

CEBORA

wheels & motion

**SETTORE COLLETTIVITÀ
& MOBILIO**

Institutional & Furniture Applications



Emiliano Generali, Cebora, 1963

LA STORIA

Sono trascorsi ormai 70 anni dal lontano 1954, anno in cui Emiliano Generali, figura indimenticabile per tutti coloro che hanno avuto il privilegio di conoscerlo, fondò la C.E.B. (Costruzioni Elettromeccaniche Bolognesi), specializzata nella produzione di caricabatteria e saldatrici ad elettrodo. Nel 1958 nacque la O.R.A. (Officina Ruote & Affini) un'altra sua creazione, dedicata alla produzione di ruote industriali.

Nel 1963 le due aziende vennero fuse in un'unica realtà: CEBORA, strutturata fin da subito in due divisioni distinte -Saldatura e Ruote Industriali- dando vita a un'impresa solida e ben radicata nel territorio, capace di affrontare il mercato con competenza e visione industriale.

Settant'anni di crescita, innovazione e continuità: un percorso segnato da espansioni, nuovi stabilimenti e un costante incremento dell'organico, attraversando più generazioni sia tra i collaboratori che nella dirigenza. Un'evoluzione che ha saputo mantenere viva, anno dopo anno, l'energia e la visione lasciate in eredità dal fondatore, Emiliano Generali.

THE HISTORY

It has now been 70 years since 1954, the year when Emiliano Generali, an unforgettable figure to all who had the privilege of knowing him, founded C.E.B. (Costruzioni Elettromeccaniche Bolognesi), a company specializing in the production of battery chargers and welding power sources. In 1958, another of his creations was established: O.R.A. (Officina Ruote & Affini), dedicated to the manufacturing of industrial wheels.

In 1963, the two companies merged into a single entity: CEBORA, which was immediately structured into two distinct divisions -Welding and Industrial Wheels- giving rise to a solid, locally rooted enterprise capable of approaching the market with expertise and industrial vision.

Seventy years of growth, innovation, and continuity: a journey marked by expansions, new facilities, and a constant increase in staff, spanning multiple generations of both employees and management. An evolution that, year after year, has managed to keep alive the energy and vision inherited from its founder, Emiliano Generali.



A cutting-edge group of made in Italy

A continuous evolution that looks to the future

1954



Emiliano Generali founded the company C.E.B. (COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE BOLOGNESI), a manufacturer of battery chargers and MMA electrode welding power sources

1958



Emiliano Generali set up a second company, O.R.A. (Officina Ruote e Affini), for the production of internal handling wheels for furnitures and industrial uses

1963



The two companies are merged into CEBORA that during 1963 employs a total of 40 personnel generating a turnover of 2 billion lire.

1984

Cebora launches the Transport line, a range of wheels and castors for public facilities with load capacities exceeding the standards of the time. The line is complemented by a stainless steel version, ideal for sanitary environments and the food industry.



1980

The company moves to its current headquarters in Cadrano (BO), a 27,000 m² facility that houses all production and administrative activities.

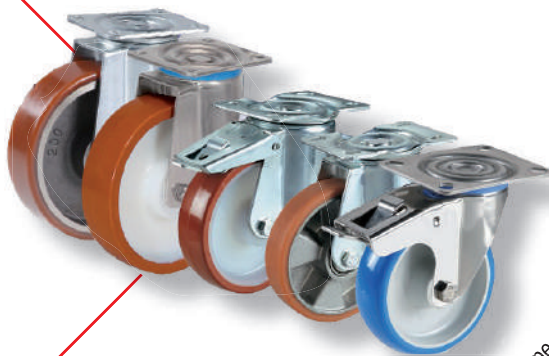


1986

CEBORA presents the revolutionary Plasma Pocket, a highly portable power source offering a 5 mm cutting capacity on a wide range of materials becomes another worldwide commercial success

2000

The Xline series of castors is developed, combining an innovative integrated brake design with technical solutions tailored for the industrial sector.



2005

The Heavy-Duty castor line is introduced, with a load capacity of up to 1000 kg, designed for high-intensity applications.

Launch of a new range of wheels with a polyamide core and polyurethane coating, also available in a heavy-duty version, ideal for high load capacities

CEBORA Welding & Cutting Division and CEBORA Wheels & Motion Division are created.

2010

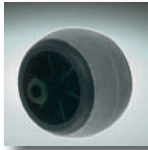
**2014
2021**

Gefra Automation, specialized in the design, construction, supply and sale of robotics cells and industrial automation, joins CEBORA GROUP
ELETTRIC CF, welding and plasma cutting company in Bologna, joins CEBORA GROUP

INDICE INDEX

SETTORE COLLETTIVITA'
INSTITUTIONAL APPLICATIONS

SETTORE MOBILIO
FURNITURE APPLICATIONS

	TRANSPORT TB - TSC - MARKET PAG.10-16				
	TRANSPORT TB/7 PAG.17		FORCELLA D/7 PAG.50		FORCELLA R2/7 GEMELLATA TWIN WHEEL PAG.58
	TRANSPORT TB/8 - TSC/8- TB/5/8 PAG.23				GLOBUS MDLL/7 PAG.61
	TRANSPORT TN PAG. 30		FORCELLA D PAG. 47		FORCELLA R2 GEMELLATA TWIN WHEEL PAG. 56
	TRANSPORT TYB PAG. 36		FORCELLA DY PAG.53		FORCELLA RDY2 GEMELLATA TWIN WHEEL PAG.59
	TRANSPORT TCL PAG. 42				
	TRANSPORT TQ PAG. 45		DOMUS PAG. 62		CONFORT PAG. 63

LEGENDA SIMBOLI - DEFINITIONS OF SYMBOLS

 RUOTA WHEEL	 CON PARAFILI WITH THREADGUARDS	 MOZZO CON FORO PASSANTE PLAIN BEARING	 MOZZO CON CUSCINETTI A SFERE BALL BEARING	 PORTATA SOLA RUOTA
 DIAMETRO RUOTA WHEEL DIAMETER	 DIAMETRO FORO MOZZO BORE DIAMETER	 LUNGHEZZA MOZZO HUB LENGTH	 LARGHEZZA FASCIA TREAD WIDTH	 CARRYING CAPACITY, LOOSE WHEEL
SUPPORTO CON ATTACCO A PIASTRA - CASTOR WITH PLATE FITTING				
    SUPPORTO ROTANTE SWIVEL CASTOR		  SUPPORTO FISSO FIXED CASTOR		  SUPPORTO ROTANTE CON FRENO TOTALE TOTAL STOP BRAKE SWIVEL CASTOR
  SUPPORTO ROTANTE CON FRENO RUOTA WHEEL BRAKE SWIVEL CASTOR		  SUPPORTO BLOCCO UNIDIREZIONALE DIRECTIONAL LOCK		
      ALTEZZA HEIGHT		    DISASSAMENTO OFFSET		      DIMENSIONI PIASTRA PLATE SIZE
      INTERASSI FORI BOLT HOLE SPACING		      DIAMETRO FORI HOLES DIAMETER		
   LARGHEZZA E DIAMETRO FORO FORCA FORK WIDTH AND BORE DIAMETER		      RAGGIO D'INGOMBRO LEVA FRENO STOP BRAKE LEVER SWIVEL RADIUS		

LEGENDA SIMBOLI (segue) - DEFINITIONS OF SYMBOLS (cont'd)

SUPPORTO CON ATTACCO A FORO CENTRALE - CASTOR WITH HOLE FITTING																			
		SUPPORTO ROTANTE SWIVEL CASTOR				SUPPORTO FISSO FIXED CASTOR				SUPPORTO ROTANTE CON FRENO TOTALE TOTAL STOP BRAKE SWIVEL CASTOR				SUPPORTO CON FRENO RUOTA ROTANTE WHEEL BRAKE SWIVEL CASTOR				SUPPORTO BLOCCO UNIDIREZIONALE DIRECTIONAL LOCK	
				ALTEZZA HEIGHT				DISASSAMENTO OFFSET						DIAMETRO DEL FORO CENTRALE BOLT HOLE DIAMETER				DIAMETRO RALLA SUPERIORE CROWN DIAMETER	
	LARGHEZZA E DIAMETRO FORO FORCA FORK WIDTH AND BORE DIAMETER												RAGGIO D'INGOMBRO LEVA FRENO STOP BRAKE LEVER SWIVEL RADIUS						

SUPPORTO CON ATTACCO A CODOLO FILETTATO - CASTOR WITH THREADED STEM FITTING																							
				SUPPORTO ROTANTE SWIVEL CASTOR				SUPPORTO FISSO FIXED CASTOR				SUPPORTO ROTANTE CON FRENO TOTALE TOTAL STOP BRAKE SWIVEL CASTOR				SUPPORTO ROTANTE CON FRENO RUOTA WHEEL BRAKE SWIVEL CASTOR							
							ALTEZZA HEIGHT						DISASSAMENTO OFFSET									LUNGHEZZA CODOLO FILETTATO THREADED STEM LENGTH	
							DIAMETRO CODOLO FILETTATO THREADED STEM DIAMETER								DIAMETRO RALLA SUPERIORE CROWN DIAMETER								
			LARGHEZZA E DIAMETRO FORO FORCA FORK WIDTH AND BORE DIAMETER									RAGGIO D'INGOMBRO LEVA FRENO STOP BRAKE LEVER SWIVEL RADIUS											

SUPPORTO CON ATTACCO AD ESPANSIONE - CASTOR WITH EXPANDING FITTING											
		SUPPORTO ROTANTE SWIVEL CASTOR				SUPPORTO ROTANTE CON FRENO TOTALE TOTAL STOP BRAKE SWIVEL CASTOR				SUPPORTO ROTANTE CON FRENO RUOTA WHEEL BRAKE SWIVEL CASTOR	
		ALTEZZA HEIGHT				DISASSAMENTO OFFSET				LUNGHEZZA ESPANSIONE EXPANDER LENGTH	
		DIAMETRO ESPANSIONE EXPANDER DIAMETER									
		DIAMETRO RALLA SUPERIORE CROWN DIAMETER			LARGHEZZA E DIAMETRO FORO FORCA FORK WIDTH AND BORE DIAMETER						RAGGIO D'INGOMBRO LEVA FRENO STOP BRAKE LEVER SWIVEL RADIUS

SUPPORTO CON ATTACCO A BUSSOLA ALETTATA - CASTOR WITH FINNED SOCKET FITTING											
		SUPPORTO ROTANTE SWIVEL CASTOR			SUPPORTO ROTANTE CON FRENO RUOTA WHEEL BRAKE SWIVEL CASTOR			SUPPORTO ROTANTE CON FRENO TOTALE TOTAL STOP BRAKE SWIVEL CASTOR			SUPPORTO ROTANTE CON FRENO RUOTA WHEEL BRAKE SWIVEL CASTOR
		ALTEZZA HEIGHT			DISASSAMENTO OFFSET			LUNGHEZZA BUSSOLA SOCKET LENGHT			DIAMETRO RALLA SUPERIORE CROWN DIAMETER
	LARGHEZZA E DIAMETRO FORO FORCA FORK WIDTH AND BORE DIAMETER							RAGGIO D'INGOMBRO LEVA FRENO STOP BRAKE LEVER SWIVEL RADIUS			

SUPPORTO CON ATTACCO A CODOLO PER BUSSOLA ALETTATA - CASTOR WITH KNURLED STEM FITTING FOR FINNED SLEEVE											
		SUPPORTO ROTANTE SWIVEL CASTOR			SUPPORTO ROTANTE CON FRENO RUOTA WHEEL BRAKE SWIVEL CASTOR			SUPPORTO ROTANTE CON FRENO TOTALE TOTAL STOP BRAKE SWIVEL CASTOR			
		ALTEZZA HEIGHT			DISASSAMENTO OFFSET			LUNGHEZZA CODOLO STEM LENGHT			DIAMETRO RALLA SUPERIORE CROWN DIAMETER
	LARGHEZZA E DIAMETRO FORO FORCA FORK WIDTH AND BORE DIAMETER							RAGGIO D'INGOMBRO LEVA FRENO STOP BRAKE LEVER SWIVEL RADIUS			

SUPPORTO CON ATTACCO A CODOLO ZIGRINATO - CASTOR WITH KNURLEDD STEM FITTING FOR WOOD														
		SUPPORTO ROTANTE SWIVEL CASTOR			ALTEZZA HEIGHT			DISASSAMENTO OFFSET			LUNGHEZZA CODOLO STEM LENGHT			DIAMETRO CODOLO CROWN DIAMETER
	DIAMETRO RALLA SUPERIORE CROWN DIAMETER							LARGHEZZA FORO FORCA FORK WIDTH						

PORTATA ESPRESSA IN DAN RELATIVA A
UTILIZZI DA 15 A 28°C
CARRYING CAPACITY IN DAN WITHIN RANGE
15 - 28°C TEMPERATURE

1 DAN = 1,02 KGF



PAVIMENTO A PIASTRELLE
TILE FLOOR



PAVIMENTO AD ASFALTO
ASPHALT FLOOR



PAVIMENTO A CEMENTO- RESINE
RESIN CEMENT FLOOR

Inox impiegato - Stainless steel Grade					
LAMIERA SHEET MATERIAL	AISI 304	SFERE BALLS	AISI 420	BUSSOLA MOZZO AXLE TUBE	AISI 304
MOLLA FRENO BRAKE SPRING	AISI 301	BULLONERIA BOLTS & NUTS	Gruppo A2	PERNETTERIA RIVETS	AISI 305 X6CrNiCu 18 10 4

GUIDA ALLA DESIGNAZIONE - GUIDE CODE SYSTEM



- 1** In questa posizione si indica il tipo di ruota:
- TB** Con anello in gomma piena e nucleo in polimero termoplastico nero (nessun suffisso) o con rivestimento in gomma termoplastica tipo /7 o /8. Mozzo con foro passante.
- TSC** Con anello in gomma piena e nucleo in polimero termoplastico grigio (nessun suffisso) o con rivestimento in gomma termoplastica tipo /8. Mozzo con cuscinetto a sfere e parafile in polimero termoplastico grigio.
- TCL** Con anello in gomma piena e nucleo in lamiera. Mozzo con cuscinetti a sfere
- TN** Monolitica in poliammide di colore neutro. Mozzo con foro passante.
- TYB** Con rivestimento in poliuretano e nucleo in poliammide di colore neutro. Mozzo con foro passante.

- 2** In questa posizione si indica il supporto fisso:
- F** Con supporto fisso.

- 3** In questa posizione si indica il tipo di freno:
- M** Freno solo sulla ruota.
- B** Freno totale.
- B/U** Freno unidirezionale.

- 4** In questa posizione si indica il tipo di attacco:
- | | | | |
|-----------------------------------|---|----------------------------|---|
| P A piastra |  | O Con foro centrale |  |
| F Con codolo filettato |  | E Con espansione | |
| D Con foro centrale tipo D |  | C Con codolo pieno | |

- 5** In questa posizione si indicano le eventuali varianti:
- /1** Con dischi parafile (solo per /8)
- /4** Con supporto in acciaio INOX (solo tipi TB, TN, TYB, TB/7, TB/8)
- /5** Con anello in gomma conduttiva piena (solo per TCL e TB/8)
- /7** Con nucleo in polimero nero e rivestimento in gomma termoplastica di colore grigio chiaro o nero.
- /8** Con nucleo in polimero grigio chiaro e rivestimento in gomma termoplastica di colore grigio scuro.

- 6** In questa posizione si indica il diametro della ruota:
- ø 60, ø 63, ø 80 ø 100, ø 125

- 7** In questa posizione si indicano ulteriori caratteristiche. es:
- R23** Attacco a piastra speciale, classe R23
- Z** Con supporto zincato
- C** Con supporto cromato
- G** Con anello in gomma grigia
- N** Con anello in gomma nera
-** Dimensioni organo di attacco

- 1** This position indicates the type of wheel:
- TB** With solid rubber tyre and black plastic hub (no suffix) or with type /7 or /8 thermoplastic tyre. Hub with bolt hole fitting.
- TSC** With solid rubber tyre and black thermoplastic polymer hub (no suffix) or with type /8 thermoplastic tyre. Hub with ball bearing and with grey thermoplastic polymer threadguards.
- TCL** With solid rubber tyre and steel center. Hub with ball bearings.
- TN** One-piece wheels of white polyamide. Hub with plain bearing.
- TYB** Thermoplastic polyurethane tyres and white polyamide hub. Hub with plain bearing.

- 2** This position indicates whether the housing is fixed:
- F** With fixed housing.

- 3** This position indicates the type of brake:
- M** Wheel brake.
- B** Total stop brake.
- B/U** Directional lock brake.

- 4** This position indicates the type of fitting:
- | | | | |
|----------------------------------|---|--------------------------|---|
| P With plate fitting |  | O With bolt hole |  |
| F With threaded stem |  | E With expansion |  |
| D With type D centre bore |  | C With solid stem |  |

- 5** This position indicates any options:
- /1** With threadguards (only for /8)
- /4** With stainless steel housing (types TB, TN, TYB, TB/7, TB/8 only)
- /5** With solid conductive rubber tyre (only for TCL and TB/8)
- /7** With black polymer hub and light grey or black thermoplastic tyre.
- /8** With hub in light grey polymer and dark grey thermoplastic tyre.

- 6** This position indicates the wheel diameter:
- ø 60, ø 63, ø 80 ø 100, ø 125

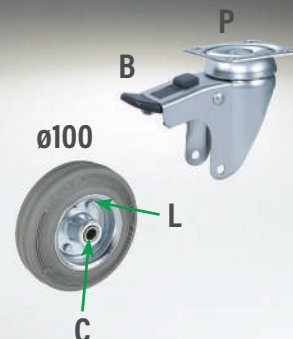
- 7** This position indicates any additional features, i.e.:
- R23** with special plate fitting, class R23
- Z** with zinc-plated housing
- C** with chrome-plated housing
- G** with grey rubber tyre
- N** with black rubber tyre
-** fitting dimensions

GUIDA ALLA DESIGNAZIONE - GUIDE CODE SYSTEM

ALCUNI ESEMPLI: - EXAMPLES:

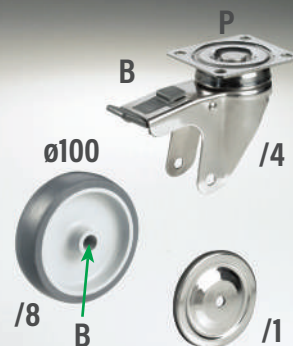
Ruota con nucleo in lamiera, anello in gomma piena grigia, supporto zincato, rotante a piastra e freno totale - Ø 100 Wheel with steel hub, grey solid rubber tyre, zinc-plated swivel castor with plate fitting and total stop brake - Ø 100					
TCL	B	P	100	Z	G
Serie TRANSPORT, nucleo in lamiera, mozzo con cuscinetto a sfere. TRANSPORT series, steel hub with ball bearing	Freno totale 3 Total stop brake	Piastra 4 Plate fitting	Diametro ruota 6 Wheel diameter	Supporto zincato 7 Zinc-plated housing	Gomma grigia 7 Grey rubber
					

TCL B P Ø100-Z-G



Ruota con nucleo in polimero grigio chiaro a foro passante, rivestimento in gomma termoplastica grigio scuro, supporto rotante in acciaio inox con attacco a piastra e freno totale, con parafile - Ø 100 Wheel with light grey polymer hub, dark grey thermoplastic tyre, swivel housing in stainless steel with plate fitting and total stop brake, with threadguards - Ø 100						
TB	B	P	/1	/4	/8	100
Serie TRANSPORT con mozzo con foro passante TRANSPORT series, with hub with plain bearing	Freno totale 3 Total stop brake	Piastra 4 Plate fitting	Dischi parafile 1 Thread guards	Supporto in acciaio INOX 5 Stainless steel housing	Nucleo chiaro, rivestimento in gomma termoplastica grigio scuro 5 Light-coloured hub, dark grey thermoplastic tyre	Diametro ruota 6 Wheel diameter
						

TB B P/1/4/8 Ø100



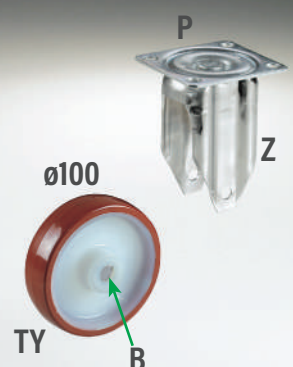
Ruota con nucleo in polimero nero a foro passante, anello in gomma grigia, supporto rotante, cromato, a codolo filettato M12x30- Ø 100 Wheel with black polymer hub, grey rubber tyre, swivel housing, chrome-plated, with M12x30- Ø 100 threaded stem					
TB	F	100	C	G	M12x30
Serie TRANSPORT con mozzo con foro passante TRANSPORT series, with hub with plain bearing	Codolo filettato 4 Threaded stem	Diametro ruota 6 Wheel diameter	Supporto cromato 7 Chrome-plated housing	Gomma grigia 7 Grey rubber	Dimensioni codolo filettato 7 Threaded stem size
					

TB F Ø100-C-G-M12x30



Ruota con nucleo in poliammide a foro passante, rivestimento in poliuretano, supporto fisso a piastra, zincato - Ø 100 Wheel with white polyamide hub, thermoplastic polyurethane tyres, fixed castor with plate fitting, zinc-plated - Ø 100				
TYB	F	P	100	Z
Serie TRANSPORT, rivestimento in poliuretano, mozzo con foro passante TRANSPORT series, thermoplastic polyurethane tyres, hub with plain bearing	Supporto fisso 2 Fixed housing	Attacco a piastra 4 Plate fitting	Diametro ruota 6 Wheel diameter	Supporto zincato 7 Zinc-plated housing
				

TYB F P Ø100-Z



TRANSPORT - TB - TSC



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura di utilizzo:
da -5°C a +50°C
- Velocità massima di lavoro: 3 Km/h
- Impiego orientativo:
Apparecchiature a traslazione esclusivamente manuale che operano all'interno di edifici come, espositori, attrezzature per ristoranti, carrelli porta oggetti, apparecchiature per ufficio, mobilio medico, elettrodomestici ecc.
- Temono il contatto con grassi, olii, idrocarburi, solventi clorurati ed aromatici.

STRUTTURA

- Anello in gomma piena grigia antitraccia con durezza 80±5 Shore A.
- Nucleo in polimero termoplastico nero (TB) o grigio (TSC).
- Ruota montata su supporto, con parafile metallici di serie (TB).
- Ruota con parafile in polimero termoplastico grigio di serie (TSC).

TECHNICAL SPECIFICATIONS

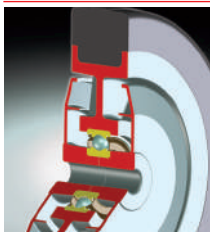
- Ambient temperature:
between -5 and +50°C.
- Maximum speed: 3 Km/h.
- Applications:
Hand-operated equipment for indoor use only on display units, restaurant equipment, trolleys, office equipment, medical equipment, home appliances, etc.
- Not resistant to contact with greases, oils, hydrocarbons, chloride & aromatic solvents.

STRUCTURE

- Solid rubber grey non-marking tyre with hardness 80±5 Shore A.
- Black thermoplastic polymer hub (TB) or gray (TSC).
- Castors are supplied complete with metallic threadguards as standard (TB).
- Wheel with grey thermoplastic polymer threadguards as standard (TSC)



Mozzo con foro passante.
Hub with plain bearing



Mozzo con mono cuscinetto a sfere.
Hub with single ball bearing

								
mm	Type	mm	mm	Type	mm	mm	mm	daN
60	TB	10	27	-	-	-	20	60
80	TB	10	27	-	-	-	22	60
100	TB	12	32	TSC	8,3	33	28	80
125	TB	12	32	TSC	8,3	33	28	80

A RICHIESTA • OPTIONS



Anello in gomma nera.
Black rubber tyre.



TSC



Versione TSC disponibile solo con parafile in polimero termoplastico grigio montati.
TSC version only available with grey thermoplastic polymer theadguards mounted.

TRANSPORT - TBP - TSCP



TBP

TSCP

Supporto girevole o fisso in lamiera stampata zincata o cromata con attacco a piastra. Sistema rotante su doppia corona di sfere. Ruota con dischi parafrili.

Swivel or fixed pressed steel housings with square plate fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action. Threadguards as standard.

A RICHIESTA - OPTIONS

Attacco a piastra maggiorato tipo R23/ R70 - Type R23/R70 larger plate fitting

mm	Type	mmxmm	mmxmm	mm
100	/R23	97X76	80X60	8,5
125	/R23	97X76	80X60	8,5
80	/R70	90X70	70X50	8,5
100	/R70	90X70	70X50	8,5
125	/R70	90X70	70X50	8,5



TBFP

TSCFP

	  	 	 	 		 		 	 	 		
mm	Type			Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mmxmm	mm	mmxmm	
60	TBP	↔	TBFP	-	-	60	90	26	60X60	45X45	6,5	28X6
80	TBP	↔	TBFP	-	-	60	109	25	60X60	45X45	6,5	28X6
100	TBP	↔	TBFP	TSCP	↔ TSCFP	80	134	36	76X70	60X50	8,3	33X8
125	TBP	↔	TBFP	TSCP	↔ TSCFP	80	159	35	76X70	60X50	8,3	33X8



TBMP

Con freno ruota
Wheel brakefitting



TBBP

Con freno totale
Total stop brake



mm	Type	Type	Type	mm
60	TBMP	TBBP	-	84
80	TBMP	TBBP	-	84
100	-	TBBP	TSCBP	106
125	-	TBBP	TSCBP	106

mm	Type	Type	Type	mm
100	TBBP/U	TSCBP/U	-	106
125	TBBP/U	TSCBP/U	-	106



TBBP/U

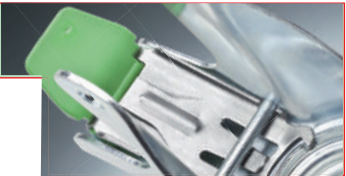
TSCBP/U

Con freno unidirezionale
Directional lock



Premendo il pedale verde, il supporto diventa fisso: la rotazione viene bloccata, mentre la movimentazione rimane attiva

By pressing the green pedal, the housing became fixed; rotation is blocked, while movement remain active



TRANSPORT - INOX - Stainless steel

Supporti per ambienti corrosivi in lamiera stampata di acciaio INOX.

Swivel and fixed stainless steel housings.



TBP/4



TBFP/4



TBBP/4

												
mm	Type			DaN	mm	mm	mmxmm	mmxmm	mm	mmxmm	Type	mm
60	TBP/4	↔	TBFP/4	60	90	26	60X60	45X45	6,5	28X6	TBBP/4	84
80	TBP/4	↔	TBFP/4	60	109	25	60X60	45X45	6,5	28X6	TBBP/4	84
100	TBP/4	↔	TBFP/4	80	134	36	76X70	60X50	8,3	33X8	TBBP/4	106
125	TBP/4	↔	TBFP/4	80	159	35	76X70	60X50	8,3	33X8	TBBP/4	106

TRANSPORT - **TBO - TSCO**



Supporto girevole o fisso in lamiera stampata zincata o cromata con attacco a foro centrale. Sistema rotante su doppia corona di sfere. Ruota con dischi parafile.

Swivel or fixed pressed steel housings with bolt hole fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action. Threadguards as standard.



mm	Type	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mmxmm
60	TBO ↔ TBFO	- -	60	90	26	12	48	28X6
80	TBO ↔ TBFO	- -	60	109	25	12	48	28X6
100	TBO ↔ TBFO	TSCO ↔ TSCFO	80	134	36	12	57	33X8
125	TBO ↔ TBFO	TSCO ↔ TSCFO	80	159	35	12	57	33X8



Con freno ruota
Wheel brakefitting



Con freno totale
Total stop brake

mm	Type	Type	Type	mm
60	TBM0	TBBO	-	84
80	TBM0	TBBO	-	84
100	-	TBBO	TSCBO	106
125	-	TBBO	TSCBO	106

mm	Type	Type	mm
100	TBBO/U	TSCBO/U	106
125	TBBO/U	TSCBO/U	106



Con freno unidirezionale
Directional lock

Premendo il pedale verde e ruotando il girosfera, si blocca la rotazione ed il supporto diventa fisso.
With the wheel in the appropriate position, depressing the green pedal locks the castor direction.



TRANSPORT - **INOX - Stainless steel**

Supporti per ambienti corrosivi in lamiera stampata di acciaio INOX.
Swivel and fixed stainless steel housings.



TB0/4



TBFO/4



TBBO/4

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
60	TB0/4 ↔ TBFO/4	60	90	26	12	48	28X6	TBBO/4	84
80	TB0/4 ↔ TBFO/4	60	109	25	12	48	28X6	TBBO/4	84
100	TB0/4 ↔ TBFO/4	80	134	36	12	57	33X8	TBBO/4	106
125	TB0/4 ↔ TBFO/4	80	159	35	12	57	33X8	TBBO/4	106

TRANSPORT - TBD



Supporti girevoli in lamiera stampata, zincata o cromata, attacco a foro centrale con base di appoggio piana.
Sistema rotante su doppia corona di sfere. Ruota con dischi parafile.
Swivel pressed steel housing with flat bolt hole fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action. Threadguards as standard.



mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
100	TBD	80	134	36	12	57		33X8	TBBD	106
125	TBD	80	159	35	12	57		33X8	TBBD	106

TRANSPORT - INOX - Stainless steel



Supporti per ambienti corrosivi in lamiera stampata di acciaio INOX
Swivel pressed stainless steel housing



mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
100	TBD/4	80	134	36	12	57		33X8	TBBD/4	106
125	TBD/4	80	159	35	12	57		33X8	TBBD/4	106

TRANSPORT - **TBF - TSCF**



Supporto girevole o fisso in lamiera stampata zincata o cromata con attacco a codolo filettato. Sistema rotante su doppia corona di sfere. Ruota con dischi parafile.

Swivel or fixed pressed steel housings with threaded fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action. Threadguards as standard.



mm	Type	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm
60	TBF ↔ TBFF	- -	60	90	26	25 24	M10/M12	48	28X6
80	TBF ↔ TBFF	- -	60	109	25	25 24	M10/M12	48	28X6
100	TBF ↔ TBFF	TSCF ↔ TSCFF	80	134	36	30 29	M10/M12	57	33X8
125	TBF ↔ TBFF	TSCF ↔ TSCFF	80	159	35	30 29	M10/M12	57	33X8



TBMF

Con freno ruota
Wheel brakefitting



mm	Type	Type	Type	mm
60	TBMF	TBBF		84
80	TBMF	TBBF		84
100		TBBF	TSCBF	106
125		TBBF	TSCBF	106



TBBF

TSCBF

Con freno totale
Total stop brake



TRANSPORT - TBE - TSCE



Supporto girevole in lamiera stampata zincata o cromata con attacco ad espansione. Sistema rotante su doppia corona di sfere. Ruota con dischi parafile.

Swivel pressed steel housings with expander fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action. Threadguards as standard.

mm	Type	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm
60	TBE	-	60	90	26	67	*	48	28X6
80	TBE	-	60	109	25	67	*	48	28X6
100	TBE	TSCE	80	134	36	67	*	57	33X8
125	TBE	TSCE	80	159	35	67	*	57	33X8



Con freno ruota
Wheel brakefitting



mm	Type	Type	Type	mm	mm
60	TBME	TBBE	-	84	84
80	TBME	TBBE	-	84	84
100	-	TBBE	TSCBE	106	106
125	-	TBBE	TSCBE	106	106



Con freno totale
Total stop brake



TRANSPORT - TBC - TSCC



Con attacco a codolo pieno
Solid stem fitting



Disponibile su richiesta per quantità
Available upon request for quantities

Supporti in lamiera stampata zincata o cromata con attacco a codolo pieno. Sistema rotante su doppia corona di sfere. Ruota con dischi parafile.

Swivel pressed steel housings with solid stem fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action. Threadguards as standard.



Con freno totale
Total stop brake



TRANSPORT - MARKET



APPLICAZIONI

- Modello dedicato esclusivamente ai carrelli della spesa, garantisce scorrevolezza e facilità di manovra

STRUTTURA

- Anello in gomma piena grigia antitraccia con durezza 80±5 Shore A.
- Nucleo in polimero termoplastico nero.

APPLICATIONS

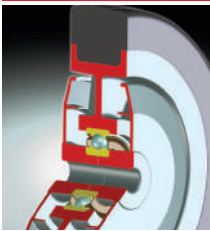
- Wheel model designed exclusively for shopping carts, ensuring optimal rolling performance and excellent maneuverability

STRUCTURE

- Solid rubber grey non-marking tyre with hardness 80±5 Shore A.
- Black thermoplastic polymer hub.



Mozzo con foro passante.
Hub with plain bearing



Mozzo con mono cuscinetto a sfere.
Hub with single ball bearing



Supporto girevole in lamiera stampata zincata con attacco a foro centrale. Sistema rotante su doppia corona di sfere. Ruota con dischi parafile.

Swivel pressed steel housings with bolt hole fitting. Available in zinc plated finish. Double ball race swivel action. Threadguards as standard.

								
mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	MBO	MSCO	60	102	30	12	48	28X6
100	MBO	MSCO	80	124	40	12	57	33X8
125	MBO	MSCO	80	146	40	12	57	33X8



Supporto girevole in lamiera stampata zincata con attacco a codolo filettato. Sistema rotante su doppia corona di sfere. Ruota con dischi parafile.

Swivel pressed steel housings with threaded fitting. Available in zinc plated finish. Double ball race swivel action. Threadguards as standard.

								
mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mmxmm	mm
80	MBF	MSCF	60	102	30	25	M10/M12	48
100	MBF	MSCF	80	124	40	30	M10/M12	57
125	MBF	MSCF	80	146	40	30	M10/M12	57

A RICHIESTA • OPTIONS

Il supporto Market è compatibile con tutte le ruote serie Transport.

The Market housing is compatible with all wheels in the Transport series.

TRANSPORT - TB/7 - Gomma Sintetica



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura di utilizzo:
da -5°C a + 50°C
- Velocità massima di lavoro: 3 Km/h
- Impiego orientativo:
Apparecchiature a traslazione esclusivamente manuale che operano all'interno di edifici come, espositori, attrezzature per ristoranti, carrelli porta oggetti, apparecchiature per ufficio, mobilio medico, elettrodomestici ecc.
- Temono il contatto con idrocarburi, solventi clorurati ed aromatici.

STRUTTURA

- Rivestimento in gomma termoplastica di colore grigio chiaro con durezza 93±3 Shore A.
- Nucleo in polimero termoplastico nero.
- Ruota montata su supporto, con parafile metallici di serie.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Ambient temperature:
between -5 and +50°C.
- Maximum speed: 3 Km/h.
- Applications:
Hand-operated equipment for indoor use only on display units, restaurant equipment, trolleys, office equipment, medical equipment, home appliances, etc.
- Not resistant to contact with hydrocarbons, chloride and aromatic solvents.

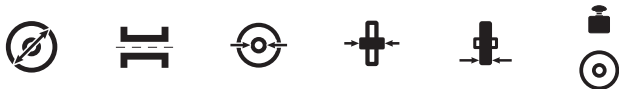
STRUCTURE

- Light grey thermoplastic tyre with hardness 93±3 Shore A.
- Black thermoplastic polymer hub.
- Castors are supplied complete with metallic threadguards as standard.



Mozzo con foro passante.

Hub with plain bearing



mm	Type	mm	mm	mm	daN
50	TB/7	8	22	18	40
63	TB/7	10	27	22	60
75	TB/7	8	27	24	60
80	TB/7	10	27	22	60
100L	TB/7	10	27	22	60
100	TB/7	12	32	27	80
125	TB/7	12	32	27	80

A RICHIESTA • OPTIONS



Rivestimento e nucleo di colore nero.
Black tyre and hub.

TRANSPORT - **TBP/7 - Gomma Sintetica**



Supporto girevole o fisso in lamiera stampata zincata o cromata con attacco a piastra.
Sistema rotante su doppia corona di sfere.
Ruota con dischi parafile.
Swivel or fixed pressed steel housings with square plate fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action. Threadguards as standard.



A RICHIESTA - OPTIONS				
Attacco a piastra maggiorato tipo R23/ R70 - Type R23/R70 larger plate fitting				
mm	Type	mmxmm	mmxmm	mm
100	/R23	97X76	80X60	8,5
125	/R23	97X76	80X60	8,5
80	/R70	90X70	70X50	8,5
100	/R70	90X70	70X50	8,5
125	/R70	90X70	70X50	8,5

mm	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mmxmm	mm	mmxmm		
50	TBP/7 ↔ TBFP/7	40	70	26	60X60	45X45	6,5	24X6		
63	TBP/7 ↔ TBFP/7	60	90	26	60X60	45X45	6,5	28X6		
75R	TBP/7 ↔ TBFP/7	60	102	25	60X60	45X45	6,5	28X6		
75	TBP/7 ↔ TBFP/7	60	106	25	60X60	45X45	6,5	28X6		
80	TBP/7 ↔ TBFP/7	60	109	25	60X60	45X45	6,5	28X6		
100L	TBP/7 ↔ TBFP/7	60	119	25	60X60	45X45	6,5	28X6		
100	TBP/7 ↔ TBFP/7	80	134	36	76X70	60X50	8,3	33X8		
125	TBP/7 ↔ TBFP/7	80	159	35	76X70	60X50	8,3	33X8		



Con freno ruota
Wheel brakefitting



Con freno totale
Total stop brake

mm	Type	Type	Type	mm
50	-	TBBP/7	-	80
63	TBMP/7	TBBP/7	-	84
75R	-	TBBP/7	-	84
75	-	TBBP/7	-	84
80	TBMP/7	TBBP/7	-	84
100L	TBMP/7	-	-	84
100	-	TBBP/7	TBBP/7/U	106
125	-	TBBP/7	TBBP/7/U	106



Con freno unidirezionale
Directional lock

Premendo il pedale verde, il supporto diventa fisso: la rotazione viene bloccata, mentre la movimentazione rimane attiva
By pressing the green pedal, the housing became fixed; rotation is blocked, while movement remain active

TRANSPORT - **INOX - Stainless steel**

Supporti per ambienti corrosivi in lamiera stampata di acciaio INOX.
Swivel and fixed stainless steel housings.



												
mm	Type			DaN	mm	mm	mmxmm	mmxmm	mm	mmxmm	Type	mm
50	TBP/4/7		TBFP/4/7	40	70	26	60X60	45X45	6,5	24X6	TBBP/4/7	80
63	TBP/4/7		TBFP/4/7	60	90	26	60X60	45X45	6,5	28X6	TBBP/4/7	84
75R	TBP/4/7		TBFP/4/7	60	102	25	60X60	45X45	6,5	28X6	TBBP/4/7	84
75	TBP/4/7		TBFP/4/7	60	106	25	60X60	45X45	6,5	28X6	TBBP/4/7	84
80	TBP/4/7		TBFP/4/7	60	109	25	60X60	45X45	6,5	28X6	TBBP/4/7	84
100	TBP/4/7		TBFP/4/7	80	134	36	76X70	60X50	8,3	33X8	TBBP/4/7	106
125	TBP/4/7		TBFP/4/7	80	159	35	76X70	60X50	8,3	33X8	TBBP/4/7	106

TRANSPORT - **TB0/7** - Gomma Sintetica



TB0/7

Supporto girevole o fisso in lamiera stampata zincata o cromata con attacco a foro centrale.
Sistema rotante su doppia corona di sfere.
Ruota con dischi parafili.

Swivel or fixed pressed steel housings with bolt hole fitting. Available in zinc or chrome plated finish.
Double ball race swivel action. Threadguards as standard.



TBF0/7

mm	Type		DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm
50	TB0/7		TBF0/7	40	70	26	12	48	24X6
63	TB0/7		TBF0/7	60	90	26	12	48	28X6
75R	TB0/7		TBF0/7	60	102	25	12	48	28X6
75	TB0/7		TBF0/7	60	106	25	12	48	28X6
80	TB0/7		TBF0/7	60	109	25	12	48	28X6
100L	TB0/7		TBF0/7	60	119	25	12	48	28X6
100	TB0/7		TBF0/7	80	134	36	12	57	33X8
125	TB0/7		TBF0/7	80	159	35	12	57	33X8



TBM0/7

Con freno ruota
Wheel brakefitting



TBB0/7

Con freno totale
Total stop brake



mm	Type	Type	Type	mm
50	-	TBB0/7	-	80
63	TBM0/7	TBB0/7	-	84
75R	-	TBB0/7	-	84
75	-	TBB0/7	-	84
80	TBM0/7	TBB0/7	-	84
100L	TBM0/7	-	-	84
100	-	TBB0/7	TBB0/7/U	106
125	-	TBB0/7	TBB0/7/U	106



TBB0/7/U

Con freno unidirezionale
Directional lock



Premendo il pedale verde, il supporto diventa fisso: la rotazione viene bloccata, mentre la movimentazione rimane attiva
By pressing the green pedal, the housing became fixed; rotation is blocked, while movement remain active



TRANSPORT - **INOX** - Stainless steel

Supporti per ambienti corrosivi in lamiera stampata di acciaio INOX.
Swivel and fixed stainless steel housings.



TB0/4/7



TBF0/4/7



TBB0/4/7

											
mm	Type			DaN	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
50	TB0/4/7	↔	TBF0/4/7	40	70	26	12	48	24X6	TBB0/4/7	80
63	TB0/4/7	↔	TBF0/4/7	60	90	26	12	48	28X6	TBB0/4/7	84
75R	TB0/4/7	↔	TBF0/4/7	60	102	25	12	48	28X6	TBB0/4/7	84
75	TB0/4/7	↔	TBF0/4/7	60	106	25	12	48	28X6	TBB0/4/7	84
80	TB0/4/7	↔	TBF0/4/7	60	109	25	12	48	28X6	TBB0/4/7	84
100	TB0/4/7	↔	TBF0/4/7	80	134	36	12	57	33X8	TBB0/4/7	106
125	TB0/4/7	↔	TBF0/4/7	80	159	35	12	57	33X8	TBB0/4/7	106

TRANSPORT - **TBD/7 - Gomma Sintetica**



Supporti girevoli in lamiera stampata, zincata o cromata, attacco a foro centrale con base di appoggio piana.
Sistema rotante su doppia corona di sfere. Ruota con dischi parafile.
Swivel pressed steel housing with flat bolt hole fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action. Threadguards as standard.



									
mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
100	TBD/7	80	134	36	12	57	33X8	TBBD/7	106
125	TBD/7	80	159	35	12	57	33X8	TBBD/7	106

TRANSPORT - **INOX - Stainless steel**



Supporti per ambienti corrosivi in lamiera stampata di acciaio INOX
Swivel pressed stainless steel housing



									
mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
100	TBD/4/7	80	134	36	12	57	33X8	TBBD/4/7	106
125	TBD/4/7	80	159	35	12	57	33X8	TBBD/4/7	106

TRANSPORT - TBF/7 - Gomma Sintetica



Supporto girevole o fisso in lamiera stampata zincata o cromata con attacco a codolo filettato. Sistema rotante su doppia corona di sfere. Ruota con dischi parafile.

Swivel or fixed pressed steel housings with threaded fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action. Threadguards as standard.



													
mm	Type			DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm
50	TBF/7	↔	TBFF/7	40	70	26	25	24	M10/M12	48			24X6
63	TBF/7	↔	TBFF/7	60	90	26	25	24	M10/M12	48			28X6
75R	TBF/7	↔	TBFF/7	60	102	25	25	24	M10/M12	48			28X6
75	TBF/7	↔	TBFF/7	60	106	25	25	24	M10/M12	48			28X6
80	TBF/7	↔	TBFF/7	60	109	25	25	24	M10/M12	48			28X6
100L	TBF/7	↔	TBFF/7	60	119	25	25	24	M10/M12	48			28X6
100	TBF/7	↔	TBFF/7	80	134	36	30	29	M10/M12	57			33X8
125	TBF/7	↔	TBFF/7	80	159	35	30	29	M10/M12	57			33X8



Con freno ruota
Wheel brakefitting



			
mm	Type	Type	mm
50		TBBF/7	80
63	TBMF/7	TBBF/7	84
75R		TBBF/7	84
75		TBBF/7	84
80	TBMF/7	TBBF/7	84
100L	TBMF/7		84
100		TBBF/7	106
125		TBBF/7	106



Con freno totale
Total stop brake



TRANSPORT - TBE/7 - Gomma Sintetica



Supporto girevole in lamiera stampata zincata o cromata con attacco ad espansione. Sistema rotante su doppia corona di sfere. Ruota con dischi parafile. Swivel pressed steel housings with expander fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action. Threadguards as standard.

								
mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm
50	TBE/7	40	70	26	67	*	48	24X6
63	TBE/7	60	90	26	67	*	48	28X6
75	TBE/7	60	106	25	67	*	48	28X6
80	TBE/7	60	109	25	67	*	48	28X6
100L	TBE/7	60	119	25	67	*	48	28X6
100	TBE/7	80	134	36	67	*	57	33X8
125	TBE/7	80	159	35	67	*	57	33X8



Con freno ruota
Wheel brakefitting

			
mm	Type	Type	mm
50		TBBE/7	80
63	TBME/7	TBBE/7	84
75		TBBE/7	84
80	TBME/7	TBBE/7	84
100L	TBME/7		84
100		TBBE/7	106
125		TBBE/7	106



Con freno totale
Total stop brake

TRANSPORT - TBC/7 - Gomma Sintetica



Con attacco a codolo pieno
Solid stem fitting

Disponibile su richiesta per quantità
Available upon request for quantities

Supporti in lamiera stampata zincata o cromata con attacco a codolo pieno. Sistema rotante su doppia corona di sfere. Ruota con dischi parafile.

Swivel pressed steel housings with solid stem fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action. Threadguards as standard.



Con freno totale
Total stop brake



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura di utilizzo:
da -5°C a +50°C
- Velocità massima di lavoro: 3 Km/h
- Impiego orientativo:
Apparecchiature a traslazione esclusivamente
manuale che operano all'interno di edifici come,
espositori, attrezzature per ristoranti, carrelli
porta oggetti, apparecchiature per ufficio,
mobilio medico, elettrodomestici ecc.
- Temono il contatto con idrocarburi, solventi
clorurati ed aromatici.

STRUTTURA

- Rivestimento in gomma termoplastica di colore
grigio scuro con durezza
93±3 Shore A.
- Nucleo in polimero termoplastico grigio chiaro.
- Ruota montata su supporto senza parafile
di serie (TB/8), con parafile in polimero
termoplastico grigio di serie (TSC/8).

TECHNICAL SPECIFICATIONS

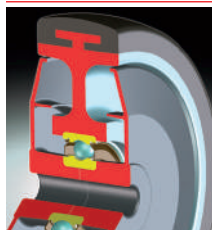
- Ambient temperature:
between -5 and +50°C.
- Maximum speed: 3 Km/h.
- Applications:
Hand-operated equipment for indoor use only
on display units, restaurant equipment, trolleys,
office equipment, medical equipment, home
appliances, etc.
- Not resistant to contact with hydrocarbons,
chloride and aromatic solvents.

STRUCTURE

- Dark grey thermoplastic tyre with hardness 93±
3 Shore A.
- Light grey thermoplastic polymer hub.
- Castors are supplied complete without
threadguards as standard (TB/8).
- Wheel with grey thermoplastic polymer
threadguards as standard (TSC/8)



Mozzo con foro
passante.
Hub with plain
bearing



Mozzo con mono
cuscinetto a
sfere.
Hub with single
ball bearing

mm	Type	mm	mm	Type	mm	mm	mm	daN
50	TB/8	8	22	-	-	-	18	40
63	TB/8	10	27	-	-	-	22	60
75	TB/8	8	27	TSC/8	6	29,5	24	60
80	TB/8	10	27	TSC/8	6	29,5	22-24	60
100	TB/8	12	32	TSC/8	8	33	27	80
125	TB/8	12	32	TSC/8	8	34,5	27	80

A RICHIESTA • OPTIONS



TB../1/8

con dischi parafile
metallici.
Metallic
theadguards.



TSC/8



Versione TSC/8 disponibile solo con parafile in polimero termoplastico grigio montati
TSC/8 version only available with grey thermoplastic polymer theadguards mounted.

TRANSPORT - TB/5/8 - Gomma Sintetica

Conduttiva



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura di utilizzo:
da -5°C a +50°C
- Velocità massima di lavoro: 3 Km/h
- Impiego orientativo:
Apparecchiature a traslazione esclusivamente manuale che operano all'interno di edifici come, espositori, attrezzature per ristoranti, carrelli porta oggetti, apparecchiature per ufficio, mobilio medico, elettrodomestici ecc.
- Temono il contatto con idrocarburi, solventi clorurati ed aromatici.

STRUTTURA

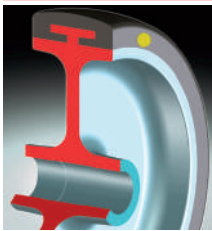
- Rivestimento in gomma termoplastica di colore grigio scuro ad **alta conducibilità elettrica** ($R \leq 10^4 \Omega$), con durezza 93 ± 3 Shore A.
- Nucleo in polimero termoplastico grigio chiaro ad **alta conducibilità elettrica**.
- Ruota montata su supporto senza parafile di serie (TB/5/8)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Ambient temperature:
between -5 and +50°C.
- Maximum speed: 3 Km/h.
- Applications:
Hand-operated equipment for indoor use only on display units, restaurant equipment, trolleys, office equipment, medical equipment, home appliances, etc.
- Not resistant to contact with hydrocarbons, chloride and aromatic solvents.

STRUCTURE

- Dark grey thermoplastic tyre made from **electroconductive materials** ($R \leq 10^4 \Omega$). Rubber tyre hardness: 93 ± 3 Shore A.
- Light grey thermoplastic polymer hub made from **electroconductive materials**.
- Castors are supplied complete without threadguards as standard (TB/5/8).



Mozzo con foro passante.

Hub with plain bearing

mm	Type	mm	mm	mm	daN
50	TB/5/8	8	21	18	40
60	TB/5/8	10	29	22	60
*75	TB/5/8	8	27	24	60
80	TB/5/8	10	29	24	60
100	TB/5/8	12	34	29	80
125	TB/5/8	12	32	29	80

A RICHIESTA • OPTIONS



TB../1/5/8



con dischi parafile metallici.
Metallic theadguards.

***Disponibile su richiesta per quantità**
***Available upon request for quantities**

TRANSPORT - TBP/8-TSCP/8 - Gomma Sintetica



Supporto girevole o fisso in lamiera stampata zincata o cromata con attacco a piastra. Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel or fixed pressed steel housings with square plate fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action.

A RICHIESTA - OPTIONS

Attacco a piastra maggiorato tipo R23/ R70 - Type R23/R70 larger plate fitting

mm	Type	mmxmm	mmxmm	mm
100	/R23	97X76	80X60	8,5
125	/R23	97X76	80X60	8,5
80	/R70	90X70	70X50	8,5
100	/R70	90X70	70X50	8,5
125	/R70	90X70	70X50	8,5



mm	Type	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mmxmm	mm	mmxmm
50	TBP/8	TBFP/8	-	40	70	26	60X60	45X45	24X6
63	TBP/8	TBFP/8	-	60	90	26	60X60	45X45	28X6
75R	TBP/8	TBFP/8	TSCP/8	60	102	25	60X60	45X45	28X6
75	TBP/8	TBFP/8	TSCP/8	60	106	25	60X60	45X45	28X6
80	TBP/8	TBFP/8	TSCP/8	60	109	25	60X60	45X45	28X6
100	TBP/8	TBFP/8	TSCP/8	80	134	36	76X70	60X50	33X8
125	TBP/8	TBFP/8	TSCP/8	80	159	35	76X70	60X50	33X8



Con freno ruota
Wheel brakefitting



Con freno totale
Total stop brake



mm	Type	Type	Type	mm
50	-	TBBP/8	-	80
63	TBMP/8	TBBP/8	-	84
75R	-	TBBP/8	TSCBP/8	84
75	-	TBBP/8	TSCBP/8	84
80	TBMP/8	TBBP/8	TSCBP/8	84
100	-	TBBP/8	TSCBP/8	106
125	-	TBBP/8	TSCBP/8	106



Con freno unidirezionale
Directional lock



Premendo il pedale verde, il supporto diventa fisso: la rotazione viene bloccata, mentre la movimentazione rimane attiva
By pressing the green pedal, the housing became fixed; rotation is blocked, while movement remain active

TRANSPORT - INOX - Stainless steel

Supporti per ambienti corrosivi in lamiera stampata di acciaio INOX.
Swivel and fixed stainless steel housings.



mm	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mmxmm	mm	mmxmm	Type	mm
50	TBP/4/8	40	70	26	60X60	45X45	6,5	24X6	TBBP/4/8	80
63	TBP/4/8	60	90	26	60X60	45X45	6,5	28X6	TBBP/4/8	84
75R	TBP/4/8	60	102	25	60X60	45X45	6,5	28X6	TBBP/4/8	84
75	TBP/4/8	60	106	25	60X60	45X45	6,5	28X6	TBBP/4/8	84
80	TBP/4/8	60	109	25	60X60	45X45	6,5	28X6	TBBP/4/8	84
100	TBP/4/8	80	134	36	76X70	60X50	8,3	33X8	TBBP/4/8	106
125	TBP/4/8	80	159	35	76X70	60X50	8,3	33X8	TBBP/4/8	106

TRANSPORT - **TB0/8 - TSC0/8 - Gomma Sintetica**



Supporto girevole o fisso in lamiera stampata zincata o cromata con attacco a foro centrale. Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel or fixed pressed steel housings with bolt hole fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action.



														
mm	Type			Type			DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm
50	TB0/8		TBF0/8	-			40	70	26	12	48		24X6	
63	TB0/8		TBF0/8	-			60	90	26	12	48		28X6	
75R	TB0/8		TBF0/8	TSCO/8		TSCF0/8	60	102	25	12	48		28X6	
75	TB0/8		TBF0/8	TSCO/8		TSCF0/8	60	106	25	12	48		28X6	
80	TB0/8		TBF0/8	TSCO/8		TSCF0/8	60	109	25	12	48		28X6	
100	TB0/8		TBF0/8	TSCO/8		TSCF0/8	80	134	36	12	57		33X8	
125	TB0/8		TBF0/8	TSCO/8		TSCF0/8	80	159	35	12	57		33X8	



Con freno ruota
Wheel brakefitting



Con freno totale
Total stop brake



				
mm	Type	Type	Type	mm
50	-	TBB0/8	-	80
63	TBM0/8	TBB0/8	-	84
75R	-	TBB0/8	TSCB0/8	84
75	-	TBB0/8	TSCB0/8	84
80	TBM0/8	TBB0/8	TSCB0/8	84
100	-	TBB0/8	TSCB0/8	106
125	-	TBB0/8	TSCB0/8	106

				
mm	Type	Type	mm	
100	TBB0/8/U	TSCB0/8/U	106	
125	TBB0/8/U	TSCB0/8/U	106	



Con freno unidirezionale
Directional lock



Premendo il pedale verde, il supporto diventa fisso: la rotazione viene bloccata, mentre la movimentazione rimane attiva
By pressing the green pedal, the housing became fixed; rotation is blocked, while movement remain active

TRANSPORT - **INOX - Stainless steel**

Supporti per ambienti corrosivi in lamiera stampata di acciaio INOX.
Swivel and fixed stainless steel housings.



												
mm	Type			DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
50	TB0/4/8	↔	TBF0/4/8	40	70	26	12	48		24X6	TBB0/4/8	80
63	TB0/4/8	↔	TBF0/4/8	60	90	26	12	48		28X6	TBB0/4/8	84
75R	TB0/4/8	↔	TBF0/4/8	60	102	25	12	48		28X6	TBB0/4/8	84
75	TB0/4/8	↔	TBF0/4/8	60	106	25	12	48		28X6	TBB0/4/8	84
80	TB0/4/8	↔	TBF0/4/8	60	109	25	12	48		28X6	TBB0/4/8	84
100	TB0/4/8	↔	TBF0/4/8	80	134	36	12	57		33X8	TBB0/4/8	106
125	TB0/4/8	↔	TBF0/4/8	80	159	35	12	57		33X8	TBB0/4/8	106

TRANSPORT - TBD/8 - Gomma Sintetica



Supporti girevoli in lamiera stampata, zincata o cromata, attacco a foro centrale con base di appoggio piana.
Sistema rotante su doppia corona di sfere. Ruota con dischi parafili.
Swivel pressed steel housing with flat bolt hole fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action. Threadguards as standard.



mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
100	TBD/8	80	134	36	12	57		33X8	TBBD/8	106
125	TBD/8	80	159	35	12	57		33X8	TBBD/8	106

TRANSPORT - INOX - Stainless steel



Supporti per ambienti corrosivi in lamiera stampata di acciaio INOX
Swivel pressed stainless steel housing



mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
100	TBD/4/8	80	134	36	12	57		33X8	TBBD/4/8	106
125	TBD/4/8	80	159	35	12	57		33X8	TBBD/4/8	106

TRANSPORT - **TBF/8 - TSCF/8 - Gomma Sintetica**



Supporto girevole o fisso in lamiera stampata zincata o cromata con attacco a codolo filettato. Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel or fixed pressed steel housings with threaded fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action.



															
mm	Type		Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm
50	TBF/8	↔	TBFF/8	-	40	70	26	25	24	M10/M12	48	24X6			
63	TBF/8	↔	TBFF/8	-	60	90	26	25	24	M10/M12	48	28X6			
75R	TBF/8	↔	TBFF/8	TSCF/8	↔	TSCFF/8	60	102	25	25	24	M10/M12	48	28X6	
75	TBF/8	↔	TBFF/8	TSCF/8	↔	TSCFF/8	60	106	25	25	24	M10/M12	48	28X6	
80	TBF/8	↔	TBFF/8	TSCF/8	↔	TSCFF/8	60	109	25	25	24	M10/M12	48	28X6	
100	TBF/8	↔	TBFF/8	TSCF/8	↔	TSCFF/8	80	134	36	30	29	M10/M12	57	33X8	
125	TBF/8	↔	TBFF/8	TSCF/8	↔	TSCFF/8	80	159	35	30	29	M10/M12	57	33X8	



					
mm	Type		Type	Type	mm
50			TBBF/8		80
63	TBMF/8		TBBF/8		84
75R			TBBF/8	TSCBF/8	84
75			TBBF/8	TSCBF/8	84
80	TBMF/8		TBBF/8	TSCBF/8	84
100			TBBF/8	TSCBF/8	106
125			TBBF/8	TSCBF/8	106



TRANSPORT - TBE/8 - TSCE/8 - Gomma Sintetica



Supporto girevole in lamiera stampata zincata o cromata con attacco ad espansione. Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel pressed steel housings with expander fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action.

mm	Type	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm
50	TBE/8	-	40	70	26	67	*	48	24X6
63	TBE/8	-	60	90	26	67	*	48	28X6
75	TBE/8	TSCE/8	60	106	25	67	*	48	28X6
80	TBE/8	TSCE/8	60	109	25	67	*	48	28X6
100	TBE/8	TSCE/8	80	134	36	67	*	57	33X8
125	TBE/8	TSCE/8	80	159	35	67	*	57	33X8



Con freno ruota
Wheel brakefitting

mm	Type	Type	Type	mm
50		TBBE/8		80
63	TBME/8	TBBE/8		84
75		TBBE/8	TSCBE/8	84
80	TBME/8	TBBE/8	TSCBE/8	84
100		TBBE/8	TSCBE/8	106
125		TBBE/8	TSCBE/8	106



Con freno totale
Total stop brake

TRANSPORT - TBC/8 - TSCC/8 - Gomma Sintetica



Con attacco a codolo pieno
Solid stem fitting

Disponibile su richiesta per quantità
Available upon request for quantities

Supporti in lamiera stampata zincata o cromata con attacco a codolo pieno. Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel pressed steel housings with solid stem fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action.



Con freno totale
Total stop brake

TRANSPORT - TN - Poliammide



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura di utilizzo:
da -25°C a + 80°C
- Velocità massima di lavoro: 3 Km/h
- Impiego orientativo:
Apparecchiature a traslazione esclusivamente manuale che operano all'interno di edifici come, espositori, attrezzature per ristoranti, carrelli porta oggetti, apparecchiature per ufficio, mobilio medico, elettrodomestici ecc.
- Buona resistenza all'abrasione, a numerosi prodotti petroliferi ed agenti chimici
- Temono il contatto con acidi forti.

STRUTTURA

- Ruota monolitica in poliammide 6 di colore neutro.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Ambient temperature:
between -25 and +80°C.
- Maximum speed: 3 Km/h.
- Applications:
Hand-operated equipment for indoor use only on display units, restaurant equipment, trolleys, office equipment, medical equipment, home appliances, etc.
- Good resistance to abrasion, to numerous petroleum byproducts and chemical agents.
- Not resistant to strong acids.

STRUCTURE

- This series is based on onepiece wheels made from white polyamide 6.



Mozzo con foro
passante.

Hub with plain
bearing



mm	Type	mm	mm	mm	daN
50	TN	8	22	18	55
60	TN	10	27	22	60
75	TN	8	28	23	80
80	TN	10	27	22	80
100	TN	12	32	27	110
125	TN	12	32	27	120

A RICHIESTA • OPTIONS



Ruota monolitica in
poliammide 6 di colore nero

One piece wheel in black
Polyamide 6

TRANSPORT - TNP -TNFP



Supporto girevole o fisso in lamiera stampata zincata o cromata con attacco a piastra. Sistema rotante su doppia corona di sfere. Swivel or fixed pressed steel housings with square plate fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action.



A RICHIESTA • OPTIONS				
Attacco a piastra maggiorato tipo R23/ R70 - Type R23/R70 larger plate fitting				
mm	Type	mmxmm	mmxmm	mm
100	/R23	97X76	80X60	8,5
125	/R23	97X76	80X60	8,5
80	/R70	90X70	70X50	8,5
100	/R70	90X70	70X50	8,5
125	/R70	90X70	70X50	8,5

mm	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mmxmm	mm	mmxmm	
50	TNP ↔ TNFP	55	70	26	60X60	45X45	6,5	24X6	
60	TNP ↔ TNFP	60	90	26	60X60	45X45	6,5	28X6	
75R	TNP ↔ TNFP	60	102	25	60X60	45X45	6,5	28X6	
75	TNP ↔ TNFP	60	106	25	60X60	45X45	6,5	28X6	
80	TNP ↔ TNFP	60	109	25	60X60	45X45	6,5	28X6	
100	TNP ↔ TNFP	80	134	36	76X70	60X50	8,3	33X8	
125	TNP ↔ TNFP	80	159	35	76X70	60X50	8,3	33X8	



mm	Type	Type	mm
50	TNBP		80
60	TNBP		84
75R	TNBP		84
75	TNBP		84
80	TNBP		84
100	TNBP	TNBP/U	106
125	TNBP	TNBP/U	106



Premendo il pedale verde, il supporto diventa fisso: la rotazione viene bloccata, mentre la movimentazione rimane attiva
By pressing the green pedal, the housing became fixed; rotation is blocked, while movement remain active



TRANSPORT - INOX - Stainless steel

Supporti per ambienti corrosivi in lamiera stampata di acciaio INOX. Swivel and fixed stainless steel housings.



mm	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mmxmm	mm	mmxmm	Type	mm
50	TNP/4 ↔ TNFP/4	55	70	26	60X60	45X45	6,5	24X6	TNBP/4	80
60	TNP/4 ↔ TNFP/4	60	90	26	60X60	45X45	6,5	28X6	TNBP/4	84
75R	TNP/4 ↔ TNFP/4	60	102	25	60X60	45X45	6,5	28X6	TNBP/4	84
75	TNP/4 ↔ TNFP/4	60	106	25	60X60	45X45	6,5	28X6	TNBP/4	84
80	TNP/4 ↔ TNFP/4	60	109	25	60X60	45X45	6,5	28X6	TNBP/4	84
100	TNP/4 ↔ TNFP/4	80	134	36	76X70	60X50	8,3	33X8	TNBP/4	106
125	TNP/4 ↔ TNFP/4	80	159	35	76X70	60X50	8,3	33X8	TNBP/4	106

TRANSPORT - TNO - TNFO



Supporto girevole o fisso in lamiera stampata zincata o cromata con attacco a foro centrale. Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel or fixed pressed steel housings with bolt hole fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action.



	  		 		 		
mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mmxmm
50	TNO ↔ TNFO	55	70	26	12	48	24X6
60	TNO ↔ TNFO	60	90	26	12	48	28X6
75R	TNO ↔ TNFO	60	102	25	12	48	28X6
75	TNO ↔ TNFO	60	106	25	12	48	28X6
80	TNO ↔ TNFO	60	109	25	12	48	28X6
100	TNO ↔ TNFO	80	134	36	12	57	33X8
125	TNO ↔ TNFO	80	159	35	12	57	33X8

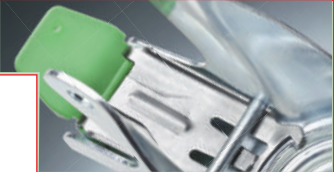


	 	 	
mm	Type	Type	mm
50	TNBO		80
60	TNBO		84
75R	TNBO		84
75	TNBO		84
80	TNBO		84
100	TNBO	TNBO/U	106
125	TNBO	TNBO/U	106



Premendo il pedale verde, il supporto diventa fisso: la rotazione viene bloccata, mentre la movimentazione rimane attiva

By pressing the green pedal, the housing became fixed; rotation is blocked, while movement remain active



TRANSPORT - INOX - Stainless steel

Supporti per ambienti corrosivi in lamiera stampata di acciaio INOX.

Swivel and fixed stainless steel housings.



	  		 		 			 	
mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
50	TNO/4 ↔ TNFO/4	55	70	26	12	48	24X6	TNBO/4	80
60	TNO/4 ↔ TNFO/4	60	90	26	12	48	28X6	TNBO/4	84
75R	TNO/4 ↔ TNFO/4	60	102	25	12	48	28X6	TNBO/4	84
75	TNO/4 ↔ TNFO/4	60	106	25	12	48	28X6	TNBO/4	84
80	TNO/4 ↔ TNFO/4	60	109	25	12	48	28X6	TNBO/4	84
100	TNO/4 ↔ TNFO/4	80	134	36	12	57	33X8	TNBO/4	106
125	TNO/4 ↔ TNFO/4	80	159	35	12	57	33X8	TNBO/4	106

TRANSPORT - TND



Supporti girevoli in lamiera stampata, zincata o cromata, attacco a foro centrale con base di appoggio piana. Sistema rotante su doppia corona di sfere. Ruota con dischi parafile.

Swivel pressed steel housing with flat bolt hole fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action. Threadguards as standard.



									
mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
100	TND	80	134	36	12	57	33X8	TNBD	106
125	TND	80	159	35	12	57	33X8	TNBD	106

TRANSPORT - INOX - Stainless steel



Supporti per ambienti corrosivi in lamiera stampata di acciaio INOX

Swivel pressed stainless steel housing



									
mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
100	TND/4	80	134	36	12	57	33X8	TNBD/4	106
125	TND/4	80	159	35	12	57	33X8	TNBD/4	106

TRANSPORT - TNF - TNFF



Supporto girevole o fisso in lamiera stampata zincata o cromata con attacco a codolo filettato. Sistema rotante su doppia corona di sfere. Swivel or fixed pressed steel housings with threaded fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action.



																		
mm	Type			DaN	mm	mm	mm		mm		mm	mm	mmxmm					
50	TNF		TNFF	55	70	26	25	24	M10/M12		48	24X6						
60	TNF		TNFF	60	90	26	25	24	M10/M12		48	28X6						
75R	TNF		TNFF	60	102	25	25	24	M10/M12		48	28X6						
75	TNF		TNFF	60	106	25	25	24	M10/M12		48	28X6						
80	TNF		TNFF	60	109	25	25	24	M10/M12		48	28X6						
100	TNF		TNFF	80	134	36	30	29	M10/M12		57	33X8						
125	TNF		TNFF	80	159	35	30	29	M10/M12		57	33X8						



Con freno totale
Total stop brake



		
mm	Type	mm
50	TNBF	80
60	TNBF	84
75R	TNBF	84
75	TNBF	84
80	TNBF	84
100	TNBF	106
125	TNBF	106

TRANSPORT - TNE



Supporto girevole in lamiera stampata zincata o cromata con attacco ad espansione.
Sistema rotante su doppia corona di sfere.
Swivel pressed steel housings with expander fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action.

								
mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm
50	TNE	55	70	26	67	*	48	24X6
60	TNE	60	90	26	67	*	48	28X6
75	TNE	60	106	25	67	*	48	28X6
80	TNE	60	109	25	67	*	48	28X6
100	TNE	80	134	36	67	*	57	33X8
125	TNE	80	159	35	67	*	57	33X8



		
mm	Type	mm
50	TNBE	80
60	TNBE	84
75	TNBE	84
80	TNBE	84
100	TNBE	106
125	TNBE	106

TRANSPORT - TNC



Disponibile su richiesta per quantità
Available upon request for quantities

Supporti in lamiera stampata zincata o cromata con attacco a codolo pieno.
Sistema rotante su doppia corona di sfere.
Swivel pressed steel housings with solid stem fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action.



Con freno totale
Total stop brake

TRANSPORT - TYB - Poliuretano



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura di utilizzo:
da -20°C a +60°C
- Velocità massima di lavoro: 3 Km/h
- Impiego orientativo:
Apparecchiature a traslazione esclusivamente manuale che operano all'interno di edifici come, espositori, attrezzature per ristoranti, carrelli porta oggetti, apparecchiature per ufficio, mobilio medico, elettrodomestici ecc.
- Buona resistenza all'usura, agli urti, ai grassi e a numerosi prodotti petroliferi.
- Temono il contatto con acidi, solventi ed alcool.

STRUTTURA

- Nucleo in poliammide 6 di colore neutro.
- Rivestimento in poliuretano termoplastico con durezza 60±5 Shore D (RAL 3013).

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Ambient temperature:
between -20°C and +60°C.
- Maximum speed: 3 Km/h.
- Applications:
Hand-operated equipment for indoor use only on display units, restaurant equipment, trolleys, office equipment, medical equipment, home appliances, etc.
- Good resistance to wear, to shocks, to greases and to several petroleum byproducts.
- Not resistant to contact with acids, solvents and alcohol.

STRUCTURE

- White polyamide 6 hub.
- Thermoplastic polyurethane tyres with hardness of 60±5 shore D (RAL 3013).



Mozzo con foro
passante

Hub with plain
bearing



mm	Type	mm	mm	mm	daN
50	TYB	8	23	18	55
63	TYB	10	27	22	60
80	TYB	10	27	22	80
100	TYB	12	32	27	90
125	TYB	12	32	27	100

A RICHIESTA • OPTIONS



Nucleo in poliammide 6 di colore neutro,
rivestimento in poliuretano di colore
rosso (RAL 3020)

White polyamide 6 hub, red
polyurethane tyre (RAL 3020)



Nucleo in poliammide 6 di colore grigio,
rivestimento in poliuretano di colore grigio
(RAL 7011)

Grey polyamide 6 hub, grey polyurethane
tyre (RAL 7011)

TRANSPORT - TYBP - TYBFP



Supporto girevole o fisso in lamiera stampata zincata o cromata con attacco a piastra.
Sistema rotante su doppia corona di sfere.
Swivel or fixed pressed steel housings with square plate fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action.

A RICHIESTA - OPTIONS

Attacco a piastra maggiorato tipo R23/ R70 - Type R23/R70 larger plate fitting

					
mm	Type	mmxmm	mmxmm	mm	mm
100	/R23	97X76	80X60	8,5	
125	/R23	97X76	80X60	8,5	
80	/R70	90X70	70X50	8,5	
100	/R70	90X70	70X50	8,5	
125	/R70	90X70	70X50	8,5	



															
mm	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mmxmm	mm	mmxmm	mm	mmxmm	mm	mmxmm	mm	mmxmm	mm
50	TYBP ↔ TYBFP	55	70	26	60X60	45X45	6,5	24X6							
63	TYBP ↔ TYBFP	60	90	26	60X60	45X45	6,5	28X6							
80	TYBP ↔ TYBFP	60	109	25	60X60	45X45	6,5	28X6							
100	TYBP ↔ TYBFP	80	134	36	76X70	60X50	8,3	33X8							
125	TYBP ↔ TYBFP	80	159	35	76X70	60X50	8,3	33X8							



Con freno totale
Total stop brake



				
mm	Type	Type	mm	
50	TYBBP		80	
63	TYBBP		84	
80	TYBBP		84	
100	TYBBP	TYBBP/U	106	
125	TYBBP	TYBBP/U	106	



Con freno unidirezionale
Directional lock



Premendo il pedale verde, il supporto diventa fisso: la rotazione viene bloccata, mentre la movimentazione rimane attiva
By pressing the green pedal, the housing became fixed; rotation is blocked, while movement remain active



TRANSPORT - INOX - Stainless steel

Supporti per ambienti corrosivi in lamiera stampata di acciaio INOX.
Swivel and fixed stainless steel housings.



																
mm	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mmxmm	mm	mmxmm	Type	mm						
50	TYBP/4 ↔ TYBFP/4	55	70	26	60X60	45X45	6,5	24X6	TYBBP/4	80						
63	TYBP/4 ↔ TYBFP/4	60	90	26	60X60	45X45	6,5	28X6	TYBBP/4	84						
80	TYBP/4 ↔ TYBFP/4	60	109	25	60X60	45X45	6,5	28X6	TYBBP/4	84						
100	TYBP/4 ↔ TYBFP/4	80	134	36	76X70	60X50	8,3	33X8	TYBBP/4	106						
125	TYBP/4 ↔ TYBFP/4	80	159	35	76X70	60X50	8,3	33X8	TYBBP/4	106						

TRANSPORT - TYBO - TYBFO



Supporto girevole o fisso in lamiera stampata zincata o cromata con attacco a foro centrale. Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel or fixed pressed steel housings with bolt hole fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action.



	  		 		 		
mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mmxmm
50	TYBO ↔ TYBFO	55	70	26	12	48	24X6
63	TYBO ↔ TYBFO	60	90	26	12	48	28X6
80	TYBO ↔ TYBFO	60	109	25	12	48	28X6
100	TYBO ↔ TYBFO	80	134	36	12	57	33X8
125	TYBO ↔ TYBFO	80	159	35	12	57	33X8



Con freno totale
Total stop brake



	 	 	
mm	Type	Type	mm
50	TYBBO		80
63	TYBBO		84
80	TYBBO		84
100	TYBBO	TYBBO/U	106
125	TYBBO	TYBBO/U	106

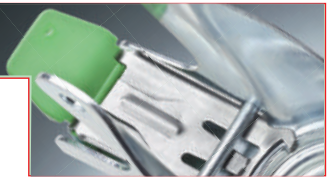


Con freno unidirezionale
Directional lock



Premendo il pedale verde, il supporto diventa fisso: la rotazione viene bloccata, mentre la movimentazione rimane attiva

By pressing the green pedal, the housing became fixed; rotation is blocked,while movement remain active



TRANSPORT - INOX - Stainless steel

Supporti per ambienti corrosivi in lamiera stampata di acciaio INOX.

Swivel and fixed stainless steel housings.



	  		 		 			 	
mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
50	TYBO/4 ↔ TYBFO/4	55	70	26	12	48	24X6	TYBBO/4	80
63	TYBO/4 ↔ TYBFO/4	60	90	26	12	48	28X6	TYBBO/4	84
80	TYBO/4 ↔ TYBFO/4	60	109	25	12	48	28X6	TYBBO/4	84
100	TYBO/4 ↔ TYBFO/4	80	134	36	12	57	33X8	TYBBO/4	106
125	TYBO/4 ↔ TYBFO/4	80	159	35	12	57	33X8	TYBBO/4	106

TRANSPORT - TYBD



Supporti girevoli in lamiera stampata, zincata o cromata, attacco a foro centrale con base di appoggio piana.
Sistema rotante su doppia corona di sfere. Ruota con dischi parafile.
Swivel pressed steel housing with flat bolt hole fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action. Threadguards as standard.



mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
100	TYBD	80	134	36	12	57		33X8	TYBBD	106
125	TYBD	80	159	35	12	57		33X8	TYBBD	106

TRANSPORT - INOX - Stainless steel



Supporti per ambienti corrosivi in lamiera stampata di acciaio INOX
Swivel pressed stainless steel housing



mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
100	TYBD/4	80	134	36	12	57		33X8	TYBBD/4	106
125	TYBD/4	80	159	35	12	57		33X8	TYBBD/4	106

TRANSPORT - TYBF - TYBFF



Supporto girevole o fisso in lamiera stampata zincata o cromata con attacco a codolo filettato. Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel or fixed pressed steel housings with threaded fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action.



											
mm	Type			DaN	mm	mm	mm		mm	mm	mmxmm
50	TYBF	↔	TYBFF	55	70	26	25	24	M10/M12	48	24X6
63	TYBF	↔	TYBFF	60	90	26	25	24	M10/M12	48	28X6
80	TYBF	↔	TYBFF	60	109	25	25	24	M10/M12	48	28X6
100	TYBF	↔	TYBFF	80	134	36	30	29	M10/M12	57	33X8
125	TYBF	↔	TYBFF	80	159	35	30	29	M10/M12	57	33X8



			
mm	Type		mm
50	TYBBF		80
63	TYBBF		84
80	TYBBF		84
100	TYBBF		106
125	TYBBF		106

TRANSPORT - TYBE



Supporto girevole in lamiera stampata zincata o cromata con attacco ad espansione.
Sistema rotante su doppia corona di sfere.
Swivel pressed steel housings with expander fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action.

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm
50	TYBE	55	70	26	67	*	48	24X6
63	TYBE	60	90	26	67	*	48	28X6
80	TYBE	60	109	25	67	*	48	28X6
100	TYBE	80	134	36	67	*	57	33X8
125	TYBE	80	159	35	67	*	57	33X8



mm	Type	mm	
50	TYBBE	80	
63	TYBBE	84	
80	TYBBE	84	
100	TYBBE	106	
125	TYBBE	106	

TRANSPORT - TYBC



Disponibile su richiesta per quantità
Available upon request for quantities

Supporti in lamiera stampata zincata o cromata con attacco a codolo pieno.
Sistema rotante su doppia corona di sfere.
Swivel or fixed pressed steel housings with solid stem fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action.



TRANSPORT - **TCL**



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura di utilizzo:
da -20°C a + 60°C
- Velocità massima di lavoro: 3 Km/h
- Impiego orientativo:
Apparecchiature a traslazione esclusivamente manuale che operano all'interno di edifici come, espositori, attrezzature per ristoranti, carrelli portaoggetti, apparecchiature per ufficio, mobilio medico, elettrodomestici ecc.
- Temono il contatto con grassi, olii, idrocarburi, solventi clorurati ed aromatici.

STRUTTURA

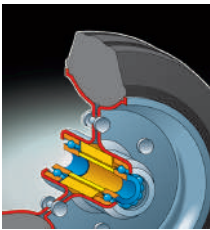
- Anello in gomma piena grigia antitraccia a profilo trapezoidale con durezza 84± 5 Shore A.
- Nucleo costituito da due dischi rivettati in lamiera stampata e zincata.
- Ruota montata su supporto, solo con parafile di serie.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Ambient temperature:
between -20 and +60°C.
- Maximum speed: 3 Km/h.
- Applications:
Hand-operated equipment for indoor use only on display units, restaurant equipment, trolleys, office equipment, medical equipment, home appliances, etc.
- Not resistant to contact with greases, oils, hydrocarbons, chloride & aromatic solvents.

STRUCTURE

- Solid rubber grey non-marcking tyre with hardness 84± 5 Shore A.
- Hub formed from two zinc-plated pressed steel discs riveted together.
- Castors are supplied complete with threadguards as standard.



Mozzo con cuscinetti a sfere.

Hub with ball bearings.

mm	Type	mm	mm	mm	daN
100	TCL	8	32	30	70
125	TCL	8	32	30	80

Ruote montabili su supporti solo con parafile
Wheels can be assembled with threadguards only

A RICHIESTA • OPTIONS



Anello in gomma piena nera.

Solid rubber black tyre.



/5 
Ruota conduttiva con anello in elastomero nero ad alta conducibilità elettrica ($R \leq 10^4 \Omega$).

Conductive wheel with black elastomer rubber tyre, with high conductivity ($R \leq 10^4 \Omega$).

TRANSPORT - TCLP -TCLFP



TCLP

Supporto girevole o fisso in lamiera stampata zincata o cromata con attacco a piastra. Sistema rotante su doppia corona di sfere. Ruota con dischi parafile.

Swivel or fixed pressed steel housings with square plate fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action. Threadguards as standard.

A RICHIESTA - OPTIONS

Attacco a piastra maggiorato tipo R23/ R70 - Type R23/R70 larger plate fitting

					
mm	Type	mmxmm	mmxmm	mm	mm
100	.../R23	97X76	80X60	8,5	
125	.../R23	97X76	80X60	8,5	
80	.../R70	90X70	70X50	8,5	
100	.../R70	90X70	70X50	8,5	
125	.../R70	90X70	70X50	8,5	



TCLFP

											
mm	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mmxmm	mm	mm	mmxmm		
100	TCLP  TCLFP	70	134	26	76X70	60X50	6,5		33X8		
125	TCLP  TCLFP	80	159	26	76X70	60X50	6,5		33X8		



TCLBP

Con freno totale
Total stop brake



			
mm	Type	mm	
100	TCLBP	106	
125	TCLBP	106	

TRANSPORT - TCLO -TCLFO



TCLO

Supporto girevole o fisso in lamiera stampata zincata o cromata con attacco a foro centrale. Sistema rotante su doppia corona di sfere. Ruota con dischi parafile.

Swivel or fixed pressed steel housings with bolt hole fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action. Threadguards as standard.



TCLFO

									
mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm
100	TCLO  TCLFO	70	134	36	12	57			33X8
125	TCLO  TCLFO	80	159	35	12	57			33X8



TCLBO

Con freno totale
Total stop brake



		
mm	Type	mm
100	TCLBO	106
125	TCLBO	106

TRANSPORT - **TCLF -TCLFF**



Supporto girevole o fisso in lamiera stampata zincata o cromata con attacco a codolo filettato. Sistema rotante su doppia corona di sfere. Ruota con dischi parafili.

Swivel or fixed pressed steel housings with threaded fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action. Threadguards as standard.



										
mm	Type			DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm
100	TCLF		TCLFF	70	134	36	30	29	M10/M12	33X8
125	TCLF		TCLFF	80	159	35	30	29	M10/M12	33X8



			
mm	Type		mm
100	TCLBF		106
125	TCLBF		106

TRANSPORT - **TCLC**



Disponibile su richiesta per quantità
Available upon request for quantities

Supporti in lamiera stampata zincata o cromata con attacco a codolo pieno. Sistema rotante su doppia corona di sfere. Ruota con dischi parafili.

Swivel pressed steel housings with solid stem fitting. Available in zinc or chrome plated finish. Double ball race swivel action. Threadguards as standard.



TRANSPORT - TQ - Poliuretano trasparente



STRUTTURA

Ruote con nucleo in acetalico trasparente, rivestimento in poliuretano termoplastico trasparente, supporto in lamiera stampata e zincata

STRUCTURE

Wheels with transparent acetal core, transparent thermoplastic polyurethane coating, pressed and zinc-plated sheet metal housing

mm	Type	mm	mm	mm	daN
50	TQ	6	22	21	40
75	TQ	8	29	23	50



mm	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mmxmm	mm	mmxmm	Type	mm
50	TQP/6	40	70	26	60X60	45X45	6,5	24X6	TQBP/6	80
75	TQP	50	106	25	60X60	45X45	6,5	28X6	TQBP	84

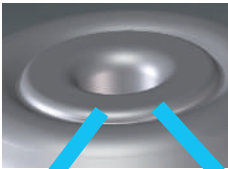


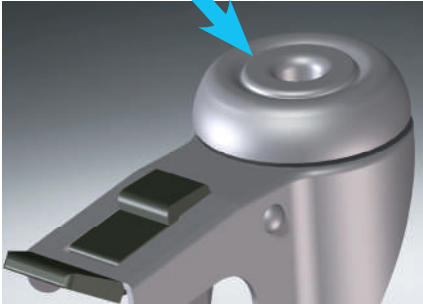
mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
50	TQO/6	40	70	26	12	48	24X6	TQBO/6	80
75	TQO	50	106	25	12	48	28X6	TQBO	84



mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
50	TQF/6	40	70	26	25	M10	48	24X6	TQBF/6	80
75	TQF	50	106	25	25	M10	48	28X6	TQBF	84

A RICHIESTA • OPTIONS

DESCRIZIONE - DESCRIPTION		TIPO DI RIDUZIONE - TYPE OF REDUCTION	N° ART
Rondella in zama da inserire sulle ruote con supporto girevole con attacco a foro centrale da 12 mm, per rendere piana la base di appoggio e per ridurre il diametro del foro a 10 o 8 mm. Zama washers to be placed on bolt hole housings Fl.12 mm both to get a plain base and to reduce bolt hole diameter to 10 or 8 mm, if necessary.		Ø 12 mm ==> Ø 12 mm	4181148
		Ø 12 mm ==> Ø 10 mm	4730202
		Ø 12 mm ==> Ø 8 mm	4730221



FORCELLA - D



STRUTTURA

Ruota monolitica in poliammide 6 nero (ø 30), in polimero termoplastico nero (ø 40, 50, 60 e 80). Temperatura di utilizzo: da - 25°C a + 80°C

STRUCTURE

One piece black polyamide 6 wheel (ø 30), one piece black thermoplastic polymer wheel (ø 40, 50, 60 and 80). Ambient temperature: between -25°C and + 80°C

					
mm	Type	mm	mm	mm	DaN
30	D	5	21,5	15	20
40	D	7-8	22	18	25
50	D	7-8	22	18	35
60	D	8-10	27	21,5	40
80	D	8-10	27	21,5	50



Supporto girevole in lamiera stampata e zincata con attacco a piastra. Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel pressed steel, zinc plated housing, with plate fitting. Double ball race.

										
mm	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mm	mmxmm	mmxmm	Type	mm
30	DP	20	49	12,5	38X38	4,3	29,5X29,5	24X5,2	-	-
40	D1P	25	62,5	18,5	47X47	5,5	33X33	24X6-7	D1P/2	77
50	D1P	35	67,5	18,5	47X47	5,5	33X33	24X6-7	D1P/2	77
60	D1P	40	80	18,5	47X47	5,5	33X33	28X7-8	D1P/2	77
80	D1P	45	98	18,5	47X47	5,5	33X33	28X7-8	D1P/2	77



Supporto girevole in lamiera stampata zincata con attacco a foro centrale. Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel pressed steel, zinc plated housing, with bolt hole fitting. Double ball race

									
mm	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mm	mmxmm	Type	mm
40	D0	25	62.5	18,5	10	34	24X6-7	D0/2	77
50	D0	35	67,5	18,5	10	34	24X6-7	D0/2	77
60	D0	40	80	18,5	10	34	28X7-8	D0/2	77
80	D0	45	98	18,5	10	34	28X7-8	D0/2	77



A RICHIESTA • OPTIONS



.../1 Con dischi parafili.
With threadguards

Disponibili solo:
Available only:
Ø 40 - 50 - 60 - 80.



Ruota monolitica in poliammide 6 di colore bianco

One piece wheel in white Polyamide 6

FORCELLA - D



Supporto girevole in lamiera stampata e zincata con attacco a codolo filettato. Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel pressed steel, zinc plated housing, with threaded stem fitting. Double ball race.

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
30	DF	20	49	12,5	16	M8	29	24X5,2	-	-
40	DF	25	62	18,5	25	M10	34	24X6-7	DF/2	77
50	DF	35	67	18,5	25	M10	34	24X6-7	DF/2	77
60	DF	40	80	18,5	25	M10	34	28X7-8	DF/2	77
80	DF	45	98	18,5	25	M10	34	28X7-8	DF/2	77



Supporto girevole in lamiera stampata e zincata con attacco ad espansione in gomma. Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel pressed steel, zinc plated housing, with rubber expander fitting. Double ball race

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
30	DE	20	49	12,5	35	*	29	24X5,2	-	-
40	DE	25	62,5	18,5	35	*	34	24X6-7	-	-
50	DE	35	67,5	18,5	35	*	34	24X6-7	DE/2	77
60	DE	40	80	18,5	35	*	34	28X7-8	DE/2	77
80	DE	45	98	18,5	35	*	34	28X7-8	DE/2	77



Supporto girevole in lamiera stampata e zincata con attacco a bussola alettata in plastica nera. Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel pressed steel, zinc plated housing, with black plastic finned socket fitting. Double ball race.

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
30	DA	20	49	12,5	26	*	29	24X5,2	-	-
40	DA	25	62,5	18,5	26	*	34	24X6-7	-	-
50	DA	35	67,5	18,5	26	*	34	24X6-7	DA/2	77
60	DA	40	80	18,5	26	*	34	28X7-8	DA/2	77
80	DA	45	98	18,5	26	*	34	28X7-8	DA/2	77



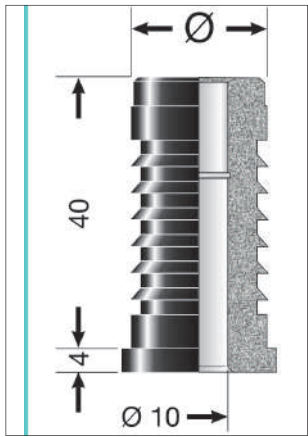
FORCELLA - D



Supporto girevole in lamiera stampata e zincata con attacco a codolo per bussola alettata (bussola fornita a parte). Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel pressed steel, zinc plated housing, with knurled stem fitting for finned sleeve (finned socket supplied separately). Double ball race.

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
50	DC	35	67,5	18,5	37,5	9,9	34	24X6-7	DC/2	77
60	DC	40	80	18,5	37,5	9,9	34	28X7-8	DC/2	77
80	DC	45	98	18,5	37,5	9,9	34	28X7-8	DC/2	77



Le bussole alettate vengono fornite separatamente e possono essere di sezione circolare in Polipropilene di colore nero disponibili nei diametri: Ø 19,5 - 22,5 - 25,5 - 27 - 27,5 mm.

Oppure di sezione quadrata in Nylon di colore bianco disponibili nelle sezioni: □ 18

The finned sockets, supplied separately are as follows :

- Round, black polypropylene, sockets available in diameters: 19.5 - 22.5 - 25.5 - 27 - 27.5 mm.
- Square, white Nylon socket, available in 18 mm sq.



Supporto in lamiera stampata zincata con attacco fisso a piastra.

Fixed pressed steel, zinc plated housing, with plate fitting.

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mmxmm	mmxmm
40	DSF	25	62,5	48x47,5	5,3	33x33	24x6-7
50	DSF	35	67,5	48x47,5	5,3	33x33	24x6-7
60	DSF	40	80	46x48	5,3	33x33	28x7-8
80	DSF	45	98	46x48	5,3	33x33	28x7-8

FORCELLA - D/7



STRUTTURA

Ruota con nucleo in polimero termoplastico nero e rivestimento in gomma termoplastica di colore grigio con durezza 93± 3 Shore A. Temperatura di utilizzo: da -5°C a +50°C

STRUCTURE

Wheel with black thermoplastic polymer centre and grey synthetic rubber tyre with hardness 93± 3 Shore A. Ambient temperature: between -5 and +50°C.

					
mm	Type	mm	mm	mm	DaN
30	D/7	8	22	18	25
40	D/7	7	22	18	25
50	D/7	7-8	22	18	40
63	D/7	8-10	27	22	60
80	D/7	8-10	27	22	60
100	D/7	8	27	22	60



Supporto girevole in lamiera stampata e zincata con attacco a piastra. Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel pressed steel, zinc plated housing, with plate fitting. Double ball race.

										
mm	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mm	mmxmm	mmxmm	Type	mm
30	DP/7	20	49	12,5	38X38	4,3	29,5X29,5	24X5,2	-	-
40L	DP/7	20	54	12,5	38x38	4,3	29,5x29,5	24X5,2	-	-
40	D1P/7	25	62,5	18,5	47x47	5,5	33x33	24X6-7	D1P2/7	77
50	D1P/7	35	67,5	18,5	47x47	5,5	33x33	24X6-7	D1P2/7	77
63	D1P/7	40	80	18,5	47x47	5,5	33x33	24X7-8	D1P2/7	77
80	D1P/7	50	98	18,5	47x47	5,5	33x33	28X7-8	D1P2/7	77
100	D1P/7	50	118	20	47x47	5,5	33X33	28X7-8	*	



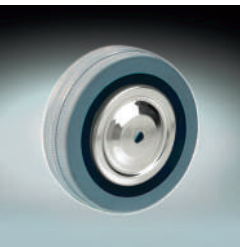
Supporto girevole in lamiera stampata zincata con attacco a foro centrale. Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel pressed steel, zinc plated housing, with bolt hole fitting. Double ball race.

									
mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
40	D0/7	25	62,5	18,5	10	34	24x6-7	D0/2/7	77
50	D0/7	35	67,5	18,5	10	34	24x6-7	D0/2/7	77
63	D0/7	40	80	18,5	10	34	28x7-8	D0/2/7	77
80	D0/7	50	98	18,5	10	34	28x7-8	D0/2/7	77
100	D0/7	50	118	20	10	34	28x7-8	*	



A RICHIESTA • OPTIONS



../1/7

Con dischi parafile
With threadguards

Disponibili solo: Available only
Ø 50 - 63 - 80 - 100



D/8

Nucleo in polimero termoplastico
grigio chiaro e rivestimento
in gomma termoplastica di colore grigio scuro

Light grey thermoplastic hub and dark grey
synthetic rubber tyre

Disponibili solo: Available only:
Ø 50 - 63 - 80 - 100

FORCELLA - D/7



Supporto girevole in lamiera stampata e zincata con attacco a codolo filettato. Sistema rotante su doppia corona di sfere.
Swivel pressed steel, zinc plated housing, with threaded stem fitting. Double ball race.

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
30	DF/7	20	49	12,5	16	M8	29	24X5,2	-	-
40L	DF/7	20	54	12,5	25	M10	29	24X5,2	-	-
40	DF/7	25	62,5	18,5	25	M10	34	24X6-7	DF/2/7	77
50	DF/7	35	67,5	18,5	25	M10	34	24X6-7	DF/2/7	77
63	DF/7	40	80	18,5	25	M10	34	28X7-8	DF/2/7	77
80	DF/7	50	98	18,5	25	M10	34	28X7-8	DF/2/7	77
100	DF/7	50	118	20	25	M10	34	28X7-8	*	-



Supporto girevole in lamiera stampata e zincata con attacco ad espansione. Sistema rotante a doppia corona di sfere.
Swivel pressed steel, zinc plated housing, with rubber expander fitting. Double ball race.

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
30	DE/7	20	49	12,5	35	*	29	24X5,2	-	-
40	DE/7	25	62,5	18,5	35	*	34	24X6-7	-	-
50	DE/7	35	67,5	18,5	35	*	34	24X6-7	DE/2/7	77
63	DE/7	40	80	18,5	35	*	34	28X7-8	DE/2/7	77
80	DE/7	50	98	18,5	35	*	34	28X7-8	DE/2/7	77



Supporto girevole in lamiera stampata e zincata con attacco a bussola alettata in plastica nera. Sistema rotante su doppia corona di sfere.
Swivel pressed steel, zinc plated housing, with black plastic finned socket fitting. Double ball race.

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
30	DA/7	20	49	12,5	26	*	29	24X5,2	-	-
40	DA/7	25	62,5	18,5	26	*	34	24X6-7	-	-
50	DA/7	35	67,5	18,5	26	*	34	24X6-7	DA/2/7	77
63	DA/7	40	80	18,5	26	*	34	28X7-8	DA/2/7	77
80	DA/7	50	98	18,5	26	*	34	28X7-8	DA/2/7	77



A RICHIESTA • OPTIONS



Nucleo in polimero termoplastico nero e rivestimento in gomma termoplastica di colore nero
Black thermoplastic polymer hub and black thermoplastic rubber tyre.

*Freno solo ruota 2/M per ø 100
*Brake acting only on /2M wheel ø 100

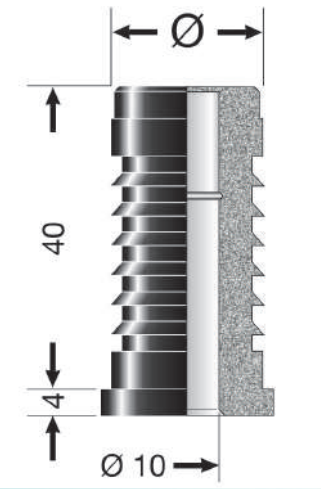
FORCELLA - D/7



Supporto girevole in lamiera stampata e zincata con attacco a codolo per bussola alettata (bussola fornita a parte). Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel pressed steel, zinc plated housing, with knurled stem fitting for finned sleeve (finned socket supplied separately). Double ball race.

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
50	DC/7	35	67,5	18,5	37,5	9,9	34	24x6-7	DC2/7	77
63	DC/7	40	80	18,5	37,5	9,9	34	28x7-8	DC2/7	77
80	DC/7	50	98	18,5	37,5	9,9	34	28x7-8	DC2/7	77



Le bussole alettate vengono fornite separatamente e possono essere di sezione circolare in Polipropilene di colore nero disponibili nei diametri: Ø 19,5 - 22,5 - 25,5 - 27 - 27,5. Oppure di sezione quadrata in Nylon di colore bianco disponibili nelle sezioni: □ 18

The finned sockets, supplied separately are as follows :
-Round, black polypropylene, sockets available in diameters: 19.5 - 22.5 - 25.5 - 27 - 27.5 mm.
-Square, white Nylon socket, available in 18 mm sq.



Supporto in lamiera stampata zincata con attacco fisso a piastra.

Fixed pressed steel, zinc plated housing, with plate fitting.

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mmxmm
40	DSF/7	25	62,5	48x47,5	5,3	33x33	24x6-7
50	DSF/7	35	67,5	48x47,5	5,3	33x33	24x6-7
63	DSF/7	40	80	46x48	5,3	33x33	28x7-8
80	DSF/7	50	98	46x48	5,3	33x33	28x7-8

FORCELLA - DY



STRUTTURA

Ruota con nucleo in poliammide 6 di colore neutro con rivestimento in poliuretano termoplastico di colore rosso RAL 3020, con durezza 60± 5 Shore D. Temperatura di utilizzo: da -20°C a + 60°C

STRUCTURE

Wheel with white Polyamide 6 centre and red (RAL 3020) thermoplastic Poliurethane tyre. With hardness 60± 5 Shore D. Ambient temperature: between -20° and +60°C.

					
mm	Type	mm	mm	mm	DaN
40	DY	7	22	18	50
50	DY	7-8	22	18	55
63	TYB	10	27	22	60
80	TYB	10	27	22	80



DYIP

Supporto girevole in lamiera stampata e zincata con attacco a piastra.
Sistema rotante su doppia corona di sfere.
Swivel pressed steel, zinc plated housing, with plate fitting. Double ball race.

										
mm	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
40	DYIP	35	62,5	18,5	47x47	5,5	33x33	24x6-7	DYIP/2	77
50	DYIP	40	67,5	18,5	47x47	5,5	33x33	24x6-7	DYIP/2	77
63	DYIP	50	80	18,5	47x47	5,5	33x33	28x7-8	DYIP/2	77
80	DYIP	55	98	18,5	47x47	5,5	33x33	28x7-8	DYIP/2	77



DYIP/2



DY0

Supporto girevole in lamiera stampata zincata con attacco a foro centrale.
Sistema rotante su doppia corona di sfere.
Swivel pressed steel, zinc plated housing, with bolt hole fitting. Double ball race.

									
mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
40	DYO	35	62,5	18,5	10	34	24x6-7	DYO/2	77
50	DYO	40	67,5	18,5	10	34	24x6-7	DYO/2	77
63	DYO	50	80	18,5	10	34	28x7-8	DYO/2	77
80	DYO	55	98	18,5	10	34	28x7-8	DYO/2	77



DY0/2

FORCELLA - DY



Supporto girevole in lamiera stampata e zincata con attacco a codolo filettato.
Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel pressed steel, zinc plated housing, with threaded stem fitting. Double ball race.

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
40	DYF	35	62,5	18,5	25	M10	34	24x6-7	DYF/2	77
50	DYF	40	67,5	18,5	25	M10	34	24x6-7	DYF/2	77
63	DYF	50	80	18,5	25	M10	34	28x7-8	DYF/2	77
80	DYF	55	90	18,5	25	M10	34	28x7-8	DYF/2	77



Supporto in lamiera stampata zincata con attacco fisso a piastra.

Fixed pressed steel, zinc plated housing, with plate fitting.

							
mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mmxmm
40	DYSF	35	62,5	48x47,5	5,3	33x33	24x6-7
50	DYSF	40	67,5	48x47,5	5,3	33x33	24x6-7
63	DYSF	50	80	46x48	5,3	33x33	28x7-8
80	DYSF	55	98	46x48	5,3	33x33	28x7-8

FORCELLA - DSFX



STRUTTURA

Ruota monolitica in polipropilene nero (Ø 35) in poliammide 6 nero (Ø 50).

STRUCTURE

One piece black polypropylene wheel (Ø 35) or black polyamide 6 wheel (Ø 50).

mm	Type	mm	mm	mm	DaN
35	D-L	8	26,5	22	25
50	DR	8	26,5	22	60

Supporto in lamiera stampata zincata con attacco fisso a piastra.

Fixed pressed steel, zinc plated housing, with plate fitting.

mm	Type	DaN	mm	mmxmm	mm	mm	mmxmm
35	DSFX	25	36	53x32	6	42	28x7-8
50	DSFX	60	55	53x32	6	42	28x7-8



FORCELLA GEMELLATA - R2 - TWIN WHEEL



STRUTTURA

Ruota monolitica in poliammide 6 di colore nero. Temperatura di utilizzo: da -25°C a +80°C

STRUCTURE

One piece black polyamide 6 wheel. Ambient temperature: between -25°C and +80°C.

					
mm	Type	mm	mm	mm	DaN
50	R2	8	22	18	35
75	R2	8	28	23	60



Supporto girevole, per ruota gemellata, in lamiera stampata e zincata con attacco a piastra. Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel pressed steel, zinc plated twin wheel housing, with plate fitting. Double ball race.

										
mm	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mm	mmxmm	mmxmm	Type	mm
50	R2P	70	79	26	60x60	6,5	45x45	44,4X8,2	R2P/2	81
75	R2P	100	99	33	60x60	6,5	45x45	60,5X8,2	R2P/2	95



Supporto girevole, per ruota gemellata, in lamiera stampata zincata con attacco a foro centrale. Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel pressed steel, zinc plated twin wheel housing, with bolt hole fitting. Double ball race.

										
mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
50	R20	70	79	26	12,2	48		44,4X8,2	R20/2	81
75	R20	100	99	33	12,2	55		60,5X8,2	R20/2	95



Supporto girevole, per ruota gemellata, in lamiera stampata e zincata con attacco a codolo filettato. Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel pressed steel, zinc plated twin wheel housing, with threaded stem fitting. Double ball race.

										
mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
50	R2F	70	79	26	25	M10	48	44,4x8,2	R2F/2	81
75	R2F	100	99	33	25	M10	55	60,5x8,2	R2F/2	95



A RICHIESTA - OPTIONS



Ruota monolitica in poliammide 6 di colore bianco

One piece wheel in white
Polyamide 6

FORCELLA - R52



STRUTTURA
Ruota in poliammide 6 di colore neutro con battistrada allargato

STRUCTURE
Wheel made from white polyamide 6 with widened tread

mm	Type	mm	mm	mm	DaN
52,5	R52	8	43	44	70



Supporto girevole, in lamiera stampata e zincata con attacco a piastra.
Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel pressed steel, zinc plated housing, with plate fitting. Double ball race.

mm	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mm	mmxmm	mmxmm	Type	mm
52,5	R52P	70	80	26	60x60	6,5	45x45	44x8,2	R52P/2	81



DSFR23



STRUTTURA
Rullo monolitico in poliammide 6 di colore nero

STRUCTURE
One piece black polyamide 6 roller

mm	Type	DaN	mm	mmxmm	mm	mm	mmxmm	
23	DSFR23	20	26,5	60X45	5	42X24	41,5X8	

FORCELLA GEMELLATA - D/7 - TWIN WHEEL



STRUTTURA

Ruota con nucleo in polimero termoplastico nero e rivestimento in gomma termoplastica di colore grigio, con durezza 93 ± 3 Shore A. Temperatura di utilizzo: da -5°C a $+50^{\circ}\text{C}$

STRUCTURE

Wheel with black thermoplastic polymer centre and grey synthetic rubber tyre. With hardness 93 ± 3 Shore A. Ambient temperature: between -5 and $+50^{\circ}\text{C}$.

mm	Type	mm	mm	mm	DaN
50	D/7	8	22	18	40
75	D/8	8	28	24	60



Supporto girevole, per ruota gemellata, in lamiera stampata e zincata con attacco a piastra. Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel pressed steel, zinc plated twin wheel housing, with plate fitting. Double ball race.

mm	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mm	mmxmm	mmxmm	Type	mm
50	R2P/7	70	79	26	60x60	6,5	45x45	44,4x8,2	R2P/2/7	81



R2P/2/7



Supporto girevole, per ruota gemellata, in lamiera stampata e zincata con attacco a piastra. Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel pressed steel, zinc plated twin wheel housing, with plate fitting. Double ball race.

mm	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mm	mmxmm	mmxmm	Type	mm
75	R2P/8	100	99	33	60x60	6,5	45x45	60,5x8,2	R2P/2/8	95



R2P/2/8



Supporto girevole, per ruota gemellata, in lamiera stampata zincata con attacco a foro centrale. Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel pressed steel, zinc plated twin wheel housing, with bolt hole fitting. Double ball race.

									
mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
50	R20/7	70	79	26	12,2	48	44,4x8,2	R20/2/7	81
75	R20/8	100	99	33	12,2	55	60,5x8,2	R20/2/8	95



R20/2/7



Supporto girevole, per ruota gemellata, in lamiera stampata e zincata con attacco a codolo filettato. Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel pressed steel, zinc plated twin wheel housing, with threaded stem fitting. Double ball race.

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
50	R2F/7	70	79	26	25	M10	48	44,4x8,2	R2F/2/7	81
75	R2F/8	100	99	33	25	M10	55	60,5x8,2	R2F/2/8	95



R2F/2/7

FORCELLA GEMELLATA - DY - TWIN WHEEL



STRUTTURA

Ruota gemellata con nucleo in poliammide 6 di colore neutro con rivestimento in poliuretano termoplastico di colore rosso ral 3020, con durezza 60±5 Shore D. Temperatura di utilizzo: da -20°C a + 60°C

STRUTTURA

Twin wheel with neutral-colored polyamide 6 centre, and a red (RAL 3020) thermoplastic polyurethane. With hardness 60±5 Shore D. Ambient temperature: between -20°and +60°C.



mm	Type	mm	mm	mm	DaN
50	DY	8	22	18	55
75	DY	8	29	25	65



Supporto girevole, per ruota gemellata, in lamiera stampata e zincata con attacco a piastra. Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel pressed steel, zinc plated twin wheel housing, with plate fitting. Double ball race.



mm	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mm	mmxmm	mmxmm	Type	mm
50	RDY2P	70	79	26	60x60	6,5	45x45	44,4x8,2	RDY2P/2	81
75	RDY2P	100	99	33	60x60	6,5	45x45	60,5x8,2	RDY2P/2	95



Supporto girevole, per ruota gemellata, in lamiera stampata zincata con attacco a foro centrale. Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel pressed steel, zinc plated twin wheel housing, with bolt hole fitting. Double ball race.



mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
50	RDY20	70	79	26	12,2	48	44,4x8,2	RDY20/2	81
75	RDY20	100	99	33	12,2	55	60,5x8,2	RDY20/2	95



Supporto girevole, per ruota gemellata, in lamiera stampata e zincata con attacco a codolo filettato. Sistema rotante su doppia corona di sfere.

Swivel pressed steel, zinc plated twin wheel housing, with threaded stem fitting. Double ball race.



mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm	Type	mm
50	RDY2F	70	79	26	25	M10	48	44,4x8,2	RDY2F/2	81
75	RDY2F	100	99	33	25	M10	55	60,5x8,2	RDY2F/2	95



GLOBUS - MDLL



STRUTTURA

Ruota sferica monolitica in polipropilene.Temperatura di utilizzo: da -25°C a + 80°C

STRUCTURE

One piece spherical black polypropylene wheel. Ambient temperature: between -25 and +80°C.

mm	Type	mm	mm	mm	DaN
35	MDLL	5	36	29	12
45	MDLL	5	45	32	15



Supporto girevole a piastra in lamiera stampata con finitura, di serie, cromata.
Sistema rotante su una corona di sfere.

Swivel pressed steel, chrome plated housing, with plate fitting. Single ball race

mm	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mm	mmxmm	mm
35	MDP	12	53	15	38x38	4,3	29,5x29,5	42,5
45	MDP	15	63	16	38x38	4,3	29,5x29,5	42,5



Supporto girevole a codolo filettato in lamiera stampata con finitura, di serie, cromata.
Sistema rotante su una corona di sfere.

Swivel pressed steel, chrome plated housing, with threaded stem fitting. Single ball race.

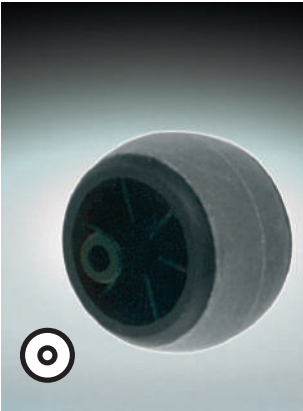
mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
35	MDF	12	53	15	M8	16	29	42,5
45	MDF	15	63	16	M8	16	29	52



Supporto girevole a codolo zigrinato in lamiera stampata con finitura, di serie, cromata.
Sistema rotante su una corona di sfere.

Swivel pressed steel, chrome plated housing, with knurled stem fitting for wood.
Single ball race

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
35	MDL	12	53	15	8	26	29	42,5
45	MDL	15	63	16	8	26	29	52



STRUTTURA

Ruota sferica monolitica in polipropilene con fascia in gomma termoplastica di colore grigio, con durezza 93± 3 Shore A. Temperatura di utilizzo: da -5°C a + 50°C

STRUCTURE

Spherical polypropylene wheel, with grey thermoplastic rubber tyre. Hardness 93± 3 Shore A Ambient temperature: between -5 and +50°C.

mm	Type	mm	mm	mm	DaN
45	MDLL/7	5	45	32	15



Supporto girevole a piastra in lamiera stampata con finitura, di serie, cromata. Sistema rotante su una corona di sfere.

Swivel pressed steel, chrome plated housing, with plate fitting. Single ball race

mm	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mm	mmxmm	mm
45	MDP/7	15	63	16	38x38	4,3	29,5x29,5	52



Supporto girevole a codolo filettato in lamiera stampata con finitura, di serie, cromata. Sistema rotante su una corona di sfere.

Swivel pressed steel, chrome plated housing,with threaded stem fitting. Single ball race.

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
45	MDF/7	15	63	16	M8	16	29	52



Supporto girevole a codolo zigrinato in lamiera stampata con finitura, di serie, cromata. Sistema rotante su una corona di sfere.

Swivel pressed steel, chrome plated housing, with knurled stem fitting for wood. Single ball race

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
45	MDL/7	15	63	16	8	26	29	52

DOMUS - LL



STRUTTURA

Ruota monolitica in polimero termoplastico.

STRUCTURE

One piece thermoplastic polymer wheel.

mm	Type	mm	mm	mm	DaN
35	LL	5	15	10	10
40	LL	5	15	10	12
50	LL	5	16	12	15



Supporto girevole in lamiera stampata e ottonata con attacco a piastra .
Sistema rotante su una corona di sfere.

Swivel pressed steel, brass plated (standard finish) housing, with plate fitting.
Single ball race.

mm	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mm	mmxmm	mm
35	P1	10	53	14,5	38x38	4,3	29,5x29,5	18
40	P1	12	55	14,5	38x38	4,3	29,5x29,5	18
50	P1	15	67	15	38x38	4,3	29,5x29,5	19



Supporto girevole in lamiera stampata e ottonata con attacco a codolo filettato.
Sistema rotante su una corona di sfere.

Swivel pressed steel, brass plated (standard finish) housing, with threaded stem fitting.
Single ball race.

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
35	F1	10	53	14,5	M8	16	29	18
40	F1	12	55	14,5	M8	16	29	18
50	F1	15	67	15	M8	16	29	19



Supporto girevole in lamiera stampata e ottonata con attacco a codolo zigrinato per legno.
Sistema rotante su una corona di sfere

Swivel pressed steel, brass plated (standard finish) housing, with knurled stem fitting for wood.
Single ball race

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
35	L1	10	53	14,5	8	26	29	18
40	L1	12	55	14,5	8	26	29	18
50	L1	15	67	15	8	26	29	19

CONFORT



Ruote gemellate con nucleo e supporto girevole in polimero termoplastico con attacco a piastra

Twin wheel castor with thermoplastic polymer wheels and swivel housing, with plate fitting.

mm	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mm	mmxmm	mm
35	CP	10	52	13,5	32x32	4,4	22,5x22,5	35,5
45	CP	15	60	13,5	32x32	4,4	22,5x22,5	45



Ruote gemellate con nucleo e supporto girevole in polimero termoplastico con attacco a codolo filettato.

Twin wheel castor with thermoplastic polymer wheels and swivel housing, with threaded stem fitting.

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
35	CF	10	47,5	13,5	M8	15		35,5
45	CF	15	55,5	13,5	M8	15		45



Ruote gemellate con nucleo e supporto girevole in polimero termoplastico con attacco a codolo zigrinato per legno.

Twin wheel castor with thermoplastic polymer wheels and swivel housing, with knurled stem fitting for wood.

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
35	CL	10	46,5	13,5	8	26		35,5
45	CL	15	54,5	13,5	8	26		45

NOTE - REMARKS

Le ruote vengono fornite con attacchi smontati

Wheels and fitting are supplied separately



CEBORA
C R O U P

Modificazioni nella costruzione
La Cebora S.p.A. può apportare qualsiasi modifica ai propri prodotti senza obbligo di notifica al compratore.
Le modifiche apportate successivamente all'ordinazione non possono dar luogo a risarcimento di sorta.

Design changes
Cebora reserve the right to change the design of their products at any time, without prior notification.
No liability is accepted for modifications introduced after an order has been placed.

CEBORA
wheels&motion



CEBORA S.p.A - Via Andrea Costa n. 24 - 40057 Cadriano di Granarolo - Bologna - Italy
Tel. +39.051.765.000 - Telefax +39.051.765.222
<http://www.cebora.it> - E-Mail: wheels.dept@cebora.it - ceboraruote@cebora.it



CEBORA STAMPA TECNICA / stampato C 245-R3 / 02-2026 / 3.000