



TRANSPORT LINE

SETTORE COLLETTIVITA' - FOR INSTITUTIONAL APPLICATIONS



serie. TN

serie. TYB

serie. TB-TSC

serie. TB/8-TSC/8

R1



LEGENDA SIMBOLI - DEFINITIONS OF SYMBOLS

 SOLA RUOTA WHEEL	 CON PARAFILI WITH THREADGUARDS	 MOZZO CON FORO PASSANTE O BOCCOLA PLAIN BEARING	 MOZZO CON CUSCINETTI A SFERE BALL BEARING
 SUPPORTO ROTANTE A PIASTRA SWIVEL CASTOR WITH PLATE FITTING	 CON FRENO TOTALE TOTAL STOP BRAKE	 CON FRENO DELLA RUOTA WHEEL BRAKE	 SUPPORTO FISSO A PIASTRA FIXED CASTOR WITH PLATE FITTING
 SUPPORTO ROTANTE CON FORO CENTRALE SWIVEL CASTOR WITH BOLT HOLE FITTING	 CON FRENO TOTALE TOTAL STOP BRAKE	 CON FRENO DELLA RUOTA WHEEL BRAKE	 SUPPORTO FISSO A FORO CENTRALE FIXED CASTOR WITH BOLT HOLE FITTING
 SUPPORTO ROTANTE CON CODOLO FILETTATO SWIVEL CASTOR WITH THREADED STEM FITTING	 CON FRENO TOTALE TOTAL STOP BRAKE	 CON FRENO DELLA RUOTA WHEEL BRAKE	 SUPPORTO FISSO A CODOLO FILETTATO FIXED CASTOR WITH THREADED STEM FITTING
 SUPPORTO ROTANTE AD ESPANSIONE SWIVEL CASTOR WITH EXPANDING FITTING	 CON FRENO TOTALE TOTAL STOP BRAKE	 CON FRENO DELLA RUOTA WHEEL BRAKE	
 SUPPORTO ROTANTE CON FORO CENTRALE TIPO "D" SWIVEL CASTOR WITH BOLT HOLE FITTING "D"	 CON FRENO TOTALE TOTAL STOP BRAKE		
 SUPPORTO ROTANTE A CODOLO PIENO SWIVEL CASTOR WITH SOLID STEM FITTING	 CON FRENO TOTALE TOTAL STOP BRAKE	 CON FRENO DELLA RUOTA WHEEL BRAKE	 SUPPORTO FISSO A CODOLO PIENO FIXED CASTOR WITH SOLID STEM FITTING
 DIAMETRO RUOTA WHEEL DIAMETER	 LARGHEZZA FASCIA TREAD WIDTH	 DIAMETRO FORO MOZZO BORE DIAMETER	 LUNGHEZZA MOZZO HUB LENGTH
 ALTEZZA HEIGHT		 DIMENSIONI PIASTRA PLATE SIZE	 INTERASSI FORI PIASTRA PLATE BOLT HOLE SPACING
 DISASSAMENTO OFFSET		 DIAMETRO FORI PIASTRA PLATE BOLT HOLE DIAMETER	 DIAMETRO DEL FORO CENTRALE BOLT HOLE DIAMETER
 DIAMETRO RALLA SUPERIORE CROWN DIAMETER		 DIAMETRO CODOLO FILETTATO THREADED STEM DIAMETER	 LUNGHEZZA CO- DOLO FILETTATO THREADED STEM LENGTH
 LARGHEZZA E DIA- METRO FORO FORCA FORK WIDTH AND BORE DIAMETER		 DIAMETRO ESPANSIONE EXPANDER DIAMETER	 LUNGHEZZA ESPANSIONE EXPANDER LENGTH
 RAGGIO D'INGOM- BRO LEVA FRENO STOP BRAKE LEVER SWIVEL RADIUS		 DIAMETRO CODOLO PIENO SOLID STEM DIAMETER	 LUNGHEZZA CODOLO STEM LENGTH
 PORTATA ESPRESSA IN DaN RELATIVA A UTILIZZI DA 15 A 28°C 1 DaN = 1,02 Kgf CARRYING CAPACITY IN DaN WITHIN TEMPERATURE RANGE 15 - 28° C		 PORTATA SOLA RUOTA CARRYING CAPACITY, LOOSE WHEEL	 DIAMETRO DEL FORO CENTRALE BOLT HOLE DIAMETER

 PAVIMENTO A PIASTRELLE TILE FLOOR	 PAVIMENTO AD ASFALTO ASPHALT FLOOR	 PAVIMENTO A CEMENTO- RESINE RESIN CEMENT FLOOR
---	--	--



Guida alla designazione.

Guide code system.

1

2

3

4

5

6

7

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 se il supporto è fisso:

- F** = con supporto fisso.

3 In questa posizione si indica il tipo di freno:

- M** = freno solo sulla ruota. 
- B** = freno totale. 

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)
- /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. 

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)
- /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

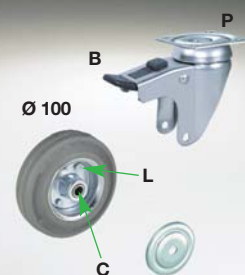
Alcuni esempi:

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

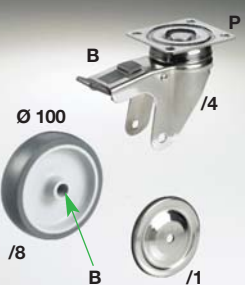
TCL	B	P	100	Z	G
Serie TRANSPORT, nucleo in lamiera mozzo con cuscinetto a sfere TRANSPORT series, steel hub with ball bearing	Freno totale Total stop brake	Piastra Plate fitting	Diametro ruota Wheel diameter	Supporto zincato Zinc-plated housing	Gomma grigia Grey rubber

TCLBP 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 Total stop brake	Piastra Plate fitting	Dischi parafile Threadguards	Supporto in acciaio INOX Stainless steel housing	Nucleo chiaro, rivestimento in gomma termoplastica grigio scuro Light-coloured hub, dark grey thermoplastic tyre	Diametro ruota Wheel diameter

TBBP/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

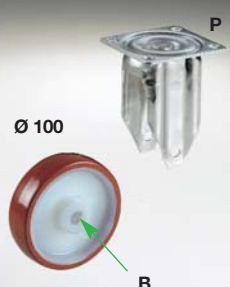
TB	F	100	C	G	M12x30
Serie TRANSPORT con mozzo con foro passante TRANSPORT series, with hub with plain bearing	Codolo filettato threaded stem	Diametro ruota Wheel diameter	Supporto cromato Chrome-plated housing	Gomma grigia Grey rubber	Dimensioni codolo filettato Threaded stem size

TBF 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 Fixed housing	Piastra Plate fitting	Diametro ruota Wheel diameter	Supporto zincato Zinc-plated housing

TYBFP ø100 Z

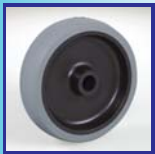
INDICE INDEX

TB-TSC



Pag. 7

TB/7



Pag. 12

TB/8-TSC/8



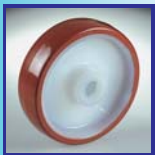
Pag. 17

TN



Pag. 22

TYB

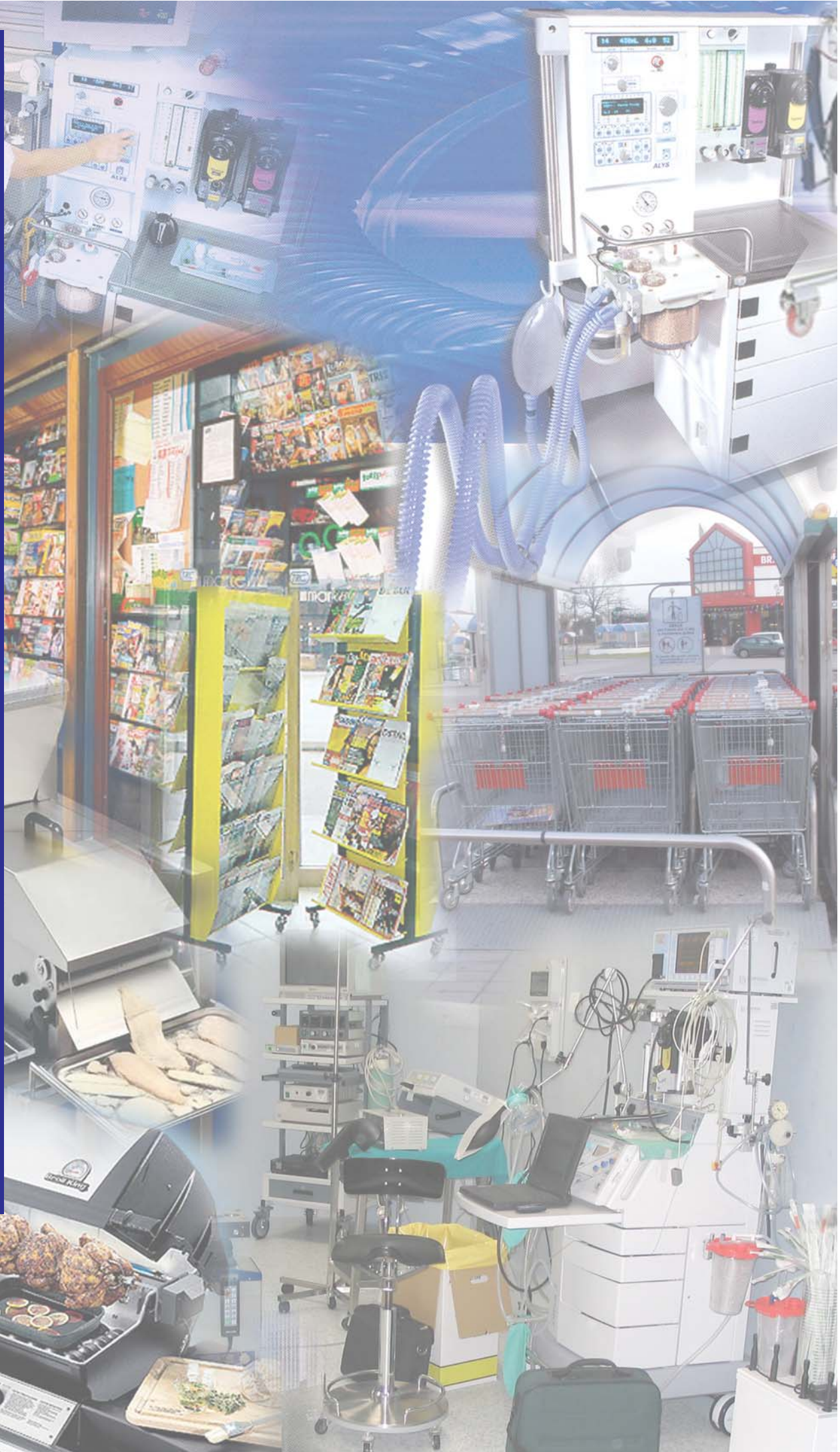


Pag. 27

TCL



Pag. 32



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 temperatures between -5°C 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)



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.

Versione TSC con parafile in polimero termoplastico grigio.
Grey thermoplastic polymer threadguards TSC version.



TSC





Supporto a piastra girevole o fisso in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con 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: attacco a piastra maggiorato tipo R23
OPTIONS: type R23 larger plate fitting

mm	Type	mm	mm	mm
100	.../R23	97x76	80x60	8,5
125	.../R23	97x76	80x60	8,5



 mm	  Type	  Type	 DaN	 mm	 mm	 mmxmm	 mmxmm	 mm	 mm x mm
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



Con freno ruota - Wheel brake

mm	Type	mm
60	TBMP	84
80	TBMP	84

Con freno totale - Total stop brake

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



INOX

STAINLESS STEEL

Supporti per ambienti corrosivi in lamiera stampata di acciaio INOX, sistema rotante realizzato con doppia corona di sfere. Per indicare la versione INOX aggiungere alla sigla base il suffisso .../4.

Swivel and fixed stainless steel housings. Double ball race swivel action. Threadguards as standard. Add .../4 for stainless steel castors.



mm	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mmxmm	mm	mm x mm
60	TBP/4 ↔ TBFP/4	60	90	26	60x60	45x45	6,5	28x6
80	TBP/4 ↔ TBFP/4	60	109	25	60x60	45x45	6,5	28x6
100	TBP/4 ↔ TBFP/4	80	134	36	76x70	60x50	8,3	33x8
125	TBP/4 ↔ TBFP/4	80	159	35	76x70	60x50	8,3	33x8

Con freno totale - Total stop brake

mm	Type	mm
60	TBBP/4	84
80	TBBP/4	84
100	TBBP/4	106
125	TBBP/4	106



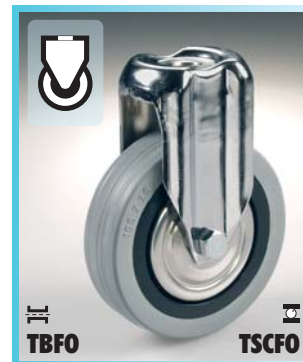
Inox impiegato - Stainless steel Grade

LAMIERA SHEET MATERIAL	BUSSOLA MOZZO AXLE TUBE	AISI 304
MOLLA FRENO BRAKE SPRING		AISI 301
SFERE BALL BEARINGS		AISI 420
PERNETTERIA RIVETS		AISI 305 o X6CrNiCu 18 10 4
BULLONERIA BOLTS & NUTS		Gruppo A2



Supporto girevole o fisso a foro centrale di fissaggio in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con 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	mm x mm
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 brake

Con freno totale - Total stop brake

mm	Type	mm
60	TBMO	84
80	TBMO	84

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



INOX

STAINLESS STEEL

Supporti per ambienti corrosivi in lamiera stampata di acciaio INOX, sistema rotante realizzato con doppia corona di sfere. Per indicare la versione INOX aggiungere alla sigla base il suffisso .../4.

Swivel and fixed stainless steel housings. Double ball race swivel action. Threadguards as standard. Add .../4 for stainless steel castors.



mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm x mm
60	TBO/4 ↔ TBFO/4	60	90	26	12	48	28x6
80	TBO/4 ↔ TBFO/4	60	109	25	12	48	28x6
100	TBO/4 ↔ TBFO/4	80	134	36	12	57	33x8
125	TBO/4 ↔ TBFO/4	80	159	35	12	57	33x8

Con freno totale - Total stop brake



Inox impiegato - Stainless steel Grade

LAMIERA SHEET MATERIAL	BUSSOLA MOZZO AXLE TUBE	AISI 304
MOLLA FRENO BRAKE SPRING		AISI 301
SFERE BALL BEARINGS		AISI 420
PERNETTERIA RIVETS		AISI 305 o X6CrNiCu 18 10 4
BULLONERIA BOLTS & NUTS		Gruppo A2

mm	Type	mm
60	TBBO/4	84
80	TBBO/4	84
100	TBBO/4	106
125	TBBO/4	106



Supporto girevole o fisso a codolo filettato di in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con 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	mm	mm x mm
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



Con freno ruota - Wheel brake

mm	Type	mm
60	TBMF	84
80	TBMF	84

Con freno totale - Total stop brake

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



Supporto girevole con attacco ad espansione in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con 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	mm x mm
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 brake

mm	Type	mm
60	TBME	84
80	TBME	84

Con freno totale - Total stop brake

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

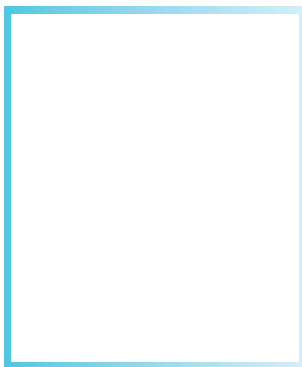




Supporto girevole a foro centrale di fissaggio tipo "D" con distanziale, in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con doppia corona di sfere. Ruota con dischi parafilo.

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

mm	Type	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm x mm
100	TBD	TSCD	80	134	36	12	57	33x8
125	TBD	TSCD	80	159	35	12	57	33x8



Con freno totale - Total stop brake



mm	Type	Type	mm
100	TBBD	TSCBD	106
125	TBBD	TSCBD	106



Supporto girevole o fisso a codolo pieno in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con doppia corona di sfere. Ruota con dischi parafilo.

Swivel and fixed pressed steel housings with solid stem 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	mm x mm
60	TBC ↔ TBFC	-	60	90	26	45	20	48	28x6
80	TBC ↔ TBFC	-	60	109	25	45	20	48	28x6
100	TBC ↔ TBFC	TSCC ↔ TSCFC	80	134	36	45	20	57	33x8
125	TBC ↔ TBFC	TSCC ↔ TSCFC	80	159	35	45	20	57	33x8



Con freno ruota - Wheel brake

mm	Type	mm
60	TBMC	84
80	TBMC	84

Con freno totale - Total stop brake

mm	Type	Type	mm
60	TBBC	-	84
80	TBBC	-	84
100	TBBC	TSCBC	106
125	TBBC	TSCBC	106





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 portaoggetti, 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 temperatures between -5°C 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 & 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.

 **TB/7**


MOZZO CON FORO PASSANTE

HUB WITH PLAIN BEARING.



					
mm	Type	mm	mm	mm	DaN
50	TB/7	8	23	18	40
63	TB/7	10	27	22	60
75	TB/7	10	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.



Supporto a piastra girevole o fisso in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con 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: attacco a piastra maggiorato tipo R23
OPTIONS: type R23 larger plate fitting

mm	Type				
100	.../R23	97x76	80x60	8,5	
125	.../R23	97x76	80x60	8,5	



mm	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mmxmm	mm	mm x mm
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
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 brake

mm	Type	mm
63	TBMP/7	84
75	TBMP/7	84
80	TBMP/7	84
100L	TBMP/7	84

Con freno totale - Total stop brake

mm	Type	mm
50	TBBP/7	80
63	TBBP/7	84
75	TBBP/7	84
80	TBBP/7	84
100	TBBP/7	106
125	TBBP/7	106



INOX

STAINLESS STEEL

Supporti per ambienti corrosivi in lamiera stampata di acciaio INOX, sistema rotante realizzato con doppia corona di sfere.

Per indicare la versione INOX aggiungere alla sigla base il suffisso .../4.

Swivel and fixed stainless steel housings.

Double ball race swivel action. Threadguards as standard.

Add .../4 for stainless steel castors.



mm	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mmxmm	mm	mm x mm
50	TBP/4/7 ↔ TBFP/4/7	40	70	26	60x60	45x45	6,5	24x6
63	TBP/4/7 ↔ TBFP/4/7	60	90	26	60x60	45x45	6,5	28x6
75	TBP/4/7 ↔ TBFP/4/7	60	106	25	60x60	45x45	6,5	28x6
80	TBP/4/7 ↔ TBFP/4/7	60	109	25	60x60	45x45	6,5	28x6
100	TBP/4/7 ↔ TBFP/4/7	80	134	36	76x70	60x50	8,3	33x8
125	TBP/4/7 ↔ TBFP/4/7	80	159	35	76x70	60x50	8,3	33x8

Inox impiegato - Stainless steel Grade

LAMIERA SHEET MATERIAL	BUSSOLA MOZZO AXLE TUBE	AISI 304
MOLLA FRENO BRAKE SPRING		AISI 301
SFERE BALL BEARINGS		AISI 420
PERNETTERIA RIVETS		AISI 305 o X6CrNiCu 18 10 4
BULLONERIA BOLTS & NUTS		Gruppo A2

Con freno totale - Total stop brake

mm	Type	mm
50	TBBP/4/7	80
63	TBBP/4/7	84
75	TBBP/4/7	84
80	TBBP/4/7	84
100	TBBP/4/7	106
125	TBBP/4/7	106





Supporto girevole o fisso a foro centrale di fissaggio in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con 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	DaN	mm	mm	mm	mm	mm x mm
50	TBO/7 ↔ TBFO/7	40	70	26	12	48	24x6
63	TBO/7 ↔ TBFO/7	60	90	26	12	48	28x6
75	TBO/7 ↔ TBFO/7	60	106	25	12	48	28x6
80	TBO/7 ↔ TBFO/7	60	109	25	12	48	28x6
100L	TBO/7 ↔ TBFO/7	60	119	25	12	48	28x6
100	TBO/7 ↔ TBFO/7	80	134	36	12	57	33x8
125	TBO/7 ↔ TBFO/7	80	159	35	12	57	33x8



Con freno ruota - Wheel brake

mm	Type	mm
63	TBMO/7	84
75	TBMO/7	84
80	TBMO/7	84
100L	TBMO/7	84

Con freno totale - Total stop brake

mm	Type	mm
50	TBBO/7	80
63	TBBO/7	84
75	TBBO/7	84
80	TBBO/7	84
100	TBBO/7	106
125	TBBO/7	106



INOX

STAINLESS STEEL

Supporti per ambienti corrosivi in lamiera stampata di acciaio INOX, sistema rotante realizzato con doppia corona di sfere. Per indicare la versione INOX aggiungere alla sigla base il suffisso .../4.

Swivel and fixed stainless steel housings. Double ball race swivel action. Threadguards as standard. Add .../4 for stainless steel castors.



mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm x mm
50	TBO/4/7 ↔ TBFO/4/7	40	70	26	12	48	24x6
63	TBO/4/7 ↔ TBFO/4/7	60	90	26	12	48	28x6
75	TBO/4/7 ↔ TBFO/4/7	60	106	25	12	48	28x6
80	TBO/4/7 ↔ TBFO/4/7	60	109	25	12	48	28x6
100	TBO/4/7 ↔ TBFO/4/7	80	134	36	12	57	33x8
125	TBO/4/7 ↔ TBFO/4/7	80	159	35	12	57	33x8

Inox impiegato - Stainless steel Grade

LAMIERA SHEET MATERIAL	BUSSOLA MOZZO AXLE TUBE	AISI 304
MOLLA FRENO BRAKE SPRING		AISI 301
SFERE BALL BEARINGS		AISI 420
PERNETTERIA RIVETS		AISI 305 o X6CrNiCu 18 10 4
BULLONERIA BOLTS & NUTS		Gruppo A2

Con freno totale - Total stop brake

mm	Type	mm
50	TBBO/4/7	80
63	TBBO/4/7	84
75	TBBO/4/7	84
80	TBBO/4/7	84
100	TBBO/4/7	106
125	TBBO/4/7	106





Supporto girevole o fisso a codolo filettato di in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con 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 x mm
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
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 brake

mm	Type	mm
63	TBMF/7	84
75	TBMF/7	84
80	TBMF/7	84
100L	TBMF/7	84

Con freno totale - Total stop brake

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



Supporto girevole con attacco ad espansione in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con 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	mm x mm
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 brake

mm	Type	mm
63	TBME/7	84
75	TBME/7	84
80	TBME/7	84
100L	TBME/7	84

Con freno totale - Total stop brake

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





TBD/7

Supporto girevole a foro centrale di fissaggio tipo "D" con distanziale, in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con doppia corona di sfere. Ruota con dischi parafile.

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

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm x mm
100	TBD/7	80	139	36	12	57	33x8
125	TBD/7	80	159	35	12	57	33x8

Con freno totale - Total stop brake

mm	Type	mm
100	TBBD/7	106
125	TBBD/7	106



TBBD/7



TBC/7

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

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



TBFC/7

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mm x mm
50	TBC/7 ↔ TBFC/7	40	70	26	45	20	48	24x6
63	TBC/7 ↔ TBFC/7	60	90	26	45	20	48	28x6
75	TBC/7 ↔ TBFC/7	60	106	25	45	20	48	24x6
80	TBC/7 ↔ TBFC/7	60	109	25	45	20	48	28x6
100L	TBC/7 ↔ TBFC/7	60	119	25	45	20	48	28x6
100	TBC/7 ↔ TBFC/7	80	134	36	45	20	57	33x8
125	TBC/7 ↔ TBFC/7	80	159	35	45	20	57	33x8

Con freno ruota - Wheel brake

mm	Type	mm
63	TBMC/7	84
75	TBMC/7	84
80	TBMC/7	84
100L	TBMC/7	84

Con freno totale - Total stop brake

mm	Type	mm
50	TBBC/7	80
63	TBBC/7	84
75	TBBC/7	84
80	TBBC/7	84
100	TBBC/7	106
125	TBBC/7	106



TBMC/7



TBBC/7



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 portaoggetti, apparecchiature per ufficio, mobili 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).

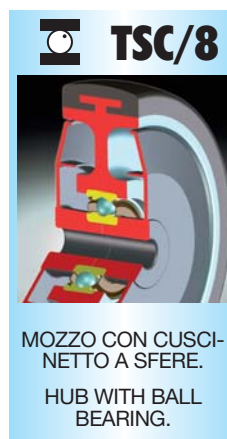


TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Ambient temperatures between -5°C 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 & aromatic solvents.

STRUCTURE

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



mm	Type	mm	mm	Type	mm	mm	mm	DaN
50	TB/8	10	27	-	-	-	18	40
63	TB/8	10	27	-	-	-	22	60
75	TB/8	10	27	-	-	-	24	60
80	TB/8	10	27	-	-	-	22	60
100	TB/8	12	32	TSC/8	8	33	27	80
125	TB/8	12	32	TSC/8	8	33	27	80

VARIANTI • OPTIONS



TB../8/1

con dischi parafile metallici.
Metallic threadguards.

Versione TSC/8 con parafile in polimero termoplastico grigio.
Grey thermoplastic polymer threadguards TSC/8 version.



TSC/8





Supporto a piastra girevole o fisso in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con 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: attacco a piastra maggiorato tipo R23
OPTIONS: type R23 larger plate fitting

mm	Type	mm	mm	mm
100	.../R23	97x76	80x60	8,5
125	.../R23	97x76	80x60	8,5



 mm	  	  		 		 	 	 	 	 
Type	Type	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mmxmm	mm	mm x mm	
50	TBP/8 ↔ TBFP/8	-	40	70	26	60x60	45x45	6,5	24x6	
63	TBP/8 ↔ TBFP/8	-	60	90	26	60x60	45x45	6,5	28x6	
75	TBP/8 ↔ TBFP/8	-	60	106	25	60x60	45x45	6,5	28x6	
80	TBP/8 ↔ TBFP/8	-	50	109	25	60x60	45x45	6,5	28x6	
100	TBP/8 ↔ TBFP/8	TSCP/8 ↔ TSCFP/8	60	134	36	76x70	60x50	8,3	33x8	
125	TBP/8 ↔ TBFP/8	TSCP/8 ↔ TSCFP/8	70	159	35	76x70	60x50	8,3	33x8	



Con freno ruota - Wheel brake

mm	Type	mm
63	TBMP/8	84
75	TBMP/8	84
80	TBMP/8	84

Con freno totale - Total stop brake

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



INOX

STAINLESS STEEL

Supporti per ambienti corrosivi in lamiera stampata di acciaio INOX, sistema rotante realizzato con doppia corona di sfere.

Per indicare la versione INOX aggiungere alla sigla base il suffisso .../4.

Swivel and fixed stainless steel housings.
Double ball race swivel action.
Add .../4 for stainless steel castors.



mm	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mmxmm	mm	mm x mm
50	TBP/4/8 ↔ TBFP/4/8	40	70	26	60x60	45x45	6,5	28x6
63	TBP/4/8 ↔ TBFP/4/8	60	90	26	60x60	45x45	6,5	28x6
75	TBP/4/8 ↔ TBFP/4/8	60	106	25	60x60	45x45	6,5	28x6
80	TBP/4/8 ↔ TBFP/4/8	60	109	25	60x60	45x45	6,5	28x6
100	TBP/4/8 ↔ TBFP/4/8	80	134	36	76x70	60x50	8,3	33x8
125	TBP/4/8 ↔ TBFP/4/8	80	159	35	76x70	60x50	8,3	33x8

Inox impiegato - Stainless steel Grade

LAMIERA SHEET MATERIAL	BUSSOLA MOZZO AXLE TUBE	AISI 304
MOLLA FRENO BRAKE SPRING		AISI 301
SFERE BALL BEARINGS		AISI 420
PERNETTERIA RIVETS		AISI 305 o X6CrNiCu 18 10 4
BULLONERIA BOLTS & NUTS		Gruppo A2

Con freno totale - Total stop brake

mm	Type	mm
50	TBBP/4/8	80
63	TBBP/4/8	84
75	TBBP/4/8	84
80	TBBP/4/8	84
100	TBBP/4/8	106
125	TBBP/4/8	106





Supporto girevole o fisso a foro centrale di fissaggio in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con 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 x mm
50	TBO/8 ↔ TBFO/8	-	40	70	26	12	48	24x6
63	TBO/8 ↔ TBFO/8	-	60	90	26	12	48	28x6
75	TBO/8 ↔ TBFO/8	-	60	106	25	12	48	28x6
80	TBO/8 ↔ TBFO/8	-	60	109	25	12	48	28x6
100	TBO/8 ↔ TBFO/8	TSCO/8 ↔ TSCFO/8	80	134	36	12	57	33x8
125	TBO/8 ↔ TBFO/8	TSCO/8 ↔ TSCFO/8	80	159	35	12	57	33x8



Con freno ruota - Wheel brake

mm	Type	mm
63	TBMO/8	84
75	TBMO/8	84
80	TBMO/8	84

Con freno totale - Total stop brake

mm	Type	Type	mm
50	TBBO/8	-	80
63	TBBO/8	-	84
75	TBBO/8	-	84
80	TBBO/8	-	84
100	TBBO/8 TSCBO/8	106	
125	TBBO/8 TSCBO/8	106	



INOX

STAINLESS STEEL

Supporti per ambienti corrosivi in lamiera stampata di acciaio INOX, sistema rotante realizzato con doppia corona di sfere. Per indicare la versione INOX aggiungere alla sigla base il suffisso .../4.

Swivel and fixed stainless steel housings. Double ball race swivel action. Add .../4 for stainless steel castors.



mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm x mm
50	TBO/4/8 ↔ TBFO/4/8	40	70	26	12	48	28x6
63	TBO/4/8 ↔ TBFO/4/8	60	90	26	12	48	28x6
75	TBO/4/8 ↔ TBFO/4/8	60	106	25	12	48	28x6
80	TBO/4/8 ↔ TBFO/4/8	60	109	25	12	48	28x6
100	TBO/4/8 ↔ TBFO/4/8	80	134	36	12	57	33x8
125	TBO/4/8 ↔ TBFO/4/8	80	159	35	12	57	33x8

Con freno totale - Total stop brake

mm	Type	mm
50	TBBO/4/8	80
63	TBBO/4/8	84
75	TBBO/4/8	84
80	TBBO/4/8	84
100	TBBO/4/8	106
125	TBBO/4/8	106



Inox impiegato - Stainless steel Grade

LAMIERA SHEET MATERIAL	BUSSOLA MOZZO AXLE TUBE	AISI 304
MOLLA FRENO BRAKE SPRING		AISI 301
SFERE BALL BEARINGS		AISI 420
PERNETTERIA RIVETS		AISI 305 o X6CrNiCu 18 10 4
BULLONERIA BOLTS & NUTS		Gruppo A2



Supporto girevole o fisso a codolo filettato di in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con 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 x mm
50	TBF/8 ↔ TBFF/8	-	40	70	26	25	24	M10/M12	48	28x6
63	TBF/8 ↔ TBFF/8	-	60	90	26	25	24	M10/M12	48	28x6
75	TBF/8 ↔ TBFF/8	-	60	106	25	25	24	M10/M12	48	28x6
80	TBF/8 ↔ TBFF/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



Con freno ruota - Wheel brake

mm	Type	mm
63	TBMF/8	84
75	TBMF/8	84
80	TBMF/8	84

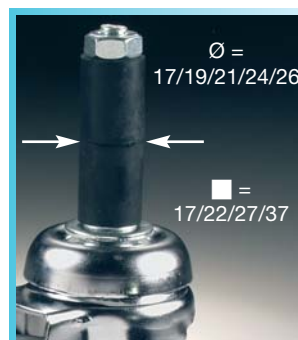
Con freno totale - Total stop brake

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



Supporto girevole con attacco ad espansione in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con 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	mm x mm
50	TBE/8	-	40	70	26	67	*	48	24x6
63	TBE/8	-	60	90	26	67	*	48	28x6
75	TBE/8	-	60	106	25	67	*	48	28x6
80	TBE/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 brake

mm	Type	mm
63	TBME/8	84
75	TBME/8	84
80	TBME/8	84

Con freno totale - Total stop brake

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





Supporto girevole a foro centrale di fissaggio tipo "D" con distanziale, in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con doppia corona di sfere.

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

mm	Type	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm x mm
100	TBD/8	TSCD/8	80	134	36	12	57	33x8
125	TBD/8	TSCD/8	80	159	35	12	57	33x8

Con freno totale - Total stop brake

mm	Type	Type	mm
100	TBBD/8	TSCBD/8	106
125	TBBD/8	TSCBD/8	106



Supporto girevole o fisso a codolo pieno in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con doppia corona di sfere.

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

mm	Type	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mm x mm
50	TBC/8 ↔ TBFC/8	-	40	70	26	45	20	48	24x6
63	TBC/8 ↔ TBFC/8	-	60	90	26	45	20	48	28x6
75	TBC/8 ↔ TBFC/8	-	60	106	25	45	20	48	28x6
80	TBC/8 ↔ TBFC/8	-	60	109	25	45	20	48	28x6
100	TBC/8 ↔ TBFC/8	TSCC/8 ↔ TSCFC/8	80	134	36	45	20	57	33x8
125	TBC/8 ↔ TBFC/7	TSCC/8 ↔ TSCFC/8	80	159	35	45	20	57	33x8

Con freno ruota - Wheel brake

Con freno totale - Total stop brake



mm	Type	mm
63	TBMC/8	84
75	TBMC/8	84
80	TBMC/8	84

mm	Type	Type	mm
50	TBBC/8	-	80
63	TBBC/8	-	84
75	TBBC/8	-	84
80	TBBC/8	-	84
100	TBBC/8	TSCBC/8	106
125	TBBC/8	TSCBC/8	106





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 portaoggetti, 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 temperatures between -25°C 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 by-products and chemical agents.
- Not resistant to strong acids.

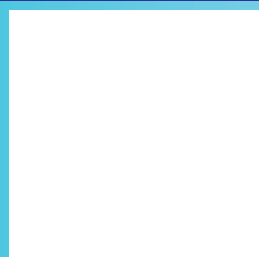
STRUCTURE

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



					
mm	Type	mm	mm	mm	DaN
50	TN	8	23	18	55
60	TN	10	27	22	60
75	TN	10	27	23	80
80	TN	10	27	22	80
100	TN	12	32	27	90
125	TN	12	32	27	100

A RICHIESTA • OPTIONS





Supporto a piastra girevole o fisso in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con 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.

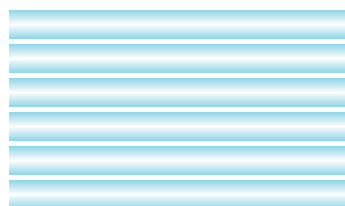
A RICHIESTA: attacco a piastra maggiorato tipo R23
OPTIONS: type R23 larger plate fitting

Ø	Type				
100	.../R23	97x76	80x60	8,5	
125	.../R23	97x76	80x60	8,5	



Ø mm	 Type	DaN	 mm	 mm	 mmxmm	 mmxmm	 mm	 mm x mm
50	TNP ↔ TNFP	55	70	26	60x60	45x45	6,5	24x6
60	TNP ↔ TNFP	60	90	26	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

Con freno totale - Total stop brake



Ø mm	Type	mm
50	TNBP	80
60	TNBP	84
75	TNBP	84
80	TNBP	84
100	TNBP	106
125	TNBP	106



INOX

STAINLESS STEEL

Supporti per ambienti corrosivi in lamiera stampata di acciaio INOX, sistema rotante realizzato con doppia corona di sfere.
Per indicare la versione INOX aggiungere alla sigla base il suffisso .../4.

Swivel and fixed stainless steel housings.
Double ball race swivel action.
Add .../4 for stainless steel castors.



Ø mm	 Type	DaN	 mm	 mm	 mmxmm	 mmxmm	 mm	 mm x mm
50	TNP/4 ↔ TNFP/4	55	70	26	60x60	45x45	6,5	24x6
60	TNP/4 ↔ TNFP/4	60	90	26	60x60	45x45	6,5	28x6
75	TNP/4 ↔ TNFP/4	60	106	25	60x60	45x45	6,5	28x6
80	TNP/4 ↔ TNFP/4	60	109	25	60x60	45x45	6,5	28x6
100	TNP/4 ↔ TNFP/4	80	134	36	76x70	60x50	8,3	33x8
125	TNP/4 ↔ TNFP/4	80	159	35	76x70	60x50	8,3	33x8

Con freno totale - Total stop brake

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

Ø mm	Type	mm
50	TNBP/4	80
60	TNBP/4	84
75	TNBP/4	84
80	TNBP/4	84
100	TNBP/4	106
125	TNBP/4	106





Supporto girevole o fisso a foro centrale di fissaggio in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con 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	mm x mm
50	TNO ↔ TNFO	55	70	26	12	48	24x6
60	TNO ↔ TNFO	60	90	26	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

Con freno totale - Total stop brake

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



INOX

STAINLESS STEEL

Supporti per ambienti corrosivi in lamiera stampata di acciaio INOX, sistema rotante realizzato con doppia corona di sfere.

Per indicare la versione INOX aggiungere alla sigla base il suffisso .../4.

Swivel and fixed stainless steel housings.
Double ball race swivel action.
Add .../4 for stainless steel castors.



mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm x mm
50	TNO/4 ↔ TNFO/4	55	70	26	12	48	24x6
60	TNO/4 ↔ TNFO/4	60	90	26	12	48	28x6
75	TNO/4 ↔ TNFO/4	60	106	26	12	48	28x6
80	TNO/4 ↔ TNFO/4	60	109	25	12	48	28x6
100	TNO/4 ↔ TNFO/4	80	134	36	12	57	33x8
125	TNO/4 ↔ TNFO/4	80	159	35	12	57	33x8

Con freno totale - Total stop brake

mm	Type	mm
50	TNBO/4	80
60	TNBO/4	84
75	TNBO/4	84
80	TNBO/4	84
100	TNBO/4	106
125	TNBO/4	106



Inox impiegato - Stainless steel Grade

LAMIERA SHEET MATERIAL	BUSSOLA MOZZO AXLE TUBE	AISI 304
MOLLA FRENO BRAKE SPRING		AISI 301
SFERE BALL BEARINGS		AISI 420
PERNETTERIA RIVETS		AISI 305 o X6CrNiCu 18 10 4
BULLONERIA BOLTS & NUTS		Gruppo A2

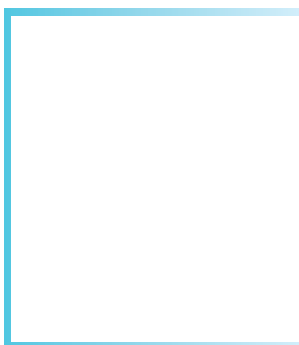


Supporto girevole o fisso a codolo filettato di in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con doppia corona di sfere.

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	 mm	 mm x mm
50	TNF ↔ TNFF	55	70	26	25	24	M10/M12	48	24x6	
60	TNF ↔ TNFF	60	90	26	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

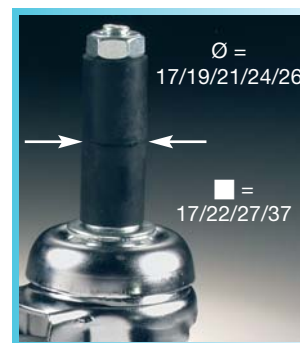


mm	Type	mm
50	TNBF	80
60	TNBF	84
75	TNBF	84
80	TNBF	84
100	TNBF	106
125	TNBF	106

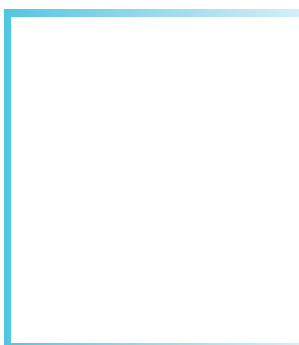


Supporto girevole con attacco ad espansione in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con doppia corona di sfere.

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	mm x mm
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



Con freno totale - Total stop brake



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





TND

Supporto girevole a foro centrale di fissaggio tipo "D" con distanziale, in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con doppia corona di sfere.

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

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm x mm
100	TND	80	134	36	12	57	33x8
125	TND	80	159	35	12	57	33x8

Con freno totale - Total stop brake

mm	Type	mm
100	TNBD	106
125	TNBD	106



TNBD



TNC

Supporto girevole o fisso a codolo pieno in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con doppia corona di sfere.

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

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mm x mm
50	TNC ↔ TNFC	55	70	26	45	20	48	24x6
60	TNC ↔ TNFC	60	90	26	45	20	48	28x6
75	TNC ↔ TNFC	60	106	25	45	20	48	28x6
80	TNC ↔ TNFC	60	109	25	45	20	48	28x6
100	TNC ↔ TNFC	80	134	36	45	20	57	33x8
125	TNC ↔ TNFC	80	159	35	45	20	57	33x8

Con freno totale - Total stop brake

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



TNBC



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.
- 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.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Ambient temperatures 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 by-products.
- Not resistant to contact with acids, solvents and alcohol.

STRUCTURE

- Hub made from white polyamide 6.
- Thermoplastic polyurethane tyres with hardness of 60 ± 5 shore D.



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



Supporto a piastra girevole o fisso in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con 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: attacco a piastra maggiorato tipo R23
OPTIONS: type R23 larger plate fitting

mm	Type	mm	mm	mm
100	.../R23	97x76	80x60	8,5
125	.../R23	97x76	80x60	8,5



mm	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mmxmm	mm	mm x 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	mm
50	TYBBP	80
63	TYBBP	84
80	TYBBP	84
100	TYBBP	106
125	TYBBP	106



INOX

STAINLESS STEEL

Supporti per ambienti corrosivi in lamiera stampata di acciaio INOX, sistema rotante realizzato con doppia corona di sfere.
Per indicare la versione INOX aggiungere alla sigla base il suffisso .../4.

Swivel and fixed stainless steel housings.
Double ball race swivel action.
Add .../4 for stainless steel castors.



mm	Type	DaN	mm	mm	mmxmm	mmxmm	mm	mm x mm
50	TYBP/4 ↔ TYBFP/4	55	70	26	60x60	45x45	6,5	24x6
60	TYBP/4 ↔ TYBFP/4	60	90	26	60x60	45x45	6,5	28x6
80	TYBP/4 ↔ TYBFP/4	60	109	25	60x60	45x45	6,5	28x6
100	TYBP/4 ↔ TYBFP/4	80	134	36	76x70	60x50	8,3	33x8
125	TYBP/4 ↔ TYBFP/4	80	159	35	76x70	60x50	8,3	33x8

Con freno totale - Total stop brake

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

mm	Type	mm
50	TYBBP/4	80
60	TYBBP/4	84
80	TYBBP/4	84
100	TYBBP/4	106
125	TYBBP/4	106





TYBO

Supporto girevole o fisso a foro centrale di fissaggio in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con 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.



TYBFO

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm x mm
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	mm
50	TYBBO	80
63	TYBBO	84
80	TYBBO	84
100	TYBBO	106
125	TYBBO	106



TYBBO



TYBO/4

INOX

STAINLESS STEEL

Supporti per ambienti corrosivi in lamiera stampata di acciaio INOX, sistema rotante realizzato con doppia corona di sfere. Per indicare la versione INOX aggiungere alla sigla base il suffisso .../4.

Swivel and fixed stainless steel housings. Double ball race swivel action. Add .../4 for stainless steel castors.



TYBFO/4

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm x mm
50	TYBO/4 ↔ TYBFO/4	55	70	26	12	48	24x6
63	TYBO/4 ↔ TYBFO/4	60	90	26	12	48	28x6
80	TYBO/4 ↔ TYBFO/4	60	109	25	12	48	28x6
100	TYBO/4 ↔ TYBFO/4	80	134	36	12	57	33x8
125	TYBO/4 ↔ TYBFO/4	80	159	35	12	57	33x8

Con freno totale - Total stop brake

mm	Type	mm
50	TYBBO/4	80
63	TYBBO/4	84
80	TYBBO/4	84
100	TYBBO/4	106
125	TYBBO/4	106



TYBBO/4

Inox impiegato - Stainless steel Grade

LAMIERA SHEET MATERIAL	BUSSOLA MOZZO AXLE TUBE	AISI 304
MOLLA FRENO BRAKE SPRING		AISI 301
SFERE BALL BEARINGS		AISI 420
PERNETTERIA RIVETS		AISI 305 o X6CrNiCu 18 10 4
BULLONERIA BOLTS & NUTS		Gruppo A2



Supporto girevole o fisso a codolo filettato di in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con 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	 mm x mm
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

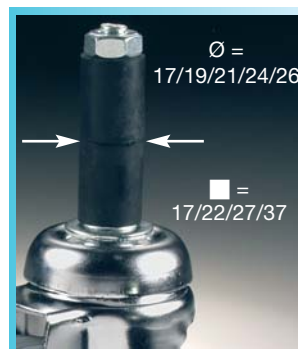
Con freno totale - Total stop brake

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



Supporto girevole con attacco ad espansione in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con 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	mm x mm
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

Con freno totale - Total stop brake

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





TYBD

Supporto girevole a foro centrale di fissaggio tipo "D" con distanziale, in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con doppia corona di sfere.

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

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm x mm
100	TYBD	80	134	36	12	57	33x8
125	TYBD	80	159	35	12	57	33x8

Con freno totale - Total stop brake

mm	Type	mm
100	TYBBD	106
125	TYBBD	106



TYBBD



TYBC

Supporto girevole o fisso a codolo pieno in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con doppia corona di sfere.

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

mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mm x mm
50	TYBC ↔ TYBFC	55	70	26	45	20	48	24x6
63	TYBC ↔ TYBFC	60	90	25	45	20	48	28x6
80	TYBC ↔ TYBFC	60	109	25	45	20	48	28x6
100	TYBC ↔ TYBFC	80	134	36	45	20	57	33x8
125	TYBC ↔ TYBFC	80	159	35	45	20	57	33x8

Con freno totale - Total stop brake

mm	Type	mm
50	TYBBC	80
60	TYBBC	84
80	TYBBC	84
100	TYBBC	106
125	TYBBC	106



TYBBC



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, con parafile di serie.

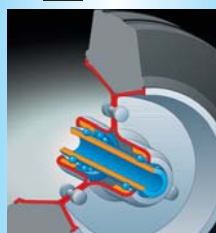


TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Ambient temperatures 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.
- Not resistant to contact with greases, oils, hydrocarbons, chloride & aromatic solvents.

STRUCTURE

- Solid rubber grey non-marking 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	34,5	30	70
125	TCL	8	34,5	30	80

A RICHIESTA • OPTIONS

VARIANTI • OPTIONS



Anello in gomma nera.
Black rubber 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 ($R \leq 10^4 \Omega$).



Supporto a piastra girevole o fisso in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con 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: attacco a piastra maggiorato tipo R23
OPTIONS: type R23 larger plate fitting

mm	Type				
100	R23	97x76	80x60	8,5	
125	R23	97x76	80x60	8,5	



mm	Type	DaN	mm	mm	mm x mm	mm x mm	mm	mm x mm
100	TCLP ↔ TCLFP	70	134	26	60x60	45x45	6,5	28x6
125	TCLP ↔ TCLFP	80	159	26	60x60	45x45	6,5	28x6

Con freno totale - Total stop brake

mm	Type	mm
100	TCLBP	106
125	TCLBP	106



Supporto girevole o fisso a foro centrale di fissaggio in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con 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	DaN	mm	mm	mm	mm	mm x mm
100	TCLO ↔ TCLFO	70	134	36	12	57	33x8
125	TCLO ↔ TCLFO	80	159	35	12	57	33x8

Con freno totale - Total stop brake

mm	Type	mm
100	TCLBO	106
125	TCLBO	106





Supporto girevole o fisso a codolo filettato di in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con 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 x mm
100	TCLF ↔ TCLFF	70	134	36	12	57	33x8
125	TCLF ↔ TCLFF	80	159	36	12	57	33x8

Con freno totale - Total stop brake



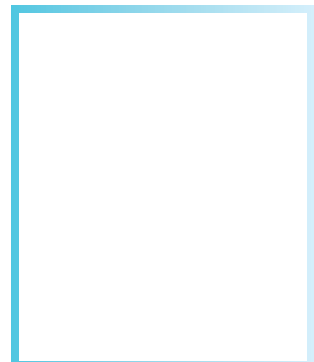
mm	Type	mm
100	TCLBF	106
125	TCLBF	106

mm	Type	mm
100	TCLBF	106
125	TCLBF	106



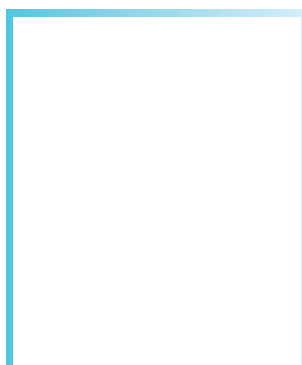
Supporto girevole a foro centrale di fissaggio tipo "D" con distanziale, in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con doppia corona di sfere. Ruota con dischi parafile.

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



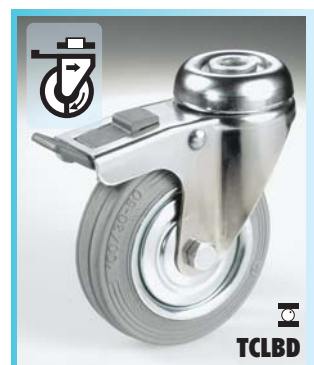
mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm x mm
100	TCLD	70	134	36	12	57	33x8
125	TCLD	80	159	36	12	57	33x8

Con freno totale - Total stop brake



mm	Type	mm
100	TCLBD	106
125	TCLBD	106

mm	Type	mm
100	TCLBD	106
125	TCLBD	106



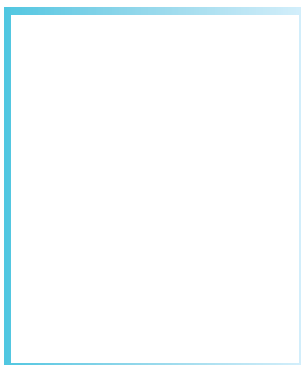


Supporto girevole o fisso a codolo pieno in lamiera stampata zincata o cromata. Sistema rotante realizzato con doppia corona di sfere. Ruota con dischi parafile.

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



mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm x mm
100	TCLC ↔ TCLFC	70	134	36	12	57	33x8
125	TCLC ↔ TCLFC	80	159	36	12	57	33x8



Con freno totale - Total stop brake

mm	Type	mm
100	TCLBC	106
125	TCLBC	106

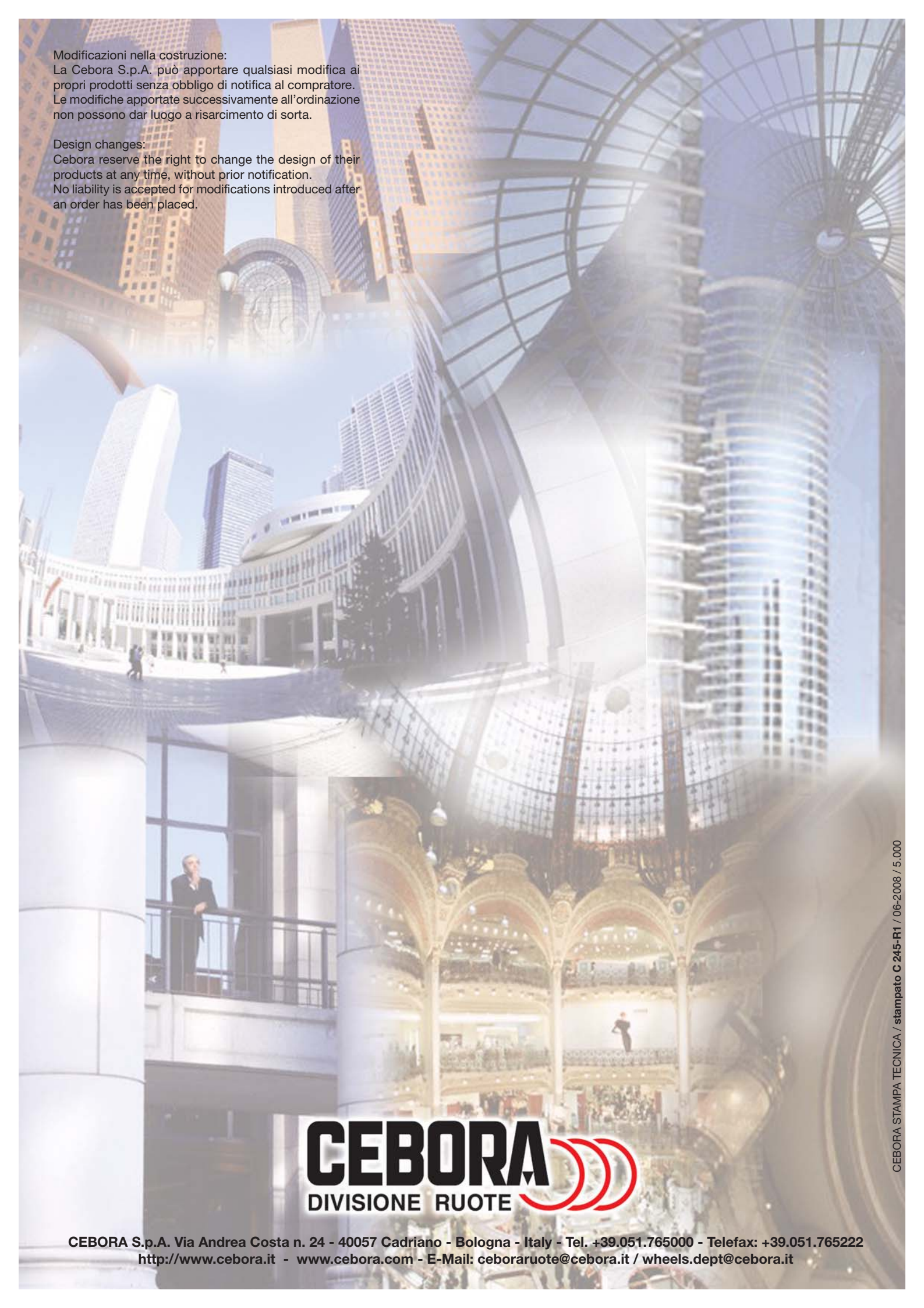


Modificazioni nella costruzione:

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
DIVISIONE RUOTE

CEBORA S.p.A. Via Andrea Costa n. 24 - 40057 Cadriano - Bologna - Italy - Tel. +39.051.765000 - Telefax: +39.051.765222
<http://www.cebora.it> - www.cebora.com - E-Mail: ceboraruote@cebora.it / wheels.dept@cebora.it