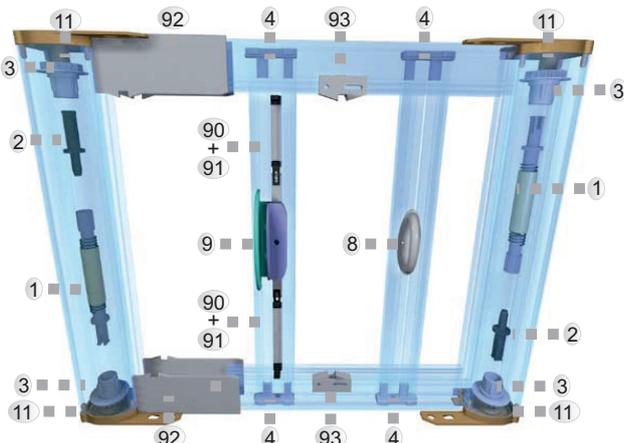


# Multiline Typ D-L-NS



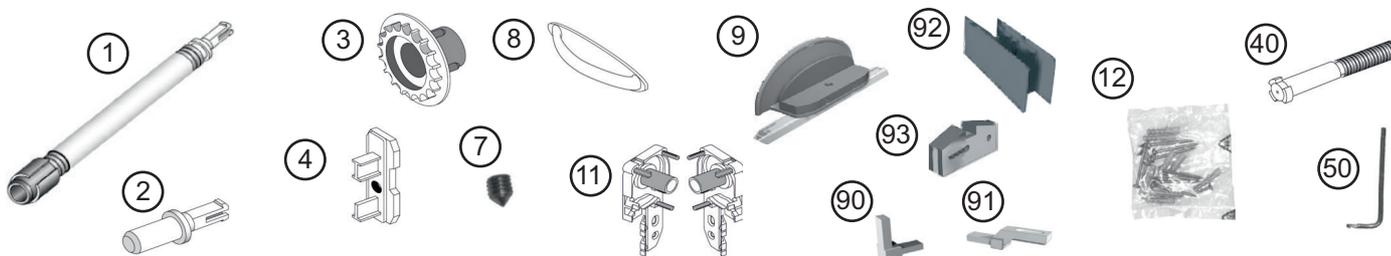
D-L-NS



**Bei bestellter "Vormontage" beachten!**

Wenn Sie bei Ihrer Bestellung Vormontage gewählt haben, dann haben wir für Sie bereits alle Montageschritte, außer denen, die mit den roten Punkten (●) gekennzeichnet sind, erledigt.

**Materialliste** (OVM = ohne Vormontage, VM = mit Vormontage - restliche Teile bereits vormontiert) :

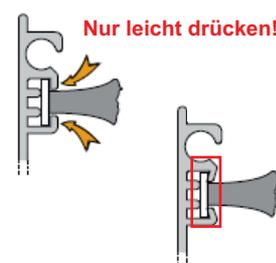
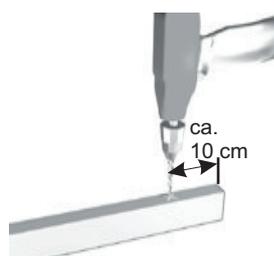
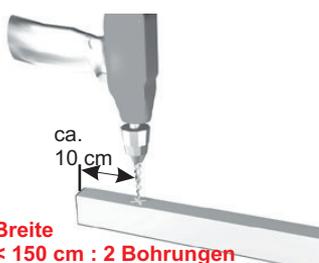
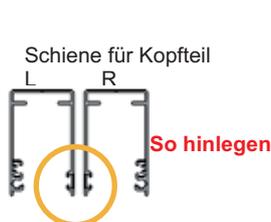


Nr.	Bezeichnung	Stück		Nr.	Bezeichnung	Stück	
		OVM	VM			OVM	VM
1)	Feder	2x		12)	Schraubenpäckchen mit		
2)	Buchsenkappe	2x			- Schrauben 4 x 40	12x	12x
3)	Zahnrolle	4x			- Schrauben 4 x 25	8x	8x
4)	Führungsschuh Normal	4x			- Dübel 6er	12x	12x
7)	Madenschrauben	2x	2x	40)	Bremse (optional)	2x	
8)	Griff	2x		50)	Sechskantschlüssel	1x	1x
9)	Griff für 2-seitige Tür + Zubehör	1x		90)	Stoppflügel	2x	
11)	Paar Kopfteile für Tür	2x		91)	Einsteller	2x	
				92)	Verlängerung	2x	2x
				93)	Führungsfeststeller	2x	

**Montage:**



**1.) Führungsschienen vorbereiten:**



● Bohren Sie bei ca. 10 cm beidseitig auf der schmalen Rückenseite der Führungsschienen je ein Loch Ø 4 mm.

● Drücken Sie mit einer Zange, am Ende der Führungsschiene, die Bürstenkanäle zusammen. Dies verhindert, das später die Bürsten unten herausrutschen können. Alternativ können Sie diese mit einem Tropfen Kleber ankleben.

# Multiline Typ D-L-NS

## 2.) Kopfteile: - Arbeitsgänge bei beiden Rollokästen durchführen -



„Stöpsel“ bei beiden Kopfteilen (11) einsetzen (L + R). Die Bezeichnungen „L“ + „R“ finden Sie auf dem jeweiligen Kopfteil.

Entfernen Sie an beiden Kopfteilen (11), per Hand oder mit einer Zange, die Stifte die sich hinter den beiden Schraublöchern befinden.



ohne Bremse:

Schieben Sie die Zahnrolle (3) auf das Lager des Kopfteil (R) und stecken Sie die Buchsenkappe (2) ein, so dass diese einrastet. Wenn Sie mit Bremse (40) bestellt haben, dann schieben Sie diese mit einer Linksdrehung / gegen den Uhrzeigersinn auf die Buchsenkappe (2) auf.

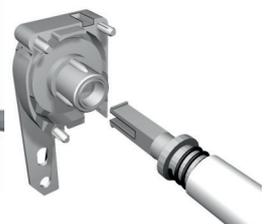


mit Bremse:

Schieben Sie die Zahnrolle (3) auf das Lager des Kopfteil (R) und stecken Sie die Buchsenkappe (2) ein, so dass diese einrastet. Wenn Sie mit Bremse (40) bestellt haben, dann schieben Sie diese mit einer Linksdrehung / gegen den Uhrzeigersinn auf die Buchsenkappe (2) auf.



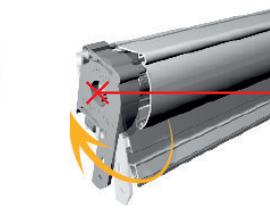
Schrauben Sie das Kopfteil (11) mit Schrauben 4 x 25 an den Rollokasten an.



Schieben Sie die Feder (1) in das Kopfteil (L) ein (auch hier wird erst die Zahnrolle (3) eingesetzt) bis sie einrastet.



Schieben Sie das Kopfteil mit Feder (1 + 11) in die Welle des Netzes im Rollokasten, bis die Feder noch ca. 10 cm raussteht.



Drehen Sie die Feder (1) von Hand im Uhrzeigersinn, damit die Rollospannung entsteht. Siehe Tabelle.



Schrauben Sie das Kopfteil (11) mit zwei Schrauben 4x25 am Rollokasten an.

Federumdrehungen		
Höhe bis mm	Führungss.	
Höhe 2000	Standard	8
	Antiwind	9
Höhe 2200	Standard	9
	Antiwind	10
mit Bremse		+ 2 Umdrehungen

**Achtung Verletzungsgefahr:**  
Beim Spannen der Feder ist ein Abrutschen und somit ein "Zurückschnellen" möglich. Verwenden Sie für diesen Arbeitsgang Handschuhe!

## 3.) Griffschiene:



Stecken Sie in jede der beiden rechteckigen Kunststoffstangen je einen Stoppflügel (90) und je einen Einsteller (91) ein.



**Erst lesen:** Lösen Sie die Madenschraube (7) im Druckgriff für 2-seitige Türen (9), setzen Sie die Metallschiene des Griffs direkt an der vorderen Nut der Griffschiene an und schieben Sie den Griff ein (Griff also bis zu diesem Montageschritt in der Metallschiene lassen!).



**Alternativ** können Sie den Griff für 2-seitige Türen auf der vorderen Nut einsetzen, alle folgenden Arbeitsgänge müssen dann aber entsprechend angepasst werden!



Den Druckgriff (9) in der Mitte der Griffschiene mit der Madenschraube (7) unter Zuhilfenahme des Sechskantschlüssels (50) mittig (!) Befestigen.



Schieben Sie die Kunststoffstangen auf beiden Seiten des Griffes (9), mit dem Einsteller (91) voraus, ebenfalls in die vordere Nut der Griffschiene ein.



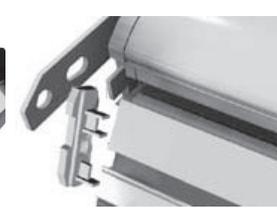
Schrauben Sie die beiden Kunststoffstangen am Griff (9) vorläufig leicht an (schwarze Schrauben sind im Griff-Zubehörpäckchen enthalten).



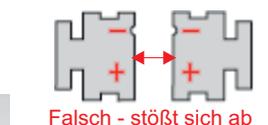
In den zweiten Rollokasten zwei normale Griffe (8) einführen, einen auf die Innenseite und einen auf die Aussenseite.



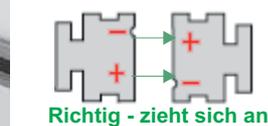
Madenschraube (7) leicht anziehen (vorher Griffhöhe beliebig festlegen).



Normalen Führungsschuh (4) oben und unten in die Griffschienen beider Rollokästen aufstecken.



Falsch - stößt sich ab



Richtig - zieht sich an

Plus- (+) und Minus- (-) Pol der Magnete der beiden Griffschienen müssen später gegenüberliegen! Bitte beachten Sie das beim Einbau.

# Multiline Typ D-L-NS

## 5.) Rollokasten und Führungsschienen befestigen:



**Rollokasten mit Kunststoffstangen und Druckgriff auf der wenig / nicht frequentierten Seite einbauen!**

- Stellen Sie den Rollokasten mit Druckgriff (9) an die vorgesehene Position auf der wenig / nicht frequentierten Seite Ihrer Tür. Markieren Sie danach die Bohrstellen oben und unten mit einem Stift.



- Die Bohrlöcher der Verlängerung (92) oben und unten markieren. Diese wird an den Rollokasten mit Druckgriff (9) unten angebracht und bleibt überwiegend geschlossen.



- Entfernen Sie das Rollo und die Verlängerung (92) wieder, bohren Sie an die markierten Stellen je ein Loch  $\varnothing$  6 mm und stecken Sie die Dübel hinein (bei Holz i. d. R. nicht nötig).



- Nehmen Sie den Rollokasten wieder her, bringen Sie diesen in Position und schrauben Sie ihn oben und unten mit den Schrauben 4x40 an.



- Die beiden Verlängerungen (92), oben und unten, an den Kasten drücken (siehe Bild) und auch anschrauben.



**Rollokasten mit den normalen Bügelgriffen auf viel frequentierte Seite einbauen!**

- Stellen Sie jetzt den zweiten Rollokasten an die vorgesehene Position auf der viel frequentierten Seite. Markieren Sie danach die Bohrstellen oben und unten mit einem Stift.



- Entfernen Sie das Rollo, bohren Sie an die markierten Stellen je ein Loch  $\varnothing$  6 mm und stecken Sie die Dübel hinein (bei Holz i. d. R. nicht nötig).



- Setzen Sie den Rollokasten wieder ein, bringen Sie ihn in Position und Schrauben Sie ihn oben und unten mit Schrauben 4x40 an.



- Stecken Sie die obere Führungsschiene auf die kurze Zunge des Kopfteils. Antiwindbürste auf Innenseite des Raumes.

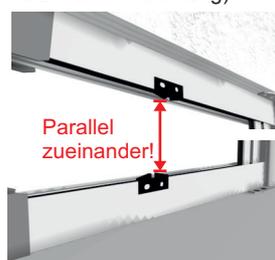


- Schieben Sie diese Schiene auf der anderen Seite in die Verlängerung (92) ein. Wiederholen Sie den Arbeitsgang unten.

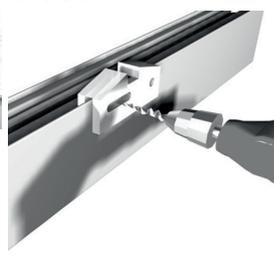


**Auf Außenseite der Führungsschienen setzen! Das ist die Seite mit nur einer Bürstennut!**

Die Führungsfeststeller (93), in welchen das feststehende Rollo später einrasten soll, einsetzen. Folgende Abbildungen sind von außen gesehen.



- Die Führungsfestst. (93) müssen horizontal auf einer gemeinsamen Achse liegen. Die Position ist frei wählbar. Bitte Netzlänge beachten: Breite  $\leq$  1650 mm = Netz max. 1650 mm; Breite  $>$  1650 mm = Netz max. 2450 mm).



- Bohren Sie, nach endgültiger Positionierung der Feststeller (93), in der Mitte des Schlitzes mit einem Bohrer  $\varnothing$  2,5 mm ein Loch in der Führungsschiene.



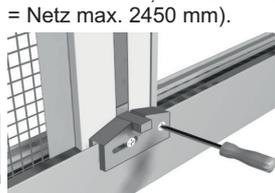
- Die Führungsfeststeller (93) mit den mitgelieferten Schrauben, vorerst nur im Schlitz, leicht anschrauben. Schwarze Schrauben befinden sich im Druckgriff-Päckchen!



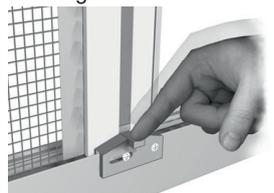
- Die Griffschiene des Rollokastens mit Druckgriff (9) ranziehen und durch das Einschnappen des Stoppflügels (90) feststellen. Das Netz muss gleichmäßig gespannt sein, ansonsten nachjustieren!



- Schrauben Sie die zweite schwarze Schraube im oberen Führungsfeststeller (93) ein.



- Überprüfen Sie nochmals die Netzstellung und schrauben Sie unten die zweite Schraube in den Führungsfeststeller (93) ein.



- Schieben Sie den unteren und den oberen Stoppflügel (90) in die Aussparung des Führungsfeststellers (93).



- Ziehen Sie die Schraube auf dem Druckgriff (9) jetzt fest an. Durch Zusammendrücken des Griffes lösen sich die Arretierungen und das Rollo ist zu öffnen.

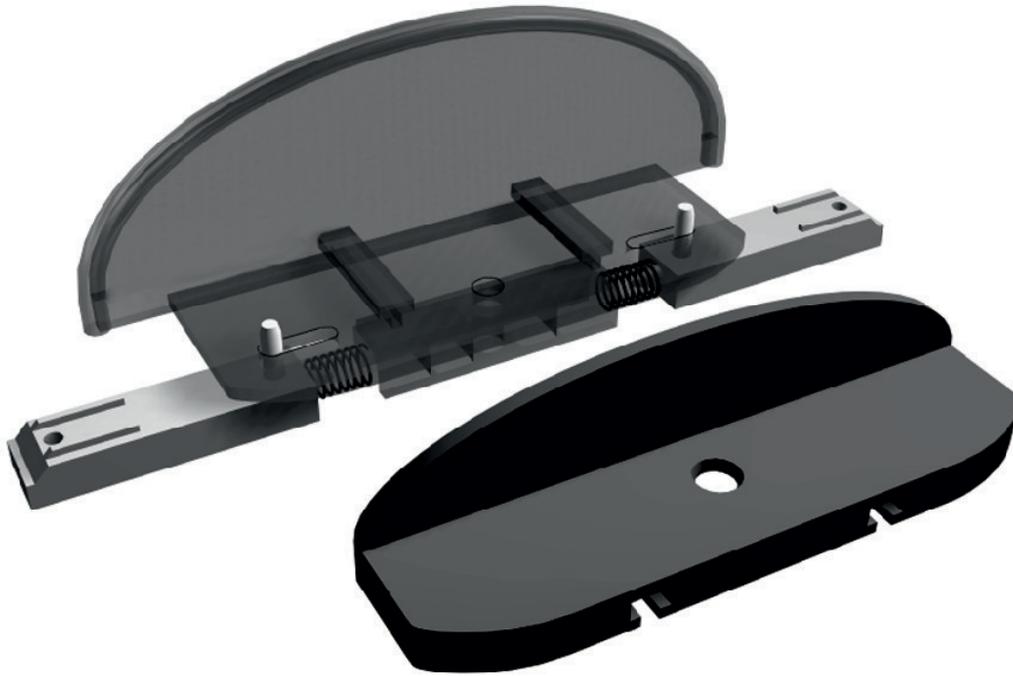


- Schieben Sie die zweite Seite an die geschlossene heran. Fertig! **Wenn ohne Bremse bestellt, Griffschiene von Hand führen, nicht loslassen! Bedienung nicht von Kleinkindern!**

# Multiline Typ **D-L-NS**

*Details Druck-Griff*

**Zusammensetzung des Druckgriffes** (ist bei Lieferung bereits zusammengebaut):



**Konformitätserklärung:**



Insetto GmbH  
Gewerbering 30  
D-91629 Weihenzell

18

LE-18-001  
LE-18-002

EN 13561:2015/AC:2016  
Insektenschutzgitter  
Widerstand gegenüber Windlasten: Klasse 0