



CATALOGO GENERALE

GENERAL CATALOGUE

2 0 1 6



Prodotti settore medicale
Medical division market

Ruote per collettività
Institutional and furniture castors

Supporti autoallineanti
Self-aligning castors

Ruote gomma standard
Standard rubber tyre wheels

Ruote antistatiche conduttive
Antistatic conductive wheels

Ruote gomma elastica
Elastic rubber tyre wheels

Ruote gomma superelastica & pneumatica
Superelastic & pneumatic tired wheels

Ruote in polipropilene o poliammide
Polypropilene or polyamide wheels

Ruote alte temperature
High temperature wheels

Ruote poliuretano
Polyurethane wheels

Alte portate nuova generazione
Heavy duty new generation

Ruote con supporti serie INOX
Stainless steel castors

Supporti industriali
Industrial housings

Movimentazione industriale pesante
Heavy duty industrial material handling

Prodotti speciali
Special products

MD CLASSE

C CLASSE

SA CLASSE

1 CLASSE

1A CLASSE

2 CLASSE

3 CLASSE

4 CLASSE

5 CLASSE

6 CLASSE

8 CLASSE

INOX CLASSE

S CLASSE

E CLASSE

SPECIALI CLASSE

Il presente catalogo è composto da quindici fascicoli e prefazione. Per una corretta consultazione dei fascicoli si consiglia una attenta lettura delle norme di utilizzo prodotto riportate nella prefazione. Per novità ed aggiornamenti consultate le pagine web all'indirizzo www.nerviani.it. Tutti i dati del catalogo possono essere variati per esigenze tecniche senza preavviso. Dati e prodotti validi salvo errori tipolitografici.

The present catalogue is made up of fifteen chapters and the preface. We advice to read carefully the regulations of use reported in the preface, to have a correct consultation of the chapters. Visit the website www.nerviani.it to have news and updates. All the information of the catalogue could be changed for technical needs without notification. Datas and products are effective except for font mistakes.

6

PAG.

CENNI AZIENDALI
HISTORICAL NOTES



10

PAG.

PRODUZIONE
PRODUCTION



PARAMETRI DI IMPIEGO PRODOTTO

- Portata dinamica del prodotto
- Tipologia dei carrelli di movimentazione
- Scorrevolezza
- Forza di traino e spunto
- Tipo di pavimentazione
- Durata e frequenza di movimentazione
- Temperatura d'impiego
- Condizioni particolari di utilizzo
- Velocità di movimentazione
- Lunghezza del percorso

SELECTION CRITERIA

- *Dynamic load capacity*
- *Type of trolley*
- *Rolling resistance*
- *Pushing force and starting force*
- *Floor condition*
- *Duration and frequency of the movement*
- *Temperature of use*
- *Special condition of use*
- *Working speed*
- *Length of the run*

20

PAG.

GUIDA ALL'IMPIEGO ED AVVERTENZE

- Prodotti
- Accessori
- Applicazione
- Controlli e manutenzione
- Tabella riassuntiva manutenzioni e/o controlli periodici
- Stoccaggio del prodotto

INSTRUCTIONS AND CAUTIONS

- *Products*
- *Accessories*
- *Application*
- *Periodical checks and maintenance*
- *Schedule of maintenance and/or periodical checks*
- *Stocking of the product*



PAG.

24

GARANZIA

NORMATIVE METODI DI PROVA

WARRANTY

REGULATIONS TESTS

27

PAG.

MATERIALI IMPIEGATI E RESISTENZA AD AGGRESSIVI CHIMICI

MATERIALS USED AND RESISTANCE TO CHEMICAL AGENTS





QUALITÀ
TECNOLOGIA
SERVIZIO
AFFIDABILITÀ

Nel mondo della movimentazione industriale ed ospedaliera.

Sistemi di produzione integrata in due unità produttive con un unico obiettivo:

produrre in qualità prodotti per la movimentazione industriale ed ospedaliera.



QUALITY
TECHNOLOGY
CUSTOMER
SERVICE
RELIABILITY

For industrial and medical handling

Two manufacturing plants having only one target:

high quality products for industrial and medical handling.

DATI IDENTIFICATIVI DEL GRUPPO:

- n° 3 unità produttive
- 39.000 mq. di superficie di cui scoperti 24.000 mq. e coperti 15.200 mq.
5.000 mq. aree dedicate alla produzione
- 8.000 mq. aree dedicate ai magazzini scorte
- 2.200 mq. aree uffici
- 35.974 articoli globali presenti a catalogo
- 5.186 articoli speciali fuori catalogo
- 78.103 item componenti fornibili
- 105 dipendenti

IDENTIFICATION:

- *n° 3 productive unites: 39.000 sm
divided as follows:*
- *outdoor place: 24.000 sm*
- *indoor place: 15.200 sm*
- *production area: 5.000 sm*
- *stock warehouse: 8.000 sm*
- *offices: 2.200 sm*
- *articles into the catalogue: n° 35.974*
- *special articles out of the catalogue:
n° 5.186*
- *item components: n° 78.103*
- *total employees: 105*





IERI



L'epilogo della seconda Guerra Mondiale, vide la nascita in tutta l'Europa occidentale di una miriade di piccole e medie imprese sorte dalle ceneri della distruzione che la guerra stessa aveva inevitabilmente causato.

L'Italia, con le sue piccole industrie, non di rado gestite con metodologie artigianali, fu una delle protagoniste di tale periodo contribuendo in modo determinante alla ricostruzione di una Europa dilaniata ma bisognosa di ogni tipo di bene di consumo. Fu proprio in tale periodo storico che iniziarono le loro attività le Officine Meccaniche Gino Nerviani, attingendo da una precedente esperienza avente

origine negli anni 20 con la costruzione di trapani da banco, ventilatori industriali, componenti meccanici di macchine utensili e ruote per carrelli.

Gli anni successivi, e precisamente a partire dal 1951, data di inizio dell'attività di costruzione ruote e supporti per uso industriale, furono decisivi per le scelte di prodotto e orientarono la produzione in maniera articolata

ma altamente specifica per tale settore. Una continua e progressiva espansione ed una maggior richiesta dei mercati contribuirono poi necessariamente alla nascita di unità produttive sussidiarie le cui caratteristiche filosofiche di base furono, ed a tutt'oggi rimangono, elasticità, adattabilità ed efficienza definendo conseguentemente l'attuale configurazione logistica della società.



YESTERDAY

Following the Second World War, a lot of small and medium size companies were founded in the whole Western Europe from the ruins of the war.

Italy, with its small industries, often managed with artisanal methods, was one of the leading countries during the reconstruction of an Europe destroyed by the war and needed of any consumer goods.

In this period Officine Meccaniche Gino Nerviani established its business based on previous experiences, since the Twenties, as manufacturer of drilling

machines, industrial fans, components of machining tools and wheels for handling equipment.

Starting from 1951 Officine Meccaniche Gino Nerviani has been exclusively manufacturing wheels and castors for industrial handling and institutional equipment. The continuous growing and the requests of the market forced the company to

build up other manufacturing plants where the working policy was used to be flexible and reliable. Nowadays this policy is still applied.



A sinistra:
Vecchia sede di Lonate Pozzolo
Sotto:
Unità produttiva di Oleggio



On the left:
Old headquarter in Lonate Pozzolo
Below:
Manufacturing unit in Oleggio



OGGI



Con sede principale in Pombia (NO) e con stabilimento sussidiario in Oleggio (NO), le Officine Meccaniche Gino Nerviani risultano oggi strutturate in 2 unità produttive per un totale di circa 39.000 mq.



Da giugno 2009 un nuovo piano di sviluppo industriale ha potuto introdurre, mediante un riassetto organizzativo globale, un notevole ampliamento della gamma di produzione riuscendo a proporre al mercato articoli sempre più affini e strutturati in modo specifico per poter coprire ogni esigenza di movimentazione interna industriale, per collettività ed ospedaliera.

Il nuovo "asset" organizzativo oggi verte congiuntamente su due punti:

- A) Ampliamento societario aziendale con l'acquisizione di due nuove aziende di settore.
- B) Implementazione ed incremento della gamma prodotti mirante alla copertura globale delle necessità di mercato.

Nasce quindi la "Nerviani Technology", dove accanto all'efficienza e all'avanguardia dello stabilimento produttivo della "Nerviani di Pombia", sempre più orientato alla fabbricazione di articoli inerenti la movimentazione industriale, logistica e speciale, si sono affiancate la "Luigi Perego" azienda interamente dedicata alla produzione del settore ruote e supporti per Hospital Community Attrezzature per portatori di handicap e la "Singum C&W di Padova", azienda specializzata nella lavorazione, vulcanizzazione e conseguente trasformazione della gomma stampata per compressione con caratteristiche tecnologiche mirate a richieste specifiche della Clientela. Il risultato è un gruppo omogeneo di unità specialistiche interdipendenti ma con caratteristiche fondamentali: Elasticità operativa rivolta al mercato, Adattabilità ed Efficienza.

**Il tutto riunito sotto un unico logo identificativo:
"NERVIANI TECHNOLOGY"**

Profilo prodotti del gruppo:

- ruote e supporti ad uso logistico industriale.
- ruote e supporti ad uso ospedaliero e per portatori di handicap.
- ruote e supporti per arredamento e collettività.
- particolari tecnici in gomma, anelli, ruote e rivestimento corpi ruota in alluminio, ghisa e acciaio con gomma e poliuretano, con mescole di propria formulazione o su specifica Cliente.
- anelli pieni e pneumatici per carrelli elevatori.
- ruote e supporti speciali per utilizzi particolari.
- accessori, rulli di supporto e componenti per il settore nautico.

La commercializzazione dei prodotti utilizza una rete di distribuzione capillare che tramite venditori specializzati opera in tutto il mondo, rendendo la "Nerviani Technology", per l'elevata qualità del prodotto e la grande affidabilità di servizio, società leader di settore.

Sistema qualità

Le Officine Meccaniche Gino Nerviani al fine di meglio interpretare le esigenze presenti e future del mercato, hanno adottato il modello di gestione per la qualità conforme alla UNI EN ISO 9001 in modo da poter soddisfare ogni tipo di requisito mirando inoltre a superare le aspettative stesse. La Società risulta inoltre attualmente iscritta all'ANIMA (Federazione delle Associazioni Nazionali dell'Industria Meccanica Varia ed Affine) ed opera nell'ambito di tale Associazione tramite l'U.C.I.R. (Associazione Costruttori Italiani di Ruote).



TODAY

The headquarter in Pombia (NO) and a subsidiary plant, located in Oleggio (NO), represent an approx. total manufacturing area of 39.000 square meters.

A new industrial development plan became effective from June 2009. The company had been completely reorganized and the production and marketing products range have been expanded. Thanks to that, we can offer to the market even more improved items and personalized ones to comply with the different needs of the industrial, institutional and hospital handling.

The new set up consists in:

- A) Enlargement of the corporate base through the acquisition of two companies operating in the field.*
- B) Implementation and enlargement of the products range directed towards covering global market demand.*

The efficiency and innovation of the factory "Gino Nerviani in Pombia" dealing with handling charge items production, (Industrial, Logistics and Special) was lately joint by new companies. The



first "Luigi Perego in Rosate", deals with wheels and castors for Hospital, Community and Disabled people's fitting out; the second ones "Singum C&W di Padova" is specialized in vulcanization and production of molded rubber by compression, with high performing technology applications, that can satisfy any specific request of the customers.

The result is a homogeneous group composed by specialized units but with the following main characteristics: flexibility towards the market requests, adaptability and efficiency.

All that joint together under the same trademark: "NERVIANI TECHNOLOGY"

Items profile and services of the group:

- wheels and castors for industrial handling;*
- wheels and castors for hospital use and handicap chairs for disabled people's fitting out;*
- wheels and castors for institutional applications;*
- rubber technical details such as rings, wheels and aluminium/steel/cast iron rims coated with rubber and polyurethane rings, composed by mixtures created by our company;*
- full rings and pneumatic wheels for forklift trucks;*
- special wheels and castors for particular uses on request;*
- nautical accessories.*

The products are distributed worldwide by a tight network of specialized dealers and Officine Meccaniche Gino Nerviani is a leading company in the business of castors & wheels for industrial applications due to the high quality of the goods and the first class Customer's service.

Quality control system

The last introduction of a strict quality control system "in accordance with UNI EN ISO 9001" is another commitment to continuously improve the offered standard quality and to match any customer's request.

Officine Meccaniche Gino Nerviani is also enrolled as a member of ANIMA (Federazione delle Associazioni Nazionali dell'Industria Meccanica Varia e Affine) and within this Association, it is a part of U.C.I.R. (Italian Association of Wheels Manufacturers).



PRODUZIONE



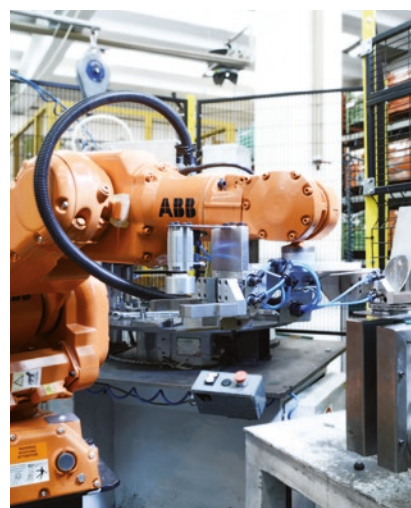
L'attuale produzione comprende ruote di piccolo diametro e modesta portata adatte a collettività, ruote per impiego ospedaliero e prodotti sia di piccolo che di grande diametro con medie ed alte capacità di carico, destinati ad impieghi specifici o gravosi.

Filosofia industriale di base è inoltre lo sviluppo e l'industrializzazione di prodotti particolari su specifica richiesta dei Clienti, articoli studiati e collaudati in partnership con i richiedenti.

Questi prodotti particolari, pur non essendo illustrati nel presente catalogo generale, sono catalogati in appositi verbali di fattibilità indicanti in maniera chiara ed inequivocabile le caratteristiche e modalità di impiego di tali materiali. I dati raccolti in apposito archivio elettronico, costituiscono

patrimonio tecnologico della Nerviani che viene continuamente aggiornato, sviluppato ed utilizzato per soddisfare le più svariate esigenze di mercato.

Le caratteristiche tecniche dei prodotti presenti nella gamma sono oggi tali da poter risolvere i molteplici problemi di movimentazione interna che la moderna logistica richiede. Un'ampia gamma di ruote ed anelli pieni per carrelli elevatori e rimorchi industriali sono inoltre normalmente a magazzino.



PARAMETRI D'IMPIEGO

Le soluzioni di problemi particolari e la risposta alle esigenze più disparate nascono sempre da una seria analisi delle problematiche d'impiego e da valutazioni ben ponderate, effettuate talvolta presso lo stesso utilizzatore.

Una seria riflessione sui problemi della movimentazione interna consente il recupero di efficienza nei flussi logistici dei materiali, quindi in ultima analisi una radicale e sovente drastica riduzione dei costi di gestione della logistica.

Naturalmente tutto ciò è possibile se la scelta dell'elemento adatto viene effettuata con cognizione tenendo presente i principali parametri di base che consentono l'identificazione dell'esatto tipo di prodotto da impiegare.

- **Tipo di pavimentazione.**
- **Durata e frequenza della movimentazione.**
- **Temperatura d'impiego.**
- **Condizioni particolari di utilizzo.**
- **Velocità di movimentazione.**
- **Lunghezza del percorso.**



Tali parametri essenziali possono essere identificati e definiti come segue:

- **Portata dinamica del prodotto.**
- **Tipologia dei carrelli di movimentazione.**
- **Scorrevolezza.**
- **Forza di traino e spunto.**

L'analisi di tali parametri di impiego può risultare in molte situazioni soggettiva e personale, ma in ogni caso necessaria per l'esatta scelta del tipo di prodotto da impiegare. Il nostro Ufficio Tecnico è comunque a disposizione per fornire opportuni consigli e suggerimenti per la soluzione di tali problematiche.

PRODUCTION

The current production range is from small diameter and low load capacity wheels suitable for use on institutional equipment, wheels for hospital equipment to special products with small and big diameters, medium and high load capacity for extra heavy duty applications.



Our policy is also the development and the manufacturing of special products according to specific Customer's need.

Even if these special products are not showed in this catalogue, they are normally classified on reports showing all the necessary technical information.

All the reports are settled in electronic files that represent our knowhow and they are continuously upgraded, developed and applied in order to meet

customers' requirements.

Technical features of the standard articles in our production range are already suitable to solve all the request for handling equipment and industrial handling.

A wide range of solid rubber tyres for forklift trucks and industrial trailers are normally available at stock.

SELECTION CRITERIA

Solutions to special problems and different needs are achieved by an accurate evaluation of the conditions of use.

This analysis is sometimes carried out directly at the End User's site. A serious investigation about the problems of internal handling makes possible to recover efficiency and consequently to have a considerable reduction of the management costs. Of course, to reach this goal, the product should be selected based on a correct identification of the most important parameters of use.

Such essential parameters can be identified and defined as follows:

- **Dynamic load capacity.**
- **Type of trolley.**

- **Rolling resistance.**
- **Pushing force and starting force.**
- **Floor condition.**
- **Duration and frequency of the movement.**
- **Temperature range.**
- **Special conditions of use.**
- **Working speed.**
- **Length of the run.**

Even if the analysis of such parameters can often be interpreted personally, it is essential to select the correct type of product to use. Our Technical Department is always available to suggest you a proper choice.



PORTATA DINAMICA DEL PRODOTTO

Occorre considerare per la determinazione di questo valore la somma del carico da trasportare ed il peso proprio del mezzo di trasporto.

La portata per ogni prodotto chiaramente indicata sul presente catalogo è il valore massimo espresso in daN, a cui una ruota o un supporto con ruota può essere sottoposto senza pregiudicare il buon funzionamento del mezzo di trasporto al quale è vincolato. Una volta determinato il valore totale

da movimentare, una valutazione più approfondita deve essere assolutamente effettuata prima di assegnare il carico unitario definitivo ad ogni singola ruota o supporto con ruota. Possono verificarsi condizioni instabili e/o dinamiche del carico trasportato dal mezzo di movimentazione quali una non uniforme distribuzione sul pianale di carico, o l'utilizzo del mezzo su rampe inclinate che necessariamente variano i valori dei carichi dinamici agenti sulle ruote e/o supporti. La pavimentazione potrebbe essere non sufficientemente livellata o in cattivo stato di manutenzione ed in tal caso tutti i complessivi supporti

con ruota non lavorerebbero contemporaneamente a contatto con il suolo. Per meglio illustrare tale concetto, può risultare utile la consultazione degli schemi qui di seguito elencati che forniscono a titolo di esempio un metodo di calcolo semplificato per la determinazione della portata di ogni singola ruota in funzione della tipologia dei carrelli coplanari usualmente più utilizzati.

Una volta determinato il carrello tipo ed il relativo valore del carico dinamico che dovrà supportare, è indispensabile incrementare il valore di tale portata di almeno il 30% come coefficiente di sicurezza.



DYNAMIC LOAD CAPACITY

Total load capacity is determined by adding the applied load to the weight of the trolley.

The capacity of each product stated in this catalogue is the maximum value in daN to which a wheel or a castor can stand without prejudice for the good operation of the means of transport. After determining

the total load capacity a further evaluation should be absolutely carried out before fixing the correct load to each wheel or castor. An unbalanced or a dynamic distribution of the load on the trolley might happen or the trolley might be used on inclined ramps; these conditions necessary change the dynamic load of the wheel or/and the castor. The floor condition could be unflatted or in a bad state of maintenance and in this case all the assembled

castors would not work in contact with the floor at the same time. To better explain this concept, it could be useful to have a look at the sketches below. They show a simple method to calculate the capacity of each wheel in relation to the most used types of coplanar trolleys. Once the type of trolley and the relative value of the dynamic load is selected, it is necessary to increase the calculated load capacity of min. a 30% as safety factor.

TIPOLOGIA DEI CARRELLI DI MOVIMENTAZIONE

TYPE OF TROLLEY

SOLUZIONE A: n°1 supporti pivotanti n°2 supporti fissi

Questo tipo di montaggio può essere adottato unicamente per carrelli di piccole dimensioni e con carichi modesti. La manovrabilità risulta buona, il carico dovrà essere posizionato sul baricentro per non compromettere la stabilità del carrello.



SOLUTION A : n°1 swivel castor n°2 fixed castors

This arrangement can be only applied on small trolleys and light loads. Maneuverability is good. The load should be balanced on the center line in order to guarantee the stability of the trolley.

SOLUZIONE B: n°2 supporti pivotanti n°2 supporti fissi

Montaggio preferibilmente usato per carrelli con buona capacità di carico e quando specificatamente esiste il problema della manovrabilità in presenza di spazi limitati o notevolmente ristretti. Soluzione ottimale per traino meccanico con più carrelli accoppiati a rimorchio.



SOLUTION B: n°2 swivel castors n°2 fixed castors

This arrangement is the most practical configuration for trolleys with good load capacity and when maneuverability is requested in limited or restricted areas. The best solution for mechanical trailing of several coupled trolleys.

SOLUZIONE C: n°4 supporti pivotanti

Risulta essere il tipo di montaggio più diffuso in quanto consente di avere una discreta capacità di carico unitamente ad una buona manovrabilità del carrello. Risulta difficoltoso lo spunto per la trazione nel caso di disposizione delle staffe girevoli in senso contrario a quello di marcia.



SOLUTION C: n°4 swivel castors

This is the most widely applied castor arrangement. In fact, it allows both good load capacity and good maneuverability of the trolley. Starting force could be quite high if swivel forks are opposite to run direction.

SOLUZIONE D: n°2 supporti pivotanti n°2 supporti fissi

Con questa soluzione si riesce ad ottenere un'ottima manovrabilità ed una buona capacità di carico. Il peso totale va suddiviso sulle due staffe fisse in quanto il mezzo di trasporto lavora a bilico. E' determinante quindi la scelta del tipo di ruota fissa centrale.



SOLUTION D: n°2 swivel castors n°2 fixed castors

This solution provides optimum maneuverability and good load capacity. Total weight should be balanced on the two fixed castors as the trolley has to centrally pivot. The choice of the correct type of fixed wheel is essential.

SOLUZIONE E: n°4 supporti pivotanti n°2 supporti fissi

La presenza di forti carichi o la necessità di movimentare particolari molto lunghi suggerisce la scelta di questa soluzione. Occorre comunque rammentare che la manovrabilità di un carrello adottante tale soluzione risulta sempre difficoltosa a causa del passo abbastanza elevato fra le ruote, anche se, per effetto del basculamento, risulta sicuramente essere la migliore.



SOLUTION E: n°4 swivel castors n°2 fixed castors

This solution should be applied when the need is to move heavy loads or very long trolleys. However remind the maneuverability of a trolley equipped with this solution is always difficult because of the long distance among the wheels, even if it remains the best one due to pivoting.



Supporto girevole - Swivel castor:



Supporto fisso - Fixed castor:

Qf Portata dei supporti fissi in daN Load capacity of the fixed castors in daN

Qg Portata dei supporti pivotanti in daN Load capacity of the swivel castors in daN

Nf N° dei supporti fissi N° of fixed castors

Ng N° dei supporti pivotanti N° of swivel castors

P Carico applicato al baricentro del carrello in daN Load capacity of the trolley gravity center in daN

T Tara del carrello comprensivo di supporti in daN Tare of the trolley including castors in daN

SCORREVOLEZZA

Le Officine Meccaniche Gino Nerviani considerano il fattore di scorrevolezza una variabile estremamente importante per una corretta scelta della ruota, ma vista la carenza di appropriata bibliografia su tale argomento, in accordo con definizioni simili in altri settori d'impiego, definiscono la scorrevolezza come la capacità di un corpo di scorrere lungo un piano sollecitato da una forza F ad una velocità V .

Il suo valore è in funzione del carico applicato, della velocità di scorrimento, della larghezza della fascia, del diametro, della durezza della ruota e del tipo di organo di rotolamento del mozzo; della temperatura di utilizzo, del tipo di pavimentazione (rugosità, coefficiente d'attrito, durezza della pavimentazione), della eventuale presenza di lubrificanti ed infine della natura del battistrada.

La scorrevolezza quindi è un parametro caratteristico della ruota e definibile una volta fissate le variabili sopra elencate. In generale si può ritenere che pavimentazioni in ottimo stato suggeriscono l'utilizzo di ruote con battistrada con durezza maggiori di 90 Sh.A, mentre pavimentazioni in pessime condizioni impongono scelte rivolte a ruote con battistrada in gomma elastica o pneumatiche. Organi di rotolamento del mozzo quali cuscinetti a sfere o a rulli offrono sicuramente prestazioni migliori che semplici alesaggi passanti o boccole di scorrimento, poiché abbassano drasticamente il valore della spinta e dello spunto da applicare al mezzo per il suo avanzamento. Pur non esistendo una normativa ben precisa riguardante la determinazione ed il valore accettabile di scorrevolezza per ogni singolo prodotto, si può in ogni caso affermare che una ruota e/o supporto con ruota ha un valore di scorrevolezza accettabile qualora lo sforzo massimo da applicare ad un carrello lavorante

su pavimentazione piana ed in cemento liscio non superi il valore massimo di 15 daN (5 daN per ruota) per mantenere il medesimo in movimento. Tutto questo si può basare sugli studi di tipo psicofisico di Snook e Ciriello, sulle valutazioni delle azioni di trasporto in piano per carichi manuali, ed nel rispetto delle normative sull'igiene e sicurezza del lavoro.



FORZA DI TRAINO E SPUNTO

Per movimentare un carrello occorre applicare una forza di trazione perché lo stesso possa spostarsi nella direzione scelta. Tale forza, che si può immaginare applicata al baricentro della massa da movimentare, assume due valori particolari ben distinti e può essere identificata in due fasi: Forza di traino e Forza di spunto.

Viene normalmente definita come Forza di traino la forza necessaria a mantenere in movimento a velocità costante un mezzo di trasporto. Un impiego continuo o comunque abbastanza frequente deve indirizzare la scelta su di un prodotto con ottime caratteristiche di scorrevolezza affinché i valori di spunto (di seguito specificati) e traino siano accettabili. Non solo quindi va considerato come determinante per la scelta il valore

della massima capacità di carico necessaria. L'indirizzo verso ruote di grande diametro con organi di rotolamento adeguati consente di rimanere entro un valore di traino per ruota di 3-3,5 daN, valore ottimale per un utilizzo accentuato o continuo. L'ottimizzazione di tale scelta potrà essere sicuramente verificata contattando l'U.T. della Nerviani che potrà fornire tutti i ragguagli del caso ed indirizzare l'Utilizzatore verso la soluzione più confacente all'impiego. La Forza di spunto è invece il valore massimo da applicare al mezzo di movimentazione affinché possa passare dallo stato di quiete a quello di moto. Minore è il tempo che si desidera nella transizione fra i due stati, maggiore è la forza da applicare affinché la velocità di traslazione del mezzo si stabilizzi. La forza da applicare comunque è in correlazione alle diverse condizioni di utilizzo, che possono variare anche per lo stesso carrello in funzione di molte variabili tra cui le più importanti sono:

- A. posizionamento angolare dei supporti con ruota rispetto alla direzione di marcia.
- B. tipologia del carrello e dei supporti con ruota montati.
- C. tipo e qualità dei componenti del sistema di pivottamento dei supporti.
- D. tipo e qualità dei componenti della rotazione dei mozzi ruota.
- E. temperatura e condizioni ambientali.
- F. tipo di pavimentazione.
- G. complanarità della pavimentazione.
- H. stato ed usura dei battistrada delle ruote.
- I. stato ed usura dei componenti dei supporti pivottanti.

Ad ogni buon conto può essere assunto come forza di spunto il valore della forza di traino aumentato del 30%. Questo dato è stato ricavato statisticamente dai risultati di svariati test effettuati dal nostro. Ufficio Prove che sistematicamente rileva tali valori per poter garantire una qualità costante di prodotto.

ROLLING RESISTANCE

Officine Meccaniche Gino Nerviani considers the rolling resistance as an extremely important variable for the correct choice of the wheel, but considering the limited information about this matter, and in accordance with equivalent definition in other applications, we can define the rolling resistance as the capacity of the body to roll on the surface subjected to force F and a velocity V .

Its value is in relation to the applied load, the speed of running, the width, the diameter and the tread hardness of the wheel, the type of bearing, the temperature of use, the floor condition (roughness, friction coefficient, hardness), the possible presence of lubricants and the type of wheel. The rolling resistance is a parameter of the wheel and it can be defined only with the knowledge of the above variables.

In general wheels having hardness more than 90 Sh.A can be used for very good floor conditions, while bad floorings oblige to select elastic rubber or pneumatic tyres. Type of bearings such as ball bearing or roller bearings have better performances than plain bearings or bushes and they highly reduce the necessary effort for starting and pushing the trolley. Although of it doesn't exist norms regarding the calculations and the acceptable value of rolling resistance, it's possible to say that a wheel or/and a castor has an acceptable value of rolling resistance if the maximum force, applied to a trolley working on an even floor in concrete, doesn't exceed the maximum value of 15 daN (5 daN per each wheel) for keeping the trolley running.

The above is based on the study of Snook and Ciriello, the analyses of movement for handpushed equipment and in accordance to the norms of hygiene and safety at work.



PUSHING FORCE STARTING FORCE

A pushing force has to be applied to a trolley in order to let it move in the force direction. This force, applied to the gravity center, has two different values and can be identified in two steps:
Pushing force Starting force

The pushing force is necessary to keep the trolley moving at a constant speed. A continuous or frequent use of the handling equipment should suggest the choice of a product with very low rolling resistance in order to have acceptable values of the pushing force and starting force.

Therefore the total load capacity is not the only necessary parameter. Wheels of big diameters and high quality bearings allow to remain within a range of pushing force

of 33,5 DaN per wheel, which is an optimum value for frequent or continuous use. Our Technical Department is always available to suggest you a proper choice.

The starting force is the maximum value to apply on the trolley in order to pass from a state of rest to a state of motion. Smaller it is the time of transition between the two states, higher it will be the force to apply for keeping the trolley moving at constant speed.

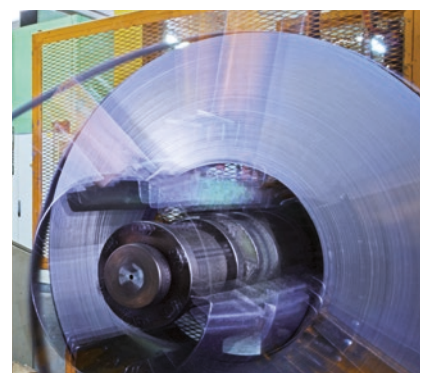
However this force is in relation to the different conditions of use, they can be different even for the same trolley due to various factors and the most important are the following:

- A. orientation of the castors in relation with the movement direction.
- B. type of trolley and castors.
- C. type and quality of swivel

components.

- D. type and quality of the bearing of the wheel.
- E. temperature and environmental conditions.
- F. floor condition.
- G. planarity of the floor.
- H. wearing of the tread of the wheels.
- I. wearing of the components of the swivel castors.

For the above the starting force is calculated as the value of the pushing force increased by 30%. This value is statistically achieved by the results of the tests carried out by our Quality Department in order to be able to guarantee a constant quality of product.

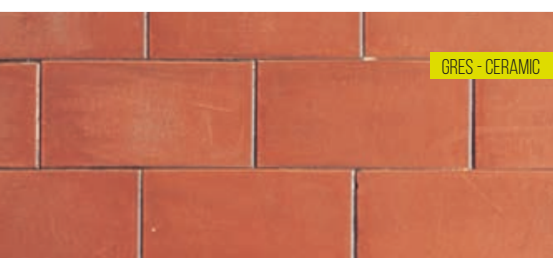




RESINA EPOSSIDICA - EPOSSY RESIN



CEMENTO - CONCRETE



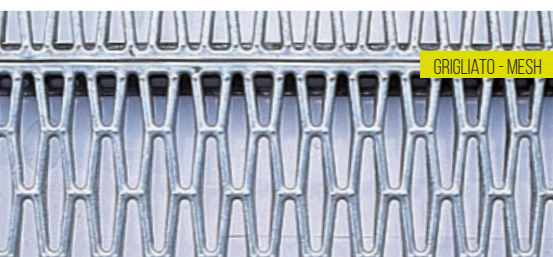
GRES - CERAMIC



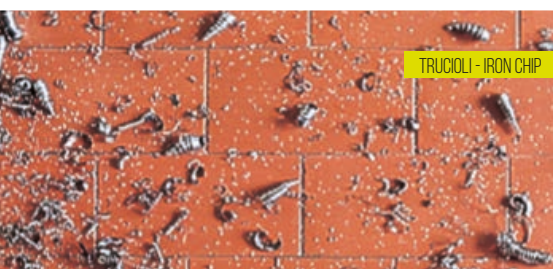
ASFALTO - ASPHALT



STERRATO - ROUGH TERRAIN



GRIGLIATO - MESH



TRUCIOLI - IRON CHIP

PAVIMENTAZIONE

È un altro dei fattori determinanti nella scelta del corretto tipo di ruota da impiegare. Occorre tenere presente che il valore della portata nominale è riferito, facendo capo alle normative internazionali attualmente in vigore, ad un impiego su pavimenti lisci, compatti ed in buono stato di manutenzione.

Pavimenti dissestati in cemento, asfalto, grigliati e comunque irregolari devono indirizzare l'utilizzatore ad una scelta verso ruote con battistrada in gomma elastica o pneumatica, con il maggior diametro possibile unitamente ad una fascia di rotolamento più larga, in modo tale da contenere la pressione specifica a terra entro valori sufficientemente ridotti. Tale scelta consente di non sovraccaricare gli organi di rotolamento del prodotto non compromettendone quindi la durata e la normale utilizzazione.

Pavimentazioni regolari e delicate come gres, ceramiche o simili, devono indirizzare la scelta verso prodotti con battistrada in poliuretano o gomme elastiche. Infine pavimentazioni in materiali duri e compatti possono consentire l'uso di ruote con battistrada rigido come poliammidi, resine fenoliche o simili.

In ogni serie di ruote illustrate sul presente catalogo generale, sono fornite indicazioni schematiche per la scelta della tipologia di prodotto da impiegare in funzione di tale variabile.

DURATA E FREQUENZA DI MOVIMENTAZIONE

Questo parametro riveste particolare importanza qualora la movimentazione del mezzo di trasporto abbia una frequenza ed una durata elevata in relazione al normale tempo di lavoro.

FLOOR CONDITION

It is another essential factor for the selection of the correct type of wheel. It should be reminded the load capacity is rated, according to the international norms, for an use on smooth, solid and well maintained floor.

Concrete, mesh or asphalt floorings, which are damaged or uneven, it should suggest to the user to select elastic or pneumatic rubber tyred wheels, having the possible bigger diameter and wider tread in order to keep the specific pressure on the floor within acceptable values. This choice allows to not overload the bearing and, consequently, the lasting and the normal use of the product is not reduced.

Smooth and even floorings such as gres, ceramic tiles or similar should suggest to select wheels with polyurethane tread or elastic rubber tyres. Hard and solid floorings allow to use solid wheels such as nylon wheels, phenolic wheels and similar.

Some suggestions for the selection of the right type of product are showed at the bottom of page for each series of wheels of this general catalogue.

DURATION AND FREQUENCY OF MOVEMENT

This parameter is particularly relevant if the trolley has to be frequently moved and for a time longer than a standard working one.

TEMPERATURA D'IMPIEGO

La normale temperatura d'impiego delle ruote e dei supporti è generalmente compresa fra + 5°C e + 40°C.

Tuttavia, data l'influenza di tale parametro per il corretto e normale utilizzo del prodotto, ad ogni pagina di presentazione della serie di ruote sono indicati i valori minimi e massimi di temperatura accettabili. **In casi straordinari e con temperature di utilizzo diverse dagli standard abituali, vengono impiegati lubrificanti particolari per gli organi di rotolamento e/o materiali specifici compatibili per tali condizioni.**



CONDIZIONI PARTICOLARI DI UTILIZZO

Pur considerando che le condizioni ambientali standard di utilizzo dei prodotti elencati sul presente catalogo sono:

- **temperatura d'impiego (+5°C ÷ +40°C)**
- **umidità relativa (40% ÷ 80%)**
- **aggressivi fisico/chimici (assenti)**

tenendo tuttavia presenti i valori minimi e massimi di temperatura accettabili come specificatamente riportato, occorre tenere nella giusta considerazione alcune caratteristiche d'impiego particolari. Ambienti ad alta aggressività chimica, pavimentazioni con presenza permanente di residui industriali quali scorie, trucioli di acciaio o altri componenti che potrebbero deteriorare in breve tempo i materiali che compongono il battistrada del prodotto scelto, incidono in maniera negativa sulla durata.

È opportuno quindi valutare attentamente tali condizioni, e a questo proposito è stata inserita in questo catalogo una tabella indicativa di compatibilità chimica con i materiali utilizzati nella costruzione delle ruote e dei supporti.

Nel caso inoltre occorra utilizzare prodotti aventi caratteristiche di conducibilità elettrica o di antistaticità, i prodotti GN sono verificati riferendosi alle norme UNI EN 12527 - UNI EN 12532 in accordo con la UNI ISO 2878 dove una ruota è definita come conduttibile se la resistenza misurata è $\leq 10^4 \Omega$, mentre viene definita antistatica se la resistenza misurata è compresa tra $10^5 \Omega$ e $10^7 \Omega$. La misurazione di tale valore va effettuata tramite un opportuno tester per la misura dell'isolamento e resistenza elettrica con tensione a circuito aperto di 500 V.c.c. e con impedenza interna tale che il voltaggio in uscita non cada sotto i 40 V.c.c. La misurazione deve essere eseguita con il supporto e la ruota caricati con una portata pari al 5÷10% del carico nominale.

TEMPERATURE RANGE

Working temperature of wheels and castors is generally in a range between + 5°C and + 40°C.

Nevertheless, due to the relevant influence of this parameter for a correct and normal use of the product, the minimum and the maximum acceptable working temperature is showed at the bottom of page for each series of wheels.

Special lubricants and/or compatible materials are used for special applications at working temperature different from the standard ones.

INSTRUCTIONS FOR SPECIAL CONDITION

In this catalogue we have considered as standard environmental conditions of use for the products the following ones:

- **working temperature (+5°C ÷ +40°C)**
- **relative humidity (40% ÷ 80%)**
- **physical and chemical agents (absent)**

However, unflattened in the stated working temperature range, it's important to consider some special conditions of use. Environment with aggressive chemicals, floorings permanently dirty of industrial scraps such as wastes, steel chips or other materials which could damage the tread of the wheel, affect the normal working life of the product.

These parameters should be carefully evaluated and for this purpose this catalogue contains an indicative table of chemical resistance of the materials used in manufacturing our wheels and castors. In case of application of products requiring antistatic properties, the GN products are checked in accordance to the norm UNI EN 12527 - UNI EN 12532 according to UNI ISO 2878 where a wheel is conductive if the measured resistance is $\leq 10^4 \Omega$ while it is antistatic if the measured resistance is within $10^5 \Omega$ and $10^7 \Omega$.

The measurement of this value is carried out by a device suitable to measure the electric resistance with an open circuit of 500 V.c.c. and having an inner impedance to keep the outlet voltage over the 40 V.d.c. The measurement is performed with castor charged at 5 ÷ 10% of the load capacity.



NORME DI SICUREZZA

La conduttività elettrica di ruote e anelli può variare in presenza di fattori esterni di tipo chimico o meccanico, che possono modificare la struttura esterna variando la conduttività elettrica di progetto. In particolare polvere, sporco, vernici, acidi, soluzioni basiche, eccessivi carichi o urti possono diminuire o interrompere completamente la messa a terra della corrente elettrica anche di origine elettrostatica. In considerazione del fatto che i nostri prodotti una volta in servizio possono essere soggetti a condizioni d'uso a noi sconosciute, la nostra garanzia di conduttività elettrica è applicabile solo a ruote nuove nelle condizioni di spedizione. La verifica delle condizioni di sicurezza, ad esempio test della conduttività delle ruote dopo il montaggio e durante l'uso, è esclusiva responsabilità dell'utilizzatore.

VELOCITÀ DI MOVIMENTAZIONE

Poiché le ruote lavorano a contatto del terreno, il carico applicato genera pressioni specifiche e temperature elevate sul battistrada della ruota e sulla componentistica del prodotto in funzione della velocità di movimentazione. È quindi opportuno valutare attentamente anche questo parametro. La produzione standard è indirizzata verso ruote per movimentazione manuale, con velocità massima di utilizzo di 4 Km/h. pari a 1,1 m/s.

Eventuali velocità superiori comportano obbligatoriamente una diminuzione della portata, fenomeni di incremento delle temperature degli organi di rotolamento e delle masse costituenti i componenti del prodotto, generazione del fenomeno di sbattimento del supporto (conosciuto col termine tecnico inglese di "shimmy").

Consigliamo quindi in tali casi di contattare il nostro personale tecnico per la verifica dell'idoneità del prodotto scelto.

LUNGHEZZA DEL PERCORSO

L'utilizzo standard delle ruote e dei supporti per movimentazione manuale comporta generalmente un impiego su percorsi brevi, ma in qualche caso specifico si presenta la necessità di utilizzo su lunghi percorsi. In tal caso, è preferibile utilizzare ruote di diametro maggiore rispetto a quello ottenuto dalla valutazione dei precedenti parametri.

Si ottiene così un risultato migliore sia per lo sforzo fisico che deve impiegare l'operatore del mezzo di trasporto sia per la durata del prodotto, in quanto, ovviamente, maggiore è il diametro di ruota impiegato, minore risultano sia le sollecitazioni che il consumo del battistrada.

SAFETY NOTE

The electrical conductivity of wheels and wheel treads may be affected by foreign body deposits as well as by chemical and mechanical causes, in such a way that the permissible values set by the standards may be exceeded. In particular dust, dirt, paints, acids, caustic solutions, excessive and shock loads can lead to a diminished, or even completely interrupted, discharge of electric/ electrostatic energy to the floor. Because our products, once they are in service, may be subject to a wide range of factors unknown to us, our warranty for electrically conductivity can only apply to new wheels as delivered insofar as the permissible values set by the standards are concerned. Constant supervision of safety

regulations, e.g. testing the conductivity of the wheels after mounting and in use, remains the exclusive responsibility of the user.

WORKING SPEED

As the wheels are always in contact with the floor, the applied load produces high specific pressure and temperature on the tread of the wheel and other components due to the working speed. This parameter should be also subjected to a careful evaluation. Standard wheels are used for manual operation having a maximum working speed of 4 KPH, equivalent to 1.1 m/s. Possible higher speed fixes a reduction of the load capacity, an increasing of the temperature of the bearings and the components,

and it can determine a shimmy effect. For this reason, we recommend to contact our Technical Department for checking the right selection.

LENGTH OF THE RUN

Standard use of wheels and castors for hand-pushed equipment normally requires short runs but, sometimes, the need is for longer paths.

In these cases they suggest to use a wheel having a bigger diameter than the evaluated one based on the previous parameters .

You will achieve a better result both for the requested effort by the operator and the product life; in fact, a bigger diameter of the wheel reduces both the stress and the wearing.



GUIDA ALL'IMPIEGO ED AVVERTENZE

L'Utilizzatore è tenuto ad osservare ed applicare tutte le raccomandazioni qui di seguito elencate affinché possa utilizzare in sicurezza tutti i prodotti elencati nel presente catalogo. L'inosservanza e la non applicazione dei punti seguenti determinano inevitabilmente lo scadere di ogni tipo di garanzia sul prodotto. Di conseguenza si suggerisce:

PRODOTTI

Le ruote ed i relativi supporti con ruota illustrati nel presente catalogo sono specificatamente studiati per movimentazione di tipo manuale e per velocità di lavoro massima di 4 Km/h.

In alcuni casi, come riportato in calce alle pagine di introduzione di ogni serie di ruote, è consentito il traino meccanico, sempre che la velocità di lavoro non superi il dato riportato e vengano rispettati i tempi di utilizzo indicati. Il singolo supporto invece, è collaudato in conformità alle normative: **UNI EN 12527 UNI EN 12532**. Qualora dei prodotti o componenti debbano essere utilizzati in modo diverso, si consiglia di contattare il nostro U.T. per maggiori dettagli.

ACCESSORI

In taluni casi e per impieghi particolari, nonché per normative riguardanti la sicurezza d'impiego, vengono utilizzati dispositivi aggiuntivi al complessivo ruota e supporto comunemente denominati freni.

Tali dispositivi vanno intesi come freni di stazionamento e -qualora assemblati su un carrello- è buona norma utilizzarli unicamente su pavimentazioni piane con inclinazione massima non superiore al 3,5 %.

In ogni caso il mezzo di movimentazione che utilizza questi

dispositivi deve essere provvisto di almeno una coppia di tali sistemi che devono essere azionati contemporaneamente per garantirne l'utilizzo in sicurezza.

In nessun caso possono essere impiegati durante il movimento del mezzo o per ridurre la velocità del medesimo.

APPLICAZIONE

È necessario attenersi alle seguenti prescrizioni durante il montaggio dei supporti o delle ruote al mezzo di movimentazione:

A. controllare con cura la planarità e la geometria del mezzo sul quale devono essere montate le ruote e/o i supporti con ruota, assicurandosi dell'esatto dimensionamento degli attacchi predisposti per il montaggio delle ruote e/o supporti con ruota.

B. evitare nel modo più assoluto l'unione del supporto al mezzo di movimentazione mediante saldatura, ma utilizzare i sistemi di fissaggio meccanico per cui è stato predisposto il prodotto, assicurandosi che il medesimo sia assolutamente solidale al pianale portante del mezzo.

C. i supporti devono essere perfettamente ortogonali al pianale del mezzo di trasporto ed essere posizionati in maniera assolutamente parallela al senso di marcia del medesimo.



GENERAL USE INSTRUCTIONS AND WARNINGS

The End User must observe and apply all the recommendations here below listed so he can safely use all the products of this catalogue.
The non-observance and the not appliance of the following items consequently determine the expiration of each type of warranty on the product. For the above we suggest:

PRODUCTS

Wheels and castors stated in this catalogue are expressly designed for manual operation at a maximum working speed of 4 KPH. In some cases, as indicated at the bottom of the page for each series of wheels, mechanical trailing is allowed in accordance to the stated speed limit and working time.

Forks are tested in accordance to the UNI EN 12527 and **UNI EN 12532** Norms.

If some products or components must be used in different conditions, we recommend to contact our Technical Department for further details.

ACCESSORIES

In particular applications and in compliance with the safety standards, additional devices are fitted on the castor and we normally refer to the brakes.

These devices are parking brakes and when they are fitted on trolley they should be used only on even flooring having a slope with a maximum of 3,5%.

In any case the handling equipment, that requires such devices, must be equipped at least with a pair of brakes to be driven. At the same time for safety reasons they must be never used when the trolley is moving or to reduce its speed.

APPLICATION

It is necessary to comply the following instructions during the assembling of castor or wheels on the trolley:

A. To carefully check the planarity and the proper dimensions of the trolley where the wheels or/and the castors have to be fitted on and also check the exact sizing for the assembling of the wheels or/and the castors.

B. It is absolutely forbidden to fit the castor on the trolley by welding. To assembly the castor on the trolley you must use the mechanical fixing elements provided on the product and ensure the castor is firmly fixed to the platform of the trolley.

C. Castors must be perfectly square to the platform of the trolley and be positioned straight to the running direction.



CONTROLLI E MANUTENZIONE

Per un corretto utilizzo in sicurezza e per una maggiore durata nel tempo, l'Utilizzatore deve procedere periodicamente a controlli e manutenzioni affinché il prodotto impiegato continui ad avere affidabilità e costanza qualitativa. Occorre quindi:

- A.** Verificare periodicamente, almeno ogni 6 mesi, il perfetto serraggio degli organi di collegamento dei supporti al mezzo di trasporto (viti dadi e rondelle) nonché il corretto bloccaggio dell'assale ruota.
- B.** Lubrificare con olii e grassi appropriati gli organi di rotolamento sia delle ruote che dei supporti ogni 6 mesi, ponendo particolare attenzione al tipo di lubrificante da utilizzare, in special

modo quando le temperature di impiego risultino essere diverse dagli standard compresi fra +5°C e +40°C.

Qualora l'ambiente di lavoro sia altamente corrosivo o la temperatura di utilizzo elevata, occorre ridurre i tempi di intervallo tra le lubrificazioni periodiche arrivando ad intervalli mensili o anche più frequenti in caso di lavaggi con detergenti. In ogni caso non utilizzare mai detergenti che non siano compatibili con i materiali impiegati nella costruzione della componentistica del prodotto. Per maggiori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico.

- C.** Eliminare periodicamente dal battistrada tutte quelle occlusioni che determinano una alterazione del suo profilo iniziale (trucioli, pietre, sporcizia varia). Questa avvertenza vale in modo

particolare per i prodotti aventi conducibilità elettrica, ed in tale caso è opportuno verificare ad intervalli massimi di 3 mesi il valore minimo accettabile della conduttività.

- D.** Verificare ogni 3 mesi l'efficienza dei dispositivi di frenatura ripristinando qualora necessario le opportune lubrificazioni dei leverismi e asportando gli eventuali oggetti o inclusioni che possano pregiudicare il buon funzionamento dei dispositivi.

- E.** Rimuovere inoltre dalla intercapedine esistente tra il mozzo ruota e la parete della forcella del supporto inclusioni varie quali fili, corde, ecc. Il montaggio di doppi dischi parafile all'esterno del mozzo ruota, allunga il periodo fra gli intervalli di manutenzione oltre a garantire continuità nelle prestazioni del prodotto.

TABELLA RIASSUNTIVA MANUTENZIONI E/O CONTROLLI PERIODICI

TIPO DI MANUTENZIONE	3 MESI	6 MESI	12 MESI
Geometria carrello			●
Elementi di fissaggio		●	
Integrità prodotto		●	
Efficacia dispositivi opzionali		●	
Alterazione prodotto		●	
Proprietà conduttive		●	
Lubrificazioni		●	
Pressioni di gonfiaggio	●		

STOCCAGGIO DEL PRODOTTO

Risulta determinante per la conservazione delle caratteristiche tecniche del prodotto uno stoccaggio che garantisca un normale livello di umidità, con temperature comprese fra -10°C e +40°C ed una esposizione non

diretta agli agenti atmosferici in generale. In caso di stoccaggio superiore ai 6 mesi dalla data di ricevimento del materiale, è consigliabile una revisione manutentiva del prodotto prima del suo utilizzo, con particolare riguardo al ripristino dei vari lubrificanti, controllo dei leverismi di frenatura e pressioni di gonfiaggio nel

caso di ruote pneumatiche. Pioggia ed esposizione solare per periodi prolungati possono modificare la composizione chimico-fisica e l'aspetto estetico (colore e/o opacità) dei componenti alterandone quindi le caratteristiche di base e conseguentemente le prestazioni di progetto all'atto del susseguente impiego.

PERIODICAL CHECKS AND MAINTENANCE

The End User should periodically inspect and do maintenance in order to maintain a constant quality and reliability of the product. Proceed as follows:

A. Periodically check at least every 6 months, the correct tightening of the fixing elements of the castor to the trolley (screws and bolts) as well as the correct locking of the wheel on the axle.

B. Lubricate, by proper lubricating oils and greases, the bearings of both the wheels and the castors every 6 months, taking care to apply the correct lubricant especially when the working temperatures are outside the standard range of +5°C and + 40°C. If environmental conditions are highly corrosive or working

temperature is very high, periodical lubrications should be done every month or even shorter when detergents are used for cleaning. However you shall never use detergents not compatible with the components of the product. We suggest to contact our Technical Department for further information.

C. Periodically remove all the obstructions that modify the original tread profile, such as metal chippings, stones and scraps. This is particularly important for conductive products; in this case it is recommended to check the leak resistance value every max. 3 months.

D. Verify the efficiency of the locking devices every 3 months and, if any, restore the lubrication of the braking mechanism and remove any obstruction that can damage the good functioning.

E. Remove all the obstructions such as threads, strings, etc. from the clearance between the hub wheel and the fork side. Wheels equipped with thread guards allow to reduce the periodical checking time and to guarantee longer performances.



SCHEDULE OF MAINTENANCE OR/AND PERIODICAL CHECKS

TYPE OF MAINTENANCE OR CONTROL	3 MONTH	6 MONTH	12 MONTH
Dimensions of the trolley			●
Fixing elements		●	
Product integrity		●	
Good functioning of the locking devices		●	
Product changes		●	
Conductive properties		●	
Lubrications		●	
Tyre pressure	●		

STOCKING OF THE PRODUCT



In order to keep the technical characteristics of the product, it is essential to store it under the following conditions: normal humidity rate, temperatures between -10°C and + 40°C and protection against atmospheric agents. In case of storing over than 6 months from the arrival of the material, it is recommended a revision of a product before using

it, with particular care in restoring the different lubricants, checking the locking devices and the pressure of the pneumatic tyres.

Exposure to rain and direct sunlight for a long time can modify the chemical-physical properties of the components and consequently the performance of the product.



GARANZIA



L'inosservanza o la non corretta applicazione delle norme generali sull'impiego ed avvertenze citate, comportano inevitabilmente la decadenza di qualsiasi forma di garanzia data dalle Officine Meccaniche Gino Nerviani sui prodotti, così come l'esclusione da qualsiasi tipo di responsabilità sia civile che penale.

NORMATIVE - METODI DI PROVA

La ricerca e la progettazione, il collaudo ed i dati dimensionali, le caratteristiche e le prestazioni dei prodotti elencati nel presente catalogo fanno riferimento ed ottemperano alle normative attualmente in vigore quali:

NORMATIVE COMUNI

UNI EN 12527

Ruote e supporti, Metodi di prova ed apparecchiature

UNI EN 12526

Castor and wheels Vocabulary, recommended symbols and multilingual dictionary.

NORMATIVE RIFERITE A RUOTE E SUPPORTI PER USI INDUSTRIALI

UNI EN 12532

Ruote e supporti.
Ruote e supporti per applicazione max 1,1 m/s (4 km/h).

UNI EN 12533

Ruote e supporti.
Ruote e supporti per applicazione oltre 1,1 m/s (4 km/h) e fino a 4,4 m/s (16 km/h).

NORMATIVE RIFERITE A RUOTE E SUPPORTI PER COLLETTIVITÀ ARREDAMENTO

UNI EN 12528

Ruote e supporti. Rotelle per arredamento. Requisiti.

UNI EN 12529

Ruote e supporti. Rotelle per arredamento. Rotelle per sedie mobili. Requisiti.

UNI EN 12530

Ruote e supporti. Ruote e supporti per attrezzature mobili a propulsione manuale per comunità.

UNI EN 12531

Ruote e supporti. Rotelle per letti d'ospedale.

NORMATIVE RIFERITE A GOMME E RIVESTIMENTI RUOTE

UNI ISO 2878

Gomma vulcanizzata. Prodotti antistatici e conduttori.
Determinazione della resistenza elettrica.

UNI EN ISO 1183-1

UNI EN ISO 1183-2

Prove sulle materie plastiche.
Determinazione della massa volumica delle materie plastiche non alveolari.

UNI 6065

Elastomeri. Prove su gomma vulcanizzata e termoplastica.
Prova di trazione.

UNI ISO 34-2

Gomma vulcanizzata o termoplastica. Determinazione

della resistenza alla lacerazione.
Parte 2: provini di forma ridotta (Delft).

UNI ISO 4649:2009

Elastomeri. Determinazione della resistenza all'abrasione mediante dispositivo a tamburo cilindrico rotante.

UNI 7716

Elastomeri - prove su gomme vulcanizzate e termoplastiche - Determinazione della resa elastica.

UNI 1853:2007

Elastomeri: prova su vulcanizzati. Determinazione della resistività di volume di elastomeri conduttori ed antistatici.

UNI 8313

Elastomeri: Prove su vulcanizzati. Determinazione della variazione di massa, di volume e di dimensioni di articoli di gomma in contatto statico con liquidi miscibili e non miscibili con acqua.

UNI EN ISO 868

Materie plastiche ed ebanite - Determinazione della durezza per penetrazione di un durometro (durezza Shore).

UNI 7406

Elastomeri. Termini e definizioni, riguardanti: materie prime, materie ausiliarie e nozioni generali; prove: processi di lavorazione, di trasformazione e macchinari.



WARRANTY



Non-compliance or incorrect application of the above general norms for use and instructions will invalidate any warranty given by Officine Meccaniche Gino Nerviani on the products and release the manufacturer from any civil and penal liability.

TEST - NORMS

Research, engineering test, dimensional data, features and performances of each product showed in this catalogue are in accordance and to comply with the Norms and Standards currently applied as follows:

IN ACCORDO CON I RIFERIMENTI DIN

**DIN 53505; DIN 53516; DIN 53504;
DIN 53479; DIN 53512; DIN 60093;
DIN 60167; DIN 53521; DIN 53517.**

IN ACCORDO CON I RIFERIMENTI ASTM

**ASTM D624-00 e 1; ASTM D2240;
ASTM D412; ASTM D470;
ASTM D2632; ASTM D1630;
ASTM D395; ASTM D792;
ASTM D746; ASTM D790;
ASTM 638.**

CON RIFERIMENTO ALLE NORMATIVE: UNI EN 12527 UNI EN 12532

le portate nominali indicate nel presente catalogo sia per le ruote che per i supporti con ruota, sono riferite a condizioni di collaudo quali:

A. velocità max. 4 Km./h.;

B. pavimentazione dura e compatta;

C. presenza di ostacoli aventi altezza massima pari al 5% del diametro della ruota qualora la durezza battistrada sia < di 90 Sh.A o pari al 2,5% del diametro ruota per durezza > di 90 Sh.A.;

D. temperatura ambiente di +25°C;

E. cicli di impiego discontinui intercalati da fasi di riposo.

Inoltre, per poter fornire adeguate garanzie e per verificare la costanza nel tempo del proprio processo produttivo le Officine Meccaniche Gino Nerviani utilizzano un'adeguata: **MACCHINA PROVA RUOTE.**



REFERRING TO THE UNI EN 12527 UNI EN 12532 NORMS:

load capacity stated in this catalogue both about wheels and castors are referred to normal working conditions, such as:

A. max speed of 4 KPH;

B. solid and hard flooring;

C. obstacles having maximum height equal to 5% of the wheel diameter if tread hardness is < than 90 Sh.A or equal to 2,5% of the wheel diameter if hardness is > than 90 Sh.A.;

D. working temperature of +25°C;

E. sequence working cycles and resting times.

*In order to give proper guarantees and to check the constant quality of production, Officine Meccaniche Gino Nerviani has a suitable: **TESTING MACHINE.***

MACCHINA PROVA RUOTE

Impiegando i parametri di collaudo secondo le normative sopraindicate, tale attrezzatura, provvista di completo monitoraggio elettronico, consente di emettere Dichiarazione di Conformità, secondo quanto definito nella norma UNI CEI EN ISO/IEC 17050-1 e 17050-2, o di fornire, su specifica richiesta, oltre ai valori dei risultati in funzione delle normative in vigore, altri dati che possano interessare l'Utilizzatore e precisamente:

A. conformità del prodotto testato ai dati riportati a catalogo;

B. valore dei picchi di carico incontrati durante lo svolgimento del test;

C. valore dell'andamento delle temperature sviluppatesi durante le prove nei tre livelli di composizione dei prodotti quali battistrada, corpo portante o nucleo ruota,

organi di rotolamento mozzo ruota;

D. valore dei consumi del battistrada in %;

E. compatibilità del prodotto con i più svariati tipi di pavimentazioni utilizzate;

F. controllo e monitoraggio della resistenza dinamica del prodotto impiegato tra +20°C e +300°C;

G. collaudi di durata con cicli di lavoro particolari con possibilità di testare carichi da 50 a 2500 daN;

H. test comparativi tra differenti prodotti aventi identiche caratteristiche di impiego anche se di differente provenienza;

I. valori delle forze necessarie allo spunto ed alla scorrevolezza.

TESTING MACHINE

In accordance with the checking parameters of the above mentioned Norms, this machine, equipped with a digital control, allows to issue a DECLARATION OF CONFORMITY, as stated in UNI CEI EN ISO/IEC 17050-1 e 17050-2 Norms, or to provide some specific data of interest for the End User such as:

A. compliance of the product with the data in the catalogue;

B. value of the loading peaks during the test;

C. value of temperatures during the test for tread, center wheel and hub bearing;

D. wearing of the tread of the wheel in %;

E. compatibility of the product with different type of floorings;

F. checking and monitoring of dynamic resistance of the product between +20°C and +300°C;

G. endurance tests at special working cycles and for load capacity from 50 to 2500 daN;

H. comparative tests on similar products of different manufacturers;

I. values of the forces needed for cue and smoothness.



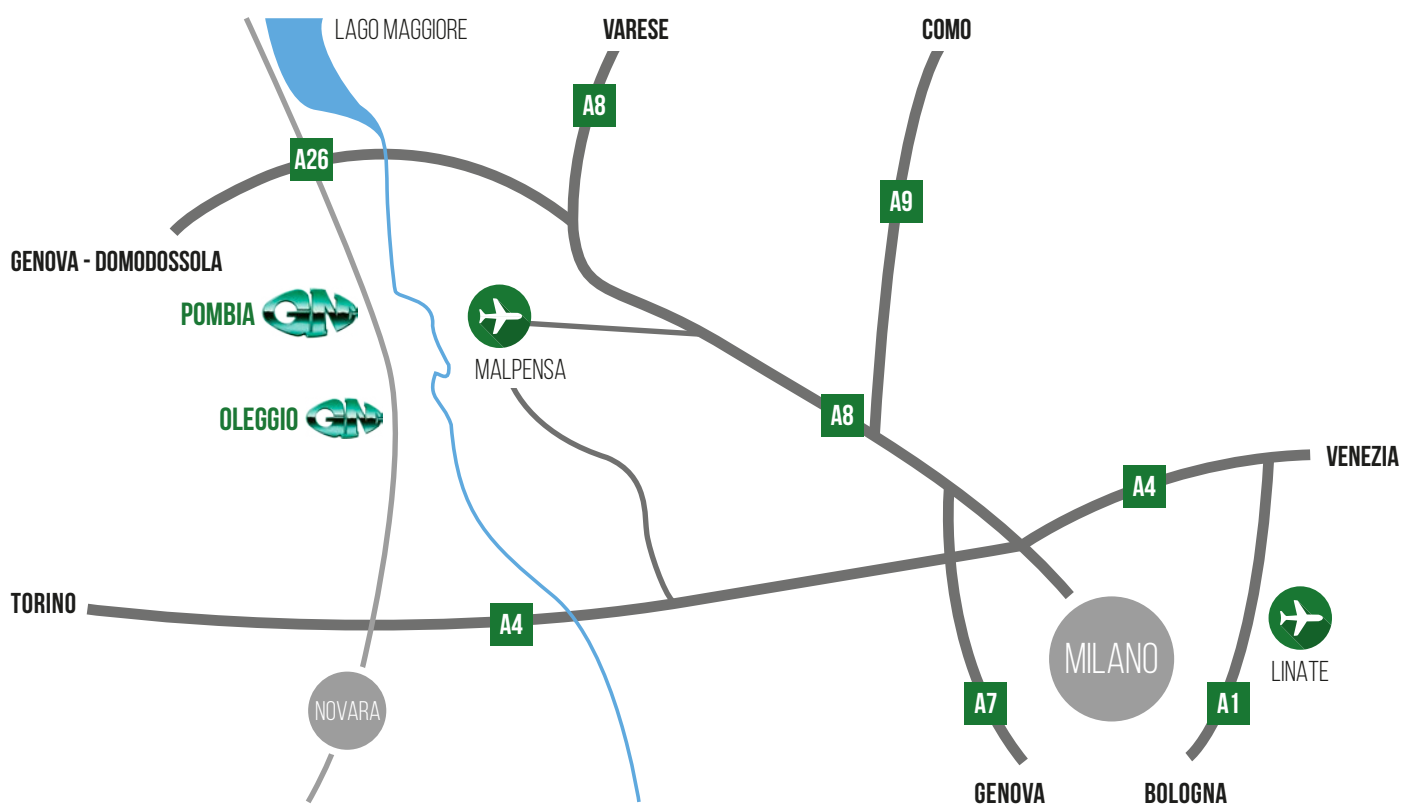
MATERIALI IMPIEGATI E COMPATIBILITÀ CON AGGRESSIVI CHIMICI

INDICATIVE CHEMICAL RESISTANCE OF THE MATERIALS OF MANUFACTURING

	Durezza <i>Hardness</i>	Allungamento <i>Elongation</i>	Carico <i>Tensile Strength</i>	Acidi deboli <i>Weak Acid</i>	Acidi forti <i>Strong Acid</i>	Basi deboli <i>Weak bases</i>	Basi forti <i>Strong Bases</i>	Alcoli <i>Alcohols</i>	Solventi clorurati e aromatici <i>Aromatic and chlorurated Solvents</i>	Idrocarburi <i>Hydrocarbons</i>	Acetoni <i>Acetones</i>	Acqua a 20° C <i>Water ad 20° C</i>	Vapore acqueo saturo <i>Saturated steam</i>	Acqua salata <i>Salted water</i>
Lamiera in acciaio per stampaggio e imbottitura <i>Pressed steel</i>	50 62 HRB	27% 36%	340 390 N/mm ²	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lamiera in acciaio INOX AISI 3014 per stampaggio e imbottitura <i>Pressed stainless steel INOX 304</i>	50 62 HRB	27% 36%	340 390 N/mm ²	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alluminio profuso UNI EN 1706 <i>Die-casting aluminium UNI EN 1706</i>	50 62 HRB	27% 36%	340 390 N/mm ²	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ghisa per colata EN-GJL-200 <i>Cast iron EN-GJL-200</i>	50 62 HRB	27% 36%	340 390 N/mm ²	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gomma standard <i>Standard rubber</i>	50 62 HRB	27% 36%	340 390 N/mm ²	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gomma antistatica <i>Antistatic rubber</i>	50 62 HRB	27% 36%	340 390 N/mm ²	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gomma elastica <i>Elastic rubber</i>	50 62 HRB	27% 36%	340 390 N/mm ²	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Polipropilene copolimero <i>Polypropylene copolymer</i>	50 62 HRB	27% 36%	340 390 N/mm ²	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Poliammide tipo 6 <i>Polyamide 6</i>	50 62 HRB	27% 36%	340 390 N/mm ²	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Poliammide tipo 6 con cariche fibra di vetro <i>Polyamide 6 reinforced with glass fibre</i>	50 62 HRB	27% 36%	340 390 N/mm ²	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Poliuretano termoplastico <i>Thermoplastic polyurethane</i>	50 62 HRB	27% 36%	340 390 N/mm ²	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Poliuretano per colata <i>Cast polyurethane</i>	50 62 HRB	27% 36%	340 390 N/mm ²	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Resina termoindurente <i>Thermosetting resin</i>	50 62 HRB	27% 36%	340 390 N/mm ²	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Poliflex 80 <i>Poliflex 80</i>	50 62 HRB	27% 36%	340 390 N/mm ²	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

LEGENDA *LEGEND*

●	Ottimo <i>Very good</i>	●	Buono <i>Good</i>	●	Mediocre <i>Poor</i>	●	Pessimo <i>Very bad</i>	●	Vietato <i>Forbidden</i>
---	----------------------------	---	----------------------	---	-------------------------	---	----------------------------	---	-----------------------------



CLASSE MD

PRODOTTI PER IL SETTORE MEDICALE

MEDICAL DIVISION PRODUCTS

L'esperienza e la tecnologia acquisite con l'incorporazione nelle Officine Meccaniche Gino Nerviani della società Luigi Perego, ci hanno consentito di ampliare e proporre al mercato di settore una gamma completa di ruote e supporti particolarmente adatta all'impiego medicale.

Questo settore, in costante e continuo sviluppo sia nel design che nelle caratteristiche tecniche di prodotto, ci consente di avere un programma completo tale da poter soddisfare ogni particolare condizione di utilizzo in ambiente medicale. Ruote per handicap, per trasporto malati, per letti ospedalieri, per tavoli operatori rappresentano la gamma più completa dei prodotti presentati nelle pagine di settore.

The experience and the technology learned with the incorporation of Luigi Perego Company in Officine Meccaniche Gino Nerviani allow us to increase and offer, to the sector's market, a complete selection of wheels and housings extremely suitable for medical use.

The continuous development of this market both in design and technical characteristics of the products, allows us to have a complete program in order to satisfy every single condition of use in medical sector. Wheel for disability, for stretchers, for hospital's beds, for operating tables, are the most complete selection of products showed in the sector's pages.



AZIENDA CERTIFICATA DAL / CERTIFIED SINCE 2000

CLASSE MD

INDICE / INDEX


H

PAG. **5**

SUPPORTI IN POLIAMMIDE
POLYAMIDE HOUSING

S

PAG. **6**

SUPPORTI IN POLIAMMIDE
POLYAMIDE HOUSING

S EASY

PAG. **9**

SUPPORTI IN POLIAMMIDE
POLYAMIDE HOUSING

T

PAG. **10**

SUPPORTI IN POLIAMMIDE **CONDUTTIVO**
CONDUCTIVE POLYAMIDE HOUSING

C

PAG. **13**

SUPPORTI ZINCATI
ZINC-PLATED HOUSING

G

PAG. **14**

SUPPORTI CROMATI
CHROME-PLATED HOUSING

F

PAG. **15**

SUPPORTI ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL HOUSING

D

PAG. **16**

SUPPORTI CROMATI
CHROME-PLATED HOUSING

K

PAG. **17**

SUPPORTI CROMATI
CHROME-PLATED HOUSING

J

PAG. **21**

SUPPORTI ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL HOUSING

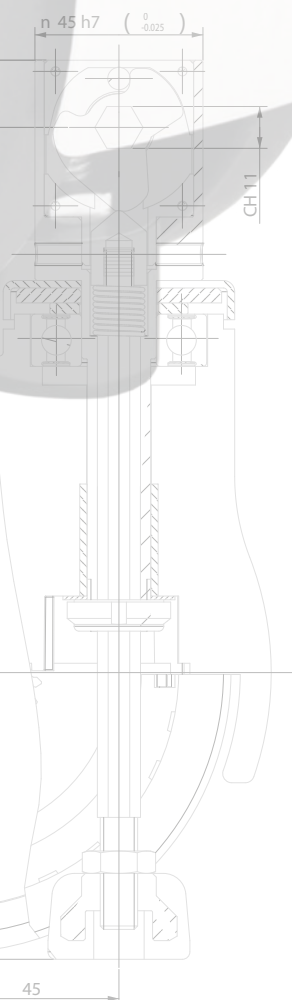
O

PAG. **24**

RUOTE GEMELLATE IN POLIURETANO
POLYURETHANE TWIN CASTORS

V

PAG. **32**

SUPPORTI IN POLIAMMIDE
POLYAMIDE HOUSING




RUOTE ANELLO GOMMA TERMOPLASTICA GRIGIA

WHEELS WITH GREY THERMOPLASTIC RUBBER TYRES

1

Caratteristiche Ruota

- Anello in gomma sintetica grigia.
- Struttura portante colore grigio in materiale plastico.
- Movimento mozzo: alesaggio passante.
- monocuscinetto a tenuta stagna
- doppi cuscinetti a tenuta stagna.
- doppi cuscinetti inox amagnetici AISI 303 a tenuta stagna.
- doppi cuscinetti inox a tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -20°C a +70°C.
- Discreta resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 85 Sh.A +/- 5
- Buona resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Movimentazione manuale.

Wheel features

- Grey synthetic rubber tyre
- Plastic material centre wheels.
- Type of bearing: plain bearing.
- single water proof ball bearing.
- water proof ball bearing.
- inox non-magnetic AISI 303 water proof ball bearing.
- inox water proof ball bearing.
- Temperature range: from -20°C to +70°C.
- Fair resistance to chemicals.
- Tread hardness 85 Sh.A +/- 5.
- Good resistance to abrasion.
- Max working speed 4 km/h.
- Operation: manual.



EDA

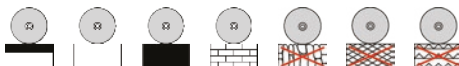


EDN



EDT

Modalità di impiego/Main features



		COD				COD				COD			
60x25	2EDA060008	8x30	60	2EDN060006	6x32	60							
80x25	2EDA080012	12x30	70	2EDN080008	8x32	70							
80x32	2EDA080A12	12x36	80	2EDN080A08	8x38	80							
100x25	2EDA100012	12x30	80	2EDN100008	8x32	80							
100x32	2EDA100A12	12x36	90	2EDN100A08	8x38	90							
125x25	2EDA125012	12x30	90	2EDN125008	8x32	90							
125x32	2EDA125A12	12x36	100	2EDN125A08	8x38	100							
150x32	2EDA150012	12x36	140				2EDT150008	8x38	140				
200x32	2EDA200012	12x36	160				2EDT200008	8x38	160				

Varianti/Options

Accessori/Accessories

EDA

Parafili a richiesta
Thread guards on request

EDN

Parafili inclusi
Thread guards included

EDT

Parafili a richiesta
Thread guards on request



RUOTE **CONDUTTIVE** ANELLO GOMMA TERMOPLASTICA GRIGIA

CONDUCTIVE WHEELS WITH GREY THERMOPLASTIC RUBBER TYRES

- Anello in gomma termoplastica grigia **CONDUTTIVA**
- Struttura portante in poliammide **CONDUTTIVO** colore grigio.
- Movimento mozzo: alesaggio passante.
- doppi cuscinetti a sfere tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -20°C a $+70^{\circ}\text{C}$.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 90 Sh.A +/- 5.
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

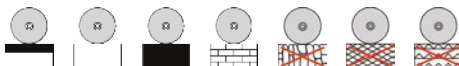
- ELECTRIC CONDUCTIVE** grey non-marking rubber tyre
- ELECTRIC CONDUCTIVE** grey polyamide centre wheel.
- Type of bearing:
plain bearing.
- water proof ball bearings
- Temperature range: from -20°C to $+70^{\circ}\text{C}$.
- Good resistance to chemicals.
- Tread hardness 90 Sh.A ± 5 .
- Very good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.



EHA



EHT



80x25	2EHA080012	12x30	70			
80x32	2EHA080A12	12x36	80			
100x25	2EHA100012	12x30	80			
100x32	2EHA100A12	12x36	90			
125x25	2EHA125012	12x30	90			
125x32	2EHA125A12	12x36	100			
150x32	2EHA150012	12x36	140	2EHT150012	12x32	140
200x32				2EHT200A12	12x32	160

EHA

Parafili a richiesta
Thread guards on request

EHT

Parafili a richiesta
Thread guards on request

RUOTE RIVESTIMENTO IN POLIURETANO GRIGIO

WHEELS WITH GREY-ELASTIK POLYURETHANE TREAD

Caratteristiche Ruota

-Rivestimento in poliuretano grigio.
-Struttura portante in poliammide 6 ad alta densità colore grigio.
-Movimento mozzo:
monocuscinetto a tenuta stagna
doppi cuscinetti a tenuta stagna.
doppi cuscinetti inox amagnetici AISI 303 a tenuta stagna.
doppi cuscinetti inox a tenuta stagna.
-Temperatura d'impiego da -40°C a +85°C.
-Buona resistenza agli aggressivi chimici.
-Durezza battistrada 95 Sh.A +/- 5.
-Buona resistenza all'abrasione.
-Velocità massima di lavoro 4 km/h.
-Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

-Grey polyurethane tyre
-Grey polyamide 6 centre wheel.
-Type of bearing:
single water proof ball bearing.
water proof ball bearing.
inox non-magnetic AISI 303 water proof ball bearing.
inox water proof ball bearing.
-Temperature range: from -40°C to +85°C.
-Good resistance to chemicals.
-Tread hardness 95 Sh.A +/- 5.
-Good resistance to abrasion.
-Max. working speed 4 KPH.
-Operation: manual.

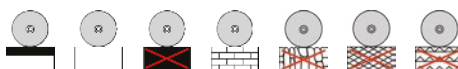


DNN



DNT

Modalità di impiego/Main features



	COD		COD	
60x25	2DNN060006	6x32	70	
80x25	2DNN080A08	8x32	100	
80x32	2DNN080008	8x38	100	
100x25	2DNN100A08	8x32	120	
100x32	2DNN100008	8x38	150	
125x25	2DNN125A08	8x32	130	
125x32	2DNN125008	8x38	160	
150x32		2DNT150008	8x38	170
200x32		2DNT200008	8x38	180

Varianti/Options

Accessori/Accessories

DNN

Parafili inclusi
Thread guards
included

DNT

Parafili a richiesta
Thread guards on
request

RUOTE CONDUTTIVE ANELLO POLIURETANO GRIGIO

CONDUCTIVE WHEELS WITH GREY POLIURETHANE TREAD



Caratteristiche Ruota

-Anello in poliuretano grigio **CONDUTTIVO**
-Struttura portante in poliammide **CONDUTTIVO** colore grigio.
-Movimento mozzo:
monocuscinetto a tenuta stagna.
doppi cuscinetti a tenuta stagna.
doppi cuscinetti INOX amagnetici AISI 303 a tenuta stagna.
doppi cuscinetti INOX a tenuta stagna.

-Temperatura d'impiego da -20°C a +70°C.
-Buona resistenza agli aggressivi chimici.
-Durezza battistrada 95 Sh.A +/- 5.
-Ottima resistenza all'abrasione.
-Velocità massima di lavoro 4 km/h.
-Mezzo di trazione consigliato: manuale.
Resistenza elettrica inferiore a 100000 Ohm.

Wheel features

-**ELECTRIC CONDUCTIVE** grey poliurethane tread
-**ELECTRIC CONDUCTIVE** grey polyamide 6 centre wheel.
-Type of bearing:
single water proof ball bearing.
water proof ball bearing.
inox non-magnetic AISI 303 water proof ball bearing.
inox water proof ball bearing.

-Temperature range: from -20°C to +70°C.
-Good resistance to chemicals.
-Tread hardness 95 Sh.A.
-Very good resistance to abrasion.
-Max. working speed 4 KPH.
-Operation: manual.
-Leak resistance < 100000 Ohm.

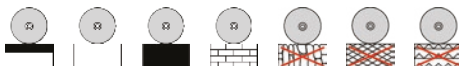


DHN



DHT

Modalità di impiego/Main features



COD		COD	
60x25	2DHN060006	6x32	70
80x25	2DHN080A08	8x32	100
80x32	2DHN080008	8x38	130
100x25	2DHN100A08	8x32	120
100x32	2DHN100008	8x38	150
125x25	2DHN125A08	8x32	130
125x32	2DHN125008	8x38	160
150x32		2DHT150012	12x32 180
200x32		2DHT200012	12x32 180

Varianti/Options

Accessori/Accessories

DHN

Parafili inclusi
Thread guards
included

DHT

Parafili a richiesta
Thread guards on
request

SUPPORTI SERIE H

HOUSING SERIE H

MD

5

Caratteristiche supporti

-Supporto stampato in poliammide rinforzato con fibra di vetro.
-Movimento rotazione su cuscinetto a sfere di precisione
DIN 625 2RS a tenuta stagna.
-Colore grigio RAL 7005

-ASSEMBLATO CON:

-ED Ruota nucleo materiale plastico
anello gomma termoplastica grigia antitraccia.
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

-DN Ruota nucleo poliammide rivestimento
in poliuretano grigio.
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

Housing features

-Polyamide swivel housing
with fibreglass.
-waterproof ball bearing DIN 625 2RS.
-Grey colour RAL 7005

-ASSEMBLED WITH:

-ED Plastic material centre wheels.
with grey non-marking thermoplastic rubber tyres.
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearings (T)

-DN Polyamide centre wheels
with grey polyurethane tread.
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearings (T)



girevole foro per vite
bolt hole castor

girevole foro per vite
freno totale
bolt hole castor total
lock

girevole foro per vite
freno direzionale
bolt hole castor
directional lock

100x32	12	38	145		90	3EDN100AQHQ2	3EDN100AQHDQ2	3EDN100AQHQQ2
125x32	12	47	165		100	3EDN125AQHQ2	3EDN125AQHDQ2	3EDN125AQHQQ2
150x32	12	49	195		120	3EDT1500QH0Q2	3EDT1500QHDQ2	3EDT1500QHQQ2
200x32	12	67	251		120	3EDT2000QH0Q2	3EDT2000QHDQ2	3EDT2000QHQQ2
100x32	12	38	145		100	3DNN1000QH0Q2	3DNN1000QHDQ2	3DNN1000QHQQ2
125x32	12	47	165		100	3DNN1250QH0Q2	3DNN1250QHDQ2	3DNN1250QHQQ2
150x32	12	49	195		120	3DNT1500QH0Q2	3DNT1500QHDQ2	3DNT1500QHQQ2
200x32	12	67	251		120	3DNT2000QH0Q2	3DNT2000QHDQ2	3DNT2000QHQQ2

Varianti/ Options

Per altri tipi di attacco vedi pag. 36-38
For different versions see pag. 36-38

SUPPORTI SERIE S

HOUSING SERIE S

MD

6

Caratteristiche supporti

-Supporto stampato in poliammide rinforzato con fibra di vetro.
-Movimento di rotazione su cuscinetto a sfere di precisione
DIN 625 2RS a tenuta stagna.
-Colore grigio RAL 7044

-ASSEMBLATE CON:

-ED Ruota nucleo materiale plastico
anello gomma termoplastica grigia antitraccia.
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

-DN Ruota nucleo poliammide rivestimento
in poliuretano grigio.
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

Housing features

-Polyamide swivel housing
with fiberglass.
-waterproof precision ball bearing
DIN 625 2RS.
-Colour grey RAL 7044

ASSEMBLED WITH:

-ED Plastic material centre wheels.
with grey non-marking thermoplastic rubber tyres.
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearings (T)

-DN Polyamide centre wheels
with grey polyurethane tread.
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearings (T)



girevole foro per vite
bolt hole castor

girevole foro per vite
freno totale
bolt hole castor total
lock

girevole foro per vite
freno direzionale
bolt hole castor
directional lock

100x32	12	38	145		90	3EDN100AQS0Q2	3EDN100AQSDQ2	3EDN100AQSQQ2
125x32	12	47	165		100	3EDN125AQS0Q2	3EDN125AQSDQ2	3EDN125AQSQQ2
150x32	12	49	195		120	3EDT1500QS0Q2	3EDT1500QSDQ2	3EDT1500QSQQ2
200x32	12	67	251		120	3EDT2000QS0Q2	3EDT2000QSDQ2	3EDT2000QSQQ2
100x32	12	38	145		100	3DNN1000QS0Q2	3DNN1000QSDQ2	3DNN1000QSQQ2
125x32	12	47	165		100	3DNN1250QS0Q2	3DNN1250QSDQ2	3DNN1250QSQQ2
150x32	12	49	195		120	3DNT1500QS0Q2	3DNT1500QSDQ2	3DNT1500QSQQ2
200x32	12	67	251		120	3DNT2000QS0Q2	3DNT2000QSDQ2	3DNT2000QSQQ2

Varianti/ Options

Per altri tipi di attacco vedi pag. 36-38
For different versions see pag. 36-38

SUPPORTI SERIE S

HOUSING SERIE S

MD

7

Caratteristiche supporti

-Supporto stampato in poliammide rinforzato con fibra di vetro.
-Movimento di rotazione su cuscinetto a sfere di precisione
DIN 625 2RS a tenuta stagna.
-Colore grigio RAL 7044

-ASSEMBLE CON:

-ED Ruota nucleo materiale plastico
anello gomma termoplastica grigia antitraccia.
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

-DN Ruota nucleo poliammide rivestimento
in poliuretano grigio.
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

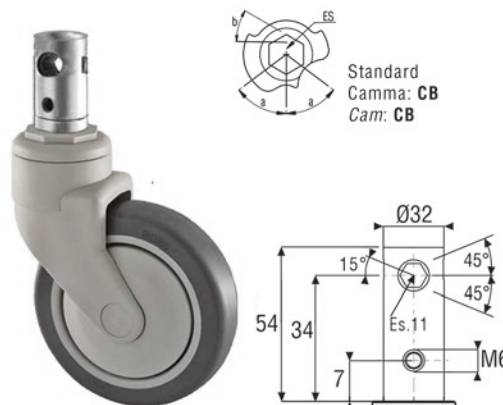
Housing features

-Polyamide swivel housing
with fiberglass.
-waterproof precision ball bearing
DIN 625 2RS.
-Colour grey RAL 7044

-ASSEMBLED WITH:

-ED Plastic material centre wheels.
with grey non-marking thermoplastic rubber tyres.
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearings (T)

-DN Polyamide centre wheels
with grey polyurethane tread.
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearings (T)



4 fori - 4 holes



girevole codolo
girevole codolo cilin-
drico freno totale
stem castor total lock
girevole codolo
cilindrico freno totale
direzionale
stem castor total lock
or directional lock

100x32	32x54	38	145		90	3EDN100BSBH5	3EDN100BSAH5
125x32	32x54	47	165		100	3EDN125BSBH5	3EDN125BSAH5
150x32	32x54	49	195		120	3EDT1500BSBH5	3EDT1500BSAH5
200x32	32x54	67	251		120	3EDT2000BSBH5	3EDT2000BSAH5
100x32	32x54	38	145		90	3DNN1000BSBH5	3DNN1000BSAH5
125x32	32x54	47	165		100	3DNN1250BSBH5	3DNN1250BSAH5
150x32	32x54	49	195		120	3DNT1500BSBH5	3DNT1500BSAH5
200x32	32x54	67	251		120	3DNT2000BSBH5	3DNT2000BSAH5

Varianti/ Options

TIPI DI (CAMME ES - a x b)
CAM'S TYPE (ES - a x b)

CA	CB	CC	CD
12 - 45° x 0°	12 - 45° x 15°	11 - 45° x 30°	12 - 45° x 30°

Per altri tipi di attacco vedi pag. 36-38
For different versions see pag. 36-38

SUPPORTI SERIE S

HOUSING SERIE S

8

Caratteristiche supporti

-Supporto stampato in poliammide rinforzato con fibra di vetro.
-Movimento di rotazione su cuscinetto a sfere di precisione
DIN 625 2RS a tenuta stagna.
-Colore grigio RAL 7044

-ASSEMBLE CON:

-ED Ruota nucleo materiale plastico
anello gomma termoplastica grigia antitraccia.
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

-DN Ruota nucleo poliammide rivestimento
in poliuretano grigio.
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

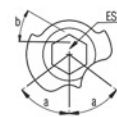
Housing features

-Polyamide swivel housing
with fiberglass.
-waterproof precision ball bearing
DIN 625 2RS.
-Colour grey RAL 7044

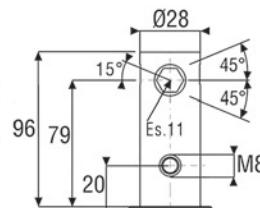
ASSEMBLED WITH:

-ED Plastic material centre wheels.
with grey non-marking thermoplastic rubber tyres.
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearings (T)

-DN Polyamide centre wheels
with grey polyurethane tread.
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearings (T)



Standard
Camma: **CB**
Cam: **CB**



4 fori - 4 holes



girevole codolo
girevole codolo cilin-
drico freno totale
stem castor total lock
cilindrico freno totale
direzionale
stem castor total lock
or directional lock

100x32	28x96	38	145		90	3EDN100ABSBK5	3EDN100ABSAK5
125x32	28x96	47	165		100	3EDN125ABSBK5	3EDN125ABSAK5
150x32	28x96	49	195		120	3EDT1500BSBK5	3EDT1500BSAK5
200x32	28x96	67	251		120	3EDT2000BSBK5	3EDT2000BSAK5
100x32	28x96	38	145		90	3DNN1000BSBK5	3DNN1000BSAK5
125x32	28x96	47	165		100	3DNN1250BSBK5	3DNN1250BSAK5
150x32	28x96	49	195		120	3DNT1500BSBK5	3DNT1500BSAK5
200x32	28x96	67	251		120	3DNT2000BSBK5	3DNT2000BSAK5

Varianti/ Options

TIP I DI (CAMME ES - a x b) CAM'S TYPE (ES - a x b)	CA	CB	CC	CD
	12 - 45° x 0°	12 - 45° x 15°	11 - 45° x 30°	12 - 45° x 30°

Per altri tipi di attacco vedi pag. 36-38
For different versions see pag. 36-38

SUPPORTI SERIE S EASY

HOUSING SERIE S EASY

Caratteristiche supporti

-Supporto stampato in poliammide rinforzato con fibra di vetro.
-Girevole su cuscinetto a sfere di precisione DIN 625 2RS a tenuta stagna.
-Componentistica prodotto semplificata in paragone alla serie S
-Colore di serie: grigio RAL 7005, grigio RAL 7044, bianco RAL 9002

-ASSEMBLATE CON:

-ED Ruota nucleo materiale plastico
anello gomma termoplastica grigia antistraccia.
alesaggio passante.(A)
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

-DN Ruota nucleo poliammide rivestimento in poliuretano grigio.
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

Housing features

-Polyamide swivel housing with fiberglass.
-waterproof precision ball bearing DIN 625 2RS.
-Simplified product elements in comparison with serie S
-Colour: grey RAL 7005, grey RAL 7044, white RAL 9002

ASSEMBLED WITH:

-ED Plastic material centre wheels.
with grey non-marking thermoplastic rubber tyres.
plain bearing (A)
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearings (T)

-DN Polyamide centre wheels with grey polyurethane tread.
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearings (T)



girevole foro per vite
bolt hole castor

girevole foro per vite
freno totale
bolt hole castor total
lock

girevole foro per vite
freno direzionale
bolt hole castor
directional lock

80x25	12	38	135		70	3EDA080EQSQ02	3EDA080EQSQ02
100x25	12	38	145		70	3EDA100EQSQ02	3EDA100EQSDQ2 3EDA100EQSQ02
125x25	12	47	165		80	3EDA125EQSQ02	3EDA125EQSDQ2 3EDA125EQSQ02
150x32	12	49	195		90	3EDA150EQSQ02	3EDA150EQSDQ2 3EDA150EQSQ02
200x32	12	67	251		110	3EDT200MQSQ02	3EDT200MQSDQ2 3EDT200MQSQ02
80x25	12	38	135		70	3DNN080NQS0Q2	3DNN080NQS0Q2
100x25	12	38	145		80	3DNN100NQS0Q2	3DNN100NQS0Q2 3DNN100NQS0Q2
125x25	12	47	165		90	3DNN125NQS0Q2	3DNN125NQS0Q2 3DNN125NQS0Q2
150x32	12	49	195		100	3DNT150MQSQ02	3DNT150MQSDQ2 3DNT150MQSQ02
200x32	12	67	251		110	3DNT200MQSQ02	3DNT200MQSDQ2 3DNT200MQSQ02

Varianti/ Options

Per altri tipi di attacco vedi pag. 36-38
For different versions see pag. 36-38

SUPPORTI SERIE T

HOUSING SERIE T

Caratteristiche supporti

-Supporto stampato in poliammide **CONDUTTIVO**
-Movimento di rotazione su cuscinetto a sfere di precisione
DIN 625 2RS a tenuta stagna.
-Colore grigio RAL 7005

-ASSEMBLATO CON:
-DH Ruota **CONDUTTIVA** nucleo poliammide
anello in poliuretano grigio conduttivo.
UNI EN 12528 ($R > 10^4 \Omega$ $R < 10^7 \Omega$)
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

Housing features

-**CONDUTTIVE** polyamide swivel housing
-waterproof precision ball bearing
DIN 625 2RS a tenuta stagna.
-Simplified product elements in comparison with serie T
-Grey colour RAL 7005

-DH **CONDUTTIVE** polyamide centre wheels
with grey polyurethane tread.
UNI EN 12528 ($R > 10^4 \Omega$ $R < 10^7 \Omega$)
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearing (T)



girevole foro per vite
bolt hole castor

girevole foro per vite
freno totale
bolt hole castor total
lock

girevole foro per vite
freno direzionale
bolt hole castor
directional lock

100x32	12	38	145		100	3DHN1000QT0Q2	3DHN1000QTDQ2	3DHN1000QTQQ2
125x32	12	47	165		100	3DHN1250QT0Q2	3DHN1250QTDQ2	3DHN1250QTQQ2
150x32	12	49	195		120	3DHT1500QT0Q2	3DHT1500QTDQ2	3DHT1500QTQQ2
200x32	12	67	251		120	3DHT2000QT0Q2	3DHT2000QTDQ2	3DHT2000QTQQ2

Varianti/ Options

Per altri tipi di attacco vedi pag. 36-38
For different versions see pag. 36-38

SUPPORTI SERIE T

HOUSING SERIE T

MD

11

Caratteristiche supporti

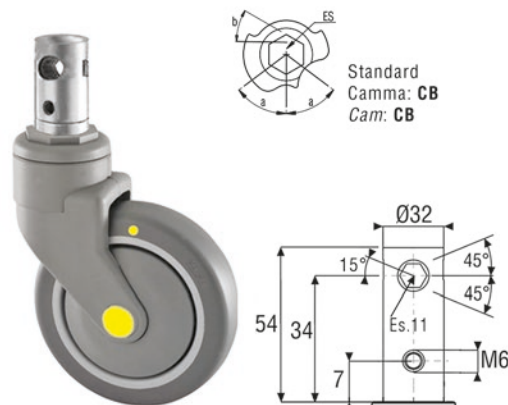
-Supporto stampato in poliammide **CONDUTTIVO**
 -Movimento di rotazione su cuscinetto a sfere di precisione
 DIN 625 2RS a tenuta stagna.
 -Colore grigio RAL 7005

-ASSEMBLATO CON:
 -DH Ruota **CONDUTTIVA** nucleo poliammide
 anello in poliuretano grigio conduttivo.
 UNI EN 12528 (R>10°5 R<10°7 Ohm)
 mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
 doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

Housing features

-**CONDUTTIVE** polyamide swivel housing
 -waterproof precision ball bearing
 DIN 625 2RS a tenuta stagna.
 -Simplified product elements in comparison with serie T
 -Grey colour RAL 7005

-ASSEMBLED WITH:
 -DH **CONDUTTIVE** polyamide centre wheels
 with grey polyurethane tread.
 UNI EN 12528 (R>10°5 R<10°7 Ohm)
 single waterproof ball bearing (N)
 double waterproof ball bearing (T)



4 fori - 4 holes



girevole codolo
 girevole codolo cilin-
 drico freno totale
 stem castor total lock
 girevole codolo
 cilindrico freno totale o
 direzionale
 stem castor total lock
 or directional lock

100x32	32x54	38	145		90	3DHN1000BTBH5	3DHN1000BTAH5
125x32	32x54	47	165		100	3DHN1250BTBH5	3DHN1250BTAH5
150x32	32x54	49	195		120	3DHT1500BTBH5	3DHT1500BTAH5
200x32	32x54	67	251		120	3DHT2000BTBH5	3DHT2000BTAH5

Varianti/ Options

TIPI DI (CAMME ES - a x b) CAM'S TYPE (ES - a x b)	CA	CB	CC	CD
	12 - 45° x 0°	12 - 45° x 15°	11 - 45° x 30°	12 - 45° x 30°

Per altri tipi di attacco vedi pag. 36-38
 For different versions see pag. 36-38

SUPPORTI SERIE T

HOUSING SERIE T

12

Caratteristiche supporti

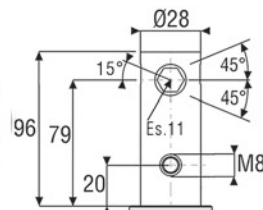
-Supporto stampato in poliammide **CONDUTTIVO**
 -Movimento di rotazione su cuscinetto a sfere di precisione
 DIN 625 2RS a tenuta stagna.
 -Colore grigio RAL 7005

-ASSEMBLATO CON:
 -DH Ruota **CONDUTTIVA** nucleo poliammide
 anello in poliuretano grigio conduttivo.
 UNI EN 12528 (R>10^5 R<10^7 Ohm)
 mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
 doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

Housing features

-**CONDUTTIVE** polyamide swivel housing
 -waterproof precision ball bearing
 DIN 625 2RS a tenuta stagna.
 -Simplified product elements in comparison with serie T
 -Grey colour RAL 7005

-ASSEMBLED WITH:
 -DH **CONDUTTIVE** polyamide centre wheels
 with grey polyurethane tread.
 UNI EN 12528 (R>10^5 R<10^7 Ohm)
 single waterproof ball bearing (N)
 double waterproof ball bearing (T)



4 fori - 4 holes



girevole codolo
 girevole codolo cilin- girevole codolo
 drico freno totale cilindrico freno totale o
 direzioneale
 stem castor total lock stem castor total lock
 or directional lock

100x32	28x96	38	145		90	3DHN1000BTBK5	3DHN1000BTAK5
125x32	28x96	47	165		100	3DHN1250BTBK5	3DHN1250BTAK5
150x32	28x96	49	195		120	3DHT1500BTBK5	3DHT1500BTAK5
200x32	28x96	67	251		120	3DHT2000BTBK5	3DHT2000BTAK5

Varianti/ Options

TIPI DI (CAMME ES - a x b)
 CAM'S TYPE (ES - a x b)

CA	CB	CC	CD
12 - 45° x 0°	12 - 45° x 15°	11 - 45° x 30°	12 - 45° x 30°

Per altri tipi di attacco vedi pag. 36-38
 For different versions see pag. 36-38

SUPPORTI SERIE C

HOUSING SERIE C



MD

13

Caratteristiche supporti

- Supporto in acciaio stampato girevole su doppio giro di sfere.
- Finitura zincata.
- ASSEMBLATE CON:
- ED Ruota nucleo materiale termoplastico. anello gomma termoplastica grigia antitraccia. alesaggio passante (A)
- mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
- DH Ruota **CONDUTTIVA** nucleo poliammide anello in poliuretano grigio conduttivo. UNI EN 12528 (R>10[^]5 R<10[^]7 Ohm)
- mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
- DN Ruota nucleo poliammide rivestimento in poliuretano grigio.
- mono cuscinetto a tenuta stagna (N)

Housing features

- Steel swivel housing on double ball races.
- Zinc plated finishing.
- ASSEMBLED WITH:
- ED Plastic material centre wheels. with grey non-marking thermoplastic rubber tyres. plain bearing (A)
- single waterproof ball bearing (N)
- DH **CONDUTTIVE** polyamide centre wheels with grey polyurethane tread. UNI EN 12528 (R>10[^]5 R<10[^]7 Ohm)
- single waterproof ball bearing (N)
- DN Polyamide centre wheels with grey polyurethane tread. single waterproof ball bearing (N)



girevole foro per vite
bolt hole castor

girevole foro per vite
freno totale
bolt hole castor total
lock

60x25	12	86	26	37		60	3EDA0600QC0Q2	3EDA0600QCDQ2
80x25	12	108	38	37		70	3EDA0800QC0Q2	3EDA0800QCDQ2
100x25	12	130	38	35		80	3EDA1000QC0Q2	3EDA1000QCDQ2
125x25	12	158	38	35		80	3EDA1250QC0Q2	3EDA1250QCDQ2
60x25	12	86	26	37		60	3EDN0600QC0Q2	3EDN0600QCDQ2
80x25	12	108	38	37		70	3EDN0800QC0Q2	3EDN0800QCDQ2
100x25	12	130	38	35		80	3EDN1000QC0Q2	3EDN1000QCDQ2
125x25	12	158	38	35		80	3EDN1250QC0Q2	3EDN1250QCDQ2
60x25	12	86	26	37		70	3DHN0600QC0Q2	3DHN0600QCDQ2
80x25	12	108	38	37		80	3DHN0800QC0Q2	3DHN0800QCDQ2
100x25	12	130	38	35		80	3DHN1000QC0Q2	3DHN1000QCDQ2
125x25	12	158	38	35		80	3DHN1250QC0Q2	3DHN1250QCDQ2
60x25	12	86	26	37		70	3DNN0600QC0Q2	3DNN0600QCDQ2
80x25	12	108	38	37		80	3DNN0800QC0Q2	3DNN0800QCDQ2
100x25	12	130	38	35		80	3DNN1000QC0Q2	3DNN1000QCDQ2
125x25	12	158	38	35		80	3DNN1250QC0Q2	3DNN1250QCDQ2

Varianti/ Options

Per altri tipi di attacco vedi pag. 36-38
For different versions see pag. 36-38

SUPPORTI SERIE G

HOUSING SERIE G



Caratteristiche supporti

-Supporto in acciaio stampato girevole su doppio giro di sfere.
-Finitura cromata.

-ASSEMBLATE CON:

-ED Ruota nucleo materiale termoplastico.
anello gomma termoplastica grigia antitraccia.
alesaggio passante (A)
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)

DH Ruota **CONDUTTIVA** nucleo poliammide
anello in poliuretano grigio conduttivo.
UNI EN 12528 ($R > 10^5$ $R < 10^7$ Ohm)
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)

-DN Ruota nucleo poliammide rivestimento
in poliuretano grigio.
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)

Housing features

-Steel swivel housing on double ball races.
-Chrome plated finishing.

-ASSEMBLED WITH:

-ED Plastic material centre wheels.
with grey non-marking thermoplastic rubber tyres.
plain bearing (A)
single waterproof ball bearing (N)

-DH **CONDUTTIVE** polyamide centre wheels
with grey polyurethane tread.
UNI EN 12528 ($R > 10^5$ $R < 10^7$ Ohm)
single waterproof ball bearing (N)

-DN Polyamide centre wheels
with grey polyurethane tread.
single waterproof ball bearing(N)



girevole foro per vite
bolt hole castor
girevole foro per vite
freno totale
bolt hole castor total
lock

60x25	12	86	26	37		60	3EDA0600QG0Q2	3EDA0600QGDQ2
80x25	12	108	38	37		70	3EDA0800QG0Q2	3EDA0800QGDQ2
100x25	12	130	38	35		80	3EDA1000QG0Q2	3EDA1000QGDQ2
125x25	12	158	38	35		80	3EDA1250QG0Q2	3EDA1250QGDQ2
60x25	12	86	26	37		60	3EDN0600QG0Q2	3EDN0600QGDQ2
80x25	12	108	38	37		70	3EDN0800QG0Q2	3EDN0800QGDQ2
100x25	12	130	38	35		80	3EDN1000QG0Q2	3EDN1000QGDQ2
125x25	12	158	38	35		80	3EDN1250QG0Q2	3EDN1250QGDQ2
60x25	12	86	26	37		70	3DHN0600QG0Q2	3DHN0600QGDQ2
80x25	12	108	38	37		80	3DHN080AQG0Q2	3DHN080AQGDQ2
100x25	12	130	38	35		80	3DHN100AQG0Q2	3DHN100AQGDQ2
125x25	12	158	38	35		80	3DHN125AQG0Q2	3DHN125AQGDQ2
60x25	12	86	26	37		70	3DNN0600QG0Q2	3DNN0600QGDQ2
80x25	12	108	38	37		80	3DNN080AQG0Q2	3DNN080AQGDQ2
100x25	12	130	38	35		80	3DNN100AQG0Q2	3DNN100AQGDQ2
125x25	12	158	38	35		80	3DNN125AQG0Q2	3DNN125AQGDQ2

Varianti/ Options

Per altri tipi di attacco vedi pag. 36-38
For different versions see pag. 36-38

SUPPORTI SERIE F

HOUSING SERIE F



MD

15

Caratteristiche supporti

-Supporto in acciaio stampato girevole
su doppia corona di sfere.
-Finitura in acciaio INOX AISI 304

-ASSEMBLATE CON:

-ED Ruota nucleo materiale termoplastico.
anello gomma termoplastica grigia antitraccia.
alesaggio passante (A)
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)

DH Ruota **CONDUTTIVA** nucleo poliammide
anello in poliuretano grigio conduttivo.
UNI EN 12528 (R>10[^]5 R<10[^]7 Ohm)
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)

-DN Ruota nucleo poliammide rivestimento
in poliuretano grigio.
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)

Housing features

-Steel swivel housing on double ball races.
-Stainless steel AISI 304 finishing.

-ASSEMBLED WITH:

-ED Plastic material centre wheels.
with grey non-marking thermoplastic rubber tyres.
plain bearing (A)
single waterproof ball bearing (N)

-DH **CONDUTTIVE** polyamide centre wheels
with grey polyurethane tread.
UNI EN 12528 (R>10[^]5 R<10[^]7 Ohm)
single waterproof ball bearing (N)

-DN Polyamide centre wheels
with grey polyurethane tread.
single waterproof ball bearing(N)



girevole foro per vite
bolt hole castor
girevole foro per vite
freno totale
bolt hole castor total
lock

60x25	12	86	26	37		60	3EDA0600QF0Q2	3EDA0600QFDQ2
80x25	12	108	38	37		70	3EDA0800QF0Q2	3EDA0800QFDQ2
100x25	12	130	38	35		80	3EDA1000QF0Q2	3EDA1000QFDQ2
125x25	12	158	38	35		80	3EDA1250QF0Q2	3EDA1250QFDQ2
60x25	12	86	26	37		60	3EDN0600QF0Q2	3EDN0600QFDQ2
80x25	12	108	38	37		70	3EDN0800QF0Q2	3EDN0800QFDQ2
100x25	12	130	38	35		80	3EDN1000QF0Q2	3EDN1000QFDQ2
125x25	12	158	38	35		80	3EDN1250QF0Q2	3EDN1250QFDQ2
60x25	12	86	26	37		70	3DHN0600QF0Q2	3DHN0600QFDQ2
80x25	12	108	38	37		80	3DHN080AQF0Q2	3DHN080AQFDQ2
100x25	12	130	38	35		80	3DHN100AQF0Q2	3DHN100AQFDQ2
125x25	12	158	38	35		80	3DHN125AQF0Q2	3DHN125AQFDQ2
60x25	12	86	26	37		70	3DNN0600QF0Q2	3DNN0600QFDQ2
80x25	12	108	38	37		80	3DNN080AQF0Q2	3DNN080AQFDQ2
100x25	12	130	38	35		80	3DNN100AQF0Q2	3DNN100AQFDQ2
125x25	12	158	38	35		80	3DNN125AQF0Q2	3DNN125AQFDQ2

Varianti/ Options

Per altri tipi di attacco vedi pag. 36-38
For different versions see pag. 36-38

SUPPORTI SERIE D

HOUSING SERIE D

16

Caratteristiche supporti

-Supporto in acciaio stampato girevole su cuscinetto a sfere di precisione DIN 625 2RS a tenuta stagna.
-Finitura cromata.

-ASSEMBLATO CON:

-ED Ruota nucleo materiale termoplastico.
anello gomma termoplastica grigia antitraccia.
alesaggio passante (A)
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)

DH Ruota **CONDUTTIVA** nucleo poliammide
anello in poliuretano grigio conduttivo.
UNI EN 12528 ($R > 10^5$ $R < 10^7$ Ohm)
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)

-DN Ruota nucleo poliammide rivestimento
in poliuretano grigio.
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)

Housing features

-Steel swivel housing on
waterproof precision ball bearing DIN 625 2RS.
-Chrome plated finishing.

-ASSEMBLED WITH:

-ED Plastic material centre wheels.
with grey non-marking thermoplastic rubber tyres.
plain bearing (A)
single waterproof ball bearing (N)

-DH **CONDUTTIVE** polyamide centre wheels
with grey polyurethane tread.
UNI EN 12528 ($R > 10^5$ $R < 10^7$ Ohm)
single waterproof ball bearing (N)

-DN Polyamide centre wheels
with grey polyurethane tread.
single waterproof ball bearing (N)



girevole foro per vite
bolt hole castor
girevole foro per vite
freno totale
bolt hole castor total
lock

60x25	12	96	26	37		60	3EDA0600QDDQ2	3EDA0600QDDQ2
80x25	12	118	38	37		70	3EDA0800QDDQ2	3EDA0800QDDQ2
100x25	12	139	38	35		80	3EDA1000QDDQ2	3EDA1000QDDQ2
125x25	12	166	38	35		80	3EDA1250QDDQ2	3EDA1250QDDQ2
60x25	12	96	26	37		60	3EDN0600QDDQ2	3EDN0600QDDQ2
80x25	12	118	38	37		70	3EDN0800QDDQ2	3EDN0800QDDQ2
100x25	12	139	38	35		80	3EDN1000QDDQ2	3EDN1000QDDQ2
125x25	12	166	38	35		80	3EDN1250QDDQ2	3EDN1250QDDQ2
60x25	12	96	26	37		70	3DHN0600QDDQ2	3DHN0600QDDQ2
80x25	12	118	38	37		80	3DHN0800QDDQ2	3DHN0800QDDQ2
100x25	12	139	38	35		80	3DHN1000QDDQ2	3DHN1000QDDQ2
125x25	12	166	38	35		80	3DHN1250QDDQ2	3DHN1250QDDQ2
60x25	12	96	26	37		70	3DNN0600QDDQ2	3DNN0600QDDQ2
80x25	12	118	38	37		80	3DNN0800QDDQ2	3DNN0800QDDQ2
100x25	12	139	38	35		80	3DNN1000QDDQ2	3DNN1000QDDQ2
125x25	12	166	38	35		80	3DNN1250QDDQ2	3DNN1250QDDQ2

Varianti/ Options

Per altri tipi di attacco vedi pag. 36-38
For different versions see pag. 36-38

SUPPORTI SERIE K

HOUSING SERIE K

Caratteristiche supporti

-Supporto in acciaio stampato girevole su cuscinetto a sfere di precisione DIN 625 2RS a tenuta stagna.
-Finitura cromata.

-ASSEMBLATO CON:

-ED Ruota nucleo materiale termoplastico.
anello gomma termoplastica grigia antistraccia.
alesaggio passante (A)
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

-DH Ruota **CONDUTTIVA** nucleo poliammide
anello in poliuretano grigio conduttivo.
UNI EN 12528 (R>10^{^5} R<10^{^7} Ohm)
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

-DN Ruota nucleo poliammide rivestimento
in poliuretano grigio.
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

Housing features

-Steel swivel housing on waterproof precision ball bearing DIN 625 2RS.
-Chrome plated finishing.

-ASSEMBLED WITH:

-ED Plastic material centre wheels.
with grey non-marking thermoplastic rubber tyres.
plain bearing (A)
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearings (T)

-DH **CONDUTTIVE** polyamide centre wheels
with grey polyurethane tread.
UNI EN 12528 (R>10^{^5} R<10^{^7} Ohm)
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearings (T)

-DN Polyamide centre wheels
with grey polyurethane tread.
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearings (T)



girevole foro per vite
bolt hole castor

girevole foro per vite
freno totale
bolt hole castor total
lock

girevole foro per vite
freno direzionale
bolt hole castor
directional lock

80x32	12	43	130		80	3EDA080AQKQ2	3EDA080AQKDQ2	3EDA080AQKTQ2
100x32	12	44	150		90	3EDA100AQKQ2	3EDA100AQKDQ2	3EDA100AQKTQ2
125x32	12	45	175		100	3EDA125AQKQ2	3EDA125AQKDQ2	3EDA125AQKTQ2
150x32	12	50	200		120	3EDA1500QKQ2	3EDA1500QKDQ2	3EDA1500QKTQ2
80x32	12	43	130		80	3EDN080AQKQ2	3EDN080AQKDQ2	3EDN080AQKTQ2
100x32	12	44	150		90	3EDN100AQKQ2	3EDN100AQKDQ2	3EDN100AQKTQ2
125x32	12	45	175		100	3EDN125AQKQ2	3EDN125AQKDQ2	3EDN125AQKTQ2
150x32	12	50	200		120	3EDT1500QKQ2	3EDT1500QKDQ2	3EDT1500QKTQ2
200x32	12	54	250		120	3EDT2000QKQ2	3EDT2000QKDQ2	3EDT2000QKTQ2
80x32	12	43	130		100	3DHN0800QKQ2	3DHN0800QKDQ2	3DHN0800QKTQ2
100x32	12	44	150		100	3DHN1000QKQ2	3DHN1000QKDQ2	3DHN1000QKTQ2
125x32	12	45	175		110	3DHN1250QKQ2	3DHN1250QKDQ2	3DHN1250QKTQ2
150x32	12	50	200		120	3DHT1500QKQ2	3DHT1500QKDQ2	3DHT1500QKTQ2
200x32	12	54	250		120	3DHT2000QKQ2	3DHT2000QKDQ2	3DHT2000QKTQ2
80x32	12	43	130		100	3DNN0800QKQ2	3DNN0800QKDQ2	3DNN0800QKTQ2
100x32	12	44	150		100	3DNN1000QKQ2	3DNN1000QKDQ2	3DNN1000QKTQ2
125x32	12	45	175		110	3DNN1250QKQ2	3DNN1250QKDQ2	3DNN1250QKTQ2
150x32	12	50	200		120	3DNT1500QKQ2	3DNT1500QKDQ2	3DNT1500QKTQ2
200x32	12	54	250		120	3DNT2000QKQ2	3DNT2000QKDQ2	3DNT2000QKTQ2

Varianti/ Options

Per altri tipi di attacco vedi pag. 36-38
For different versions see pag. 36-38

SUPPORTI SERIE K

HOUSING SERIE K

18

Caratteristiche supporti

-Supporto in acciaio stampato girevole su cuscinetto a sfere di precisione DIN 625 2RS a tenuta stagna.
-Finitura cromata.

-ASSEMBLATO CON:

-ED Ruota nucleo materiale termoplastico.
anello gomma termoplastica grigia antitraccia.
alesaggio passante (A)
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

-DH Ruota **CONDUTTIVA** nucleo poliammide
anello in poliuretano grigio conduttivo.
UNI EN 12528 (R>10⁴5 R<10⁴7 Ohm)
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

-DN Ruota nucleo poliammide rivestimento
in poliuretano grigio.
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

Housing features

-Steel swivel housing on waterproof precision ball bearing DIN 625 2RS.
-Chrome plated finishing.

-ASSEMBLED WITH:

-ED Plastic material centre wheels.
with grey non-marking thermoplastic rubber tyres.
plain bearing (A)
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearings (T)

-DH **CONDUTTIVE** polyamide centre wheels
with grey polyurethane tread.
UNI EN 12528 (R>10⁴5 R<10⁴7 Ohm)
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearings (T)

-DN Polyamide centre wheels
with grey polyurethane tread.
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearings (T)



girevole foro per vite
freno autodirezionale
bolt hole castor auto-
directional lock

girevole codolo cilin-
drico freno costante
permanent lock

80x32	12	43	130	27,5x45		80	3EDA080AQKUQ2	3EDA080ACKK8C
100x32	12	44	150	27,5x45		90	3EDA100AQKUQ2	3EDA100ACKK8C
125x32	12	45	175	27,5x45		100	3EDA125AQKUQ2	3EDA125ACKK8C
150x32	12	50	200	27,5x45		120	3EDA1500QKUQ2	3EDA1500CKK8C
80x32	12	43	130	27,5x45		80	3EDN080AQKUQ2	3EDN080ACKK8C
100x32	12	44	150	27,5x45		90	3EDN100AQKUQ2	3EDN100ACKK8C
125x32	12	45	175	27,5x45		100	3EDN125AQKUQ2	3EDN125ACKK8C
150x32	12	50	200	27,5x45		120	3EDT1500QKUQ2	3EDT1500CKK8C
200x32	12	54	250	27,5x45		120	3EDT2000QKUQ2	3EDT2000CKK8C
80x32	12	43	130	27,5x45		100	3DHN0800QKUQ2	3DHN0800CKK8C
100x32	12	44	150	27,5x45		100	3DHN1000QKUQ2	3DHN1000CKK8C
125x32	12	45	175	27,5x45		110	3DHN1250QKUQ2	3DHN1250CKK8C
150x32	12	50	200	27,5x45		120	3DHT1500QKUQ2	3DHT1500CKK8C
200x32	12	54	250	27,5x45		120	3DHT2000QKUQ2	3DHT2000CKK8C
80x32	12	43	130	27,5x45		100	3DNN0800QKUQ2	3DNN0800CKK8C
100x32	12	44	150	27,5x45		100	3DNN1000QKUQ2	3DNN1000CKK8C
125x32	12	45	175	27,5x45		110	3DNN1250QKUQ2	3DNN1250CKK8C
150x32	12	50	200	27,5x45		120	3DNT1500QKUQ2	3DNT1500CKK8C
200x32	12	54	250	27,5x45		120	3DNT2000QKUQ2	3DNT2000CKK8C

Varianti/ Options

Per altri tipi di attacco vedi pag. 36-38
For different versions see pag. 36-38

SUPPORTI SERIE K
HOUSING SERIE K

- Supporto in acciaio stampato girevole su cuscinetto a sfere di precisione DIN 625 2RS a tenuta stagna.
- Finitura cromata.

-ASSEMBLATO CON:

-ED Ruota nucleo materiale termoplastico.
anello gomma termoplastica grigia antiraccia.
alesaggio passante (A)
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

-DH Ruota **CONDUTTIVA** nucleo poliammide
anello in poliuretano grigio conduttivo.
UNI EN 12528 ($R > 10^5 \Omega$ $R < 10^7 \Omega$)
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

-DN Ruota nucleo poliammide rivestimento
in poliuretano grigio.
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)



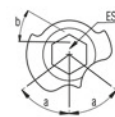
- Steel swivel housing on waterproof precision ball bearing DIN 625 2RS.
- Chrome plated finishing.

-ASSEMBLED WITH:

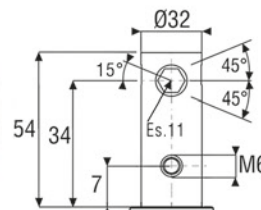
-ED Plastic material centre wheels.
with grey non-marking thermoplastic rubber tyres.
plain bearing (A)
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearings (T)

-DH **CONDUTTIVE** polyamide centre wheels
with grey polyurethane tread.
UNI EN 12528 ($R > 10^4 \Omega$ $R < 10^7 \Omega$ hm)
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearings (T)

-DN Polyamide centre wheels
with grey polyurethane tread.
single waterproof ball bearing (N)
ouble waterproof ball bearings (T)



Standard
Gamma: **CB**
Gam: **CB**



4 fori - 4 holes



girevole codolo
girevole codolo cilin- cilindrico freno totale o
drico freno totale direzionale
*stem castor total lock stem castor total lock
or directional lock*

80x32	32x54	43	130		80	3EDN080ABKBH5	3EDN080ABKAH5
100x32	32x54	44	150		90	3EDN100ABKBH5	3EDN100ABKAH5
125x32	32x54	45	175		100	3EDN125ABKBH5	3EDN125ABKAH5
150x32	32x54	50	200		120	3EDT1500BKBH5	3EDT1500BKAH5
200x32	32x54	54	250		120	3EDT2000BKBH5	3EDT2000BKAH5
80x32	32x54	43	130		100	3DHN0800BKBH5	3DHN0800BKAH5
100x32	32x54	44	150		100	3DHN1000BKBH5	3DHN1000BKAH5
125x32	32x54	45	175		110	3DHN1250BKBH5	3DHN1250BKAH5
150x32	32x54	50	200		120	3DHT1500BKBH5	3DHT1500BKAH5
200x32	32x54	54	250		120	3DHT2000BKBH5	3DHT2000BKAH5
80x32	32x54	43	130		100	3DNN0800BKBH5	3DNN0800BKAH5
100x32	32x54	44	150		100	3DNN1000BKBH5	3DNN1000BKAH5
125x32	32x54	45	175		110	3DNN1250BKBH5	3DNN1250BKAH5
150x32	32x54	50	200		120	3DNT1500BKBH5	3DNT1500BKAH5
200x32	32x54	54	250		120	3DNT2000BKBH5	3DNT2000BKAH5

TIPI DI(CAMME ES - a x b) CAM'S TYPE (ES - a x b)	CA	CB	CC	CD
	12 - 45° x 0°	12 - 45° x 15°	11 - 45° x 30°	12 - 45° x 30°

Per altri tipi di attacco vedi pag. 36-38
For different versions see pag. 36-38

SUPPORTI SERIE K

HOUSING SERIE K

Caratteristiche supporti

-Supporto in acciaio stampato girevole su cuscinetto a sfere di precisione DIN 625 2RS a tenuta stagna.
-Finitura cromata.

-ASSEMBLATO CON:

-ED Ruota nucleo materiale termoplastico.
anello gomma termoplastica grigia antistraccia.
alesaggio passante (A)
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

-DH Ruota **CONDUTTIVA** nucleo poliammide
anello in poliuretano grigio conduttivo.
UNI EN 12528 (R>10⁴5 R<10⁴7 Ohm)
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

-DN Ruota nucleo poliammide rivestimento
in poliuretano grigio.
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

Housing features

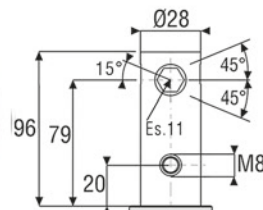
-Steel swivel housing on waterproof precision ball bearing DIN 625 2RS.
-Chrome plated finishing.

-ASSEMBLED WITH:

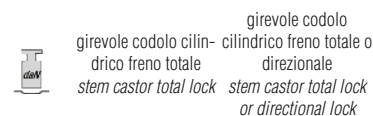
-ED Plastic material centre wheels.
with grey non-marking thermoplastic rubber tyres.
plain bearing (A)
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearings (T)

-DH **CONDUTTIVE** polyamide centre wheels
with grey polyurethane tread.
UNI EN 12528 (R>10⁴5 R<10⁴7 Ohm)
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearings (T)

-DN Polyamide centre wheels
with grey polyurethane tread.
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearings (T)



4 fori - 4 holes



80x32	28x96	43	130		80	3EDN080ABKBK5	3EDN080ABKAK5
100x32	28x96	44	150		90	3EDN100ABKBK5	3EDN100ABKAK5
125x32	28x96	45	175		100	3EDN125ABKBK5	3EDN125ABKAK5
150x32	28x96	50	200		120	3EDT1500BKBK5	3EDT1500BKAK5
200x32	28x96	54	250		120	3EDT2000BKBK5	3EDT2000BKAK5
80x32	28x96	43	130		100	3DHN0800BKBK5	3DHN0800BKAK5
100x32	28x96	44	150		100	3DHN1000BKBK5	3DHN1000BKAK5
125x32	28x96	45	175		110	3DHN1250BKBK5	3DHN1250BKAK5
150x32	28x96	50	200		120	3DHT1500BKBK5	3DHT1500BKAK5
200x32	28x96	54	250		120	3DHT2000BKBK5	3DHT2000BKAK5
80x32	28x96	43	130		100	3DNN0800BKBK5	3DNN0800BKAK5
100x32	28x96	44	150		100	3DNN1000BKBK5	3DNN1000BKAK5
125x32	28x96	45	175		110	3DNN1250BKBK5	3DNN1250BKAK5
150x32	28x96	50	200		120	3DNT1500BKBK5	3DNT1500BKAK5
200x32	28x96	54	250		120	3DNT2000BKBK5	3DNT2000BKAK5

Varianti/Options

TIPI DI (CAMME ES - a x b)
CAM'S TYPE (ES - a x b)

CA	CB	CC	CD
12 - 45° x 0°	12 - 45° x 15°	11 - 45° x 30°	12 - 45° x 30°

Per altri tipi di attacco vedi pag. 36-38
For different versions see pag. 36-38

SUPPORTI SERIE J

HOUSING SERIE J

Caratteristiche supporti

-Supporto in acciaio stampato girevole su cuscinetto a sfere di precisione DIN 625 2RS a tenuta stagna.
-Finitura cromata.

-ASSEMBLATO CON:

-ED Ruota nucleo materiale termoplastico.
anello gomma termoplastica grigia antistraccia.
alesaggio passante (A)
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

-DH Ruota **CONDUTTIVA** nucleo poliammide
anello in poliuretano grigio conduttivo.
UNI EN 12528 (R>10^{^5} R<10^{^7} Ohm)
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

-DN Ruota nucleo poliammide rivestimento
in poliuretano grigio.
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

Housing features

-Steel swivel housing on waterproof precision ball bearing DIN 625 2RS.
-Chrome plated finishing.

-ASSEMBLED WITH:

-ED Plastic material centre wheels.
with grey non-marking thermoplastic rubber tyres.
plain bearing (A)
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearings (T)

-DH **CONDUTTIVE** polyamide centre wheels
with grey polyurethane tread.
UNI EN 12528 (R>10^{^5} R<10^{^7} Ohm)
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearings (T)

-DN Polyamide centre wheels
with grey polyurethane tread.
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearings (T)



girevole foro per vite
bolt hole castor
girevole foro per vite
freno totale
bolt hole castor total
lock

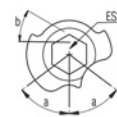
125x32	12	45	175		100	3EDA125AQJQ2	3EDA125AQJDQ2
150x32	12	50	200		120	3EDA1500QJQ2	3EDA1500QJDQ2
125x32	12	45	175		100	3EDN125AQJQ2	3EDN125AQJDQ2
150x32	12	50	200		120	3EDT1500QJQ2	3EDT1500QJDQ2
200x32	12	54	250		120	3EDT2000QJQ2	3EDT2000QJDQ2
125x32	12	45	175		110	3DHN1250QJQ2	3DHN1250QJDQ2
150x32	12	50	200		120	3DHT1500QJQ2	3DHT1500QJDQ2
200x32	12	54	250		120	3DHT2000QJQ2	3DHT2000QJDQ2
125x32	12	45	175		110	3DNN1250QJQ2	3DNN1250QJDQ2
150x32	12	50	200		120	3DNT1500QJQ2	3DNT1500QJDQ2
200x32	12	54	250		120	3DNT2000QJQ2	3DNT2000QJDQ2

Varianti/ Options

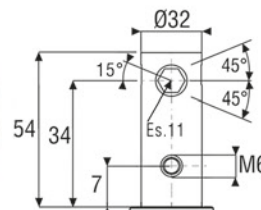
Per altri tipi di attacco vedi pag. 36-38
For different versions see pag. 36-38

SUPPORTI SERIE J

HOUSING SERIE J



Standard
Camma: **CB**
Cam: **CB**



4 fori - 4 holes

Caratteristiche supporti

-Supporto in acciaio stampato girevole su cuscinetto a sfere di precisione DIN 625 2RS a tenuta stagna.

-Finitura acciaio INOX AISI 304

-ASSEMBLATO CON:

-ED Ruota nucleo materiale termoplastico.
anello gomma termoplastica grigia antistraccia.

alesaggio passante (A)

mono cuscinetto a tenuta stagna (N)

doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

-DH Ruota **CONDUTTIVA** nucleo poliammide

anello in poliuretano grigio conduttivo.

UNI EN 12528 (R>10^{^5} R<10^{^7} Ohm)

mono cuscinetto a tenuta stagna (N)

doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

-DN Ruota nucleo poliammide rivestimento
in poliuretano grigio.

mono cuscinetto a tenuta stagna (N)

doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

Housing features

-Steel swivel housing on
waterproof precision ball bearing DIN 625 2RS.

-Stainless steel AISI 304 finishing.

-ASSEMBLED WITH:

-ED Plastic material centre wheels.

with grey non-marking thermoplastic rubber tyres.

plain bearing (A)

single waterproof ball bearing (N)

double waterproof ball bearings (T)

-DH **CONDUCTIVE** polyamide centre wheels
with grey polyurethane tread.

UNI EN 12528 (R>10^{^5} R<10^{^7} Ohm)

single waterproof ball bearing (N)

double waterproof ball bearings (T)

-DN Polyamide centre wheels

with grey polyurethane tread.

single waterproof ball bearing (N)

double waterproof ball bearings (T)



girevole codolo
cilindrico freno totale o
direzionale
stem castor total lock
or directional lock

125x32	32x54	45	175		100	3EDA125ABJBH5	3EDA125ABJAH5
150x32	32x54	50	200		120	3EDA1500BJBH5	3EDA1500BJAH5
125x32	32x54	45	175		100	3EDN125ABJBH5	3EDN125ABJAH5
150x32	32x54	50	200		120	3EDT1500BJBH5	3EDT1500BJAH5
200x32	32x54	54	250		120	3EDT2000BJBH5	3EDT2000BJAH5
125x32	32x54	45	175		110	3DHN1250BJBH5	3DHN1250BJAH5
150x32	32x54	50	200		120	3DHT1500BJBH5	3DHT1500BJAH5
200x32	32x54	54	250		120	3DHT2000BJBH5	3DHT2000BJAH5
125x32	32x54	45	175		110	3DNN1250BJBH5	3DNN1250BJAH5
150x32	32x54	50	200		120	3DNT1500BJBH5	3DNT1500BJAH5
200x32	32x54	54	250		120	3DNT2000BJBH5	3DNT2000BJAH5

Varianti/Options

TIPI DI(CAMME ES - a x b)

CAM'S TYPE (ES - a x b)

CA

CB

CC

CD

12 - 45° x 0°

12 - 45° x 15°

11 - 45° x 30°

12 - 45° x 30°

Per altri tipi di attacco vedi pag. 36-38

For different versions see pag. 36-38

SUPPORTI SERIE J

HOUSING SERIE J

Caratteristiche supporti

-Supporto in acciaio stampato girevole su cuscinetto a sfere di precisione DIN 625 2RS a tenuta stagna.
-Finitura acciaio INOX AISI 304

-ASSEMBLATO CON:

-ED Ruota nucleo materiale termoplastico.
anello gomma termoplastica grigia antistraccia.
alesaggio passante (A)
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

-DH Ruota **CONDUTTIVA** nucleo poliammide
anello in poliuretano grigio conduttivo.
UNI EN 12528 (R>10^{^5} R<10^{^7} Ohm)
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

-DN Ruota nucleo poliammide rivestimento in poliuretano grigio.
mono cuscinetto a tenuta stagna (N)
doppi cuscinetti a tenuta stagna (T)

Housing features

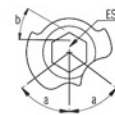
-Steel swivel housing on waterproof precision ball bearing DIN 625 2RS.
-Stainless steel AISI 304 finishing.

-ASSEMBLED WITH:

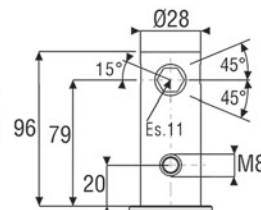
-ED Plastic material centre wheels.
with grey non-marking thermoplastic rubber tyres.
plain bearing (A)
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearings (T)

-DH **CONDUCTIVE** polyamide centre wheels
with grey polyurethane tread.
UNI EN 12528 (R>10^{^5} R<10^{^7} Ohm)
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearings (T)

-DN Polyamide centre wheels
with grey polyurethane tread.
single waterproof ball bearing (N)
double waterproof ball bearings (T)



Standard
Camma: **CB**
Cam: **CB**



4 fori - 4 holes



girevole codolo cilindrico freno totale o direzionale
stem castor total lock or directional lock

125x32	28x96	45	175		100	3EDA125ABJBK5	3EDA125ABJAK5
150x32	28x96	50	200		120	3EDA1500BJBK5	3EDA1500BJAK5
125x32	28x96	45	175		100	3EDN125ABJBK5	3EDN125ABJAK5
150x32	28x96	50	200		120	3EDT1500BJBK5	3EDT1500BJAK5
200x32	28x96	54	250		120	3EDT2000BJBK5	3EDT2000BJAK5
125x32	28x96	45	175		110	3DHN1250BJBK5	3DHN1250BJAK5
150x32	28x96	50	200		120	3DHT1500BJBK5	3DHT1500BJAK5
200x32	28x96	54	250		120	3DHT2000BJBK5	3DHT2000BJAK5
125x32	28x96	45	175		110	3DNN1250BJBK5	3DNN1250BJAK5
150x32	28x96	50	200		120	3DNT1500BJBK5	3DNT1500BJAK5
200x32	28x96	54	250		120	3DNT2000BJBK5	3DNT2000BJAK5

Varianti/Options

TIPI DI (CAMME ES - a x b)
CAM'S TYPE (ES - a x b)

CA CB CC CD
12 - 45° x 0° 12 - 45° x 15° 11 - 45° x 30° 12 - 45° x 30°

Per altri tipi di attacco vedi pag. 36-38
For different versions see pag. 36-38



RUOTE GEMELLATE IN POLIURETANO GRIGIO ANTITRACCIA GREY NON-MARKING THERMOPLASTIC POLYURETHANE TWIN CASTOR

Caratteristiche supporti

-**JD**: Ruote gemellate in poliuretano antitraccia scorrevole su cuscinetti a sfera a tenuta stagna DIN 625 2RS.

-**JH**: Ruote **CONDUTTIVE** gemellate in poliuretano antitraccia scorrevole su cuscinetti a sfera a tenuta stagna DIN 625 2RS.
-Colore bianco RAL 9002

Housing features

-**JD**: Non-marking polyurethane twin castors on waterproof ball bearings DIN 625 2RS.

-**JH**: **CONDUTTIVE** non-marking polyurethane twin castors on waterproof ball bearings DIN 625 2RS.
-White colour RAL 9002



girevole codolo
cilindrico
stem castor

125x77	28x100	40	153		180	3JDN1250C009C
125x77	32x52	40	153		180	3JDN1250C000C
150x80	28x100	45	179		250	3JDN1500C009C
150x80	32x52	45	179		250	3JDN1500C000C
125x77	28x100	40	153		180	3JHN1250C009C
125x77	32x52	40	153		180	3JHN1250C000C
150x80	28x100	45	179		250	3JHN1500C009C
150x80	32x52	45	179		250	3JHN1500C000C

Varianti/ Options

Per altri tipi di attacco vedi pag. 36-38
For different versions see pag. 36-38

RUOTE GEMELLATE IN POLIURETANO GRIGIO ANTITRACCIA

GREY NON-MARKING THERMOPLASTIC POLYURETHANE TWIN CASTOR

Caratteristiche supporti

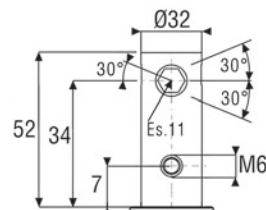
-**JD**: Ruote gemellate in poliuretano antitraccia scorrevole su cuscinetti a sfera a tenuta stagna DIN 625 2RS.

-**JH**: Ruote **CONDUTTIVE** gemellate in poliuretano antitraccia scorrevole su cuscinetti a sfera a tenuta stagna DIN 625 2RS.
-Colore bianco RAL 9002

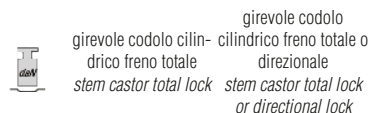
Housing features

-**JD**: Non-marking polyurethane twin castors on waterproof ball bearings DIN 625 2RS.

-**JH**: **CONDUTTIVE** non-marking polyurethane twin castors on waterproof ball bearings DIN 625 2RS.
-White colour RAL 9002



4 fori - 4 holes



125x77	32x52	40	153		180	3JDN1250B0BHL	3JDN1250B0AHL
150x80	32x52	45	179		250	3JDN1500B0BHL	3JDN1500B0AHL
125x77	32x52	40	153		180	3JHN1250B0BHL	3JHN1250B0AHL
150x80	32x52	45	179		250	3JHN1500B0BHL	3JHN1500B0AHL

Varianti/ Options

TIPI DI(CAMME ES - a x b) CAM'S TYPE (ES - a x b)	CA	CB	CC	CD
	12 - 45° x 0°	12 - 45° x 15°	11 - 45° x 30°	12 - 45° x 30°

Per altri tipi di attacco vedi pag. 36-38
For different versions see pag. 36-38

RUOTE GEMELLATE IN POLIURETANO GRIGIO ANTITRACCIA

GREY NON-MARKING THERMOPLASTIC POLYURETHANE TWIN CASTOR

Caratteristiche supporti

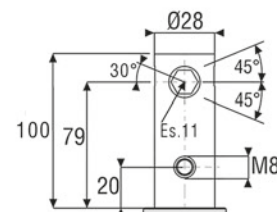
-**JD**: Ruote gemellate in poliuretano antitraccia scorrevole su cuscinetti a sfera a tenuta stagna DIN 625 2RS.

-**JH**: Ruote **CONDUTTIVE** gemellate in poliuretano antitraccia scorrevole su cuscinetti a sfera a tenuta stagna DIN 625 2RS.
-Colore bianco RAL 9002

Housing features

-**JD**: Non-marking polyurethane twin castors on waterproof ball bearings DIN 625 2RS.

-**JH**: **CONDUTTIVE** non-marking polyurethane twin castors on waterproof ball bearings DIN 625 2RS.
-White colour RAL 9002



4 fori - 4 holes



girevole codolo
girevole codolo cilin-
drico freno totale
stem castor total lock
girevole codolo
cilindrico freno totale
direzionale
stem castor total lock
or directional lock

125x77	28x100	40	153		180	3JDN1250B0BKG	3JDN1250B0AKG
150x80	28x100	45	179		250	3JDN1500B0BKG	3JDN1500B0AKG
125x77	28x100	40	153		180	3JHN1250B0BKG	3JHN1250B0AKG
150x80	28x100	45	179		250	3JHN1500B0BKG	3JHN1500B0AKG

Varianti/Options

TIPI DI(CAMME ES - a x b) CAM'S TYPE (ES - a x b)	CA	CB	CC	CD
	12 - 45° x 0°	12 - 45° x 15°	11 - 45° x 30°	12 - 45° x 30°

Per altri tipi di attacco vedi pag. 36-38
For different versions see pag. 36-38

SUPPORTO GEMELLATO IN POLIAMMIDE DIAM. 125 E 150 CON STATIVO MECCANICO
TWIN WHITE POLYAMIDE CASTOR WITH STATIVE BREAK DEVICE
PORTATA LOAD CAPACITY KG. 160-220

NUOVO SISTEMA FRENANTE AD AZIONAMENTO MECCANICO, MIGLIORE STABILITÀ E MAGGIORE SICUREZZA NELL'UTILIZZO.

Supporto realizzato per assicurare una perfetta stabilità della struttura anche in presenza di forti urti laterali, particolarmente indicato per tavoli operatori ed in qualunque applicazione dove sia richiesta la massima rigidità senza alcuna vibrazione dell'apparecchiatura da utilizzare.

La statività del prodotto può essere azionata simultaneamente agendo su un unico pedale tramite aste esagonali di collegamento come avviene per il bloccaggio delle tradizionali ruote per letti. L'azione frenante è ottenuta mediante uno stativo posizionato

verticalmente nel perno di fissaggio che, azionato da una camma, permette di alzare da terra la struttura.

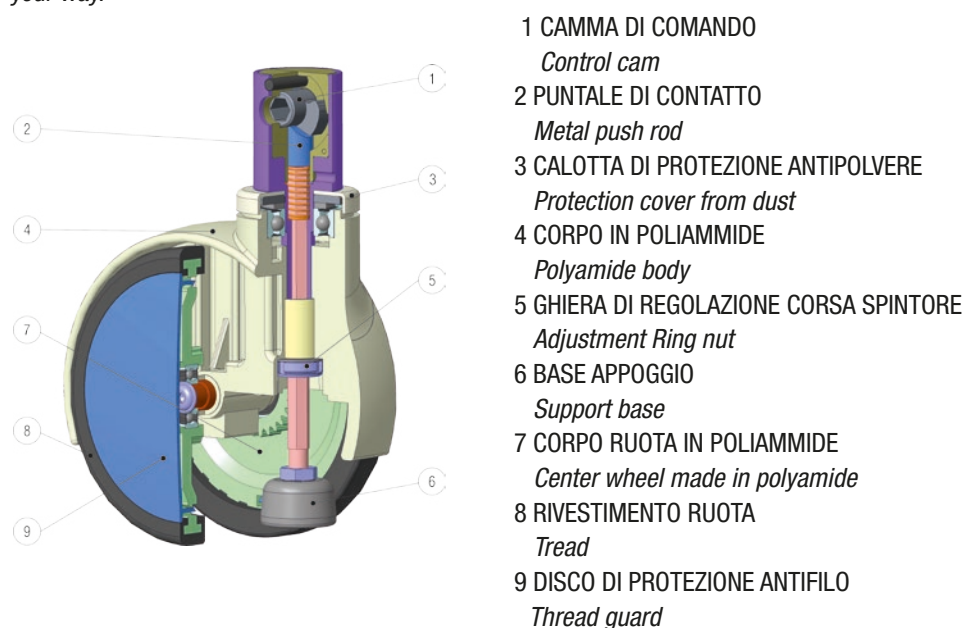
Lo stativo, una volta azionato, oltre ad assicurare una perfetta solidità, permette lo scarico delle correnti statiche a terra garantendo una perfetta conducibilità grazie alla larga base di appoggio in poliuretano conduttivo. Questo sistema innovativo ha inoltre il pregio di eliminare la consueta ovalizzazione delle ruote che si manifesta dopo una prolungata pausa statica e di consentire sempre una movimentazione silenziosa, dolce e senza sussulti.

La corsa dello stativo di oltre 12mm. che rientra in sede dopo la sua disattivazione, permette di superare senza problemi i normali ostacoli presenti sulle pavimentazioni.



NEW WHEEL LOCK, BETTER STABILITY AND BETTER SAFETY

The wheel was projected to satisfy the reaching of a perfect stability also in case of strong and lateral crashes, perfect for operating tables and in all the applications when the max rigidity is requested, in order to avoid vibrations of the equipment. The brake can be activated simultaneously using a single pedal equipped with a connective hexagonal bar, the same used for traditional bed wheels lock system. The brake is composed by a stative placed vertically in the anchor bolt, actioned by a shaped cam that allows to lift up the structure. The stative, when puts into action, ensures stability and a perfect conductivity with the efficient earth connection through its conductive polyurethane large base. The new innovative wheel's system permit to avoid the ovaling wheels problems observed after long braking periods and guarantees a noiseless and fluid handling. More than 12 mm. stative run, which returns in its original position after has been disactivated, permits to overcome normal hurdles you could meet on your way.



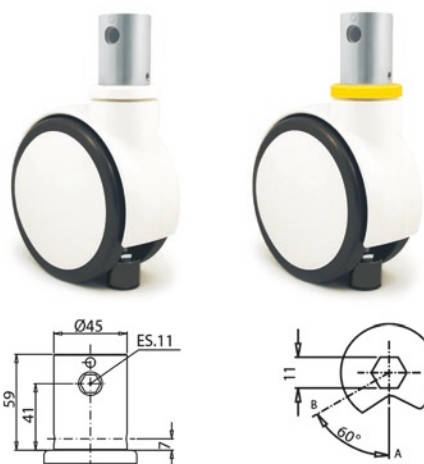
RUOTE GEMELLATE IN POLIURETANO GRIGIO ANTITRACCIA
GREY NON-MARKING THERMOPLASTIC POLYURETHANE TWIN CASTOR

-JD: Ruote gemellate in poliuretano antitraccia scorrevole su cuscinetti a sfera a tenuta stagna DIN 625 2RS.

-JH: Ruote **CONDUTTIVE** gemellate in poliuretano antiraccia scorrevole su cuscinetti a sfera a tenuta stagna DIN 625 2RS.
-Colore bianco RAL 9002

--JD: *Non-marking polyurethane twin castors on waterproof ball bearings DIN 625 2RS.*

-JH: **CONDUTTIVE** non-marking polyurethane twin castors on waterproof ball bearings DIN 625 2RS.
-White colour RAL 9002



A = Stativo Libero
B = Stativo Azionato
Angolo di azionamento 60°
Foro di fissaggio M6x7
nella direzione di marcia

A = Stative Brake device not activated
B = Stative Brake device activated
Angle of activation 60°
Attachment hole M6x7
in moving direction



Portata-Load Capacity



125x77	45x59	40	153	12	1,5	160	160	3●N1250B0ZHA	3●N1250C00C1	3●N1250F00C1
150x80	45x59	45	179	12	1,5	220	220	3●N1500B0ZHA	3●N1500C00C1	3●N1500F00C1

TIPI DI(CAMME ES - a x b)
CAM'S TYPE (ES - a x b)

Per altri tipi di attacco vedi pag. 36-38
For different versions see pag. 36-38

SUPPORTO GEMELLATO DIAM. 125 IN LEGA DI ALLUMINIO CON STATIVO AD AZIONAMENTO IDRAULICO
TWIN ALUMINIUM CASTORS DIAM.125 WITH HYDRAULIC STATIVE BREAK DEVICE
PORTATA LOAD CAPACITY KG. 160

NUOVO SISTEMA FRENANTE AD AZIONAMENTO IDRAULICO, MIGLIORE STABILITA' E MAGGIORE SICUREZZA NELL'UTILIZZO. PRODOTTO CERTIFICATO IN QUALITA'.

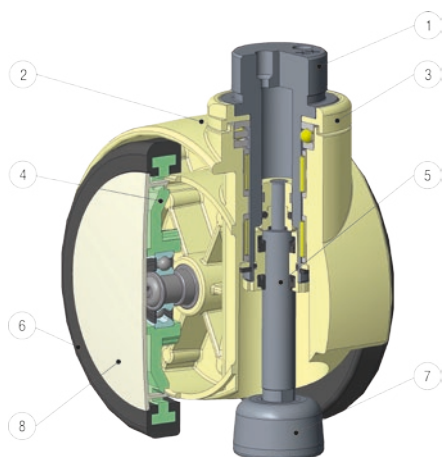
Supporto realizzato per assicurare una perfetta stabilità della struttura ove impiegato anche in presenza di forti urti laterali, particolarmente indicato per tavoli operatori ed in qualunque applicazione dove sia richiesta la massima rigidità senza alcuna vibrazione dell'apparecchiatura da utilizzare.

La statività del prodotto può essere azionata simultaneamente su tutti e quattro i supporti agendo su comando idraulico normalmente posizionato a bordo dell'apparecchiatura tramite dispositivo di sollevamento idraulico come avviene a titolo esplicativo per il bloccaggio delle tradizionali ruote per letti. L'azione di sollevamento delle ruote del supporto dal suolo è ottenuta mediante uno stativo posizionato verticalmente e coassiale con il cilindro idraulico annegato nel corpo portante del supporto. Tale accoppiamento meccanico consente di poter alzare da terra l'intera struttura. Lo stativo, una volta azionato, oltre ad assicurare una perfetta solidità, permette lo scarico delle correnti statiche a terra garantendo una perfetta conducibilità, grazie alla larga base di appoggio in poliuretano conduttivo. Questo sistema innovativo ha inoltre il pregio di eliminare la consueta ovalizzazione delle ruote che si manifesta dopo una prolungata pausa statica e di consentire sempre una movimentazione silenziosa, dolce e senza sussulti. La corsa dello stativo di oltre 12mm. che rientra in sede dopo la sua disattivazione, permette di superare senza problemi i normali ostacoli presenti sulle pavimentazioni.



NEW WHEEL HYDRAULICK LOCK SYSTEM, BETTER STABILITY AND BETTER SAFETY. QUALITY CERTIFICATION.

The wheel was projected to satisfy the reaching of a perfect stability also in case of strong and lateral crashes, perfect for operating tables and in all the applications when the max rigidity is requested, in order to avoid vibrations of the equipment. The brake can be activated simultaneously on the four wheels using an hydraulic device usually arranged on the side of the equipment as for the traditional brake for bed wheels. The lifting of the wheels from the floor is obtained through a vertically oriented stative which is coaxially oriented with the hydraulic cylinder included on the castor. This mating allows to lift up the entire structure. The stative, when puts into action, ensures stability and a perfect conductivity with the efficient earth connection through its conductive polyurethane large base. The new innovative wheel's system permit to avoid the ovaling wheels problems observed after long braking periods and guarantees a noiseless and fluid handling. More than 12 mm. stative run, which returns in its original position after has been disactivated, permits to overcome normal hurdles you could meet on your way.



- 1 CORPO DEL CILINDRO IDRAULICO A DOPPIO EFFETTO
Double effect hydraulic cylinder
- 2 CORPO PORTANTE IN LEGA DI ALLUMINIO
Aluminium body
- 3 CALOTTA DI PROTEZIONE ANTIPOLVERE
Protection cover from dust
- 4 CORPO IN POLIAMMIDE
Polyamide body
- 5 STELO DEL CILINDRO IDRAULICO
Stem
- 6 RIVESTIMENTO RUOTA
Tread
- 7 BASE DI APPOGGIO
Support base
- 8 DISCO DI PROTEZIONE ANTIFILO
Thread guard

RUOTE GEMELLATE IN POLIURETANO GRIGIO ANTITRACCIA

GREY NON-MARKING THERMOPLASTIC POLYURETHANE TWIN CASTOR

Caratteristiche supporti

-**JD**: Ruote gemellate in poliuretano antitraccia scorrevole su cuscinetti a sfera a tenuta stagna DIN 625 2RS.

-**JH**: Ruote **CONDUTTIVE** gemellate in poliuretano antitraccia scorrevole su cuscinetti a sfera a tenuta stagna DIN 625 2RS.

-Colore bianco RAL 9002

- **normativa di riferimento test**

STATICO E DINAMICO: UNI EN 12531

Housing features

-**JD**: Non-marking polyurethane twin castors on waterproof ball bearings DIN 625 2RS.

-**JH**: **CONDUTTIVE** non-marking polyurethane twin castors on waterproof ball bearings DIN 625 2RS.
-White colour RAL 9002

STATIC and DYNAMIC TEST NORM:
UNI EN 12531



Portata-Load Capacity



ruota con stativo
idraulico
hydraulic stative brake
device

125x77	45x59	40	153	12	1,5	160	160	3•N1250C0ZM1
--------	-------	----	-----	----	-----	-----	-----	--------------

Varianti/Options

Varianti/Options

RUOTA PNEUMATICA GRIGIA ANTITRACCIA GREY PNEUMATIC TYRE NON-MARKING

Caratteristiche Ruota

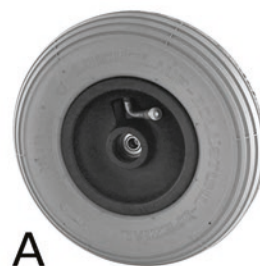
GP:
Anello pneumatico grigio antitraccia
-Nucleo in poliammide fibra di vetro colore nero.
-Movimento mozzo:
gabbia a rulli
doppi cuscinetti a sfere tenuta stagna.
-Velocità massima di lavoro 4 km/h.

PW:
Anello pneumatico grigio antitraccia
-Nucleo in poliammide fibra di vetro colore nero.
-Movimento mozzo:
doppi cuscinetti a sfere tenuta stagna.
-Velocità massima di lavoro 4 km/h.

Wheel features

GP:
Grey pneumatic non-marking tyre
-Black polyamide fiberglass rim.
-Type of bearing:
roller bearing
double waterproof ball bearing.
-Max working speed 4 km/h.

PW:
Grey pneumatic non-marking tyre
-Black polyamide fiberglass rim.
-Type of bearing:
double waterproof ball bearing.
-Max working speed 4 km/h.



A



B

Modalità di impiego/Main features

									A-B
175x45	2GPR175020	20x60	70	2GPT175008	8x50	70			A
175x45				2GPT175A08	8x60	70			A
200x50	2GPR200020	20x60	70	2GPT200008	8x60	70			A
150x32				2PWT150E08	8x50	70			B
200x32				2PWT200A08	8x50	70			B
200x32				2PWT200E08	8x60	70			B

Varianti/Options

Accessori/Accessories

RUOTA POLIURETANO SOFT GRIGIO ANTITRACCIA

GREY SOFT POLIURETHANE NON-MARKING

Caratteristiche Ruota

SG:

Anello poliuretano SOFT grigio antitraccia
-Nucleo in poliammide fibra di vetro
colore nero.
-Movimento mozzo:
gabbia a rulli
doppi cuscinetti a sfere tenuta stagna.
-Velocità massima di lavoro 4 km/h.

SW:

Anello poliuretano SOFT grigio antitraccia
-Nucleo in poliammide fibra di vetro
colore nero.
-Movimento mozzo:
doppi cuscinetti a sfere tenuta stagna.
-Velocità massima di lavoro 4 km/h.

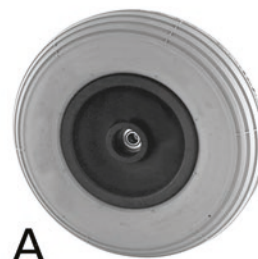
Wheel features

SG:

Grey SOFT polyurethane non-marking tread
-Black polyamide fiberglass rim.
-Type of bearing:
roller bearing
double waterproof ball bearing.
-Max working speed 4 km/h.

SW:

Grey SOFT polyurethane non-marking tread
-Black polyamide fiberglass rim.
-Type of bearing:
roller bearing
double waterproof ball bearing.
-Max working speed 4 km/h.



A



B

Modalità di impiego/Main features

COD		COD		A-B	
175x45		2SGT175A08	8x50 70	A	
200x50	2SGR200A20	20x60 70	2SGT200A08	8x60 70	A
150x32		2SWT150E08	8x50 70	B	
200x32		2SWT200008	8x50 70	B	
200x32		2SWT200E08	8x60 70	B	

Varianti/Options

Accessori/Accessories

RUOTA A 5 RAZZE IN GOMMA GRIGIA MORBIDA

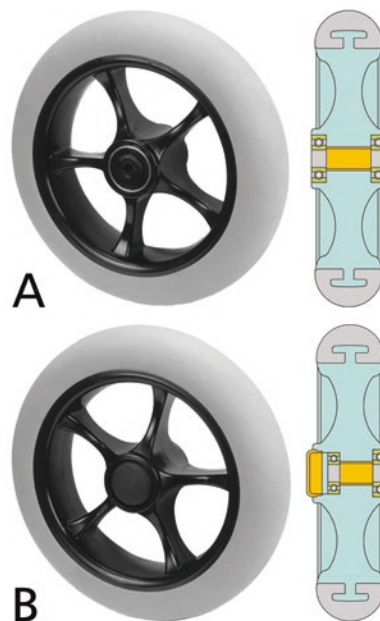
5 SPOKE WHEELS WITH GREY THERMOPLASTIC SOFT RUBBER

Caratteristiche Ruota

Ruote a razze
 -Nucleo in poliammide a 5 razze
 -rivestimento in gomma antitraccia grigia 55 Sha
 -Movimento mozzo:
 doppi cuscinetti a sfere tenuta stagna DIN 625 2RS.
 doppi cuscinetti a sfere tenuta stagna INOX AMAGNETICI AISI 303 DIN 625 2RS.
 -Velocità massima di lavoro 4 km/h.
 -NORMATIVE UNI EN ISO 12530
 -A richiesta ruote in differenti colori
 -A richiesta varianti personalizzate

Wheel features

Spokes wheels
 -Polyamide centre with 5 spokes
 -Grey non-marking rubber tyre 55 Sha
 -Type of bearing:
 double waterproof ball bearings DIN 625 2RS.
 INOX non-magnetic double waterproof ball bearing AISI 303 DIN 625 2RS.
 -Velocità massima di lavoro 4 km/h.
 -UNI EN ISO 12530
 -Wheels available in different colours
 -Special solutions on request



Modalità di impiego/Main features

								A-B
175x40	2U5Y175008	8x56	70	2U5T175008	8x56	70		A
175x40	2U5Y175A12	12x50	70	2U5T175A12	12x50	70		A
175x40				2U5T175B12	12x40	70		B
200x45	2U5Y200008	8x56	70	2U5T200008	8x56	70		A
200x45	2U5Y200A12	12x50	70	2U5T200A12	12x50	70		A
200x45				2U5T200B12	12x40	70		B

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE V

HOUSING SERIE V

MD

35

Caratteristiche supporti

-Supporto stampato in poliammide
-Movimento rotazione su cuscinetto a sfere di precisione
DIN 625 2RS a tenuta stagna.
-Colore nero RAL 9011

-ASSEMBLATO CON:

GP e PW: Anello pneumatico grigio antitraccia.

Nucleo in poliammide fibra di vetro colore nero.

SG e SW: Anello poliuretano SOFT grigio antitraccia

-Nucleo in poliammide fibra di vetro colore nero.

U5:

Ruote a razze

-Nucleo in poliammide a 5 razze

-rivestimento in gomma antitraccia grigia 55 Sha

Housing features

-Polyamide swivel housing
-waterproof precision ball bearing
DIN 625 2RS.
-Black colour RAL 9011

ASSEMBLED WITH:

GP e PW: Grey pneumatic non-marking tyre
-Black polyamide fiberglass rim.

SG e SW: Grey soft polyurethane non-marking tyre
-Black polyamide fiberglass rim.

U5 Spokes wheels

polyamide centre 5 spokes

Grey non-marking rubber tyre 55 Sha



girevole foro per vite
bolt hole castor

175x45	10	222		70	3GPT1750QV0Q0
175x45	12	222		70	3GPT1750QV0Q2
200x50	10	235		70	3GPT2000QV0Q0
200x50	12	235		70	3GPT2000QV0Q2
200x32	10	235		70	3PWT2000QV0Q0
200x32	12	235		70	3PWT2000QV0Q2
175x45	10	222		70	3SGT1750QV0Q0
175x45	12	222		70	3SGT1750QV0Q2
200x50	10	235		70	3SGT2000QV0Q0
200x50	12	235		70	3SGT2000QV0Q2
200x32	10	235		70	3SWT2000QV0Q0
200x32	12	235		70	3SWT2000QV0Q2
175x40	10	222		70	3U5T1750QV0Q0
175x40	12	222		70	3U5T1750QV0Q2
200x45	10	235		70	3U5T2000QV0Q0
200x45	12	235		70	3U5T2000QV0Q2

Varianti/ Options

Per altri tipi di attacco vedi pag. 36-38
For different versions see pag. 36-38

SUPPORTI SERIE V

HOUSING SERIE V

Caratteristiche supporti

-Supporto stampato in poliammide
-Movimento rotazione su cuscinetto a sfere di precisione
DIN 625 2RS a tenuta stagna.
-Colore nero RAL 9011

-ASSEMBLATO CON:

GP e PW: Anello pneumatico grigio antiraccia.

Nucleo in poliammide fibra di vetro colore nero.

SG e SW: Anello poliuretano SOFT grigio antiraccia

-Nucleo in poliammide fibra di vetro colore nero.

U5:

Ruote a razze

-Nucleo in poliammide a 5 razze

-rivestimento in gomma antiraccia grigia 55 Sha

Housing features

-Polyamide swivel housing
-waterproof precision ball bearing
DIN 625 2RS.
-Black colour RAL 9011

ASSEMBLED WITH:

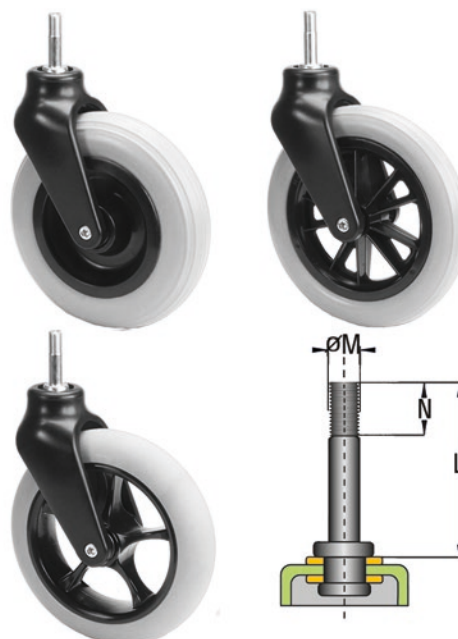
GP e PW: Grey pneumatic non-marking tyre
-Black polyamide fiberglass rim.

SG e SW: Grey soft polyurethane non-marking tyre
-Black polyamide fiberglass rim.

U5 Spokes wheels

polyamide centre 5 spokes

Grey non-marking rubber tyre 55 Sha



	M	N	L			filetto rivettato fisso fixed rivetted threaded stem
175x45	M12x1,25	17	47	222		70 3GPT1750FV0S7
175x45	M12x1,25	17	62	222		70 3GPT1750FV0S2
200x50	M12x1,25	17	47	235		70 3GPT2000FV0S7
200x50	M12x1,25	17	62	235		70 3GPT2000FV0S2
200x32	M12x1,25	17	47	235		70 3PWT2000FV0S7
200x32	M12x1,25	17	62	235		70 3PWT2000FV0S2
175x45	M12x1,25	17	47	222		70 3SGT1750FV0S7
175x45	M12x1,25	17	62	222		70 3SGT1750FV0S2
200x32	M12x1,25	17	47	235		70 3SGT2000FV0S7
200x32	M12x1,25	17	62	235		70 3SGT2000FV0S2
200x32	M12x1,25	17	47	235		70 3SWT2000FV0S7
200x32	M12x1,25	17	62	235		70 3SWT2000FV0S2
175x40	M12x1,25	17	47	222		70 3U5T1750FV0S7
175x40	M12x1,25	17	62	222		70 3U5T1750FV0S2
200x45	M12x1,25	17	47	235		70 3U5T2000FV0S7
200x45	M12x1,25	17	62	235		70 3U5T2000FV0S2

Varianti/ Options

Per altri tipi di attacco vedi pag. 36-38
For different versions see pag. 36-38

SUPPORTI SERIE V

HOUSING SERIE V

MD

37

Caratteristiche supporti

-Supporto stampato in poliammide
-Movimento rotazione su cuscinetto a sfere di precisione
DIN 625 2RS a tenuta stagna.
-Colore nero RAL 9011

-ASSEMBLATO CON:

GP e PW: Anello pneumatico grigio antiraccia.
Nucleo in poliammide fibra di vetro colore nero.

SG e SW: Anello poliuretano SOFT grigio antiraccia
-Nucleo in poliammide fibra di vetro colore nero.

U5:

Ruote a razze
-Nucleo in poliammide a 5 razze
-rivestimento in gomma antiraccia grigia 55 Sha

Housing features

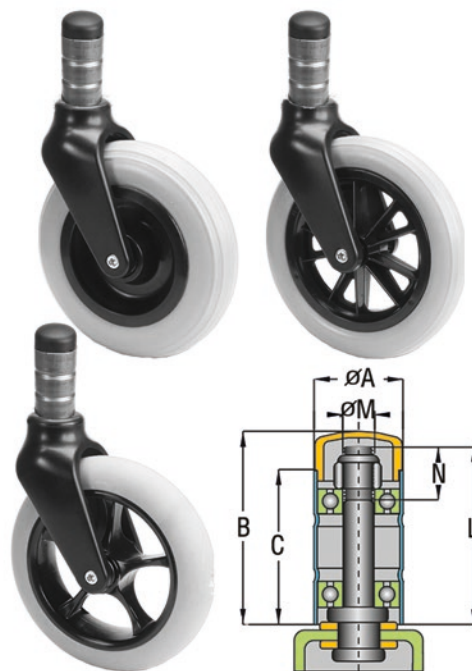
-Polyamide swivel housing
-waterproof precision ball bearing
DIN 625 2RS.
-Black colour RAL 9011

ASSEMBLED WITH:

GP e PW: Grey pneumatic non-marking tyre
-Black polyamide fiberglass rim.

SG e SW: Grey soft polyurethane non-marking tyre
-Black polyamide fiberglass rim.

U5 Spokes wheels
polyamide centre 5 spokes
Grey non-marking rubber tyre 55 Sha



	M	N	L	A	B	C				girevole attacco a cannotto welding attach
										
175x45	M12x1,25	17	62	35	75	60	222		70	3GPT1750CV0S5
175x45	M12x1,25	17	47	36	57	47	222		70	3GPT1750CV0S6
200x50	M12x1,25	17	62	35	75	60	235		70	3GPT2000CV0S5
200x50	M12x1,25	17	47	36	57	47	235		70	3GPT2000CV0S6
200x32	M12x1,25	17	62	35	75	60	235		70	3PWT2000CV0S5
200x32	M12x1,25	17	47	36	57	47	235		70	3PWT2000CV0S6
175x45	M12x1,25	17	62	35	75	60	222		70	3SGT1750CV0S5
175x45	M12x1,25	17	47	36	57	47	222		70	3SGT1750CV0S6
200x32	M12x1,25	17	62	35	75	60	235		70	3SGT2000CV0S5
200x32	M12x1,25	17	47	36	57	47	235		70	3SGT2000CV0S6
200x32	M12x1,25	17	62	35	75	60	235		70	3SWT2000CV0S5
200x32	M12x1,25	17	47	36	57	47	235		70	3SWT2000CV0S6
175x40	M12x1,25	17	62	35	75	60	222		70	3U5T1750CV0S5
175x40	M12x1,25	17	47	36	57	47	222		70	3U5T1750CV0S6
200x45	M12x1,25	17	62	35	75	60	235		70	3U5T2000CV0S5
200x45	M12x1,25	17	47	36	57	47	235		70	3U5T2000CV0S6

Varianti/ Options

Per altri tipi di attacco vedi pag. 36-38
For different versions see pag. 36-38

TIPOLOGIA ATTACCHI DISPONIBILI

TYPE ATTACKS AVAILABLE

Attacco

Q - foro vite
O - foro filettato
V - attacco filettato perno stampato
D - attacco filettato vite infilata
C - codolo cilindrico
EL - espansore poliammide cilindrico
EE - espansore poliammide quadro
EZ - espansore zama
G - piastra

Fitting

Q - bolt hole
O - threaded hole
V - threaded fitting with pressed pin
D - threaded fitting with inserted screw
C - solid stem
EL - round polyamide expander
EE - square polyamide expander
EZ - zamac expander
G - plate



Tipo Type	Attacco Fitting	Serie H	Serie S	Serie T	Serie C	Serie G	Serie F	Serie D	Serie K	Serie J	Suffisso Final Code	Dimensioni Dimension
Q	Q	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Q0	Ø10
Q	Q	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Q2	Ø12
Q	Q	•	•	•							Q7	Ø1/2"
O	O	•	•	•							M0	M10
O	O	•	•	•							M2	M12
V	V	•	•	•	•	•	•	•	•	•	B1	M10x20
V	V	•	•	•	•	•	•	•	•	•	B2	M10x30
V	V	•	•	•	•	•	•	•	•	•	B3	M12x20
V	V	•	•	•	•	•	•	•	•	•	B4	M12x30
D	D	•	•	•							B1	M10x20
D	D	•	•	•							B2	M10x30
D	D	•	•	•							B3	M12x20
D	D	•	•	•							B4	M12x30
C	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2C	Ø19X45
C	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3C	Ø20,5X45
C	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4C	Ø21,5X45
C	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5C	Ø22X45
C	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	6C	Ø23,5X45
C	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	7C	Ø25,5X45
C	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8C	Ø27,5X45
C	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	9C	Ø27,8X45
C	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0C	Ø32X54

TIPOLOGIA ATTACCHI DISPONIBILI

TYPE ATTACKS AVAILABLE

Attacco

Q - foro vite
O - foro filettato
V - attacco filettato perno stampato
D - attacco filettato vite infilata
C - codolo cilindrico
EL - espansore poliammide cilindrico
EE - espansore poliammide quadro
EZ - espansore zama
G - piastra

Fitting

Q - bolt hole
O - threaded hole
V - threaded fitting with pressed pin
D - threaded fitting with inserted screw
C - solid stem
EL - round polyamide expander
EE - square polyamide expander
EZ - zamac expander
G - plate



G



Q



O



C



V



D



EL

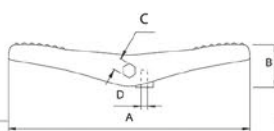


EE

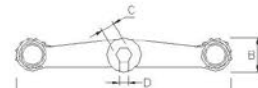


EZ

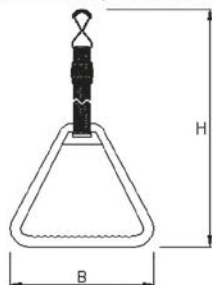
Tipo Type	Attacco Fitting	Serie H	Serie S	Serie T	Serie C	Serie G	Serie F	Serie D	Serie K	Serie J	Suffisso Final Code	Dimensioni Dimension
EL	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	L2	Ø19-21x46
EL	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	L4	Ø22-23x46
EL	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	L5	Ø24-26x46
EL	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	L6	Ø27-29x46
EL	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	L7	Ø30-32x46
EE	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	E1	20-21,5x46
EE	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	E2	22-24x46
EE	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	E3	25-27x46
EE	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	E4	30-32x46
EE	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	E5	36-38x46
EZ	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Z1	Ø17-18,5x40
EZ	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Z2	Ø19-21,5x40
EZ	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Z3	Ø22-23,5x40
EZ	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Z4	Ø24-27,5x40
EZ	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Z6	Ø 28-32x40
EZ	E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Z7	20-20x40
G	G				•	•	•				PG	65X65 50X40 6,5
G	G	•	•	•				•	•	•	PQ	80X80 60X60 8,5
G	G	•	•	•				•	•	•	PR	90X70 70X50 8,5
G	G	•	•	•				•	•	•	PD	77X67 60X50 8,5

LEVA PEDALE, PROFILO PIATTO
DOUBLE LEVER, FLAT PROFILE


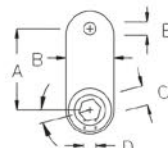
A mm	B mm	C mm	D mm	Tipo Camma Cam's Type	ARTICOLO
215	38	ESAG. 12,2-0°	M6	CA	G7FQ5150NA201
215	38	ESAG. 11,2-15°	M6	CB	G7FQ5150N1001
215	38	ESAG. 11,2-30°	M6	CC-CD	G7FQ5150NA901

LEVA PEDALE, PROFILO ROTONDO
DOUBLE LEVER, ROUND PROFILE


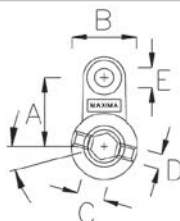
A mm	B mm	C mm	D mm	Tipo Camma Cam's Type	ARTICOLO
190	30	ESAG. 12,2-0°	M8	CA	G7FQK200AA201
190	30	ESAG. 11,2-15°	M8	CB	G7FQK200A3002

TRAPEZIO DI SOLLEVAMENTO CON CINGHIE, POLIAMMIDE GRIGIO
RAISING TRAPEZE HANDLE AND STRAP, GREY POLYAMIDE


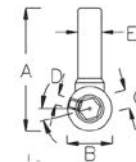
B mm	H max mm	ARTICOLO
260	600	7ACTR260400 H1

LEVA DI COLLEGAMENTO 52mm
CHANGE LEVER 52 mm


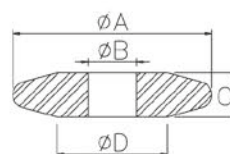
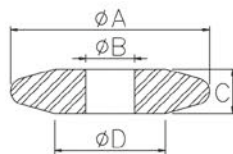
A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	ARTICOLO	EX CODICE
52	30	ESAG. 12,2-0°	M8	diam. 8,5	7SN12001AB	B1
52	30	ESAG. 11,2-15°	M8	diam. 8,5	7SN11002AB	B2
52	30	ESAG. 11,2-30°	M8	diam. 8,5	7SN11001AB	

LEVA DI COLLEGAMENTO 28mm
CHANGE LEVER 28 mm


A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	ARTICOLO	EX CODICE
28	26	ESAG. 11,2-15°	M6	diam. 8,2	7SN11001ZB	B3

GIUNTO ADATTATORE
ADAPTOR


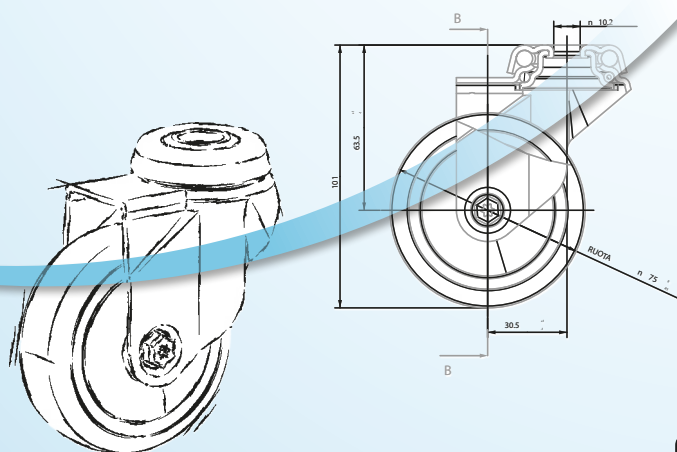
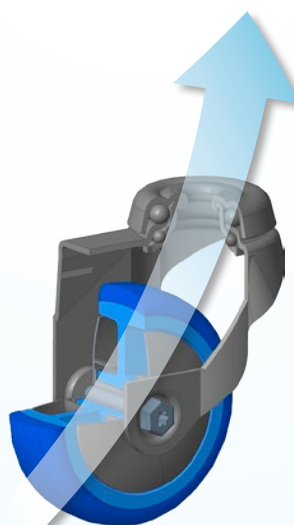
A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	ARTICOLO	EX CODICE
73,5	27	ESAG. 11,2-15°	M6	diam. 14	7SN11002ZB	B5

PARACOLPI IN GOMMA TERMOPLASTICA GRIGIA Sha 60
GREY THERMOPLASTIC RUBBER BUFFERS Sha 60


A mm	B mm	D mm	C mm	ARTICOLO	EX CODICE	A mm	B mm	D mm	C mm	ARTICOLO	EX CODICE
90	10	50	20	7PC09081019	D1-10	90	20	50	20	7PC090C1019	D1-20Q
90	12	50	20	7PC090A1019	D1-12	90	25	50	20	7PC090C2019	D1-25Q
90	16	50	20	7PC090A2019	D1-16	90	30	50	20	7PC090C3019	-
90	19	50	20	7PC090A3019	D1-19	100	25	50	20	7PC100C2019	-
90	20,5	50	20	7PC090A4019	D1-20	100	30	50	20	7PC100C3019	-
90	22	50	20	7PC090A5019	D1-22						
90	25,5	50	20	7PC090A6019	D1-25						
90	28	50	20	7PC090A7019	D1-28						
90	30,5	50	20	7PC090A9019	D1-30						
90	32	50	20	7PC090A8019	D1-32						
100	12	50	20	7PC100A1019	D5-12						
100	15,5	50	20	7PC100B2019	D5-15						
100	32	50	20	7PC100A8019	D5-32						

CLASSE C

RUOTE PER COLLETTIVITÀ
 INSTITUTIONAL AND FURNITURE CASTORS



CATALOGO CATALOGUE 2016



CLASSE C

LE MIGLIORI SOLUZIONI
ED IL DESIGN PER I **PICCOLI DIAMETRI**

*THE BEST CHOICES
AND THE DESIGN FOR **SMALL DIAMETERS***

- Gamma completa di ruote e supporti per tutte le applicazioni nel campo della collettività (arredamento e uffici).
- *Complete range of wheels and castors for all institutional applications (home and office furniture).*
- Dai tavoli ai mobili, dai letti agli accessori per la casa, sedie, poltrone e cassettiere, fino a soddisfare esigenze produttive particolari (per es. filature tessili, catering, ecc.)
- *Suitable for tables, desks, beds, chairs, armchairs and special equipment (i.e textile industry, catering...)*



AZIENDA CERTIFICATA DAL / CERTIFIED SINCE 2000

CLASSE C

INDICE / INDEX



EP

PAG. **1**

RUOTE A STRUTTURA MONOLITICA
IN POLIPROPILENE
POLYPROPYLENE WHEELS



EN

PAG. **5**

RUOTE A STRUTTURA MONOLITICA
IN POLIAMMIDE
POLYAMIDE WHEELS



EG

PAG. **8**

RUOTE NUCLEO TERMOPLASTICO
ANELLO GOMMA GRIGIA
PLASTIC CENTRE WHEELS
WITH GREY RUBBER TYRES



ED

PAG. **11**

RUOTE NUCLEO TERMOPLASTICO
ANELLO GOMMA SINTETICA GRIGIA
PLASTIC CENTRE WHEELS
WITH GREY SYNTHETIC RUBBER TYRES





RUOTE A STRUTTURA MONOLITICA IN POLIPROPILENE

POLYPROPYLENE WHEELS

Caratteristiche Ruota

- Struttura portante in polipropilene antiurto colore nero
- Movimento mozzo: alesaggio passante.
- Temperatura d'impiego da +5°C a +40°C.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Buona resistenza all'abrasione.

Wheel features

- Shock black resistant polypropylene wheel.
- Type of bearing: plain bearing.
- Temperature range: from +5°C to +40°C.
- Good resistance to chemicals.
- Good resistance to abrasion.



		COD		
30x15	2EPA030006	6x21	25	
36x15	2EPA036006	6x21	25	
40x18	2EPA040008	8x21	25	
50x18	2EPA050008	8x21	35	
50x22	2EPA050L08	8x28	40	
50x24	2EPA050P08	8x28	50	
60x22	2EPA060L08	8x28	50	
75x24	2EPA075008	8x28	60	
75x32	2EPA075L10	10x36	70	
80x22	2EPA080008	8x28	55	
100x24	2EPA100S08	8x28	70	
100x32	2EPA100P10	10x36	90	
125x24	2EPA125S08	8x28	80	
125x32	2EPA125L10	10x36	100	
150x32	2EPA150010	10x36	100	

Varianti/ Options

Accessori/ Accessories

SUPPORTI SERIE M/S - STANDARD M/S

HOUSING SERIE M/S - STANDARD M/S

Caratteristiche supporti

-Supporto in acciaio stampato girevole
su doppio giro di sfere.
-Finitura zincata.

Housing features

-Steel swivel housing on double ball races.
-Zinc plated finishing.



Portata - Load Capacity

											girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole foro per vite bolt hole castor
50x24	60x60	43-49x43-49	6.4	25,0	73,5	10.2	73,5	50			3EPA050PGM0	3EPA050PFM0	3EPA050PQM0
75x24	60x60	43-49x43-49	6.4	30,5	101,0	10.2	101,0	60			3EPA0750GM0	3EPA0750FM0	3EPA0750QM0
75x32	90x70	65-75x45-55	9	28,0	109,0	12.2	109,0	70			3EPA075LGS0	3EPA075LFS0	3EPA075LQS0
100x24	60x60	43-49x43-49	6.4	40,0	123,5	10.2	123,5	70			3EPA100SGM0	3EPA100SFM0	3EPA100SQM0
100x32	90x70	65-75x45-55	9	40,0	131,5	12.2	131,5	90			3EPA100PGS0	3EPA100PFS0	3EPA100PQS0
125x24	60x60	43-49x43-49	6.4	43,0	148,5	10.2	148,5	80			3EPA125SGM0	3EPA125SFM0	3EPA125SQM0
125x32	90x70	65-75x45-55	9	40,0	156,5	12.2	156,5	100			3EPA125LGS0	3EPA125LFS0	3EPA125LQS0
150x32	90x70	65-75x45-55	9	45,0	181,5	12.2	181,5	100			3EPA1500GS0	3EPA1500FS0	3EPA1500QS0

Varianti/ Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for



GMD-GSD QMD-QSD VM0-VS0 VMD-VSD FT0-FN0

Ø 50 - 125S
M10x20
Ø 50 - 125S
M10x20
Ø 75- 150
M12x25
Ø 75- 150
M12x25

Varianti/ Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

RUOTE A STRUTTURA MONOLITICA IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE WHEELS

Caratteristiche Ruota

- Struttura portante in poliammide antiurto colore neutro
- Movimento mozzo: alesaggio passante.
- Temperatura d'impiego da +5°C a +40°C.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Buona resistenza all'abrasione

Wheel features

- Shock resistant white polyamide wheel.
- Type of bearing: plain bearing.
- Temperature range: from +5°C to +40°C.
- Good resistance to chemicals.
- Good resistance to abrasion.



50x24	2ENA050P08	8x28	50
75x24	2ENA075008	8x28	60
75x32	2ENA075L10	10x36	70
100x24	2ENA100S08	8x28	70
100x32	2ENA100P10	10x36	90
125x24	2ENA125S08	8x28	80
125x32	2ENA125L10	10x36	100
150x32	2ENA150010	10x36	100

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE M/S - STANDARD M/S

HOUSING SERIE M/S - STANDARD M/S

Caratteristiche supporti

-Supporto in acciaio stampato girevole su doppio giro di sfere.
-Finitura zincata.

Housing features

-Steel swivel housing on double ball races.
-Zinc plated finishing.



Portata-Load Capacity

											girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole foro per vite bolt hole castor
50x24	60x60	43-49x43-49	6.4	25,0	73,5	10.2	73,5	50		A	3ENA050PGM0	3ENA050PFM0	3ENA050PQM0
75x24	60x60	43-49x43-49	6.4	30,5	101,0	10.2	101,0	60			3ENA0750GM0	3ENA0750FM0	3ENA0750QM0
75x32	90x70	65-75x45-55	9	28,0	109,0	12.2	109,0	70			3ENA075LGS0	3ENA075LFS0	3ENA075LQS0
100x24	60x60	43-49x43-49	6.4	40,0	123,5	10.2	123,5	70			3ENA100SGM0	3ENA100SFM0	3ENA100SQM0
100x32	90x70	65-75x45-55	9	40,0	131,5	12.2	131,5	90			3ENA100PGS0	3ENA100PFS0	3ENA100PQS0
125x24	60x60	43-49x43-49	6.4	43,0	148,5	10.2	148,5	80			3ENA125SGM0	3ENA125SFM0	3ENA125SQM0
125x32	90x70	65-75x45-55	9	40,0	156,5	12.2	156,5	100			3ENA125LGS0	3ENA125LFS0	3ENA125LQS0
150x32	90x70	65-75x45-55	9	45,0	181,5	12.2	181,5	100			3ENA1500GS0	3ENA1500FS0	3ENA1500QS0

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for



GMD-GSD QMD-QSD VM0-VS0 VMD-VSD FT0-FN0

Ø 50 - 125S
M10x20
Ø 50 - 125S
M10x20
Ø 75- 150
M12x25
Ø 75- 150
M12x25

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

SUPPORTI SERIE X/Y - STANDARD X/Y

HOUSING SERIE X/Y - STANDARD X/Y

Caratteristiche supporti

-Supporto in acciaio stampato girevole su doppia corona di sfere.
-Finitura in acciaio INOX AISI 304

Housing features

-Steel swivel housing on double ball races.
-Stainless steel AISI 304 finishing.



Portata-Load Capacity

										A	girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole foro per vite bolt hole castor
50x24	60x60	43-49x43-49	6.4	25	73,5	10.2	73,5	50			3ENA050PGX0	3ENA050PFX0	3ENA050PQX0
75x24	60x60	43-49x43-49	6.4	30,5	101,0	10.2	101,0	60			3ENA0750GX0	3ENA0750FX0	3ENA0750QX0
75x32	90x70	65-75x45-55	9	28	109,0	12.2	109,0	70			3ENA075LGX0	3ENA075LFX0	3ENA075LQX0
100x24	60x60	43-49x43-49	6.4	40	123,5	10.2	123,5	70			3ENA100SGX0	3ENA100SFX0	3ENA100SQX0
100x32	90x70	65-75x45-55	9	40	131,5	12.2	131,5	90			3ENA100PGY0	3ENA100PFY0	3ENA100PQY0
125x24	60x60	43-49x43-49	6.4	43	148,5	10.2	148,5	80			3ENA125SGX0	3ENA125SFX0	3ENA125SQX0
125x32	90x70	65-75x45-55	9	40	156,5	12.2	156,5	100			3ENA125LGX0	3ENA125LFX0	3ENA125LQX0
150x32	90x70	65-75x45-55	9	45	181,5	12.2	181,5	100			3ENA1500GY0	3ENA1500FY0	3ENA1500QY0

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for



GXD-GYD QXD-QYD VX0-VY0 VXD-VYD FZ0-FW0

Ø 50 - 125S
M10x20
Ø 50 M10x15
Ø 75- 150
M12x25
Ø 75- 150
M12x25

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

RUOTE NUCLEO TERMOPLASTICO ANELLO GOMMA GRIGIA E PARAFILI PLASTIC CENTRE WHEELS WITH GREY RUBBER TYRES AND THREAD GUARDS



Caratteristiche Ruota

- Anello in gomma grigia.
- Struttura portante in polipropilene antiurto colore nero
- Doppi dischi parafili
- Movimento mozzo: alesaggio passante.
- Temperatura d'impiego da +5°C a +40°C.
- Discreta resistenza agli aggressivi chimici.
- Discreta resistenza all'abrasione.

Wheel features

- Grey rubber tyre
- Black shock resistant polypropylene centre wheel.
- Thread guards
- Type of bearing: plain bearing.
- Temperature range: from +5°C to +40°C.
- Fair resistance to chemicals.
- Fair resistance to abrasion.

		COD		
50x18	2EGA050006P	6x20	35	
50x24	2EGA050L06P	6x30	40	
60x24	2EGA060L06P	6x30	50	
75x24	2EGA075006P	6x30	40	
80x24	2EGA080006P	6x30	55	
100x24	2EGA100006P	6x30	55	
125x30	2EGA125008P	8x36	80	

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE L - STANDARD L

HOUSING SERIE L - STANDARD L

Caratteristiche supporti

-Supporto in acciaio stampato girevole su doppio giro di sfere.
-Finitura zincata.

Housing features

-Steel swivel housing on double ball races.
-Zinc plated finishing.



Portata - Load Capacity

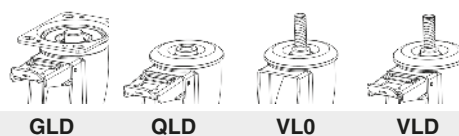
										girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole foro per vite bolt hole castor
50x24	60x60	46x46	6	21	72	10	72	40		3EGA050LGL0P	3EGA050LFL0P	3EGA050LQL0P
50x18	42x42	30x30	5	24.5	66	8	66	35		3EGA0500GL0P	3EGA0500FL0P	3EGA0500QL0P
50x18	55x55	44x44	6	24.5	66			35		3EGA0500GL02P	3EGA0500FL02P	
60x24	60x60	46x46	6	21	82	10	82	50		3EGA060LGL0P	3EGA060LFL0P	3EGA060LQL0P
80x24	60x60	46x46	6	25	103	10	103	55		3EGA0800GL0P	3EGA0800FL0P	3EGA0800QL0P
100x24	60x60	46x46	6	32	121	10	121	55		3EGA1000GL0P	3EGA1000FL0P	3EGA1000QL0P
125x30	60x60	46x46	6	40	149	12	149	80		3EGA1250GL0P	3EGA1250FL0P	3EGA1250QL0P

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for



GLD

QLD

VL0

VLD

Ø 50x18 M8x15 - Ø 50x18 M8x15 -
M10x20 M10x20

Ø 50x24 M10x15 Ø 50x24 M10x15
Ø 60 - 125 Ø 60 - 125
M12x25 M12x25

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

SUPPORTI SERIE L - STANDARD L2

HOUSING SERIE L - STANDARD L2

Caratteristiche supporti

-Supporto in acciaio stampato girevole su doppio giro di sfere.
-Finitura zincata.

Housing features

-Steel swivel housing on double ball races.
-Zinc plated finishing.



Portata-Load Capacity

50x18	60x60	46x46	6	30	72	M10x15	72	60
75x24	60x60	46x46	6	33	102	M12x25	99	80

girevole piastra
swivel castor

girevole foro per vite
bolt hole castor

girevole codolo
filettato
threaded stem castor

3EGA0500GLDD 3EGA0500QLDD 3EGA0500VLDD

3EGA0750GLDD 3EGA0750QLDD 3EGA0750VLDD

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for



GLDD



QLDD



VLDD

Ø 50 M10x15

Ø 75 M12x25

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

RUOTE NUCLEO TERMOPLASTICO ANELLO GOMMA SINTETICA GRIGIA

PLASTIC CENTRE WHEELS WITH GREY SYNTHETIC RUBBER TYRES

Caratteristiche Ruota

- Anello in gomma sintetica grigia.
- Struttura portante in polipropilene antiurtocolore grigio.
- Movimento mozzo: alesaggio passante.
- Temperatura d'impiego da -5°C a +40°C.
- Discreta resistenza agli aggressivi chimici.
- Discreta resistenza all'abrasione.

Wheel features

- Synthetic grey rubber tyre
- Shock resistant grey polypropylene centre wheel.
- Type of bearing: plain bearing.
- Temperature range:from +5°C to +40°C.
- Fair resistance to chemicals.
- Fair resistance to abrasion.



		COD		
50x24	2EDA050P08	8x28	50	
75x24	2EDA075008	8x28	60	
75x32	2EDA075L10	10x36	70	
100x24	2EDA100S08	8x28	70	
100x32	2EDA100P10	10x36	90	
125x24	2EDA125S08	8x28	80	
125x32	2EDA125L10	10x36	100	
150x32	2EDA150010	10x36	100	

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE M/S - STANDARD M/S

HOUSING SERIE M/S - STANDARD M/S

Caratteristiche supporti

-Supporto in acciaio stampato girevole su doppio giro di sfere.
-Finitura zincata.

Housing features

-Steel swivel housing on double ball races.
-Zinc plated finishing.



Portata-Load Capacity

											girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole foro per vite bolt hole castor
50x24	60x60	43-49x43-49	6.4	25.0	73,5	10.2	73,5	50			3EDA050PGM0	3EDA050PFM0	3EDA050PQM0
75x24	60x60	43-49x43-49	6.4	30.5	101,0	10.2	101,0	60			3EDA0750GM0	3EDA0750FM0	3EDA0750QM0
75x32	90x70	65-75x45-55	9	28.0	109,0	12.2	109,0	70			3EDA075LGS0	3EDA075LFS0	3EDA075LQS0
100x24	60x60	43-49x43-49	6.4	40.0	123,5	10.2	123,5	70			3EDA100SGM0	3EDA100SFM0	3EDA100SQM0
100x32	90x70	65-75x45-55	9	40.0	131,5	12.2	131,5	90			3EDA100PGS0	3EDA100PFS0	3EDA100PQS0
125x24	60x60	43-49x43-49	6.4	43.0	148,5	10.2	148,5	80			3EDA125SGM0	3EDA125SFM0	3EDA125SQM0
125x32	90x70	65-75x45-55	9	40.0	156,5	12.2	156,5	100			3EDA125LGS0	3EDA125LFS0	3EDA125LQS0
150x32	90x70	65-75x45-55	9	45.0	181,5	12.2	181,5	100			3EDA1500GS0	3EDA1500FS0	3EDA1500QS0

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for



GMD-GSD QMD-QSD VM0-VS0 VMD-VSD FT0-FN0

Ø 50 - 125S
M10x20

Ø 75- 150
M12x25

Ø 50 - 125S
M10x20

Ø 75- 150
M12x25

Varianti/Options

Codice finale
Final code

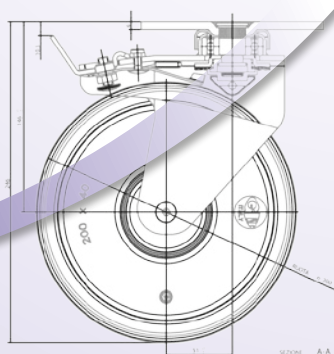
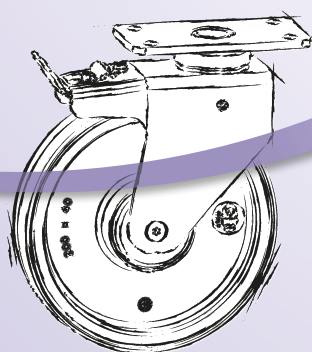
Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for



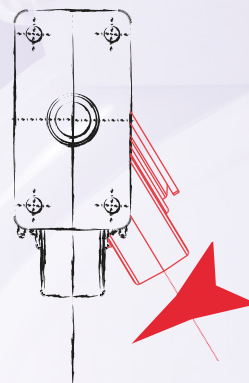
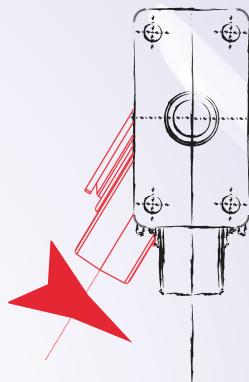
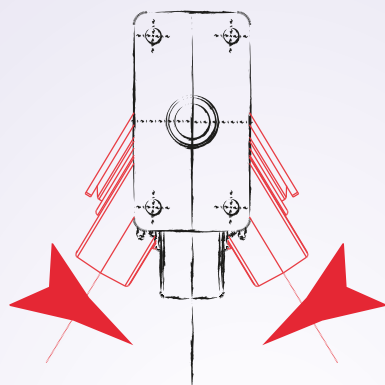
CLASSE SA

SUPPORTI AUTOALLINEANTI
SELF-ALIGNING CASTORS



CATALOGO *CATALOGUE* 2016





CLASSE SA

PRODOTTI DEDICATI
A **CARRELLI PER AGV**

*PRODUCTS SUITABLE
FOR AGV CARTS*

- La crescente necessità di automazione della movimentazione interna dei prodotti ci ha condotto a sviluppare una serie di supporti dedicata a CARRELLI per AGV.
- La specificità delle diverse applicazioni trovano risposte nell'estrema flessibilità del progetto AUTOALLINEANTE per dimensioni, materiali e tipologie di ruote abbinabili.
- La costante collaborazione con le più importanti società nazionali ed internazionali di progettazione e costruzione di AGV e di carrelli ci consente di proporre oggi una vasta gamma di soluzioni già collaudate con successo in ambito ospedaliero ed industriale o di formularne di specifiche in funzione delle vostre esigenze.
- Il meccanismo auto allineante di ultima generazione garantisce un corretto e preciso pivottamento ed allineamento del supporto ed è modulabile in funzione delle differenti esigenze ed ambiti di utilizzo.
- The increasing need for automation of material handling products has permitted us to develop a series of dedicated to CARTS for AGV.
- The specificity of the different applications are the answers to the extreme flexibility of the project SELF-ALIGNING for sizes, Materials and typers of wheels combined.
- The constant collaboration with the most important national and international companies to design and construction of AGVs and trucks today allows us to offer a wide range of solutions already tested successfully in hospitals and industrial or to formulate specific according to your needs.
- The self-aligning mechanism of the last generation ensures a correct and precise alignment and swivel and is modulated according to the different needs and areas.



AZIENDA CERTIFICATA DAL / CERTIFIED SINCE 2000

CLASSE SA

INDICE / INDEX



DN

PAG. **1**

RUOTE NUCLEO POLIAMMIDE RIVESTIMENTO
IN POLIURETANO GRIGIO

POLYAMIDE CENTRE WHEELS WITH GREY
POLYURETHANE TREAD

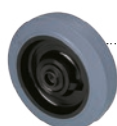


DE

PAG. **5-13**

RUOTE NUCLEO POLIAMMIDE RIVESTIMENTO
IN POLIURETANO AD INIEZIONE

POLYAMIDE CENTRE WHEELS
WITH INJECTED POLYURETHANE TREAD



NH

PAG. **9**

RUOTE NUCLEO POLIAMMIDE
ANELLO GOMMA GRIGIA ELASTICA ANTITRACCIA

POLYAMIDE CENTRE WHEELS WITH
GREY NON-MARKING ELASTIC RUBBER TYRES



RUOTE NUCLEO POLIAMMIDE RIVESTIMENTO IN POLIURETANO GRIGIO

POLYAMIDE CENTRE WHEELS WITH GREY POLYURETHANE TREAD

Caratteristiche Ruota

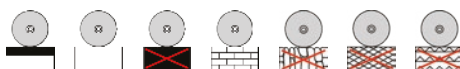
- Rivestimento in poliuretano grigio ELASTIK
- Struttura portante in poliammide 6 ad alta densità colore grigio.
- Doppi dischi parafili
- Movimento mozzo: doppi cuscinetti a sfere tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -20°C a +65°C.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 85 Sh.A +/- 5.
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

- Elastik grey polyurethane tread
- Grey high density polyamide 6 centre wheel.
- Plastic double thread guard
- Type of bearing: waterproof ball bearings.
- Temperature range: from -20°C to +65°C.
- Good resistance to chemicals.
- Tread hardness 85 Sh.A +/- 5.
- Very good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.



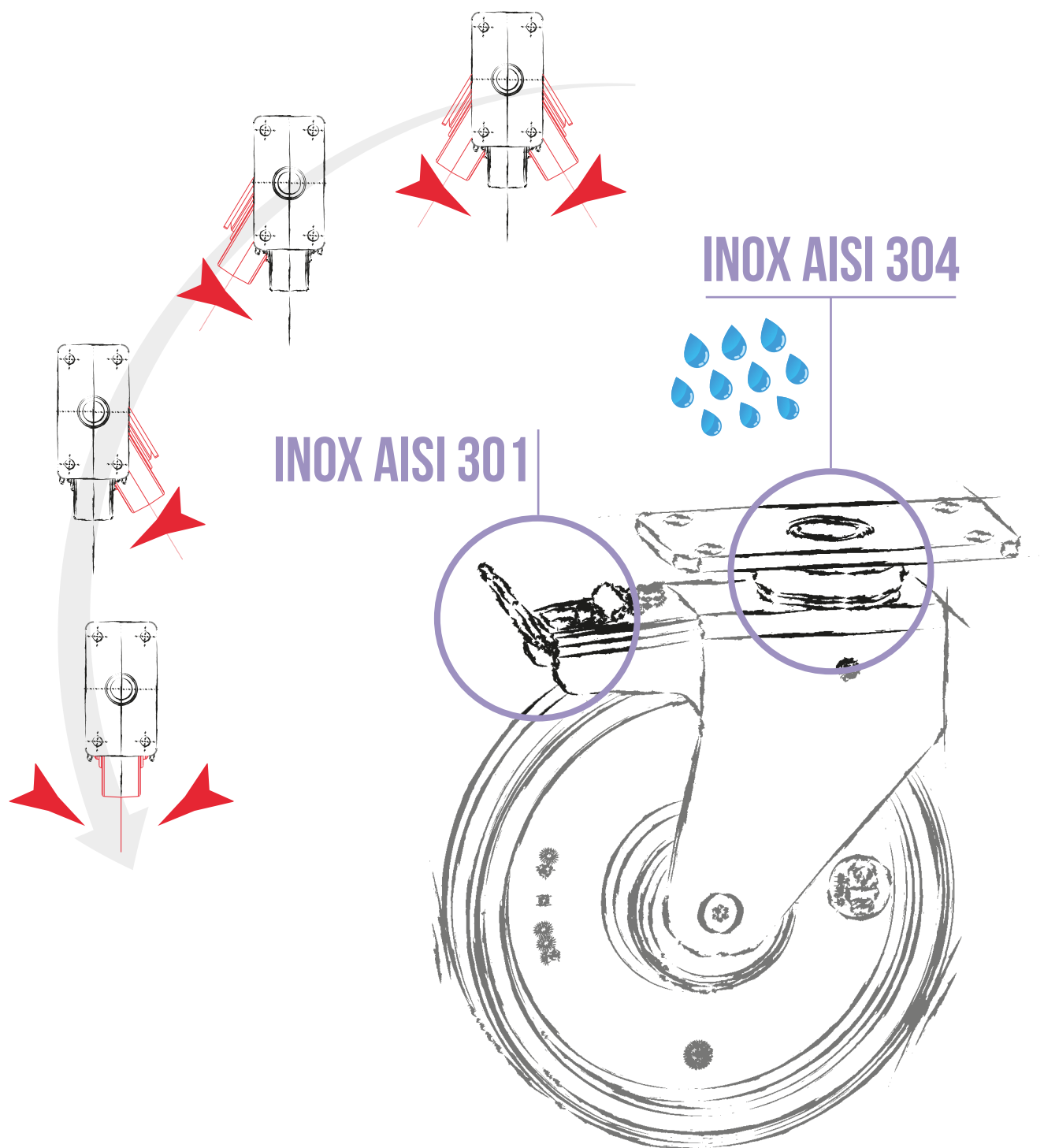
Modalità di impiego/Main features



125x32	2DNN125008	10x49	160			
150x32				2DNT150012	12x32	170
200x32				2DNT200012	12x32	180

Varianti/Options

Accessori/Accessories



SUPPORTI IN ACCIAIO INOX BRILLANTATO
A RICHIESTA INOX SATINATO O ZINCATO

*POLISHED STAINLESS STEEL CASTOR
ON REQUEST SATINIZED OR ZINC PLATE*

SUPPORTI SERIE 1 - SELF-ALIGNING

HOUSINGS SERIE 1- SELF-ALIGNING

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato INOX AISI 304.
- Rotazione piastra su cuscinetto a sfere a tenuta stagna
- Calotta di protezione cuscinetto in acciaio inox
- Dispositivo di autoallineamento con pattini in poliammide 6 caricato vetro.
- Frenature integrali a pedale, con molle di azionamento freni INOX AISI 301.
- Autoposizionamento AISI 301/304.

Housing features

- Pressed stainless steel AISI 304 components.
- Type of bearing: waterproof ball bearing.
- Stainless steel protection cup for bearing
- Polyamide 6 with fiberglass self-aligning device
- Stainless steel AISI 301 foot lever total brake with springs.
- Self-positioning AISI 301/304



SA

3



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

125x32	140x61	110x40	9	51	173	120	1DN•1250G1LPN	1DN•1250F10PN	1DN•1250G1MPN
150x32	140x61	110x40	9	51	197	120	1DN•1500G1LPX	1DN•1500F10PX	1DN•1500G1MPX
200x32	140x61	110x40	9	51	248	120	1DN•2000G1LPX	1DN•2000F10PX	1DN•2000G1MPX

Varianti/Options


Codice finale
Final code

G1UPX

Dimensioni Piastra
Plate Size

130x61

Dimensioni piastra con posizionale integrato
Plate size with integrated directional lock

221x61

Varianti/Options



RUOTE NUCLEO POLIAMMIDE RIVESTIMENTO IN POLIURETANO AD INIEZIONE

POLYAMIDE CENTRE WHEELS WITH INJECTED POLYURETHANE TREAD

Caratteristiche Ruota

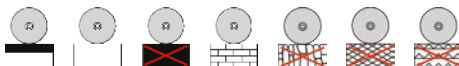
- Rivestimento in poliuretano ad iniezione colore grigio RAL 7000
- Struttura portante in poliammide 6 ad alta densità colore grigio RAL 7040.
- Movimento mozzo: doppi cuscinetti a sfere tenuta stagna con ulteriore protezione antipolvere mediante guarnizione a labbro incorporata.
- Temperatura d'impiego da -20°C a +65°C.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 85 Sh.A +/- 5.
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

- Elastic grey polyurethane tread RAL 7000
- Grey high density polyamide 6 centre wheel RAL 7040.
- Type of bearing: double waterproof ball bearings with seal for dust protection.
- Temperature range: from -20°C to +65°C.
- Good resistance to chemicals.
- Tread hardness 85 Sh.A +/- 5.
- Very good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.



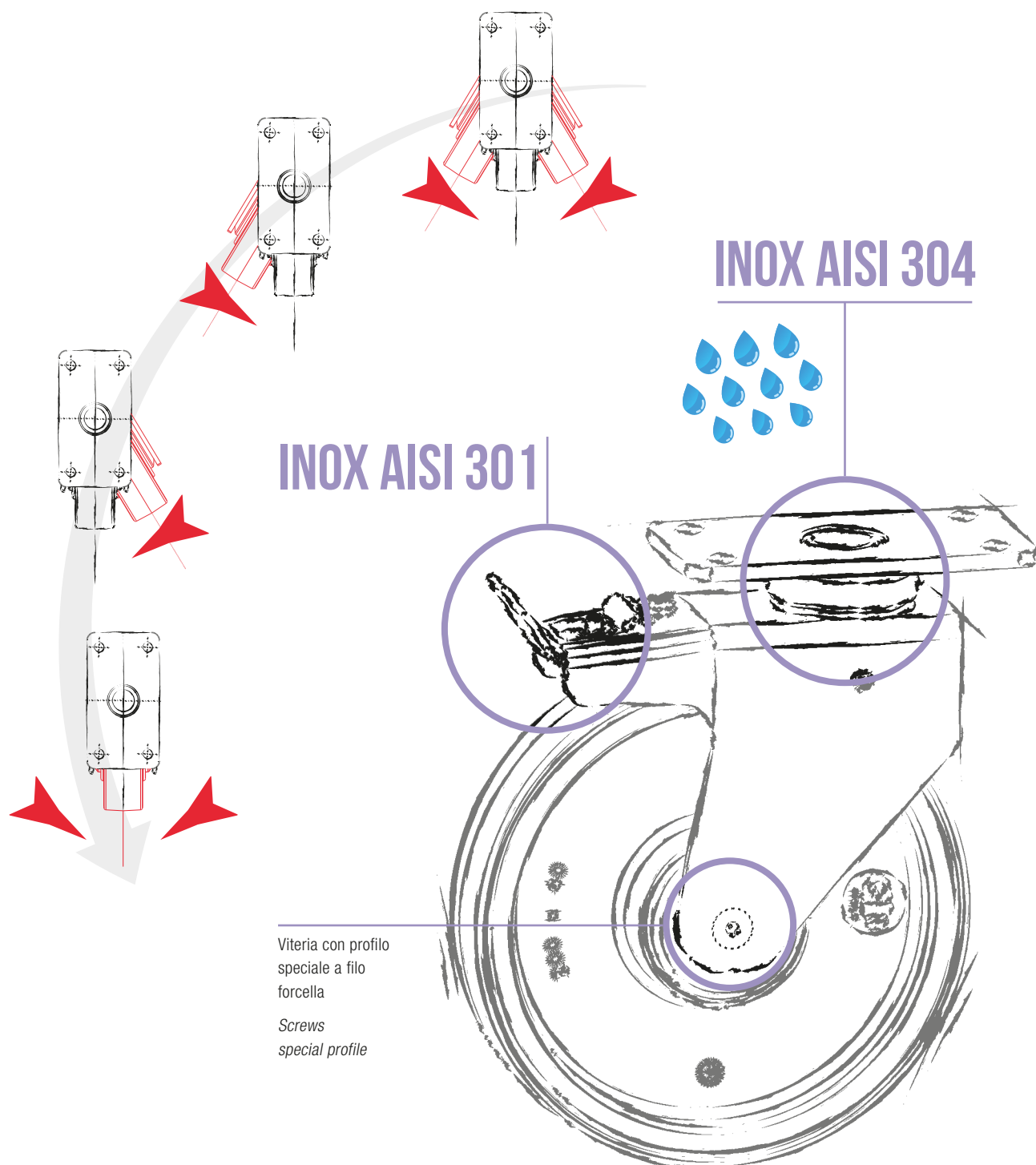
Modalità di impiego/Main features



	COD		
125x40	ODET125012	12x61	400
150x40	ODET150012	12x61	400
160x40	ODET160012	12x61	450
200x40	ODET200012	12x61	500

Varianti/Options

Accessori/Accessories



SUPPORTI IN ACCIAIO INOX BRILLANTATO
A RICHIESTA INOX SATINATO O ZINCATO

*POLISHED STAINLESS STEEL CASTOR
ON REQUEST SATINIZED OR ZINC PLATE*

SUPPORTI SERIE 1 - SELF-ALIGNING

HOUSINGS SERIE 1- SELF-ALIGNING

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato INOX AISI 304.
- Rotazione piastra su cuscinetto a sfere a tenuta stagna
- Calotta di protezione cuscinetto in acciaio inox
- Assale ruota e viteria di fissaggio del complessivo supporto/ruota con trattamento anti-slittamento e viteria con profilo speciale a filo forcella.
- Dispositivo di autoallineamento con pattini in poliammide 6 caricato vetro.
- Frenature integrali a pedale, con molle di azionamento freni INOX AISI 301.
- Autoposizionamento AISI 301/304.

Housing features

- Pressed stainless steel AISI 304 components.
- Type of bearing: waterproof ball bearing.
- Stainless steel protection cup for bearing
- Axle material with non-skid treatment and special profile
- Polyamide 6 with fiberglass self-aligning device
- Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.
- Self-positioning AISI 301/304



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

	125x40	140x74	110x50	10,5	51	173	250	1DET1250G1LPV	1DET1250F10PV	1DET1250G1MPV
	150x40	140x74	110x50	10,5	51	196	250	1DET1500G1LPV	1DET1500F10PV	1DET1500G1MPV
	160x40	140x74	110x50	10,5	51	206	250	1DET1600G1LPV	1DET1600F10PV	1DET1600G1MPV
	200x40	140x74	110x50	10,5	51	246	250	1DET2000G1LPV	1DET2000F10PV	1DET2000G1MPV

Varianti/Options


Codice finale
Final code

G1UPV

Dimensioni Piastra
Plate Size

130X74

Dimensioni piastra con posizionale integrato
Plate size with integrated directional lock

221x74

Varianti/Options



SA

8

RUOTE NUCLEO POLIAMMIDE ANELLO GOMMA GRIGIA ELASTICA ANTI-TRACCIA

POLYAMIDE CENTRE WHEELS WITH GREY NON-MARKING ELASTIC RUBBER TYRES

Caratteristiche Ruota

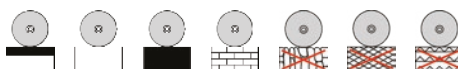
- Anello in gomma grigia ELASTICA antitraccia
- Struttura portante in poliammide colore nero.
- Movimento mozzo:
doppi cuscinetti a sfera tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -10°C a +60°C.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 65 Sh.A +/- 5.
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

- Grey non-marking ELASTIC rubber tyre.
- Black polyamide centre wheel.
- Type of bearing:
double waterproof ball bearings.
- Temperature range: from -10°C to +60°C.
- Good resistance to chemicals.
- Tread hardness 65 Sh.A +/- 5.
- Very good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.



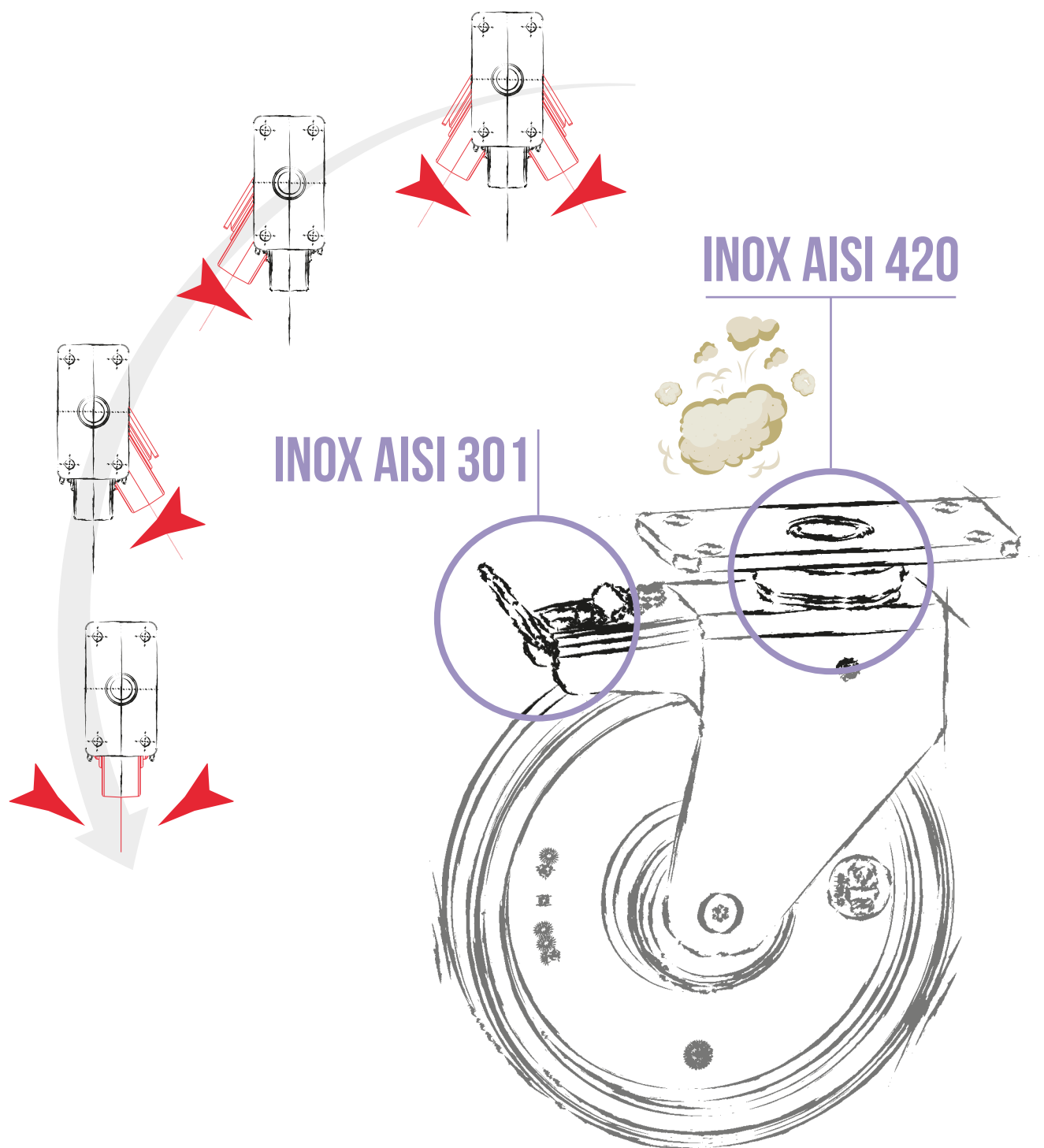
Modalità di impiego/Main features



125x40	ONHT125L15	15x47	225
160x45	ONHT160020	20x61	300
200x50	ONHT200020	20x61	400

Varianti/Options

Accessori/Accessories



SUPPORTI IN ACCIAIO INOX BRILLANTATO
A RICHIESTA INOX SATINATO O ZINCATO

*POLISHED STAINLESS STEEL CASTOR
ON REQUEST SATINIZED OR ZINC PLATE*

SUPPORTI SERIE X - SELF-ALIGNING

HOUSINGS SERIE X - SELF-ALIGNING

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato INOX AISI 304.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio INOX AISI 420.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno ribadito per assemblaggio supporto.
- Frenature integrali a pedale, con molle di azionamento freni INOX AISI 301.
- Autoposizionamento AISI 301/304.

Housing features

- Pressed stainless steel AISI 304 components.
- Double ball races with stainless steel balls in AISI 420.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Riveted pin for housing's assembling.
- Foot lever, total brake; spring in stainless steel AISI 301.
- Self-positioning AISI 301/304



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

	125x40	135x110	105x80	11x16	55	164		180	1NHT125LGXL	1NHT125LFX0	1NHT125LGXM
	160x45	135x110	105x80	11x16	55	199		250	1NHT1600GXL	1NHT1600FX0	1NHT1600GXM
	200x50	135x110	105x80	11x16	55	239		300	1NHT2000GXL	1NHT2000FX0	1NHT2000GXM

Varianti/Options


Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Posizionatore
Direzionale

Disponibile per
Available for

Directional Lock

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for



RUOTE NUCLEO POLIAMMIDE RIVESTIMENTO IN POLIURETANO AD INIEZIONE

POLYAMIDE CENTRE WHEELS WITH INJECTED POLYURETHANE TREAD

Caratteristiche Ruota

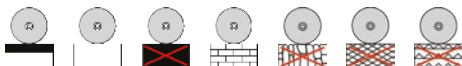
- Anello in gomma grigia ELASTICA antitraccia
- Struttura portante in poliammide colore nero.
- Movimento mozzo:
doppi cuscinetti a sfera tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -10°C a +60°C.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 65 Sh.A +/- 5.
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

- Grey non-marking ELASTIC rubber tyre.
- Black polyamide centre wheel.
- Type of bearing:
double waterproof ball bearings.
- Temperature range: from -10°C to +60°C.
- Good resistance to chemicals.
- Tread hardness 65 Sh.A +/- 5.
- Very good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.



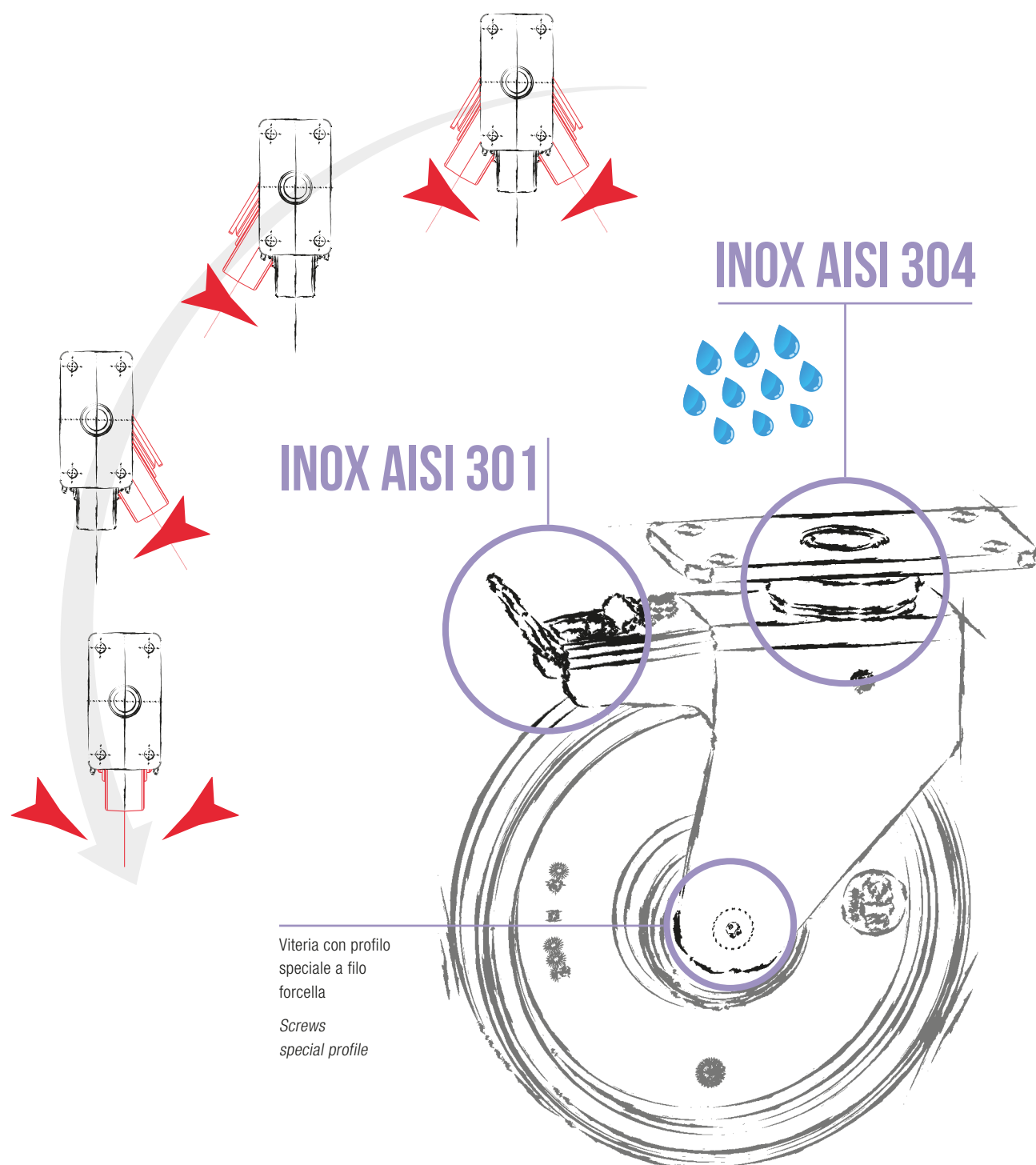
Modalità di impiego/Main features



160x40	ODET160012	12x61	450
200x40	ODET200012	12x61	500

Varianti/Options

Accessori/Accessories



SUPPORTI IN ACCIAIO INOX BRILLANTATO
A RICHIESTA INOX SATINATO

POLISHED STAINLESS STEEL CASTOR
ON REQUEST SATINIZED

SUPPORTI SERIE 3 - SELF-ALIGNING

HOUSINGS SERIE 3- SELF-ALIGNING

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato INOX AISI 304.
- Rotazione piastra su cuscinetto a sfere a tenuta stagna
- Calotta di protezione cuscinetto in acciaio inox
- Assale ruota e viteria di fissaggio del complessivo supporto/ruota con trattamento anti-slittamento e viteria con profilo speciale a filo forcella.
- Dispositivo di autoallineamento con pattini in poliammide 6 caricato vetro.
- Frenature integrali a pedale, con molle di azionamento freni INOX AISI 301.
- Autoposizionamento AISI 301/304.

Housing features

- Pressed stainless steel AISI 304 components.
- Type of bearing: waterproof ball bearing.
- Stainless steel protection cup for bearing
- Axle material with non-skid treatment and special profile
- Polyamide 6 with fiberglass self-aligning device
- Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.
- Self-positioning AISI 301/304



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

160x40	135x79	110x50	10,5	50	203
200x40	135x79	110x50	10,5	50	243

150
150

1DET1600G3LPV	1DET1600F30PV	1DET1600G3MPV
1DET2000G3LPV	1DET2000F30PV	1DET2000G3MPV

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

Varianti/Options

Codice finale
Final code

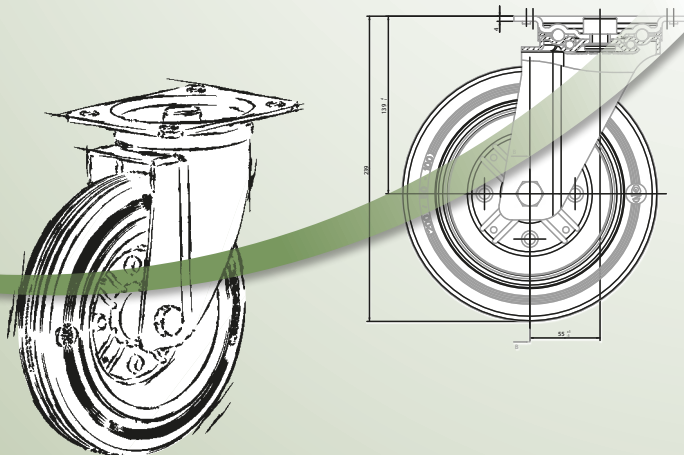
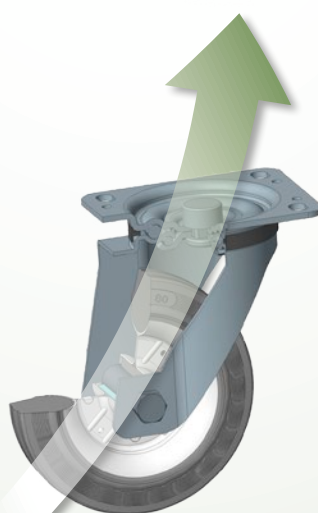
Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for



CLASSE 1

RUOTE GOMMA STANDARD
STANDARD RUBBER-TYRED WHEELS



CATALOGO CATALOGUE 2016



CLASSE 1

L'AFFIDABILITÀ DEI PRODOTTI STANDARD

THE **RELIABILITY** OF STANDARD PRODUCTS

- Ruote composte da anello in gomma standard con disco in materiale plastico antiurto o in acciaio stampato e zincato.
- Discreta resistenza agli aggressivi chimici e all'abrasione
- Impieghi per attrezzature poco movimentate e con utilizzo saltuario.
- Consigliate per mezzi a trazione manuale.
- *Standard rubber-tyred wheels with shock resistant plastic or pressed steel zinc-plated rims.*
- *Fair resistance to chemicals and to abrasion.*
- *Suitable for equipment with limited or intermittent use.*
- *Recommended for hand pushed systems.*



AZIENDA CERTIFICATA DAL / CERTIFIED SINCE 2000

CLASSE 1

INDICE / INDEX



PN

PAG. **1**

RUOTE NUCLEO TERMOPLASTICO
ANELLO GOMMA NERA STANDARD

PLASTIC CENTRE WHEELS WITH BLACK
STANDARD RUBBER TYRES



LN

PAG. **3**

RUOTE NUCLEO ACCIAIO STAMPATO
ANELLO GOMMA NERA O GRIGIA STANDARD

PRESSED STEEL CENTRE WHEELS WITH BLACK
OR GREY STANDARD RUBBER TYRES





RUOTE NUCLEO TERMOPLASTICO ANELLO GOMMA NERA STANDARD

PLASTIC CENTRE WHEELS WITH BLACK STANDARD RUBBER TYRE

Caratteristiche Ruota

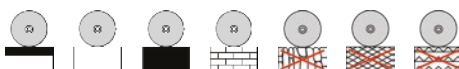
- Anello in gomma nera qualità standard. **PN**
- Anello in gomma grigia qualità standard. **PM**
- Anello in gomma grigia elastica. **PQ**
- Struttura portante in materiale plastico antiurto colore nero.
- Movimento mozzo:
- boccola poliammide autolubrificante
- gabbia a rulli
- gabbia a rulli con pista di scorrimento in acciaio.
- Temperatura d'impiego da -10°C a +60°C.
- Discreta resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 83 Sh.A +/- 4
- Discreta resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale

Wheel features

- Black standard rubber tyre. **PN**
- Grey standard rubber tyre. **PM**
- Grey elastic rubber tyre. **PQ**
- Shock resistant black plastic centre wheel.
- Type of bearing:
- self-lubricating polyamide bush.
- roller bearing
- roller bearing with steel tube.
- Temperature range: from -10°C to +60°C.
- Fair resistance to chemicals.
- Tread hardness 83 Sh.A +/- 4.
- Fair resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



COD				COD				COD			
80x25	OPNB080012	12x40	50	OPNR080012	12x40	50					
100x30	OPNB100012	12x40	70	OPNR100012	12x40	70					
125x35	OPNB125015	15x46	100								
125x37,5				OPNR125015	15x46	100					
140x35	OPNB140015	15x46	115								
140x37,5				OPNR140015	15x46	115					
150x35	OPNB150015	15x46	125								
150x37,5				OPNR150015	15x46	125					
160x40	OPNB160020	20x60	135				OPNE160020	20x60	135		
180x45	OPNB180020	20x60	170				OPNE180020	20x60	170		
200x50	OPNB200020	20x60	205				OPNE200020	20x60	205		
250x60	OPNB250025	25x75	295				OPNE250025	25x75	295		
80x25	OPMB080012	12x40	50	OPMR080012	12x40	50					
100x30	OPMB100012	12x40	70	OPMR100012	12x40	70					
125x35	OPMB125015	15x46	100								
125x37,5				OPMR125015	15x46	100					
140x35	OPMB140015	15x46	115								
140x37,5				OPMR140015	15x46	115					
150x35	OPMB150015	15x46	125								
150x37,5				OPMR150015	15x46	125					
160x40	OPMB160020	20x60	135				OPME160020	20x60	135		
180x45	OPMB180020	20x60	170				OPME180020	20x60	170		
200x50	OPMB200020	20x60	205				OPME200020	20x60	205		
250x60	OPMB250025	25x75	295								

Varianti/Options

Accessori/Accessories



Parafili in acciaio
stampato
Steel thread guards



SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
 -Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
 -Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
 -Anello di protezione sfere antipolvere.
 -Perno ribadito per assemblaggio supporto.
 -Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
 -Bloccaggio direzionale agente nel senso di marcia.

Housing features

-Pressed steel, zinc-plated components.
 -Double ball races with hardened steel balls.
 -Calibrated and lubricated ball race tracks.
 -Dust protection ring.
 -Rivetted or bolted central pin for assembling.
 -Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
 -Directional lock acting in the moving direction.



Portata - Load Capacity

								  			girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole foro per vite bolt hole castor
											1PN●0800GR0	1PN●0800FIO	1PN●0800QR0
80x25	105x85	80x60	9x16	38	108	12	104	50	50		1PN●1000GR0	1PN●1000FIO	1PN●1000QR0
100x30	105x85	80x60	9x16	38	128	12	124	70	70		1PN●1250GR0	1PN●1250FIO	1PN●1250QR0
125x35	105x85	80x60	9x16	45	155	12	151	100			1PN●1250GR0	1PN●1250FIO	1PN●1250QR0
125x37	105x85	80x60	9x16	45	155	12	151		100		1PN●1400GR0	1PN●1400FIO	1PN●1400QR0
140x35	105x85	80x60	9x16	45	178	12	174	115			1PN●1400GR0	1PN●1400FIO	1PN●1400QR0
140x37	105x85	80x60	9x16	45	178	12	174		115		1PN●1500GR0	1PN●1500FIO	1PN●1500QR0
150x35	105x85	80x60	9x16	45	183	12	179	125			1PN●1500GR0	1PN●1500FIO	1PN●1500QR0
150x37	105x85	80x60	9x16	45	183	12	179		125		1PN●1600GR0	1PN●1600FIO	1PN●1600QR0
160x40	135x110	105x80	11x16	55	199	16	193	135		135	1PN●1800GR0	1PN●1800FIO	1PN●1800QR0
180x45	135x110	105x80	11x16	55	219	16	213	170		170	1PN●2000GR0	1PN●2000FIO	1PN●2000QR0
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	16	233	205		205	1PN●2500GR0	1PN●2500FIO	1PN●2500QR0
250x60	200x160	160x120	14x26	90	305			295		295			

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for



Classe S pag.
1 - 2

Classe S pag. 2

Classe S pag. 6

Classe S pag. 7

Classe S pag. 5

Classe S pag. 6

Classe S pag. 7

Ø 80 - 200

Ø 80 - 200

Ø 80 - 200

Ø 80 - 200

Ø 80 - 200

Ø 80 - 200

Ø 80 - 200

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

RUOTE NUCLEO ACCIAIO STAMPATO ANELLO GOMMA NERA O GRIGIA STANDARD

PRESSED STEEL CENTRE WHEELS WITH BLACK OR GREY STANDARD RUBBER TYRE



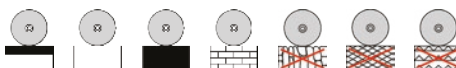
Caratteristiche Ruota

- Anello in gomma nera qualità standard. **LN**
- Anello in gomma grigia antitraccia. **LG**
- Anello in gomma grigia ELASTICA antitraccia. **LQ**
- Struttura portante composta da doppi dischi acciaio stampato zincati galvanicamente assemblati con rivetti alluminio.
- Movimento mozzo: boccola poliamide autolubrificante.
- gabbia a rulli.
- gabbia a rulli con pista di scorrimento in acciaio.
- Temperatura d'impiego da -10°C a +60°C.
- Discreta resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 83 Sh.A +/- 4
- Discreta resistenza all'abrasione
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale

Wheel features

- Black standard rubber tyre. **LN**
- Grey non-marking rubber tyre. **LG**
- Grey non-marking ELASTIC rubber tyre. **LQ**
- Pressed steel zinc-plated rivetted rims.
- Type of bearing: self-lubricating polyamide bush.
- roller bearing.
- roller bearing with steel tube.
- Temperature range: from -10°C to +60°C.
- Fair resistance to chemicals.
- Tread hardness 83 Sh.A +/- 4
- Fair resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.

Modalità di impiego/ Main features



COD			COD			COD		
80x25	OLNB080012	12x40	50	OLNR080012	12x40	50		
100x30	OLNB100012	12x40	70	OLNR100012	12x40	70		
125x37,5	OLNB125015	15x46	100	OLNR125015	15x46	100		
140x37,5	OLNB140015	15x46	115	OLNR140015	15x46	115		
150x40	OLNB150015	15x46	125	OLNR150015	15x46	125		
160x40	OLNB160020	20x60	135	OLNR160020	20x60	135		
180x45	OLNB180020	20x60	170	OLNR180020	20x60	170		
200x50	OLNB200020	20x60	205	OLNR200020	20x60	205		
250x60				OLNR250025	25x75	295		
250x60				OLNR250A25	25x60	295		
280x70				OLNR280025	25x75	385		
400x80				OLNE400025	25x75	475		
80x25				OLGR080012	12x40	50		
100x30				OLGR100012	12x40	70		
125x37,5				OLGR125015	15x46	100		
150x40				OLGR150015	15x46	125		
160x40				OLGR160020	20x60	135		
200x50				OLQR200020	20x60	205		

Varianti/ Options

Accessori/ Accessories



Parafili in acciaio stampato
Steel thread guards

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Housing features

- Pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Rivetted or bolted central pin for assembling.
- Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
- Directional lock acting in the moving direction.



										girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole foro per vite bolt hole castor
80x25	105x85	80x60	9x16	38	108	12	104	50	50	1LN ●0800GR0	1LN ●0800FI0	1LN ●0800QR0
100x30	105x85	80x60	9x16	38	128	12	124	70	70	1LN ●1000GR0	1LN ●1000FI0	1LN ●1000QR0
125x37,5	105x85	80x60	9x16	45	155	12	151	100	100	1LN ●1250GR0	1LN ●1250FI0	1LN ●1250QR0
140x37,5	105x85	80x60	9x16	45	178	12	174	115	115	1LN ●1400GR0	1LN ●1400FI0	1LN ●1400QR0
150x40	105x85	80x60	9x16	45	183	12	179	125	125	1LN ●1500GR0	1LN ●1500FI0	1LN ●1500QR0
160x40	135x110	105x80	11x16	55	199	16	193	135	135	1LN ●1600GR0	1LN ●1600FI0	1LN ●1600QR0
180x45	135x110	105x80	11x16	55	219	16	213	170	170	1LN ●1800GR0	1LN ●1800FI0	1LN ●1800QR0
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	16	233	205	205	1LN ●2000GR0	1LN ●2000FI0	1LN ●2000QR0
250x60	200x160	160x120	14x26	90	305				295	1LN ●2500GM0	1LN ●2500FM0	
250x60	135x110	105x80	11x16	55	290				295	1LN ●250AGM0	1LN ●250AFM0	
280x70	200x160	160x120	14x26	90	320				385	1LN ●2800GM0	1LN ●2800FM0	

GRD **GRR** **CIO** **VIO** **GRN** **QRD** **CID**

[illegible]

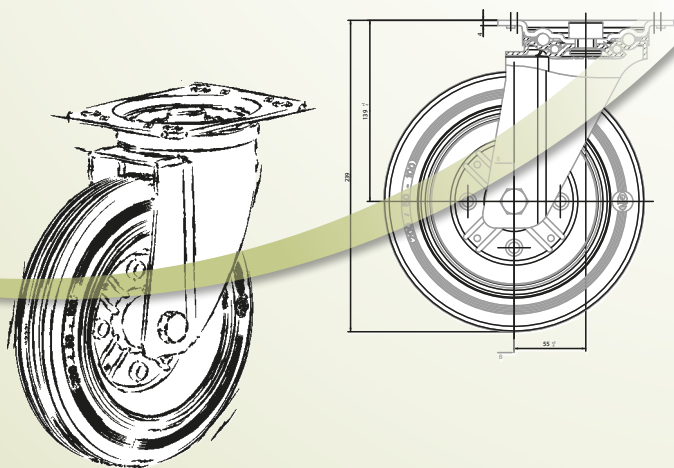
Codice finale <i>Final code</i>	VID
Dati tecnici a pag. <i>Technical details at page</i>	Classe S pag. 7
Disponibile per <i>Available for</i>	ø 80 - 200

CLASSE 1A

RUOTE ANTISTATICHE & CONDUTTIVE
ANTISTATIC & CONDUCTIVE WHEELS



CLASSE 1A



CATALOGO *CATALOGUE* 2016



CLASSE 1A

L'ANTISTATICITÀ E LA CONDUTTIVITÀ
PER LA **SOLUZIONE** DEI PROBLEMI PARTICOLARI

THE **ANTISTATIC AND/OR CONDUCTIVITY**
TO MEET SPECIAL **NEEDS**

- Ruote con battistrada in materiale antistatico e/o conduttivo con nucleo in materiale plastico antiurto, alluminio o acciaio stampato e zincato.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici e all'abrasione
- Impieghi per attrezzature con discreta movimentazione e/o utilizzo
- Consigliate per mezzi a trazione manuale.
- *Standard rubber-tyred wheels with antistatic and/or conductive profile with shock resistant plastic, aluminium or pressed steel zinc-plated rims.*
- *Good resistance to chemicals and to abrasion.*
- *Suitable for equipment with a good movement and/or use*
- *Recommended for hand pushed systems.*

CLASSE 1A

INDICE / INDEX



LA

PAG. **1**

RUOTE **ANTISTATICHE** NUCLEO ACCIAIO STAMPATO
ANELLO GOMMA NERA O GRIGIO

ANTISTATIC WHEELS WITH PRESSED STEEL CENTRE
AND BLACK OR GREY RUBBER TYRES



MN

PAG. **3**

RUOTE **CONDUTTIVE** NUCLEO POLIAMMIDE
ANELLO GOMMA GRIGIA

CONDUCTIVE POLYAMIDE CENTRE WHEELS
WITH GREY RUBBER TYRES



EH

PAG. **6**

RUOTE **CONDUTTIVE** NUCLEO POLIAMMIDE
ANELLO GOMMA TERMOPLASTICA GRIGIA

CONDUCTIVE POLYAMIDE CENTRE WHEELS
WITH GREY RUBBER TYRES



DH

PAG. **9**

RUOTE **CONDUTTIVE** NUCLEO POLIAMMIDE
ANELLO POLIURETANO GRIGIO

CONDUCTIVE POLYAMIDE CENTRE WHEELS
WITH GREY POLYURETHANE TREAD





RUOTE **ANTISTATICHE** NUCLEO ACCIAIO STAMPATO ANELLO GOMMA NERA O GRIGIA

ANTISTATIC WHEELS WITH PRESSED STEEL CENTRE AND BLACK OR GREY RUBBER TYRE



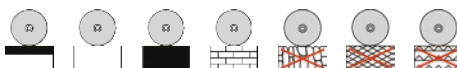
Caratteristiche Ruota

- Anello in gomma nera **ANTISTATICA LA**
- Anello in gomma grigia **ANTISTATICA LW**
- Struttura portante composta da doppi dischi acciaio stampato zincati galvanicamente assemblati con rivetti alluminio.
- Movimento mozzo: gabbia a rulli.
- Temperatura d'impiego da -5°C a +40°C.
- Discreta resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 80 Sh.A +/- 5 **LA**
- Durezza battistrada 70 Sh.A +/- 5 **LW**
- Discreta resistenza all'abrasione
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale
- Resistenza elettrica specifica compresa tra 100000 Ohm e 10000000 Ohm.

Wheel features

- ANTISTATIC** black rubber tyre.**LA**
- ANTISTATIC** grey rubber tyre. **LW**
- Pressed steel zinc-plated rivetted rims.
- Type of bearing: roller bearing.
- Temperature range: from -5°C to +40°C.
- Fair resistance to chemicals.
- Tread hardness 80 Sh.A +/- 5 **LA**
- Tread hardness 70 Sh.A +/- 5 **LW**
- Fair resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.
- Leak resistance between: 100000 Ohm e 10000000 Ohm.

Modalità di impiego/Main features



		COD		
80x25	OLAR080012	12x40	50	
100x30	OLAR100012	12x40	70	
125x37,5	OLAR125015	15x46	100	
150x40	OLAR150015	15x46	125	
160x40	OLAR160020	20x60	135	
200x50	OLAR200020	20x60	205	
125x37,5	OLWR125015	15x46	100	
160x40	OLWR160020	20x60	135	
200x50	OLWR200020	20x60	205	

Varianti/Options

Accessori/Accessories



Parafili in acciaio stampato
Steel thread guards

SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
-Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Perno ribadito per assemblaggio supporto.
-Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
-Bloccaggio direzionale agente nel senso di marcia.

Housing features

-Pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel balls.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Dust protection ring.
-Rivetted or bolted central pin for assembling.
-Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
-Directional lock acting in the moving direction.



Portata-Load Capacity

											girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole foro per vite bolt hole castor
80x25	105x85	80x60	9x16	38	108	12	104	50			1LAR0800GR0	1LAR0800FIO	1LAR0800QR0
100x30	105x85	80x60	9x16	38	128	12	124	70			1LAR1000GR0	1LAR1000FIO	1LAR1000QR0
125x37,5	105x85	80x60	9x16	45	155	12	151	100			1LAR1250GR0	1LAR1250FIO	1LAR1250QR0
150x40	105x85	80x60	9x16	45	183	12	179	125			1LAR1500GR0	1LAR1500FIO	1LAR1500QR0
160x40	135x110	105x80	11x16	55	199	16	193	135			1LAR1600GR0	1LAR1600FIO	1LAR1600QR0
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	16	233	205			1LAR2000GR0	1LAR2000FIO	1LAR2000QR0

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for



Classe S pag.
1 - 2

Classe S pag. 2

Classe S pag. 6

Classe S pag. 7

Classe S pag. 5

Classe S pag. 6

Classe S pag. 7

ø 80 - 200

ø 80 - 200

ø 80 - 200

ø 80 - 200

ø 80 - 200

ø 80 - 200

ø 80 - 200

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

Wheel features

- CONDUCTIVE** grey rubber tyre
- CONDUCTIVE** black polyamide centre wheel.
- Type of bearing:
roller bearing with steel tube.
double waterproof ball bearings
- Temperature range: from -10°C to $+60^{\circ}\text{C}$.
- Good resistance to chemicals.
- Tread hardness 70 Sh.A ± 5 .
- Very good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.
- Leak resistance $< 100000\text{ Ohm}$.

[illegible]

Accessori/Accessories



Parafili in lega
leggera
*Light Metal thread
guards*



Parafili in poliam-
mide
*Polyamide thread
guards*

SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno ribadito per assemblaggio supporto.
- Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
- Bloccaggio direzionale agente nel senso di marcia.

- Pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Rivetted or bolted central pin for assembling.
- Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
- Directional lock acting in the moving direction.



Portata-Load Capacity

																																																																																																																					
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

[illegible]

Codice finale	
<i>Final code</i>	
Dati tecnici a pag.	
<i>Technical details at page</i>	
Disponibile per	
<i>Available for</i>	

SUPPORTI SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

HOUSING SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio.
-Piste rotazione sfere coniate, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Doppi bulloni per assemblaggio forcella.
-Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio inox AISI 301.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel balls.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Grease nipple.
-Dust protection ring.
-Two bolts for fork's assembling.
-Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



1A

5

Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

125x40	105x85	80x60	9x16	45	165	225	1MN●1250GT0	1MN●1250FT0	1MN●1250GTD
160x45	135x110	105x80	11x16	50	212	300	1MN●1600GT0	1MN●1600FT0	1MN●1600GTD
200x50	135x110	105x80	11x16	55	252	400	1MN●2000GT0	1MN●2000FT0	1MN●2000GTD

Varianti/Options

Varianti/Options

RUOTE **CONDUTTIVE** NUCLEO POLIAMMIDE ANELLO GOMMA TERMOPLASTICA GRIGIA

CONDUCTIVE POLYAMIDE CENTRE WHEELS WITH GREY RUBBER TYRE



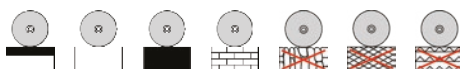
Caratteristiche Ruota

- Anello in gomma termoplastica grigia **CONDUTTIVA**
- Struttura portante in poliammide **CONDUTTIVO** colore grigio.
- Doppi dischi parafile
- Movimento mozzo:
- doppi cuscinetti a sfere tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -20°C a +70°C.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 90 Sh.A +/- 5.
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.
- Resistenza elettrica inferiore a 100000 Ohm.

Wheel features

- CONDUCTIVE** grey non-marking rubber tyre
- CONDUCTIVE** grey polyamide centre wheel.
- Double thread guards
- Type of bearing:
- double waterproof ball bearings
- Temperature range: from -20°C to +70°C.
- Good resistance to chemicals.
- Tread hardness 90 Sh.A +/- 5.
- Very good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.
- Leak resistance < 100000 Ohm.

Modalità di impiego/Main features



COD

125x46	0EHT125B12	12x63	400
160x46	0EHT160012	12x63	450
200x50	0EHT200A12	12x63	500

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
-Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Perno ribadito per assemblaggio supporto.
-Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
-Bloccaggio direzionale agente nel senso di marcia.

Housing features

-Pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel balls.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Dust protection ring.
-Rivetted or bolted central pin for assembling.
-Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
-Directional lock acting in the moving direction.



Portata - Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole foro per vite
bolt hole castor

125x46	135x110	105x80	11x16	55	164	16	158	250	1EHT125BGR0PN	1EHT125BFI0PN	1EHT125BQR0PN
160x46	135x110	105x80	11x16	55	199	16	193	300	1EHT1600GR0PN	1EHT1600FI0PN	1EHT1600QR0PN
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	16	233	300	1EHT200AGR0PN	1EHT200AFI0PN	1EHT200AQR0PN

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

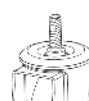

GRD



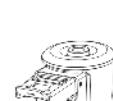
GRR



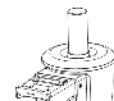
CIO



VIO



QRD



CID



VID

Classe S pag.
1 - 2

Classe S pag. 2

Classe S pag. 6

Classe S pag. 7

Classe S pag. 5

Classe S pag. 6

Classe S pag. 7

ø 80 - 200

ø 80 - 200

ø 80 - 200

ø 80 - 200

ø 80 - 200

ø 80 - 200

ø 80 - 200

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

SUPPORTI SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

HOUSING SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio.
-Piste rotazione sfere coniate, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Doppi bulloni per assemblaggio forcella.
-Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio inox AISI 301.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel balls.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Grease nipple.
-Dust protection ring.
-Two bolts for fork's assembling.
-Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

	125x46	135x110	105x80	11x16	50	180	400	1EHT125BGT0PN	1EHT125BFT0PN	1EHT125BGTDPN
	160x46	135x110	105x80	11x16	50	212	450	1EHT1600GT0PN	1EHT1600FT0PN	1EHT1600GTDPN
	200x50	135x110	105x80	11x16	55	252	500	1EHT200AGT0PN	1EHT200AFT0PN	1EHT200AGTDPN

Varianti/Options

Varianti/Options

RUOTE **CONDUTTIVE** NUCLEO POLIAMMIDE ANELLO POLIURETANO GRIGIO

CONDUCTIVE POLYAMIDE CENTRE WHEELS WITH GREY POLIURETHANE TREAD



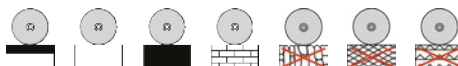
Caratteristiche Ruota

- Anello in poliuretano grigio **CONDUTTIVO**
- Struttura portante in poliammide **CONDUTTIVA** colore grigio.
- Doppi dischi parafili
- Movimento mozzo:
 - mono cuscinetto a tenuta stagna
 - doppi cuscinetti a tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -20°C a +70°C.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 90 Sh.A +/- 5.
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.
- Resistenza elettrica inferiore a 100000 Ohm.

Wheel features

- CONDUCTIVE** grey poliurethane tread
- CONDUCTIVE** grey polyamide centre wheel
- dOuble plastic thread guards
- Type of bearing:
 - single water proof ball bearing
 - double waterproof ball bearings.
- Temperature range: from -20°C to +70°C.
- Good resistance to chemicals.
- Tread hardness 90 Sh.A. +/-5.
- Very good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.
- Leak resistance < 100000 Ohm.

Modalità di impiego/Main features



COD		COD		COD	
80x32	2DHN080008E	8x42	130		
100x32	2DHN100008E	8x42	150		
125x32	2DHN125010	10x49	160		
125x46		ODHT125B12	12x63	400	
160x46		ODHT160012	12x63	450	
200x50		ODHT200A12	12x63	500	

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno ribadito per assemblaggio supporto.
- Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
- Bloccaggio direzionale agente nel senso di marcia.

- Pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Rivetted or bolted central pin for assembling.
- Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
- Directional lock acting in the moving direction.



Portata-Load Capacity

																																																																																																																																					
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

[illegible]

Codice finale
<i>Final code</i>
Dati tecnici a pag.
<i>Technical details at page</i>
Disponibile per
<i>Available for</i>

SUPPORTI SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

HOUSING SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio.
-Piste rotazione sfere coniate, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Doppi bulloni per assemblaggio forcella.
-Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio inox AISI 301.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel balls.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Grease nipple.
-Dust protection ring.
-Two bolts for fork's assembling.
-Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

	125x46	135x110	105x80	11x16	50	180	400	1DHT125BGT0PN	1DHT125BFT0PN	1DHT125BGTDPN
	160x46	135x110	105x80	11x16	50	212	450	1DHT1600GT0PN	1DHT1600FT0PN	1DHT1600GTDPN
	200x50	135x110	105x80	11x16	55	252	500	1DHT200AGT0PN	1DHT200AFT0PN	1DHT200AGTDPN

Varianti/Options

Varianti/Options

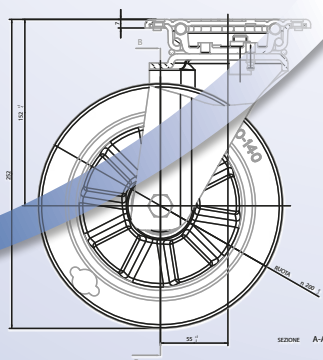
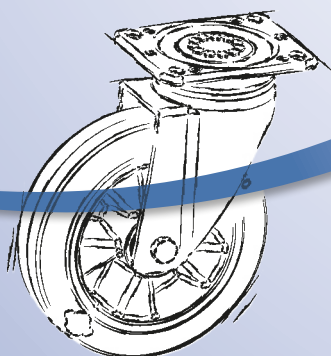
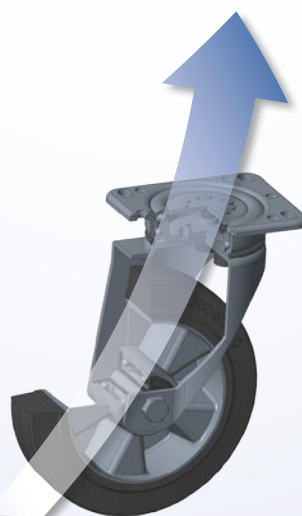


CLASSE 2

RUOTE GOMMA ELASTICA
ELASTIC RUBBER-TYRED WHEELS



CLASSE 2



CATALOGO CATALOGUE 2016



CLASSE 2

I PRODOTTI CON IL MIGLIOR
RAPPORTO **COSTO/EFFICACIA**

*A GOOD COMPROMISE
OF QUALITY AND PRICE*

- Ruote composte da anello in gomma elastica, antitraccia, calettato o vulcanizzato, con nucleo in poliammide, in acciaio, in alluminio pressofuso o in ghisa meccanica.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici e all'abrasione
- Impieghi per attrezzature molto movimentate particolarmente delicate o sofisticate.
- Ottima la scorrevolezza, consigliate per mezzi di trazione manuali o meccanici.
- *Elastic non-marking vulcanised or shrunk-on rubber-tyred wheels with steel, polyamide, die-cast aluminium or cast iron rims.*
- *Good resistance to chemicals and to abrasion.*
- *Suitable for equipment with frequent use or for smooth and delicated applications.*
- *Very higt rolling, recommended for hand pushed or mechanical traction systems.*



AZIENDA CERTIFICATA DAL / CERTIFIED SINCE 2000

CLASSE 2

INDICE / INDEX



SP

PAG. **1**

RUOTE NUCLEO POLIPROPILENE
ANELLO GOMMA SINTETICA GRIGIA
POLYPROPYLENE CENTRE WHEELS
WITH GREY SYNTHETIC RUBBER TYRES



ED

PAG. **3**

RUOTE NUCLEO TERMOPLASTICO
ANELLO GOMMA SINTETICA GRIGIA
PLASTIC CENTRE WHEELS
WITH GREY SYNTHETIC RUBBER TYRES



NG

PAG. **6**

RUOTE NUCLEO POLIAMMIDE ANELLO GOMMA BLU
O GRIGIA ELASTICA ANTITRACCIA
POLYAMIDE CENTRE WHEELS WITH BLUE
OR GREY NON-MARKING ELASTIC RUBBER TYRE



LK

PAG. **10**

RUOTE NUCLEO ACCIAIO STAMPATO
ANELLO GOMMA NERA O GRIGIA SUPERELASTIC
PRESSED STEEL CENTRE WHEELS
WITH BLACK SUPERELASTIC RUBBER TYRES



ZV

PAG. **12**

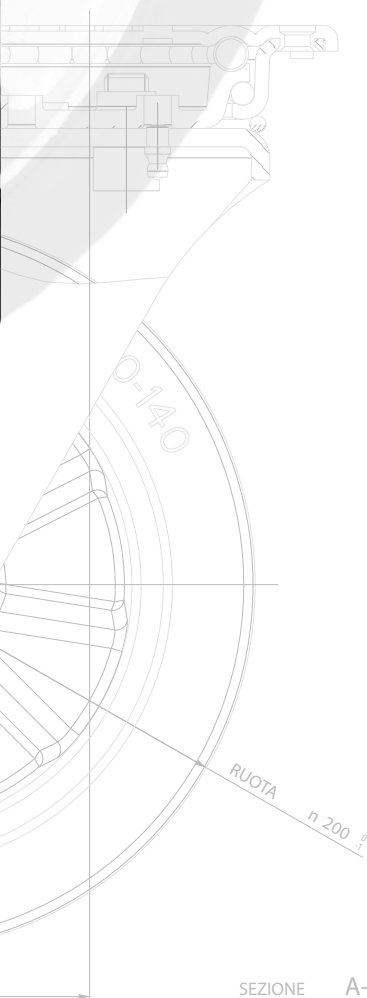
RUOTE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO
ANELLO GOMMA NERA O GRIGIA ELASTICA VULCANIZZATA
ALUMINIUM CENTRE WHEELS WITH BLACK OR GREY
ELASTIC VULCANIZED RUBBER TYRES



RG

PAG. **20**

RUOTE IN GHISA MECCANICA
ANELLO GOMMA NERA CONTINENTAL ELASTIC
CAST IRON WHEELS WITH BLACK
CONTINENTAL ELASTIC RUBBER TYRES



SEZIONE A-A



RUOTE NUCLEO POLIPROPILENE ANELLO GOMMA SINTETICA GRIGIA POLYPROPYLENE CENTRE WHEELS WITH GREY SYNTHETIC RUBBER TYRES

Caratteristiche Ruota

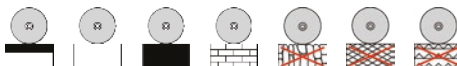
- Anello in gomma sintetica grigia.
- Struttura portante in polipropilene antiurto colore grigio.
- Doppi dischi parafile.
- Movimento mozzo: gabbia a rulli.
- Temperatura d'impiego da -10°C a +60°C.
- Discreta resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 85 Sh.A +/- 3.
- Discreta resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

- Grey synthetic rubber tyre.
- Grey shock resistant polypr. centre wheel.
- Double tread guards.
- Type of bearing: roller bearing.
- Temperature range: from -10°C to +60°C.
- Fair resistance to chemicals.
- Tread hardness 85 Sh.A +/- 3.
- Fair resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



80x32	OSPR080008	8x42,5	70	
100x34	OSPR100008	8x42,5	100	
125x37,5	OSPR125010	10x49	130	
160x40	OSPR160012	12x62,5	160	
200x50	OSPR200012	12x62,5	190	

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno ribadito per assemblaggio supporto.
- Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
- Bloccaggio direzionale agente nel senso di marcia.

Housing features

- Pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Rivetted or bolted central pin for assembling.
- Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
- Directional lock acting in the moving direction.



Portata - Load Capacity

											girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole foro per vite bolt hole castor
											1SPR0800GR0	1SPR0800FIO	1SPR0800QR0
											1SPR1000GR0	1SPR1000FIO	1SPR1000QR0
											1SPR1250GR0	1SPR1250FIO	1SPR1250QR0
											1SPR1600GR0	1SPR1600FIO	1SPR1600QR0
											1SPR2000GR0	1SPR2000FIO	1SPR2000QR0

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for



GRD	GRR	CIO	VIO	QRD	CID	VID
Classe S pag. 1 - 2	Classe S pag. 2	Classe S pag. 6	Classe S pag. 7	Classe S pag. 5	Classe S pag. 6	Classe S pag. 7
ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

RUOTE NUCLEO TERMOPLASTICO ANELLO GOMMA SINTETICA GRIGIA

PLASTIC CENTRE WHEELS WITH GREY SYNTHETIC RUBBER TYRES

Caratteristiche Ruota

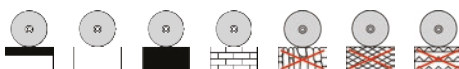
- Anello in gomma sintetica grigia.
- Struttura portante colore grigio in materiale plastico
- Doppi dischi parafili
- Movimento mozzo: alesaggio passante.
- monocuscinetto a tenuta stagna
- doppi cuscinetti a tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -20°C a +70°C.
- Discreta resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 85 Sh.A +/- 5
- Buona resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Movimentazione manuale.

Wheel features

- Grey synthetic rubber tyre
- Plastic material centre wheels.
- Thread guards
- Type of bearing: plain bearing
- roller bearing.
- single waterproof ball bearing.
- double waterproof ball bearing.
- Temperature range: from -20°C to +70°C.
- Fair resistance to chemicals.
- Tread hardness 85 Sh.A +/-5.
- Good resistance to abrasion.
- Max working speed 4 km/h.
- Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



COD				COD				COD			
80x32	2EDA080A08	8x42	70	2EDN080A08E	8x42	80					
100x32	2EDA100A08	8x42	90	2EDN100A08E	8x42	90					
125x32	2EDA125A10	10x49	100	2EDN125A10	10x49	100					
125x46							OEDT125B12	12x63	160		
160x46							OEDT160012	12x63	220		
200x50							OEDT200A12	12x63	300		

Varianti/Options

Accessori/Accessories

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Housing features

- Pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Rivetted or bolted central pin for assembling.
- Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
- Directional lock acting in the moving direction.



																																																																																																																																					
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

GRD **GRR** **CIO** **VIO** **QRD** **CID** **VID**

[illegible]Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

SUPPORTI SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

HOUSING SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio.
-Piste rotazione sfere coniate, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Doppi bulloni per assemblaggio forcella.
-Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio inox AISI 301.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel balls.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Grease nipple.
-Dust protection ring.
-Two bolts for fork's assembling.
-Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

	125x46	135x110	105x80	11x16	50	180	160	1EDT125BGT0PN	1EDT125BFT0PN	1EDT125BGTDPN
	160x46	135x110	105x80	11x16	50	212	220	1EDT1600GT0PN	1EDT1600FT0PN	1EDT1600GTDPN
	200x50	135x110	105x80	11x16	55	252	300	1EDT200AGT0PN	1EDT200AFT0PN	1EDT200AGTDPN

Varianti/Options

Varianti/Options

RUOTE NUCLEO POLIAMMIDE ANELLO GOMMA BLU O GRIGIA ELASTICA ANTITRACCIA

POLYAMIDE CENTRE WHEELS WITH BLUE OR GREY NON-MARKING ELASTIC RUBBER TYRES



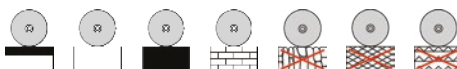
Caratteristiche Ruota

- Anello in gomma blu ELASTICA antitraccia**NG**
- Anello in gomma grigia ELASTICA antitraccia**NH**
- Struttura portante in poliammide colore nero.
- Movimento mozzo: gabbia a rulli.
- gabbia a rulli con pista di scorrimento in acciaio.
- doppi cuscinetti a sfera tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -10°C a +60°C.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 65 Sh.A +/- 5.
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

- Blue non-marking ELASTIC rubber tyre.**NG**
- Grey non-marking ELASTIC rubber tyre.**NH**
- Black polyamide centre wheel.
- Type of bearing: roller bearing.
- roller bearing with steel tube.
- double waterproof ball bearings
- Temperature range: from -10°C to +60°C.
- Good resistance to chemicals.
- Tread hardness 65 Sh.A +/- 5.
- Very good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.

Modalità di impiego/ Main features



100x30	ONGR100A12	12x40	160						
100x38				ONGE100L15	15x46	200			
125x40				ONGE125L15	15x46	225	ONGT125L15	15x47	30 225
160x45				ONGE160020	20x60	300	ONGT160020	20x61	40 300
200x50				ONGE200020	20x60	400	ONGT200020	20x61	40 400

100x30	ONHX100A12	12x40	160						
100x38				ONHW100L15	15x46	200			
125x40				ONHW125L15	15x46	225	ONHT125L15	15x47	30 225
160x45				ONHW160020	20x60	300	ONHT160020	20x61	40 300
200x50				ONHW200020	20x60	350	ONHT200020	20x61	40 400

Varianti/ Options

Accessori/ Accessories



Parafili in lega leggera
Light Metal thread guards



Parafili in poliammide
Polyamide thread guards

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Housing features

- Pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Rivetted or bolted central pin for assembling.
- Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
- Directional lock acting in the moving direction.



100x30	105x85	80x60	9x16	38	128	12	124	120		1NG➡100AGRO	1NG➡100AFIO	1NG➡100AQRO
100x38	105x85	80x60	9x16	45	128	12	124	180		1NG➡100LGRO	1NG➡100LFIO	1NG➡100LQRO
125x40	105x85	80x60	9x16	45	155	12	151	180	180	1NG➡125LGRO	1NG➡125LFIO	1NG➡125LQRO
160x45	135x110	105x80	11x16	55	199	16	193	300	300	1NG➡1600GRO	1NG➡1600FIO	1NG➡1600QRO
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	16	233	300	300	1NG➡2000GRO	1NG➡2000FIO	1NG➡2000QRO

GRD **GRR** **CIO** **VIO** **QRD** **CID** **VID**

Classe S pag. 7

Ø 80 - 200

Disponibile per
Available for

SUPPORTI SERIE J - NEW MEDIUM DUTY

HOUSING SERIE J - NEW MEDIUM DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
 -Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
 -Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate con ralle di rotazione in acciaio temperato.
 -Anello di protezione sfere antipolvere.
 -Perno imbullonato ad alta resistenza per assemblaggio supporto.
 -Frenature integrale a pedale, molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
 -Dispositivo di azionamento freno:
 a) integrato con forcella pivottante per piastra mis. 105x80.
 b) applicato alla forcella pivottante per piastra mis.135x110.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
 -Double ball races with hardened steel ball.
 -Calibrated and lubricated ball race tracks.
 -Dust protection ring.
 -High-resistance bolted central pin for assembling.
 -Foot lever total brake: steel springs coated in GEOMET 500.
 a) integrated with swivel fork for top plate diam 105x85
 b) applied to the swivel fork for top plate diam 135x110.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

	100x38	105x85	80x60	9x16	42	138					
							200		1NG•100LGJ0	1NG•100LFJ0	1NG•100LGJD
	125x40	105x85	80x60	9x16	42	163	225	225	1NG•125LGJ0	1NG•125LFJ0	1NG•125LGJD
	160x45	135x110	105x80	11x16	55	199	300	300	1NG•1600GJ0	1NG•1600FJ0	1NG•1600GJD
	200x50	135x110	105x80	11x16	50	239	400	400	1NG•2000GJ0	1NG•2000FJ0	1NG•2000GJD

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

HOUSING SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio.
- Piste rotazione sfere coniate, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Doppi bulloni per assemblaggio forcella.
- Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio inox AISI 301.

Housing features

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Grease nipple.
- Dust protection ring.
- Two bolts for fork's assembling.
- Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



Portata-Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

	125x40	105x85	80x60	9x16	45	165	200	225	1NG•125LGTO	1NG•125LFTO	1NG•125LGTD
	160x45	135x110	105x80	11x16	50	212	300	300	1NG•1600GTO	1NG•1600FTO	1NG•1600GTD
	200x50	135x110	105x80	11x16	55	252	400	400	1NG•2000GTO	1NG•2000FTO	1NG•2000GTD

Varianti/Options

Varianti/Options

RUOTE NUCLEO ACCIAIO STAMPATO ANELLO GOMMA NERA SUPERELASTIC

PRESSED STEEL CENTRE WHEELS WITH BLACK SUPERELASTIC RUBBER TYRES

Caratteristiche Ruota

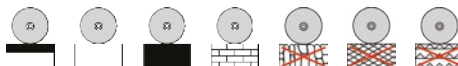
- Anello in gomma nera SUPERELASTIC.
- Struttura portante composta da doppi dischi acciaio stampato zincati galvanicamente assemblati con rivetti alluminio o bulloni.
- Movimento mozzo: gabbia a rulli.
- Temperatura d'impiego da -10C a +60°C
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 72 Sh.A +/-3
- Buona resistenza all'abrasione
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale

Wheel features

- Black SUPERELASTIC rubber tyre.
- Pressed steel zinc-plated rivetted or bolted rims.
- Type of bearing: roller bearing.
- Temperature range: from -10°C to +60°C.
- Good resistance to chemicals.
- Tread hardness 72 Sh.A +/-3
- Good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



COD

125x37,5	OLKR125015	15x46	120
140x37,5	OLKR140015	15x46	170
160x40	OLKR160020	20x60	200
180x45	OLKR180020	20x60	250
200x50	OLKR200020	20x60	300

Varianti/Options



LW

Anello in gomma
grigia antistatica
Antistatic grey
rubber tyre

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno ribadito per assemblaggio supporto.
- Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
- Bloccaggio direzionale agente nel senso di marcia.

Housing features

- Pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Rivetted or bolted central pin for assembling.
- Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
- Directional lock acting in the moving direction.



Portata-Load Capacity

125x37,5	105x85	80x60	9x16	45	155	12	151	120					1LKR1250GR0	1LKR1250FI0	1LKR1250QR0
140x37,5	105x85	80x60	9x16	45	178	12	174	170					1LKR1400GR0	1LKR1400FI0	1LKR1400QR0
160x40	135x110	105x80	11x16	55	199	16	193	200					1LKR1600GR0	1LKR1600FI0	1LKR1600QR0
180x45	135x110	105x80	11x16	55	219	16	213	250					1LKR1800GR0	1LKR1800FI0	1LKR1800QR0
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	16	233	300					1LKR2000GR0	1LKR2000FI0	1LKR2000QR0

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for



GRD	GRR	CIO	VIO	QRD	CID	VID
Classe S pag. 1 - 2	Classe S pag. 2	Classe S pag. 6	Classe S pag. 7	Classe S pag. 5	Classe S pag. 6	Classe S pag. 7
ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

RUOTE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO ANELLO GOMMA NERA O GRIGIA ELASTICA VULCANIZZATO

ALUMINIUM CENTRE WHEELS WITH BLACK OR GREY ELASTIC VULCANIZED RUBBER TYRES



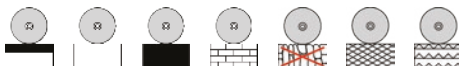
Caratteristiche Ruota

-Anello in gomma nera "ELASTICA" vulcanizzato.**ZV**
 -Anello in gomma grigia "ELASTICA" vulcanizzato.**ZF**
 -Struttura portante in alluminio pressofuso
 -Movimento mozzo:
 doppi cuscini a sfere tenuta stagna.
 -Temperatura d'impiego da -15°C a +60°C.
 -Discreta resistenza agli aggressivi chimici.
 -Durezza battistrada 70 Sh.A +/- 5
 -Ottima resistenza all'abrasione.
 -Velocità massima di lavoro 4 km/h.
 -Mezzo di trazione consigliato:
 manuale-meccanico.

Wheel features

-Black "ELASTIC" vulcanized rubber tyre.**ZV**
 -Grey "ELASTIC" vulcanized rubber tyre.**ZF**
 -Die-cast aluminium centre wheel.
 -Type of bearing:
 double waterproof ball bearings
 -Temperature range: from -15°C to +60°C.
 -Fair resistance to chemicals.
 -Tread hardness 70 Sh.A +/- 5.
 -Very good resistance to abrasion.
 -Max. working speed 4 KPH.
 -Operation: manual-mechanical.

Modalità di impiego/Main features



100x40	OZVT100015	15x47	30	150	OZVL100035B	35x14-36
125x50	OZVT125020	20x61	50	225	OZVL125047D	47x17,5-57
125x50					OZVL125A47A	47x12,5-54
160x50	OZVT160020	20x61	50	300	OZVL160047D	47x17,5-57
160x50					OZVL160A47A	47x12,5-54
180x50	OZVT180020	20x61	50	350	OZVL180047D	47x17,5-57
200x50	OZVT200020	20x61	50	400	OZVL200047D	47x17,5-57
200x50	OZVT200A25	25x61	50	400	OZVL200A52B	52x18,5-57
200x50					OZVL200B47A	47x12,5-54
250x50	OZVT250025	25x61	50	500	OZVL250052B	52x18,5-57
250x50					OZVL250A47A	47x12,5-54
300x60	OZVT300A30	30x60	60	700	OZVL300A62A	62x16-60
100x40	OZFT100015	15x47	30	150	OZFL100035B	35x14-36
125x50	OZFT125020	20x61	50	225	OZFL125047D	47x17,5-57
160x50	OZFT160020	20x61	50	300	OZFL160047D	47x17,5-57
180x50					OZFL180047D	47x17,5-57
200x50	OZFT200020	20x61	50	400	OZFL200047D	47x17,5-57
200x50					OZFL200A52B	52x18,5-57
250x50					OZFL250052B	52x18,5-57

Varianti/Options



Anello in gomma
 grigia Elastica
 conduttiva
 Conductive elastic
 grey rubber tyre

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
-Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Perno ribadito per assemblaggio supporto.
-Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
-Bloccaggio direzionale agente nel senso di marcia.

Housing features

-Pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel balls.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Dust protection ring.
-Rivetted or bolted central pin for assembling.
-Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
-Directional lock acting in the moving direction.



Portata - Load Capacity

										girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole foro per vite bolt hole castor
100x40	105x85	80x60	9x16	45	128	12	124	150		1ZVT1000GR0	1ZVT1000FI0	1ZVT1000QR0
125x50	135x110	105x80	11x16	55	164	16	158	225		1ZVT1250GR0	1ZVT1250FI0	1ZVT1250QR0
160x50	135x110	105x80	11x16	55	199	16	193	300		1ZVT1600GR0	1ZVT1600FI0	1ZVT1600QR0
180x50	135x110	105x80	11x16	55	219	16	213	300		1ZVT1800GR0	1ZVT1800FI0	1ZVT1800QR0
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	16	233	300		1ZVT2000GR0	1ZVT2000FI0	1ZVT2000QR0

Varianti/Options

Codice finale Final code	GRD	GRR	C10	V10	GRN	GRT	GCA
Dati tecnici a pag. Technical details at page	Classe S pag. 1 - 2	Classe S pag. 2	Classe S pag. 6	Classe S pag. 7	Classe S pag. 3	Classe S pag. 3	Classe S pag. 4
Disponibile per Available for	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200

Varianti/Options

Codice finale Final code	GEA	GEB		
Dati tecnici a pag. Technical details at page	Classe S pag. 4	Classe S pag. 4	Posizionatore Direzionale	Pedale Aziona- mento
Disponibile per Available for	ø 80 - 200	ø 80 - 200	Directional Lock	Foot Lever

SUPPORTI SERIE M - MEDIUM DUTY

HOUSING SERIE M - MEDIUM DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
-Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Perno imbullonato ad alta resistenza per assemblaggio supporto.
-Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite con GEOMET 500
-Bloccaggio direzionale agente nella direzione del senso di marcia.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Hardened steel double ball races.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Dust protection ring.
-Bolted central pin.
-High-resistance, bolted central pin for assembling.
-Foot lever brake with GEOMET 500 steel springs.
-Directional lock acting in the moving direction



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

	125x50	135x110	105x80	11x16	55	164	225	1ZVT1250GMO	1ZVT1250FMO	1ZVT1250GMD
	160x50	135x110	105x80	11x16	55	199	300	1ZVT1600GMO	1ZVT1600FMO	1ZVT1600GMD
	180x50	135x110	105x80	11x16	55	219	350	1ZVT1800GMO	1ZVT1800FMO	1ZVT1800GMD
	200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	350	1ZVT2000GMO	1ZVT2000FMO	1ZVT2000GMD
	250x50	135x110	105x80	11x16	55	290	350	1ZVT2500GMO	1ZVT2500FMO	1ZVT2500GMD
	250x50	200x160	160x120	14x26	90	305	500	1ZVT2500GMO1	1ZVT2500FMO1	

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE J - NEW MEDIUM DUTY

HOUSING SERIE J - NEW MEDIUM DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
 -Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
 -Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate con ralle di rotazione in acciaio temperato.
 -Anello di protezione sfere antipolvere.
 -Perno imbullonato ad alta resistenza per assemblaggio supporto.
 -Frenature integrale a pedale, molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
 -Dispositivo di azionamento freno:
 a) integrato con forcella pivottante per piastra mis. 105x80.
 b) applicato alla forcella pivottante per piastra mis.135x110.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
 -Double ball races with hardened steel ball.
 -Calibrated and lubricated ball race tracks.
 -Dust protection ring.
 -High-resistance bolted central pin for assembling.
 -Foot lever total brake: steel springs coated in GEOMET 500.
 a) integrated with swivel fork for top plate diam 105x85
 b) applied to the swivel fork for top plate diam 135x110.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

	100x40	105x85	80x60	9x16	42	138		150	1ZVT1000GJ0	1ZVT1000FJ0	1ZVT1000GJD
	125x50	135x110	105x80	11x16	55	164		225	1ZVT1250GJ0	1ZVT1250FJ0	1ZVT1250GJD
	160x50	135x110	105x80	11x16	55	199		300	1ZVT1600GJ0	1ZVT1600FJ0	1ZVT1600GJD
	200x50	135x110	105x80	11x16	50	239		400	1ZVT2000GJ0	1ZVT2000FJ0	1ZVT2000GJD
	250x50	135x110	105x80	11x16	50	292		500	1ZVT2500GJ0	1ZVT2500FJ0	1ZVT2500GJD

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

HOUSING SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio.
-Piste rotazione sfere coniate, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Doppi bulloni per assemblaggio forcella.
-Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio inox AISI 301.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel balls.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Grease nipple.
-Dust protection ring.
-Two bolts for fork's assembling.
-Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

100x40	105x85	80x60	9x16	40	140	150	1ZVT1000GT0	1ZVT1000FT0	1ZVT1000GTD
125x50	135x110	105x80	11x16	50	180	225	1ZVT1250GT0	1ZVT1250FT0	1ZVT1250GTD
160x50	135x110	105x80	11x16	50	212	300	1ZVT1600GT0	1ZVT1600FT0	1ZVT1600GTD
180x50	135x110	105x80	11x16	50	232	350	1ZVT1800GT0	1ZVT1800FT0	1ZVT1800GTD
200x50	135x110	105x80	11x16	55	252	400	1ZVT2000GT0	1ZVT2000FT0	1ZVT2000GTD

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE H - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE H - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di notevole spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temprato.
-Piste rotazione su ralle acciaio temprato, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
-Doppia guarnizione a labbro di protezione sfere antipolvere.
-Perno imbullonato alta resistenza per assemblaggio supporto.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel balls.
-Hardened, calibrated and lubricated ball race tracks.
-Grease nipple.
-Two seals for dust protection.
-High-resistance, bolted central pin for assembling.



Portata - Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
lever brake

125x50	135x110	105x80	11x16	53	175	225	1ZVT1250GH0	1ZVT1250FH0	1ZVT1250GHR
160x50	135x110	105x80	11x16	55	207	300	1ZVT1600GH0	1ZVT1600FH0	1ZVT1600GHR
180x50	135x110	105x80	11x16	60	242	350	1ZVT1800GH0	1ZVT1800FH0	1ZVT1800GHR
200x50	135x110	105x80	11x16	60	252	400	1ZVT2000GH0	1ZVT2000FH0	1ZVT2000GHR
250x50	135x110	105x80	11x16	65	300	500	1ZVT2500GH0	1ZVT2500FH0	1ZVT2500GHR

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE P - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE P - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di notevole spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio stampato e calibrato.
-Perno imbullonato alta resistenza per assemblaggio supporto.
-Frenatura integrale a pedale posteriore.
-Alta capacità di carico.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with pressed and calibrated steel balls.
-High-resistance, bolted central pin for assembling.
-Rear foot lever total brake.
-High load capacity.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
foot lever brake

125x50	140x110	105x80	12,5	46	179	225	1ZVT1250GP0	1ZVT1250FP0	1ZVT1250GPN
160x50	140x110	105x80	12,5	52	212	300	1ZVT1600GP0	1ZVT1600FP0	1ZVT1600GPN
180x50	140x110	105x80	12,5	58	242	350	1ZVT1800GP0	1ZVT1800FP0	1ZVT1800GPN
200x50	140x110	105x80	12,5	58	253	400	1ZVT2000GP0	1ZVT2000FP0	1ZVT2000GPN
200x50	140x110	105x80	12,5	58	253	400	1ZVT200AGP0	1ZVT200AFP0	1ZVT200AGPN
250x50	200x160	160x120	14	85	325	500	1ZVT2500GP0	1ZVT2500FP0	1ZVT2500GPN

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE V - WELDED HEAVY DUTY

HOUSING SERIE V - WELDED HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio elettrosaldato di grosso spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temprato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate con ingrassatore.
- Doppio anello di protezione antipolvere su entrambi i giri sfere.
- Perno imbullonato in acciaio ad alta resistenza per assemblaggio supporto.
- Frenatura integrale a pedale posteriore.

Housing features

- Very thick electrically welded steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Grease nipple.
- Two seals for dust protection.
- High-resistance bolted pin for housing's assembling.
- Rear foot lever total brake.



Portata-Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
foot lever brake

100x40	105x85	80x60	9x16	41	145	150	1ZVT1000GV0	1ZVT1000FV0	1ZVT1000GVN
125x50	135x110	105x80	11x16	50	170	225	1ZVT1250GV0	1ZVT1250FV0	1ZVT1250GVN
160x50	135x110	105x80	11x16	55	205	300	1ZVT1600GV0	1ZVT1600FV0	1ZVT1600GVN
180x50	135x110	105x80	11x16	60	235	350	1ZVT1800GV0	1ZVT1800FV0	1ZVT1800GVN
200x50	135x110	105x80	11x16	60	245	400	1ZVT2000GV0	1ZVT2000FV0	1ZVT2000GVN
250x50	135x110	105x80	11x16	72	305	500	1ZVT2500GV0	1ZVT2500FV0	1ZVT2500GVN

Varianti/Options

Varianti/Options

RUOTE IN GHISA MECCANICA ANELLO GOMMA NERA CALETTATO CONTINENTAL ELASTIC

CAST IRON WHEELS WITH BLACK CONTINENTAL ELASTIC RUBBER TYRES



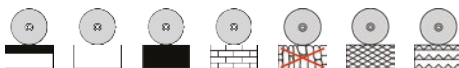
Caratteristiche Ruota

-Anello in gomma nera "CONTINENTAL ELASTIC" calettato a due durezza e parte interna con cavi in acciaio per la tenuta dell'anello sul nucleo portante.
-Struttura portante in ghisa meccanica.
-Movimento mozzo:
doppi cuscinetti a sfere tenuta stagna.
-Temperatura d'impiego da -15°C a +60°C.
-Discreta resistenza agli aggressivi chimici.
-Durezza battistrada 70 Sh.A +/- 5
-Ottima resistenza all'abrasione.
-Velocità massima di lavoro 4 km/h.
-Mezzo di trazione consigliato:
manuale-meccanico.

Wheel features

-Black "CONTINENTAL ELASTIC" rubber tyre fitted with wires on the centre wheel core.
-Cast iron centre wheel.
-Type of bearing:
double waterproof ball bearings
-Temperature range: from -15°C to +60°C.
-Fair resistance to chemicals.
-Tread hardness 70 Sh.A +/- 5.
-Very good resistance to abrasion.
-Max. working speed 4 KPH.
-Traction system: manual-mechanical.

Modalità di impiego/Main features



125x50	ORGT125020	20x61	50	225	ORGL125047D	47x17,5-57
150x50	ORGT150020	20x61	50	250	ORGL150047D	47x17,5-57
160x50	ORGT160020	20x61	50	300	ORGL160047D	47x17,5-57
180x50	ORGT180020	20x61	50	350	ORGL180047D	47x17,5-57
200x50	ORGT200025	25x61	50	400	ORGL200052B	52x18,5-57
200x75	ORGT200A25	25x90	69	600	ORGL200A52D	52x24-87
230x50	ORGT230025	25x61	50	500	ORGL230052B	52x18,5-57
230x75	ORGT230A30	30x90	67	650	ORGL230A62C	62x26-87
250x50	ORGT250025	25x61	50	500	ORGL250052B	52x18,5-57
250x60	ORGT250A25	25x76	55	600	ORGL250A52D	52x24-73
250x80	ORGT250B30	30x90	67	675	ORGL250B62C	62x26-87
280x75	ORGT280030	30x90	67	700	ORGL280062C	62x26-87
300x85	ORGT300A35	35x90	90	800	ORGL300A72A	72x17-90
400x75	ORGT400035	35x90	90	1000	ORGL400072A	72x17-90

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE M - MEDIUM DUTY

HOUSING SERIE M - MEDIUM DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno imbullonato ad alta resistenza per assemblaggio supporto.
- Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite con GEOMET 500
- Bloccaggio direzionale agente nella direzione del senso di marcia.

Housing features

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Hardened steel double ball races.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Bolted central pin.
- High-resistance, bolted central pin for assembling.
- Foot lever brake with GEOMET 500 steel springs.
- Directional lock acting in the moving direction



Portata-Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

	125x50	135x110	105x80	11x16	55	164	225	1RGT1250GMO	1RGT1250FMO	1RGT1250GMD
	150x50	135x110	105x80	11x16	55	194	250	1RGT1500GMO	1RGT1500FMO	1RGT1500GMD
	160x50	135x110	105x80	11x16	55	199	300	1RGT1600GMO	1RGT1600FMO	1RGT1600GMD
	180x50	135x110	105x80	11x16	55	219	350	1RGT1800GMO	1RGT1800FMO	1RGT1800GMD
	200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	350	1RGT2000GMO	1RGT2000FMO	1RGT2000GMD
	230x50	135x110	105x80	11x16	55	274	350	1RGT2300GMO	1RGT2300FMO	1RGT2300GMD
	230x75	200x160	160x120	14x26	90	295	550	1RGT230AGMO	1RGT230AFMO	
	250x50	135x110	105x80	11x16	55	290	350	1RGT2500GMO	1RGT2500FMO	1RGT2500GMD
	250x60	200x160	160x120	14x26	90	305	550	1RGT250AGMO	1RGT250AFMO	

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE J - NEW MEDIUM DUTY

HOUSING SERIE J - NEW MEDIUM DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
 -Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
 -Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate con ralle di rotazione in acciaio temperato.
 -Anello di protezione sfere antipolvere.
 -Perno imbullonato ad alta resistenza per assemblaggio supporto.
 -Frenature integrale a pedale, molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
 -Dispositivo di azionamento freno:
 a) integrato con forcella pivottante per piastra mis. 105x80.
 b) applicato alla forcella pivottante per piastra mis.135x110.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
 -Double ball races with hardened steel ball.
 -Calibrated and lubricated ball race tracks.
 -Dust protection ring.
 -High-resistance bolted central pin for assembling.
 -Foot lever total brake: steel springs coated in GEOMET 500.
 a) integrated with swivel fork for top plate diam 105x85
 b) applied to the swivel fork for top plate diam 135x110.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

	125x50	135x110	105x80	11x16	55	164	225	1RGT1250GJO	1RGT1250FJO	1RGT1250GJD
	150x50	135x110	105x80	11x16	55	194	250	1RGT1500GJO	1RGT1500FJO	1RGT1500GJD
	160x50	135x110	105x80	11x16	55	199	300	1RGT1600GJO	1RGT1600FJO	1RGT1600GJD
	200x50	135x110	105x80	11x16	50	239	400	1RGT2000GJO	1RGT2000FJO	1RGT2000GJD
	230x50	135x110	105x80	11x16	50	282	500	1RGT2300GJO	1RGT2300FJO	
	250x50	135x110	105x80	11x16	50	292	500	1RGT2500GJO	1RGT2500FJO	1RGT2500GJD

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

HOUSING SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio.
- Piste rotazione sfere coniate, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Doppi bulloni per assemblaggio forcella.
- Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio inox AISI 301.

Housing features

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Grease nipple.
- Dust protection ring.
- Two bolts for fork's assembling.
- Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



Portata-Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

	125x50	135x110	105x80	11x16	50	180	225	1RGT1250GT0	1RGT1250FT0	1RGT1250GTD
	150x50	135x110	105x80	11x16	50	207	250	1RGT1500GT0	1RGT1500FT0	1RGT1500GTD
	160x50	135x110	105x80	11x16	50	212	300	1RGT1600GT0	1RGT1600FT0	1RGT1600GTD
	180x50	135x110	105x80	11x16	50	232	350	1RGT1800GT0	1RGT1800FT0	1RGT1800GTD
	200x50	135x110	105x80	11x16	55	252	400	1RGT2000GT0	1RGT2000FT0	1RGT2000GTD

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE H - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE H - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di notevole spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temprato.
-Piste rotazione su ralle acciaio temprato, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
-Doppia guarnizione a labbro di protezione sfere antipolvere.
-Perno imbullonato alta resistenza per assemblaggio supporto.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel balls.
-Hardened, calibrated and lubricated ball race tracks.
-Grease nipple.
-Two seals for dust protection.
-High-resistance, bolted central pin for assembling.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
lever brake

125x50	135x110	105x80	11x16	53	175	225	1RGT1250GH0	1RGT1250FH0	1RGT1250GHR
150x50	135x110	105x80	11x16	55	202	250	1RGT1500GH0	1RGT1500FH0	1RGT1500GHR
160x50	135x110	105x80	11x16	55	207	300	1RGT1600GH0	1RGT1600FH0	1RGT1600GHR
180x50	135x110	105x80	11x16	60	242	350	1RGT1800GH0	1RGT1800FH0	1RGT1800GHR
200x50	135x110	105x80	11x16	60	252	400	1RGT2000GH0	1RGT2000FH0	1RGT2000GHR
250x50	135x110	105x80	11x16	65	300	500	1RGT2500GH0	1RGT2500FH0	1RGT2500GHR
250x60	135x110	105x80	11x16	65	300	500	1RGT250AGH0	1RGT250AFH0	1RGT250AGHR

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE P - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE P - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di notevole spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio stampato e calibrato.
- Perno imbullonato alta resistenza per assemblaggio supporto.
- Frenatura integrale a pedale posteriore.
- Alta capacità di carico.

Housing features

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with pressed and calibrated steel balls.
- High-resistance, bolted central pin for assembling.
- Rear foot lever total brake.
- High load capacity.



Portata-Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
foot lever brake

125x50	140x110	105x80	12,5	46	179	225	1RGT1250GP0	1RGT1250FP0	1RGT1250GPN
150x50	140x110	105x80	12,5	52	207	250	1RGT1500GP0	1RGT1500FP0	1RGT1500GPN
160x50	140x110	105x80	12,5	52	212	300	1RGT1600GP0	1RGT1600FP0	1RGT1600GPN
180x50	140x110	105x80	12,5	58	242	350	1RGT1800GP0	1RGT1800FP0	1RGT1800GPN
200x50	140x110	105x80	12,5	58	253	400	1RGT2000GP0	1RGT2000FP0	1RGT2000GPN
230x50	200x160	160x120	14	85	315	500	1RGT2300GP0	1RGT2300FP0	1RGT2300GPN
250x50	200x160	160x120	14	85	325	500	1RGT2500GP0	1RGT2500FP0	1RGT2500GPN

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE V - WELDED HEAVY DUTY

HOUSING SERIE V - WELDED HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio elettrosaldato di grosso spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temprato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate con ingrassatore.
- Doppio anello di protezione antipolvere su entrambi i giri sfere.
- Perno imbullonato in acciaio ad alta resistenza per assemblaggio supporto.
- Frenatura integrale a pedale posteriore.

Housing features

- Very thick electrically welded steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Grease nipple.
- Two seals for dust protection.
- High-resistance bolted pin for housing's assembling.
- Rear foot lever total brake.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
foot lever brake

125x50	135x110	105x80	11x16	50	170	225	1RGT1250GV0	1RGT1250FV0	1RGT1250GVN
150x50	135x110	105x80	11x16	55	200	250	1RGT1500GV0	1RGT1500FV0	1RGT1500GVN
160x50	135x110	105x80	11x16	55	205	300	1RGT1600GV0	1RGT1600FV0	1RGT1600GVN
180x50	135x110	105x80	11x16	60	235	350	1RGT1800GV0	1RGT1800FV0	1RGT1800GVN
200x50	135x110	105x80	11x16	60	245	400	1RGT2000GV0	1RGT2000FV0	1RGT2000GVN
200x75	175x140	140x105	15	63	248	600	1RGT200AGV0	1RGT200AFV0	1RGT200AGVN
230x50	135x110	105x80	11x16	72	295	500	1RGT2300GV0	1RGT2300FV0	1RGT2300GVN
250x50	135x110	105x80	11x16	72	305	500	1RGT2500GV0	1RGT2500FV0	1RGT2500GVN
250x60	175x140	140x105	15	68	292	600	1RGT250AGV0	1RGT250AFV0	1RGT250AGVN
250x80	175x140	140x105	15	68	292	675	1RGT250BGV0	1RGT250BFV0	1RGT250BGVN
280x75	175x140	140x105	15	68	330	700	1RGT2800GV0	1RGT2800FV0	1RGT2800GVN
300x85	175x140	140x105	15	76	340	800	1RGT300AGV0	1RGT300AFV0	1RGT300AGVN

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE E - EXTRA WELDED HEAVY DUTY

HOUSING SERIE E - EXTRA WELDED HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio forgiato a caldo elettrosaldati di notevole spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su cuscinetto reggispira assiale a sfere e cuscinetto a rulli conici di registro.
-Doppie guarnizioni a labbro di protezione su entrambi i cuscinetti.
-Piastra con perno centrale monolitico per assemblaggio supporto.

Housing features

-Forged steel electrically welded, zinc-plated components.
-Thrust ball bearings and tapered roller bearing.
-Two seals for dust protection.
-Solid central monolithic pin for assembling.



Portata-Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

125x50	175x140	140x105	13,5	56	185	225	1RGT1250GE0	1RGT1250FE0
150x50	175x140	140x105	13,5	67	210	250	1RGT1500GE0	1RGT1500FE0
160x50	175x140	140x105	13,5	67	215	300	1RGT1600GE0	1RGT1600FE0
180x50	175x140	140x105	13,5	78	240	350	1RGT1800GE0	1RGT1800FE0
200x50	175x140	140x105	13,5	78	250	400	1RGT2000GE0	1RGT2000FE0
200x75	175x140	140x105	13,5	78	250	600	1RGT200AGE0	1RGT200AFE0
230x50	200x160	160x120	15,5	80	345	500	1RGT2300GE0	1RGT2300FE0
230x75	200x160	160x120	15,5	80	345	650	1RGT230AGE0	1RGT230AFE0
250x50	200x160	160x120	15,5	80	355	500	1RGT2500GE0	1RGT2500FE0
250x60	200x160	160x120	15,5	80	355	600	1RGT250AGE0	1RGT250AFE0
250x80	200x160	160x120	15,5	80	355	675	1RGT250BGE0	1RGT250BFE0
280x75	200x160	160x120	15,5	80	370	700	1RGT2800GE0	1RGT2800FE0
300x85	200x160	160x120	15,5	87	390	800	1RGT300AGE0	1RGT300AFE0
400x75	255x205	210x160	17,5	110	500	1000	1RGT4000GE0	1RGT4000FE0

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE E - EXTRA 2 WELDED HEAVY DUTY

HOUSING SERIE E - EXTRA 2 WELDED HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio forgiato a caldo elettrosaldati di notevole spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su cuscinetto reggispira assiale a sfere e cuscinetto a rulli conici di registro.
-Doppie guarnizioni a labbro di protezione su entrambi i cuscinetti.
-Piastra con perno centrale monolitico per assemblaggio supporto.

Housing features

-Forged, steel electrically welded, zinc-plated components.
-Thrust ball bearings and tapered roller bearing.
-Two seals for dust protection.
-Solid central monolithic pin for assembling.



Portata - Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

125x50	200x160	160x120	15,5	70	215	450	1RGT1250GE0D	1RGT1250FE0D	
150x50	200x160	160x120	15,5	70	227	500	1RGT1500GE0D	1RGT1500FE0D	
160x50	200x160	160x120	15,5	70	232	600	1RGT1600GE0D	1RGT1600FE0D	
180x50	200x160	160x120	15,5	70	255	700	1RGT1800GE0D	1RGT1800FE0D	
200x50	200x160	160x120	15,5	65	290	800	1RGT2000GE0D	1RGT2000FE0D	
230x50	200x160	160x120	15,5	75	330	1000	1RGT2300GE0D	1RGT2300FE0D	
250x50	200x160	160x120	15,5	75	340	1000	1RGT2500GE0D	1RGT2500FE0D	

Varianti/Options

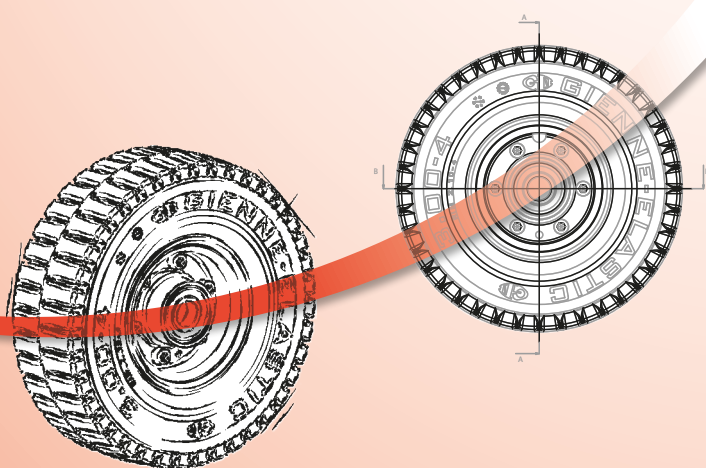
Varianti/Options

CLASSE 3

RUOTE GOMMA
SUPERELASTICA & PNEUMATICA
*SUPERELASTIC & PNEUMATIC-TYRED
WHEELS*



CLASSE 3



CATALOGO *CATALOGUE* 2016



CLASSE 3

COMFORT E SICUREZZA
NELL'UTILIZZO "FUORI STRADA"

COMFORT AND SAFETY
IN THE "OFF ROAD" APPLICATIONS

- Ruote composte da anello pieno in gomma o pneumatico con camera d'aria montato su nucleo in materiale plastico antiurto o in acciaio stampato e zincato.
- Solid rubber or pneumatic-tyred wheels with shock resistant plastic or pressed steel zinc-plated rims.
- Discreta resistenza agli aggressivi chimici e buona resistenza all'abrasione.
- Fair resistance to chemicals and good resistance to abrasion.
- Ideale per carrelli con varie applicazioni.
- Suitable for trolleys for several applications and delicated applications.
- Consigliate per mezzi di trazione manuali o meccanici.
- Recommended for hand pushed and mechanical traction systems.



AZIENDA CERTIFICATA DAL / CERTIFIED SINCE 2000

CLASSE 3

INDICE / INDEX



RP

PAG. **1**

RUOTE NUCLEO IN PLASTICA
ANELLO PNEUMATICO
PLASTIC CENTRE WHEELS
WITH PNEUMATIC TYRES



LP

PAG. **3**

RUOTE NUCLEO IN ACCIAIO STAMPATO
ANELLO PNEUMATICO
PRESSED STEEL CENTRE
WHEELS WITH PNEUMATIC TYRES



MP

PAG. **5**

RUOTE NUCLEO IN ACCIAIO
STAMPATO ANELLO PNEUMATICO
PRESSED STEEL CENTRE
WHEELS WITH PNEUMATIC TYRES



TRK

PAG. **6**

RUOTE NUCLEO IN ACCIAIO STAMPATO
ANELLO GOMMA NERA SUPERELASTIC
PRESSED STEEL CENTRE WHEELS
WITH BLACK SUPERELASTIC RUBBER TYRES



TRO

PAG. **8**

RUOTE NUCLEO IN ACCIAIO STAMPATO
ANELLO GOMMA NERA SUPERELASTIC
PRESSED STEEL CENTRE WHEELS
WITH BLACK SUPERELASTIC RUBBER TYRES



RUOTE NUCLEO IN PLASTICA ANELLO PNEUMATICO PLASTIC CENTRE WHEELS WITH PNEUMATIC TYRES

Caratteristiche Ruota

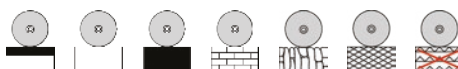
- Anello pneumatico con camera d'aria
- Struttura portante in materiale plastico antiurto.
- Movimento mozzo: alesaggio passante, gabbia a rulli.
- Temperatura d'impiego da -5°C a +60°C.
- Discreta resistenza agli aggressivi chimici.
- Buona resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

- Pneumatic tyre with tube
- Shock resistant plastic centre wheel.
- Type of bearing: plain bearing, roller bearing.
- Temperature range: from -5°C to +60°C.
- Fair resistance to chemicals.
- Good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



		COD				COD					inch		cerchia rims	tipo profilo profile type	rf tele ply no	pressione gonfiaggio BAR air pressure
200x50				ORPR200020	20x60	75						200-50	V207	2	2.50	
260x85	ORPA3004020	20x75	200	ORPR3004020	20x75	200		3.00-4				2.10-4	V210	4	2.50	

Varianti/Options



Anello pneumatico
grigio
Grey pneumatic tyre

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno ribadito per assemblaggio supporto.
- Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
- Bloccaggio direzionale agente nel senso di marcia.

Housing features

- Pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Rivetted or bolted central pin for assembling.
- Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
- Directional lock acting in the moving direction.



Portata - Load Capacity

								A • R •		girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239			75		1RP•2000GR0	1RP•2000FI0
260x85	200x160	160x120	14x26	90	310			200	200	1RP•30040GM0	1RP•30040FM0

Varianti/Options

Varianti/Options

RUOTE NUCLEO IN ACCIAIO STAMPATO ANELLO PNEUMATICO

PRESSED STEEL CENTRE WHEELS WITH PNEUMATIC TYRES

Caratteristiche Ruota

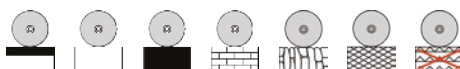
- Anello pneumatico con camera d'aria
- Struttura portante composta da doppi dischi acciaio stampato zincati galvanicamente assemblati mediante bulloni
- Movimento mozzo: gabbia a rulli.
- doppi cuscinetti a sfere tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -5°C a +60°C.
- Discreta resistenza agli aggressivi chimici.
- Buona resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

- Pneumatic tyre with tube
- Pressed steel zinc plated bolted rims.
- Type of bearing: roller bearing.
- double waterproof ball bearings
- Temperature range: from -5°C to +60°C.
- Fair resistance to chemicals.
- Good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



COD		COD		COD		COD		inch	cerchia rims	tipo profilo profile type	rf tele ply no	pressione gonfiaggio BAR air pressure
200x50	0LPR200020	20x60	75	0LPT200017	17x61	75			200-50	V207	2	2.50
260x85	0LPR3004020	20x75	200	0LPT3004020	20x75	200		3.00-4	2.10-4	V210	4	3.50

Varianti/Options



Anello pneumatico
grigio
Grey pneumatic tyre

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
-Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Perno ribadito per assemblaggio supporto.
-Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
-Bloccaggio direzionale agente nel senso di marcia.

Housing features

-Pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel balls.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Dust protection ring.
-Rivetted or bolted central pin for assembling.
-Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
-Directional lock acting in the moving direction.



Portata-Load Capacity

						R T		girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor
								1LP•2000GR0	1LP•2000FI0
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	75	75	1LP•30040GM0	1LP•30040FM0
260x85	200x160	160x120	14x26	90	310	200	200		

Varianti/Options

Varianti/Options

RUOTE NUCLEO IN ACCIAIO STAMPATO ANELLO PNEUMATICO

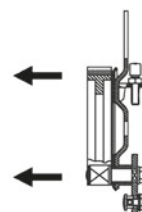
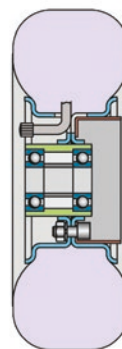
PRESSED STEEL CENTRE WHEELS WITH PNEUMATIC TYRES

Caratteristiche Ruota

- Anello pneumatico con camera d'aria
- Struttura portante composta da doppi dischi acciaio stampato elettrosaldato zincati galvanicamente assemblati mediante bulloni.
- Movimento mozzo: doppi cuscinetti a sfere.
- Temperatura d'impiego da -5°C a +60°C.
- Discreta resistenza agli aggressivi chimici.
- Buona resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale -meccanico

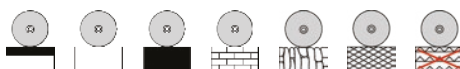
Wheel features

- Pneumatic tyre with tube
- Pressed steel zinc plated bolted rims with electrically welded hub.
- Type of bearing: double ball bearings
- Temperature range: from -5°C to +60°C.
- Fair resistance to chemicals.
- Good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual - mechanical.



Disponibile su richiesta
Available on request

Modalità di impiego/Main features



	COD			inch	cerchio rim	tipo profilo type	ri ^{te} ply no	pressione gonfiaggio BAR air pressure
260x80	OMPK3004020	20x76	200	3.00-4	2.10-4	V210	4	3,50
360x105	OMPK4006020	20x50	300	4.00-6	2.50C-6	C9325	8	6,00
380x90	OMPK3508025	25x60	250	3.50-8	2.45-8	C168	4	3,00
406x110	OMPK4008C30	30x92	850	4.00-8	3.00D-8	C9325	8	6,00
415x110	OMPK4008A25	25x60	300	4.00-8	2.45-8	V41	4	3,00
468x144	OMPK5008030	30x92	1200	5.00-8	3.00D-8	C9325	10	5,00

Varianti/Options

Tipo
Gomma
rubber
type



MESCOLA DI GOMMA PER IMPIEGHI PARTICOLARI (ANTITRACCIA, ANTISCIVOLO ECC.)
Movimento mozzo: doppi cuscinetti a sfera tenuta stagna
Type of bearing: water-proof ball bearing

RUBBER TYRES FOR SPECIAL APPLICATIONS (NON-MARKING, NON-SLIPPING....)

Accessori/Accessories

RUOTE NUCLEO ACCIAIO STAMPATO ANELLO GOMMA NERA SUPERELASTIC

PRESSED STEEL CENTRE WHEELS WITH BLACK SUPERELASTIC RUBBER TYRES

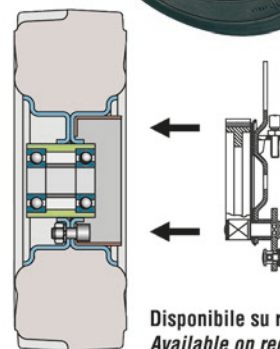


Caratteristiche Ruota

- Anello in gomma nera SUPERELASTIC
- Struttura portante composta da doppi dischi acciaio stampato zincati galvanicamente assemblati mediante bulloni.
- Movimento mozzo: doppi cuscinetti a sfere tenuta stagna
- Temperatura d'impiego da -15°C a +60°C.
- Discreta resistenza agli aggressivi chimici.
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 6 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale-meccanico

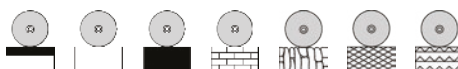
Wheel features

- Black SUPERELASTIC rubber tyre
- Pressed steel zinc-plated bolted rims.
- Type of bearing: double ball bearings
- Temperature range: from -15°C to +60°C.
- Fair resistance to chemicals.
- Very good resistance to abrasion.
- Max. working speed 6 KPH.
- Operation: manual-mechanical.



Disponibile su richiesta
Available on request

Modalità di impiego/Main features



	inch	cerchio rims		COD					COD	
200x80		2.10-4		OTRK200020	20x50	50	230	OTRL200047B	47x14-50	
252x82	3.00-6	2.50C-6		OTRK3006A20	20x50	50	260	OTRL3006A47B	47x14-50	
252x82	3.00-4	2.10-4		OTRK3004B20	20x50	50	260	OTRL3004B47B	47x14-50	
252x82	3.00-4	2.10-4		OTRK3004F25	25x50	50	260	OTRL3004F47B	47x14-50	
252x82	3.00-4	2.10-4		OTRK3004N25	25x50	50	260	OTRL3004N47B	47x14-50	
306x92	4.00-6	2.50C-6		OTRK4006A20	20x50	50	450	OTRL4006A47B	47x14-50	
306x92	4.00-4	2.50C-4		OTRK4004N20	20x50	50	450	OTRL4004N47B	47x14-50	
306x92	4.00-4	2.50C-4		OTRK4004Y20	20x50	50	450	OTRL4004Q47B	47x14-50	
350x105	4.00-6	2.50C-6		OTRK4006N20	20x50	50	600	OTRL4006N47B	47x14-50	
376x108	15x41/2x8	3.00D-8		OTRK1548S30	30x92	92	1040	OTRL1548S62A	62x16-92	
406x106	4.00-8	3.00D-8		OTRK4008E30	30x92	92	500	OTRL4008E62A	62x16-92	
406x106	4.00-8	3.00D-8		OTRK4008S30	30x92	92	950	OTRL4008S62A	62x16-92	
406x106	4.00-8	3.00D-8		OTRK4008W30	30x92	92	950	OTRL4008W62A	62x16-92	
406x106	4.00-8	3.00D-8		OTRK4008Y20	30x92	92	950	OTRL4008Q62A	62x16-92	
457x123	5.00-8	3.00D-8		OTRK5008S30	30x92	92	1415	OTRL5008S62A	62x16-92	
457x123	5.00-8	3.00D-8		OTRK5008W30	30x92	92	1415	OTRL5008W62A	62x16-92	
522x145	6.00-9	4.00E-9		OTRK6009S35	35x92	92	1885	OTRL6009S62A	62x17-92	

Varianti/Options

Tipo
Gomma
rubber
type



MESCOLA DI
GOMMA
PER IMPIEGHI
PARTICOLARI
(ANTITRACCIA,
ANTISCIVOLO ECC.)

Movimento mozzo:
doppi cuscinetti a
sfere tenuta stagna
Type of bearing:
water-proof ball
bearing

RUBBER TYRES FOR
SPECIAL APPLICA-
TIONS
(NON-MARKING,
NON-SLIPPING....)

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE E - EXTRA WELDED HEAVY DUTY

HOUSING SERIE E - EXTRA WELDED HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio forgiato a caldo elettrosaldati di notevole spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su cuscinetto reggispira assiale a sfere e cuscinetto a rulli conici di registro.
-Doppie guarnizioni a labbro di protezione su entrambi i cuscinetti.
-Piastra con perno centrale monolitico per assemblaggio supporto.

Housing features

-Forged steel electrically welded, zinc-plated components.
-Thrust ball bearings and tapered roller bearing.
-Two seals for dust protection.
-Solid central monolithic pin for assembling.



Portata-Load Capacity

							K	girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor
252x76	200x160	160x120	15,5	80	356		260	1TRK3004NGE0	1TRK3004NFE0
306x92	200x160	160x120	15,5	87	392		535	1TRK4004NGE0	1TRK4004NFE0
376x108	255x205	210x160	17,5	110	488		1040	1TRK1548SGE0	1TRK1548SFE0
406x106	255x205	210x160	17,5	110	503		950	1TRK4008EGE0	1TRK4008EFE0

Varianti/Options

Varianti/Options

RUOTE NUCLEO ACCIAIO STAMPATO ANELLO GOMMA NERA
SUPERELASTIC

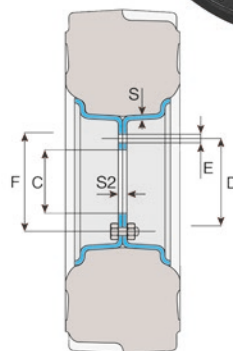
PRESSED STEEL CENTRE WHEELS WITH BLACK SUPERELASTIC
RUBBER TYRES


Caratteristiche Ruota

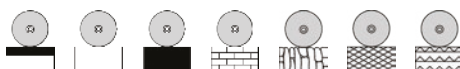
-Anello in gomma nera SUPERELASTIC
-Struttura portante composta da doppi dischi acciaio stampato zincati galvanicamente assemblati mediante bulloni.
-Movimento mozzo:
fori di fissaggio per viti.
-Temperatura d'impiego da -15°C a +60°C.
-Discreta resistenza agli aggressivi chimici.
-Durezza battistrada 75 Sh.A +/-3.
-Ottima resistenza all'abrasione.
-Velocità massima di lavoro 6-10 km/h.
-Mezzo di trazione consigliato: manuale-meccanico

Wheel features

-Black SUPERELASTIC rubber tyre
-Pressed steel zinc-plated bolted rims.
-Type of bearing:
fixing holes for bolts.
-Temperature range: from -15°C to +60°C.
-Fair resistance to chemicals.
-Tread hardness 75 Sh.A +/-3.
-Very good resistance to abrasion.
-Max. working speed 6-10 KPH.
-Operation: manual-mechanical.



Modalità di impiego/Main features



	COD	inch	cerchio rims	S	S2	ØC	fori n° holes	ØE	viti n° bolt	ØF		DIN.7852 6 Km/h	DIN.7852 10 Km/h
	200x80	OTR0200040	2.10-4	3	6	40	3	M08	3	77	M08x16	230	200
	252x82	OTR03006A40	3.00-6 2.50C-6	3	6	40	6	M08	8	115	M08x16	260	235
	252x82	OTR03004B40	3.00-4 2.10-4	3	6	40	3	M08	3	77	M08x16	260	235
	252x82	OTR03004N40	3.00-4 2.10-4	3	6	40	3	M08	3	77	M08x16	260	235
	306x92	OTR04006A40	4.00-6 250C-6	3	6	40	6	M08	8	115	M08x16	535	485
	306x92	OTR04004N40	4.00-4 2.50C-4	3	6	40	3	M08	3	77	M08x16	535	485
	306x92	OTR04004Y40	4.00-4 2.50C-4	3	6	40	3	M08	3	77	M08x16	535	485
	350x105	OTR04006N62	4.00-6 2.50C-6	5	10	62	4	M12	4	115	M08x20	600	500
	376x108	OTR01548S62	15x41/2x8 3.00D-8	4	8	62	4	M12	6	160	M10x20	1040	945
	406x106	OTR04008E62	4.00-8 3.00D-8	4	8	62	4	M12	6	160	M10x20	500	400
	406x106	OTR04008S62	4.00-8 3.00D-8	4	8	62	4	M12	6	160	M10x20	950	860
	406x106	OTR04008W62	4.00-8 3.00D-8	4	8	62	4	M12	6	160	M10x20	950	860
	457x123	OTR05008S62	5.00-8 3.00D-8	4	8	62	4	M12	6	160	M10x20	1415	1285
	457x123	OTR05008W62	5.00-8 3.00D-8	4	8	62	4	M12	6	160	M10x20	1415	1285
	522x145	OTR06009S62	6.00-9 4.00E-9	5	10	62	4	M12	6	178	M12x25	1885	1710

Varianti/Options

Tipo
Gomma
rubber
type

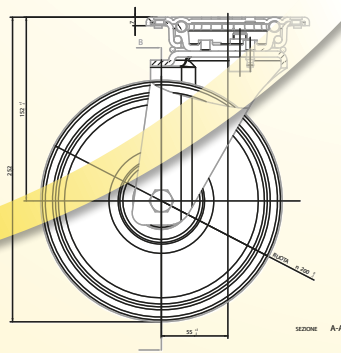
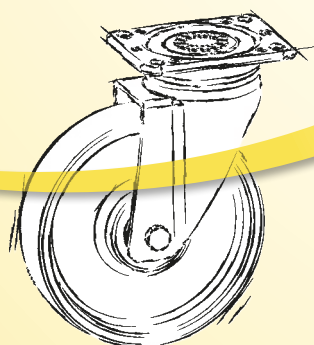
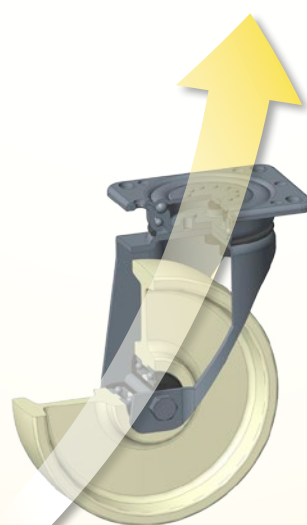
MESCOLA DI
GOMMA
PER IMPIEGHI
PARTICOLARI
(ANTITRACCIA,
ANTISCIVOLO ECC.)

RUBBER TYRES FOR
SPECIAL APPLICA-
TIONS
(NON-MARKING,
NON-SLIPPING....)

Accessori/Accessories

CLASSE 4

RUOTE IN POLIPROPILENE O POLIAMMIDE
POLYPROPYLENE OR POLYAMIDE WHEELS



CLASSE 4

CATALOGO *CATALOGUE* 2016



CLASSE 4

IGENICITÀ

UNITA ALLA DURATA NEL TEMPO

*THE HIGH STANDARD
OF **HYGIENE** AND LONG LASTING*

- Ruote realizzate con struttura portante monolitica in polipropilene antiurto o poliammide 6 ad alta densità.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici e all'abrasione.
- Impiego prevalente per carrelli. Ottima igienicità, durata nel tempo.
- Consigliate per mezzi a trazione manuale.
- *Impact-resistant polypropylene or high-density polyamide 6 wheels.*
- *Good resistance to chemicals and to abrasion.*
- *Widely applied on trolleys. Ideal for the high standard of hygiene and long lasting.*
- *Recommended for hand pushed systems.*

CLASSE 4

INDICE / INDEX



PP

RUOTE A STRUTTURA MONOLITICA
IN POLIPROPILENE
POLYPROPYLENE
WHEELS

PAG. **1**



RF

RUOTE A STRUTTURA MONOLITICA
IN POLIAMMIDE PA6-GF30
PA6-GF30
POLYAMIDE WHEELS

PAG. **3**



NN

RUOTE A STRUTTURA MONOLITICA
IN POLIAMMIDE
POLYAMIDE
WHEELS

PAG. **5**



RC

RUOTE IN POLIAMMIDE
A DOPPIO STRATO COLORE GRIGIO
GREY DOUBLE LAYER
POLYAMIDE WHEELS

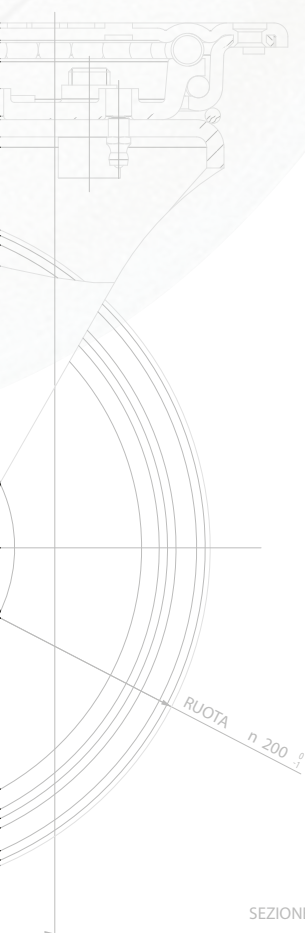
PAG. **16**



TJ

RULLI A STRUTTURA MONOLITICA
IN POLIAMMIDE
POLYAMIDE
ROLLERS

PAG. **21**



SEZIONE A-A



RUOTE A STRUTTURA MONOLITICA IN POLIPROPILENE

POLYPROPYLENE WHEELS

Caratteristiche Ruota

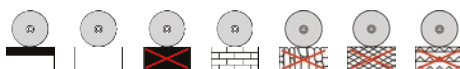
- Struttura portante in polipropilene antiurto colore naturale.
- Movimento mozzo: alesaggio passante, gabbia a rulli.
- Temperatura d'impiego da -15°C a $+40^{\circ}\text{C}$.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Buona resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

- White shock resistant polypropylene wheel.
- Type of bearing: plain bearing, roller bearing.
- Temperature range: from -15°C to $+40^{\circ}\text{C}$.
- Good resistance to chemicals.
- Good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



COD		COD	
80x30	OPPA080012	12x40	80
100x35	OPPA100012	12x40	100
125x40	OPPA125015	15x46	130
150x40	OPPA150015	15x46	140
150x40	OPPA150A20	20x60	150
175x50	OPPA175020	20x60	190
200x50	OPPA200020	20x60	205

Varianti/Options



PB Colore nero
PB Black colour



Movimento mozzo:
gabbia a rulli inox
Type of bearing:
stainless steel roller
bearing

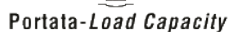
Accessori/Accessories



Parafili in lega
leggera
Light Metal thread
guards

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

- Pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Rivetted or bolted central pin for assembling.
- Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
- Directional lock acting in the moving direction.



80x30	105x85	80x60	9x16	38	108	12	104	80		1PP●0800GR0	1PP●0800FI0	1PP●0800QR0
100x35	105x85	80x60	9x16	38	128	12	124	100	120	1PP●1000GR0	1PP●1000FI0	1PP●1000QR0
125x40	105x85	80x60	9x16	45	155	12	151	130	150	1PP●1250GR0	1PP●1250FI0	1PP●1250QR0
150x40	105x85	80x60	9x16	45	183	12	179	140		1PP●1500GR0	1PP●1500FI0	1PP●1500QR0
150x40	135x110	105x80	11x16	55	194	16	188	150		1PP●150AGR0	1PP●150AFI0	1PP●150AQR0
175x50	135x110	105x80	11x16	55	217	16	211	190		1PP●1750GR0	1PP●1750FI0	1PP●1750QR0
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	16	233	205		1PP●2000GR0	1PP●2000FI0	1PP●2000QR0

GRD **GRR** **CIO** **VIO** **QRD** **CID** **VID**

Classe S pag. 7

Ø 80 - 200

Disponibile per
Available for

RUOTE A STRUTTURA MONOLITICA IN POLIAMMIDE PA6-GF30

PA6-GF30 POLYAMIDE WHEELS

Caratteristiche Ruota

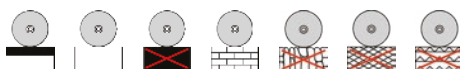
-Struttura portante in poliammide 6 ad alta densità
-Movimento mozzo:
alesaggio passante.
gabbia a rulli.
gabbia a rulli con pista di scorrimento in acciaio
cuscinetti con rulli temperati.
-Temperatura d'impiego da -40°C a +80°C.
-Buona resistenza agli aggressivi chimici.
-Buona resistenza all'abrasione.
-Velocità massima di lavoro 4 km/h.
-Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

-High density polyamide 6 wheel.
-Type of bearing:
plain bearing.
roller bearing.
roller bearing with steel tube
ball bearings with tempered rollers.
-Temperature range: from -40°C to +80°C.
-Good resistance to chemicals.
-Good resistance to abrasion.
-Max. working speed 4 KPH.
-Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



      							  		
50x35	ORFA050A12	12x40	150						
60x34	ORFA060A15	15x36	200						
63x38				ORFE063012	12x40	180			
76x46				ORFE076015	15x50	350	ORFD076018	18x50	550
76x46	ORFR076A15	15x50	200						
100x46				ORFE100015	15x50	400			

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE G - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE G - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di notevole spessore verniciati colore nero per carichi elevati con ingombri ridotti.
-Perno rivettato ad alta resistenza per assemblaggi supporti.
-Predisposizione per frenatura della sola ruota.

Housing features

-Very thick, pressed steel, black painted components for high loads and with reduced dimensions.
-High-resistance rivetted pin for housing's assembling.



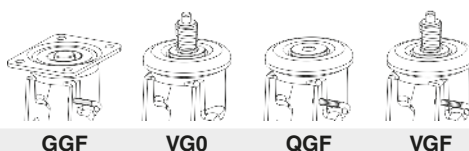
								Portata - Load Capacity						
								A	R	E	D	girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole foro per vite bolt hole castor
50x35	95x65	74,5x44,5	7,5x7,5	24	64			150				1RF-050AGG0	1RF-050AFG0	
60x34	95x65	74,5x44,5	7,5x7,5	27	77			150				1RF-060AGG0		
63x38	95x65	74,5x44,5	7,5x7,5	27	79					150		1RF-0630GG0	1RF-0630FG0	
76x46	110x85	86,5x60	8,5x8,5	22	100	12	100		200			1RF-0760GG0	1RF-0760FG0	1RF-0760QG0
76x46	110x85	86,5x60	8,5x8,5	22	105						550	1RF-0760GG0	1RF-0760FG0	
76x46	110x85	86,5x60	8,5x8,5	22	100	12	100			350		1RF-076AGG0	1RF-076AFG0	1RF-076AQG0
100x46	110x85	86,5x60	8,5x8,5	22	125	12	125			400		1RF-1000GG0	1RF-1000FG0	1RF-1000QG0

Varianti/ Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for



GGF

VG0

QGF

VGF

Classe S pag. 16 Classe S pag. 18 Classe S pag. 17 Classe S pag. 18

ø 50 - 125

ø 50 - 125

ø 50 - 125

ø 50 - 125

Varianti/ Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

RUOTE A STRUTTURA MONOLITICA IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE WHEELS

Caratteristiche Ruota

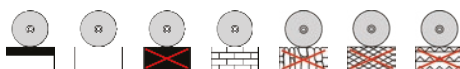
-Struttura portante in poliammide 6 ad alta densità
-Movimento mozzo:
alesaggio passante.
gabbia a rulli.
gabbia a rulli con pista di scorrimento in acciaio.
doppi cuscinetti a tenuta stagna.
-Temperatura d'impiego da -15°C a +80°C.
-Buona resistenza agli aggressivi chimici.
-Buona resistenza all'abrasione.
-Velocità massima di lavoro 4 km/h.
-Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

-High density polyamide 6 wheel.
-Type of bearing:
plain bearing.
roller bearing.
roller bearing with steel tube.
double waterproof ball bearings.
-Temperature range: from -15°C to +80°C.
-Good resistance to chemicals.
-Good resistance to abrasion.
-Max. working speed 4 KPH.
-Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



80x30	ONNA080012	12x40	150	ONNR080012	12x40	150													
80x35							ONNE080A12	12x40	200										
100x35	ONNA100012	12x40	200	ONNR100012	12x40	200													
100x40	ONNA100A15	15x46	250				ONNE100A15	15x46	250										
100x45	ONNA100B20	20x60	350				ONNE100B20	20x60	350	ONNT100B20	20x61	40	400	ONNL100B47D	47x17-46				
100x50										ONNT100C20	20x61	50	600	ONNL100C47D	47x17-57				
125x40	ONNA125015	15x46	300	ONNR125015	15x46	300													
125x45	ONNA125B20	20x60	500				ONNE125B20	20x60	500	ONNT125B20	20x61	40	700	ONNL125B47D	47x17-46				
125x50										ONNT125C20	20x61	50	900	ONNL125C47D	47x17-57				
150x40	ONNA150015	15x46	400	ONNR150015	15x46	400													
150x40	ONNA150A20	20x60	400																
150x50	ONNA150B20	20x60	700				ONNE150B20	20x60	500	ONNT150B20	20x61	40	900	ONNL150B47D	47x17-46				
150x50										ONNT150C20	20x61	50	1100	ONNL150C47D	47x17-57				
175x50	ONNA175020	20x60	600							ONNT175020	20x61	50	700	ONNL175047D	47x17-57				
175x50							ONNE175A20	20x60	600										
200x50	ONNA200020	20x60	500																
200x50	ONNA200A20	20x60	800				ONNE200A20	20x60	800	ONNT200A20	20x61	40	1000	ONNL200A47D	47x17-46				
200x50										ONNT200B25	25x61	50	1250	ONNL200B52A	52x18-57				
250x50	ONNA250A25	25x60	1200							ONNT250A25	25x61	50	1250	ONNL250A52B	52x18,5-57				
250x60										ONNT250025	25x76	55	1300	ONNL250052C	52x20-65				

Varianti/ Options

Accessori/ Accessories



Parafili in lega leggera
Light Metal thread guards

SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

- Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno ribadito per assemblaggio supporto.
- Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
- Bloccaggio direzionale agente nel senso di marcia.

- Pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Rivetted or bolted central pin for assembling.
- Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
- Directional lock acting in the moving direction.



Portata-Load Capacity

																																																																																																																													<
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

[illegible]

Codice finale <i>Final code</i>	
Dati tecnici a pag. <i>Technical details at page</i>	
Disponibile per <i>Available for</i>	

SUPPORTI SERIE M - MEDIUM DUTY

HOUSING SERIE M - MEDIUM DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
-Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Perno imbullonato ad alta resistenza per assemblaggio supporto.
-Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite con GEOMET 500
-Bloccaggio direzionale agente nella direzione del senso di marcia.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Hardened steel double ball races.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Dust protection ring.
-Bolted central pin.
-High-resistance, bolted central pin for assembling.
-Foot lever brake with GEOMET 500 steel springs.
-Directional lock acting in the moving direction



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

125x45	135x110	105x80	11x16	55	164	350	350	350	1NN•125BGM0	1NN•125BFM0	1NN•125BGMD
150x50	135x110	105x80	11x16	55	194	350	350	350	1NN•150BGM0	1NN•150BFM0	1NN•150BGMD
175x50	135x110	105x80	11x16	55	217	350		350	1NN•1750GM0	1NN•1750FM0	1NN•1750GMD
175x50	135x110	105x80	11x16	55	217		350		1NN•175AGM0	1NN•175AFM0	1NN•175AGMD
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	350	350	350	1NN•200AGM0	1NN•200AFM0	1NN•200AGMD
250x50	135x110	105x80	11x16	55	290	350		350	1NN•250AGM0	1NN•250AFM0	1NN•250AGMD
250x60	200x160	160x120	14x26	90	305	550		550	1NN•2500GM0	1NN•2500FM0	

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE J - NEW MEDIUM DUTY

HOUSING SERIE J - NEW MEDIUM DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
-Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate con ralle di rotazione in acciaio temperato.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Perno imbullonato ad alta resistenza per assemblaggio supporto.
-Frenature integrale a pedale, molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
-Dispositivo di azionamento freno:
a) integrato con forcella pivottante per piastra mis. 105x80.
b) applicato alla forcella pivottante per piastra mis.135x110.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel ball.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Dust protection ring.
-High-resistance bolted central pin for assembling.
-Foot lever total brake: steel springs coated in GEOMET 500.
a) integrated with swivel fork for top plate diam 105x85
b) applied to the swivel fork for top plate diam 135x110.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

80x30	105x85	80x60	9x16	42	120	150			1NN•0800GJO	1NN•0800FJO	1NN•0800GJD
80x35	105x85	80x60	9x16	42	120		200		1NN•080AGJO	1NN•080AFJO	1NN•080AGJD
100x40	105x85	80x60	9x16	42	138	250	250		1NN•100AGJO	1NN•100AFJO	1NN•100AGJD
100x45	135x110	105x80	11x16	55	142		350	350	1NN•100BGJO	1NN•100BFJO	1NN•100BGJD
100x50	135x110	105x80	11x16	55	142		500		1NN•100CGJO	1NN•100CFJO	1NN•100CGJD
125x40	105x85	80x60	9x16	42	163	300	300		1NN•1250GJO	1NN•1250FJO	1NN•1250GJD
125x45	135x110	105x80	11x16	55	164	500	500	500	1NN•125BGJO	1NN•125BFJO	1NN•125BGJD
150x40	105x85	80x60	9x16	42	190	350	350		1NN•1500GJO	1NN•1500FJO	1NN•1500GJD
150x50	135x110	105x80	11x16	55	194	500	500	500	1NN•150BGJO	1NN•150BFJO	1NN•150BGJD
200x50	135x110	105x80	11x16	50	239	500	500	500	1NN•200AGJO	1NN•200AFJO	1NN•200AGJD
250x50	135x110	105x80	11x16	50	292	500		500	1NN•250AGJO	1NN•250AFJO	1NN•250AGJD

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

HOUSING SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

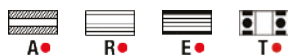
-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio.
-Piste rotazione sfere coniate, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Doppi bulloni per assemblaggio forcella.
-Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio inox AISI 301.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel balls.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Grease nipple.
-Dust protection ring.
-Two bolts for fork's assembling.
-Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



Portata - Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

80x30	105x85	80x60	9x16	40	120				1NN●0800GTO	1NN●0800FTO	1NN●0800GTD	
80x35	105x85	80x60	9x16	40	120			200	1NN●080AGTO	1NN●080AFTO	1NN●080AGTD	
100x35	105x85	80x60	9x16	40	142		200	200	1NN●1000GTO	1NN●1000FTO	1NN●1000GTD	
100x40	105x85	80x60	9x16	40	140		250	250	1NN●100AGTO	1NN●100AFTO	1NN●100AGTD	
100x45	135x110	105x80	11x16	50	150		350	350	400	1NN●100BGTO	1NN●100BFTO	1NN●100BGTD
100x50	135x110	105x80	11x16	50	150				600	1NN●100CGTO	1NN●100CFTO	1NN●100CGTD
125x40	105x85	80x60	9x16	45	165		300	300		1NN●1250GTO	1NN●1250FTO	1NN●1250GTD
125x45	135x110	105x80	11x16	50	180		500	500	700	1NN●125BGTO	1NN●125BFTO	1NN●125BGTD
125x50	135x110	105x80	11x16	50	180				750	1NN●125CGTO	1NN●125CFTO	1NN●125CGTD
150x40	105x85	80x60	9x16	45	190		350	350		1NN●1500GTO	1NN●1500FTO	1NN●1500GTD
150x40	135x110	105x80	11x16	50	207		400			1NN●150AGTO	1NN●150AFTO	1NN●150AGTD
150x50	135x110	105x80	11x16	50	207		700	500	700	1NN●150BGTO	1NN●150BFTO	1NN●150BGTD
150x50	135x110	105x80	11x16	50	207				750	1NN●150CGTO	1NN●150CFTO	1NN●150CGTD
175x50	135x110	105x80	11x16	50	230		600		700	1NN●1750GTO	1NN●1750FTO	1NN●1750GTD
175x50	135x110	105x80	11x16	50	230			600		1NN●175AGTO	1NN●175AFTO	1NN●175AGTD
200x50	135x110	105x80	11x16	55	252		500			1NN●2000GTO	1NN●2000FTO	1NN●2000GTD
200x50	135x110	105x80	11x16	55	252		750	750	750	1NN●200AGTO	1NN●200AFTO	1NN●200AGTD
200x50	135x110	105x80	11x16	55	252				750	1NN●200BGTO	1NN●200BFTO	1NN●200BGTD

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE H - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE H - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di notevole spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temprato.
-Piste rotazione su ralle acciaio temprato, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
-Doppia guarnizione a labbro di protezione sfere antipolvere.
-Perno imbullonato alta resistenza per assemblaggio supporto.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel balls.
-Hardened, calibrated and lubricated ball race tracks.
-Grease nipple.
-Two seals for dust protection.
-High-resistance, bolted central pin for assembling.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
lever brake

100x45	135x110	105x80	11x16	53	150	350	350	400	1NN•100BGHO	1NN•100BFHO	
100x50	135x110	105x80	11x16	53	150			600	1NN•100CGHO	1NN•100CFHO	
125x45	135x110	105x80	11x16	53	175	500	500	700	1NN•125BGHO	1NN•125BFHO	1NN•125BGHR
125x50	135x110	105x80	11x16	53	175			900	1NN•125CGHO	1NN•125CFHO	1NN•125CGHR
150x40	135x110	105x80	11x16	55	202	400			1NN•150AGHO	1NN•150AFHO	1NN•150AGHR
150x50	135x110	105x80	11x16	55	202	700	500	900	1NN•150BGHO	1NN•150BFHO	1NN•150BGHR
150x50	135x110	105x80	11x16	55	202			1000	1NN•150CGHO	1NN•150CFHO	1NN•150CGHR
175x50	135x110	105x80	11x16	60	240	600			1NN•1750GHO	1NN•1750FHO	1NN•1750GHR
175x50	135x110	105x80	11x16	60	240		600		1NN•175AGHO	1NN•175AFHO	1NN•175AGHR
200x50	135x110	105x80	11x16	60	252	500			1NN•2000GHO	1NN•2000FHO	1NN•2000GHR
200x50	135x110	105x80	11x16	60	252	800	800	1000	1NN•200AGHO	1NN•200AFHO	1NN•200AGHR
200x50	135x110	105x80	11x16	60	252			1000	1NN•200BGHO	1NN•200BFHO	1NN•200BGHR
250x50	135x110	105x80	11x16	65	300	1000		1000	1NN•250AGHO	1NN•250AFHO	1NN•250AGHR

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE P - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE P - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di notevole spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio stampato e calibrato.
-Perno imbullonato alta resistenza per assemblaggio supporto.
-Frenatura integrale a pedale posteriore.
-Alta capacità di carico.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with pressed and calibrated steel balls.
-High-resistance, bolted central pin for assembling.
-Rear foot lever total brake.
-High load capacity.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
foot lever brake

125x45	140x110	105x80	12,5	46	179	500	700	1NN•125BGPO	1NN•125BFP0	1NN•125BGPN
125x50	140x110	105x80	12,5	46	179		900	1NN•125CGPO	1NN•125CFPO	1NN•125CGPN
150x50	140x110	105x80	12,5	52	207	500	900	1NN•150BGPO	1NN•150BFP0	1NN•150BGPN
150x50	140x110	105x80	12,5	52	207		1000	1NN•150CGPO	1NN•150CFPO	1NN•150CGPN
175x50	140x110	105x80	12,5	58	240		700	1NN•1750GPO	1NN•1750FPO	1NN•1750GPN
175x50	140x110	105x80	12,5	58	240	600		1NN•175AGPO	1NN•175AFPO	1NN•175AGPN
200x50	140x110	105x80	12,5	58	253	800	1000	1NN•200AGPO	1NN•200AFPO	1NN•200AGPN
200x50	140x110	105x80	12,5	58	253		1000	1NN•200BGPO	1NN•200BFP0	1NN•200BGPN
250x50	200x160	160x120	14	85	325		1000	1NN•250AGPO	1NN•250AFPO	1NN•250AGPN

Varianti/ Options

Varianti/ Options

SUPPORTI SERIE V - WELDED HEAVY DUTY

HOUSING SERIE V - WELDED HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

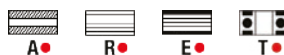
- Componenti in acciaio elettrosaldato di grosso spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temprato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate con ingrassatore.
- Doppio anello di protezione antipolvere su entrambi i giri sfere.
- Perno imbullonato in acciaio ad alta resistenza per assemblaggio supporto.
- Frenatura integrale a pedale posteriore.

Housing features

- Very thick electrically welded steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Grease nipple.
- Two seals for dust protection.
- High-resistance bolted pin for housing's assembling.
- Rear foot lever total brake.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
foot lever brake

80x30	105x85	80x60	9x16	41	135	150			1NN•0800GVO	1NN•0800FVO	1NN•0800GVN
80x35	105x85	80x60	9x16	41	135			200	1NN•080AGVO	1NN•080AFVO	1NN•080AGVN
100x35	105x85	80x60	9x16	41	145	200	200		1NN•1000GVO	1NN•1000FVO	1NN•1000GVN
100x40	105x85	80x60	9x16	41	145	250		250	1NN•100AGVO	1NN•100AFVO	1NN•100AGVN
100x45	135x110	105x80	11x16	35	140	350		350	400 1NN•100BGVO	1NN•100BFVO	1NN•100BGVN
100x50	135x110	105x80	11x16	35	140			600	1NN•100CGVO	1NN•100CFVO	1NN•100CGVN
125x40	105x85	80x60	9x16	45	175	300	300		1NN•1250GVO	1NN•1250FVO	1NN•1250GVN
125x45	135x110	105x80	11x16	50	170	500		500	700 1NN•125BGVO	1NN•125BFVO	1NN•125BGVN
125x50	135x110	105x80	11x16	50	170			900	1NN•125CGVO	1NN•125CFVO	1NN•125CGVN
150x40	135x110	105x80	11x16	55	200	400			1NN•150AGVO	1NN•150AFVO	1NN•150AGVN
150x50	135x110	105x80	11x16	55	200	700		500	900 1NN•150BGVO	1NN•150BFVO	1NN•150BGVN
150x50	135x110	105x80	11x16	55	200			1100	1NN•150CGVO	1NN•150CFVO	1NN•150CGVN
175x50	135x110	105x80	11x16	60	233	600		700	1NN•1750GVO	1NN•1750FVO	1NN•1750GVN
175x50	135x110	105x80	11x16	60	233			600	1NN•175AGVO	1NN•175AFVO	1NN•175AGVN
200x50	135x110	105x80	11x16	60	245	500			1NN•2000GVO	1NN•2000FVO	1NN•2000GVN
200x50	135x110	105x80	11x16	60	245	800		800	1000 1NN•200AGVO	1NN•200AFVO	1NN•200AGVN
200x50	135x110	105x80	11x16	60	245			1100	1NN•200BGVO	1NN•200BFVO	1NN•200BGVN

Varianti/Options

Varianti/Options

HOUSING SERIE G - HEAVY DUTY

The image displays three distinct types of casters. The top-left caster features a square top plate with four mounting holes and a central adjustment screw. The top-right caster has a more complex, angular bracket design with multiple mounting points. The bottom-left caster consists of a simple circular top plate with a central screw. All three casters have a black plastic housing and a white polyurethane wheel.

																																																																																																																				<
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SUPPORTI SERIE E - EXTRA WELDED HEAVY DUTY

HOUSING SERIE E - EXTRA WELDED HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio forgiato a caldo elettrosaldati di notevole spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su cuscinetto reggispira assiale a sfere e cuscinetto a rulli conici di registro.
-Doppie guarnizioni a labbro di protezione su entrambi i cuscinetti.
-Piastra con perno centrale monolitico per assemblaggio supporto.

Housing features

-Forged steel electrically welded, zinc-plated components.
-Thrust ball bearings and tapered roller bearing.
-Two seals for dust protection.
-Solid central monolithic pin for assembling.



Portata-Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

125x45	175x140	140x105	13,5	56	185	500	500	700	1NN•125BGE0	1NN•125BFE0
125x50	175x140	140x105	13,5	56	185			900	1NN•125CGE0	1NN•125CFE0
150x40	175x140	140x105	13,5	67	210	400			1NN•150AGE0	1NN•150AFE0
150x50	175x140	140x105	13,5	67	210	700	500	900	1NN•150BGE0	1NN•150BFE0
150x50	175x140	140x105	13,5	67	210			1100	1NN•150CGE0	1NN•150CFE0
175x50	175x140	140x105	13,5	78	240	600		700	1NN•1750GE0	1NN•1750FE0
175x50	175x140	140x105	13,5	78	240		600		1NN•175AGE0	1NN•175AFE0
200x50	175x140	140x105	13,5	78	250	800	800	1000	1NN•200AGE0	1NN•200AFE0
250x60	200x160	160x120	15,5	80	355	1300		1300	1NN•2500GE0	1NN•2500FE0

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE E - EXTRA 2 WELDED HEAVY DUTY

HOUSING SERIE E - EXTRA 2 WELDED HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio forgiato a caldo elettrosaldati di notevole spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su cuscinetto reggispira assiale a sfere e cuscinetto a rulli conici di registro.
-Doppie guarnizioni a labbro di protezione su entrambi i cuscinetti.
-Piastra con perno centrale monolitico per assemblaggio supporto.

Housing features

-Forged, steel electrically welded, zinc-plated components.
_Thrust ball bearings and tapered roller bearing.
-Two seals for dust protection.
-Solid central monolithic pin for assembling.



						Portata-Load Capacity				
						A	E	T	girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor
125x45	200x160	160x120	15,5	70	215	1000	1000	1400	1NN•125BGE0D	1NN•125BFE0D
125x50	200x160	160x120	15,5	70	215			1800	1NN•125CGE0D	1NN•125CFE0D
150x50	200x160	160x120	15,5	70	227	1400	1000	1800	1NN•150BGE0D	1NN•150BFE0D
150x50	200x160	160x120	15,5	70	227			2200	1NN•150CGE0D	1NN•150CFE0D
175x50	200x160	160x120	15,5	70	252	1200		1400	1NN•1750GE0D	1NN•1750FE0D
175x50	200x160	160x120	15,5	70	252		1200		1NN•175AGE0D	1NN•175AFE0D
200x50	200x160	160x120	15,5	65	290	1600	1600	2000	1NN•200AGE0D	1NN•200AFE0D
200x50	200x160	160x120	15,5	65	290			2500	1NN•200BGE0D	1NN•200BFE0D
250x50	200x160	160x120	15,5	75	340	2600		2600	1NN•250AGE0D	1NN•250AFE0D

Varianti/Options

Varianti/Options

RUOTE IN POLIAMMIDE A DOPPIO STRATO COLORE GRIGIO

GREY DOUBLE LAYER POLYAMIDE WHEELS

Caratteristiche Ruota

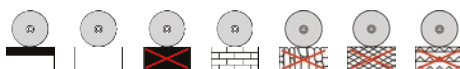
- Anello battistrada in poliammide 6 ad alta densità.
- Nucleo in poliammide 6 rinforzato fibra vetro
- Doppi dischi parafile
- Movimento mozzo:
doppi cuscinetti a sfera tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -15°C a $+110^{\circ}\text{C}$.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Buona resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

- High density polyamide 6 tread.
- polyamide 6 rim reinforced with fiber glass.
- Double thread guards
- Type of bearing:
double waterproof ball bearings.
- Temperature range: from -15°C to $+110^{\circ}\text{C}$.
- Good resistance to chemicals.
- Good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



125x46	ORCT125012	12x63	700
160x46	ORCT160012	12x63	900
200x50	ORCT200012	12x63	1200

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
-Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Perno ribadito per assemblaggio supporto.
-Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
-Bloccaggio direzionale agente nel senso di marcia.

Housing features

-Pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel balls.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Dust protection ring.
-Rivetted or bolted central pin for assembling.
-Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
-Directional lock acting in the moving direction.



Portata - Load Capacity

										girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole foro per vite bolt hole castor
125x46	135x110	105x80	11x16	55	164	16	164	300		1RCT1250GR0PN	1RCT1250FI0PN	1RCT1250QR0PN
160x46	135x110	105x80	11x16	55	199	16	199	300		1RCT1600GR0PN	1RCT1600FI0PN	1RCT1600QR0PN
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	16	239	300		1RCT2000GR0PN	1RCT2000FI0PN	1RCT2000QR0PN

Varianti/ Options

Codice finale Final code	GRD	GRR	C10	V10	QRD	CID	VID
Dati tecnici a pag. Technical details at page	Classe S pag. 1 - 2	Classe S pag. 2	Classe S pag. 6	Classe S pag. 7	Classe S pag. 5	Classe S pag. 6	Classe S pag. 7
Disponibile per Available for	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200

Varianti/ Options

Codice finale Final code	
Dati tecnici a pag. Technical details at page	
Disponibile per Available for	

SUPPORTI SERIE J - NEW MEDIUM DUTY

HOUSING SERIE J - NEW MEDIUM DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
-Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate con ralle di rotazione in acciaio temperato.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Perno imbullonato ad alta resistenza per assemblaggio supporto.
-Frenature integrale a pedale, molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
-Dispositivo di azionamento freno:
a) integrato con forcella pivottante per piastra mis. 105x80.
b) applicato alla forcella pivottante per piastra mis.135x110.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel ball.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Dust protection ring.
-High-resistance bolted central pin for assembling.
-Foot lever total brake: steel springs coated in GEOMET 500.
a) integrated with swivel fork for top plate diam 105x85
b) applied to the swivel fork for top plate diam 135x110.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

	125x46	135x110	105x80	11x16	55	164	500	1RCT1250GJ0PN	1RCT1250FJ0PN	1RCT1250GJDPN
	160x46	135x110	105x80	11x16	55	199	500	1RCT1600GJ0PN	1RCT1600FJ0PN	1RCT1600GJDPN
	200x50	135x110	105x80	11x16	50	239	500	1RCT2000GJ0PN	1RCT2000FJ0PN	1RCT2000GJDPN

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

HOUSING SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio.
-Piste rotazione sfere coniate, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Doppi bulloni per assemblaggio forcella.
-Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio inox AISI 301.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel balls.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Grease nipple.
-Dust protection ring.
-Two bolts for fork's assembling.
-Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

	125x46	135x110	105x80	11x16	50	180	700	1RCT1250GT0PN	1RCT1250FT0PN	1RCT1250GTDPN
	160x46	135x110	105x80	11x16	50	212	750	1RCT1600GT0PN	1RCT1600FT0PN	1RCT1600GTDPN
	200x50	135x110	105x80	11x16	55	252	750	1RCT2000GT0PN	1RCT2000FT0PN	1RCT2000GTDPN

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE H - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE H - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di notevole spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temprato.
-Piste rotazione su ralle acciaio temprato, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
-Doppia guarnizione a labbro di protezione sfere antipolvere.
-Perno imbullonato alta resistenza per assemblaggio supporto.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel balls.
-Hardened, calibrated and lubricated ball race tracks.
-Grease nipple.
-Two seals for dust protection.
-High-resistance, bolted central pin for assembling.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
lever brake

125x46	135x110	105x80	11x16	53	175	700	1RCT1250GH0PN	1RCT1250FH0PN	1RCT1250GHRPN
160x46	135x110	105x80	11x16	55	207	900	1RCT1600GH0PN	1RCT1600FH0PN	1RCT1600GHRPN
200x50	135x110	105x80	11x16	60	252	1000	1RCT2000GH0PN	1RCT2000FH0PN	1RCT2000GHRPN

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE P - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE P - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di notevole spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio stampato e calibrato.
-Perno imbullonato alta resistenza per assemblaggio supporto.
-Frenatura integrale a pedale posteriore.
-Alta capacità di carico.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with pressed and calibrated steel balls.
-High-resistance, bolted central pin for assembling.
-Rear foot lever total brake.
-High load capacity.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
foot lever brake

125x46	140x110	105x80	12,5	46	179	700	1RCT1250GP0PN	1RCT1250FP0PN	1RCT1250GPNPN
160x46	140x110	105x80	12,5	52	212	900	1RCT1600GP0PN	1RCT1600FP0PN	1RCT1600GPNPN
200x50	140x110	105x80	12,5	58	253	1000	1RCT2000GP0PN	1RCT2000FP0PN	1RCT2000GPNPN

Varianti/Options

Varianti/Options

RULLI A STRUTTURA MONOLITICA IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE ROLLERS

Caratteristiche Ruota

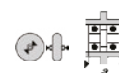
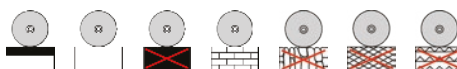
- Struttura portante in poliammide 6 ad alta densità
- Movimento mozzo: doppi cuscinetti a sfera tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -15°C a +80°C.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Buona resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

- High density polyamide 6 roller.
- Type of bearing: double waterproof ball bearings.
- Temperature range: from -15°C to +80°C.
- Good resistance to chemicals.
- Good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



44x24	OTJT044012	12x24	24	150	OTJL044032A	32x10-24
70x70	OTNT070015	15x70	70	600	OTNL070035A	35x11-70
72x50	OTJT072020	20x50	50	400	OTJL072047B	47x14-50
80x70	OTJT080A20	20x70	70	800	OTJL080A47B	47x14-70
80x100	OTJT080D20	20x100	100	1200	OTJL080D47B	47x14-100
82x55	OTJT082020	20x60	49	600	OTJL082047D	47x17,5-55
82x70	OTJT082F20	20x70	70	650	OTJL082F47B	47x14-70
82x80	OTJT082A20	20x80	80	700	OTJL082A47B	47x14-80
82x85	OTJT082B20	20x85	85	750	OTJL082B47B	47x14-85
82x90	OTJT082C20	20x90	90	800	OTJL082C47B	47x14-90
82x100	OTJT082D20	20x100	100	900	OTJL082D47B	47x14-100
85x70	OTJT085A20	20x70	70	900	OTJL085A47B	47x14-70
85x85	OTJT085B20	20x85	85	1000	OTJL085B47B	47x14-85
85x90	OTJT085C20	20x90	90	1200	OTJL085C47B	47x14-90
85x100	OTJT085D20	20x100	100	1500	OTJL085D47B	47x14-100

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE H - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE H - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di notevole spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temprato.
- Piste rotazione su ralle acciaio temprato, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
- Doppia guarnizione a labbro di protezione sfere antipolvere.
- Perno imbullonato alta resistenza per assemblaggio supporto.

Housing features

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Hardened, calibrated and lubricated ball race tracks.
- Grease nipple.
- Two seals for dust protection.
- High-resistance, bolted central pin for assembling.



Portata-Load Capacity



82x55 135x110 105x80 11x16 55 139



600

girevole piastra
swivel castor

1TJT0820GH0

fisso piastra
fixed castor

1TJT0820FH0

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE E - EXTRA WELDED HEAVY DUTY

HOUSING SERIE E - EXTRA WELDED HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio forgiato a caldo elettrosaldati di notevole spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su cuscinetto reggispira assiale a sfere e cuscinetto a rulli conici di registro.
-Doppie guarnizioni a labbro di protezione su entrambi i cuscinetti.
-Piastra con perno centrale monolitico per assemblaggio supporto.

Housing features

-Forged steel electrically welded, zinc-plated components.
-Thrust ball bearings and tapered roller bearing.
-Two seals for dust protection.
-Solid central monolithic pin for assembling.



Portata-Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

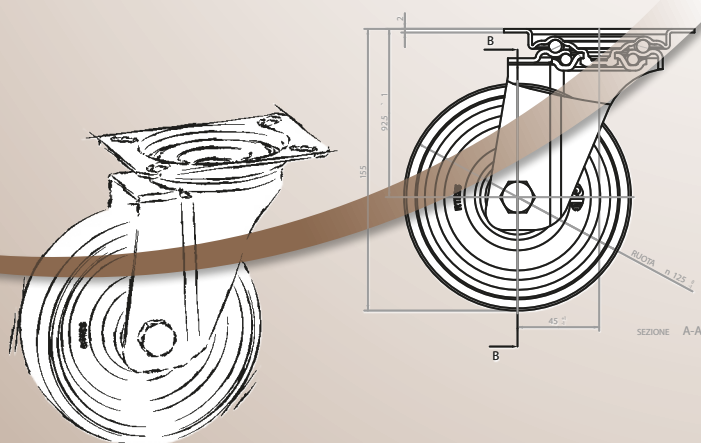
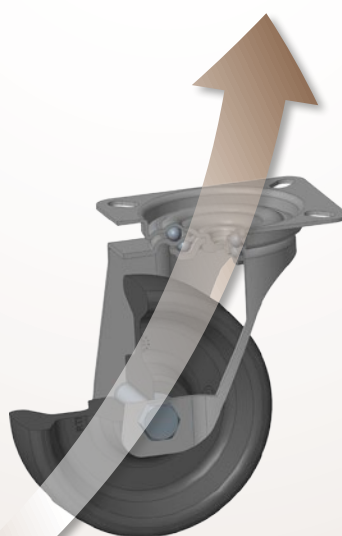
	80x70	175x140	140x105	13,5	45	145	800	1TJT080AGE0	1TJT080AFE0
	85x70	175x140	140x105	13,5	45	148	900	1TJT085AGE0	1TJT085AFE0
	85x85	175x140	140x105	13,5	45	148	1000	1TJT085BGE0	1TJT085BFE0

Varianti/Options

Varianti/Options

CLASSE 5

RUOTE ALTE TEMPERATURE
HIGH TEMPERATURE WHEELS



CLASSE 5

CATALOGO CATALOGUE 2016

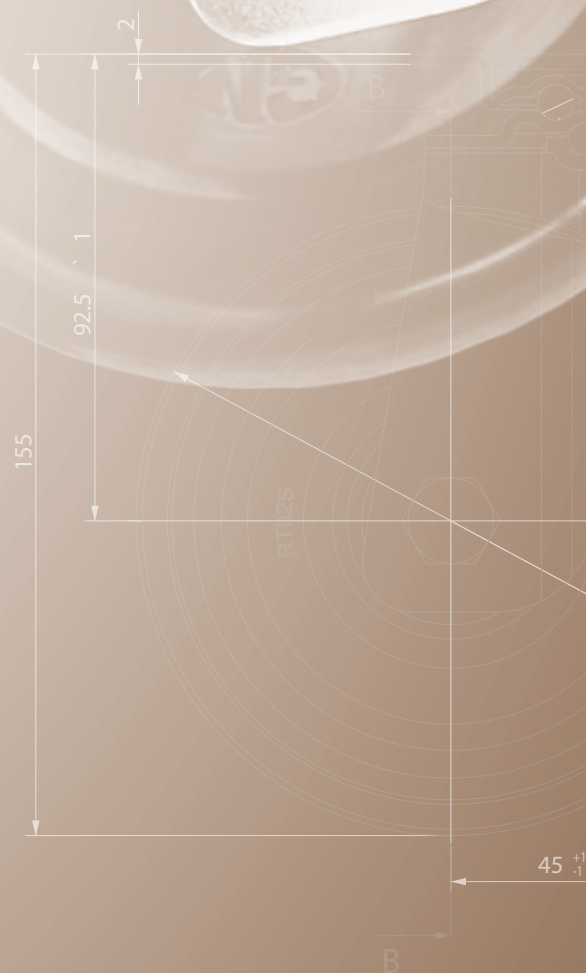


CLASSE 5

LA SOLUZIONE OTTIMALE
PER L'IMPIEGO PER **ALTE TEMPERATURE**

*THE BEST SOLUTION
FOR **HIGH HEAT APPLICATIONS***

- Ruote a struttura monolitica in poliammide fibra di vetro, resina fenolica, ghisa resistenti alle alte temperature.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici e all'abrasione.
- Adatte in particolare per alte temperature e per il settore alimentare, chimico e farmaceutico. Ottima igienicità, durata nel tempo.
- Consigliate per mezzi a trazione manuale.
- *Polyamide wheel reinforced with fibre glass, phenolic resin, cast iron, for temperature high.*
- *Good resistance to chemicals and to abrasion.*
- *Suitable for high temperatures applications and for food industry, chemical and pharmaceutical. Hygienic and long lasting service.*
- *Recommended for hand pushed systems.*



AZIENDA CERTIFICATA DAL / CERTIFIED SINCE 2000

CLASSE 5

INDICE / INDEX



P0

PAG. **1**

RUOTE IN TECNOPOLIMERO
A BASE POLIPROPILENE
TECHNOPOLYMER WHEEL
WITH POLYPROPYLENE BASE



NV

PAG. **3**

RUOTE STRUTTURA MONOLITICA
IN POLIAMMIDE PA6-GF30
PA6-GF30
POLYAMIDE WHEELS



N4

PAG. **6**

RUOTE IN TECNOPOLIMERO SPECIALE
TERMORESISTENTE N4
N4 HEAT-RESISTANT SPECIAL
TECHNOPOLYMER WHEELS



RT

PAG. **8**

RUOTE STRUTTURA MONOLITICA
IN RESINA FENOLICA
MONOLITIC
PHENOLIC WHEELS



GB

PAG. **11**

RUOTE MONOLITICHE
IN GHISA MECCANICA
CAST IRON
WHEELS





RUOTE IN TECNOPOLIMERO A BASE POLIPROPILENE

TECHNOPOLYMER WHEEL WITH POLYPROPYLENE BASE



Caratteristiche Ruota

- Ruote in tecnopolimero a base polipropilene rinforzato con fibra vetro.
- Movimento mozzo: alesaggio passante.
- Temperatura d'impiego da -40° a + 140°
- Inerte allo stress cracking da vapore**
- Ottima resistenza agli aggressivi chimici.
- Buona resistenza all'abrasione
- Buona resistenza agli urti
- Ottima silenziosità confrontate con le ruote in poliammide**
- Velocità massima di lavoro 4 km/h
- Movimentazione: manuale
- Impieghi tipici: impianti di sterilizzazione con vapori saturi impianti di lavaggio, sistemi di sanificazione per l'industria alimentare, ospedaliera e ricerca scientifica (farmaceutica, chimica, cosmetica)**

Wheel features

- Technopolymer wheel with polypropylene base reinforced with fiberglass.
- Type of bearing: plain bearing.
- Temperature range: from -40°C to + 140°C
- Inert to the cracking stress of the steam**
- Very good resistance to chemicals,
- Good resistance to abrasion
- Good resistance to shocks
- Very good silence compared with the polyamide wheels**
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation. Manual
- Typical applications: installations with saturated steam washing system, sanitizing systems for the food industry hospital and scientific research (pharmaceutical, chemicals, cosmetics)**



Modalità di impiego/Main features



80x30	OPOA080012	12x40	150
100x30	OPOA100012	12x40	200
125x40	OPOA125015	15x46	250
150x50	OPOA150B20	20x60	350
200x50	OPOA200020	20x60	400

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY



Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
-Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Perno ribadito per assemblaggio supporto.
-Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
-Bloccaggio direzionale agente nel senso di marcia.

Housing features

-Pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel balls.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Dust protection ring.
-Rivetted or bolted central pin for assembling.
-Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
-Directional lock acting in the moving direction.



Portata - Load Capacity

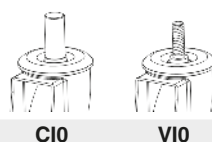
										girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole foro per vite bolt hole castor
80x30	105x85	80x60	9x16	38	108	12	104	120		1POA0800GR0	1POA0800FIO	1POA0800QR0
100x30	105x85	80x60	9x16	38	128	12	124	120		1POA1000GR0	1POA1000FIO	1POA1000QR0
125x40	105x85	80x60	9x16	45	155	12	151	180		1POA1250GR0	1POA1250FIO	1POA1250QR0
150x50	135x110	105x80	11x16	55	194	16	188	300		1POA150BGR0	1POA150BFIO	1POA150BQR0
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	16	233	300		1POA2000GR0	1POA2000FIO	1POA2000QR0

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for



CIO

VIO

Classe S pag. 6

Classe S pag. 7

ø 80 - 200

ø 80 - 200

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

RUOTE STRUTTURA MONOLITICA IN POLIAMMIDE PA6-GF30

PA6-GF30 POLYAMIDE WHEELS



Caratteristiche Ruota

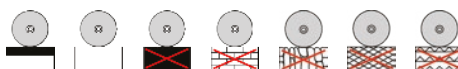
- Struttura portante in poliammide 6 ad alta densità rinforzato con 30% fibra vetro.
- Movimento mozzo: alesaggio passante.
- doppi cuscinetti a sfera
- doppi cuscinetti a sfera a tenuta stagna in acciaio Inox.
- Temperatura d'impiego da -15°C a +130°C.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Buona resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

- High density polyamide 6 wheel reinforced with 30% fiberglass.
- Type of bearing: plain bearing.
- double ball bearings
- double stainless steel waterproof ball bearings.
- Temperature range: from -15°C to +130°C.
- Good resistance to chemicals.
- Good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual



Modalità di impiego/Main features



80x30	ONVA080012	12x40	200	ONVC080012	12x41	200	ONVK080012	12x41	29	200	ONVL080032A	32x10,5-30
100x30				ONVC100012	12x41	250	ONVK100012	12x41	29	250	ONVL100032B	32x12,5-34
100x35	ONVA100012	12x40	250									
125x30				ONVC125015	15x47	350	ONVK125015	15x47	30	350	ONVL125035B	35x14-36
125x40	ONVA125015	15x46	350									
150x35				ONVC150015	15x47	450	ONVK150015	15x47	30	450	ONVL150035B	35x14-36
150x40	ONVA150015	15x46	450									
200x50	ONVA200020	20x60	1000	ONVC200025	25x61	1000	ONVK200020	20x61	40	1000	ONVL200047D	47x17-46

Varianti/Options

Accessori/Accessories



Parafili in lega leggera
Light Metal thread guards



Parafili in poliammide
Polyamide thread guards

SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno ribadito per assemblaggio supporto.
- Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
- Bloccaggio direzionale agente nel senso di marcia.

Housing features

- Pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Rivetted or bolted central pin for assembling.
- Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
- Directional lock acting in the moving direction.



Portata - Load Capacity

										girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole foro per vite bolt hole castor
										1NV•0800GR0	1NV•0800FIO	1NV•0800QR0
80x30	105x85	80x60	9x16	38	108	12	104	120	120	1NV•1000GR0	1NV•1000FIO	1NV•1000QR0
100x30	105x85	80x60	9x16	38	128	12	124		120	1NV•1000GR0	1NV•1000FIO	1NV•1000QR0
100x35	105x85	80x60	9x16	38	128	12	124	120		1NV•1250GR0	1NV•1250FIO	1NV•1250QR0
125x30	105x85	80x60	9x16	45	155	12	151		180	1NV•1250GR0	1NV•1250FIO	1NV•1250QR0
125x40	105x85	80x60	9x16	45	155	12	151	180		1NV•1500GR0	1NV•1500FIO	1NV•1500QR0
150x35	105x85	80x60	9x16	45	183	12	179		180	1NV•1500GR0	1NV•1500FIO	1NV•1500QR0
150x40	105x85	80x60	9x16	45	183	12	179	180		1NV•2000GR0	1NV•2000FIO	1NV•2000QR0
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	16	233	300	300			

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for



GRD	GRR	CIO	VIO	QRD	CID	VID
Classe S pag. 1 - 2	Classe S pag. 2	Classe S pag. 6	Classe S pag. 7	Classe S pag. 5	Classe S pag. 6	Classe S pag. 7
ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

SUPPORTI SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

HOUSING SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

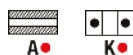
- Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio.
- Piste rotazione sfere coniate, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Doppi bulloni per assemblaggio forcella.
- Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio inox AISI 301.

Housing features

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Grease nipple.
- Dust protection ring.
- Two bolts for fork's assembling.
- Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



Portata-Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

80x30	105x85	80x60	9x16	40	120	200	200	1NV●0800GT0	1NV●0800FT0	1NV●0800GTD
100x30	105x85	80x60	9x16	40	142		250	1NV●1000GT0	1NV●1000FT0	1NV●1000GTD
100x35	105x85	80x60	9x16	40	142	250		1NV●1000GT0	1NV●1000FT0	1NV●1000GTD
125x30	105x85	80x60	9x16	45	165		350	1NV●1250GT0	1NV●1250FT0	1NV●1250GTD
125x40	105x85	80x60	9x16	45	165	350		1NV●1250GT0	1NV●1250FT0	1NV●1250GTD
150x35	105x85	80x60	9x16	45	190		350	1NV●1500GT0	1NV●1500FT0	1NV●1500GTD
150x40	105x85	80x60	9x16	45	190	350		1NV●1500GT0	1NV●1500FT0	1NV●1500GTD
200x50	135x110	105x80	11x16	55	252	750	750	1NV●2000GT0	1NV●2000FT0	1NV●2000GTD

Varianti/Options

Varianti/Options

RUOTE IN TECNOPOLIMERO SPECIALE TERMORESISTENTE N4

N4 HEAT-RESISTANT SPECIAL TECHNOPOLYMER WHEELS



Caratteristiche Ruota

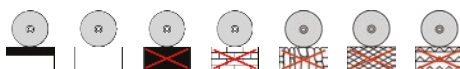
- Ruote in tecnopolimero speciale termoresistente
- Movimento mozzo: alesaggio passante.
- Temperatura d'impiego da -40° a +280°
- Ottima resistenza agli aggressivi chimici.
- Assenza di esalazioni dannose per l'impiego nell'industria alimentare**
- Buona resistenza all'abrasione
- Ottima resistenza agli urti
- Velocità massima di lavoro 4 km/h
- Movimentazione: manuale

Wheel features

- Heat-resistant special technopolymer wheel
- Type of bearing: plain bearing.
- Temperature range: from -40°C to +280°C
- Very good resistance to chemicals,
- No dangerous fumes for food industry**
- Good resistance to abrasion
- Very good resistance to shocks
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: Manual



Modalità di impiego/Main features



80x30	0N4A080A12	12x40	150
100x30	0N4A100012	12x40	200
125x40	0N4A125015	15x46	200

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY



Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno ribadito per assemblaggio supporto.
- Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
- Bloccaggio direzionale agente nel senso di marcia.

Housing features

- Pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Rivetted or bolted central pin for assembling.
- Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
- Directional lock acting in the moving direction.



Portata-Load Capacity

											girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole foro per vite bolt hole castor
80x30	105x85	80x60	9x16	38	108	12	104	120			1N4A080AGRO	1N4A080AFIO	1N4A080AQR0
100x30	105x85	80x60	9x16	38	128	12	124	120			1N4A1000GRO	1N4A1000FIO	1N4A1000QR0
125x40	105x85	80x60	9x16	45	155	12	151	180			1N4A1250GRO	1N4A1250FIO	1N4A1250QR0

Varianti/Options

Codice finale Final code	GRD	GRR	C10	V10	QRD	CID	VID
Dati tecnici a pag. Technical details at page	Classe S pag. 1 - 2	Classe S pag. 2	Classe S pag. 6	Classe S pag. 7	Classe S pag. 5	Classe S pag. 6	Classe S pag. 7
Disponibile per Available for	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200

Varianti/Options

Codice finale Final code	
Dati tecnici a pag. Technical details at page	
Disponibile per Available for	

RUOTE STRUTTURA MONOLITICA IN RESINA FENOLICA

MONOLITHIC PHENOLIC WHEELS



Caratteristiche Ruota

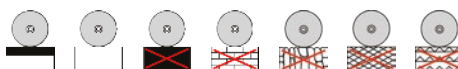
- Struttura portante in resina fenolica.
- Materiale "DECAL"
- Movimento mozzo: alesaggio passante.
- boccola in PTFE.
- bronzina sinterizzata.
- Temperatura d'impiego da -40°C a +280°C.
- con punte sino a 300°C.
- Ottima resistenza agli aggressivi chimici.
- Assenza di esalazioni dannose per l'impiego nell'industria alimentare.**
- Buona resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

- Phenolic wheel "DECAL" material.
- Type of bearing: plain bearing.
- PTFE bushings.
- syntherized bushing
- Temperature range: from -40°C to +280°C.
- for short times + 300°C.
- Very good resistance to chemicals.
- No dangerous fumes for food alimentary industry**
- Good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



COD		COD		COD		COD		COD	
80x35	ORTA080012	12x39	120	ORTB080010	10x40	120	ORTZ080010	10x40	120
100x35	ORTA100012	12x39	150	ORTB100010	10x40	150	ORTZ100010	10x40	125
125x40	ORTA125015	15x45	200	ORTB125012	12x46	200			
150x50							ORTZ150020	20x59	300
200x50							ORTZ200020	20x59	400

Varianti/Options



RTK cuscinetto a sfera con tenuta labirinto
RTK ball bearing with labyrinth seal

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno ribadito per assemblaggio supporto.
- Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
- Bloccaggio direzionale agente nel senso di marcia.

Housing features

- Pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Rivetted or bolted central pin for assembling.
- Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
- Directional lock acting in the moving direction.



Portata - Load Capacity

										girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor
80x35	105x85	80x60	9x16	38	108			120	120	1RT●0800GR0	1RT●0800FIO
100x35	105x85	80x60	9x16	38	128			120	120	1RT●1000GR0	1RT●1000FIO
125x40	105x85	80x60	9x16	45	155			120		1RT●1250GR0	1RT●1250FIO
150x50	135x110	105x80	11x16	55	194				300	1RT●1500GR0	1RT●1500FIO
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239				300	1RT●2000GR0	1RT●2000FIO

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

HOUSING SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio.
- Piste rotazione sfere coniate, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Doppi bulloni per assemblaggio forcella.
- Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio inox AISI 301.

Housing features

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Grease nipple.
- Dust protection ring.
- Two bolts for fork's assembling.
- Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



Portata-Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

80x35	105x85	80x60	9x16	40	120	B	Z		
120						120		1RT●0800GT0	1RT●0800FT0
150						150		1RT●1000GT0	1RT●1000FT0
200						200		1RT●1250GT0	1RT●1250FT0
300							300	1RT●1500GT0	1RT●1500FT0
400							400	1RT●2000GT0	1RT●2000FT0

Varianti/Options

Varianti/Options

RUOTE MONOLITICHE IN GHISA MECCANICA
CAST IRON WHEELS



Caratteristiche Ruota

- Struttura portante in ghisa meccanica.
- Movimento mozzo:
alesaggio passante.
doppi cuscinetti a sfera.
- Temperatura d'impiego da -40°C a $+300^{\circ}\text{C}$. **(GBA)**
- Temperatura d'impiego da -40°C a $+130^{\circ}\text{C}/250^{\circ}\text{C}$. **(GBK)**
- Ottima resistenza agli aggressivi chimici.
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato:
manuale/meccanico
- Nota:**
temperatura d'impiego ruota più supporto
vedi simbologia indicata su ogni serie

Wheel features

- Cast iron wheel.
- Type of bearing:
plain bearing.
double ball bearings.
- Temp.range: from -40°C to $+300^{\circ}\text{C}$.**(GBA)**
- Temp.range: from -40°C to $+130/250^{\circ}\text{C}$.**(GBK)**
- Very good resistance to chemicals.
- Very good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual/mechanical.

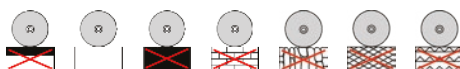
use for each type of castors

-Nota:

see showed datas about the temperature of each type of castors



Modalità di impiego/ *Main features*

[illegible]

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
-Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Perno ribadito per assemblaggio supporto.
-Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
-Bloccaggio direzionale agente nel senso di marcia.

Housing features

-Pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel balls.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Dust protection ring.
-Rivetted or bolted central pin for assembling.
-Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
-Directional lock acting in the moving direction.



Portata - Load Capacity

						A • K •		girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor
	65x30	105x85	80x60	9x16	38	100	120	1GB•0650GR0	1GB•0650FIO
	80x35	105x85	80x60	9x16	38	108	120	1GB•0800GR0	1GB•0800FIO
	100x30	105x85	80x60	9x16	38	128	120 120	1GB•1000GR0	1GB•1000FIO
	125x30	105x85	80x60	9x16	45	155	180 180	1GB•1250GR0	1GB•1250FIO
	150x45	135x110	105x80	11x16	55	194	300 300	1GB•1500GR0	1GB•1500FIO
	200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	300 300	1GB•2000GR0	1GB•2000FIO

Varianti/Options


Codice finale
Final code

B

a richiesta
on request

Varianti/Options

Codice finale
Final code

SUPPORTI SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

HOUSING SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio.
- Piste rotazione sfere coniate, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Doppi bulloni per assemblaggio forcella.
- Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio inox AISI 301.

Housing features

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Grease nipple.
- Dust protection ring.
- Two bolts for fork's assembling.
- Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



Portata - Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

80x35	105x85	80x60	9x16	40	120	A	K	girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor
250	250	250	250	250	250	250	250	1GB●0800GT0	1GB●0800FT0
250	250	250	250	250	250	250	250	1GB●1000GT0	1GB●1000FT0
350	350	350	350	350	350	350	350	1GB●1250GT0	1GB●1250FT0
750	750	750	750	750	750	750	750	1GB●1500GT0	1GB●1500FT0
750	750	750	750	750	750	750	750	1GB●2000GT0	1GB●2000FT0

Varianti/Options



Codice finale
Final code

B

a richiesta
on request

Varianti/Options

Codice finale
Final code

SUPPORTI SERIE H - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE H - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di notevole spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temprato.
- Piste rotazione su ralle acciaio temprato, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
- Doppia guarnizione a labbro di protezione sfere antipolvere.
- Perno imbullonato alta resistenza per assemblaggio supporto.

Housing features

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Hardened, calibrated and lubricated ball race tracks.
- Grease nipple.
- Two seals for dust protection.
- High-resistance, bolted central pin for assembling.



Portata - Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

150x45	135x110	105x80	11x16	55	202
200x50	135x110	105x80	11x16	60	252

1000	1000
1000	1000

1GB●1500GH0
1GB●2000GH0

1GB●1500FH0
1GB●2000FH0

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE V - WELDED HEAVY DUTY

HOUSING SERIE V - WELDED HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio elettrosaldato di grosso spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temprato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate con ingrassatore.
- Doppio anello di protezione antipolvere su entrambi i giri sfere.
- Perno imbullonato in acciaio ad alta resistenza per assemblaggio supporto.
- Frenatura integrale a pedale posteriore.

Housing features

- Very thick electrically welded steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Grease nipple.
- Two seals for dust protection.
- High-resistance bolted pin for housing's assembling.
- Rear foot lever total brake.



Portata-Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

80x35	105x85	80x60	9x16	41	135	A	K	girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor
400						400		1GB●0800GV0	1GB●0800FV0
400	400					400	400	1GB●1000GV0	1GB●1000FV0
400	400					400	400	1GB●1250GV0	1GB●1250FV0
1100	1100					1100	1100	1GB●1500GV0	1GB●1500FV0
1100	1100					1100	1100	1GB●2000GV0	1GB●2000FV0

Varianti/Options

Varianti/Options

- Very thick, pressed steel, black painted components for high loads and with reduced dimensions.
- High-resistance rivetted pin for housing's assembling.



65x30	95x65	74,5x44,5	7,5x7,5	27	79			150		1GB●0650GG0	1GB●0650FG0	
80x35	110x85	86,5x60	8,5x8,5	22	107	12	107	350		1GB●0800GG0	1GB●0800FG0	1GB●0800QG0
100x30	110x85	86,5x60	8,5x8,5	22	125	12	125	350	350	1GB●1000GG0	1GB●1000FG0	1GB●1000QG0
125x30	110x85	86,5x60	8,5x8,5	22	152	12	152	350	350	1GB●1250GG0		1GB●1250QG0

GGF **VG0** **QGF** **VGF**

ø 50 - 125 ø 50 - 125 ø 50 - 125 ø 50 - 125

Disponibile per
Available for

SUPPORTI SERIE E - EXTRA WELDED HEAVY DUTY

HOUSING SERIE E - EXTRA WELDED HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio forgiato a caldo elettrosaldati di notevole spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su cuscinetto reggispira assiale a sfere e cuscinetto a rulli conici di registro.
-Doppie guarnizioni a labbro di protezione su entrambi i cuscinetti.
-Piastra con perno centrale monolitico per assemblaggio supporto.

Housing features

-Forged steel electrically welded, zinc-plated components.
-Thrust ball bearings and tapered roller bearing.
-Two seals for dust protection.
-Solid central monolithic pin for assembling.



Portata - Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

150x45	175x140	140x105	13,5	67	211
200x50	175x140	140x105	13,5	78	252

1200	1200
1400	1400

1GB●1500GE0	1GB●1500FE0
1GB●2000GE0	1GB●2000FE0

Varianti/Options



Codice finale
Final code

B

a richiesta
on request

Varianti/Options

Codice finale
Final code

SUPPORTI SERIE E - EXTRA 2 WELDED HEAVY DUTY

HOUSING SERIE E - EXTRA 2 WELDED HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio forgiato a caldo elettrosaldati di notevole spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su cuscinetto reggispira assiale a sfere e cuscinetto a rulli conici di registro.
-Doppie guarnizioni a labbro di protezione su entrambi i cuscinetti.
-Piastra con perno centrale monolitico per assemblaggio supporto.

Housing features

-Forged, steel electrically welded, zinc-plated components.
-Thrust ball bearings and tapered roller bearing.
-Two seals for dust protection.
-Solid central monolithic pin for assembling.



Portata - Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

125x30	175x140	140x105	13,5	56	185	1400	1400	1GB●1250GE0D	1GB●1250FE0D
150x45	200x160	160x120	15,5	70	227	2400	2400	1GB●1500GE0D	1GB●1500FE0D
200x50	200x160	160x120	15,5	65	290	2800	2800	1GB●2000GE0D	1GB●2000FE0D

Varianti/Options


Codice finale
Final code

B

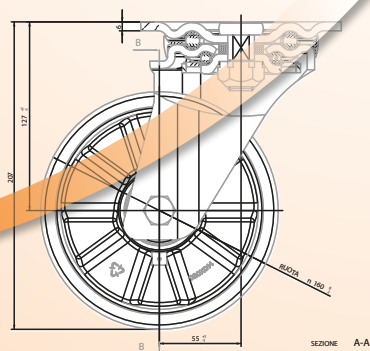
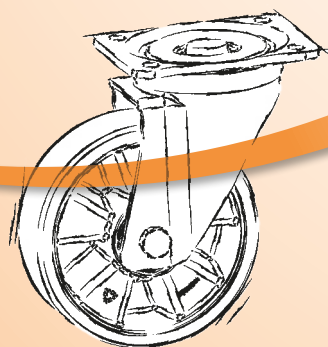
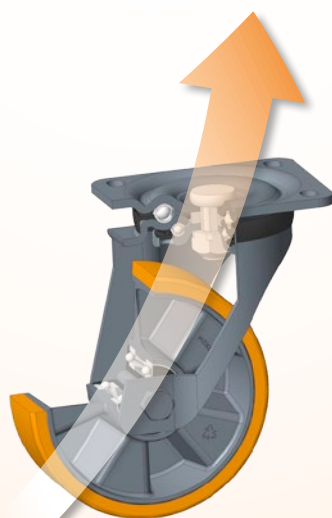
a richiesta
on request

Varianti/Options

Codice finale
Final code

CLASSE 6

RUOTE POLIURETANO
POLYURETHANE WHEELS



CLASSE 6

CATALOGO *CATALOGUE* 2016



CLASSE 6

LE MIGLIORI PRESTAZIONI
CON **CARICHI ELEVATI**

*THE BEST PERFORMANCES
WITH **HIGH LOAD CAPACITY***

- Ruote nucleo poliammide, alluminio pressofuso o ghisa meccanica rivestite in poliuretano.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici e ottima all'abrasione.
- Gamma versatile che unisce alta capacità di carico a diametri contenuti.
- Ottima scorrevolezza e durata nel tempo. Consigliate per mezzi a trazione manuale.
- *Polyamide, aluminium or special cast-iron wheels with polyurethane tread.*
- *Good resistance to chemicals and high resistance to abrasion.*
- *Suitable for a wide range of applications, due to high load capacity on reduced diameters.*
- *Very low rolling resistance and long lasting. Recommended for hand pushed systems.*



AZIENDA CERTIFICATA DAL / CERTIFIED SINCE 2000

CLASSE 6

INDICE / INDEX



NK

PAG. 1

RUOTE NUCLEO POLIAMMIDE
RIVESTIMENTO IN POLIURETANO AD INIEZIONE
POLYAMIDE CENTRE WHEELS
WITH INJECTED POLYURETHANE TREAD



NP

PAG. 3

RUOTE NUCLEO POLIAMMIDE
RIVESTIMENTO IN POLIURETANO AD INIEZIONE
POLYAMIDE CENTRE WHEELS
WITH INJECTED POLYURETHANE TREAD



ND

PAG. 8

RUOTE NUCLEO POLIAMMIDE
RIVESTIMENTO IN POLIURETANO AD INIEZIONE
POLYAMIDE CENTRE WHEELS
WITH INJECTED POLYURETHANE TREAD



DN

PAG. 17

RUOTE NUCLEO POLIAMMIDE
RIVESTIMENTO IN POLIURETANO GRIGIO
POLYAMIDE CENTRE WHEELS
WITH GREY POLYURETHANE TREAD



DK

PAG. 22

RUOTE NUCLEO POLIAMMIDE
RIVESTIMENTO IN POLIURETANO
POLYAMIDE CENTRE WHEELS
WITH POLYURETHANE TREAD



ZK

PAG. 26

RUOTE ALLUMINIO PRESSOFUSO
RIVESTIMENTO IN POLIURETANO SOFT AD ALTO SPESSORE
ALUMINIUM CENTRE WHEELS
WITH GREEN SOFT POLYURETHANE TREAD



ZP

PAG. 33

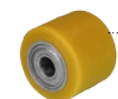
RUOTE ALLUMINIO PRESSOFUSO
RIVESTIMENTO IN POLIURETANO
DIE-CAST ALUMINIUM CENTRE WHEELS
WITH POLYURETHANE TREAD



RW

PAG. 42

RUOTE IN GHISA MECCANICA
RIVESTIMENTO IN POLIURETANO
CAST IRON WHEELS
WITH CAST POLYURETHANE TREAD



TW

PAG. 53

RULLI IN ACCIAIO
RIVESTIMENTO IN POLIURETANO
STEEL ROLLERS WITH
POLYURETHANE TREAD

RUOTA n 160 $\frac{9}{-1}$

SEZIONE A-A



RUOTE NUCLEO POLIAMMIDE RIVESTIMENTO IN POLIURETANO AD INIEZIONE

POLYAMIDE CENTRE WHEELS WITH INJECTED POLYURETHANE TREAD

Caratteristiche Ruota

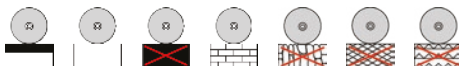
- Rivestimento in poliuretano ad iniezione colore grigio
- Struttura portante poliammide 6 ad alta densità colore grigio
- Doppi dischi parafili.
- Movimento mozzo: singolo cuscinetto a sfere tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -15°C a $+60^{\circ}\text{C}$.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 92/98 Sh.A
- Buona resistenza all'abrasione
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale

Wheel features

- Grey injected polyurethane tread.
- Grey high density polyamide 6 centre wheel.
- Double plastic thread guards
- Type of bearing: single waterproof ball bearing.
- Temperature range: from -15°C to $+60^{\circ}\text{C}$.
- Good resistance to chemicals.
- Tread hardness 92/98 Sh.A
- Good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



80x25	ONKN080008	8x41	80
100x35	ONKN100008	8x47	125

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno ribadito per assemblaggio supporto.
- Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
- Bloccaggio direzionale agente nel senso di marcia.

Housing features

- Pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Rivetted or bolted central pin for assembling.
- Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
- Directional lock acting in the moving direction.



Portata - Load Capacity

80x25	105x85	80x60	9x16	38	108	12	104	80	girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole foro per vite bolt hole castor
100x35	105x85	80x60	9x16	38	128	12	124	120	1NKN0800GR0	1NKN0800FI0	1NKN0800QR0
									1NKN1000GR0	1NKN1000FI0	1NKN1000QR0

Varianti/Options

Codice finale Final code	GRD	GRR	CIO	VIO	QRD	CID	VID
Dati tecnici a pag. Technical details at page	Classe S pag. 1 - 2	Classe S pag. 2	Classe S pag. 6	Classe S pag. 7	Classe S pag. 5	Classe S pag. 6	Classe S pag. 7
Disponibile per Available for	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200

Varianti/Options

Codice finale Final code	
Dati tecnici a pag. Technical details at page	
Disponibile per Available for	

RUOTE NUCLEO POLIAMMIDE RIVESTIMENTO IN POLIURETANO AD INIEZIONE

POLYAMIDE CENTRE WHEELS WITH INJECTED POLYURETHANE TREAD

Caratteristiche Ruota

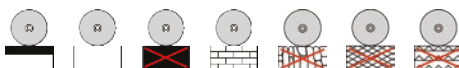
-Rivestimento in poliuretano ad iniezione colore rosso.**NP**
colore grigio.**NC**
-Struttura portante poliammide 6 ad alta densità colore neutro
-Movimento mozzo:
alesaggio passante
gabbia a rulli
gabbia a rulli con pista di scorrimento in acciaio.
-Temperatura d'impiego da -15°C a +60°C.
-Buona resistenza agli aggressivi chimici.
-Durezza battistrada 92/98 Sh.A
-Buona resistenza all'abrasione
-Velocità massima di lavoro 4 km/h.
-Mezzo di trazione consigliato: manuale

Wheel features

-Red injected polyurethane tread. **NP**
-Grey injected polyurethane tread. **NC**
-White high density polyamide 6 centre wheel.
-Type of bearing:
plain bearing
roller bearing
roller bearing with steel tube.
-Temperature range: from -15°C to +60°C.
-Good resistance to chemicals.
-Tread hardness 92/98 Sh.A
-Good resistance to abrasion.
-Max. working speed 4 KPH.
-Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



COD			COD			COD		
80x30	ONPA080012	12x40	125	ONPR080012	12x40	125		
100x30	ONPA100012	12x40	150	ONPR100012	12x40	150		
100x40							ONPE100A15	15x46 175
125x30	ONPA125015	15x46	200	ONPR125015	15x46	200		
125x40	ONPA125A20	20x60	250				ONPE125A20	20x60 250
150x35	ONPA150015	15x46	225	ONPR150015	15x46	225		
150x45	ONPA150A20	20x60	350				ONPE150A20	20x60 350
175x45	ONPA175020	20x60	400					
200x50	ONPA200020	20x60	550				ONPE200020	20x60 550
250x60	ONPA250025	25x75	800					
80x30	ONCA080012	12x40	125	ONCR080012	12x40	125		
100x30	ONCA100012	12x40	150	ONCR100012	12x40	150		
100x40							ONCE100A15	15x46 175
125x30	ONCA125015	15x46	200	ONCR125015	15x46	200		
125x40	ONCA125A20	20x60	250				ONCE125A20	20x60 250
150x35	ONCA150015	15x46	225	ONCR150015	15x46	225		
150x45	ONCA150A20	20x60	350				ONCE150A20	20x60 350
175x45	ONCA175020	20x60	400					
200x50	ONCA200020	20x60	550				ONCE200020	20x60 550
250x60	ONCA250025	25x75	800					

Varianti/Options

Accessori/Accessories



Parafili in lega leggera
Light Metal thread guards

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Housing features

- Pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Rivetted or bolted central pin for assembling.
- Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
- Directional lock acting in the moving direction.

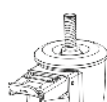


Portata-Load Capacity



80x30	105x85	80x60	9x16	38	108	12	104	120	120	1NP●0800GRO	1NP●0800FIO	1NP●0800QRO
100x30	105x85	80x60	9x16	38	128	12	124	120	120	1NP●1000GRO	1NP●1000FIO	1NP●1000QRO
100x40	105x85	80x60	9x16	45	128	12	124		175	1NP●100AGRO	1NP●100AFIO	1NP●100AQRO
125x30	105x85	80x60	9x16	45	155	12	151	180	180	1NP●1250GRO	1NP●1250FIO	1NP●1250QRO
125x40	135x110	105x80	11x16	55	164	16	158	250	250	1NP●125AGRO	1NP●125AFIO	1NP●125AQRO
150x35	105x85	80x60	9x16	45	183	12	179	180	180	1NP●1500GRO	1NP●1500FIO	1NP●1500QRO
150x45	135x110	105x80	11x16	55	194	16	188	300	300	1NP●150AGRO	1NP●150AFIO	1NP●150AQRO
175x45	135x110	105x80	11x16	55	217	16	211	300		1NP●1750GRO	1NP●1750FIO	1NP●1750QRO
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	16	233	300	300	1NP●2000GRO	1NP●2000FIO	1NP●2000QRO

Varianti/Options

[illegible]

Varianti/Options

Codice finale <i>Final code</i>	
Dati tecnici a pag. <i>Technical details at page</i>	
Disponibile per <i>Available for</i>	

SUPPORTI SERIE M - MEDIUM DUTY

HOUSING SERIE M - MEDIUM DUTY

Caratteristiche supporti

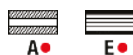
-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
-Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Perno imbullonato ad alta resistenza per assemblaggio supporto.
-Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite con GEOMET 500
-Bloccaggio direzionale agente nella direzione del senso di marcia.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Hardened steel double ball races.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Dust protection ring.
-Bolted central pin.
-High-resistance, bolted central pin for assembling.
-Foot lever brake with GEOMET 500 steel springs.
-Directional lock acting in the moving direction



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

	125x40	135x110	105x80	11x16	55	164	250	250	1NP•125AGM0	1NP•125AFM0	1NP•125AGMD
	150x45	135x110	105x80	11x16	55	194	350	350	1NP•150AGM0	1NP•150AFM0	1NP•150AGMD
	175x45	135x110	105x80	11x16	55	217	350		1NP•1750GM0	1NP•1750FM0	1NP•1750GMD
	200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	350	350	1NP•2000GM0	1NP•2000FM0	1NP•2000GMD
	250x60	200x160	160x120	14x26	90	305	550		1NP•2500GM0	1NP•2500FM0	

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE J - NEW MEDIUM DUTY

HOUSING SERIE J - NEW MEDIUM DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
-Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate con ralle di rotazione in acciaio temperato.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Perno imbullonato ad alta resistenza per assemblaggio supporto.
-Frenature integrale a pedale, molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
-Dispositivo di azionamento freno:
a) integrato con forcella pivottante per piastra mis. 105x80.
b) applicato alla forcella pivottante per piastra mis.135x110.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel ball.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Dust protection ring.
-High-resistance bolted central pin for assembling.
-Foot lever total brake: steel springs coated in GEOMET 500.
a) integrated with swivel fork for top plate diam 105x85
b) applied to the swivel fork for top plate diam 135x110.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

80x30	105x85	80x60	9x16	42	120	125		1NP●0800GJO	1NP●0800FJO	1NP●0800GJD
100x30	105x85	80x60	9x16	42	138	150		1NP●1000GJO	1NP●1000FJO	1NP●1000GJD
100x40	105x85	80x60	9x16	42	138		175	1NP●100AGJO	1NP●100AFJO	1NP●100AGJD
125x30	105x85	80x60	9x16	42	163	200	200	1NP●1250GJO	1NP●1250FJO	1NP●1250GJD
125x40	135x110	105x80	11x16	55	164	250	250	1NP●125AGJO	1NP●125AFJO	1NP●125AGJD
150x35	105x85	80x60	9x16	42	190	225	225	1NP●1500GJO	1NP●1500FJO	1NP●1500GJD
150x45	135x110	105x80	11x16	55	194	350	350	1NP●150AGJO	1NP●150AFJO	1NP●150AGJD
200x50	135x110	105x80	11x16	50	239	500	500	1NP●2000GJO	1NP●2000FJO	1NP●2000GJD

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

HOUSING SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio.
- Piste rotazione sfere coniate, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Doppi bulloni per assemblaggio forcella.
- Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio inox AISI 301.

Housing features

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Grease nipple.
- Dust protection ring.
- Two bolts for fork's assembling.
- Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



Portata - Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

80x30	105x85	80x60	9x16	40	120	125	125	1NP●0800GT0	1NP●0800FT0	1NP●0800GTD
100x30	105x85	80x60	9x16	40	142	150	150	1NP●1000GT0	1NP●1000FT0	1NP●1000GTD
100x40	105x85	80x60	9x16	40	140		175	1NP●100AGT0	1NP●100AFT0	1NP●100AGTD
125x30	105x85	80x60	9x16	45	165	200	200	1NP●1250GT0	1NP●1250FT0	1NP●1250GTD
125x40	135x110	105x80	11x16	50	180	250	250	1NP●125AGT0	1NP●125AFT0	1NP●125AGTD
150x35	105x85	80x60	9x16	45	190	225	225	1NP●1500GT0	1NP●1500FT0	1NP●1500GTD
150x45	135x110	105x80	11x16	50	207	350	350	1NP●150AGT0	1NP●150AFT0	1NP●150AGTD
175x45	135x110	105x80	11x16	50	230	400		1NP●1750GT0	1NP●1750FT0	1NP●1750GTD
200x50	135x110	105x80	11x16	55	252	550	550	1NP●2000GT0	1NP●2000FT0	1NP●2000GTD

Varianti/Options

Varianti/Options

RUOTE NUCLEO POLIAMMIDE RIVESTIMENTO IN POLIURETANO AD INIEZIONE

POLYAMIDE CENTRE WHEELS WITH INJECTED POLYURETHANE TREAD

Caratteristiche Ruota

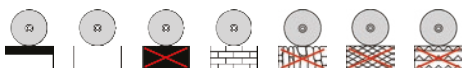
-Rivestimento in poliuretano ad iniezione colore blu. **ND**
colore grigio. **NF**
-Struttura portante poliammide 6 ad alta densità colore nero
-Movimento mozzo:
gabbia a rulli
gabbia a rulli con pista di scorrimento in acciaio.
doppi cuscinetti a sfere tenuta stagna.
-Temperatura d'impiego da -15°C a +60°C.
-Buona resistenza agli aggressivi chimici.
-Durezza battistrada 92/98 Sh.A
-Buona resistenza all'abrasione
-Velocità massima di lavoro 4 km/h.
-Mezzo di trazione consigliato: manuale

Wheel features

-Blue injected polyurethane tread.**ND**
-Grey injected polyurethane tread.**NF**
-Black high density polyamide 6 centre wheel.
-Type of bearing:
roller bearing
roller bearing with steel tube.
double waterproof ball bearings.
-Temperature range: from -15°C to +60°C.
-Good resistance to chemicals.
-Tread hardness 92/98 Sh.A
-Good resistance to abrasion.
-Max. working speed 4 KPH.
-Operation: manual



Modalità di impiego/Main features



80x30	ONDR080012	12x40	125			ONDT080012	12x41	29	125	ONDL080032B	32x12,5-34	
100x30	ONDR100012	12x40	150			ONDT100012	12x41	29	150	ONDL100032B	32x12,5-34	
100x40				ONDE100A15	15x46	175	ONDT100A15	15x47	30	175	ONDL100A35B	35x14-36
125x30	ONDR125015	15x46	200			ONDT125015	15x47	30	200	ONDL125035B	35x14-36	
125x40				ONDE125A20	20x60	250	ONDT125A20	20x61	40	250	ONDL125A47D	47x17-46
150x35	ONDR150015	15x46	225			ONDT150015	15x47	30	225	ONDL150035B	35x14-36	
150x45				ONDE150A20	20x60	350	ONDT150A20	20x61	40	350	ONDL150A47D	47x17-46
175x45				ONDE175020	20x60	400	ONDT175020	20x61	40	400	ONDL175047D	47x17-46
200x50				ONDE200020	20x60	550	ONDT200020	20x61	40	550	ONDL200047D	47x17-46
250x60							ONDT250025	25x76	55	800	ONDL250052C	52x20-65
80x30	ONFR080012	12x40	125			ONFT080012	12x41	29	125	ONFL080032B	32x12,5-34	
100x30	ONFR100012	12x40	150			ONFT100012	12x41	29	150	ONFL100032B	32x12,5-34	
100x40				ONFE100A15	15x46	175	ONFT100A15	15x47	30	175	ONFL100A35B	35x14-36
125x30	ONFR125015	15x46	200			ONFT125015	15x47	30	200	ONFL125035B	35x14-36	
125x40				ONFE125A20	20x60	250	ONFT125A20	20x61	40	250	ONFL125A47D	47x17-46
150x35	ONFR150015	15x46	225			ONFT150015	15x47	30	225	ONFL150035B	35x14-36	
150x45				ONFE150A20	20x60	350	ONFT150A20	20x61	40	350	ONFL150A47D	47x17-46
175x45				ONFE175020	20x60	400	ONFT175020	20x61	40	400	ONFL175047D	47x17-46
200x50				ONFE200020	20x60	550	ONFT200025	25x61	40	550	ONFL200047D	47x17-46
250x60							ONFT250025	25x76	55	800	ONFL250052C	52x20-65

Varianti/Options

Accessori/Accessories



Parafili in lega leggera
Light Metal thread guards



Parafili in poliammide
Polyamide thread guards

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

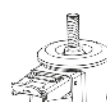
Housing features

- Pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Rivetted or bolted central pin for assembling.
- Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
- Directional lock acting in the moving direction.



80x30	105x85	80x60	9x16	38	108	12	104	120	120	1ND●0800GRO	1ND●0800FIO	1ND●0800QRO
100x30	105x85	80x60	9x16	38	128	12	124	120	120	1ND●1000GRO	1ND●1000FIO	1ND●1000QRO
100x40	105x85	80x60	9x16	45	128	12	124	175	175	1ND●100AGRO	1ND●100AFIO	1ND●100AQRO
125x30	105x85	80x60	9x16	45	155	12	151	180	180	1ND●1250GRO	1ND●1250FIO	1ND●1250QRO
125x40	135x110	105x80	11x16	55	164	16	158	250	250	1ND●125AGRO	1ND●125AFIO	1ND●125AQRO
150x35	105x85	80x60	9x16	45	183	12	179	180	180	1ND●1500GRO	1ND●1500FIO	1ND●1500QRO
150x45	135x110	105x80	11x16	55	194	16	188	300	300	1ND●150AGRO	1ND●150AFIO	1ND●150AQRO
175x45	135x110	105x80	11x16	55	217	16	211	300	300	1ND●1750GRO	1ND●1750FIO	1ND●1750QRO
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	16	233	300	300	1ND●2000GRO	1ND●2000FIO	1ND●2000QRO

Varianti/Options

[illegible]

Varianti/Options

Codice finale	
<i>Final code</i>	
Dati tecnici a pag.	
<i>Technical details at page</i>	
Disponibile per	
<i>Available for</i>	

SUPPORTI SERIE M - MEDIUM DUTY

HOUSING SERIE M - MEDIUM DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
-Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Perno imbullonato ad alta resistenza per assemblaggio supporto.
-Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite con GEOMET 500
-Bloccaggio direzionale agente nella direzione del senso di marcia.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Hardened steel double ball races.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Dust protection ring.
-Bolted central pin.
-High-resistance, bolted central pin for assembling.
-Foot lever brake with GEOMET 500 steel springs.
-Directional lock acting in the moving direction



Portata - Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

125x40	135x110	105x80	11x16	55	164	250	250	1ND•125AGMO	1ND•125AFMO	1ND•125AGMD
150x45	135x110	105x80	11x16	55	194	350	350	1ND•150AGMO	1ND•150AFMO	1ND•150AGMD
175x45	135x110	105x80	11x16	55	217	350	350	1ND•1750GMO	1ND•1750FMO	1ND•1750GMD
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	350	350	1ND•2000GMO	1ND•2000FMO	1ND•2000GMD
250x60	200x160	160x120	14x26	90	305		550	1ND•2500GMO	1ND•2500FMO	

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE J - NEW MEDIUM DUTY

HOUSING SERIE J - NEW MEDIUM DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
 -Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
 -Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate con ralle di rotazione in acciaio temperato.
 -Anello di protezione sfere antipolvere.
 -Perno imbullonato ad alta resistenza per assemblaggio supporto.
 -Frenature integrale a pedale, molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
 -Dispositivo di azionamento freno:
 a) integrato con forcella pivottante per piastra mis. 105x80.
 b) applicato alla forcella pivottante per piastra mis.135x110.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
 -Double ball races with hardened steel ball.
 -Calibrated and lubricated ball race tracks.
 -Dust protection ring.
 -High-resistance bolted central pin for assembling.
 -Foot lever total brake: steel springs coated in GEOMET 500.
 a) integrated with swivel fork for top plate diam 105x85
 b) applied to the swivel fork for top plate diam 135x110.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

80x30	105x85	80x60	9x16	42	120	125	125	1ND•0800GJ0	1ND•0800FJ0	1ND•0800GJD
100x30	105x85	80x60	9x16	42	138	150	150	1ND•1000GJ0	1ND•1000FJ0	1ND•1000GJD
100x40	105x85	80x60	9x16	42	138	175	175	1ND•100AGJ0	1ND•100AFJ0	1ND•100AGJD
125x30	105x85	80x60	9x16	42	163	200	200	1ND•1250GJ0	1ND•1250FJ0	1ND•1250GJD
125x40	135x110	105x80	11x16	55	164	250	250	1ND•125AGJ0	1ND•125AFJ0	1ND•125AGJD
150x35	105x85	80x60	9x16	42	190	225	225	1ND•1500GJ0	1ND•1500FJ0	1ND•1500GJD
150x45	135x110	105x80	11x16	55	194	350	350	1ND•150AGJ0	1ND•150AFJ0	1ND•150AGJD
200x50	135x110	105x80	11x16	50	239	500	500	1ND•2000GJ0	1ND•2000FJ0	1ND•2000GJD

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

HOUSING SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio.
-Piste rotazione sfere coniate, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Doppi bulloni per assemblaggio forcella.
-Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio inox AISI 301.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel balls.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Grease nipple.
-Dust protection ring.
-Two bolts for fork's assembling.
-Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

80x30	105x85	80x60	9x16	40	120	125	125	1ND●0800GTO	1ND●0800FTO	1ND●0800GTD
100x30	105x85	80x60	9x16	40	142	150	150	1ND●1000GTO	1ND●1000FTO	1ND●1000GTD
100x40	105x85	80x60	9x16	40	140	175	175	1ND●100AGTO	1ND●100AFTO	1ND●100AGTD
125x30	105x85	80x60	9x16	45	165	200	200	1ND●1250GTO	1ND●1250FTO	1ND●1250GTD
125x40	135x110	105x80	11x16	50	180	250	250	1ND●125AGTO	1ND●125AFTO	1ND●125AGTD
150x35	105x85	80x60	9x16	45	190	225	225	1ND●1500GTO	1ND●1500FTO	1ND●1500GTD
150x45	135x110	105x80	11x16	50	207	350	350	1ND●150AGTO	1ND●150AFTO	1ND●150AGTD
175x45	135x110	105x80	11x16	50	230	400	400	1ND●1750GTO	1ND●1750FTO	1ND●1750GTD
200x50	135x110	105x80	11x16	55	252	550	550	1ND●2000GTO	1ND●2000FTO	1ND●2000GTD

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE H - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE H - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di notevole spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temprato.
-Piste rotazione su ralle acciaio temprato, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
-Doppia guarnizione a labbro di protezione sfere antipolvere.
-Perno imbullonato alta resistenza per assemblaggio supporto.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel balls.
-Hardened, calibrated and lubricated ball race tracks.
-Grease nipple.
-Two seals for dust protection.
-High-resistance, bolted central pin for assembling.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
lever brake

125x40	135x110	105x80	11x16	53	175	250	250	1ND•125AGHO	1ND•125AFHO	1ND•125AGHR
150x45	135x110	105x80	11x16	55	202	350	350	1ND•150AGHO	1ND•150AFHO	1ND•150AGHR
175x45	135x110	105x80	11x16	60	240	400	400	1ND•1750GHO	1ND•1750FHO	1ND•1750GHR
200x50	135x110	105x80	11x16	60	252	550	550	1ND•2000GHO	1ND•2000FHO	1ND•2000GHR
250x60	135x110	105x80	11x16	65	300		800	1ND•2500GHO	1ND•2500FHO	1ND•2500GHR

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE P - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE P - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di notevole spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio stampato e calibrato.
-Perno imbullonato alta resistenza per assemblaggio supporto.
-Frenatura integrale a pedale posteriore.
-Alta capacità di carico.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with pressed and calibrated steel balls.
-High-resistance, bolted central pin for assembling.
-Rear foot lever total brake.
-High load capacity.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
foot lever brake

125x40	140x110	105x80	12,5	46	179	250	250	1ND•125AGP0	1ND•125AFP0	1ND•125AGPN
150x45	140x110	105x80	12,5	52	207	350	350	1ND•150AGP0	1ND•150AFP0	1ND•150AGPN
200x50	140x110	105x80	12,5	58	253	550	550	1ND•2000GP0	1ND•2000FP0	1ND•2000GPN
250x60	200x160	160x120	14	85	325		800	1ND•2500GP0	1ND•2500FP0	1ND•2500GPN

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE V - WELDED HEAVY DUTY

HOUSING SERIE V - WELDED HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio elettrosaldato di grosso spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temprato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate con ingrassatore.
- Doppio anello di protezione antipolvere su entrambi i giri sfere.
- Perno imbullonato in acciaio ad alta resistenza per assemblaggio supporto.
- Frenatura integrale a pedale posteriore.

Housing features

- Very thick electrically welded steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Grease nipple.
- Two seals for dust protection.
- High-resistance bolted pin for housing's assembling.
- Rear foot lever total brake.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
foot lever brake

80x30	105x85	80x60	9x16	41	135	125	125	1ND●0800GV0	1ND●0800FV0	1ND●0800GVN
100x30	105x85	80x60	9x16	41	145	150	150	1ND●1000GV0	1ND●1000FV0	1ND●1000GVN
100x40	105x85	80x60	9x16	41	145	175	175	1ND●100AGV0	1ND●100AFV0	1ND●100AGVN
125x30	105x85	80x60	9x16	45	175	200	200	1ND●1250GV0	1ND●1250FV0	1ND●1250GVN
125x40	135x110	105x80	11x16	50	170	250	250	1ND●125AGV0	1ND●125AFV0	1ND●125AGVN
150x45	135x110	105x80	11x16	55	200	350	350	1ND●150AGV0	1ND●150AFV0	1ND●150AGVN
175x45	135x110	105x80	11x16	60	233	400	400	1ND●1750GV0	1ND●1750FV0	1ND●1750GVN
200x50	135x110	105x80	11x16	60	245	550	550	1ND●2000GV0	1ND●2000FV0	1ND●2000GVN
250x60	200x160	160x120	15	72	310	800		1ND●2500GV0	1ND●2500FV0	1ND●2500GVN

Varianti/Options

Varianti/Options

RUOTE NUCLEO POLIAMMIDE RIVESTIMENTO IN POLIURETANO GRIGIO

POLYAMIDE CENTRE WHEELS WITH GREY POLYURETHANE TREAD

Caratteristiche Ruota

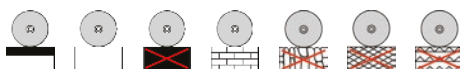
- Rivestimento in poliuretano grigio ELASTIK
- Struttura portante in poliammide 6 ad alta densità colore grigio.
- Doppi dischi parafili
- Movimento mozzo:
- doppi cuscinetti a sfere tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -20°C a +65°C.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 85 Sh.A +/- 5.
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

- Elastik grey polyurethane tread
- Grey high density polyamide 6 centre wheel.
- Plastic double thread guard
- Type of bearing:
- waterproof ball bearings.
- Temperature range: from -20°C to +65°C.
- Good resistance to chemicals.
- Tread hardness 85 Sh.A +/- 5.
- Very good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



125x46	ODNT125B12	12x63	400
160x46	ODNT160012	12x63	450
200x50	ODNT200A12	12x63	500

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno ribadito per assemblaggio supporto.
- Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
- Bloccaggio direzionale agente nel senso di marcia.

Housing features

- Pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Rivetted or bolted central pin for assembling.
- Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
- Directional lock acting in the moving direction.



Portata - Load Capacity

										girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole foro per vite bolt hole castor
125x46	135x110	105x80	11x16	55	164	16	158	300		1DNT125BGR0PN	1DNT125BFI0PN	1DNT125BQR0PN
160x46	135x110	105x80	11x16	55	199	16	193	300		1DNT1600GR0PN	1DNT1600FI0PN	1DNT1600QR0PN
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	16	233	300		1DNT200AGR0PN	1DNT200AFI0PN	1DNT200AQR0PN

Varianti/Options

Codice finale Final code	GRD	GRR	C10	V10	QRD	CID	VID
Dati tecnici a pag. Technical details at page	Classe S pag. 1 - 2	Classe S pag. 2	Classe S pag. 6	Classe S pag. 7	Classe S pag. 5	Classe S pag. 6	Classe S pag. 7
Disponibile per Available for	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200

Varianti/Options

Codice finale Final code	
Dati tecnici a pag. Technical details at page	
Disponibile per Available for	

SUPPORTI SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

HOUSING SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio.
- Piste rotazione sfere coniate, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Doppi bulloni per assemblaggio forcella.
- Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio inox AISI 301.

Housing features

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Grease nipple.
- Dust protection ring.
- Two bolts for fork's assembling.
- Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



Portata-Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

125x46	135x110	105x80	11x16	50	180	400	1DNT125BGT0PN	1DNT125BFT0PN	1DNT125BGTDPN
160x46	135x110	105x80	11x16	50	212	450	1DNT1600GT0PN	1DNT1600FT0PN	1DNT1600GTDPN
200x50	135x110	105x80	11x16	55	252	500	1DNT200AGT0PN	1DNT200AFT0PN	1DNT200AGTDPN

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE H - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE H - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di notevole spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temprato.
- Piste rotazione su ralle acciaio temprato, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
- Doppia guarnizione a labbro di protezione sfere antipolvere.
- Perno imbullonato alta resistenza per assemblaggio supporto.

Housing features

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Hardened, calibrated and lubricated ball race tracks.
- Grease nipple.
- Two seals for dust protection.
- High-resistance, bolted central pin for assembling.



Portata-Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
lever brake

	125x46	135x110	105x80	11x16	53	175	350	1DNT125BGH0PN	1DNT125BFH0PN	1DNT125BGHRPN
	160x46	135x110	105x80	11x16	55	207	400	1DNT1600GH0PN	1DNT1600FH0PN	1DNT1600GHRPN
	200x50	135x110	105x80	11x16	60	252	450	1DNT200AGH0PN	1DNT200AFH0PN	1DNT200AGHRPN

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE P - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE P - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di notevole spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio stampato e calibrato.
- Perno imbullonato alta resistenza per assemblaggio supporto.
- Frenatura integrale a pedale posteriore.
- Alta capacità di carico.

Housing features

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with pressed and calibrated steel balls.
- High-resistance, bolted central pin for assembling.
- Rear foot lever total brake.
- High load capacity.



Portata-Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
foot lever brake

125x46	140x110	105x80	12,5	46	179	350	1DNT125BGP0PN	1DNT125BFP0PN	1DNT125BGP0PN
160x46	140x110	105x80	12,5	52	212	400	1DNT1600GP0PN	1DNT1600FP0PN	1DNT1600GP0PN
200x50	140x110	105x80	12,5	58	253	450	1DNT200AGP0PN	1DNT200AFP0PN	1DNT200AGP0PN

Varianti/Options

Varianti/Options

RUOTE NUCLEO POLIAMMIDE RIVESTIMENTO IN POLIURETANO

POLYAMIDE CENTRE WHEELS WITH POLYURETHANE TREAD

Caratteristiche Ruota

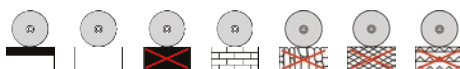
- Rivestimento in poliuretano
- Struttura portante in poliammide 6 rinforzato fibra di vetro
- Doppi dischi parafili
- Movimento mozzo: doppi cuscinetti a sfere tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -40°C a +75°C.
- Ottima resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 95 Sh.A.
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

- Polyurethane tread
- High density polyamide 6 centre wheel reinforced with fiberglass.
- Double plastic thread guards
- Type of bearing: double waterproof ball bearings.
- Temperature range: from -40°C to +75°C.
- Very good resistance to chemicals.
- Tread hardness 95 Sh.A.
- Very good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



125x46	ODKT125012	12x63	450
160x46	ODKT160012	12x63	550
200x50	ODKT200012	12x63	800

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno ribadito per assemblaggio supporto.
- Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
- Bloccaggio direzionale agente nel senso di marcia.

Housing features

- Pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Rivetted or bolted central pin for assembling.
- Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
- Directional lock acting in the moving direction.



Portata - Load Capacity

										girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole foro per vite bolt hole castor
125x46	135x110	105x80	11x16	55	164	16	158	300		1DKT1250GR0PN	1DKT1250FI0PN	1DKT1250QR0PN
160x46	135x110	105x80	11x16	55	199	16	193	300		1DKT1600GR0PN	1DKT1600FI0PN	1DKT1600QR0PN
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	16	233	300		1DKT2000GR0PN	1DKT2000FI0PN	1DKT2000QR0PN

Varianti/Options

Codice finale Final code	GRD	GRR	C10	V10	QRD	CID	VID
Dati tecnici a pag. Technical details at page	Classe S pag. 1 - 2	Classe S pag. 2	Classe S pag. 6	Classe S pag. 7	Classe S pag. 5	Classe S pag. 6	Classe S pag. 7
Disponibile per Available for	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200

Varianti/Options

Codice finale Final code	
Dati tecnici a pag. Technical details at page	
Disponibile per Available for	

SUPPORTI SERIE H - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE H - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di notevole spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temprato.
-Piste rotazione su ralle acciaio temprato, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
-Doppia guarnizione a labbro di protezione sfere antipolvere.
-Perno imbullonato alta resistenza per assemblaggio supporto.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel balls.
-Hardened, calibrated and lubricated ball race tracks.
-Grease nipple.
-Two seals for dust protection.
-High-resistance, bolted central pin for assembling.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
lever brake

125x46	135x110	105x80	11x16	53	175	450	1DKT1250GH0PN	1DKT1250FH0PN	1DKT1250GHRPN
160x46	135x110	105x80	11x16	55	207	550	1DKT1600GH0PN	1DKT1600FH0PN	1DKT1600GHRPN
200x50	135x110	105x80	11x16	60	252	800	1DKT2000GH0PN	1DKT2000FH0PN	1DKT2000GHRPN

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE P - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE P - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di notevole spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio stampato e calibrato.
- Perno imbullonato alta resistenza per assemblaggio supporto.
- Frenatura integrale a pedale posteriore.
- Alta capacità di carico.

Housing features

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with pressed and calibrated steel balls.
- High-resistance, bolted central pin for assembling.
- Rear foot lever total brake.
- High load capacity.



Portata-Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
foot lever brake

125x46	140x110	105x80	12,5	46	179	450	1DKT1250GP0PN	1DKT1250FP0PN	1DKT1250GPNPN	
160x46	140x110	105x80	12,5	52	212	550	1DKT1600GP0PN	1DKT1600FP0PN	1DKT1600GPNPN	
200x50	140x110	105x80	12,5	58	253	800	1DKT2000GP0PN	1DKT2000FP0PN	1DKT2000GPNPN	

Varianti/Options

Varianti/Options

RUOTE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO RIVESTIMENTO POLIURETANO SOFT AD ALTO SPESSORE

ALUMINIUM CENTRE WHEELS WITH GREEN SOFT POLYURETHANE TREAD

Caratteristiche Ruota

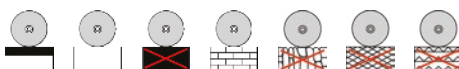
- Rivestimento in poliuretano SOFT ad alto spessore.
- Struttura portante in alluminio pressofuso.
- Movimento mozzo:
doppi cuscinetti a sfere tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -20°C a +80°C.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 70 Sh.A +/- 5
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

- Soft polyurethane tread with high thickness.
- Die-cast aluminium centre wheel.
- Type of bearing:
double waterproof ball bearings.
- Temperature range: from -20°C to +80°C.
- Good resistance to chemicals.
- Tread hardness 70 Sh.A +/- 5
- Very good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



80x30	OZKT080012	12x42	30	105	OZKL080032A	32x10-30
100x30	OZKT100012	12x41	29	160	OZKL100032B	32x12,5-34
100x40	OZKT100015	15x47	30	240	OZKL100035B	35x14-36
125x30	OZKT125015	15x47	30	165	OZKL125035B	35x14-36
125x50	OZKT125020	20x61	50	530	OZKL125047D	47x17,5-57
125x50	OZKT125C20	20x61	50	350	OZKL125C47D	47x17,5-57
150x50	OZKT150C20	20x61	50	400	OZKL150C47D	47x17,5-57
160x50	OZKT160Y20	20x61	50	560	OZKL160Y47D	47x17,5-57
200x50	OZKT200Y20	20x61	50	690	OZKL200Y52B	47x17,5-57
250x50	OZKT250A25	25x64	53	830	OZKL250A52B	47x12,5-54
300x60	OZKT300A30	30x60	60	1130	OZKL300A62A	62x16-60

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno ribadito per assemblaggio supporto.
- Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
- Bloccaggio direzionale agente nel senso di marcia.

Housing features

- Pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Rivetted or bolted central pin for assembling.
- Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
- Directional lock acting in the moving direction.



Portata-Load Capacity

										girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole foro per vite bolt hole castor
80x30	105x85	80x60	9x16	38	108	12	104	105		1ZKT0800GR0	1ZKT0800FIO	1ZKT0800QR0
100x40	105x85	80x60	9x16	45	128	12	124	180		1ZKT1000GR0	1ZKT1000FIO	1ZKT1000QR0
125x30	105x85	80x60	9x16	45	155	12	151	165		1ZKT1250GR0	1ZKT1250FIO	1ZKT1250QR0
125x50	135x110	105x80	11x16	55	164	16	158	300		1ZKT125CGR0	1ZKT125CFIO	1ZKT125CQR0
150x50	135x110	105x80	11x16	55	194	16	188	300		1ZKT150CGR0	1ZKT150CFIO	1ZKT150CQR0
160x50	135x110	105x80	11x16	55	199	16	193	300		1ZKT160YGR0	1ZKT160YFIO	1ZKT160YQR0
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	16	233	300		1ZKT200YGR0	1ZKT200YFIO	1ZKT200YQR0

Varianti/Options

Codice finale Final code	GRD	GRR	C10	V10	QRD	CID	VID
Dati tecnici a pag. Technical details at page	Classe S pag. 1 - 2	Classe S pag. 2	Classe S pag. 6	Classe S pag. 7	Classe S pag. 5	Classe S pag. 6	Classe S pag. 7
Disponibile per Available for	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200

Varianti/Options

Codice finale Final code	
Dati tecnici a pag. Technical details at page	
Disponibile per Available for	

SUPPORTI SERIE J - NEW MEDIUM DUTY

HOUSING SERIE J - NEW MEDIUM DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
 -Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
 -Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate con ralle di rotazione in acciaio temperato.
 -Anello di protezione sfere antipolvere.
 -Perno imbullonato ad alta resistenza per assemblaggio supporto.
 -Frenature integrale a pedale, molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
 -Dispositivo di azionamento freno:
 a) integrato con forcella pivottante per piastra mis. 105x80.
 b) applicato alla forcella pivottante per piastra mis.135x110.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
 -Double ball races with hardened steel ball.
 -Calibrated and lubricated ball race tracks.
 -Dust protection ring.
 -High-resistance bolted central pin for assembling.
 -Foot lever total brake: steel springs coated in GEOMET 500.
 a) integrated with swivel fork for top plate diam 105x85
 b) applied to the swivel fork for top plate diam 135x110.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

	80x30	105x85	80x60	9x16	42	120	105	1ZKT0800GJ0	1ZKT0800FJ0	1ZKT0800GJD
	100x40	105x85	80x60	9x16	42	138	240	1ZKT1000GJ0	1ZKT1000FJ0	1ZKT1000GJD
	125x30	105x85	80x60	9x16	42	163	165	1ZKT1250GJ0	1ZKT1250FJ0	1ZKT1250GJD
	125x50	135x110	105x80	11x16	55	164	350	1ZKT125CGJ0	1ZKT125CFJ0	1ZKT125CGJD
	150x50	135x110	105x80	11x16	55	194	400	1ZKT150CGJ0	1ZKT150CFJ0	1ZKT150CGJD
	160x50	135x110	105x80	11x16	55	199	500	1ZKT160YGJ0	1ZKT160YFJ0	1ZKT160YGJD
	200x50	135x110	105x80	11x16	50	239	500	1ZKT200YGJ0	1ZKT200YFJ0	1ZKT200YGJD
	250x50	135x110	105x80	11x16	50	292	500	1ZKT250AGJ0	1ZKT250AFJ0	

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

HOUSING SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio.
- Piste rotazione sfere coniate, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Doppi bulloni per assemblaggio forcella.
- Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio inox AISI 301.

Housing features

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Grease nipple.
- Dust protection ring.
- Two bolts for fork's assembling.
- Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



Portata-Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

100x40	105x85	80x60	9x16	40	140	160	1ZKT1000GT0	1ZKT1000FT0	1ZKT1000GTD
125x30	105x85	80x60	9x16	45	165	165	1ZKT1250GT0	1ZKT1250FT0	1ZKT1250GTD
125x50	135x110	105x80	11x16	50	180	350	1ZKT125CGT0	1ZKT125CFT0	1ZKT125CGTD
150x50	135x110	105x80	11x16	50	207	400	1ZKT150CGT0	1ZKT150CFT0	1ZKT150CGTD
160x50	135x110	105x80	11x16	50	212	550	1ZKT160YGT0	1ZKT160YFT0	1ZKT160YGTD
200x50	135x110	105x80	11x16	55	252	700	1ZKT200YGT0	1ZKT200YFT0	1ZKT200YGTD

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE H - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE H - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di notevole spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temprato.
-Piste rotazione su ralle acciaio temprato, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
-Doppia guarnizione a labbro di protezione sfere antipolvere.
-Perno imbullonato alta resistenza per assemblaggio supporto.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel balls.
-Hardened, calibrated and lubricated ball race tracks.
-Grease nipple.
-Two seals for dust protection.
-High-resistance, bolted central pin for assembling.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
lever brake

125x50	135x110	105x80	11x16	53	175	350	1ZKT125CGH0	1ZKT125CFH0	1ZKT125CGHR
160x50	135x110	105x80	11x16	55	207	550	1ZKT160YGH0	1ZKT160YFH0	1ZKT160YGHR
200x50	135x110	105x80	11x16	60	252	700	1ZKT200YGH0	1ZKT200YFH0	1ZKT200YGHR
250x50	135x110	105x80	11x16	65	300	800	1ZKT250AGH0	1ZKT250AFH0	1ZKT250AGHR

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE P - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE P - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di notevole spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio stampato e calibrato.
- Perno imbullonato alta resistenza per assemblaggio supporto.
- Frenatura integrale a pedale posteriore.
- Alta capacità di carico.

Housing features

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with pressed and calibrated steel balls.
- High-resistance, bolted central pin for assembling.
- Rear foot lever total brake.
- High load capacity.



Portata-Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
foot lever brake

125x50	140x110	105x80	12,5	46	179	350	1ZKT125CGP0	1ZKT125CFP0	1ZKT125CGPN
160x50	140x110	105x80	12,5	52	212	550	1ZKT160YGP0	1ZKT160YFP0	1ZKT160YGPN
200x50	140x110	105x80	12,5	58	253	700	1ZKT200YGP0	1ZKT200YFP0	1ZKT200YGPN
250x50	200x160	160x120	14	85	325	800	1ZKT250AGP0	1ZKT250AFP0	1ZKT250AGPN

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE E - EXTRA WELDED HEAVY DUTY

HOUSING SERIE E - EXTRA WELDED HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio forgiato a caldo elettrosaldati di notevole spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su cuscinetto reggispira assiale a sfere e cuscinetto a rulli conici di registro.
-Doppie guarnizioni a labbro di protezione su entrambi i cuscinetti.
-Piastra con perno centrale monolitico per assemblaggio supporto.

Housing features

-Forged steel electrically welded, zinc-plated components.
-Thrust ball bearings and tapered roller bearing.
-Two seals for dust protection.
-Solid central monolithic pin for assembling.



Portata - Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

125x50	175x140	140x105	13,5	56	185	350	1ZKT125CGE0	1ZKT125CFE0
160x50	175x140	140x105	13,5	67	215	550	1ZKT160YGE0	1ZKT160YFE0
200x50	175x140	140x105	13,5	78	250	700	1ZKT200YGE0	1ZKT200YFE0
250x50	200x160	160x120	15,5	80	355	800	1ZKT250AGE0	1ZKT250AFE0

Varianti/Options

Varianti/Options

RUOTE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO RIVESTIMENTO POLIURETANO

DIE-CAST ALUMINIUM CENTRE WHEELS WITH POLYURETHANE TREAD

Caratteristiche Ruota

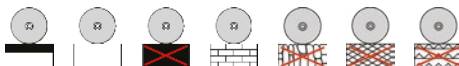
- Rivestimento in poliuretano.
- Struttura portante in alluminio pressofuso.
- Movimento mozzo: doppi cuscinetti a sfere tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -20°C a +80°C.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 93 Sh.A +/- 3
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

- Polyurethane tread.
- Die-cast aluminium centre wheel.
- Type of bearing: double waterproof ball bearings.
- Temperature range: from -20°C to +80°C.
- Good resistance to chemicals.
- Tread hardness 93 Sh.A +/- 3
- Very good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



80x25	OZPT080012	12x30	30	200	OZPL080032A	32x10-30
100x30	OZPT100012	12x41	29	200	OZPL100032B	32x12,5-34
100x40	OZPT100A15	15x47	30	250	OZPL100A35B	35x14-36
100x50	OZPT100C20	20x61	50	300	OZPL100C47D	47x17,5-57
125x30	OZPT125015	15x47	30	250	OZPL125035B	35x14-36
125x50	OZPT125C20	20x61	50	350	OZPL125C47D	47x17,5-57
150x40	OZPT150020	20x61	50	400	OZPL150047D	47x17,5-57
160x50	OZPT160020	20x61	50	600	OZPL160047D	47x17,5-57
200x50	OZPT200025	25x61	50	800	OZPL200052B	52x18,5-57
250x60	OZPT250025	25x60	60	1000	OZPL250052A	52x15-60

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno ribadito per assemblaggio supporto.
- Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
- Bloccaggio direzionale agente nel senso di marcia.

Housing features

- Pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Rivetted or bolted central pin for assembling.
- Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
- Directional lock acting in the moving direction.



Portata-Load Capacity

										girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole foro per vite bolt hole castor
80x25	105x85	80x60	9x16	38	108	12	104	120		1ZPT0800GR0	1ZPT0800FI0	1ZPT0800QR0
100x30	105x85	80x60	9x16	38	128	12	124	120		1ZPT1000GR0	1ZPT1000FI0	1ZPT1000QR0
100x40	105x85	80x60	9x16	45	128	12	124	180		1ZPT100AGR0	1ZPT100AFI0	1ZPT100AQR0
100x50	135x110	105x80	11x16	55	140	16	134	300		1ZPT100CGR0	1ZPT100CFI0	1ZPT100CQR0
125x30	105x85	80x60	9x16	45	155	12	151	180		1ZPT1250GR0	1ZPT1250FI0	1ZPT1250QR0
125x50	135x110	105x80	11x16	55	164	16	158	300		1ZPT125CGR0	1ZPT125CFI0	1ZPT125CQR0
150x40	135x110	105x80	11x16	55	194	16	188	300		1ZPT1500GR0	1ZPT1500FI0	1ZPT1500QR0
160x50	135x110	105x80	11x16	55	199	16	193	300		1ZPT1600GR0	1ZPT1600FI0	1ZPT1600QR0
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	16	233	300		1ZPT2000GR0	1ZPT2000FI0	1ZPT2000QR0

Varianti/Options

Codice finale Final code	GRD	GRR	C10	V10	GRN	GRT	GCA
Dati tecnici a pag. Technical details at page	Classe S pag. 1 - 2	Classe S pag. 2	Classe S pag. 6	Classe S pag. 7	Classe S pag. 3	Classe S pag. 3	Classe S pag. 4
Disponibile per Available for	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200

Varianti/Options

Codice finale Final code	GEA	GEB		
Dati tecnici a pag. Technical details at page	Classe S pag. 4	Classe S pag. 4	Posizionatore Direzionale	Pedale Azionamento
Disponibile per Available for	ø 80 - 200	ø 80 - 200	Directional Lock	Foot Lever

SUPPORTI SERIE M - MEDIUM DUTY

HOUSING SERIE M - MEDIUM DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno imbullonato ad alta resistenza per assemblaggio supporto.
- Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite con GEOMET 500
- Bloccaggio direzionale agente nella direzione del senso di marcia.

Housing features

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Hardened steel double ball races.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Bolted central pin.
- High-resistance, bolted central pin for assembling.
- Foot lever brake with GEOMET 500 steel springs.
- Directional lock acting in the moving direction



Portata-Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

	125x50	135x110	105x80	11x16	55	164	350	1ZPT125CGM0	1ZPT125CFM0	1ZPT125CGMD
	150x40	135x110	105x80	11x16	55	194	350	1ZPT1500GM0	1ZPT1500FM0	1ZPT1500GMD
	160x50	135x110	105x80	11x16	55	199	350	1ZPT1600GM0	1ZPT1600FM0	1ZPT1600GMD
	200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	350	1ZPT2000GM0	1ZPT2000FM0	1ZPT2000GMD
	250x60	135x110	105x80	11x16	55	290	350	1ZPT2500GM0	1ZPT2500FM0	1ZPT2500GMD

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE J - NEW MEDIUM DUTY

HOUSING SERIE J - NEW MEDIUM DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate con ralle di rotazione in acciaio temperato.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno imbullonato ad alta resistenza per assemblaggio supporto.
- Frenature integrale a pedale, molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
- Dispositivo di azionamento freno:
 - a) integrato con forcella pivottante per piastra mis. 105x80.
 - b) applicato alla forcella pivottante per piastra mis.135x110.

Housing features

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel ball.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- High-resistance bolted central pin for assembling.
- Foot lever total brake: steel springs coated in GEOMET 500.
- a) integrated with swivel fork for top plate diam 105x85
- b) applied to the swivel fork for top plate diam 135x110.



Portata-Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

	80x25	105x85	80x60	9x16	42	120	200	1ZPT0800GJ0	1ZPT0800FJ0	1ZPT0800GJD
	100x40	105x85	80x60	9x16	42	138	250	1ZPT100AGJ0	1ZPT100AFJ0	1ZPT100AGJD
	100x50	135x110	105x80	11x16	55	142	300	1ZPT100CGJ0	1ZPT100CFJ0	1ZPT100CGJD
	125x30	105x85	80x60	9x16	42	163	250	1ZPT1250GJ0	1ZPT1250FJ0	1ZPT1250GJD
	125x50	135x110	105x80	11x16	55	164	350	1ZPT125CGJ0	1ZPT125CFJ0	1ZPT125CGJD
	150x40	135x110	105x80	11x16	55	194	400	1ZPT1500GJ0	1ZPT1500FJ0	1ZPT1500GJD
	160x50	135x110	105x80	11x16	55	199	500	1ZPT1600GJ0	1ZPT1600FJ0	1ZPT1600GJD
	200x50	135x110	105x80	11x16	50	239	500	1ZPT2000GJ0	1ZPT2000FJ0	1ZPT2000GJD
	250x60	135x110	105x80	11x16	50	292	500	1ZPT2500GJ0	1ZPT2500FJ0	

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

HOUSING SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio.
- Piste rotazione sfere coniate, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Doppi bulloni per assemblaggio forcella.
- Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio inox AISI 301.

Housing features

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Grease nipple.
- Dust protection ring.
- Two bolts for fork's assembling.
- Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



Portata - Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

80x25	105x85	80x60	9x16	40	120	200	1ZPT0800GT0	1ZPT0800FT0	1ZPT0800GTD
100x30	105x85	80x60	9x16	40	142	200	1ZPT1000GT0	1ZPT1000FT0	1ZPT1000GTD
100x40	105x85	80x60	9x16	40	140	250	1ZPT100AGT0	1ZPT100AFT0	1ZPT100AGTD
100x50	135x110	105x80	11x16	50	150	300	1ZPT100CGT0	1ZPT100CFT0	1ZPT100CGTD
125x30	105x85	80x60	9x16	45	165	250	1ZPT1250GT0	1ZPT1250FT0	1ZPT1250GTD
125x50	135x110	105x80	11x16	50	180	350	1ZPT125CGT0	1ZPT125CFT0	1ZPT125CGTD
150x40	135x110	105x80	11x16	50	207	400	1ZPT1500GT0	1ZPT1500FT0	1ZPT1500GTD
160x50	135x110	105x80	11x16	50	212	600	1ZPT1600GT0	1ZPT1600FT0	1ZPT1600GTD
200x50	135x110	105x80	11x16	55	252	750	1ZPT2000GT0	1ZPT2000FT0	1ZPT2000GTD

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE H - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE H - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di notevole spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temprato.
- Piste rotazione su ralle acciaio temprato, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
- Doppia guarnizione a labbro di protezione sfere antipolvere.
- Perno imbullonato alta resistenza per assemblaggio supporto.

Housing features

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Hardened, calibrated and lubricated ball race tracks.
- Grease nipple.
- Two seals for dust protection.
- High-resistance, bolted central pin for assembling.



Portata - Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
lever brake

	100x50	135x110	105x80	11x16	53	150	300	1ZPT100CGH0	1ZPT100CFH0	
	125x50	135x110	105x80	11x16	53	175	350	1ZPT125CGH0	1ZPT125CFH0	1ZPT125CGHR
	160x50	135x110	105x80	11x16	55	207	600	1ZPT1600GH0	1ZPT1600FH0	1ZPT1600GHR
	200x50	135x110	105x80	11x16	60	252	800	1ZPT2000GH0	1ZPT2000FH0	1ZPT2000GHR
	250x60	135x110	105x80	11x16	65	300	1000	1ZPT2500GH0	1ZPT2500FH0	1ZPT2500GHR

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE P - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE P - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di notevole spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio stampato e calibrato.
- Perno imbullonato alta resistenza per assemblaggio supporto.
- Frenatura integrale a pedale posteriore.
- Alta capacità di carico.

Housing features

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with pressed and calibrated steel balls.
- High-resistance, bolted central pin for assembling.
- Rear foot lever total brake.
- High load capacity.



Portata-Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
foot lever brake

100x50	140x110	105x80	12,5	46	166	300	1ZPT100CGP0	1ZPT100CFP0	1ZPT100CGPN
125x50	140x110	105x80	12,5	46	179	350	1ZPT125CGP0	1ZPT125CFP0	1ZPT125CGPN
160x50	140x110	105x80	12,5	52	212	600	1ZPT1600GP0	1ZPT1600FP0	1ZPT1600GPN
200x50	140x110	105x80	12,5	58	253	800	1ZPT2000GP0	1ZPT2000FP0	1ZPT2000GPN
250x60	200x160	160x120	14	85	325	1000	1ZPT2500GP0	1ZPT2500FP0	1ZPT2500GPN

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE G - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE G - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di notevole spessore verniciati colore nero per carichi elevati con ingombri ridotti.
-Perno rivettato ad alta resistenza per assemblaggi supporti.
-Predisposizione per frenatura della sola ruota.

Housing features

-Very thick, pressed steel, black painted components for high loads and with reduced dimensions.
-High-resistance rivetted pin for housing's assembling.



Portata - Load Capacity

										girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole foro per vite bolt hole castor
100x40	110x85	86,5x60	8,5x8,5	22	125	12	125	250		1ZPT100AGG0	1ZPT100AFG0	1ZPT100AQG0
125x30	110x85	86,5x60	8,5x8,5	22	152	12	152	250		1ZPT1250GG0		1ZPT1250QG0

Varianti/Options

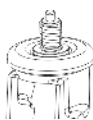
Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for



GGF



VG0



QGF



VGF

Classe S pag. 16 Classe S pag. 18 Classe S pag. 17 Classe S pag. 18

ø 50 - 125

ø 50 - 125

ø 50 - 125

ø 50 - 125

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

SUPPORTI SERIE E - EXTRA WELDED HEAVY DUTY

HOUSING SERIE E - EXTRA WELDED HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio forgiato a caldo elettrosaldati di notevole spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su cuscinetto reggispira assiale a sfere e cuscinetto a rulli conici di registro.
-Doppie guarnizioni a labbro di protezione su entrambi i cuscinetti.
-Piastra con perno centrale monolitico per assemblaggio supporto.

Housing features

-Forged steel electrically welded, zinc-plated components.
-Thrust ball bearings and tapered roller bearing.
-Two seals for dust protection.
-Solid central monolithic pin for assembling.



Portata - Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

125x50	175x140	140x105	13,5	56	185	350	1ZPT125CGE0	1ZPT125CFE0
160x50	175x140	140x105	13,5	67	215	600	1ZPT1600GE0	1ZPT1600FE0
200x50	175x140	140x105	13,5	78	250	800	1ZPT2000GE0	1ZPT2000FE0
250x60	200x160	160x120	15,5	80	355	1000	1ZPT2500GE0	1ZPT2500FE0

Varianti/Options

Varianti/Options

RUOTE IN GHISA MECCANICA RIVESTIMENTO POLIURETANO

CAST IRON WHEELS WITH CAST POLYURETHANE TREAD

Caratteristiche Ruota

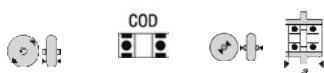
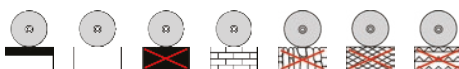
- Rivestimento in poliuretano.
- Struttura portante in ghisa meccanica.
- Movimento mozzo: doppi cuscinetti a sfere tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -20°C a +80°C.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 93 Sh.A +/- 3
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

- Cast polyurethane tread.
- Cast iron wheel.
- Type of bearing: double waterproof ball bearings.
- Temperature range: from -20°C to +80°C.
- Good resistance to chemicals.
- Tread hardness 93 Sh.A +/- 3
- Very good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



80x30	ORWT080012	12x41	29	220
100x30	ORWT100C12	12x41	29	250
100x40	ORWT100G15	15x47	30	350
100x50	ORWT100F20	20x61	50	400
125x30	ORWT125A15	15x47	30	300
125x50	ORWT125D20	20x61	50	500
150x30	ORWT150015	15x47	30	350
150x40	ORWT150A20	20x40	40	500
150x40	ORWT150B20	20x61	50	550
150x50	ORWT150D20	20x61	50	700
175x40	ORWT175020	20x61	50	650
180x50	ORWT180025	25x61	50	800
200x40	ORWT200A20	20x61	50	750
200x50	ORWT200C25	25x61	50	1000
200x60	ORWT200H25	25x75	55	1200
200x80	ORWT200Y30	30x90	90	1500
250x50	ORWT250A25	25x61	50	1200
250x60	ORWT250E25	25x61	50	1400
250x80	ORWT250Y30	30x90	90	1800
300x70	ORWT300C30	30x70	70	2200
300x80	ORWT300E35	35x90	90	2400
400x100	ORWT400040	40x100	100	3500
500x105	ORWT500040	40x105	105	4500

Varianti/Options

Accessori/Accessories



Parafili in poliam-
mide
Polyamide thread
guards

SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno ribadito per assemblaggio supporto.
- Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
- Bloccaggio direzionale agente nel senso di marcia.

Housing features

- Pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Rivetted or bolted central pin for assembling.
- Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
- Directional lock acting in the moving direction.



Portata - Load Capacity

										girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole foro per vite bolt hole castor
80x30	105x85	80x60	9x16	38	108	12	104	120		1RWT0800GR0	1RWT0800FI0	1RWT0800QR0
100x30	105x85	80x60	9x16	38	128	12	124	120		1RWT100CGR0	1RWT100CFI0	1RWT100CQR0
100x50	135x110	105x80	11x16	55	140	16	134	300		1RWT100FGR0	1RWT100FFI0	1RWT100FQR0
125x30	105x85	80x60	9x16	45	155	12	151	180		1RWT125AGR0	1RWT125AFI0	1RWT125AQR0
125x50	135x110	105x80	11x16	55	164	16	158	300		1RWT125DGR0	1RWT125DFI0	1RWT125DQR0
150x30	105x85	80x60	9x16	45	183	12	179	180		1RWT1500GR0	1RWT1500FI0	1RWT1500QR0
150x40	135x110	105x80	11x16	55	194	16	188	300		1RWT150BGR0	1RWT150BFI0	1RWT150BQR0
175x40	135x110	105x80	11x16	55	217	16	211	300		1RWT1750GR0	1RWT1750FI0	1RWT1750QR0
180x50	135x110	105x80	11x16	55	219	16	213	300		1RWT1800GR0	1RWT1800FI0	1RWT1800QR0
200x40	135x110	105x80	11x16	55	239	16	233	300		1RWT200AGR0	1RWT200AFI0	1RWT200AQR0

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for



GRD	GRR	CIO	VIO	QRD	CID	VID
Classe S pag. 1 - 2	Classe S pag. 2	Classe S pag. 6	Classe S pag. 7	Classe S pag. 5	Classe S pag. 6	Classe S pag. 7
ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

SUPPORTI SERIE M - MEDIUM DUTY

HOUSING SERIE M - MEDIUM DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
-Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Perno imbullonato ad alta resistenza per assemblaggio supporto.
-Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite con GEOMET 500
-Bloccaggio direzionale agente nella direzione del senso di marcia.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Hardened steel double ball races.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Dust protection ring.
-Bolted central pin.
-High-resistance, bolted central pin for assembling.
-Foot lever brake with GEOMET 500 steel springs.
-Directional lock acting in the moving direction



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

	125x50	135x110	105x80	11x16	55	164	350	1RWT125DGM0	1RWT125DFM0	1RWT125DGMD
	150x40	135x110	105x80	11x16	55	194	350	1RWT150BGM0	1RWT150BFM0	1RWT150BGMD
	175x40	135x110	105x80	11x16	55	217	350	1RWT1750GM0	1RWT1750FM0	1RWT1750GMD
	180x50	135x110	105x80	11x16	55	219	350	1RWT1800GM0	1RWT1800FM0	1RWT1800GMD
	200x40	135x110	105x80	11x16	55	239	350	1RWT200AGM0	1RWT200AFM0	1RWT200AGMD
	200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	350	1RWT200CGM0	1RWT200CFM0	1RWT200CGMD
	250x50	135x110	105x80	11x16	55	290	350	1RWT250AGM0	1RWT250AFM0	1RWT250AGMD
	250x60	200x160	160x120	14x26	90	305	550	1RWT250EGM0	1RWT250EFM0	

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE J - NEW MEDIUM DUTY

HOUSING SERIE J - NEW MEDIUM DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate con ralle di rotazione in acciaio temperato.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno imbullonato ad alta resistenza per assemblaggio supporto.
- Frenature integrale a pedale, molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
- Dispositivo di azionamento freno:
 - a) integrato con forcella pivottante per piastra mis. 105x80.
 - b) applicato alla forcella pivottante per piastra mis.135x110.

Housing features

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel ball.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- High-resistance bolted central pin for assembling.
- Foot lever total brake: steel springs coated in GEOMET 500.
- a) integrated with swivel fork for top plate diam 105x85
- b) applied to the swivel fork for top plate diam 135x110.



Portata-Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

	80x30	105x85	80x60	9x16	42	120		220	1RWT0800GJ0	1RWT0800FJ0	1RWT0800GJD
	100x40	105x85	80x60	9x16	42	138		350	1RWT100GGJ0	1RWT100GFJ0	1RWT100GGJD
	100x50	135x110	105x80	11x16	55	142		400	1RWT100FGJ0	1RWT100FFJ0	1RWT100FGJD
	125x30	105x85	80x60	9x16	42	163		300	1RWT125AGJ0	1RWT125AFJ0	1RWT125AGJD
	125x50	135x110	105x80	11x16	55	164		500	1RWT125DGJ0	1RWT125DFJ0	1RWT125DGJD
	150x30	105x85	80x60	9x16	42	190		350	1RWT1500GJ0	1RWT1500FJ0	1RWT1500GJD
	150x40	135x110	105x80	11x16	55	194		500	1RWT150BGJ0	1RWT150BFJ0	1RWT150BGJD
	200x40	135x110	105x80	11x16	50	239		500	1RWT200AGJ0	1RWT200AFJ0	1RWT200AGJD
	200x50	135x110	105x80	11x16	50	239		500	1RWT200CGJ0	1RWT200CFJ0	1RWT200CGJD
	250x50	135x110	105x80	11x16	50	292		500	1RWT250AGJ0	1RWT250AFJ0	1RWT250AGJD

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

HOUSING SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio.
-Piste rotazione sfere coniate, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Doppi bulloni per assemblaggio forcella.
-Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio inox AISI 301.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel balls.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Grease nipple.
-Dust protection ring.
-Two bolts for fork's assembling.
-Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



Portata - Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

80x30	105x85	80x60	9x16	40	120	220	1RWT0800GTO	1RWT0800FTO	1RWT0800GTD
100x30	105x85	80x60	9x16	40	142	250	1RWT100CGTO	1RWT100CFTO	1RWT100CGTD
100x40	105x85	80x60	9x16	40	140	350	1RWT100GGTO	1RWT100GFTO	1RWT100GGTD
100x50	135x110	105x80	11x16	50	150	400	1RWT100FGTO	1RWT100FFT0	1RWT100FGTD
125x30	105x85	80x60	9x16	45	165	300	1RWT125AGTO	1RWT125AFTO	1RWT125AGTD
125x50	135x110	105x80	11x16	50	180	500	1RWT125DGTO	1RWT125DFTO	1RWT125DGTD
150x30	105x85	80x60	9x16	45	190	350	1RWT1500GTO	1RWT1500FTO	1RWT1500GTD
150x40	135x110	105x80	11x16	50	207	550	1RWT150BGTO	1RWT150BFTO	1RWT150BGTD
150x50	135x110	105x80	11x16	50	207	700	1RWT150DGTO	1RWT150DFTO	1RWT150DGTD
175x40	135x110	105x80	11x16	50	230	650	1RWT1750GTO	1RWT1750FTO	1RWT1750GTD
180x50	135x110	105x80	11x16	50	232	750	1RWT1800GTO	1RWT1800FTO	1RWT1800GTD
200x40	135x110	105x80	11x16	55	252	750	1RWT200AGTO	1RWT200AFTO	1RWT200AGTD
200x50	135x110	105x80	11x16	55	252	750	1RWT200CGTO	1RWT200CFTO	1RWT200CGTD

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE H - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE H - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di notevole spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temprato.
- Piste rotazione su ralle acciaio temprato, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
- Doppia guarnizione a labbro di protezione sfere antipolvere.
- Perno imbullonato alta resistenza per assemblaggio supporto.

Housing features

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Hardened, calibrated and lubricated ball race tracks.
- Grease nipple.
- Two seals for dust protection.
- High-resistance, bolted central pin for assembling.



Portata-Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
lever brake

100x50	135x110	105x80	11x16	53	150	400	1RWT100FGH0	1RWT100FFH0	
125x50	135x110	105x80	11x16	53	175	500	1RWT125DGH0	1RWT125DFH0	1RWT125DGHR
150x40	135x110	105x80	11x16	55	202	550	1RWT150BGH0	1RWT150BFH0	1RWT150BGHR
150x50	135x110	105x80	11x16	55	202	700	1RWT150DGH0	1RWT150DFH0	1RWT150DGHR
175x40	135x110	105x80	11x16	60	240	650	1RWT1750GH0	1RWT1750FH0	1RWT1750GHR
180x50	135x110	105x80	11x16	60	242	800	1RWT1800GH0	1RWT1800FH0	1RWT1800GHR
200x40	135x110	105x80	11x16	60	252	750	1RWT200AGH0	1RWT200AFH0	1RWT200AGHR
200x50	135x110	105x80	11x16	60	252	1000	1RWT200CGH0	1RWT200CFH0	1RWT200CGHR
250x50	135x110	105x80	11x16	65	300	1000	1RWT250AGH0	1RWT250AFH0	1RWT250AGHR
250x60	135x110	105x80	11x16	65	300	1000	1RWT250EGH0	1RWT250EFH0	1RWT250EGHR

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE P - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE P - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di notevole spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio stampato e calibrato.
-Perno imbullonato alta resistenza per assemblaggio supporto.
-Frenatura integrale a pedale posteriore.
-Alta capacità di carico.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with pressed and calibrated steel balls.
-High-resistance, bolted central pin for assembling.
-Rear foot lever total brake.
-High load capacity.



Portata - Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
foot lever brake

100x50	140x110	105x80	12,5	46	166	400	1RWT100FGP0	1RWT100FFP0	1RWT100FGPN
125x50	140x110	105x80	12,5	46	179	500	1RWT125DGP0	1RWT125DFP0	1RWT125DGPN
150x40	140x110	105x80	12,5	52	207	500	1RWT150BGP0	1RWT150BFP0	1RWT150BGPN
150x50	140x110	105x80	12,5	52	207	700	1RWT150DGP0	1RWT150DFP0	1RWT150DGPN
175x40	140x110	105x80	12,5	58	240	650	1RWT1750GP0	1RWT1750FP0	1RWT1750GPN
180x50	140x110	105x80	12,5	58	242	800	1RWT1800GP0	1RWT1800FP0	1RWT1800GPN
200x40	140x110	105x80	12,5	58	253	750	1RWT200AGP0	1RWT200AFP0	1RWT200AGPN
200x50	140x110	105x80	12,5	58	253	1000	1RWT200CGP0	1RWT200CFP0	1RWT200CGPN
250x50	200x160	160x120	14	85	325	1000	1RWT250AGP0	1RWT250AFP0	1RWT250AGPN
250x60	200x160	160x120	14	85	325	1000	1RWT250EGP0	1RWT250EFP0	1RWT250EGPN

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE V - WELDED HEAVY DUTY

HOUSING SERIE V - WELDED HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio elettrosaldato di grosso spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temprato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate con ingrassatore.
- Doppio anello di protezione antipolvere su entrambi i giri sfere.
- Perno imbullonato in acciaio ad alta resistenza per assemblaggio supporto.
- Frenatura integrale a pedale posteriore.

Housing features

- Very thick electrically welded steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Grease nipple.
- Two seals for dust protection.
- High-resistance bolted pin for housing's assembling.
- Rear foot lever total brake.



Portata-Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
foot lever brake

80x30	105x85	80x60	9x16	41	135	220	1RWT0800GV0	1RWT0800FV0	1RWT0800GVN
100x30	105x85	80x60	9x16	41	145	250	1RWT100CGV0	1RWT100CFV0	1RWT100CGVN
125x30	105x85	80x60	9x16	45	175	300	1RWT125AGV0	1RWT125AFV0	1RWT125AGVN
125x50	135x110	105x80	11x16	50	170	500	1RWT125DGV0	1RWT125DFV0	1RWT125DGVN
150x40	135x110	105x80	11x16	55	200	550	1RWT150BGV0	1RWT150BFV0	1RWT150BGVN
150x50	135x110	105x80	11x16	55	200	700	1RWT150DGV0	1RWT150DFV0	1RWT150DGVN
175x40	135x110	105x80	11x16	60	233	650	1RWT1750GV0	1RWT1750FV0	1RWT1750GVN
180x50	135x110	105x80	11x16	60	235	800	1RWT1800GV0	1RWT1800FV0	1RWT1800GVN
200x50	135x110	105x80	11x16	60	245	1000	1RWT200CGV0	1RWT200CFV0	1RWT200CGVN
200x80	175x140	140x105	15	63	248	1500	1RWT200YGV0	1RWT200YFV0	1RWT200YGVN
250x50	135x110	105x80	11x16	72	305	1000	1RWT250AGV0	1RWT250AFV0	1RWT250AGVN
250x80	175x140	140x105	15	68	292	1200	1RWT250YGV0	1RWT250YFV0	1RWT250YGVN
300x70	175x140	140x105	15	76	340	1200	1RWT300CGV0	1RWT300CFV0	1RWT300CGVN

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE G - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE G - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di notevole spessore verniciati colore nero per carichi elevati con ingombri ridotti.
-Perno rivettato ad alta resistenza per assemblaggi supporto.
-Predisposizione per frenatura della sola ruota.

Housing features

-Very thick, pressed steel, black painted components for high loads and with reduced dimensions.
-High-resistance rivetted pin for housing's assembling.



Portata - Load Capacity

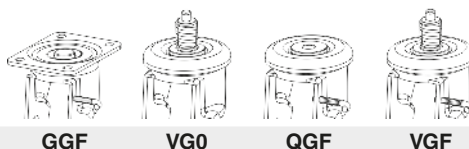
										girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole foro per vite bolt hole castor
80x30	110x85	86,5x60	8,5x8,5	22	107	12	107	220		1RWT0800GG0	1RWT0800FG0	1RWT0800QG0
100x30	110x85	86,5x60	8,5x8,5	22	125	12	125	250		1RWT100CGG0	1RWT100CFG0	1RWT100CQG0
100x40	110x85	86,5x60	8,5x8,5	22	125	12	125	350		1RWT100GGG0	1RWT100GFG0	1RWT100GQG0
125x30	110x85	86,5x60	8,5x8,5	22	152	12	152	300		1RWT125AGG0		1RWT125AQG0

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for



GGF

VG0

QGF

VGF

Classe S pag. 16 Classe S pag. 18 Classe S pag. 17 Classe S pag. 18

ø 50 - 125

ø 50 - 125

ø 50 - 125

ø 50 - 125

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

SUPPORTI SERIE E - EXTRA WELDED HEAVY DUTY

HOUSING SERIE E - EXTRA WELDED HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio forgiato a caldo elettrosaldati di notevole spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su cuscinetto reggispinta assiale a sfere e cuscinetto a rulli conici di registro.
-Doppie guarnizioni a labbro di protezione su entrambi i cuscinetti.
-Piastra con perno centrale monolitico per assemblaggio supporto.

Housing features

-Forged steel electrically welded, zinc-plated components.
-Thrust ball bearings and tapered roller bearing.
-Two seals for dust protection.
-Solid central monolithic pin for assembling.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

125x50	175x140	140x105	13,5	56	185	500	1RWT125DGE0	1RWT125DFE0
150x50	175x140	140x105	13,5	67	210	700	1RWT150DGE0	1RWT150DFE0
175x40	175x140	140x105	13,5	78	238	650	1RWT1750GE0	1RWT1750FE0
180x50	175x140	140x105	13,5	78	240	800	1RWT1800GE0	1RWT1800FE0
200x50	175x140	140x105	13,5	78	250	1000	1RWT200CGE0	1RWT200CFE0
200x60	175x140	140x105	13,5	78	250	1200	1RWT200HGE0	1RWT200HFE0
200x80	200x160	160x120	15,5	80	330	1500	1RWT200YGE0	1RWT200YFE0
250x50	200x160	160x120	15,5	80	355	1200	1RWT250AGE0	1RWT250AFE0
250x60	200x160	160x120	15,5	80	355	1400	1RWT250EGE0	1RWT250EFE0
250x80	200x160	160x120	15,5	80	355	1800	1RWT250YGE0	1RWT250YFE0
300x70	200x160	160x120	15,5	87	390	2200	1RWT300CGE0	1RWT300CFE0

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE E - EXTRA 2 WELDED HEAVY DUTY

HOUSING SERIE E - EXTRA 2 WELDED HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio forgiato a caldo elettrosaldati di notevole spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su cuscinetto reggispira assiale a sfere e cuscinetto a rulli conici di registro.
-Doppie guarnizioni a labbro di protezione su entrambi i cuscinetti.
-Piastra con perno centrale monolitico per assemblaggio supporto.

Housing features

-Forged, steel electrically welded, zinc-plated components.
-Thrust ball bearings and tapered roller bearing.
-Two seals for dust protection.
-Solid central monolithic pin for assembling.



Portata - Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

125x50	200x160	160x120	15,5	70	215	1000	1RWT125DGE0D	1RWT125DFE0D	
150x50	200x160	160x120	15,5	70	227	1400	1RWT150DGE0D	1RWT150DFE0D	
175x40	200x160	160x120	15,5	70	252	1300	1RWT1750GE0D	1RWT1750FE0D	
180x50	200x160	160x120	15,5	70	255	1600	1RWT1800GE0D	1RWT1800FE0D	
200x50	200x160	160x120	15,5	65	290	2000	1RWT200CGE0D	1RWT200CFE0D	
250x50	200x160	160x120	15,5	75	340	2400	1RWT250AGE0D	1RWT250AFE0D	

Varianti/Options

Varianti/Options

RULLI IN ACCIAIO RIVESTIMENTO IN POLIURETANO

STEEL ROLLERS WITH POLYURETHANE TREAD

Caratteristiche Ruota

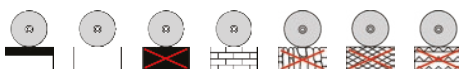
-Rivestimento in poliuretano.
-Struttura portante in acciaio.
-Movimento mozzo:
doppi cuscinetti a sfera.
doppi cuscinetti a sfera tenuta stagna.
-Temperatura d'impiego da -20°C a +80°C.
-Buona resistenza agli aggressivi chimici.
-Durezza battistrada 90/96 Sh.A
-Ottima resistenza all'abrasione.
-Velocità massima di lavoro 4 km/h.
-Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

-Polyuretane tread.
-Steel roller.
-Type of bearing:
double ball bearings
double waterproof ball bearings.
-Temperature range: from -20°C to +80°C.
-Good resistance to chemicals.
-Tread hardness 90/96 Sh.A
-Very good resistance to abrasion.
-Max. working speed 4 KPH.
-Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



35x27	OTWK035006	6x30,5	100				
45x27	OTWK045006	6x30,5	100				
55x27	OTWK055006	6x30,5	100				
70x70	OTWT070015	15x70	70	500		OTWL070035A	35x11-70
80x60	OTWT080020	20x60	60	600		OTWL080047B	47x14-60
80x67	OTWT080A20	20x67	67	700		OTWL080F47B	47x14-67
80x80	OTWT080B20	20x80	80	800		OTWL080B47B	47x14-80
80x90	OTWT080C20	20x90	90	900		OTWL080C47B	47x14-90
80x100	OTWT080D20	20x100	100	1000		OTWL080D47B	47x14-100
82x55	OTWT082020	20x60	49	600		OTWL082047D	47x17,5-55
82x70	OTWT082A20	20x70	70	650		OTWL082A47B	47x14-70
82x80	OTWT082B20	20x80	80	750		OTWL082B47B	47x14-80
82x90	OTWT082C20	20x90	90	850		OTWL082C47B	47x14-90
82x100	OTWT082D20	20x100	100	950		OTWL082D47B	47x14-100
85x60	OTWT085020	20x60	60	600		OTWL085047B	47x14-60
85x70	OTWT085A20	20x70	70	700		OTWL085A47B	47x14-70
85x85	OTWT085B20	20x85	85	850		OTWL085B47B	47x14-85
85x90	OTWT085C20	20x90	90	900		OTWL085C47B	47x14-90
85x100	OTWT085D20	20x100	100	1000		OTWL085D47B	47x14-100

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
-Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Perno ribadito per assemblaggio supporto.
-Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
-Bloccaggio direzionale agente nel senso di marcia.

Housing features

-Pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel balls.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Dust protection ring.
-Rivetted or bolted central pin for assembling.
-Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
-Directional lock acting in the moving direction.



Portata - Load Capacity

												girevole piastra swivel castor	girevole foro per vite bolt hole castor	girevole codolo filettato threaded stem castor
35x27	60x60	38-48x38	6,5	15	52	11	50	M10x30	52	100		1TWK0350GR0	1TWK0350QR0	1TWK0350VI0
45x27	60x60	38-48x38	6,5	15	62	11	60	M10x30	62	100		1TWK0450GR0	1TWK0450QR0	1TWK0450VI0
55x27	60x60	38-48x38	6,5	15	72	11	70	M10x30	72	100		1TWK0550GR0	1TWK0550QR0	1TWK0550VI0

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE H - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE H - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di notevole spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temprato.
-Piste rotazione su ralle acciaio temprato, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
-Doppia guarnizione a labbro di protezione sfere antipolvere.
-Perno imbullonato alta resistenza per assemblaggio supporto.

Housing features

-Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
-Double ball races with hardened steel balls.
-Hardened, calibrated and lubricated ball race tracks.
-Grease nipple.
-Two seals for dust protection.
-High-resistance, bolted central pin for assembling.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

82x55 135x110 105x80 11x16 55 139

600

1TWT0820GH0

1TWT0820FH0

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE E - EXTRA WELDED HEAVY DUTY

HOUSING SERIE E - EXTRA WELDED HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio forgiato a caldo elettrosaldati di notevole spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su cuscinetto reggispira assiale a sfere e cuscinetto a rulli conici di registro.
-Doppie guarnizioni a labbro di protezione su entrambi i cuscinetti.
-Piastra con perno centrale monolitico per assemblaggio supporto.

Housing features

-Forged steel electrically welded, zinc-plated components.
-Thrust ball bearings and tapered roller bearing.
-Two seals for dust protection.
-Solid central monolithic pin for assembling.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

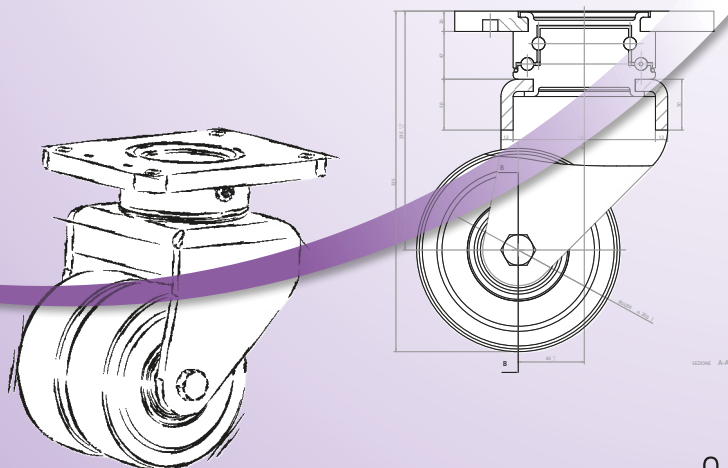
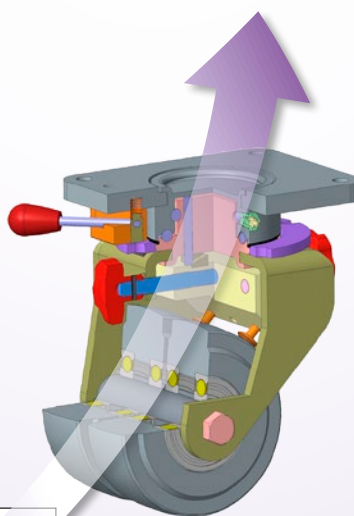
80x60	175x140	140x105	13,5	45	145	600	1TWT0800GE0	1TWT0800FE0
80x70	175x140	140x105	13,5	45	145	700	1TWT080AGE0	1TWT080AFE0
80x80	175x140	140x105	13,5	45	145	800	1TWT080BGE0	1TWT080BFE0
85x60	175x140	140x105	13,5	45	148	600	1TWT0850GE0	1TWT0850FE0
85x70	175x140	140x105	13,5	45	148	700	1TWT085AGE0	1TWT085AFE0
85x85	175x140	140x105	13,5	45	148	850	1TWT085BGE0	1TWT085BFE0

Varianti/Options

Varianti/Options

CLASSE 8

ALTE PORTATE NUOVA GENERAZIONE
HEAVY DUTY NEW GENERATION



CLASSE 8

CATALOGO *CATALOGUE* 2016



CLASSE 8

UNA SOLUZIONE INNOVATIVA PER
I SUPPORTI **ALTE PORTATE**

*AN INNOVATIVE SOLUTION FOR
HEAVY DUTY SWIVEL*

- I supporti di questa categoria sono stati prodotti sino ad oggi mediante processi di costruzione classico, assemblando i vari componenti mediante il tradizionale processo di saldatura. I prodotti che illustriamo nelle pagine seguenti, sono invece costruiti con struttura monolitica in acciaio stampato a freddo e rappresentano quanto di più innovativo sia oggi possibile ottenere con l'impiego di nuove tecnologie per lo stampaggio a freddo di supporti ad alta portata.
- Componenti in acciaio stampato a freddo di grosso spessore con rivestimento protettivo mediante verniciatura antigraffio.
- Doppio giro di sfere con geometria a labirinto adatto per l'impiego per alti carichi con lubrificazione "full life".
- Posizionatore direzionale a leva di facile azionamento con blocco posizione a settori predeterminanti ogni 90°.
- Frenatura a pattino con regolazione micrometrica azionabile mediante volantino per entrambi i sensi di direzione del complessivo supporto con ruota.
- Disponibile con diversi tipi di piastre di attacco secondo normative EN 12532 - 12533 in funzione del tipo e diametro ruota montata.
- Portate dinamiche da KG 1.100 a KG 8.000.
- Diametri ruota da mm. 100 a mm. 500
- Traino manuale e/o meccanico sino a 6 km/ora.
- *Until now the housing of this category have been originally produced by processed of construction, assembling of the various components and the traditional welding process. The products that we illustrate in the following pages are manufactured with cold-pressed steel with a monolithic structure and represent the most innovative solution in order to obtain cold-pressed heavy duty housing.*
- *Cold-pressed high thickness steel components coated with protective anti-scratch painting.*
- *Double ball bearings with labyrinth geometry suitable for the for heavy loads with lubrication "full life".*
- *Directional lock with lever operated with easy lock in predetermined position every 90°.*
- *Brake with micrometer regulation on operated by hand for both senses of the direction of the housing with wheel.*
- *Available with different types of plates according to regulations EN 12532 - 12533 depending on the type and diameter of the assembled wheel.*
- *Dynamic load capacity from 1.100 kg to 8.000 kg*
- *Wheel diameters from 100 mm. to 500 mm.*
- *Operation: manual and/or mechanical till 6 Kph*



AZIENDA CERTIFICATA DAL / CERTIFIED SINCE 2000

CLASSE 8

INDICE / INDEX



NN

PAG. **1**

RUOTE A STRUTTURA
MONOLITICA IN POLIAMMIDE
POLYAMIDE WHEELS



N5

PAG. **4**

RUOTE POLIAMMIDE
6 HEAVY DUTY
POLYAMIDE 6 WHEELS
HEAVY DUTY



RW

PAG. **8**

RUOTE IN GHISA MECCANICA
RIVESTIMENTO IN POLIURETANO
CAST IRON WHEELS
WITH CAST POLYURETHANE TREAD



AT

PAG. **12**

RUOTE IN ACCIAIO
RIVESTIMENTO IN POLIURETANO
STEEL CENTRE WHEELS
WITH POLYURETHANE TREAD



AA

PAG. **15**

RUOTE MONOLITICHE IN ACCIAIO
STEEL WHEELS





RUOTE A STRUTTURA MONOLITICA IN POLIAMMIDE

POLYAMIDE WHEELS

Caratteristiche Ruota

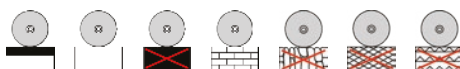
- Struttura portante in poliammide 6 ad alta densità
- Movimento mozzo: doppi cuscinetti a sfera tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -15°C a $+80^{\circ}\text{C}$.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Buona resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

- White high density polyamide 6 wheel.
- Type of bearing: double waterproof ball bearings.
- Temperature range: from -15°C to $+80^{\circ}\text{C}$.
- Good resistance to chemicals.
- Good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



	COD			
100x50	0NNT100C20	20x61	50	600
125x45	0NNT125B20	20x61	40	700
150x50	0NNT150B20	20x61	40	900
150x50	0NNT150C20	20x61	50	1100
200x50	0NNT200A20	20x61	40	1000
200x50	0NNT200B25	25x61	50	1250
250x60	0NNT250025	25x76	55	1300

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE W - N.G. HEAVY DUTY

HOUSING SERIE W - N.G. HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato a freddo di grosso spessore con rivestimento protettivo mediante verniciatura antigraffio
-Doppio giro di sfere con geometria a labirinto adatto per l'impiego per alti carichi con lubrificazione "full life"
-Posizionatore direzionale a leva di facile azionamento con blocco posizione a settori predisposti ogni 90°
-Frenatura a pattino con regolazione micrometrica azionabile mediante volantino per entrambi i sensi di direzione del complessivo supporto con ruota

Housing features

-Very thick cold-pressed steel components with protective coating against scratch.
-Double ball bearings with labyrinth geometry suitable for the for heavy loads with lubrication "full life".
-Easy drive directional lock with suitable locks every 90°.
-Brake shoe with micrometer regulation operated by knob for both senses of the direction of the wheel with castor.



Portata - Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

100x50	175x140	140x115	13	40	185	600	1NNT100CGW0	1NNT100CFW0
125x45	175x140	140x115	13	50	210	700	1NNT125BGW0	1NNT125BFW0
150x50	175x140	140x115	13	55	245	900	1NNT150BGW0	1NNT150BFW0
150x50	200x160	160x120	15	55	260	1100	1NNT150CGW0	1NNT150CFW0
200x50	175x140	140x115	13	60	310	1000	1NNT200AGW0	1NNT200AFW0
200x50	200x160	160x120	15	60	310	1250	1NNT200BGW0	1NNT200BFW0
250x60	200x160	160x120	15	72	360	1300	1NNT2500GW0	1NNT2500FW0

Varianti/ Options



GWT

GWD

GWR

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Classe S pag. 20 Classe S pag. 19 Classe S pag. 20

Disponibile per
Available for

ø 100 - 500

ø 100 - 500

ø 100 - 500

Varianti/ Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

SUPPORTI SERIE W - EXTRA 2 WELDED N.G. HEAVY DUTY HOUSING SERIE W - EXTRA 2 WELDED N.G. HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato a freddo di grosso spessore con rivestimento protettivo mediante verniciatura antigraffio
-Doppio giro di sfere con geometria a labirinto adatto per l'impiego per alti carichi con lubrificazione "full life"
-Posizionatore direzionale a leva di facile azionamento con blocco posizione a settori predisposti ogni 90°
-Frenatura a pattino con regolazione micrometrica azionabile mediante volantino per entrambi i sensi di direzione del complessivo supporto con ruota

Housing features

*Very thick cold-pressed steel components with protective coating against scratch.
-Double ball bearings with labyrinth geometry suitable for the for heavy loads with lubrication "full life".
-Easy drive directional lock with suitable locks every 90°.
-Brake shoe with micrometer regulation operated by knob for both senses of the direction of the wheel with castor.*



Portata - Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

150x50	200x160	160x120	15	55	260	1800	1NNT150BGW0G	1NNT150BFW0G
200x50	200x160	160x120	15	60	310	2000	1NNT200AGW0G	1NNT200AFW0G
200x50	255x205	210x160	20	65	335	2500	1NNT200BGW0G	1NNT200BFW0G
250x60	255x205	210x160	20	72	385	2600	1NNT2500GW0G	1NNT2500FW0G

Varianti/ Options



GWTG

GWDG

GWRG

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Classe S pag. 20 Classe S pag. 19 Classe S pag. 20

Disponibile per
Available for

ø 100 - 500

ø 100 - 500

ø 100 - 500

Varianti/ Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

RUOTE IN POLIAMMIDE 6 HEAVY DUTY

POLYAMIDE 6 WHEELS HEAVY DUTY

Caratteristiche Ruota

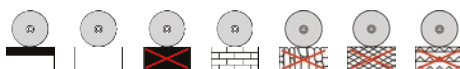
- Struttura portante in poliammide 6 colato, colore naturale
- elevata capacità di carico
- Movimento mozzo:
- doppi cuscinetti a sfera tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -30°C a +80°C.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

- Natural cast polyamide 6 wheels
- high load capacity
- Type of bearing:
- double waterproof ball bearings.
- Temperature range: from -30°C to +80°C.
- Good resistance to chemicals.
- Good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual



Modalità di impiego/Main features



200x70	0N5T200045	45x80	4500
250x65	0N5T250045	45x70	5000
300x80	0N5T300055	55x90	7000
400x90	0N5T400080	80x100	7000

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE W - N.G. HEAVY DUTY

HOUSING SERIE W - N.G. HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato a freddo di grosso spessore con rivestimento protettivo mediante verniciatura antigraffio
 -Doppio giro di sfere con geometria a labirinto adatto per l'impiego per alti carichi con lubrificazione "full life"
 -Posizionatore direzionale a leva di facile azionamento con blocco posizione a settori predisposti ogni 90°
 -Frenatura a pattino con regolazione micrometrica azionabile mediante volantino per entrambi i sensi di direzione del complessivo supporto con ruota

Housing features

-Very thick cold-pressed steel components with protective coating against scratch.
 -Double ball bearings with labyrinth geometry suitable for the for heavy loads with lubrication "full life".
 -Easy drive directional lock with suitable locks every 90°.
 -Brake shoe with micrometer regulation operated by knob for both senses of the direction of the wheel with castor.



Portata - Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

200x70	255x205	210x160	17	65	335	3500	1N5T2000GW0	1N5T2000FW0
200x70	270x250	230x210	19	72	335	4500	1N5T2000GW2	1N5T2000FW2
250x65	255x205	210x160	17	72	385	3500	1N5T2500GW0	1N5T2500FW0
250x65	270x250	230x210	19	72	410	5000	1N5T2500GW2	1N5T2500FW2
300x80	270x250	230x210	19	85	460	5000	1N5T3000GW0	1N5T3000FW0
400x90	270x250	230x210	19	105	560	5000	1N5T4000GW0	1N5T4000FW0

Varianti/ Options



GWT

GWD

GWR

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Classe S pag. 20 Classe S pag. 19 Classe S pag. 20

Disponibile per
Available for

ø 100 - 500

ø 100 - 500

ø 100 - 500

Varianti/ Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

SUPPORTI SERIE W - EXTRA 2 WELDED N.G. HEAVY DUTY

HOUSING SERIE W - EXTRA 2 WELDED N.G. HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato a freddo di grosso spessore con rivestimento protettivo mediante verniciatura antigraffio
- Doppio giro di sfere con geometria a labirinto adatto per l'impiego per alti carichi con lubrificazione "full life"
- Posizionatore direzionale a leva di facile azionamento con blocco posizione a settori predisposti ogni 90°
- Frenatura a pattino con regolazione micrometrica azionabile mediante volantino per entrambi i sensi di direzione del complessivo supporto con ruota

Housing features

- Very thick cold-pressed steel components with protective coating against scratch.*
- Double ball bearings with labyrinth geometry suitable for the for heavy loads with lubrication "full life".*
- Easy drive directional lock with suitable locks every 90°.*
- Brake shoe with micrometer regulation operated by knob for both senses of the direction of the wheel with castor.*



Portata - Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

200x70 255x205 210x160 17 65 335

3500

1N5T2000GW0G

1N5T2000FW0G

Varianti/Options



GWTG

GWDG

GWRG

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Classe S pag. 20 Classe S pag. 19 Classe S pag. 20

Disponibile per
Available for

ø 100 - 500

ø 100 - 500

ø 100 - 500

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

SUPPORTI SERIE W - TWIN N.G. HEAVY DUTY

HOUSING SERIE W - TWIN N.G. HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

--Componenti in acciaio stampato a freddo di grosso spessore con rivestimento protettivo mediante verniciatura antigraffio
 -Doppio giro di sfere con geometria a labirinto adatto per l'impiego per alti carichi con lubrificazione "full life"
 -Posizionatore direzionale a leva di facile azionamento con blocco posizione a settori predisposti ogni 90°
 -Frenatura a pattino con regolazione micrometrica azionabile mediante volantino per entrambi i sensi di direzione del complessivo supporto con ruota

Housing features

*Very thick cold-pressed steel components with protective coating against scratch.
 -Double ball bearings with labyrinth geometry suitable for the for heavy loads with lubrication "full life".
 -Easy drive directional lock with suitable locks every 90°.
 -Brake shoe with micrometer regulation operated by knob for both senses of the direction of the wheel with castor.*



Portata - Load Capacity

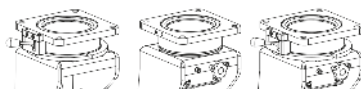


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

200x70	300x300	250x250	19	72	340	5000	1N5T2000GW0D	1N5T2000FW0D
250x65	300x300	250x250	19	72	405	5000	1N5T2500GW0D	1N5T2500FW0D
300x80	300x300	250x250	21	85	470	8000	1N5T3000GW0D	1N5T3000FW0D
400x90	300x300	250x250	21	105	575	8000	1N5T4000GW0D	1N5T4000FW0D

Varianti/ Options



GWTD

GWDD

GWRD

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Classe S pag. 22 Classe S pag. 21 Classe S pag. 22

Disponibile per
Available for

ø 200 - 500

ø 200 - 500

ø 200 - 500

Varianti/ Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

RUOTE IN GHISA MECCANICA RIVESTIMENTO POLIURETANO

CAST IRON WHEELS WITH CAST POLYURETHANE TREAD

Caratteristiche Ruota

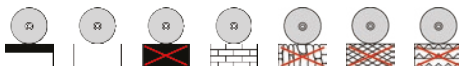
- Rivestimento in poliuretano.
- Struttura portante in ghisa meccanica.
- Movimento mozzo: doppi cuscinetti a sfere tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -20°C a +80°C.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 93 Sh.A +/- 3
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

- Cast polyurethane tread.
- Cast iron wheel.
- Type of bearing: double waterproof ball bearings.
- Temperature range: from -20°C to +80°C.
- Good resistance to chemicals.
- Tread hardness 93 Sh.A +/- 3
- Very good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



100x50	ORWT100F20	20x61	50	400
125x50	ORWT125D20	20x61	50	500
150x50	ORWT150D20	20x61	50	700
200x50	ORWT200C25	25x61	50	1000
200x60	ORWT200H25	25x75	55	1200
200x80	ORWT200Y30	30x90	90	1500
250x60	ORWT250E25	25x61	50	1400
250x80	ORWT250Y30	30x90	90	1800
250x100	ORWT250B35	35x100	100	2000
300x70	ORWT300C30	30x70	70	2200
300x80	ORWT300E35	35x90	90	2400
300x100	ORWT300A35	35x100	100	2700
400x100	ORWT400040	40x100	100	3500
500x105	ORWT500040	40x105	105	4500

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE W - N.G. HEAVY DUTY

HOUSING SERIE W - N.G. HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato a freddo di grosso spessore con rivestimento protettivo mediante verniciatura antigraffio
-Doppio giro di sfere con geometria a labirinto adatto per l'impiego per alti carichi con lubrificazione "full life"
-Posizionatore direzionale a leva di facile azionamento con blocco posizione a settori predisposti ogni 90°
-Frenatura a pattino con regolazione micrometrica azionabile mediante volantino per entrambi i sensi di direzione del complessivo supporto con ruota

Housing features

-Very thick cold-pressed steel components with protective coating against scratch.
-Double ball bearings with labyrinth geometry suitable for the for heavy loads with lubrication "full life".
-Easy drive directional lock with suitable locks every 90°.
-Brake shoe with micrometer regulation operated by knob for both senses of the direction of the wheel with castor.



Portata - Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

100x50	175x140	140x115	13	40	185	400	1RWT100FGW0	1RWT100FFW0
125x50	175x140	140x115	13	50	210	500	1RWT125DGW0	1RWT125DFW0
150x50	175x140	140x115	13	55	245	700	1RWT150DGW0	1RWT150DFW0
150x50	200x160	160x120	15	55	260	700	1RWT150DGW2	1RWT150DFW2
200x50	175x140	140x115	13	60	310	1000	1RWT200CGW0	1RWT200CFW0
200x80	200x160	160x120	15	60	310	1500	1RWT200YGW0	1RWT200YFW0
250x80	200x160	160x120	15	72	360	1800	1RWT250YGW0	1RWT250YFW0
250x100	255x205	210x160	17	72	385	2000	1RWT250BGW0	1RWT250BFW0
300x80	200x160	160x120	15	85	410	2400	1RWT300EGW0	1RWT300EFW0
300x100	255x205	210x160	17	85	440	2700	1RWT300AGW0	1RWT300AFW0
400x100	270x250	230x210	19	105	560	3500	1RWT4000GW0	1RWT4000FW0
500x105	270x250	230x210	19	125	665	4500	1RWT5000GW0	1RWT5000FW0

Varianti/ Options



GWT

GWD

GWR

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Classe S pag. 20 Classe S pag. 19 Classe S pag. 20

Disponibile per
Available for

ø 100 - 500

ø 100 - 500

ø 100 - 500

Varianti/ Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

SUPPORTI SERIE W - EXTRA 2 WELDED N.G. HEAVY DUTY

HOUSING SERIE W - EXTRA 2 WELDED N.G. HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato a freddo di grosso spessore con rivestimento protettivo mediante verniciatura antigraffio
-Doppio giro di sfere con geometria a labirinto adatto per l'impiego per alti carichi con lubrificazione "full life"
-Posizionatore direzionale a leva di facile azionamento con blocco posizione a settori predisposti ogni 90°
-Frenatura a pattino con regolazione micrometrica azionabile mediante volantino per entrambi i sensi di direzione del complessivo supporto con ruota

Housing features

*Very thick cold-pressed steel components with protective coating against scratch.
-Double ball bearings with labyrinth geometry suitable for the for heavy loads with lubrication "full life".
-Easy drive directional lock with suitable locks every 90°.
-Brake shoe with micrometer regulation operated by knob for both senses of the direction of the wheel with castor.*



Portata - Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

150x50	200x160	160x120	15	55	260	1400	1RWT150DGW0G	1RWT150DFW0G
200x50	200x160	160x120	15	60	310	2000	1RWT200CGW0G	1RWT200CFW0G
200x60	255x205	210x160	17	65	335	2400	1RWT200HGW0G	1RWT200HFW0G
200x80	270x250	230x210	19	65	340	3000	1RWT200YGW0G	1RWT200YFW0G
250x60	255x205	210x160	17	72	385	2800	1RWT250EGW0G	1RWT250EFW0G
250x80	270x250	230x210	19	72	410	3600	1RWT250YGW0G	1RWT250YFW0G
300x70	270x250	230x210	19	85	460	4400	1RWT300CGW0G	1RWT300CFW0G

Varianti/ Options



GWTG

GWDG

GWRG

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Classe S pag. 20 Classe S pag. 19 Classe S pag. 20

Disponibile per
Available for

ø 100 - 500

ø 100 - 500

ø 100 - 500

Varianti/ Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

SUPPORTI SERIE W - TWIN N.G. HEAVY DUTY

HOUSING SERIE W - TWIN N.G. HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

--Componenti in acciaio stampato a freddo di grosso spessore con rivestimento protettivo mediante verniciatura antigraffio
 -Doppio giro di sfere con geometria a labirinto adatto per l'impiego per alti carichi con lubrificazione "full life"
 -Posizionatore direzionale a leva di facile azionamento con blocco posizione a settori predisposti ogni 90°
 -Frenatura a pattino con regolazione micrometrica azionabile mediante volantino per entrambi i sensi di direzione del complessivo supporto con ruota

Housing features

Very thick cold-pressed steel components with protective coating against scratch.
-Double ball bearings with labyrinth geometry suitable for the for heavy loads with lubrication "full life".
-Easy drive directional lock with suitable locks every 90°.
-Brake shoe with micrometer regulation operated by knob for both senses of the direction of the wheel with castor.



Portata - Load Capacity

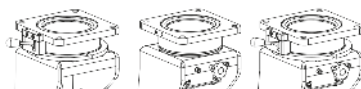


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

200x80	300x300	250x250	19	72	340	3000	1RWT200YGW0D	1RWT200YFW0D
250x100	300x300	250x250	19	72	405	4000	1RWT250BGW0D	1RWT250BFW0D
300x100	300x300	250x250	21	85	470	5400	1RWT300AGW0D	1RWT300AFW0D
400x100	300x300	250x250	21	105	575	7000	1RWT4000GW0D	1RWT4000FW0D
500x105	300x300	250x250	21	125	675	8000	1RWT5000GW0D	1RWT5000FW0D

Varianti/ Options



GWTD

GWDD

GWRD

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Classe S pag. 22 Classe S pag. 21 Classe S pag. 22

Disponibile per
Available for

ø 200 - 500

ø 200 - 500

ø 200 - 500

Varianti/ Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

RUOTE IN ACCIAIO RIVESTIMENTO IN POLIURETANO

STEEL CENTRE WHEELS WITH POLYURETHANE TREAD

Caratteristiche Ruota

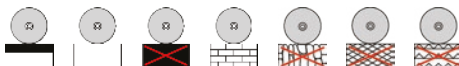
- Rivestimento in poliuretano.
- Struttura portante in acciaio
- Movimento mozzo: doppi cuscinetti a sfere tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -20°C a +80°C.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 93 Sh.A +/- 3
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 6 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

- Polyurethane tread
- Steel centre wheel.
- Type of bearing: double waterproof ball bearings.
- Temperature range: from -20°C to +80°C.
- Good resistance to chemicals.
- Tread hardness 93 Sh.A +/- 3.
- Very good resistance to abrasion.
- Max. working speed 6 KPH.
- Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



200x100	OATT200B30	30x100	2200
250x100	OATT250C30	30x100	2400
300x100	OATT300B35	35x100	2900
400x100	OATT400A30	30x100	3500
400x150	OATT400C30	30x150	5500

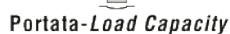
Varianti/Options

Accessori/Accessories

HOUSING SERIE W - N.G. HEAVY DUTY

Housing features

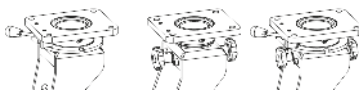
- Very thick cold-pressed steel components with protective coating against scratch.
- Double ball bearings with labyrinth geometry suitable for the for heavy loads with lubrication "full life".
- Easy drive directional lock with suitable locks every 90°.
- Brake shoe with micrometer regulation operated by knob for both senses of the direction of the wheel with castor.



fisso piastra
fixed castor

200x100	255x205	210x160	17	65	335	2200	1ATT200BGW0	1ATT200BFW0
250x100	255x205	210x160	17	72	385	2400	1ATT250CGW0	1ATT250CFW0
300x100	255x205	210x160	17	85	440	2900	1ATT300BGW0	1ATT300BFW0
400x100	270x250	230x210	19	105	560	3500	1ATT400AGW0	1ATT400AFW0
400x150	270x250	230x210	19	105	560	5000	1ATT400CGW0	1ATT400CFW0

Varianti/Options



GWR

Classe S pag. 20 Classe S pag. 19 Classe S pag. 20

Ø 100 - 500

Varianti/Options

Disponibile per
Available for

SUPPORTI SERIE W - TWIN N.G. HEAVY DUTY

HOUSING SERIE W - TWIN N.G. HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

--Componenti in acciaio stampato a freddo di grosso spessore con rivestimento protettivo mediante verniciatura antigraffio
-Doppio giro di sfere con geometria a labirinto adatto per l'impiego per alti carichi con lubrificazione "full life"
-Posizionatore direzionale a leva di facile azionamento con blocco posizione a settori predisposti ogni 90°
-Frenatura a pattino con regolazione micrometrica azionabile mediante volantino per entrambi i sensi di direzione del complessivo supporto con ruota

Housing features

*Very thick cold-pressed steel components with protective coating against scratch.
-Double ball bearings with labyrinth geometry suitable for the for heavy loads with lubrication "full life".
-Easy drive directional lock with suitable locks every 90°.
-Brake shoe with micrometer regulation operated by knob for both senses of the direction of the wheel with castor.*



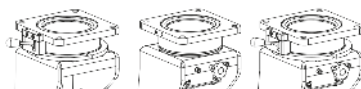
Portata - Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

	200x100	300x300	250x250	19	72	340	4400	1ATT200BGW0D	1ATT200BFW0D
	250x100	300x300	250x250	19	72	405	4800	1ATT250CGW0D	1ATT250CFW0D
	300x100	300x300	250x250	21	85	470	5800	1ATT300BGW0D	1ATT300BFW0D
	400x100	300x300	250x250	21	105	575	7000	1ATT400AGW0D	1ATT400AFW0D

Varianti/ Options



GWTD

GWDD

GWRD

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Classe S pag. 22 Classe S pag. 21 Classe S pag. 22

Disponibile per
Available for

ø 200 - 500

ø 200 - 500

ø 200 - 500

Varianti/ Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

RUOTE MONOLITICHE IN ACCIAIO

STEEL WHEELS

Caratteristiche Ruota

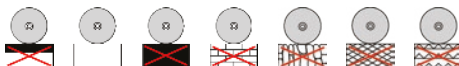
- Struttura portante in acciaio.
- Movimento mozzo:
doppi cuscinetti a sfera tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -40°C a $+130^{\circ}\text{C}$.
- Ottima resistenza agli aggressivi chimici.
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato:
manuale/meccanico

Wheel features

- Steel wheel
- Type of bearing:
double waterproof ball bearings.
- Temp. range: from -40°C to $+130^{\circ}\text{C}$.
- Very good resistance to chemicals.
- Very good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual/mechanical.



Modalità di impiego/Main features



200x70 0AAT200045 45x80 8000

250x65 0AAT250045 45x70 10000

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE W - EXTRA 2 WELDED N.G. HEAVY DUTY

HOUSING SERIE W - EXTRA 2 WELDED N.G. HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato a freddo di grosso spessore con rivestimento protettivo mediante verniciatura antigraffio
-Doppio giro di sfere con geometria a labirinto adatto per l'impiego per alti carichi con lubrificazione "full life"
-Posizionatore direzionale a leva di facile azionamento con blocco posizione a settori predisposti ogni 90°
-Frenatura a pattino con regolazione micrometrica azionabile mediante volantino per entrambi i sensi di direzione del complessivo supporto con ruota

Housing features

Very thick cold-pressed steel components with protective coating against scratch.
-Double ball bearings with labyrinth geometry suitable for the for heavy loads with lubrication "full life".
-Easy drive directional lock with suitable locks every 90°.
-Brake shoe with micrometer regulation operated by knob for both senses of the direction of the wheel with castor.



Portata-Load Capacity



200x70 255x205 210x160 17 65 335



3500

girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

1AAT2000GW0G 1AAT2000FW0G

Varianti/Options



GWTG

GWDG

GWRG

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Classe S pag. 20 Classe S pag. 19 Classe S pag. 20

Disponibile per
Available for

ø 100 - 500

ø 100 - 500

ø 100 - 500

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

SUPPORTI SERIE W - TWIN N.G. HEAVY DUTY

HOUSING SERIE W - TWIN N.G. HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

--Componenti in acciaio stampato a freddo di grosso spessore con rivestimento protettivo mediante verniciatura antigraffio
 -Doppio giro di sfere con geometria a labirinto adatto per l'impiego per alti carichi con lubrificazione "full life"
 -Posizionatore direzionale a leva di facile azionamento con blocco posizione a settori predisposti ogni 90°
 -Frenatura a pattino con regolazione micrometrica azionabile mediante volantino per entrambi i sensi di direzione del complessivo supporto con ruota

Housing features

*Very thick cold-pressed steel components with protective coating against scratch.
 -Double ball bearings with labyrinth geometry suitable for the for heavy loads with lubrication "full life".
 -Easy drive directional lock with suitable locks every 90°.
 -Brake shoe with micrometer regulation operated by knob for both senses of the direction of the wheel with castor.*



Portata - Load Capacity

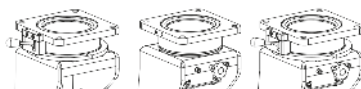


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

200x70	300x300	250x250	21	72	355	8000	1AAT2000GW0D	1AAT2000FW0D
250x65	300x300	250x250	21	72	405	8000	1AAT2500GW0D	1AAT2500FW0D

Varianti/Options



Codice finale
Final code

GWTD

GWDD

GWRD

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Classe S pag. 22 Classe S pag. 21 Classe S pag. 22

Disponibile per
Available for

ø 200 - 500

ø 200 - 500

ø 200 - 500

Varianti/Options

Codice finale
Final code

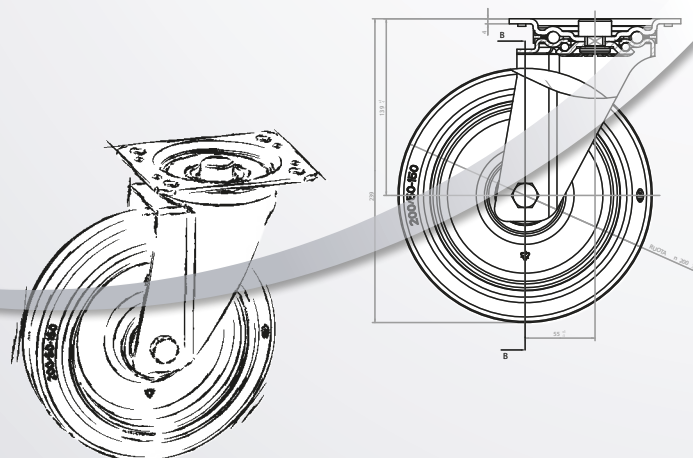
Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for



CLASSE X

RUOTE CON SUPPORTI SERIE INOX
STAINLESS STEEL CASTORS



CLASSE X

CATALOGO *CATALOGUE* 2016



CLASSE X

MANUTENZIONE RIDOTTA
IGIENICITÀ E **LUNGA DURATA** IN IMPIEGHI PARTICOLARI

LOW MAINTENANCE

*HIGH STANDARD OF HYGIENE AND **LONG LASTING** IN SPECIAL APPLICATIONS*

- Ruote in poliammide, poliammide con fibra di vetro, resina fenolica, rivestite in gomma elastica antitraccia o poliuretano ad iniezione.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici ed all'abrasione assemblate con supporti in acciaio inox.
- Consigliate per impieghi in condizioni ambientali particolari.
- Polyamide wheels, polyamide reinforced with glass fibre and phenolic wheels, wheels with non-marking elastic rubber tyre or injected polyurethane tread.
- Good resistance to chemicals and to abrasion, fitted on stainless steel forks.
- Recommended for all special environmental conditions.



CLASSE X

INDICE / INDEX



NH

PAG. **1**

RUOTE NUCLEO POLIAMMIDE
ANELLO GOMMA GRIGIA ELASTICA ANTITRACCIA
POLYAMIDE CENTRE WHEELS
WITH GREY NON-MARKING ELASTIC RUBBER TYRE



NN

PAG. **4**

RUOTE A STRUTTURA
MONOLITICA IN POLIAMMIDE
POLYAMIDE
WHEELS



RC

PAG. **8**

RUOTE IN POLIAMMIDE
A DOPPIO STRATO COLORE GRIGIO
GREY DOUBLE LAYER
POLYAMIDE WHEELS



PO

PAG. **12**

RUOTE IN TECNOPOLIMERO
A BASE POLIPROPILENE
TECHNOPOLYMER WHEELS
WITH POLYPROPYLENE BASE



NV

PAG. **14**

RUOTE A STRUTTURA MONOLITICA
IN POLIAMMIDE PA6-GF30
PA6-GF30
POLYAMIDE WHEELS



N4

PAG. **17**

RUOTE IN TECNOPOLIMERO SPECIALE
TERMORESISTENTE N4
N4 HEAT-RESISTANT SPECIAL
TECHNOPOLYMER WHEELS



RT

PAG. **19**

RUOTE A STRUTTURA MONOLITICA
IN RESINA FENOLICA
MONOLITIC
PHENOLIC WHEELS



NP

PAG. **22**

RUOTE NUCLEO POLIAMMIDE
RIVESTIMENTO IN POLIURETANO AD INIEZIONE
POLYAMIDE CENTRE WHEELS
WITH INJECTED POLYURETHANE TREAD



DN

PAG. **26**

RUOTE NUCLEO POLIAMMIDE
RIVESTIMENTO IN POLIURETANO GRIGIO
POLYAMIDE CENTRE WHEELS
WITH GREY POLYURETHANE TREAD



DK

PAG. **30**

RUOTE NUCLEO POLIAMMIDE
RIVESTIMENTO IN POLIURETANO
POLYAMIDE CENTRE WHEELS
WITH POLYURETHANE TREAD



DH

PAG. **33**

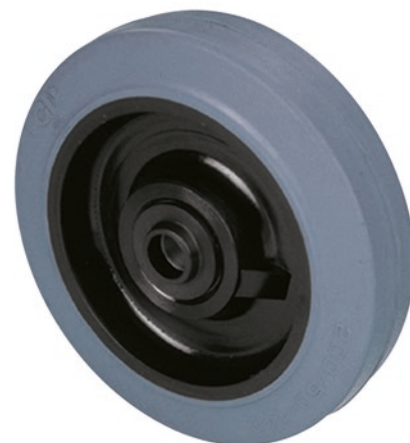
RUOTE **CONDUCTIVE** NUCLEO POLIAMMIDE
ANELLO POLIURETANO GRIGIO
CONDUCTIVE WHEELS WITH POLYAMIDE CENTRE
AND GREY POLIURETHANE TREAD





RUOTE NUCLEO POLIAMMIDE ANELLO GOMMA GRIGIA ELASTICA ANTITRACCIA

POLYAMIDE CENTRE WHEELS WITH GREY NON-MARKING ELASTIC RUBBER TYRES



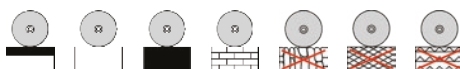
Caratteristiche Ruota

- Anello in gomma grigia ELASTICA antitraccia
- Struttura portante in poliammide colore nero.
- Movimento mozzo:
gabbia a rulli inox.
- doppi cuscinetti a sfera tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -10°C a +60°C.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 65 Sh.A +/- 5.
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

- Grey non-marking ELASTIC rubber tyre.
- Black polyamide centre wheel.
- Type of bearing:
stainless steel roller bearing.
- double waterproof ball bearings.
- Temperature range: from -10°C to +60°C.
- Good resistance to chemicals.
- Tread hardness 65 Sh.A +/- 5.
- Very good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.

Modalità di impiego/Main features



COD



COD



COD



100x30 ONHX100A12 12x40 160

100x38 ONHW100L15 15x46 200

125x40 ONHW125L15 15x46 225 ONHT125L15 15x47 30 225

160x45 ONHW160020 20x60 300 ONHT160020 20x61 40 300

200x50 ONHW200020 20x60 350 ONHT200020 20x61 40 400

Varianti/Options

Accessori/Accessories



Parafili in lega
leggera
Light Metal thread
guards



Parafili in poliam-
mide
Polyamide thread
guards



HOUSING SERIE X - INOX STANDARD DUTY

- Pressed stainless steel AISI 304 components.
- Double ball races with stainless steel balls in AISI 420.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Riveted pin for housing's assembling
- Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



100x30	105x85	80x60	9x16	38	128	12	124	120		1NH•100AGX0	1NH•100AFX0	1NH•100AQX0
100x38	105x85	80x60	9x16	45	128	12	124	180		1NH•100LGX0	1NH•100LFX0	1NH•100LQX0
125x40	105x85	80x60	9x16	45	155	12	151	180	180	1NH•125LGX0	1NH•125LFX0	1NH•125LQX0
160x45	135x110	105x80	11x16	55	199	16	193	250	250	1NH•1600GX0	1NH•1600FX0	1NH•1600QX0
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	16	233	300	300	1NH•2000GX0	1NH•2000FX0	1NH•2000QX0

Varianti/Options



Ø 80 - 200

Varianti/Options

Disponibile per
Available for

SUPPORTI SERIE D - INOX WATERPROOF HEAVY DUTY

HOUSING SERIE D - WATERPROOF HEAVY DUTY STAINLESS STEEL

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore in acciaio AISI 304.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio INOX aisi 420.
-Piste rotazione sfere coniate, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Doppio perno imbullonato per assemblaggio forcella.
-Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio inox AISI 301.

Housing features

-Very thick, pressed stainless steel AISI 304 components.
-Double ball races with stainless steel balls in AISI 420.
-Formed calibrated and lubricated ball race tracks.
-Grease nipple.
-Dust protection ring.
-Two bolts for fork's assembling.
-Stainless steel AISI 301 foot lever total brake with springs.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

	125x40	105x85	80x60	9x16	45	165	200	200	1NH•125LGDO	1NH•125LFD0	1NH•125LGDD
	160x45	135x110	105x80	11x16	50	212	250	250	1NH•1600GDO	1NH•1600FD0	1NH•1600GDD
	200x50	135x110	105x80	11x16	55	252	350	400	1NH•2000GDO	1NH•2000FD0	1NH•2000GDD

Varianti/Options

Varianti/Options

HOUSING SERIE X - INOX STANDARD DUTY

- Pressed stainless steel AISI 304 components.
- Double ball races with stainless steel balls in AISI 420.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Riveted pin for housing's assembling
- Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



																																																																																																								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Technical drawings of various mechanical components, including gears and shafts, labeled GXD, GXR, CY0, VY0, QXD, CYD, and VYD.

Classe S pag. 23 Classe S pag. 23 Classe S pag. 25 Classe S pag. 26 Classe S pag. 24 Classe S pag. 25 Classe S pag. 26

ø 80 - 200 ø 80 - 200 ø 80 - 200 ø 80 - 200 ø 80 - 200 ø 80 - 200 ø 80 - 200

Disponibile per
Available for

SUPPORTI SERIE D - INOX WATERPROOF HEAVY DUTY

HOUSING SERIE D - WATERPROOF HEAVY DUTY STAINLESS STEEL

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore in acciaio AISI 304.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio INOX aisi 420.
-Piste rotazione sfere coniate, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Doppio perno imbullonato per assemblaggio forcella.
-Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio inox AISI 301.

Housing features

-Very thick, pressed stainless steel AISI 304 components.
-Double ball races with stainless steel balls in AISI 420.
-Formed calibrated and lubricated ball race tracks.
-Grease nipple.
-Dust protection ring.
-Two bolts for fork's assembling.
-Stainless steel AISI 301 foot lever total brake with springs.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

80x35	105x85	80x60	9x16	40	120							
								200	1NN•080AGDO	1NN•080AFDO	1NN•080AGDD	
100x35	105x85	80x60	9x16	40	142	200	200		1NN•1000GDO	1NN•1000FDO	1NN•1000GDD	
100x40	105x85	80x60	9x16	40	140	250	250		1NN•100AGDO	1NN•100AFDO	1NN•100AGDD	
100x45	135x110	105x80	11x16	50	150	350	350	400	1NN•100BGDO	1NN•100BFDO	1NN•100BGDD	
100x50	135x110	105x80	11x16	50	150			600	1NN•100CGDO	1NN•100CFDO	1NN•100CGDD	
125x40	105x85	80x60	9x16	45	165	300	300		1NN•1250GDO	1NN•1250FDO	1NN•1250GDD	
125x45	135x110	105x80	11x16	50	180	500	500	700	1NN•125BGDO	1NN•125BFDO	1NN•125BGDD	
125x50	135x110	105x80	11x16	50	180			750	1NN•125CGDO	1NN•125CFDO	1NN•125CGDD	
150x40	105x85	80x60	9x16	45	190	350	350		1NN•1500GDO	1NN•1500FDO	1NN•1500GDD	
150x50	135x110	105x80	11x16	50	207	700	500	700	1NN•150BGDO	1NN•150BFDO	1NN•150BGDD	
150x50	135x110	105x80	11x16	50	207			750	1NN•150CGDO	1NN•150CFDO	1NN•150CGDD	
200x50	135x110	105x80	11x16	55	252	750	750	750	1NN•200AGDO	1NN•200AFDO	1NN•200AGDD	
200x50	135x110	105x80	11x16	55	252			750	1NN•200BGDO	1NN•200BFDO	1NN•200BGDD	

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE Y - INOX HEAVY DUTY

HOUSING SERIE Y - INOX HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato inox AISI 304 di notevole spessore
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio inox AISI 420 stampato e calibrato.
-Freno totale posteriore regolabile.

Housing features

Stainless steel AISI 304 housing.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Rivetted central pin for assembling.
-Adjustable rear total brake.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
foot lever brake

100x50	140x110	105x80	12,5	46	166	600	1NN•100CGY0	1NN•100CFY0	1NN•100CGYN
125x45	140x110	105x80	12,5	46	179	500 700	1NN•125BGY0	1NN•125BFY0	1NN•125BGYN
125x50	140x110	105x80	12,5	46	179	900	1NN•125CGY0	1NN•125CFY0	1NN•125CGYN
150x50	140x110	105x80	12,5	52	205	500 900	1NN•150BGY0	1NN•150BFY0	1NN•150BGYN
150x50	140x110	105x80	12,5	52	205	1000	1NN•150CGY0	1NN•150CFY0	1NN•150CGYN
200x50	140x110	105x80	12,5	58	253	800 1000	1NN•200AGY0	1NN•200AFY0	1NN•200AGYN
200x50	140x110	105x80	12,5	58	253	1000	1NN•200BGY0	1NN•200BFY0	1NN•200BGYN

Varianti/Options

Varianti/Options

RUOTE IN POLIAMMIDE A DOPPIO STRATO COLORE GRIGIO

GREY DOUBLE LAYER POLYAMIDE WHEELS

Caratteristiche Ruota

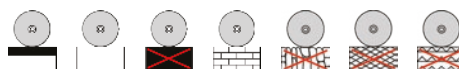
- Anello battistrada in poliammide 6 ad alta densità.
- Nucleo in poliammide 6 rinforzato fibra vetro
- Doppi dischi parafile
- Movimento mozzo:
doppi cuscinetti a sfera tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -15°C a $+110^{\circ}\text{C}$.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Buona resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

- High density polyamide 6 tread.
- polyamide 6 rim reinforced with fiber glass.
- Double thread guards
- Type of bearing:
double waterproof ball bearings.
- Temperature range: from -15°C to $+110^{\circ}\text{C}$.
- Good resistance to chemicals.
- Good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



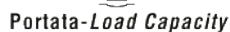
125x46	ORCT125012	12x63	700
160x46	ORCT160012	12x63	900
200x50	ORCT200012	12x63	1200

Varianti/Options

Accessori/Accessories

HOUSING SERIE X - INOX STANDARD DUTY

- Pressed stainless steel AISI 304 components.
- Double ball races with stainless steel balls in AISI 420.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Riveted pin for housing's assembling
- Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



125x46	135x110	105x80	11x16	55	164	16	158	300	1RCT1250GX0PN	1RCT1250FX0PN	1RCT1250QX0PN
160x46	135x110	105x80	11x16	55	199	16	193	300	1RCT1600GX0PN	1RCT1600FX0PN	1RCT1600QX0PN
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	16	233	300	1RCT2000GX0PN	1RCT2000FX0PN	1RCT2000QX0PN

Varianti/Options



Classe S pag. 23 Classe S pag. 23 Classe S pag. 25 Classe S pag. 26 Classe S pag. 24 Classe S pag. 25 Classe S pag. 26

ø 80 - 200 ø 80 - 200 ø 80 - 200 ø 80 - 200 ø 80 - 200 ø 80 - 200 ø 80 - 200

Varianti/Options

Disponibile per
Available for

SUPPORTI SERIE D - INOX WATERPROOF HEAVY DUTY

HOUSING SERIE D - WATERPROOF HEAVY DUTY STAINLESS STEEL

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore in acciaio AISI 304.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio INOX aisi 420.
-Piste rotazione sfere coniate, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Doppio perno imbullonato per assemblaggio forcella.
-Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio inox AISI 301.

Housing features

-Very thick, pressed stainless steel AISI 304 components.
-Double ball races with stainless steel balls in AISI 420.
-Formed calibrated and lubricated ball race tracks.
-Grease nipple.
-Dust protection ring.
-Two bolts for fork's assembling.
-Stainless steel AISI 301 foot lever total brake with springs.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

	125x46	135x110	105x80	11x16	50	180	700	1RCT1250GD0PN	1RCT1250FD0PN	1RCT1250GDDPN
	160x46	135x110	105x80	11x16	50	212	750	1RCT1600GD0PN	1RCT1600FD0PN	1RCT1600GDDPN
	200x50	135x110	105x80	11x16	55	252	750	1RCT2000GD0PN	1RCT2000FD0PN	1RCT2000GDDPN

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE Y - INOX HEAVY DUTY

HOUSING SERIE Y - INOX HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato inox AISI 304 di notevole spessore
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio inox AISI 420 stampato e calibrato.
- Freno totale posteriore regolabile.

Housing features

- Stainless steel AISI 304 housing.*
- Calibrated and lubricated ball race tracks.*
- Rivetted central pin for assembling.*
- Adjustable rear total brake.*



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
foot lever brake

125x46	140x110	105x80	12,5	46	179	700	1RCT1250GY0PN	1RCT1250FY0PN	1RCT1250GYNPN	
160x46	140x110	105x80	12,5	52	210	900	1RCT1600GY0PN	1RCT1600FY0PN	1RCT1600GYNPN	
200x50	140x110	105x80	12,5	58	253	1200	1RCT2000GY0PN	1RCT2000FY0PN	1RCT2000GYNPN	

Varianti/Options

Varianti/Options

RUOTE IN TECNOPOLIMERO A BASE POLIPROPILENE

TECHNOPOLYMER WHEEL WITH POLYPROPYLENE BASE

Caratteristiche Ruota

-Ruote in tecnopolimero a base polipropilene rinforzato con fibra vetro.
 -Movimento mozzo:
 alesaggio passante.
 -Temperatura d'impiego da -40° a + 140°
-Inerte allo stress cracking da vapore
 -Ottima resistenza agli aggressivi chimici.
 -Buona resistenza all'abrasione
 -Buona resistenza agli urti
-Ottima silenziosità confrontate con le ruote in poliammide
 -Velocità massima di lavoro 4 km/h
 -Movimentazione: manuale
-Impieghi tipici: impianti di sterilizzazione con vapori saturi impianti di lavaggio, sistemi di sanificazione per l'industria alimentare, ospedaliera e ricerca scientifica (farmaceutica, chimica, cosmetica)

Wheel features

-Technopolymer wheel with polypropylene base reinforced with fiberglass.
 -Type of bearing:
 plain bearing.
 -Temperature range: from -40°C to + 140°C
-Inert to the cracking stress of the steam
 -Very good resistance to chemicals,
 -Good resistance to abrasion
 -Good resistance to shocks
-Very good silence compared with the polyamide wheels
 -Max. working speed 4 KPH.
 -Operation. Manual
-Typical applications: installations with saturated steam washing system, sanitizing systems for the food industry hospital and scientific research (pharmaceutical, chemicals, cosmetics)



Modalità di impiego/Main features



80x30	OPOA080012	12x40	150
100x30	OPOA100012	12x40	200
125x40	OPOA125015	15x46	250
150x50	OPOA150B20	20x60	350
200x50	OPOA200020	20x60	400

Varianti/Options

Accessori/Accessories

HOUSING SERIE X - INOX STANDARD DUTY

Housing features

- Pressed stainless steel AISI 304 components.
- Double ball races with stainless steel balls in AISI 420.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Riveted pin for housing's assembling
- Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



Portata-Load Capacity



80x30	105x85	80x60	9x16	38	108	12	104	120	1POA0800GX0	1POA0800FX0	1POA0800QX0
100x30	105x85	80x60	9x16	38	128	12	124	120	1POA1000GX0	1POA1000FX0	1POA1000QX0
125x40	105x85	80x60	9x16	45	155	12	151	180	1POA1250GX0	1POA1250FX0	1POA1250QX0
150x50	135x110	105x80	11x16	55	194	16	188	300	1POA150BGX0	1POA150BFX0	1POA150BQX0
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	16	233	300	1POA2000GX0	1POA2000FX0	1POA2000QX0

Varianti/Options



Ø 80 - 200

Varianti/Options

Disponibile per
Available for

RUOTE STRUTTURA MONOLITICA IN POLIAMMIDE PA6-GF30

PA6-GF30 POLYAMIDE WHEELS

Caratteristiche Ruota

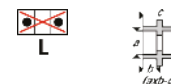
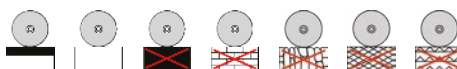
-Struttura portante in poliammide 6 ad alta densità rinforzato con 30% fibra vetro.
-Movimento mozzo:
alesaggio passante.
doppi cuscinetti a sfera
doppi cuscinetti a sfera a tenuta stagna in acciaio Inox.
-Temperatura d'impiego da -15°C a +130°C.
-Buona resistenza agli aggressivi chimici.
-Buona resistenza all'abrasione.
-Velocità massima di lavoro 4 km/h.
-Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

-High density polyamide 6 wheel reinforced with 30% fiberglass.
-Type of bearing:
plain bearing.
double ball bearings
double stainless steel waterproof ball bearings.
-Temperature range: from -15°C to +130°C.
-Good resistance to chemicals.
-Good resistance to abrasion.
-Max. working speed 4 KPH.
-Operation: manual



Modalità di impiego/Main features



80x30	ONVA080012	12x40	200	ONVC080012	12x41	200	ONVK080012	12x41	29	200	ONVL080032A	32x10,5-30
100x30				ONVC100012	12x41	250	ONVK100012	12x41	29	250	ONVL100032B	32x12,5-34
100x35	ONVA100012	12x40	250									
125x30				ONVC125015	15x47	350	ONVK125015	15x47	30	350	ONVL125035B	35x14-36
125x40	ONVA125015	15x46	350									
150x35				ONVC150015	15x47	450	ONVK150015	15x47	30	450	ONVL150035B	35x14-36
150x40	ONVA150015	15x46	450									
200x50	ONVA200020	20x60	1000	ONVC200020	20x61	1000	ONVK200020	20x61	40	1000	ONVL200047D	47x17-46

Varianti/Options

Accessori/Accessories



Parafili in lega leggera
Light Metal thread guards



Parafili in poliammide
Polyamide thread guards

HOUSING SERIE X - INOX STANDARD DUTY

- Pressed stainless steel AISI 304 components.
- Double ball races with stainless steel balls in AISI 420.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Riveted pin for housing's assembling
- Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



											girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole foro per vite bolt hole castor
80x30	105x85	80x60	9x16	38	108	12	104	120	120	120	1NV●0800GX0	1NV●0800FX0	1NV●0800QX0
100x30	105x85	80x60	9x16	38	128	12	124		120	120	1NV●1000GX0	1NV●1000FX0	1NV●1000QX0
100x35	105x85	80x60	9x16	38	128	12	124	120			1NV●1000GX0	1NV●1000FX0	1NV●1000QX0
125x30	105x85	80x60	9x16	45	155	12	151		180	180	1NV●1250GX0	1NV●1250FX0	1NV●1250QX0
125x40	105x85	80x60	9x16	45	155	12	151	180			1NV●1250GX0	1NV●1250FX0	1NV●1250QX0
150x35	105x85	80x60	9x16	45	183	12	179		180	180	1NV●1500GX0	1NV●1500FX0	1NV●1500QX0
150x40	105x85	80x60	9x16	45	183	12	179	180			1NV●1500GX0	1NV●1500FX0	1NV●1500QX0
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	16	233	300	300	300	1NV●2000GX0	1NV●2000FX0	1NV●2000QX0

Ø 80 - 200

Disponibile per
Available for

SUPPORTI SERIE D - INOX WATERPROOF HEAVY DUTY

HOUSING SERIE D - WATERPROOF HEAVY DUTY STAINLESS STEEL

Caratteristiche supporti

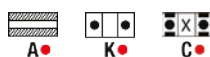
-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore in acciaio AISI 304.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio INOX aisi 420.
-Piste rotazione sfere coniate, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Doppio perno imbullonato per assemblaggio forcella.
-Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio inox AISI 301.

Housing features

-Very thick, pressed stainless steel AISI 304 components.
-Double ball races with stainless steel balls in AISI 420.
-Formed calibrated and lubricated ball race tracks.
-Grease nipple.
-Dust protection ring.
-Two bolts for fork's assembling.
-Stainless steel AISI 301 foot lever total brake with springs.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

	80x30	105x85	80x60	9x16	40	120						
							A	K	C	girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole piastra freno pedale anteriore swivel castor with front lever brake
							200	200	200	1NV-0800GDO	1NV-0800FDO	1NV-0800GDD
								250	250	1NV-1000GDO	1NV-1000FDO	1NV-1000GDD
							250			1NV-1000GDO	1NV-1000FDO	1NV-1000GDD
								350	350	1NV-1250GDO	1NV-1250FDO	1NV-1250GDD
							350			1NV-1250GDO	1NV-1250FDO	1NV-1250GDD
								350	350	1NV-1500GDO	1NV-1500FDO	1NV-1500GDD
							350			1NV-1500GDO	1NV-1500FDO	1NV-1500GDD
							750	750	750	1NV-2000GDO	1NV-2000FDO	1NV-2000GDD

Varianti/Options

Varianti/Options

RUOTE IN TECNOPOLIMERO SPECIALE TERMORESISTENTE N4

N4 HEAT-RESISTANT SPECIAL TECHNOPOLYMER WHEELS

Caratteristiche Ruota

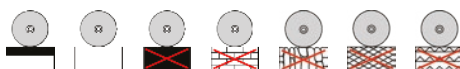
- Ruote in tecnopolimero speciale termoresistente
- Movimento mozzo:
alesaggio passante.
- Temperatura d'impiego da -40° a +280°
- Ottima resistenza agli aggressivi chimici.
- Assenza di esalazioni dannose per l'impiego nell'industria alimentare**
- Buona resistenza all'abrasione
- Ottima resistenza agli urti
- Velocità massima di lavoro 4 km/h
- Movimentazione: manuale

Wheel features

- Heat-resistant special technopolymer wheel
- Type of bearing:
plain bearing.
- Temperature range: from -40°C to +280°C
- Very good resistance to chemicals,
- No dangerous fumes for food industry**
- Good resistance to abrasion
- Very good resistance to shocks
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: Manual



Modalità di impiego/Main features



80x30	0N4A080A12	12x40	150
100x30	0N4A100012	12x40	200
125x40	0N4A125015	15x46	200

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE X - INOX STANDARD DUTY

HOUSING SERIE X - INOX STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato INOX AISI 304.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio INOX AISI 420.
-Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Perno ribadito per assemblaggio supporto.
-Frenature integrali a pedale, con molle di azionamento freni INOX AISI 301.

Housing features

-Pressed stainless steel AISI 304 components.
-Double ball races with stainless steel balls in AISI 420.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Dust protection ring.
-Rivetted pin for housing's assembling
-Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



Portata - Load Capacity

										girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole foro per vite bolt hole castor
80x30	105x85	80x60	9x16	38	108	12	104	120		1N4A080AGX0	1N4A080AFX0	1N4A080AQX0
100x30	105x85	80x60	9x16	38	128	12	124	120		1N4A1000GX0	1N4A1000FX0	1N4A1000QX0
125x40	105x85	80x60	9x16	45	155	12	151	180		1N4A1250GX0	1N4A1250FX0	1N4A1250QX0

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for



Classe S pag. 23	Classe S pag. 23	Classe S pag. 25	Classe S pag. 26	Classe S pag. 24	Classe S pag. 25	Classe S pag. 26
ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

RUOTE STRUTTURA MONOLITICA IN RESINA FENOLICA

MONOLITHIC PHENOLIC WHEELS

Caratteristiche Ruota

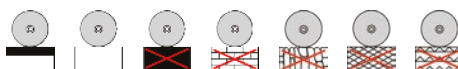
- Struttura portante in resina fenolica.
- Materiale "DECAL"
- Movimento mozzo:
alesaggio passante.
boccola in PTFE.
bronzina sinterizzata.
- Temperatura d'impiego da -40°C a +280°C.
con punte sino a 300°C.
- Ottima resistenza agli aggressivi chimici.
- Assenza di esalazioni dannose per l'impiego nell'industria alimentare.**
- Buona resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

- Phenolic wheel "DECAL" material.
- Type of bearing:
plain bearing.
PTFE bushings.
syntherized bushing
- Temperature range: from -40°C to +280°C.
for short times + 300°C.
- Very good resistance to chemicals.
- No dangerous fumes for food
alimentary industry**
- Good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



COD			COD			COD		
80x35	ORTA080012	12x39 120	ORTB080010	10x40 120	ORTZ080010	10x40 120		
100x35	ORTA100012	12x39 150	ORTB100010	10x40 150	ORTZ100010	10x40 125		
125x40	ORTA125015	15x45 200	ORTB125012	12x46 200				
150x50					ORTZ150020	20x59 300		
200x50					ORTZ200020	20x59 400		

Varianti/Options



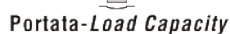
RTK cuscinetto a
sfera con tenuta
labirinto
RTK ball bearing
with labyrinth seal

Accessori/Accessories



HOUSING SERIE X - INOX STANDARD DUTY

- Pressed stainless steel AISI 304 components.
- Double ball races with stainless steel balls in AISI 420.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Riveted pin for housing's assembling
- Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



fisso piastra
fixed castor

80x35	105x85	80x60	9x16	38	108	120	120	1RT●0800GX0	1RT●0800FX0
100x35	105x85	80x60	9x16	38	128	120	120	1RT●1000GX0	1RT●1000FX0
125x40	105x85	80x60	9x16	45	155	120		1RT●1250GX0	1RT●1250FX0
150x50	135x110	105x80	11x16	55	194		300	1RT●1500GX0	1RT●1500FX0
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239		300	1RT●2000GX0	1RT●2000FX0

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE D - INOX WATERPROOF HEAVY DUTY

HOUSING SERIE D - WATERPROOF HEAVY DUTY STAINLESS STEEL

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore in acciaio AISI 304.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio INOX aisi 420.
-Piste rotazione sfere coniate, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Doppio perno imbullonato per assemblaggio forcella.
-Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio inox AISI 301.

Housing features

-Very thick, pressed stainless steel AISI 304 components.
-Double ball races with stainless steel balls in AISI 420.
-Formed calibrated and lubricated ball race tracks.
-Grease nipple.
-Dust protection ring.
-Two bolts for fork's assembling.
-Stainless steel AISI 301 foot lever total brake with springs.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

80x35	105x85	80x60	9x16	40	120	120	120	1RT●0800GDO	1RT●0800FDO
100x35	105x85	80x60	9x16	40	142	150	150	1RT●1000GDO	1RT●1000FDO
125x40	105x85	80x60	9x16	45	165	200		1RT●1250GDO	1RT●1250FDO
150x50	135x110	105x80	11x16	50	207		300	1RT●1500GDO	1RT●1500FDO
200x50	135x110	105x80	11x16	55	252		400	1RT●2000GDO	1RT●2000FDO

Varianti/Options

Varianti/Options

RUOTE NUCLEO POLIAMMIDE RIVESTIMENTO IN POLIURETANO AD INIEZIONE

POLYAMIDE CENTRE WHEELS WITH INJECTED POLYURETHANE TREAD

Caratteristiche Ruota

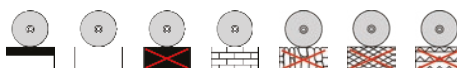
- Rivestimento in poliuretano ad iniezione colore rosso.**NP**
- colore GRIGIO.**NC**
- Struttura portante poliammide 6 ad alta densità colore neutro
- Movimento mozzo: alesaggio passante
- gabbia a rulli inox
- gabbia a rulli con pista di scorrimento in acciaio inox
- Temperatura d'impiego da -15°C a +60°C.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 92/98 Sh.A
- Buona resistenza all'abrasione
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale

Wheel features

- Red injected polyurethane tread. **NP**
- Grey injected polyurethane tread. **NC**
- White high density polyamide 6 centre wheel.
- Type of bearing: plain bearing
- stainless steel roller bearing
- stainless steel roller bearing with stainless steel tube.
- Temperature range: from -15°C to +60°C.
- Good resistance to chemicals.
- Tread hardness 92/98 Sh.A
- Good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



COD		COD		COD		COD	
80x30	ONPA080012	12x40	125	ONPX080012	12x40	125	
100x30	ONPA100012	12x40	150	ONPX100012	12x40	150	
100x40				ONPW100A15	15x46	175	
125x30	ONPA125015	15x46	200	ONPX125015	15x46	200	
125x40	ONPA125A20	20x60	250	ONPW125A20	20x60	250	
150x35	ONPA150015	15x46	225	ONPX150015	15x46	225	
150x45	ONPA150A20	20x60	350	ONPW150A20	20x60	350	
175x45	ONPA175020	20x60	400				
200x50	ONPA200020	20x60	550	ONPW200020	20x60	550	

Varianti/Options

Accessori/Accessories



Parafili in lega leggera
Light Metal thread guards

HOUSING SERIE X - INOX STANDARD DUTY

Housing features

- Pressed stainless steel AISI 304 components.
- Double ball races with stainless steel balls in AISI 420.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Riveted pin for housing's assembling
- Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



																																																																																																																						
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

GXD	GXR	CY0	VY0	QXD	CYD	VYD
Classe S pag. 23	Classe S pag. 23	Classe S pag. 25	Classe S pag. 26	Classe S pag. 24	Classe S pag. 25	Classe S pag. 26

Ø 80 - 200 Ø 80 - 200 Ø 80 - 200 Ø 80 - 200 Ø 80 - 200 Ø 80 - 200 Ø 80 - 200

Disponibile per
Available for

SUPPORTI SERIE D - INOX WATERPROOF HEAVY DUTY

HOUSING SERIE D - WATERPROOF HEAVY DUTY STAINLESS STEEL

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato di grosso spessore in acciaio AISI 304.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio INOX aisi 420.
-Piste rotazione sfere coniate, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Doppio perno imbullonato per assemblaggio forcella.
-Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio inox AISI 301.

Housing features

-Very thick, pressed stainless steel AISI 304 components.
-Double ball races with stainless steel balls in AISI 420.
-Formed calibrated and lubricated ball race tracks.
-Grease nipple.
-Dust protection ring.
-Two bolts for fork's assembling.
-Stainless steel AISI 301 foot lever total brake with springs.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

80x30	105x85	80x60	9x16	40	120	125	125	1NP●0800GDO	1NP●0800FDO	1NP●0800GDD
100x30	105x85	80x60	9x16	40	142	150	150	1NP●1000GDO	1NP●1000FDO	1NP●1000GDD
100x40	105x85	80x60	9x16	40	140		175	1NP●100AGDO	1NP●100AFDO	1NP●100AGDD
125x40	135x110	105x80	11x16	50	180	250	250	1NP●125AGDO	1NP●125AFDO	1NP●125AGDD
150x35	105x85	80x60	9x16	45	190	225	225	1NP●1500GDO	1NP●1500FDO	1NP●1500GDD
150x45	135x110	105x80	11x16	50	207	350	350	1NP●150AGDO	1NP●150AFDO	1NP●150AGDD
175x45	135x110	105x80	11x16	50	230	400		1NP●1750GDO	1NP●1750FDO	1NP●1750GDD
200x50	135x110	105x80	11x16	55	252	550	550	1NP●2000GDO	1NP●2000FDO	1NP●2000GDD

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE Y - INOX HEAVY DUTY

HOUSING SERIE Y - INOX HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

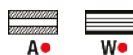
-Componenti in acciaio stampato inox AISI 304 di notevole spessore
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio inox AISI 420 stampato e calibrato.
-Freno totale posteriore regolabile.

Housing features

Stainless steel AISI 304 housing.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Rivetted central pin for assembling.
-Adjustable rear total brake.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
foot lever brake

125x40	140x110	105x80	12,5	46	179	250	250	1NP•250AGY0	1NP•250AFY0	1NP•250AGYN
150x45	140x110	105x80	12,5	52	205	350	350	1NP•150AGY0	1NP•150AFY0	1NP•150AGYN
175x45	140x110	105x80	12,5	58	240	400		1NP•1750GY0	1NP•1750FY0	1NP•1750GYN
200x50	140x110	105x80	12,5	58	253	550	550	1NP•2000GY0	1NP•2000FY0	1NP•2000GYN

Varianti/Options

Varianti/Options

RUOTE NUCLEO POLIAMMIDE RIVESTIMENTO IN POLIURETANO GRIGIO

POLYAMIDE CENTRE WHEELS WITH GREY POLYURETHANE TREAD

Caratteristiche Ruota

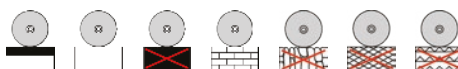
- Rivestimento in poliuretano grigio ELASTIK
- Struttura portante in poliammide 6 ad alta densità colore grigio.
- Doppi dischi parafili
- Movimento mozzo:
- doppi cuscinetti a sfere tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -20°C a +65°C.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 85 Sh.A +/- 5.
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

- Elastik grey polyurethane tread
- Grey high density polyamide 6 centre wheel.
- Plastic double thread guard
- Type of bearing:
- waterproof ball bearings.
- Temperature range: from -20°C to +65°C.
- Good resistance to chemicals.
- Tread hardness 85 Sh.A +/- 5.
- Very good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



125x46	ODNT125B12	12x63	400
160x46	ODNT160012	12x63	450
200x50	ODNT200A12	12x63	500

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE X - INOX STANDARD DUTY

HOUSING SERIE X - INOX STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato INOX AISI 304.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio INOX AISI 420.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno ribadito per assemblaggio supporto.
- Frenature integrali a pedale, con molle di azionamento freni INOX AISI 301.

Housing features

- Pressed stainless steel AISI 304 components.
- Double ball races with stainless steel balls in AISI 420.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Rivettted pin for housing's assembling
- Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



Portata - Load Capacity

										girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole foro per vite bolt hole castor
125x46	135x110	105x80	11x16	55	164	16	158	250		1DNT125BGX0PN	1DNT125BFX0PN	1DNT125BQX0PN
160x46	135x110	105x80	11x16	55	199	16	193	300		1DNT1600GX0PN	1DNT1600FX0PN	1DNT1600QX0PN
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	16	233	300		1DNT200AGX0PN	1DNT200AFX0PN	1DNT200AQX0PN

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for



Classe S pag. 23	Classe S pag. 23	Classe S pag. 25	Classe S pag. 26	Classe S pag. 24	Classe S pag. 25	Classe S pag. 26
ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

SUPPORTI SERIE D - INOX WATERPROOF HEAVY DUTY

HOUSING SERIE D - WATERPROOF HEAVY DUTY STAINLESS STEEL

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di grosso spessore in acciaio AISI 304.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio INOX aisi 420.
- Piste rotazione sfere coniate, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Doppio perno imbullonato per assemblaggio forcella.
- Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio inox AISI 301.

Housing features

- Very thick, pressed stainless steel AISI 304 components.
- Double ball races with stainless steel balls in AISI 420.
- Formed calibrated and lubricated ball race tracks.
- Grease nipple.
- Dust protection ring.
- Two bolts for fork's assembling.
- Stainless steel AISI 301 foot lever total brake with springs.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

	125x46	135x110	105x80	11x16	50	180	300	1DNT125BGD0PN	1DNT125BFD0PN	1DNT125BGDDPN
	160x46	135x110	105x80	11x16	50	212	300	1DNT1600GD0PN	1DNT1600FD0PN	1DNT1600GDDPN
	200x50	135x110	105x80	11x16	55	252	400	1DNT200AGD0PN	1DNT200AFD0PN	1DNT200AGDDPN

Varianti/Options

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE Y - INOX HEAVY DUTY

HOUSING SERIE Y - INOX HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato inox AISI 304 di notevole spessore
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio inox AISI 420 stampato e calibrato.
- Freno totale posteriore regolabile.

Housing features

- Stainless steel AISI 304 housing.*
- Calibrated and lubricated ball race tracks.*
- Rivetted central pin for assembling.*
- Adjustable rear total brake.*



Portata-Load Capacity



girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
foot lever brake

125x46	140x110	105x80	12,5	46	179		350	1DNT125BGY0PN	1DNT125BFY0PN	1DNT125BGYNPN
160x46	140x110	105x80	12,5	52	210		400	1DNT1600GY0PN	1DNT1600FY0PN	1DNT1600GYNPN
200x50	140x110	105x80	12,5	58	253		450	1DNT200AGY0PN	1DNT200AFY0PN	1DNT200AGYNPN

Varianti/Options

Varianti/Options

RUOTE NUCLEO POLIAMMIDE RIVESTIMENTO IN POLIURETANO

POLYAMIDE CENTRE WHEELS WITH POLYURETHANE TREAD

Caratteristiche Ruota

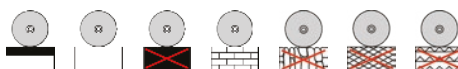
- Rivestimento in poliuretano
- Struttura portante in poliammide 6 rinforzato fibra di vetro
- Doppi dischi parafili
- Movimento mozzo: doppi cuscinetti a sfere tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -40°C a +75°C.
- Ottima resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 95 Sh.A.
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.

Wheel features

- Polyurethane tread
- High density polyamide 6 centre wheel reinforced with fiberglass.
- Double plastic thread guards
- Type of bearing: double waterproof ball bearings.
- Temperature range: from -40°C to +75°C.
- Very good resistance to chemicals.
- Tread hardness 95 Sh.A.
- Very good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.



Modalità di impiego/Main features



125x46	ODKT125012	12x63	450
160x46	ODKT160012	12x63	550
200x50	ODKT200012	12x63	800

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE X - INOX STANDARD DUTY

HOUSING SERIE X - INOX STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato INOX AISI 304.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio INOX AISI 420.
-Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Perno ribadito per assemblaggio supporto.
-Frenature integrali a pedale, con molle di azionamento freni INOX AISI 301.

Housing features

-Pressed stainless steel AISI 304 components.
-Double ball races with stainless steel balls in AISI 420.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Dust protection ring.
-Rivetted pin for housing's assembling
-Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



Portata - Load Capacity

125x46	135x110	105x80	11x16	55	164	16	158	300	
160x46	135x110	105x80	11x16	55	199	16	193	300	
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	16	233	300	

girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole foro per vite
bolt hole castor

1DKT1250GX0PN	1DKT1250FX0PN	1DKT1250QX0PN
1DKT1600GX0PN	1DKT1600FX0PN	1DKT1600QX0PN
1DKT2000GX0PN	1DKT2000FX0PN	1DKT2000QX0PN

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for


Classe S pag. 23	Classe S pag. 23	Classe S pag. 25	Classe S pag. 26	Classe S pag. 24	Classe S pag. 25	Classe S pag. 26
ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200	ø 80 - 200

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

SUPPORTI SERIE Y - INOX HEAVY DUTY

HOUSING SERIE Y - INOX HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato inox AISI 304 di notevole spessore
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio inox AISI 420 stampato e calibrato.
-Freno totale posteriore regolabile.

Housing features

Stainless steel AISI 304 housing.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Rivetted central pin for assembling.
-Adjustable rear total brake.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale posteriore
swivel castor with rear
foot lever brake

125x46	140x110	105x80	12,5	46	179	450	1DKT1250GY0PN	1DKT1250FY0PN	1DKT1250GYNPN	
160x46	140x110	105x80	12,5	52	210	550	1DKT1600GY0PN	1DKT1600FY0PN	1DKT1600GYNPN	
200x50	140x110	105x80	12,5	58	253	800	1DKT2000GY0PN	1DKT2000FY0PN	1DKT2000GYNPN	

Varianti/Options

Varianti/Options

RUOTE CONDUTTIVE NUCLEO POLIAMMIDE ANELLO POLIURETANO GRIGIO



CONDUCTIVE POLYAMIDE CENTRE WHEELS WITH GREY POLIURETHANE TYRE

Caratteristiche Ruota

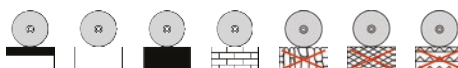
- Anello in poliuretano grigio **CONDUTTIVO**
- Struttura portante in poliammide **CONDUTTIVA** colore grigio.
- Doppi dischi parafili
- Movimento mozzo:
 - mono cuscinetto a tenuta stagna
 - doppi cuscinetti a tenuta stagna.
- Temperatura d'impiego da -20°C a +70°C.
- Buona resistenza agli aggressivi chimici.
- Durezza battistrada 90 Sh.A +/- 5.
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Velocità massima di lavoro 4 km/h.
- Mezzo di trazione consigliato: manuale.
- Resistenza elettrica inferiore a 100000 Ohm.

Wheel features

- CONDUTTIVE** grey poliurethane tread
- CONDUTTIVE** grey polyamide centre wheel
- dOuble plastic thread guards
- Type of bearing:
 - single water proof ball bearing
 - double waterproof ball bearings.
- Temperature range: from -20°C to +70°C.
- Good resistance to chemicals.
- Tread hardness 90 Sh.A. +/-5.
- Very good resistance to abrasion.
- Max. working speed 4 KPH.
- Operation: manual.
- Leak resistance < 100000 Ohm.



Modalità di impiego/Main features



125x46	ODHT125B12	12x63	400
160x46	ODHT160012	12x63	450
200x50	ODHT200A12	12x63	500

Varianti/Options

Accessori/Accessories

SUPPORTI SERIE X - INOX STANDARD DUTY

HOUSING SERIE X - INOX STANDARD DUTY



Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio stampato INOX AISI 304.
-Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio INOX AISI 420.
-Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
-Anello di protezione sfere antipolvere.
-Perno ribadito per assemblaggio supporto.
-Frenature integrali a pedale, con molle di azionamento freni INOX AISI 301.

Housing features

-Pressed stainless steel AISI 304 components.
-Double ball races with stainless steel balls in AISI 420.
-Calibrated and lubricated ball race tracks.
-Dust protection ring.
-Rivettted pin for housing's assembling
-Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



Portata - Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole foro per vite
bolt hole castor

125x46	135x110	105x80	11x16	55	164	16	158	250	1DHT125BGX0PN	1DHT125BFX0PN	1DHT125BQX0PN
160x46	135x110	105x80	11x16	55	199	16	193	300	1DHT1600GX0PN	1DHT1600FX0PN	1DHT1600QX0PN
200x50	135x110	105x80	11x16	55	239	16	233	300	1DHT200AGX0PN	1DHT200AFX0PN	1DHT200AQX0PN

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for


GXD

GXR

CY0

VY0

QXD

CYD

VYD

Classe S pag. 23

Classe S pag. 23

Classe S pag. 25

Classe S pag. 26

Classe S pag. 24

Classe S pag. 25

Classe S pag. 26

ø 80 - 200

ø 80 - 200

ø 80 - 200

ø 80 - 200

ø 80 - 200

ø 80 - 200

ø 80 - 200

Varianti/Options

Codice finale
Final code

Dati tecnici a pag.
Technical details at page

Disponibile per
Available for

SUPPORTI SERIE D - INOX WATERPROOF HEAVY DUTY

HOUSING SERIE D - WATERPROOF HEAVY DUTY STAINLESS STEEL



Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di grosso spessore in acciaio AISI 304.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio INOX aisi 420.
- Piste rotazione sfere coniate, calibrate e lubrificate con ingrassatore.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Doppio perno imbullonato per assemblaggio forcella.
- Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio inox AISI 301.

Housing features

- Very thick, pressed stainless steel AISI 304 components.
- Double ball races with stainless steel balls in AISI 420.
- Formed calibrated and lubricated ball race tracks.
- Grease nipple.
- Dust protection ring.
- Two bolts for fork's assembling.
- Stainless steel AISI 301 foot lever total brake with springs.



Portata-Load Capacity


girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

	125x46	135x110	105x80	11x16	50	180	300	1DHT125BGD0PN	1DHT125BFD0PN	1DHT125BGDDPN
	160x46	135x110	105x80	11x16	50	212	300	1DHT1600GD0PN	1DHT1600FD0PN	1DHT1600GDDPN
	200x50	135x110	105x80	11x16	55	252	400	1DHT200AGD0PN	1DHT200AFD0PN	1DHT200AGDDPN

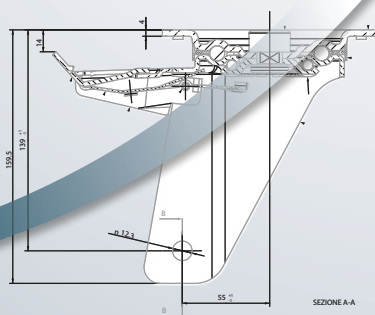
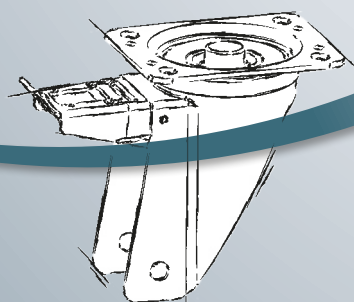
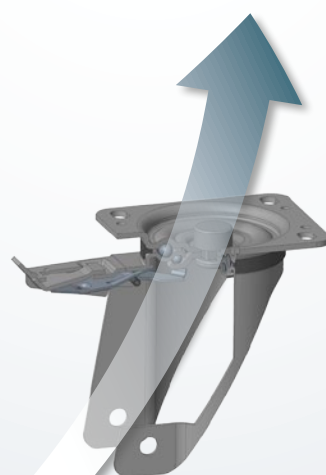
Varianti/Options

Varianti/Options



CLASSE S

SUPPORTI INDUSTRIALI
INDUSTRIAL CASTORS



CATALOGO *CATALOGUE* 2016



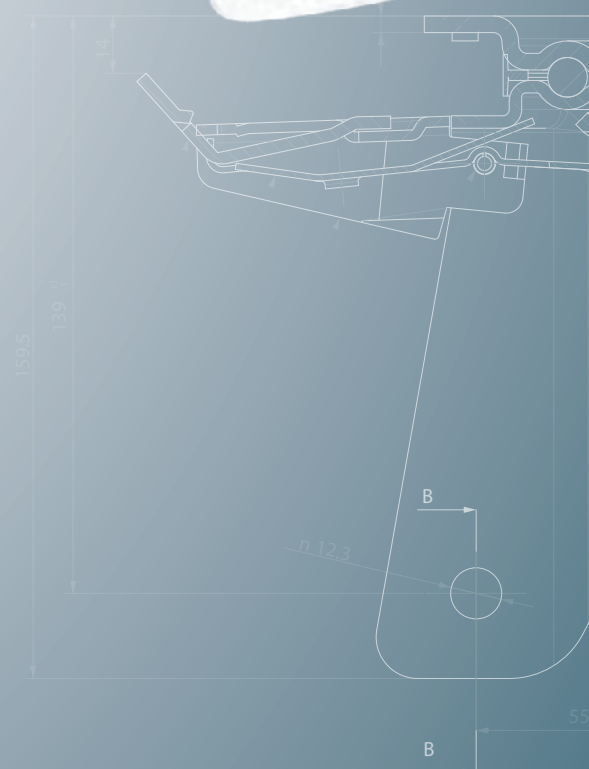
CLASSE S



CLASSE S

GAMMA SUPPORTI PIVOTTANTI
PER TUTTI GLI IMPIEGHI

*SWIVEL HOUSINGS GAMMA
FOR EVERY USE*



AZIENDA CERTIFICATA DAL / CERTIFIED SINCE 2000

CLASSE S

INDICE / INDEX

	SERIE R STANDARD DUTY	PAG. 1
	SERIE M MEDIUM DUTY	PAG. 8
	SERIE J NEW MEDIUM DUTY	PAG. 9
	SERIE T WATERPROOF HEAVY DUTY	PAG. 11
	SERIE H HEAVY DUTY	PAG. 12
	SERIE P HEAVY DUTY	PAG. 13
	SERIE V WELDED HEAVY DUTY	PAG. 14
	SERIE E EXTRA WELDED HEAVY DUTY	PAG. 15
	SERIE G NEW HEAVY DUTY	PAG. 16
	SERIE W HEAVY DUTY NEW GENERATION	PAG. 19



	SERIE X STAINLESS STEEL STANDARD DUTY	PAG. 23
	SERIE D STAINLESS STEEL WATERPROOF HEAVY DUTY	PAG. 27
	SERIE Y STAINLESS STEEL HEAVY DUTY	PAG. 28





HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Housing features

- Pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Riveted or bolted central pin for assembling.
- Special lubrication for use at temperatures from -15°C to +280°C when required.
- Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
- Directional lock acting in the moving direction.



									GR0	F10	GRD	girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole piastra freno pedale anteriore swivel castor front lever brake
80x42	80	105x85	80x60	9x16	38	8x42	68	120	120	250	120	SGR00800A0	SFI00800A0	🟢SGRD0800AB
80x42	80	105x85	80x60	9x16	38	8x42	64		120			SGR0080AA0		
100x42	100	105x85	80x60	9x16	38	8x42	78	120	120	250	120	SGR01000A0	SFI01000A0	🟢SGRD1000AA
100x42	100	105x85	80x60	9x16	38	8x42	74		120			SGR0100AA0		
100x49	100	105x85	80x60	9x16	45	8x49	78	120	180	250	180	SGR0100LA0	SFI0100LA0	🟢SGRD100LAA
125x49	125	105x85	80x60	9x16	45	8x49	92	120	180	250	180	SGR01250A0	SFI01250A0	🟡SGRD1250AB
125x49	125	105x85	80x60	9x16	45	10x49	92	120	180	250	180	SGR01250B0	SFI01250B0	🟡SGRD1250BB
125x49	125	105x85	80x60	9x16	45	8x49	92	120			180			🔴SGRD1250AA
125x49	125	105x85	80x60	9x16	45	10x49	92	120			180			🔴SGRD1250BA
140x49	140	105x85	80x60	9x16	45	10x49	108	120			180			🟡SGRD1400BB
150x49	150	105x85	80x60	9x16	45	10x49	108	120	180	250	180	SGR01500B0	SFI01500B0	🟢SGRD1500BA

Tipo Frenatura
Braking type

tutti i tipi di ruote	solo rivestimento	no rivestimento in
all types of wheels	in gomma	gomma
	only rubber tread	no rubber tread

SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno ribadito per assemblaggio supporto.
- Lubrificazione particolare per temperature da -15°C a + 280°C quando previsto.
- Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
- Bloccaggio direzionale agente nella direzione del senso di marcia.

Housing features

- Pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Riveted or bolted central pin for assembling.
- Special lubrication for use at temperatures from -15°C to +280°C when required.
- Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
- Directional lock acting in the moving direction.



Portata-Load Capacity



										GRO	FIO	GRD	girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole piastra freno pedale anteriore swivel castor front lever brake
100x52	100	135x110	105x80	11x16	55	12x52	90	146	300	350	300	SGR0100RC0	SFI0100RC0	SGRD100RCE	
100x62	100	135x110	105x80	11x16	55	12x62	90	146	300	350	300	SGR0100PC0	SFI0100PC0	SGRD100PCE	
125x52	125	135x110	105x80	11x16	55	12x52	101	146	300	350	300	SGR0125RC0	SFI0125RC0	SGRD125RCD	
125x52	125	135x110	105x80	11x16	55	12x52	101	146			300			SGRD125RCE	
125x62	125	135x110	105x80	11x16	55	12x62	101	146	300	350	300	SGR0125LC0	SFI0125LC0	SGRD125LCD	
125x62	125	135x110	105x80	11x16	55	12x62	101	146			300			SGRD125LCE	
160x52	160	135x110	105x80	11x16	55	12x52	119	146	300	350	300	SGR0160RC0	SFI0160RC0	SGRD160RCE	
160x52	160	135x110	105x80	11x16	55	12x52	119	146			300			SGRD160RCC	
160x62	160	135x110	105x80	11x16	55	12x62	119	146	300	350	300	SGR01600C0	SFI01600C0	SGRD1600CE	
160x62	160	135x110	105x80	11x16	55	12x62	119	146			300			SGRD1600CD	
160x62	160	135x110	105x80	11x16	55	12x62	119	146			300			SGRD1600CC	
180x62	180	135x110	105x80	11x16	55	12x62	129	146	300	350	300	SGR01800C0	SFI01800C0	SGRD1800CC	
180x62	180	135x110	105x80	11x16	55	12x62	129	146			300			SGRD1800CE	
180x62	180	135x110	105x80	11x16	55	12x62	129	146			300			SGRD1800CD	
200x62	200	135x110	105x80	11x16	55	12x62	139	146	300	350	300	SGR02000C0	SFI02000C0	SGRD2000CD	
200x62	200	135x110	105x80	11x16	55	12x62	139	146			300			SGRD2000CC	

Varianti/Options

Tipo Frenatura
Braking type

tutti i tipi di ruote	solo rivestimento	no rivestimento in
all types of wheels	in gomma	gomma
	only rubber tread	no rubber tread

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

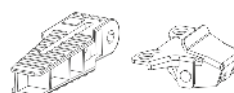
Housing features

- Pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Riveted or bolted central pin for assembling.
- Special lubrication for use at temperatures from -15°C to +280°C when required.
- Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
- Directional lock acting in the moving direction.



									GRT	GRN	GRR	girevole piastra per posizionatore swivel castor for directional lock	girevole piastra freno pedale posteriore swivel castor rear foot lever brake	girevole piastra freno pedale anteriore swivel castor front lever brake
80x42	80	105x85	80x60	9x16	38	8x42	68		120			SGRT0800A0		
100x42	100	105x85	80x60	9x16	38	8x42	78		120			SGRT1000A0		
100x49	100	105x85	80x60	9x16	45	8x49	78		180			SGRT100LA0		
100X52	100	135x110	105x80	11x16	52	12x52	90	175			300			SGRR100RCE
100x62	100	135x110	105x80	11x16	52	12x62	90	175	300		300	SGRT100PC0		SGRR100PCE
125x49	125	105x85	80x60	9x16	45	10x49	92		180			SGRT1250B0		
125x52	125	135x110	105x80	11x16	53	12x52	101	110/175		300	300		SGRN125RC9	SGRR125RCE
125x62	125	135x110	105x80	11x16	53	12x62	101	110/175	300	300	300	SGRT125LC0	SGRN125LC9	SGRR125LCE
140x49	140-150	105x85	80x60	9x16	45	10x49	108		180			SGRT1500B0		
150x52	150-160	135x110	105x80	11x16	55	12x52	119	110		300			SGRN160RC9	
150x62	150	135x110	105x80	11x16	55	12x62	119	110/175	300	300	300	SGRT1600C0	SGRN1600C9	SGRR1600CE
170x62	170-180	135x110	105x80	11x16	55	12x62	129	110	300	300		SGRT1800C0	SGRN1800C9	
200x62	200	135x110	105x80	11x16	58	12x62	139	110/175	300	300	300	SGRT2000C0	SGRN2000C9	SGRR2000CC

Varianti/Options



Posizionatore
Direzionale
Directional Lock

SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno ribadito per assemblaggio supporto.
- Lubrificazione particolare per temperature da -15°C a +280°C quando previsto.
- Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
- Bloccaggio direzionale agente nella direzione del senso di marcia.

Housing features

- Pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Riveted or bolted central pin for assembling.
- Special lubrication for use at temperatures from -15°C to +280°C when required.
- Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
- Directional lock acting in the moving direction.



QR0



QRD



Portata-Load Capacity

								QR0	QRD	girevole foro per vite bolt hole castor	girevole foro per vite freno pedale anteriore bolt hole castor front foot lever brake
80x42	80	12	3x77	38	8x42	64	120	120	120	SQR00800A0	●SQRD0800AB
100x42	100	12	3x77	38	8x42	74	120	120	120	SQR01000A0	●SQRD1000AA
100x49	100	12	3x77	45	8x49	74	120	180	180	SQR0100LA0	●SQRD100LAA
100x52	100	16	4x103	55	12x52	84	146	300	300	SQR0100RC0	●SQRD100RCE
100x62	100	16	4x103	55	12x62	84	146	300	300	SQR0100PC0	●SQRD100PCE
125x49	125	12	3x77	45	10x49	88	120	180	180	SQR01250B0	●SQRD1250BB
125x49	125	12	3x77	45	10x49	88	120		180		●SQRD1250BA
125x52	125	16	4x103	55	12x52	95	146	300	300	SQR0125RC0	●SQRD125RCD
125x52	125	16	4x103	55	12x52	95	146		300		●SQRD125RCE
125x62	125	16	4x103	55	12x62	95	146	300	300	SQR0125LC0	●SQRD125LCE
125x62	125	16	4x103	55	12x62	95	146		300		●SQRD125LCD
140x49	140	12	3x77	45	10x49	104	120		180		●SQRD1400BB
150x49	150	12	3x77	45	10x49	104	120	180	180	SQR01500B0	●SQRD1500BA
150x52	150	16	4x103	55	12x52	113	146	300	300	SQR0160RC0	●SQRD160RCE
150x62	150	16	4x103	55	12x62	113	146	300	300	SQR01600C0	●SQRD1600CE
160x52	160	16	4x103	55	12x52	113	146		300		●SQRD160RCC
160x62	160	16	4x103	55	12x62	113	146		300		●SQRD1600CD
160x62	160	16	4x103	55	12x62	113	146		300		●SQRD1600CC
180x62	180	16	4x103	55	12x62	123	146	300	300	SQR01800C0	●SQRD1800CD
180x62	180	16	4x103	55	12x62	123	146		300		●SQRD1800CC
180x62	180	16	4x103	55	12x62	123	146		300		●SQRD1800CE
200x62	200	16	4x103	55	12x62	133	146	300	300	SQR02000C0	●SQRD2000CD
200x62	200	16	4x103	55	12x62	133	146		300		●SQRD2000CC

Varianti/Options

Tipo Frenatura
Braking type

tutti i tipi di ruote
all types of wheels

solo rivestimento
in gomma
only rubber tread

no rivestimento in
gomma
no rubber tread

SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno ribadito per assemblaggio supporto.
- Lubrificazione particolare per temperature da -15°C a +280°C quando previsto.
- Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
- Bloccaggio direzionale agente nella direzione del senso di marcia.

Housing features

- Pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Riveted or bolted central pin for assembling.
- Special lubrication for use at temperatures from -15°C to +280°C when required.
- Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
- Directional lock acting in the moving direction.



C10



CID



Portata-Load Capacity



C10

CID

girevole codolo
cilindrico
stem castor

girevole codolo
cilindrico freno pedale
anteriore
stem castor front foot
lever brake

80x42	80	20x50	3x77	38	8x42	64	120	120	120	SCI00800A0	🟢SCID0800AB
100x42	100	20x50	3x77	38	8x42	74	120	120	120	SCI01000A0	🟢SCID1000AA
100x49	100	22x50	3x77	45	8x49	74	120	180	180	SCI0100LA0	🟢SCID100LAA
100x52	100	27x60	4x103	55	12x52	84	146	300	300	SCI0100RC0	🟢SCID100RCE
100x62	100	27x60	4x103	55	12x62	84	146	300	300	SCI0100PC0	🟢SCID100PCE
125x49	125	22x50	3x77	45	8x49	88	120	180	180	SCI01250B0	🔴SCID1250AA
125x49	125	22x50	3x77	45	10x49	88	120		180		🔴SCID1250BA
125x52	125	27x60	4x103	55	12x52	95	146	300	300	SCI0125RC0	🔴SCID125RCD
125x52	125	27x60	4x103	55	12x52	95	146		300		🟡SCID125RCE
125x62	125	27x60	4x103	55	12x62	95	146	300	300	SCI0125LC0	🟡SCID125LCE
125x62	125	27x60	4x103	55	12x62	95	146		300		🔴SCID125LCD
140x49	140	22x50	3x77	45	10x49	104	120		180		🟡SCID1400BB
150x49	150	22x50	3x77	45	10x49	104	120	180	180	SCI01500B0	🟢SCID1500BA
150x52	150	27x60	4x103	55	12x52	113	146	300	300	SCI0160RC0	🟢SCID160RCE
150x62	150	27x60	4x103	55	12x62	113	146	300	300	SCI01600C0	🟢SCID1600CE
160x52	160	27x60	4x103	55	12x52	113	146		300		🔴SCID160RCC
160x62	160	27x60	4x103	55	12x62	113	146		300		🟡SCID1600CD
160x62	160	27x60	4x103	55	12x62	113	146		300		🔴SCID1600CC
180x62	180	27x60	4x103	55	12x62	123	146	300	300	SCI01800C0	🔴SCID1800CD
180x62	180	27x60	4x103	55	12x62	123	146		300		🟡SCID1800CE
180x62	180	27x60	4x103	55	12x62	123	146		300		🟡SCID1800CC
200x62	200	27x60	4x103	55	12x62	133	146	300	300	SCI02000C0	🟡SCID2000CD
200x62	200	27x60	4x103	55	12x62	133	146		300		🔴SCID2000CC

Varianti/Options

Tipo Frenatura
Braking type

tutti i tipi di ruote
all types of wheels

solo rivestimento
in gomma
only rubber tread

no rivestimento in
gomma
no rubber tread

SUPPORTI SERIE R - STANDARD DUTY

HOUSING SERIE R - STANDARD DUTY

Caratteristiche supporti

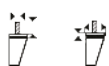
- Componenti in acciaio stampato zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno ribadito per assemblaggio supporto.
- Lubrificazione particolare per temperature da -15°C a +280°C quando previsto.
- Frenature integrali a pedale, a spintore centrale, ed eccentrico con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
- Bloccaggio direzionale agente nella direzione del senso di marcia.

Housing features

- Pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Riveted or bolted central pin for assembling.
- Special lubrication for use at temperatures from -15°C to +280°C when required.
- Foot lever, central cam, total brake steel springs coated in GEOMET 500.
- Directional lock acting in the moving direction.



Portata-Load Capacity



VIO

VID

girevole codolo
filettato
threaded stem castor

girevole codolo
filettato freno pedale
anteriore
threaded stem castor
front foot lever brake

80x42	80	M12x35	3x77	38	8x42	64	120	120	120	SVI00800A0	●SVID0800AB
100x42	100	M12x35	3x77	38	8x42	74	120	120	120	SVI01000A0	●SVID1000AA
100x49	100	M12x35	3x77	45	8x49	74	120	180	180	SVI0100LA0	●SVID100LAA
100x52	100	M16x50	4x103	55	12x52	84	146	300	300	SVI0100RC0	●SVID100RCE
100x62	100	M16x50	4x103	55	12x62	84	146	300	300	SVI0100PC0	●SVID100PCE
125x49	125	M12x35	3x77	45	8x49	88	120	180	180	SVI01250B0	●SVID1250AA
125x49	125	M12x35	3x77	45	10x49	88	120		180		●SVID1250BB
125x52	125	M16x50	4x103	55	12x52	95	146	300	300	SVI0125RC0	●SVID125RCD
125x52	125	M16x50	4x103	55	12x52	95	146		300		●SVID125RCE
125x62	125	M16x50	4x103	55	12x62	95	146	300	300	SVI0125LC0	●SVID125LCE
125x62	125	M16x50	4x103	55	12x62	95	146		300		●SVID125LCD
140x49	140	M12x35	3x77	45	10x49	104	120		180		●SVID1400BB
150x49	150	M12x35	3x77	45	10x49	104	120	180	180	SVI01500B0	●SVID1500BA
150x52	150	M16x50	4x103	55	12x52	113	146	300	300	SVI0160RC0	●SVID160RCE
150x62	150	M16x50	4x103	55	12x62	113	146	300	300	SVI01600C0	●SVID1600CE
160x52	160	M16x50	4x103	55	12x52	113	146		300		●SVID160RCC
160x62	160	M16x50	4x103	55	12x62	113	146		300		●SVID1600CD
160x62	160	M16x50	4x103	55	12x62	113	146		300		●SVID1600CC
180x62	180	M16x50	4x103	55	12x62	123	146	300	300	SVI01800C0	●SVID1800CD
180x62	180	M16x50	4x103	55	12x62	123	146		300		●SVID1800CC
180x62	180	M16x50	4x103	55	12x62	123	146		300		●SVID1800CE
200x62	200	M16x50	4x103	55	12x62	133	146	300	300	SVI02000C0	●SVID2000CD
200x62	200	M16x50	4x103	55	12x62	133	146		300		●SVID2000CC

Varianti/Options

Tipo Frenatura
Braking type

tutti i tipi di ruote
all types of wheels

solo rivestimento
in gomma
only rubber tread

no rivestimento in
gomma
no rubber tread

SUPPORTI SERIE M - MEDIUM DUTY

HOUSING SERIE M - MEDIUM DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno imbullonato ad alta resistenza per assemblaggio supporto.
- Frenature integrale a pedale, con molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite con GEOMET 500
- Bloccaggio direzionale agente nella direzione del senso di marcia.

Housing features

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Hardened steel double ball races.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Bolted central pin.
- High-resistance, bolted central pin for assembling.
- Foot lever brake with GEOMET 500 steel springs.
- Directional lock acting in the moving direction



Portata-Load Capacity

125x62	125	135x110	105x80	11x16	55	12x62	101	146	350	750	350	SGM0125LC0	SFM0125LC0	SGMD125LCE		
125x62	125	135x110	105x80	11x16	55	12x62	101	146			350			SGMD125LCD		
150x62	150	135x110	105x80	11x16	55	12x62	119	146			350			SGMD1600CE		
160x62	160	135x110	105x80	11x16	55	12x62	119	146	350	750	350	SGM01600C0	SFM01600C0	SGMD1600CC		
160x62	160	135x110	105x80	11x16	55	12x62	119	146			350			SGMD1600CD		
180x62	180	135x110	105x80	11x16	55	12x62	129	146	350	1300	350	SGM01800C0	SFM01800C0	SGMD1800CC		
180x62	180	135x110	105x80	11x16	55	12x62	129	146			350			SGMD1800CD		
200x62	200	135x110	105x80	11x16	55	12x62	139	146	350	750	350	SGM02000C0	SFM02000C0	SGMD2000CC		
250x62	250	135x110	105x80	11x16	55	12x62	165		350	750		SGM02500C0	SFM02500C0			
280x95	250-280	200x160	160x120	14x26	90	12x95	180		550	1000		SGM02800C0	SFM02800C0			

Varianti/Options

Tipo Frenatura
Braking type

tutti i tipi di ruote
all types of wheels

solo rivestimento
in gomma
only rubber tread

no rivestimento in
gomma
no rubber tread

SUPPORTI SERIE J - NEW MEDIUM DUTY

HOUSING SERIE J - NEW MEDIUM DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate con ralle di rotazione in acciaio temperato.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno imbullonato ad alta resistenza per assemblaggio supporto.
- Frenature integrale a pedale, molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
- Dispositivo di azionamento freno:
 - a) integrato con forcella pivottante per piastra mis. 105x85.
 - b) applicato alla forcella pivottante per piastra mis.135x110.

Housing features

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel ball.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- High-resistance bolted central pin for assembling.
- Foot lever total brake: steel springs coated in GEOMET 500.
- a) integrated with swivel fork for top plate diam 105x85
- b) applied to the swivel fork for top plate diam 135x110.



GJ0



FJ0



Portata-Load Capacity

										GJ0	FJ0	girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor
80x49	80	105x85	80x60	9x16	42	10x49	80			350	350	SGJ00800B0	SFJ00800B0
100x49	100	105x85	80x60	9x16	42	10x49	88			350	350	SGJ01000B0	SFJ01000B0
100x62	100	135x110	105x80	11x16	55	12x62	92			500	750	SGJ0100LC0	UFM0125002
125x49	125	105x85	80x60	9x16	42	10x49	100			350	350	SGJ01250B0	SFJ01250B0
125x62	125	135x110	105x80	11x16	55	12x62	101			500	750	SGJ0125LC0	SFM0125LC0
150x49	150	105x85	80x60	9x16	42	10x49	115			350	350	SGJ01500B0	SFM01500B0
160x62	160	135x110	105x80	11x16	55	12x62	119			500	750	SGJ01600C0	SFM01600C0
200x62	200	135x110	105x80	11x16	50	12x62	139			500	750	SGJ02000C0	SFM02000C0
250x62	250	135x110	105x80	11x16	50	12x62	165			500	750	SGJ02500C0	SFM02500C0

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE J - NEW MEDIUM DUTY

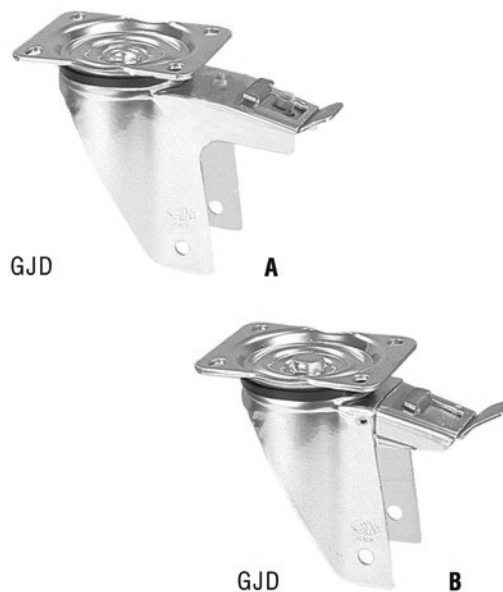
HOUSING SERIE J - NEW MEDIUM DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di grosso spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temperato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate con ralle di rotazione in acciaio temperato.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno imbullonato ad alta resistenza per assemblaggio supporto.
- Frenature integrale a pedale, molle di azionamento freni in acciaio al carbonio rivestite in GEOMET 500.
- Dispositivo di azionamento freno:
 - a) integrato con forcella pivottante per piastra mis. 105x85.
 - b) applicato alla forcella pivottante per piastra mis.135x110.

Housing features

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel ball.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- High-resistance bolted central pin for assembling.
- Foot lever total brake: steel springs coated in GEOMET 500.
- a) integrated with swivel fork for top plate diam 105x85
- b) applied to the swivel fork for top plate diam 135x110.



Portata-Load Capacity



GJD

Freno
Brake

girevole piastra freno
pedale anteriore
swivel castor with front
lever brake

80x49	80	105x85	80x60	9x16	42	10x49	80	140	350	A	SGJD0800B9
100x49	100	105x85	80x60	9x16	42	10x49	88	140	350	A	SGJD1000B9
100x62	100	135x110	105x80	11x16	55	12x62	92	150	500	B	SGJD100LC9
125x49	125	105x85	80x60	9x16	42	10x49	100	140	350	A	SGJD1250B9
125x62	125	135x110	105x80	11x16	55	12x62	101	150	500	B	SGJD125LC9
150x49	150	105x85	80x60	9x16	42	10x49	115	140	350	A	SGJD1500B9
150x62	150	135x110	105x80	11x16	55	12x62	119	150	500	B	SGJD1500C9
160x62	160	135x110	105x80	11x16	55	12x62	119	150	500	B	SGJD1600C9
200x62	200	135x110	105x80	11x16	50	12x62	139	150	500	B	SGJD2000C9
250x62	250	135x110	105x80	11x16	50	12x62	167	150	500	B	SGJD2500C9

Varianti/Options

HOUSING SERIE T - WATERPROOF HEAVY DUTY

Housing features

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Grease nipple.
- Dust protection ring.
- Two bolts for fork's assembling.
- Stainless steel aisi 301 foot lever
- total brake with springs.



									GT0	FT0	GTD	girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole piastra freno pedale anteriore swivel castor with front lever brake
80x42	80	105x85	80x60	9x16	40	8x42	80	120	250	250	250	SGT00800A0N	SFI01000A0	●SGTD0800APN
100x42	100	105x85	80x60	9x16	40	8x42	92	120	250	250	250	SGT0100SA0N	SFI0125SA0	●SGTD100SAPN
100x49	100	105x85	80x60	9x16	45	10x49	90	120	350	350	350	SGT01000B0N	SFM01000B0	●SGTD1000BLN
100x62	100	135x110	105x80	11x16	50	12x62	100	146	750	750	750	SGT0100LC0N	SFM0100LC0	●SGTD100LCKN
125x49	125	105x85	80x60	9x16	45	10x49	102,5	120	350	350	350	SGT01250B0N	SFM01250B0	●SGTD1250BLN
125x62	125	135x110	105x80	11x16	50	12x62	117	146	750	1300	750	SGT0125LC0N	SFM0160AC0	●SGTD125LCJN
125x62	125	135x110	105x80	11x16	50	12x62	117	146			750			●SGTD125LCKN
150x49	150	105x85	80x60	9x16	45	10x49	115	120	350	350	350	SGT01500B0N	SFM01500B0	●SGTD1500BMN
150x62	150	135x110	105x80	11x16	50	12x62	132	146			750			●SGTD1500CKN
160x62	160	135x110	105x80	11x16	50	12x62	132	146	750	1300	750	SGT01600C0N	SFM01800C0	●SGTD1600CIN
175x62	175	135x110	105x80	11x16	50	12x62	142	146			750			●SGTD1750CYN
180x62	180	135x110	105x80	11x16	50	12x62	142	146	750		750	SGT01800C0N	SFM0200TC0	●SGTD1800CIN
180x62	180	135x110	105x80	11x16	50	12x62	142	146			750			●SGTD1800CVN
200x62	200	135x110	105x80	11x16	55	12x62	152	146	750	1300	750	SGT02000C0N	SFM0200AC0	●SGTD2000CGN
200x62	200	135x110	105x80	11x16	55	12x62	152	146			750			●SGTD2000CWN

● ● ●

tutti i tipi di ruote all types of wheels	solo rivestimento in gomma only rubber tread	no rivestimento in gomma no rubber tread
--	--	--

HOUSING SERIE H - HEAVY DUTY

Housing features

-Lubrificazione particolare per temperature da -15°C a +130°C.

- Very thick, pressed steel, zinc-plated components.
- Double ball races with hardened steel balls.
- Hardened, calibrated and lubricated ball race tracks.
- Grease nipple.
- Two seals for dust protection.
- High-resistance, bolted central pin for assembling.
- Special lubrication for use at temperatures from -15°C to $+130^{\circ}\text{C}$.



100x62	100	135x110	105x80	11x16	53	12x62	98		1000	1300		SGH0100LC0	SFH0100LC0	
125x62	125	135x110	105x80	11x16	53	12x62	113	118	1000	1300	1000	SGH0125LC0	SFH0125LC0	SGHR125LC9
150x62	150	135x110	105x80	11x16	55	12x62	127	118			1000			SGHR150LC9
160x62	160	135x110	105x80	11x16	55	12x62	127	118	1000	1300	1000	SGH01600C0	SFH01600C0	SGHR1600C9
200x62	200	135x110	105x80	11x16	60	12x62	152	118	1000	1300	1000	SGH02000C0	SFH02000C0	SGHR2000C9
250x75	250	135x110	105x80	11x16	65	12x75	175	118	1000	1300	1000	SGH02500C0	SFH02500C0	SGHR2500CA

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE V - WELDED HEAVY DUTY

HOUSING SERIE V - WELDED HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio elettrosaldato di grosso spessore zincati galvanicamente.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio temprato.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate con ingrassatore.
- Doppio anello di protezione antipolvere su entrambi i giri sfere.
- Perno imbullonato in acciaio ad alta resistenza per assemblaggio supporto.
- Frenatura integrale a pedale posteriore.

Housing features

- Very thick electrically welded, zinc-plated components.
- Double ball race with hardened steel balls.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Grease nipple.
- Two seals for dust protection.
- High-resistance bolted central pin.
- Rear foot lever total brake.



Portata-Load Capacity

									GVO	FVO	GVN	girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	pedale posteriore swivel castor with rear lever brake
80x52	80-100	105x85	80x60	9x16	41	10x52	95	110	400	400	400	SGV0100LB0	SFV0100LB0	SGVN100LB9
100x63	100	135x110	105x80	11x16	35	12x63	90	130	1100	1100	1100	SGV0100PC0	SFV0100PC0	SGVN100PC9
125x52	125	105x85	80x60	9x16	45	10x52	112	110	400	400	400	SGV01250B0	SFV01250B0	SGVN1250B9
125x63	125	135x110	105x80	11x16	50	12x63	107,5	130	1100	1100	1100	SGV0125LC0	SFV0125LC0	SGVN125LC9
150x63	150-160	135x110	105x80	11x16	55	12x63	125	130	1100	1100	1100	SGV01600C0	SFV01600C0	SGVN1600C9
150x73	150-160	135x110	105x80	11x16	55	12x73	125	130	1100	1100	1100	SGV0160PC0	SFV0160PC0	SGVN160PC9
175x63	175-200	135x110	105x80	11x16	60	12x63	145	130	1100	1100	1100	SGV02000C0	SFV02000C0	SGVN2000C9
200x92	200	175x140	140x105	15	63	16x92	148	135	1200	1200	1200	SGV0200DE0	SFV0200DE0	SGVN200DE9
230x63	230-250	135x110	105x80	11x16	72	12x63	180	130	1100	1100	1100	SGV02500C0	SFV02500C0	SGVN2500C9
250x78	250-280	200x160	160x120	15	72	16x78	185	135	2000	2000	2000	SGV0250ME0	SFV0250ME0	SGVN250ME9
250x92	250	175x140	140x105	15	68	16x92	167	135	1200	1200	1200	SGV0250CE0	SFV0250CE0	SGVN250CE9
300x92	300	175x140	140x105	15	76	16x92	190	135	1200	1200	1200	SGV0300CE0	SFV0300CE0	SGVN300CE9

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE E - EXTRA WELDED HEAVY DUTY

HOUSING SERIE E - EXTRA WELDED HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

-Componenti in acciaio forgiato a caldo elettrosaldati di notevole spessore zincati galvanicamente.
-Rotazione piastra su cuscinetto reggispira assiale a sfere e cuscinetto a rulli conici di registro.
-Doppie guarnizioni a labbro di protezione su entrambi i cuscinetti.
-Piastra con perno centrale monolitico per assemblaggio supporto.

Housing features

-Forged steel electrically welded, zinc-plated components.
-Thrust ball bearings and tapered roller bearing.
-Two seals for dust protection.
-Solid central monolithic pin for assembling.



GE0



FE0



Portata-Load Capacity

										GE0	FE0	girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor
85x90	85	175x140	140x105	13,5	45	16x90	106			1500	1500	SGE00850E0	SFE00850E0
125x90	125	175x140	140x105	13,5	57	16x90	123			1500	1500	SGE01250E0	SFE01250E0
125x125	125-160	200x160	160x120	15,5	70	16x125	152			2800	2800	SGE0160PE0	SFE0160PE0
150x90	150-160	175x140	140x105	13,5	67	16x90	136			1500	1500	SGE01600E0	SFE01600E0
175x90	175-200	175x140	140x105	13,5	78	16x90	152			1500	1500	SGE02000E0	SFE02000E0
175x125	175-180	200x160	160x120	15,5	70	16x125	165			2800	2800	SGE0180PE0	SFE0180PE0
200x125	200	200x160	160x120	15,5	65	16x125	190			2800	2800	SGE0200PE0	SFE0200PE0
230x100	230-280	200x160	160x120	15,5	80	16x100	230			2800	2800	SGE02800E0	SFE02800E0
230x125	230-250	200x160	160x120	15,5	75	16x125	215			2800	2800	SGE0250PE0	SFE0250PE0
300x125	300-310	200x160	160x120	15,5	87	16x125	240			2800	2800	SGE03100E0	SFE03100E0
400x120	400-410	255x205	210x160	17,5	110	24x120	300			3200	3200	SGE04100F0	SFE04100F0

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE G - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE G - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di notevole spessore verniciati colore nero per carichi elevati con ingombri ridotti.
- Rotazione piastra su singola corona di sfere in acciaio stampato e calibrato. (schema A)
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio stampato e calibrato. (schema B)
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio stampato e calibrato. (schema C)
- Perno rivettato ad alta resistenza per assemblaggi supporto.
- Predisposizione per frenatura della sola ruota.

Housing features

- Very thick, pressed steel, black painted components for high loads and with reduced dimensions.
- Single ball race with pressed and calibrated steel balls (scheme A)
- Double ball races with pressed and calibrated steel balls (scheme B)
- Double ball races with pressed and calibrated steel balls (scheme C)
- High-resistance rivetted pin for housing's assembling.



GG0



FG0



GGF



Portata-Load Capacity



GG0

FG0

girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
ruota
swivel castor wheel
brake

50x40	50-63	95x65	74,5x44,5	7,5	24/27	8x40	40/47	A	150	150	A	SGG0063AA0	SFG0063AA0	SGGF063AA9
76x50	76	110x85	86,5x60	8,5	22	10x50	62	B	350	350	B	SGG0076CB0	SFG0076CB0	SGGF076CB9
80x50	80	110x85	86,5x60	8,5	22	10x50	67	B	350	350	B	SGG0080CB0	SFG0080CB0	SGGF080CB9
80x50	80	105x64	86,5x49,5	8,5	22	12x50	67	C	550	550	C	SGG0080CD0	SFG0080CC0	
100x50	100	110x85	86,5x60	8,5	22	10x50	75	B	350	350	B	SGG0100CB0	SFG0100CB0	SGGF100CB9
125x50	125	110x85	86,5x60	8,5	22	10x50	90	B	350		B	SGG0125CB0		SGGF125CB9

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE G - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE G - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di notevole spessore verniciati colore nero per carichi elevati con ingombri ridotti.
- Rotazione piastra su singola corona di sfere in acciaio stampato e calibrato. (schema A)
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio stampato e calibrato. (schema B)
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio stampato e calibrato. (schema C)
- Perno rivettato ad alta resistenza per assemblaggi supporto.
- Predisposizione per frenatura della sola ruota.

Housing features

- Very thick, pressed steel, black painted components for high loads and with reduced dimensions.
- Single ball race with pressed and calibrated steel balls (scheme A)
- Double ball races with pressed and calibrated steel balls (scheme B)
- Double ball races with pressed and calibrated steel balls (scheme C)
- High-resistance rivetted pin for housing's assembling.



QG0



QGF



Portata-Load Capacity



QG0

girevole foro per vite
bolt hole castor

girevole foro per vite
freno ruota
bolt hole castor wheel
brake

76x50	76	12	84	22	10x50	62	B	350	350	B	SQG0076CB0	SQGF076CB9
80x50	80	12	84	22	10x50	67	B	350	350	B	SQG0080CB0	SQGF080CB9
100x50	100	12	84	22	10x50	75	B	350	350	B	SQG0100CB0	SQGF100CB9
125x50	125	12	84	22	10x50	90	B	350	350	B	SQG0125CB0	SQGF125CB9

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE G - HEAVY DUTY

HOUSING SERIE G - HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato di notevole spessore verniciati colore nero per carichi elevati con ingombri ridotti.
- Rotazione piastra su singola corona di sfere in acciaio stampato e calibrato. (schema A)
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio stampato e calibrato. (schema B)
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio stampato e calibrato. (schema C)
- Perno rivettato ad alta resistenza per assemblaggi supporto.
- Predisposizione per frenatura della sola ruota.

Housing features

- Very thick, pressed steel, black painted components for high loads and with reduced dimensions.
- Single ball race with pressed and calibrated steel balls (scheme A)
- Double ball races with pressed and calibrated steel balls (scheme B)
- Double ball races with pressed and calibrated steel balls (scheme C)
- High-resistance rivetted pin for housing's assembling.



VG0



VGF



Portata-Load Capacity



VG0

girevole codolo
filettato
threaded stem castor

girevole codolo
filettato freno ruota
threaded stem castor
wheel brake

50x40	50-63	M18x20	24/27	8x40	40/47	A	150	150	A	SVG0050AA00J	SVGF050AA00J
-------	-------	--------	-------	------	-------	---	-----	-----	---	--------------	--------------

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE W -HEAVY DUTY NEW GENERATION

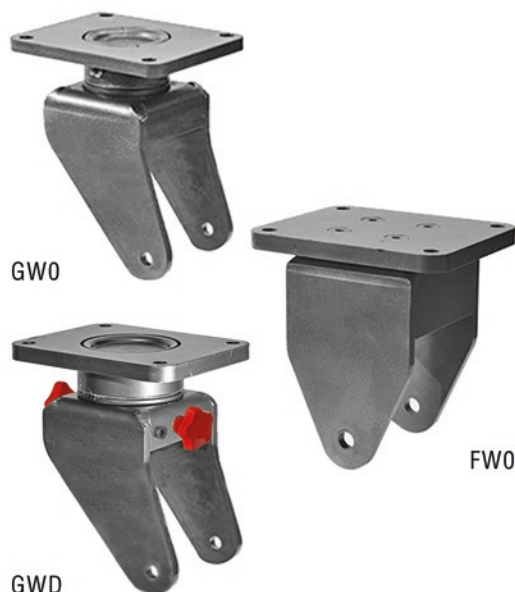
HOUSING SERIE W - HEAVY DUTY NEW GENERATION

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato a freddo di grosso spessore con rivestimento protettivo mediante verniciatura antigraffio
- Doppio giro di sfere con geometria a labirinto adatto per l'impiego per alti carichi con lubrificazione "full life"
- Posizionatore direzionale a leva di facile azionamento con blocco posizione a settori predisposti ogni 90°
- Frenatura a pattino con regolazione micrometrica azionabile mediante volantino per entrambi i sensi di direzione del complessivo supporto con ruota

Housing features

- Very thick cold-pressed steel components with protective coating against scratch.
- Double ball bearings with labyrinth geometry suitable for the for heavy loads with lubrication "full life".
- Easy drive directional lock with suitable locks every 90°.
- Brake shoe with micrometer regulation operated by knob for both senses of the direction of the wheel with castor.



Portata-Load Capacity



									GWO	FWO	GWD	girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole piastra freno a pattino manually operated total lock brake
100x125	100	175x140	140x115	13	40	16,5x125	135		1600	1600	1600	SGW0100LE0	SFW0100LE0	SGWD100LE9
125x90	125	175x140	140x115	13	50	16,5x90	148		1600	1600	1600	SGW0125FC0	SFW0125FC0	SGWD125FC9
125x125	125	175x140	140x115	13	50	16,5x125	148		1600	1600	1600	SGW0125LE0	SFW0125LE0	SGWD125LE9
150x90	150	175x140	140x115	13	55	16,5x90	170		1600	1600	1600	SGW0150FC0	SFW0150FC0	SGWD150FC9
150x100	150	200x160	160x120	15	55	16,5x100	185		2500	2500	2500	SGW0150JE0	SFW0150JE0	SGWD150JE9
150x125	150	175x140	140x115	13	55	16,5x125	170		2500	2500	2500	SGW0150LE0	SFW0150LE0	SGWD150LE9
200x90	200	175x140	140x115	13	60	16,5x90	210		1600	1600	1600	SGW0200FC0	SFW0200FC0	SGWD200FC9
200x100	200	200x160	160x120	15	60	16,5x100	210		2500	2500	2500	SGW0200JE0	SFW0200JE0	SGWD200JE9
200x125	200	200x160	160x120	15	60	16,5x125	210		2500	2500	2500	SGW0200LE0	SFW0200LE0	SGWD200LE9
200x140	200	255x205	210x160	17	65	20,5x140	235		3500	3500	3500	SGW0200MS0	SFW0200MS0	SGWD200MS9
200x180	200	270x250	230x210	19	72	30,5x180	240		5000	5000	5000	SGW0200MU0	SFW0200MU0	SGWD200MU9
200x180	200	255x205	210x160	17	65	20,5x180	235		3500	3500	3500	SGW0200PS0	SFW0200PS0	SGWD200PS9
200x200	200	270x250	230x210	19	72	30,5x200	240		5000	5000	5000	SGW0200PU0	SFW0200PU0	SGWD200PU9
250x100	250	200x160	160x120	15	72	16,5x100	235		2500	2500	2500	SGW0250JE0	SFW0250JE0	SGWD250JE9
250x140	250	255x205	210x160	17	72	20,5x140	260		3500	3500	3500	SGW0250PS0	SFW0250PS0	SGWD250PS9
250x180	250	270x250	230x210	19	72	30,5x180	285		5000	5000	5000	SGW0250MU0	SFW0250MU0	SGWD250MU9
250x200	250	270x250	230x210	19	72	30,5x200	285		5000	5000	5000	SGW0250PU0	SFW0250PU0	SGWD250PU9
300x100	300	200x160	160x120	15	85	16,5x100	260		2500	2500	2500	SGW0300JE0	SFW0300JE0	SGWD300JE9
300x140	300	255x205	210x160	17	85	20,5x140	290		3500	3500	3500	SGW0300MS0	SFW0300MS0	SGWD300MS9
300x180	300	270x250	230x210	19	85	30,5x180	310		5000	5000	5000	SGW0300NU0	SFW0300NU0	SGWD300NU9
300x200	300	270x250	230x210	19	85	30,5x200	310		5000	5000	5000	SGW0300PU0	SFW0300PU0	SGWD300PU9
400x180	400	270x250	230x210	19	105	30,5x180	360		5000	5000	5000	SGW0400PU0	SFW0400PU0	SGWD400PU9
500x180	500	270x250	230x210	19	125	30,5x180	415		5000	5000	5000	SGW0500PU0	SFW0500PU0	SGWD500PU9

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE W -HEAVY DUTY NEW GENERATION

HOUSING SERIE W - HEAVY DUTY NEW GENERATION

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato a freddo di grosso spessore con rivestimento protettivo mediante verniciatura antigraffio
- Doppio giro di sfere con geometria a labirinto adatto per l'impiego per alti carichi con lubrificazione "full life"
- Posizionatore direzionale a leva di facile azionamento con blocco posizione a settori predisposti ogni 90°
- Frenatura a pattino con regolazione micrometrica azionabile mediante volantino per entrambi i sensi di direzione del complessivo supporto con ruota

Housing features

- Very thick cold-pressed steel components with protective coating against scratch.
- Double ball bearings with labyrinth geometry suitable for the for heavy loads with lubrication "full life".
- Easy drive directional lock with suitable locks every 90°.
- Brake shoe with micrometer regulation operated by knob for both senses of the direction of the wheel with castor.



GWT



GWR



Portata-Load Capacity



GWT GWR

girevole piastra con
posizionatore
*swivel castor with
directional lock*

gir.freno a
pattino+posizionatore
*manually operated total
lock brake + directional
lock*

100x125	100	175x140	140x115	13	40	16,5x125	135	1600	1600	SGWT100LE0	SGWR100LE9
125x90	125	175x140	140x115	13	50	16,5x90	148	1600	1600	SGWT125FC0	SGWR125FC9
125x125	125	175x140	140x115	13	50	16,5x125	148	1600	1600	SGWT125LE0	SGWR125LE9
150x90	150	175x140	140x115	13	55	16,5x90	170	1600	1600	SGWT150FC0	SGWR150FC9
150x100	150	200x160	160x120	15	55	16,5x100	185	2500	2500	SGWT150JE0	SGWR150JE9
150x125	150	175x140	140x115	13	55	16,5x125	170	2500	2500	SGWT150LE0	SGWR150LE9
200x90	200	175x140	140x115	13	60	16,5x90	210	1600	1600	SGWT200FC0	SGWR200FC9
200x100	200	200x160	160x120	15	60	16,5x100	210	2500	2500	SGWT200JE0	SGWR200JE9
200x125	200	200x160	160x120	15	60	16,5x125	210	2500	2500	SGWT200LE0	SGWR200LE9
200x140	200	255x205	210x160	17	65	20,5x140	235	3500	3500	SGWT200MS0	SGWR200MS9
200x180	200	270x250	230x210	19	72	30,5x180	240	5000	5000	SGWT200MU0	SGWR200MU9
200x180	200	255x205	210x160	17	65	20,5x180	235	3500	3500	SGWT200PS0	SGWR200PS9
200x200	200	270x250	230x210	19	72	30,5x200	240	5000	5000	SGWT200PU0	SGWR200PU9
250x100	250	200x160	160x120	15	72	16,5x100	235	2500	2500	SGWT250JE0	SGWR250JE9
250x140	250	255x205	210x160	17	72	20,5x140	260	3500	3500	SGWT250PS0	SGWR250PS9
250x180	250	270x250	230x210	19	72	30,5x180	285	5000	5000	SGWT250MU0	SGWR250MU9
250x200	250	270x250	230x210	19	72	30,5x200	285	5000	5000	SGWT250PU0	SGWR250PU9
300x100	300	200x160	160x120	15	85	16,5x100	260	2500	2500	SGWT300JE0	SGWR300JE9
300x140	300	255x205	210x160	17	85	20,5x140	290	3500	3500	SGWT300MS0	SGWR300MS9
300x180	300	270x250	230x210	19	85	30,5x180	310	5000	5000	SGWT300NU0	SGWR300NU9
300x200	300	270x250	230x210	19	85	30,5x200	310	5000	5000	SGWT300PU0	SGWR300PU9
400x180	400	270x250	230x210	19	105	30,5x180	360	5000	5000	SGWT400PU0	SGWR400PU9
500x180	500	270x250	230x210	19	125	30,5x180	415	5000	5000	SGWT500PU0	SGWR500PU9

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE W - HEAVY DUTY NEW GENERATION

HOUSING SERIE W - HEAVY DUTY NEW GENERATION

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato a freddo di grosso spessore con rivestimento protettivo mediante verniciatura antigraffio
- Doppio giro di sfere con geometria a labirinto adatto per l'impiego per alti carichi con lubrificazione "full life"
- Posizionatore direzionale a leva di facile azionamento con blocco posizione a settori predisposti ogni 90°
- Frenatura a pattino con regolazione micrometrica azionabile mediante volantino per entrambi i sensi di direzione del complessivo supporto con ruota

Housing features

- Very thick cold-pressed steel components with protective coating against scratch.
- Double ball bearings with labyrinth geometry suitable for the for heavy loads with lubrication "full life".
- Easy drive directional lock with suitable locks every 90°.
- Brake shoe with micrometer regulation operated by knob for both senses of the direction of the wheel with castor.



GW0



GWD



FW0



Portata-Load Capacity



GWR

FW0

GWD

girevole piastra
swivel castor

fisso piastra
fixed castor

girevole piastra freno
a pattino
manually operated total
lock brake

200x120x2	200	300x300	250x250	19	72	30,5x120	240	5000	5000	5000	SGW0200QU0D	SFW0200QU0D	SGWD200QU9D
250x120x2	250	300x300	250x250	19	72	30,5x120	280	5000	5000	5000	SGW0250QU0D	SFW0250QU0D	SGWD250QU9D
300x120x2	300	300x300	250x250	21	85	30,5x120	320	8000	8000	8000	SGW0300QU0D	SFW0300QU0D	SGWD300QU9D
400x120x2	400	300x300	250x250	21	105	30,5x120	375	8000	8000	8000	SGW0400QU0D	SFW0400QU0D	SGWD400QU9D
500x120x2	500	300x300	250x250	21	125	30,5x120	425	8000	8000	8000	SGW0500QU0D	SFW0500QU0D	SGWD500QU9D

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE W - HEAVY DUTY NEW GENERATION

HOUSING SERIE W - HEAVY DUTY NEW GENERATION

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato a freddo di grosso spessore con rivestimento protettivo mediante verniciatura antigraffio
- Doppio giro di sfere con geometria a labirinto adatto per l'impiego per alti carichi con lubrificazione "full life"
- Posizionatore direzionale a leva di facile azionamento con blocco posizione a settori predisposti ogni 90°
- Frenatura a pattino con regolazione micrometrica azionabile mediante volantino per entrambi i sensi di direzione del complessivo supporto con ruota

Housing features

- Very thick cold-pressed steel components with protective coating against scratch.
- Double ball bearings with labyrinth geometry suitable for the for heavy loads with lubrication "full life".
- Easy drive directional lock with suitable locks every 90°.
- Brake shoe with micrometer regulation operated by knob for both senses of the direction of the wheel with castor.



GWT



GWR



Portata - Load Capacity

										GWT	GWR		
												girevole piastra con posizionatore swivel castor with directional lock	gir.freno a pattino+posizionatore manually operated total lock brake + directional lock
200x120x2	200	300x300	250x250	19	72	30,5x120	240			5000	5000	SGWT200QU0D	SGWR200QU9D
250x120x2	250	300x300	250x250	19	72	30,5x120	280			5000	5000	SGWT250QU0D	SGWR250QU9D
300x120x2	300	300x300	250x250	21	85	30,5x120	320			8000	8000	SGWT300QU0D	SGWR300QU9D
400x120x2	400	300x300	250x250	21	105	30,5x120	375			8000	8000	SGWT400QU0D	SGWR400QU9D
500x120x2	500	300x300	250x250	21	125	30,5x120	425			8000	8000	SGWT500QU0D	SGWR500QU9D

Varianti/Options

SUPPORTI SERIE X - STANDARD DUTY STAINLESS STEEL

HOUSING SERIE X - STANDARD DUTY STAINLESS STEEL

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato INOX AISI 304.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio INOX AISI 420.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno ribadito per assemblaggio supporto.
- Lubrificazione particolare per temperature da -15°C a +280°C quando previsto.
- Frenature integrali a pedale, con molle di azionamento freni INOX AISI 301.

Housing features

- Pressed stainless steel AISI 304 components.
- Double ball races with stainless steel balls in AISI 420.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Riveted pin for housing's assembling
- Special lubrication for use at temperatures from -15°C to +280°C when required.
- Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



Portata-Load Capacity

																																																																																																																		</
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Varianti/Options

Tipo Frenatura
Braking type

tutti i tipi di ruote all types of wheels	solo rivestimento in gomma only rubber tread	no rivestimento in gomma no rubber tread
--	--	--

SUPPORTI SERIE X - STANDARD DUTY STAINLESS STEEL

HOUSING SERIE X - STANDARD DUTY STAINLESS STEEL



Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato INOX AISI 304.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio INOX AISI 420.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno ribadito per assemblaggio supporto.
- Lubrificazione particolare per temperature da -15°C a +280°C quando previsto.
- Frenature integrali a pedale, con molle di azionamento freni INOX AISI 301.

Housing features

- Pressed stainless steel AISI 304 components.
- Double ball races with stainless steel balls in AISI 420.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Riveted pin for housing's assembling
- Special lubrication for use at temperatures from -15°C to +280°C when required.
- Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



QX0



QXD



Portata-Load Capacity

										QX0	QXD		
girevole foro per vite bolt hole castor	girevole foro per vite freno pedale anteriore bolt hole castor with front foot lever brake												
80x42	80	12	2,5x77		38	8x42	64	120	120	120		SQX00800A0	●SQXD0800AP
100x42	100	12	2,5x77		38	8x42	74	120	120	120		SQX01000A0	●SQXD1000AS
100x49	100	12	2,5x77		45	8x49	74	120	180	180		SQX0100LA0	●SQXD100LAT
100x52	100	16	4x103		55	12x52	84	146	300	300		SQX0100RC0	●SQXD100RCG
100x62	100	16	4x103		55	12x62	84	146	300	300		SQX0100PC0	●SQXD100PCG
125x49	125	12	2,5x77		45	10x49	88	120	180	180		SQX01250B0	●SQXD1250BU
125x52	125	16	4x103		55	12x52	95	146	300	300		SQX0125RC0	●SQXD125RCG
125x62	125	16	4x103		55	12x62	95	146	300	300		SQX0125LC0	●SQXD125LCG
150x49	150	12	2,5x77		45	10x49	104	120	180	180		SQX01500B0	●SQXD1500BM
150x52	150	16	4x103		55	12x52	113	146	300	300		SQX0160RC0	●SQXD160RCG
150x62	150-160	16	4x103		55	12x62	113	146	300	300		SQX01600C0	●SQXD1600CG
160x52	160	16	4x103		55	12x52	113	146		300			●SQXD160RCZ
160x62	160	16	4x103		55	12x62	113	146		300			●SQXD1600CZ
175x62	175	16	4x103		55	12x62	133	146		300			●SQXD1750CJ
200x62	200	16	4x103		55	12x62	133	146	300	300		SQX02000C0	●SQXD2000CH

Varianti/Options

Tipo Frenatura
Braking type

tutti i tipi di ruote
all types of wheels

solo rivestimento
in gomma
only rubber tread

no rivestimento in
gomma
no rubber tread

SUPPORTI SERIE X - STANDARD DUTY STAINLESS STEEL

HOUSING SERIE X - STANDARD DUTY STAINLESS STEEL

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato INOX AISI 304.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio INOX AISI 420.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno ribadito per assemblaggio supporto.
- Lubrificazione particolare per temperature da -15°C a +280°C quando previsto.
- Frenature integrali a pedale, con molle di azionamento freni INOX AISI 301.

Housing features

- Pressed stainless steel AISI 304 components.
- Double ball races with stainless steel balls in AISI 420.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Riveted pin for housing's assembling
- Special lubrication for use at temperatures from -15°C to +280°C when required.
- Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



CY0



CYD



Portata-Load Capacity



CY0

CYD

girevole codolo
cilindrico
stem castor

girevole codolo
cilindrico freno pedale
anteriore
stem castor with front
foot lever brake

80x42	80	20x50	2,5x77	38	8x42	64	120	120	120	SCY00800A0	●SCYD0800AP
100x42	100	20x50	2,5x77	38	8x42	74	120	120	120	SCY01000A0	●SCYD1000AS
100x49	100	22x50	2,5x77	45	8x49	74	120	180	180	SCY0100LA0	●SCYD100LAT
100x52	100	27x60	4x103	55	12x52	84	146	300	300	SCY0100RC0	●SCYD100RCG
100x62	100	27x60	4x103	55	12x62	84	146	300	300	SCY0100PC0	●SCYD100PCG
125x49	125	22x50	2,5x77	45	10x49	88	120	180	180	SCY01250B0	●SCYD1250BU
125x52	125	27x60	4x103	55	12x52	95	146	300	300	SCY0125RC0	●SCYD125RCG
125x62	125	27x60	4x103	55	12x62	95	146	300	300	SCY0125LC0	●SCYD125LCG
150x49	150	22x50	2,5x77	45	10x49	104	120	180	180	SCY01500B0	●SCYD1500BM
150x52	150	27x60	4x103	55	12x52	113	146	300	300	SCY0160RC0	●SCYD160RCG
150x62	150-160	27x60	4x103	55	12x62	113	146	300	300	SCY01600C0	●SCYD1600CG
160x52	160	27x60	4x103	55	12x52	113	146		300		●SCYD160RCZ
160x62	160	27x60	4x103	55	12x62	133	146		300		●SCYD1600CZ
175x62	175	27x60	4x103	55	12x62	133	146		300		●SCYD1750CJ
200x62	200	27x60	4x103	55	12x62	133	146	300	300	SCY02000C0	●SCYD2000CH

Varianti/Options

Tipo Frenatura
Braking type

tutti i tipi di ruote
all types of wheels

solo rivestimento
in gomma
only rubber tread

no rivestimento in
gomma
no rubber tread

SUPPORTI SERIE X - STANDARD DUTY STAINLESS STEEL

HOUSING SERIE X - STANDARD DUTY STAINLESS STEEL



Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato INOX AISI 304.
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio INOX AISI 420.
- Piste rotazione sfere calibrate e lubrificate.
- Anello di protezione sfere antipolvere.
- Perno ribadito per assemblaggio supporto.
- Lubrificazione particolare per temperature da -15°C a +280°C quando previsto.
- Frenature integrali a pedale, con molle di azionamento freni INOX AISI 301.

Housing features

- Pressed stainless steel AISI 304 components.
- Double ball races with stainless steel balls in AISI 420.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Dust protection ring.
- Riveted pin for housing's assembling
- Special lubrication for use at temperatures from -15°C to +280°C when required.
- Stainless steel aisi 301 foot lever total brake with springs.



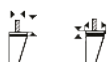
VY0



VYD



Portata-Load Capacity



VY0

VYD

girevole codolo
filettato
threaded stem castor

girevole codolo
filettato freno pedale
anteriore
threaded stem castor
with front foot lever
brake

80x42	80	M12x35	2,5x77	38	8x42	64	120	120	120	SVY00800A0	SVYD0800AP
100x42	100	M12x35	2,5x77	38	8x42	74	120	120	120	SVY01000A0	SVYD1000AS
100x49	100	M12x35	2,5x77	45	8x49	74	120	180	180	SVY0100LA0	SVYD100LAT
100x52	100	M16x50	4x103	55	12x52	84	146	300	300	SVY0100RC0	SVYD100RCG
100x62	100	M16x50	4x103	55	12x62	84	146	300	300	SVY0100PC0	SVYD100PCG
125x49	125	M12x35	2,5x77	45	10x49	88	120	180	180	SVY01250B0	SVYD1250BU
125x52	125	M16x50	4x103	55	12x52	95	146	300	300	SVY0125RC0	SVYD125RCG
125x62	125	M16x50	4x103	55	12x62	95	146	300	300	SVY0125LC0	SVYD125LCG
150x49	150	M12x35	2,5x77	45	10x49	104	120	180	180	SVY01500B0	SVYD1500BM
150x52	150	M16x50	4x103	55	12x52	113	146	300	300	SVY0160RC0	SVYD160RCG
150x62	150-160	M16x50	4x103	55	12x62	113	146	300	300	SVY01600C0	SVYD1600CG
160x52	160	M16x50	4x103	55	12x52	113	146		300		SVYD160RCZ
160x62	160	M16x50	4x103	55	12x62	133	146		300		SVYD1600CZ
175x62	175	M16x50	4x103	55	12x62	133	146		300		SVYD1750CJ
200x62	200	M16x50	4x103	55	12x62	133	146	300	300	SVY02000C0	SVYD2000CH

Varianti/Options

Tipo Frenatura
Braking type

tutti i tipi di ruote
all types of wheels

solo rivestimento
in gomma
only rubber tread

no rivestimento in
gomma
no rubber tread

HOUSING SERIE D - WATERPROOF HEAVY DUTY STAINLESS STEEL

Housing features

- Very thick, pressed stainless steel AISI 304 components.
- Double ball races with stainless steel balls in AISI 420.
- Formed calibrated and lubricated ball race tracks.
- Grease nipple.
- Dust protection ring.
- Two bolts for fork's assembling.
- Stainless steel AISI 301 foot lever total brake with springs.



														
80x42	80	105x85	80x60	9x16	40	8x42	80	120	250	250	250	SGD00800A0N	SFX01000A0	●SGDD0800APN
100x42	100	105x85	80x60	9x16	40	8x42	92	120	250	250	250	SGD0100SA0N	SFX0125SA0	●SGDD100SAPN
100x49	100	105x85	80x60	9x16	45	10x49	90	120	350	350	350	SGD01000B0N	SFD01000B0	●SGDD1000BLN
100x62	100	135x110	105x80	11x16	50	12x62	100	146	750	750	750	SGD0100LC0N	SFD0100LC0	●SGDD100LCKN
125x49	125	105x85	80x60	9x16	45	10x49	102,5	120	350	350	350	SGD01250B0N	SFD01250B0	●SGDD1250BLN
125x62	125	135x110	105x80	11x16	50	12x62	117	146	750	1300	750	SGD0125LC0N	SFD0125LC0	●SGDD125LCJN
125x62	125	135x110	105x80	11x16	50	12x62	117	146			750			●SGDD125LCKN
150x49	150	105x85	80x60	9x16	45	10x49	115	120	350	350	350	SGD01500B0N	SFD01500B0	●SGDD1500BMN
150x62	150	135x110	105x80	11x16	50	12x62	130	146			750			●SGDD1500CJN
160x62	160	135x110	105x80	11x16	50	12x62	132	146	750	1300	750	SGD01600C0N	SFD01600C0	●SGDD1600CIN
160x62	160	135x110	105x80	11x16	50	12x62	132	146			750			●SGDD1600CVN
175x62	175	135x110	105x80	11x16	50	12x62	140	146	750	1300	750	SGD01800C0N	SFD01800C0	●SGDD1750CYN
180x62	180	135x110	105x80	11x16	55	12x62	142	146			750			●SGDD1800CIN
180x62	180	135x110	105x80	11x16	55	12x62	142	146			750			●SGDD1800CVN
200x62	200	135x110	105x80	11x16	55	12x62	152	146	750	1300	750	SGD02000C0N	SFD02000C0	●SGDD2000CGN
200x62	200	135x110	105x80	11x16	55	12x62	152	146			750			●SGDD2000CWN

● ● ●

tutti i tipi di ruote all types of wheels	solo rivestimento in gomma only rubber tread	no rivestimento in gomma no rubber tread
--	--	--

SUPPORTI SERIE Y - INOX HEAVY DUTY

HOUSING SERIE Y - INOX HEAVY DUTY

Caratteristiche supporti

- Componenti in acciaio stampato inox AISI 304 di notevole spessore
- Rotazione piastra su doppia corona di sfere in acciaio inox AISI 420 stampato e calibrato.
- Perno imbullonato alta resistenza per assemblaggio supporto.
- Lubrificazione particolare per temperature da -15°C a +280°C.
- Freno totale posteriore regolabile.

Housing features

- Stainless steel AISI 304 housing.
- Calibrated and lubricated ball race tracks.
- Rivetted central pin for assembling.
- Special lubrication for use at temperatures from -15°C to +280°C when required.
- Adjustable rear total brake.



GY0



FY0



GYN



Portata-Load Capacity

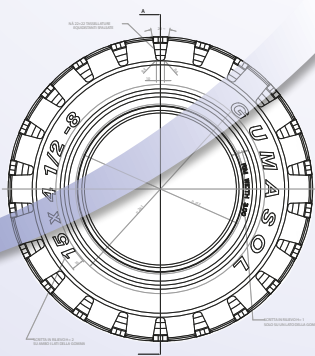
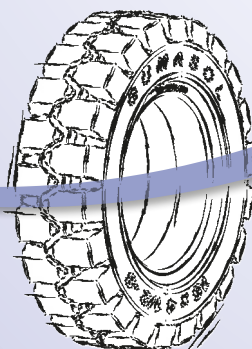


										GY0	FY0	GYN	girevole piastra swivel castor	fisso piastra fixed castor	girevole piastra freno pedale posteriore swivel castor with rear lever brake
125x62	125	140x110	105x80	12,5	46	12x62	116	125	1300			1300	SGY0125DC0		SGYN125DC9
125x62	125	135x110	105x80	11x16		12x62	117				1300			SFD0125LC0	
160x62	160	135x110	105x80	11x16		12x62	132				1300			SFD01600C0	
160x62	160	140x110	105x80	12,5	52	12x62	130	125	1300			1300	SGY0160DC0		SGYN160DC9
200x62	200	135x110	105x80	11x16		12x62	152				1300			SFD02000C0	
200x62	200	140x110	105x80	12,5	58	12x62	153	125	1300			1300	SGY0200DC0		SGYN200DC9

Varianti/Options

CLASSE E

MOVIMENTAZIONE
INDUSTRIALE PESANTE
*HEAVY DUTY INDUSTRIAL
MATERIAL HANDLING*



CATALOGO *CATALOGUE* 2016



CLASSE E

CLASSE E

COMFORT, SICUREZZA, STABILITÀ
SENZA **ALCUNA MANUTENZIONE**

COMFORT, SAFETY, STABILITY
MAINTENANCE-FREE

- Le gomme superelastiche garantiscono, nell'industria pesante una sicurezza assoluta, nella completa assenza di manutenzione.
- Sono evitati costosi tempi d'inattività del mezzo, grazie all'assenza di forature.
- Il comfort di guida garantito dalle gomme, permette l'impiego in settori che da sempre erano stati riservati ai tradizionali pneumatici.
- Queste peculiarità consentono una minore usura delle parti meccaniche del carrello dovuta ad un migliore ammortizzamento.

- *Superelastic tyres guarantee total safety and maintenance-free for heavy duty applications.*
- *Downtime costs of the industrial vehicles are reduced due to puncture-free tyres.*
- *Due to the driving comfort of superelastic tyres they are now used in applications once reserved to the pneumatic tyres.*
- *The above features allow to reduce the wearing on the mechanical parts of the industrial vehicles due to a better shock absorption.*



AZIENDA CERTIFICATA DAL / CERTIFIED SINCE 2000

CLASSE E

INDICE / INDEX



SOFTY, SOFTY CLIP GOMME SUPERELASTICHE
SOFTY, SOFTY CLIP SUPERELASTIC TYRES

PAG. **1**



ANELLI IN GOMMA PIENA
CUSHION PRESS-ON BAND TYRES

PAG. **7**



ANELLI IN VULKOLLAN
VULKOLLAN PRESS-ON BAND TYRES

PAG. **13**



RUOTE GOMMA ALTE PORTATE
HEAVY LOADS RUBBER WHEELS

PAG. **16**



RUOTE POLIURETANO ALTE PORTATE
HEAVY LOADS POLYURETHANE WHEELS

PAG. **18**





gomme superelastiche superelastic tyres



caratteristiche

Le gomme superelastiche associano alle normali caratteristiche dei pneumatici industriali i vantaggi delle ruote piene. Possono essere montate su normali cerchi e possono operare normalmente in condizioni di sicurezza fino ad una velocità di 25 km/h. Le gomme GUMASOL SOFTY® vengono utilizzate senza problemi in tutti i settori industriali. I vari strati che le compongono (tallone, fascia centrale e battistrada) sono state studiate specificatamente per le necessità industriali ed ottimizzate nel corso di oltre vent'anni di esperienza.

features

Superelastic tyres combine the characteristic features of industrial pneumatic tyres with the advantages of solid rubber tyres. They can be mounted on pneumatic tyre rims and are officially approved for a speed of 25 Km/h (15 m.p.h.) GUMASOL SOFTY® tyres are found as reliable and accepted partners in every branch of industry. The construction components (tread, centre, base part) were developed to meet every requirement of the industrial vehicle industry and have been optimized in the course of over 20 years' experience.



Superelastica
GUMASOL SOFTY®

Superelastic tyre
GUMASOL SOFTY®



GUMASOL SOFTY®
cerchio con spalla
inclinata, scomponibile
in quattro pezzi.

GUMASOL SOFTY®
with four-piece
tapered base rim.



GUMASOL SOFTY® CLIP
cerchio con spalla
inclinata, senza parti
per il bloccaggio.

GUMASOL SOFTY® CLIP
with tapered
base rim without
rim locking part.

Imperforabilità e assenza di manutenzione

Contrariamente ai pneumatici, le superelastiche garantiscono l'assenza assoluta di problemi per forature.

Utilizzando le superelastiche GUMASOL SOFTY® si risparmiano:

- ° Sostituzione copertura e camera d'aria.
- ° Riparazione della copertura e camera d'aria.
- ° Magazzino con scorta di ruote complete per la sostituzione rapida.
- ° Personale addetto alle funzioni sopra citate.
- ° Fermo macchina con conseguenti disagi e costi.

Durata

Lo spessore del battistrada, resistente all'abrasione, consente alle superelastiche di essere utilizzate per un periodo superiore senza problemi.

Resistenza al rotolamento

La speciale mescola della superelastica GUMASOL SOFTY®, nonché il nucleo centrale di eccezionale elasticità assicurano un'alta resistenza alle sollecitazioni meccaniche e contemporaneamente una bassa resistenza al rotolamento e conseguente riduzione dei consumi.

Comfort di marcia

Il nucleo centrale notevolmente elastico assorbe molto bene le irregolarità del suolo minimizzando le variazioni trasmesse sia agli organi meccanici che al conducente del veicolo.

Stabilità

Rispetto alle coperture pneumatiche le superelastiche GUMASOL SOFTY® consentono di operare in estrema sicurezza anche in condizioni critiche con alti carichi.

Comportamento termico

Anche in condizioni estreme (lunghe percorsi con grandi carichi), le superelastiche GUMASOL SOFTY® lavorano a temperature interne accettabili.

Versatilità d'uso

Le superelastiche GUMASOL SOFTY® sono adatte per essere sottoposte a condizioni estreme meccaniche dell'industria del vetro, dell'acciaio ecc., oppure in quelle di continuo sforzo presenti nel settore automobilistico con tre turni di lavoro consecutivi. Assoluto affidamento è peraltro garantito nella gestione delle merci nei porti, stazioni ferroviarie e aeroporti.

Gumasol Softy® Clip

Con la sua particolare conformazione del tallone si sono semplificate notevolmente le operazioni di montaggio e smontaggio, inoltre l'assenza di parti mobili (anelli di tenuta, di spalla e balconate) evita usure anomale del cerchio. Il profilo del tallone, che si adatta perfettamente alla base di appoggio del cerchio Lemmerz, consente un maggiore e migliore utilizzo della superelastica.

Puncture-free and maintenance-free operation.

In contrast to pneumatic tyres, superelastic tyres guarantee puncture free.

When GUMASOL SOFTY® tyres are used, you save:

- ° Replacement of tyre and tube.
- ° Repair of tyre and tube.
- ° Spare wheel storage for fast replacement.
- ° Maintenance personnel.
- ° Vehicle downtimes relevant extra costs.

Bigger mileage

The thickness of the wear-resistant tread gives superelastic tyres several times the mileage of pneumatic tyres and thus a longer service life.

Lower rolling resistance

The special rubber mix of the wear-resistance tread and the highly elastic centre part assures extremely good rolling resistance characteristics with GUMASOL SOFTY®.

Excellent ride comfort

The highly elastic centre part absorbs floor surface irregularities to a remarkable degree and thus minimizes the vibrations transmitted to the driver and the load when the vehicle is moving.

Good stability

In comparison with pneumatic tyres, GUMASOL SOFTY® superelastic tyres allow to work in safety conditions in the critical situation of operation or load.

Thermal characteristics

Even under extreme conditions long run with heavy load, GUMASOL SOFTY® tyres operate at an acceptable temperature.

Versatility in service

GUMASOL SOFTY® tyres meet both the extreme requirements of the glass processing industry, iron and steel-works and the continuous stress conditions of three shifts working in the automotive, electrical engineering, and chemical industries.

Absolute reliability is also assured in the handling of goods at docks, airports and rail transport centres.

GUMASOL SOFTY® CLIP

With its circumferential locking ridge, the GUMASOL SOFTY CLIP offers an advantage in mounting and removal. The CLIP tyre is not subject to wear from loose rim parts. Simply pressed on the wheel without the use of locking rings, flanged rings or tapered bead seat rings, the GUMASOL SOFTY CLIP is even more convenient for servicing and is also cost-saving.

The base part of the tyre is geometrically matched to the contours of the Lemmerz rim.



Sezione standard		Dimensione copertura DIN 7852	Dimensione cerchio	Profilo		Peso Kg/pz	DIMENSIONI DELLE GOMME (mm) Valore effettivo +/- 2%			Limite di usura in mm.
SOFTY	SOFTY CLIP			SOFTY	SOFTY CLIP		Diametro esterno	Larghezza totale	Larghezza del battistrada	
8GF0003004AS		3.00-4	2.10-4	M, R		3,5	252	76	69	18
8GF0004004AS		4.00-4	2.50C-4	M2		6,3	305	99	84	30
8GF0004008AS	8GF0004008ASC	4.00-8	3.00D-8	NP80, R	NP80	10,2	406	106	86	28
8GF0005008AS	8GF0005008ASC	5.00-8	3.00D-8	NP80	NP80	15,7	457	123	103	37
8GF0006009AS	8GF0006009ASC	6.00-9	4.00E-9	NP80	NP80	25,4	522	145	121	43
8GF0065010AS	8GF0065010ASC	6.50-10	5.00F-10	NP80	NP80	37,0	580	168	143	46
8GF0075010AS		7.50-10	5.50F-10	M4		51,0	626	200	163	55
8GF0070012AS	8GF0070012ASC	7.00-12	5.00S-12	NP80	NP80	46,0	651	173	146	51
8GF0070015AS		7.00-15	5.00S-15	M4		54,0	722	180	144	48
8GF0070015BS		7.00-15	5.5-15	M4		59,0	722	193	157	48
8GF0070015CS		7.00-15	6.0-15	M4		63,0	722	206	170	48
8GF0075015AS		7.50-15	5.00S-15	M4		56,0	750	170	130	56
8GF0075015BS		7.50-15	5.5-15	M4		62,0	750	183	143	56
8GF0075015CS		7.50-15	6.0-15	M4		66,0	750	196	156	56
8GF0075015DS	8GF0075015DSC	7.50-15	6.5-15	NP80	NP80	70,0	750	209	169	56
8GF0082515AS		8.25-15	5.00S-15	NP80		74,0	814	186	145	60
8GF0082515BS		8.25-15	5.5-15	NP80		80,0	814	199	158	60
8GF0082515CS		8.25-15	6.0-15	NP80		84,0	814	212	171	60
8GF0082515DS	8GF0082515DSC	8.25-15	6.5-15	NP80	NP80	91,0	814	225	184	60
8GF0082520AS		8.25-20	6.0-20	M4		102,0	952	199	169	66
8GF0082520BS	8GF0082520BSC	8.25-20	6.5-20	M4	M4	124,0	952	212	182	66
8GF0082520CS		8.25-20	7.0-20	M4		128,0	952	225	195	66
8GF0090020BS		9.00-20	6.5-20	SP20		124,0	977	230	182	72
8GF0090020CS		9.00-20	7.0-20	SP20		128,0	977	243	195	72
8GF0100020AS		10.00-20	6.5-20	M4		126,0	1008	217	185	76
8GF0100020BS		10.00-20	7.0-20	M4		133,0	1008	230	198	76
8GF0100020CS		10.00-20	7.5-20	M4		142,0	1008	243	211	76
8GF0100020DS		10.00-20	8.0-20	M4		153,0	1008	256	224	76
8GF0110020AS		11.00-20	8.0-20	SP20		185,0	1085	260	224	82
8GF0110020BS		11.00-20	8.5-20	SP20		199,0	1085	273	237	82
8GF0120020AS		12.00-20	8.0-20	SP20		185,0	1085	260	224	82
8GF0120020BS		12.00-20	8.5-20	FL		199,0	1085	273	237	82
8GF0120020CS		12.00-20	9.0-20	SP20		210,0	1085	286	250	82
8GF0120024AS		12.00-24	8.5-24	SP24		243,0	1180	293	256	98
8GF0140024AS		14.00-24	10.0-24	SP24		365,0	1307	340	301	90
8GF0002104AS		21x4	2.32D-13	M4		16,6	560	104	91	36
8GF0002104BS		21x4	3.11F-13	M4		20,5	560	124	111	36
8GF0002305AS		23x5	3.75P-13	NP80		30,0	607	143	121	41

Sezione ridotta		Dimensione copertura DIN 7852	Dimensione cerchio	Profilo		Peso Kg/pz	DIMENSIONI DELLE GOMME (mm) Valore effettivo +/- 2%			Limite di usura in mm.
SOFTY	SOFTY CLIP			SOFTY	SOFTY CLIP		Diametro esterno	Larghezza totale	Larghezza del battistrada	
NOVITA':		15x5½-9 (140/55-9)	4.00-E9R							
		140/55-6	4,50-6	NP80/R		8,1	310	133	120	24
8GF0150408AS	8GF0150408ASC	15x4-8 (125/75-8)	3.00D-8	NP80/R	NP80/R	9,0	376	108	99	29
8GF0160608AS	8GF0160608ASC	16x6-8 (150/75-8)	4.33R-8	NP80	NP80	15,0	410	145	131	36
8GF0180708AS	8GF0180708ASC	18x7-8 (180/70-8)	4.33R-8	NP80	NP80	18,6	452	145	126	37
8GF0180908AS		18x9-8	7.00E-8	M4		30,0	452	214	194	39
8GF0210809AS	8GF0210809ASC	21x8-9 (200/75-9)	6.00E-9	NP80	NP80	33,0	522	187	150	48
	8GF2005010ASC	200/50-10	6.50F-10		NP80	22,0	460	193	150	31



Raggio stat. +/- 2,0%	Circonferenza rotolamento +/- 2,0%	Portata massima delle gomme (kg) secondo norma DIN 7852						Dimensione cerchio		
		in arresto	Carrello elevatore		Per altri veicoli alla velocità massima			Larghezza cerchio +/- 1,5%	Cerchio +/- 0,4	Angolo
			max. della ruota di carico	della ruota sterzante a 25 Km/h	Km/h 6	Km/h 10	Km/h 25			
122	765	295	260	195	260	235	195	53,3	100,1	5°
143	900	620	535	412	535	485	412	63,5	100,1	5°
192	1205	1100	950	730	950	860	730	76,2	197,5	5°
214	1345	1645	1415	1090	1415	1285	1090	76,2	197,5	5°
242	1520	2190	1885	1450	1885	1710	1450	101,6	222,9	5°
268	1685	2720	2340	1800	2340	2125	1800	127,0	246,8	5°
284	1783	3565	3070	2360	3070	2785	2360	139,7	246,8	5°
300	1885	3380	2920	2240	2920	2645	2240	127,0	301,3	5°
332	2084	4115	3545	2725	3545	3215	2725	127,0	381,0	5°
333	2090	4115	3545	2725	3545	3215	2725	139,7	381,0	5°
334	2097	4115	3545	2725	3545	3215	2725	152,4	381,0	5°
347	2180	4530	3900	3000	3900	3540	3000	127,0	381,0	5°
347	2180	4530	3900	3000	3900	3540	3000	139,7	381,0	5°
347	2180	4530	3900	3000	3900	3540	3000	152,4	381,0	5°
347	2180	4530	3900	3000	3900	3540	3000	165,1	381,0	5°
377	2370	5510	4750	3650	4750	4300	3650	127,0	381,0	5°
377	2370	5510	4750	3650	4750	4300	3650	139,7	381,0	5°
377	2370	5510	4750	3650	4750	4300	3650	152,4	381,0	5°
377	2370	5510	4750	3650	4750	4300	3650	165,1	381,0	5°
448	2815	5550	4400	3675	4400	4335	3675	152,4	508,0	5°
448	2815	5550	4400	3675	4400	4335	3675	165,1	508,0	5°
448	2815	5550	4400	3675	4400	4335	3675	177,8	508,0	5°
454	2850	6720	5340	4450	5340	4850	4450	165,1	508,0	5°
454	2850	6720	5340	4450	5340	4850	4450	177,8	508,0	5°
468	2940	7550	6000	5000	6000	5450	5000	165,1	508,0	5°
469	2947	7550	6000	5000	6000	5450	5000	177,8	508,0	5°
470	2953	7550	6000	5000	6000	5450	5000	190,5	508,0	5°
471	2960	7550	6000	5000	6000	5450	5000	203,2	508,0	5°
500	3140	8190	6510	5425	6510	5910	5425	203,2	508,0	5°
501	3151	8190	6510	5425	6510	5910	5425	215,9	508,0	5°
500	3140	9440	7500	6250	7500	6810	6250	203,2	508,0	5°
501	3151	9440	7500	6250	7500	6810	6250	215,9	508,0	5°
502	3157	9440	7500	6250	7500	6810	6250	228,6	508,0	5°
553	3475	10040	7980	6650	7980	7250	6650	215,9	609,6	5°
606	3810	13855	11000	9175	11000	10000	9175	254,0	609,6	5°
270	1695	1120	950	740	950	880	740	59,0	330,2	3°
270	1695	1120	950	740	950	880	740	79,0	330,2	3°
288	1810	1740	1495	1150	1495	1360	1150	95,0	330,2	3°

Raggio stat. +/- 2,0%	Circonferenza rotolamento +/- 2,0%	Portata massima delle gomme (kg) secondo norma DIN 7852						Dimensione cerchio		
		in arresto	Carrello elevatore		Per altri veicoli alla velocità massima			Larghezza cerchio +/- 1,5%	Cerchio +/- 0,4	Angolo
			max. della ruota di carico	della ruota sterzante a 25 Km/h	Km/h 6	Km/h 10	Km/h 25			
146	917	1020	880	675	880	810	675	114,0	141,6	5°
177	1110	1210	1040	800	1040	945	800	76,2	197,5	5°
194	1220	1690	1455	1120	1455	1320	1120	110,0	202,4	1°30
206	1295	2490	2145	1650	2145	1945	1650	101,0	202,4	1°30
201	1262	2870	2470	1900	2470	2240	1900	177,8	197,5	5°
239	1500	3200	2755	2120	2755	2505	2120	152,4	222,9	5°
212	1330	2870	2470	1900	2470	2240	1900	165,1	246,8	5°



Sezione ridotta		Dimensione copertura DIN 7852	Dimensione cerchio	Profilo		Peso Kg/pz	DIMENSIONI DELLE GOMME (mm) Valore effettivo +/- 2%			Limite di usura in mm.
SOFTY	SOFTY CLIP			SOFTY	SOFTY CLIP		Diametro esterno	Larghezza totale	Larghezza del battistrada	
8GF0230910AS	8GF0230910ASC	23x9-10 (225/75-10)	6.50F-10	NP80	NP80	45,0	584	204	178	57
8GF0231012AS		23x10-12	8.00G-12	NP80		47,0	580	232	223	47
8GF0271012AS	8GF0271012ASC	27x10-12 (250/75-12)	8.00G-12	NP80	NP80	73,0	679	245	228	61
8GF0280915AS	8GF0280915ASC	28x9-15 (225/75-15)	7.0-15	NP80	NP80	56,0	689	215	192	50
8GF0281215AS	8GF0281215ASC	28x12,5-15 (345/45-15)	9.75-15	NP80	NP80	79,0	683	282	273	61
8GF0020015AS		200-15	6.5-15	M4		60,0	719	195	168	54
8GF0025015AS	8GF0025015ASC	250-15 (250/70-15)	7.0-15	NP80	NP80	70,0	724	234	191	58
8GF0025015BS		250-15 (250/70-15)	7.5-15	NP80		75,0	724	246	203	58
8GF0030015AS	8GF0030015ASC	300-15 (315/70-15)	8.0-15	NP80	NP80	103,0	822	238	217	73
	8GF3556515ASC	355/65-15	9.75-15	NP80	NP80	125,0	822	308	260	73

gumasol antistatic mescola elettrostatica (Wdk 100 ISO 2882 Bs2050) - alcune dimensioni:

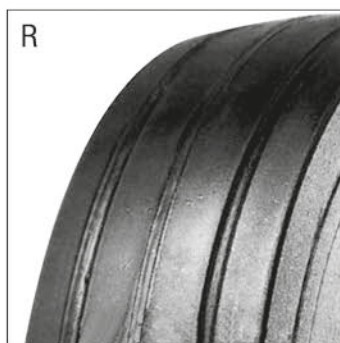
gumasol antistatik tyre (Wdk guideline 100 ISO 2882 Bs2050) - some dimensions:

Sezione standard		Dimensione copertura DIN 7852	Dimensione cerchio	Profilo		Peso Kg/pz	DIMENSIONI DELLE GOMME (mm) Valore effettivo +/- 2%			Limite di usura in mm.
SOFTY	SOFTY CLIP			SOFTY	SOFTY CLIP		Diametro esterno	Larghezza totale	Larghezza del battistrada	
PRODUZIONE SPECIALE A RICHIESTA		6.00-9	4.00E-9	NP80		25,4	522	145	121	43
PRODUZIONE SPECIALE A RICHIESTA		6.50-10	5.00F-10	NP80		37,0	580	168	143	46
PRODUZIONE SPECIALE A RICHIESTA		7.00-12	5.00S-12	NP80		46,0	651	173	146	51
PRODUZIONE SPECIALE A RICHIESTA		18x7-8 (180/70-8)	4.33R-8	NP80		18,6	452	145	126	37

gumasol para mescola antitraccia - alcune dimensioni:

gumasol para non-marking tyre - some dimensions:

Sezione standard		Dimensione copertura DIN 7852	Dimensione cerchio	Profilo		Peso Kg/pz	DIMENSIONI DELLE GOMME (mm) Valore effettivo +/- 2%			Limite di usura in mm.
SOFTY	SOFTY CLIP			SOFTY	SOFTY CLIP		Diametro esterno	Larghezza totale	Larghezza del battistrada	
PRODUZIONE SPECIALE A RICHIESTA		7.00-12	5.00S-12	NP80		46,0	651	173	146	51
PRODUZIONE SPECIALE A RICHIESTA		15x4-8 (125/75-8)	3.00D-8	NP80/R		9,0	376	108	99	29
PRODUZIONE SPECIALE A RICHIESTA		16x6-8 (150/75-8)	4.33R-8	NP80		15,0	410	145	131	36
PRODUZIONE SPECIALE A RICHIESTA		18x7-8 (180/70-8)	4.33R-8	NP80		18,6	452	145	126	37
PRODUZIONE SPECIALE A RICHIESTA		23x9-10 (225/75-10)	6.50F-10	NP80	NP80	45,0	584	204	178	57





Raggio stat. +/- 2,0%	Circonferenza rotolamento +/- 2,0%	Portata massima delle gomme (kg) secondo norma DIN 7852						Dimensione cerchio		
		in arresto	Carrello elevatore		Per altri veicoli alla velocità massima					
			max. della ruota di carico	della ruota sterzante a 25 Km/h	Km/h 6	Km/h 10	Km/h 25	Larghezza cerchio +/- 1,5%	Cerchio +/- 0,4	Angolo
265	1665	4000	3445	2650	3445	3125	2650	165,1	246,8	5°
260	1632	4380	3770	2900	3770	3420	2900	203,2	296,8	5°
315	1980	4530	3900	3000	3900	3540	3000	203,2	296,8	5°
325	2040	4380	3770	2900	3770	3420	2900	177,8	381,0	5°
314	1972	5850	5040	3875	5040	4575	3875	247,6	381,0	5°
338	2125	3670	3160	2430	3160	2865	2430	165,1	381,0	5°
336	2110	5510	4750	3750	4750	4300	3750	177,8	381,0	5°
334	2097	5510	4750	3750	4750	4300	3750	190,5	381,0	5°
377	2370	6795	5850	4500	5850	5310	4500	203,2	381,0	5°
375	2355	9060	7800	6000	7800	7080	6000	247,6	381,0	5°

Raggio stat. +/- 2,0%	Circonferenza rotolamento +/- 2,0%	Portata massima delle gomme (kg) secondo norma DIN 7852						Dimensione cerchio		
		in arresto	Carrello elevatore		Per altri veicoli alla velocità massima					
			max. della ruota di carico	della ruota sterzante a 25 Km/h	Km/h 6	Km/h 10	Km/h 25	Larghezza cerchio +/- 1,5%	Cerchio +/- 0,4	Angolo
242	1520	2190	1885	1450	1885	1710	1450	101,6	222,9	5°
268	1685	2720	2340	1800	2340	2125	1800	127,0	246,8	5°
300	1885	3380	2920	2240	2920	2645	2240	127,0	301,3	5°
206	1295	2490	2145	1650	2145	1945	1650	101,0	202,4	1°30

Raggio stat. +/- 2,0%	Circonferenza rotolamento +/- 2,0%	Portata massima delle gomme (kg) secondo norma DIN 7852						Dimensione cerchio		
		in arresto	Carrello elevatore		Per altri veicoli alla velocità massima					
			max. della ruota di carico	della ruota sterzante a 25 Km/h	Km/h 6	Km/h 10	Km/h 25	Larghezza cerchio +/- 1,5%	Cerchio +/- 0,4	Angolo
300	1885	3380	2920	2240	2920	2645	2240	127,0	301,3	5°
177	1110	1210	1040	800	1040	945	800	76,2	197,5	5°
194	1220	1690	1455	1120	1455	1320	1120	110,0	202,4	1°30
206	1295	2490	2145	1650	2145	1945	1650	101,0	202,4	1°30
265	1665	4000	3445	2650	3445	3125	2650	165,1	246,8	5°

NP 80



SP 15, SP 20



SP 24





anelli in gomma piena press-on band tyres

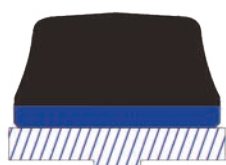


caratteristiche

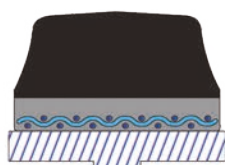
Gli anelli gommati cushion vengono utilizzati in tutte le situazioni in cui sono necessari un'alta portata, un impiego gravoso con l'esigenza di piccole dimensioni, in genere magazzini e grandi altezze di stoccaggio. L'applicazione degli anelli cushion non è solo legata al settore del trasporto interno industriale, ma sono impiegati anche in impianti di depurazione delle acque, stabilimenti per la lavorazione del legname ecc. Sono disponibili su richiesta in esecuzione anti-statica **ANTISTATIC** ed in quella antitraccia **PARA**

features

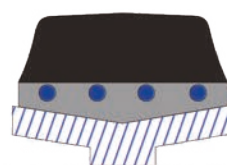
Press-on band tyres are used where a high load rating with minimum dimensions, long service life and low rolling resistance are necessary. Worldwide applications for press-on band tyres include not only industrial trailers, roll trailers and forklift trucks but also sewage works, barking plants and various drive technology areas. **Special version such as ANTISTATIK and non-marking PARA** are available on request.



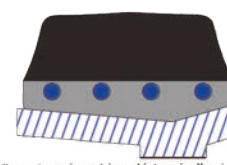
Anello cilindrico con anello in acciaio (Z)
Steel belt (Z).



Anello cilindrico con intreccio d'acciaio (Z)
Steel ring (Z).



Anello conico simmetrico ad intreccio d'acciaio (Km.)
Steel ring centre taper (Km.).



Anello conico asimmetrico ad intreccio d'acciaio (Km.)
Steel ring side taper (Km.).

Caratteristiche delle mescole



AR per ruote direttrici. Buona resistenza sia meccanica che all'abrasione, ideale per ruote sterzanti e ruote con forti sollecitazioni laterali.



LR per ruote portanti. Bassa resistenza al rotolamento ideale per ruote trainate da veicoli con trazione elettrica o manuale.

Anelli gommati su base d'acciaio

La base su cui è vulcanizzata la mescola di gomma è costituita da acciaio calandrato e tornito.

La solidità dell'insieme assicura una forte tenuta anche da sollecitazioni laterali e da colpi, infatti, l'anello d'acciaio protegge il mozzo su cui è calettato.

Buona infine la dispersione del calore attraverso l'anello d'acciaio, garantita la massima prestazione durante l'utilizzo anche in condizioni estreme.

Anelli gommati su base ad intreccio d'acciaio.

La rete di filo metallico intrecciata ed annegata in una speciale mescola in gomma dura assicura all'anello una sufficiente tenuta sul cerchio calettato.

Negli anelli conici questa tenuta è data da molti anelli d'acciaio concentrici.

Rubber qualities



AR driven wheel. Good wear resistance and structural strength, for all driven and braked wheels.



LR drawn wheel. Low rolling resistance, especially suitable for hand-propelled and electrically driven vehicle

Press-on band tyre with wires.

Through their own stability the wires embedded in the tough resilient basic compound give the tyre the necessary firm rim seat with corresponding pretension.

Press-on band tyres with steel band.

The steel band supports the vulcanized rubber band and if is the connection element with the rim. It also provides an absolutely firm seat on the wheel and it gives protection from side damage when moving off.

Good heat dissipation through the steel band and reliable adhesion of rubber and steel guarantee high performances. Band tyres with incorporated steel band can also be fitted to rims of smaller width

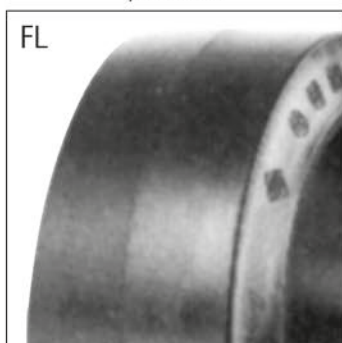
anelli in gomma piena *press-on band tyres*



Dimensioni		Profilo	Peso Kg/pezzo anelli gommati <i>cushion zyl</i>	Peso Kg/pezzo anelli gomma piena elastica			Portata carico velocità massima del carrello elevatore a forza 10 Km/h			
in mm.	in pollici			Z	Km	Ks	carico ruota	ruota orientabile	carico ruota	ruota orientabile
125/50-75		FL			3,3					
150/50-100		FL			0,6					
160/50-100		FL	1,3	0,7	0,7					
180/75-100		FL			1,7					
200/75-100		FL	2,5	2,0	2,0					
200/85-105		FL	3,4	2,2	2,4					
180/50-120		FL	1,4	0,9	0,9					
200/50-140		FL	1,6	1,0	1,0					
250/75-140		FL			3,0					
250/100-140		FL	6,2	3,8			765	625	680	575
250/130-140		FL	7,5	4,7			1.065	875	950	800
265/160-160		FL	10,8	6,5			1.420	1.165	1.265	1.065
280/160-160		FL				7,6	1.510	1.240	1.350	1.135
267x152-165	10½x6-6½	FL	10,5							
230/50-170		FL	2,9	1,2						
230/75-170		FL	3,2	1,9						
230/85-170		FL	4,9	2,0						
250/80-170		FL	4,7	2,4						
250/90-170		FL	5,7							
250/105-170		FL	5,5							
270/105-170		FL	8,0	4,1	4,6					
300/80-170		FL		4,1						
300/85-170		FL			4,5					
320/85-170		FL	7,0	5,3	6,4					
250/50-190		FL		1,4	1,3					
250/60-190		FL	2,9	1,5						
300/120-200		FL				5,7				
310/120-200		FL				5,8				
310/140-200		FL				7,5				
285/100-203		FL	6,2							
300/90-203		FL	7,2	4,0						
300/100-203		FL	6,5	4,7	5,0					
313/130-203		FL/GL	9,6 GL	6,4 FL	7,3 FL					
343/140-203	13½x5½-8	FL				8,9	1.510	1.240	1.345	1.130
356/114-203	14x4½-8	GL	12,3				1.170	960	1.045	875
285/75-220		FL	6,0	2,4						
300/50-220		FL			2,1					
300/75-220		FL	6,8	2,7	3,3					
310/120-220		FL	10,2	5,2			1.105	905	985	830
300/75-240		FL	6,0	2,4						

Zyl = cilindrico Km = conico simmetrico Ks = conico asimmetrico
Zyl = cylindrical km = centre tapered ks = side tapered

battistrada liscio
plain tread



battistrada scolpito militare
treaded tread



battistrada scolpito a spina
special tread





Capacità di carico a				Codice			
6 Km/h	10 Km/h	16 Km/h	20 Km/h	Anello in gomma base in acciaio zyl Cushion	Anello in gomma piena Cilindrico	Anello in gomma piena Conico Km	Anello in gomma piena Conico Ks
160	130					8KC125050BL	
225	180					8KC150050DL	
250	200			8CG160050DL	* 8ZG160050DL	8KC160050DL	
435	350	265	220			8KC180075DL	
500	400	300	250	8CG200075DL	8ZG200075DL	8KC200075DL	
550	440	330	280	8CG200085EL	* 8ZG200085EL	* 8KC200085EL	
325	260			8CG180050FL	8ZG180050FL	8KC180050FL	
350	280			8CG200050GL	* 8ZG200050GL	* 8KC200050GL	
625	500	380	310			8KC250075BL	
695	555	425	355	8CG250100BL			
975	780	590	490	* 8CG250130BL	8ZG250130BL		
1.150	920	690	580	* 8CG265160AL	8ZG265160AL		
1.200	960	720	600				* 8KC280160BA
990	790	595	500	8CG267152AL			
400	320	240	200	8CG230050BL	8ZG230050BL		
625	500	380	310	* 8CG230075BL	8ZG230075BL		
700	565	425	360	* 8CG230085BL	* 8ZG230085BL		
675	540	410	340	* 8CG250080DL	* 8ZG250080DL		
760	605	460	380	* 8CG250090DL			
845	640	510	420	* 8CG250105DL			
900	720	540	450	* 8CG270105AL	8ZG270105AL	* 8KC270105AL	
750	600	455	380		* 8ZG300080CL		
800	640	480	400			8KC300085CL	
800	640	480	400	8CG330114AS	8ZG320085AL		
450	360	270	230			8KC250050EL	
525	420	320	260	8CG250060EL	8ZG250060EL		
1.050	840	630	530				8KC300120DA
1.050	840	630	530				* 8KC310120BA
1.225	980	750	620				* 8KC310140BA
960	765	575	480	8CG285100BL			
900	720	540	450	8CG300090EL	8ZG300090EL		
975	780	590	490	* 8CG300100EL	* 8ZG300100EL	* 8KC300100EL	
1.150	920	690	580	8CG313130AS		8KC313130AL	
1.350	1.075	810	680				* 8KC343140AA
1.150	920	690	580	* 8CG356114AS			
725	580	440	360	* 8CG285075CL	8ZG285075CL		
550	440	330	280			8KC300050FL	
750	600	450	380	8CG300075FL	8ZG300075FL	8KC300075FL	
1.050	840	630	530	8CG310120CL	* 8ZG310120CL		
700	560	420	350	8CG300075GL	8ZG300075GL		

* Fornibili in versione "PARA" (antitraccia)
Available in version "PARA" (non-marking)

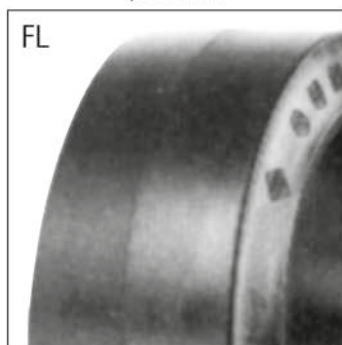
anelli in gomma piena *press-on band tyres*



Dimensioni		Profilo	Peso Kg/pezzo anelli gommati <i>cushion zyl</i>	Peso Kg/pezzo anelli gomma piena elastica			Portata carico velocità massima del carrello elevatore a forza 10 Km/h			
in mm.	in pollici			Z	Km	Ks	carico ruota	ruota orientabile	carico ruota	ruota orientabile
405/160-250		FL				13,3	2.045	1.680	1.825	1.530
394/152-254	15½x6-10	GL	18,1				1.870	1.530	1.665	1.400
406/127-267	16x5x10½	FL/GL	16,4 GL	9,6 GL		11,1 FL	1.510	1.240	1.345	1.130
406/152-267	16x6x10½	FL/GL	19,8 GL			11,5 FL/GL	1.910	1.570	1.710	1.435
406/178-267	16x7x10½	FL				14,3	2.325	1.910	2.070	1.740
360/60-270		FL	5,3	2,5	3,3					
360/85-270		FL			4,6					
350/90-280		FL	7,7							
381/127-286	15x5x11¼	FL	15,9				1.390	1.140	1.290	1.040
413/127-286	16¼x5x11¼	GL	15,2	9,3			1.530	1.250	1.360	1.145
413/152-286	16¼x6x11¼	GL	18,4	10,5			1.920	1.580	1.715	1.440
405/65-305		FL	7,0	4,1	4,6					
405/130-305		FL/GL	15,9 FL/GL	8,4 FL			1.510	1.240	1.350	1.135
405/260-305		FL	32,8							
415/90-305		FL	11,3	5,9	6,6					
415/100-305		FL	12,0	6,8			1.115	915	1.000	835
425/150-305		FL	20,2	11,6			1.910	1.570	1.700	1.435
450/300-305		FL	46,0							
457/127-308	18x5-12 1/8	FL/GL	18,0 FL/GL	11,4 GL		13,0 FL	1.640	1.350	1.470	1.230
457/152-308	18x6-12 1/8	FL/GL	22,6 FL/GL			15,6 FL	2.100	1.720	1.870	1.575
457/178-308	18x7-12 1/8	FL/GL	26,7 FL/GL			17,7 FL	2.550	2.100	2.280	1.910
457/203-308	18x8-12 1/8	GL	29,1				3.000	2.475	2.680	2.250
457/229-308	18x9-12 1/8	GL	33,8				3.450	2.850	3.090	2.600
500/150-370		FL	24,6							
520/120-370		FL	24,6				1.675	1.375	1.500	1.260
550/150-370		FL	30,3							
533/127-381	21x5-15	GL	22,3				1.840	1.510	1.640	1.385
533/152-381	21x6-15	GL	27,7				2.350	1.930	2.100	1.765
533/178-381	21x7-15	FL/GL	32,8 GL			21,1 FL	2.875	2.350	2.560	2.150
533/203-381	21x8-15	GL	36,3				3.375	2.775	3.025	2.540
559/127-406	22x5-16	FL	26,4				1.910	1.570	1.700	1.430
559/305-406	22x12-16	FL	60,8				5.625	4.625	5.030	4.225
500/65-410		FL		5,2						
550/160-410		FL	29,9	18,6			2.550	2.100	2.280	1.915
645/250-410		FL	68,5	50,3			4.810	3.930	4.180	3.430
645/300-410		FL	81,2	62,3			6.060	4.960	5.275	4.330
645/200-480		FL	49,0	30,5			3.865	3.175	3.450	2.900

Zyl = cilindrico Km = conico simmetrico Ks = conico asimmetrico
Zyl = cylindrical km = centre tapered ks = side tapered

battistrada liscio
plain tread



battistrada scolpito militare
treaded tread



battistrada scolpito a spina
special tread





Capacità di carico a				Codice			
6 Km/h	10 Km/h	16 Km/h	20 Km/h	Anello in gomma base in acciaio zyl Cushion	Anello in gomma piena Cilindrico	Anello in gomma piena Conico Km	Anello in gomma piena Conico Ks
1.550	1.240	930	780				* 8KC406160AA
1.500	1.200	900	750	8CG394152AS			
1.350	1.075	810	680	* 8CG406127CS	8ZG406127CL		* 8KC406127CA
1.575	1.250	950	790	* 8CG406152CS			* 8KC406152CA
1.800	1.450	1.075	900				* 8KC406178CA
750	600	450	380	8CG360060AL	8ZG360060AL	8KC360060AL	
1.050	840	630	530			* 8KC360085AL	
945	755	565	425	* 8CG350090BL			
1.440	1.160	865	720	8CG381127AL			
1.375	1.100	825	690	* 8CG413127AS	8ZG413127AL		
1.600	1.275	960	800	* 8CG413152AS	8ZG413152AL		
900	710	540	450	* 8CG405065BL	8ZG405065BA	8KC405065BL	
1.500	1.200	900	750	* 8CG405130BS	* 8ZG405130BL		
2.730	2.180	1.645	1.380	8CG405260BL			
1.150	920	690	580	8CG415090AL	8ZG415090AL	8KC415090AL	
1.250	1.000	750	630	8CG415100AL	* 8ZG415100AL		
1.800	1.450	1.100	900	8CG425150AL	* 8ZG425150AL		
3.600	2.900	2.150	1.800	8CG450300AL			
1.500	1.200	900	750	* 8CG457127AL	8ZG457127AL		* 8KC457127AL
1.750	1.400	1.050	880	* 8CG457152AS			* 8KC457152AA
2.000	1.600	1.200	1.000	* 8CG457178AS			
2.280	1.825	1.370	1.140	* 8CG457203AS			
2.560	2.050	1.535	1.280	* 8CG457229AS			
2.010	1.605	1.210	1.015	8CG500150BL			
1.775	1.420	1.065	890	8CG520120AL			
2.250	1.800	1.355	1.135	8CG550150AL			
1.800	1.450	1.075	900	8CG533127BS			
2.100	1.675	1.250	1.050	8CG533152BS			
2.400	1.925	1.450	1.200	* 8CG533178BS			8KC533178BL
2.700	2.150	1.625	1.350	* 8CG533203BS			
1.750	1.400	1.050	880	8CG559127AL			
4.275	3.300	2.475	2.075	8CG559305AL			
1.100	880	660	550			8KC500065CL	
2.250	1.800	1.350	1.125	8CG550160BL	8ZG550160BL		
3.750	3.000	2.250	1.875		8ZG645250AL		
4.700	3.750	2.800	2.350	* 8CG645300AL	8ZG645300AL		
3.100	2.475	1.850	1.550	8CG645200BL	8ZG645200BL		

* Fornibili in versione "PARA" (antitraccia)
Available in version "PARA" (non-marking)



anelli in VULKOLLAN

VULKOLLAN press-on band tyres



caratteristiche

Grazie alla loro elevata elasticità, gli anelli sono particolarmente indicati per essere montati sotto carrelli elettrici ed elettronici, in quanto la particolare mescola riduce l'assorbimento di corrente dagli accumulatori garantendo quindi una maggior durata e una più lunga autonomia tra una carica e la successiva. Utilizzati normalmente nel settore ricambi, abbracciano una notevole gamma di produzione consentendo all'utilizzatore la risoluzione del problema sia per le buone caratteristiche meccaniche sia per la varietà di dimensioni disponibili. L'elevata portata dinamica e l'altissimo grado di elasticità rispetto agli altri elastomeri costituiscono solo due delle straordinarie caratteristiche di VULKOLLAN®. L'elastomero di poliuretano con elevata elasticità a base di Desmodur 15 della Bayer AG (Leverkusen) è in grado di soddisfare le esigenze dei carrelli industriali e da magazzino in fatto di portata, capacità di smorzamento dei colpi, velocità e durata.

features

Thanks to their high elasticity, they are suitable to be fitted on electric and electronic industrial vehicles the special compound allows to reduce the electrical absorption and to guarantee a longer lasting in running between two charging operations. They are normally used as spare parts and, due to their wide production range, the end-user can solve any problem of technical features and available dimensions. The high dynamic load capacity and the highest modulus of elasticity of all elastomers are only two of the outstanding properties of VULKOLLAN®. The highly elastic polyurethane elastomer on the basis of Desmodur 15, Bayer AG (Leverkusen) is suited to meet especially the high requirements of narrow aisle and industrial trucks with regard to load capacity, impact resilience, velocity and durability.

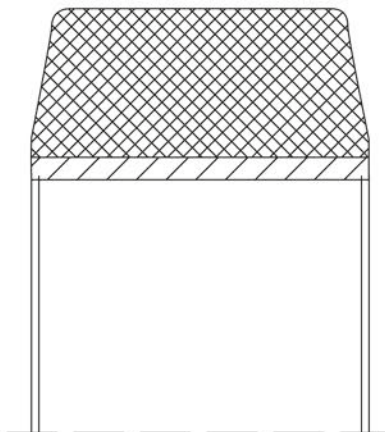
Generalmente impiegati su veicoli semoventi operanti all'interno delle fabbriche quali ad esempio sollevatori a forca e trattori in genere, nonostante le loro piccole dimensioni, questi anelli sono caratterizzati da un'ottima flessibilità di movimento.

Non sono soggetti a tagli o altri inconvenienti, non richiedono quindi una manutenzione costosa: forniti con un profilo interno cilindrico, permettono un facile montaggio su ruote in un unico pezzo senza richiedere degli attrezzi speciali.

Per assicurare una migliore pressatura dell'anello cilindrico, lo stesso viene tornito e fornito in dimensioni leggermente ridotte rispetto a quelle specifiche per nuclei con accoppiamento h11.

Il vantaggio principale offerto dai suddetti è racchiuso nei seguenti punti:

- massima scorrevolezza sui terreni sconnessi o pavimenti accidentati;
- massima resistenza all'abrasione.



They are usually fitted on industrial vehicles for in-plant transportation i.e. fork lifts due to their small dimension and high flexibility of movements.

They are cut-resistant and low cost maintenance, they can be supplied with cylindrical inner profile and they allow a easy mounting without special tools.

In order to ensure a better pressing on of the VULKOLLAN® steel band tyres the inner ring is turned out and the tyres are produced with slightly smaller dimensions than the specified ones for rims with fit h11.

The major advantages offered by the a.m. articles are as follows:

- ° maximum running on mesh or asphalt floorings;
- ° maximum resistance to abrasion

anelli in VULKOLLAN *VULKOLLAN press-on band tyres*

Dimensioni		Profilo interno		Portata	Codice	Codice
in mm.	in pollici	cilindrico	conico			
100x32-75		*		180	8GW100032B0	
100x70-55		*		390	8GW100070C0	
125x40-75		*		385	8GW125040B0	
125x50-75		*	KM15	480	8GW125050B0	8GW125050BK
150x40-100		*		500	8GW150040D0	
150x50-100		*	KM15	625	8GW150050D0	8GW150050DK
150x65-100		*		800	8GW150065D0	
150x75-100		*		930	8GW150075D0	
150x100-85		*		1.000	8GW150100E0	
150x130-100		*		1.500	8GW150130D0	
160x50-100		*	KM15	650	8GW160050D0	8GW160050DK
160x75-100		*		950	8GW160075D0	
180x50-120		*	KM15	750	8GW180050F0	8GW180050FK
180x75-120		*		1.080	8GW180075F0	
180x100-105		*	KM8	1.320	8GW180100E0	8GW180100EK
200x50-140		*	KM 15	850	8GW200050G0	8GW200050GK
200x60-150		*		950	8GW200060I0	
200x70-140		*		1.100	8GW200070G0	
200x75-100		*		1.070	8GW200075D0	
200x80-120		*		1.100	8GW200080F0	
200x85-105		*	KM 15	1.200	8GW200085E0	8GW200085EK
200x105-120		*		1.500	8GW200105F0	
230x50-170		*		950	8GW230050B0	
230x75-170		*		1.300	8GW230075B0	
230x85-170		*		1.350	8GW230085B0	
250x50-190		*		1.000	8GW250050E0	
250x60-170			KM 15	1.200		8GW250060DK
250x60-190		*		1.300	8GW250060E0	
250x75-140		*		1.250	8GW250075B0	
250x80-170		*		1.500	8GW250080D0	
250x100-170		*		1.800	8GW250100D0	
250x105-170		*		1.800	8GW250105D0	
250x130-140		*		2.150	8GW250130B0	
254x76-203	10x3x8	*		1.550	8GW254076C0	
254x102-165	10x4x6½	*		1.900	8GW254102B0	
254x127-165	10x5x6¼	*		2.400	8GW254127B0	
260x85-170		*		1.720	8GW260085A0	
260x105-170		*		1.900	8GW260105A0	
267x89-203	10½x3½x8	*		1.800	8GW267089B0	
285x75-220		*		1.350	8GW280075C0	
285x100-200		*		1.800	8GW285100A0	8GW285100AK
285x100-220		*	KM 8	2.000	8GW285100C0	
285x100-228		*		2.000	8GW285100D0	
290x105-185		*		1.800	8GW290105A0	
300x75-240		*		1.700	8GW300075G0	



anelli in VULKOLLAN VULKOLLAN press-on band tyres

Dimensioni		Profilo interno		Portata	Codice	Codice
in mm.	in pollici	cilindrico	conico			
300x90-203		*		1.900	8GW300090E0	
300x100-203		*		2.100	8GW300100E0	
300x50-240		*		1.200	8GW300050G0	
310x60-220		*		1.400	8GW310060C0	
310x75-200			KM 15	1.700		8GW310075BK
310x120-200 KS			KS 15/6	2.300		8GW310120BKS
310X120-203		*		2.500	8GW310120D0	
310X120-220		*		2.700	8GW310120C0	
330X89-203	13x3½x8	*		1.700	8GW330089A0	
330X89-254	13x3½x10	*		1.800	8GW330089C0	
330X127-254	13x5x10	*		2.250	8GW330127C0	
330X145-193,5		*		2.250	8GW330145D0	
343X114-225		*	KM 8	2.550	8GW343114B0	8GW343114BK
345X115-245		*		2.500	8GW345115A0	
343X140-203	13½x5½x8	*		3.000	8GW343140A0	
343X140-225 KS			KS 15/6	3.000		8GW343140BKS
350X90-280		*		2.600	8GW350090B0	
350X110-270		*		2.900	8GW350110A0	
350X140-270		*		3.500	8GW350140A0	
360X85-270		*		2.200	8GW360085A0	
381X127-286	15x5x11¼	*		2.500	8GW381127A0	
381X152-286	15x6x11¼	*		3.000	8GW381152A0	
405X130-290		*		3.450	8GW405130C0	
405X130-305		*		3.650	8GW405130B0	
405X145-290		*		3.500	8GW405145B0	
406X178-267 KS			KS 15/6	4.100		8GW406178CKS
415X75-305		*		1200	8GW415075A0	
415X90-305		*		2.500	8GW415090A0	
445X178-381	17½x7x15	*		4.500	8GW445178A0	
457X152-308	18x6x12 1/8	*		4.000	8GW457152A0	
457X178-308	18x7x12 1/8	*		4.500	8GW457178A0	
457X203-308	18x8x12 1/8	*		5.300	8GW457203A0	
500X85-370		*		2.500	8GW500085B0	
559X203-406	22x8x16	*		6.100	8GW559203A0	
559X229-406	22x9x16	*		6.900	8GW559229A0	
610X150-410		*		4.200	8GW610150A0	
660X127-508	26x5x20	*		6.550	8GW660127A0	
920X180-770		*		9.500	8GW920180A0	

ruote gran carico *high load wheels*



caratteristiche

Le ruote Gran Carico sono un mezzo economico e molto efficiente quando occorrono alte portate e bassi ingombri.

Sono particolarmente adatte a rimorchi e pianali che movimentano merci e container nei porti, aeroporti, acciaierie e industria pesante in genere. Le temperature di esercizio vanno da -20°C a +50°C con carichi ridotti si possono raggiungere per brevi intervalli di tempo gli 80°C.

Le ruote Gran Carico possono essere utilizzate sia come ruote motrici che come ruote folli.

Le ruote motrici hanno una portata inferiore a quella delle ruote folli e, a seconda della coppia trasmessa, la portata può notevolmente variare.

E' tassativo nel calcolo della portata tener presente che, nei mezzi privi di sospensione o snodi, il carico viene normalmente distribuito solamente su tre soli appoggi.

Le ruote Gran Carico di tipo normale sono costruite con il mozzo ricavato da tubo meccanico, due flange di lamiera e un anello esterno di lamiera calandrata o di tubo; il tutto è assemblato mediante elettrosaldatura MIG.

Nel mozzo vengono normalmente ricavate le opportune sedi per i cuscinetti a sfere.

features

The highload wheels are economic and very efficient when a high load capacity but small size is necessary.

They are particularly suitable for trailers and flatcars used for good and container movement in ports, airports, steel plants and heavy industries in general.

Working temperatures can be from -20°C to +50°C, and even up to +80°C with reduced loads and for short periods.

The highload wheels can be used both as driving wheels and as freewheels.

The driving wheels have a lower load capacity than the freewheels and depending on the torque transmitted, the load capacity can be considerably change. In calculating the load capacity, it should also be considered that in the case of vehicle without suspension or nonarticulated vehicles, the load is normally supported at only three points.

The normal type highload wheels are constructed with a hub composed of a mechanical tube, two sheet metal flanges and an external ring in either calendered metal or tubing, assembly is by MIG (metal inert-gas) electro-welding.

The hub is normally made with bearing seats positioned inside.

ruote gran carico *high load wheels*

Codice	Diametro	Fascia	L = mozzo	Sede cusc.	Portata 6Km/h Kg	Peso Kg
0AVL200052A	200	50	50	52x15	400	3
0AVL200A62A	200	80	80	62x16	600	6
0AVL200B62A	200	100	100	62x16	800	7
0AVL200C62A	200	120	120	62x16	800	8
0AVL200D72A	200	150	150	72x17	1.000	9
0AVL220072B	220	80	80	72x19	500	
0AVL250052A	250	50	50	52x15	400	4
0AVL250A62A	250	70	70	62x16	600	5
0AVL250B62A	250	80	80	62x16	700	6
0AVL250C62A	250	100	100	62x16	800	7
0AVL250D72A	250	120	120	72x17	1.100	7,5
0AVL250E72A	250	150	150	72x17	1.200	10
0AVL300052A	300	50	50	52x15	500	3,8
0AVL300A62A	300	80	80	62x16	850	6,5
0AVL300B72A	300	100	100	72x17	1.200	9
0AVL300C72A	300	120	120	72x17	1.400	12
0AVL300D90B	300	150	150	90x23	1.600	15
0AVL300E90C	300	160	160	90x25	1.900	
0AVL300F90B	300	200	200	90x23	2.000	19
0AVL300G90B	300	220	220	90x23	2.500	22
0AVL350072B	350	70	70	72x19	850	
0AVL350A62A	350	80	80	62x16	900	10
0AVL350B72A	350	100	100	72x17	1.300	12
0AVL350C90B	350	150	150	90x23	1.800	18
0AVL350D90B	350	200	200	90x23	2.200	30
0AVL400062A	400	80	80	62x16	800	14
0AVL400A72A	400	100	100	72x17	1.000	17
0AVL400B72A	400	120	120	72x17	1.500	
0AVL400C90B	400	150	150	90x23	2.000	
0AVL400D110A	400	200	190	110x22	3.000	
0AVL400E110A	400	230	190	110x22	4.000	38
0AVL400F110A	400	250	220	110x22	4.500	45
0AVL400G110A	400	300	270	110x22	5.500	52
0AVL405085A	405	130	130	85x19	1.800	
0AVL405A120A	405	260	207	120x27	4.200	
0AVL425010A	425	150	131	100x21	2.100	
0AVL425A12B	425	300	203	120x23	5.100	
0AVL450012A	450	300	270	120x27	5.500	
0AVL500072A	500	70	70	72x17	900	18
0AVL500A90B	500	100	100	90x23	1.500	22
0AVL500B11A	500	150	150	110x22	2.500	33
0AVL500C11A	500	200	190	110x22	4.500	
0AVL500D11A	500	230	190	110x22	5.000	52
0AVL500E11C	500	250	200	110x35	5.600	
0AVL500F11A	500	300	270	110x22	7.000	75
0AVL520011D	520	230	210	110x50	4.900	
0AVL5500110D	550	229	210	110x50	5.000	
0AVL550A140A	550	285	250	140x50	6.100	
0AVL550B140A	550	356	300	140x50	7.600	
0AVL550C140A	550	400	320	140x50	8.500	
0AVL6500140A	650	254	250	140x50	6.100	
0AVL650A140A	650	300	250	140x50	7.300	
0AVL7130140A	713	254	250	140x50	6.300	
0AVL713A140A	713	305	300	140x50	7.500	
0AVL713B160A	713	356	350	160x55	8.500	
0AVL713C160A	713	400	400	160x55	9.500	
0AVL9140160A	914	360	350	160x55	9.500	
0AVL914A160A	914	400	400	160x55	12.000	

ruote in poliuretano polyurethane wheels



caratteristiche

Corpo portante in lamiera di acciaio e rivestimento in poliuretano
Per carrelli trasporto interno, manuale o trainanti.
Velocità massima di utilizzo 6 km/h
I valori di carico sono indicativi e possono variare a seconda dell'applicazione e del tempo di utilizzo.
Per informazioni contattare il nostro ufficio tecnico.
LE RUOTE SONO REALIZZABILI CON MOZZO A FORO PASSANTE E SEDE CHIAVETTA, O SU DISEGNO.

features

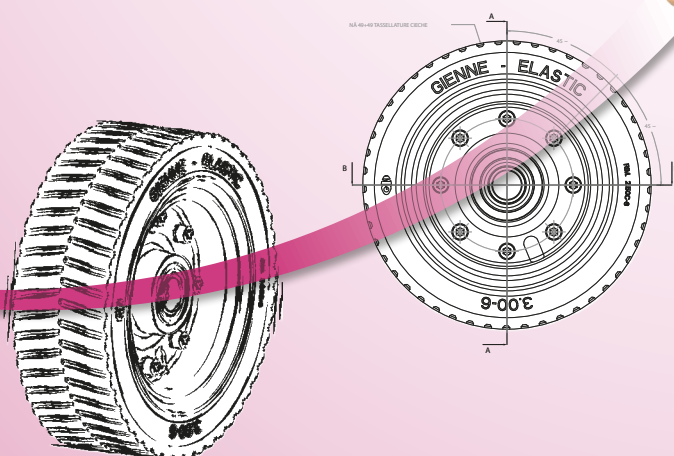
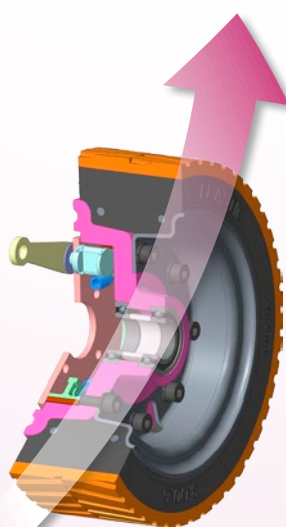
Pressed steel centre wheel with polyurethane tread.
For trolley internal or manually transport.
Max working speed 6 km/h
The load values are indicative and could change depending on the type and time of use.
For further information pls contact our technical department.
THE WHEELS CAN BE PRODUCED WITH PLAIN BEARING AND KEYWAY OR AS PER DRAWING

Codice	Diametro	Fascia	L = mozzo	Sede cusc.	Portata 6Km/h Kg	Peso Kg
OATL200062A	200	60	60	62x16	1.200	5
OATL200A62A	200	80	80	62x16	2.000	5,5
OATL200B62A	200	100	100	62x16	2.200	7
OATL200C72A	200	120	120	72x17	2.500	8,5
OATL250062A	250	60	60	62x16	1.500	7
OATL250A62A	250	80	80	62x16	1.900	9
OATL250C62A	250	100	100	62x16	2.400	10
OATL250D72A	250	120	120	72x17	3.000	12
OATL250E72A	250	150	150	72x17	3.800	15
OATL300062A	300	60	60	62x16	1.500	8,5
OATL300A62A	300	80	80	62x16	2.500	11,5
OATL300B72A	300	100	100	72x17	2.900	13
OATL300C72A	300	120	120	72x17	3.500	15
OATL300D90B	300	150	150	90x23	4.500	23
OATL300F90B	300	200	200	90x23	6.000	27
OATL350072A	350	80	80	72x17	2.400	14
OATL350A90B	350	100	100	90x23	3.200	17
OATL350B90B	350	120	120	90x23	3.200	17
OATL350C90B	350	150	150	90x23	5.000	27
OATL350D110A	350	200	200	110x22	7.000	35
OATL400090B	400	80	80	90x23	3.000	17
OATL400A90B	400	100	100	90x23	3.500	20
OATL400B90B	400	120	120	90x23	4.000	22
OATL400C110A	400	150	150	110x22	5.500	35
OATL400D110A	400	200	200	110x22	6.500	43
OATL500090B	500	100	100	90x23	3.500	32
OATL500A90B	500	120	120	90x23	4.500	35
OATL500B11A	500	150	150	110x22	6.000	48
OATL500C11A	500	200	200	110x22	6.500	57





PRODOTTI SPECIALI *SPECIAL* PRODUCTS



CATALOGO *CATALOGUE* 2016



CLASSE SP

PRODOTTI SPECIALI

SPECIAL PRODUCTS

In questo ultimo decennio le Officine Nerviani, sollecitate dalle mutevoli richieste di un mercato rivolto ad esigenze sempre più particolari si è impegnata nella progettazione e nella produzione di articoli speciali, le cui caratteristiche siano tali da poter risolvere problematiche complesse e sempre più mirate. Oltre ai prodotti standard presenti in questo catalogo le Officine Meccaniche Gino Nerviani sono in grado di produrre oggi circa 6000 prodotti con caratteristiche particolari le cui prestazioni e copertura delle modalità di impiego usufruiscono della esperienza pluriennale maturata con la approfondita e mirata conoscenza delle varie problematiche poste dal settore dei trasporti interni.

Il nostro ufficio tecnico costantemente impegnato nella soluzione di tali problemi, è a disposizione per ogni vostra esigenza, avvalendosi di strumenti di progettazione e di calcolo d'avanguardia.

Per motivi di spazio e per le varietà di impiego oggi possibili, i prodotti illustrati nelle pagine seguenti sono solo un piccolo esempio della potenzialità risolutiva di problemi che possiamo fornire. Vi preghiamo quindi volerci contattare affinché possiamo offrirVi servizio e/o prodotti con caratteristiche tali da poter risolvere ogni Vs. eventuale problematica.

In these last few years officine Meccaniche Gino Nerviani have had a great demand of special products. That's why it has been undertaken to design and produce special articles, in order to be closer and closer to its customers. Officine Meccaniche Gino Nerviani, thanks to its experience of many years in the castors and wheels field, is now able to produce about 6000 special products.

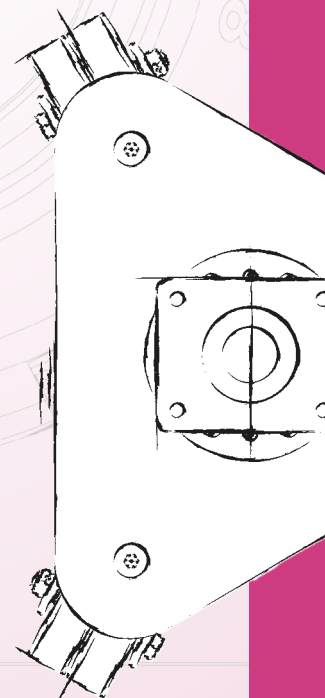
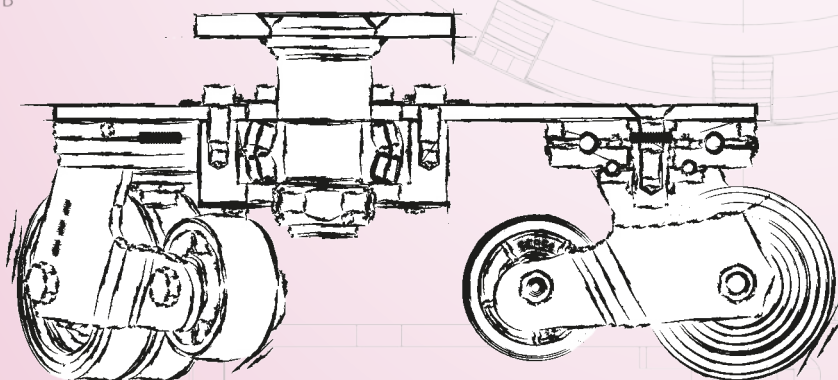
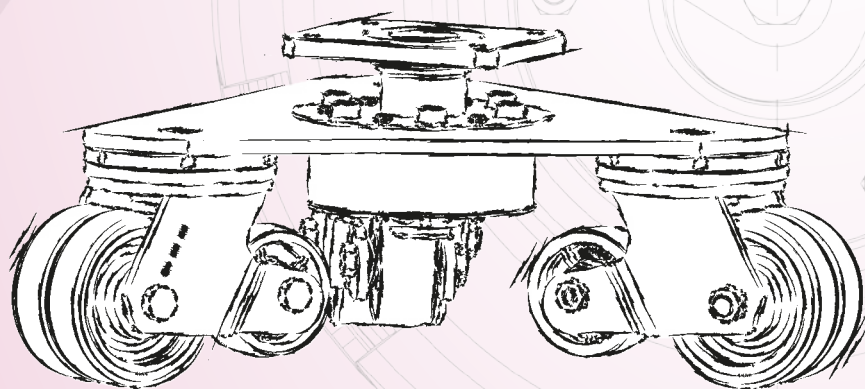
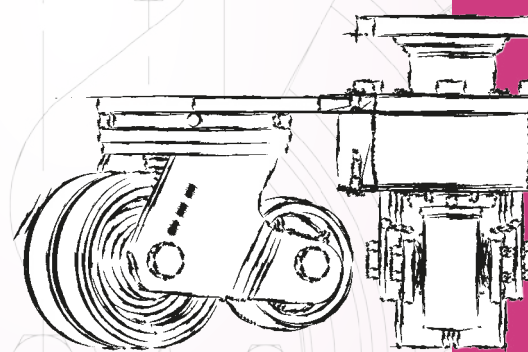
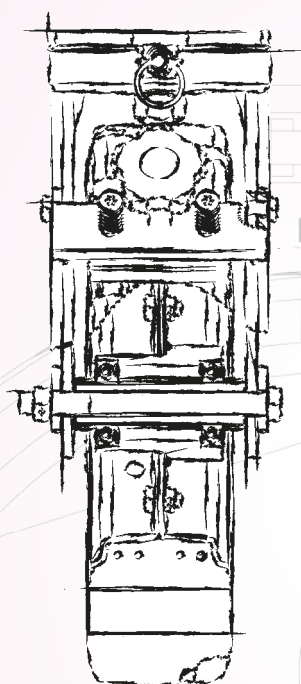
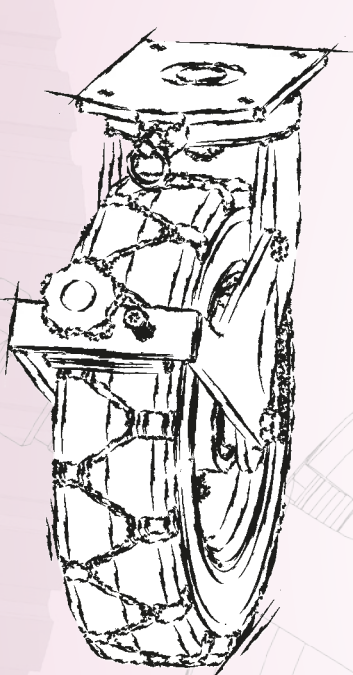
Our Technical Department develops individual solutions in close co-operation with our customers, using modern instruments for planning and production and it is at your complete disposal for every your need.

In the following pages you can find just a small selection of our wide range of products.



AZIENDA CERTIFICATA DAL / CERTIFIED SINCE 2000

CLASSE SP



RIM 250C-6

B

n. 1



FOTO N. 1/ PICTURE N. 1

Supporto girevole a foro vite montato con doppie ruote in poliuretano e ruotino antiribaltamento.

Swivel castor with bolt hole, assembled with polyurethane twin wheels and a safety wheel.

n. 2



FOTO N. 2/ PICTURE N. 2

Supporto girevole a piastra in acciaio inossidabile AISI 304 a tenuta stagna montato con ruote in poliuretano con funzione di stabilizzazione dinamica.

Swivel heavy duty waterproof castor with stainless steel AISI 304 plate, assembled with polyurethane twin wheels with dynamic stabilization function.

n. 3



FOTO N. 3/ PICTURE N. 3

Supporto girevole a piastra a tenuta stagna montato con ruote in gomma antitraccia gemellate con caratteristiche di elevata stabilità e bassa pressione specifica.

Swivel heavy duty waterproof castor assembled with twin wheels with grey non-marking rubber tyres, with the following features: high stability and low pressure.

n. 4



FOTO N. 4/ PICTURE N. 4

Supporto girevole a foro vite montato con doppie ruote in gomma elastica antitraccia e ruotino antiribaltamento.

Swivel castor with bolt hole, assembled with twin non-marking elastic rubber tyres and safety wheel.

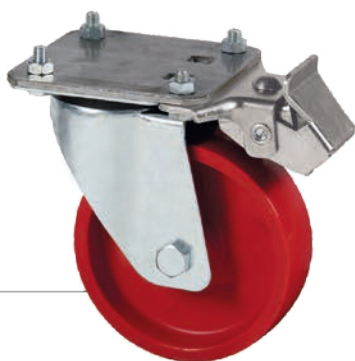


n. 1

FOTO N. 1/ PICTURE N. 1

Supporto girevole con foro per attacco a vite passante munito di gruppo frenante e dispositivo protezione antinfortunistica montato con ruota in poliuretano.

Swivel castor with plain bearing for the assembling with bolt, supplied with brake and footguard, assembled with polyurethane wheel.



n. 2

FOTO N. 2/ PICTURE N. 2

Supporto girevole a piastra montato su contropiastra, carrello dotato di dispositivo posizionale direzionale montato con ruota in poliammide 6. Disponibile nei diam. 80 -150 mm.

Swivel castor with counter plate supplied with directional lock, assembled with high density polyamide 6 wheel. Available in diam. 80 - 150 mm.



n. 3

FOTO N. 3/ PICTURE N. 3

Supporto girevole a piastra in acciaio inossidabile AISI 304 con dispositivo autoallineante montato con ruota in gomma elastica blu antitraccia.

Swivel self-aligning castor with stainless steel AISI 304 plate, assembled with blue non-marking wheel.



n. 4

FOTO N. 4/ PICTURE N. 4

Supporto girevole con piastra in acciaio a tenuta stagna munito di appendice timone di sterzo montato con ruota in gomma a doppio strato antitraccia.

Swivel castor with steel waterproof plate, supplied with steering gear rudder, assembled with non-marking double layer rubber tyre.

n. 1



FOTO N. 1/ PICTURE N. 1

Supporto girevole piastra in acciaio con dispositivo frenante normalmente attivo, montato con ruota in gomma elastica blu antitraccia.

Swivel castor with steel plate, supplied with safety brake, always automatically locked, assembled with blue non-marking elastic rubber tyre.

n. 2



FOTO N. 2/ PICTURE N. 2

Supporto girevole piastra in acciaio con dispositivo frenante normalmente attivo montato con ruota in poliuretano.

Swivel castor with steel plate, supplied with safety brake, always automatically locked, assembled with polyurethane wheel.

n. 3



FOTO N. 3/ PICTURE N. 3

Supporto fisso in piastra in acciaio con dispositivo frenante normalmente attivo per bloccaggio meccanico di stazionamento montato con ruota in gomma elastica.

Fixed castor with steel plate suitable for brake with mechanical lock, assembled with elastic rubber tyre wheel.

n. 4



FOTO N. 4/ PICTURE N. 4

Supporto girevole piastra in acciaio con dispositivo frenante normalmente attivo per bloccaggio meccanico di stazionamento montato con ruota in gomma elastica antitraccia.

Fixed castor with steel plate suitable for brake with mechanical lock, assembled with elastic non-marking rubber tyre wheel.

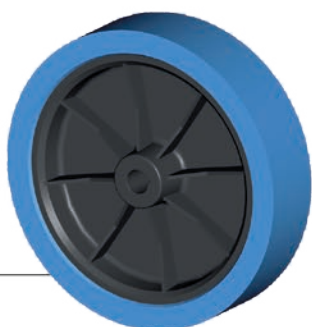


n. 1

FOTO N. 1/ PICTURE N. 1

Ruota motrice mediante trascinamento per chiavetta od in alternativa libera con nucleo portante in materiale plastico, possibilità di rivestimento in gomma o poliuretano antiscivolo e/o antitraccia.

Driving wheel with key or without it, composed by shock resistant plastic centre wheel with non-marking and/or non-skid rubber tyre or polyurethane tread.

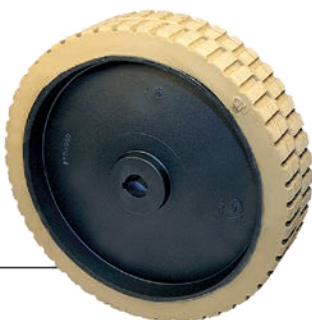


n. 2

FOTO N. 2/ PICTURE N. 2

Ruota motrice mediante trascinamento per chiavetta od in alternativa libera con nucleo portante in materiale plastico, possibilità di rivestimento in gomma o poliuretano antiscivolo e/o antitraccia.

Driving wheel with key or without it, composed by shock resistant plastic centre wheel with non-marking and/or non-skid rubber tyre or polyurethane tread.

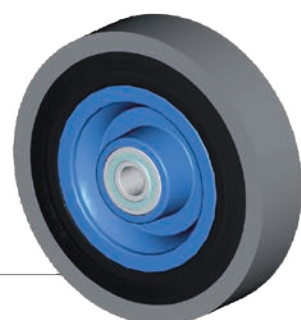


n. 3

FOTO N. 3/ PICTURE N. 3

Ruota motrice mediante trascinamento per chiavetta od in alternativa libera con nucleo portante in alluminio, possibilità di rivestimento in gomma antiscivolo e/o antitraccia e/o poliuretano.

Driving wheel with key or without it, composed by aluminium centre wheel with non-marking and/or non-skid rubber tyre or polyurethane tread.



n. 4

FOTO N. 4/ PICTURE N. 4

Ruota libera su doppi cuscini a sfere a tenuta stagna con nucleo portante in materiale plastico, battistrada in gomma a doppia miscela di cui la portante in gomma elastica ed il battistrada in poliuretano antitraccia.

Wheel with double waterproof ball bearings, composed by shock resistant plastic centre wheel with double mixture rubber tyre divided as follows: elastic rubber mixture and non-marking polyurethane tread.



n. 1

FOTO N. 1/ PICTURE N. 1

Ruota motrice mediante trascinamento per chiavetta od in alternativa libera con nucleo portante in materiale plastico, possibilità di rivestimento in gomma o poliuretano antiscivolo e/o antitraccia.

Driving wheel with key or without it, composed by shock resistant plastic centre wheel with non-marking and/or non-skid rubber tyre or polyurethane tread.



n. 2

FOTO N. 2/PICTURE N. 2

Ruota libera su doppi cuscinetti a sfere a tenuta stagna con nucleo portante in materiale plastico, battistrada in gomma a doppia mescola di cui la portante in gomma ad alta rigidità ed il battistrada in poliuretano.

Wheel with double waterproof ball bearings, composed by shock resistant plastic centre wheel with double mixture rubber tyre divided as follows: high rigidity rubber mixture and polyurethane tread



n. 3

FOTO N. 3/PICTURE N. 3

Ruota motrice mediante trascinamento per chiavetta con nucleo portante in materiale plastico, battistrada in gomma a doppia mescola di cui la portante in gomma elastica ed il battistrada in poliuretano.

Driving wheel composed by shock resistant plastic centre wheel with double mixture rubber tyre divided as follows: elastic rubber and polyurethane tread.



n. 4

FOTO N. 4/PICTURE N. 4

Ruota motrice mediante trascinamento per chiavetta od in alternativa libera con nucleo portante in materiale plastico, possibilità di rivestimento in gomma o poliuretano antiscivolo e/o antitraccia.

Driving wheel with key or without it, composed by shock resistant plastic centre wheel with non-marking and/or non-skid rubber tyre or polyurethane tread.



n. 1

FOTO N. 1/ PICTURE N. 1

Ruota di grandi dimensioni: mm 250 - 400 con mozzi in metallo adatte all'alloggiamento di mozzi freno a tamburo con anelli in gomma elastica e/o poliuretano.

Heavy load and high diameter wheels: mm 250 - 400 with pressed steel centre, arranged for drum brake, and elastic rubber tyre and/or polyurethane tread.



n. 2

FOTO N. 2/ PICTURE N. 2

Ruote di grandi dimensioni: mm 250 - 400 con mozzi in metallo a doppi dischi scomponibili, movimento mozzo ruote su doppi cuscinetti a sfere a tenuta stagna. Montate con anelli in gomma elastica e/o poliuretano.

Heavy load and high diameter wheels: mm 250 - 400 with double pressed steel rims assembled with elastic rubber tyre and/or polyurethane tread. Type of bearing: double waterproof ball bearings.



n. 3

FOTO N. 3/ PICTURE N. 3

Ruote di grandi dimensioni: mm 250 - 400 con mozzi in metallo a doppi dischi scomponibili, movimento mozzo con chiavetta di trascinamento particolarmente adatte all'impiego come ruote motrici. Montate con anelli in gomma elastica e/o poliuretano.

Heavy load and high diameter wheels: mm 250 - 400 with double pressed steel rims assembled with elastic rubber tyre and/or polyurethane tread. Type of bearing: carry-over key, suitable for driving wheels.



n. 4

FOTO N. 4/ PICTURE N. 4

Ruote di grandi dimensioni: mm 250 - 400 con mozzi in metallo a doppi dischi scomponibili, montate con anelli in gomma elastica e/o poliuretano. Attacco a flangia.

Heavy load and high diameter wheels: mm 250 - 400 with double pressed steel rims assembled with elastic rubber tyre and/or polyurethane tread. Flange connection.

n. 1



FOTO N. 1/ PICTURE N. 1

Ruote di medie dimensioni: mm 125 - 200 con nucleo portante in materiale plastico adatte al sistema di trascinamento a dentelli. Fornibili con vari tipi di battistrada in gomma e/o poliuretano.

Medium size wheels: diam. 125 - 200 mm with shock resistant plastic centre wheel, suitable for denticulate carry-over system. Supplied with different kind of tread (polyurethane and/or rubber).

n. 2



FOTO N. 2/ PICTURE N. 2

Ruote di medie dimensioni: mm 125 - 250 con nucleo portante in materiale plastico e doppi cuscinetti a sfere al mozzo. Fornibili con vari tipi di battistrada in gomma e/o poliuretano.

Medium size wheels: diam. 125 - 250 mm with shock resistant plastic centre wheel and double ball bearings. Supplied with different kind of tread (polyurethane and/or rubber).

n. 3



FOTO N. 3/ PICTURE N. 3

Ruote di medie dimensioni: mm 160 - 250 con nucleo portante in acciaio stampato e zincato e doppi cuscinetti a sfere al mozzo. Fornibili con vari tipi di battistrada a fascia larga in gomma elastica antitraccia.

Medium size wheels: diam. 160 - 250 mm with pressed steel zinc plated rims wheel and double ball bearings. Supplied with different kind of elastic non-marking wide rubber tread.

n. 4



FOTO N. 4/ PICTURE N. 4

Ruote di medie dimensioni: mm 160 - 200 con nucleo portante in acciaio stampato e zincato e doppi cuscinetti a sfere al mozzo. Motricità ottenuta mediante corona dentata. Fornibili con vari tipi di battistrada a fascia larga in gomma elastica antitraccia.

Medium size wheels: diam. 160 - 200 mm with pressed steel zinc plated rims and double ball bearings. Mobility obtained by ring gear. Supplied with different kind of elastic non-marking wide rubber tread.

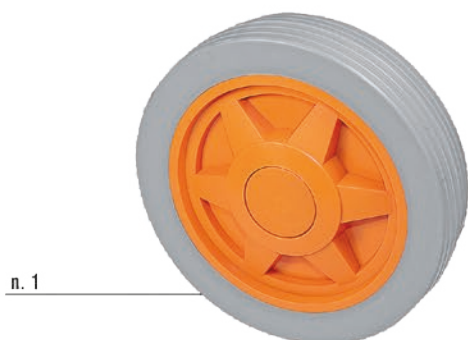


FOTO N. 1/ PICTURE N. 1

Ruote di medie dimensioni: mm 125 - 250 con nucleo portante e battistrada in materiale plastico adatte a bassi carichi e personalizzabili sia per il colore del nucleo portante che per il battistrada.

Medium size wheels: diam. 125 - 250 mm with centre wheel and tread in shock resistant plastic, suitable for low loadings. You can personalize the colour of centre wheel and tread.



FOTO N. 2/ PICTURE N. 2

Ruote di medie dimensioni: mm 125 - 250 con nucleo portante e battistrada in materiale plastico adatte a bassi carichi e personalizzabili sia per il colore del nucleo portante che per il battistrada.

Medium size wheels: diam. 125 - 250 mm with centre wheel and tread in shock resistant plastic, suitable for low loadings. You can personalize the colour of centre wheel and tread.

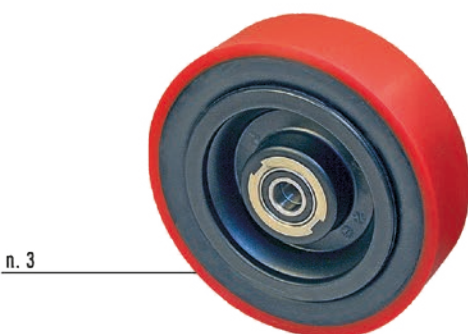


FOTO N. 3/ PICTURE N. 3

Ruote di medie dimensioni: mm. 160 - 200 con nucleo portante in materiale plastico con movimento mozzo ruota su cuscinetti a rotazione unidirezionale. Adattabili come ruote motrici sono fornibili con vari tipi di battistrada sia in gomma che in poliuretano.

Medium size wheels: diam. 160 - 200 mm, with shock resistant plastic centre wheel. Type of bearing: ball bearing with one-way rotation. They can be fit also for driving wheels. Supplied with different kind of tread (rubber and polyurethane).



FOTO N. 4/ PICTURE N. 4

Ruote di medie dimensioni: mm. 200 - 250 con nucleo portante in materiale plastico con movimento mozzo ruota su cuscinetti a rotazione unidirezionale. Adattabili come ruote motrici sono fornibili con battistrada in gomma di differenti caratteristiche.

Medium size wheels: diam. 200 - 250 mm with shock resistant plastic centre wheel. Type of bearing: ball bearing with one-way rotation. They can be fit also for driving wheels. Supplied with different rubber tyre wheels.



Supporto girevole extra pesante in acciaio elettrosaldato con cuscinetti reggispira ed ingrassatore; montato con ruote su anelli in gomma superelastica, battistrada molto resistente all'usura ed ottimo scorrimento, nucleo in versione pesante in lamiera d'acciaio stampata.

Swivel, extra heavy-duty, electrically welded castor. Equipped with thrust ball bearing and grease nipple; assembled with super elastic rubber tyres with a very good resistance to abrasion and good flowing; pressed heavy duty steel and bolted rim.



INDICE RUOTE E SUPPORTI *LIST OF WEELS AND FORKS*



INDICE RUOTE SETTORE ARREDAMENTO MEDICALE/LIST OF INSTITUTIONAL AND MEDICAL WHEELS

PAGINA CATALOGO GENERALE/ GENERAL CATALOGUE PAGE	SERIE RUOTA/ WHEEL	CLASSE/ CLASS	PAGINA/ PAGE	DIAMETRO/ DIAMETER	PORTATA/ LOAD CAPACITY
36	DH	MD	4	60-200	70-180
35	DN	MD	3	60-200	70-180
33	ED	MD	1	60-200	60-160
34	EH	MD	2	80-200	70-160
64	GP-PW	MD	32	175-200	70
57	JD-JH	MD	25	125-150	180-250
65	SG-SW	MD	33	175-200	70
66	U5	MD	34	175-200	70
87	ED	C	11	50-150	50-100
84	EG	C	8	50-125	35-80
81	EN	C	5	50-150	50-100
77	EP	C	1	30-150	25-100
99; 107	DE	SA	5; 13	125-200	400-500
95	DN	SA	1	125-200	160-180
103	NH	SA	9	125-200	225-400

INDICE SUPPORTI SETTORE ARREDAMENTO MEDICALE/LIST OF INSTITUTIONAL AND MEDICAL FORKS

PAGINA CATALOGO GENERALE/ GENERAL CATALOGUE PAGE	SERIE SUPPORTI/ FORK	CLASSE/ CLASS	PAGINA/ PAGE	DIAMETRO/ DIAMETER	PORTATA/ LOAD CAPACITY	RUOTE/WHEELS																
						ED	EH	DN	DH	JD	JH	GP	SG	U5	EP	EN	EG	ED	DN	DE	NH	
45	C	MD	13	60-125	60-80	X		X	X													
48	D	MD	16	60-125	60-80	X		X	X													
47	F	MD	15	60-125	60-80	X		X	X													
46	G	MD	14	60-125	60-80	X		X	X													
37	H	MD	5	100-200	90-120	X		X														
53	J	MD	21	125-200	100-120	X		X	X													
49	K	MD	17	80-200	80-120	X		X	X													
57	O	MD	25	125-150	180-250					X	X											
38	S	MD	6	100-200	90-120	X		X														
41	S easy	MD	9	80-200	70-110	X		X														
42	T	MD	10	100-200	100-120				X													
67	V	MD	35	175-200	70							X	X	X								
78	L	C	2	30 - 80	25-55										X							
85	L	C	9	50-125	40-80												X					
79	M/S	C	3	50-150	50-100										X							
82	M/S	C	6	50-150	50-100											X						
88	M/S	C	12	50-150	50-100													X				
80	X/Y	C	4	50-150	50-100										X							
83	X/Y	C	7	50-150	50-100											X						
89	X/Y	C	13	50-150	50-100													X				
97; 101	1	SA	3; 7	125-200	120-250														X	X		
109	3	SA	15	160-200	150															X		
105	X	SA	11	125-200	180-300																X	

INDICE RUOTE SETTORE INDUSTRIALE/LIST OF INDUSTRIAL WHEELS

PAGINA CATALOGO GENERALE/ GENERAL CATALOGUE PAGE	SERIE RUOTA/ WHEEL	CLASSE/ CLASS	PAGINA/ PAGE	DIAMETRO/ DIAMETER	PORTATA/ LOAD CAPACITY	TIPOLOGIA SUPPORTI/TYPE OF FORKS												
						R	M	J	T	H	P	V	G	E	W			
307	AA	8	15	200-250	8000-10000										X			
304	AT	8	12	200-400	2200-5500										X			
131	DH	1A	9	80-200	130-500	X			X									
254	DK	6	22	125-200	450-800	X				X	X							
249	DN	6	17	125-200	400-500	X			X	X	X							
141	ED	2	3	80-200	70-300	X			X									
128	EH	1A	6	125-200	400-500	X			X									
221	GB	5	11	65-200	300-1400	X			X	X			X	X	X			
123	LA	1A	1	80-200	50-205	X												
148	LK	2	10	125-200	120-300	X												
117	LN	1	3	80-400	50-475	X												
173	LP	3	3	200-260	75-200	X												
125	MN	1A	3	125-200	225-400	X			X									
175	MP	3	5	260-468	200-1200													
216	N4	5	6	80-125	150-200	X												
296	N5	8	4	200-400	4500-7000											X		
240	ND	6	8	80-250	125-800	X	X	X	X	X	X	X	X					
144	NG	2	6	100-200	160-400	X		X	X									
233	NK	6	1	80-100	80-125	X												
187	NN	4	5	80-250	150-1300	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
293	NN	8	1	100-250	600-1300											X		
235	NP	6	3	80-250	125-800	X	X	X	X									
213	NV	5	3	80-200	200-1000	X			X									
115	PN	1	1	80-250	50-295	X												
211	PO	5	1	80-200	150-400	X												
183	PP	4	1	80-200	80-205	X												
198	RC	4	16	125-200	700-1200	X		X	X	X	X							
185	RF	4	3	50-100	150-550								X					
158	RG	2	20	125-400	225-1000		X	X	X	X	X	X		X				
171	RP	3	1	200-260	75-200	X												
218	RT	5	8	80-200	120-400	X			X									
274	RW	6	42	80-500	220-4500	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
300	RW	8	8	100-500	400-4500											X		
139	SP	2	1	80-200	70-190	X												
204	TJ	4	22	44-85	150-1500					X					X			
176	TRK	3	6	200-522	230-1885										X			
178	TRO	3	8	200-522	200-1710													
285	TW	6	53	35-85	100-1000	X				X					X			
258	ZK	6	26	80-300	105-1130	X		X	X	X	X				X			
265	ZP	6	33	80-250	200-1000	X	X	X	X	X	X		X	X				
150	ZV	2	12	100-300	150-700	X	X	X	X	X	X	X						

PAGINA CATALOGO GENERALE/ GENERAL CATALOGUE PAGE	SERIE RUOTA/ WHEEL	CLASSE/ CLASS	PAGINA/ PAGE	DIAMETRO/ DIAMETER	PORTATA/ LOAD CAPACITY	TIPOLOGIA SUPPORTI/TYPE OF FORKS												
347	DH	X	33	125-200	400-500											X	X	
344	DK	X	30	125-200	450-800											X		X
340	DN	X	26	125-200	400-500											X	X	X
331	N4	X	17	80-125	150-200											X		
315	NH	X	1	100-200	160-400											X	X	
318	NN	X	4	80-200	150-1250											X	X	X
336	NP	X	22	80-200	125-550											X	X	X
328	NV	X	14	80-200	200-1000											X	X	
326	PO	X	12	80-200	150-400											X		
322	RC	X	8	125-200	700-1200											X	X	X
333	RT	X	19	80-200	120-400											X	X	





SIMBOLI *SYMBOLS*



Simboli

symbols - symboles - symbole - simbolos

	Codice Code Code Artikel Nr. Código		Diametro ruota Wheel diameter Diamètre de la roue Raddurchmesser Diámetro de la rueda		Massa espressa in Kg Weight in Kg Poids en Kg Gewicht kg Peso en Kg
	Scartamento esterno cuscinetti Distance between bearing outer faces Ecartement extérieur des roulements Einspannlänge Ancho entre rodamientos		Diametro foro mozzo ruota Hub bore Diamètre alésage de moyeu Bohrungsdurchmesser Diámetro del eje		Larghezza fascia ruota Tread width Largeur de bandage Radbreite Ancho Banda de Rodadura
	Portata nominale espressa in daN Load capacity in daN Capacité de charge nominale en daN Tragkraft daN Capacidad de carga en daN		Dimensioni sedi e larghezza mozzo Hub seat dimensions Dimensions siège et longueur de moyeu Kugellagersitzmaße Sede rodamientos y ancho buje		Larghezza mozzo ruota Hub length Longueur de moyeu Nabenlänge Ancho buje
	Cerchio Rims Jante Felgen Llantas		Vite Bolt Boulon Schraube Tornillo		
	Foro liscio Plain bearing Roulement lisse Gleitlager Eje Liso		Gabbia a rulli standard Roller bearing Roulement à rouleaux Standard Rollenlager Cojinetes a rodillo standard		Gabbia a rulli con pista scorrimento in acciaio Roller bearing with steel tube Roulement à rouleaux inox avec piste en acier Rollenlager mit Stahlbuchse Rodamiento rodillos sobre casquillo acero
	Boccola autolubrificante Self-lubricating bush Douille auto-lubrifiant Selbstschmierende Buchse Casquillo auto-lubrificante		Gabbia a rulli inox Inox roller bearing Douille d'acier inoxydable Inox Rollenlager Casquillo acero inoxidable		Gabbia a rulli inox con piastra scorrimento in acciaio inox Inox roller bearing with inox tube Roulement à rouleaux inox avec piste en acier inox Stahl Rollenlager mit rostfreiem Buchse Rodamiento rodillos sobre casquillo acero inox
	Boccola in bronzo sterilizzato Synthesized bushing Bagues en bronze fritté Sinterbronze-Buchse Buje de bronce sinterizado		Cuscinetto a sfere a tenuta stagna Waterproof ball bearing Roulement à billes étanche Dichtkugellager Rodamiento a bolas 2RS		Cuscinetto a sfere Ball bearing Roulement à billes Kugellager Rodamiento a bolas
	Cuscinetto a sfera con tenuta a labirinto Ball bearing with labyrinth seal Roulement à billes avec étanche à labyrinthe Labyrinthkugellager Rodamiento a bolas		Cono sfere Cone bearing Cône à billes Konuskugellager Cono a bolas		Ruote senza cuscinetti a sfere Wheel without ball bearings Roue sans roulements à billes Rad ohne Kugellager Rueda sin rodamiento
	Anello in gomma antistatica Antistatic rubber tyre Bandage caoutchouc antistatique Antistatische Gummireifen Bandaje antiestático		Conduttivo Conductive Conductiv Leitend Conductiva		Inox Stainless steel Acier inoxydable Stahl Inoxidable
	Zincato Zinc plated Galvanise Verzinkt Zincado		Cromato Chromed Chrome Chrom Cromado		Impiego con temperatura da a Temperature range from ... to Usage temperature a partir de ... à Temperature Verwendung seit ... bis Temperatura de uso ...

	Pavimento in resina epossidica e similari Epoxy resin flooring or similar Sol en résine époxyde ou similaire Epoxyharzfußboden oder ähnliches Pavimento en resina epoxidica y similares		Pavimento in cement e similari Concrete flooring or similar Sol en cemento ou similaire Zementfußboden oder ähnliches Pavimento en cemento y similares		Pavimento in asfalto e similari Asphalt flooring or similar Sol en asphalte ou similaire Asphaltfußboden oder ähnliches Pavimento en asfalto y similares
	Pavimento in gres e similari Gres or tiled flooring Sol en grès ou similaire Steinzeugfußboden oder ähnliches Pavimento en gres y similares		Pavimento sterrato Rough terrain Sol accidenté Ungepflasterter Fußboden oder ähnliches Pavimento apisonado		Pavimento in grigliato e similari Mesh flooring or similar Sol en grillage ou similaire Rostfußboden oder ähnliches Pavimento enrejano y similares
	Pavimento trucioli in ferro e similari Iron chips flooring or similar Sol à rognures de fer ou similaire Eisenspänefußboden oder ähnliches Pavimento con viruta de hierro y similares		Temperatura d'impiego Working temperature Température d'utilisation Temperatur Verwendung Temperatura de empleo		Utilizzo con aggressivi chimici Use with chemicals Emploi avec agents chimiques Verwendbar mit chemischen Medien Empleo con agresivo quimicos
	Durezza battistrada espressa in Sh.A Tread hardness in Sh.A Dureté de la bandage en Sh.A Laufflächenhärte in Sh.A Dureza de la banda expresa en Sh.A		Coefficiente di abrasione in mm3 Abrasion factor in mm3 Coéfficient d'abrasion en mm3 Reibfestigkeit in mm3 Coeficiente de abrasión en mm3		Velocità massima di utilizzo Maximum working speed Vitesse maximale d'utilisation Max. Verwedungsgeschwindigkeit Velocidad maxima de empleo

	Impiego con traino manuale Hand pushed Trainage manuel Manuelles Schleppen Empleo Manual		Impiego con traino meccanico Mechanical trailing Trainage mécanique Mechanisches Schleppen Empleo con tracción mecánica		Utilizzo sconsigliato Forbidden use Emploi interdit Besser nicht zu verwenden Empleo desaconsejable
	Dimensioni piastra Top plate size dimension de platine Plattengröße Dimensiones platina		Interasse fori Bolt hole spacing Ecartement des trous de fixation Schraublochentfernung Distancia entre centros		Diametro fori piastra Bolt hole diameter Diamètre trous de la platine Schraubloch-Durchmesser Diámetro taladros fijación
	Dimensione codolo cilindrico Stem dimensions Dimensions de la tige Zapfendurchmesser Dimensiones espiga cilíndrica		Dimensioni codolo filettato Threaded stem dimensions Dimensions de la tige fileté Gewindezapfen-Größe Dimensiones espiga roscada		Dimensioni foro centrale di fissaggio Bolt hole diameter Diamètre de trou central de fixation Rückenlochdurchmesser Diámetro pasador
	Ingombro posiziatore Directional lock size Longueur de positionneur Richtungsfeststellergröße Dimensión freno direccional (montado)		Sporgenza spintore centrale esteso/compresso Central push-rod projection extended/ compressed Saillie pousseur central étendu/comprimé Mittelstößelüberstand-ausgestreckt/gedruckt Largo espiga		

	Disassamento Offset Déport Ausladung Desplazamiento		Altezza esagono Hexagon height Hauteur de l'hexagone Sechskantbauhöhe Altura del exagono
	Altezza totale Overall height Hauteur totale Bauhöhe Altura total		
	Ingombro leva freno anteriore Front brake lever size Longueur pédale du frein antérieur Vorderbremspedal-Maße Radio giro con freno		
	Ingombro leva freno posteriore Rear brake lever size Longueur pédale du frein arrière Hinterbremspedal-Maße Radio giro de freno trasero		



Girevole piastra freno pedale anteriore
Swivel castor with front foot lever brake
Support pivotantes avec frein avant
Lenkrollen mit Vorderfesteller
Giratorio platina, freno integral pedal delantero



Girevole codolo cilindrico pedale anteriore
Stem castor with front foot lever brake
Support pivotante avec tige et frein
Lenkgehaeuse mit Zapfen und Bremse
Giratorio espiga cilindrica, freno pedal delantero



Girevole piastra pedale posteriore
Swivel castor with rear foot lever brake
Support pivotantes avec frein arrière
Lenkrollen mit Hinterfesteller
Giratorio platina, freno pedal trasero



Girevole piastra freno centrale integrale a camma
Swivel castor with total central lock
Support pivotante avec came centrale
Lenkrollen mit centrale Nocken
Giratorio platina, freno integral, accionamiento centralizado con leva



Girevole piastra con posizionale
Swivel castor with directional lock
Support pivotante avec frein directionelle
Lenkrollen mit Richtungsfesteller
Giratorio platina, con pedal de freno direccional



Girevole piastra con freno
Manually operated total lock brake
Support pivotante avec frein
Lenkrollen mit Bremse
Giratorio platina, freno integral



Girevole piastra freno pedale anteriore
Swivel castor with front foot lever brake
Support pivotantes avec frein avant
Lenkrollen mit Hinterfesteller
Giratorio platina, freno pedal delantero



Girevole codolo filettato
Threaded stem castor
Support pivotante avec tige filetée
Lenkgehaeuse mit betresste Zapfen
Giratorio espiga roscada



Girevole piastra per posizionale
Swivel castor for directional lock
Support pivotante avec frein directionelle
Lenkrollen mit Richtungsfesteller
Giratorio platina para pedal de freno direccional



Girevole piastra freno centrale integrale a camma
Swivel castor with total central lock
Support pivotante avec came centrale
Lenkrollen mit centrale Nocken
Giratorio platina, freno integral, accionamaneo centraizado con leva



Girevole piastra a pattino
Manually operated total lock brake
Support pivotante avec frein
Lenkrollen mit Bremse
Giratorio platina, con freno total



Girevole freno pattino e posizionale
Manually operated total lock brake with directional lock
Support pivotante avec frein et frein directionelle
Lenkrollen mit Bremse und Richtungsfesteller
Giratorio platina, con freno total y pedal de freno direccional



Girevole codolo cilindrico
Stem castor
Support pivotante avec tige
Lenkgehaeuse mit Zapfen
Giratorio espiga cilíndrica



Girevole codolo filettato pedale anteriore
Threaded stem castor with front foot lever brake
Support pivotante avec tige filetée et frein
Lenkgehaeuse mit betresste Zapfen und Bremse
Giratorio espiga roscada, freno pedal delantero



Girevole piastra freno centrale a spintore
Swivel castor with push central lock
Support pivotante avec poussoir central
Lenkrollen mit zentrale Schieber
Giratorio platina, freno central



Girevole freno pattino e posizionale
Manually operated total lock brake with directional lock
Support pivotante avec frein directionelle et frein
Lenkrollen mit Bremse und Richtungsfesteller
Giratorio platina, con freno total y pedal de freno direccional



Girevole piastra con posizionale
Swivel castor with directional lock
Support pivotante avec frein et frein directionelle
Lenkrollen mit Richtungsfesteller und Bremse
Giratorio platina, con pedal de freno direccional









**Catalogue design, lay-out,
manufacture and coordination by:**
SS&C srl - Varese
Grafiche Filacorda srl - Udine
Off. Mecc. Gino Nerviani srl - Pombia

Photo By:
Alessandro Lercara - Pecetto Torinese
Off. Mecc. Gino Nerviani srl - Pombia

Software lay-out
Frame Editor - Tesla srl - Monza

Printed in Italy 2016 by:
Grafiche Filacorda srl - Udine



NERVIANI TECHNOLOGY

RUOTE E SUPPORTI PER LA LOGISTICA INDUSTRIALE
WHEELS & CASTORS FOR INDUSTRIAL LOGISTICS

WWW.NERVIANI.IT / INFO@NERVIANI.IT



OFFICINE MECCANICHE GINO NERVIANI

STRADA STATALE 32 N° 23/A - 28050 POMBIA (NO)
TEL +39.0321.950511 - FAX +39.0321.950590