







Ruote e ruote con supporto con bordino



17

Tabella dei contenuti

	<p>SPK</p> <p>Serie SPK Ø ruota 50 - 250 mm Portata 400 - 3500 kg</p> <p>Pagina 336</p>	<p>BS</p>  <p>BS-SPK 100 - 250 mm 800 - 3500 kg</p> <p>337</p>
	<p>SPKGSP0</p> <p>Serie SPKGSP0 Ø ruota 50 - 250 mm Portata 220 - 3000 kg</p> <p>Pagina 338</p>	
	<p>SPKVS</p> <p>Serie SPKVS Ø ruota 50 - 400 mm Portata 500 - 9000 kg</p> <p>Pagina 339</p>	
	<p>DSPKGSP0</p> <p>Serie DSPKGSP0 Ø ruota 50 - 200 mm Portata 50 - 700 kg</p> <p>Pagina 340</p>	
	<p>DSPK</p> <p>Serie DSPK Ø ruota 50 - 200 mm Portata 120 - 1200 kg</p> <p>Pagina 341</p>	

Serie: SPK

Ruote con bordino in ghisa

400 - 3500 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	180 - 220 HB
Resistenza termica	-100° C - +600° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	sufficiente
Protezione del pavimento	sufficiente

Ruote serie SPK:

In robusta ghisa grigia, da Ø ruota 125 mm (senza bordino) con ingrassatore, bordino e superficie di scorrimento lavorati con pendenza di 3° rispetto all'assale, forza di spinta estremamente bassa, eccezionale resistenza all'usura, verniciata, colore argento.

(Descrizione del materiale a pagina 40)

Tipi di scorrimento:

- Foro passante
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Per la resistenza ai prodotti chimici vedere la descrizione dei materiali a pagina 40.

Resistenza termica:

- Versione con foro passante: da -100° C a +600° C, riduzione della portata del 50% a +600° C.
- Versione cuscinetto a sfere: da -25° C a +120° C.
- Versione cuscinetto a sfere per alte temperature (vedere Varianti / Accessori): da -30° C a +300° C, riduzione della portata del 50% a +300° C.

Le versioni con foro passante richiedono una regolare e sufficiente lubrificazione adatto alla temperatura di utilizzo.

Le portate indicate nella tabella fanno riferimento al profilo delle rotaie a norma DIN 536 (norma relativa alle rotaie per le gru):

SPK 50G fino a SPK 200K, SPK 250G, SPK 250K:

A45

SPK 201K, SPK 251K: A55

Panoramica serie di ruote pagina 50

Ruote con bordino	Ø ruota senza bordino (D) [mm]	Ø ruota con bordino (D1) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Superficie scorrimento (T3) [mm]	Dimensione bordino (T4) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
SPK 50G	50	62	32	26	6	400	foro pass.	15	32
SPK 75G	75	100	40	30	13,5	700	foro pass.	20	47
SPK 75K	75	100	40	30	13,5	700	c. a sfere	20	47
SPK 100G	100	125	46	36	13	800	foro pass.	20	52
SPK 100K	100	125	46	36	13	800	c. a sfere	20	52
SPK 125G	125	145	46	36	13	900	foro pass.	20	52
SPK 125K	125	145	46	36	13	900	c. a sfere	20	52
SPK 150G	150	175	46	36	13	1000	foro pass.	20	52
SPK 150K	150	175	46	36	13	1000	c. a sfere	20	52
SPK 180G	180	210	46	36	13	1200	foro pass.	30	52
SPK 180K	180	210	46	36	13	1200	c. a sfere	20	52
SPK 200G	200	230	53	38	20	1500	foro pass.	30	60
SPK 200K	200	230	53	38	20	1500	c. a sfere	25	60
SPK 201K	200	230	80	60	25	3000	c. a sfere	40	90
SPK 250G	250	300	65	50	17,5	2500	foro pass.	40	70
SPK 250K	250	300	65	50	17,5	2500	c. a sfere	30	70
SPK 251K	250	300	80	60	25	3500	c. a sfere	40	90

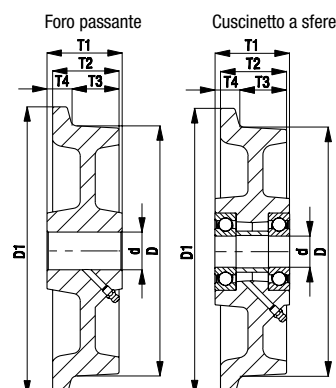
17

Varianti / Accessori



Con c. a sfere per alte temp. (cuscinetto per carrelli da forno)

Descrizione tecnica a pagina	61
Complemento cod. prodotto	-IK
Disponibile per	Versioni con cuscinetto a sfere su richiesta



Serie: BS-SPK

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato, per alte portate, ruota con bordino in ghisa

800 - 3500 kg

RoHS



Supporti: Serie BS - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, con lati forcella rinforzati per un migliore assorbimento delle forze assiali. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 68
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 e 78

Ruote: Serie SPK - In ghisa grigia, da \varnothing ruota 125 mm (senza bordino) con ingrassatore, verniciata argento. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagine 336 e 50



Ruote con supporto fisso	\varnothing ruota senza bordino (D) [mm]	Superficie scorrimento senza bordino (T3) [mm]	Dimensione bordino (B4) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale (H) [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	\varnothing foro di fissaggio [mm]
BS-SPK 100K	100	36	13	800	c. a sfere	157	140 x 110	105 x 75-80	11
BS-SPK 125K	125	36	13	900	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11
BS-SPK 150K	150	36	13	1000	c. a sfere	200	140 x 110	105 x 75-80	11
BS-SPK 200K	200	38	10	1500	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11
BS-SPK 201K	200	60	20	3000	c. a sfere	245	175 x 140	140 x 105	14
BS-SPK 250K	250	50	17,5	2500	c. a sfere	305	175 x 140	140 x 105	14
BS-SPK 251K	250	60	20	3500	c. a sfere	305	200 x 160	160 x 120	14

Varianti / Accessori



Con c. a sfere per alte temp. (cuscinetto per carrelli da forno) *

Descrizione tecnica a pagina

61

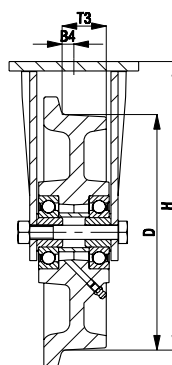
Complemento cod. prodotto

-IK

Disponibile per

Su richiesta

* Portata, vedere pagina 336



Serie: SPKGSP0

Ruote con bordino in poliammide colato

220 - 3000 kg

RoHS



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

Ruote serie SPKGSP0:

Tornite in poliammide colato di prima qualità resistente alla rottura, duro e molto compatto, durezza 80° Shore D, superficie di scorrimento con pendenza di 3° rispetto all'assale, forza di spinta molto bassa, molto resistente all'usura, colore beige naturale.

(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.

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.

Le portate indicate nella tabella fanno riferimento

al profilo delle rotaie a norma DIN 536

(norma relativa alle rotaie per le gru):

SPKGSP0 50G fino a SPKGSP0 200K,

SPKGSP0 250K: A45

SPKGSP0 201K, SPKGSP0 251K: A55

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 51

Ruote con bordino	Ø ruota senza bordino (D) [mm]	Ø ruota con bordino (D1) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Superficie scorrimento (T3) [mm]	Dimensione bordino (T4) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
SPKGSP0 50G	50	62	32	26	6	220	foro pass.	15	32
SPKGSP0 50K	50	62	32	26	6	220	c. a sfere	15	32
SPKGSP0 75G	75	100	40	30	13,5	380	foro pass.	20	47
SPKGSP0 75K	75	100	40	30	13,5	380	c. a sfere	20	47
SPKGSP0 100K	100	125	46	36	13	600	c. a sfere	20	52
SPKGSP0 125K	125	145	46	36	13	750	c. a sfere	20	52
SPKGSP0 150K	150	175	46	36	13	900	c. a sfere	20	52
SPKGSP0 200K	200	230	53	38	20	1300	c. a sfere	25	60
SPKGSP0 201K	200	230	80	60	25	2500	c. a sfere	40	90
SPKGSP0 250K	250	300	65	50	17,5	2100	c. a sfere	30	70
SPKGSP0 251K	250	300	80	60	25	3000	c. a sfere	40	90

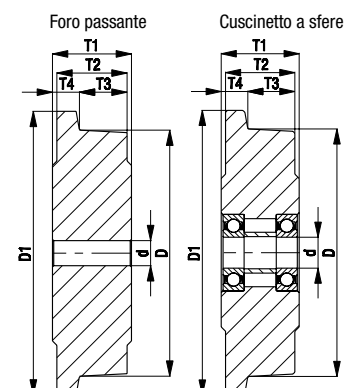
Altre dimensioni su richiesta

Varianti / Accessori



	Con cuscinetto a sfere inox *	Ruota motrice con sede per chiave	Con supporto fisso	Altre versioni
Descrizione tecnica a pagina	61			
Complemento cod. prodotto	-XK	Serie SPKGSPON		
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta

* Per alcune dimensioni la portata si riduce (chiedere dettagli)



Serie: SPKVS

Ruote con bordino in acciaio

500 - 9000 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	190 - 230 HB
Resistenza termica	-25° C - +120° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	sufficiente
Protezione del pavimento	sufficiente

Ruote serie SPKVS:

In acciaio bonificato tornito, con superficie leggermente lubrificata, superficie di scorrimento con pendenza di 3° rispetto all'assale, forza di spinta estremamente bassa, eccezionale resistenza all'usura, capacità di carico statico e dinamico particolarmente alte.

(Descrizione del materiale a pagina 40)

Tipo di scorrimento:

- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Per la resistenza ai prodotti chimici vedere la descrizione dei materiali a pagina 40.

Resistenza termica:

- Versione cuscinetto a sfere: da -25° C a +120° C.
- Versione con cuscinetto a sfere per alte temperature (vedere Varianti / Accessori): da -30° C a +300° C, riduzione della portata del 50% a +300° C.

Le portate indicate nella tabella fanno riferimento al profilo delle rotaie a norma DIN 536

(norma relativa alle rotaie per le gru):

SPKVS 50K fino a SPKVS 200K: A45

SPKVS 250K: A55

SPKVS 300K fino a SPKVS 400K: A65.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 51

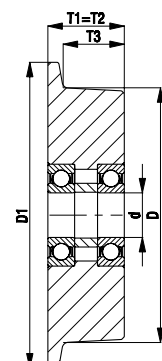
Ruote con bordino	Ø ruota senza bordino (D) [mm]	Ø ruota con bordino (D1) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Superficie scorrimento (T3) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
SPKVS 50K	50	62	40	30	500	c. a sfere	15	40
SPKVS 75K	75	100	40	30	800	c. a sfere	20	40
SPKVS 100K	100	125	50	40	1200	c. a sfere	25	50
SPKVS 125K	125	150	50	40	1500	c. a sfere	25	50
SPKVS 150K	150	180	60	48	2000	c. a sfere	30	60
SPKVS 200K	200	240	60	48	2500	c. a sfere	35	60
SPKVS 250K	250	290	75	60	4000	c. a sfere	45	75
SPKVS 300K	300	345	90	72	7000	c. a sfere	60	90
SPKVS 400K	400	445	90	72	9000	c. a sfere	80	90

Altre dimensioni su richiesta



Varianti / Accessori

	Con c. a sfere per alte temp. (cuscinetto per carrelli da forno)	Con cuscinetto a rulli cilindrici	Ruote motrici con sede per chiave	Con supporto fisso	Altre versioni
Descrizione tecnica a pagina	61	61			
Complemento cod. prodotto	-IK	-PR	Serie SPKVSN		
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Vedere pagina 466	Su richiesta	Su richiesta



Serie: DSPKGSPO

Ruote con doppio bordino in poliammide colato

50 - 700 kg

RoHS



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

Ruote serie DSPKGSPO:

Tornite in poliammide colato di prima qualità resistente alla rottura, duro e molto compatto, durezza 80° Shore D, superficie di rotolamento a forma di V (per acciaio angolare), forza di spinta molto bassa, molto resistente all'usura, colore beige naturale.

(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.

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.

Occorre tenere in considerazione la pressione relativamente alta della ruota sulla pavimentazione. In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 51

Ruote con bordino doppio	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Largh. scanalatura (B) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
DSPKGSPO 50G	50	18	12	50	foro pass.	10	18
DSPKGSPO 50K	50	18	12	50	c. a sfere	10	18
DSPKGSPO 75G	75	22	16	75	foro pass.	12	22
DSPKGSPO 75K	75	22	16	75	c. a sfere	12	22
DSPKGSPO 100K	100	24	18	150	c. a sfere	15	24
DSPKGSPO 101K *	100	40	20	400	c. a sfere	15	40
DSPKGSPO 120K	120	33	25	200	c. a sfere	20	33
DSPKGSPO 125K *	125	50	25	700	c. a sfere	20	50
DSPKGSPO 150K	150	33	25	400	c. a sfere	20	33
DSPKGSPO 200K	200	33	25	500	c. a sfere	20	33

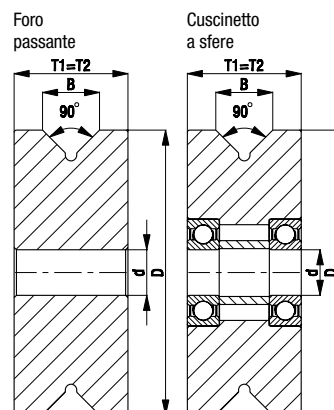
* Ruote con superficie di scorrimento più larga che permettono un impiego anche senza rotaie.

Altre dimensioni su richiesta

Varianti / Accessori



	Con cuscinetto a sfere inox	Con supporto fisso	Altre versioni
Descrizione tecnica a pagina	61		
Complemento cod. prodotto	-XK		
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta



Serie: DSPK

Ruote con doppio bordino in acciaio

120 - 1200 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	190 - 230 HB
Resistenza termica	-25° C - +120° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	sufficiente
Protezione del pavimento	sufficiente

Ruote serie DSPK:

In acciaio bonificato tornito, con superficie leggermente lubrificata, superficie di rotolamento a forma di V (per acciaio angolare), forza di spinta estremamente bassa, eccezionale resistenza all'usura, capacità di carico statico e dinamico particolarmente alte.

(Descrizione del materiale a pagina 40)

Tipo di scorrimento:

- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Per la resistenza ai prodotti chimici vedere la descrizione dei materiali a pagina 40.

Resistenza termica: da -25° C a +120° C.

Occorre tenere in considerazione la pressione relativamente alta della ruota sulla pavimentazione.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 51

Ruote con bordino doppio	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Largh. scanalatura (B) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
DSPK 50K	50	18	12	120	c. a sfere	10	18
DSPK 75K	75	22	16	250	c. a sfere	12	22
DSPK 100K	100	24	18	300	c. a sfere	15	24
DSPK 101K *	100	40	20	600	c. a sfere	15	40
DSPK 120K	120	33	25	600	c. a sfere	20	33
DSPK 125K *	125	50	25	1200	c. a sfere	20	50
DSPK 150K	150	33	25	800	c. a sfere	20	33
DSPK 200K	200	33	25	1000	c. a sfere	20	33

* Ruote con superficie di scorrimento più larga che permettono un impiego anche senza rotaie.

Altre dimensioni su richiesta

Varianti / Accessori



	Con supporto fisso	Altre versioni
Descrizione tecnica a pagina		
Complemento cod. prodotto		
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta

