



- Eine neue Flüssigkeits-Dichtung
- *A new liquid seal*

# NILOS-RING LST-L



## Wozu dient der LST-L Ring?

Der LST-L Ring ist eine Weiterentwicklung des NILOS-Ringes LSTO, der sich als berührungsfreie, fettgefüllte Labyrinthdichtung in der Praxis bereits seit langem bewährt hat.

Durch eine zusätzliche VITON®-Scheibe wird auch bei ständig anstehenden Flüssigkeiten eine beachtliche Dichtwirkung erzielt.

Anwendungsgebiete:

- Fördermittelindustrie
- Landwirtschaftsmaschinen
- allg. Maschinen
- E-Motoren
- und ebenso Ihre spezielle Anwendung

## What is the LST-L ring for?

*The LST-L ring is a further development of the NILOS LSTO ring, which has been tried and tested in practice as a non-contact, grease-packed labyrinth seal.*

*A considerable sealing effect is achieved by an additional VITON® gasket even when liquids are in permanent contact with the bearing.*

*Fields of application:*

- *Conveying equipment industry*
- *Agricultural machines*
- *General machinery*
- *Electric motors*
- *and your special application as well*

Alle Vorteile auf einen Blick:

- Nur 4 mm Bauhöhe
- Einfache Montage
- Oberflächengüte des Lagersitzes ist ausreichend
- Hohe Dichtwirkung bei ständig anstehenden Flüssigkeiten
- Einsatzbereich –40 °C bis +120 °C

All advantages at a glance:

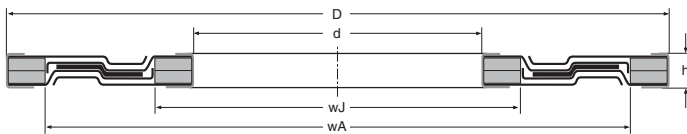
- *Only 4 mm high*
- *Simple installation*
- *Surface quality of the bearing seating is sufficient*
- *Good sealing effect even with permanent contact of liquids*
- *Temperature range –40 °C to +120 °C*



Höhere Dichtwirkung durch zusätzlichen Einbau einer Viton®-Dichtscheibe.

*Good sealing effect due to the additional installation of a Viton® gasket.*





d (Passung M8) (Tolerance M8)	D (Passung k7) (Tolerance k7)	NILOS-Ring Kurzzeichen Part number	$h^{+0,2}$	$w_A$	$w_J$
15	35	15 x 35 LST-L	4,0	30	20
17	35	17 x 35 LST-L	4,0	31	21
17	40	17 x 40 LST-L	4,0	34	23
20	42	20 x 42 LST-L	4,0	38	24
20	52	20 x 52 LST-L	4,0	45	27
25	47	25 x 47 LST-L	4,0	43	29
25	52	25 x 52 LST-L	4,0	46	31
30	55	30 x 55 LST-L	4,0	50	35
35	72	35 x 72 LST-L	4,0	65	42
40	68	40 x 68 LST-L	4,0	63	45
40	80	40 x 80 LST-L	4,0	73	47
45	75	45 x 75 LST-L	4,0	70	50
45	85	45 x 85 LST-L	4,0	78	52
60	110	60 x 110 LST-L	4,0	101	69

Andere Abmessungen auf Anfrage.  
Other dimensions on request.

Mit dem NILOS-Ring-Kurzzeichen 30 x 55 LST-L wird eine einbaufertige Stahlscheibendichtung für ein Wälzlager mit 30 mm Innendurchmesser und 55 mm Außendurchmesser bezeichnet. Bei der Bestellung genügt die Angabe des jeweiligen NILOS-Ring-Kurzzeichens.

*The NILOS-Ring abbreviation 30 x 55 LST-L 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.*



Technische Änderungen vorbehalten.  
Subject to technical alterations.





Ziller GmbH & Co. KG

Postfach 970  
D-40709 Hilden  
Reisholzstraße 15  
D-40721 Hilden  
Tel.: +49 (0)21 03/9 51-300  
Fax: +49 (0)21 03/9 51-309  
E-mail: [contact@NILOS-Ring.com](mailto:contact@NILOS-Ring.com)  
Internet: [www.NILOS-Ring.com](http://www.NILOS-Ring.com)