

Einbohrungsdüsen Single orifice nozzles

- Geeignet für alle H300 und H3000 Module
- Für Punkt- und Raupenaufträge
- Präzisionsbauteile mit geringem Verschleiß
- Aus hochwertigsten Materialien hergestellt
- Für maximale Klebeleistungen und höchste Lebensdauer
- Für alle Arten von Modul-Typen
- Für unterschiedlichste Einsatzgebiete geeignet
- Geringes Fadenziehen
- Leichte Reinigung
- Gute Wärmeleitung

- Suitable for all H300 and H3000 modules
- For dot/bead applications
- Precision components with low wear
- Manufactured from high-quality materials
- For maximal gluing capacity and the longest service life
- For all types of modules
- Suitable for a wide range of application areas
- Low angelhair formation
- Easy to clean
- Good heat conduction

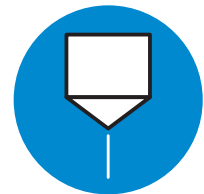
Anwendungsbereich <i>Range of application</i>	Punkt-/Raupenauftrag <i>Dot/bead application</i>
Leimdruck <i>Glue pressure</i>	max. 100 bar
Betriebstemperatur <i>Operating temperature</i>	max. 230 °C

Einbohrungsdüsen VA Longlife *Stainless steel single orifice long life nozzles*

- Komplette Düse aus Edelstahl gefertigt
- Geringer Abrieb durch polierte Bohrungen
- Robust gegen Außeneinwirkungen
- Kurzkanal minimiert Fadenziehen
- Größe und Bestellnummer gut lesbar für Nachbestellung

- Entire nozzle manufactured from stainless steel
- Low abrasion due to polished orifices
- Robust resistance to outside influence
- Short channel minimises thread formation
- Size and order number easily legible for reordering

Bohrung ø <i>Orifice ø</i>	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>	Ref. Nordson® <i>Ref. Nordson®</i>	Ref. Robatech® <i>Ref. Robatech®</i>
0,20 mm/0,008"	103698	322008	--
0,25 mm/0,010"	100791	322010	--
0,30 mm/0,012"	100792	322012	--
0,35 mm/0,014"	100793	322014	322114
0,40 mm/0,016"	100794	322016	--
0,45 mm/0,018"	100795	322018	322118
0,50 mm/0,020"	100796	322020	--
0,55 mm/0,022"	100797	322122	--
0,60 mm/0,024"	100798	322024	--
0,65 mm/0,026"	100799	--	--
0,70 mm/0,028"	100800	322428	--
0,75 mm/0,030"	100801	--	--
0,80 mm/0,032"	100788	--	--
1,00 mm/0,040"	100789	--	--
1,25 mm/0,050"	100784	--	--
1,50 mm/0,059"	100786	--	--
2,00 mm/0,078"	100785	--	--



H400

- Passend zu H400 Modulen
- Für den Auftrag von großen Leimmengen

- Suitable to H400 modules
- For high glue flow rates

Bohrung ø <i>Orifice ø</i>	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>	Ref. Nordson® <i>Ref. Nordson®</i>	Ref. Robatech® <i>Ref. Robatech®</i>
0,40 mm/0,016"	100744	--	--
0,50 mm/0,020"	130505	--	--
0,60 mm/0,024"	100150	--	--
0,70 mm/0,028"	100739	--	--
1,00 mm/0,040"	102038	--	--
Überwurfmutter	100143	--	--

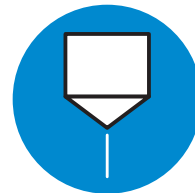


Präzisions-Kapillardüsen, Messing *Precision capillary tube brass nozzles*

- Für exakte, intermittierende Punkt- und Raupenaufträge
- Messingdüse mit eingepresstem Edelstahlkern
- Gleichmäßiger Auftrag vom ersten bis zum letzten Schuss
- Exakter Auftrag und hohe Wiederholgenauigkeit auch bei kleinsten Dosiermengen
- Beste Wärmeleitung - hohe Material-Flussgeschwindigkeit
- Robustes Kapillar
- Geringer Verschleiß

- For exact, intermittent dot/bead applications
- Brass nozzle with pressed-in stainless steel core
- Uniform application from the first to the last blast
- Exact application and high repeat accuracy even for smallest dosing quantities
- Best heat conduction and high material flow velocity
- Robust capillary tube
- Low wear

Bohrung ø/Kapillar <i>Orifice ø/capillary</i>	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>	Ref. Nordson® <i>Ref. Nordson®</i>	Ref. Robatech® <i>Ref. Robatech®</i>
0,20 mm/0,008"/1,0 mm	135061	--	--
0,25 mm/0,010"/1,25 mm	135064	--	--
0,30 mm/0,012"/1,5 mm	135067	--	--
0,35 mm/0,014"/1,75 mm	135070	--	--
0,40 mm/0,016"/2,0 mm	135073	--	--
0,45 mm/0,018"/2,25 mm	135091	--	--
0,50 mm/0,020"/2,5 mm	135094	--	--
0,55 mm/0,022"/2,75 mm	135097	--	--



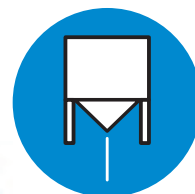
Einbohrungsdüsen VA mit Schutzkragen *Stainless steel single orifice nozzles with protective shroud*

Stainless steel single orifice nozzles with protective shroud

- Schutzkragen schützt die Düse vor Abrieb durch Karton oder Substrat
- Robust und stoßunempfindlich
- Bester Punktsschuss, verbesserter Fadenabriss und gute Wärmeleitung
- Schutzkragen mit Auslaufstich auch für Überkopf-Anwendung
- Größe und Bestellnummer gut lesbar für Nachbestellung

- Protective shroud protects the nozzle tip from abrasion caused by cardboard or substrate
- Robust and shock-resistant
- Best point shot, improved glue hairline tear-off and good heat conduction
- Protective shroud with drain-off opening, also for overhead applications
- Size and order number easily legible for reordering

Bohrung ø <i>Orifice ø</i>	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>	Ref. Nordson® <i>Ref. Nordson®</i>	Ref. Robatech® <i>Ref. Robatech®</i>
0,15 mm/0,006"	105998	--	--
0,20 mm/0,008"	104403	--	--
0,25 mm/0,010"	105817	--	--
0,30 mm/0,012"	105818	--	--
0,35 mm/0,014"	100224	--	--
0,40 mm/0,016"	105819	--	--
0,45 mm/0,018"	105821	--	--
0,50 mm/0,020"	105815	--	--
0,60 mm/0,024"	105822	--	--
0,70 mm/0,028"	105820	--	--
0,80 mm/0,032"	105823	--	--



Mehrbohrungsdüsen & Winkeldüsen Multi orifice nozzles & angle nozzles

- Geeignet für alle H300 und H3000 Module
- Zwei, drei oder mehr Punkte oder Raupen im gleichen Zeitintervall
- Präzisions-Bauteile mit geringem Verschleiß
- Aus hochwertigsten Materialien hergestellt
- Maximale Klebeleistungen und höchste Lebensdauer
- Für alle Arten von Modul-Typen
- Unterschiedlichste Einsatzgebiete
- Geringes Fadenziehen
- Leichte Reinigung
- Gute Wärmeleitung
- Fragen Sie nach unserem umfangreichen Sortiment

Anwendungsbereich Range of application	Punkt-/Raupenauftrag Dot/bead application
Leimdruck Glue pressure	max. 100 bar
Betriebstemperatur Operating temperature	max. 230 °C

- Suitable for all H300 and H3000 modules
- Two, three or more dots or beads in the same time interval
- Precision components with low wear
- Manufactured from high-quality materials
- Maximal gluing capacity and the longest service life
- For all types of modules
- Wide range of application areas
- Low angelhair formation
- Easy to clean
- Good heat conduction
- Please ask us about our wide range of products

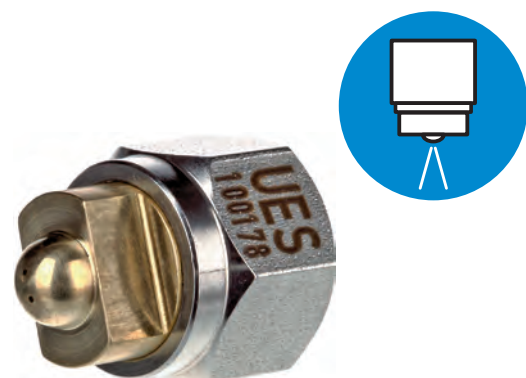
Zweibohrungsdüsen Dual orifice nozzles

- Düsenkorpus und Kapillare aus einem Teil gefertigt
- Für zwei zeitgleiche Punkte oder Raupen
- Abstände in Abhängigkeit vom Bohrwinkel wählbar

- Nozzle body and capillary tube made as a single piece
- For two simultaneous dots or beads
- Distances selectable dependent on orifice angle

Bohrung ø/Winkel Orifice ø/Angle	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®
0,25 mm/0,010°/45°	130972	--	--
0,30 mm/0,012°/0°-45°	102000	--	--
0,30 mm/0,012°/15°	100187	238053	--
0,30 mm/0,012°/30°	100176	238506	--
0,30 mm/0,012°/45°	100182	238526	--
0,30 mm/0,012°/60°	130300	--	--
0,35 mm/0,014°/30°	100177	704936	--
0,35 mm/0,014°/45°	100183	238527	--
0,35 mm/0,014°/60°	109064	238064	--
0,40 mm/0,016°/0°-15°	100165	238031	--
0,40 mm/0,016°/0°-45°	100169	238034	--
0,40 mm/0,016°/15°	100234	238054	--
0,40 mm/0,016°/20°	100359	--	--
0,40 mm/0,016°/30°	100178	114928	704779
0,40 mm/0,016°/45°	100184	238528	--
0,40 mm/0,016°/60°	104673	238028	--
0,45 mm/0,018°/16°	100188	--	--
0,45 mm/0,018°/30°	100179	238502	--
0,45 mm/0,018°/45°	100185	238529	--
0,45 mm/0,018°/60°	136921	--	--
0,50 mm/15° (HP07)	130253	--	--
0,50 mm/0,020°/0°-15°	104283	238032	--
0,50 mm/0,020°/10°	100192	--	--
0,50 mm/0,020°/15°	104171	238055	--
0,50 mm/0,020°/30°	100180	238500	--
0,50 mm/0,020°/45°	100186	238530	--
0,50 mm/0,020°/60°	130302	--	--
0,60 mm/0,024°/12°	102044	--	--
0,60 mm/0,024°/15°	105903	--	--

Bohrung ø/Winkel Orifice ø/Angle	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®
0,60 mm/0,024°/20°	100191	--	--
0,60 mm/0,024°/30°	100190	238026	--
0,60 mm/0,024°/45°	104620	--	--
0,70 mm/0,028°/45°	131503	--	--
0,75 mm/0,030°/15°	100772	238056	--
0,75 mm/0,030°/30°	100181	238501	--
0,75 mm/0,030°/45°	100770	238531	--
0,75 mm/0,030°/90°	109193	--	--
0,80 mm/0,032°/60°	134544	--	--
1,00 mm/15° (HP07)	130243	--	--

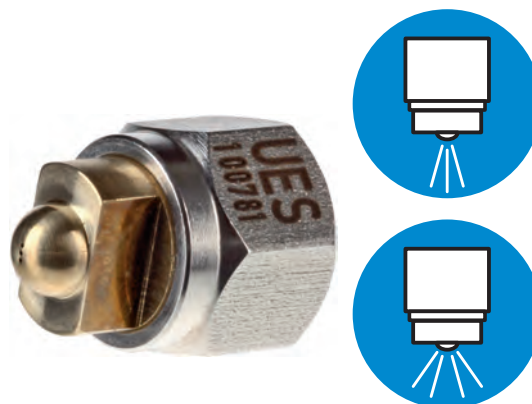


Mehrbohrungsdüsen *Multi orifice nozzles*

- Düsenkorpus und Kapillare aus einem Teil gefertigt
- Für drei oder vier zeitgleiche Punkte oder Raupen
- Abstände in Abhängigkeit vom Bohrwinkel wählbar

- Nozzle body and capillary tube made as a single piece
- For three or four simultaneous dots or beads
- Distances selectable dependent on orifice angle

	Bohrungen ϕ /Winkel Orifices ϕ /Angle	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®
3	0,30 mm/0,012°/15°	100781	--	--
3	0,30 mm/0,012°/45°	100194	238041	--
3	0,40 mm/0,016°/30°	100777	--	--
3	0,40 mm/0,016°/45°	102046	--	--
3	0,45 mm/0,018°/30°	100773	805512	--
3	0,45 mm/0,018°/60°	101560	--	--
3	0,50 mm/0,020°/45°	102045	--	--
4	0,30 mm/0,012°/40°90°	104648	--	--
4	0,30 mm/0,012°/60°90°	104698	--	--
4	0,40 mm/0,016°/35°76°	135932	220024	--
4	0,40 mm/0,016°/40°90°	104431	238051	--

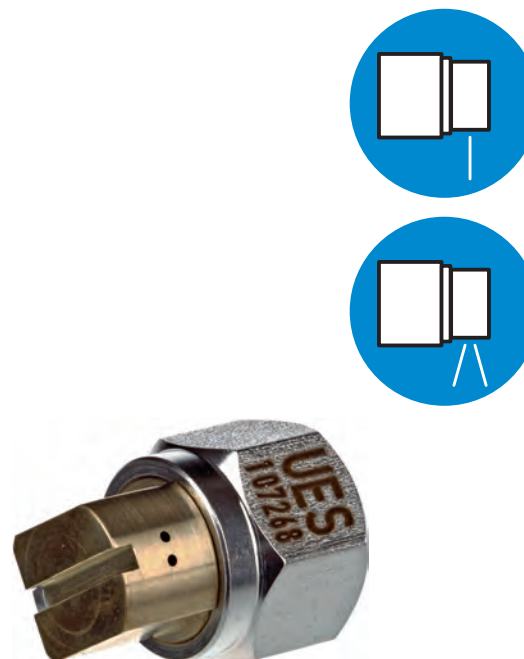


Winkeldüsen 90°, 1 oder 2 Bohrungen *Angle nozzles 90°, 1 or 2 orifices*

- Leimauftrag im 90° Winkel zum Auftragsmodul
- Ideal für enge Arbeitsbereiche und bei geringen Bauhöhen
- Für ein oder zwei zeitgleiche Punkte oder Raupen
- Für alle Arten von Modul-Typen

- Glue application in 90° angle to application module
- Ideal for small working areas and small construction sizes
- For one or two simultaneous dots or beads
- For all types of modules

	Bohrungen ϕ /Winkel Orifices ϕ /Angle	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®
1	0,20 mm/0,008°	106175	--	--
1	0,25 mm/0,010°	100196	707867	--
1	0,30 mm/0,012°	100197	244518	--
1	0,35 mm/0,014°	100198	1011014	--
1	0,40 mm/0,016°	100199	244520	--
1	0,45 mm/0,018°	100203	165774	--
1	0,50 mm/0,020°	100200	270853	--
1	0,60 mm/0,024°	100202	165775	--
1	0,70 mm/0,028°	100201	271022	--
1	0,75 mm/0,030°	109053	165782	--
1	0,80 mm/0,032°	109065	--	--
2	0,30 mm/0,012°/15°	101025	165776	--
2	0,30 mm/0,012°/30°	100205	270698	--
2	0,35 mm/0,014°/15°	100209	1015814	--
2	0,35 mm/0,014°/30°	100206	270699	--
2	0,35 mm/0,014°/30° vert.	130361	--	--
2	0,40 mm/0,016°/0° über	133967	--	--
2	0,40 mm/0,016°/0° neben	135401	--	--
2	0,40 mm/0,016°/15°	106279	1015816	--
2	0,40 mm/0,016°/30°	100207	320216	--
2	0,45 mm/0,018°/15°	104261	--	--
2	0,45 mm/0,018°/30°	100210	165780	--
2	0,50 mm/0,020°/10°	136262	--	--
2	0,50 mm/0,020°/15°	106262	1015820	--
2	0,50 mm/0,020°/30°	100208	709786	--
2	0,60 mm/0,024°/15°	106278	--	--
2	0,60 mm/0,024°/90°	107269	--	--
2	0,70 mm/0,028°/15°	107268	--	--
2	0,70 mm/0,028°/30°	101210	320228	--
2	0,70 mm/0,028°/45°	100204	--	--
2	0,80 mm/0,020°/15°	107261	--	--

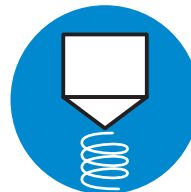


Sprühkappen für H300 SP Einschraubmodul Spraying cap for H300 SP screw-in module

- Komplette aus Messing gefertigt
- Wahlweise 7 oder 12 Sprühluftbohrungen
- 12-Loch mit 90°, 7-Loch mit 60° Winkel
- *Manufactured entirely from brass*
- *Optionally with 7 or 12 spray air orifices*
- *12-orifice with 90°, 7-orifice with 60° angle*

Anwendungsbereich <i>Range of application</i>	Sprühauftrag <i>Spray application</i>
Leimdruck <i>Glue pressure</i>	max. 100 bar
Betriebstemperatur <i>Operating temperature</i>	max. 230 °C

Luftbohrungen <i>Air orifices</i>	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>	Drehrichtung <i>Rotation</i>	Ref. Nordson® <i>Ref. Nordson®</i>
12/60°	130568	rechts/cw	--
12/90°	130355	rechts/cw	--
7/60°	130354	rechts/cw	--
7/90°	130569	rechts/cw	--



Passende Einschraubdüsen Suitable screw-in nozzles

- Schlüsselweite 5,5 mm
- *Wrench size 5.5 mm*

Bohrung ø <i>Orifice ø</i>	Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>
0,30 mm/0,012"	130560
0,35 mm/0,014"	130561
0,40 mm/0,016"	130562
0,45 mm/0,018"	130563
0,50 mm/0,020"	130356
0,55 mm/0,022"	130564
0,60 mm/0,024"	130565
0,65 mm/0,026"	130589
0,70 mm/0,028"	130566
0,75 mm/0,030"	130597
0,80 mm/0,032"	130567
1,00 mm/0,040"	130351
1,50 mm/0,060"	139515



Sprühdüsen

Spray nozzles

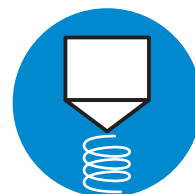
- Einteilige Spin-Sprühdüsen, geeignet für H300 SP Module
 - Exakter, fast unsichtbarer Spin-Sprühaufrag durch kreisende Sprühluft
 - Sprühlufführung rechts- oder linksdrehend möglich
 - Ausführungen mit 7 oder 12 Sprühluft-Bohrungen
 - Leimbohrungen von 0,3 bis 2,0 mm Durchmesser
 - Präzisionsbauteile mit geringem Verschleiß
 - Aus hochwertigsten Materialien hergestellt
 - Für maximale Klebeleistungen und höchste Lebensdauer
 - Leichte Reinigung
- One-piece spin spray nozzles, suitable for H300 SP module
 - Precise, almost invisible spin spray application using circulating spray air
 - Spray air circulation can be clockwise or anticlockwise
 - Designs with 7 or 12 spray air orifices
 - Glue orifices from 0.3 to 2.0 mm diameter
 - Precision components with low wear
 - Manufactured from high-quality materials
 - For maximal gluing capacity and the longest service life
 - Easy to clean

Messingdüsen, 12 Bohrungen, Luft rechtsdrehend

Brass nozzles, 12 orifices, air twirling cw

- Düsenkorpus komplett aus Messing gefertigt
 - 12 kreisförmig angeordnete Sprühluftbohrungen
 - Nahezu unsichtbarer Spin-Sprühaufrag
 - Leimbohrungsdurchmesser 0,3 bis 1,0 mm
- Nozzle body manufactured entirely from brass
 - 12 spray air orifices arranged in a circle
 - Virtually invisible spin spray application
 - Glue orifice diameter 0.3 to 1.0 mm

Bohrung ø Orifice ø	Art.-Nr. Art.-No.	Drehrichtung Rotation	Ref. Nordson® Ref. Nordson®
0,30 mm	100119	rechts/cw	--
0,35 mm	100699	rechts/cw	--
0,40 mm	100120	rechts/cw	--
0,45 mm	100700	rechts/cw	--
0,50 mm	100701	rechts/cw	--
0,55 mm	100121	rechts/cw	--
0,60 mm	100122	rechts/cw	--
0,65 mm	100702	rechts/cw	--
0,70 mm	100703	rechts/cw	--
0,75 mm	100704	rechts/cw	--
0,80 mm	100705	rechts/cw	--
0,85 mm	100706	rechts/cw	--
0,90 mm	100707	rechts/cw	--
0,95 mm	100708	rechts/cw	--
1,00 mm	100709	rechts/cw	--

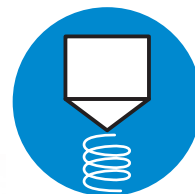


Nirodüsen, 7 Bohrungen, Luft rechtsdrehend

Stainless steel nozzles, 7 orifices, air twirling cw

- Düsenkorpus komplett aus Edelstahl gefertigt
 - 7 kreisförmig angeordnete Sprühluftbohrungen
 - Nahezu unsichtbarer Spin-Sprühaufrag
 - Bohrungsdurchmesser 0,25 bis 0,75 mm rechtsdrehend
- Nozzle body manufactured entirely from stainless steel
 - 7 spray air orifices arranged in a circle
 - Virtually invisible spin spray application
 - Orifice diameter 0.25 to 0.75 mm clockwise rotation

Bohrung ø Orifice ø	Art.-Nr. Art.-No.	Drehrichtung Rotation	Ref. Nordson® Ref. Nordson®
0,25 mm	103282	rechts/cw	--
0,30 mm	101248	rechts/cw	--
0,35 mm	101249	rechts/cw	--
0,40 mm	101424	rechts/cw	--
0,45 mm	100104	rechts/cw	860226
0,50 mm	100106	rechts/cw	--
0,55 mm	103497	rechts/cw	--
0,60 mm	101251	rechts/cw	--
0,65 mm	101252	rechts/cw	--
0,70 mm	103501	rechts/cw	--
0,75 mm	103701	rechts/cw	--



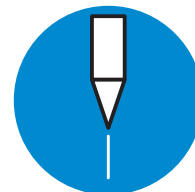
Düsen für Handpistolen

Nozzles for hand applicators

HP 06 Punkt/Raupe Düsen HP 06 Dot/bead nozzles

- Außengewinde zum Einschrauben in HP-Sitz
- 5/16" UNF x 35 mm, SW 14
- Länge 40 mm
- Male thread suitable for HP 06
- 5/16" UNF x 35 mm, spanner opening 14
- Length 40 mm

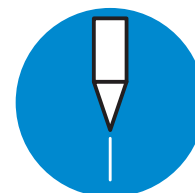
Bohrung ø Orifice ø	Material Material	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®
0,50 mm	Messing/Brass	136901	--
0,60 mm	Messing/Brass	136902	--
0,70 mm	Messing/Brass	136903	--
0,80 mm	Messing/Brass	136904	--
0,90 mm	Messing/Brass	136905	--
1,00 mm	Messing/Brass	136906	--
1,50 mm	Messing/Brass	136907	--



HP 07 Punkt/Raupe Düsen HP 07 Dot/bead nozzles

- Länge und Form ermöglichen Klebearbeiten auch in schwer zugänglichen Bereichen
- Düse komplett aus Messing oder Edelstahl gefertigt
- Bohrungsdurchmesser 0,4 bis 2,0 mm
- Length and shape allow gluing work even in relatively inaccessible areas
- Nozzle manufactured entirely from brass or stainless steel
- Orifice diameter 0.4 to 2.0 mm

Bohrung ø Orifice ø	Material Material	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®
0,50 mm	Messing/Brass	100226	--
1,00 mm	Messing/Brass	100227	274968
1,50 mm	Messing/Brass	100228	274969
2,00 mm	Messing/Brass	100229	274970
0,50 mm	Niro/Stainless steel	100230	--
1,00 mm	Niro/Stainless steel	100231	274968
1,50 mm	Niro/Stainless steel	100232	274969
2,00 mm	Niro/Stainless steel	100233	274970



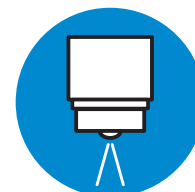
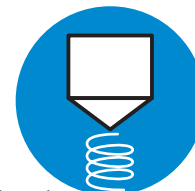
HP 07 Sprühdüsen HP 07 Spray nozzles

- Siehe Seite 63
- See page 63

HP 07 Zweibohrungsdüsen HP 07 Dual orifice nozzles

- Für zwei zeitgleiche Punkte oder Raupen
- Siehe auch Seite 60
- For two simultaneous dots or beads
- See also page 60

Bohrung ø/Winkel Orifice ø/Angle	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®
0,50 mm/15°	130253	--	--
1,00 mm/15°	130243	--	--



HP 07 Nadelsitz HP 07 Needle seat

- Komplett aus Edelstahl
- Bohrungsdurchmesser 0,3 bis 1,5 mm
- Manufactured entirely from stainless steel
- Orifice diameter 0.3 to 1.5 mm

Bohrung ø Orifice ø	Art.-Nr. Art.-No.	Ref. Nordson® Ref. Nordson®	Ref. Robatech® Ref. Robatech®
0,25 mm	107006	--	--
0,30 mm	107000	--	--
0,40 mm	107001	--	--
0,50 mm	107002	--	--
0,60 mm	107005	--	--
1,00 mm	107003	--	--
1,50 mm	107004	--	--

