima N	Carico di rottura medio Average breaking load Durchschnittliche Bruchkraft Charge de rupture moyenne Carga de rotura media N
			P mm	W mm	D mm	d mm	E mm	C mm			
05Z2	05 B2	8 x 3 mm	8,000	3,00	5,00	2,31	5,64	19,75	0,33	7800	10200
06Z2	06 B2	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	3,28	10,24	23,40	0,77	16900	18700
08Z2	08 B2	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	4,45	13,92	31,20	1,34	32000	38700
10Z2	10 B2	5/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	16,59	36,10	1,84	44500	56200
12Z2	12 B2	3/4"	19,050	11,68	12,07	5,72	19,46	42,00	2,31	57800	66100
16Z2	16 B2	1"	25,400	17,02	15,88	8,28	31,88	68,00	5,42	106000	133000
20Z2	20 B2	1" 1/4	31,750	19,56	19,05	10,19	36,45	77,80	7,20	170000	211200
24Z2	24 B2	1" 1/2	38,100	25,40	25,40	14,63	48,36	101,70	13,40	280000	319200
28Z2	28 B2	1" 3/4	44,450	30,99	27,94	15,90	59,56	124,60	16,60	360000	406800
32Z2	32 B2	2"	50,800	30,99	29,21	17,81	58,55	124,60	21,00	450000	508500

Catena tripla

Triplex chain

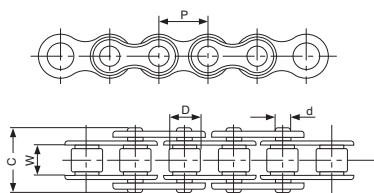
Dreifach Kette

Chaîne triple

Cadena tripla

Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro código	Codice ISO ISO code ISO Code Code ISO Código ISO	Designazione Designation Benennung Désignation Denominación	Dimensioni / Dimentions Abmessungen / Dimensions Dimensiones						Peso al metro Weight per meter Gewicht pro Meter Poids par mètre Peso por metro Kg/m	Carico di rottura minimo Minimum breaking load Mindestbruchkraft Charge de rupture minimale Carga de rotura minima N	Carico di rottura medio Average breaking load Durchschnittliche Bruchkraft Charge de rupture moyenne Carga de rotura media N
			P mm	W mm	D mm	d mm	E mm	C mm			
06Z3	06 B3	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	3,28	10,24	33,50	1,16	24900	30100
08Z3	08 B3	1/2" x 5/16"	12,700	7,75	8,51	4,45	13,92	45,10	2,03	47500	57800
10Z3	10 B3	5/8"	15,875	9,65	10,16	5,08	16,59	52,70	2,77	66700	84500
12Z3	12 B3	3/4"	19,050	11,68	12,07	5,72	19,46	61,50	3,46	86700	101800
16Z3	16 B3	1"	25,400	17,02	15,88	8,28	31,88	99,80	8,13	160000	203700
20Z3	20 B3	1" 1/4	31,750	19,56	19,05	10,19	36,45	114,20	10,82	250000	290000
24Z3	24 B3	1" 1/2	38,100	25,40	25,40	14,63	48,36	150,10	20,10	425000	493000
28Z3	28 B3	1" 3/4	44,450	30,99	27,94	15,90	59,56	184,20	24,92	530000	609500
32Z3	32 B3	2"	50,800	30,99	29,21	17,81	58,55	183,10	31,56	670000	770500

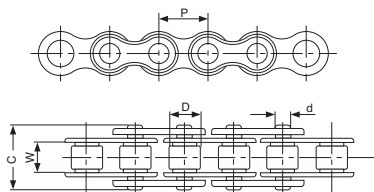
Catena a rulli rinforzata - serie europea ISO/R 606 DIN 8187
Heavy duty roller chain - European series ISO/R 606 DIN 8187
Verstärkte Rollenkette - europäische Serie ISO/R 606 DIN 8187
Chaîne a rouleaux renforcée - série européenne ISO/R 606 DIN 8187
Cadena de rodillos reforzada - serie europea ISO/R 606 DIN 8187



Catena semplice Simplex chain Einfach Kette Chaîne simple Cadena simple

Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro código	Codice ISO ISO code ISO Code Code ISO Código ISO	Designazione Designation Benennung Désignation Denominación	Dimensioni / Dimentions Abmessungen / Dimensions Dimensiones					Peso al metro Weight per meter Gewicht pro Meter Poids par mètre Peso por metro Kg/m	Carico di rottura minimo Minimum breaking load Mindestbruchkraft Charge de rupture minimale Carga de rotura minima N	Carico di rottura medio Average breaking load Durchschnittliche Bruchkraft Charge de rupture moyenne Carga de rotura media N
			P mm	W mm	D mm	d mm	C mm			
084H1	084 - 1	1/2" x 3/16"	12,70	4,76	7,75	3,96	13,20	0,69	15600	17500

Catena a rulli rinforzata-serie americana ASA ANSI B 29,1 ISO/R 606 DIN 8188
Heavy duty roller chain-American series ASA ANSI B 29,1 ISO/R 606 DIN 8188
Verstärkte Rollenkette-amerikanische Serie ASA ANSI B 29,1 ISO/R 606 DIN 8188
Chaîne a rouleaux renforcée-série américaine ASA ANSI B 29,1 ISO/R 606 DIN 8188
Cadena de rodillos reforzada-serie americana ASA ANSI B 29,1 ISO/R 606 DIN 8188



Catena semplice Simplex chain Einfach Kette Chaîne simple Cadena simple

Nostro codice Our code Unser Code Notre code Nuestro código	Codice ASA "ANSI" ASA "ANSI" code ASA "ANSI" Code Code ASA "ANSI" Código ASA "ANSI"	Designazione Designation Benennung Désignation Denominación	Dimensioni / Dimentions Abmessungen / Dimensions Dimensiones					Peso al metro Weight per meter Gewicht pro Meter Poids par mètre Peso por metro Kg/m	Carico di rottura minimo Minimum breaking load Mindestbruchkraft Charge de rupture minimale Carga de rotura minima N	Carico di rottura medio Average breaking load Durchschnittliche Bruchkraft Charge de rupture moyenne Carga de rotura media N
			P mm	W mm	D mm	d mm	C mm			
12H1	60H	3/4"	19,05	12,57	11,91	5,94	31,6	1,87	31800	42700
16H1	80H	1"	25,40	15,75	15,88	7,92	39,4	3,10	56700	71400
20H1	100H	1" 1/4	31,75	18,90	19,05	9,53	46,9	4,52	88500	112400
24H1	120H	1" 1/2	38,10	25,22	22,22	11,11	57,5	6,60	127000	160900

www.chinametalgoods.com



Ed.07/2021

DK[®] www.chinametalgoods.com
DAXIN·METAL

Renqiu Daxin metal products co., LTD|
Yanling Industrial Zone, Renqiu city, Hebei Province, China
Tel: +86 317 2802400
Phone: +86 13785743230
Web: www.chinametalgoods.com
Email: sales@chinametalgoods.com

Sprockets
Plate Wheels
Pulys, Chains
Locking Devices
Racks, Couplings
Bushings Tensioners