

### 2.5.1 - Rulli serie PSV

#### Indicazioni d'impiego

I rulli serie PSV sono particolarmente indicati per convogliatori che operano in condizioni molto difficili, dove si hanno carichi di lavoro elevati e si trasporta materiale in grosse pezzature; al contempo date le loro caratteristiche costruttive richiedono una manutenzione ridotta.

Tipici campi di applicazione sono: miniere, cave, cementerie, centrali elettriche a carbone e installazioni portuali.

L'efficacia del sistema di tenuta dei rulli PSV li rende la soluzione ideale per ambienti dove si riscontra la presenza di polvere, sporco, acqua, con temperature basse o alte o dove si manifesta un ampio sbalzo termico tra il giorno e la notte.

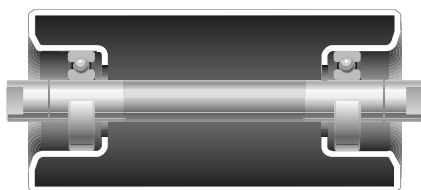
Le temperature di funzionamento, con componenti e grasso standard, sono comprese tra  $-20^{\circ}\text{C}$  e  $+100^{\circ}\text{C}$ .

È possibile raggiungere temperature al di fuori di questa gamma utilizzando grasso, cuscinetti e tenute speciali.



## 2 Rulli

### serie PSV



Monoblocco



Asse

#### Caratteristiche

I rulli serie PSV offrono la più alta qualità e la massima capacità di carico fra quelli costruiti dalla Rulli Rulmecca.

Il concetto ispiratore del progetto è stato la realizzazione di un sistema di tenuta ermetica per la protezione dei cuscinetti, che offrisse massima efficacia e durata anche in presenza dei più severi inquinanti.

Il controllo di tutte le materie prime in ingresso, le lavorazioni ed il montaggio in ciclo automatico, con test di funzionamento in linea sul 100% dei prodotti, conferiscono a questo rullo funzionalità e durata tra le più elevate al mondo.

La cura posta, sia a livello di progetto che nelle varie fasi di lavorazione, alla limitazione delle resistenze passive, delle eccentricità e dei giochi assiali, consentono un notevole risparmio energetico e riduzione della manutenzione nel tempo.

Questi fattori comportano economicità di esercizio, affidabilità ed alta produttività, obiettivi perseguiti da tutti i gestori d'impianti di trasporto a nastro.

La certificazione del Sistema Qualità secondo le norme ISO 9001:2008 ottenuta

dalla Rulli Rulmecca, garantisce la continua verifica degli standard di qualità, delle caratteristiche e delle prestazioni dichiarate.

#### Mantello

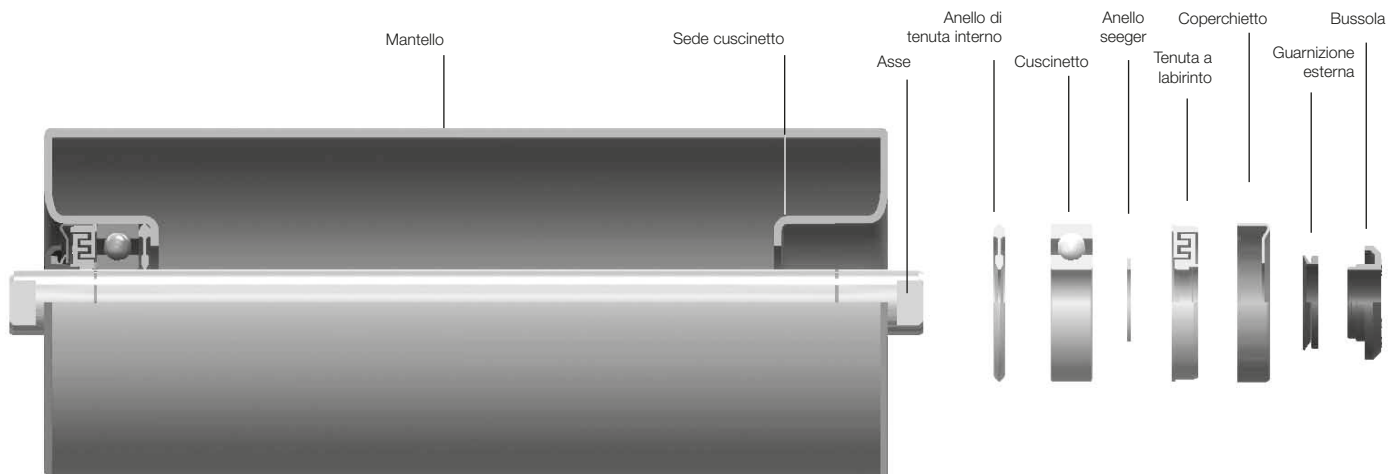
È la parte esterna del rullo che si trova a contatto con il nastro trasportatore. È costituito con tubo in acciaio prodotto secondo prescrizioni Rulmecca, con specifiche particolari e tolleranze ristrette, esso viene tagliato e lavorato con macchine automatiche a controllo numerico, che garantiscono il rispetto delle tolleranze e la perpendicolarità del taglio.

#### Sede cuscinetto

È una struttura monolitica in acciaio, imbutita e calibrata con tolleranza centesimale ISO M7 in corrispondenza dell'alloggiamento del cuscinetto.

Questa tolleranza è necessaria per garantire sia il migliore accoppiamento col cuscinetto, sia il suo bloccaggio in posizione perpendicolare all'asse del rullo.

Lo spessore delle sedi è inoltre proporzionato al diametro dell'asse ed al tipo di cuscinetto, con spessore che arriva fino a 5 mm, per garantire la massima robustezza in ogni applicazione, anche la più pesante.



Rullo sezionato Rulmecca serie PSV/1, 2, 3, 4, 5 - FHD

## Monoblocco

Le sedi cuscinetto dei rulli PSV vengono saldate al mantello da saldatrici automatiche autocentranti a filo continuo con un sistema brevettato "UNIBLOC".

Tubo e sedi cuscinetto formano una struttura monolitica di eccezionale robustezza.

Tale allestimento riduce al minimo lo sbilanciamento del rullo e garantisce l'allineamento e la concentricità rispetto al diametro esterno delle parti componenti il sistema di tenuta.

L'ottima equilibratura e concentricità così ottenute consentono di utilizzare questo tipo di rullo ad alte velocità, evitando vibrazioni nocive alla struttura ed il "martellamento" dei cuscinetti.

## Asse

È l'elemento che sostiene il rullo quando è montato sui supporti della stazione. È ricavato da barre tonde di acciaio, tagliate e lavorate con macchine a controllo numerico.

Le barre sono in acciaio trafilato e rettificato, o finemente calibrato, con tolleranze centesimali, per un perfetto calettamento dei cuscinetti e delle tenute ed una loro ottimale rotazione.

## Cuscinetti

Sono gli elementi che permettono la rotazione senza attriti del mantello rispetto all'asse. Vengono impiegati cuscinetti di precisione del tipo radiale rigido a sfere della serie: 6204, 6205, 6305, 6206, 6306, 6308 con gioco interno C3, ottimale per l'applicazione nei rulli per convogliatori a nastro.

## Accoppiamento asse/cuscinetto, sede cuscinetto

I rulli PSV presentano particolari tolleranze della sede cuscinetto, dell'asse e del cuscinetto stesso, che permettono al rullo di lavorare in maniera ottimale con lunga vita utile sotto sforzo.

Infatti la sede cuscinetto ha una tolleranza M7 di precisione centesimale bloccata, l'asse ha tolleranza h6 di precisione centesimale libera e il cuscinetto ha gioco interno maggiorato C3.

Queste tre tolleranze garantiscono il funzionamento autoallineante dell'anello interno e della corona di sfere rispetto all'anello esterno del cuscinetto ed una buona performance anche sotto l'inflexione assiale dovuta a sovraccarichi.

## Tenuta

La tenuta costituisce l'elemento più importante nel progetto dei rulli PSV.

Il compito principale delle tenute è quello di proteggere il cuscinetto da elementi inquinanti, provenienti sia dall'esterno che dall'interno del rullo.

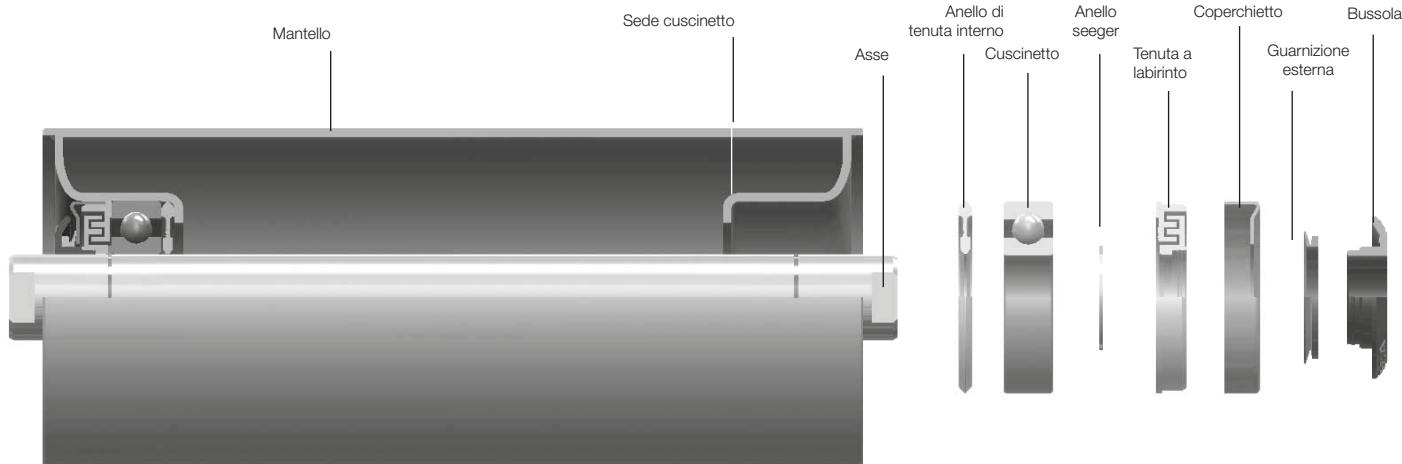
L'ambiente di lavoro dei rulli è infatti solitamente fra i più severi, con presenza di polveri, sabbia abrasiva, acqua ed inquinanti vari.

All'interno del rullo possiamo trovare inoltre materiale proveniente dall'ossidazione del mantello o condensa dovuta agli sbalzi termici che si creano tra notte e giorno in climi particolari.

La tenuta deve anche contenere e trattenere una buona quantità di grasso per la lubrificazione del cuscinetto.

Per garantire quanto detto la tenuta dei rulli PSV è composta, partendo dall'esterno, dai seguenti elementi:

- robusta bussola esterna conformata a scudo, in materiale termoplastico anticorrosione, per proteggere le tenute da caduta di materiali sulla testata del rullo.



Rullo sezionato Rulmeca serie PSV/7-FHD

## 2 Rulli

### serie PSV



- tenuta a due camere principali, una esterna e una interna.

- camera esterna: autopulente e centrifuga che scarica naturalmente acqua e polvere verso l'esterno. Essa è completata da un anello a labbro in gomma morbida ed anti-abrasiva con ampia superficie di contatto che realizza una tenuta effettivamente ermetica e di lunga durata.

L'effetto autopulente è inoltre incrementato dalla particolare forma del coperchietto e della sede cuscinetto che ruotando, per forza centrifuga, tendono ad espellere gli inquinanti.

-camera interna: labirinto a triplo labbro in nylon PA6 ingrassato ad ulteriore protezione del cuscinetto.

Dietro al cuscinetto vi è poi un anello di tenuta in nylon PA6 che realizza un ampio serbatoio per il grasso e lo trattiene presso il cuscinetto anche in presenza di depressioni dovute a sbalzi bruschi di temperatura (effetto di pompaggio).

Questo anello funge anche da tenuta per eventuale formazione di condensa ed ossidazione proveniente dall'interno del tubo.

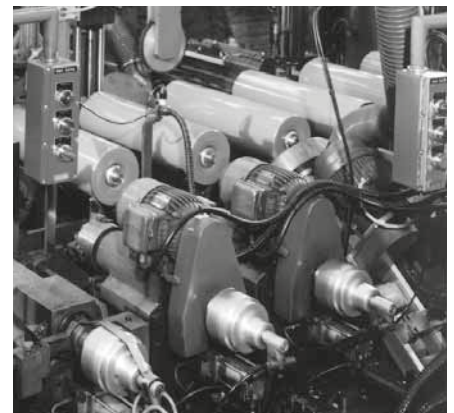
- sistema di bloccaggio: realizzato tramite anelli seeger con apposite cave, a tutt'oggi, il migliore e più robusto sistema sperimentato nei rulli pesanti per nastri trasportatori.

#### Lubrificazione

I rulli PSV sono lubrificati a vita con una abbondante quantità di grasso al litio idrorepellente, che ne garantisce la giusta lubrificazione nel tempo.

#### Collaudo finale

Tutti i rulli PSV sono assemblati su macchine di montaggio automatiche con stazioni di rodaggio che mantengono in rotazione il rullo per il tempo sufficiente a distribuire il grasso nei cuscinetti e ad assestare tutti i componenti interni. Il 100% dei rulli sono testati per verificarne la resistenza alla rotazione.

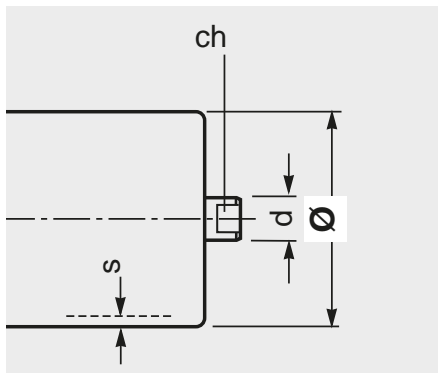


La tabella indica tipi e diametri dei rulli standard in produzione secondo l'unificazione europea a norma DIN 15207-ISO 1537.

Su richiesta possono essere forniti rulli con misure, spessori tubo e diametri diversi secondo norme CEMA, BS, JIS, AFNOR e FEM.



Rulli certificati ATEX 94/9/CE,  
Explosion Gruppo I categoria M2 per miniera,  
Explosion Gruppo II categoria 2G per gas e 2D per polveri,  
Explosion Gruppo II categoria 3G per gas e 3D per polveri  
(Zona 1, 2 per gas, Zona 21, 22 per polveri).

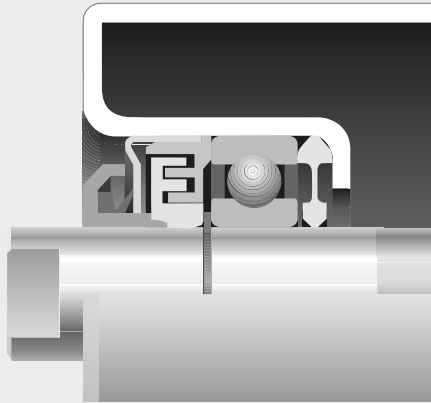


### Programma di produzione serie PSV

rullo tipo	Ø	esec.		asse		cuscinetto	note
		mm	base	s	d		
PSV/1-FHD	63	N	3	20	14	6204	con tubo e asse in acciaio S235JR (EN 10027-1), ex Fe360 (EN 10025), St37 (DIN 17100)
	89	N	3				
	108	N	3,5				
	133	N	4				
PSV/2-FHD	89	N	3	25	18	6205	
	108	N	3,5				
	133	N	4				
	159	N	4,5				
PSV/3-FHD	89	N	3	25	18	6305	
	108	N	3,5				
	133	N	4				
	159	N	4,5				
PSV/4-FHD	89	N	3	30	22	6206	
	108	N	3,5				
	133	N	4				
	159	N	4,5				
PSV/5-FHD	89	N	3	30	22	6306	
	108	N	3,5				
	133	N	4				
	159	N	4,5				
PSV/7-FHD	108	N	4	40	32	6308	
	133	N	4				
	159	N	4,5				
	194	N	6,3				
	219	N	6,3				

## 2 Rulli

### serie PSV/1-FHD



Sezione della tenuta

**Ø 63 N**

Cuscinetto 6204  
(20 X 47 X 14)

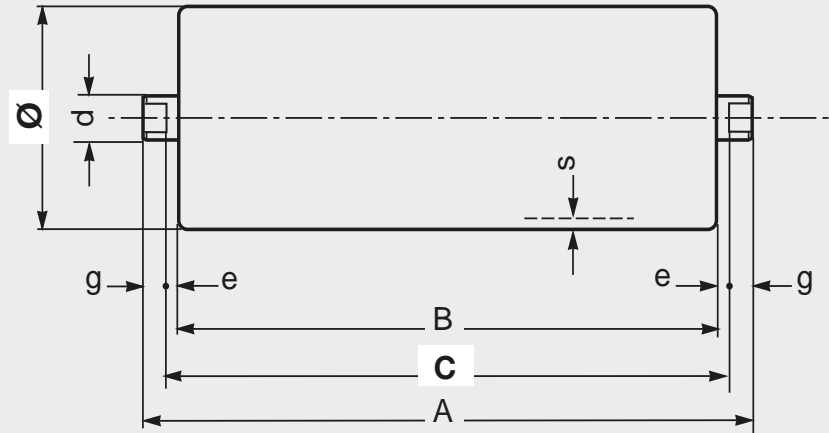
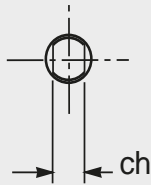
d = 20  
ch = 14  
s = 3  
e = 4  
g = 9

nastro	rullo						capacità di carico daN					
	dimensioni mm			peso Kg		velocità del nastro m/s						
larghezza mm												
configurazioni	B	C	A	parti rotanti	totale	0.5	1	1.25	1.5	1.75	2	
400	160	168	186	1.3	1.8	201	160	148	140	133	127	
300 500	200	208	226	1.5	2.1	201	160	148	140	133	127	
400 650	250	258	276	1.7	2.4	201	160	148	140	133	127	
500 800	315	323	341	2.0	2.9	201	160	148	140	133	127	
300 650 1000	380	388	406	2.3	3.3	201	160	148	140	133	127	
800 1200	465	473	491	2.7	3.9	201	160	148	140	133	127	
400	500	508	526	2.9	4.1	201	160	148	140	133	127	
500 1000	600	608	626	3.3	4.8	201	160	148	140	133	127	
1200	700	708	726	3.8	5.5	184	160	148	140	133	127	
650	750	758	776	4.0	5.9	172	160	148	140	133	127	
800	950	958	976	4.9	7.3	138	138	138	138	133	127	
1000	1150	1158	1176	5.8	8.7	116	116	116	116	116	116	
1200	1400	1408	1426	6.9	10.4	99	99	99	99	99	99	

La capacità di carico indicata si intende per una durata di progetto di 30.000 ore.

**Esempio di ordinazione**  
Esecuzione standard:  
PSV/1-FHD, 20F, 63N, 608

per esecuzioni speciali vedi pag. 80-81



# Ø 89 N

Cuscinetto 6204  
(20 X 47 X 14)

- d = 20
- ch = 14
- s = 3
- e = 4
- g = 9

nastro	rullo			peso		capacità di carico					
	dimensioni mm			Kg		daN					
larghezza mm	B	C	A	parti		velocità del nastro m/s					
				rotanti	totale	0.5	1	1.5	2	2.5	3
400	160	168	186	1.7	2.2	226	179	157	142	132	124
300 500	200	208	226	2.0	2.5	226	179	157	142	132	124
400 650	250	258	276	2.3	3.0	226	179	157	142	132	124
500 800	315	323	341	2.7	3.6	226	179	157	142	132	124
300 650 1000	380	388	406	3.1	4.1	226	179	157	142	132	124
800 1200	465	473	491	3.7	4.9	226	179	157	142	132	124
400	500	508	526	3.9	5.2	226	179	157	142	132	124
1400	530	538	556	4.1	5.5	226	179	157	142	132	124
500 1000	600	608	626	4.6	6.1	204	179	157	142	132	124
1200	700	708	726	5.2	7.0	173	173	157	142	132	124
650	750	758	776	5.5	7.4	161	161	157	142	132	124
1400	800	808	826	5.8	7.9	150	150	150	142	132	124
800	950	958	976	6.8	9.2	126	126	126	126	126	124
1000	1150	1158	1176	8.1	11.0	104	104	104	104	104	104
1200	1400	1408	1426	9.7	13.2	85	85	85	85	85	85
1400	1600	1608	1626	11.0	15.0	75	75	75	75	75	75

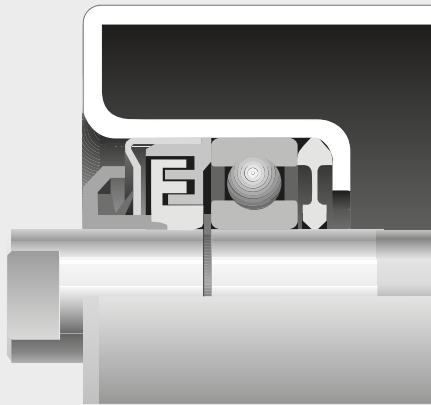
**Esempio di ordinazione**  
Esecuzione standard:  
PSV/1-FHD, 20F, 89N, 608

per esecuzioni speciali vedi  
pag. 80-81

La capacità di carico indicata si intende per una durata di progetto di 30.000 ore.

## 2 Rulli

### serie PSV/1-FHD



Sezione della tenuta

**Ø 108 N**

Cuscinetto 6204  
(20 X 47 X 14)

d = 20  
ch = 14  
s = 3,5  
e = 4  
g = 9

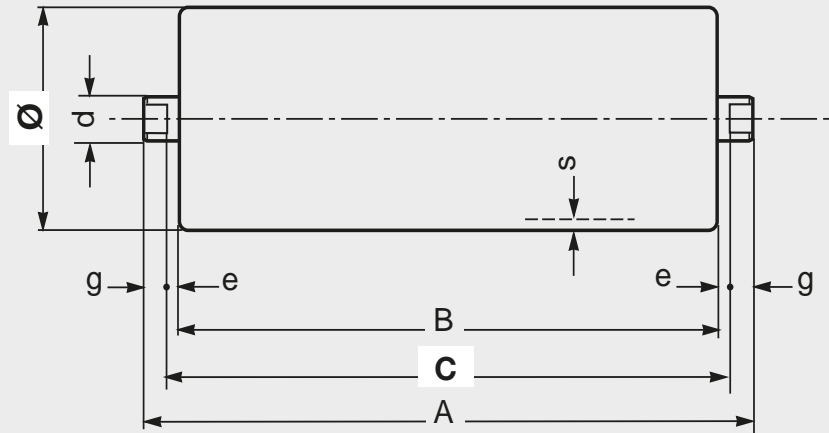
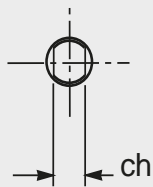
nastro	rullo						velocità del nastro m/s						
	dimensioni mm			peso Kg		capacità di carico daN							
larghezza mm													
configurazioni				parti		velocità del nastro m/s							
	B	C	A	rotanti	totale	1	1.5	2	2.5	3	3.5		
400	160	168	186	2.3	2.7	191	167	152	141	133	126		
300 500	200	208	226	2.6	3.2	191	167	152	141	133	126		
400 650	250	258	276	3.1	3.8	191	167	152	141	133	126		
500 800	315	323	341	3.7	4.5	191	167	152	141	133	126		
300 650 1000	380	388	406	4.3	5.3	191	167	152	141	133	126		
800 1200	465	473	491	5.0	6.2	191	167	152	141	133	126		
400	500	508	526	5.3	6.6	191	167	152	141	133	126		
1400	530	538	556	5.6	7.0	191	167	152	141	133	126		
500 1000	600	608	626	6.2	7.8	191	167	152	141	133	126		
1200	700	708	726	7.1	8.9	170	167	152	141	133	126		
650	750	758	776	7.6	9.5	158	158	152	141	133	126		
1400	800	808	826	8.1	10.1	147	147	147	141	133	126		
800	950	958	976	9.4	11.8	123	123	123	123	123	123		
1000	1150	1158	1176	11.2	14.1	101	101	101	101	101	101		
1200	1400	1408	1426	13.5	17.0	82	82	82	82	82	82		
1400	1600	1608	1626	15.3	19.3	72	72	72	72	72	72		

**Esempio di ordinazione**  
Esecuzione standard:  
PSV/1-FHD, 20F, 108N, 323

per esecuzioni speciali vedi  
pag. 80-81

La capacità di carico indicata si intende per una durata di progetto di 30.000 ore.






## Ø 133 N

Cuscinetto 6204  
(20 X 47 X 14)

d = 20  
ch = 14  
s = 4  
e = 4  
g = 9

nastro	rullo			peso		capacità di carico					
	larghezza mm	dimensioni mm			Kg		daN				
configurazioni 	B	C	A	parti		velocità del nastro m/s					
				rotanti	totale	1	1.5	2	2.5	3	4
500	200	208	226	3.6	4.1	205	179	163	151	142	129
650	250	258	276	4.2	4.9	205	179	163	151	142	129
500 800	315	323	341	5.0	5.9	205	179	163	151	142	129
650 1000	380	388	406	5.9	6.9	205	179	163	151	142	129
800 1200	465	473	491	6.9	8.1	205	179	163	151	142	129
1400	530	538	556	7.8	9.1	205	179	163	151	142	129
500 1000 1600	600	608	626	8.7	10.2	200	179	163	151	142	129
1200	700	708	726	9.9	11.7	169	169	163	151	142	129
650	750	758	776	10.6	12.5	157	157	157	151	142	129
1400	800	808	826	11.2	13.2	146	146	146	146	142	129
1600	900	908	926	12.5	14.8	129	129	129	129	129	129
800	950	958	976	13.1	15.5	122	122	122	122	122	122
1000	1150	1158	1176	15.7	18.6	99	99	99	99	99	99
1200	1400	1408	1426	18.9	22.4	81	81	81	81	81	81
1400	1600	1608	1626	21.4	25.4	71	71	71	71	71	71
1600	1800	1808	1826	24.0	28.4	63	63	63	63	63	63

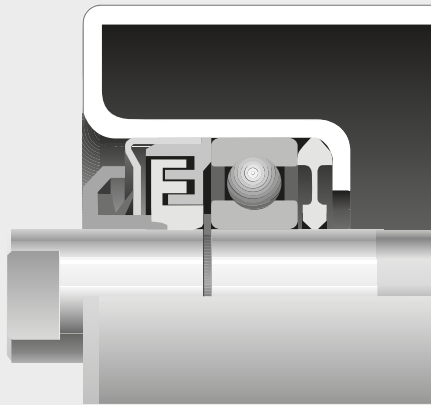
**Esempio di ordinazione**  
Esecuzione standard:  
PSV/1-FHD, 20F, 133N, 388

per esecuzioni speciali vedi  
pag. 80-81

La capacità di carico indicata si intende per una durata di progetto di 30.000 ore.

## 2 Rulli

### serie PSV/2-FHD



Sezione della tenuta

**Ø 89 N**

Cuscinetto 6205  
(25 X 52 X 15)

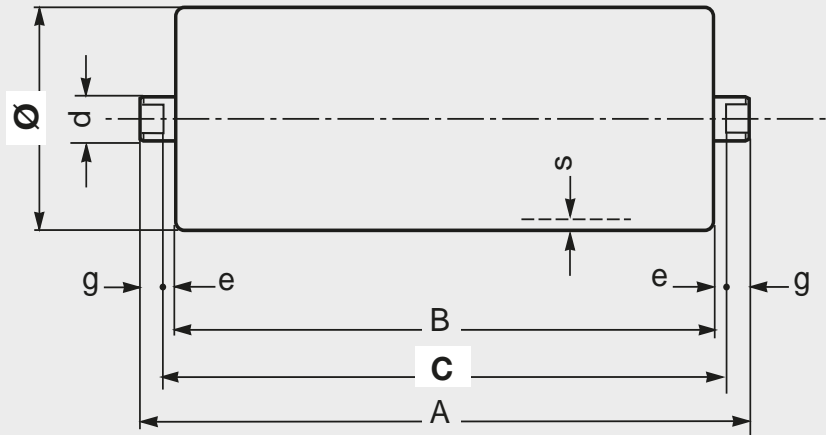
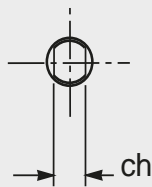
d = 25  
ch = 18  
s = 3  
e = 4  
g = 12

nastro	rullo			peso		capacità di carico					
	larghezza mm	dimensioni mm			Kg		daN				
configurazioni				parti		velocità del nastro m/s					
	B	C	A	rotanti	totale	0.5	1	1.5	2	2.5	3
500	200	208	232	2.1	3.0	346	274	240	218	202	190
650	250	258	282	2.4	3.5	346	274	240	218	202	190
500 800	315	323	347	2.9	4.2	346	274	240	218	202	190
650 1000	380	388	412	3.3	4.9	346	274	240	218	202	190
800 1200	465	473	497	3.8	5.7	346	274	240	218	202	190
1400	530	538	562	4.2	6.4	346	274	240	218	202	190
500 1000 1600	600	608	632	4.7	7.1	346	274	240	218	202	190
1200	700	708	732	5.3	8.1	346	274	240	218	202	190
650	750	758	782	5.7	8.6	346	274	240	218	202	190
1400	800	808	832	6.0	9.2	346	274	240	218	202	190
1600	900	908	932	6.6	10.2	336	274	240	218	202	190
800	950	958	982	6.9	10.7	319	274	240	218	202	190
1000	1150	1158	1182	8.2	12.7	267	267	240	218	202	190
1200	1400	1408	1432	9.8	15.3	224	224	224	218	202	190
1400	1600	1608	1632	11.1	17.4	201	201	201	201	201	
1600	1800	1808	1832	12.4	19.4	183	183	183	183	183	

La capacità di carico indicata si intende per una durata di progetto di 30.000 ore.

**Esempio di ordinazione**  
Esecuzione standard:  
PSV/2-FHD, 25F, 89N, 323

per esecuzioni speciali vedi  
pag. 80-81



## Ø 108 N

Cuscinetto 6205  
(25 X 52 X 15)

d = 25  
ch = 18  
s = 3,5  
e = 4  
g = 12

nastro	rullo			peso		capacità di carico					
	larghezza mm	dimensioni mm			Kg		daN				
configurazioni				parti		velocità del nastro m/s					
	B	C	A	rotanti	totale	1	1.5	2	2.5	3	3.5
500	200	208	232	2.7	3.6	293	256	232	216	203	193
650	250	258	282	3.2	4.3	293	256	232	216	203	193
500 800	315	323	347	3.8	5.1	293	256	232	216	203	193
650 1000	380	388	412	4.4	6.0	293	256	232	216	203	193
800 1200	465	473	497	5.1	7.0	293	256	232	216	203	193
1400	530	538	562	5.7	7.9	293	256	232	216	203	193
500 1000 1600	600	608	632	6.4	8.8	293	256	232	216	203	193
1200	700	708	732	7.3	10.1	293	256	232	216	203	193
650	750	758	782	7.7	10.7	293	256	232	216	203	193
1400	800	808	832	8.2	11.4	293	256	232	216	203	193
1600	900	908	932	9.1	12.6	293	256	232	216	203	193
800	950	958	982	9.5	13.3	293	256	232	216	203	193
1000	1150	1158	1182	11.3	15.9	249	249	232	216	203	193
1200	1400	1408	1432	13.6	19.1	205	205	205	205	203	193
1400	1600	1608	1632	15.4	21.7	180	180	180	180	180	180
1600	1800	1808	1832	17.2	24.2	161	161	161	161	161	

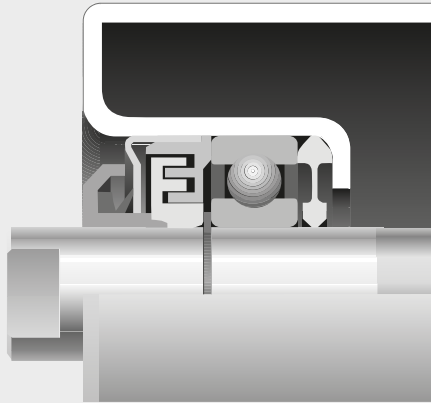
La capacità di carico indicata si intende per una durata di progetto di 30.000 ore.

**Esempio di ordinazione**  
Esecuzione standard:  
PSV/2-FHD, 25F, 108N, 958

per esecuzioni speciali vedi  
pag. 80-81

## 2 Rulli

### serie PSV/2-FHD



Sezione della tenuta

Ø 133 N

Cuscinetto 6205  
(25 X 52 X 15)

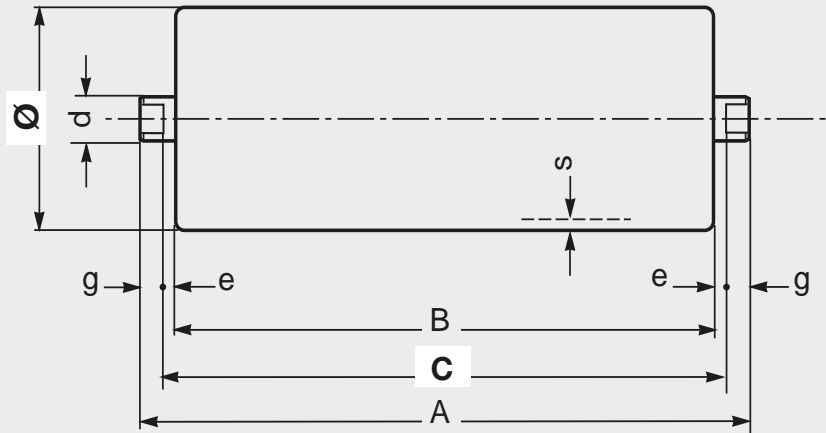
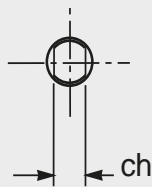
d = 25  
ch = 18  
s = 4  
e = 4  
g = 12

Esempio di ordinazione  
Esecuzione standard:  
PSV/2-FHD, 25F, 133N, 473

per esecuzioni speciali vedi  
pag. 80-81

nastro	rullo						capacità di carico daN					
	larghezza mm	dimensioni mm			peso Kg		velocità del nastro m/s					
configurazioni	B	C	A	parti rotanti		1 1.5 2 2.5 3 4						
				totale	1	1.5	2	2.5	3	4		
650	250	258	282	4.5	5.5	314	274	249	231	217	198	
800	315	323	347	5.3	6.5	314	274	249	231	217	198	
650 1000	380	388	412	6.1	7.6	314	274	249	231	217	198	
800 1200	465	473	497	7.2	9.0	314	274	249	231	217	198	
1400	530	538	562	8.0	10.1	314	274	249	231	217	198	
1000 1600	600	608	632	8.9	11.3	314	274	249	231	217	198	
1800	670	678	702	9.8	12.4	314	274	249	231	217	198	
1200	700	708	732	10.2	12.9	314	274	249	231	217	198	
650	750	758	782	10.9	13.8	314	274	249	231	217	198	
1400	800	808	832	11.5	14.6	314	274	249	231	217	198	
1600	900	908	932	12.8	16.2	310	274	249	231	217	198	
800	950	958	982	13.4	17.1	293	274	249	231	217	198	
1800	1000	1008	1032	14.0	17.9	278	274	249	231	217	198	
1000	1150	1158	1182	16.0	20.4	240	240	240	231	217	198	
1200	1400	1408	1432	19.1	24.5	197	197	197	197	197	197	
1400	1600	1608	1632	21.7	27.9	172	172	172	172	172	172	
1600	1800	1808	1832	24.2	31.2	153	153	153	153	153	153	
1800	2000	2008	2032	26.8	34.5	138	138	138	138	138	138	


La capacità di carico indicata si intende per una durata di progetto di 30.000 ore.



## Ø 159 N

Cuscinetto 6205  
(25 X 52 X 15)

d = 25  
ch = 18  
s = 4,5  
e = 4  
g = 12

nastro	rullo			peso		capacità di carico					
	larghezza mm	dimensioni mm			Kg	daN					
configurazioni 	B	C	A	parti rotanti	totale	velocità del nastro m/s					
						1	2	3	4	4.5	5
650	250	258	282	5.3	6.3	333	264	231	210	202	195
800	315	323	347	6.3	7.6	333	264	231	210	202	195
650 1000	380	388	412	7.3	8.8	333	264	231	210	202	195
800 1200	465	473	497	8.6	10.5	333	264	231	210	202	195
1400	530	538	562	9.6	11.7	333	264	231	210	202	195
1000 1600	600	608	632	10.6	13.1	333	264	231	210	202	195
1800	670	678	702	11.7	14.4	333	264	231	210	202	195
1200	700	708	732	12.2	15.0	333	264	231	210	202	195
650	750	758	782	12.9	15.9	333	264	231	210	202	195
1400	800	808	832	13.7	16.9	333	264	231	210	202	195
1600	900	908	932	15.2	18.8	307	264	231	210	202	195
800	950	958	982	16.0	19.8	290	264	231	210	202	195
1800	1000	1008	1032	16.8	20.7	275	264	231	210	202	195
1000	1150	1158	1182	19.1	23.6	237	237	231	210	202	195
1200	1400	1408	1432	22.9	28.4	193	193	193	193	193	193
1400	1600	1608	1632	26.0	32.2	169	169	169	169	169	169
1600	1800	1808	1832	29.0	36.0	150	150	150	150	150	
1800	2000	2008	2032	32.1	39.9	134	134	134	134	134	

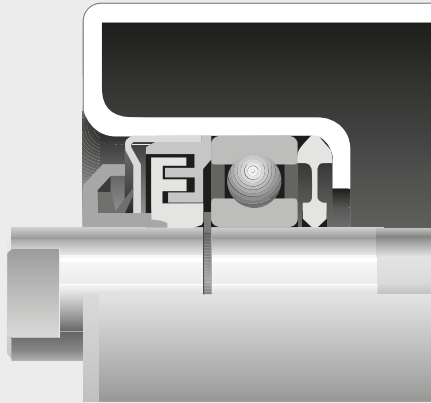
**Esempio di ordinazione**  
Esecuzione standard:  
PSV/2-FHD, 25F, 159N, 1158

per esecuzioni speciali vedi  
pag. 80-81

La capacità di carico indicata si intende per una durata di progetto di 30.000 ore.

## 2 Rulli

### serie PSV/3-FHD




Sezione della tenuta

Ø 89 N

Cuscinetto 6305  
(25 X 62 X 17)

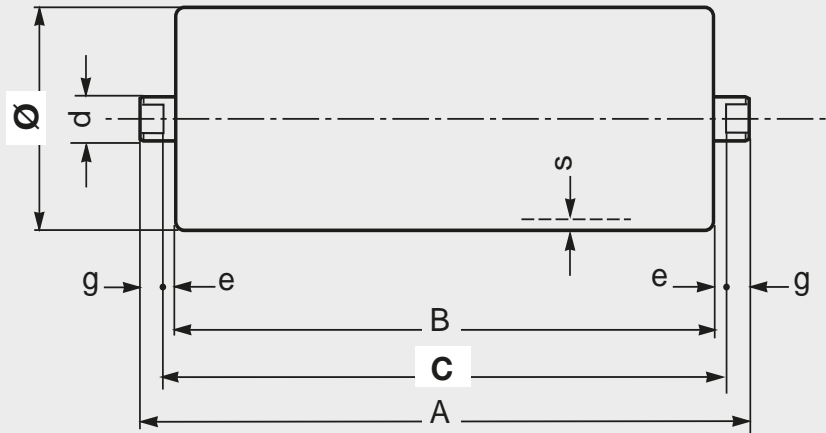
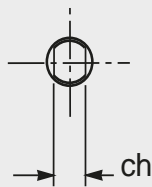
d = 25  
ch = 18  
s = 3  
e = 4  
g = 12

nastro	rullo			peso		capacità di carico					
	larghezza mm	dimensioni mm			Kg	daN					
configurazioni 	B	C	A	parti		velocità del nastro m/s					
				rotanti	totale	0.5	1	1.5	2	2.5	3
650	250	258	282	2.8	3.9	509	404	353	321	298	280
800	315	323	347	3.2	4.5	509	404	353	321	298	280
650 1000	380	388	412	3.6	5.2	509	404	353	321	298	280
800 1200	465	473	497	4.2	6.1	509	404	353	321	298	280
1400	530	538	562	4.6	6.7	509	404	353	321	298	280
1000 1600	600	608	632	5.0	7.5	493	404	353	321	298	280
1200	700	708	732	5.7	8.5	420	404	353	321	298	280
650	750	758	782	6.0	9.0	392	392	353	321	298	280
1400	800	808	832	6.3	9.5	367	367	353	321	298	280
1600	900	908	932	7.0	10.5	327	327	327	321	298	280
800	950	958	982	7.3	11.1	310	310	310	310	298	280
1000	1150	1158	1182	8.6	13.1	259	259	259	259	259	259
1200	1400	1408	1432	10.2	15.7	218	218	218	218	218	218
1400	1600	1608	1632	11.5	17.7	194	194	194	194	194	194
1600	1800	1808	1832	12.8	19.8	177	177	177	177	177	177

La capacità di carico indicata si intende per una durata di progetto di 30.000 ore.

**Esempio di ordinazione**  
Esecuzione standard:  
PSV/3-FHD, 25F, 89N, 323

per esecuzioni speciali vedi  
pag. 80-81



## Ø 108 N

Cuscinetto 6305  
(25 X 62 X 17)

d = 25  
ch = 18  
s = 3,5  
e = 4  
g = 12

nastro	rullo			peso		capacità di carico					
	larghezza mm	dimensioni mm			Kg	daN					
configurazioni	B	C	A	parti rotanti	totale	velocità del nastro m/s					
						1	1.5	2	2.5	3	3.5
650	250	258	282	3.6	4.7	431	376	342	317	299	284
800	315	323	347	4.2	5.5	431	376	342	317	299	284
650 1000	380	388	412	4.8	6.4	431	376	342	317	299	284
800 1200	465	473	497	5.5	7.5	431	376	342	317	299	284
1400	530	538	562	6.1	8.3	431	376	342	317	299	284
1000 1600	600	608	632	6.8	9.2	431	376	342	317	299	284
1200	700	708	732	7.7	10.5	404	376	342	317	299	284
650	750	758	782	8.1	11.1	375	375	342	317	299	284
1400	800	808	832	8.6	11.8	351	351	342	317	299	284
1600	900	908	932	9.5	13.0	310	310	310	310	299	284
800	950	958	982	9.9	13.7	294	294	294	294	294	284
1000	1150	1158	1182	11.7	16.3	242	242	242	242	242	242
1200	1400	1408	1432	14.0	19.5	199	199	199	199	199	199
1400	1600	1608	1632	15.8	22.1	175	175	175	175	175	175
1600	1800	1808	1832	17.6	24.6	157	157	157	157	157	157

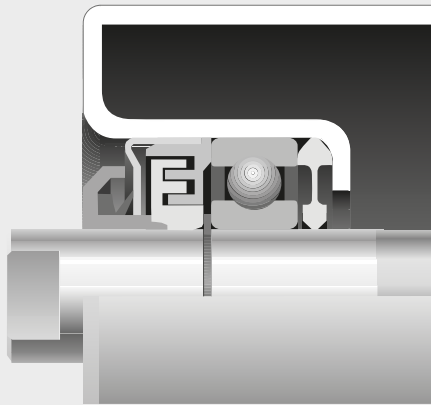
La capacità di carico indicata si intende per una durata di progetto di 30.000 ore.

**Esempio di ordinazione**  
Esecuzione standard:  
PSV/3-FHD, 25F, 108N, 958

per esecuzioni speciali vedi  
pag. 80-81

## 2 Rulli

### serie PSV/3-FHD



Sezione della tenuta

Ø 133 N

Cuscinetto 6305  
(25 X 62 X 17)

d = 25  
ch = 18  
s = 4  
e = 4  
g = 12

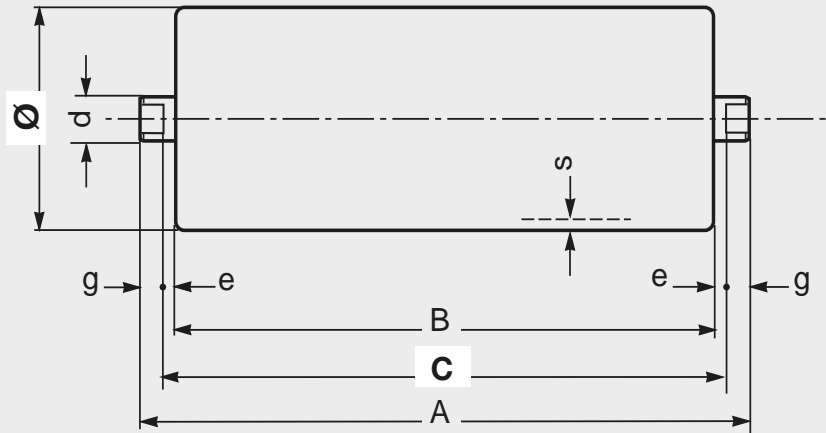
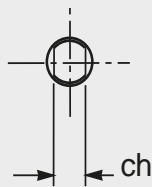
Esempio di ordinazione  
Esecuzione standard:  
PSV/3-FHD, 25F, 133N, 473

per esecuzioni speciali vedi  
pag. 80-81

nastro	rullo						capacità di carico daN					
	dimensioni mm			peso Kg		velocità del nastro m/s						
larghezza mm	dimensioni mm			peso Kg		velocità del nastro m/s						
configurazioni	B	C	A	parti rotanti	totale	1	1.5	2	2.5	3	4	
800	315	323	347	5.7	7.0	462	403	366	340	320	291	
1000	380	388	412	6.5	8.1	462	403	366	340	320	291	
800 1200	465	473	497	7.6	9.5	462	403	366	340	320	291	
1400	530	538	562	8.4	10.6	462	403	366	340	320	291	
1000 1600	600	608	632	9.3	11.7	462	403	366	340	320	291	
1800	670	678	702	10.2	12.9	416	403	366	340	320	291	
1200	700	708	732	10.6	13.4	397	397	366	340	320	291	
2000	750	758	782	11.2	14.2	368	368	366	340	320	291	
1400	800	808	832	11.9	15.1	343	343	343	340	320	291	
1600	900	908	932	13.1	16.7	303	303	303	303	303	291	
800	950	958	982	13.8	17.5	286	286	286	286	286	286	
1800	1000	1008	1032	14.4	18.4	271	271	271	271	271	271	
2000	1100	1108	1132	15.7	20.0	245	245	245	245	245	245	
1000	1150	1158	1182	16.3	20.9	234	234	234	234	234	234	
1200	1400	1408	1432	19.5	25.0	192	192	192	192	192	192	
1400	1600	1608	1632	22.1	28.3	167	167	167	167	167	167	
1600	1800	1808	1832	24.6	31.6	149	149	149	149	149	149	
1800	2000	2008	2032	27.2	35.0	134	134	134	134	134	134	

La capacità di carico indicata si intende per una durata di progetto di 30.000 ore.






## Ø 159 N

Cuscinetto 6305  
(25 X 62 X 17)

d = 25  
ch = 18  
s = 4,5  
e = 4  
g = 12

nastro	rullo			peso		capacità di carico					
	larghezza mm	dimensioni mm			Kg	daN					
configurazioni 	B	C	A	parti		velocità del nastro m/s					
				rotanti	totale	1	2	3	4	4.5	5
1000	380	388	412	7.8	9.4	490	389	340	309	297	287
1200	465	473	497	9.1	11.0	490	389	340	309	297	287
1400	530	538	562	10.1	12.3	490	389	340	309	297	287
1000 1600	600	608	632	11.2	13.6	467	389	340	309	297	287
1800	670	678	702	12.3	15.0	413	389	340	309	297	287
1200	700	708	732	12.7	15.5	393	389	340	309	297	287
2000	750	758	782	13.5	16.5	365	365	340	309	297	287
1400	800	808	832	14.3	17.4	340	340	340	309	297	287
1600	900	908	932	15.8	19.4	300	300	300	300	297	287
1800	1000	1008	1032	17.3	21.3	268	268	268	268	268	268
2000	1100	1108	1132	18.9	23.2	242	242	242	242	242	242
1000	1150	1158	1182	19.6	24.1	231	231	231	231	231	231
1200	1400	1408	1432	23.5	28.9	188	188	188	188	188	188
1400	1600	1608	1632	26.5	32.8	164	164	164	164	164	164
1600	1800	1808	1832	29.6	36.6	146	146	146	146	146	146
1800	2000	2008	2032	32.6	40.4	131	131	131	131	131	131
2000	2200	2208	2232	35.7	44.3	119	119	119	119	119	119

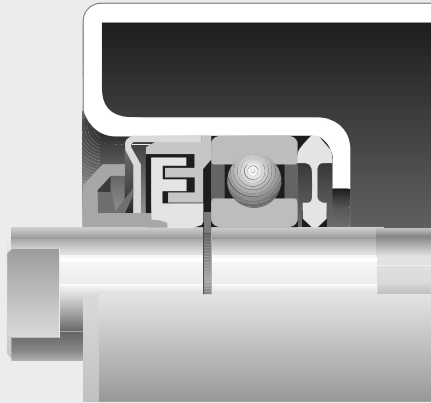
**Esempio di ordinazione**  
Esecuzione standard:  
PSV/3-FHD, 25F, 159N, 1158

per esecuzioni speciali vedi  
pag. 80-81

La capacità di carico indicata si intende per una durata di progetto di 30.000 ore.

## 2 Rulli

### serie PSV/4-FHD



Sezione della tenuta

Ø 89 N

Cuscinetto 6206  
(30 X 62 X 16)

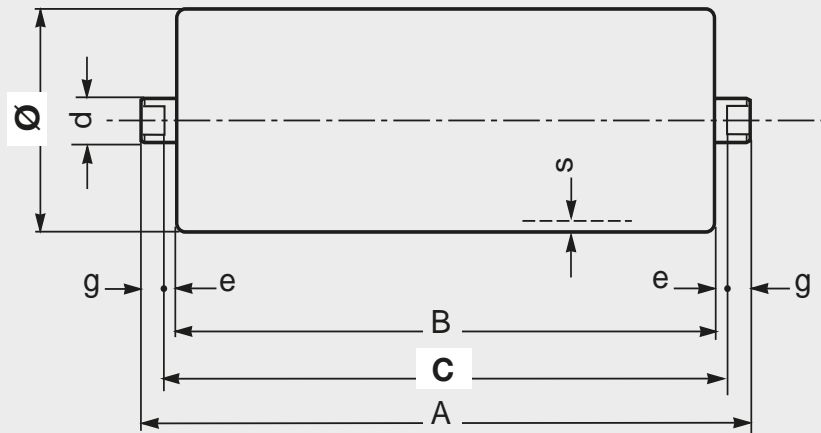
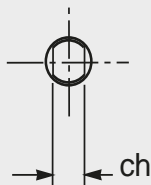
d = 30  
ch = 22  
s = 3  
e = 4  
g = 12

nastro	rullo			parti		capacità di carico					
	larghezza mm	dimensioni mm			rotanti	totale	daN				
configurazioni	B	C	A			velocità del nastro m/s					
						0.5	1	1.5	2	2.5	3
800	315	323	347	3.4	5.3	480	381	333	302	281	264
1000	380	388	412	3.8	6.1	480	381	333	302	281	264
800 1200	465	473	497	4.3	7.1	480	381	333	302	281	264
1400	530	538	562	4.8	7.9	480	381	333	302	281	264
1000 1600	600	608	632	5.2	8.7	480	381	333	302	281	264
1200	700	708	732	5.9	9.9	480	381	333	302	281	264
1400	800	808	832	6.5	11.1	480	381	333	302	281	264
1600	900	908	932	7.1	12.3	480	381	333	302	281	264
800	950	958	982	7.5	12.9	480	381	333	302	281	264
1000	1150	1158	1182	8.7	15.3	480	381	333	302	281	264
1200	1400	1408	1432	10.4	18.3	480	381	333	302	281	264
1400	1600	1608	1632	11.6	20.6	337	337	333	302	281	264
1600	1800	1808	1832	12.9	23.0	233	233	233	233	233	233

La capacità di carico indicata si intende per una durata di progetto di 30.000 ore.

**Esempio di ordinazione**  
Esecuzione standard:  
PSV/4-FHD, 30F, 89N, 323


per esecuzioni speciali vedi  
pag. 80-81



## Ø 108 N

Cuscinetto 6206  
(30 X 62 X 16)

d = 30  
ch = 22  
s = 3,5  
e = 4  
g = 12

nastro	rullo			peso		capacità di carico					
	larghezza mm	dimensioni mm			Kg		daN				
configurazioni 	B	C	A	parti		velocità del nastro m/s					
				rotanti	totale	1	1.5	2	2.5	3	3.5
800	315	323	347	4.3	6.3	406	355	323	299	282	268
1000	380	388	412	4.9	7.2	406	355	323	299	282	268
800 1200	465	473	497	5.7	8.4	406	355	323	299	282	268
1400	530	538	562	6.3	9.4	406	355	323	299	282	268
1000 1600	600	608	632	6.9	10.4	406	355	323	299	282	268
1200	700	708	732	7.8	11.9	406	355	323	299	282	268
1400	800	808	832	8.7	13.3	406	355	323	299	282	268
1600	900	908	932	9.6	14.8	406	355	323	299	282	268
800	950	958	982	10.1	15.5	406	355	323	299	282	268
1000	1150	1158	1182	11.9	18.4	406	355	323	299	282	268
1200	1400	1408	1432	14.2	22.1	406	355	323	299	282	268
1400	1600	1608	1632	16.0	25.0	402	355	323	299	282	268
1600	1800	1808	1832	17.8	27.9	366	355	323	299	282	268

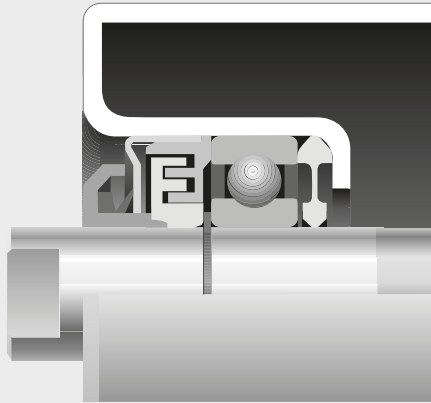
La capacità di carico indicata si intende per una durata di progetto di 30.000 ore.

**Esempio di ordinazione**  
Esecuzione standard:  
PSV/4-FHD, 30F, 108N, 958

per esecuzioni speciali vedi  
pag. 80-81

## 2 Rulli

### serie PSV/4-FHD



Sezione della tenuta

Ø 133 N

Cuscinetto 6206  
(30 X 62 X 16)

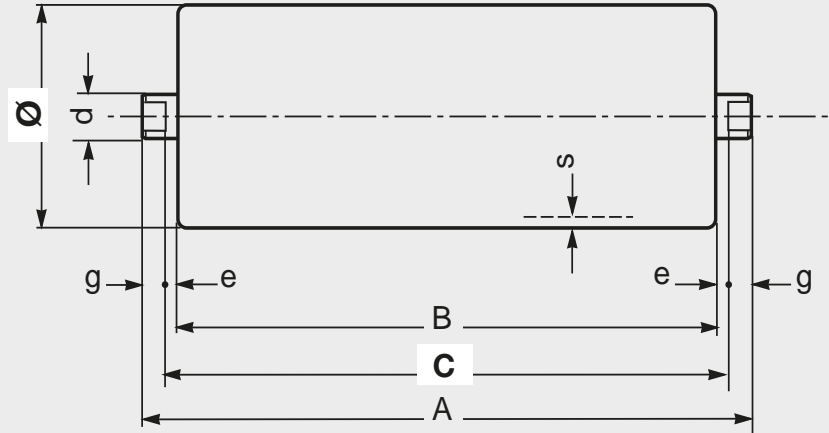
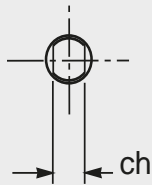
d = 30  
ch = 22  
s = 4  
e = 4  
g = 12

Esempio di ordinazione  
Esecuzione standard:  
PSV/4-FHD, 30F, 133N, 473

per esecuzioni speciali vedi  
pag. 80-81

nastro	rullo						capacità di carico					
	larghezza mm	dimensioni mm			peso Kg		daN					
configurazioni 	B	C	A	parti rotanti		velocità del nastro m/s						
				totale	1	1.5	2	2.5	3	4		
800	315	323	347	5.8	7.8	436	381	346	321	302	274	
1000	380	388	412	6.7	8.9	436	381	346	321	302	274	
800 1200	465	473	497	7.8	10.5	436	381	346	321	302	274	
1400	530	538	562	8.6	11.7	436	381	346	321	302	274	
1000 1600	600	608	632	9.5	13.0	436	381	346	321	302	274	
1800	670	678	702	10.4	14.2	436	381	346	321	302	274	
1200	700	708	732	10.8	14.8	436	381	346	321	302	274	
2000	750	758	782	11.4	15.7	436	381	346	321	302	274	
1400	800	808	832	12.0	16.6	436	381	346	321	302	274	
1600	900	908	932	13.3	18.5	436	381	346	321	302	274	
800	950	958	982	14.0	19.4	436	381	346	321	302	274	
1800	1000	1008	1032	14.6	20.3	436	381	346	321	302	274	
2000	1100	1108	1132	15.9	22.1	436	381	346	321	302	274	
1000	1150	1158	1182	16.5	23.0	436	381	346	321	302	274	
1200	1400	1408	1432	19.7	27.6	412	381	346	321	302	274	
1400	1600	1608	1632	22.3	31.3	363	363	346	321	302	274	
1600	1800	1808	1832	24.8	34.9	324	324	324	321	302	274	
1800	2000	2008	2032	27.4	38.6	294	294	294	294	294	294	
2000	2200	2208	2232	29.9	42.2	270	270	270	270	270	270	

La capacità di carico indicata si intende per una durata di progetto di 30.000 ore.




## Ø 159 N

Cuscinetto 6206  
(30 X 62 X 16)

d = 30  
ch = 22  
s = 4,5  
e = 4  
g = 12

**Esempio di ordinazione**  
Esecuzione standard:  
PSV/4-FHD, 30F, 159N, 473

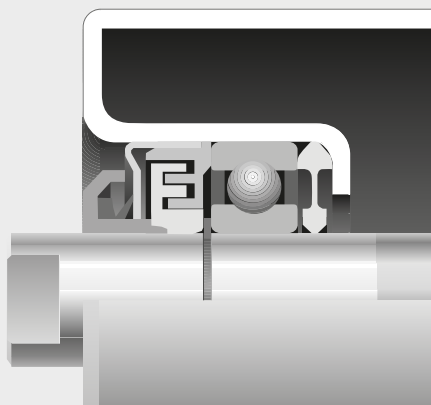
per esecuzioni speciali vedi  
pag. 80-81

nastro	rullo			peso		capacità di carico					
	larghezza mm	dimensioni mm			Kg	daN					
configurazioni 	B	C	A	parti		velocità del nastro m/s					
				rotanti	totale	1	2	3	4	4.5	5
800	315	323	347	7.0	8.9	462	367	321	291	280	270
1000	380	388	412	8.0	10.3	462	367	321	291	280	270
800 1200	465	473	497	9.3	12.1	462	367	321	291	280	270
1400	530	538	562	10.3	13.4	462	367	321	291	280	270
1000 1600	600	608	632	11.4	14.9	462	367	321	291	280	270
1800	670	678	702	12.5	16.3	462	367	321	291	280	270
1200	700	708	732	12.9	17.0	462	367	321	291	280	270
2000	750	758	782	13.7	18.0	462	367	321	291	280	270
1400	800	808	832	14.5	19.1	462	367	321	291	280	270
1600	900	908	932	16.0	21.1	462	367	321	291	280	270
800	950	958	982	16.8	22.2	462	367	321	291	280	270
1800	1000	1008	1032	17.5	23.2	462	367	321	291	280	270
2000	1100	1108	1132	19.1	25.3	462	367	321	291	280	270
1000	1150	1158	1182	19.8	26.4	462	367	321	291	280	270
1200	1400	1408	1432	23.7	31.6	398	367	321	291	280	270
1400	1600	1608	1632	26.7	35.7	348	348	321	291	280	270
1600	1800	1808	1832	29.8	39.9	310	310	310	291	280	270
1800	2000	2008	2032	32.9	44.1	279	279	279	279	279	
2000	2200	2208	2232	35.9	48.2	254	254	254	254	254	

La capacità di carico indicata si intende per una durata di progetto di 30.000 ore.

## 2 Rulli

### serie PSV/5-FHD



Sezione della tenuta

Ø 89 N

Cuscinetto 6306  
(30 X 72 X 19)

d = 30  
ch = 22  
s = 3 \*  
e = 4  
g = 12

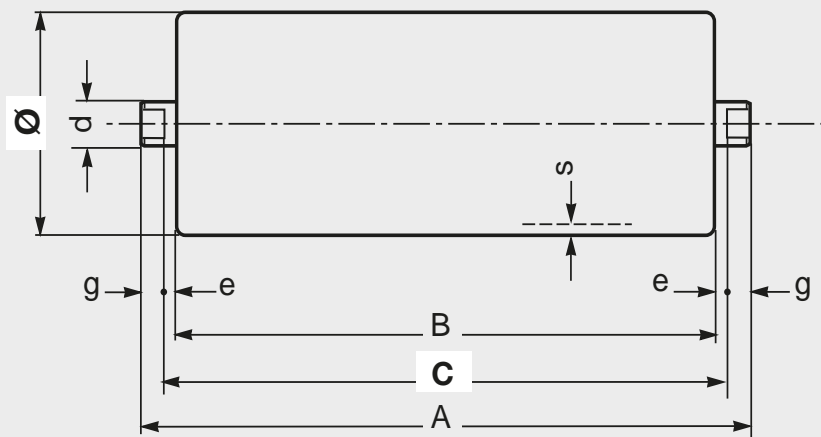
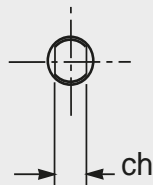
\*s = 4 per rulli base con  
anelli di impatto

Esempio di ordinazione  
Esecuzione standard:  
PSV/5-FHD,30F,89N,323

per esecuzioni speciali vedi  
pag 80-81

nastro	rullo						capacità di carico daN					
	larghezza mm	dimensioni mm			peso Kg		velocità del nastro m/s					
configurazioni	B	C	A	parti rotanti	totale	1	1.5	2	2.5	3	3.5	
						800	315	323	347	3.9	5.8	549
	1000	380	388	412	4.3	6.6	549	479	435	404	380	361
	800 1200	465	473	497	4.9	7.6	549	479	435	404	380	361
	1400	530	538	562	5.3	8.4	549	479	435	404	380	361
	1000 1600	600	608	632	5.8	9.2	549	479	435	404	380	361
	1800	670	678	702	6.2	10.1	549	479	435	404	380	361
	1200	700	708	732	6.4	10.4	549	479	435	404	380	361
	2000	750	758	782	6.7	11.0	549	479	435	404	380	361
	1400	800	808	832	7.0	11.6	549	479	435	404	380	361
	1600	900	908	932	7.7	12.8	549	479	435	404	380	361
800		950	958	982	8.0	13.4	549	479	435	404	380	361
	1800	1000	1008	1032	8.3	14.0	549	479	435	404	380	361
	2000	1100	1108	1132	9.0	15.2	549	479	435	404	380	361
1000		1150	1158	1182	9.3	15.8	549	479	435	404	380	361
1200		1400	1408	1432	10.9	18.8	512	479	435	404	380	361
1400		1600	1608	1632	12.2	21.2	337	337	337	337	337	337
1600		1800	1808	1832	13.5	23.6	233	233	233	233	233	233
1800		2000	2008	2032	14.8	26.0	168	168	168	168		
2000		2200	2208	2232	16.1	28.4	125	125	125			

La capacità di carico indicata si intende per una durata di progetto di 30.000 ore.



## Ø 108 N

Cuscinetto 6306  
(30 X 72 X 19)

d = 30  
ch = 22  
s = 3,5  
e = 4  
g = 12

**Esempio di ordinazione**  
Esecuzione standard:  
PSV/5-FHD,30F,108N,473

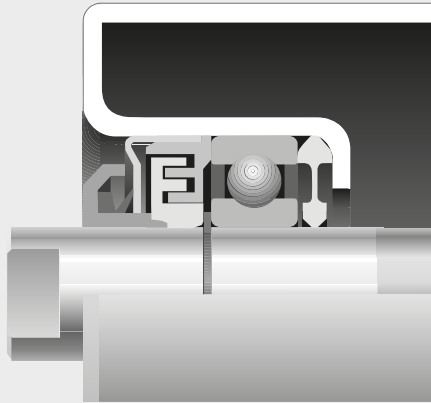
per esecuzioni speciali vedi  
pag 80-81

nastro	rullo			peso		capacità di carico					
	larghezza mm	dimensioni mm			Kg	daN	velocità del nastro m/s				
configurazioni	B	C	A	parti rotanti	totale	1	2	2.5	3	3.5	4
800	315	323	347	4.9	6.8	585	465	431	406	385	369
1000	380	388	412	5.5	7.8	585	465	431	406	385	369
800 1200	465	473	497	6.3	9.0	585	465	431	406	385	369
1400	530	538	562	6.9	10.0	585	465	431	406	385	369
1000 1600	600	608	632	7.5	11.0	585	465	431	406	385	369
1800	670	678	702	8.1	12.0	585	465	431	406	385	369
1200	700	708	732	8.4	12.5	585	465	431	406	385	369
2000	750	758	782	8.9	13.2	585	465	431	406	385	369
1400	800	808	832	9.3	13.9	585	465	431	406	385	369
1600	900	908	932	10.2	15.4	585	465	431	406	385	369
800	950	958	982	10.7	16.1	585	465	431	406	385	369
1800	1000	1008	1032	11.1	16.8	585	465	431	406	385	369
2000	1100	1108	1132	12.0	18.3	560	465	431	406	385	369
1000	1150	1158	1182	12.5	19.0	537	465	431	406	385	369
1200	1400	1408	1432	14.8	22.7	451	451	431	406	385	369
1400	1600	1608	1632	16.6	25.6	402	402	402	402	385	369
1600	1800	1808	1832	18.4	28.5	366	366	366	366	366	
1800	2000	2008	2032	20.2	31.4	337	337	337	337		
2000	2200	2208	2232	22.0	34.3	261	261	261			

La capacità di carico indicata si intende per una durata di progetto di 30.000 ore.

## 2 Rulli

### serie PSV/5-FHD



Sezione della tenuta

## Ø 133 N

Cuscinetto 6306  
(30 X 72 X 19)

d = 30  
ch = 22  
s = 4  
e = 4  
g = 12

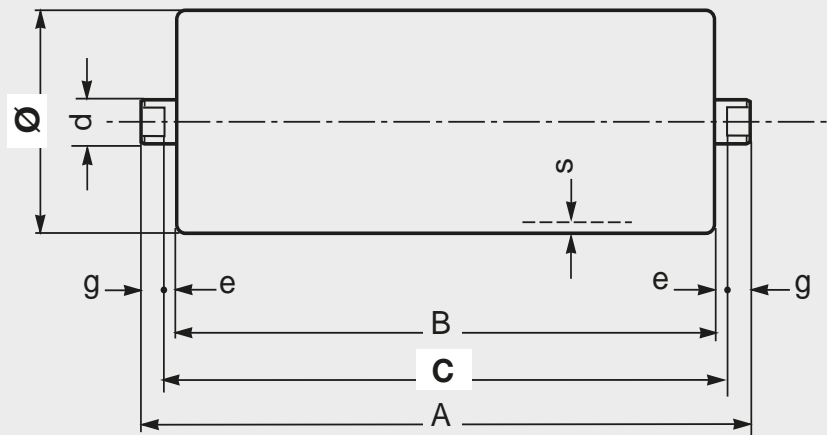
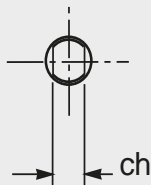
**Esempio di ordinazione**  
Esecuzione standard:  
PSV/5-FHD, 30F, 133N, 473

per esecuzioni speciali vedi  
pag. 80-81

nastro	rullo					peso		capacità di carico					
	larghezza mm	dimensioni mm			peso Kg	capacità di carico daN							
configurazioni 	B	C	A	parti		velocità del nastro m/s							
				rotanti	totale	1	2	3	4	4.5	5		
800	315	323	347	6.4	8.3	627	498	435	395	380	367		
1000	380	388	412	7.2	9.5	627	498	435	395	380	367		
800 1200	465	473	497	8.3	11.1	627	498	435	395	380	367		
1400	530	538	562	9.2	12.3	627	498	435	395	380	367		
1000 1600	600	608	632	10.1	13.5	627	498	435	395	380	367		
1800	670	678	702	10.9	14.8	627	498	435	395	380	367		
1200	700	708	732	11.3	15.4	627	498	435	395	380	367		
2000	750	758	782	12.0	16.3	627	498	435	395	380	367		
1400	800	808	832	12.6	17.2	627	498	435	395	380	367		
1600	900	908	932	13.9	19.0	627	498	435	395	380	367		
800	950	958	982	14.5	19.9	608	498	435	395	380	367		
1800	1000	1008	1032	15.2	20.8	577	498	435	395	380	367		
2000	1100	1108	1132	16.4	22.7	524	498	435	395	380	367		
1000	1150	1158	1182	17.1	23.6	501	498	435	395	380	367		
1200	1400	1408	1432	20.3	28.2	412	412	412	395	380	367		
1400	1600	1608	1632	22.8	31.8	363	363	363	363	363	363		
1600	1800	1808	1832	25.4	35.5	324	324	324	324	324	324		
1800	2000	2008	2032	27.9	39.1	294	294	294	294	294	294		
2000	2200	2208	2232	30.5	42.8	270	270	270	270	270	270		

La capacità di carico indicata si intende per una durata di progetto di 30.000 ore.






## Ø 159 N

Cuscinetto 6306  
(30 X 72 X 19)

d = 30  
ch = 22  
s = 4,5  
e = 4  
g = 12

**Esempio di ordinazione**  
Esecuzione standard:  
PSV/5-FHD, 30F, 159N, 1158

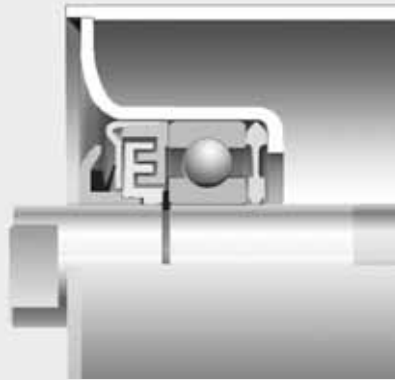
per esecuzioni speciali vedi  
pag. 80-81

nastro	rullo			peso		capacità di carico					
	larghezza mm	dimensioni mm			Kg	daN					
configurazioni 	B	C	A	parti		velocità del nastro m/s					
				rotanti	totale	1	2	3	4	5	6
1000	380	388	412	8.6	10.9	666	528	462	419	389	366
1200	465	473	497	9.9	12.6	666	528	462	419	389	366
1400	530	538	562	10.9	14.0	666	528	462	419	389	366
1000 1600	600	608	632	12.0	15.4	666	528	462	419	389	366
1800	670	678	702	13.0	16.9	666	528	462	419	389	366
1200	700	708	732	13.5	17.5	666	528	462	419	389	366
2000	750	758	782	14.3	18.6	666	528	462	419	389	366
1400 2200	800	808	832	15.0	19.6	666	528	462	419	389	366
1600	900	908	932	16.6	21.7	630	528	462	419	389	366
1800	1000	1008	1032	18.1	23.8	564	528	462	419	389	366
2000	1100	1108	1132	19.6	25.9	511	511	462	419	389	366
1000	1150	1158	1182	20.4	26.9	488	488	462	419	389	366
2200	1250	1258	1282	21.9	29.0	449	449	449	419	389	366
1200	1400	1408	1432	24.2	32.1	400	400	400	400	389	366
1400	1600	1608	1632	27.3	36.3	350	350	350	350	350	350
1600	1800	1808	1832	30.4	40.5	311	311	311	311	311	
1800	2000	2008	2032	33.4	44.6	281	281	281	281	281	
2000	2200	2208	2232	36.5	48.8	256	256	256	256		
2200	2500	2508	2532	41.1	55.1	227	227	227	227		

La capacità di carico indicata si intende per una durata di progetto di 30.000 ore.

## 2 Rulli

### serie PSV/7-FHD



Sezione della tenuta


## Ø 108 N

Cuscinetto 6308  
(40 X 90 X 23)

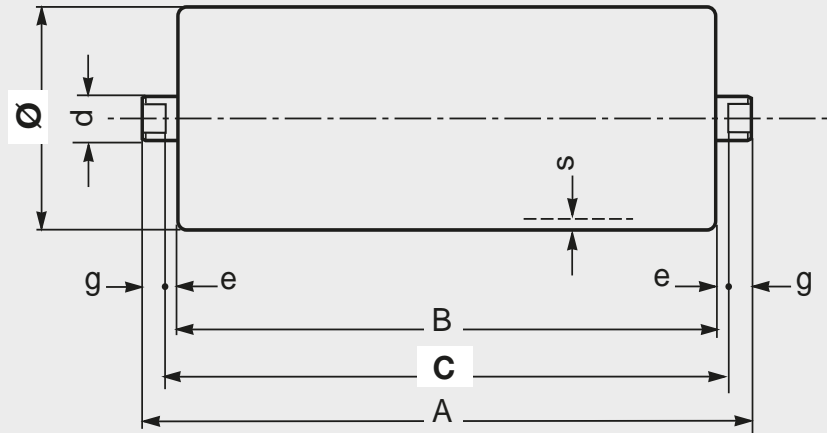
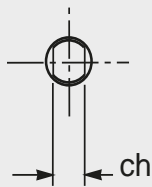
d = 40  
ch = 32  
s = 4  
e = 4  
g = 12

Esempio di ordinazione  
Esecuzione standard:  
PSV/7-FHD,40F,108N, 473

per esecuzioni speciali vedi  
pag. 80-81

nastro	rullo			peso		capacità di carico					
	larghezza mm	dimensioni mm			Kg	daN					
configurazioni 	B	C	A	parti		velocità del nastro m/s					
				rotanti	totale	1	1.5	2	2.5	3	4
1000	380	388	412	7.6	11.6	853	746	677	629	592	538
1200	465	473	497	8.3	13.2	853	746	677	629	592	538
1400	530	538	562	8.9	14.5	853	746	677	629	592	538
1000 1600	600	608	632	9.6	15.8	853	746	677	629	592	538
1800	670	678	702	10.2	17.1	853	746	677	629	592	538
1200	700	708	732	10.5	17.6	853	746	677	629	592	538
2000	750	758	782	10.9	18.6	853	746	677	629	592	538
1400 2200	800	808	832	11.4	19.5	853	746	677	629	592	538
1600	900	908	932	12.3	21.4	853	746	677	629	592	538
1800	1000	1008	1032	13.4	23.4	853	746	677	629	592	538
2000	1100	1108	1132	14.1	25.1	853	746	677	629	592	538
1000	1150	1158	1182	14.5	26.1	853	746	677	629	592	538
2200	1250	1258	1282	15.4	28.0	853	746	677	629	592	538
1200	1400	1408	1432	16.7	30.8	853	746	677	629	592	538
1400	1600	1608	1632	18.5	34.5	743	743	677	629	592	538
1600	1800	1808	1832	20.3	38.3	587	587	587	587	587	538
1800	2000	2008	2032	22.1	42.0	476	476	476	476	476	476
2000	2200	2208	2232	23.9	45.8	393	393	393	393	393	393
2200	2500	2508	2532	26.6	51.4	304	304	304	304	304	304

La capacità di carico indicata si intende per una durata di progetto di 30.000 ore.




## Ø 133 N

Cuscinetto 6308  
(40 X 90 X 23)

d = 40  
ch = 32  
s = 4  
e = 4  
g = 12

**Esempio di ordinazione**  
Esecuzione standard:  
PSW/7-FHD, 40F, 133N, 473

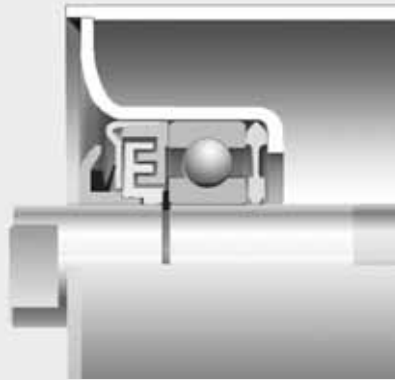
per esecuzioni speciali vedi  
pag. 80-81

nastro	rullo			peso		capacità di carico					
	larghezza mm	dimensioni mm			Kg	daN					
configurazioni 	B	C	A	parti		velocità del nastro m/s					
				rotanti	totale	1	2	3	4	4.5	5
1000	380	388	412	9.3	13.3	915	726	634	576	554	535
1200	465	473	497	10.4	15.2	915	726	634	576	554	535
1400	530	538	562	11.2	16.7	915	726	634	576	554	535
1000 1600	600	608	632	12.1	18.3	915	726	634	576	554	535
1800	670	678	702	13.0	19.9	915	726	634	576	554	535
1200	700	708	732	13.4	20.5	915	726	634	576	554	535
2000	750	758	782	14.0	21.7	915	726	634	576	554	535
1400 2200	800	808	832	14.6	22.8	915	726	634	576	554	535
1600	900	908	932	15.9	25.1	915	726	634	576	554	535
1800	1000	1008	1032	17.2	27.3	915	726	634	576	554	535
2000	1100	1108	1132	18.5	29.6	915	726	634	576	554	535
1000	1150	1158	1182	19.1	30.7	915	726	634	576	554	535
2200	1250	1258	1282	20.4	33.0	915	726	634	576	554	535
1200	1400	1408	1432	22.3	36.3	915	726	634	576	554	535
1400	1600	1608	1632	24.9	40.9	915	726	634	576	554	535
1600	1800	1808	1832	27.4	45.4	915	726	634	576	554	535
1800	2000	2008	2032	30.0	49.9	908	726	634	576	554	535
2000	2200	2208	2232	32.5	54.4	750	726	634	576	554	535
2200	2500	2508	2532	36.4	61.2	581	581	581	576	554	

La capacità di carico indicata si intende per una durata di progetto di 30.000 ore.

## 2 Rulli

### serie PSV/7-FHD



Sezione della tenuta

**Ø 159 N**

Cuscinetto 6308  
(40 X 90 X 23)

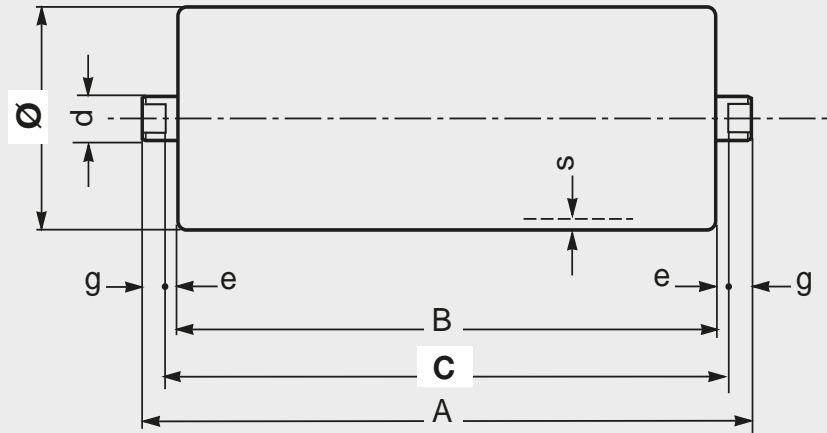
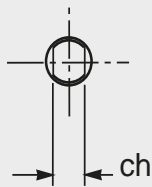
d = 40  
ch = 32  
s = 4,5  
e = 4  
g = 12

Esempio di ordinazione  
Esecuzione standard:  
PSV/7-FHD, 40F, 159N, 1158

per esecuzioni speciali vedi  
pag. 80-81

nastro	rullo						capacità di carico daN					
	dimensioni mm			peso Kg		velocità del nastro m/s						
larghezza mm	B	C	A	parti rotanti	totale	1	2	3	4	5	6	
1000	380	388	412	10.6	14.7	971	771	673	612	568	534	
1200	465	473	497	11.9	16.8	971	771	673	612	568	534	
1400	530	538	562	12.9	18.4	971	771	673	612	568	534	
1000 1600	600	608	632	14.0	20.2	971	771	673	612	568	534	
1800	670	678	702	15.1	22.0	971	771	673	612	568	534	
1200	700	708	732	15.5	22.7	971	771	673	612	568	534	
2000	750	758	782	16.3	24.0	971	771	673	612	568	534	
1400 2200	800	808	832	17.1	25.2	971	771	673	612	568	534	
1600	900	908	932	18.6	27.7	971	771	673	612	568	534	
1800	1000	1008	1032	20.1	30.3	971	771	673	612	568	534	
2000	1100	1108	1132	21.7	32.8	971	771	673	612	568	534	
1000	1150	1158	1182	22.4	34.0	971	771	673	612	568	534	
2200	1250	1258	1282	24.0	36.6	971	771	673	612	568	534	
1200	1400	1408	1432	26.3	40.3	971	771	673	612	568	534	
1400	1600	1608	1632	29.4	45.4	971	771	673	612	568	534	
1600	1800	1808	1832	32.4	50.4	971	771	673	612	568	534	
1800	2000	2008	2032	35.5	55.4	922	771	673	612	568	534	
2000	2200	2208	2232	38.6	60.5	852	771	673	612	568	534	
2200	2500	2508	2532	43.2	68.0	768	768	673	612	568		

La capacità di carico indicata si intende per una durata di progetto di 30.000 ore.




## Ø 194 N

Cuscinetto 6308  
(40 X 90 X 23)

d = 40  
ch = 32  
s = 6,3  
e = 4  
g = 12

Esempio di ordinazione  
Esecuzione standard:  
PSV/7-FHD, 40F, 194N, 758

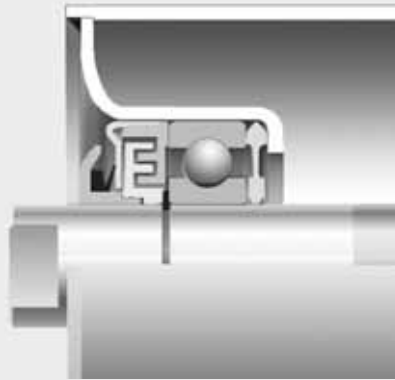
per esecuzioni speciali vedi  
pag. 80-81

nastro	rullo			peso		capacità di carico						
	larghezza mm	dimensioni mm			Kg	daN						
configurazioni				parti		velocità del nastro m/s						
	B	C	A	rotanti	totale	2	3	4	5	6	7	
1600	600	608	632	23.2	29.4	823	719	654	607	571	542	
1800	670	678	702	25.2	32.1	823	719	654	607	571	542	
2000	750	758	782	27.6	35.2	823	719	654	607	571	542	
2200	800	808	832	29.0	37.2	823	719	654	607	571	542	
1600 2400	900	908	932	31.9	41.1	823	719	654	607	571	542	
2600	950	958	982	33.4	43.0	823	719	654	607	571	542	
1800	1000	1008	1032	34.9	45.0	823	719	654	607	571	542	
2800	1050	1058	1082	36.3	46.9	823	719	654	607	571	542	
2000	1100	1108	1132	37.8	48.9	823	719	654	607	571	542	
3000	1120	1128	1152	38.4	49.6	823	719	654	607	571	542	
2200	1250	1258	1282	42.1	54.7	823	719	654	607	571	542	
2400	1400	1408	1432	46.5	60.6	823	719	654	607	571	542	
2800	1600	1608	1632	52.3	68.3	823	719	654	607	571	542	
3000	1700	1708	1732	55.3	72.2	823	719	654	607	571	542	
1600	1800	1808	1832	58.2	76.1	823	719	654	607	571	542	
1800	2000	2008	2032	64.0	83.9	823	719	654	607	571	542	
2000	2200	2208	2232	69.8	91.7	760	719	654	607	571	542	
2200	2500	2508	2532	78.6	103.4	672	672	654	607	571	542	
2400	2800	2808	2832	87.3	115.1	605	605	605	605	571	542	
2600	3000	3008	3032	93.2	122.9	567	567	567	567	567	567	

La capacità di carico indicata si intende per una durata di progetto di 30.000 ore.

## 2 Rulli

### serie PSV/7-FHD



## Ø 219 N

Cuscinetto 6308  
(40 X 90 X 23)

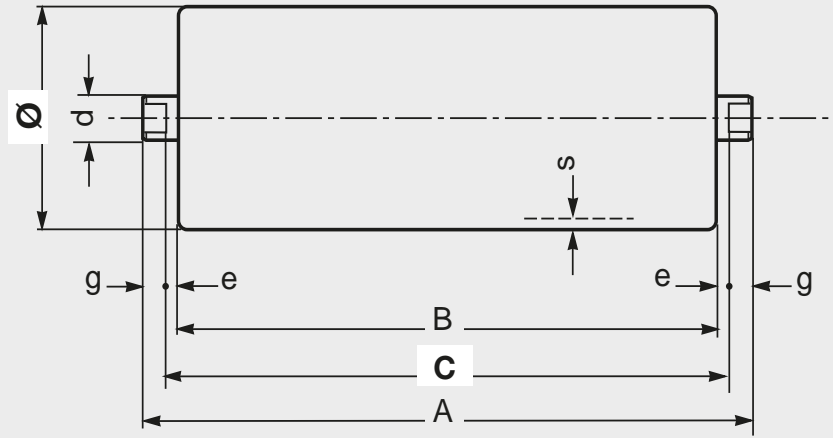
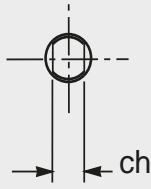
d = 40  
ch = 32  
s = 6,3  
e = 4  
g = 12

Esempio di ordinazione  
Esecuzione standard:  
PSV/7-FHD,40F,219N,1408

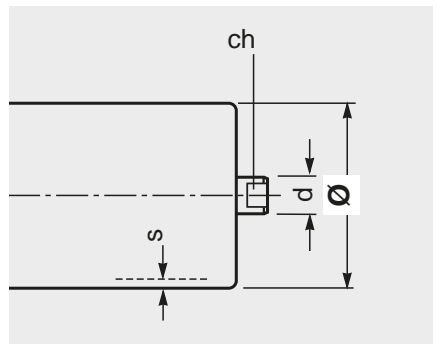
per esecuzioni speciali vedi  
pag. 80-81

nastro	rullo											
	dimensioni mm			peso Kg		capacità di carico daN						
larghezza mm												
configurazioni 	B	C	A	parti rotanti		velocità del nastro m/s						
				rotanti	totale	3	4	5	6	7	8	
1600	600	608	632	25.0	31.2	749	681	632	595	565	540	
1800	670	678	702	27.3	34.2	749	681	632	595	565	540	
2000	750	758	782	30.0	37.6	749	681	632	595	565	540	
2200	850	858	882	33.2	41.9	749	681	632	595	565	540	
1600 2400	900	908	932	34.9	44.0	749	681	632	595	565	540	
2600	950	958	982	36.5	46.2	749	681	632	595	565	540	
1800	1000	1008	1032	38.2	48.3	749	681	632	595	565	540	
2800	1050	1058	1082	39.8	50.4	749	681	632	595	565	540	
2000	1100	1108	1132	41.5	52.6	749	681	632	595	565	540	
3000	1120	1128	1152	42.1	53.4	749	681	632	595	565	540	
2200	1250	1258	1282	46.4	58.9	749	681	632	595	565	540	
2400	1400	1408	1432	51.3	65.3	749	681	632	595	565	540	
2800	1600	1608	1632	57.9	73.9	749	681	632	595	565	540	
3000	1700	1708	1732	61.2	78.1	749	681	632	595	565	540	
1600	1800	1808	1832	64.4	82.4	749	681	632	595	565	540	
1800	2000	2008	2032	71.0	90.9	695	681	632	595	565	540	
2000	2200	2208	2232	77.6	99.5	632	632	632	595	565	540	
2200	2500	2508	2532	87.4	112.2	556	556	556	556	556	540	
2400	2800	2808	2832	97.3	125.0	498	498	498	498	498	498	
2600	3000	3008	3032	103.8	133.6	465	465	465	465	465	465	
2800	3150	3158	3182	108.8	140.0	444	444	444	444	444	444	
3000	3350	3358	3382	115.3	148.5	418	418	418	418	418	418	

La capacità di carico indicata si intende per una durata di progetto di 30.000 ore.



## 2 Rulli



La tabella indica tipi e diametri dei rulli non standard già in produzione.

Su richiesta possono essere forniti rulli con misure, spessori tubo e diametri diversi secondo norme CEMA, BS, JIS, AFNOR e ISO-FEM.

### Programma di produzione non standard serie PSV

rullo tipo	Ø esec.		s	asse		cuscinetto	note
	mm	base		d	ch		
PSV/1-FHD	76	N	3	20	14	6204	con tubo e asse in acciaio S235JR (EN 10027-1), ex Fe360 (EN 10025), St37 (DIN 17100)
	102	N	3				
	114	N	3,5				
	127	N	4				
	140	N	4				
PSV/2-FHD	76	N	3	25	18	6205	
	102	N	3				
	114	N	3,5				
	127	N	4				
	140	N	4				
	152	N	4				
PSV/3-FHD	102	N	3	25	18	6305	
	127	N	4				
	140	N	4				
	152	N	4				
	168	N	4,5				
PSV/4-FHD	102	N	3	30	22	6206	
	127	N	4				
	140	N	4				
	152	N	4				
	168	N	4,5				
PSV/5-FHD	140	N	4	30	22	6306	
PSV/7-FHD	127	N	4	40	32	6308	
	152	N	4				
	178	N	6,3				