

Anelli di tenuta LSTO con dischi in acciaio

Le varianti LSTO degli anelli NILOS sono sistemi “non a contatto” con tenuta a labirinto prelubrificata, pronti per essere installati in presenza di alberi e diametri di alloggiamento indicati.

Si consiglia l'utilizzo degli anelli LSTO qualora si prevedano forte presenza di impurità sui cuscinetti, es. macchine per costruzioni, agricole, per la lavorazione del legno, nastri trasportatori, ecc.

Gli anelli LSTO soddisfano perfettamente le esigenze di tenuta per cuscinetti a rulli. L'utilizzo di questi sistemi di tenuta consente di ridurre la coppia di rotolamento ed il surriscaldamento dei cuscinetti, prevenendo la fuoriuscita di lubrificante e l'ingresso di impurità.

La variante LSTO degli anelli NILOS consente un bloccaggio ottimale senza rischi di slittamento rispetto all'anello del cuscinetto volvente. La tabella seguente indica le dimensioni di spallamento W_A e W_J .

Sistema di codifica:

L'abbreviazione 30 x 55 LSTO indica un sistema di tenuta NILOS pronto per l'installazione su cuscinetti volventi aventi un diametro interno di 30 mm ed un diametro esterno di 55 mm.

Per ordinare anelli NILOS è sufficiente indicare sull'ordine la sigla corrispondente.

LSTO steel disk seal

NILOS-Rings of type LSTO are non-contact, grease-filled labyrinth seals that are elements ready for installation for the relevant shaft and casing diameters. They should be used above all if grease-lubricated bearings are subjected to exceptionally large amounts of dirt, e. g., construction machinery, agricultural machinery, woodworking machinery and conveyor rollers, etc.

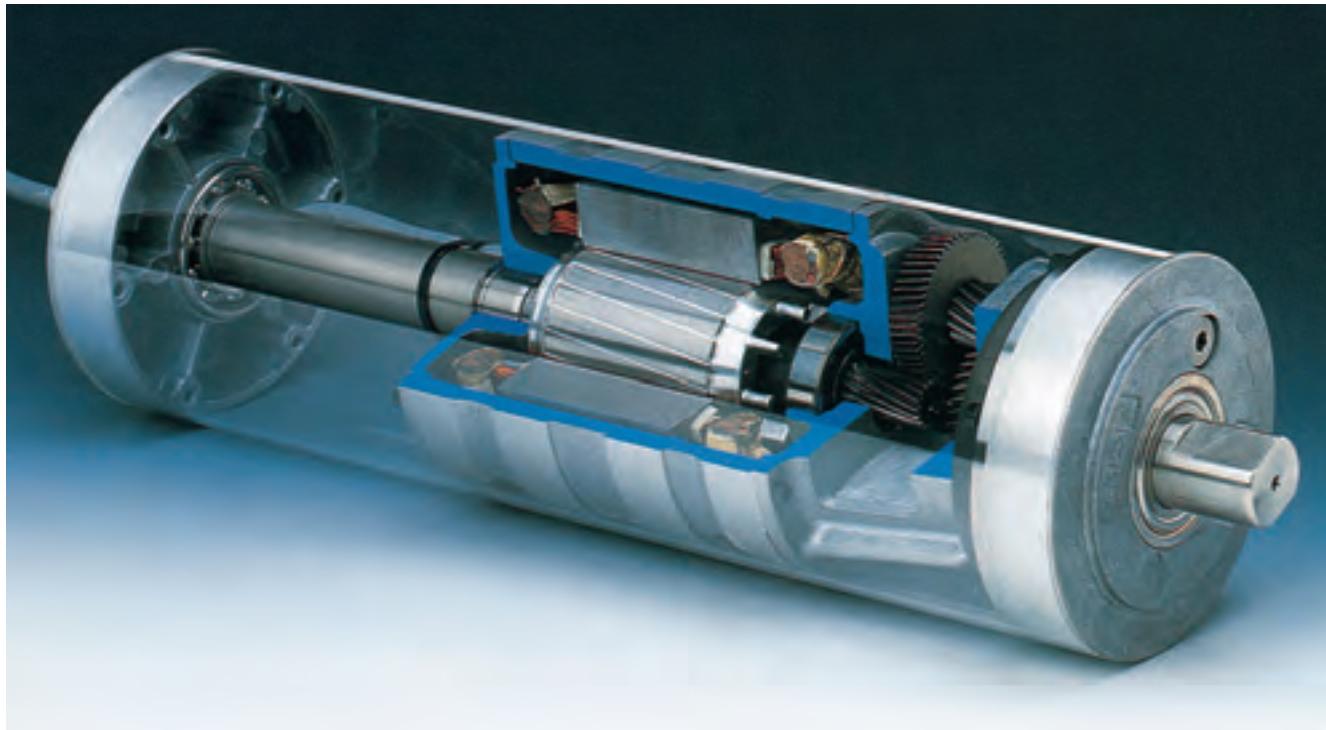
These sealing elements fulfil almost ideally the requirements for a seal for a roller bearing; frictional losses and heating up of the bearing are insignificantly small, while the leakage of lubricant and the penetration of dirt are prevented.

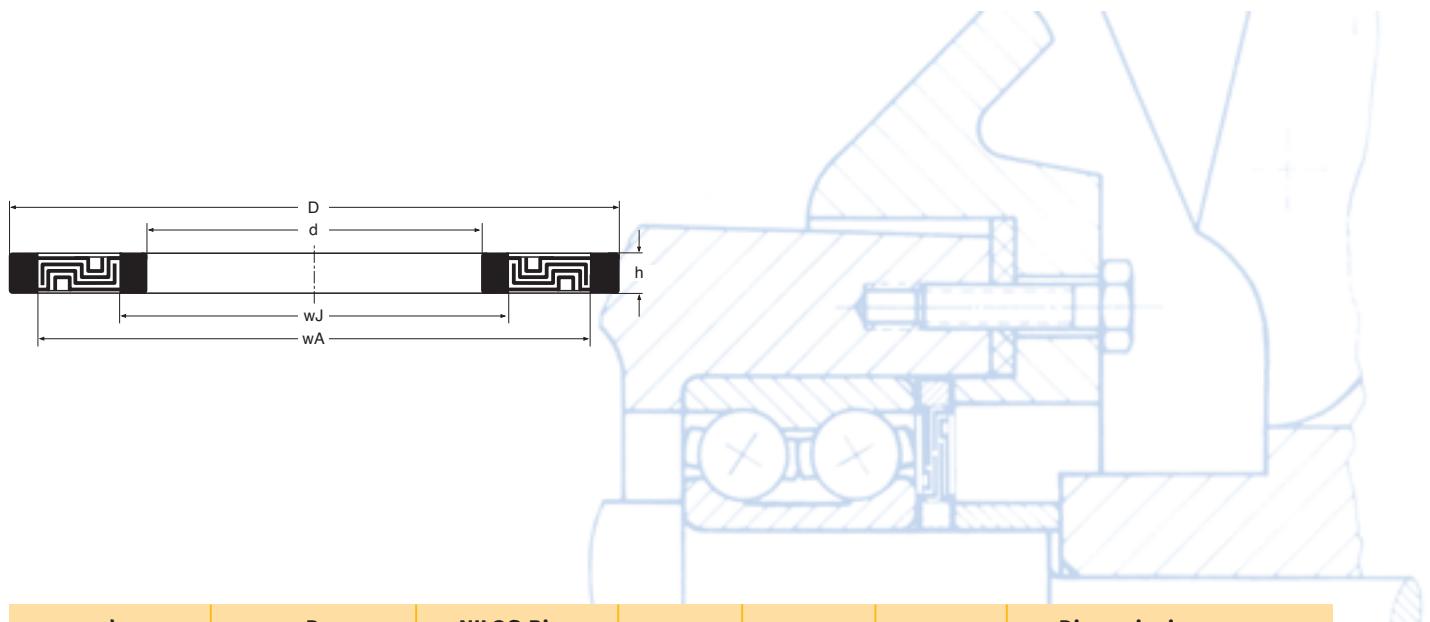
NILOS-Rings of type LSTO can be clamped with no slip whatsoever with respect to the roller bearing ring both on the inner and the outer periphery in the axial direction. The adjacent table gives the corresponding shoulder dimensions W_A and W_J .

Designation:

The NILOS-Ring abbreviation 30 x 55 LSTO indicates a steel disk seal that is ready for installation for a roller bearing with an internal diameter of 30 mm and an external diameter of 55 mm.

It is sufficient to give the abbreviated designation when ordering the relevant NILOS-Ring.





d (Tolleranza M8) (Tolerance M8)	D (Tolleranza k7) (Tolerance k7)	NILOS-Ring Codice Anello Nilos Part number	$h + 0,2$	wA	wJ	Dimensioni per il montaggio Fitting bearing sizes
10	19	10 x 19 LSTO	4,0	16	14	Gli anelli NILOS LSTO si adattano a cuscinetti di varie dimensioni aventi diametri interni ed esterni che ne consentano il montaggio.
10	30	10 x 30 LSTO	4,0	25	15	
12	28	12 x 28 LSTO	4,0	25	15	
15	35	15 x 35 LSTO	4,0	30	20	
17	35	17 x 35 LSTO	4,0	31	21	
17	40	17 x 40 LSTO	4,0	34	23	
20	42	20 x 42 LSTO	4,0	38	24	
20	47	20 x 47 LSTO	4,0	41	26	
20	52	20 x 52 LSTO	4,0	45	27	
25	47	25 x 47 LSTO	4,0	43	29	
25	52	25 x 52 LSTO	4,0	46	31	
25	62	25 x 62 LSTO	4,0	54	33	
30	55	30 x 55 LSTO	4,0	50	35	
30	62	30 x 62 LSTO	4,0	56	36	
30	72	30 x 72 LSTO	4,0	65	37	
35	62	35 x 62 LSTO	4,0	57	40	
35	72	35 x 72 LSTO	4,0	65	42	
35	80	35 x 80 LSTO	4,0	71	44	
40	68	40 x 68 LSTO	4,0	63	45	
40	80	40 x 80 LSTO	4,0	73	47	
40	90	40 x 90 LSTO	4,0	81	49	
45	75	45 x 75 LSTO	4,0	70	50	
45	85	45 x 85 LSTO	4,0	78	52	
45	100	45 x 100 LSTO	4,0	91	54	
50	90	50 x 90 LSTO	4,0	83	57	
50	110	50 x 110 LSTO	4,0	99	61	
55	100	55 x 100 LSTO	4,0	91	64	
60	110	60 x 110 LSTO	4,0	101	69	
70	125	70 x 125 LSTO	4,0	116	79	
75	130	75 x 130 LSTO	4,0	121	84	
80	140	80 x 140 LSTO	4,0	129	91	