

## Sfere portanti

Le sfere portanti vengono impiegate in tutte le industrie per effettuare lo scorrimento in qualsiasi direzione di carichi pesanti.

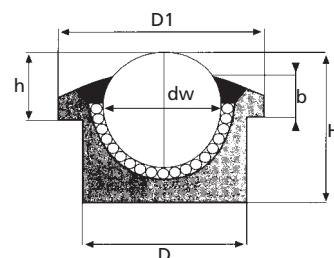
Sono fabbricate con scatola massiccia in acciaio al carbonio e sono composte da una sfera maggiore portante, rotante su numerose piccole sfere di precisione contenute in una calotta emisferica.

La rotazione della sfera maggiore portante avviene liberamente in tutti i sensi. La velocità di avanzamento è di circa 2 m/secondo.

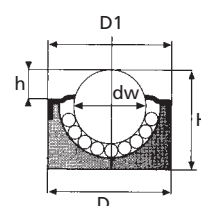
I carichi indicati nelle tabelle sono validi per temperature d'impiego da -30°C a +70°C (con punte fino a 100°C).



serie  
con collare



serie  
senza collare



### Serie con «collare»

tipo	descrizione	dw mm	D		D1 mm	h		H mm	b mm	portata		peso unitario Kg
			mm	toll. mm		mm	toll. mm			daN	daN	
<b>SP12 A</b>	Scatola e sfere in acciaio	12	22	± 0,030	27,3	7,5	± 0,2	16,8	4,5	30	12	0,035
<b>SP15 A</b>		15	24	± 0,065	31,0	9,5	± 0,2	21,0	5,5	60	24	0,055
<b>SP22 A</b>		22	36	± 0,080	45,0	9,8	± 0,2	30,5	6,0	180	72	0,185
<b>SP30 A</b>		30	45	± 0,080	55,0	13,8	± 0,3	36,8	8,0	350	140	0,365
<b>SP45 A</b>		45	62	± 0,095	75,0	19,0	± 0,4	53,5	10,0	600	240	0,990
<b>SP12 B</b>	Scatola zincata e sfere in acciaio	12	22	± 0,030	27,3	7,5	± 0,2	16,8	4,5	30	12	0,035
<b>SP15 B</b>		15	24	± 0,065	31,0	9,5	± 0,2	21,0	5,5	60	24	0,055
<b>SP22 B</b>		22	36	± 0,080	45,0	9,8	± 0,2	30,5	6,0	180	72	0,185
<b>SP30 B</b>		30	45	± 0,080	55,0	13,8	± 0,3	36,8	8,0	350	140	0,365
<b>SP45 B</b>		45	62	± 0,095	75,0	19,0	± 0,4	53,5	10,0	600	240	0,990
<b>SP12 C</b>	Scatola zincata e tutte le sfere INOX AISI 420	12	22	± 0,030	27,3	7,5	± 0,2	16,8	4,5	20	8	0,035
<b>SP15 C</b>		15	24	± 0,065	31,0	9,5	± 0,2	21,0	5,5	40	16	0,055
<b>SP22 C</b>		22	36	± 0,080	45,0	9,8	± 0,2	30,5	6,0	120	48	0,185
<b>SP30 C</b>		30	45	± 0,080	55,0	13,8	± 0,3	36,8	8,0	200	80	0,365
<b>SP45 C</b>		45	62	± 0,095	75,0	19,0	± 0,4	53,5	10,0	300	120	0,990
<b>SP12 SS</b>	Scatola interamente in acciaio INOX AISI 303 e tutte le sfere in INOX AISI 420	12	22	± 0,030	27,3	7,5	± 0,2	16,8	4,5	20	8	0,035
<b>SP15 SS</b>		15	24	± 0,065	31,0	9,5	± 0,2	21,0	5,5	40	16	0,055
<b>SP22 SS</b>		22	36	± 0,080	45,0	9,8	± 0,2	30,5	6,0	120	48	0,185
<b>SP30 SS</b>		30	45	± 0,080	55,0	13,8	± 0,3	36,8	8,0	200	80	0,365
<b>SP45 SS</b>		45	62	± 0,095	75,0	19,0	± 0,4	53,5	10,0	300	120	0,990

### Serie senza «collare»

tipo	descrizione	dw mm	D		D1 mm	h		H mm	portata		peso unitario Kg
			mm	toll. mm		mm	toll. mm		daN	daN	
<b>SP8 A</b>	Scatola e sfere in acciaio	8	18	± 0,03	18	2,2	± 0,1	12,0	15	6	0,018
<b>SP12 A2</b>		12	22	± 0,03	22	5,5	± 0,2	17,5	30	12	0,035
<b>SP8 B</b>	Scatola zincata e sfere in acciaio	8	18	± 0,03	18	2,2	± 0,1	12,0	15	6	0,018
<b>SP12 B2</b>		12	22	± 0,03	22	5,5	± 0,2	17,5	30	12	0,035
<b>SP8 C</b>	Scatola zincata e tutte le sfere INOX AISI 420	8	18	± 0,03	18	2,2	± 0,1	12,0	10	4	0,018
<b>SP12 C2</b>		12	22	± 0,03	22	5,5	± 0,2	17,5	20	8	0,035
<b>SP8 S</b>	Scatola interamente in acciaio INOX AISI 303 e tutte le sfere in INOX AISI 420	8	18	± 0,03	18	2,2	± 0,1	12,0	10	4	0,018
<b>SP12 SS2</b>		12	22	± 0,03	22	5,5	± 0,2	17,5	20	8	0,035

**N.B.:** A richiesta fornibili con sfera in DELRIN

Dati non impegnativi