

***Il Cuscinetto***  
***di Gesmundo & Gallizzo***

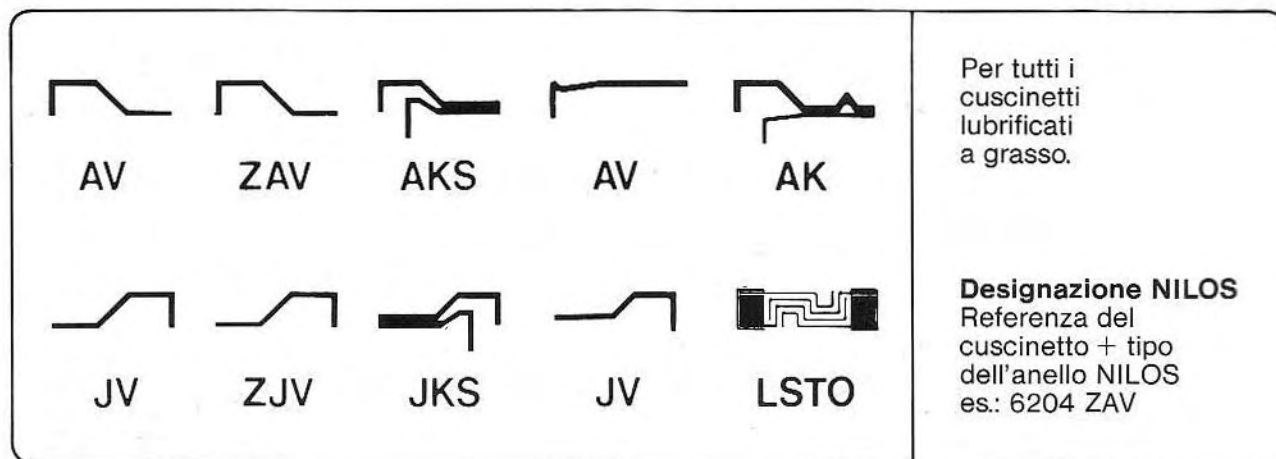


# Anelli di tenuta

Catalogo N97I

Attualmente non esiste sul mercato la tenuta universale in quanto le condizioni di utilizzo sono molto diverse fra loro. Tra le soluzioni proposte, gli anelli NILOS sono diventati, nel mondo intero, sinonimi di tenuta semplice, intelligente e con un buon rapporto qualità-prezzo.

La gamma particolarmente differenziata permette di risolvere numerosi casi di tenuta.



## 1. Il concetto NILOS: precisione, semplicità e tenuta assiale.

### 1.1. La precisione NILOS

La tenuta è assicurata dall'attrito del labbro sulla superficie laterale di uno dei due anelli del cuscinetto. Attraverso una leggera pressione, il labbro dell'anello crea uno stretto labirinto impedendo così sia l'uscita del grasso che l'entrata di impurità. L'anello NILOS costituisce in questo senso una curiosità tecnica: il suo coefficiente di tenuta infatti aumenta con l'uso, al contrario degli altri anelli di protezione.

Per realizzare un particolare meccanismo di questo tipo, la NILOS ha saputo combinare la scelta del materiale (in funzione delle sue qualità di elasticità) con una tecnica di fabbricazione molto accurata (ogni pezzo è prima stampato e poi lavorato) e con un controllo severo (le tolleranze si calcolano in centesimi).

Nell'unione di questi tre elementi risiede tutto il "know how NILOS" che fa di questo tipo di tenuta un pezzo meccanico di precisione.

L'efficacia dei NILOS è stata controllata attraverso prove e tests su un percorso di 140.000 km.

### 1.2. La semplicità NILOS

L'anello NILOS ha un ingombro estremamente ridotto, indipendentemente dal tipo. Viene utilizzato senza lavorazioni particolari e si integra perfettamente ai differenti componenti di un insieme.

Basta comparare, ad esempio, una tenuta a labirinto del tipo NILOS LSTO a un sistema a labirinto del tipo tradizionale per individuare l'interesse dell'anello NILOS. Inutile precisare quale riduzione di costi dell'insieme può essere realizzata.

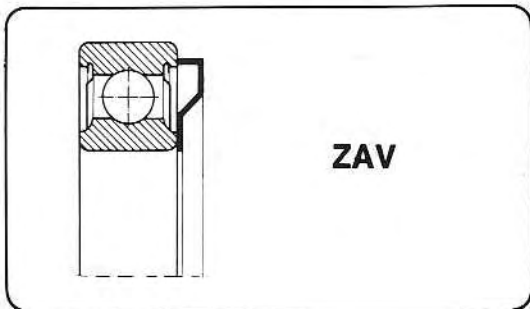
### 1.3. La tenuta assiale

Contrariamente alla maggior parte delle tenute tradizionali, l'anello NILOS lavora in senso assiale, con un evidente vantaggio: non c'è usura, nè deterioramento di uno dei pezzi essenziali dell'insieme, sia esso l'albero o l'alloggiamento.

## 2. PRINCIPALI TIPI DI ANELLI NILOS

L'anello NILOS può essere utilizzato solo per cuscinetti lubrificati a grasso.

### 2.1. Cuscinetti a sfere

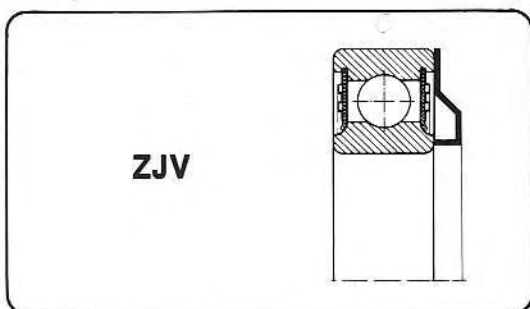


I due tipi base sono le versioni ZAV e ZJV.

Queste sono le forme più comunemente usate.

Nella versione ZAV, l'anello farà attrito sull'anello esterno del cuscinetto; nella versione ZJV sull'anello interno. Questi anelli possono essere utilizzati nella versione standard fino alla velocità lineare di 5 m/sec.

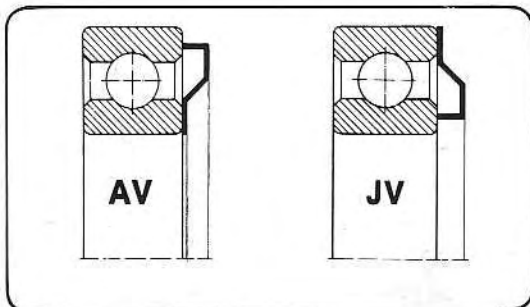
Converrà dunque, se possibile, preferire la versione che striscia sull'anello interno.



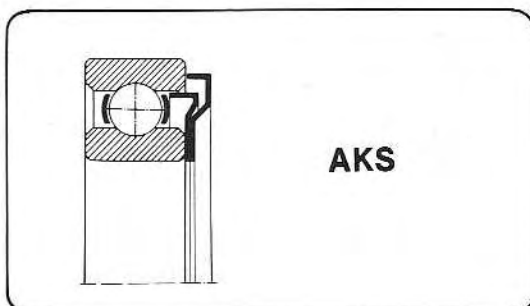
Gli anelli ZAV e ZJV sono concepiti per essere utilizzati con cuscinetti protetti tipo Z o E, cioè quando i cuscinetti offrono una superficie di appoggio relativamente stretta a causa degli alloggiamenti delle tenute Z o E.

Esistono anche le versioni AV e JV, concepite per i cuscinetti senza tenuta. Tuttavia, l'evoluzione della fabbricazione dei cuscinetti porta a consegnare frequentemente pezzi senza tenute, ma che possiedono gli alloggiamenti delle stesse. Consideriamo le versioni ZAV e ZJV come pezzi base.

Queste due versioni saranno dunque sistematicamente consegnate, salvo indicazioni contrarie.



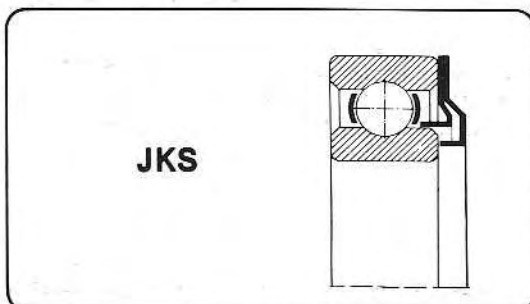
Il concetto di base ZAV e ZJV vale ugualmente per ogni cuscinetto ad anello interno ed esterno allineati (cuscinetti a contatto obliquo, a rulli cilindrici, ecc.).



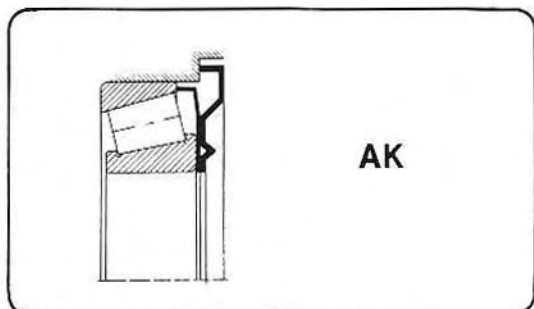
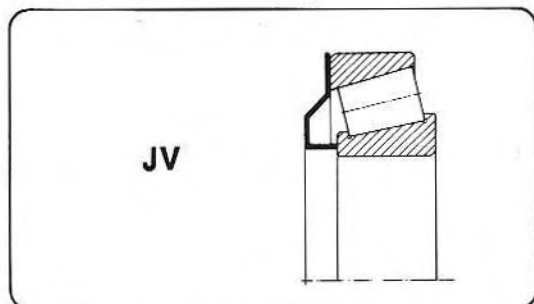
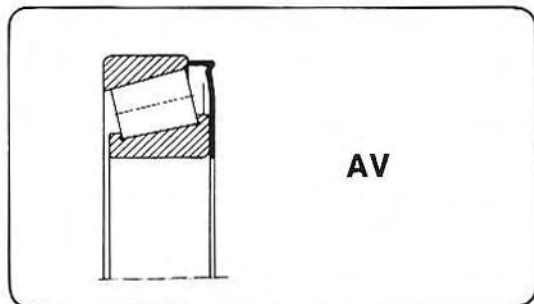
Nei casi di velocità lineare superiore a 5 m/sec. consigliamo l'utilizzazione di anelli AKS o JKS, una versione dunque senza attrito.

La tenuta è assicurata da una riserva di grasso.

Queste versioni permettono di evitare eventuali deformazioni, rumorosità troppo elevata o un riscaldamento che potrebbe sopravvenire a velocità di rotazione relativamente elevate (fra 5 e 10 m/sec.).



## 2.2. CUSCINETTI A RULLI CONICI



Dato il disegno di questa famiglia di cuscinetti, gli anelli NILOS corrispondenti rispettano rigorosamente gli scarti fra l'anello interno e esterno.

Il principio generale resta invariato; questi anelli esistono nelle versioni AV, JV e AK.

La nuova geometria della forma AV sostituirà gradualmente la vecchia versione che figura ancora nelle nostre tavole dimensionali.

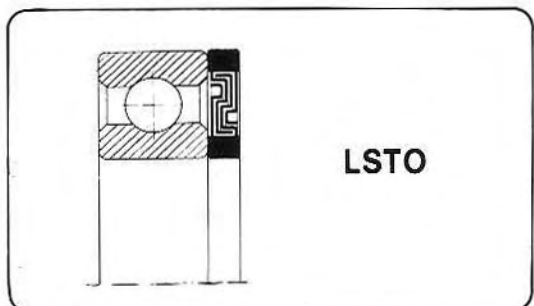
N.B.: Detti anelli esistono anche per la maggior parte dei cuscinetti conici in pollici (consultateci per queste applicazioni).

La tenuta per cuscinetti a rulli conici AK consiste in due anelli NILOS saldati per punti. I due labbri strisciano, la parte centrale costituisce una riserva di grasso.

I due dentini, a 180° fra loro, permettono il fissaggio ottimale contro l'elemento di bloccaggio ed impediscono ogni rotazione (non dimenticare di preparare le impronte al momento del montaggio: diametro 4 mm, altezza 2,5 mm).

N.B.: Contattarci per ogni questione dimensionale.

## 2.3. ANELLI NILOS LSTO



La versione LSTO è l'anello "alte prestazioni" della gamma NILOS. Questo anello è costituito da più lamelle fissate sia sull'anello interno sia sull'anello esterno.

Essendo stato eliminato l'attrito, l'anello LSTO consente una velocità dell'ordine di 20 m/sec. Questo anello permette spinte assiali ed un gioco assiale superiore a quello dei cuscinetti normalizzati.

E' soprattutto raccomandato nei casi difficili: velocità elevate, alte temperature, ecc.

L'anello LSTO è in effetti un labirinto monoblocco che può essere usato al posto di tradizionali sistemi a labirinto. E' evidente che, sul piano economico, offre un reale vantaggio.

L'ingombro è di 4 mm, qualunque sia il suo diametro. Le tolleranze di montaggio raccomandate per un LSTO sono le seguenti:

- alloggiamento ..... K7
- albero ..... K6

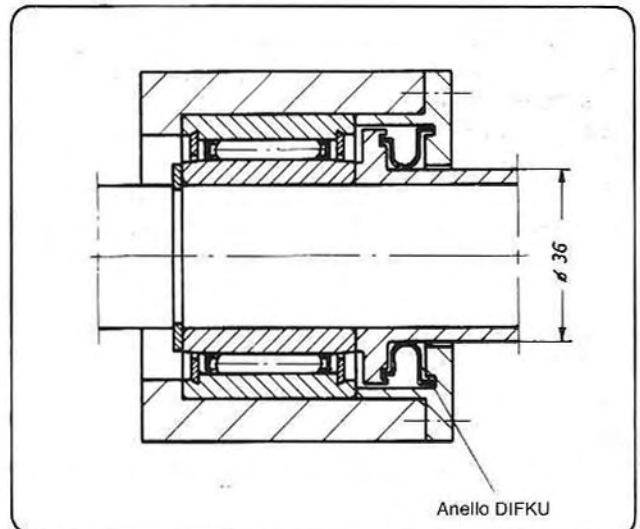
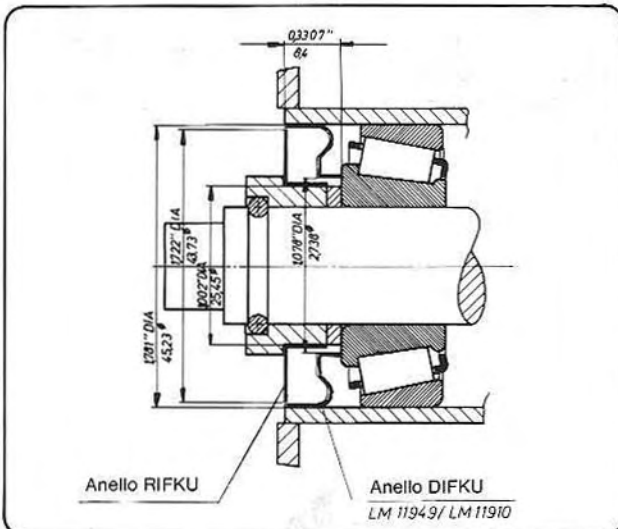
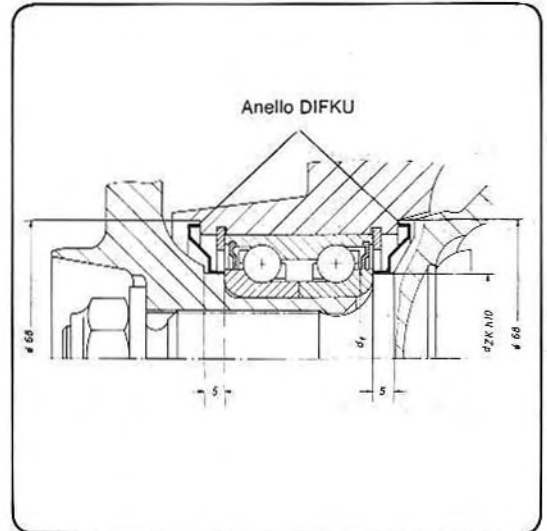
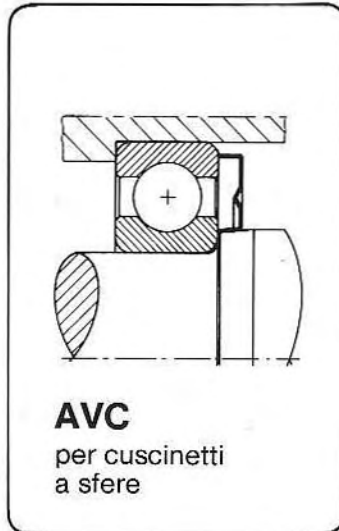
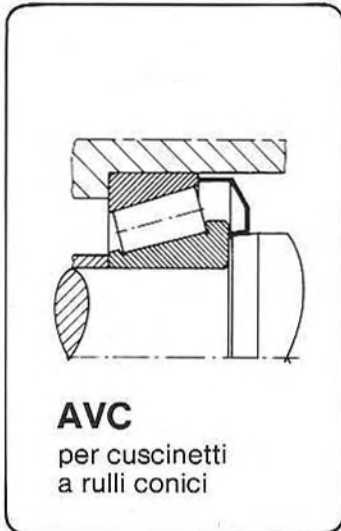
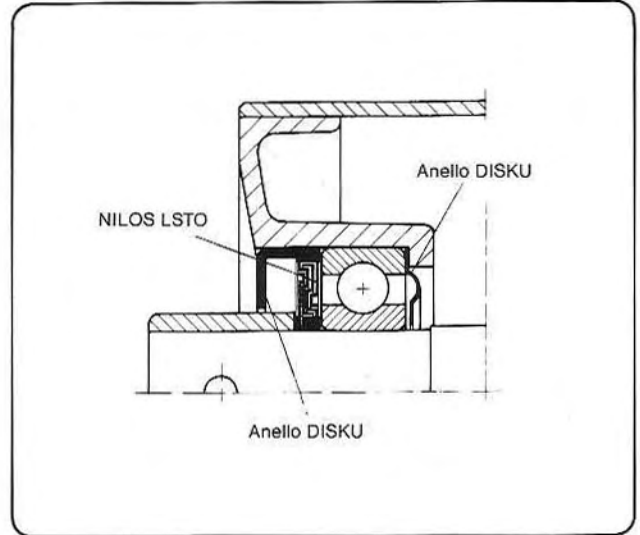
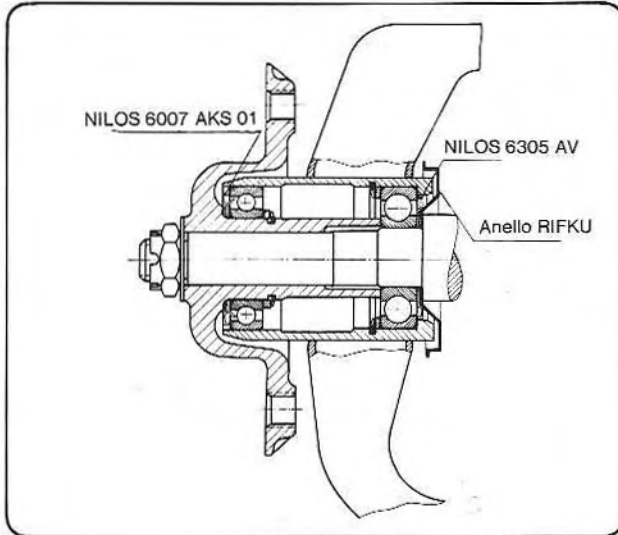
La versione LSTO esiste per i cuscinetti a sfere di uso più corrente.



## 2.4. ANELLI NILOS SPECIALI DIFKU - DISKU - RIFKU - NILOS Serie C

Le serie speciali sono il risultato di richieste e di studi particolari di alcuni nostri clienti. E' interessante notare che il concetto NILOS può essere allargato e esteso ai casi più svariati.

Se uno di questi si presenta al momento di un Vostro studio, noi ci teniamo a Vostra disposizione per studiare con Voi una soluzione fra le diverse possibilità qui sotto riportate:



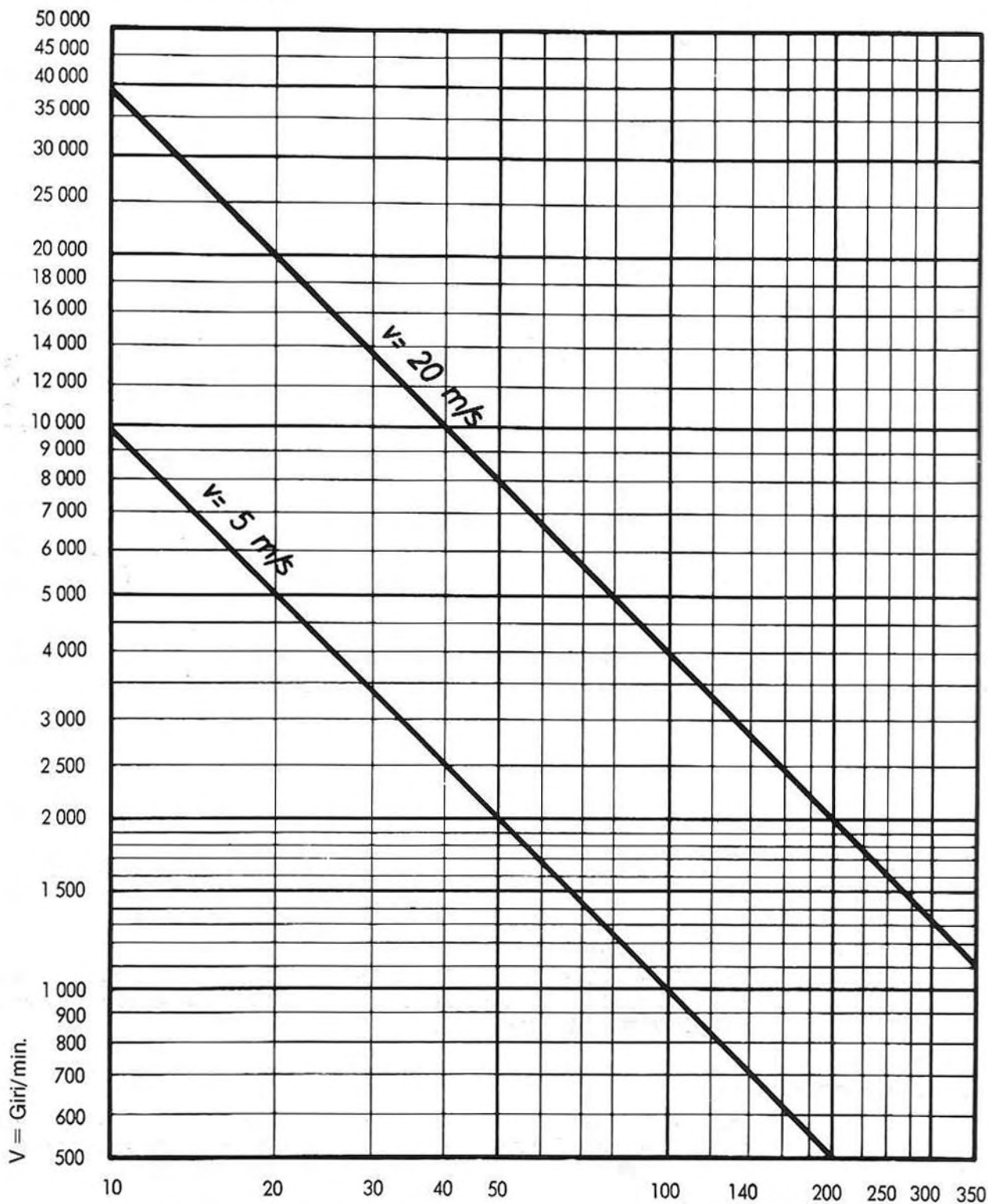
### 3. DATI TECNICI, COSTRUZIONE E ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

#### 3.1.1. Velocità di rotazione

Le versioni standard AV e JV possono essere utilizzate fino ad una velocità di 5 m/sec. I tipi AKS e JKS fino ad una velocità di circa 10 m/sec.

L'anello LSTO consente velocità massime dell'ordine di 20 m/sec.

Per determinare rapidamente l'attitudine di un anello potrete utilizzare il seguente diagramma.



Diametro (in mm)

NILOS tipo AV - Diametro di riferimento = a

NILOS tipo JV - Diametro di riferimento = i

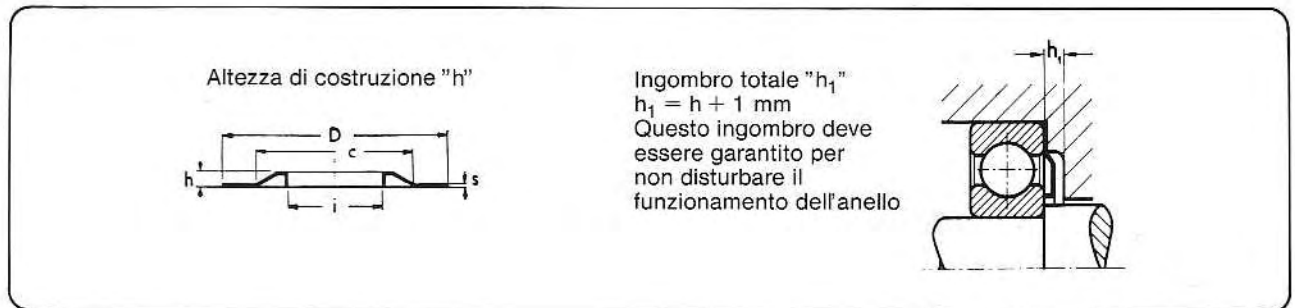
NILOS LSTO - Diametro di riferimento =  $\frac{D + d}{2}$

### 3.1.2. Ingombro

Il materiale usato per gli anelli NILOS ha uno spessore di  $0,3 \text{ mm} \pm 0,03$  o  $0,5 \text{ mm} \pm 0,04$ . La versione LSTO possiede uno spessore di  $4 \text{ mm} \pm 0,2$  qualunque sia il diametro.

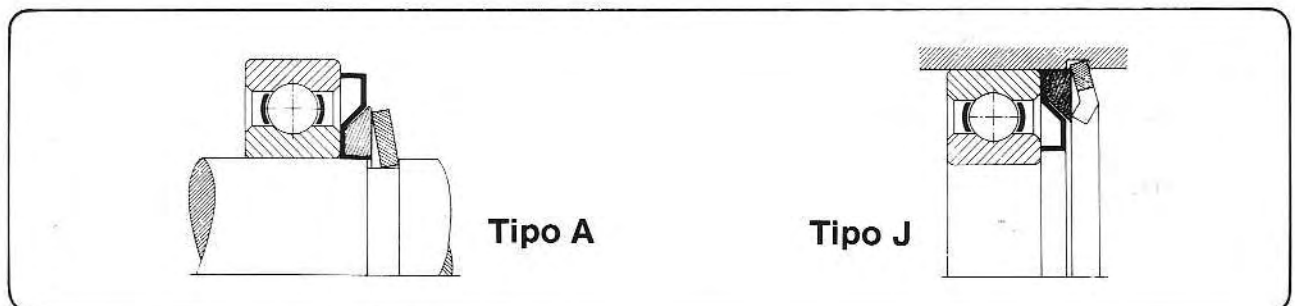
Nelle tavole dimensionali, da pag. 11 a pag. 38, la quota  $h$  corrisponde alla larghezza totale di un anello NILOS.

E' sufficiente prevedere un ingombro totale " $h_1$ " come segue:



### 3.1.3. Bloccaggio

Generalmente, gli spallamenti o i differenti elementi di fissaggio meccanico sono sufficienti per bloccare l'anello. Tuttavia converrà verificare l'altezza dello spallamento. Nel caso di un bloccaggio tramite anello d'arresto, il montaggio ottimale sarà assicurato con l'utilizzo di un distanziale NILOS tipo A o J tenuto da un anello d'arresto SEEGER a recupero di gioco. Questa soluzione permette di evitare giochi assiali residui e conferisce all'insieme un'eccellente elasticità.



### 3.1.4. Concentricità

La posizione dell'anello NILOS deve essere perfettamente concentrica. Questa concentricità è indispensabile per la corretta formazione del labirinto.

### 3.1.5. Temperatura di funzionamento

E' questo uno dei grossi vantaggi dell'anello NILOS. Può essere utilizzato fino a circa  $400^\circ\text{C}$ . In effetti, il limite sarà più in funzione del tipo di grasso o del tipo di cuscinetto (caso dei cuscinetti a gioco maggiorato).

### 3.1.6. Gioco assiale

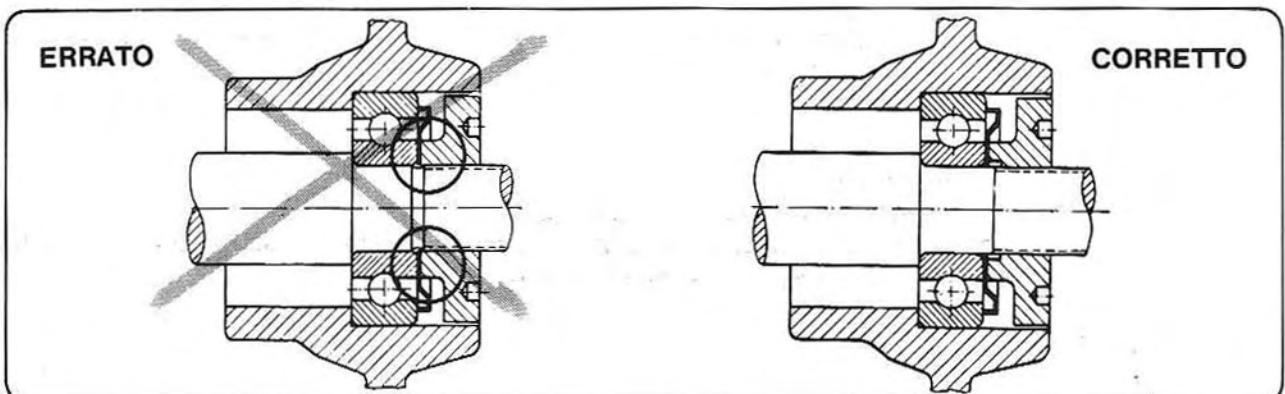
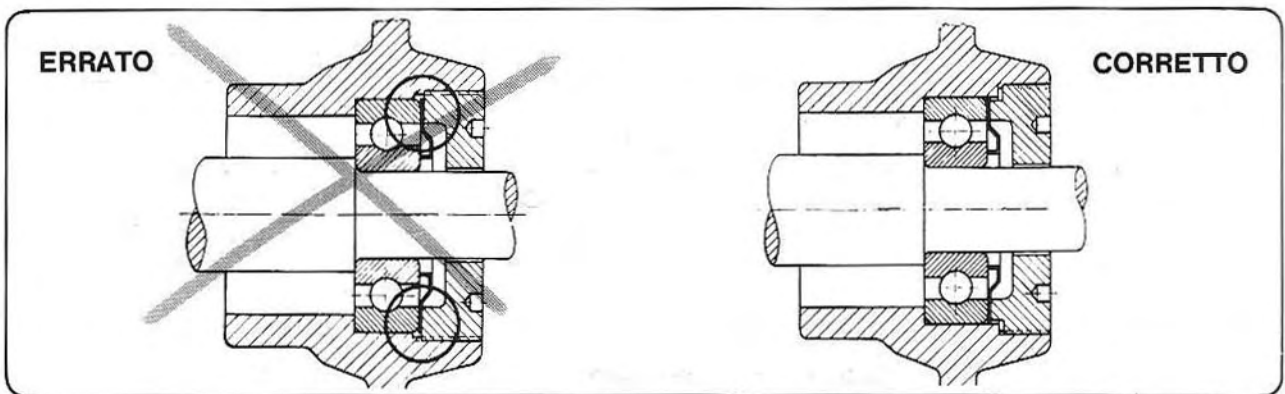
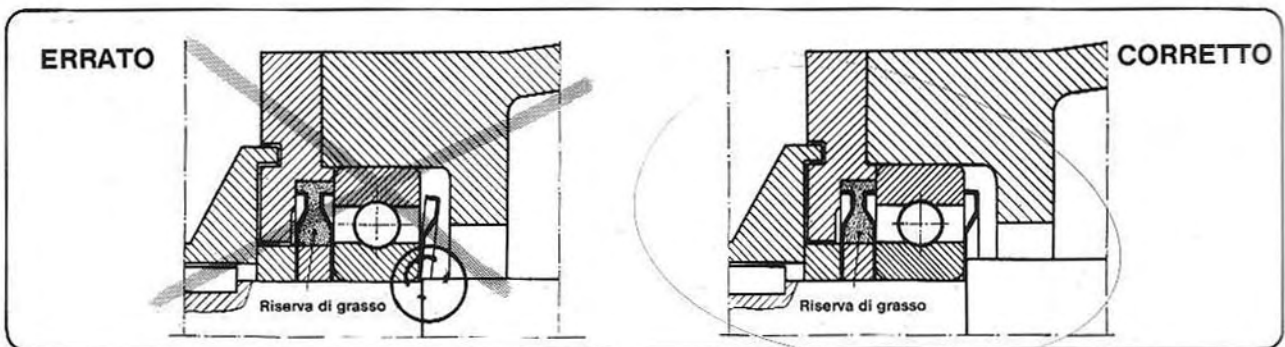
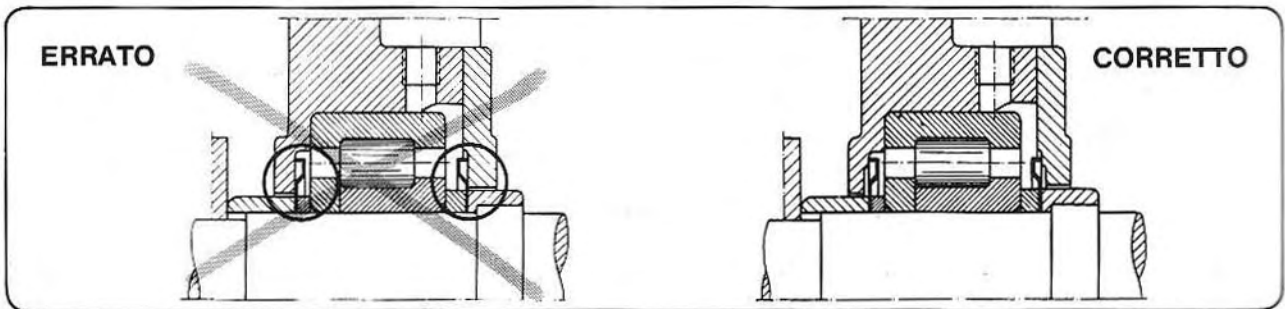
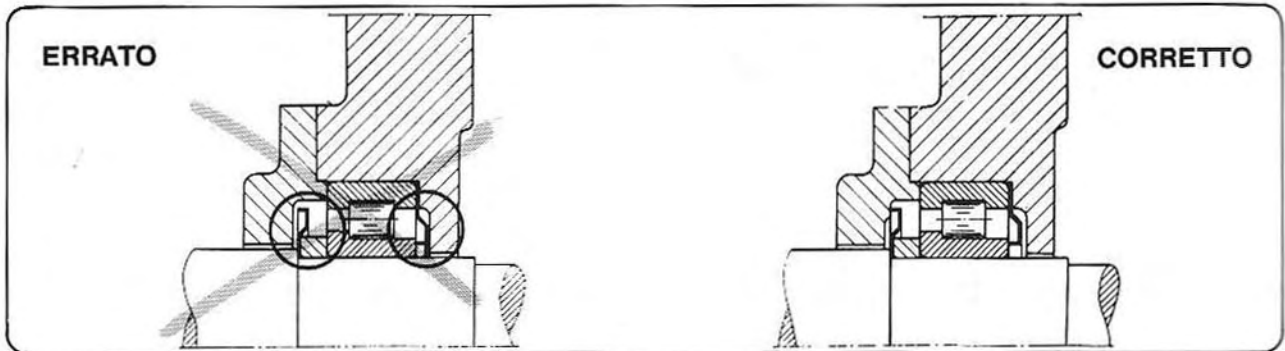
Se l'anello NILOS può compensare con l'elasticità un debole gioco assiale, in effetti, solo la versione LSTO può sopportare un gioco assiale di  $0,2 \text{ mm}$  nei due sensi.

### 3.1.7. Stato superficiale

Gli anelli NILOS sono venduti zincati nella versione standard. Nei casi in cui questa protezione si riveli insufficiente, è possibile prevedere una versione in acciaio inossidabile.

### 3.2. Istruzioni per il disegno

Gli esempi dei vari montaggi dovrebbero permettere di eliminare i casi più frequenti di errore.



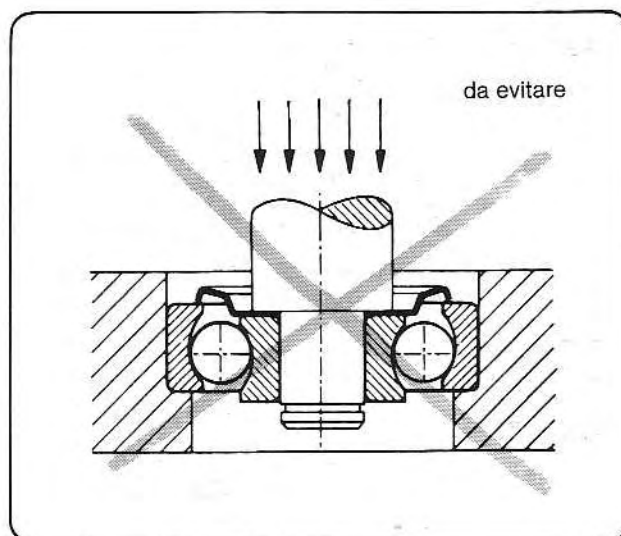
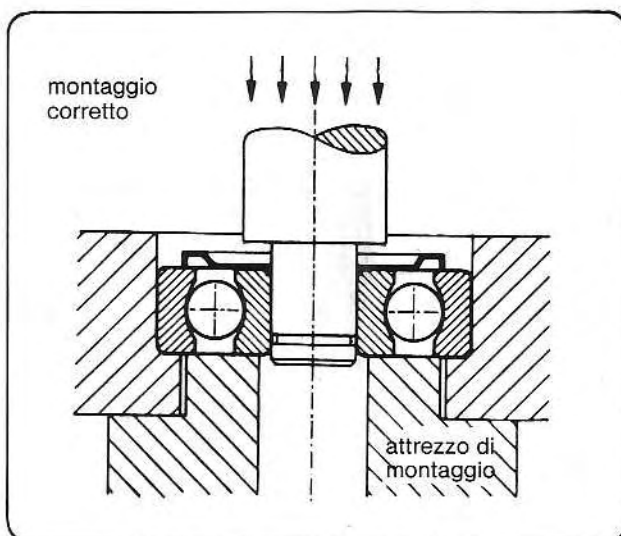
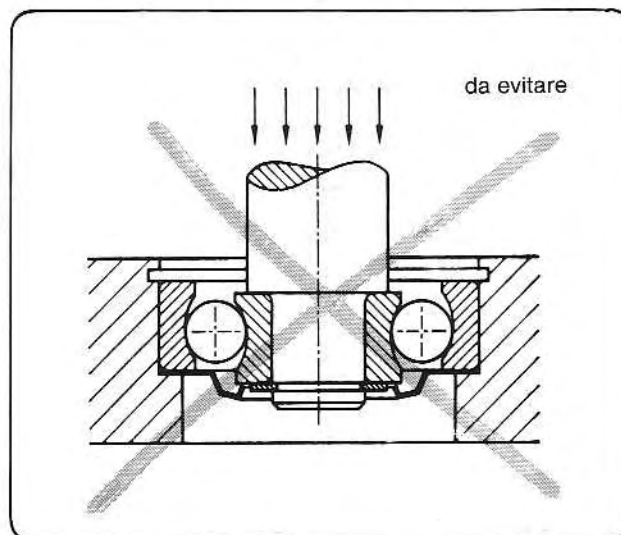
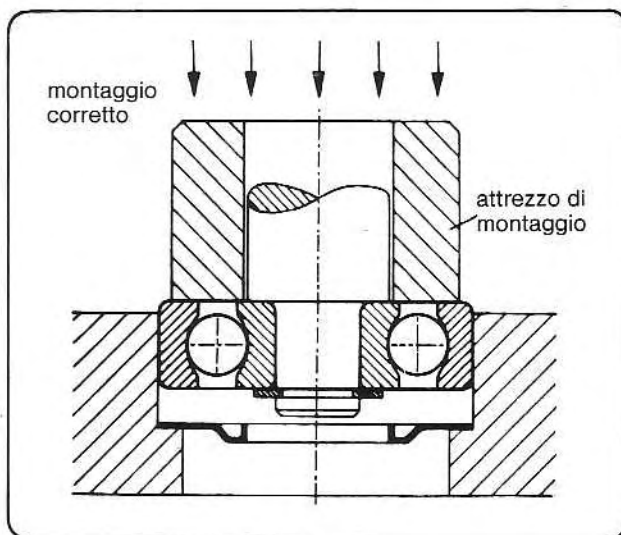


### 3.3. Istruzioni di montaggio

#### • Caso dei cuscinetti a sfere

E' indispensabile, al momento del montaggio, essere in appoggio simultaneamente sui due anelli del cuscinetto.

Non rispettando questa precauzione al momento del montaggio, si possono causare deformazioni sull'anello.



#### • Caso dei cuscinetti a rulli conici

Qualunque sia il sistema adottato per il bloccaggio del cuscinetto: serraggio con o senza regolazione del gioco assiale, l'anello NILOS può essere utilizzato senza problemi. L'elasticità del NILOS permette di compensare il possibile gioco assiale di un cuscinetto di questo tipo.

#### • Lubrificazione

Per evitare il grippaggio del labbro dell'anello NILOS è consigliabile ingrassare il bordo interno del labbro. Non ci sono altre esigenze particolari; questa precauzione vale per tutte le versioni a labbro radente.

#### 4. INDICE DEI TIPI DI CUSCINETTI E DESIGNAZIONE ANELLI NILOS

In tutti i casi, per ottenere la designazione dell'anello NILOS, è sufficiente riprendere la designazione del cuscinetto seguita dal tipo di anello NILOS appropriato.

es.- cuscinetto = 6204 : NILOS 6204 ZAV  
 30205 : NILOS 30205 AV  
 JM 720249/720210 : NILOS JM 720249/720210 AV

Gli anelli NILOS esistono per i seguenti cuscinetti:

Rigidi a sfere	Orientabili a sfere	A contatto obliquo	A rulli cilindrici	Orientabili a rulli	A rulli conici
		(1)	(2)		
607-609	12..	70..	NU2..	202..	302..
623-629	13..	72..	NU3..	203..	303..
634-635	22..	73..	NU4..	204..	313..
E-L-Bo-M	23..	32..	NU10..	213..	320..X
60..		33..	NU22..	222..	322..
62..		QJ2..	NU23..	223..	323..
63..		QJ3..	NNU49..	230..	330..
64..					
160..					
161..					
618..					per
619..					cuscinetti
42..					in pollici
43..					consultateci

Tabelle dimensionali

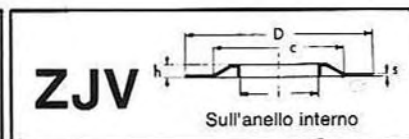
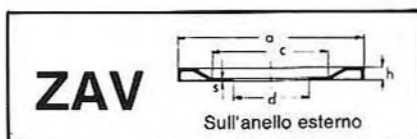
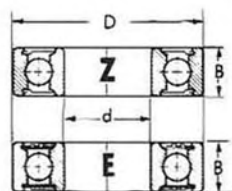
Pagg. da 11 a 19	Pagg. 20 e 21	Pagg. 18 e da 22 a 25	Pagg. 26 e 27	Pagg. 28, 29, 36 37	Pagg. da 30 a 35
---------------------	------------------	-----------------------------	------------------	---------------------------	---------------------

Vogliate contattarci per tutti i cuscinetti non indicati o per tutte le designazioni NILOS che non figurano nelle tabelle dimensionali ed in particolare per i cuscinetti a rulli conici con dimensioni in pollici.

- (1) Questi cuscinetti hanno una particolare geometria: riferirsi alle tabelle dimensionali per determinare l'anello adeguato.
- (2) Per i cuscinetti a rulli cilindrici, gli anelli NILOS si possono utilizzare solo per le versioni N - NU - NJ - NUP.

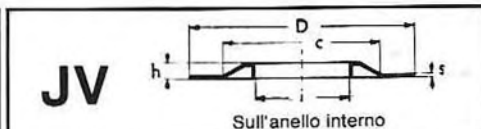
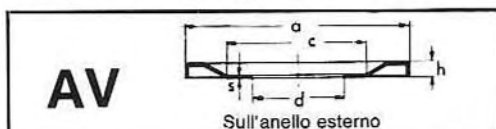
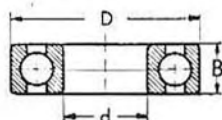
## 5. TABELLE DIMENSIONALI

### CUSCINETTI RIGIDI A UNA CORONA DI SFERE d 3 – 10 mm con schermi o tenute



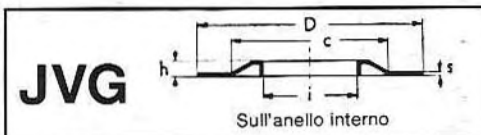
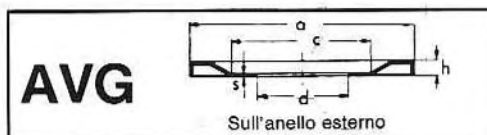
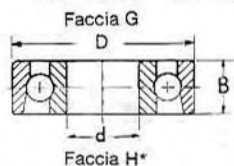
CUSCINETTO			d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
623 Z (EL 3)	623 E		3	10	4	623 Z AV	9,3	3	6	0,3	1,2	623 Z JV	4	10	8	0,3	1,2
624 Z (EL 4)	624 E		4	13	5	624 Z AV	12,2	4	7	0,3	1,3	624 Z JV	4,9	13	11	0,3	1,3
625 Z (EL 5)	625 E		5	16	5	625 Z AV	14,9	5	10	0,3	1,5	625 Z JV	6,2	16	13	0,3	1,5
626 Z (EL 6)	626 E		6	19	6	626 Z AV	17,8	6	12	0,3	1,8	626 Z JV	7,2	19	15	0,3	1,5
607 Z (EL 7)	607 E		7	19	6	607 Z AV	17,8	7	12	0,3	1,8	607 Z JV	8	19	15	0,3	1,8
608 Z (EL 8)	608 E		8	22	7	608 Z AV	20	8	13	0,3	1,8	608 Z JV	9,3	22	17	0,3	1,8
609 Z (EL 9)	609 E		9	24	7	609 Z AV	22,6	9	16	0,3	1,8	609 Z JV	10,4	24	19	0,3	1,8
634 Z (R 4)	634 E		4	16	5	634 Z AV	14,9	4	10	0,3	1,5	634 Z JV	5,4	16	13	0,3	1,5
635 Z (R 5)	635 E		5	19	6	635 Z AV	17,8	5	12	0,3	1,8	635 Z JV	6,9	19	15	0,3	1,8
627 Z (R 7)	627 E		7	22	7	627 Z AV	20	7	13	0,3	1,8	627 Z JV	9,3	22	17	0,3	1,8
629 Z (R 9)	629 E		9	26	8	629 Z AV	23,8	9	17	0,3	1,8	629 Z JV	11,4	26	22	0,3	1,8

### CUSCINETTI RIGIDI A UNA CORONA DI SFERE d 3 – 10 mm non protetti (vedere a pag. 3)



CUSCINETTO			d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
623 (EL 3)			3	10	4	623 AV	9,2	3	6	0,3	1,2	623 JV	4,4	10	8	0,3	1,2
624 (EL 4)			4	13	5	624 AV	11,8	4	8	0,3	1,3	624 JV	5,4	13	11	0,3	1,3
625 (EL 5)			5	16	5	625 AV	14,8	5	10	0,3	1,5	625 JV	6,2	16	13	0,3	1,5
626 (EL 6)			6	19	6	626 AV	16,8	6	11	0,3	1,5	626 JV	7,2	19	15	0,3	1,5
607 (EL 7)			7	19	6	607 AV	17,8	7	12	0,3	1,8	607 JV	8,2	19	15	0,3	1,8
608 (EL 8)			8	22	7	608 AV	20	8	13	0,3	1,8	608 JV	10,2	22	17	0,3	1,8
609 (EL 9)			9	24	7	609 AV	22	9	16	0,3	1,8	609 JV	11	24	19	0,3	1,8
634 (R 4)			4	16	5	634 AV	14,8	4	10	0,3	1,5	634 JV	5,4	16	13	0,3	1,5
635 (R 5)			5	19	6	635 AV	16,8	5	11	0,3	1,5	635 JV	7,2	19	15	0,3	1,5
627 (R 7)			7	22	7	627 AV	20	7	13	0,3	1,8	627 JV	10,2	22	17	0,3	1,8
629 (R 9)			9	26	8	629 AV	23	9	17	0,3	1,8	629 JV	12,3	26	22	0,3	1,8

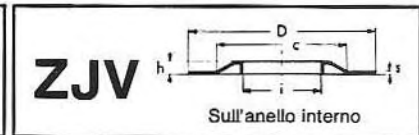
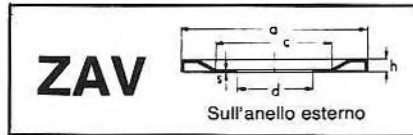
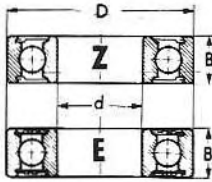
### CUSCINETTI RIGIDI A UNA CORONA DI SFERE SMONTABILI d 3 – 30 mm Norma DIN 615



CUSCINETTO			d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
E 3			3	16	5	E 3 AVG	14,8	3	10	0,3	1,5	E 3 JVG	6,2	16	13	0,3	1,5
E 4			4	16	5	E 4 AVG	14,8	4	10	0,3	1,5	E 4 JVG	6,2	16	13	0,3	1,5
E 5			5	16	5	E 5 AVG	14,8	5	10	0,3	1,5	E 5 JVG	6,2	16	13	0,3	1,5
E 6			6	21	7	E 6 AVG	18,8	6	12	0,3	1,8	E 6 JVG	8,2	21	16	0,3	1,8
E 7			7	22	7	E 7 AVG	20	7	13	0,3	1,8	E 7 JVG	9,3	22	17	0,3	1,8
E 8			8	24	7	E 8 AVG	22	8	16	0,3	1,8	E 8 JVG	10,4	24	19	0,3	1,8
E 9			9	28	8	E 9 AVG	25,2	9	17	0,3	1,8	E 9 JVG	13	28	23	0,3	1,8
E 10			10	28	8	E 10 AVG	25,2	10	17	0,3	1,8	E 10 JVG	13	28	23	0,3	1,8
E 11			11	32	7	E 11 AVG	30	11	20	0,3	1,8	E 11 JVG	15,5	32	25	0,3	1,8
E 12			12	32	7	E 12 AVG	28,1	12	20	0,3	1,8	E 12 JVG	15,5	32	25	0,3	1,8
E 13			13	30	7	E 13 AVG	28,1	13	20	0,3	1,8	E 13 JVG	15	30	24	0,3	1,8
E 15			15	35	8	E 15 AVG	31,8	15	22	0,3	2	E 15 JVG	18,6	35	27	0,3	2
Bo15			15	40	10	Bo15 AVG	36,5	15	26	0,3	2	Bo15 JVG	19,5	40	30	0,3	2
L 17			17	40	10	L 17 AVG	35,7	17	25	0,3	2	L 17 JVG	21,5	40	31	0,3	2
Bo17			17	44	11	Bo17 AVG	39,5	17	27	0,3	2	Bo17 JVG	21,5	44	34	0,3	2
E 19			19	40	9	E 19 AVG	35,7	19	25	0,3	2	E 19 JVG	21,5	40	31	0,3	2
E 20			20	47	12	E 20 AVG	41,2	20	29	0,3	2	E 20 JVG	24	47	37	0,3	2
L 20			20	47	14	L 20 AVG	41,2	20	29	0,3	2	L 20 JVG	25,7	47	37	0,3	2
M 20			20	52	15	M 20 AVG	44,8	20	33	0,3	2	M 20 JVG	26,4	52	39	0,3	2
L 25			25	52	15	L 25 AVG	46,5	25	37	0,3	2,5	L 25 JVG	31,5	52	42	0,3	2,5
L 30			30	62	16	L 30 AVG	56,2	30	44	0,3	2,5	L 30 JVG	36,3	62	47	0,3	2,5

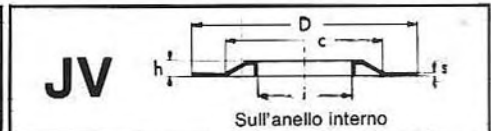
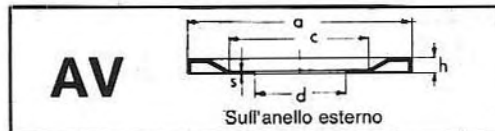
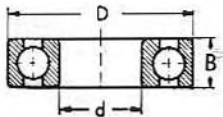
\* Dimensioni degli anelli NILOS AVH su richiesta.

## CUSCINETTI RIGIDI A UNA CORONA DI SFERE CON SCHERMI O TENUTE



CUSCINETTO			d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
6000 Z	6000 E		10	26	8	6000 Z AV	24,3	10	15	0,3	1,8	6000 Z JV	12,3	26	22	0,3	1,8
6001 Z	6001 E		12	28	8	6001 Z AV	26,3	12	17	0,3	1,8	6001 Z JV	13,7	28	23	0,3	1,8
6002 Z	6002 E		15	32	9	6002 Z AV	29,5	15	21	0,3	2	6002 Z JV	17,5	32	27	0,3	2
6003 Z	6003 E		17	35	10	6003 Z AV	32,7	17	24	0,3	2	6003 Z JV	19,5	35	28	0,3	2
6004 Z	6004 E		20	42	12	6004 Z AV	38,8	20	25	0,3	2	6004 Z JV	23,2	42	34	0,3	2
6005 Z	6005 E		25	47	12	6005 Z AV	43,7	25	34	0,3	2,5	6005 Z JV	28,1	47	38	0,3	2,5
6006 Z	6006 E		30	55	13	6006 Z AV	50,8	30	40	0,3	2,5	6006 Z JV	35	55	46	0,3	2,5
6007 Z	6007 E		35	62	14	6007 Z AV	57	35	46	0,3	2,5	6007 Z JV	39,8	62	50	0,3	2,5
6008 Z	6008 E		40	68	15	6008 Z AV	62,2	40	51	0,3	2,5	6008 Z JV	45,3	68	57	0,3	2,5
6009 Z	6009 E		45	75	16	6009 Z AV	69,7	45	56	0,3	2,5	6009 Z JV	50,4	75	63	0,3	2,5
6010 Z	6010 E		50	80	16	6010 Z AV	74,6	50	61	0,3	2,5	6010 Z JV	55,4	80	67	0,3	2,5
6011 Z	6011 E		55	90	18	6011 Z AV	83,5	55	67	0,3	3	6011 Z JV	61,5	90	74	0,3	3
6012 Z	6012 E		60	95	18	6012 Z AV	88	60	71	0,3	3	6012 Z JV	67	95	80	0,3	3
6013 Z	6013 E		65	100	18	6013 Z AV	93,5	65	78	0,3	3	6013 Z JV	72	100	84	0,3	3
6014 Z	6014 E		70	110	20	6014 Z AV	103	70	83	0,3	3	6014 Z JV	77	110	90	0,3	3

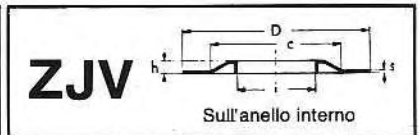
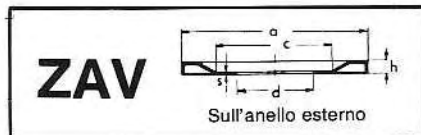
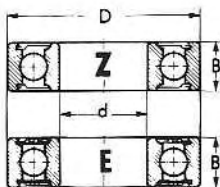
## CUSCINETTI RIGIDI A UNA CORONA DI SFERE SENZA SCHERMI O TENUTE (vedere a pag. 3)



CUSCINETTO			d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
6000			10	26	8	6000 AV	23,5	10	15	0,3	1,8	6000 JV	12,3	26	22	0,3	1,8
6001			12	28	8	6001 AV	25,5	12	17	0,3	1,8	6001 JV	15	28	23	0,3	1,8
6002			15	32	9	6002 AV	29,5	15	21	0,3	2	6002 JV	17,5	32	27	0,3	2
6003			17	35	10	6003 AV	32,7	17	24	0,3	2	6003 JV	19,5	35	28	0,3	2
6004			20	42	12	6004 AV	37,8	20	28	0,3	2	6004 JV	24,5	42	34	0,3	2
6005			25	47	12	6005 AV	43,7	25	34	0,3	2,5	6005 JV	29	47	38	0,3	2,5
6006			30	55	13	6006 AV	50	30	40	0,3	2,5	6006 JV	35	55	46	0,3	2,5
6007			35	62	14	6007 AV	56,2	35	44	0,3	2,5	6007 JV	40,2	62	52	0,3	2,5
6008			40	68	15	6008 AV	62,2	40	51	0,3	2,5	6008 JV	46	68	57	0,3	2,5
6009			45	75	16	6009 AV	69,7	45	56	0,3	2,5	6009 JV	51	75	63	0,3	2,5
6010			50	80	16	6010 AV	74,6	50	61	0,3	2,5	6010 JV	56	80	67	0,3	2,5
6011			55	90	18	6011 AV	83,5	55	67	0,3	3	6011 JV	61,5	90	74	0,3	3
6012			60	95	18	6012 AV	88	60	71	0,3	3	6012 JV	67	95	80	0,3	3
6013			65	100	18	6013 AV	93,5	65	78	0,3	3	6013 JV	74	100	86,5	0,3	3
6014			70	110	20	6014 AV	103	70	83	0,3	3	6014 JV	77	110	90	0,3	3
6015			75	115	20	6015 AV	108	75	89	0,3	3	6015 JV	82	115	95	0,3	3
6016			80	125	22	6016 AV	117,5	80	95	0,3	3	6016 JV	86,5	125	105	0,3	3
6017			85	130	22	6017 AV	123	85	104	0,5	3,5	6017 JV	91,5	130	110	0,5	3,5
6018			90	140	24	6018 AV	129	90	106	0,5	3,5	6018 JV	98	140	118	0,5	3,5
6019			95	145	24	6019 AV	137	95	110	0,5	3,5	6019 JV	103	145	123	0,5	3,5
6020			100	150	24	6020 AV	142	100	117	0,5	3,5	6020 JV	108	150	128	0,5	3,5
6021			105	160	26	6021 AV	148	105	124	0,5	3,5	6021 JV	116,5	160	137	0,5	3,5
6022			110	170	28	6022 AV	157,5	110	130	0,5	3,5	6022 JV	120	170	145	0,5	3,5
6024			120	180	28	6024 AV	169	120	140	0,5	4	6024 JV	130	180	150	0,5	4
6026			130	200	33	6026 AV	188	130	155	0,5	4	6026 JV	140	200	170	0,5	4
6028			140	210	33	6028 AV	199	140	165	0,5	4	6028 JV	152	210	175	0,5	4
6030			150	225	35	6030 AV	214	150	173	0,5	4	6030 JV	164	225	185	0,5	4
6032			160	240	38	6032 AV	229	160	183	0,5	4	6032 JV	174	240	200	0,5	4
6034			170	260	42	6034 AV	248	170	200	0,5	4	6034 JV	185	260	215	0,5	4
6036			180	280	46	6036 AV	267	180	220	0,5	5	6036 JV	200	280	230	0,5	5
6038			190	290	46	6038 AV	275	190	220	0,5	5	6038 JV	203	290	243	0,5	5
6040			200	310	51	6040 AV	286	200	235	0,5	5	6040 JV	220	310	255	0,5	5

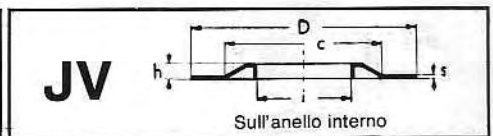
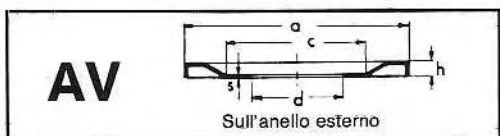
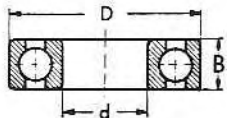


# CUSCINETTI RIGIDI A UNA CORONA DI SFERE CON SCHERMI O TENUTE



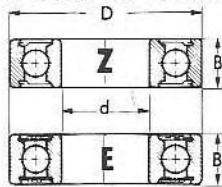
CUSCINETTO			d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
6200 Z	6200 E		10	30	9	6200 Z AV	27,5	10	18	0,3	1,8	6200 Z JV	13,5	30	24	0,3	1,8
6201 Z	6201 E		12	32	10	6201 Z AV	28,9	12	20	0,3	1,8	6201 Z JV	14,4	32	26	0,3	1,8
6202 Z	6202 E		15	35	11	6202 Z AV	31,8	15	22	0,3	2	6202 Z JV	18,6	35	27	0,3	2
6203 Z	6203 E		17	40	12	6203 Z AV	36,5	17	26	0,3	2	6203 Z JV	20,2	40	31	0,3	2
6204 Z	6204 E		20	47	14	6204 Z AV	41,9	20	29	0,3	2	6204 Z JV	24,7	47	37	0,3	2
6205 Z	6205 E		25	52	15	6205 Z AV	47,8	25	35	0,3	2,5	6205 Z JV	30	52	42	0,3	2,5
6206 Z	6206 E		30	62	16	6206 Z AV	56,2	30	44	0,3	2,5	6206 Z JV	36,3	62	47	0,3	2,5
6207 Z	6207 E		35	72	17	6207 Z AV	64,8	35	48	0,3	2,5	6207 Z JV	42,7	72	56	0,3	2,5
6208 Z	6208 E		40	80	18	6208 Z AV	72,7	40	57	0,3	3	6208 Z JV	48	80	62	0,3	3
6209 Z	6209 E		45	85	19	6209 Z AV	77,8	45	61	0,3	3	6209 Z JV	53	85	68	0,3	3
6210 Z	6210 E		50	90	20	6210 Z AV	82,8	50	67	0,3	3	6210 Z JV	56,6	90	73	0,3	3
6211 Z	6211 E		55	100	21	6211 Z AV	92,5	55	75	0,3	3	6211 Z JV	63	100	80	0,3	3
6212 Z	6212 E		60	110	22	6212 Z AV	103	60	83	0,3	3	6212 Z JV	69,5	110	85	0,3	3
6213 Z	6213 E		65	120	23	6213 Z AV	110,5	65	90	0,3	3	6213 Z JV	74,5	120	95	0,3	3
6214 Z	6214 E		70	125	24	6214 Z AV	117,5	70	95	0,3	3	6214 Z JV	79,5	125	102	0,3	3,5

# CUSCINETTI RIGIDI A UNA CORONA DI SFERE SENZA SCHERMI O TENUTE (vedere a pag. 3)



CUSCINETTO			d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
6200			10	30	9	6200 AV	27,5	10	18	0,3	1,8	6200 JV	14,4	30	24	0,3	1,8
6201			12	32	10	6201 AV	28,1	12	20	0,3	1,8	6201 JV	16,4	32	26	0,3	1,8
6202			15	35	11	6202 AV	31,8	15	22	0,3	2	6202 JV	18,6	35	27	0,3	2
6203			17	40	12	6203 AV	35,7	17	25	0,3	2	6203 JV	21,5	40	31	0,3	2
6204			20	47	14	6204 AV	41,2	20	29	0,3	2	6204 JV	25,7	47	37	0,3	2
6205			25	52	15	6205 AV	47	25	36	0,3	2,5	6205 JV	31,5	52	42	0,3	2,5
6206			30	62	16	6206 AV	56,2	30	44	0,3	2,5	6206 JV	36,3	62	47	0,3	2,5
6207			35	72	17	6207 AV	64,8	35	48	0,3	2,5	6207 JV	43	72	56	0,3	2,5
6208			40	80	18	6208 AV	72,7	40	57	0,3	3	6208 JV	48	80	62	0,3	3
6209			45	85	19	6209 AV	77,8	45	61	0,3	3	6209 JV	53	85	68	0,3	3
6210			50	90	20	6210 AV	82,8	50	67	0,3	3	6210 JV	57,5	90	73	0,3	3
6211			55	100	21	6211 AV	90,8	55	75	0,3	3	6211 JV	64,5	100	80	0,3	3
6212			60	110	22	6212 AV	100,8	60	85	0,3	3	6212 JV	70	110	85	0,3	3
6213			65	120	23	6213 AV	110,5	65	90	0,3	3	6213 JV	74,5	120	95	0,3	3
6214			70	125	24	6214 AV	115,8	70	95	0,3	3,5	6214 JV	79,5	125	102	0,3	3,5
6215			75	130	25	6215 AV	120,5	75	100	0,5	3,5	6215 JV	85	130	105	0,5	3,5
6216			80	140	26	6216 AV	129	80	106	0,5	3,5	6216 JV	92	140	112	0,5	3,5
6217			85	150	28	6217 AV	138,5	85	115	0,5	3,5	6217 JV	98	150	125	0,5	3,5
6218			90	160	30	6218 AV	148	90	124	0,5	3,5	6218 JV	103	160	125	0,5	3,5
6219			95	170	32	6219 AV	157,5	95	130	0,5	3,5	6219 JV	110	170	137	0,5	3,5
6220			100	180	34	6220 AV	167	100	135	0,5	4	6220 JV	115	180	145	0,5	4
6221			105	190	36	6221 AV	174	105	140	0,5	4	6221 JV	119,5	190	158	0,5	4
6222			110	200	38	6222 AV	184	110	150	0,5	4	6222 JV	125,5	200	165	0,5	4
6224			120	215	40	6224 AV	199	120	165	0,5	4	6224 JV	134	215	175	0,5	4
6226			130	230	40	6226 AV	214	130	173	0,5	4	6226 JV	147	230	190	0,5	4
6228			140	250	42	6228 AV	229	140	183	0,5	4	6228 JV	160	250	200	0,5	4
6230			150	270	45	6230 AV	248	150	200	0,5	4	6230 JV	172	270	220	0,5	4
6232			160	290	48	6232 AV	267	160	220	0,5	5	6232 JV	184	290	240	0,5	5
6234			170	310	52	6234 AV	286	170	235	0,5	5	6234 JV	200	310	261	0,5	5
6236			180	320	52	6236 AV	295	180	237	0,5	5	6236 JV	205	320	265	0,5	5
6238			190	340	55	6238 AV	314	190	260	0,5	5	6238 JV	212	340	285	0,5	5
6240			200	360	58	6240 AV	335	200	280	0,5	5	6240 JV	220	360	305	0,5	5

## CUSCINETTI RIGIDI A UNA CORONA DI SFERE CON SCHERMI O TENUTE

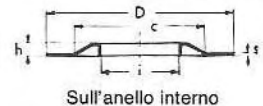


### ZAV



Sull'anello esterno

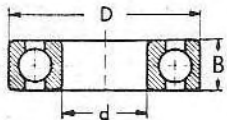
### ZJV



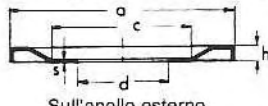
Sull'anello interno

CUSCINETTO			d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
6300 Z	6300 E		10	35	11	6300 Z AV	30,6	10	20	0,3	2	6300 Z JV	14,5	35	27	0,3	2
6301 Z	6301 E		12	37	12	6301 Z AV	32,7	12	23	0,3	2	6301 Z JV	16,4	37	26	0,3	2
6302 Z	6302 E		15	42	13	6302 Z AV	37,8	15	28	0,3	2	6302 Z JV	19	42	32	0,3	2
6303 Z	6303 E		17	47	14	6303 Z AV	41,2	17	29	0,3	2	6303 Z JV	23	47	36	0,3	2
6304 Z	6304 E		20	52	15	6304 Z AV	46,5	20	37	0,3	2,5	6304 Z JV	25,7	52	40	0,3	2,5
6305 Z	6305 E		25	62	17	6305 Z AV	54,8	25	40	0,3	2,5	6305 Z JV	32,2	62	47	0,3	2,5
6306 Z	6306 E		30	72	19	6306 Z AV	64,8	30	48	0,3	2,5	6306 Z JV	37,2	72	56	0,3	2,5
6307 Z	6307 E		35	80	21	6307 Z AV	71,2	35	57	0,3	2,5	6307 Z JV	43,1	80	65	0,3	2,5
6308 Z	6308 E		40	90	23	6308 Z AV	82,8	40	67	0,3	3	6308 Z JV	49,1	90	70	0,3	3
6309 Z	6309 E		45	100	25	6309 Z AV	90,8	45	75	0,3	3	6309 Z JV	54	100	81	0,3	3
6310 Z	6310 E		50	110	27	6310 Z AV	101,5	50	85	0,3	3	6310 Z JV	62	110	86	0,3	3
6311 Z	6311 E		55	120	29	6311 Z AV	108	55	89	0,3	3	6311 Z JV	67	120	93	0,3	3
6312 Z	6312 E		60	130	31	6312 Z AV	117,5	60	95	0,3	3	6312 Z JV	73	130	102	0,5	3
6313 Z	6313 E		65	140	33	6313 Z AV	127,5	65	100	0,5	3,5	6313 Z JV	77,5	140	110	0,5	3,5
6314 Z	6314 E		70	150	35	6314 Z AV	137	70	110	0,5	3,5	6314 Z JV	82,6	150	120	0,5	3,5

## CUSCINETTI RIGIDI A UNA CORONA DI SFERE SENZA SCHERMI O TENUTE (vedere a pag. 3)

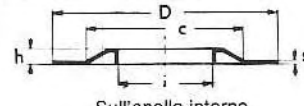


### AV



Sull'anello esterno

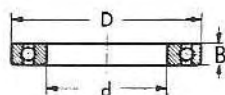
### JV



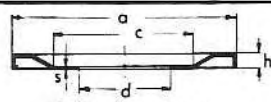
Sull'anello interno

CUSCINETTO			d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
6300			10	35	11	6300 AV	30,6	10	20	0,3	2	6300 JV	15,5	35	27	0,3	2
6301			12	37	12	6301 AV	32,7	12	23	0,3	2	6301 JV	17,5	37	29	0,3	2
6302			15	42	13	6302 AV	36,5	15	26	0,3	2	6302 JV	20,8	42	33	0,3	2
6303			17	47	14	6303 AV	41,2	17	29	0,3	2	6303 JV	23	47	36	0,3	2
6304			20	52	15	6304 AV	44,8	20	33	0,3	2	6304 JV	27,2	52	40	0,3	2
6305			25	62	17	6305 AV	54,8	25	40	0,3	2,5	6305 JV	32,2	62	47	0,3	2,5
6306			30	72	19	6306 AV	64,8	30	48	0,3	2,5	6306 JV	37,2	72	56	0,3	2,5
6307			35	80	21	6307 AV	70,7	35	54	0,3	2,5	6307 JV	45	80	65	0,3	2,5
6308			40	90	23	6308 AV	80,5	40	60	0,3	3	6308 JV	51	90	70	0,3	3
6309			45	100	25	6309 AV	90,8	45	75	0,3	3	6309 JV	56	100	80	0,3	3
6310			50	110	27	6310 AV	98,9	50	80	0,3	3	6310 JV	62	110	86	0,3	3
6311			55	120	29	6311 AV	108	55	89	0,3	3	6311 JV	67	120	93	0,3	3
6312			60	130	31	6312 AV	117,5	60	95	0,3	3	6312 JV	73	130	102	0,5	3
6313			65	140	33	6313 AV	127,5	65	100	0,5	3,5	6313 JV	77,5	140	110	0,5	3,5
6314			70	150	35	6314 AV	137	70	110	0,5	3,5	6314 JV	82,6	150	120	0,5	3,5
6315			75	160	37	6315 AV	147	75	110	0,5	3,5	6315 JV	87,2	160	125	0,5	3,5
6316			80	170	39	6316 AV	157,5	80	130	0,5	3,5	6316 JV	95	170	138	0,5	3,5
6317			85	180	41	6317 AV	164	85	135	0,5	4	6317 JV	100	180	140	0,5	4
6318			90	190	43	6318 AV	174	90	140	0,5	4	6318 JV	106	190	150	0,5	4
6319			95	200	45	6319 AV	184	95	150	0,5	4	6319 JV	115	200	160	0,5	4
6320			100	215	47	6320 AV	199	100	165	0,5	4	6320 JV	118	215	170	0,5	4
6321			105	225	49	6321 AV	208	105	174	0,5	4	6321 JV	127	225	180	0,5	4
6322			110	240	50	6322 AV	219	110	179	0,5	4	6322 JV	133	240	197	0,5	4
6324			120	260	55	6324 AV	239	120	190	0,5	4	6324 JV	142	260	205	0,5	4
6326			130	280	58	6326 AV	251	130	200	0,5	5	6326 JV	148	280	225	0,5	5
6328			140	300	62	6328 AV	267	140	220	0,5	5	6328 JV	165	300	235	0,5	5
6330			150	320	65	6330 AV	286	150	235	0,5	5	6330 JV	172	320	255	0,5	5
6332			160	340	68	6332 AV	314	160	260	0,5	5	6332 JV	185	340	276	0,5	5
6334			170	360	72	6334 AV	320	170	268	0,5	5	6334 JV	200	360	295	0,5	5
6336			180	380	75	6336 AV	335	180	280	0,5	5	6336 JV	222	380	330	0,7	6,5
6338			190	400	78	6338 AV	369	190	285	0,7	5,8	6338 JV	222	400	330	0,7	6,5
6340			200	420	80	6340 AV	369	200	285	0,7	5,8	6340 JV	260	420	380	0,7	7
6344			220	460	88							6344 JV	260	460	380	0,7	7

## CUSCINETTI RIGIDI A UNA CORONA DI SFERE

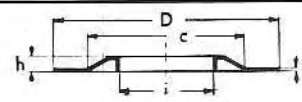


**AV**



Sull'anello esterno

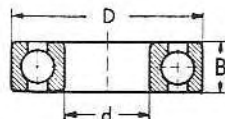
**JV**



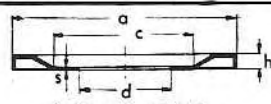
Sull'anello interno

CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
16100	10	28	8	16100 AV	25,5	10	17	0,3	1,8	16100 JV	13	28	23	0,3	1,8
16101	12	30	8	16101 AV	28,1	12	20	0,3	1,8	16101 JV	15	30	24	0,3	1,8
16002	15	32	8	16002 AV	29,5	15	21	0,3	2	16002 JV	17,5	32	27	0,3	2
16003	17	35	8	16003 AV	32,7	17	24	0,3	2	16003 JV	19,5	35	28	0,3	2
16004	20	42	8	16004 AV	37,8	20	28	0,3	2	16004 JV	24,5	42	34	0,3	2
16005	25	47	8	16005 AV	43,7	25	34	0,3	2,5	16005 JV	29	47	38	0,3	2,5
16006	30	55	9	16006 AV	50	30	40	0,3	2,5	16006 JV	35	55	46	0,3	2,5
16007	35	62	9	16007 AV	56,2	35	44	0,3	2,5	16007 JV	40,2	62	52	0,3	2,5
16008	40	68	9	16008 AV	62,2	40	51	0,3	2,5	16008 JV	46	68	57	0,3	2,5
16009	45	75	10	16009 AV	69,7	45	56	0,3	2,5	16009 JV	51	75	63	0,3	2,5
16010	50	80	10	16010 AV	74,6	50	61	0,3	2,5	16010 JV	56	80	67	0,3	2,5
16011	55	90	11	16011 AV	83,5	55	67	0,3	3	16011 JV	61,5	90	74	0,3	3
16012	60	95	11	16012 AV	88	60	71	0,3	3	16012 JV	67	95	80	0,3	3
16013	65	100	11	16013 AV	93,5	65	78	0,3	3	16013 JV	74	100	86,5	0,3	3
16014	70	110	13	16014 AV	103	70	83	0,3	3	16014 JV	77	110	90	0,3	3
16015	75	115	13	16015 AV	108	75	89	0,3	3	16015 JV	82	115	95	0,3	3
16016	80	125	14	16016 AV	117,5	80	95	0,3	3	16016 JV	86,5	125	105	0,3	3
16017	85	130	14	16017 AV	123	85	104	0,5	3,5	16017 JV	91,5	130	110	0,5	3,5
16018	90	140	16	16018 AV	129	90	106	0,5	3,5	16018 JV	98	140	118	0,5	3,5
16019	95	145	16	16019 AV	137	95	110	0,5	3,5	16019 JV	103	145	123	0,5	3,5
16020	100	150	16	16020 AV	142	100	117	0,5	3,5	16020 JV	108	150	128	0,5	3,5
16021	105	160	18	16021 AV	148	105	124	0,5	3,5	16021 JV	116,5	160	137	0,5	3,5
16022	110	170	19	16022 AV	157,5	110	130	0,5	3,5	16022 JV	120	170	145	0,5	3,5
16024	120	180	19	16024 AV	169	120	140	0,5	4	16024 JV	130	180	150	0,5	4
16026	130	200	22	16026 AV	188	130	155	0,5	4	16026 JV	140	200	170	0,5	4
16028	140	210	22	16028 AV	199	140	165	0,5	4	16028 JV	152	210	175	0,5	4
16030	150	225	24	16030 AV	214	150	173	0,5	4	16030 JV	164	225	185	0,5	4
16032	160	240	25	16032 AV	229	160	183	0,5	4	16032 JV	174	240	200	0,5	4
16034	170	260	28	16034 AV	248	170	200	0,5	4	16034 JV	185	260	215	0,5	4
16036	180	280	31	16036 AV	267	180	220	0,5	5	16036 JV	200	280	230	0,5	5
16038	190	290	31	16038 AV	275	190	220	0,5	5	16038 JV	203	290	243	0,5	5
16040	200	310	34	16040 AV	286	200	235	0,5	5	16040 JV	220	310	255	0,5	5

## CUSCINETTI RIGIDI A UNA CORONA DI SFERE

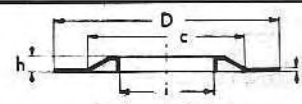


**AV**



Sull'anello esterno

**JV**

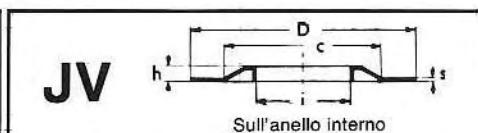
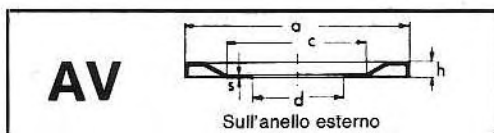
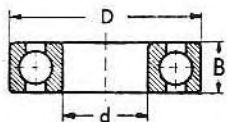


Sull'anello interno

CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
61800	10	19	5	61800 AV	17,4	10	12,5	0,3	1,5	61800 JV	11,6	19	16	0,3	1,5
61801	12	21	5	61801 AV	19,4	12	14,5	0,3	1,5	61801 JV	13,6	21	18	0,3	1,5
61802	15	24	5	61802 AV	22,4	15	18	0,3	1,8	61802 JV	16,6	24	21	0,3	1,8
61803	17	26	5	61803 AV	24,4	17	20	0,3	1,8	61803 JV*	18,6	26	23	0,3	1,8
61804	20	32	7	61804 AV	29,6	20	23,5	0,3	2	61804 JV	22,4	32	28	0,3	2
61805	25	37	7	61805 AV	34,6	25	28,5	0,3	2	61805 JV	27,4	37	33	0,3	2
61806	30	42	7	61806 AV	39,6	30	34	0,3	2	61806 JV	32,4	42	38	0,3	2
61807	35	47	7	61807 AV	44,9	35	39	0,3	2	61807 JV	37,1	47	43	0,3	2
61808	40	52	7	61808 AV	50,3	40	43,5	0,3	2,5	61808 JV	42,5	52	48	0,3	2,5
61809	45	58	7	61809 AV	55,8	45	48,5	0,3	2,5	61809 JV	47,2	58	54	0,3	2,5
61810	50	65	7	61810 AV*	61,8	50	55	0,3	2,5	61810 JV*	53,1	65	60,5	0,3	2,5
61811	55	72	9	61811 AV	68,8	55	59,5	0,3	2,5	61811 JV	58,1	72	67	0,3	2,5
61812	60	78	10	61812 AV	74,2	60	65,5	0,3	2,5	61812 JV	64	78	72,5	0,3	2,5
61813	65	85	10	61813 AV	80,5	65	70,5	0,3	2,5	61813 JV	69,1	85	79	0,3	2,5
61814	70	90	10	61814 AV	85,7	70	76	0,3	2,5	61814 JV*	74,5	90	84	0,3	2,5
61815	75	95	10	61815 AV	91,1	75	80	0,3	2,5	61815 JV	79,1	95	89	0,3	2,5
61816	80	100	10	61816 AV	95,7	80	86	0,3	2,5	61816 JV	84,5	100	94	0,3	2,5
61817	85	110	13	61817 AV	104,8	85	92,5	0,3	2,5	61817 JV	90,4	110	103	0,3	2,5
61818	90	115	13	61818 AV	109,8	90	97,5	0,3	2,5	61818 JV	95,4	115	108	0,3	2,5
61819	95	120	13	61819 AV	114,6	95	102	0,3	3	61819 JV*	100,6	120	113	0,3	3
61820	100	125	13	61820 AV	119,6	100	107	0,3	3	61820 JV	105,6	125	118	0,3	3
61821	105	130	13	61821 AV*	124,8	105	112	0,3	3	61821 JV*	110,4	130	123	0,5	3
61822	110	140	16	61822 AV	132,3	110	120	0,5	3	61822 JV	117,9	140	130	0,5	3
61824	120	150	16	61824 AV	143,4	120	130	0,5	3	61824 JV	126	150	141	0,5	3
61826	130	165	18	61826 AV	157	130	141	0,5	3	61826 JV	137	165	156	0,5	3
61828	140	175	18	61828 AV	168	140	153	0,5	3	61828 JV	148,5	175	164	0,5	3
61830	150	190	20	61830 AV	180,8	150	162	0,5	4	61830 JV	159	190	178	0,5	4

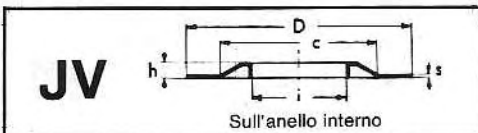
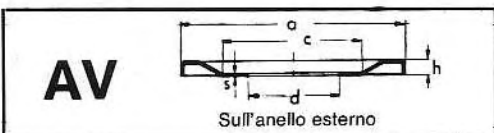
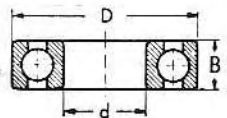


## CUSCINETTI RIGIDI A UNA CORONA DI SFERE



CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
61832	160	200	20	61832 AV	190,5	160	172	0,5	4	61832 JV	169	200	188	0,5	4
61834	170	215	22	61834 AV	204,3	170	183	0,5	4	61834 JV	180	215	201	0,5	4
61836	180	225	22	61836 AV	215,7	180	194	0,5	4	61836 JV	191	225	212	0,5	4
61838	190	240	24	61838 AV	227,3	190	206	0,5	4	61838 JV	203	240	224	0,5	4
61840	200	250	24	61840 AV	240	200	216	0,5	4	61840 JV	210	250	235	0,5	4
61844	220	270	24	61844 AV	260	220	236	0,5	4	61844 JV	230	270	255	0,5	4
61848	240	300	28	61848 AV	290	240	259	0,5	5	61848 JV	250	300	282	0,5	5
61852	260	320	28	61852 AV	310	260	279	0,5	5	61852 JV	272	320	302	0,5	5
61856	280	350	33	61856 AV*	340	280	302	0,5	5	61856 JV	295	350	329	0,5	5
61860	300	380	38	61860 AV*	365	300	326	0,5	5	61860 JV	315	380	355	0,5	5
61864	320	400	38	61864 AV	385	320	346	0,75	8	61864 JV*	340	400	375	0,75	8
61900	10	22	6	61900 AV	19,8	10	14	0,3	1,8	61900 JV*	12,5	22	18	0,3	1,5
61901	12	24	6	61901 AV*	21,8	12	16	0,3	1,8	61901 JV*	14,5	24	20	0,3	1,5
61902	15	28	7	61902 AV*	26	15	19	0,3	1,8	61902 JV*	17,5	28	24	0,3	1,8
61903	17	30	7	61903 AV	27,5	17	22	0,3	1,8	61903 JV	19,5	30	26	0,3	1,8
61904	20	37	9	61904 AV*	34	20	25	0,3	2	61904 JV*	23	37	32	0,3	2
61905	25	42	9	61905 AV*	39	25	31	0,3	2	61905 JV*	28	42	37	0,3	2
61906	30	47	9	61906 AV*	44	30	36	0,3	2	61906 JV*	33	47	42	0,3	2
61907	35	55	10	61907 AV*	51	35	42	0,3	2,5	61907 JV*	39,5	55	49	0,3	2
61908	40	62	12	61908 AV*	57	40	47	0,3	2,5	61908 JV*	44	62	56	0,3	2,5
61909	45	68	12	61909 AV*	63	45	52	0,3	2,5	61909 JV*	50	68	61	0,3	2,5
61910	50	72	12	61910 AV*	68	50	57	0,3	2,5	61910 JV*	55	72	66	0,3	2,5

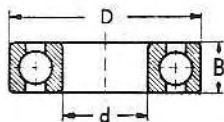
## CUSCINETTI RIGIDI A UNA CORONA DI SFERE



CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
61911	55	80	13	61911 AV	75	55	63	0,3	2,5	61911 JV	60	80	73	0,3	2,5
61912	60	85	13	61912 AV*	80	60	68	0,3	2,5	61912 JV*	66	85	78	0,3	2,5
61913	65	90	13	61913 AV*	84	65	72	0,3	3	61913 JV*	70	90	82	0,3	3
61914	70	100	16	61914 AV	94	70	83	0,3	3	61914 JV*	76	100	92	0,3	3
61915	75	105	16	61915 AV	98	75	84	0,3	3	61915 JV*	81	105	97	0,3	3
61916	80	110	16	61916 AV	104	80	92	0,3	3	61916 JV*	86	110	102	0,3	3
61917	85	120	18	61917 AV*	113	85	99	0,3	3	61917 JV*	93	120	111	0,3	3
61918	90	125	18	61918 AV	117	90	105	0,3	3	61918 JV	98	125	114	0,3	3
61919	95	130	18	61919 AV*	123	95	109	0,5	3,5	61919 JV*	103	130	120	0,5	3,5
61920	100	140	20	61920 AV	132	100	118	0,5	3,5	61920 JV	108	140	128	0,5	3,5
61921	105	145	20	61921 AV*	136	105	120	0,5	3,5	61921 JV*	113	145	133	0,5	3,5
61922	110	150	20	61922 AV	142	110	127	0,5	3,5	61922 JV	118	150	139	0,5	3,5
61924	120	165	22	61924 AV	156	120	140	0,5	3,5	61924 JV*	128	165	153	0,5	3,5
61926	130	180	24	61926 AV	170	130	151	0,5	4	61926 JV	140	180	166	0,5	4
61928	140	190	24	61928 AV	180	140	161	0,5	4	61928 JV	149	190	176	0,5	4
61930	150	210	28	61930 AV	198	150	172	0,5	4	61930 JV*	161	210	193	0,5	4
61932	160	220	28	61932 AV	208	160	186	0,5	4	61932 JV	171	220	203	0,5	4
61934	170	230	28	61934 AV	218	170	195	0,5	4	61934 JV*	181	230	213	0,5	4
61936	180	250	33	61936 AV	240	180	206	0,5	4	61936 JV	192	250	229	0,5	4
61938	190	260	33	61938 AV	245	190	216	0,5	4	61938 JV	203	260	240	0,5	4
61940	200	280	38	61940 AV	262	200	232	0,5	5	61940 JV	215	280	256	0,5	5
61944	220	300	38	61944 AV	285	220	235	0,5	5	61944 JV	235	300	275	0,5	5
61948	240	320	38	61948 AV	305	240	273	0,5	5	61948 JV	254	320	297	0,5	5
61952	260	360	46	61952 AV	345	260	296	0,5	5	61952 JV*	275	360	330	0,5	5
61956	280	380	46	61956 AV	365	280	318	0,5	5	61956 JV*	295	380	354	0,5	5
61960	300	420	56	61960 AV	400	300	342	0,7	8	61960 JV	318	420	385	0,5	8
61964	320	440	56	61964 AV*	415	320	369	0,7	8	61964 JV*	340	440	404	0,7	8



## CUSCINETTI RIGIDI A UNA CORONA DI SFERE

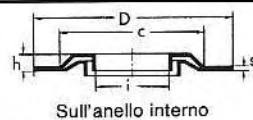


### AKS



Sull'anello esterno

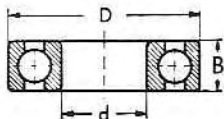
### JKS



Sull'anello interno

CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
6000	10	26	8	6000 AKS	23,5	10	15	0,6	2,1	6000 JKS	12,3	26	22	0,6	2,1
6001	12	28	8	6001 AKS	25,5	12	17	0,6	2,1	6001 JKS	15	28	23	0,6	2,1
6002	15	32	9	6002 AKS	29,5	15	21	0,6	2,3	6002 JKS	17,5	32	27	0,6	2,3
6003	17	35	10	6003 AKS	32,7	17	24	0,6	2,3	6003 JKS	19,5	35	28	0,6	2,3
6004	20	42	12	6004 AKS	37,8	20	28	0,6	2,3	6004 JKS	24,5	42	34	0,6	2,3
6005	25	47	12	6005 AKS	43,7	25	34	0,6	2,8	6005 JKS	29	47	38	0,6	2,8
6006	30	55	13	6006 AKS	50	30	40	0,6	2,8	6006 JKS	35	55	46	0,6	2,8
6007	35	62	14	6007 AKS	56,2	35	44	0,6	2,8	6007 JKS	40,2	62	52	0,6	2,8
6008	40	68	15	6008 AKS	62,2	40	51	0,6	2,8	6008 JKS	46	68	57	0,6	2,8
6009	45	75	16	6009 AKS	69,7	45	56	0,6	2,8	6009 JKS	51	75	63	0,6	2,8
6010	50	80	16	6010 AKS	74,6	50	61	0,6	2,8	6010 JKS	56	80	67	0,6	2,8
6011	55	90	18	6011 AKS	83,5	55	67	0,6	3,3	6011 JKS	61,5	90	74	0,6	3,3
6012	60	95	18	6012 AKS	88	60	71	0,6	3,3	6012 JKS	67	95	80	0,6	3,3
6013	65	100	18	6013 AKS	93,5	65	76	0,6	3,3	6013 JKS	72	100	84	0,6	3,3
6014	70	110	20	6014 AKS	103	70	83	0,6	3,3	6014 JKS	77	110	90	0,6	3,3
6015	75	115	20	6015 AKS	108	75	89	0,6	3,3	6015 JKS	82	115	95	0,6	3,3
6200	10	30	9	6200 AKS	27,5	10	18	0,6	2,1	6200 JKS	14,4	30	24	0,6	2,1
6201	12	32	10	6201 AKS	28,1	12	20	0,6	2,1	6201 JKS	16,4	32	26	0,6	2,1
6202	15	35	11	6202 AKS	31,8	15	22	0,6	2,3	6202 JKS	18,6	35	27	0,6	2,3
6203	17	40	12	6203 AKS	35,7	17	25	0,6	2,3	6203 JKS	21,5	40	31	0,6	2,3
6204	20	47	14	6204 AKS	41,2	20	29	0,6	2,3	6204 JKS	25,7	47	37	0,6	2,3
6205	25	52	15	6205 AKS	47	25	36	0,6	2,8	6205 JKS	31,5	52	42	0,6	2,8
6206	30	62	16	6206 AKS	56,2	30	44	0,6	2,8	6206 JKS	36,3	62	47	0,6	2,8
6207	35	72	17	6207 AKS	64,8	35	48	0,6	2,8	6207 JKS	43	72	56	0,6	2,8
6208	40	80	18	6208 AKS	72,7	40	57	0,6	3,3	6208 JKS	48	80	62	0,6	3,3
6209	45	85	19	6209 AKS	77,8	45	61	0,6	3,3	6209 JKS	53	85	68	0,6	3,3
6210	50	90	20	6210 AKS	82,8	50	67	0,6	3,3	6210 JKS	57,5	90	73	0,6	3,3
6211	55	100	21	6211 AKS	90,8	55	75	0,6	3,3	6211 JKS	64,5	100	80	0,6	3,3
6212	60	110	22	6212 AKS	100,8	60	85	0,6	3,3	6212 JKS	70	110	85	0,6	3,3
6213	65	120	23	6213 AKS	110,5	65	90	0,6	3,3	6213 JKS	74,5	120	95	0,6	3,3

## CUSCINETTI RIGIDI A UNA CORONA DI SFERE

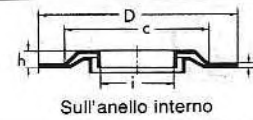


### AKS



Sull'anello esterno

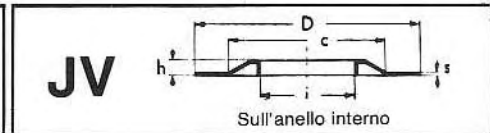
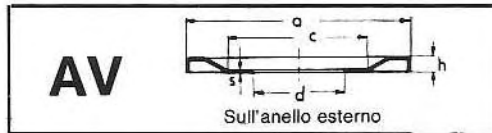
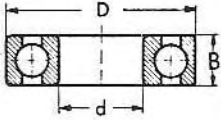
### JKS



Sull'anello interno

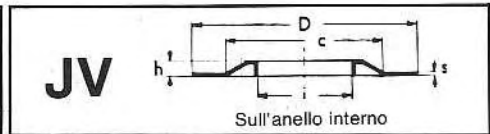
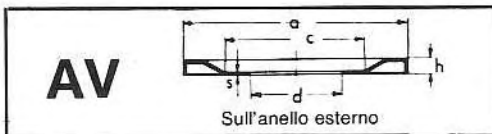
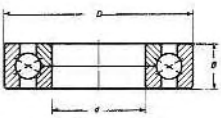
CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
6300	10	35	11	6300 AKS	30,6	10	20	0,6	2,3	6301 JKS	17,5	37	29	0,6	2,3
6301	12	37	12	6301 AKS	32,7	12	23	0,6	2,3						
6302	15	42	13	6302 AKS	36,5	15	26	0,6	2,3	6302 JKS	20,8	42	33	0,6	2,3
6303	17	47	14	6303 AKS	41,2	17	29	0,6	2,3	6303 JKS	23	47	36	0,6	2,3
6304	20	52	15	6304 AKS	44,8	20	33	0,6	2,3	6304 JKS	27,2	52	40	0,6	2,3
6305	25	62	17	6305 AKS	54,8	25	40	0,6	2,8	6306 JKS	37,2	72	56	0,6	2,8
6306	30	72	19	6306 AKS	64,8	30	48	0,6	2,8	6307 JKS	45	80	65	0,6	2,8
6307	35	80	21	6307 AKS	70,7	35	54	0,6	2,8						
6308	40	90	23	6308 AKS	80,5	40	60	0,6	3,3	6308 JKS	51	90	70	0,6	3,3
6309	45	100	25	6309 AKS	90,8	45	75	0,6	3,3	6309 JKS	56	100	80	0,6	3,3
6310	50	110	27	6310 AKS	98,9	50	80	0,6	3,3	6310 JKS	62	110	86	0,6	3,3
6311	55	120	29	6311 AKS	108	55	89	0,6	3,3	6311 JKS	67	120	93	0,6	3,3
6403	17	62	17	6403 AKS	54	17	36	0,6	2,8	6403 JKS	28	62	43	0,6	2,8
6404	20	72	19	6404 AKS	62,2	20	51	0,6	2,8						
6405	25	80	21	6405 AKS	69	25	55	0,6	2,8	6405 JKS	36,2	80	62	0,6	2,8
6406	30	90	23	6406 AKS	77,8	30	61	0,6	3,3	6406 JKS	42	90	68	0,6	3,3
6407	35	100	25	6407 AKS	88	35	71	0,6	3,3	6407 JKS	47	100	77	0,6	3,3
6408	40	110	27	6408 AKS	94,8	40	75	0,6	3,3	6408 JKS	54	110	81	0,6	3,3

## CUSCINETTI RIGIDI A UNA CORONA DI SFERE



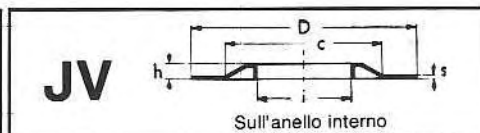
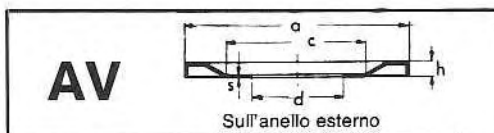
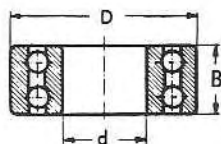
CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
6403	17	62	17	6403 AV	54	17	36	0,3	2,5	6403 JV	28	62	43	0,3	2,5
6404	20	72	19	6404 AV	62,2	20	51	0,3	2,5	6404 JV	31,2	72	55	0,3	2,5
6405	25	80	21	6405 AV	69	25	55	0,3	2,5	6405 JV	36,2	80	62	0,3	2,5
6406	30	90	23	6406 AV	77,8	30	61	0,3	3	6406 JV	42	90	68	0,3	3
6407	35	100	25	6407 AV	88	35	71	0,3	3	6407 JV	47	100	77	0,3	3
6408	40	110	27	6408 AV	94,8	40	75	0,3	3	6408 JV	54	110	81	0,3	3
6409	45	120	29	6409 AV	105,8	45	84	0,3	3	6409 JV	58,2	120	94	0,3	3
6410	50	130	31	6410 AV	115,8	50	95	0,3	3,5	6410 JV	65	130	103	0,5	3,5
6411	55	140	33	6411 AV	125,8	55	95	0,5	3,5	6411 JV	70,5	140	110	0,5	3,5
6412	60	150	35	6412 AV	133,5	60	100	0,5	3,5	6412 JV	75,5	150	115	0,5	3,5
6413	65	160	37	6413 AV	143,5	65	110	0,5	3,5	6413 JV	81	160	125	0,5	3,5
6414	70	180	42	6414 AV	162	70	123	0,5	3,5	6414 JV	89	180	131	0,5	3,5
6415	75	190	45	6415 AV	169	75	140	0,5	4	6415 JV	93	190	141	0,5	4
6416	80	200	48	6416 AV	180	80	140	0,5	4	6416 JV	100	200	150	0,5	4
6417	85	210	52	6417 AV	188	85	155	0,5	4	6417 JV	106	210	155	0,5	4
6418	90	225	54	6418 AV	199	90	165	0,5	4	6418 JV	112,5	225	165	0,5	4

## CUSCINETTI A QUATTRO PUNTI DI CONTATTO



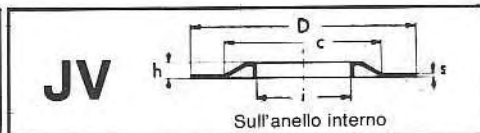
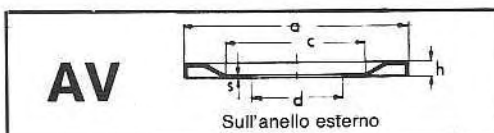
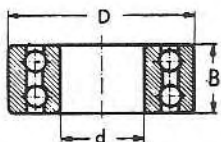
CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
QJ 206	30	62	16	QJ 206 AV	56,2	30	44	0,3	2,5	QJ 206 JV	36,3	62	47	0,3	2,5
QJ 207	35	72	17	QJ 207 AV	64,8	35	48	0,3	2,5	QJ 207 JV	43	72	56	0,3	2,5
QJ 208	40	80	18	QJ 208 AV	72,7	40	57	0,3	3	QJ 208 JV	48	80	62	0,3	3
QJ 209	45	85	19	QJ 209 AV	77,8	45	61	0,3	3	QJ 209 JV	53	85	68	0,3	3
QJ 210	50	90	20	QJ 210 AV	82,8	50	67	0,3	3	QJ 210 JV	57,5	90	73	0,3	3
QJ 211	55	100	21	QJ 211 AV	90,8	55	75	0,3	3	QJ 211 JV	64,5	100	80	0,3	3
QJ 212	60	110	22	QJ 212 AV	100,8	60	85	0,3	3	QJ 212 JV	70	110	85	0,3	3
QJ 213	65	120	23	QJ 213 AV	110,5	65	90	0,3	3	QJ 213 JV	74,5	120	95	0,3	3
QJ 214	70	125	24	QJ 214 AV	115,8	70	95	0,3	3,5	QJ 214 JV	79,5	125	102	0,3	3,5
QJ 215	75	130	25	QJ 215 AV	120,5	75	100	0,5	3,5	QJ 215 JV	85	130	105	0,5	3,5
QJ 216	80	140	26	QJ 216 AV	129	80	106	0,5	3,5	QJ 216 JV	92	140	112	0,5	3,5
QJ 217	85	150	28	QJ 217 AV	138,5	85	115	0,5	3,5	QJ 217 JV	98	150	125	0,5	3,5
QJ 218	90	160	30	QJ 218 AV	148	90	124	0,5	3,5	QJ 218 JV	103	160	125	0,5	3,5
QJ 220	100	180	34	QJ 220 AV	167	100	135	0,5	4	QJ 220 JV	115	180	145	0,5	4
QJ 222	110	200	38	QJ 222 AV	184	110	150	0,5	4	QJ 222 JV	125,5	200	165	0,5	4
QJ 224	120	215	40	QJ 224 AV	199	120	165	0,5	4	QJ 224 JV	134	215	175	0,5	4
QJ 226	130	230	40	QJ 226 AV	214	130	173	0,5	4	QJ 226 JV	147	230	190	0,5	4
QJ 228	140	250	42	QJ 228 AV	229	140	183	0,5	4	QJ 228 JV	160	250	200	0,5	4
QJ 230	150	270	45	QJ 230 AV	248	150	200	0,5	4	QJ 230 JV	172	270	220	0,5	4
QJ 232	160	290	48	QJ 232 AV	267	160	220	0,5	5	QJ 232 JV	184	290	240	0,5	5
QJ 234	170	310	51	QJ 234 AV	286	170	235	0,5	5	QJ 234 JV	200	310	261	0,5	5

## CUSCINETTI RIGIDI A DUE CORONE DI SFERE



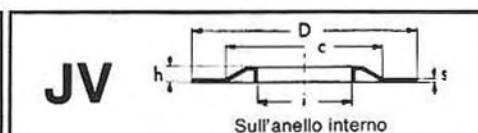
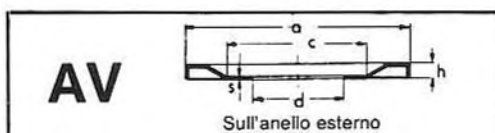
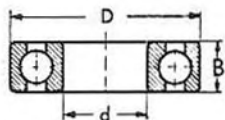
CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
4200	10	30	14	4200 AV	27,5	10	18	0,3	1,8	4200 JV	13,5	30	24	0,3	1,8
4201	12	32	14	4201 AV	30	12	20	0,3	1,8	4201 JV	16,4	32	26	0,3	1,8
4202	15	35	14	4202 AV	32,8	15	22	0,3	2	4202 JV	17,3	35	27	0,3	2
4203	17	40	16	4203 AV	36,8	17	26	0,3	2	4203 JV	20,2	40	31	0,3	2
4204	20	47	18	4204 AV	43,7	20	34	0,3	2,5	4204 JV	25,7	47	37	0,3	2
4205	25	52	18	4205 AV	47,8	25	35	0,3	2,5	4205 JV	31,5	52	42	0,3	2,5
4206	30	62	20	4206 AV	56,2	30	44	0,3	2,5	4206 JV	36,3	62	47	0,3	2,5
4207	35	72	23	4207 AV	67,8	35	48	0,3	2,5	4207 JV	43	72	56	0,3	2,5
4208	40	80	23	4208 AV	72,7	40	57	0,3	3	4208 JV	48	80	62	0,3	3
4209	45	85	23	4209 AV	77,8	45	61	0,3	3	4209 JV	53	85	68	0,3	3
4210	50	90	23	4210 AV	82,8	50	67	0,3	3	4210 JV	57,5	90	73	0,3	3
4211	55	100	25	4211 AV	93,5	55	76	0,3	3	4211 JV	64,5	100	80	0,3	3
4212	60	110	28	4212 AV	100,8	60	85	0,3	3	4212 JV	70	110	85	0,3	3
4213	65	120	31	4213 AV	110,5	65	90	0,3	3	4213 JV	74,5	120	95	0,3	3
4214	70	125	31	4214 AV	115,8	70	95	0,3	3,5	4214 JV	79,5	125	102	0,3	3,5
4215	75	130	31	4215 AV	120,5	75	100	0,5	3,5	4215 JV	85	130	105	0,5	3,5

## CUSCINETTI RIGIDI A DUE CORONE DI SFERE



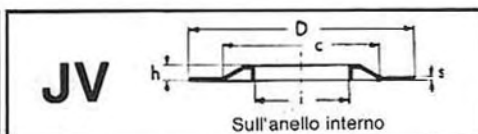
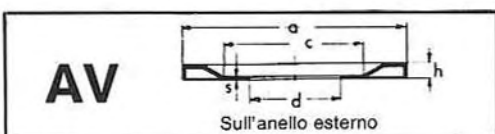
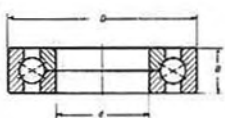
CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
4300	10	35	17	4300 AV	30,6	10	20	0,3	2	4300 JV	15,5	35	27	0,3	2
4301	12	37	17	4301 AV	32,7	12	23	0,3	2	4301 JV	17,5	37	29	0,3	2
4302	15	42	17	4302 AV	36,5	15	26	0,3	2	4302 JV	20,8	42	33	0,3	2
4303	17	47	19	4303 AV	41,2	17	29	0,3	2	4303 JV	23	47	36	0,3	2
4304	20	52	21	4304 AV	44,8	20	33	0,3	2	4304 JV	27,2	52	40	0,3	2
4305	25	62	24	4305 AV	54,8	25	40	0,3	2,5	4305 JV	32,2	62	47	0,3	2,5
4306	30	72	27	4306 AV	64,8	30	48	0,3	2,5	4306 JV	37,2	72	56	0,3	2,5
4307	35	80	31	4307 AV	70,7	35	54	0,3	2,5	4307 JV	45	80	65	0,3	2,5
4308	40	90	33	4308 AV	80,5	40	60	0,3	3	4308 JV	51	90	70	0,3	3
4309	45	100	36	4309 AV	90,8	45	75	0,3	3	4309 JV	56	100	80	0,3	3
4310	50	110	40	4310 AV	98,9	50	80	0,3	3	4310 JV	62	110	86	0,3	3
4311	55	120	43	4311 AV	108	55	89	0,3	3	4311 JV	67	120	93	0,3	3
4312	60	130	46	4312 AV	117,5	60	95	0,3	3	4312 JV	73	130	102	0,5	3
4313	65	140	48	4313 AV	127,5	65	100	0,5	3,5	4313 JV	77,5	140	110	0,5	3,5
4314	70	150	51	4314 AV	137	70	110	0,5	3,5	4314 JV	82,6	150	120	0,5	3,5
4315	75	160	55	4315 AV	147	75	110	0,5	3,5	4315 JV	87,2	160	125	0,5	3,5
4316	80	170	58	4316 AV	157,5	80	130	0,5	3,5	4316 JV	95	170	138	0,5	3,5
4317	85	180	60	4317 AV	164	85	135	0,5	4	4317 JV	100	180	140	0,5	4
4318	90	190	64	4318 AV	174	90	140	0,5	4	4318 JV	106	190	150	0,5	4
4319	95	200	67	4319 AV	184	95	150	0,5	4	4319 JV	115	200	160	0,5	4
4320	100	215	73	4320 AV	199	100	165	0,5	4	4320 JV	118	215	170	0,5	4
4321	105	225	77	4321 AV	208	105	174	0,5	4	4321 JV	127	225	180	0,5	4
4322	110	240	80	4322 AV	219	110	179	0,5	4	4322 JV	133	240	197	0,5	4

## CUSCINETTI RIGIDI A UNA CORONA DI SFERE



CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
6403	17	62	17	6403 AV	54	17	36	0,3	2,5	6403 JV	28	62	43	0,3	2,5
6404	20	72	19	6404 AV	62,2	20	51	0,3	2,5	6404 JV	31,2	72	55	0,3	2,5
6405	25	80	21	6405 AV	69	25	55	0,3	2,5	6405 JV	36,2	80	62	0,3	2,5
6406	30	90	23	6406 AV	77,8	30	61	0,3	3	6406 JV	42	90	68	0,3	3
6407	35	100	25	6407 AV	88	35	71	0,3	3	6407 JV	47	100	77	0,3	3
6408	40	110	27	6408 AV	94,8	40	75	0,3	3	6408 JV	54	110	81	0,3	3
6409	45	120	29	6409 AV	105,8	45	84	0,3	3	6409 JV	58,2	120	94	0,3	3
6410	50	130	31	6410 AV	115,8	50	95	0,3	3,5	6410 JV	65	130	103	0,5	3,5
6411	55	140	33	6411 AV	125,8	55	95	0,5	3,5	6411 JV	70,5	140	110	0,5	3,5
6412	60	150	35	6412 AV	133,5	60	100	0,5	3,5	6412 JV	75,5	150	115	0,5	3,5
6413	65	160	37	6413 AV	143,5	65	110	0,5	3,5	6413 JV	81	160	125	0,5	3,5
6414	70	180	42	6414 AV	162	70	123	0,5	3,5	6414 JV	89	180	131	0,5	3,5
6415	75	190	45	6415 AV	169	75	140	0,5	4	6415 JV	93	190	141	0,5	4
6416	80	200	48	6416 AV	180	80	140	0,5	4	6416 JV	100	200	150	0,5	4
6417	85	210	52	6417 AV	188	85	155	0,5	4	6417 JV	106	210	155	0,5	4
6418	90	225	54	6418 AV	199	90	165	0,5	4	6418 JV	112,5	225	165	0,5	4

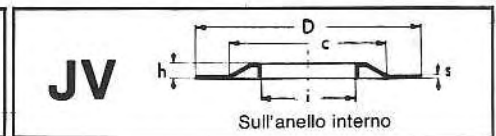
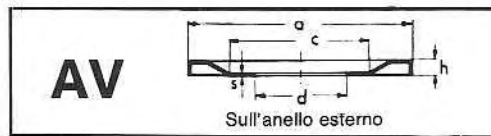
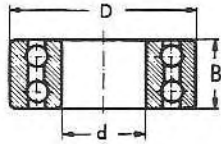
## CUSCINETTI A QUATTRO PUNTI DI CONTATTO



CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
QJ 206	30	62	16	QJ 206 AV	56,2	30	44	0,3	2,5	QJ 206 JV	36,3	62	47	0,3	2,5
QJ 207	35	72	17	QJ 207 AV	64,8	35	48	0,3	2,5	QJ 207 JV	43	72	56	0,3	2,5
QJ 208	40	80	18	QJ 208 AV	72,7	40	57	0,3	3	QJ 208 JV	48	80	62	0,3	3
QJ 209	45	85	19	QJ 209 AV	77,8	45	61	0,3	3	QJ 209 JV	53	85	68	0,3	3
QJ 210	50	90	20	QJ 210 AV	82,8	50	67	0,3	3	QJ 210 JV	57,5	90	73	0,3	3
QJ 211	55	100	21	QJ 211 AV	90,8	55	75	0,3	3	QJ 211 JV	64,5	100	80	0,3	3
QJ 212	60	110	22	QJ 212 AV	100,8	60	85	0,3	3	QJ 212 JV	70	110	85	0,3	3
QJ 213	65	120	23	QJ 213 AV	110,5	65	90	0,3	3	QJ 213 JV	74,5	120	95	0,3	3
QJ 214	70	125	24	QJ 214 AV	115,8	70	95	0,3	3,5	QJ 214 JV	79,5	125	102	0,3	3,5
QJ 215	75	130	25	QJ 215 AV	120,5	75	100	0,5	3,5	QJ 215 JV	85	130	105	0,5	3,5
QJ 216	80	140	26	QJ 216 AV	129	80	106	0,5	3,5	QJ 216 JV	92	140	112	0,5	3,5
QJ 217	85	150	28	QJ 217 AV	138,5	85	115	0,5	3,5	QJ 217 JV	98	150	125	0,5	3,5
QJ 218	90	160	30	QJ 218 AV	148	90	124	0,5	3,5	QJ 218 JV	103	160	125	0,5	3,5
QJ 220	100	180	34	QJ 220 AV	167	100	135	0,5	4	QJ 220 JV	115	180	145	0,5	4
QJ 222	110	200	38	QJ 222 AV	184	110	150	0,5	4	QJ 222 JV	125,5	200	165	0,5	4
QJ 224	120	215	40	QJ 224 AV	199	120	165	0,5	4	QJ 224 JV	134	215	175	0,5	4
QJ 226	130	230	40	QJ 226 AV	214	130	173	0,5	4	QJ 226 JV	147	230	190	0,5	4
QJ 228	140	250	42	QJ 228 AV	229	140	183	0,5	4	QJ 228 JV	160	250	200	0,5	4
QJ 230	150	270	45	QJ 230 AV	248	150	200	0,5	4	QJ 230 JV	172	270	220	0,5	4
QJ 232	160	290	48	QJ 232 AV	267	160	220	0,5	5	QJ 232 JV	184	290	240	0,5	5
QJ 234	170	310	51	QJ 234 AV	286	170	235	0,5	5	QJ 234 JV	200	310	261	0,5	5

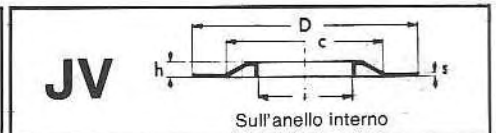
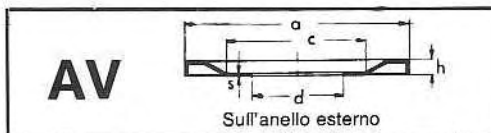
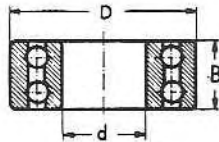


## CUSCINETTI RIGIDI A DUE CORONE DI SFERE



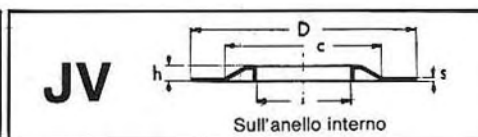
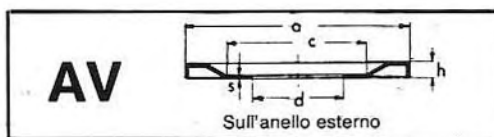
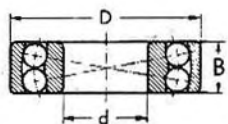
CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
4200	10	30	14	4200 AV	27,5	10	18	0,3	1,8	4200 JV	13,5	30	24	0,3	1,8
4201	12	32	14	4201 AV	30	12	20	0,3	1,8	4201 JV	16,4	32	26	0,3	1,8
4202	15	35	14	4202 AV	32,8	15	22	0,3	2	4202 JV	17,3	35	27	0,3	2
4203	17	40	16	4203 AV	36,8	17	26	0,3	2	4203 JV	20,2	40	31	0,3	2
4204	20	47	18	4204 AV	43,7	20	34	0,3	2,5	4204 JV	25,7	47	37	0,3	2
4205	25	52	18	4205 AV	47,8	25	35	0,3	2,5	4205 JV	31,5	52	42	0,3	2,5
4206	30	62	20	4206 AV	56,2	30	44	0,3	2,5	4206 JV	36,3	62	47	0,3	2,5
4207	35	72	23	4207 AV	67,8	35	48	0,3	2,5	4207 JV	43	72	56	0,3	2,5
4208	40	80	23	4208 AV	72,7	40	57	0,3	3	4208 JV	48	80	62	0,3	3
4209	45	85	23	4209 AV	77,8	45	61	0,3	3	4209 JV	53	85	68	0,3	3
4210	50	90	23	4210 AV	82,8	50	67	0,3	3	4210 JV	57,5	90	73	0,3	3
4211	55	100	25	4211 AV	93,5	55	76	0,3	3	4211 JV	64,5	100	80	0,3	3
4212	60	110	28	4212 AV	100,8	60	85	0,3	3	4212 JV	70	110	85	0,3	3
4213	65	120	31	4213 AV	110,5	65	90	0,3	3	4213 JV	74,5	120	95	0,3	3
4214	70	125	31	4214 AV	115,8	70	95	0,3	3,5	4214 JV	79,5	125	102	0,3	3,5
4215	75	130	31	4215 AV	120,5	75	100	0,5	3,5	4215 JV	85	130	105	0,5	3,5

## CUSCINETTI RIGIDI A DUE CORONE DI SFERE



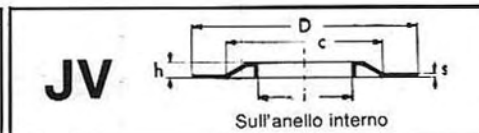
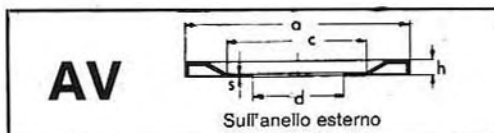
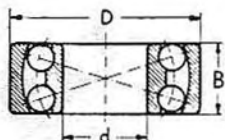
CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
4300	10	35	17	4300 AV	30,6	10	20	0,3	2	4300 JV	15,5	35	27	0,3	2
4301	12	37	17	4301 AV	32,7	12	23	0,3	2	4301 JV	17,5	37	29	0,3	2
4302	15	42	17	4302 AV	36,5	15	26	0,3	2	4302 JV	20,8	42	33	0,3	2
4303	17	47	19	4303 AV	41,2	17	29	0,3	2	4303 JV	23	47	36	0,3	2
4304	20	52	21	4304 AV	44,8	20	33	0,3	2	4304 JV	27,2	52	40	0,3	2
4305	25	62	24	4305 AV	54,8	25	40	0,3	2,5	4305 JV	32,2	62	47	0,3	2,5
4306	30	72	27	4306 AV	64,8	30	48	0,3	2,5	4306 JV	37,2	72	56	0,3	2,5
4307	35	80	31	4307 AV	70,7	35	54	0,3	2,5	4307 JV	45	80	65	0,3	2,5
4308	40	90	33	4308 AV	80,5	40	60	0,3	3	4308 JV	51	90	70	0,3	3
4309	45	100	36	4309 AV	90,8	45	75	0,3	3	4309 JV	56	100	80	0,3	3
4310	50	110	40	4310 AV	98,9	50	80	0,3	3	4310 JV	62	110	86	0,3	3
4311	55	120	43	4311 AV	108	55	89	0,3	3	4311 JV	67	120	93	0,3	3
4312	60	130	46	4312 AV	117,5	60	95	0,3	3	4312 JV	73	130	102	0,5	3
4313	65	140	48	4313 AV	127,5	65	100	0,5	3,5	4313 JV	77,5	140	110	0,5	3,5
4314	70	150	51	4314 AV	137	70	110	0,5	3,5	4314 JV	82,6	150	120	0,5	3,5
4315	75	160	55	4315 AV	147	75	110	0,5	3,5	4315 JV	87,2	160	125	0,5	3,5
4316	80	170	58	4316 AV	157,5	80	130	0,5	3,5	4316 JV	95	170	138	0,5	3,5
4317	85	180	60	4317 AV	164	85	135	0,5	4	4317 JV	100	180	140	0,5	4
4318	90	190	64	4318 AV	174	90	140	0,5	4	4318 JV	106	190	150	0,5	4
4319	95	200	67	4319 AV	184	95	150	0,5	4	4319 JV	115	200	160	0,5	4
4320	100	215	73	4320 AV	199	100	165	0,5	4	4320 JV	118	215	170	0,5	4
4321	105	225	77	4321 AV	208	105	174	0,5	4	4321 JV	127	225	180	0,5	4
4322	110	240	80	4322 AV	219	110	179	0,5	4	4322 JV	133	240	197	0,5	4

## CUSCINETTI ORIENTABILI A DUE CORONE DI SFERE



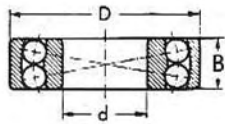
CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
1200	10	30	9	1200 AV	27,5	10	18	0,3	1,8	1200 JV	14,4	30	24	0,3	1,8
1201	12	32	10	1201 AV	30	12	20	0,3	1,8	1201 JV	16,4	32	26	0,3	1,8
1202	15	35	11	1202 AV	32,8	15	22	0,3	2	1202 JV	17,3	35	27	0,3	2
1203	17	40	12	1203 AV	36,8	17	26	0,3	2	1203 JV	21,5	40	31	0,3	2
1204	20	47	14	1204 AV	41,9	20	29	0,3	2	1204 JV	25,7	47	37	0,3	2
1205	25	52	15	1205 AV	47,8	25	35	0,3	2,5	1205 JV	28	52	42	0,3	2,5
1206	30	62	16	1206 AV	56,2	30	44	0,3	2,5	1206 JV	36,3	62	47	0,3	2,5
1207	35	72	17	1207 AV	64,8	35	48	0,3	2,5	1207 JV	43	72	56	0,3	2,5
1208	40	80	18	1208 AV	74,6	40	54	0,3	3	1208 JV	48	80	62	0,3	3
1209	45	85	19	1209 AV	77,8	45	61	0,3	3	1209 JV	53	85	68	0,3	3
1210	50	90	20	1210 AV	82,8	50	67	0,3	3	1210 JV	57,5	90	73	0,3	3
1211	55	100	21	1211 AV	93,5	55	76	0,3	3	1211 JV	64,5	100	80	0,3	3
1212	60	110	22	1212 AV	100,8	60	85	0,3	3	1212 JV	70	110	85	0,3	3
1213	65	120	23	1213 AV	110,5	65	90	0,3	3	1213 JV	74,5	120	95	0,3	3
1214	70	125	24	1214 AV	115,8	70	95	0,3	3,5	1214 JV	79,5	125	102	0,3	3,5
1215	75	130	25	1215 AV	122	75	100	0,5	3,5	1215 JV	85	130	105	0,5	3,5
1216	80	140	26	1216 AV	129	80	106	0,5	3,5	1216 JV	92	140	112	0,5	3,5
1217	85	150	28	1217 AV	138,5	85	115	0,5	3,5	1217 JV	98	150	125	0,5	3,5
1218	90	160	30	1218 AV	148	90	124	0,5	3,5	1218 JV	103	160	125	0,5	3,5
1219	95	170	32	1219 AV	157,5	95	130	0,5	3,5	1219 JV	110	170	137	0,5	3,5
1220	100	180	34	1220 AV	167	100	135	0,5	4	1220 JV	115	180	145	0,5	4
1221	105	190	36	1221 AV	174	105	140	0,5	4	1221 JV	119,5	190	158	0,5	4
1222	110	200	38	1222 AV	184	110	150	0,5	4	1222 JV	125,5	200	165	0,5	4

## CUSCINETTI ORIENTABILI A DUE CORONE DI SFERE



CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
2200	10	30	14	2200 AV	27,5	10	18	0,3	1,8	2200 JV	13,5	30	24	0,3	1,8
2201	12	32	14	2201 AV	30	12	20	0,3	1,8	2201 JV	15,5	32	25	0,3	1,8
2202	15	35	14	2202 AV	32,8	15	22	0,3	2	2202 JV	18,6	35	27	0,3	2
2203	17	40	16	2203 AV	36,8	17	26	0,3	2	2203 JV	21,5	40	31	0,3	2
2204	20	47	18	2204 AV	41,9	20	29	0,3	2	2204 JV	25,7	47	37	0,3	2
2205	25	52	18	2205 AV	47,8	25	35	0,3	2,5	2205 JV	31,5	52	42	0,3	2,5
2206	30	62	20	2206 AV	56,2	30	44	0,3	2,5	2206 JV	36,3	62	47	0,3	2,5
2207	35	72	23	2207 AV	67,8	35	48	0,3	2,5	2207 JV	43	72	56	0,3	2,5
2208	40	80	23	2208 AV	72,7	40	57	0,3	3	2208 JV	48	80	62	0,3	3
2209	45	85	23	2209 AV	77,8	45	61	0,3	3	2209 JV	53	85	68	0,3	3
2210	50	90	23	2210 AV	82,8	50	67	0,3	3	2210 JV	57,5	90	73	0,3	3
2211	55	100	25	2211 AV	90,8	55	75	0,3	3	2211 JV	64,5	100	80	0,3	3
2212	60	110	28	2212 AV	100,8	60	85	0,3	3	2212 JV	70	110	85	0,3	3
2213	65	120	31	2213 AV	110,5	65	90	0,3	3	2213 JV	74,5	120	95	0,3	3
2214	70	125	31	2214 AV	115,8	70	95	0,3	3,5	2214 JV	79,5	125	102	0,3	3,5
2215	75	130	31	2215 AV	122	75	100	0,5	3,5	2215 JV	85	130	105	0,5	3,5
2216	80	140	33	2216 AV	129	80	106	0,5	3,5	2216 JV	92	140	112	0,5	3,5
2217	85	150	36	2217 AV	138,5	85	115	0,5	3,5	2217 JV	98	150	125	0,5	3,5
2218	90	160	40	2218 AV	148	90	124	0,5	3,5	2218 JV	103	160	125	0,5	3,5
2219	95	170	43	2219 AV	157,5	95	130	0,5	3,5	2219 JV	110	170	137	0,5	3,5

## CUSCINETTI ORIENTABILI A DUE CORONE DI SFERE



**AV**



Sull'anello esterno

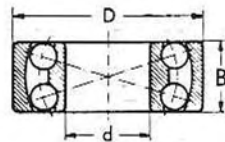
**JV**



Sull'anello interno

CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
1300	10	35	11	1300 AV	30,6	10	20	0,3	2	1300 JV	15,5	35	27	0,3	2
1301	12	37	12	1301 AV	32,7	12	23	0,3	2	1301 JV	17,5	37	29	0,3	2
1302	15	42	13	1302 AV	38	15	26	0,3	2	1302 JV	20,8	42	33	0,3	2
1303	17	47	14	1303 AV	41,2	17	29	0,3	2	1303 JV	23	47	36	0,3	2
1304	20	52	15	1304 AV	46,5	20	37	0,3	2,5	1304 JV	27,2	52	40	0,3	2
1305	25	62	17	1305 AV	54,8	25	40	0,3	2,5	1305 JV	32,2	62	47	0,3	2,5
1306	30	72	19	1306 AV	64,8	30	48	0,3	2,5	1306 JV	37,2	72	56	0,3	2,5
1307	35	80	21	1307 AV	72,7	35	57	0,3	3	1307 JV	45	80	65	0,3	2,5
1308	40	90	23	1308 AV	82	40	60	0,3	3	1308 JV	51	90	70	0,3	3
1309	45	100	25	1309 AV	90,8	45	75	0,3	3	1309 JV	56	100	80	0,3	3
1310	50	110	27	1310 AV	98,9	50	80	0,3	3	1310 JV	62	110	86	0,3	3
1311	55	120	29	1311 AV	110,5	55	90	0,3	3	1311 JV	67	120	93	0,3	3
1312	60	130	31	1312 AV	120,5	60	100	0,5	3,5	1312 JV	73	130	102	0,5	3
1313	65	140	33	1313 AV	127,5	65	100	0,5	3,5	1313 JV	77,5	140	110	0,5	3,5
1314	70	150	35	1314 AV	137	70	110	0,5	3,5	1314 JV	82,6	150	120	0,5	3,5
1315	75	160	37	1315 AV	147	75	110	0,5	3,5	1315 JV	87,2	160	125	0,5	3,5
1316	80	170	39	1316 AV	157,5	80	130	0,5	3,5	1316 JV	95	170	138	0,5	3,5
1317	85	180	41	1317 AV	164	85	135	0,5	4	1317 JV	100	180	140	0,5	4
1318	90	190	43	1318 AV	174	90	140	0,5	4	1318 JV	106	190	150	0,5	4
1319	95	200	45	1319 AV	184	95	150	0,5	4	1319 JV	115	200	160	0,5	4

## CUSCINETTI ORIENTABILI A DUE CORONE DI SFERE



**AV**



Sull'anello esterno

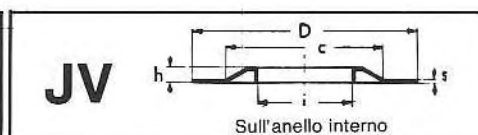
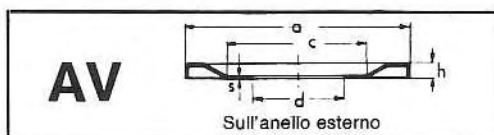
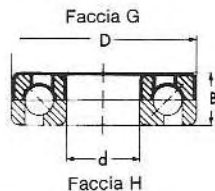
**JV**



Sull'anello interno

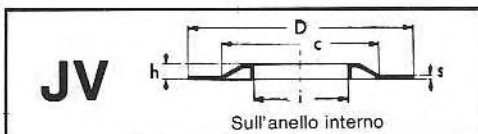
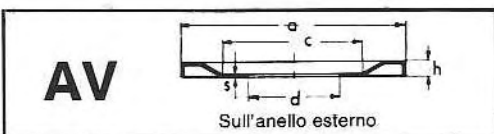
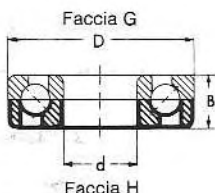
CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
2302	15	42	17	2302 AV	36,5	15	26	0,3	2	2302 JV	20,8	42	33	0,3	2
2303	17	47	19	2303 AV	41,2	17	29	0,3	2	2303 JV	23	47	36	0,3	2
2304	20	52	21	2304 AV	46,5	20	37	0,3	2,5	2304 JV	25,7	52	40	0,3	2,5
2305	25	62	24	2305 AV	54,8	25	40	0,3	2,5	2305 JV	32,2	62	47	0,3	2,5
2306	30	72	27	2306 AV	64,8	30	48	0,3	2,5	2306 JV	37,2	72	56	0,3	2,5
2307	35	80	31	2307 AV	70,7	35	54	0,3	2,5	2307 JV	41,9	80	60	0,3	3
2308	40	90	33	2308 AV	80,5	40	60	0,3	3	2308 JV	51	90	70	0,3	3
2309	45	100	36	2309 AV	90,8	45	75	0,3	3	2309 JV	56	100	80	0,3	3
2310	50	110	40	2310 AV	98,9	50	80	0,3	3	2310 JV	62	110	86	0,3	3
2311	55	120	43	2311 AV	108	55	89	0,3	3	2311 JV	67	120	93	0,3	3
2312	60	130	46	2312 AV	117,5	60	95	0,3	3	2312 JV	73	130	102	0,5	3
2313	65	140	48	2313 AV	127,5	65	100	0,5	3,5	2313 JV	77,5	140	110	0,5	3,5
2314	70	150	51	2314 AV	137	70	110	0,5	3,5	2314 JV	82,6	150	120	0,5	3,5
2315	75	160	55	2315 AV	147	75	110	0,5	3,5	2315 JV	87,2	160	125	0,5	3,5
2316	80	170	58	2316 AV	157,5	80	130	0,5	3,5	2316 JV	95	170	138	0,5	3,5
2317	85	180	60	2317 AV	164	85	135	0,5	4	2317 JV	100	180	140	0,5	4
2318	90	190	64	2318 AV	174	90	140	0,5	4	2318 JV	106	190	150	0,5	4
2319	95	200	67	2319 AV	184	95	150	0,5	4	2319 JV	115	200	160	0,5	4

## CUSCINETTI A SFERE A CONTATTO OBLIQUO



CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
7000	10	26	8	7000 AVG	23,5	10	15	0,3	1,8	7000 JVG	12,3	26	22	0,3	1,8
7001	12	28	8	7001 AVG	25,5	12	17	0,3	1,8	7001 JVG	15	28	23	0,3	1,8
7002	15	32	9	7002 AVG	29,5	15	21	0,3	2	7002 JVG	17,5	32	27	0,3	2
7003	17	35	10	7003 AVG	32,7	17	24	0,3	2	7003 JVG	19,5	35	28	0,3	2
7004	20	42	12	7004 AVG	36,8	20	26	0,3	2	7004 JVG	24	42	37	0,3	2
7005	25	47	12	7005 AVG	41,8	25	33,5	0,3	2,5	7005 JVG	29	47	38	0,3	2,5
7006	30	55	13	7006 AVG	47,8	30	35	0,3	2,5	7006 JVG	35	55	46	0,3	2,5
7007	35	62	14	7007 AVG	56,2	35	44	0,3	2,5	7007 JVG	40,2	62	52	0,3	2,5
7008	40	68	15	7008 AVG	62,2	40	51	0,3	2,5	7008 JVG	45,3	68	57	0,3	2,5
7009	45	75	16	7009 AVG	69	45	55	0,3	2,5	7009 JVG	51	75	63	0,3	2,5
7010	50	80	16	7010 AVG	72,7	50	57	0,3	3	7010 JVG	56	80	67	0,3	2,5
7011	55	90	18	7011 AVG	82,8	55	67	0,3	3	7011 JVG	61,5	90	74	0,3	3
7012	60	95	18	7012 AVG	88	60	71	0,3	3	7012 JVG	64,5	95	80	0,3	3
7013	65	100	18	7013 AVG	90,8	65	75	0,3	3	7013 JVG	70	100	88	0,3	3,5
7014	70	110	20	7014 AVG	103	70	83	0,3	3	7014 JVG	77	110	90	0,3	3
7015	75	115	20	7015 AVG	108	75	89	0,3	3	7015 JVG	82	115	95	0,3	3
7016	80	125	22	7016 AVG	117,5	80	95	0,3	3	7016 JVG	86,5	125	105	0,3	3
7017	85	130	22	7017 AVG	123	85	105	0,5	3,5	7017 JVG	91,5	130	110	0,5	3,5
7018	90	140	24	7018 AVG	129	90	106	0,5	3,5	7018 JVG	98	140	118	0,5	3,5

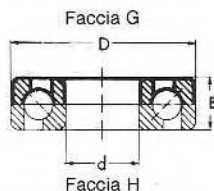
## CUSCINETTI A SFERE A CONTATTO OBLIQUO



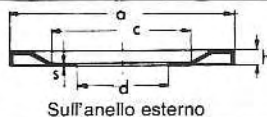
CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
7000	10	26	8	7000 AVH	24,3	10	15	0,3	1,8	7000 JVH	12,3	26	22	0,3	1,8
7001	12	28	8	7001 AVH	26,3	12	17	0,3	1,8	7001 JVH	15	28	23	0,3	1,8
7002	15	32	9	7002 AVH	29,5	15	21	0,3	2	7002 JVH	17,5	32	27	0,3	2
7003	17	35	10	7003 AVH	32,7	17	24	0,3	2	7003 JVH	19,5	35	28	0,3	2
7004	20	42	12	7004 AVH	38,8	20	25	0,3	2	7004 JVH	25,7	42	37	0,3	2
7005	25	47	12	7005 AVH	44,8	25	33	0,3	2	7005 JVH	31	47	39	0,3	2,5
7006	30	55	13	7006 AVH	51,5	30	40	0,3	2,5	7006 JVH	36,3	55	47	0,3	2,5
7007	35	62	14	7007 AVH	58,8	35	44	0,3	2,5	7007 JVH	42	62	52	0,3	2,5
7008	40	68	15	7008 AVH	64,8	40	48	0,3	2,5	7008 JVH	46	68	57	0,3	2,5
7009	45	75	16	7009 AVH	70,7	45	54	0,3	2,5	7009 JVH	51	75	63	0,3	2,5
7010	50	80	16	7010 AVH	77,8	50	61	0,3	3	7010 JVH	56	80	67	0,3	2,5
7011	55	90	18	7011 AVH	85,8	55	64	0,3	3	7011 JVH	64,5	90	80	0,3	3
7012	60	95	18	7012 AVH	90,8	60	75	0,3	3	7012 JVH	70	95	85	0,3	3
7013	65	100	18	7013 AVH	95,7	65	86	0,3	3	7013 JVH	72	100	84	0,3	3
7014	70	110	20	7014 AVH	104,8	70	85	0,3	3	7014 JVH	77	110	90	0,3	3
7015	75	115	20	7015 AVH	110,5	75	90	0,3	3	7015 JVH	82	115	95	0,3	3
7016	80	125	22	7016 AVH	120,5	80	100	0,5	3,5	7016 JVH	86,5	125	105	0,3	3
7017	85	130	22	7017 AVH	124,8	85	94	0,5	3,5	7017 JVH	91,5	130	110	0,5	3,5
7018	90	140	24	7018 AVH	137	90	110	0,5	3,5	7018 JVH	98	140	118	0,5	3,5



## CUSCINETTI A SFERE A CONTATTO OBLIQUO



**AV**



Sull'anello esterno

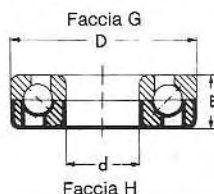
**JV**



Sull'anello interno

CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
7200	10	30	9	7200 AVG	27,5	10	18	0,3	1,8	7200 JVG	13,5	30	24	0,3	1,8
7201	12	32	10	7201 AVG	28,1	12	20	0,3	1,8	7201 JVG	14,4	32	26	0,3	1,8
7202	15	35	11	7202 AVG	31,8	15	22	0,3	2	7202 JVG	17,3	35	27	0,3	2
7203	17	40	12	7203 AVG	35,7	17	25	0,3	2	7203 JVG	20,2	40	31	0,3	2
7204	20	47	14	7204 AVG	41,2	20	29	0,3	2	7204 JVG	23,2	47	37	0,3	2
7205	25	52	15	7205 AVG	47	25	36	0,3	2,5	7205 JVG	28	52	42	0,3	2,5
7206	30	62	16	7206 AVG	56,2	30	44	0,3	2,5	7206 JVG	33	62	49	0,3	2,5
7207	35	72	17	7207 AVG	64,8	35	48	0,3	2,5	7207 JVG	39,2	72	56	0,3	2,5
7208	40	80	18	7208 AVG	72,7	40	57	0,3	3	7208 JVG	45	80	65	0,3	2,5
7209	45	85	19	7209 AVG	77,8	45	61	0,3	3	7209 JVG	49,4	85	68	0,3	3
7210	50	90	20	7210 AVG	82,8	50	67	0,3	3	7210 JVG	54,5	90	72	0,3	3
7211	55	100	21	7211 AVG	90,8	55	75	0,3	3	7211 JVG	60	100	80	0,3	3
7212	60	110	22	7212 AVG	100,8	60	85	0,3	3	7212 JVG	67	110	93	0,3	3
7213	65	120	23	7213 AVG	110,5	65	90	0,3	3	7213 JVG	72,5	120	95	0,3	3
7214	70	125	24	7214 AVG	115,8	70	95	0,3	3,5	7214 JVG	76,5	125	100	0,3	3,5
7215	75	130	25	7215 AVG	120,5	75	100	0,5	3,5	7215 JVG	81	130	105	0,5	3,5
7216	80	140	26	7216 AVG	129	80	106	0,5	3,5	7216 JVG	87,2	140	110	0,5	3,5
7217	85	150	28	7217 AVG	138,5	85	115	0,5	3,5	7217 JVG	92,3	150	117	0,5	3,5
7218	90	160	30	7218 AVG	148	90	124	0,5	3,5	7218 JVG	97,8	160	125	0,5	3,5
7219	95	170	32	7219 AVG	157,5	95	130	0,5	3,5	7219 JVG	103	170	150	0,5	3,5
7220	100	180	34	7220 AVG	167	100	135	0,5	4	7220 JVG	109,5	180	160	0,5	4
7221	105	190	36	7221 AVG	174	105	140	0,5	4	7221 JVG	115	190	160	0,5	4
7222	110	200	38	7222 AVG	184	110	150	0,5	4	7222 JVG	120	200	170	0,5	4

## CUSCINETTI A SFERE A CONTATTO OBLIQUO



**AV**



Sull'anello esterno

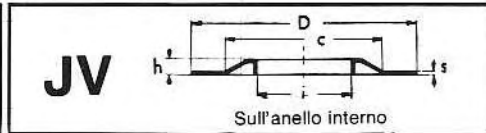
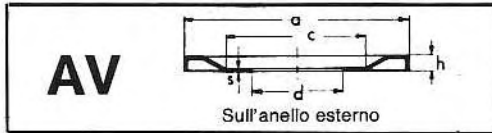
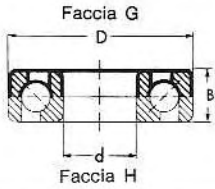
**JV**



Sull'anello interno

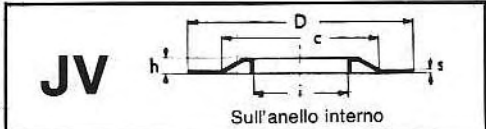
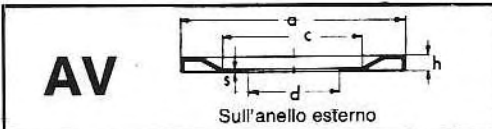
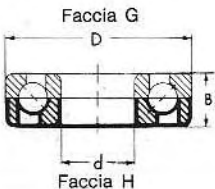
CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
7200	10	30	9	7200 AVH	27,5	10	18	0,3	1,8	7200 JVH	14,4	30	24	0,3	1,8
7201	12	32	10	7201 AVH	30	12	20	0,3	1,8	7201 JVH	16,4	32	26	0,3	1,8
7202	15	35	11	7202 AVH	33,8	15	23	0,3	2	7202 JVH	18,6	35	27	0,3	2
7203	17	40	12	7203 AVH	38	17	28	0,3	2	7203 JVH	21,5	40	31	0,3	2
7204	20	47	14	7204 AVH	44,8	20	33	0,3	2	7204 JVH	25,7	47	37	0,3	2
7205	25	52	15	7205 AVH	48,8	25	35	0,3	2,5	7205 JVH	31,5	52	42	0,3	2,5
7206	30	62	16	7206 AVH	58,8	30	44	0,3	2,5	7206 JVH	36,3	62	47	0,3	2,5
7207	35	72	17	7207 AVH	67,8	35	48	0,3	2,5	7207 JVH	43	72	56	0,3	2,5
7208	40	80	18	7208 AVH	75,8	40	54	0,3	3	7208 JVH	48	80	62	0,3	3
7209	45	85	19	7209 AVH	80,5	45	60	0,3	3	7209 JVH	53	85	68	0,3	3
7210	50	90	20	7210 AVH	86,5	50	64	0,3	3	7210 JVH	57,5	90	73	0,3	3
7211	55	100	21	7211 AVH	94,8	55	75	0,3	3	7211 JVH	64,5	100	80	0,3	3
7212	60	110	22	7212 AVH	105,8	60	84	0,3	3	7212 JVH	70	110	85	0,3	3
7213	65	120	23	7213 AVH	114,8	65	88	0,3	3	7213 JVH	74,5	120	95	0,3	3
7214	70	125	24	7214 AVH	119,8	70	90	0,3	3,5	7214 JVH	79,5	125	102	0,3	3,5
7215	75	130	25	7215 AVH	124,8	75	94	0,5	3,5	7215 JVH	85	130	105	0,5	3,5
7216	80	140	26	7216 AVH	133,5	80	100	0,5	3,5	7216 JVH	92	140	112	0,5	3,5
7217	85	150	28	7217 AVH	143,5	85	110	0,5	3,5	7217 JVH	98	150	125	0,5	3,5
7218	90	160	30	7218 AVH	153,5	90	115	0,5	3,5	7218 JVH	103	160	125	0,5	3,5
7219	95	170	32	7219 AVH	162	95	123	0,5	3,5	7219 JVH	110	170	137	0,5	3,5
7220	100	180	34	7220 AVH	172	100	130	0,5	4	7220 JVH	115	180	145	0,5	4
7221	105	190	36	7221 AVH	183	105	135	0,5	4	7221 JVH	119,5	190	158	0,5	4
7222	110	200	38	7222 AVH	192	110	155	0,5	4	7222 JVH	125,5	200	165	0,5	4

## CUSCINETTI A SFERE A CONTATTO OBLIQUO



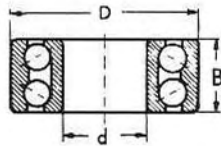
CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
7300	10	35	11	7300 AVG	30,6	10	20	0,3	2	7300 JVG	14	35	26	0,3	2
7301	12	37	12	7301 AVG	32,7	12	23	0,3	2	7301 JVG	15,2	37	26	0,3	2
7302	15	42	13	7302 AVG	36,5	15	26	0,3	2	7302 JVG	19	42	32	0,3	2
7303	17	47	14	7303 AVG	41,2	17	29	0,3	2	7303 JVG	20,5	47	36	0,3	2
7304	20	52	15	7304 AVG	44,8	20	33	0,3	2	7304 JVG	24,5	52	40	0,3	2
7305	25	62	17	7305 AVG	54,8	25	40	0,3	2,5	7305 JVG	30	62	46	0,3	2,5
7306	30	72	19	7306 AVG	64,8	30	48	0,3	2,5	7306 JVG	37,2	72	56	0,3	2,5
7307	35	80	21	7307 AVG	70,7	35	54	0,3	2,5	7307 JVG	41,9	80	60	0,3	3
7308	40	90	23	7308 AVG	80,5	40	60	0,3	3	7308 JVG	47,5	90	70	0,3	3
7309	45	100	25	7309 AVG	90,8	45	75	0,3	3	7309 JVG	52,3	100	80	0,3	3
7310	50	110	27	7310 AVG	98,9	50	80	0,3	3	7310 JVG	57,5	110	83	0,3	3
7311	55	120	29	7311 AVG	108	55	89	0,3	3	7311 JVG	64	120	90	0,3	3
7312	60	130	31	7312 AVG	117,5	60	95	0,3	3	7312 JVG	69,3	130	101	0,5	3
7313	65	140	33	7313 AVG	127,5	65	100	0,5	3,5	7313 JVG	75,3	140	110	0,5	3,5
7314	70	150	35	7314 AVG	137	70	110	0,5	3,5	7314 JVG	81	150	125	0,5	3,5
7315	75	160	37	7315 AVG	147	75	110	0,5	3,5	7315 JVG	87,2	160	125	0,5	3,5
7316	80	170	39	7316 AVG	157,5	80	130	0,5	3,5	7316 JVG	92,3	170	135	0,5	3,5
7317	85	180	41	7317 AVG	164	85	135	0,5	4	7317 JVG	97,8	180	140	0,5	4
7318	90	190	43	7318 AVG	174	90	140	0,5	4	7318 JVG	106	190	150	0,5	4
7319	95	200	45	7319 AVG	184	95	150	0,5	4	7319 JVG	110,5	200	160	0,5	4
7320	100	215	47	7320 AVG	199	100	165	0,5	4	7320 JVG	116	215	170	0,5	4
7321	105	225	49	7321 AVG	208	105	174	0,5	4	7321 JVG	121	225	180	0,5	4
7322	110	240	50	7322 AVG	219	110	179	0,5	4	7322 JVG	126	240	195	0,5	4

## CUSCINETTI A SFERE A CONTATTO OBLIQUO

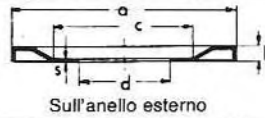


CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
7300	10	35	11	7300 AVH	32,7	10	23	0,3	2	7300 JVH	15,5	35	27	0,3	2
7301	12	37	12	7301 AVH	35,2	12	23	0,3	2	7301 JVH	17,5	37	29	0,3	2
7302	15	42	13	7302 AVH	39,5	15	27	0,3	2	7302 JVH	20,8	42	33	0,3	2
7303	17	47	14	7303 AVH	43,7	17	34	0,3	2,5	7303 JVH	23	47	36	0,3	2
7304	20	52	15	7304 AVH	48,8	20	35	0,3	2,5	7304 JVH	27,2	52	40	0,3	2
7305	25	62	17	7305 AVH	57,5	25	40	0,3	2,5	7305 JVH	32,2	62	47	0,3	2,5
7306	30	72	19	7306 AVH	67,8	30	48	0,3	2,5	7306 JVH	37,2	72	56	0,3	2,5
7307	35	80	21	7307 AVH	74,6	35	50	0,3	3	7307 JVH	45	80	65	0,3	2,5
7308	40	90	23	7308 AVH	83,5	40	67	0,3	3	7308 JVH	51	90	70	0,3	3
7309	45	100	25	7309 AVH	94,8	45	75	0,3	3	7309 JVH	56	100	80	0,3	3
7310	50	110	27	7310 AVH	103	50	83	0,3	3	7310 JVH	62	110	86	0,3	3
7311	55	120	29	7311 AVH	113,8	55	85	0,3	3	7311 JVH	67	120	93	0,3	3
7312	60	130	31	7312 AVH	122	60	100	0,5	3,5	7312 JVH	73	130	102	0,5	3
7313	65	140	33	7313 AVH	132	65	105	0,5	3,5	7313 JVH	77,5	140	110	0,5	3,5
7314	70	150	35	7314 AVH	142	70	117	0,5	3,5	7314 JVH	82,6	150	120	0,5	3,5
7315	75	160	37	7315 AVH	152	75	120	0,5	3,5	7315 JVH	87,2	160	125	0,5	3,5
7316	80	170	39	7316 AVH	162	80	123	0,5	3,5	7316 JVH	95	170	138	0,5	3,5
7317	85	180	41	7317 AVH	169	85	140	0,5	4	7317 JVH	100	180	140	0,5	4
7318	90	190	43	7318 AVH	180	90	140	0,5	4	7318 JVH	106	190	150	0,5	4
7319	95	200	45	7319 AVH	188	95	155	0,5	4	7319 JVH	115	200	160	0,5	4
7320	100	215	47	7320 AVH	199	100	165	0,5	4	7320 JVH	118	215	170	0,5	4
7321	105	225	49	7321 AVH	214	105	173	0,5	4	7321 JVH	127	225	180	0,5	4
7322	110	240	50	7322 AVH	229	110	183	0,5	4	7322 JVH	133	240	197	0,5	4

## CUSCINETTI A SFERE A CONTATTO OBLIQUO Serie 3200

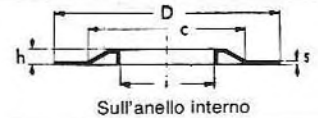


**AV**



Sull'anello esterno

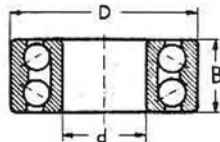
**JV**



Sull'anello interno

CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
3200	10	30	14	3200 AV	27,5	10	18	0,3	1,8	3200 JV	14,4	30	24	0,3	1,8
3201	12	32	15,9	3201 AV	30	12	20	0,3	1,8	3201 JV	16,4	32	26	0,3	1,8
3202	15	35	15,9	3202 AV	32,8	15	22	0,3	2	3202 JV	18,6	35	27	0,3	2
3203	17	40	17,5	3203 AV	36,8	17	26	0,3	2	3203 JV	21,5	40	31	0,3	2
3204	20	47	20,6	3204 AV	43,7	20	34	0,3	2,5	3204 JV	25,7	47	37	0,3	2
3205	25	52	20,6	3205 AV	48,8	25	35	0,3	2,5	3205 JV	31,5	52	42	0,3	2,5
3206	30	62	23,8	3206 AV	58,8	30	44	0,3	2,5	3206 JV	36,3	62	47	0,3	2,5
3207	35	72	27	3207 AV	67,8	35	48	0,3	2,5	3207 JV	43	72	56	0,3	2,5
3208	40	80	30,2	3208 AV	75,8	40	54	0,3	3	3208 JV	48	80	62	0,3	3
3209	45	85	30,2	3209 AV	80,5	45	60	0,3	3	3209 JV	53	85	68	0,3	3
3210	50	90	30,2	3210 AV	85,8	50	64	0,3	3	3210 JV	57,5	90	73	0,3	3
3211	55	100	33,3	3211 AV	94,8	55	75	0,3	3	3211 JV	64,5	100	80	0,3	3
3212	60	110	36,5	3212 AV	104,8	60	85	0,3	3	3212 JV	70	110	85	0,3	3
3213	65	120	38,1	3213 AV	114,8	65	88	0,3	3	3213 JV	74,5	120	95	0,3	3
3214	70	125	39,7	3214 AV	119,8	70	90	0,3	3,5	3214 JV	79,5	125	102	0,3	3,5
3215	75	130	41,3	3215 AV	124,8	75	94	0,5	3,5	3215 JV	85	130	105	0,5	3,5
3216	80	140	44,4	3216 AV	133,5	80	100	0,5	3,5	3216 JV	92	140	112	0,5	3,5
3217	85	150	49,2	3217 AV	143,5	85	110	0,5	3,5	3217 JV	98	150	125	0,5	3,5
3218	90	160	52,4	3218 AV	153,5	90	115	0,5	3,5	3218 JV	103	160	125	0,5	3,5
3219	95	170	55,6	3219 AV	162	95	123	0,5	3,5	3219 JV	110	170	137	0,5	3,5
3220	100	180	60,3	3220 AV	172	100	130	0,5	4	3220 JV	115	180	145	0,5	4
3221	105	190	65,1	3221 AV	183	105	135	0,5	4	3221 JV	119,5	190	158	0,5	4
3222	110	200	69,8	3222 AV	192	110	155	0,5	4	3222 JV	125,5	200	165	0,5	4

## CUSCINETTI A SFERE A CONTATTO OBLIQUO Serie 3300

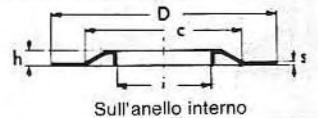


**AV**



Sull'anello esterno

**JV**

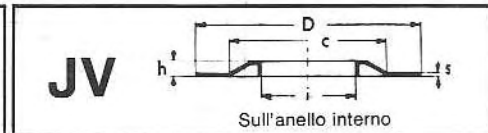
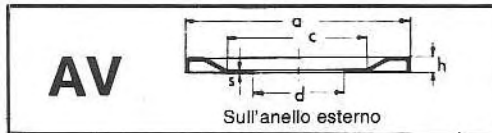
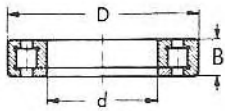


Sull'anello interno

CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
3302	15	42	19	3302 AV	38,8	15	25	0,3	2	3302 JV	20,8	42	33	0,3	2
3303	17	47	22,2	3303 AV	43,7	17	34	0,3	2,5	3303 JV	23	47	36	0,3	2
3304	20	52	22,2	3304 AV	47,8	20	35	0,3	2,5	3304 JV	27,2	52	40	0,3	2
3305	25	62	25,4	3305 AV	57,5	25	40	0,3	2,5	3305 JV	32,2	62	47	0,3	2,5
3306	30	72	30,2	3306 AV	67,8	30	48	0,3	2,5	3306 JV	37,2	72	56	0,3	2,5
3307	35	80	34,9	3307 AV	74,8	35	50	0,3	2,5	3307 JV	45	80	65	0,3	2,5
3308	40	90	36,5	3308 AV	83,8	40	56	0,3	3	3308 JV	51	90	70	0,3	3
3309	45	100	39,7	3309 AV	94,8	45	75	0,3	3	3309 JV	56	100	80	0,3	3
3310	50	110	44,4	3310 AV	103	50	83	0,3	3	3310 JV	62	110	86	0,3	3
3311	55	120	49,2	3311 AV	113,8	55	85	0,3	3	3311 JV	67	120	93	0,3	3
3312	60	130	54	3312 AV	122	60	100	0,5	3,5	3312 JV	73	130	102	0,5	3
3313	65	140	58,7	3313 AV	132	65	105	0,5	3,5	3313 JV	77,5	140	110	0,5	3,5
3314	70	150	63,5	3314 AV	142	70	117	0,5	3,5	3314 JV	82,6	150	120	0,5	3,5
3315	75	160	68,3	3315 AV	152	75	120	0,5	3,5	3315 JV	87,2	160	125	0,5	3,5
3316	80	170	68,3	3316 AV	162	80	123	0,5	3,5	3316 JV	95	170	138	0,5	3,5
3317	85	180	73	3317 AV	169	85	140	0,5	4	3317 JV	100	180	140	0,5	4
3318	90	190	73	3318 AV	180	90	140	0,5	4	3318 JV	106	190	150	0,5	4
3319	95	200	77,8	3319 AV	188	95	155	0,5	4	3319 JV	115	200	160	0,5	4
3320	100	215	82,6	3320 AV	205	100	160	0,5	4	3320 JV	118	215	170	0,5	4
3321	105	225	87,3	3321 AV	214	105	173	0,5	4	3321 JV	127	225	180	0,5	4
3322	110	240	92,1	3322 AV	229	110	183	0,5	4	3322 JV	133	240	197	0,5	4

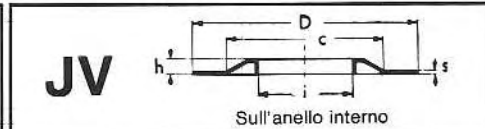
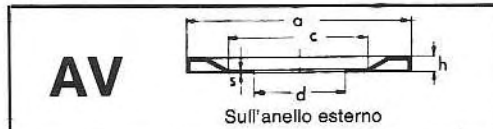


## CUSCINETTI A RULLI CILINDRICI



CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
NUP 203	17	40	12	NUP 203 AV	35,7	17	25	0,3	2	NUP 203 JV	21,5	40	31	0,3	2
NUP 204	20	47	14	NUP 204 AV	41,2	20	29	0,3	2	NUP 204 JV	25,7	47	37	0,3	2
NUP 205	25	52	15	NUP 205 AV	47	25	36	0,3	2,5	NUP 205 JV	31,5	52	42	0,3	2,5
NUP 206	30	62	16	NUP 206 AV	56,2	30	44	0,3	2,5	NUP 206 JV	36,3	62	47	0,3	2,5
NUP 207	35	72	17	NUP 207 AV	64,8	35	48	0,3	2,5	NUP 207 JV	43	72	56	0,3	2,5
NUP 208	40	80	18	NUP 208 AV	72,7	40	57	0,3	3	NUP 208 JV	48	80	62	0,3	3
NUP 209	45	85	19	NUP 209 AV	77,8	45	61	0,3	3	NUP 209 JV	53	85	68	0,3	3
NUP 210	50	90	20	NUP 210 AV	82,8	50	67	0,3	3	NUP 210 JV	57,5	90	73	0,3	3
NUP 211	55	100	21	NUP 211 AV	90,8	55	75	0,3	3	NUP 211 JV	64,5	100	80	0,3	3
NUP 212	60	110	22	NUP 212 AV	100,8	60	85	0,3	3	NUP 212 JV	70	110	85	0,3	3
NUP 213	65	120	23	NUP 213 AV	110,5	65	90	0,3	3	NUP 213 JV	74,5	120	95	0,3	3
NUP 214	70	125	24	NUP 214 AV	115,8	70	95	0,3	3,5	NUP 214 JV	79,5	125	102	0,3	3,5
NUP 215	75	130	25	NUP 215 AV	120,5	75	100	0,5	3,5	NUP 215 JV	85	130	105	0,5	3,5
NUP 216	80	140	26	NUP 216 AV	129	80	106	0,5	3,5	NUP 216 JV	92	140	112	0,5	3,5
NUP 217	85	150	28	NUP 217 AV	138,5	85	115	0,5	3,5	NUP 217 JV	98	150	125	0,5	3,5
NUP 218	90	160	30	NUP 218 AV	148	90	124	0,5	3,5	NUP 218 JV	103	160	125	0,5	3,5
NUP 219	95	170	32	NUP 219 AV	157,5	95	130	0,5	3,5	NUP 219 JV	110	170	137	0,5	3,5
NUP 220	100	180	34	NUP 220 AV	167	100	135	0,5	4	NUP 220 JV	115	180	145	0,5	4
NUP 221	105	190	36	NUP 221 AV	174	105	140	0,5	4	NUP 221 JV	119,5	190	158	0,5	4
NUP 222	110	200	38	NUP 222 AV	184	110	150	0,5	4	NUP 222 JV	125,5	200	165	0,5	4
NUP 224	120	215	40	NUP 224 AV	199	120	165	0,5	4	NUP 224 JV	134	215	175	0,5	4
NUP 226	130	230	40	NUP 226 AV	214	130	173	0,5	4	NUP 226 JV	147	230	190	0,5	4
NUP 228	140	250	42	NUP 228 AV	229	140	183	0,5	4	NUP 228 JV	160	250	200	0,5	4
NUP 230	150	270	45	NUP 230 AV	248	150	200	0,5	4	NUP 230 JV	172	270	220	0,5	4
NUP 232	160	290	48	NUP 232 AV	267	160	220	0,5	5	NUP 232 JV	184	290	240	0,5	5
NUP 234	170	310	52	NUP 234 AV	286	170	235	0,5	5	NUP 234 JV	200	310	261	0,5	5
NUP 236	180	320	52	NUP 236 AV	295	180	237	0,5	5	NUP 236 JV	205	320	265	0,5	5
NUP 238	190	340	55	NUP 238 AV	314	190	260	0,5	5	NUP 238 JV	212	340	285	0,5	5
NUP 240	200	360	58	NUP 240 AV	335	200	280	0,5	5	NUP 240 JV	220	360	305	0,5	5

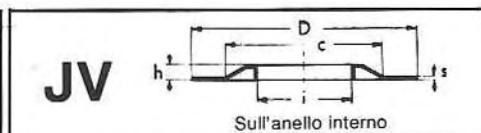
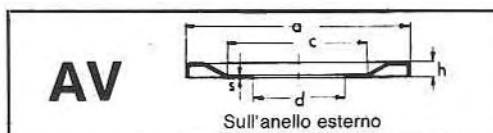
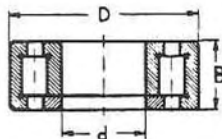
## CUSCINETTI A RULLI CILINDRICI



CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
NUP 304	20	52	15	NUP 304 AV	44,8	20	33	0,3	2	NUP 304 JV	27,2	52	40	0,3	2
NUP 305	25	62	17	NUP 305 AV	54,8	25	40	0,3	2,5	NUP 305 JV	32,2	62	47	0,3	2,5
NUP 306	30	72	19	NUP 306 AV	64,8	30	48	0,3	2,5	NUP 306 JV	37,2	72	56	0,3	2,5
NUP 307	35	80	21	NUP 307 AV	70,7	35	54	0,3	2,5	NUP 307 JV	45	80	65	0,3	2,5
NUP 308	40	90	23	NUP 308 AV	80,5	40	60	0,3	3	NUP 308 JV	51	90	70	0,3	3
NUP 309	45	100	25	NUP 309 AV	90,8	45	75	0,3	3	NUP 309 JV	56	100	80	0,3	3
NUP 310	50	110	27	NUP 310 AV	98,9	50	80	0,3	3	NUP 310 JV	62	110	86	0,3	3
NUP 311	55	120	29	NUP 311 AV	108	55	89	0,3	3	NUP 311 JV	67	120	93	0,3	3
NUP 312	60	130	31	NUP 312 AV	117,5	60	95	0,3	3	NUP 312 JV	73	130	102	0,5	3
NUP 313	65	140	33	NUP 313 AV	127,5	65	100	0,5	3,5	NUP 313 JV	77,5	140	110	0,5	3,5
NUP 314	70	150	35	NUP 314 AV	137	70	110	0,5	3,5	NUP 314 JV	82,6	150	120	0,5	3,5
NUP 315	75	160	37	NUP 315 AV	147	75	110	0,5	3,5	NUP 315 JV	87,2	160	125	0,5	3,5
NUP 316	80	170	39	NUP 316 AV	157,5	80	130	0,5	3,5	NUP 316 JV	95	170	138	0,5	3,5
NUP 317	85	180	41	NUP 317 AV	164	85	135	0,5	4	NUP 317 JV	100	180	140	0,5	4
NUP 318	90	190	43	NUP 318 AV	174	90	140	0,5	4	NUP 318 JV	106	190	150	0,5	4
NUP 319	95	200	45	NUP 319 AV	184	95	150	0,5	4	NUP 319 JV	115	200	160	0,5	4
NUP 320	100	215	47	NUP 320 AV	199	100	165	0,5	4	NUP 320 JV	118	215	170	0,5	4
NUP 321	105	225	49	NUP 321 AV	208	105	174	0,5	4	NUP 321 JV	127	225	180	0,5	4
NUP 322	110	240	50	NUP 322 AV	219	110	179	0,5	4	NUP 322 JV	133	240	197	0,5	4
NUP 324	120	260	55	NUP 324 AV	239	120	190	0,5	4	NUP 324 JV	142	260	205	0,5	4
NUP 326	130	280	58	NUP 326 AV	251	130	200	0,5	5	NUP 326 JV	148	280	225	0,5	5
NUP 328	140	300	62	NUP 328 AV	267	140	220	0,5	5	NUP 328 JV	165	300	235	0,5	5
NUP 330	150	320	65	NUP 330 AV	286	150	235	0,5	5	NUP 330 JV	172	320	255	0,5	5
NUP 332	160	340	68	NUP 332 AV	314	160	260	0,5	5	NUP 332 JV	185	340	276	0,5	5
NUP 334	170	360	72	NUP 334 AV	320	170	268	0,5	5	NUP 334 JV	200	360	295	0,5	5

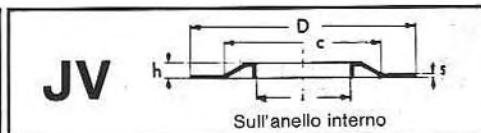
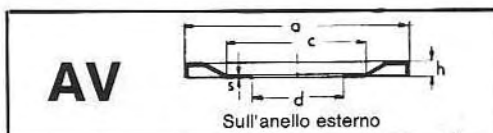
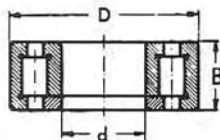


## CUSCINETTI A RULLI CILINDRICI



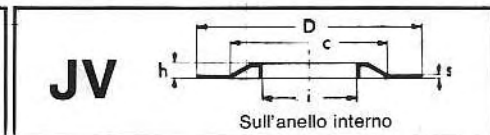
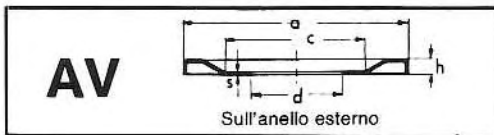
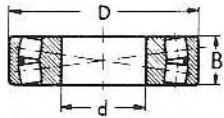
CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
NUP 2205	25	52	18	NUP 2205 AV	47	25	36	0,3	2,5	NUP 2205 JV	31,5	52	42	0,3	2,5
NUP 2206	30	62	20	NUP 2206 AV	56,2	30	44	0,3	2,5	NUP 2206 JV	36,3	62	47	0,3	2,5
NUP 2207	35	72	23	NUP 2207 AV	64,8	35	48	0,3	2,5	NUP 2207 JV	43	72	56	0,3	2,5
NUP 2208	40	80	23	NUP 2208 AV	72,7	40	57	0,3	3	NUP 2208 JV	48	80	62	0,3	3
NUP 2209	45	85	23	NUP 2209 AV	77,8	45	61	0,3	3	NUP 2209 JV	53	85	68	0,3	3
NUP 2210	50	90	23	NUP 2210 AV	82,8	50	67	0,3	3	NUP 2210 JV	57,5	90	73	0,3	3
NUP 2211	55	100	25	NUP 2211 AV	90,8	55	75	0,3	3	NUP 2211 JV	64,5	100	80	0,3	3
NUP 2212	60	110	28	NUP 2212 AV	100,8	60	85	0,3	3	NUP 2212 JV	70	110	85	0,3	3
NUP 2213	65	120	31	NUP 2213 AV	110,5	65	90	0,3	3	NUP 2213 JV	74,5	120	95	0,3	3
NUP 2214	70	125	31	NUP 2214 AV	115,8	70	95	0,3	3,5	NUP 2214 JV	79,5	125	102	0,3	3,5
NUP 2215	75	130	31	NUP 2215 AV	120,5	75	100	0,5	3,5	NUP 2215 JV	85	130	105	0,5	3,5
NUP 2216	80	140	33	NUP 2216 AV	129	80	106	0,5	3,5	NUP 2216 JV	92	140	112	0,5	3,5
NUP 2217	85	150	36	NUP 2217 AV	138,5	85	115	0,5	3,5	NUP 2217 JV	98	150	125	0,5	3,5
NUP 2218	90	160	40	NUP 2218 AV	148	90	124	0,5	3,5	NUP 2218 JV	103	160	125	0,5	3,5
NUP 2219	95	170	43	NUP 2219 AV	157,5	95	130	0,5	3,5	NUP 2219 JV	110	170	137	0,5	3,5
NUP 2220	100	180	46	NUP 2220 AV	167	100	135	0,5	4	NUP 2220 JV	115	180	145	0,5	4
NUP 2222	110	200	53	NUP 2222 AV	184	110	150	0,5	4	NUP 2222 JV	125,5	200	165	0,5	4
NUP 2224	120	215	58	NUP 2224 AV	199	120	165	0,5	4	NUP 2224 JV	134	215	175	0,5	4
NUP 2226	130	230	64	NUP 2226 AV	214	130	173	0,5	4	NUP 2226 JV	147	230	190	0,5	4
NUP 2228	140	250	68	NUP 2228 AV	229	140	183	0,5	4	NUP 2228 JV	160	250	200	0,5	4
NUP 2230	150	270	73	NUP 2230 AV	248	150	200	0,5	4	NUP 2230 JV	172	270	220	0,5	4

## CUSCINETTI A RULLI CILINDRICI



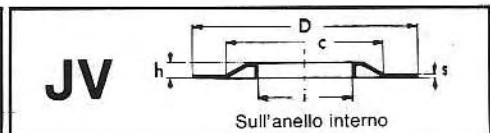
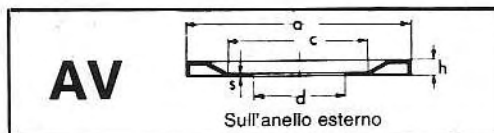
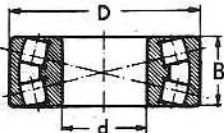
CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
NUP 2305	25	62	24	NUP 2305 AV	54,8	25	40	0,3	2,5	NUP 2305 JV	32,2	62	47	0,3	2,5
NUP 2306	30	72	27	NUP 2306 AV	64,8	30	48	0,3	2,5	NUP 2306 JV	37,2	72	56	0,3	2,5
NUP 2307	35	80	31	NUP 2307 AV	70,7	35	54	0,3	2,5	NUP 2307 JV	45	80	65	0,3	2,5
NUP 2308	40	90	33	NUP 2308 AV	80,5	40	60	0,3	3	NUP 2308 JV	51	90	70	0,3	3
NUP 2309	45	100	36	NUP 2309 AV	90,8	45	75	0,3	3	NUP 2309 JV	56	100	80	0,3	3
NUP 2310	50	110	40	NUP 2310 AV	98,9	50	80	0,3	3	NUP 2310 JV	62	110	86	0,3	3
NUP 2311	55	120	43	NUP 2311 AV	108	55	89	0,3	3	NUP 2311 JV	67	120	93	0,3	3
NUP 2312	60	130	46	NUP 2312 AV	117,5	60	95	0,3	3	NUP 2312 JV	73	130	102	0,5	3
NUP 2313	65	140	48	NUP 2313 AV	127,5	65	100	0,5	3,5	NUP 2313 JV	77,5	140	110	0,5	3,5
NUP 2314	70	150	51	NUP 2314 AV	137	70	110	0,5	3,5	NUP 2314 JV	82,6	150	120	0,5	3,5
NUP 2315	75	160	55	NUP 2315 AV	147	75	110	0,5	3,5	NUP 2315 JV	87,2	160	125	0,5	3,5
NUP 2316	80	170	58	NUP 2316 AV	157,5	80	130	0,5	3,5	NUP 2316 JV	95	170	138	0,5	3,5
NUP 2317	85	180	60	NUP 2317 AV	164	85	135	0,5	4	NUP 2317 JV	100	180	140	0,5	4
NUP 2318	90	190	64	NUP 2318 AV	174	90	140	0,5	4	NUP 2318 JV	106	190	150	0,5	4
NUP 2319	95	200	67	NUP 2319 AV	184	95	150	0,5	4	NUP 2319 JV	115	200	160	0,5	4
NUP 2320	100	215	73	NUP 2320 AV	199	100	165	0,5	4	NUP 2320 JV	118	215	170	0,5	4
NUP 2322	110	240	80	NUP 2322 AV	219	110	179	0,5	4	NUP 2322 JV	133	240	197	0,5	4
NUP 2324	120	260	86	NUP 2324 AV	239	120	190	0,5	4	NUP 2324 JV	142	260	205	0,5	4
NUP 2326	130	280	93	NUP 2326 AV	251	130	200	0,5	5	NUP 2326 JV	148	280	225	0,5	5
NUP 2328	140	300	102	NUP 2328 AV	267	140	220	0,5	5	NUP 2328 JV	165	300	235	0,5	5
NUP 2330	150	320	108	NUP 2330 AV	286	150	235	0,5	5	NUP 2330 JV	172	320	255	0,5	5
NUP 2332	160	340	114	NUP 2332 AV	314	160	260	0,5	5	NUP 2332 JV	185	340	276	0,5	5
NUP 2334	170	360	120	NUP 2334 AV	320	170	268	0,5	5	NUP 2334 JV	200	360	295	0,5	5

## CUSCINETTI ORIENTABILI A RULLI



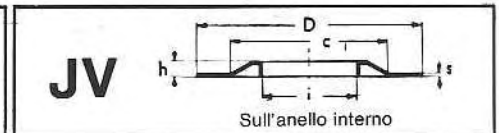
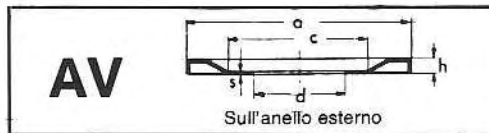
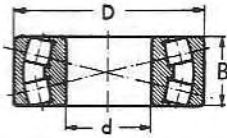
CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
21304	20	52	15	21304 AV	44,8	20	33	0,3	2	21304 JV	27,2	52	40	0,3	2
21305	25	62	17	21305 AV	54,8	25	40	0,3	2,5	21305 JV	32,2	62	47	0,3	2,5
21306	30	72	19	21306 AV	64,8	30	48	0,3	2,5	21306 JV	37,2	72	56	0,3	2,5
21307	35	80	21	21307 AV	70,7	35	54	0,3	2,5	21307 JV	45	80	65	0,3	2,5
21308	40	90	23	21308 AV	80,5	40	60	0,3	3	21308 JV	51	90	70	0,3	3
21309	45	100	25	21309 AV	90,8	45	75	0,3	3	21309 JV	56	100	80	0,3	3
21310	50	110	27	21310 AV	98,9	50	80	0,3	3	21310 JV	62	110	86	0,3	3
21311	55	120	29	21311 AV	108	55	89	0,3	3	21311 JV	67	120	93	0,3	3
21312	60	130	31	21312 AV	117,5	60	95	0,3	3	21312 JV	73	130	102	0,5	3
21313	65	140	33	21313 AV	127,5	65	100	0,5	3,5	21313 JV	77,5	140	110	0,5	3,5
21314	70	150	35	21314 AV	137	70	110	0,5	3,5	21314 JV	82,6	150	120	0,5	3,5
21315	75	160	37	21315 AV	147	75	110	0,5	3,5	21315 JV	87,2	160	125	0,5	3,5
21316	80	170	39	21316 AV	157,5	80	130	0,5	3,5	21316 JV	95	170	138	0,5	3,5
21317	85	180	41	21317 AV	164	85	135	0,5	4	21317 JV	100	180	140	0,5	4
21318	90	190	43	21318 AV	174	90	140	0,5	4	21318 JV	106	190	150	0,5	4
21319	95	200	45	21319 AV	184	95	150	0,5	4	21319 JV	115	200	160	0,5	4
21320	100	215	47	21320 AV	199	100	165	0,5	4	21320 JV	118	215	170	0,5	4
21321	105	225	49	21321 AV	208	105	174	0,5	4	21321 JV	127	225	180	0,5	4
21322	110	240	50	21322 AV	219	110	179	0,5	4	21322 JV	133	240	197	0,5	4

## CUSCINETTI ORIENTABILI A RULLI



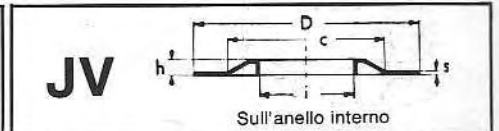
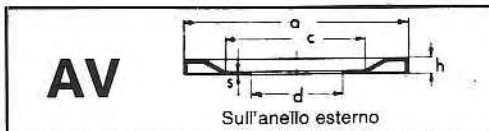
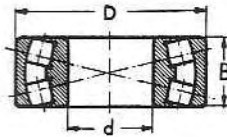
CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
22205	25	52	18	22205 AV	47	25	36	0,3	2,5	22205 JV	28	52	42	0,3	2,5
22206	30	62	20	22206 AV	56,2	30	44	0,3	2,5	22206 JV	36,3	62	47	0,3	2,5
22207	35	72	23	22207 AV	64,8	35	43	0,3	2,5	22207 JV	43	72	56	0,3	2,5
22208	40	80	23	22208 AV	72,7	40	57	0,3	3	22208 JV	48	80	62	0,3	3
22209	45	85	23	22209 AV	77,8	45	61	0,3	3	22209 JV	53	85	68	0,3	3
22210	50	90	23	22210 AV	82,8	50	67	0,3	3	22210 JV	57,5	90	73	0,3	3
22211	55	100	25	22211 AV	90,8	55	75	0,3	3	22211 JV	64,5	100	80	0,3	3
22212	60	110	28	22212 AV	100,8	60	85	0,3	3	22212 JV	70	110	85	0,3	3
22213	65	120	31	22213 AV	110,5	65	90	0,3	3	22213 JV	74,5	120	95	0,3	3
22214	70	125	31	22214 AV	115,8	70	95	0,3	3,5	22214 JV	79,5	125	102	0,3	3,5
22215	75	130	31	22215 AV	120,5	75	100	0,5	3,5	22215 JV	85	130	105	0,5	3,5
22216	80	140	33	22216 AV	129	80	106	0,5	3,5	22216 JV	92	140	112	0,5	3,5
22217	85	150	36	22217 AV	138,5	85	115	0,5	3,5	22217 JV	98	150	125	0,5	3,5
22218	90	160	40	22218 AV	148	90	124	0,5	3,5	22218 JV	103	160	125	0,5	3,5
22219	95	170	43	22219 AV	157,5	95	130	0,5	3,5	22219 JV	110	170	137	0,5	3,5
22220	100	180	46	22220 AV	167	100	135	0,5	4	22220 JV	115	180	145	0,5	4
22222	110	200	53	22222 AV	184	110	150	0,5	4	22222 JV	125,5	200	165	0,5	4
22224	120	215	58	22224 AV	199	120	165	0,5	4	22224 JV	134	215	175	0,5	4
22226	130	230	64	22226 AV	214	130	173	0,5	4	22226 JV	147	230	190	0,5	4
22228	140	250	68	22228 AV	229	140	183	0,5	4	22228 JV	160	250	200	0,5	4
22230	150	270	73	22230 AV	248	150	200	0,5	4	22230 JV	172	270	220	0,5	4
22232	160	290	80	22232 AV	267	160	220	0,5	5	22232 JV	184	290	240	0,5	5
22234	170	310	86	22234 AV	286	170	235	0,5	5	22234 JV	200	310	261	0,5	5
22236	180	320	86	22236 AV	295	180	237	0,5	5	22236 JV	205	320	265	0,5	5
22238	190	340	92	22238 AV	314	190	260	0,5	5	22238 JV	212	340	285	0,5	5
22240	200	360	98	22240 AV	335	200	280	0,5	5	22240 JV	220	360	305	0,5	5

## CUSCINETTI ORIENTABILI A RULLI



CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
22308	40	90	33	22308 AV	80,5	40	60	0,3	3	22308 JV	47,5	90	70	0,3	3
22309	45	100	36	22309 AV	90,8	45	75	0,3	3	22309 JV	56	100	80	0,3	3
22310	50	110	40	22310 AV	98,9	50	80	0,3	3	22310 JV	62	110	86	0,3	3
22311	55	120	43	22311 AV	108	55	89	0,3	3	22311 JV	67	120	93	0,3	3
22312	60	130	46	22312 AV	117,5	60	95	0,3	3	22312 JV	73	130	102	0,5	3
22313	65	140	48	22313 AV	127,5	65	100	0,5	3,5	22313 JV	77,5	140	110	0,5	3,5
22314	70	150	51	22314 AV	137	70	110	0,5	3,5	22314 JV	82,6	150	120	0,5	3,5
22315	75	160	55	22315 AV	147	75	110	0,5	3,5	22315 JV	87,2	160	125	0,5	3,5
22316	80	170	58	22316 AV	157,5	80	130	0,5	3,5	22316 JV	95	170	138	0,5	3,5
22317	85	180	60	22317 AV	164	85	135	0,5	4	22317 JV	100	180	140	0,5	4
22318	90	190	64	22318 AV	174	90	140	0,5	4	22318 JV	106	190	150	0,5	4
22319	95	200	67	22319 AV	184	95	150	0,5	4	22319 JV	115	200	160	0,5	4
22320	100	215	73	22320 AV	199	100	165	0,5	4	22320 JV	118	215	170	0,5	4
22322	110	240	80	22322 AV	219	110	179	0,5	4	22322 JV	133	240	197	0,5	4
22324	120	260	86	22324 AV	239	120	190	0,5	4	22324 JV	142	260	205	0,5	4
22326	130	280	93	22326 AV	251	130	200	0,5	5	22326 JV	148	280	225	0,5	5
22328	140	300	102	22328 AV	267	140	220	0,5	5	22328 JV	165	300	235	0,5	5
22330	150	320	108	22330 AV	286	150	235	0,5	5	22330 JV	172	320	255	0,5	5
22332	160	340	114	22332 AV	314	160	260	0,5	5	22332 JV	185	340	276	0,5	5
22334	170	360	120	22334 AV	320	170	268	0,5	5	22334 JV	200	360	295	0,5	5

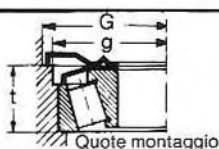
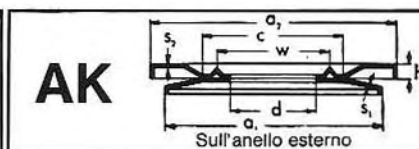
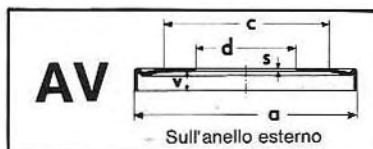
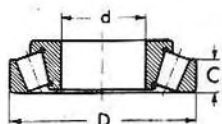
## CUSCINETTI ORIENTABILI A RULLI



CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
23024	120	180	46	23024 AV	169	120	140	0,5	4	23024 JV	128	180	165	0,5	4
23026	130	200	52	23026 AV	188	130	155	0,5	4	23026 JV	140	200	170	0,5	4
23028	140	210	53	23028 AV	199	140	165	0,5	4	23028 JV	152	210	175	0,5	4
23030	150	225	56	23030 AV	214	150	173	0,5	4	23030 JV	164	225	185	0,5	4
23032	160	240	60	23032 AV	229	160	183	0,5	4	23032 JV	174	240	200	0,5	4
23034	170	260	67	23034 AV	248	170	200	0,5	4	23034 JV	185	260	215	0,5	4
23036	180	280	74	23036 AV	267	180	220	0,5	5	23036 JV	200	280	230	0,5	5
23038	190	290	75	23038 AV	275	190	220	0,5	5	23038 JV	203	290	243	0,5	5
23040	200	310	82	23040 AV	286	200	235	0,5	5	23040 JV	220	310	255	0,5	5
23044	220	340	90	23044 AV	314	220	260	0,5	5	23044 JV	245	340	285	0,5	5,5
23048	240	360	92	23048 AV	335	240	280	0,5	5	23048 JV	260	360	315	0,5	6
23120	100	165	52	23120 AV	148	100	124	0,5	3,5	23120 JV	111,5	165	137	0,5	3,5
23122	110	180	56	23122 AV	164	110	135	0,5	4	23122 JV	123	180	165	0,5	4
23124	120	200	62	23124 AV	184	120	150	0,5	4	23124 JV	134	200	175	0,5	4
23126	130	210	64	23126 AV	192	130	155	0,5	4	23126 JV	144	210	190	0,5	4
23128	140	225	68	23128 AV	208	140	174	0,5	4	23128 JV	155	225	200	0,5	4
23130	150	250	80	23130 AV	229	150	183	0,5	4	23130 JV	165	250	235	0,5	4
23132	160	270	86	23132 AV	248	160	200	0,5	4	23132 JV	180	270	240	0,5	5
23134	170	280	88	23134 AV	257	170	215	0,5	4	23134 JV	190	280	240	0,5	5
23136	180	300	96	23136 AV	267	180	220	0,5	5	23136 JV	200	300	261	0,5	5
23138	190	320	104	23138 AV	295	190	237	0,5	5	23138 JV	212	320	285	0,5	5
23140	200	340	112	23140 AV	314	200	260	0,5	5	23140 JV	220	340	305	0,5	5

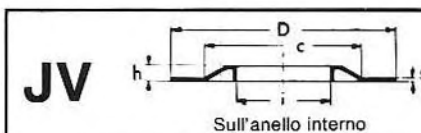
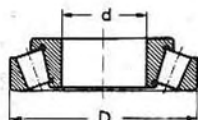


## CUSCINETTI A RULLI CONICI



CUSCINETTO	d	D	C	Design. NILOS	a	d	c	s	v	Design. NILOS	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	d	c	w*	s <sub>1</sub>	s <sub>2</sub>	h	G	g	t
32004	20	42	12	32004 AV	40,5	20	33	0,3	3,2	32004 AK	40,5	45	20	30	25	0,3	0,5	3	46	42	15,4
320/22	22	44	11,5	320/22 AV	43	22	36	0,3	3,7	320/22 AK	43	50	22	36	31	0,3	0,5	3	51	44	15,4
32005	25	47	11,5	32005 AV	46	25	39	0,3	3,7	32005 AK	46	50	25	36	31	0,3	0,5	3	51	47	15,4
320/28	28	52	12	320/28 AV	51	28	42	0,3	4,2	320/28 AK	51	55	28	40	34	0,3	0,5	3	56	52	16,4
32006	30	55	13	32006 AV	53,8	30	44	0,3	4,2	32006 AK	53,8	58	30	43	37	0,3	0,5	3	59	55	17,4
320/32	32	58	13	320/32 AV	56,5	32	47	0,3	4,2	320/32 AK	56,5	61	32	47	40	0,3	0,5	3	62	58	17,4
32007	35	62	14	32007 AV	60	35	53	0,3	4,2	32007 AK	60	65	35	47	41	0,3	0,5	3	66	62	18,4
32008	40	68	14,5	32008 AV	66,5	40	56	0,3	4,7	32008 AK	66,5	71	40	54	47	0,3	0,5	4	72	68	19,4
32009	45	75	15,5	32009 AV	73,5	45	63	0,3	4,7	32009 AK	73,5	78	45	63	54	0,3	0,5	4	79	75	20,4
32010	50	80	15,5	32010 AV	78,6	50	68	0,3	5,0	32010 AK	78,6	83	50	64	57	0,3	0,5	4	84	80	20,4
32011	55	90	17,5	32011 AV	88,4	55	76	0,3	5,7	32011 AK	88,4	93	55	71	63	0,3	0,5	4	94	90	23,4
32012	60	95	17,5	32012 AV	93,2	60	80	0,3	5,7	32012 AK	93,2	98	60	80	70	0,3	0,5	4,5	99	95	23,4
32013	65	100	17,5	32013 AV	98,4	65	86	0,3	6,0	32013 AK	98,4	103	65	82	73	0,3	0,5	4,5	100	100	23,4
32014	70	110	19	32014 AV	107,5	70	92	0,3	6,2	32014 AK	107,5	113	70	91	80	0,3	0,5	4,5	115	110	25,4
32015	75	115	19	32015 AV	113	75	98	0,5	6,2	32015 AK	113	118	75	98	86	0,5	0,5	4,5	120	115	25,6
32016	80	125	22	32016 AV	122,5	80	105	0,5	7,2	32016 AK	122,5	128	80	103	91	0,5	0,5	5	130	125	29,6
32017	85	130	22	32017 AV	128	85	110	0,5	7,2	32017 AK	128	133	85	108	96	0,5	0,5	5	135	130	29,6
32018	90	140	24	32018 AV	137	90	116	0,5	8,5	32018 AK	137	143	90	115	102	0,5	0,5	5	145	140	32,6
32019	95	145	24	32019 AV	142	95	122	0,5	8,5	32019 AK	142	148	95	120	107	0,5	0,5	5	150	145	32,6
32020	100	150	24	32020 AV	147	100	127	0,5	8,2	32020 AK	147	153	100	124	112	0,5	0,5	5	155	150	32,6
32021	105	160	26	32021 AV	156	105	133	0,5	9,5	32021 AK	156	164	105	135	118	0,5	0,5	5	166	160	35,6
32022	110	170	29	32022 AV	168	110	142	0,5	9,2	32022 AK	168	174	110	139	124	0,5	0,5	5	176	170	38,6
32024	120	180	29	32024 AV	177	120	152	0,5	9,2	32024 AK	177	184	120	150	134	0,5	0,5	5	186	180	38,6
32026	130	200	34	32026 AV	195	130	175	0,5	11,3	32026 AK	195	214	130	173	150	0,5	0,5	5	217	200	45,7
32028	140	210	34	32028 AV	206	140	180	0,5	11,3	32028 AK	206	219	140	179	160	0,5	0,5	5	222	210	45,7
32030	150	225	36	32030 AV	220	150	198	0,5	12,3	32030 AK	220	239	150	190	170	0,5	0,5	5	242	225	48,7
32032	160	240	38	32032 AV	235	160	208	0,5	13,3	32032 AK	235	248	160	200	180	0,5	0,5	5	251	240	51,7

## CUSCINETTI A RULLI CONICI



CUSCINETTO	CUSCINETTO	d	D	Designazione NILOS	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
32004	33004	20	42	32004 JV	33004 JV	23,2	42	34	0,3	2
320/22		22	44	320/22 JV		24,7	44	37	0,3	2
32005	33005	25	47	32005 JV	33005 JV	28,1	47	38	0,3	2,5
320/28		28	52	320/28 JV		31,5	52	42	0,3	2,5
32006	33006	30	55	32006 JV	33006 JV	32,2	55	47	0,3	2,5
320/32		32	58	320/32 JV		35,0	58	48	0,3	2,5
32007	33007	35	62	32007 JV	33007 JV	37,0	62	51	0,3	2,5
32008	33008	40	68	32008 JV	33008 JV	43,0	68	58	0,3	3
32009	33009	45	75	32009 JV	33009 JV	48,0	75	64	0,3	3
32010	33010	50	80	32010 JV	33010 JV	53,0	80	68	0,3	3
32011	33011	55	90	32011 JV	33011 JV	60,0	90	80	0,3	3
32012	33012	60	95	32012 JV	33012 JV	63,0	95	82	0,3	3
32013	33013	65	100	32013 JV	33013 JV	70,0	100	88	0,3	3,5
32014	33014	70	110	32014 JV	33014 JV	74,5	110	95	0,3	3
32015	33015	75	115	32015 JV	33015 JV	79,5	115	102	0,3	3,5
32016	33016	80	125	32016 JV	33016 JV	85,0	125	112	0,5	3,5
32017	33017	85	130	32017 JV	33017 JV	90,0	130	114	0,5	3,5
32018	33018	90	140	32018 JV	33018 JV	95,0	140	122	0,5	3,5
32019	33019	95	145	32019 JV	33019 JV	98,0	145	125	0,5	3,5
32020	33020	100	150	32020 JV	33020 JV	105,0	150	132	0,5	4
32021	33021	105	160	32021 JV	33021 JV	110,0	160	140	0,5	4
32022	33022	110	170	32022 JV	33022 JV	116,0	170	148	0,5	4
32024	33024	120	180	32024 JV	33024 JV	125,5	180	165	0,5	4
32026	33026	130	200	32026 JV	33026 JV	134,0	200	175	0,5	4
32028	33028	140	210	32028 JV	33028 JV	144,0	210	190	0,5	4

\* Le protuberanze di arresto degli anelli NILOS serie AK hanno il diametro di base di mm 4 e l'altezza di mm 2,5. Per i cuscinetti a rulli conici con dimensioni in pollici sono disponibili tabelle a richiesta.



## CUSCINETTI A RULLI CONICI

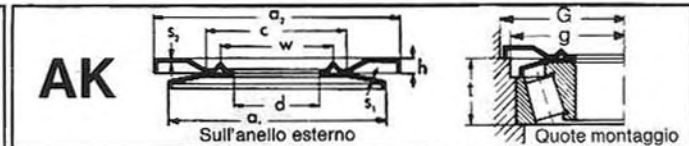
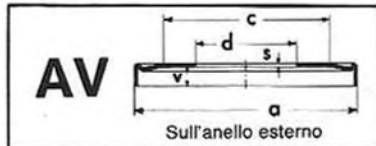
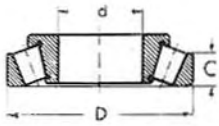
CUSCINETTO	d	D	C	AV					AK					Quote montaggio							
				Design. NILOS	a	d	c	s	v	Design. NILOS	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	d	c	w*	s <sub>1</sub>	s <sub>2</sub>	h	G	g	t
33005	25	47	14	33005 AV	46	25	39	0,3	3,5	33005 AK	46	50	25	36	31	0,3	0,5	3,0	51	47	17,4
33006	30	55	16	33006 AV	53,8	30	44	0,3	4,2	33006 AK	53,8	58	30	43	37	0,3	0,5	3,0	59	55	20,4
33007	35	62	17	33007 AV	60	35	53	0,3	4,2	33007 AK	60	65	35	47	41	0,3	0,5	3,0	66	62	21,4
33008	40	68	18	33008 AV	66,5	40	56	0,3	4,5	33008 AK	66,5	71	40	54	47	0,3	0,5	4,0	72	68	22,4
33009	45	75	19	33009 AV	73,5	45	63	0,3	5,5	33009 AK	73,5	78	45	63	54	0,3	0,5	4,0	79	75	24,4
33010	50	80	19	33010 AV	78,6	50	68	0,3	5,2	33010 AK	78,6	83	50	64	57	0,3	0,5	4,0	84	80	24,4
33011	55	90	21	33011 AV	88,4	55	76	0,3	6,5	33011 AK	88,4	93	55	71	63	0,3	0,5	4,0	94	90	27,4
33012	60	95	21	33012 AV	93,2	60	80	0,3	6,5	33012 AK	93,2	98	60	80	70	0,3	0,5	4,5	99	95	27,4
33013	65	100	21	33013 AV	98,4	65	86	0,3	6,2	33013 AK	98,4	103	65	82	73	0,3	0,5	4,5	105	100	27,4
33014	70	110	25,5	33014 AV	107,5	70	92	0,3	5,7	33014 AK	107,5	113	70	91	80	0,3	0,5	4,5	115	110	31,4
33015	75	115	25,5	33015 AV	113	75	98	0,5	5,7	33015 AK	113	118	75	98	86	0,5	0,5	4,5	120	115	31,6
33016	80	125	29,5	33016 AV	122,5	80	105	0,5	7,0	33016 AK	122,5	128	80	103	91	0,5	0,5	5,0	130	125	36,6
33017	85	130	29,5	33017 AV	128	85	110	0,5	7,0	33017 AK	128	133	85	108	96	0,5	0,5	5,0	135	130	36,6
33018	90	140	32,5	33018 AV	137	90	116	0,5	6,7	33018 AK	137	143	90	115	102	0,5	0,5	5,0	145	140	39,6
33019	95	145	32,5	33019 AV	142	95	122	0,5	6,7	33019 AK	142	148	95	120	107	0,5	0,5	5,0	150	145	39,6
33020	100	150	32,5	33020 AV	147	100	127	0,5	6,7	33020 AK	147	153	100	124	112	0,5	0,5	5,0	155	150	39,6
33021	105	160	34	33021 AV	156	105	133	0,5	9,2	33021 AK	156	164	105	135	118	0,5	0,5	5,0	166	160	43,6
33022	110	170	37	33022 AV	168	110	142	0,5	10,5	33022 AK	168	174	110	139	124	0,5	0,5	5,0	176	170	47,6
33024	120	180	38	33024 AV	177	120	152	0,5	10,2	33024 AK	177	184	120	150	134	0,5	0,5	5,0	186	180	48,6
33026	130	200	43	33026 AV	195	130	175	0,5	12,5	33026 AK	195	214	130	173	150	0,5	0,5	5,0	217	200	55,7
33028	140	210	44	33028 AV	206	140	180	0,5	12,5	33028 AK	206	219	140	179	160	0,5	0,5	5,0	222	210	56,7
33030	150	225	46	33030 AV	220	150	198	0,5	13,5	33030 AK	220	239	150	190	170	0,5	0,5	5,0	242	225	59,7

## CUSCINETTI A RULLI CONICI

CUSCINETTO	d	D	C	AV					AK					Quote montaggio							
				Design. NILOS	a	d	c	s	v	Design. NILOS	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	d	c	w*	s <sub>1</sub>	s <sub>2</sub>	h	G	g	t
30202	15	35	10	30202 AV	34	15	27	0,3	2,1	30202 AK	38	43	17	30	24	0,3	0,5	3	44	41	13,8
30203	17	40	11	30203 AV	38	17	30	0,3	2,6	30203 AK	45	50	20	36	27	0,3	0,5	3	51	48	15,8
30204	20	47	12	30204 AV	45	20	36	0,3	3,6	30204 AK	49	55	25	40	33	0,3	0,5	3	56	53	16,8
30205	25	52	13	30205 AV	49	25	40	0,3	3,6	30205 AK	60	65	30	47	38	0,3	0,5	3	66	63	17,8
30206	30	62	14	30206 AV	60	30	47	0,3	3,6	30206 AK	69,5	75	35	55	45	0,3	0,5	4	76	73	18,8
30207	35	72	15	30207 AV	69,5	35	55	0,3	3,6	30207 AK	77,5	83	40	61	50	0,3	0,5	4	84	81	20,3
30208	40	80	16	30208 AV	77,5	40	61	0,3	4,1	30208 AK	82	88	45	67	55	0,3	0,5	4	89	86	21,3
30209	45	85	16	30209 AV	82	45	67	0,3	5,1	30209 AK	87,5	93	50	71	60	0,3	0,5	4	94	91	22,3
30210	50	90	17	30210 AV	87,5	50	71	0,3	5,1	30210 AK	97	103	55	78	68	0,3	0,5	4,5	104	101	23,3
30211	55	100	18	30211 AV	97	55	78	0,3	5,1	30211 AK	106,5	113	60	85	73	0,5	0,5	4,5	114	111	24,5
30212	60	110	19	30212 AV	106,5	60	93	0,5	5,1	30212 AK	116,5	123	65	93	78	0,5	0,5	4,5	124	121	25,5
30213	65	120	20	30213 AV	116,5	65	98	0,5	5,1	30213 AK	121	128	70	98	83	0,5	0,5	5	129	126	27
30214	70	125	21	30214 AV	121	70	98	0,5	5,6	30214 AK	127	133	75	104	88	0,5	0,5	5	134	131	28
30215	75	130	22	30215 AV	127	75	104	0,5	5,6	30215 AK	136	143	80	110	95	0,5	0,5	5	144	141	29
30216	80	140	22	30216 AV	136	80	110	0,5	6,6	30216 AK	146	153	85	117	100	0,5	0,5	5	154	151	31,5
30217	85	150	24	30217 AV	146	85	124	0,5	7,1	30217 AK	156	163	90	125	105	0,5	0,5	5	164	161	33,5
30218	90	160	26	30218 AV	156	90	125	0,5	7,1	30218 AK	165	173	95	133	115	0,5	0,5	5	174	171	35,5
30219	95	170	27	30219 AV	165	95	133	0,5	8,1	30219 AK	175	183	100	140	120	0,5	0,5	5	184	181	38
30220	100	180	29	30220 AV	175	100	140	0,5	8,6	30220 AK	185	193	105	148	125	0,5	0,5	5	194	191	40
30221	105	190	30	30221 AV	185	105	168	0,5	9,6	30221 AK	195	203	110	156	135	0,5	0,5	5	204	201	42
30222	110	200	32	30222 AV	195	110	175	0,5	9,6	30222 AK	210	218	120	165	145	0,5	0,5	5	219	216	44,5
30224	120	215	34	30224 AV	210	120	178	0,5	10,1	30224 AK	220	233	130	178	160	0,5	0,5	5	234	231	45
30226	130	230	34	30226 AV	220	130	178	0,5	10,6	30226 AK	240	253	140	192	170	0,5	0,5	5	254	251	47
30228	140	250	36	30228 AV	240	140	192	0,5	10,6	30228 AK	260	273	150	208	180	0,5	0,5	5	274	271	50,5
30230	150	270	38	30230 AV	260	150	208	0,5	12,1	30230 AK	280	293	160	225	0,5	0,5	5	315	311	58,6	
30232	160	290	40	30232 AV	280	160	255	0,5	13,1	30232 AK	300	314	170	260	205	0,5	0,5	5			
30234	170	310	43	30234 AV	300	170	260	0,5	15,2	30234 AK											
30236	180	320	43	30236 AV	310	180	270	0,5	15,2												

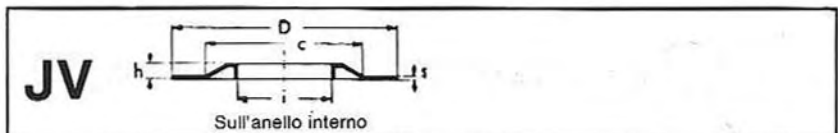
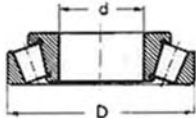
\* Le protuberanze di arresto degli anelli NILOS serie AK hanno il diametro di base di mm 4 e l'altezza di mm 2,5. Per i cuscinetti a rulli conici con dimensioni in pollici sono disponibili tabelle a richiesta.

## CUSCINETTI A RULLI CONICI



CUSCINETTO	d	D	C	Design. NILOS	a	d	c	s	v	Design. NILOS	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	d	c	w*	s <sub>1</sub>	s <sub>2</sub>	h	G	g	t
32206	30	62	17	32206 AV	60	30	47	0,3	4,6	32206 AK	60	65	30	47	38	0,3	0,5	3	66	63	21,8
32207	35	72	19	32207 AV	69,5	35	55	0,3	5,6	32207 AK	69,5	75	35	55	45	0,3	0,5	4	76	73	24,8
32208	40	80	19	32208 AV	77,5	40	61	0,3	6,1	32208 AK	77,5	83	40	61	50	0,3	0,5	4	84	81	25,3
32209	45	85	19	32209 AV	82	45	67	0,3	6,1	32209 AK	82	88	45	67	55	0,3	0,5	4	89	86	25,3
32210	50	90	19	32210 AV	87,5	50	71	0,3	6,1	32210 AK	87,5	93	50	71	60	0,3	0,5	4	94	91	25,3
32211	55	100	21	32211 AV	97	55	78	0,3	6,1	32211 AK	97	103	55	78	68	0,3	0,5	4,5	104	101	27,3
32212	60	110	24	32212 AV	106,5	60	93	0,5	6,1	32212 AK	106,5	113	60	85	73	0,5	0,5	4,5	114	111	30,5
32213	65	120	27	32213 AV	116,5	65	98	0,5	6,1	32213 AK	116,5	123	65	93	78	0,5	0,5	4,5	124	121	33,5
32214	70	125	27	32214 AV	121	70	98	0,5	6,6	32214 AK	121	128	70	98	83	0,5	0,5	5	129	126	34
32215	75	130	27	32215 AV	127	75	104	0,5	6,6	32215 AK	127	133	75	104	88	0,5	0,5	5	134	131	34
32216	80	140	28	32216 AV	136	80	110	0,5	7,6	32216 AK	136	143	80	110	95	0,5	0,5	5	144	141	36
32217	85	150	30	32217 AV	146	85	124	0,5	9,1	32217 AK	146	153	85	117	100	0,5	0,5	5	154	151	39,5
32218	90	160	34	32218 AV	156	90	125	0,5	9,1	32218 AK	156	163	90	125	105	0,5	0,5	5	164	161	43,5
32219	95	170	37	32219 AV	165	95	133	0,5	9,1	32219 AK	165	173	95	133	115	0,5	0,5	5	174	171	46,5
32220	100	180	39	32220 AV	175	100	140	0,5	10,6	32220 AK	175	183	100	140	120	0,5	0,5	5	184	181	50
32221	105	190	43	32221 AV	185	105	168	0,5	10,6	32221 AK	185	193	105	148	125	0,5	0,5	5	194	191	54
32222	110	200	46	32222 AV	195	110	175	0,5	10,6	32222 AK	195	203	110	156	135	0,5	0,5	5	204	201	57
32224	120	215	50	32224 AV	210	120	178	0,5	12,1	32224 AK	210	218	120	165	145	0,5	0,5	5	219	216	62,5
32226	130	230	54	32226 AV	220	130	178	0,5	14,6	32226 AK	220	233	130	178	160	0,5	0,5	5	234	231	68,5
32228	140	250	58	32228 AV	240	140	192	0,5	14,6	32228 AK	240	253	140	192	170	0,5	0,5	5	254	251	72,5
32230	150	270	60	32230 AV	260	150	208	0,5	17,8	32230 AK	260	273	150	208	180	0,5	0,5	5	274	271	78,5

## CUSCINETTI A RULLI CONICI



CUSCINETTO	CUSCINETTO	d	D	Designazione NILOS	Designazione NILOS	i	D	c	s	h	v
30202		15	35	30202 JV		17,3	35	27	0,3	2	1,0
30203		17	40	30203 JV		20,2	40	31	0,3	2	1,6
30204		20	47	30204 JV		23,6	47	37	0,3	2	1,6
30205	32205	25	52	30205 JV	32205 JV	27,2	52	40	0,3	2	1,6
30206	32206	30	62	30206 JV	32206 JV	33	62	49	0,3	1,7	1,6
30207	32207	35	72	30207 JV	32207 JV	41,9	72	56	0,3	3	1,6
30208	32208	40	80	30208 JV	32208 JV	45	80	65	0,3	2,5	2,1
30209	32209	45	85	30209 JV	32209 JV	49,4	85	68	0,3	3	2,1
30210	32210	50	90	30210 JV	32210 JV	53	90	82	0,3	2,5	2,1
30211	32211	55	100	30211 JV	32211 JV	58	100	84	0,5	4,6	2,1
30212	32212	60	110	30212 JV	32212 JV	67	110	93	0,5	3	2,1
30213	32213	65	120	30213 JV	32213 JV	74,5	120	108	0,5	5	2,1
30214	32214	70	125	30214 JV	32214 JV	76,5	125	108	0,5	5	2,6
30215	32215	75	130	30215 JV	32215 JV	81	130	105	0,5	3,5	2,6
30216	32216	80	140	30216 JV	32216 JV	87,2	140	120	0,5	3,5	2,6
30217	32217	85	150	30217 JV	32217 JV	92,3	150	127	0,5	3,5	3,1
30218	32218	90	160	30218 JV	32218 JV	97,8	160	130	0,5	3,5	3,1
30219	32219	95	170	30219 JV	32219 JV	103	170	150	0,5	3,5	3,1
30220	32220	100	180	30220 JV	32220 JV	109,5	180	160	0,5	4	3,6
30221	32221	105	190	30221 JV	32221 JV	115	190	160	0,5	4	3,6
30222	32222	110	200	30222 JV	32222 JV	120	200	170	0,5	4	3,6
30224	32224	120	215	30224 JV	32224 JV	130	215	180	0,5	4	4,1

\* Le protuberanze di arresto degli anelli NILOS serie AK hanno il diametro di base di mm 4 e l'altezza di mm 2,5. Per i cuscinetti a rulli conici con dimensioni in pollici sono disponibili tabelle a richiesta.

## CUSCINETTI A RULLI CONICI

CUSCINETTO	d	D	C	AV					AK												
				Design. NILOS	a	d	c	s	v	Design. NILOS	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	d	c	w*	s <sub>1</sub>	s <sub>2</sub>	h	G	g	t
30302	15	42	11	30302 AV	40	15	30	0,3	3,6	30302 AK	40	45	15	30	21	0,3	0,5	3	46	43	14,8
30303	17	47	12	30303 AV	45	17	36	0,3	3,6	30303 AK	45	50	17	36	24	0,3	0,5	3	51	48	15,8
30304	20	52	13	30304 AV	49	20	40	0,3	3,6	30304 AK	49	55	20	40	28	0,3	0,5	3	56	53	16,8
30305	25	62	15	30305 AV	60	25	47	0,3	3,6	30305 AK	60	65	25	47	33	0,3	0,5	3	66	63	18,8
30306	30	72	16	30306 AV	69,5	30	55	0,3	5,1	30306 AK	69,5	75	30	55	39	0,3	0,5	4	76	73	21,3
30307	35	80	18	30307 AV	77,5	35	61	0,3	5,1	30307 AK	77,5	83	35	61	46	0,3	0,5	4	84	81	23,3
30308	40	90	20	30308 AV	87,5	40	71	0,3	5,6	30308 AK	87,5	93	40	71	52	0,3	0,5	4	94	91	25,8
30309	45	100	22	30309 AV	97	45	78	0,3	5,6	30309 AK	97	103	45	78	57	0,3	0,5	4,5	104	101	27,8
30310	50	110	23	30310 AV	106,5	50	85	0,3	6,6	30310 AK	106,5	113	50	85	63	0,5	0,5	4,5	114	111	30
30311	55	120	25	30311 AV	116,5	55	98	0,5	7,1	30311 AK	116,5	123	55	93	70	0,5	0,5	4,5	124	121	32,5
30312	60	130	26	30312 AV	127	60	104	0,5	8,1	30312 AK	127	133	60	104	80	0,5	0,5	5	134	131	34,5
30313	65	140	28	30313 AV	136	65	110	0,5	8,6	30313 AK	136	143	65	110	85	0,5	0,5	5	144	141	37
30314	70	150	30	30314 AV	146	70	124	0,5	8,6	30314 AK	146	153	70	117	90	0,5	0,5	5	154	151	39
30315	75	160	31	30315 AV	156	75	125	0,5	9,6	30315 AK	156	163	75	125	95	0,5	0,5	5	164	161	41
30316	80	170	33	30316 AV	165	80	133	0,5	10,1	30316 AK	165	173	80	133	100	0,5	0,5	5	174	171	43,5
30317	85	180	34	30317 AV	175	85	140	0,5	11,1	30317 AK	175	183	85	140	105	0,5	0,5	5	184	181	45,5
30318	90	190	36	30318 AV	185	90	168	0,5	11,1	30318 AK	185	193	90	148	115	0,5	0,5	5	194	191	47,5
30319	95	200	38	30319 AV	195	95	175	0,5	12,1	30319 AK	195	203	95	156	120	0,5	0,5	5	204	201	50,5
30320	100	215	39	30320 AV	210	100	178	0,5	13,1	30320 AK	210	218	100	165	125	0,5	0,5	5	219	216	52,5
30321	105	225	41	30321 AV	220	105	178	0,5	13,1	30321 AK	220	228	105	178	130	0,5	0,5	5	229	226	54,5
30322	110	240	42	30322 AV	235	110	190	0,5	13,1	30322 AK	235	243	110	190	140	0,5	0,5	5	244	241	55,5
30324	120	260	46	30324 AV	255	120	235	0,5	14,1	30324 AK	255	263	120	205	150	0,5	0,5	5	264	261	60,5
30326	130	280	49	30326 AV	274	130	235	0,5	15,7	30326 AK	274	286	130	235	160	0,5	0,5	5	287	281	65
30328	140	300	53	30328 AV	294	140	255	0,5	15,7												
30330	150	320	55	30330 AV	310	150	270	0,5	18,2												
30332	160	340	58	30332 AV	330	160	290	0,5	18,2												
30334	170	360	62	30334 AV	350	170	310	0,7	19,2												
30336	180	380	64	30336 AV	370	180	315	0,7	20,1												

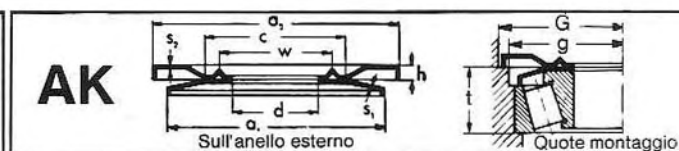
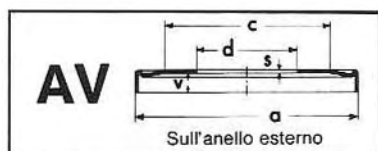
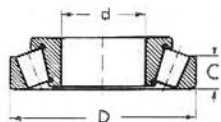
## CUSCINETTI A RULLI CONICI

CUSCINETTO	d	D	C	AV					AK												
				Design. NILOS	a	d	c	s	v	Design. NILOS	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	d	c	w*	s <sub>1</sub>	s <sub>2</sub>	h	G	g	t
31305	25	62	13	31305 AV	60	25	47	0,3	5,6	31305 AK	60	65	25	47	33	0,3	0,5	3	66	63	18,8
31306	30	72	14	31306 AV	69,5	30	55	0,3	7,1	31306 AK	69,5	75	30	55	39	0,3	0,5	4	76	73	21,3
31307	35	80	15	31307 AV	77,5	35	61	0,3	8,1	31307 AK	77,5	83	35	61	46	0,3	0,5	4	84	81	23,3
31308	40	90	17	31308 AV	87,5	40	71	0,3	8,6	31308 AK	87,5	93	40	71	52	0,3	0,5	4	94	91	25,8
31309	45	100	18	31309 AV	97	45	78	0,3	9,6	31309 AK	97	103	45	78	57	0,3	0,5	4,5	104	101	27,8
31310	50	110	19	31310 AV	106,5	50	85	0,5	10,6	31310 AK	106,5	113	50	85	63	0,5	0,5	4,5	114	111	30
31311	55	120	21	31311 AV	116,5	55	98	0,5	11,1	31311 AK	116,5	123	55	93	70	0,5	0,5	4,5	124	121	32,5
31312	60	130	22	31312 AV	127	60	104	0,5	12,1	31312 AK	127	133	60	104	80	0,5	0,5	5	134	131	34,5
31313	65	140	23	31313 AV	136	65	110	0,5	13,6	31313 AK	136	143	65	110	85	0,5	0,5	5	144	141	37
31314	70	150	25	31314 AV	146	70	124	0,5	13,6	31314 AK	146	153	70	117	90	0,5	0,5	5	154	151	39

\* Le protuberanze di arresto degli anelli NILOS serie AK hanno il diametro di base di mm 4 e l'altezza di mm 2,5. Per i cuscinetti a rulli conici con dimensioni in pollici sono disponibili tabelle a richiesta.

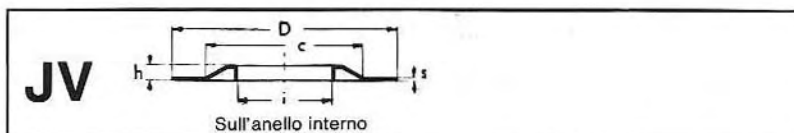
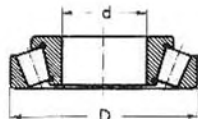


## CUSCINETTI A RULLI CONICI



CUSCINETTO	d	D	C	Design. NILOS	a	d	c	s	v	Design. NILOS	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	d	c	w*	s <sub>1</sub>	s <sub>2</sub>	h	G	g	t
32303	17	47	16	32303 AV	45	17	36	0,3	4,6	32304 AK	49	55	20	40	28	0,3	0,5	3	56	53	22,8
32304	20	52	18	32304 AV	49	20	40	0,3	4,6	32305 AK	60	65	25	47	33	0,3	0,5	3	66	63	25,8
32305	25	62	20	32305 AV	60	25	47	0,3	5,6	32306 AK	69,5	75	30	55	39	0,3	0,5	4	76	73	29,3
32306	30	72	23	32306 AV	69,5	30	55	0,3	6,1	32307 AK	77,5	83	35	61	46	0,3	0,5	4	84	81	33,3
32307	35	80	25	32307 AV	77,5	35	61	0,3	8,1	32308 AK	87,5	93	40	71	52	0,3	0,5	4	94	91	35,8
32308	40	90	27	32308 AV	87,5	40	71	0,3	8,6	32309 AK	97	103	45	78	57	0,3	0,5	4,5	104	101	38,8
32309	45	100	30	32309 AV	97	45	78	0,3	8,6	32310 AK	106,5	113	50	85	63	0,5	0,5	4,5	114	111	43
32310	50	110	33	32310 AV	106,5	50	85	0,5	9,6	32311 AK	116,5	123	55	93	70	0,5	0,5	4,5	124	121	46,5
32311	55	120	35	32311 AV	116,5	55	98	0,5	11,1	32312 AK	127	133	60	104	80	0,5	0,5	5	134	131	49,5
32312	60	130	37	32312 AV	127	60	104	0,5	12,1	32313 AK	136	143	65	110	85	0,5	0,5	5	144	141	52
32313	65	140	39	32313 AV	136	65	110	0,5	12,6	32314 AK	146	153	70	117	90	0,5	0,5	5	154	151	55
32314	70	150	42	32314 AV	146	70	124	0,5	12,6	32315 AK	156	163	75	125	95	0,5	0,5	5	164	161	59
32315	75	160	45	32315 AV	156	75	125	0,5	13,6	32316 AK	165	173	80	133	100	0,5	0,5	5	174	171	62,5
32316	80	170	48	32316 AV	165	80	133	0,5	14,1	32317 AK	175	183	85	140	105	0,5	0,5	5	184	181	64,5
32317	85	180	49	32317 AV	175	85	140	0,5	15,1	32318 AK	185	193	90	148	115	0,5	0,5	5	194	191	68,5
32318	90	190	53	32318 AV	185	90	168	0,5	15,1	32319 AK	195	203	95	156	120	0,5	0,5	5	204	201	72,5
32319	95	200	55	32319 AV	195	95	175	0,5	17,1	32320 AK	210	218	100	165	125	0,5	0,5	5	219	216	78,5
32320	100	215	60	32320 AV	210	100	178	0,5	18,1	32321 AK	220	228	105	178	130	0,5	0,5	5	229	226	82,5
32321	105	225	63	32321 AV	220	105	178	0,5	19,1	32322 AK	235	243	110	190	140	0,5	0,5	5	244	241	85,5
32322	110	240	65	32322 AV	235	110	190	0,5	20,1	32324 AK	255	263	120	205	150	0,5	0,5	5	264	261	91,5
32324	120	260	69	32324 AV	255	120	235	0,5	22,1												

## CUSCINETTI A RULLI CONICI



CUSCINETTO	CUSCINETTO	CUSCINETTO	d	D	Design. NILOS	Design. NILOS	Design. NILOS	i	D	c	s	h	v
30302			15	42	30302 JV			19	42	32	0,3	2	1,6
30303			17	47	30303 JV			20,5	47	36	0,3	2	1,6
30304		32304	20	52	30304 JV		32304 JV	24,5	52	40	0,3	2	1,6
30305	31305	32305	25	62	30305 JV	31305 JV	32305 JV	30	62	46	0,3	2,5	1,6
30306	31306	32306	30	72	30306 JV	31306 JV	32306 JV	37,2	72	56	0,3	2,5	2,1
30307	31307	32307	35	80	30307 JV	31307 JV	32307 JV	41,9	80	60	0,3	3	2,1
30308	31308	32308	40	90	30308 JV	31308 JV	32308 JV	47,5	90	70	0,3	3	2,6
30309	31309	32309	45	100	30309 JV	31309 JV	32309 JV	52,3	100	80	0,5	3	2,6
30310	31310	32310	50	110	30310 JV	31310 JV	32310 JV	57,5	110	83	0,5	3	2,6
30311	31311	32311	55	120	30311 JV	31311 JV	32311 JV	64	120	95	0,5	3	3,1
30312	31312	32312	60	130	30312 JV	31312 JV	32312 JV	69,3	130	100	0,5	3	3,1
30313	31313	32313	65	140	30313 JV	31313 JV	32313 JV	75,3	140	110	0,5	3,5	3,6
30314	31314	32314	70	150	30314 JV	31314 JV	32314 JV	81	150	125	0,5	3,5	3,6
30315	31315	32315	75	160	30315 JV	31315 JV	32315 JV	87,2	160	125	0,5	3,5	3,6
30316	31316	32316	80	170	30316 JV	31316 JV	32316 JV	92,3	170	135	0,5	3,5	4,1
30317	31317	32317	85	180	30317 JV	31317 JV	32317 JV	97,8	180	140	0,5	4	4,1
30318	31318	32318	90	190	30318 JV	31318 JV	32318 JV	106	190	150	0,5	4	4,1
30319	31319	32319	95	200	30319 JV	31319 JV	32319 JV	110,5	200	160	0,5	4	5,1
30320		32320	100	215	30320 JV		32320 JV	116	215	170	0,5	4	5,1
30321		32321	105	225	30321 JV		32321 JV	121	225	180	0,5	4	5,1
30322		32322	110	240	30322 JV		32322 JV	126	240	195	0,5	4	5,1
30324		32324	120	260	30324 JV		32324 JV	136	260	215	0,5	4	5,1

\* Le protuberanze di arresto degli anelli NILOS serie AK hanno il diametro di base di mm 4 e l'altezza di mm 2,5. Per i cuscinetti a rulli conici con dimensioni in pollici sono disponibili tabelle a richiesta.



## CUSCINETTI A RULLI CONICI

CUSCINETTO	d	D	C	AV					AK							Quote montaggio					
				Design. NILOS	a	d	c	s	v	Design. NILOS	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	d	c	w*	s <sub>1</sub>	s <sub>2</sub>	h	G	g	t
33205	25	52	18	33205 AV	51	25	42	0,3	4,2	33205 AK	51	55	25	40	34	0,3	0,5	3,0	56	52	22,4
33206	30	62	19,5	33206 AV	60	30	47	0,3	5,7	33206 AK	60	65	30	47	38	0,3	0,5	3,0	66	62	25,4
33207	35	72	22	33207 AV	69,5	35	55	0,3	6,2	33207 AK	69,5	75	35	55	45	0,3	0,5	4,0	76	72	28,4
33208	40	80	25	33208 AV	77,5	40	61	0,3	7,2	33208 AK	77,5	83	40	61	50	0,3	0,5	4,0	84	80	32,4
33209	45	85	25	33209 AV	82	45	67	0,3	7,2	33209 AK	82	88	45	67	55	0,3	0,5	4,0	89	85	32,4
33210	50	90	24,5	33210 AV	87,5	50	71	0,3	7,7	33210 AK	87,5	93	50	71	60	0,3	0,5	4,0	94	90	32,4
33211	55	100	27	33211 AV	97	55	78	0,3	8,2	33211 AK	97	103	55	78	68	0,3	0,5	4,5	105	100	35,4
33212	60	110	29	33212 AV	106,5	60	85	0,5	9,2	33212 AK	106,5	113	60	85	73	0,5	0,5	4,5	115	110	38,6
33213	65	120	32	33213 AV	116,5	65	98	0,5	9,2	33213 AK	116,5	123	65	93	78	0,5	0,5	4,5	125	120	41,6
33214	70	125	32	33214 AV	121	70	98	0,5	9,2	33214 AK	121	128	70	98	83	0,5	0,5	5,0	130	125	41,6
33215	75	130	31	33215 AV	127	75	104	0,5	10,2	33215 AK	127	133	75	104	88	0,5	0,5	5,0	135	130	41,6
33216	80	140	35	33216 AV	136	80	110	0,5	11,2	33216 AK	136	143	80	110	95	0,5	0,5	5,0	145	140	46,6
33217	85	150	37	33217 AV	146	85	124	0,5	12,2	33217 AK	146	153	85	117	100	0,5	0,5	5,0	155	150	49,6
33218	90	160	42	33218 AV	156	90	125	0,5	13,2	33218 AK	156	163	90	125	105	0,5	0,5	5,0	165	160	55,6
33219	95	170	44	33219 AV	165	95	133	0,5	14,2	33219 AK	165	173	95	133	115	0,5	0,5	5,0	175	170	58,6
33220	100	180	48	33220 AV	175	100	140	0,5	15,2	33220 AK	175	183	100	140	120	0,5	0,5	5,0	185	180	63,6
33221	105	190	52	33221 AV	185	105	168	0,5	16,2	33221 AK	185	193	105	148	125	0,5	0,5	5,0	195	190	68,6

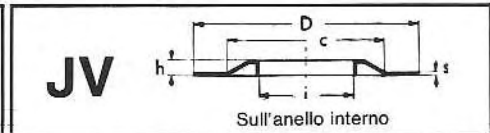
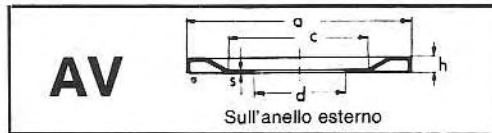
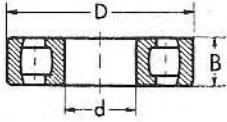
## CUSCINETTI A RULLI CONICI

CUSCINETTO	d	D	C	JV					
				Design. NILOS	i	D	c	s	h
33205	25	52	18	33205 JV	27,2	52	40	0,3	2
33206	30	62	19,5	33206 JV	33	62	50	0,3	2,5
33207	35	72	22	33207 JV	37,2	72	56	0,3	2,5
33208	40	80	25	33208 JV	43,1	80	65	0,3	2,5
33209	45	85	25	33209 JV	47,5	85	70	0,3	3
33210	50	90	24,5	33210 JV	52,3	90	80	0,3	3
33211	55	100	27	33211 JV	57,5	100	83	0,3	3
33212	60	110	29	33212 JV	64	110	90	0,3	3
33213	65	120	32	33213 JV	69,3	120	101	0,5	3
33214	70	125	32	33214 JV	73	125	102	0,5	3
33215	75	130	31	33215 JV	77,5	130	110	0,5	3,5
33216	80	140	35	33216 JV	82,6	140	120	0,5	3,5
33217	85	150	37	33217 JV	89	150	131	0,5	3,5
33218	90	160	42	33218 JV	97,8	160	130	0,5	3,5
33219	95	170	44	33219 JV	103	170	150	0,5	3,5
33220	100	180	48	33220 JV	109,5	180	160	0,5	4
33221	105	190	52	33221 JV	112,5	190	165	0,5	4

Dimensioni speciali a richiesta.

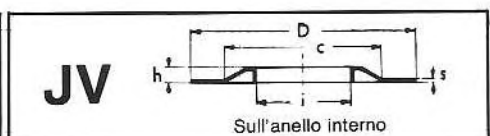
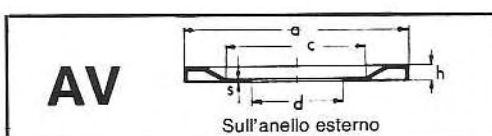
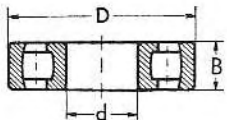
\* Le protuberanze di arresto degli anelli NILOS serie AK hanno il diametro di base di mm 4 e l'altezza di mm 2,5. Per i cuscinetti a rulli conici con dimensioni in pollici sono disponibili tabelle a richiesta.

## CUSCINETTI ORIENTABILI AD UNA CORONA DI RULLI



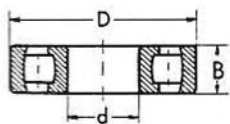
CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
20205	25	52	15	20205 AV	47	25	36	0,3	2,5	20205 JV	31,5	52	42	0,3	2,5
20206	30	62	16	20206 AV	56,2	30	44	0,3	2,5	20206 JV	36,3	62	47	0,3	2,5
20207	35	72	17	20207 AV	67,8	35	48	0,3	2,5	20207 JV	43	72	56	0,3	2,5
20208	40	80	18	20208 AV	72,7	40	57	0,3	3	20208 JV	48	80	62	0,3	3
20209	45	85	19	20209 AV	77,8	45	61	0,3	3	20209 JV	53	85	68	0,3	3
20210	50	90	20	20210 AV	82,8	50	67	0,3	3	20210 JV	57,5	90	73	0,3	3
20211	55	100	21	20211 AV	93,5	55	76	0,3	3	20211 JV	64,5	100	80	0,3	3
20212	60	110	22	20212 AV	100,8	60	85	0,3	3	20212 JV	70	110	85	0,3	3
20213	65	120	23	20213 AV	110,5	65	90	0,3	3	20213 JV	74,5	120	95	0,3	3
20214	70	125	24	20214 AV	115,8	70	95	0,3	3,5	20214 JV	79,5	125	102	0,3	3,5
20215	75	130	25	20215 AV	120,5	75	100	0,5	3,5	20215 JV	85	130	105	0,5	3,5
20216	80	140	26	20216 AV	129	80	106	0,5	3,5	20216 JV	92	140	112	0,5	3,5
20217	85	150	28	20217 AV	138,5	85	115	0,5	3,5	20217 JV	98	150	125	0,5	3,5
20218	90	160	30	20218 AV	148	90	124	0,5	3,5	20218 JV	103	160	125	0,5	3,5
20219	95	170	32	20219 AV	157,5	95	130	0,5	3,5	20219 JV	110	170	137	0,5	3,5
20220	100	180	34	20220 AV	167	100	135	0,5	4	20220 JV	115	180	145	0,5	4
20221	105	190	36	20221 AV	174	105	140	0,5	4	20221 JV	119,5	190	158	0,5	4
20222	110	200	38	20222 AV	184	110	150	0,5	4	20222 JV	125,5	200	165	0,5	4
20224	120	215	40	20224 AV	199	120	165	0,5	4	20224 JV	134	215	175	0,5	4
20226	130	230	40	20226 AV	214	130	173	0,5	4	20226 JV	147	230	190	0,5	4
20228	140	250	42	20228 AV	229	140	183	0,5	4	20228 JV	160	250	200	0,5	4
20230	150	270	45	20230 AV	248	150	200	0,5	4	20230 JV	172	270	220	0,5	4
20232	160	290	48	20232 AV	267	160	220	0,5	5	20232 JV	184	290	240	0,5	5
20234	170	310	52	20234 AV	286	170	235	0,5	5	20234 JV	200	310	261	0,5	5
20236	180	320	52	20236 AV	295	180	237	0,5	5	20236 JV	205	320	265	0,5	5
20238	190	340	55	20238 AV	314	190	260	0,5	5	20238 JV	212	340	285	0,5	5
20240	200	360	58	20240 AV	335	200	280	0,5	5	20240 JV	220	360	305	0,5	5

## CUSCINETTI ORIENTABILI AD UNA CORONA DI RULLI

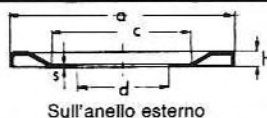


CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
20304	20	52	15	20304 AV	46,5	20	37	0,3	2,5	20304 JV	27,2	52	40	0,3	2
20305	25	62	17	20305 AV	54,8	25	40	0,3	2,5	20305 JV	32,2	62	47	0,3	2,5
20306	30	72	19	20306 AV	64,8	30	48	0,3	2,5	20306 JV	37,2	72	56	0,3	2,5
20307	35	80	21	20307 AV	70,7	35	54	0,3	2,5	20307 JV	45	80	65	0,3	2,5
20308	40	90	23	20308 AV	80,5	40	60	0,3	3	20308 JV	51	90	70	0,3	3
20309	45	100	25	20309 AV	90,8	45	75	0,3	3	20309 JV	56	100	80	0,3	3
20310	50	110	27	20310 AV	98,9	50	80	0,3	3	20310 JV	62	110	86	0,3	3
20311	55	120	29	20311 AV	108	55	89	0,3	3	20311 JV	67	120	93	0,3	3
20312	60	130	31	20312 AV	117,5	60	95	0,3	3	20312 JV	73	130	102	0,5	3
20313	65	140	33	20313 AV	127,5	65	100	0,5	3,5	20313 JV	77,5	140	110	0,5	3,5
20314	70	150	35	20314 AV	137	70	110	0,5	3,5	20314 JV	82,6	150	120	0,5	3,5
20315	75	160	37	20315 AV	147	75	110	0,5	3,5	20315 JV	87,2	160	125	0,5	3,5
20316	80	170	39	20316 AV	157,5	80	130	0,5	3,5	20316 JV	95	170	138	0,5	3,5
20317	85	180	41	20317 AV	164	85	135	0,5	4	20317 JV	100	180	140	0,5	4
20318	90	190	43	20318 AV	174	90	140	0,5	4	20318 JV	106	190	150	0,5	4
20319	95	200	45	20319 AV	184	95	150	0,5	4	20319 JV	115	200	160	0,5	4
20320	100	215	47	20320 AV	199	100	165	0,5	4	20320 JV	118	215	170	0,5	4
20321	105	225	49	20321 AV	208	105	174	0,5	4	20321 JV	127	225	180	0,5	4
20322	110	240	50	20322 AV	219	110	179	0,5	4	20322 JV	133	240	197	0,5	4
20324	120	260	55	20324 AV	239	120	190	0,5	4	20324 JV	142	260	205	0,5	4
20326	130	280	58	20326 AV	251	130	200	0,5	5	20326 JV	148	280	225	0,5	5
20328	140	300	62	20328 AV	267	140	220	0,5	5	20328 JV	165	300	235	0,5	5
20330	150	320	65	20330 AV	286	150	235	0,5	5	20330 JV	172	320	255	0,5	5
20332	160	340	68	20332 AV	314	160	260	0,5	5	20332 JV	185	340	276	0,5	5
20334	170	360	72	20334 AV	320	170	268	0,5	5	20334 JV	200	360	295	0,5	5

# CUSCINETTI ORIENTABILI AD UNA CORONA DI RULLI



**AV**

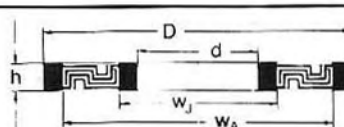


**JV**



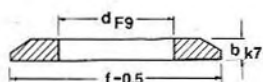
CUSCINETTO	d	D	B	Designazione NILOS	a	d	c	s	h	Designazione NILOS	i	D	c	s	h
20405	25	80	21	20405 AV	69	25	55	0,3	2,5	20405 JV	36,2	80	62	0,3	2,5
20406	30	90	23	20406 AV	80,5	30	60	0,3	3	20406 JV	42	90	68	0,3	3
20407	35	100	25	20407 AV	88	35	71	0,3	3	20407 JV	47	100	77	0,3	3
20408	40	110	27	20408 AV	98,9	40	80	0,3	3	20408 JV	54	110	81	0,3	3
20409	45	120	29	20409 AV	105,8	45	84	0,3	3	20409 JV	58,2	120	94	0,3	3
20410	50	130	31	20410 AV	117,5	50	95	0,3	3	20410 JV	65	130	103	0,5	3,5
20411	55	140	33	20411 AV	125,8	55	95	0,5	3,5	20411 JV	70,5	140	110	0,5	3,5
20412	60	150	35	20412 AV	133,5	60	100	0,5	3,5	20412 JV	75,5	150	115	0,5	3,5
20413	65	160	37	20413 AV	143,5	65	110	0,5	3,5	20413 JV	81	160	125	0,5	3,5
20414	70	180	42	20414 AV	162	70	123	0,5	3,5	20414 JV	89	180	130	0,5	3,5
20415	75	190	45	20415 AV	169	75	140	0,5	4	20415 JV	93	190	141	0,5	4
20416	80	200	48	20416 AV	180	80	140	0,5	4	20416 JV	100	200	150	0,5	4
20417	85	210	52	20417 AV	188	85	155	0,5	4	20417 JV	106	210	155	0,5	4
20418	90	225	54	20418 AV	199	90	165	0,5	4	20418 JV	112,5	225	165	0,5	4
20419	95	240	55	20419 AV	214	95	173	0,5	4	20419 JV	116	240	175	0,5	4
20420	100	250	58	20420 AV	229	100	183	0,5	4	20420 JV	121	250	180	0,5	4

# LSTO



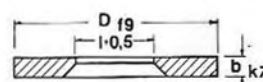
d (Tolleranza M8)	D (Tolleranza k7)	Designazione NILOS	h <sup>+0,2</sup>	W <sub>A</sub>	W <sub>J</sub>
10	30	10x 30 LSTO	4,0	25	15
12	28	12x 28 LSTO	4,0	25	15
15	35	15x 35 LSTO	4,0	30	20
17	35	17x 35 LSTO	4,0	33	19
17	40	17x 40 LSTO	4,0	34	23
20	42	20x 42 LSTO	4,0	38	24
20	47	20x 47 LSTO	4,0	41	26
20	52	20x 52 LSTO	4,0	45	27
25	47	25x 47 LSTO	4,0	43	29
25	52	25x 52 LSTO	4,0	46	31
25	62	25x 62 LSTO	4,0	54	33
30	55	30x 55 LSTO	4,0	50	35
30	62	30x 62 LSTO	4,0	58	36
30	72	30x 72 LSTO	4,0	65	37
35	62	35x 62 LSTO	4,0	57	40
35	72	35x 72 LSTO	4,0	65	42
35	80	35x 80 LSTO	4,0	71	44
40	68	40x 68 LSTO	4,0	63	45
40	80	40x 80 LSTO	4,0	73	47
40	90	40x 90 LSTO	4,0	81	49
45	75	45x 75 LSTO	4,0	70	50
45	85	45x 85 LSTO	4,0	78	52
45	100	45x100 LSTO	4,0	91	54
50	90	50x 90 LSTO	4,0	83	57
50	110	50x110 LSTO	4,0	99	61
55	100	55x100 LSTO	4,0	91	64
60	110	60x110 LSTO	4,0	101	69
70	125	70x125 LSTO	4,0	116	79
75	130	75x130 LSTO	4,0	121	84
80	140	80x140 LSTO	4,0	129	91

## DISTANZIALI Tipo A



∅ albero d	Design. NILOS	f	b	Riferimento dell'anello SEEGER	Sede m	k
17	A 17	26	2	A 17 x 0,60 L	0,70	16,2
20	A 20	30	2	A 20 x 1,20 L	1,30	19,0
25	A 25	37	2	A 25 x 1,20 L	1,30	23,9
30	A 30	43	2,5	A 30 x 1,50 L	1,60	28,6
35	A 35	47	2,5	A 35 x 1,50 L	1,60	33,0
40	A 40	54	2,5	A 40 x 1,75 L	1,85	37,5
45	A 45	59	2,5	A 45 x 1,75 L	1,85	42,5
50	A 50	64	2,5	A 50 x 2,00 L	2,15	47,0
55	A 55	71	3	A 55 x 2,00 L	2,15	52,0
60	A 60	75	3	A 60 x 2,00 L	2,15	57,0
65	A 65	83	3,5	A 65 x 2,50 L	2,65	62,0
70	A 70	88	3,5	A 70 x 2,50 L	2,65	67,0
75	A 75	94	3,5	A 75 x 2,50 L	2,65	72,0
80	A 80	100	3,5	A 80 x 2,50 L	2,65	76,5
85	A 85	105	3,5	A 85 x 3,00 L	3,15	81,5
90	A 90	111	3,5	A 90 x 3,00 L	3,15	86,5
95	A 95	115	3,5	A 95 x 3,00 L	3,15	91,5
100	A100	122	3,5	A100 x 3,00 L	3,15	96,5

## DISTANZIALI Tipo J



∅ foro D	Design. NILOS	l	b	Riferimento dell'anello SEEGER	Sede m	k
16	J 16	9	2	J 16 x 0,60 L	0,70	16,8
19	J 19	11	2	J 19 x 0,80 L	0,90	20,0
22	J 22	14	2	J 22 x 1,00 L	1,10	23,0
24	J 24	16	2	J 24 x 1,20 L	1,30	25,2
26	J 26	17	2,5	J 26 x 1,20 L	1,30	27,2
28	J 28	19	2,5	J 28 x 1,20 L	1,30	29,4
30	J 30	20	2,5	J 30 x 1,20 L	1,30	31,4
32	J 32	22	3	J 32 x 1,20 L	1,30	33,7
35	J 35	24	2,5	J 35 x 1,50 L	1,60	37,0
40	J 40	27	2,5	J 40 x 1,75 L	1,85	42,5
42	J 42	29	3	J 42 x 1,75 L	1,85	44,5
47	J 47	34	3	J 47 x 1,75 L	1,85	49,5
52	J 52	37	3	J 52 x 2,00 L	2,15	55,0
55	J 55	41	3	J 55 x 2,00 L	2,15	58,0
62	J 62	48	3	J 62 x 2,00 L	2,15	65,0
68	J 68	50	3	J 68 x 2,50 L	2,65	71,0
72	J 72	50	3,5	J 72 x 2,50 L	2,65	75,0
75	J 75	57	3,5	J 75 x 2,50 L	2,65	78,0
80	J 80	60	3,5	J 80 x 2,50 L	2,65	83,5
85	J 85	60	3,5	J 85 x 3,00 L	3,15	88,5
90	J 90	68	3,5	J 90 x 3,00 L	3,15	93,5
95	J 95	73	3,5	J 95 x 3,00 L	3,15	98,5
100	J100	77	4	J100 x 3,00 L	3,15	103,5



## ESEMPI DI MONTAGGIO

Gli esempi riportati confermano la molteplicità di applicazioni degli anelli di tenuta NILOS.

