

H300 Module - für Punkt-/Raupenauftrag

H300 Modules - for dot/bead application

- Inspektionsbohrung (Mittelbohrung) zur Erkennung von Dichtungsverschleiß
- High-Tech Materialien mit höchster Oberflächengüte
- Hochwertige Messingmodulkörper mit robuster Beschichtung
- Spezielle Dichtungen und Packungen für höchste Standzeiten bei maximaler Abdichtung und minimalem Verschleiß
- Verschiedene Verschlusstechniken für höchste Zuverlässigkeit und Präzision
- Reduzierter Nadelhub bei NA-Modulen für hervorragenden Fadenabriss
- Justierbarer Federhub bei der UES H300 Modulserie mit Federverschluss
- *Inspection orifice (central orifice) for identification of seal wear*
- *High-tech materials with the highest surface quality*
- *High-quality brass module body with robust coating*
- *Special seals and packings for the highest durability with maximum sealing effect and minimum wear*
- *Broad range of sealing technologies with the highest levels of reliability and precision*
- *Reduced needle lifting for exceptional glue hairline tear-off*
- *Adjustable spring lift for the UES H300 module series with spring seal*

Viskositätsbereich <i>Viscosity range</i>	max. 20.000 mPa·s
Anwendungsbereich <i>Range of application</i>	Schmelzklebstoffe <i>Hotmelt adhesives</i>
Max. Schalleistung <i>Max. performance</i>	4.000 - 5.000 t/min
Steuerluftdruck <i>Control air pressure</i>	4 - 6 bar
Leimdruck <i>Glue pressure</i>	max. 100 bar
Betriebstemperatur <i>Operating temperature</i>	max. 200 °C



H340 LL

H300 Standard

- Schnelles Öffnungs- und Schließverhalten bei höchster Kontinuität
- Exakter Auftrag auch bei schwierigen Klebern
- Kürzere Schaltzeiten durch größeren Kolben
- Geänderte Feder, optimierter Luftteil
- Wiederholgenauer Auftrag auch bei kleinsten Dosiermengen
- Exakter Fadenabriss durch verbesserten Sitz und neue Kolbenführung
- Längere Lebensdauer durch optimierte Dichtungen
- Perfekte Abstimmung auf die modernsten, thermostabilen Schmelzklebstoffe auf synthetischer Basis mit niedriger Viskosität bei hoher Klebkraft
- Luft öffnend/Feder schließend (L/F)
- *Quick opening and closing behaviour at highest continuity*
- *Exact application even in the case of difficult glues*
- *Short cycle times thanks to greater pistons*
- *Changed spring, optimised air part*
- *Repeatedly accurate application even in the case of minimum dosing quantities*
- *Exact glue hairline tear-off thanks to improved seat and new piston guide*
- *Longer service life thanks to optimised seals*
- *Perfect adjustment to the state-of-the-art, thermostable hot melt adhesives on synthetical*
- *Basis with low viscosity and high adherence*
- *Air opening/spring closing (L/F)*

H300	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>	Ref. Nordson® <i>Ref. Nordson®</i>	Ref. Robatech® <i>Ref. Robatech®</i>	öffnend/schließend <i>opening/closing</i>	Feinjustage <i>Micro adjustment</i>	Hubbegrenzung <i>Stroke limitation</i>
	000021	267119 326577	--	L/F	--	--
mit Leimfeinjustierung <i>Micro adjustment</i>	101381	--	--	L/F	•	--
Robatech kompatibel <i>Robatech compatible</i>	000025	--	AX 100	L/F	--	--

H300 NA - Nadelsitzmodul *Needle seat module*

- Optimale Reduktion von Düsenverstopfungen
- Düsensitz ohne Restkapillare verhindert Nachtropfen
- Risiko von Fadenzug auf ein Minimum reduziert
- Mit integrierter Leim-Feinjustierung
- Luft öffnend, Feder schließend (L/F)
- *Optimal reduction of obstructions of the nozzle*
- *Nozzle seat without residual capillaries prevents dripping*
- *Risk of angelhair formation reduced to a minimum*
- *With integrated fine adjustment*
- *Air opening, spring closing (L/F)*

H300 NA	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	öffnend/schließend opening/closing	Feinjustage Micro adjustment	Hubbegrenzung Stroke limitation	Nadelsitz ø Needle seat ø
	100728	--	--	L/F	•	--	0,25 mm/0,010"
	100852	276516	--	L/F	•	--	0,30 mm/0,012"
	100035	--	--	L/F	•	--	0,35 mm/0,014"
	100036	276517	--	L/F	•	--	0,40 mm/0,016"
	100679	--	--	L/F	•	--	0,45 mm/0,018"
	100685	276518	--	L/F	•	--	0,50 mm/0,020"
	100038	--	--	L/F	•	--	0,60 mm/0,024"
22 x 25 x 63 mm	101089	276520	--	L/F	•	--	1,00 mm/0,040"
22 x 22 x 63 mm	101287	276520	--	L/F	•	--	1,00 mm/0,040"
	101397	--	--	L/F	•	--	1,50 mm/0,060"
ohne Leimfeinjustierung	103850	--	--	L/F	--	--	1,50 mm/0,060"

H340 LL - Luft öffnend/Luft schließend *Air opening/air closing*

- Entwickelt für Luft öffnenden/Luft schließenden Leimauftrag
- Hohe Wiederholgenauigkeit bei sehr kurzen Ansteuerzeiten
- Reduzierter Fadenzug durch schnellen Verschluss
- Auch mit Nadelsitz erhältlich
- *Developed for air opening/air closing glue application*
- *High repeat accuracy with very short activation times*
- *Reduced angelhair formation due to rapid closing*
- *Also available with needle seat*

H340 LL	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	öffnend/schließend opening/closing	Feinjustage Micro adjustment	Hubbegrenzung Stroke limitation	Nadelsitz ø Needle seat ø
H340 LL Standard	101007	328664 1053894	--	L/L	--	--	--
H340 LL NA 0,25	109352	--	--	L/L	--	--	0,25 mm/0,010"
H340 LL NA 0,30	109339	--	--	L/L	•	--	0,30 mm/0,012"
H340 LL NA 0,30	109354	--	--	L/L	--	--	0,30 mm/0,012"
H340 LL NA 0,50	109326	--	--	L/L	--	--	0,50 mm/0,020"
H340 LL NA 0,60	109355	--	--	L/L	--	--	0,60 mm/0,014"
H340 LL NA 1,00	101091	--	--	L/L	--	--	1,00 mm/0,040"
H340 LL NA 1,50	109327	--	--	L/L	--	--	1,50 mm/0,059"

Moduleinsätze für Handpistole HP 07 *Module insert for hand-held applicator HP 07*

- Runde Einsätze für HP 07
- Ggleiche Eigenschaften wie H300 Standard
- Für Punkt/Raupe oder Sprühauftrag
- Auch mit Nadelsitz erhältlich
- *Round design suits exactly to the HP 07*
- *Same characteristics like H300 Standard*
- *For dot/bead or spray application*
- *Also available with needle seat*

Moduleinsätze Module inserts	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	öffnend/schließend opening/closing	Punkt/Raupe Dot/bead	Sprüh Spray
H300 P PR	000174	--	--	manuell/manually	•	--
H300 HP SP	000180	--	--	manuell/manually	--	•



Multifit Module - für Punkt-/Raupenauftrag

Multifit Modules - for dot/bead application

- Universelle Anschlussmöglichkeiten:
 - Adaptionfläche für Nordson®Solid Blue® Köpfe
 - Adaptionfläche für ITW®/DynaBF micro
 - Schraubenführungen für Robatech®-Köpfe
 - Vielseitig als kompatibles und zuverlässiges Ersatzteil einsetzbar
 - Funktionsgleich mit den H300, H340 und H3000 Modulen
 - Verwendung hochwertigster Materialien für alle Bauteile
 - Passend für jede Produktionsanlage
 - Kostenersparnis durch bessere Performance
 - "Just in time" weltweit lieferbar
- *Additional universal connection options using:*
 - *Adaption surface at the rear for Nordson®Solid Blue® application heads*
 - *Adaption surface for ITW®/DynaBF micro*
 - *Screw guides for Robatech® application heads*
 - *Can be used in a variety of applications as a compatible and reliable replacement part*
 - *Functionally identical to the H300, H340 and H3000 modules*
 - *Use of high-quality materials for all components*
 - *Fits into any production facility*
 - *Cost savings through improved performance*
 - *Available "just-in-time" worldwide*

Viskositätsbereich <i>Viscosity range</i>	max. 20.000 mPa·s
Anwendungsbereich <i>Range of application</i>	Schmelzklebstoffe <i>Hotmelt adhesives</i>
Max. Schalleistung <i>Max. performance</i>	4.000 - 5.000 t/min
Steuerluftdruck <i>Control air pressure</i>	4 - 6 bar
Leimdruck <i>Glue pressure</i>	max. 100 bar
Betriebstemperatur <i>Operating temperature</i>	max. 200 °C



H300 Multifit

H300 Multifit Standard

- Hervorragend geeignet für Standardverklebungen
- Für normale Applikationsgeschwindigkeiten
- *Eminently suitable for standard gluing tasks*
- *For normal application speeds*

H300 Multifit	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	öffnend/schließend opening/closing	Feinjustage Micro adjustment	Hubbegrenzung Stroke limitation	
	000023	1052925	326583	L/F	--	--	

H340 Multifit LL

- Hohe Wiederholgenauigkeit bei sehr kurzen Ansteuerzeiten
- Entwickelt für Luft öffnenden/Luft schließenden Leimauftrag
- Reduzierter Fadenzug durch schnellen Verschluss
- *High repeat accuracy with very short activation times*
- *Developed for air opening/air closing glue application*
- *Reduced angelhair formation due to rapid closing*

H340 Multifit LL	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	öffnend/schließend opening/closing	Feinjustage Micro adjustment	Hubbegrenzung Stroke limitation	
	000024	1052927	328664	L/L	--	--	

H340 Multifit LL NA - Nadelsitzmodul *Needle seat module*

- Für optimale Reduktion von Düsenverstopfungen
- Hohe Wiederholgenauigkeit bei sehr kurzen Ansteuerzeiten
- Reduzierter Fadenzug durch schnellen Verschluss
- *Optimal reduction of obstructions of the nozzle*
- *High repeat accuracy with very short activation times*
- *Reduced angelhair formation due to rapid closing*

H340 Multifit LL NA	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	öffnend/schließend opening/closing	Feinjustage Micro adjustment	Hubbegrenzung Stroke limitation	Nadelsitz ø Needle seat ø
NA 0,30	109321	--	--	L/L	--	--	0,30 mm/0,012"
NA 0,40	109317	--	--	L/L	--	--	0,40 mm/0,016"

H3000 Multifit S LL

- Für schnellste Aufträge bei kleinsten Abmessungen
- Für schnelles Intermittieren bei geringen Leimmengen
- Entwickelt für Luft öffnenden/ Luft schließenden Leimauftrag
- Hohe Wiederholgenauigkeit bei sehr kurzen Ansteuerzeiten
- *For fastest applications and smallest dimensions*
- *For fast intermittent application with small glue flow rates*
- *Developed for air opening/air closing glue application*
- *High repeat accuracy with very short activation times*

H3000 Multifit S LL	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	öffnend/schließend opening/closing	Feinjustage Micro adjustment	Hubbegrenzung Stroke limitation	
	102849	1051249	--	L/L	--	--	

H3000 Multifit LL NA - Nadelsitzmodul *Needle seat module*

- Für schnellste Aufträge bei kleinsten Abmessungen
- Für schnelles Intermittieren bei geringen Leimmengen
- Nadelsitzmodul für optimale Reduktion von Düsenverstopfungen
- Düsensitz ohne Restkapillare verhindert Nachtropfen
- Minimiertes Fadenziehen
- *For fastest applications and smallest dimensions*
- *For fast intermittent application with small glue flow rates*
- *Needle seat module with optimal reduction of obstructions of the nozzle*
- *Nozzle seat without residual capillaries prevents subsequent dripping*
- *Minimal angelhair formation*

H3000 Multifit LL NA	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	öffnend/schließend opening/closing	Feinjustage Micro adjustment	Hubbegrenzung Stroke limitation	Nadelsitz ø Needle seat ø
	102899	1072928	--	L/L	--	--	0,20 mm/0,008"
	102800	1073060	--	L/L	--	--	0,30 mm/0,012"
	102799	1073062	--	L/L	--	--	0,40 mm/0,016"

Mini Module - für Punkt-/Raupenauftrag *Mini Modules - for dot/bead application*

- Kleinste Abmessungen für Arbeiten auf engstem Raum
- Für schnellste Aufträge in engen Produktionsanlagen
- Kompatibel und passgenau für jede Produktionsanlage konzipiert
- Spezielle Dichtungen für höchste Standzeiten bei maximaler Abdichtung
- High-Tech Materialien mit höchster Oberflächengüte
- Hervorragender Fadenabriss durch direkten Verschluss am Düsenausgang
- Hochmoderne Fertigungstechnologie

- *The smallest dimensions for work in the smallest space*
- *For the fastest applications in narrow production facilities*
- *Designed to be compatible and appropriate for any production facility*
- *Special seals and packings for the highest durability with maximum sealing effect*
- *High-tech materials with the highest surface quality for even higher durability*
- *Excellent glue hairline tear-off by means of direct closure at the nozzle outlet*
- *State-of-the-art manufacturing technology*

Viskositätsbereich <i>Viscosity range</i>	max. 20.000 mPa·s
Anwendungsbereich <i>Range of application</i>	Schmelzklebstoffe <i>Hotmelt adhesives</i>
Max. Schattleistung <i>Max. performance</i>	4.000 - 5.000 t/min
Steuerluftdruck <i>Control air pressure</i>	4 - 6 bar
Leimdruck <i>Glue pressure</i>	max. 100 bar
Betriebstemperatur <i>Operating temperature</i>	max. 200 °C

H3000 S LL

- Für schnellste Aufträge bei kleinsten Abmessungen
 - Für schnelles Intermittieren bei geringen Leimmengen
 - Entwickelt für Luft öffnenden/Luft schließenden Leimauftrag
 - Ausgestattet mit einem Düsensitz für Aufschraubdüsen
 - Kleinste Abmessungen, nur 16 x 17 x 54 mm
- *For fastest applications with smallest dimensions*
 - *For fast intermittent application with small glue flow rates*
 - *Developed for air opening/air closing glue application*
 - *Fitted with a nozzle seat for screw-on nozzles*
 - *Smallest dimensions, only 16 x 17 x 54 mm*



H3000 S LL	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>	Ref. Nordson® <i>Ref. Nordson®</i>	Ref. Robatech® <i>Ref. Robatech®</i>	öffnend/schließend <i>opening/closing</i>	Feinjustage <i>Micro adjustment</i>	Hubbegrenzung <i>Stroke limitation</i>
	102841	1051249	--	L/L	--	--

H3000 LL NA - Nadelsitzmodul *Needle seat module*

- Entwickelt für Luft öffnenden/Luft schließenden Leimauftrag
 - Kleinste Abmessungen, nur 16 x 17 x 45 mm
 - Ausgestattet mit einer NA-Düse
- *Developed for air opening/air closing glue application*
 - *Smallest dimensions, only 16 x 17 x 45mm*
 - *Fitted with an NA nozzle*



H3000 LL NA	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>	Ref. Nordson® <i>Ref. Nordson®</i>	Ref. Robatech® <i>Ref. Robatech®</i>	öffnend/schließend <i>opening/closing</i>	Feinjustage <i>Micro adjustment</i>	Hubbegrenzung <i>Stroke limitation</i>	Nadelsitz ø <i>Needle seat ø</i>
	102227	--	--	L/L	--	--	0,20 mm/0,008"
	102214	--	--	L/L	--	--	0,25 mm/0,010"
	102228	--	--	L/L	--	--	0,30 mm/0,012"
	102229	--	--	L/L	--	--	0,35 mm/0,014"
	102230	--	--	L/L	--	--	0,40 mm/0,016"

Module - für Sprühauftrag, Breitschlitzauftrag und hohe Leimmengen

Modules - for spray application, slot application and high glue flow rates

- Inspektionsbohrung zur Erkennung von Dichtungsverschleiß
- Hochwertige Modulkörper mit robuster Beschichtung
- Reduzierter Nadelhub für sauberes Abrissverhalten
- Spezielle Dichtungen für höchste Standzeiten bei maximaler Abdichtung
- High-Tech Materialien mit höchster Oberflächengüte für noch höhere Standzeiten
- Hochmoderne Fertigungstechnologie
- Optional: mit Leim-Feinjustierung
- *Inspection orifice for identifying seal wear*
- *High-quality module body with robust coating*
- *Reduced needle lift for clean tearoff*
- *Special seals and packings for the highest durability with maximum sealing effect*
- *High-tech materials with the highest surface quality for even higher durability*
- *State-of-the-art manufacturing technology*
- *Optional: with glue fine-adjustment system*

H300 SP - für kantenscharfe Sprühaufträge *for sharp-edged spray applications*

- Zum Anschluss an UES oder kompatible Köpfe
- Mit Düsensitz für Einschraubdüsen
- Symmetrisch angeordnete Sprühluftaustritte für gleichmäßige Leimverteilung
- Kantenscharfer kaum sichtbarer Sprühauftrag
- Verschiedene Düsen für unterschiedliche Sprühaufträge
- Anwendung nur mit Sprühkappe
- Auch als Luft öffnend/Luft schließend-Variante lieferbar
- *Suitable to UES or compatible application heads*
- *With nozzle seat for threaded nozzles*
- *Symmetrically arranged spray air outlets for even glue distribution*
- *Sharp-edged, barely visible spray application*
- *Use of various nozzles for different spray applications*
- *Use only with spraying cap*
- *Also available as air opening/air closing version*

H300 SP	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	öffnend/schließend opening/closing	Feinjustage Micro adjustment	Hubbegrenzung Stroke limitation
	102201	144906	310702	L/F	--	--
	101032	--	--	L/F	•	--

H300 BS - für Breitschlitzaufträge *for slot application*

- Speziell entwickelt für UES Breitschlitz-Auftragsköpfe
- Serienausstattung: Leim-Feinjustierung
- Auch als Luft öffnend/Luft schließend-Variante lieferbar
- *Specially developed module for UES slot nozzle guns*
- *Serial equipment: glue fine adjustment*
- *Also available as air opening/air closing version*

H300 BS	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	öffnend/schließend opening/closing	Feinjustage Micro adjustment	Hubbegrenzung Stroke limitation
Sitz ø 12 mm	102475	--	--	L/F	•	--
Sitz ø 12 mm	102477	--	--	L/F	--	--
Nordson® kompatibel, Sitz ø 11 mm	104294	--	--	L/F	•	--

H400 PR - für hohe Leimmengen *for high glue flow rates*

- Speziell entwickelt für hohe Leimmengen
- Bohrungsdurchmesser 3,6 mm
- *Specially developed for high glue flow rates*
- *Orifice diameter 3.6 mm*

H400 PR	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®	öffnend/schließend opening/closing	Feinjustage Micro adjustment	Hubbegrenzung Stroke limitation
	000053	153011	--	L/F	--	--



H300 SP



H300 BS



H400 PR