

Ruote con supporto istituzionale

1



Tabella dei contenuti

	TPA						
	Serie TPA Ø ruota 50 - 150 mm Portata 50 - 130 kg	LRA-TPA 50 - 100 mm 50 - 75 kg	LKRA-TPA 80 - 150 mm 100 - 120 kg	LPA-TPA 50 - 100 mm 50 - 75 kg	LKPA-TPA 80 - 150 mm 100 - 120 kg	LMDA-TPA 50 - 75 mm 80 - 100 kg	LDA-TPA 50 - 75 mm 80 - 100 kg
Pagina	88	89	89	90	90	91	92
	VPA/VGA						
	Serie VPA/VGA Ø ruota 49 - 150 mm Portata 40 - 130 kg	LRA-VPA 50 - 100 mm 40 - 75 kg	LKRA-VPA/VGA 80 - 150 mm 80 - 120 kg	LPA-VPA 50 - 100 mm 40 - 75 kg	LKPA-VPA/VGA 80 - 150 mm 80 - 120 kg	LMDA-VPA 50 - 75 mm 70 - 100 kg	LDA-VPA 50 - 75 mm 70 - 100 kg
Pagina	93	94	94/95	96	96	97	98
	PATH						
	Serie PATH Ø ruota 50 - 125 mm Portata 75 - 250 kg	LRA-PATH 50 - 75 mm 75 kg	LKRA-PATH 80 - 125 mm 120 kg	LPA-PATH 50 - 75 mm 75 kg	LKPA-PATH 80 - 125 mm 120 kg	LMDA-PATH 50 - 75 mm 80 - 100 kg	LDA-PATH 50 - 75 mm 80 - 100 kg
Pagina	99	100	100	101	101	102	103
	POA						
	Serie POA Ø ruota 35 - 150 mm Portata 75 - 280 kg	LRA-POA 35 - 100 mm 70 - 75 kg	LKRA-POA 50 - 150 mm 110 - 120 kg	LPA-POA 35 - 100 mm 70 - 75 kg	LKPA-POA 50 - 150 mm 110 - 120 kg	LMDA-POA 50 - 75 mm 80 - 100 kg	LDA-POA 50 - 75 mm 80 - 100 kg
Pagina	104	105	105	106	106	107	108
	VSTH						
	Serie VSTH Ø ruota 35 - 80 mm Portata 100 - 500 kg	LRA-VSTH 35 mm 100 kg	LKRA-VSTH 50 mm 150 kg	LPA-VSTH 35 mm 100 kg	LKPA-VSTH 50 mm 150 kg		
Pagina	258	109	109	110	110		

Serie: TPA

Ruote con rivestimento in gomma termoplastica, corpo ruota in polipropilene

50 - 130 kg

✓RoHS



1

Durezza del rivestimento/anello	85° Shore A
Resistenza termica	-20° C - +60° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono

Ruote serie TPA:

Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastica (TPE) di prima qualità, durezza 85° Shore A, elevato comfort di guida, scorrimento silenzioso, forza di spinta e resistenza alla rotazione basse, non danneggia il pavimento, colore grigio, anti-traccia, fusione ad accoppiamento chimico con il corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 38)

Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, colore grigio argento (variante elettro-conduttiva "-ELS" colore nero).

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.
- Cuscinetto a sfere (C): Un cuscinetto a sfere innestato al centro e chiuso a tenuta, con parafile in materiale sintetico integrato, lubrificato con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: da -20° C a +60° C.

Con temperature ambiente sopra i +30° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Il rivestimento è oleoso. Con una pavimentazione delicata possono verificarsi macchie da contatto.

Come alternativa consigliamo ruote della serie VPA, VGA (pagina 93) o PATH (pagina 99).

Panoramica serie di ruote pagina 42

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di Scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
TPA 50/8G	50	19	50	foro pass.	8	22
TPA 50/6K-FK	50	19	50	c. a sfere (C)	6	23
TPA 75/8G	75	25	75	foro pass.	8	29,5
TPA 75/6K-FK	75	25	75	c. a sfere (C)	6	31
TPA 80/12G	80	32	100	foro pass.	12	35
TPA 80/8K-FK	80	32	100	c. a sfere (C)	8	36
TPA 100/8G	100	25	90	foro pass.	8	29,5
TPA 101/12G	100	32	110	foro pass.	12	35
TPA 101/8K-FK	100	32	110	c. a sfere (C)	8	36
TPA 126/12G	125	32	125	foro pass.	12	35
TPA 126/8K-FK	125	32	125	c. a sfere (C)	8	36
TPA 150/12G	150	32	130	foro pass.	12	36
TPA 150/12K	150	32	130	c. a sfere	12	33

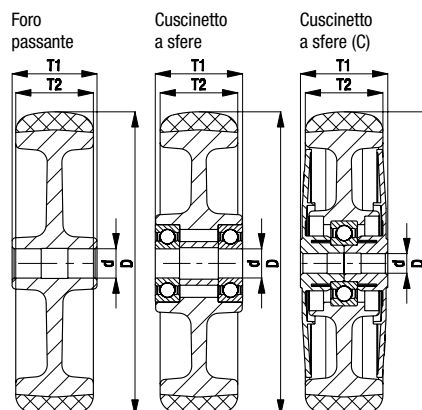
Altre dimensioni, vedere pagina 145

Varianti / Accessori



	Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia *	Ruota c. a sfere con guarnizione supplementare
Descrizione tecnica a pagina		36, 38	61
Complemento cod. prodotto		-ELS	-KD
Disponibile per		Ø ruota 50 - 125 mm	Ø ruota 50 - 125 mm

* La portata si riduce del 35%.



Serie: LRA-TPA, BRA-TPA, LKRA-TPA, BKRA-TPA

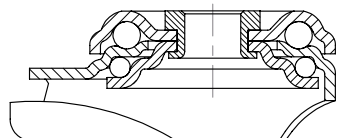
Ruote con supporto istituzionale, foro centrale, ruota con rivestimento in gomma termoplastica

50 - 120 kg

RoHS



1



Supporti: Serie LRA/BRA, LKRA/BKRA - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Pedale di bloccaggio per ruote con supporto girevole dotate di bloccaggio "stop-fix": nella serie LRA in materiale sintetico oppure nella serie LKRA in acciaio. Panoramica supporti: Pagina 62 Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie TPA - Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastico (TPE) di prima qualità, oleoso, 85° Shore A, grigio, antitraccia. Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, colore grigio argento (variante elettro-conduttiva "ELS" nera). Tipi di scorrimento: Foro passante, due cuscinetti a sfere inseriti a pressione oppure un cuscinetto a sfere innettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico. Descrizione dettagliata: Pagine 88 e 42



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LRA-TPA 50G	BRA-TPA 50G	LRA-TPA 50G-FI *	50	19	50	foro pass.	69	43	11	25
LRA-TPA 50K-FK	BRA-TPA 50K-FK	LRA-TPA 50K-FI-FK *	50	19	50	c. a sfere (C)	69	43	11	25
LRA-TPA 75G	BRA-TPA 75G	LRA-TPA 75G-FI *	75	25	75	foro pass.	98	43	11	29
LRA-TPA 75K-FK	BRA-TPA 75K-FK	LRA-TPA 75K-FI-FK *	75	25	75	c. a sfere (C)	98	43	11	29
LKRA-TPA 80G	BKRA-TPA 80G	LKRA-TPA 80G-FI	80	32	100	foro pass.	108	57	13	40
LKRA-TPA 80G-11		LKRA-TPA 80G-11-FI	80	32	100	foro pass.	108	57	11	40
LKRA-TPA 80K-FK	BKRA-TPA 80K-FK	LKRA-TPA 80K-FI-FK	80	32	100	c. a sfere (C)	108	57	13	40
LKRA-TPA 80K-11-FK		LKRA-TPA 80K-11-FI-FK	80	32	100	c. a sfere (C)	108	57	11	40
LRA-TPA 100G		LRA-TPA 100G-FI *	100	25	70	foro pass.	121	43	11	33
LKRA-TPA 101G	BKRA-TPA 101G	LKRA-TPA 101G-FI	100	32	110	foro pass.	133	57	13	40
LKRA-TPA 101G-11		LKRA-TPA 101G-11-FI	100	32	110	foro pass.	133	57	11	40
LKRA-TPA 101K-FK	BKRA-TPA 101K-FK	LKRA-TPA 101K-FI-FK	100	32	110	c. a sfere (C)	133	57	13	40
LKRA-TPA 101K-11-FK		LKRA-TPA 101K-11-FI-FK	100	32	110	c. a sfere (C)	133	57	11	40
LKRA-TPA 126G	BKRA-TPA 126G	LKRA-TPA 126G-FI	125	32	120	foro pass.	158	57	13	40
LKRA-TPA 126G-11		LKRA-TPA 126G-11-FI	125	32	120	foro pass.	158	57	11	40
LKRA-TPA 126K-FK	BKRA-TPA 126K-FK	LKRA-TPA 126K-FI-FK	125	32	120	c. a sfere (C)	158	57	13	40
LKRA-TPA 126K-11-FK		LKRA-TPA 126K-11-FI-FK	125	32	120	c. a sfere (C)	158	57	11	40
LKRA-TPA 150K	BKRA-TPA 150K	LKRA-TPA 150K-FI	150	32	110	c. a sfere	182	57	13	40
LKRA-TPA 150K-11		LKRA-TPA 150K-11-FI	150	32	110	c. a sfere	182	57	11	40

* Pedale di bloccaggio in materiale sintetico, per la figura vedere sotto
Versione in acciaio inox, vedere pagina 344

Varianti / Accessori **



	Figura della versione a foro passante	Figura con pedale di bloccaggio in materiale sintetico	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia ***	Con codolo filettato M10 x 30 M12 x 30	Con perno a clip Ø 11 x 30,5 ****	Con fissaggio con espansore in materiale sintetico	Con fissaggio con espansore in metallo
Descrizione tecnica a pagina			36, 38	74	75	75	75
Complemento cod. prodotto			-ELS	-GS10 / -GS12	-ES	Vedere pagina 111	Vedere pagina 111
Disponibile per		Serie LRA...-FI di serie	Ø ruota 50 - 125 mm	-GS10: serie LRA -GS12: serie LKRA	Serie LRA, ruote con supporto girevole	Supp. girevole, foro centrale Ø11 (tranne ELS)	Supp. girevole, foro centrale Ø11

** Ulteriori varianti / accessori: 1. Supporto in colori speciali (verniciatura elettrostatica a polveri), disponibile su richiesta

2. Paracolpi serie AG / ARG vedere pagina 111 (descrizione tecnica a pagina 84)

*** La portata si riduce del 35%.

**** Insetti per supporto in materiale sintetico adatto per tubi rotondi, vedere pagina 111

Serie: LPA-TPA, BPA-TPA, LKPA-TPA, BKPA-TPA

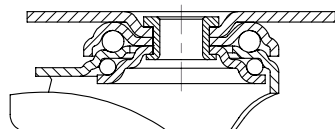
Ruote con supporto istituzionale, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in gomma termoplastica

50 - 120 kg

RoHS



1



Supporti: Serie LPA/BPA, LKPA/BKPA - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Pedale di bloccaggio per ruote con supporto girevole dotate di bloccaggio "stop-fix": nella serie LPA in materiale sintetico oppure nella serie LKPA in acciaio.

Ruote: Serie TPA - Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastico (TPE) di prima qualità, oleoso, 85° Shore A, grigio, antitraccia.

Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, colore grigio argento (variante elettro-conduttiva "ELS" nera).

Tipi di scorrimento: Foro passante, due cuscinetti a sfere inseriti a pressione oppure un cuscinetto a sfere innettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico.

Descrizione dettagliata: Pagine 88 e 42

Panoramica supporti: Pagina 62

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 76

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LPA-TPA 50G	BPA-TPA 50G	LPA-TPA 50G-FI *	50	19	50	foro pass.	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	25
LPA-TPA 50K-FK	BPA-TPA 50K-FK	LPA-TPA 50K-FI-FK *	50	19	50	c. a sfere (C)	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	25
LPA-TPA 75G	BPA-TPA 75G	LPA-TPA 75G-FI *	75	25	75	foro pass.	100	60 x 60	38x38/48x48	6,2	29
LPA-TPA 75K-FK	BPA-TPA 75K-FK	LPA-TPA 75K-FI-FK *	75	25	75	c. a sfere (C)	100	60 x 60	38x38/48x48	6,2	29
LKPA-TPA 80G	BKPA-TPA 80G	LKPA-TPA 80G-FI	80	32	100	foro pass.	111	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-TPA 80K-FK	BKPA-TPA 80K-FK	LKPA-TPA 80K-FI-FK	80	32	100	c. a sfere (C)	111	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LPA-TPA 100G		LPA-TPA 100G-FI *	100	25	70	foro pass.	123	60 x 60	38x38/48x48	6,2	33
LKPA-TPA 101G	BKPA-TPA 101G	LKPA-TPA 101G-FI	100	32	110	foro pass.	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-TPA 101K-FK	BKPA-TPA 101K-FK	LKPA-TPA 101K-FI-FK	100	32	110	c. a sfere (C)	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-TPA 126G	BKPA-TPA 126G	LKPA-TPA 126G-FI	125	32	120	foro pass.	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-TPA 126K-FK	BKPA-TPA 126K-FK	LKPA-TPA 126K-FI-FK	125	32	120	c. a sfere (C)	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-TPA 150G	BKPA-TPA 150G	LKPA-TPA 150G-FI	150	32	110	foro pass.	185	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-TPA 150K	BKPA-TPA 150K	LKPA-TPA 150K-FI	150	32	110	c. a sfere	185	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40

* Pedale di bloccaggio in materiale sintetico, per la figura vedere sotto

Versione in acciaio inox, vedere pagina 345

Varianti / Accessori



	Figura della versione a foro passante	Figura con pedale di bloccaggio in materiale sintetico	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia **	Colori speciali (verniciatura elettrostatica a polveri)
Descrizione tecnica a pagina			36, 38	
Complemento cod. prodotto			-ELS	
Disponibile per		Serie LPA...-FI di serie	Ø ruota 50 - 125 mm	Su richiesta

** La portata si riduce del 35%.

Serie: LMDA-TPA

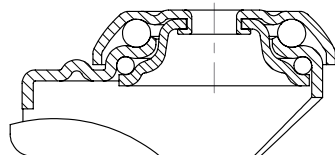
Ruote gemellate con supporto istituzionale, foro centrale, ruote con rivestimento in gomma termoplastica

80 - 100 kg

RoHS



1



Supporti: Serie LMDA - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere, gruppo rotante rivettato. Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 62
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie TPA - Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastico (TPE) di prima qualità, oleoso, 85° Shore A, grigio, antitraccia.
Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, colore grigio argento (variante elettro-conduttiva "-ELS" nera).
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico.
Descrizione dettagliata: Pagine 88 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LMDA-TPA 50G	LMDA-TPA 50G-FI	50	2 x 19	80	foro pass.	71	41	10,2	31
LMDA-TPA 50K-FK	LMDA-TPA 50K-FI-FK	50	2 x 19	80	c. a sfere (C)	71	41	10,2	31
LMDA-TPA 75G	LMDA-TPA 75G-FI	75	2 x 25	100	foro pass.	98	55	10,2	34
LMDA-TPA 75K-FK	LMDA-TPA 75K-FI-FK	75	2 x 25	100	c. a sfere (C)	98	55	10,2	34

Varianti / Accessori



	Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia
Descrizione tecnica a pagina		36, 38
Complemento cod. prodotto		-ELS
Disponibile per		Tutte le versioni

Serie: LDA-TPA

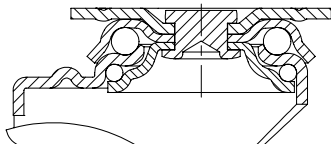
Ruote gemellate con supporto istituzionale, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in gomma termoplastica

80 - 100 kg

RoHS



1



Supporti: Serie LDA - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere, gruppo rotante rivettato. Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 62
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 76
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie TPA - Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastico (TPE) di prima qualità, oleoso, 85° Shore A, grigio, antitraccia.
Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, colore grigio argento (variante elettro-conduttiva "-ELS" nera).
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico.
Descrizione dettagliata: Pagine 88 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LDA-TPA 50G	LDA-TPA 50G-FI	50	2 x 19	80	foro pass.	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	31
LDA-TPA 50K-FK	LDA-TPA 50K-FI-FK	50	2 x 19	80	c. a sfere (C)	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	31
LDA-TPA 75G	LDA-TPA 75G-FI	75	2 x 25	100	foro pass.	101	60 x 60	40x40/46x46	6,2	34
LDA-TPA 75K-FK	LDA-TPA 75K-FI-FK	75	2 x 25	100	c. a sfere (C)	101	60 x 60	40x40/46x46	6,2	34

Varianti / Accessori



	Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia
Descrizione tecnica a pagina		36, 38
Complemento cod. prodotto		-ELS
Disponibile per		Tutte le versioni

Serie: VPA, VGA

Ruote con anello in gomma, centro ruota in materiale sintetico

40 - 130 kg

RoHS



Serie VPA

Serie VGA

1

Durezza del rivestimento/anello	80° Shore A
Resistenza termica	-20° C - +60° C
Forza di spinta	buono
Rumore di scorrimento	molto buono
Protezione del pavimento	molto buono

Ruote serie VPA, VGA:

Anello: In gomma di prima qualità, durezza 80° Shore A, comfort di guida molto elevato, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, colore grigio, antitraccia, non macchia al contatto (variante elettro-conduttiva "-EL" colore nero, lascia traccia).

Serie VGA: Colore grigio scuro.

(Descrizione del materiale a pagina 38)

Centro ruota: serie VPA: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura oppure polipropilene nella variante elettro-conduttiva "-EL", colore nero.

Serie VGA: In polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, centro ruota iniettato, colore grigio argento.

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.
- Cuscinetto a sfere (C): Un cuscinetto a sfere iniettato al centro e chiuso a tenuta, con parafile in materiale sintetico integrato, lubrificato con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37). Resistenza termica: da -20° C a +60° C. Con temperature ambiente sopra i +30° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 42

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
VPA 49/8G *	49	18	40	foro pass.	8	22
VPA 50/8G	50	18	40	foro pass.	8	22
VPA 50/6K	50	18	40	c. a sfere	6	22,5
VPA 75/8G	75	25	60	foro pass.	8	29,5
VPA 75/6K	75	25	60	c. a sfere	6	30
VPA 80/12G	80	25	80	foro pass.	12	35
VPA 80/8K	80	25	80	c. a sfere	8	35
VPA 100/8G	100	25	90	foro pass.	8	29,5
VPA 100/12G	100	25	90	foro pass.	12	29,5
VPA 100/6K	100	25	90	c. a sfere	6	30
VGA 101/8K-FK	100	32	90	c. a sfere (C)	8	36
VPA 101/12G	100	32	110	foro pass.	12	35
VPA 101/8K	100	32	110	c. a sfere	8	35
VPA 125/12G	125	25	100	foro pass.	12	35
VPA 125/8K	125	25	100	c. a sfere	8	35
VGA 126/8K-FK	125	32	100	c. a sfere (C)	8	36
VPA 126/12G	125	32	125	foro pass.	12	35
VPA 126/8K	125	32	125	c. a sfere	8	35
VPA 150/12G	150	30	130	foro pass.	12	35
VPA 150/8K	150	30	130	c. a sfere	8	35

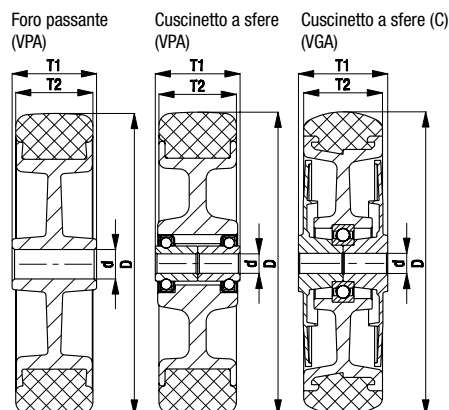
* Superficie di scorrimento cilindrica



Varianti / Accessori

	Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, gomma nera **
Descrizione tecnica a pagina		36, 38
Complemento cod. prodotto		-EL
Disponibile per		Serie VPA, versioni con cuscinetto a sfere

** La portata si riduce del 25%.

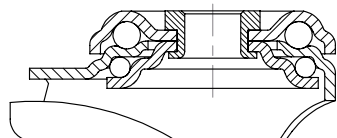


Serie: LRA-VPA, BRA-VPA,
LKRA-VPA, BKRA-VPA, LKRA-VGA, BKRA-VGA

Ruote con supporto istituzionale, foro centrale, ruota con anello in gomma

40 - 110 kg

✓RoHS



Supporti: Serie LRA/BRA, LKRA/BKRA - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Pedale di bloccaggio per ruote con supporto girevole dotate di bloccaggio "stop-fix": nella serie LRA in materiale sintetico oppure nella serie LKRA in acciaio.
Panoramica supporti: Pagina 62
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VPA/VGA - Anello: In gomma di prima qualità, 80° Shore A, grigio, antiriscaldamento, non macchia al contatto. Serie VGA: grigio scuro.
Centro ruota: Serie VPA: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura oppure polipropilene nella variante elettro-conduttiva "-EL", nero.
Serie VGA: In polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, centro ruota iniettato, grigio argento.
Tipi di scorrimento: Foro passante, due cuscinetti a sfere inseriti a pressione oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafilili in materiale sintetico.
Descrizione dettagliata: Pagine 93 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LRA-VPA 50G	BRA-VPA 50G	LRA-VPA 50G-FI *	50	18	40	foro pass.	69	43	11	25
LRA-VPA 50K	BRA-VPA 50K	LRA-VPA 50K-FI *	50	18	40	c. a sfere	69	43	11	25
LRA-VPA 75G	BRA-VPA 75G	LRA-VPA 75G-FI *	75	25	60	foro pass.	98	43	11	29
LRA-VPA 75K	BRA-VPA 75K	LRA-VPA 75K-FI *	75	25	60	c. a sfere	98	43	11	29
LKRA-VPA 80G	BKRA-VPA 80G	LKRA-VPA 80G-FI	80	25	80	foro pass.	108	57	13	40
LKRA-VPA 80G-11		LKRA-VPA 80G-11-FI	80	25	80	foro pass.	108	57	11	40
LKRA-VPA 80K	BKRA-VPA 80K	LKRA-VPA 80K-FI	80	25	80	c. a sfere	108	57	13	40
LKRA-VPA 80K-11		LKRA-VPA 80K-11-FI	80	25	80	c. a sfere	108	57	11	40
LRA-VPA 100G		LRA-VPA 100G-FI *	100	25	70	foro pass.	121	43	11	33
LRA-VPA 100K		LRA-VPA 100K-FI *	100	25	70	c. a sfere	121	43	11	33
LKRA-VGA 101K-FK	BKRA-VGA 101K-FK	LKRA-VGA 101K-FI-FK	100	32	90	c. a sfere (C)	133	57	13	40
LKRA-VGA 101K-11-FK		LKRA-VGA 101K-11-FI-FK	100	32	90	c. a sfere (C)	133	57	11	40
LKRA-VPA 101G	BKRA-VPA 101G	LKRA-VPA 101G-FI	100	32	110	foro pass.	133	57	13	40
LKRA-VPA 101G-11		LKRA-VPA 101G-11-FI	100	32	110	foro pass.	133	57	11	40
LKRA-VPA 101K	BKRA-VPA 101K	LKRA-VPA 101K-FI	100	32	110	c. a sfere	133	57	13	40
LKRA-VPA 101K-11		LKRA-VPA 101K-11-FI	100	32	110	c. a sfere	133	57	11	40

* Pedale di bloccaggio in materiale sintetico, per la figura vedere sotto

Altri Ø ruota, vedere pagina seguente

Versione in acciaio inox, vedere pagina 346

Varianti / Accessori **



Descrizione tecnica a pagina	Figura della serie VGA versione cuscinetto a sfera (C)	Figura con pedale di bloccaggio in materiale sintetico	In versione elettro-conduttiva, gomma nera ***	Con codolo filettato M10 x 30 M12 x 30	Con perno a clip Ø 11 x 30,5 ****	Con fissaggio con espansore in materiale sintetico	Con fissaggio con espansore in metallo
Complemento cod. prodotto			-EL	-GS10 / -GS12	-ES	Vedere pagina 111	Vedere pagina 111
Disponibile per		Serie LRA...-FI di serie	Serie VPA, versioni con cuscinetto a sfere	-GS10: serie LRA -GS12: serie LKRA	Serie LRA. ruote con supporto girevole	Supp. girevole, foro centrale Ø 11 (tranne ELS)	Supp. girevole, foro centrale Ø 11

** Ulteriori varianti / accessori: 1. Supporto in colori speciali (verniciatura elettrostatica a polveri), disponibile su richiesta; 2. paracolpi serie AG / ARG ved. pagina 111 (descrizione tecnica a pag. 84)
3. Parafilili in lamiera d'acciaio zincata (-FA), disponibile per la serie VPA tranne che per ...50K (descrizione tecnica a pagina 84)

*** La portata si riduce del 25%.

**** Insetti per supporto in materiale sintetico adatto per tubi rotondi, vedere pagina 111

Serie: LKRA-VPA, BKRA-VPA, LKRA-VGA, BKRA-VGA

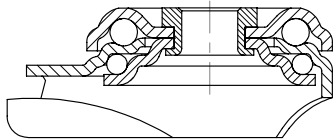
Ruote con supporto istituzionale, foro centrale, ruota con anello in gomma

100 - 120 kg

RoHS



1



Supporti: Serie LKRA/BKRA - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Pedale di bloccaggio per ruote con supporto girevole dotate di bloccaggio "stop-fix" in acciaio.
Panoramica supporti: Pagina 62
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VPA/VGA - Anello: In gomma di prima qualità, 80° Shore A, grigio, antiriscaldamento, non macchia al contatto. Serie VGA: grigio scuro.
Centro ruota: Serie VPA: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura oppure polipropilene nella variante elettro-conduttiva "-EL", nero.
Serie VGA: In polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, centro ruota iniettato, grigio argento.
Tipi di scorrimento: Foro passante, due cuscinetti a sfere inseriti a pressione oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico.
Descrizione dettagliata: Pagine 93 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LKRA-VPA 125G	BKRA-VPA 125G	LKRA-VPA 125G-FI	125	25	100	foro pass.	158	57	13	40
LKRA-VPA 125G-11		LKRA-VPA 125G-11-FI	125	25	100	foro pass.	158	57	11	40
LKRA-VPA 125K	BKRA-VPA 125K	LKRA-VPA 125K-FI	125	25	100	c. a sfere	158	57	13	40
LKRA-VPA 125K-11		LKRA-VPA 125K-11-FI	125	25	100	c. a sfere	158	57	11	40
LKRA-VGA 126K-FK	BKRA-VGA 126K-FK	LKRA-VGA 126K-FI-FK	125	32	100	c. a sfere (C)	158	57	13	40
LKRA-VGA 126K-11-FK		LKRA-VGA 126K-11-FI-FK	125	32	100	c. a sfere (C)	158	57	11	40
LKRA-VPA 126G	BKRA-VPA 126G	LKRA-VPA 126G-FI	125	32	120	foro pass.	158	57	13	40
LKRA-VPA 126G-11		LKRA-VPA 126G-11-FI	125	32	120	foro pass.	158	57	11	40
LKRA-VPA 126K	BKRA-VPA 126K	LKRA-VPA 126K-FI	125	32	120	c. a sfere	158	57	13	40
LKRA-VPA 126K-11		LKRA-VPA 126K-11-FI	125	32	120	c. a sfere	158	57	11	40
LKRA-VPA 150G	BKRA-VPA 150G	LKRA-VPA 150G-FI	150	30	110	foro pass.	182	57	13	40
LKRA-VPA 150G-11		LKRA-VPA 150G-11-FI	150	30	110	foro pass.	182	57	11	40
LKRA-VPA 150K	BKRA-VPA 150K	LKRA-VPA 150K-FI	150	30	110	c. a sfere	182	57	13	40
LKRA-VPA 150K-11		LKRA-VPA 150K-11-FI	150	30	110	c. a sfere	182	57	11	40

Versione in acciaio inox, vedere pagina 346

Varianti / Accessori *



	Figura della serie VGA versione cuscinetto a sfera (C)	In versione elettro-conduttiva, gomma nera **	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con codolo filettato M12 x 30	Con fissaggio con espansore in materiale sintetico	Con fissaggio con espansore in metallo	Colori speciali (verniciatura elettrostatica a polveri)
Descrizione tecnica a pagina		36, 38	84	74	75	75	
Complemento cod. prodotto		-EL	-FA	-GS12	Vedere pagina 111	Vedere pagina 111	
Disponibile per		Serie VPA, versioni con cuscinetto a sfere	Serie VPA	Supp. girevole, foro centrale Ø 13	Supp. girevole, foro centrale Ø 11 (tranne ELS)	Supp. girevole, foro centrale Ø 11	Su richiesta

* Ulteriori varianti / accessori: paracolpi serie AG / ARG vedere pagina 111 (descrizione tecnica a pagina 84)

** La portata si riduce del 25%.

Serie: LPA-VPA, BPA-VPA,
LKPA-VPA, BKPA-VPA, LKPA-VGA, BKPA-VGA

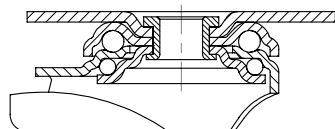
Ruote con supporto istituzionale, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma

40 - 120 kg

✓RoHS



1



Supporti: Serie LPA/BPA, LKPA/BKPA - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Pedale di bloccaggio per ruote con supporto girevole dotate di bloccaggio "stop-fix": nella serie LPA in materiale sintetico oppure nella serie LKPA in acciaio.

Panoramica supporti: Pagina 62

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 76

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VPA/VGA - Anello: In gomma di prima qualità, 80° Shore A, grigio, antitraccia, non macchia al contatto. Serie VGA: grigio antracite.

Centro ruota: Serie VPA: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura oppure polipropilene nella variante elettro-conduttiva "-EL", nero.

Serie VGA: In polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, centro ruota iniettato, grigio argento.

Tipi di scorrimento: Foro passante, due cuscinetti a sfere inseriti a pressione oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico.

Descrizione dettagliata: Pagine 93 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LPA-VPA 50G	BPA-VPA 50G	LPA-VPA 50G-FI *	50	18	40	foro pass.	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	25
LPA-VPA 50K	BPA-VPA 50K	LPA-VPA 50K-FI *	50	18	40	c. a sfere	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	25
LPA-VPA 75G	BPA-VPA 75G	LPA-VPA 75G-FI *	75	25	60	foro pass.	100	60 x 60	38x38/48x48	6,2	29
LPA-VPA 75K	BPA-VPA 75K	LPA-VPA 75K-FI *	75	25	60	c. a sfere	100	60 x 60	38x38/48x48	6,2	29
LKPA-VPA 80G	BKPA-VPA 80G	LKPA-VPA 80G-FI	80	25	80	foro pass.	111	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VPA 80K	BKPA-VPA 80K	LKPA-VPA 80K-FI	80	25	80	c. a sfere	111	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LPA-VPA 100G		LPA-VPA 100G-FI *	100	25	70	foro pass.	123	60 x 60	38x38/48x48	6,2	33
LPA-VPA 100K		LPA-VPA 100K-FI *	100	25	70	c. a sfere	123	60 x 60	38x38/48x48	6,2	33
LKPA-VGA 101K-FK	BKPA-VGA 101K-FK	LKPA-VGA 101K-FI-FK	100	32	90	c. a sfere (C)	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VPA 101G	BKPA-VPA 101G	LKPA-VPA 101G-FI	100	32	110	foro pass.	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VPA 101K	BKPA-VPA 101K	LKPA-VPA 101K-FI	100	32	110	c. a sfere	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VPA 125G	BKPA-VPA 125G	LKPA-VPA 125G-FI	125	25	100	foro pass.	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VPA 125K	BKPA-VPA 125K	LKPA-VPA 125K-FI	125	25	100	c. a sfere	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VGA 126K-FK	BKPA-VGA 126K-FK	LKPA-VGA 126K-FI-FK	125	32	100	c. a sfere (C)	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VPA 126G	BKPA-VPA 126G	LKPA-VPA 126G-FI	125	32	120	foro pass.	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VPA 126K	BKPA-VPA 126K	LKPA-VPA 126K-FI	125	32	120	c. a sfere	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VPA 150G	BKPA-VPA 150G	LKPA-VPA 150G-FI	150	30	110	foro pass.	185	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VPA 150K	BKPA-VPA 150K	LKPA-VPA 150K-FI	150	30	110	c. a sfere	185	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40

* Pedale di bloccaggio in materiale sintetico, per la figura vedere sotto

Versione in acciaio inox, vedere pagina 347

Varianti / Accessori




	Figura della serie VGA versione cuscinetto a sfere (C)	Figura con pedale di bloccaggio in materiale sintetico	In versione elettro-conduttiva, gomma nera **	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Colori speciali verniciatura elettrostatica a polveri
Descrizione tecnica a pagina			36, 38	84	
Complemento cod. prodotto			-EL	-FA	
Disponibile per		Serie LPA...-FI di serie	Serie VPA, versioni con cuscinetto a sfere	Serie VPA tranne che ...50K	Su richiesta

** La portata si riduce del 25%.

Serie: LMDA-VPA

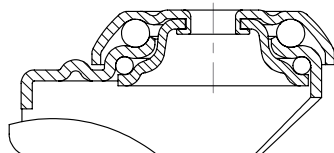
Ruote gemellate con supporto istituzionale, foro centrale, ruote con anelli in gomma

 70 - 100 kg

 RoHS



1



Supporti: Serie LMDA - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere, gruppo rotante rivettato. Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 62

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VPA - Anello: In gomma di prima qualità, 80° Shore A, grigio, antitraccia, non macchia al contatto. Centro ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura oppure polipropilene nella variante elettro-conduttiva "-EL", nero.

Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 93 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LMDA-VPA 50G	LMDA-VPA 50G-FI	50	2 x 18	70	foro pass.	71	41	10,2	31
LMDA-VPA 50K	LMDA-VPA 50K-FI	50	2 x 18	70	c. a sfere	71	41	10,2	31
LMDA-VPA 75G	LMDA-VPA 75G-FI	75	2 x 25	100	foro pass.	98	55	10,2	34
LMDA-VPA 75K	LMDA-VPA 75K-FI	75	2 x 25	100	c. a sfere	98	55	10,2	34

Varianti / Accessori



In versione elettro-conduttiva, gomma nera

Descrizione tecnica a pagina

36, 38

Complemento cod. prodotto

-EL

Disponibile per

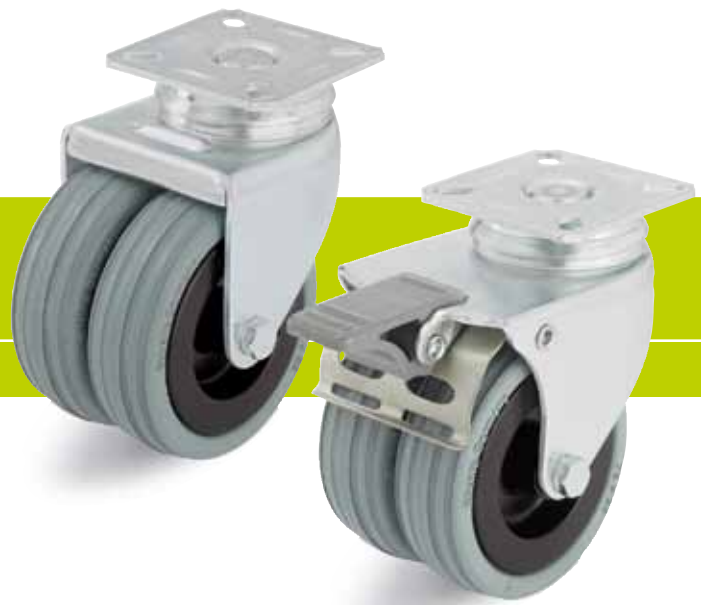
Tutte le versioni con cuscinetto a sfere

Serie: LDA-VPA

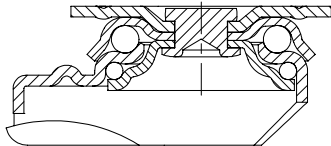
Ruote gemellate con supporto istituzionale, piastra da avvitare, ruote con anelli in gomma

70 - 100 kg

RoHS



1



Supporti: Serie LDA - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere, gruppo rotante rivettato. Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 62
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 76
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VPA - Anello: In gomma di prima qualità, 80° Shore A, grigio, antitraccia, non macchia al contatto. Centro ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura oppure polipropilene nella variante elettro-conduttiva "-EL", nero.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 93 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LDA-VPA 50G	LDA-VPA 50G-FI	50	2 x 18	70	foro pass.	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	31
LDA-VPA 50K	LDA-VPA 50K-FI	50	2 x 18	70	c. a sfere	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	31
LDA-VPA 75G	LDA-VPA 75G-FI	75	2 x 25	100	foro pass.	101	60 x 60	40x40/46x46	6,2	34
LDA-VPA 75K	LDA-VPA 75K-FI	75	2 x 25	100	c. a sfere	101	60 x 60	40x40/46x46	6,2	34

Varianti / Accessori



In versione elettro-conduttiva, gomma nera

Descrizione tecnica a pagina	36, 38
Complemento cod. prodotto	-EL
Disponibile per	Tutte le versioni con cuscinetto a sfere

Serie: PATH

Ruote con rivestimento in poliuretano termoplastico, corpo ruota in poliammide

75 - 250 kg

RoHS



1

Durezza del rivestimento/anello	94° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono

Ruote serie PATH:

Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, durezza 94° Shore A, scorrimento silenzioso, forza di spinta e resistenza alla rotazione basse, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, colore grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto, fusione ad accoppiamento chimico con il corpo ruota. (Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, colore grigio argento.

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a sfere (C): Un cuscinetto a sfere iniettato al centro e chiuso a tenuta, con parafile in materiale sintetico integrato, lubrificato con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: da -25° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.

Con temperature ambiente sopra i +35° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 42

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
PATH 50/8G	50	19	75	foro pass.	8	22
PATH 50/6K-FK	50	19	75	c. a sfere (C)	6	23
PATH 75/8G	75	25	100	foro pass.	8	29,5
PATH 75/6K-FK	75	25	100	c. a sfere (C)	6	31
PATH 80/12G	80	32	150	foro pass.	12	35
PATH 80/8K-FK	80	32	150	c. a sfere (C)	8	36
PATH 101/12G	100	32	200	foro pass.	12	35
PATH 101/8K-FK	100	32	200	c. a sfere (C)	8	36
PATH 126/12G	125	32	250	foro pass.	12	35
PATH 126/8K-FK	125	32	250	c. a sfere (C)	8	36

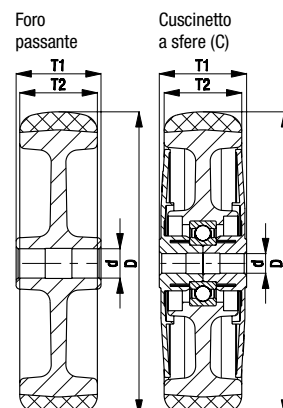
Altre dimensioni, vedere pagina 208

Varianti / Accessori



Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia *	Ruota c. a sfere con guarnizione supplementare
Descrizione tecnica a pagina	36, 39	61
Complemento cod. prodotto	-ELS	-KD
Disponibile per	Tutte le versioni con cuscinetto a sfere	Tutte le versioni con cuscinetto a sfere

* La portata si riduce del 35%.

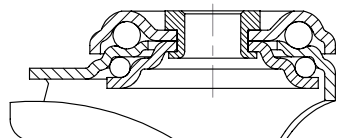


Serie: LRA-PATH, BRA-PATH, LKRA-PATH, BKRA-PATH

Ruote con supporto istituzionale, foro centrale, ruota con rivestimento in poliuretano termoplastico

75 - 120 kg

RoHS



Supporti: Serie LRA/BRA, LKRA/BKRA - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Pedale di bloccaggio per ruote con supporto girevole dotate di bloccaggio "stop-fix": nella serie LRA in materiale sintetico oppure nella serie LKRA in acciaio.
Panoramica supporti: Pagina 62
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PATH - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 94° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio argento.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafili in materiale sintetico.
Descrizione dettagliata: Pagine 99 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LRA-PATH 50G	BRA-PATH 50G	LRA-PATH 50G-FI *	50	19	75	foro pass.	69	43	11	25
LRA-PATH 50K-FK	BRA-PATH 50K-FK	LRA-PATH 50K-FI-FK *	50	19	75	c. a sfere (C)	69	43	11	25
LRA-PATH 75G	BRA-PATH 75G	LRA-PATH 75G-FI *	75	25	75	foro pass.	98	43	11	29
LRA-PATH 75K-FK	BRA-PATH 75K-FK	LRA-PATH 75K-FI-FK *	75	25	75	c. a sfere (C)	98	43	11	29
LKRA-PATH 80G	BKRA-PATH 80G	LKRA-PATH 80G-FI	80	32	120	foro pass.	108	57	13	40
LKRA-PATH 80G-11		LKRA-PATH 80G-11-FI	80	32	120	foro pass.	108	57	11	40
LKRA-PATH 80K-FK	BKRA-PATH 80K-FK	LKRA-PATH 80K-FI-FK	80	32	120	c. a sfere (C)	108	57	13	40
LKRA-PATH 80K-11-FK		LKRA-PATH 80K-11-FI-FK	80	32	120	c. a sfere (C)	108	57	11	40
LKRA-PATH 101G	BKRA-PATH 101G	LKRA-PATH 101G-FI	100	32	120	foro pass.	133	57	13	40
LKRA-PATH 101G-11		LKRA-PATH 101G-11-FI	100	32	120	foro pass.	133	57	11	40
LKRA-PATH 101K-FK	BKRA-PATH 101K-FK	LKRA-PATH 101K-FI-FK	100	32	120	c. a sfere (C)	133	57	13	40
LKRA-PATH 101K-11-FK		LKRA-PATH 101K-11-FI-FK	100	32	120	c. a sfere (C)	133	57	11	40
LKRA-PATH 126G	BKRA-PATH 126G	LKRA-PATH 126G-FI	125	32	120	foro pass.	158	57	13	40
LKRA-PATH 126G-11		LKRA-PATH 126G-11-FI	125	32	120	foro pass.	158	57	11	40
LKRA-PATH 126K-FK	BKRA-PATH 126K-FK	LKRA-PATH 126K-FI-FK	125	32	120	c. a sfere (C)	158	57	13	40
LKRA-PATH 126K-11-FK		LKRA-PATH 126K-11-FI-FK	125	32	120	c. a sfere (C)	158	57	11	40

* Pedale di bloccaggio in materiale sintetico, per la figura vedere sotto

Versione in acciaio inox, vedere pagina 348

Varianti / Accessori **



	Figura della versione a foro passante	Figura con pedale di bloccaggio in materiale sintetico	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia ***	Con codolo filettato M10 x 30 M12 x 30	Con perno a clip Ø 11 x 30,5 ****	Con fissaggio con espansore in materiale sintetico	Con fissaggio con espansore in metallo
Descrizione tecnica a pagina			36, 39	74	75	75	75
Complemento cod. prodotto			-ELS	-GS10 / -GS12	-ES	Vedere pagina 111	Vedere pagina 111
Disponibile per		Serie LRA...-FI di serie	Tutte le versioni con cuscinetto a sfere	-GS10: serie LRA -GS12: serie LKRA	Serie LRA, ruote con supporto girevole	Supp. girevole, foro centrale Ø11 (tranne ELS)	Supp. girevole, foro centrale Ø11

** Ulteriori varianti / accessori: 1. Supporto in colori speciali (verniciatura elettrostatica a polveri), disponibile su richiesta

2. Paracolpi serie AG / ARG vedere pagina 111 (descrizione tecnica a pagina 84)

*** La portata si riduce del 35%.

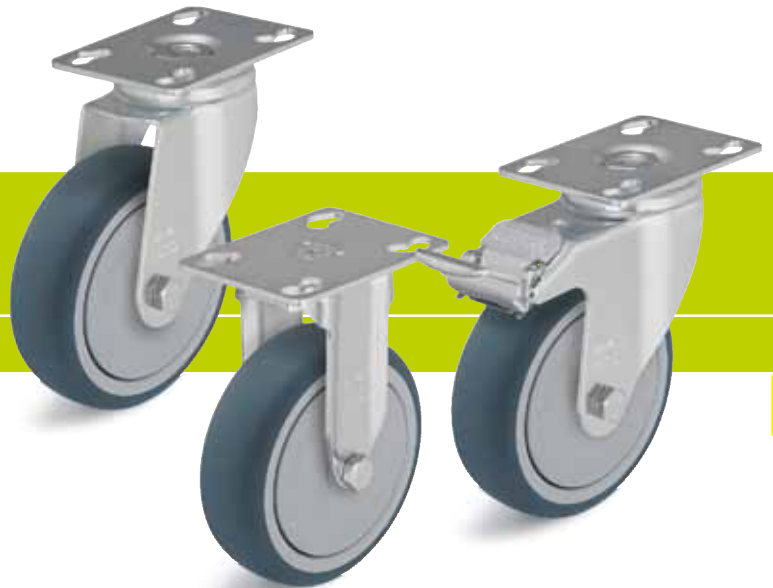
**** Insetti per supporto in materiale sintetico adatto per tubi rotondi, vedere pagina 111

Serie: LPA-PATH, BPA-PATH, LKPA-PATH, BKPA-PATH

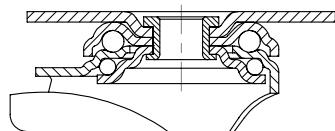
Ruote con supporto istituzionale, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano termoplastico

75 - 120 kg

RoHS



1



Supporti: Serie LPA/BPA, LKPA/BKPA - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Pedale di bloccaggio per ruote con supporto girevole dotate di bloccaggio "stop-fix": nella serie LPA in materiale sintetico oppure nella serie LKPA in acciaio.

Ruote: Serie PATH - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 94° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto.

Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio argento.

Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico.

Descrizione dettagliata: Pagine 99 e 42

Panoramica supporti: Pagina 62

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 76

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LPA-PATH 50G	BPA-PATH 50G	LPA-PATH 50G-FI *	50	19	75	foro pass.	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	25
LPA-PATH 50K-FK	BPA-PATH 50K-FK	LPA-PATH 50K-FI-FK *	50	19	75	c. a sfere (C)	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	25
LPA-PATH 75G	BPA-PATH 75G	LPA-PATH 75G-FI *	75	25	75	foro pass.	100	60 x 60	38x38/48x48	6,2	29
LPA-PATH 75K-FK	BPA-PATH 75K-FK	LPA-PATH 75K-FI-FK *	75	25	75	c. a sfere (C)	100	60 x 60	38x38/48x48	6,2	29
LKPA-PATH 80G	BKPA-PATH 80G	LKPA-PATH 80G-FI	80	32	120	foro pass.	111	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-PATH 80K-FK	BKPA-PATH 80K-FK	LKPA-PATH 80K-FI-FK	80	32	120	c. a sfere (C)	111	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-PATH 101G	BKPA-PATH 101G	LKPA-PATH 101G-FI	100	32	120	foro pass.	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-PATH 101K-FK	BKPA-PATH 101K-FK	LKPA-PATH 101K-FI-FK	100	32	120	c. a sfere (C)	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-PATH 126G	BKPA-PATH 126G	LKPA-PATH 126G-FI	125	32	120	foro pass.	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-PATH 126K-FK	BKPA-PATH 126K-FK	LKPA-PATH 126K-FI-FK	125	32	120	c. a sfere (C)	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40

* Pedale di bloccaggio in materiale sintetico, per la figura vedere sotto

Versione in acciaio inox, vedere pagina 349

Varianti / Accessori



	Figura della versione a foro passante	Figura con pedale di bloccaggio in materiale sintetico	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia **	Colori speciali (verniciatura elettrostatica a polveri)
Descrizione tecnica a pagina			36, 39	
Complemento cod. prodotto			-ELS	
Disponibile per		Serie LPA...-FI di serie	Tutte le versioni con cuscinetto a sfere	Su richiesta

** La portata si riduce del 35%.

Serie: LMDA-PATH

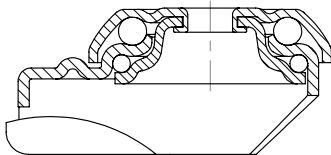
Ruote gemellate con supporto istituzionale, foro centrale, ruote con rivestimento in poliuretano termoplastico

80 - 100 kg

RoHS



1



Supporti: Serie LMDA - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere, gruppo rotante rivettato. Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 62
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PATH - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 94° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio argento.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico.
Descrizione dettagliata: Pagine 99 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LMDA-PATH 50G	LMDA-PATH 50G-FI	50	2 x 19	80	foro pass.	71	41	10,2	31
LMDA-PATH 50K-FK	LMDA-PATH 50K-FI-FK	50	2 x 19	80	c. a sfere (C)	71	41	10,2	31
LMDA-PATH 75G	LMDA-PATH 75G-FI	75	2 x 25	100	foro pass.	98	55	10,2	34
LMDA-PATH 75K-FK	LMDA-PATH 75K-FI-FK	75	2 x 25	100	c. a sfere (C)	98	55	10,2	34

Varianti / Accessori



	Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia
Descrizione tecnica a pagina		36, 39
Complemento cod. prodotto		-ELS
Disponibile per		Tutte le versioni con cuscinetto a sfere

Serie: LDA-PATH

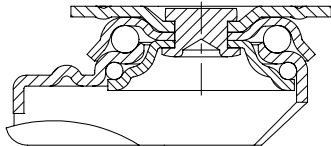
Ruote gemellate con supporto istituzionale, piastra da avvitare, ruote con rivestimento in poliuretano termoplastico

80 - 100 kg

RoHS



1



Supporti: Serie LDA - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere, gruppo rotante rivettato. Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 62
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 76
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PATH - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 94° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio argento.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico.
Descrizione dettagliata: Pagine 99 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LDA-PATH 50G	LDA-PATH 50G-FI	50	2 x 19	80	foro pass.	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	31
LDA-PATH 50K-FK	LDA-PATH 50K-FI-FK	50	2 x 19	80	c. a sfere (C)	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	31
LDA-PATH 75G	LDA-PATH 75G-FI	75	2 x 25	100	foro pass.	101	60 x 60	40x40/46x46	6,2	34
LDA-PATH 75K-FK	LDA-PATH 75K-FI-FK	75	2 x 25	100	c. a sfere (C)	101	60 x 60	40x40/46x46	6,2	34

Varianti / Accessori



	Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia
Descrizione tecnica a pagina		36, 39
Complemento cod. prodotto		-ELS
Disponibile per		Tutte le versioni con cuscinetto a sfere

Serie: POA

Ruote in poliammide

75 - 280 kg

RoHS



1

Durezza del rivestimento/anello	70° Shore D
Resistenza termica	-25° C - +80° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	ragionevole
Protezione del pavimento	ragionevole

Ruote serie POA:

In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, durezza 70° Shore D, forza di spinta e resistenza alla rotazione molto basse, buona scorrevolezza su suoli lisci, molto resistente all'usura, colore nero.

(Descrizione del materiale a pagina 40)

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.
- Cuscinetto a sfere (C): Un cuscinetto a sfere innettato al centro e chiuso a tenuta, lubrificato con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: da -25° C a +80° C. Con temperature ambiente sopra i +35° C diminuiscono le portate.

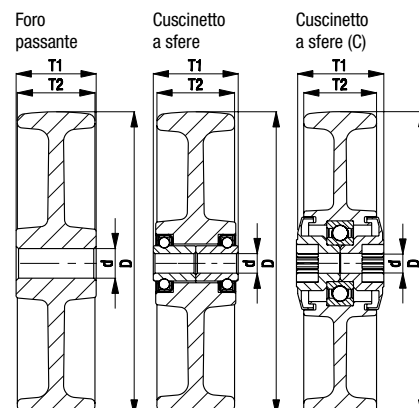
In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 43

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
POA 35/8G	35	25	75	foro pass.	8	29,5
POA 48/8K-RO *	48	16	75	c. a sfere	8	24
POA 50/8G	50	18	75	foro pass.	8	22
POA 52/12G	50	29	120	foro pass.	12	31
POA 58/10G	58	29	100	foro pass.	10	31
POA 65/10G	65	30	100	foro pass.	10	33
POA 65/12G	65	30	100	foro pass.	12	33
POA 75/8G	75	23	100	foro pass.	8	29,5
POA 80/12G	80	32	220	foro pass.	12	35
POA 102/8G	100	22	100	foro pass.	8	29,5
POA 100/12G	100	32	240	foro pass.	12	35
POA 100/8K	100	30	240	c. a sfere (C)	8	36
POA 125/12G	125	32	260	foro pass.	12	35
POA 125/8K	125	30	260	c. a sfere (C)	8	36
POA 150/12G	150	32	280	foro pass.	12	35

* Colore rosso

Per altre ruote in poliammide vedere pagina 276 + 277



Serie: LRA-POA, BRA-POA, LKRA-POA, BKRA-POA

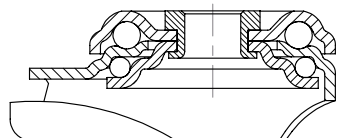
Ruote con supporto istituzionale, foro centrale, ruota in poliammide

70 - 120 kg

RoHS



1



Supporti: Serie LRA/BRA, LKRA/BKRA - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Pedale di bloccaggio per ruote con supporto girevole dotate di bloccaggio "stop-fix": nella serie LRA in materiale sintetico oppure nella serie LKRA in acciaio. Panoramica supporti: Pagina 62

Ruote: Serie POA - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, nero. Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Descrizione dettagliata: Pagine 104 e 43

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LRA-POA 35G			35	25	75	foro pass.	50	43	11	15
LRA-POA 50G	BRA-POA 50G	LRA-POA 50G-FI *	50	18	75	foro pass.	69	43	11	25
LKRA-POA 52G			50	29	120	foro pass.	70	57	13	29
LRA-POA 75G	BRA-POA 75G	LRA-POA 75G-FI *	75	23	75	foro pass.	98	43	11	29
LKRA-POA 80G	BKRA-POA 80G	LKRA-POA 80G-FI	80	32	120	foro pass.	108	57	13	40
LKRA-POA 80G-11		LKRA-POA 80G-11-FI	80	32	120	foro pass.	108	57	11	40
LRA-POA 102G		LRA-POA 102G-FI *	100	22	70	foro pass.	121	43	11	33
LKRA-POA 100G	BKRA-POA 100G	LKRA-POA 100G-FI	100	32	120	foro pass.	133	57	13	40
LKRA-POA 100G-11		LKRA-POA 100G-11-FI	100	32	120	foro pass.	133	57	11	40
LKRA-POA 100K	BKRA-POA 100K	LKRA-POA 100K-FI	100	30	120	c. a sfere (C)	133	57	13	40
LKRA-POA 100K-11		LKRA-POA 100K-11-FI	100	30	120	c. a sfere (C)	133	57	11	40
LKRA-POA 125G	BKRA-POA 125G	LKRA-POA 125G-FI	125	32	120	foro pass.	158	57	13	40
LKRA-POA 125G-11		LKRA-POA 125G-11-FI	125	32	120	foro pass.	158	57	11	40
LKRA-POA 125K	BKRA-POA 125K	LKRA-POA 125K-FI	125	30	120	c. a sfere (C)	158	57	13	40
LKRA-POA 125K-11		LKRA-POA 125K-11-FI	125	30	120	c. a sfere (C)	158	57	11	40
LKRA-POA 150G	BKRA-POA 150G	LKRA-POA 150G-FI	150	32	110	foro pass.	182	57	13	40
LKRA-POA 150G-11		LKRA-POA 150G-11-FI	150	32	110	foro pass.	182	57	11	40

* Pedale di bloccaggio in materiale sintetico, per la figura vedere sotto
Versione in acciaio inox, vedere pagina 350

Varianti / Accessori



	Figura con pedale di bloccaggio in materiale sintetico	Con codolo filettato M10 x 30 M12 x 30	Con perno a clip Ø 11 x 30,5 **	Con fissaggio con espansore in materiale sintetico	Con fissaggio con espansore in metallo	Paracolpi
Descrizione tecnica a pagina		74	75	75	75	84
Complemento cod. prodotto		-GS10 / -GS12	-ES	Vedere pagina 111	Vedere pagina 111	Serie AG / ARG
Disponibile per	Serie LRA...-FI di serie	-GS10: serie LRA -GS12: serie LKRA	Serie LRA, ruote con supporto girevole	Supp. girevole, foro centrale Ø11 (tranne Ø35)	Supp. girevole, foro centrale Ø11 (tranne Ø35)	Vedere pagina 111

** Insetti per supporto in materiale sintetico adatto per tubi rotondi, vedere pagina 111

Serie: LPA-POA, BPA-POA, LKPA-POA, BKPA-POA

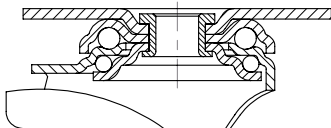
Ruote con supporto istituzionale, piastra da avvitare, ruota in poliammide

70 - 120 kg

RoHS



1



Supporti: Serie LPA/BPA, LKPA/BKPA - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Pedale di bloccaggio per ruote con supporto girevole dotate di bloccaggio "stop-fix": nella serie LPA in materiale sintetico oppure nella serie LKPA in acciaio.

Ruote: Serie POA - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, nero. Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere innettato al centro (C).
Descrizione dettagliata: Pagine 104 e 43

Panoramica supporti: Pagina 62
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 76
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LPA-POA 35G			35	25	75	foro pass.	52	60 x 60	38x38/48x48	6,2	15
LPA-POA 50G	BPA-POA 50G	LPA-POA 50G-FI *	50	18	75	foro pass.	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	25
LKPA-POA 52G			50	29	120	foro pass.	73	90 x 66	75x45/61x51	8,5	29
LPA-POA 75G	BPA-POA 75G	LPA-POA 75G-FI *	75	23	75	foro pass.	100	60 x 60	38x38/48x48	6,2	29
LKPA-POA 80G	BKPA-POA 80G	LKPA-POA 80G-FI	80	32	120	foro pass.	111	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LPA-POA 102G		LPA-POA 102G-FI *	100	22	70	foro pass.	123	60 x 60	38x38/48x48	6,2	33
LKPA-POA 100G	BKPA-POA 100G	LKPA-POA 100G-FI	100	32	120	foro pass.	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-POA 100K	BKPA-POA 100K	LKPA-POA 100K-FI	100	30	120	c. a sfere (C)	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-POA 125G	BKPA-POA 125G	LKPA-POA 125G-FI	125	32	120	foro pass.	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-POA 125K	BKPA-POA 125K	LKPA-POA 125K-FI	125	30	120	c. a sfere (C)	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-POA 150G	BKPA-POA 150G	LKPA-POA 150G-FI	150	32	110	foro pass.	185	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40

* Pedale di bloccaggio in materiale sintetico, per la figura vedere sotto
Versione in acciaio inox, vedere pagina 351

Varianti / Accessori



Figura con pedale di bloccaggio in materiale sintetico

Descrizione tecnica a pagina


Complemento cod. prodotto

Disponibile per

Serie LPA...-FI di serie

Serie: LMDA-POA

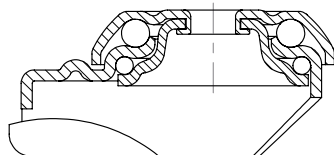
Ruote gemellate con supporto istituzionale, foro centrale, ruote in poliammide

 80 - 100 kg

 RoHS



1



Supporti: Serie LMDA - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere, gruppo rotante rivettato. Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 62

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POA - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, nero.


Tipo di scorrimento: Foro passante.

Descrizione dettagliata: Pagine 104 e 43

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LMDA-POA 50G	LMDA-POA 50G-FI	50	2 x 18	80	foro pass.	71	41	10,2	31
LMDA-POA 75G	LMDA-POA 75G-FI	75	2 x 23	100	foro pass.	98	55	10,2	34

Serie: LDA-POA

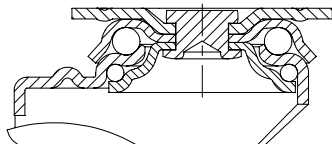
Ruote gemellate con supporto istituzionale, piastra da avvitare, ruote in poliammide

 80 - 100 kg

 RoHS



1



Supporti: Serie LDA - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere, gruppo rotante rivettato. Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 62

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 76

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POA - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, nero.

Tipo di scorrimento: Foro passante.

Descrizione dettagliata: Pagine 104 e 43

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LDA-POA 50G	LDA-POA 50G-FI	50	2 x 18	80	foro pass.	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	31
LDA-POA 75G	LDA-POA 75G-FI	75	2 x 23	100	foro pass.	101	60 x 60	40x40/46x46	6,2	34

Serie: LRA-VSTH, LKRA-VSTH

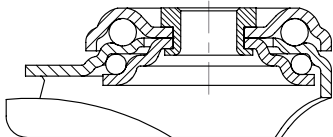
**Ruote con supporto istituzionale, foro centrale,
ruota con rivestimento in poliuretano
Blickle Extrathane®**

100 - 150 kg

RoHS



1



Supporti: Serie LRA/LKRA - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 62

Ruote: Serie VSTH - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In acciaio tornito.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 258 e 48



Ruote con supporto girevole	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LRA-VSTH 35K	35	27	100	c. a sfere	50	43	11	15
LKRA-VSTH 50K	50	33	150	c. a sfere	70	57	13	29

Per ulteriori ruote con supporto con capacità elevata e altezza totale ridotta vedere capitolo 21 "Ruote con supporto compatte"

Varianti / Accessori




	Con codolo filettato M10 x 30 *	Con codolo filettato M12 x 30	Paracolpi
Descrizione tecnica a pagina	74	74	84
Complemento cod. prodotto	-GS10	-GS12	Serie AG / ARG
Disponibile per	LRA-VSTH 35K	LKRA-VSTH 50K	Vedere pagina 111

* La portata si riduce del 20%.

Serie: LPA-VSTH, LKPA-VSTH

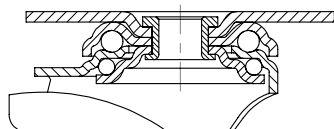
Ruote con supporto istituzionale, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®

 100 - 150 kg

 ✓RoHS



1



Supporti: Serie LPA/LKPA - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 62

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 76

Ruote: Serie VSTH - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto.

Corpo ruota: In acciaio tornito.

Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 258 e 48

Ruote con supporto girevole	Ø ruota	Largh. ruota	Portata	Tipo di scorrimento	Altezza totale	Dimensione piastra	Interasse fori di fissaggio	Ø foro di fissaggio	Disassam.
	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
LPA-VSTH 35K	35	27	100	c. a sfere	52	60 x 60	38x38/48x48	6,2	15
LKPA-VSTH 50K	50	33	150	c. a sfere	73	90 x 66	75x45/61x51	8,5	29

Per ulteriori ruote con supporto con capacità elevata e altezza totale ridotta vedere capitolo 21 "Ruote con supporto compatte"

Varianti / Accessori per ruote istituzionali

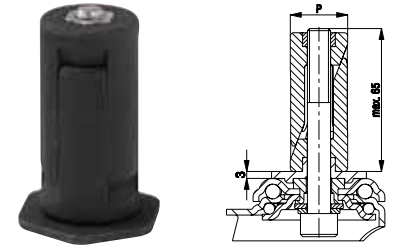


1

Fissaggio con espansore in materiale sintetico per tubi tondi *

Complemento cod. prodotto per serie LRA	Complemento cod. prodotto per serie LKRA	Dimensione interna del tubo (P) [mm]	Disponibile per tutte le ruote con supporto girevole LRA/LKRA con foro centrale Ø 11 mm. Ruota ed espansore a prova di torsione grazie all'accoppiamento geometrico. Lunghezza utile max. 65 mm. L'altezza totale delle ruote con supporto aumenta di 3 mm. Descrizione dettagliata: Pagina 75
-ER02	-ER12	Ø 20 - 25	
-ER03	-ER13	Ø 25 - 30	
-ER04	-ER14	Ø 30 - 35	
-ER05	-ER15	Ø 35 - 40	

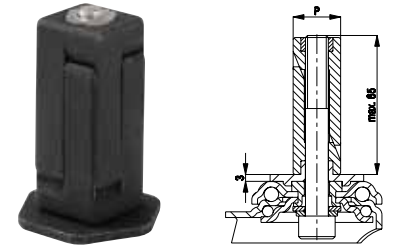
* Versioni in acciaio inox pagina 352



Fissaggio con espansore in materiale sintetico per tubi quadri *

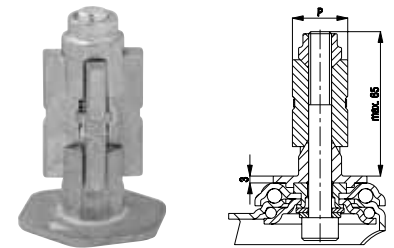
Complemento cod. prodotto per serie LRA	Complemento cod. prodotto per serie LKRA	Dimensione interna del tubo (P) [mm]	Disponibile per tutte le ruote con supporto girevole LRA/LKRA con foro centrale Ø 11 mm. Ruota ed espansore assicurati contro lo sganciamento grazie all'accoppiamento geometrico. Lunghezza utile max. 65 mm. L'altezza totale della ruota con supporto aumenta di 3 mm. Descrizione dettagliata: Pagina 75
-EV02	-EV12	□ 18 - 21	
-EV03	-EV13	□ 21 - 25	
-EV04	-EV14	□ 25 - 29	
-EV05	-EV15	□ 29 - 32	
-EV07	-EV17	□ 32 - 38,5	

* Versioni in acciaio inox pagina 352



Fissaggio con espansore in metallo per tubi rotondi e quadrati

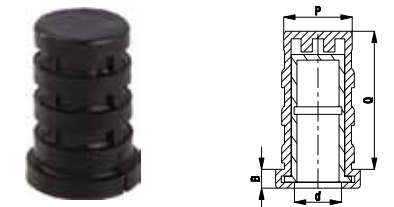
Complemento cod. prodotto per serie LRA	Complemento cod. prodotto per serie LKRA	Dimensione interna tubo tondo (P) [mm]	Dimensione interna tubo quadro (P) [mm]	Disponibile per tutte le ruote con supporto girevole LRA/LKRA con foro centrale Ø 11 mm. Ruota ed espansore assicurati contro lo sganciamento grazie all'accoppiamento geometrico. Lunghezza utile max. 65 mm. L'altezza totale della ruota con supporto aumenta di 3 mm. Descrizione dettagliata: Pagina 75
-E01	-E11	Ø 17 - 19	□ 17 - 19	
-E02	-E12	Ø 20 - 25	□ 18 - 21	
-E03	-E13	Ø 25 - 30	□ 21 - 25	
-E04	-E14	Ø 30 - 35	□ 25 - 29	
-E05	-E15	Ø 35 - 40	□ 29 - 32	
-E07	-E17	Ø 39 - 45	□ 32 - 38,5	



Inserti per supporti in materiale sintetico per tubi tondi

Cod. prodotto	Dimensione interna tubo tondo (P) [mm]	Dimensione bordo Ø x altezza [mm]	Lungh. fissaggio dell'inserto (Q) [mm]	Disponibile per tutte le ruote con supporto girevole con perno a clip Ø (d) 11 x 30,5 della serie LRA. Descrizione dettagliata: Pagina 75
RHR 20-18/11A	Ø 18,0	Ø 20,0 x 5,0	42	
RHR 22-19/11A	Ø 19,0	Ø 22,0 x 5,0	42	

Altre dimensioni su richiesta



Paracolpi per tubi rotondi e quadrati

Cod. prodotto	Ø ruota (D) [mm]	Larghezza ruota (T1) [mm]	Foro (d) [mm]	I paracolpi riducono il rischio di danni alle pareti e al veicolo in caso di collisione. I paracolpi per tubi rotondi e quadrati vengono fissati o montati sul bordo esterno del veicolo, alla struttura tubolare. Serie AG: In polietilene morbido, durezza 48° Shore D, colore grigio argento RAL 7001, antiruggine. Serie ARG: In gomma, durezza 75° Shore A, colore grigio, antiruggine. Descrizione dettagliata: Pagina 84
Paracolpi in materiale sintetico (polietilene)				
AG 100/R25	100	17,5	Ø 25	
AG 100/V25	100	17,5	□ 25 x 25	
AG 125/R25	125	17,5	Ø 25	
AG 125/V25	125	17,5	□ 25 x 25	
Paracolpi in gomma				
ARG 75/R10	75	23	Ø 10	
ARG 100/R26	100	23	Ø 26	
ARG 100/R32	100	23	Ø 32	
ARG 125/R26	125	23	Ø 26	
ARG 125/R32	125	23	Ø 32	

Altre dimensioni e colori speciali su richiesta

