





**RUOTE CON ANELLO IN GOMMA  
WHEELS WITH RUBBER TYRES**

# LEGENDA SIMBOLI - DEFINITIONS OF SYMBOLS

	RUOTA WHEEL		LUNGHEZZA MOZZO HUB LENGTH		DISASSAMENTO OFFSET
	CON PARAFILI WITH THREADGUARDS				
	MOZZO CON FORO PASSANTE/BOCCOLA PLAIN BEARING				
	MOZZO CON CUSCINETTO A RULLINI HUB WITH ROLLER BEARING				
	MOZZO CON CUSCINETTO A RULLINI INOX HUB WITH STAINLESS STEEL ROLLER BEARING		ALTEZZA HEIGHT		LARGHEZZA E DIAMETRO FORO FORCA FORK WIDTH AND BORE DIAMETER
	MOZZO CON CUSCINETTI A SFERE HUB WITH BALL BEARING				
	SUPPORTO ROTANTE A PIASTRA SWIVEL CASTOR WITH PLATE FITTING				
	SUPPORTO ROTANTE CON FORO CENTRALE SWIVEL CASTOR WITH BOLT HOLE FITTING		DIMENSIONI PIASTRA PLATE SIZE		RAGGIO D'INGOMBRO LEVA FRENO TOTAL STOP BRAKE LEVER SWIVEL RADIUS
	SUPPORTO ROTANTE A CODOLO PIENO SWIVEL CASTOR WITH SOLID STEM FITTING				
	SUPPORTO FISSO A PIASTRA FIXED CASTOR WITH PLATE FITTING		DIAMETRO RALLA SUPERIORE CROWN DIAMETER		ALTEZZA ASSE E INGOMBRO AXLE HEIGHT AND MAXIMUM RADIUS
	SUPPORTO A STELLA PER SCALE STAR HOUSING FOR STAIR CLIMBER				
			INTERASSI FORI BOLT HOLE SPACING		PORTATA ESPRESSA IN daN RELATIVA A UTILIZZI DA 15 A 28°C CARRYING CAPACITY IN daN WITHIN RANGE 15 - 28° C TEMPERATURE <b>1 daN = 1,02 Kgf</b>
	CON FRENO TOTALE TOTAL STOP BRAKE				PAVIMENTO A PIASTRELLE TILE FLOOR
			DIAMETRO FORI BOLT HOLE DIAMETER		PAVIMENTO AD ASFALTO ASPHALT FLOOR
	DIAMETRO RUOTA WHEEL DIAMETER				PAVIMENTO A CEMENTO- RESINE RESIN CEMENT FLOOR
			DIAMETRO DEL FORO BOLT HOLE DIAMETER		PAVIMENTO STERRATO UNFINISHED FLOOR
	LARGHEZZA FASCIA TREAD WIDTH		DIAMETRO CODOLO STEM DIAMETER		PAVIMENTO GRIGLIATO METAL GRID FLOOR
	DIAMETRO FORO MOZZO BORE DIAMETER		LUNGHEZZA CODOLO STEM LENGTH		PAVIMENTO CON TRUCIOLI FLOOR WITH SWARF
			DISASSAMENTO OFFSET		



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura di utilizzo: da -20°C a +60°C.
- Durezza anello: 85 ± 4 Shore A.
- Velocità massima di lavoro: 4 Km/h.
- Impiego orientativo: Carrelli a traslazione manuale per carichi medi.
- Temono il contatto con grassi, olii, idrocarburi, solventi clorurati ed aromatici.

## STRUTTURA

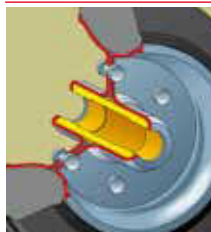
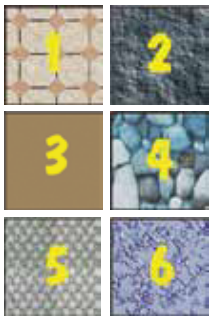
- Anello in gomma piena a profilo trapezoidale nero.
- Nucleo portante costituito da due dischi rivettati in lamiera stampata e zincata.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

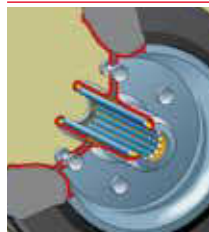
- Ambient temperatures: between -20 and +60°C.
- Rubber tyre hardness: 85 ± 4 Shore A.
- Maximum speed: 4 Km/h.
- Applications: Hand trolleys for medium loads.
- Contact should be avoided with Grease, Oils, Hydrocarbons, Chloride & Aromatic solvents.

## STRUCTURE

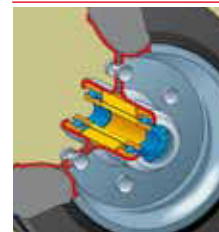
- Black solid rubber tyre with trapezoidal profile
- Wheel centre formed from two zinc plated pressed steel discs riveted together.



Mozzo con boccola in Poliammide.  
Hub with plain bearing



Mozzo con cuscinetto a rullini.  
Hub with roller bearing



Mozzo con cuscinetti a sfere.  
Hub with ball bearings

mm	Type	mm	mm	Type	mm	mm	Type	mm	mm	mm	DaN
80	EBS	12	39	ERS	12	39	ECS	8,5	39	25	50
100	EBS	12	39	ERS	12	39	ECS	8,5	39	30	70
125	EBS	15	44	ERS	15	44	ECS	8,5	44	37,5	110
140	EBS	15	44	ERS	15	44	ECS	8,5	44	37,5	140
150L	EBS	15	44	ERS	15	44	ECS	8,5	44	40	140
150	EBS	20	45	ERS	20	45	ECS	17	38	40	150
160	EBS	20	45	ERS	20	45	ECS	17	38	40	160
180	EBS	20	58	ERS	20	58	ECS	17	49	45	180
200	EBS	20	58	ERS ERS/F25	20 25	58 49	ECS	17	49	50	220
225	EBS	20	58	ERS	20	58	ECS	17	49	50	225
250	EBS	25	77,5	ERS	25	78,5	ECS	25	73	60	300
280	EBS	25	77,5	ERS	25	78,5	ECS	25	73	70	350

## A RICHIESTA • OPTIONS



Anello in gomma grigia antitraccia a profilo trapezoidale nelle versioni mozzo con cuscinetto a rullini e cuscinetto a sfere.

Non marking grey tyre available with roller or ball bearing hub.

# EUROPA - E line



**EPBS**



**EPRS**



**EPCS**



Supporto rotante a piastra in lamiera stampata e zincata con gruppo rotante realizzato con doppia corona di sfere.

Zinc plated, pressed steel, swivel housing, plate fitting, with double ball race



mm	Type	mm	mm	DaN	mm	mm	mm x mm	mm x mm	mm	mm x mm	mm	mm	
80	EPBS	EPRS	EPCS	50	108	32	100x80	80x60	9	40x8	.../2	116	-
100	EPBS	EPRS	EPCS	70	127	32	100x80	80x60	9	40x8	.../2	116	-
125 L	EPBS	EPRS	EPCS	100	155	39	100x80	80x60	9	44x8	.../2	124	-
125	EPBS	EPRS	EPCS	110	160	47	117x85	80x60	9	44x8	.../2	130	-
140	EPBS	EPRS	EPCS	140	178	47	117x85	80x60	9	44x8	.../2	128	-
150 S	EPBS	EPRS	EPCS	140	184	47	117x85	80x60	9	44x8	.../2	129	-
150	EPBS	EPRS	EPCS	150	184	47	133x106	105x80	11	48x10	.../2	144	-
160	EPBS	EPRS	EPCS	160	190	47	133x106	105x80	11	48x10	.../2	144	-
160 P	EPBS	EPRS	EPCS	160	208	56	132x110	105x80	11	60x12	.../2	156	-
180	EPBS	EPRS	EPCS	180	218	56	132x110	105x80	11	60x12	.../2	156	-
200	EPBS	EPRS	EPCS	220	240	56	132x110	105x80	11	60x12	.../2	158	-
225	EPBS	EPRS	EPCS	225	250	56	132x110	105x80	11	60x12	-	-	-
250	EPBS	EPRS	EPCS	300	310	80	186x170	186x170	14	79x18	.../2	-	134
280	EPBS	EPRS	EPCS	350	325	80	186x170	186x170	14	79x18	.../2	-	133

## VARIANTI • OPTIONS



**/1**

Con dischi parafilo  
(escluso 160P)  
Theadguards  
(except for 160P)



**/2**

Con freno totale  
Total stop brake





**EPBSX**



**EPRSX**



**EPCSX**



Supporto rotante tipo "X LINE" a piastra in lamiera stampata e zincata con gruppo rotante realizzato con doppia corona di sfere.

Zinc plated, pressed steel, "X LINE" swivel housing, plate fitting, with double ball race.



mm	Type	mm	mm	DaN	mm	mm	mm x mm	mm x mm	mm	mm x mm	mm
80	EPBSX	EPRSX	EPCSX	50	108	32	95x80	80x60	9	40x8	.../2 110
100	EPBSX	EPRSX	EPCSX	70	127	32	95x80	80x60	9	40x8	.../2 110
125 L	EPBSX	EPRSX	EPCSX	100	155	32	95x80	80x60	9	44x8	.../2 113
150 P	EPBSX	EPRSX	EPCSX	150	192	52	129x106	105x80	11	60x12	.../2 150
160 P	EPBSX	EPRSX	EPCSX	160	197	52	129x106	105x80	11	60x12	.../2 150
180	EPBSX	EPRSX	EPCSX	180	230	48	129x106	105x80	11	60x12	.../2 150
200	EPBSX	EPRSX	EPCSX	220	240	48	129x106	105x80	11	60x12	.../2 150

## VARIANTI • OPTIONS



**/1**

Con dischi parafilo (escluso 150P e 160P)  
Theadguards (except for 150P and 160P)



**/2**

Con freno totale  
Total stop brake



# EUROPA - E line



**EOBS**



**EORS**

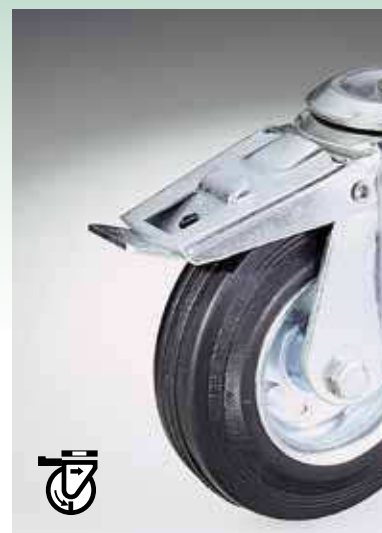













**EOCS**



Supporto rotante a foro passante in lamiera stampata e zincata con gruppo rotante realizzato con doppia corona di sfere

Zinc plated, pressed steel, swivel housing Bolt hole fitting, with double ball race



										
mm	Type	mm	mm	DaN	mm	mm	mm x mm	mm x mm	mm x mm	mm
80	EOBS	EORS	EOCS	50	108	32	12	65	40x8	.../2 116
100	EOBS	EORS	EOCS	70	127	32	12	65	40x8	.../2 116
125L	EOBS	EORS	EOCS	100	155	39	12	65	44x8	.../2 124
125	EOBS	EORS	EOCS	110	160	47	12	73	44x8	.../2 130
140	EOBS	EORS	EOCS	140	178	47	12	73	44x8	.../2 128
150	EOBS	EORS	EOCS	150	184	47	12	80	48x10	.../2 144
160	EOBS	EORS	EOCS	160	190	47	12	80	48x10	.../2 144
160P	EOBS	EORS	EOCS	160	208	56	12	93	60x12	.../2 156
180	EOBS	EORS	EOCS	180	218	56	12	93	60x12	.../2 156
200	EOBS	EORS	EOCS	200	240	56	12	93	60x12	.../2 158

## VARIANTI • OPTIONS



**/1**

Con dischi parafilo (escluso 160P)  
Theadguards (except for 160P)



**/2**

Con freno totale  
Total stop brake





Supporto rotante tipo "X LINE" a foro passante in lamiera stampata e zincata con gruppo rotante realizzato con doppia corona di sfere.

Zinc plated, pressed steel, "X LINE" swivel housing Bolt hole fitting, with double ball race.



mm	Type	mm	mm	DaN	mm	mm	mm x mm	mm x mm	mm x mm	mm	
80	EOBSX	EORSX	EOCSX	50	108	32	12	64	40x8	.../2	110
100	EOBSX	EORSX	EOCSX	70	127	32	12	64	40x8	.../2	110
125L	EOBSX	EORSX	EOCSX	100	155	32	12	64	44x8	.../2	113
150P	EOBSX	EORSX	EOCSX	150	192	52	16	95	60x12	.../2	150
160P	EOBSX	EORSX	EOCSX	160	197	52	16	95	60x12	.../2	150
180	EOBSX	EORSX	EOCSX	180	230	48	16	95	60x12	.../2	150
200	EOBSX	EORSX	EOCSX	200	240	48	16	95	60x12	.../2	150

## VARIANTI • OPTIONS



**/1**

Con dischi parafilo (escluso 150P e 160P)  
Theadguards (except for 150P and 160P)



**/2**

Con freno totale  
Total stop brake



# EUROPA - E line



**ECBS**



**ECRS**



**ECCS**



Supporto rotante a codolo in lamiera stampata e zincata con gruppo rotante realizzato con doppia corona di sfere

Zinc plated, pressed steel, swivel housing  
Solid stem fitting, with double ball race



mm	Type	mm	mm	DaN	mm	mm	mm x mm	mm x mm	mm	mm x mm	mm	mm	
80	ECBS	ECRS	ECCS	50	108	32	20	45	65	40x8	.../2	116	-
100	ECBS	ECRS	ECCS	70	127	32	20	45	65	40x8	.../2	116	-
125	ECBS	ECRS	ECCS	110	160	47	22	55	73	44x8	.../2	130	-
140	ECBS	ECRS	ECCS	140	178	47	22	55	73	44x8	.../2	128	-
150	ECBS	ECRS	ECCS	150	184	47	22	55	80	48x10	.../2	144	-
160	ECBS	ECRS	ECCS	160	190	47	22	55	80	48x10	.../2	144	-
180	ECBS	ECRS	ECCS	180	218	56	26	65	93	60x12	.../2	156	-
200	ECBS	ECRS	ECCS	200	240	56	26	65	93	60x12	.../2	158	-
225	ECBS	ECRS	ECCS	200	250	56	26	65	93	60x12	-	-	-
250	ECBS	ECRS	ECCS	300	310	80	35	75	123	79x18	.../2	-	134
280	ECBS	ECRS	ECCS	350	325	80	35	75	123	79x18	.../2	-	133

## VARIANTI • OPTIONS



**/1**

Con dischi parafilo  
Theadguards



**/2**

Con freno totale  
Total stop brake







**EFBS**



**EFRS**













**EFCS**



Supporto fisso in lamiera stampata e zincata.

Zinc plated pressed steel fixed housing.



									
mm	Type	mm	mm	DaN	mm	mm	mm x mm	mm x mm	mm
80	EFBS	EFRS	EFCS	50	108	100 x 84	80 x 60	9	40x8
100	EFBS	EFRS	EFCS	70	127	100 x 84	80 x 60	9	40x8
125L	EFBS	EFRS	EFCS	100	155	100 x 84	80 x 60	9	44x8
125	EFBS	EFRS	EFCS	110	160	116 x 84	80 x 60	9	44x8
140	EFBS	EFRS	EFCS	140	178	116 x 84	80 x 60	9	44x8
150S	EFBS	EFRS	EFCS	140	184	116 x 84	80 x 60	9	44x8
150	EFBS	EFRS	EFCS	150	184	135 x 110	105 x 80	11	48x10
150P	EFBS	EFRS	EFCS	140	192	135 x 110	105 x 80	11	60x12
160	EFBS	EFRS	EFCS	160	190	135 x 110	105 x 80	11	48x10
160P	EFBS	EFRS	EFCS	160	208	135 x 110	105 x 80	11	60x12
160PX	EFBSX	EFRSX	EFCSX	160	197	135 x 110	105 x 80	11	60x12
180	EFBS	EFRS	EFCS	180	218	135 x 110	105 x 80	11	60x12
180X	EFBSX	EFRSX	EFCSX	180	230	135 x 110	105 x 80	11	60x12
200	EFBS	EFRS	EFCS	220	240	135 x 110	105 x 80	11	60x12
225	EFBS	EFRS	EFCS	225	250	135 x 110	105 x 80	11	60x12
250	EFBS	EFRS	EFCS	300	310	175 x 145	140 x 105	14	79x18
280	EFBS	EFRS	EFCS	350	325	175 x 145	140 x 105	14	79x18

## VARIANTI • OPTIONS



/1

Con dischi parafilo  
(escluso 150P e 160P)

Theadguards  
(except for 150P and 160P)



**CONDUTTIVA**

Ruota con nucleo e supporto in lamiera stampata e zincata, mozzo con cuscinetti a sfere, anello in elastomero nero ad alta conducibilità elettrica ( $R \leq 10^4 \Omega$ ) a profilo trapezoidale.

Per indicare la versione conduttiva aggiungere alla sigla base il suffisso .../5







**CONDUCTIVE**

Zinc plated, pressed steel housing, Black, high conductivity ( $R \leq 10^4 \Omega$ ), elastomer rubber tyre on steel wheel centre with ball bearings.

To indicate "Conductive" castors add .../5










**ECS/5**



					
mm	DaN	mm	mm	mm	mm
80	50	39	25	8,5	ECS
100	70	39	30	8,5	ECS
125	110	44	37,5	8,5	ECS
200	220	49	50	17	ECS

**EPCSX/5**












								
mm	DaN	mm	mm	mmxmm	mmxmm	mm	mmxmm	mm
80	50	108	32	95x80	80x60	9	40x8	110
100	70	127	32	95x80	80x60	9	40x8	110
125L	100	155	32	95x80	80x60	9	44x8	113
200	220	240	48	129x106	105x80	11	60x12	150

**EPCSX/2/5**



**EOCSX/5**










								
mm	DaN	mm	mm	mm	mm	mm	mmxmm	mm
80	50	108	32	12	64	40x8	110	
100	70	127	32	12	64	40x8	110	
125L	100	155	32	12	64	40x8	113	
200	200	240	48	16	95	60x12	150	

**EOCSX/2/5**



**EFCSX/5**



						
mm	DaN	mm	mm x mm	mm x mm	mm	mm x mm
80	50	108	100x84	80x60	9	40x8
100	70	127	100x84	80x60	9	40x8
125L	100	155	100x84	80x60	9	44x8
200	220	240	135x110	105x80	11	60x12

VARIANTI • OPTIONS



**12/5**

Con freno totale  
Total stop brake



Su richiesta si possono fornire altri diametri della serie  
Other sizes available upon request



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura di utilizzo da -10°C a +50°C.
- Durezza anello 85 ± 4 Shore A.
- Velocità massima di lavoro 4 Km/h.
- Impiego orientativo: Carrelli a traslazione manuale per carichi leggeri.
- Temono il contatto con grassi, olii, idrocarburi, solventi clorurati ed aromatici.

### STRUTTURA

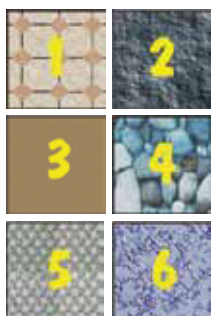
- Anello in gomma piena a profilo trapezoidale nero.
- Nucleo portante in polimero termoplastico.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Ambient temperatures between -10 and +50°C.
- Rubber tyre hardness 85 ± 4 Shore A.
- Maximum speed 4 Km/h.
- Applications: Hand trolleys for light loads.
- Contact should be avoided with Grease, Oils, Hydrocarbons, Chloride & Aromatic solvents.ts.

### STRUCTURE

- Black solid rubber tyre with trapezoidal profile
- Black thermoplastic polymer wheel centre.

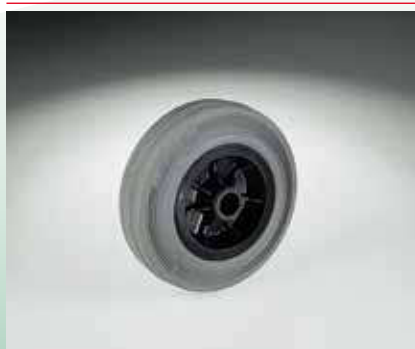


Mozzo con foro passante.

Hub with plain bearing.

mm	Type	mm	mm	mm	DaN
80	SC	12	39	25	50
100	SC	12	39	30	70
125	SC	15	44	37,5	100
140	SC	15	44	37,5	130
150L	SC	15	44	40	130
150	SC	20	45	40	140
160	SC	20	45	40	150
180	SC	20	58	45	170
200	SC	20	58	50	205
250	SC	25	78	60	240

### A RICHIESTA • OPTIONS



Anello in gomma grigia antitraccia a profilo trapezoidale.

Non marking grey rubber tyre.

# STANDARD - E line



SCP



Supporto rotante a piastra in lamiera stampata e zincata con gruppo rotante realizzato con doppia corona di sfere.

Zinc plated, pressed steel, swivel housing, plate fitting, with double ball race



mm	Type	DaN	mm	mm	mm x mm	mm x mm	mm	mm x mm			mm	mm
80	SCP	50	108	32	100x80	80x60	9	40x8			116	-
100	SCP	70	127	32	100x80	80x60	9	40x8			116	-
125L	SCP	100	155	39	100x80	80x60	9	44x8			124	-
125	SCP	100	160	47	117x85	80x60	9	44x8			130	-
140	SCP	130	178	47	117x85	80x60	9	44x8			128	-
150S	SCP	130	184	47	117x85	80x60	9	44x8			129	-
150	SCP	140	184	47	133x106	105x80	11	48x10			144	-
160	SCP	150	190	47	133x106	105x80	11	48x10			144	-
160P	SCP	150	208	56	132x110	105x80	11	60x12			156	-
180	SCP	170	218	56	132x110	105x80	11	60x12			156	-
200	SCP	205	240	56	132x110	105x80	11	60x12			158	-
250	SCP	240	310	80	186x170	140x105	14	79x18			-	134

## VARIANTI • OPTIONS



/1

Con dischi parafilo  
(escluso 160P)  
Threadguards  
(except for 160P)



/2

Con freno totale  
Total stop brake





## SCPX



Supporto rotante tipo "X LINE" a piastra in lamiera stampata e zincata con gruppo rotante realizzato con doppia corona di sfere

Zinc plated, pressed steel, "X LINE" swivel housing, plate fitting, with double ball race



mm	Type	DaN	mm	mm	mm x mm	mm x mm	mm	mm x mm	mm	
80	SCPX	50	108	32	95x80	80x60	9	40x8	.../2	110
100	SCPX	70	127	32	95x80	80x60	9	40x8	.../2	110
125L	SCPX	100	155	32	95x80	80x60	9	44x8	.../2	113
150P	SCPX	140	192	52	129x106	105x80	11	60x12	.../2	150
160P	SCPX	150	197	52	129x109	105x80	11	60x12	.../2	150
180	SCPX	170	230	48	129x109	105x80	11	60x12	.../2	150
200	SCPX	205	240	48	129x109	105x80	11	60x12	.../2	150

## VARIANTI • OPTIONS



**/1**

Con dischi parafile (escluso 150P e 160P)  
Theadguards (except for 150P and 160P)



**/2**

Con freno totale  
Total stop brake



**/8**

**Su richiesta:**  
Solo per serie X line disponibile con ruota gomma sintetica grigia con nucleo grigio

**Options:**  
Wheels available with grey synthetic rubber tyre on light grey plastic wheel centre, for X-Line only

# STANDARD - E line



**SCO**



Supporto rotante a foro passante in lamiera stampata e zincata con gruppo rotante realizzato con doppia corona di sfere.

Zinc plated, pressed steel, swivel housing, Bolt hole fitting, with double ball race.



mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm x mm	mm	
80	SCO	50	108	32	12	65	40x8	.../2	116
100	SCO	70	127	32	12	65	40x8	.../2	116
125L	SCO	100	155	39	12	65	44x8	.../2	124
125	SCO	100	160	47	12	73	44x8	.../2	130
140	SCO	130	178	47	12	73	44x8	.../2	128
150	SCO	140	184	47	12	80	48x10	.../2	144
160	SCO	150	190	47	12	80	48x10	.../2	144
160P	SCO	150	208	56	12	93	60x12	.../2	156
180	SCO	170	218	56	12	93	60x12	.../2	156
200	SCO	200	240	56	12	93	60x12	.../2	158

## VARIANTI • OPTIONS



**/1**

Con dischi parafilo (escluso 160P)  
Theadguards (except for 160P)



**/2**

Con freno totale  
Total stop brake





## SCOX



Supporto rotante tipo "X LINE" a foro passante in lamiera stampata e zincata con gruppo rotante realizzato con doppia corona di sfere.

Zinc plated, pressed steel, "X LINE" swivel housing, bolt hole fitting, with double ball race.



mm	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm x mm	mm	
80	SCOX	50	108	32	12	64	40x8	.../2	110
100	SCOX	70	127	32	12	64	40x8	.../2	110
125L	SCOX	100	155	32	12	64	44x8	.../2	113
150P	SCOX	140	192	52	16	95	60x12	.../2	150
160P	SCOX	150	197	52	16	95	60x12	.../2	150
180	SCOX	170	230	48	16	95	60x12	.../2	150
200	SCOX	205	240	48	16	95	60x12	.../2	150

## VARIANTI • OPTIONS



**/1**

Con dischi parafilo (escluso 150P e 160P)  
Theadguards (except for 150P and 160P)



**/2**

Con freno totale  
Total stop brake



**/8**

**Su richiesta:**  
Solo per serie X line disponibile con ruota gomma sintetica grigia con nucleo grigio

**Options:**  
Wheels available with grey synthetic rubber tyre on light grey plastic wheel centre, for X-Line only

# STANDARD - E line



**SCC**



Supporto rotante a codolo in lamiera stampata e zincata con gruppo rotante realizzato con doppia corona di sfere

Zinc plated, pressed steel, swivel housing, solid stem fitting, with double ball race



mm	Type	DaN	mm	mm	mm x mm	mm x mm	mm	mm x mm	mm	mm	
80	SCC	50	108	32	20	45	65	40x8	.../2	116	-
100	SCC	70	127	32	20	45	65	40x8	.../2	116	-
125	SCC	100	160	47	22	55	73	44x8	.../2	130	-
140	SCC	130	178	47	22	55	73	44x8	.../2	128	-
150	SCC	140	184	47	22	55	80	48x10	.../2	144	-
160	SCC	150	190	47	22	55	80	48x10	.../2	144	-
180	SCC	170	218	56	26	65	93	60x12	.../2	156	-
200	SCC	200	240	56	26	65	93	60x12	.../2	158	-
250	SCC	240	310	80	35	75	123	79x18	.../2	-	134

## VARIANTI • OPTIONS



**/1**

Con dischi parafilo  
Theadguards



**/2**

Con freno totale  
Total stop brake







## SCF

Supporto fisso in lamiera stampata e zincata.

Zinc plated pressed steel fixed housing.

mm	Type	DaN	mm	mm	mm x mm	mm x mm	mm
80	SCF	50	108	100 x 84	80 x 60	9	40x8
100	SCF	70	127	100 x 84	80 x 60	9	40x8
125L	SCF	100	155	100 x 84	80 x 60	9	44x8
125	SCF	100	160	116 x 84	80 x 60	9	44x8
140	SCF	130	178	116 x 84	80 x 60	9	44x8
150S	SCF	130	184	116 x 84	80 x 60	9	44x8
150	SCF	140	184	135 x 110	105 x 80	11	48x10
150P	SCF	140	192	135 x 110	105 x 80	11	60x12
160	SCF	150	190	135 x 110	105 x 80	11	48x10
160P	SCF	150	208	135 x 110	105 x 80	11	60x12
160PX	SCFX	150	197	135 x 110	105 x 80	11	60x12
180	SCF	170	218	135 x 110	105 x 80	11	60x12
180X	SCFX	170	230	135 x 110	105 x 80	11	60x12
200	SCF	205	240	135 x 110	105 x 80	11	60x12
250	SCF	240	310	175 x 145	140 x 105	14	79x18

## VARIANTI • OPTIONS



### /1

Con dischi parafilo (escluso 150P e 160P)  
Theadguards (except for 150P and 160P)



### /8

**Su richiesta:**  
Solo per serie X line disponibile con ruota gomma sintetica grigia con nucleo grigio

**Options:**  
Wheels available with grey synthetic rubber tyre on light grey plastic wheel centre, for X-Line only

# APPLICAZIONI SPECIALI - SPECIAL APPLICATIONS

## SUPPORTO A STELLA PER SCALE - STAR HOUSING FOR STAIRCLIMBER - EUROPA & STANDARD



Supporto a stella in lamiera stampata e zincata con mozzo centrale con cuscinetto a rullini.(MR) o con boccola in poliammide (MB)

Zinc plated, pressed steel stairclimber housing with central plain polyamide (MB), or roller (MR) bearing hub.



S/EBS - S/ERS

S/SC



mm	Type	Type	DaN	mm	Type	Type	mm	mm	mm	mm x mm
150L	S/EBS	S/ERS	140	20	MB	MR	58	127	179	45X10
150	S/EBS	S/ERS	140	20	MB	MR	58	127	179	45X10
160	S/EBS	S/ERS	150	20	MB	MR	58	132	184	45X10
150	S/SC	-	140	20	MB	MR	58	127	179	45X10
160	S/SC	-	150	20	MB	MR	58	132	184	45X10

**Avvertenza:** Occorre verificare che dimensioni e forma del gradino siano compatibili con dimensioni e forma del supporto a stella.  
**Please Note:** Ensure the dimensions of the stairclimber are compatible with the size and shape of the stairs.

## CODOLO LUNGO - LONG STEM - EUROPA



ECBS



Supporto rotante con codolo tubolare lungo in lamiera stampata e zincata con gruppo rotante realizzato con doppia corona di sfere.

Zinc plated pressed steel housing with special long Tubular stem. Double ball race.



mm	Type	DaN	mm	mm	mm x mm	mm x mm	mm	mm x mm	mm
200	ECBS	200	240	56	40	195	93	60x12	.../2 158

### VARIANTI • OPTIONS



/1

Con dischi parafilo  
Theadguards



**Avvertenza:**

Per indicare la versione con codolo lungo aggiungere alla sigla base le dimensioni del codolo stesso che è di forma tubolare:  
**ECBS 200 195x40x2,5**

**Please Note:**

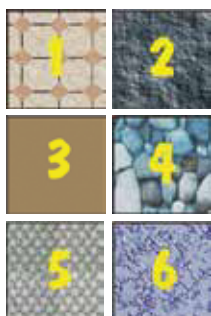
To indicate the special long stem fixing, add the tube dimensions, as follows: **ECBS 200 195x40x2,5**

# KR - BLUE ELASTIC










- Anello in gomma superelastica blu, antitraccia, durezza 70±3 Sh.A.
- Nucleo in poliammide 6.
- Volenza su cuscinetto a rulli.  
Temperatura d'impiego: da -20°C a +50°C.
- Velocità massima d'impiego: 4 Km/h.

- Blue non-marking elastic rubber tyres, hardness 70±3 Sh.A.
- Polyamide 6 wheel centre.
- Hub with roller bearing.
- Temperature: -20°C to +50°C.
- Maximum speed: 4 Km/h.



Cuscinetto a rullini.

Roller bearing.

						
mm	Type	Type	mm	mm	mm	DaN
100	KR	KR/4	12	40	36	150
125	KR	KR/4	15	45	36	200
160	KR	KR/4*	20	59	48	350
200	KR	KR/4*	20	59	48	400

\* Lotto minimo ordinabile 100 pz / Minimum order quantity 100 pcs

# KR - BLUE ELASTIC - E line













**KRP**



Supporto rotante a piastra in lamiera stampata e zincata con gruppo rotante realizzato con doppia corona di sfere.

Zinc plated, pressed steel, swivel housing, plate fitting, with double ball race



									
mm	Type	DaN	mm	mm	mm x mm	mm x mm	mm	mm x mm	mm
<b>80</b>	KRP	150	108	32	100x80	80x60	9	40x8	.../2 116
<b>100</b>	KRP	150	127	32	100x80	80x60	9	40x8	.../2 116
<b>125 L</b>	KRP	160	155	39	100x80	80x60	9	44x8	.../2 124
<b>125</b>	KRP	200	160	47	117x85	80x60	9	44x8	.../2 130
<b>160 P</b>	KRP	300	208	56	132x110	105x80	11	60x12	.../2 156
<b>200</b>	KRP	350	240	56	132x110	105x80	11	60x12	.../2 158

## VARIANTI • OPTIONS



Supporto rotante a foro passante.  
Bolt hole fitting.



# KR - BLUE ELASTIC











**KRF**



Supporto fisso in lamiera stampata e zincata.

Zinc plated pressed steel fixed housing.

 mm	 Type	 DaN	 mm	 mm	 mm x mm	 mm x mm	 mm
<b>80</b>	KRF	150	108	100x84	80x60	9	40x8
<b>100</b>	KRF	150	127	100x84	80x60	9	40x8
<b>125 L</b>	KRF	160	155	100x84	80x60	9	44x8
<b>125</b>	KRF	200	160	116x84	80x60	9	44x8
<b>160 P</b>	KRF	300	208	135x110	105x80	11	60x12
<b>200</b>	KRF	350	240	135x110	105x80	11	60x12

# SUPPORTI INDUSTRIALI - E Line



Supporto rotante a piastra in lamiera stampata e zincata con gruppo rotante realizzato con doppia corona di sfere

\* Fornibili con grasso per alta temperatura, fino a 280°C e senza anello coprisfere.



Zinc plated, pressed steel, swivel housing, plate fitting, with double ball race

\* Available with grease suitable for high temperature, up to 280°C and without plastic cover for ball race.



mm	Type	DaN	mm	mm	mm x mm	mm x mm	mm	mm	mm	mm	mm	Type	mm	mm
80 *	EP	150	68	32	100x80	80x60	9	2,5	40	2	8	.../2	116	-
100 *	EP	180	77	32	100x80	80x60	9	2,5	40	2	8	.../2	116	-
125L	EP	180	93	39	100x80	80x60	9	2,5	44	2	8	.../2	124	-
125 *	EP	200	98	47	117x85	80x60	9	3	44	2,5	8	.../2	130	-
140	EP	200	108	47	117x85	80x60	9	3	44	2,5	8	.../2	128	-
150S	EP	200	108	47	117x85	80x60	9	3	44	2,5	8	.../2	128	-
150	EP	220	109	47	133x106	105x80	11	3	48	2,5	10	.../2	144	-
160	EP	220	110	47	133x106	105x80	11	3	48	2,5	10	.../2	144	-
160P *	EP	300	128	56	140x110	105x80	11	3,5	60	3	12	.../2	156	-
175	EP	300	128	56	140x110	105x80	11	3,5	60	3	12	.../2	156	-
180	EP	300	128	56	140x110	105x80	11	3,5	60	3	12	.../2	156	-
200 *	EP	300	140	56	140x110	105x80	11	3,5	60	3	12	.../2	158	-
225	EP	300	138	56	140x110	105x80	11	3,5	60	3	12	-	-	-
250	EP	700	185	80	186x170	140x105	14	4	79	4	18	.../2	-	134
280	EP	750	185	80	186x170	140x105	14	4	79	4	18	.../2	-	133

## VARIANTI • OPTIONS



EO



EO/2

Supporto rotante a foro passante. Bolt hole fitting.



12 mm



12

Con freno totale posteriore  
Rear total stop brake



12

Con freno totale anteriore  
Front total stop brake

# SUPPORTI INDUSTRIALI - X line

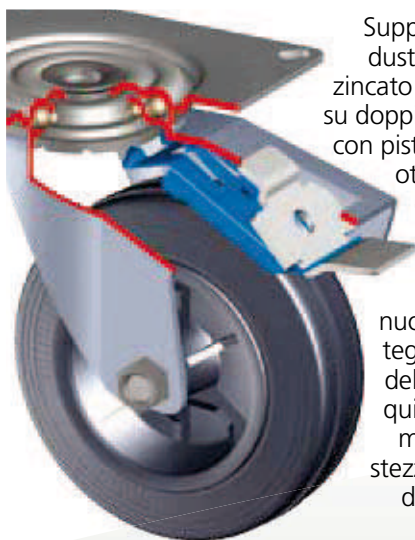


Supporto rotante a piastra in lamiera stampata e zincata con gruppo rotante realizzato con doppia corona di sfere.

Zinc plated, pressed steel, swivel housing, plate fitting, with double ball race



mm	Type	DaN	mm	mm	mm x mm	mm x mm	mm	mm	mm	mm	mm	Type	mm
80	XP	130	68	32	95x80	80x60	9	2,5	40	2	8	.../2	110
100	XP	130	77	32	95x80	80x60	9	2,5	40	2	8	.../2	110
125 L	XP	130	93	32	95x80	80x60	9	2,5	44	2	8	.../2	113
150 P	XP	200	117	52	129x106	105x80	11	3	60	2,5	12	.../2	150
160 P	XP	200	117	52	129x106	105x80	11	3	60	2,5	12	.../2	150
175	XP	200	140	48	129x106	105x80	11	3	60	2,5	12	.../2	150
180	XP	200	140	48	129x106	105x80	11	3	60	2,5	12	.../2	150
200	XP	200	140	48	129x106	105x80	11	3	60	2,5	12	.../2	150



Supporti di tipo industriale in acciaio zincato con rotazione su doppio giro di sfere con piste studiate per ottenere minimi giochi assiali e radiali. Apparato frenante, dal nuovo design, integrato alla forca del supporto, che quindi conferisce maggiore robustezza ed efficacia di frenatura nel tempo.

Zinc plated pressed steel swivel housings with double crown bearings, where the ball races have been designed for minimal axial and radial play. The newly designed integrated brake is not only more robust but provides more effective braking throughout the life of the castor.



## VARIANTI • OPTIONS



Supporto rotante a foro passante.  
Bolt hole fitting.

Ø 80 - Ø 100 L - Ø 125 = 12 mm  
Ø 150P - Ø 160P - 175 - 180 - 200 = 16 mm













**12**  
Con freno totale.  
Total stop brake

# SUPPORTI INDUSTRIALI - E Line e X line



Supporto fisso in lamiera stampata e zincata.

Zinc plated pressed steel fixed housing.

									
mm	Type	DaN	mm	mm x mm	mm x mm	mm	mm	mm	mm
80	F	150	68	100x84	80x60	9	40	1,8	8
100	F	180	77	100x84	80x60	9	40	1,8	8
125L	F	180	93	100x84	80x60	9	40	1,8	8
125	F	200	98	116x84	80x60	9	44	2	8
140	F	200	108	116x84	80x60	9	44	2	8
150S	F	200	108	116x84	80x60	9	44	2	8
150	F	220	109	135x110	105x80	11	48	2	10
150PX	FX	200	117	135x110	105x80	11	60	2	12
160	F	220	109	135x110	105x80	11	48	2	10
160P	F	300	128	135x110	105x80	11	60	2,5	12
160PX	FX	200	117	135x110	105x80	11	60	2	12
175	F	300	128	135x110	105x80	11	60	2,5	12
180	F	300	128	135x110	105x80	11	60	2,5	12
180X	FX	200	140	135x110	105x80	11	60	2,5	12
200	F	300	140	135x110	105x80	11	60	2,5	12
225	F	300	138	135x110	105x80	11	60	2,5	12
250	F	700	185	175x145	140x105	14	79	3	18
280	F	750	185	175x145	140x105	14	79	3	18



# INOX - STAINLESS STEEL

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

Stainless steel, rust resistant, pressed swivel housings, with double ball race. To indicate "Stainless steel" castors add .../4



## Inox impiegato - Stainless steel Grade

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

# STANDARD - INOX - STAINLESS STEEL

SCPX/4



SCPX/2/4



SCP/4



SCP/2/4



SUPPORTO ROTANTE TIPO "X LINE" A PIASTRA.  
"X LINE" SWIVEL HOUSING, PLATE FITTING.

SUPPORTO ROTANTE TIPO "E LINE" A PIASTRA.  
"E LINE" SWIVEL HOUSING, PLATE FITTING.

X Line

E Line



mm	Type	Type	DaN	mm	mm	mm x mm	mm x mm	mm	mm x mm	mm	
80	SCPX/4	-	50	108	32	95x80	80x60	9	40x8	.../2	110
100	SCPX/4	-	70	127	32	95x80	80x60	9	40x8	.../2	110
125L	SCPX/4	-	100	155	32	95x80	80x60	9	44x8	.../2	113
125	-	SCP/4	100	160	47	117x85	80x60	9	44x8	.../2	130
140	-	SCP/4	130	178	47	117x85	80x60	9	44x8	.../2	128
150P	SCPX/4	-	140	192	52	129x106	105x80	11	60x12	.../2	150
150	-	SCP/4	140	184	47	133x106	105x80	11	48x10	.../2	144
160	-	SCP/4	150	190	47	133x106	105x80	11	48x10	.../2	144
160P	SCPX/4	-	150	197	52	129x106	105x80	11	60x12	.../2	150
180	SCPX/4	-	170	230	48	129x106	105x80	11	60x12	.../2	150
200	SCPX/4	-	205	240	48	129x106	105x80	11	60x12	.../2	150

## VARIANTI • OPTIONS



12/4

Con freno totale  
Total stop brake



SCPX

X Line



12/4

Con freno totale  
Total stop brake



SCP

E Line

**Su richiesta:**  
Anello in gomma nera a profilo trapezoidale.

**Options:**  
Black solid rubber tyre with trapezoidal profile



SUPPORTO ROTANTE TIPO "X LINE" A PIASTRA.  
"X LINE" SWIVEL HOUSING, PLATE FITTING.

SUPPORTO ROTANTE TIPO "E LINE" A PIASTRA.  
"E LINE" SWIVEL HOUSING, PLATE FITTING.

X Line		E Line									
mm	Type	Type	DaN	mm	mm	mm	mm	mm x mm	mm		
80	SCOX/4	-	50	108	32	12	64	40x8	.../2	110	
100	SCOX/4	-	70	127	32	12	64	40x8	.../2	110	
125L	SCOX/4	-	100	155	32	12	64	44x8	.../2	113	
125	-	SCO/4	100	160	47	12	73	44x8	.../2	130	
140	-	SCO/4	130	178	47	12	73	44x8	.../2	128	
150P	SCOX/4	-	140	192	52	16	95	60x12	.../2	150	
150	-	SCO/4	140	184	47	12	80	48x10	.../2	144	
160	-	SCO/4	150	190	47	12	80	48x10	.../2	144	
160P	SCOX/4	-	150	197	52	16	95	60x12	.../2	150	
180	SCOX/4	-	170	230	48	16	95	60x12	.../2	150	
200	SCOX/4	-	205	240	48	16	95	60x12	.../2	150	

## VARIANTI • OPTIONS

 <p><b>12/4</b> Con freno totale Total stop brake</p> <p> <b>SCOX</b>  <b>X Line</b></p>	 <p><b>12/4</b> Con freno totale Total stop brake</p> <p> <b>SCO</b>  <b>E Line</b></p>	<p><b>Su richiesta:</b> Anello in gomma nera a profilo trapezoidale.</p> <p><b>Options:</b> Black solid rubber tyre with trapezoidal profile</p>
---	---	--

# STANDARD - INOX - STAINLESS STEEL











**SCF/4**



Supporto fisso di acciaio inossidabile.

Stainless steel fixed housing.

							
mm	Type	DaN	mm	mm	mm x mm	mm x mm	mm
80	SCF/4	50	108	100 x 84	80 x 60	9	40x8
100	SCF/4	70	127	100 x 84	80 x 60	9	40x8
125L	SCF/4	100	155	100 x 84	80 x 60	9	44x8
125	SCF/4	100	160	116 x 84	80 x 60	9	44x8
140	SCF/4	130	178	116 x 84	80 x 60	9	44x8
150	SCF/4	140	184	135 x 110	105 x 80	11	48x10
150P	SCFX/4	140	192	135 x 110	105 x 80	11	60x12
160	SCF/4	150	190	135 x 110	105 x 80	11	48x10
160PX	SCFX/4	150	197	135 x 110	105 x 80	11	60x12
180X	SCFX/4	170	230	135 x 110	105 x 80	11	60x12
200	SCF/4	205	240	135 x 110	105 x 80	11	60x12

# KR/4 - BLUE ELASTIC - INOX - STAINLESS STEEL



**KRP**



Supporto rotante a piastra in lamiera di acciaio inossidabile stampata con gruppo rotante realizzato con doppia corona di sfere.

Ruote con cuscinetto a rulli inox.

Supporti X line 80-100-125L-160P-200

Supporto E-line 125

Stainless steel, swivel housing, plate fitting, with double ball race.

Wheels with stainless steel roller bearing.

"X-Line" housings for diameters:80-100-125L-160P-200

"E-Line" housing for diameter: 125.



**X Line**

**E Line**



mm	Type	Type	DaN	mm	mm	mm x mm	mm x mm	mm	mm x mm	mm
100	KRPX/4	-	150	127	32	95x80	80x60	9	40x8	.../2 110
125 L	KRPX/4	-	150	155	32	95x80	80x60	9	44x8	.../2 113
125	-	KRP/4	200	160	47	117x85	80x60	9	44x8	.../2 130
160 P	KRPX/4	-	300	197	52	129x106	105x80	11	60x12	.../2 150
200	KRPX/4	-	300	240	48	129x106	105x80	11	60x12	.../2 150



**KRF**



Supporto fisso in lamiera stampata di acciaio inossidabile.

Ruote con cuscinetto a rulli inox.

Stainless steel fixed housing.



mm	Type	DaN	mm	mm	mm x mm	mm x mm	mm
100	KRFX/4	150	127	100x84	80x60	9	40x8
125 L	KRFX/4	150	155	100x84	80x60	9	44x8
125	KRF/4	200	160	116x84	80x60	9	44x8
160 P	KRFX/4	300	197	135x110	105x80	11	60x12
200	KRFX/4	300	240	135x110	105x80	11	60x12

## VARIANTI • OPTIONS



KRO/4 - KROX/4



KRO/2/4-KROX/2/4

Supporto rotante a foro passante.  
Bolt hole fitting.

Ø 100 - Ø 125 L - Ø 125 = 12 mm

Ø 160 - Ø 200 = 16 mm



# SUPPORTI INDUSTRIALI - INOX E Line - HOUSINGS



Supporto rotante a piastra in lamiera stampata di acciaio inossidabile con gruppo rotante realizzato con doppia corona di sfere.



Stainless steel, swivel housing, plate fitting, with double ball race.



mm	Type	DaN	mm	mm	mm x mm	mm x mm	mm	mm	mm	mm	mm	Type	mm
80	EP/4	160	68	32	100x80	80x60	9	2,5	40	2	8	.../2	116
100	EP/4	200	77	32	100x80	80x60	9	2,5	40	2	8	.../2	116
125	EP/4	240	98	47	117x85	80x60	9	2,5	44	2,5	8	.../2	130
140	EP/4	240	108	47	117x85	80x60	9	3	44	2,5	8	.../2	128
150S	EP/4	240	108	47	117x85	80x60	9	3	44	2,5	8	.../2	128
150	EP/4	250	109	47	133x106	105x80	11	3	48	2,5	10	.../2	144
160	EP/4	250	110	47	133x106	105x80	11	3	48	2,5	10	.../2	144

## VARIANTI • OPTIONS



Supporto rotante a foro passante.  
Bolt hole fitting.



**I/2/4**

Con freno totale anteriore  
Front total stop brake



Supporto rotante a piastra in lamiera stampata di acciaio inossidabile con gruppo rotante realizzato con doppia corona di sfere

Stainless steel, swivel housing, plate fitting, with double ball race.



mm	Type	DaN	mm	mm	mm x mm	mm x mm	mm	mm	mm	mm	mm	Type	mm
80	XP/4	130	68	32	95x80	80x60	9	2,5	40	1,8	8	.../2	110
100	XP/4	130	77	32	95x80	80x60	9	2,5	40	1,8	8	.../2	110
125 L	XP/4	130	93	32	95x80	80x60	9	2,5	44	1,8	8	.../2	113
150 P	XP/4	200	117	52	129x106	105x80	11	2,5	60	2	12	.../2	150
160 P	XP/4	200	117	52	129x106	105x80	11	2,5	60	2	12	.../2	150
175	XP/4	200	140	48	129x106	105x80	11	2,5	60	2	12	.../2	150
180	XP/4	200	140	48	129x106	105x80	11	2,5	60	2	12	.../2	150
200	XP/4	200	140	48	129x106	105x80	11	2,5	60	2	12	.../2	150



Supporti di tipo industriale in acciaio inossidabile con rotazione su doppio giro di sfere con piste studiate per ottenere minimi giochi assiali e radiali. Apparato frenante, dal nuovo design, integrato alla forca del supporto, che quindi conferisce maggiore robustezza ed efficacia di frenatura nel tempo.

Stainless steel swivel housings with double crown bearings, where the ball races have been designed for minimal axial and radial play. The newly designed integrated brake is not only more robust but provides more effective braking throughout the life of the castor.



## VARIANTI • OPTIONS



Supporto rotante a foro passante. Bolt hole fitting.

Ø 80 - Ø 100 - Ø 125 L = 12 mm  
Ø 150P - Ø 160P - 175 - 180 - 200 = 16 mm



**1/2/4**  
Con freno totale.  
Total stop brake











# SUPPORTI INDUSTRIALI - INOX E Line - X line - HOUSINGS



Supporto fisso in lamiera stampata di acciaio inossidabile.

Stainless steel fixed housing.



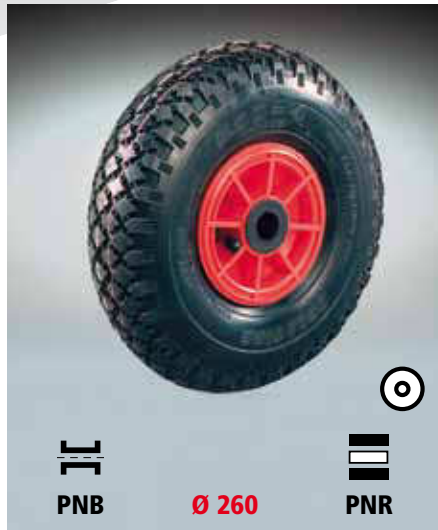
									
mm	Type	DaN	mm	mm x mm	mm x mm	mm	mm	mm	mm
80	F/4	160	68	100x84	80x60	9	40	1,5	8
100	F/4	200	77	100x84	80x60	9	40	1,5	8
125L	F/4	200	93	100x84	80x60	9	44	1,5	8
125	F/4	240	98	116x84	80x60	9	44	1,8	8
140	F/4	240	108	116x84	80x60	9	44	1,8	8
150S	F/4	240	108	116x84	80x60	9	44	1,8	8
150	F/4	250	109	135x110	105x80	11	48	2	10
150PX	FX/4	200	117	135x110	105x80	11	60	1,8	12
160	F/4	250	109	135x110	105x80	11	48	2	10
160PX	FX/4	200	117	135x110	105x80	11	60	1,8	12
180X	FX/4	250	140	135x110	105x80	11	60	2,5	12
200	F/4	300	140	135x110	105x80	11	60	2,5	12



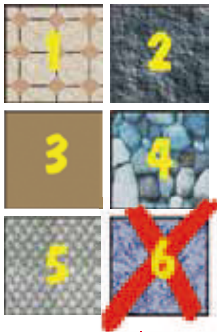
# PNEUMATICHE - PNEUMATIC WHEELS



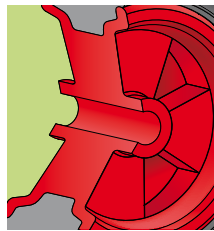
Disco in materiale plastico.  
Copertura con camera d'aria.  
Velocità massima 4 km/h.



Plastic wheel centre with pneumatic tyre.  
Maximum speed 4 km/h.

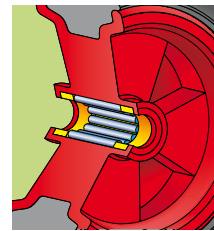


**PNB**












Mozzo con foro passante.  
Hub with plain bearing

**PNR**



Mozzo con cuscinetto a rullini.  
Hub with roller bearing












									MAX BAR
mm	Type	mm	mm	Type	mm	mm	mm	DaN	Bar
200	-	-	-	PNR	20	59	50	75	2
260	PNB	20	75	PNR	20	75	85	125	2
400	PNB	20	88	PNR	25	75	100	200	1,8

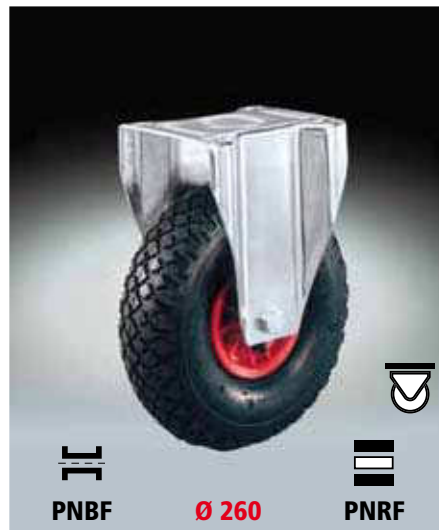
# PNEUMATICHE - PNEUMATIC CASTORS














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

Swivel or fixed pressed steel housings with plate fitting, zinc plated.  
Double ball race.

										
mm	Type	mm	DaN	mm	mm	mm x mm	mm x mm	mm	mmxmm	
200	-	PNRP	75	236	56	141x109	105x80	11	60x12	../2
260	PNBP	PNRP	125	310	86	186x170	140x105	14	93x14	../2 131



										
mm	Type	mm	DaN	mm	mm x mm	mm x mm	mm	mm	mmxmm	
200	-	PNRF	75	236	135x110	105x80	11		60x12	
260	PNBFB	PNRF	125	310	175x145	140x105	14		93x14	

N.B. Il calo della pressione della camera d'aria può causare lo sganciamento del freno.  
WARNING! The decrease of tyre pressure can cause the unhooking of the brake.

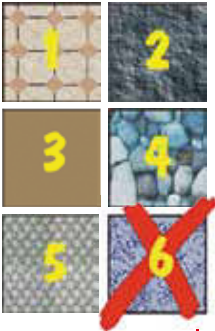
# PNEUMATICHE - PNEUMATIC WHEELS



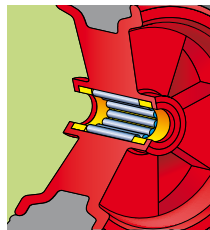
Disco in lamiera stampata e verniciata. Copertura con camera d'aria.  
 Velocità massima 4 km/h.  
 Painted steel wheel centre with pneumatic tyre.  
 Maximum speed 4 km/h.

Ø 260

PNLR



PNR



Mozzo con cuscinetto a rullini.

Hub with roller bearing

						MAX BAR
mm	Type	mm	mm	mm	DaN	Bar
260	PNLR	20	75	85	175	2



Ø 260

PNLRP



Ø 260

PNLRF



Ø 260

PNLRP/2

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

Swivel or fixed pressed steel housings with plate fitting, zinc plated.  
 Double ball race.

mm	mm	DaN	mm	mm	mm x mm	mm x mm	mm	mmxmm	mm
260	PNLRP	175	310	86	186x170	140x105	14	93x14	131
mm	mm	DaN	mm	mm	mm x mm	mm x mm	mm	mmxmm	mm
260	PNLRF	175	310	86	175x145	140x105	14	93x14	131

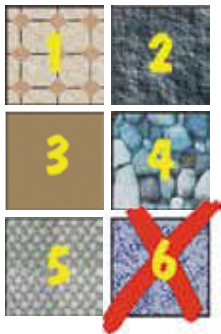
N.B. Il calo della pressione della camera d'aria può causare lo sganciamento del freno.  
 WARNING! The decrease of tyre pressure can cause the unhooking of the brake.

# PNEUMATICHE SOFT - PUNCTURE-PROOF WHEELS

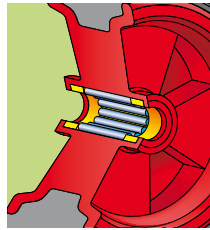


Ruote con nucleo in materiale plastico rosso - copertura in mescola a bassa densità imperforabile.  
Velocità massima 4 km/h.

Wheels with red plastic centre and puncture proof, foam compound tyre.  
Maximum speed 4 km/h.



 **PNR - SOFT**



Mozzo con cuscinetto a rullini.

Hub with roller bearing

					
mm	Type	mm	mm	mm	DaN
260	PNR - SOFT	20	75	75	100



Supporto a piastra girevole o fisso in lamiera stampata zincata.

Sistema rotante realizzato con doppia corona di sfere.

Swivel or fixed pressed steel housings with plate fitting.  
Zinc plated.  
Double ball race.



									
mm	mm	DaN	mm	mm	mm x mm	mm x mm	mm	mmxmm	mm
260	PNRP-SOFT	100	310	86	186x170	140x105	14	93x14	131

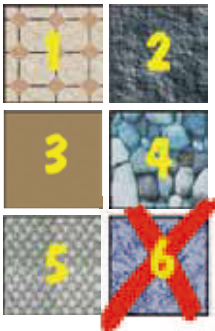
							
mm	mm	DaN	mm	mm x mm	mm x mm	mm	mmxmm
260	PNRF-SOFT	100	310	175x145	140x105	14	93x14

# CARRIOLE - WHEELBARROW WHEELS









**Ø 350** **PNLB**

Ruote con nucleo verniciato rosso in lamiera stampata.  
Flangie saldate, pneumatico a 2 tele profilo rigato liscio  
Wheels with pressed steel centre, finished red,  
and 2 ply pneumatic ribbed rubber tyre



Mozzo con boccole in poliammide  
Hub with plain polyamide bearing







					ASSALE	
mm	Type	mm	mm	mm		DaN
<b>350</b>	PNLB	12	110	85	170	100
<b>350</b>	PNLB	12	154,5	85	200	100

# CARRIOLE SOFT - WHEELBARROW WHEELS FOAM TYRE



**Ø 350** **PNLB-SOFT**

Ruote con nucleo verniciato rosso in lamiera stampata.  
Flangie saldate, copertura in gomma piena a bassa densità imperforabile.  
Wheels with pressed steel centre, finished red and puncture-proof, foam compound tyre.

					ASSALE	
mm	Type	mm	mm	mm		DaN
<b>350</b>	PNLB-SOFT	12	110	85	170	100
<b>350</b>	PNLB-SOFT	12	154,5	85	200	100

# CONTROPIASTRE



Contropiastre in lamiera tranciata per supporti rotanti e fissi a piastra.

Counter-plates for swivel and fixed housings with plate fitting.

## Ferro Steel

Type	mm	mm x mm	mm x mm	mm
4126011	3	115 x 85	80 x 60	9
4126021	3,5	140 x 110	105 x 80	11

## Acciaio Inox Stainless steel

Type	mm	mm x mm	mm x mm	mm
4126095	2	115 x 85	80 x 60	9



**GEBORA**  
DIVISIONE RUOTE



**GEBORA**



