

CZĘŚCI ZAMIENNE DO MASZYN PAKUJĄCYCH

Ponad 1000 prężnie działających przedsiębiorstw obdarzyły Keystone swoim zaufaniem zarówno co do sprzętu jak i części.

Klientami Keystone są m.in. :

Proctor & Gamble, Coca-Cola Company . Pepsi Smurfit, Stone Tyson Corporation, General Electric ,
3M Company, JM Smucker Duracell Batteries Nestle Purina Cadbury
Dr. Pepper Snapple Group Conagra Foods Nestle USA
Georgia Pacific Corporation Weyerhaeuser Corporation Robert Bosch
Archer Daniels Midland (ADM) Kimberly Clark Baxter Healthcare Corporation



Katalog zawiera:

Keystone

Keystone/Nordson

Nordson

Pearson/Valco Melton

Robatech

Pistolety do kleju, klej w laskach



Keystone K-seria Aplikator Kleju Termotopliwego

Cechy pompy tłokowej Keystone

- standardowe węże/głowice
- wytrzymała konstrukcja
- tryb czuwania stand by
- czujnik RTD kontroler temperatury 120 Ohm
- możliwość szybkiego podłączenia 2,4,6 modułów wąż/głowica
- konstrukcja zbiornika umożliwiająca maksymalne i równomierne stopienie kleju
- tryb hibernacji dla lepszej wydajności energetycznej
- timer do programowania rozpoczęcia i zakończenia pracy
- powiadomienie systemowe o konieczności serwisu w celu skrócenia przestoju
- łatwe programowanie
- prosty interfejs użytkowy
- zbiornik pokryty Teflonem®
- zasilanie 240VAC 1-faza lub 3-fazy 50/60 Hz
- ustawienia w skali Fahrenheita lub Celsjusza
- zegar 24/7
- zakres temperatury 100-425°F (37-218°C)
- nowoczesna elektronika
- system wykrywania i lokalizacji usterek
- intuicyjne oprogramowanie z podglądem statusu operacji
- łatwy dostęp do elementów zbiornika dzięki ściągającym panelom
- zaprojektowany tak aby zapobiec przedostaniu się kleju do wewnętrznych podzespołów elektrycznych

- uniwersalna pompa tłokowa 14:1 w celu zminimalizowania zapotrzebowania na części

- możliwość zaprogramowania jednym przyciskiem tej samej temperatury dla wszystkich elementów

- możliwość zaprogramowania jednym przyciskiem podobnych elementów (np. głowic lub węży na tę samą temperaturę)

- skanowanie elementów w celu szybkiego sprawdzenia temperatury na elementach i statusu operacji

Nr Keystone	Opis	Wydajność tłoczenia pompy/godz.	Ilość topionego kleju	Zakres temperatury	Kontroler temp.	Zasilanie	Waga
KP1202	zbiornik topiący, pompa tłokowa, 12#, 2 węże, nowy	32,4 kg	4,5 kg	100-425°F (37-218°C)	120 Ohm czujnik RTD	240 VAC 1 faza lub 3 fazy	22,7 kg
KP1204	zbiornik topiący, pompa tłokowa, 12#, 4 węże, nowy	32,4 kg	4,5 kg	100-425°F (37-218°C)	120 Ohm czujnik RTD	240 VAC 1 faza lub 3 fazy	22,7 kg
KP2502	zbiornik topiący, pompa tłokowa, 25#, 2 węże, nowy	32,4 kg	11,8 kg	100-425°F (37-218°C)	120 Ohm czujnik RTD	240 VAC 1 faza lub 3 fazy	34 kg
KP2504	zbiornik topiący, pompa tłokowa, 25#, 4 węże, nowy	32,4 kg	11,8 kg	100-425°F (37-218°C)	120 Ohm czujnik RTD	240 VAC 1 faza lub 3 fazy	34 kg
KP2506	zbiornik topiący, pompa tłokowa, 25#, 6 węży, nowy	32,4 kg	11,8 kg	100-425°F (37-218°C)	120 Ohm czujnik RTD	240 VAC 1 faza lub 3 fazy	34 kg

Akcesoria -s3



MeltMate® Cyfrowy System Pompki Tłokowej 120V

Ręczna lub automatyczna praca

Cechy

- odczyt cyfrowy
- regulacja kontrolera temperatury
- ekstruder lub ręczny pistolet
- zbiornik pokryty Teflonem®
- ochrona przed przegrzaniem zbiornika
- pistolety mocowane od dołu lub od góry
- łatwy dostęp do elementów
- dostępność wyciągnika i stabilizatora
- 4,5 kg pojemność kleju
- zakres temperatury zbiornika 100-425°F (37-218°C)
- zasilanie 120V
- ręczna lub automatyczna praca
- pojedynczy wąż
- standard wysoko-elasticznych węży
- lekki
- dostępny regulator ścieżki kleju
- regulator ciśnienia
- temperatura regulowana RTD
- czujnik usterki węża
- czujnik usterki głowicy
- wytrzymała konstrukcja
- dostępny wózek do szybkiej instalacji
- kontrolka
- dostosowany do kleju niskotemperaturowego lub standardowego termoplastycznego

- czujnik powiadamiający o usterkach
- przystosowany pistolet, pneumatyczna lub elektryczna głowica

- precyzyjna pompa zębata

RĘCZNE APLIKACJE	
Nr Keystone	Opis
KVS1-1DS	pompa zębata 4,5 kg, 8' HF wąż z pistoletem ręcznym zasilanym od dołu
KVS120-ADS	pompa zębata 4,5 kg (sama jednostka)



Pistolety VersaShot® do Systemu Pompy Tłokowej MeltMate®

UWAGA:

Pistolety ręczne VersaShot® Spray wymagają Zestawu Air Control KHE0244 lub KHE0244. Opcjonalne wyposażenie- poniżej. Dysze Spray dostępne osobno.

Nr Keystone	Opis	Cena zł
KHGK213	HG, Tłoczenie, 120V, dolny	2.436
KHGK214	HG, Spray, 120V, dolny	3.045
KHGK215	HG, Tłoczenie, 240V, dolny	2.436
KHGK218	HG, Spray, 240V, dolny	3.045



Wysokoelastyczne Wężę do Pistoletów do Systemu Pompy Tłokowej MeltMate®

Nr Keystone	Opis	Cena zł
KHH0816-V1D	Wąż, HG 8' HF., 120V RTD	1.441
KHH0816S-V1D	Wąż, HG 8' HF., Spray, 120V RTD	1.603
KHH0826-V1D	Wąż, HG 8' HF 240V RTD	1.441
KHH0826S-V1D	Wąż, HG 8' HF Spray 240V RTD	1.603

Nr Keystone	Opis	Cena zł
KHH1216-V1D	Wąż, HG 12' HF, 120V RTD	1.928
KHH1216S-V1D	Wąż, HG 12' HF, Spray, 120V RTD	2.156
KHH1226-V1D	Wąż, HG 12' HF 240V RTD	1.928
KHH1226S-V1D	Wąż, HG 12' HF 240V RTD	2.156

Zestawy Wysokoelastycznych Wężów i Pistoletów Ręcznych do Systemu Pompy Tłokowej MeltMate®



UWAGA Pistolety Spray wymagają Zestawu Air Control KHE0244 lub KHE0245. Opcjonalne wyposażenie poniżej. Dysza spray dostępna osobno.

Nr Keystone	Opis	Cena zł
KHGK329D	8' HF Wąż, 120V RTD Dolny HG	3.755
KHGK330D	12' HF Wąż, 120V RTD Dolny HG	4.263
KHGK331D	8' HF Wąż, Spray 120V RTD Dolny HG	5.075
KHGK332D	12' HF Wąż, Spray 120V RTD Dolny HG	5.887

Nr Keystone	Opis	Cena zł
KHGK333D	8' HF Wąż 240V RTD Dolny HG	3.755
KHGK334D	12' HF Wąż 240V RTD Dolny HG	4.263
KHGK335D	8' HF Wąż Spray 240V RTD Dolny HG	5.075
KHGK336D	12' H Wąż Spray 240V RTD Dolny HG	5.887



Opcjonalne wyposażenie do Systemu Pompy Tłokowej MeltMate®

Nr Keystone	Opis	Cena zł
KHE0145	Zestaw, Solenoid 3x, 24VDC	483
KHE0244	Zestaw, Air Control Spray, 24VDC	385
KHE0245	Zestaw, Air Control Spray, 120VAC	385
KHM0078	Wózek	710
KHM0098	Zestaw, Stołowy wyciąg kompl.48"	1.928
KHM0099	Zestaw, Stołowy wyciąg kompl. 72"	2.009
KHM0100	Zestaw, Stołowy wyciąg kompl.36"	1.827
KHM0101	Zestaw, Podłogowy wyciąg kompl. 48"	1.928

Nr Keystone	Opis	Cena zł
KHM0102	Zestaw, Podłogowy wyciąg kompl.72"	2.009
KHM0103	Zestaw, Podłogowy wyciąg kompl.36"	1.827
KHM0104	Zestaw, Ścienny wyciąg kompl. 48"	1.522
KHM0105	Zestaw, Ścienny wyciąg kompl. 72"	1.603
KHM0106	Zestaw, Ścienny wyciąg kompl. 36"	1.421
KHM0109	Wieszak, Ochrona węża	17
KTPC1	Timer, na 4 wydarzenia 24VDC	3.451

Dostępne dodatkowe wyposażenie



Akcesoria Systemowe

Nr Keystone	Opis	Cena zł
KHE0082	Zestaw, czujnik fotoelektryczny	710
KNE0145	Zestaw, Solenoid, 3x, 24VDC	483
KHE0176	Urządzenie kodujące 500 puls z kablem	2.293
KHE0179	Zestaw, pas i przekładnia	875

Nr Keystone	Opis	Cena zł
KHEK5004	Zestaw, urządzenie kodujące i koło	3.857
KHEK5005	Zestaw, urządzenie kodujące, pas i przekładnia	3.844
KHEK5006	Zestaw, urządzenie kodujące, łącznik wałka	3.451



Pistolet VersaShot® do Nordson® Seria 41

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KHGN701	HG, 230V Dolny uchwyt	306957	2.537
KHGN701-X	HG, 230V Dolny uchwyt	X306957	1.725
KHGN702	HG, 230V Górny uchwyt	306988	2.639
KHGN702-X	HG, 230V Górny uchwyt	X306988	1.928
KHGN703	HG, 115V Dolny uchwyt	306963	2.537
KHGN703-X	HG, 115V Dolny uchwyt	X306963	1.725
KHGN704	HG, 115V Górny uchwyt	306990	2.639
KHGN704-X	HG, 115V Górny uchwyt	X306990	1.928

UWAGA: Pistolet zawiera krótką dyszę .040

Aby uniknąć dodatkowych kosztów, proszę zapoznać się z warunkami wymiany



Pistolety do nakładania ścieżek VersaShot® do Automatycznych Węży Nordson®

Nr Keystone	Opis	Cena zł
KHGM601	HG, 240V RTD, Dolny uchwyt	2.537
KHGM602	HG, 240V RTD, Górny uchwyt	2.639
KHGM217	HG, 240V RTD Dół	2.740

UWAGA: Pistolet zawiera krótką dyszę .040

dostępny pistolet do automatycznego węża Nordson



Części do Pistoletów VersaShot®

Nr Keystone	Opis	Cena zł
KHGK101	Zestaw, Obrotowy HG #6 JIC	751
KHGK102	Zestaw, Obrotowy HG #5 JIC	751
KHGK103	Zestaw, Obrotowy, Uszczelka	243
KHGK104	Zestaw, gniazdo i prowadnica	182
KHGK105	Zestaw, obudowa z uszczelką	182
KHGK106	Zestaw, igła, uszczelka i obudowa	466
KHGK107	Zestaw Master regeneracja #6 JIC	913
KHGK108	Zestaw Master regeneracja #5 JIC	913
KHGK109	Zestaw, osprzęt pistolet	40
KHGK110	Zestaw, napęd pompy	162
KHGK111	Zestaw, H2C adapter dysz	223
KHGK0002	Adaptor obrotowy# 5 JIC	101
KHGK0003	Prowadnica igły	162

Nr Keystone	Opis	Cena zł
KHG0004	Adapter #6 JIC	101
KHG0007	Igła, HG, ball	203
KHG0008-BA	Zespół obudowy, główna	1.421
KHG0013	Oprawa, lewa	182
KHG0014	Oprawa, prawa	182
KHG0016	Ramię, bezpiecznik spustu	45
KHG0019	Spust	53
KHG0020	Płytko, góra	53
KHG0021	Płytko, dół	53
KHG0038	Adapter 45° #5 Góra	162
KHG0039	Adapter 45° #6 Góra	162
KHG0043	Gniazdo, Adapter dyszy	182
KHG0045	Adapter, Spray HG	1.055

Zestawy Pistolet/Wąż VersaShot® do Systemów Nordson®



UWAGA: Pistolet zawiera krótką dyszę .040

*pasuje do Systemów Problue 2300/3000 ***pasuje do Systemów MDL IV/V

pasuje do Systemów 115 **pasuje do Systemów Dura

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KH GK301*	8' (2,4m) wąż, 240V RTD dół HG	–	3.958
KH GK302*	8' (2,4m) wąż, 240V RTD góra HG	–	3.958
KH GK303*	12' (3,6m) wąż, 240V RTD dół HG	–	4.364
KH GK304*	12' (3,6m) wąż, 240V RTD góra HG	–	4.445
KH GK305*	16' (4,8m) wąż, 240V RTD dół HG	–	4.851
KH GK306*	16' (4,8m) wąż, 240V RTD góra HG	–	4.973
KH GK307**	8' (2,4m) 120V BTM HG	–	3.857
KH GK309**	8' (2,4m) 240V BTM HG	–	3.857
KH GK310**	16' (4,8m) 120V BTM HG	–	5.278
KH GK311**	16' (4,8m) 240V BTM HG	–	5.278

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KH GK312***	8' (2,4m) 240V BTM HG	-	3.958
KH GK313***	12' (3,6m) wąż, 240V BTM HG	-	4.466
KH GK314***	16' (4,8m) wąż, 240V BTM HG	-	5.379
KH GK316****	8'(2,4m) wąż 120V BTM HG	1030220	4.445
KH GK317****	12' (3,6m) wąż, 120V BTM HG	1030221	4.851
KH GK318****	16' (4,8m) wąż, 120V BTM HG	1030222	5.663
KH GK319****	8' (2,4m) 240V BTM HG	1030225	4.445
KH GK320****	12' (3,6m) wąż, 240V BTM HG	1030226	4.851
KH GK321****	16' (4,8m) wąż, 240V BTM HG	1030227	5.663

Moduły std., RC, ZC&Std. Air Otwarte/Zamknięty

UWAGA: Zestawy po 10 i 50 mają tylko 1 komplet narzędzi

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNH2CZC12	2C, Mod., .012 Śr., Nowy	109486	1.522
KNH2CRC08	RC, Mod., .008 Śr., Nowy	117713	609
KNH2CRC12	RC, Mod., .012 Śr., Nowy	117714	609
KNH2CRC20	RC, Mod., .020 Śr., Nowy	117715	609
KNH2CRC16	RC, Mod., .016, Śr. Nowy	117804	609
KNRKH2C-10	H2C Zestaw renowacyjny (10 zestawów)	142753	2.233
KNH2C-RA	H2C Mod., R, Nowy	222495	771
KNH2C00	H2C pusty, zestaw z o-ringami	272393	263
KNRKH2C	H2C zestaw renowacyjny standard	272818	263
KNH2CA	H2C moduł/standard, nowy	276119	402
KNH2CZC08MA	ZC, Mod., Micro., .008 Śr., nowy	276515	1.725
KNH2CZC12MA	ZC, Mod., Micro., .012 Śr., nowy	276516	1.725
KNH2CZC16MA	ZC, Mod., Micro., .016, nowy	276517	1.725
KNH2CZC20MA	ZC, Mod., Micro., .020, nowy	276518	1.725
KNH4C	H4C, AO/S.C. odnawialny, nowy	326583	99
KNH44C	H44C, AO/AC Moduł, nowy	328664	402
KNRKH2C-50	H2C Zestawy renowacyjne (50)	343813	9.135
KH0R0009	O-ring, mocowanie, do KNH44C (opak po 10)	940090	12
KH0R0011	O-ring, mocowanie (opak po 10)	940111	12
KNRKH2C-CB10	H2C-CB Zestawy renowacyjne (10)	1055411	2.334
KNRKH2C-CB	H2C Blue Zestaw renowacyjny	1055414	9.135
KNRKH2C-CB50	H2C-CB Zestawy renowacyjne (50)	1055415	263
KNRKH44C	H44C Zestaw renowacyjny	-	





Moduły

UWAGA: Zmiana nazwy z KNH20 na KNH2X

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNH2X	Moduł/Standard	153011	751
KHOR0010	O-ring, mocowanie (opak po 10)	940101	17

Moduły Spray/Swirl i Głowice Aplikatora



Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNG0991	20IT-CF	100991	2.943
KHOR0001-100	O-ring, Viton (opak x 100)	133663	751
KHOR0001-30	O-ring, Viton (opak x 30)	133664	203
KNOR0001-10	O-ring, Viton (opak x 10)	144906	893



Zestawy przewodów do głowic aplikatorów

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNCS23E	5 wtyk. elektr.	101166	90
KNCS23-1	5 wtyk. elektr. RTD	223801	365
KNCS23W	5 wtyk. (RTD) ścięta	223804	751
KNCS04	3 wtyk. (termostat)	242077	203
KNCS20-1	5 wtyk. RTD	273905	406
KNCS20	3 wtyk. (termostat)	273906	324
KNCS23	5 wtyk. (RTD)	274685	527
KNCS23W	5 wtyk. (RTD) ścięta	276770	751
KNCS23HD	5 wtyk. (RTD) HD	—	548
KCS933	5 wtyk. (RTD) 12' (3,6m) przedłużenie	—	630



Zestaw pistolet/wąż do pistoletów Nordson® Serii 31

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNGK350	wąż HG 12' (3,6m) AD31, 120V, CC	1040163	4.872
KNGK351	wąż HG 16' (4,8m) AD31, 120V, CC	1040164	5.481



Regenerowane pompy

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNPU5472-X	14:1	R105472	3.451
KNPU5474-X	21:1	R105474	3.649
KNPU1424-X	14:1	R161424	3.649
KNPU1427-X	14:1	R161427	3.649
KNPU4683-X	21:1	R164683	3.649
KNPU4405-X	14:1	R244405	2.639
KNPU0066-X	Zawór 4x	X244244	609
KNPU3141-X	14:1	R273141	2.837
KNPU4700-X	14:1, Solenoid	R274700	3.451
KNPU4996-X	14:1	R274996	3.243
KNPU0058-X	Shifter zestaw.	R274997	568
KNPU6021-X	14:1	R27496021	3.243
KNPU8056-X	14:1	R498056	2.431

W przypadku braku lub uszkodzenia części konieczność dopłaty

Aby uniknąć dodatkowych kosztów, proszę zapoznać się z zasadami wymiany



Odnowione przez Keystone Aplikatory kleju termotopliwego Nordson®

Odnawiamy wszystkie modele Nordson. Sprawiamy, że wyglądają i działają jak nowe.
Jeśli potrzebujesz do nich części, także mamy je dla Ciebie!

KNRS0005-X	model V	244305	10.129
KNRS0511-X	model 115	274878	8.911
KNRS4002-X	model 2004	275014	9.642
KNRS2002-X	model 2002	275144	9.317
KNRS2032-X	model 2302	276033	10.454
KNRS4032-X	model 2304	276034	11.266
KNRS0013-X	model 3100		12.565
KNRS0043-X	model 3400		13.393
KNRS0053-X	model 3500		14.108
KNRS0073-X	model 3700		16.950

W przypadku braku lub uszkodzenia części konieczność dopłaty

Aby uniknąć dodatkowych kosztów, proszę zapoznać się z zasadami wymiany



Automatyczny Podajnik Kleju

podajnik próżniowy
pojemność ok. 200 kg

Nr Keystone	Opis	Cena zł
KAF55	podajnik, 55G=250L	15.631
KAF55-2	podajnik, 55G=250L, 2 systemy	30.653



Pistolety do Nordson® Seria 31

UWAGA: Pistolety zawierają dyszę przedłużoną .061

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNHG031A	pistolet, 230V	271612	3.248
KNHG031D	pistolet, 230V	272790	3.248
KNHG031T	pistolet, 230V	274765	3.045
KNHG031E	pistolet, 115V	276028	3.045
KNH6031T-1A	pistolet, 120V	307712	3.045
KNHG031T1	pistolet, 120V	725953	3.045
KNHG031T-2B	pistolet, 240V	1001321	3.857



Pistolety do Nordson®/Slautterback® Seria L

Pistolet zawiera dyszę przedłużoną .061

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KSHGL4-12	pistolet 4L 115V Therm	182032	3.248
KSHGL4-23	pistolet 4L 230V Therm	182033	3.248
KSHGL4-15	pistolet 4L 115V RTD	182034	3.633
KSHGL4-25	pistolet 4L, 230V RTD	182035	3.633
KSHGL4-13	pistolet 4L, 115V RTD	1020528	3.349
KSHGL4-11	pistolet 4L, 115V Therm	1020529	3.248
KSHGL4-22	pistolet 4L, 230V Therm	1020530	3.248
KSHGL4-21	pistolet 4L, 230 V RTD	1020534	3.349
KSHGL4-14	pistolet 4L, 115V Therm	1020536	3.633
KSHGL4-24	pistolet 4L, 230V Therm	1020538	3.633
KSHGL4-11	pistolet 4L, 115V Therm	75452-099903	3.248
KSHGL4-12	pistolet 4L, 115V Therm	75452-129903	3.248
KSHGL4-13	pistolet 4L, 115V RTD	75452-129903	3.349
KSHGL4-22	pistolet 4L, 230V Therm	75452-889903	3.248
KSHGL4-23	pistolet 4L, 230V Therm	75454-119903	3.248
KSHGL4-21	pistolet 4L, 230V RTD	75454-889903	3.349



Nowe Głowice Aplikatora

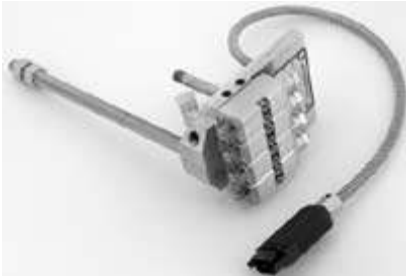
POJEDYNCZE WYJSCIE

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNG3612	201T,ZC08MA WD	103612	3.451
KNG3613	201T, ZC12MA WD	103613	3.451
KNG3614	201T, ZC16MA WD	103614	3.451
KNG3615	201T, ZC20MA WD	103615	3.451
KNG6352	201T, RC08	126352	2.233
KNG6353	201T,RC12	126353	2.233
KNG6354	201T,RC16	126354	2.233
KNG6355	201T,RC20	126355	2.233
KNG6360	201T, RC08 WD	126360	2.537
KNG6361	201T, RC12 WD	126361	2.537
KNG6362	201T, RC16 WD	126362	2.537
KNG6363	201T, RC20 WD	126363	2.537
KNG3298	201T, STD H2C IV/V	273298	2.050
KNG3299	201QD, STD H2C 2000	273299	2.050
KNG4596	201T, STD H2C	274596	2.050
KNG6777	201T, STD H2C WD	276777	2.639
KNG6540	441T STANDARD H44C	326540	3.755
KNG4777	401T,STD H2C WD	725737	2.639
KNG7993	201, ZC08MA IV/V	807993	2.821
KNG7994	201, ZC12MA IV/V	807994	2.821
KNG7995	201, ZC16MA IV/V	807995	2.821
KNG7996	201, ZC20MA IV/V	807996	2.821
KNG9194	201T, ZC08MA	809194	2.821
KNG9195	201T, ZC12MA	809195	2.821
KNG9196	201T, ZC16MA	809196	2.821
KNG9197	201T, ZC20MA	809197	2.821
KNG6540-NS	441T, BEZ SOLENOID	-	3.045

PODWÓJNE WYJŚCIE

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNG3224	202T, ZC08MA 2.31 CTRS CA	103224	4.851
KNG3225	202T, ZC16MA 2.31 CTRS CA	103225	4.851
KNG3226	202T, ZC20MA 2.31 CTRS CA	103226	4.851
KNG5507	202T, ZC16MA 1.5 CTRS CA	105507	4.851
KNG4870	202T, ZC16MA .88 CTRS CA	114870	4.851
KNG6323	202T, ZC20MA .88 CTRS CA	116323	4.851
KNG6364	202T, RC08 .88 CTRS CA	126364	3.024
KNG6365	202T, RC12 .88 CTRS CA	126365	3.024
KNG6366	202T, RC16 .88 CTRS CA	126366	3.024
KNG6367	202T, RC20 .88 CTRS CA	126367	3.024
KNG6372	202T, RC08 1.5 CTRS CA	126372	3.024
KNG6373	202T, RC12 1.5 CTRS CA	126373	3.024
KNG6374	202T RC16 1.5 CTRS CA	126374	3.024
KNG6375	202T, RC20 1.5 CTRS CA	126375	3.024
KNG6376	202T, RC08 2.31 CTRS CA	126376	3.024
KNG6377	202T, RC12 2.31 CTRS CA	126377	3.024
KNG6378	202T, RC16 2.31 CTRS CA	126378	3.024
KNG6379	202T, RC20 2.31 CTRS CA	126379	3.024
KNG6380	202T, RC08 .88 CTRS IA	126380	3.024
KNG6381	202T, RC12 .88 CTRS IA	126381	3.024
KNG6382	202T, RC16 .88 CTRS IA	126382	3.024
KNG6383	202T, RC20 .88 CTRS IA	126383	3.024
KNG6388	202T, RC08 1.5 CTRS IA	126388	3.024
KNG6389	202T, RC12 1.5 CTRS IA	126388	3.024
KNG6390	202T, RC16 1.5 CTRS IA	126390	3.024
KNG6391	202T, RC20 1.5 CTRS IA	126391	3.024
KNG6392	202T, RC08 2.31 CTRTS IA	126392	3.714
KNG6393	202T, RC12 2.31 CTRS IA	126393	3.714
KNG6394	202T, RC16 2.31 CTRS IA	126394	3.714
KNG6395	202T, RC20 2.31 CTRS IA	126395	3.714
KNG2323	202, STD H2C 2.31 CTRS CA IV/V	272323	2.639
KNG2721	202QD, STD H2C 2.31 CTRS CA 2000	272721	2.639
KNG4597	202T, STD H2C 2.31 CTRS CA	274597	2.639
KNG6351	202, STD H2C .88CTRS CA IV/V	276351	2.639
KNG4500	202T, STD H2C 2.31 CTRS IA	714500	3.633
KNG4989	202QD. STD H2C .88 CTRS CA 2000	714989	3.633

KNG5663	202T, ZC12MA 2.31 CTRS CA	715663	3.633
KNG5798	202T, ZC12MA 1.5 CTRS CA	715798	4.851
KNG3940	202, STD H2C 1.5 CTRS CA IV/V	803940	4.851
KNG3969	202, STD H2C .88CTRS CA IV/V	803969	2.639
KNG5019	202QD, STD H2C .88 CTRS CA 2000	805019	2.639
KNG9467	202T, STD H2C .88 CTRS CA	809467	2.639
KNG9558	202T, STD H2C 1.5 CTRS CA	809558	2.639
KNG9686	202T, STD H2C .88 CTRS IA	809686	2.639
KNG0112	202T, ZC12MA .88 CTRS CA	810112	4.851
KNG0113	202T, ZC08MA .88 CTRS CA	810113	4.851



Nowe Głowice Aplikatora

nie wymagają wymiany
możemy dostarczyć także inne głowice

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNG6400	203T, RC08 .88 CTRS CA	126400	3.633
KNG6401	203T, RC12 .88 CTRS CA	126401	3.633
KNG6402	203T, RC16 .88 CTRS CA	126402	3.633
KNG6403	203T, RC20 .88 CTRS CA	126403	3.633
KNG1436	203, STD H2C .88 CTRS CA IV/V	131436	3.248
KNG4867	203T, STD H2C .88 CTRS CA	714867	3.248
KNG4709	203QD, STD H2C .88 CTRS CA 2000	804709	3.248

POCZWÓRNE WYJSCIE

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNG6404	204T, RC08 .88/1.5/.88 CTRS CA	126404	4.161
KNG6405	204T, RC12 .88/1.5/.88 CTRS CA	126405	4.161
KNG6406	204T, RC16 .88/1.5/.88 CTRS CA	126406	4.161
KNG6407	204T, RC20 .88/1.5/.88 CTRS CA	126407	4.161
KNG9812	204T, RC12 .88 CTRS CA	129812	4.161
KNG5764	204T, RC08 .88 CTRS CA	145764	4.161
KNG5765	204T, RC16 .88 CTRS CA	145765	4.161
KNG5766	204T, RC20 .88 CTRS CA	145766	4.161
KNG2325	204, STD H2C .88/1.5/.88 CTRS CA IV/V	272325	3.633
KNG2723	204QD, STD H2C, .88/1.5/.88 CTRS CA 2000	272723	3.633
KNG4600	204T, STD H2C .88/1.5/.88 CTRS CA	274600	3.654
KNG4476	204, STD H2C .88 CTRS CA IV/V	714476	3.755
KNG4486	204T, STD H2C .88 CTRS CA	714486	3.755
KNG6623	204QD, STD H2C .88 CTRS CA 2000	806623	3.755

PODWÓJNE & POCZWÓRNE WYJSCIE NISKOPROFILOWE

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNG6440	202T, STD H2C .88 CTRS CA LP	276440	2.842
KNG6460	202, STD H2C .88 CTRS CA LP IV/V	276460	2.842
KNG6466	204QD, STD H2C, .88 CTRS CA LP 2000	276466	3.654
KNG6467	204, STD H2C .88 CTRS CA LP IV/V	276467	3.654
KNG6468	202QD, STD H2C .88 CTRS CA LP 2000	276468	2.842
KNG6541	204T, STD H2C .88 CTRS CA LP	276541	3.654
KNG6779	204T, STD H2C .88 CTRS LP WD	276779	3.958
KNG4089	204T, RC16 .88 CTRS CA LP	724089	4.669
KNG4492	204T, RC12 .88 CTRS CA LP	724492	4.669

H2X (H20)

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNG3010	20, STD IV/V	153010	2.131
KNG4702	20T, STD	274702	2.131
KNG6778	20, STD WD	276778	2.740



Części do Pomp Tłokowych

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	cena w zł
KNPU0010	Zestaw, Pompa A Pojemnik i Uszczelki	105448	223
KNPU0011	Zestaw, Pompa A Uszczelka	105450	89
KNPU0012	Zestaw, Pompa A,B,C Crossover Rurka	105451	97
KNPU0050	Zestaw, Zawór/Sprężyna Pompa Serwisowa	105460	65
KNPU0051	Zestaw, Pompa Serwisowa A	105471	203
KNPU0013	Zestaw, Zatrząsk (opak po 2 szt.)	105519	49
KNPU0052	Uszczelka, adapter zaworu	109824	32
KNPU0014	Zestaw, Zapas+ O-ring do Crossovera	120306	16
KNPU0015	Zestaw, Zespół rurki hydrauliczne połączenie	137320	53
KNPU0016	Rurka, hydraul.	137321	24
KNPU0017	Pojemnik, tłok	163039	28
KNPU0018	Zestaw, pompa E 14:1	164601	195
KNPU0080	Kit, serwis SP pompa F 21:1	164685	650
KNPU0019	Zgarniacz	240423	57
KNPU0020	Zestaw uszczelek, pompa	244376	89
KNPU0021	Podkładka, pompa (opak 10 szt.)	273138	28
KNPU0022	uszczelka, pompa	273139	85
KNPU0023	uszczelka, zawór 4x, (opak 2 szt)	274532	14
KNPU0024	rurka, crossover	274546	102
KNPU0025	Zestaw, uszczelka pompy 14:1	276314	154
KNPU0026	Zestaw, rurka crossover	276317	130
KNPU0027	rurka, crossover	288031	89
KNPU0061	pojemnik, tłok 21:1	288116	162
KNPU0062	pojemniuszczelka, pompa 21:1	288122	142
KNPU0028	uszczelka, zawór 4x, (opak 2 szt)	503656	4
KNPU0029	pojemnik, tłok	503686	12
KNPU0030	wspornik, dźwignia	503728	325
KNPU0031	Zestaw, serwis SP Pompa F 21:1	900000	12
KNPU0032	ball, ciśnienie (opak po 10)	900001	24
KHOR0013	ball, syfon (opak po 10)	940133	16
KHOR0033	O-ring Viton (opak po 10)	940332	32
KNPU0033	O-ring Viton (opak po 10)	952100	32
KHOR0013	pojemnik U	954013	24
KHOR0020	pierścień, zapas (opak po 10)	954020	16
KNPU0034	pierścień, zapas (opak po 10)	983183	32
KNPU0035	podkładka zabezpieczająca, pompa (opak po 10)	983184	32
KNPU0036	podkładka zabezpieczająca, pompa (opak po 10)	984534	12
KNPU0037	nakrętka zabezpieczająca	984545	12
KNPU0038	nakrętka zabezpieczająca	986103	20
KNPU0039	pierścień, zewn. (opak po 10)	986104	20
KNPU0040	pierścień, zewn. (opak po 10)	986331	28
KNPU0041	pierścień, wewn. (opak po 10)	986602	16
KNPU0042	pierścień, wewn. (opak po 10)	986606	32

KNPU4710PB	pierścień ustalający (opak po 10)	1028304	264
KHF0033	Zestaw, serwis pompa P/4/P7/P10	—	365
KHF0065	Zestaw, regulator Pompa 3000	—	365
KNPU2000	Zestaw, regulator Pompa 2300	—	223
KNPU2300	Zestaw, uszczelka główna pompy	—	223
KNPU3000	Zestaw, uszczelka główna pompy	—	223
KNPU4500	Zestaw, uszczelka główna pompy	—	223
KNPU0047	Zestaw, uszczelka główna 21:1	—	528
KNPU0071	Zestaw, uszczelka główna 21:1 SP	—	609

Dysze wielootworowe



2 otwory-wzór liniowy

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN0842	.008 śr.45°	220000	82
KNN1042	.010, 45°	220001	82
KNN1242	.012, 45°	220002	82
KNN1442	.014, 45°	220003	82
KNN1642	.016, 45°	220004	82
KNN1842	.018, 45°	220005	82
KNN2042	.020,45°	220006	82
KNN1232	.012,30°	220007	82
KNN1242	.012, 45°	220008	82
KNN1222	.012, 24°	220009	82
KNN1212	.012,16°	220019	82
KNN1612	.016,16°	220053	82
KNN1432	.014, 30°	220067	82
KNN1632	.016,30°	702948	82
KNN1032	.010,30°	703661	82
KNN1262	.012,60°	703669	82
KNN2012	.020,16°	703684	82
KNN3042	.030,45°	704295	82
KNN1622	.016,24°	705205	82
KNN1212	.012,16°	705517	82
KNN1832	.018,30°	706743	82
KNN1412	.014,16°	705831	82
KNN2542	.025,45°	712502	82
KNN2032	.020,30°	808255	82
KNN3032	.030,30°	—	82
KNN1012	.010,16°	—	82
KNN1812	.018,16°	—	82

3 otwory-wzór liniowy

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN0843	.008 śr.45°	220010	122
KNN1043	.010, 45°	220011	122
KNN1243	.012, 45°	220012	122
KNN1443	.014, 45°	220013	122
KNN1643	.016, 45°	220014	122
KNN1843	.018, 45°	220015	122
KNN2043	.020, 45°	220016	122
KNN1223	.012, 22°	220029	122
KNN1233	.012, 30°	220048	122
KNN1633	.016, 30°	220049	122
KNN1433	.014, 30°	704115	122
KNN2033	.020, 30°	804487	122
KNN1833	.018, 30°	—	122
KNN3043	.030, 45°	—	122
KNN3033	.030, 30°	—	122

4 otwory-wzór liniowy

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN0874	.008 śr.76°	220020	183
KNN1074	.010, 76°	220021	183
KNN1274	.012, 76°	220022	183
KNN1474	.014, 76°	220023	183
KNN1674	.016, 76°	220024	183
KNN1874	.018, 76°	220025	183
KNN2074	.020, 76°	220026	183
KNN3074	.030, 76°	—	183
podwójny otwór	122		
potrójny otwór	183		
poczwórny otwór	203		

nie zawiera dysz okrągłych

Dysze wielowotworowe z dużą kopułą do modułów KNH2X



Specjalne 6 otworów-wzór liniowy

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN1636	.016 śr., 34°, 76°, 102°	705505	243
KNN1846	.018 śr., 45°, 86°, 110°	—	243
KNN1826	.018 śr., 25°, 50°, 72°	—	243
KNN1646	.016 śr., 45°, 64°, 84°	—	243

Jeśli nie widzisz dyszy jakiej potrzebujesz, zadzwoń a my nawiercimy ją dla Ciebie

Specjalne 8 otworów- wzór liniowy

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN6098	.016 śr., 21°, 42°, 61°, 82°	711609	385
KNN3748	.016 śr., 46°, 68°, 90°, 112°	805394	385

UWAGA:

Wszystkie powyższe wielootworowe dysze pasują także do głowic elektrycznych



3 otwory-okrągły wzór

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN1413C	.014, 22-1/2 X 120°	220034	162
KNN2013C	.020, 22-1/2 X 120°	220052	162
KNN1613C	.016, 22-1/2 X 120°	703469	162

4 otwory-okrągły wzór

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN1494C	.014, 22-1/2 X 90°	—	170
KNN1694C	.016, 22-1/2 X 120°	271826	170
KNN1894C	.018, 22-1/2 X 120°	—	170
KNN2094C	.020, 22-1/2 X 120°	—	170

Dysze wielootworowe ze stali nierdzewnej

6 otworów-okrągły wzór

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN1466C	.014, 22-1/2 X 60°	708593	223
KNN1666C	.016, 22-1/2 X 60°	—	223
KNN2066C	.020, 22-1/2 X 60°	—	223

Dysze wielootworowe z dużą kopułą do aplikacji przy klejeniu książek



Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN140365	.014, 5 otworów	—	243
KNN1402467	.016, 7 otworów	—	304
KNN1403697	.014, 7 otworów	—	304
KNN14024679	.014, 9 otworów	—	345
KNN141511	.014, 11 otworów	—	397



Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNRN90	Nakrętka, H2X	152290	12
KNRN238	Nakrętka, H2C	152926	12
KNAD2C2X	Nakrętka, H2C do H2X	804204	86

Nakrętki ustalające i adaptory dysz do modułów

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNRN2C2X	Nakrętka, adapter	804205	37
KNAD2X2C	Adapter, H2X do H2C	—	101



Dysze z pojedynczym otworem do głowic pneumatycznych i elektrycznych

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN7003	.012 X .300L	231003	57
KNN7005	.014 X .300L	231005	57
KNN7008	.016 X .300L	231008	57
KNN7012	.017 X .300L	231012	57
KNN7018	.018 X .300L	231018	57
KNN7027	.021 X .300L	231027	57
KNN7040	.024 X .300L	231040	57
KNN7060	.028 X .300L	231060	57
KNN7070	.030 X .300L	231070	57
KNN7201	.008 X .050L	231208	57
KNN7202	.010 X .050L	231210	57
KNN7203	.012 X .050L	231212	57
KNN7205	.014 X .050L	231214	57
KNN7208	.016 X .050L	231216	57
KNN7218	.018 X .050L	231218	57
KNN7220	.020 X .050L	231220	57
KNN7302	.010 X .075L	231310	57
KNN7303	.012 X .075L	231312	57
KNN7305	.014 X .075L	231314	57

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN7308	.016 X .075L	231316	57
KNN7318	.018 X .075L	231318	57
KNN7320	.020 X .075L	231320	57
KNN7403	.012 X .075L	231412	57
KNN7405	.014 X .100L	231414	57
KNN7408	.016 X .100L	231416	57
KNN7418	.018 X .100L	231418	57
KNN7420	.020 X .100L	231420	57
KNN7603	.012 X .150L	231612	57
KNN7605	.014 X .150L	231614	57
KNN7608	.016 X .150L	231616	57
KNN7618	.018 X .150L	231618	57
KNN7620	.020 X .150L	231620	57
KNN7080	.040 X .300L	231900	57
KNN7090	.060 X .300L	—	57
KNN7224	.024 X .050L	—	57
KNN7602	.010 X .150L	—	57

UWAGA:

Powyższe dysze wymagają nakrętki ustalającej KNRN90



Dysze z pojedynczym otworem (bez osłony) do głowic pneumatycznych i elektrycznych

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN77033	.012 X .300L	226727	57
KNN77053	.014 X .300L	226728	57
KNN77083	.016 X .300L	226729	57
KNN77183	.018 X .300L	226730	57
KNN77203	.021 X .300L	226731	57
KNN77403	.024 X .300L	226732	57
KNN77603	.028 X .300L	226733	57
KNN77801	.040 X .150L	226745	57
KNN7701	.008 X .050L	232000	57
KNN7702	.010 X .050L	232001	57
KNN7802	.010 X .075L	232002	57
KNN7703	.012 X .050L	232003	57
KNN7803	.012 X .075L	232004	57
KNN7903	.012 X .100L	232005	57
KNN77031	.012 X .150L	232006	57
KNN7705	.014 X .050L	232007	57
KNN7805	.014 X .075L	232008	57
KNN7905	.014 X .100L	232009	57

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN77051	.014 X .150L	232010	57
KNN7708	.016 X .050L	232011	57
KNN7808	.016 X .075L	232012	57
KNN7908	.016 X .100L	232013	57
KNN77081	.016 X .150L	232014	57
KNN7718	.018 X .050L	232015	57
KNN7818	.018 X .075L	232016	57
KNN7918	.018 X .100L	232017	57
KNN77181	.018 X .150L	232018	57
KNN7720	.020 X .050L	232019	57
KNN7820	.020 X .075L	232020	57
KNN7920	.020 X .100L	232021	57
KNN77201	.020 X .150L	232022	57
KNN7740	.024 X .050L	232023	57
KNN7840	.024 X .075L	232024	57
KNN7940	.024 X .100L	232025	57
KNN77401	.024 X .150L	232026	57

UWAGA: Powyższe dysze wymagają nakrętki ustalającej KNRN90



Dysze z pojedynczym otworem do lewego/prawego stożka i modułów 90°

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN6000-BL		98403	77
KNN6003	.012 X .300L	236003	77
KNN6005	.014 X .300L	236005	77
KNN6008	.016 X .300L	236008	77
KNN6012	.017 X .300L	236012	77
KNN6018	.018 X .300L	236018	77
KNN6027	.021 X .300L	236027	77
KNN6040	.024 X .300L	236040	77
KNN6060	.028 X .300L	236060	77
KNN6080	.040 X .300L		77
KNN6201	.008 X .050L	236208	77
KNN6202	.010 X .050L	236210	77
KNN6203	.012 X .050L	236212	77
KNN6205	.014 X .050L	236214	77
KNN6208	.016 X .050L	236216	77
KNN6218	.018 X .050L	236218	77
KNN6220	.020 X .050L	236220	77
KNN6224	.024 X .050L	236224	77

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN6270	.030 X .050L	236230	77
KNN6303	.012 X .075L	236312	77
KNN6305	.014 X .075L	236314	77
KNN6308	.016 X .075L	236316	77
KNN6318	.018 X .075L	236318	77
KNN6320	.020 X .075L	236320	77
KNN6403	.012 X .100L	236412	77
KNN6405	.014 X .100L	236414	77
KNN6408	.016 X .100L	236416	77
KNN6418	.018 X .100L	236418	77
KNN6420	.020 X .100L	236420	77
KNN6603	.012 X .150L	236612	77
KNN6605	.014 X .150L	236614	77
KNN6608	.016 X .150L	236616	77
KNN6618	.018 X .150L	236618	77
KNN6620	.020 X .150L	236620	77
KNN6302	.010 X .075L	236621	77



Dysze z pojedynczym otworem

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN8002	.010 X .300L	237002	57
KNN8003	.012 X .300L	237003	57
KNN8005	.014 X .300L	237005	57
KNN8008	.016 X .300L	237008	57
KNN8012	.017 X .300L	237012	57
KNN8018	.018 X .300L	237018	57
KNN8027	.021 X .300L	237027	57
KNN8040	.024 X .300L	237040	57
KNN8060	.028 X .300L	237060	57

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN8070	.030 X .300L	237070	57
KNN8080	.040 X .300L	—	57
KNN8003	.012 X .300L	322412	57
KNN8005	.014 X .300L	322414	57
KNN8008	.016 X .300L	322416	57
KNN8018	.018 X .300L	322418	57
KNN8027	.021 X .300L	322421	57
KNN8040	.024 X .300L	322424	57
KNN8060	.028 X .300L	322428	57



Izolowane Rękawice do Kleju Termoplastycznego

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KHMG01	Rękawice L	902514	17
KHMG03	Rękawice S	—	17
KHM604	Rękawice M	902574	17



Dysze z pojedynczym otworem

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN8201	.008 X .050L	237208	57
KNN8202	.010 X .050L	237210	57
KNN8203	.012 X .050L	237212	57
KNN8205	.014 X .050L	237214	57
KNN8208	.016 X .050L	237216	57
KNN8218	.018 X .050L	237218	57
KNN8220	.020 X .050L	237220	57
KNN8260	.028 X .150L	237228	57
KNN8270	.030 X .150L	237230	57
KNN8302	.010 X .075L	237310	57
KNN8303	.012 X .075L	237312	57
KNN8305	.014 X .075L	237314	57
KNN8308	.016 X .075L	237316	57
KNN8318	.018 X .075L	237318	57
KNN8320	.020 X .075L	237320	57
KNN8360	.028 X .150L	237328	57
KNN8370	.030 X .150L	237330	57
KNN8403	.012 X .100L	237412	57
KNN8405	.014 X .100L	237414	57
KNN8408	.016 X .100L	237416	57
KNN8418	.018 X .100L	237418	57
KNN8420	.020 X .100L	237420	57
KNN8603	.012 X .150L	237612	57
KNN8605	.014 X .150L	237614	57
KNN8608	.016 X .150L	237616	57
KNN8618	.018 X .150L	237618	57

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN8670	.030 X .150L	237630	57
KNN8201	.008 X .050L	322008	57
KNN8202	.010 X .050L	322010	57
KNN8203	.012 X .050L	322012	57
KNN8205	.014 X .050L	322014	57
KNN8208	.016 X .050L	322016	57
KNN8218	.018 X .050L	322018	57
KNN8220	.020 X .050L	322020	57
KNN8240	.024 X .050L	322024	57
KNN8260	.028 X .150L	322028	57
KNN8680	.040 X .150L	322040	57
KNN8302	.010 X .075L	322110	57
KNN8303	.012 X .075L	322112	57
KNN8305	.014 X .075L	322114	57
KNN8308	.016 X .075L	322116	57
KNN8318	.018 X .075L	322118	57
KNN8320	.020 X .075L	322120	57
KNN8340	.024 X .075L	322124	57
KNN8403	.012 X .100L	322212	57
KNN8405	.014 X .100L	322214	57
KNN8408	.016 X .100L	322216	57
KNN8418	.018 X .100L	322218	57
KNN8420	.020 X .100L	322220	57
KNN8440	.024 X .100L	322224	57
KNN8603	.012 X .150L	322312	57
KNN8605	.014 X .150L	322314	57

KNN8620	.020 X .150L	237620	57
KNN8240	.024 X .050L	237622	57
KNN8340	.024 X .075L	237623	57
KNN8440	.024 X .100L	237624	57
KNN8640	.024 X .150L	237625	57
KNN8660	.028 X .150L	237628	57

KNN8608	.016 X .150L	322316	57
KNN8618	.018 X .150L	322318	57
KNN8620	.020 X .150L	322320	57
KNN8640	.024 X .150L	322324	57
KNN8660	.028 X .150L	322328	57



Wkręcane końcówki dysz do głowic pokrywających Meltex^o

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNNA0131	1,0 mm (.040) pojedyncza	256285	163
KNNA0129	.6 mm (.023) pojedyncza	257344	163
KNNA0128	.5mm (.020) pojedyncza	257376	163

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNNA0127	.4 mm (.016) pojedyncza	259934	163
KNNA0126	.3 mm (.012) pojedyncza	261059	163
KNNA0130	.8 mm (.032) pojedyncza	263081	163



Dysze wielootworowe do modułów KNH2CA

2 otwory-wzór liniowy

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN51632	.016, 30°	114928	77
KNN51812	.018, 15°	130495	77
KNN52432	.024, 30°	238026	77
KNN52442	.024, 45°	238027	77
KNN51662	.016, 60°	238028	77
KNN52062	.020, 60°	238029	77
KNN53062	.030, 60°	238030	77
KNN51212	.012, 15°	238053	77
KNN51612	.016, 15°	238054	77
KNN52012	.020, 15°	238055	77
KNN51412	.014, 15°	238063	77
KNN51462	.014, 60°	238064	77
KNN51822	.018, 20°	238067	77
KNN52032	.020, 30°	238500	77
KNN53032	.030, 30°	238501	77
KNN51232	.012, 30°	238506	77
KNN51042	.010, 45°	238525	77
KNN51242	.012, 45°	238526	77
KNN51442	.014, 45°	238527	77
KNN51642	.016, 45°	238528	77
KNN51842	.018, 45°	238529	77
KNN52042	.020, 45°	238530	77
KNN53042	.030, 45°	238531	77
KNN51232	.012, 30°	702085	77
KNN51032	.010, 30°	703270	77
KNN51432	.014, 30°	704936	77
KNN51442	.014, 45°	706251	77
KNN52042	.020, 45°	707746	77
KNN53042	.030, 45°	707747	77
KNN51842	.018, 45°	707959	77
KNN51642	.016, 45°	708725	77
KNN51242	.012, 45°	804606	77
KNN51832	.018, 30°	805512	77

3 otwory-wzór liniowy-cd.

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN52443	.024, 45°	238072	102
KNN52043	.020, 45°	238510	102
KNN53043	.030, 45°	—	102
KNN51863	.018, 60°	708028	102
KNN51293	.012, 90°	709480	102
KNN51463	.014, 60°	807506	102
KNN52433	.024, 30°	—	102
KNN52463	.024, 60°	—	102

4 otwory-wzór liniowy

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN52094	.020, 90°	238051	183
KNN53094	.030, 90°	238052	183
KNN51094	.010, 90°	709479	183
KNN51294	.012, 90°	714855	183
KNN51494	.014, 90°	714856	183
KNN51694	.016, 90°	808696	183

Te dysze wymagają nakrętki KNRN238 - s.11

KNN51243	.012, 45°	238041	102
KNN51643	.016, 45°	238042	102
KNN51263	.012, 60°	238043	102
KNN51663	.016, 60°	238044	102
KNN52063	.020, 60°	238045	102
KNN51433	.014, 30°	238065	102
KNN51443	.014, 45°	238066	102
KNN51833	.018, 30°	238069	102
KNN51843	.018, 45°	238070	102

Pojedynczy offset- wzór liniowy

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN51611	.016, 15°	238015	102
KNN53011	.030, 15°	238016	102
KNN51631	.016, 30°	238017	102
KNN52031	.020, 30°	238018	102
KNN53031	.030, 30°	238019	102
KNN51641	.016, 45°	238020	102
KNN52041	.020, 45°	238021	102
KNN53041	.030, 45°	238022	102
KNN51661	.016, 60°	238023	102
KNN52061	.020, 60°	238024	102
KNN53061	.030, 60°	238025	102
KNN51441	.014, 45°	702598	102
KNN52011	.020, 15°	702927	102
KNN51011	.010, 15°	—	102
KNN51041	.010, 45°	703464	102
KNN51031	.010, 30°	704542	102
KNN51811	.018, 15°	704891	102
KNN51241	.012, 45°	705512	102
KNN51261	.012, 60°	706057	102
KNN51211	.012, 15°	706078	102
KNN51841	.018, 45°	707218	102
KNN51231	.012, 30°	714977	102
KNN52431	.024, 30°	804520	102
KNN51411	.014, 15°	—	102

Dysze wielootworowe do modułów KNH2CA cd.



Podwójna dysza offset-wzór liniowy

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN510042	.010, 0°/45°	119360	122
KNN514042	.014, 0°/45°	132567	122
KNN516012	.016, 0°/15°	238031	122
KNN520012	.020, 0°/15°	238032	122
KNN530012	.030, 0°/15°	238033	122
KNN516042	.016, 0°/45°	238034	122
KNN520042	.020, 0°/45°	238035	122
KNN530042	.030, 0°/45°	238036	122
KNN514012	.014, 0°/15°	715462	122
KNN518042	.018, 0°/45°	715872	122
KNN512042	.012, 0°/45°	804761	122
KNN512012	.012, 0°/15°	805397	122
KNN516032	.016, 0°/30°	—	122
KNN518032	.018, 0°/30°	—	122

Dysze specjalnie nawiercane

Opis	Cena zł
pojedyncza	102
podwójna	122
potrójna	163
poczwórna	284

Nie uwzględnia dysz z wzorem okrągłym

Wielootworowe 1" dysze przedłużone do modułów KNH2CA



UWAGA: Dysze wymagają nakrętki KNRN238

Możliwość nawiercenia dowolnej konfiguracji średnicy i kąta

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNNE518362	.018, podwójna OS 30°/60°	146914	345
KNNE51202	.012, pojedyncza 0°	806395	345

Wielootworowe dysze stalowe z kopułą, do głowic



Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN1832S	.018, 30° podwójna środkowa	189174	142
KNN14042S	.014, 0°/45° podwójna offset	234876	142
KNN164043S	.016, 45°/0°/45° potrójna środkowa	234877	142
KNN1601S	.016, 0° pojedyncza, środkowa	301159	142
KNN1611S	.016, 15°, pojedyncza offset	301960	142
KNN1621S	.016, 22,5° pojedyncza offset	301961	142
KNN160162S	.016, 0°/16° podwójna offset	301962	142
KNN16242S	.016, 24° podwójna środkowa	301963	142
KNN1632S	.016, 30° podwójna środkowa	301964	142
KNN16042S	.016, 0°/45° podwójna offset	301965	142
KNN1642S	.016, 45° podwójna środkowa	301966	142
KNN180162S	.018, 0°/16° podwójna offset	301967	142
KNN18242S	.018, 24°, podwójna środkowa	301968	142

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN2002S	.020, 0° pojedyncza środkowa	301969	142
KNN2011S	.020, 15° pojedyncza offset	301970	142
KNN2021S	.020, 22,5° pojedyncza offset	301971	142
KNN20162S	.020, 0°/16° podwójna offset	301972	142
KNN20242S	.020, 24° podwójna środkowa	301973	142
KNN2032S	.020, 30° podwójna środkowa	301974	142
KNN20042S	.020, 0°/45° podwójna offset	301975	142
KNN2042S	.020, 45° podwójna środek	301976	142
KNN1811S	.018, 15° pojedyncza offset	724671	142
KNN18042S	.018, 0°/45° podwójna offset	724770	142
KNN1801S	.018, 0° pojedyncza środkowa	724771	142
KNN1821S	.018, 22,5° pojedyncza offset	724788	142
KNN1842S	.018, 45° podwójna środkowa	724789	142



Dysze z pojedynczym otworem 90°

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN9698	.018 X .075L	165774	77
KNN9699	.024 X .075L	165775	77
KNN9700	.030 X .075L	165782	77
KNN9518	.012 X .075L	244518	77
KNN9519	.014 X .075L	244519	77
KNN9520	.016 X .075L	244520	77
KNN9853	.020 X .075L	270853	77
KNN9022	.028 X .075L	271022	77
KNN9008	.008 X .075L	320008	77
KNN9842	.010 X 0.75L	320010	77
KNN9518	.012 X .075L	320012	77
KNN9519	.014 X .075L	320014	77
KNN9520	.016 X .075L	320016	77
KNN9698	.018 X .075L	320018	77
KNN9853	.020 X .075L	320020	77

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN9699	.024 X .075L	320024	77
KNN9022	.028 X .075L	320028	77
KNN9040	.040 X .075L	320040	77
KNN9008	.008 X .075L	707867	77
KNN9842	.010 X .075L	714847	77
KNN9040	.040 X .075L	804832	77
KNN9008	.008 X .075L	1011008	77
KNN9842	.010 X .075L	1011010	77
KNN9518	.012 X .075L	1011012	77
KNN9519	.014 X .075L	1011014	77
KNN9520	.016 X .075L	1011016	77
KNN9698	.018 X .075L	1011018	77
KNN9853	.020 X .075L	1011020	77
KNN9699	.024 X .075L	1011024	77
KNN9022	.028 X .075L	1011028	77
KNN9040	.040 X .075L	1011040	77



Dysze z podwójnym otworem 90°

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN92121	.012, 15° X .075L	165776	146
KNN92181	.018, 15° X .075L	165777	146
KNN92241	.024, 15° X .075L	165778	146
KNN92281	.028, 15° X .075L	165779	146
KNN92283	.018, 30° X .075L	165780	146
KNN92243	.024, 30° X .075L	165781	146
KNN92122	.012, 20° X .075L		146
KNN92123	.012, 30° X .075L	270698	146
KNN92143	.014, 30° X .075L	270699	146
KNN92163	.016, 30° X .075L	270700	146
KNN92201	.020, 15° X .075L	271938	146
KNN92301	.030, 15° X .150L		146
KNN92141	.014, 15° X .075L	273384	146
KNN92142	.014, 20° X .075L		146
KNN92162	.016, 20° X .075L		146
KNN92182	.018, 20° X .075L		146
KNN92202	.020, 20° X .075L		146
KNN92253	.025, 30° X .075L		146
KNN92302	.030, 20° X .150L		146
KNN92401	.040, 15° X .075L		146
KNN92402	.040, 20° X .075L		146
KNN92403	.040, 30° X .075L		146
KNN92121	.012, 15° X .075L	320112	146
KNN92141	.014, 15° X .075L	320114	146
KNN92161	.016, 15° X .075L	320116	146
KNN92181	.018, 15° X .075L	320118	146
KNN92201	.020, 15° X .075L	320120	146

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN92241	.024, 15° X .075L	320124	146
KNN92281	.028, 15° X .150L	320128	146
KNN92123	.012, 30° X .075L	320212	146
KNN92143	.014, 30° X .075L	320214	146
KNN92163	.016, 30° X .075L	320216	146
KNN92183	.018, 30° X .075L	320218	146
KNN92203	.020, 30° X .075L	320220	146
KNN92243	.024, 30° X .075L	320224	146
KNN92283	.028, 30° X .150L	320224	146
KNN92203	.020, 30° X .075L	320228	146
KNN92161	.016, 15° X .075L	709786	146
KNN92283	.028, 30° X .150L	804047	146
KNN92121	.012, 15° X .075L	808792	146
KNN92141	.014, 15° X .075L	1015812	146
KNN92161	.016, 15° X .075L	1015814	146
KNN92181	.018, 15° X .075L	1015816	146
KNN92201	.020, 15° X .075L	1015820	146
KNN92241	.024, 15° X .075L	1015824	146
KNN92281	.028, 15° X .150L	1015828	146
KNN92123	.012, 30° X .075L	1015912	146
KNN92143	.014, 30° X .075L	1015914	146
KNN92163	.016, 30° X .075L	1015916	146
KNN92183	.018, 30° X .075L	1015918	146
KNN92203	.020, 30° X .075L	1015920	146
KNN92243	.024, 30° X .075L	1015924	146
KNN92283	.028, 30° X .150L	1015928	146



Dysze z podwójnym otworem 90°/60°

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN96212	.012	165783	304
KNN96220	.020	165784	304
KNN96228	.028	165785	304

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN96214	.014	710591	304
KNN96216	.016	809882	304
KNN96218	.018	—	304



Dysze z potrójnym otworem 90°

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN93121	.012, 19°	165786	357
KNN93141	.014, 19°	165787	357
KNN93122	.012, 22,5°	165788	357
KNN93162	.016, 22,5°	165789	357

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNN93202	.020, 22,5°	165790	357
KNN93142	.014, 22,5°	806199	357
KNN93161	.016, 19°	806540	357
KNN93201	.020, 19°	808625	357
KNN93182	.018, 22,5°	—	357



Pojedyncze dysze ze stali nierdzewnej

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNNA0109	.024	—	82
KNNA0110	.020	238000	82
KNNA0111	.030	238001	82
KNNA0112	.016	238002	82
KNNA0113	.040	238003	82

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNNA0114	.012	238011	82
KNNA0115	.014	238012	82
KNNA0116	.018	238013	82
KNNA0117	.035	238057	82
KNNA0134	.028	—	82



Dysze z krótkim gwintem do pistoletów

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KHGN020	.020	238252	73
KHGN030	.030	238253	73
KHGN040	.040	238254	73

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KHGN060	.060	238256	73
KHGN090	.090	238259	73



Dysze przedłużone do pistoletów

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KHGN1042	.042	274968	113
KHGN1061	.061	274969	113

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KHGN1090	.090	274970	113
KHGN1130	.120	274971	113



Dysze Spray/Obrotowe (Dysk z O-ringiem/Unibody)

Dostępne:

- dysk (mosiądz) z O-ringiem
- unibody (stal nierdzewna)
- wymaga nakrętki ustalającej KRNS100
- nie wymaga nakrętki

NSP100 Dysk dyszy spray/obrotowych z O-ringiem i Unibody-regularne i szerokie pokrycie spray

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNSP125	.025, reg (1)	100728	317
KNSPW118	.018, szer. (1)	131340	317
KNSPW130	.030, szer.(1)	133315	317
KNSPUW112	.012, szer. Unibody (1)	181927	447
KNSPUW118	.018, szer. Unibody (1)	185533	447
KNSPUW130	.030, szer. Unibody (1)	185534	447
KNSPU112	.012, reg. Unibody (1)	753488	447
KNSPU114	.014, reg. Unibody (1)	753489	447
KNSPU116	.016, reg. Unibody (1)	753491	447
KNSPU118	.018, reg. Unibody (1)	753492	447
KNSPU120	.020, reg. Unibody (1)	753493	447
KNSPU125	.025, reg. Unibody (1)	753494	447
KNSPU130	.030, reg. Unibody (1)	753495	447
KNSPW112	.012, szer. (1)	754666	316
KNSPUW120	.020, szer. Unibody (1)	754963	446
KNSPW120	.020, szer. (1)	755385	316
KNSP130	.030, reg. (1)	810381	316
KNSP118	.018, reg. (1)	860226	316
KNSP120	.020, reg. (1)	860435	316
KNSP112	.012, reg. (1)	860548	316
KNSP114	.014, reg. (1)	860574	316
KNSP116	.016, reg. (1)	860575	316
KNSPW114	.014, szer. (1)	—	316
KNSPUW114	.014, szer. Unibody (1)	—	446
KNSPW116	.016, szer. (1)	—	316
KNSPUW116	.016, szer. Unibody (1)	—	446
KNSPW125	.025, szer.(1)	—	316
KNSPUW125	.025, szer.Unibody (1)	—	446
KRNS100	Nakrętka ustalająca	—	40
KMVOSP01	Mini Viton O-Ring (pak x 10)	—	121

Dostępne opakowania z różnymi dyszami

Złączki

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KHF0011	mocowanie, 9/16-18		17
KHOR0906	O-ring (opak. X 10 szt.)	945032	17
KHF0001	proste 9/16-18	972628	17

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KHF0002	90° obrotowe 9/16-18	972646	20
KHF0003	45° obrotowe 9/16-18	972647	25
KHF0012	zatyczka, prosta 9/16-18	973574	9



Zestawy do czyszczenia dysz

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNCK10	zestaw czyszczący Vise	901915	263
KNPV10	kołek Vise	901916	33
KNP010	.010, SS próbniaki (opak x 10)	-	57
KNP007	.007, SS próbniaki (opak x 10)	901922	57
KNP012	.012, SS próbniaki (opak x 10)	901923	57
KNP014	.014, SS próbniaki (opak x 10)	901924	57
KNP016	.016, SS próbniaki (opak x 10)	-	57

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNP018	.018, SS próbniaki (opak x 10 szt.)	1032002	57
KNP020	.020, SS próbniaki (opak x 10 szt.)	-	57
KNP024	.024, SS próbniaki (opak x 10 szt.)	1032003	57
KNP028	.028, SS próbniaki (opak x 10 szt.)	1032004	57
KNP030	.030, SS próbniaki (opak x 10 szt.)	-	57



Siatka filtrów liniowych

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNIF111	.50 siatka (opak x 10 szt.)	271598	203
KNIF311	.50 siatka (opak x 30 szt.)	271598	507
KNIF106	.100 siatka (opak x 10 szt.)	271599	203

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNIF306	.100 siatka (opak x 10 szt.)	271599	507
KNIF103	.200 siatka (opak x 10 szt.)	271600	203
KNIF303	.200 siatka (opak x 30 szt.)	271600	507



Zestaw-Filtr liniowy, siatka filtra mesh

Zestawy te łączą bezpośrednio węże i głowice

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNFA002N	prosty, 200 siatka, liniowy, NPT	271595	184
KNFA005N	prosty, 50 siatka, liniowy, NPT	271658	184
KNFA001N	prosty, 100 siatka, liniowy, NPT	271659	184
KNFA902N	90°, 200 siatka, liniowy, NPT	273413	184
KNFA901N	90°, 100 siatka, liniowy, NPT	273414	184
KNFA905N	90°, 50 siatka, liniowy, NPT	273415	184
KNFA905	90°, 50 siatka, liniowy	274287	184
KNFA901	90°, 100 siatka, liniowy	274288	184
KNFA902	90°, 200 siatka, liniowy	274289	184
KNFA005	prosty, 50 siatka, liniowy	274290	184

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNFA001	prosty, 100 siatka, liniowy	274291	184
KNFA002	prosty, 200 siatka, liniowy	274292	184
KNFA451N	45°, 100 siatka, liniowy NPT	274988	184
KNFA455	45°, 50 siatka, liniowy	274989	184
KNFA451	45°, 100 siatka, liniowy	274990	184
KNFA452	45°, 200 siatka, liniowy	274991	184
KNFA455N	45°, 50 siatka, liniowy NPT	804123	184
KNFA452N	45°, 200 siatka, liniowy NPT	804125	184
KHOR0906	O-ring Viton (opak x 10 szt.)	945032	184



Zestaw-Filtr liniowy, siatka filtra mesh do szybkiej wymiany

Zestawy te łączą bezpośrednio węże i głowice

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena \$
KQCF005	zestaw, prosty, 50 siatka	1007033	52
KQCF001	zestaw, prosty, 100 siatka	1007034	52
KQCF002	zestaw, prosty, 200 siatka	1007035	52
KQCF905	zestaw, 90° 50 siatka	1007230	52
KQCF901	zestaw, 90° 100 siatka	1007231	52

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena \$
KQCF902	zestaw, 90° 200 siatka	1007232	52
KQCF455	zestaw, 45° 50 siatka	1007233	52
KQCF451	zestaw, 45° 100 siatka	1007234	52
KQCF452	zestaw, 45° 200 siatka	1007235	52

Wkłady filtra do zestawów filtra do szybkiej wymiany



Nasze wkłady pasują do oryginalnych filtrów

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KQCF205	50 siatka, opak x2	1007036	102
KQCF201	100 siatka, opak x 2	1007037	109
KQCF202	200 siatka, opak x2	1007038	109

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KQCF505	50 siatka, opak x 5	1007372	211
KQCF501	100 siatka, opak x 5	1007373	211
KQCF502	200 siatka, opak x 5	1007374	211

Filtry zbiornika



Znaczne oszczędności!

Nr Keystone	Opis	System	Nr Nordson	Cena zł
KNTF104	.004 filtr	model VII/IX	161104	82
KNTF106	.006 filtr	model 2000/2200	161106	82
KNTF130	.006 filtr	model IV/V/XIV	161130	73
KNTF578	.006 filtr	model 2300/3000	274578	60
KNFH0226	zestaw filtra, zbiornik PB 100 siatka	ProBlue/DuraBlue	1028305	223
KNFH0226-2	filtr, PB 100 siatka (opak x2)	ProBlue/DuraBlue	-	203

Termostaty



Nr Keystone		Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNHK04		zestaw, term. węzowy IV/V	–	402
KNT501		zestaw, Overtemp	108908	155
KNT325		325°F (162 C)	271928	102
KNT350		350°F (176 C)	271929	102
KNT375		375°F (190 C)	271930	102
KNT400		400°F (204 C)	271931	102
KNT425		425°F (218 C)	271932	102
KNT300		300°F (148 C)	271936	102
KNT500		Overtemp	276022	110
KNT250		250°F (121 C)	937046	122
KNT300		300°F (148 C)	937048	102
KNT325		325°F (162 C)	937049	102
KNT350		350°F (176 C)	937050	102
KNT375		375°F (190 C)	937051	102
KNT400		400°F (204 C)	937052	102

Nr Keystone		Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNT3040		300-400°F (waż z nakrę)	937085	243
KNT3140		300-400°F (zbiornik)	937090	223
KNT2030		200-300°F (waż z nakrę)	937101	304
KNT2130		200-300°F (zbiornik)	937102	203
KNT3140		300-400°F (zbiornik)	937158	223
KNT250		250°F (121 C)	937252	121
KNT300		300°F (148 C)	937254	102
KNT325		325°F (162 C)	937255	102
KNT350		350°F (176 C)	937256	102
KNT375		375°F (190 C)	937257	102
KNT400		400°F (204 C)	937258	102
KNT425		425°F (218 C)	937259	102
KNT500		Overtemp	937281	109
KNT3040		300-400°F (waż)	1030505	243

Wszystkie wstępnie ustawione termostaty są otwarte, poza termostatami overtemp.



Części do aplikatorów Nordson

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KHE0025	solenoid, 24VDC 3x	-	243
KHE0042	solenoid, 24VAC 3x	-	333
KHE0052	zestaw, pedał nożny	-	548
KHE0082	zestaw, fotosensor	-	710
KHOR0912	o-ring viton (opak x 10)	102297	20
KNFH0224	zestaw, zawór spustowy	105431	527
KNFH0201	zestaw, filtr zbiornika	105432	264
KNFH0225	zestaw, adapter	105433	345
KNFH0202	zestaw naprawczy, siatka, o-ring	105434	121
KNFH0231	zestaw, filtr	105445	527
KNFH0215	zestaw rozgałęzienie A	105461	211
KNFH0210	zestaw, rozgałęzienie o-ring	105462	97
KNFH0217	zestaw, rozgałęzienie 3000	105463	568
KNFH0203	zestaw naprawczy, rozgałęzienie	105466	114
KHOR0010	o-ring viton (opak x 10)	105521	16
KHOR0120	o-ring viton (opak x 10)	105522	16
KHOR0028	o-ring viton (opak x 10)	105523	16
KHOR0117	o-ring viton (opak x 10)	105524	16
KHOR0122	o-ring viton (opak x 10)	105525	28
KHOR0906	o-ring viton (opak x 10)	105526	16
KNRTD582	zestaw, RTD & termostat	105582	284
KN105621	sitko, zbiornik 3100	105621	69
KN105622	sitko, zbiornik 3400	105622	89
KHE0080	wyłącznik nadmiarowo-prądowy	105625	812
KNRTD907	RTD, zespół przewodów, zbiornik	108907	174
KNT501	zestaw, termostat overtemp	108908	154
KHOR0916	o-ring viton (opak x 10)	109728	25
KNFH0204	zestaw naprawczy, siatka, o-ring	109729	121
KHOR0044-4	o-ring viton (opak x 4)	109825	45
KN111551	sitko, zbiornik 3500	111551	130
KN111803	sitko, zbiornik 3700	111803	130
KNFH0216	zestaw, zawór ciśnienia	120324	102
KHOR0013	o-ring viton (opak x10)	120375	16
KHE0107	bezpiecznik, 1 Amp (opak x4)	121007	73
KHE0081	bezpiecznik, 6.3 Amp (opak x4)	121008	49
KHE0034	fotosensor (photoeye)	131476	568
KHOR0001-100	o-ring viton (opak x100)	133663	751

KHOR0001-30	o-ring viton (opak x 30)	133664	203
KHOR0001-10	o-ring viton (opak x10)	133665	102
KHM0044	gniazdo, HG	271629	162
KNFH0213	zatyeczka, filtr 2300	274513	203
KNFH0211	rdzeń, zbiornik	274579	33
KNFH0205	zespół filtra	274581	263
KHE0080-1	wyłącznik nadmiarowo-prądowy	274585	669
KNFH0206	zawór ciśnienia	275175	199
KNT500	termostat overtemp	276022	109
KNFH0207	zespół zaworu, spust	276024	170
KHE0083	zestaw, łącznik 1-faza	276084	102
KNFH0208	zawór ciśnienia	276109	276
KNFH0209	zawór ciśnienia	288022	89
KN288091	rdzeń	288091	53
KHE0202	solenoid, 24 VDC, 4x	303010	373

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena w zł
KHE0031	solenoid, 24VDC, 4X	303012	332
KHE0208	solenoid, 24VDC, 4X	303013	385
KHE0041	solenoid, 120 VAC, 4X	303014	332
KNPU0030	klamra	503728	324
KHE0198	solenoid, 24VDC, 3X	771103	345
KHE0204	solenoid, 24VDC, 3X	771108	345
KHE0206	solenoid, 24VDC, 3X	771109	353
KNAD2C2X	adapter, dysza H2C do H2X	804204	85
KNRN2C2X	nakrętka	804205	37
KHE0084	solenoid, 24VDC, 3X	901138	243
KHE0085	gauge, temp. mod IV/V	901205	121
KNFH0202	zestaw naprawczy, filtr, o-ring	934477	121
KNT500	termostat, overtemp.	937281	109
KHE0086	ogranicznik ciepła do mod IV/V	939060	194
KHE0087	bezpiecznik, 5 Amp	939091	4
KHE0088	bezpiecznik, 6,3 Amp	939683	12
KHOR0008	o-ring viton (opak x 10)	940081	12
KHOR0008	o-ring viton (opak x 10)	940082	12
KHOR0009	o-ring viton (opak x 10)	940090	12
KHOR0010	o-ring viton (opak x 10)	940101	17
KHOR0011	o-ring viton (opak x 10)	940111	12
KHOR0012	o-ring viton (opak x 10)	940121	17
KHOR0013	o-ring viton (opak x 10)	940133	17
KHOR0014	o-ring viton (opak x 10)	940141	12
KHOR0014	o-ring viton (opak x 10)	940144	12
KHOR0015	o-ring viton (opak x 10)	940151	12
KHOR0015	o-ring viton (opak x 10)	940154	12
KHOR0016	o-ring viton (opak x 10)	940161	17
KHOR0017	o-ring viton (opak x 10)	940172	17
KHOR0018	o-ring viton (opak x 10)	940181	17
KHOR0022	o-ring viton (opak x 10)	940223	17
KHOR0022	o-ring viton (opak x 10)	940225	17
KHOR0023	o-ring viton (opak x 10)	940231	20
KHOR0023	o-ring viton (opak x 10)	940232	20

KHOR0024	o-ring viton (opak x 10)	940241	20
KHOR0028	o-ring viton (opak x 10)	940281	17
KHOR0030	o-ring viton (opak x 10)	940304	20
KHOR0032	o-ring viton (opak x 10)	940321	9
KHOR0033	o-ring viton (opak x 10)	940332	32
KHOR0044	o-ring viton	940440	12
KHOR0114	o-ring viton (opak x 10)	941144	17
KHOR0116	o-ring viton (opak x 10)	941161	24
KHOR0117	o-ring viton (opak x 10)	941172	17
KHOR0120	o-ring viton (opak x 10)	941201	17
KHOR0122	o-ring viton (opak x 10)	941220	28
KHOR0123	o-ring viton (opak x 10)	941230	24
KHOR0124	o-ring viton (opak x 10)	941240	28
KHOR0124	o-ring viton (opak x 10)	941242	28
KHOR0208	o-ring viton	942080	5
KHOR0211	o-ring viton	942111	6
KHOR0904	o-ring viton (opak x 10)	945026	17
KHOR0908	o-ring viton (opak x 10)	945027	24



Części do aplikatorów Nordson® (cd.)

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KHOR0906	o-ring viton (opak x 10)	945032	17
KHOR0916	o-ring viton (opak x 10)	945037	24
KHOR0912	o-ring viton (opak x 10)	945039	20
KHORB020	pierścień zapasowy x 10	954020	17
KHORB036	pierścień zapasowy x 10	954036	24
KHOR0033	o-ring viton (opak x 10)	955024	33
KHOR0206	o-ring viton	1019515	6

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KHE0121	przełącznik, SS25A	1024372	1.116
KNFH0226	filtr, zespół PB zbiornik siatka 100	1028305	207
KHE0122	wyłącznik nadmiarowo-prądowy	1030373	304
KHE0202	solenoid, 24VDC, 4x	1053894	373
KHE0031	solenoid, 24VDC, 4x	1055480	332
KHE0202	solenoid, 24VDC, 4x	1055483	373
KNFH0226-2	filtr, PB 100 siatka (x2)		182



Czujniki RTD

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNRTD582	zestaw, RTD&termostat	105582	284
KNRTD907	RTD zespół przewodów, zbiornik	108907	174
KNRTD73	120 Ohm RTD (zbiornik)	156273	182
KNRTD31	120 Ohm RTD (pistolet)	274731	101
KNRTD33	120 Ohm RTD (pistolet)	274733	121
KNRTD83*	120 Ohm RTD zestaw (pistolet)	274783	162

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNRTD77	120 Ohm RTD (zbiornik)	937277	98
KNRTD283	120 Ohm RTD (zbiornik)	937283	98
KNRTD283	120 Ohm RTD (zbiornik)	939523	98
KNRTD739	120 Ohm RTD (zbiornik)	939739	223
KNRTD10	120 Ohm RTD (pistolet)	1039110	102

* zestaw zawiera RTD i 2 małe ceramiczne nakrętki



Ceramiczne nakrętki

Nr Keystone	Opis	Nr ITW@/LTI	Nr Nordson	Cena zł
KWNS10	małe nakrętki (x10)	NO2540-1 głowice	933056	28
KWNS100	małe nakrętki (x100)			98
KWNL10	duże nakrętki (x10)	NO2540-1 systemy	-	37
KWNL100	duże nakrętki (x100)			203



Regulatory ścieżki

Nr Keystone	Opis	Cena zł
KTPC1	1 kanałowy kontroler ścieżki ● szybka regulacja ● 9 programów ● 24 V ● 120V i 240V zasilanie ● tryb ekonomiczny-aktywacja 1 przyciskiem-ścieżka "szew" ● możliwość obsługi 2 solenoid równocześnie	3.451

Nr Keystone	Opis	Cena zł
KMCP40ES	Timer, 4-kanałowy z zasilaniem na żądanie może działać z urządzeniem kodującym	

Grzałki

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNH3046	230V, 200W	101178	162
KNH4045T	240V, 100W	138194	106
KNH3030	230V, 600W	270455	114
KNH4033	120V, 65W	274094	122
KNH3035	240V, 300W	702409	142
KNH4028	120V, 150W	807843	97
KNH3031	240V, 200W	810000	113
KNH4022	120V, 40W	938011	57
KNH3002	120V, 100W	938018	114
KNH3003	240V, 100W	938024	65
KNH3004	240V, 200W	938028	121
KNH3005	240V, 40W	938031	65
KNH3006	240V, 210W	938039	65
KNH3007	240V, 210W	938040	60
KNH3008	240V, 300W	938041	106
KNH3009	240V, 330W	938042	102
KNH3010	120V, 210W	938045	125
KNH3011	240V, 100W	938051	65
KNH3012	240V, 147W	938052	65
KNH3013	240V, 147W	938053	65
KNH3014	120V, 147W	938054	69
KNH3015	240V, 147W	938056	102
KNH3017	240V, 200W	938074	73
KNH3018	240V, 150W	938079	102
KNH3019	240V, 145W	938084	77
KNH3020	240V, 330W	938088	113

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNH3021	240V, 300W	938089	105
KNH3022	230V, 75W	938100	77
KNH3023	240V, 150W	938101	102
KNH3024	240V, 100W	938104	85
KNH4027	240V, 135W	938122	117
KNH3032	240V, 150W	938123	94
KNH3025	240V, 225W	938124	109
KNH3026	240V, 280W	938126	121
KNH4003	240V, 380W	938127	133
KNH3027	240V, 210W	938128	106
KNH4004	240V, 80W	938129	121
KNH4004	240V, 80W	938130	121
KNH4006	240V, 440W	938132	142
KNH4007	240V, 175W	938133	89
KNH4014T	230V, 180W	938144	89
KNH3029	240V, 100W	938149	65
KNH4017	240V, 155W	938152	73
KNH4026	240V, 175W	938153	82
KNH4018	240V, 65W (zestaw naprawczy)	938155	243
KNH4019	240V, 50W (zestaw naprawczy)	938156	130
KNH4059	120V, 150W	938161	121
KNH4032	240V, 200W	1018997	89
KNH3045*	240V, 180W		65
KNH3046	230V, 200W	1054662	162
KNH001	120V, 75W		81
KNH002	240V, 75W		81

* identyczna jak KNH3013 180W



Dodatkowe grzałki (niestandardowe)

dostępne w ciągu 1-2 tygodni
zestawy naprawcze zawierają 2 grzałki i 4 małe nakrętki ceramiczne

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KSH4035	120V, 80W	224914	142
KNH4030	230V, 40W	703893	98
KNH4024	240V, 400W	710401	162
KNH4002	240V, 365W	938125	142
KNH4005	240V, 130W	938131	94
KNH4008	240V, 40W	938135	94
KNH4009	200V, 110W	938137	94
KNH4010	200V, 150W	938139	94

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNH4011	200V, 320W	938140	114
KNH4012	200V, 235W	938141	102
KNH4013	200V, 125W	938142	102
KNH4020	240V, 130W	938159	117
KNH4005	240V, 130W	938165	94
KNH4023	240V, 300W	—	30
KNH4025	240V, 1000W	—	70
KNH4029	240V, 600W	—	35



RED BARON **Czyściwo do systemów hotmelt**

To naprawdę działa!!!

Nr Keystone	Opis	Cena zł
RB-1	pojemnik 1G =4,5L	25
RB-5	pojemnik 5G =22L	100
RB-55	pojemnik 55G=250L	850

RED BARON to całkowicie organiczny, bezpieczny, nietoksyczny, niekorodujący preparat czyszczący zgodny z FDA, przeznaczony do czyszczenia sprzętu do aplikacji kleju termotopliwego. Może być stosowany do klejów na bazie EVA, poliolefin, akrylu, poliamidu oraz gumy do:

regularnej konserwacji i czyszczenia

usuwania zwęglonego i zdegradowanego kleju

zmiany kleju

utrzymania w dobrym stanie systemu klejenia, zapobiegania zapychaniu się dysz, węży

posiada kartę bezpieczeństwa MSDS

**Nowe węże o wysokich parametrach
do systemów Nordson®**



Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNHA2423K-HF	24' (7,3m) auto/HF	100832	2.537
KNHH2423	24' (7,3m) wąż HG	101354	2.537
KNHA1623K-HF	16' (4,8m) auto/HF	104008	2.070
KNHA0623K-HF	6' (1,8m) auto/HF	107286	913
KNHA0823K-HF	8' (2,4m) auto/HF	107287	1.157
KNHA0423K-HF	4' (1,2m) auto/HF	107288	710
KNHA1023K-HF	10' (3m) auto/HF	107289	1.400
KNHA1223K-HF	12' (3,6m) auto/HF	107310	1.600
KNHH1023	10'(3m) wąż HG	115833	1.867
KNHH1223	12' (3,6m) wąż HG	130785	2.000
KNHH1623-BS	16' (4,8m) wąż HG BS	132494	635
KNHH0823-BS	8' (2,4) wąż HG BS	133913	2.578
KNHH1023-BS	10' (3m) wąż HG BS	138927	1.745
KNHAW1223	12' wąż washdown	143300	2.111
KNHAW02AG	2' (0,6m) AG washdown	155003	1.177
KNHAW04AG	4' (1,2m) AG washdown	155004	1.360
KNHAW06AG	6' (1,8m) AG washdown	155005	1.624
KNHAW08AG	8' (2,4m) AG washdown	155006	1.887
KNHAW10AG	10' (3m) AG washdown	155007	2.192
KNHAW16AG	16' (4,8m) AG washdown	155008	2.963
KNHAW24AG	24' (7,3) AG washdown	155009	4.709
KNHAW0423HF	4' (1,2m) washdown HF	155183	1.563
KNHAW0623HF	6' (1,8m) washdown HF	155184	1.725
KNHAW0823HF	8' (2,4m) washdown HF	155185	1.887
KNHAW1023HF	10' (3m) washdown HF	155186	2.050
KNHAW1223HF	12' (3,6m) washdown HF	155187	2.533
KNHAW1623HF	16' (4,8m) washdown HF	155188	3.024
KNHAW2423HF	24' (7,3m) washdown HF	155189	5.241
KNHH12123-BS	12' (3,6m) HG BS	163140	2.000
KNHA2023K	20' (6m) auto	223836	2.111



**Nowe węże o wysokich parametrach
do systemów Nordson®**

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNHAW2023	20' (6m) washdown	223837	3.552
KNHA2023K-HF	20' (6m) auto/ HF	223838	2.111
KNHAW2023HF	20' (6m) washdown/HF	223839	3.897
KNHC0107S	1' (0,3m) wąż cyrkulacyjny z czujnikiem	240665	994
KNHA1604	16' (4,8m)	241177	2.659
KNHA0408	4' (1,2m) auto termistor	241917	852
KNHA0608	6' (1,8) auto termistor	241919	808
KNHA0808	8' (2,4) auto termistor	241921	1.278
KNHA1008	10' (3m) auto termistor		1.599
KNHA0409	4' (1,2m) auto	244441	852
KNHA0609	6' (1,8m) auto	244442	1.075
KNHA0809	8' (2,4m) auto	244443	1.299
KNHA1009	10' (3m) auto	244444	1.579
KNHA1609	16' (4,8) auto	244445	2.659
KNHA0404	4' (1,2m), termostat	272637	832
KNHA0604	6' (1,8m), termostat	272638	1.055
KNHA0804	8' (2,4m), termostat	272639	1.278
KNHA1004	10' (3m), termostat	272640	1.542
KNHA1604	16' (4,8m), termostat	272641	2.659
KNHA0420K	4' (1,2m), RTD	272838	751
KNHA0620K	6' (1,8m), RTD	272839	1.015
KNHA0820K	8' (2,4m), RTD	272840	1.278
KNHA1020K	10' (3m), RTD	272841	1.542
KNHA0220K	2' (0,6m), RTD	272863	609
KNHA0408	4' (1,2m), termistor	272944	852
KNHA0608	6' (1,8m), termistor	272945	1.075
KNHA0808	8' (2,4m), termistor	272947	1.278
KNHA0208	2' (0,6m), termistor	272949	730
KNHH0804	8' (2,4m), termostat/HG	273160	1.480
KNHH1604	16' (4,8m), termostat/HG	273161	2.659
KNHH0820	8' (2,4m) RTD/HG	273204	1.481
KNHH1620	16' (4,8m) RTD/HG	273205	2.659
KNHH0808	8' (2,4m), termistor/HG	273276	1.481
KNHH1608	16' (4,8m), termistor/HG	273277	2.659
KNHA0409	4' (1,2m) auto	273374	852
KNHA0609	6' (1,8m) auto	273375	1.075
KNHA0809	8' (2,4m) auto	273377	1.299
KNHA1009	10' (3m) auto	273378	1.579
KNHA1609	16' (4,8m) auto	273379	2.659
KNHH0809	8' (2,4m) HG	273381	1.481
KNHH1609	16' (4,8m) HG	273382	2.659
KNHAW0404	4' (1,2m) washdown, bez przewodu	273489	913
KNHAW0604	6' (1,8m) washdown, bez przewodu	273490	1.096

KNHAW0804	8' (2,4m) washdown, bez przewodu	273491	1.319
KNHAW1004	10' (3m) washdown, bez przewodu	273492	1.705
KNHAW1204	12' (3,6m) washdown, bez przewodu		2.064
KNHAWC0404	4' (1,2m) washdown, przewód	273561	1.096
KNHAWC0604	6' (1,8m) washdown, przewód	273562	1.400
KNHAWC0804	8' (2,4m) washdown, przewód	273563	1.705
KNHAWC1004	10' (3m) washdown, przewód	273564	2.050



**Nowe węże o wysokich parametrach
do systemów Nordson®**

Nr Keystone	Opis	Nr Nordson	Cena zł
KNHA1620K	16' (4,8m) RTD	273624	2.273
KNHA0223K	2' (0,6m) auto	274790	609
KNHA0423K	4' (1,2m) auto	274791	710
KNHA0623K	6' (1,8m) auto	274792	913
KNHA0823K	8' (2,4m) auto	274793	1.157
KNHA1023K	10' (3m) auto	274794	1.400
KNHA1223K	12' (3,6m) auto	274795	1.600
KNHA1623K	16' (4,8m) auto	274796	2.070
KNHA2423K	24' (7,2m) auto	274797	2.537
KNHH0823	8' (2,4m) HG	274798	1.400
KNHH1623	16' (4,8m) HG	274799	2.578
KNHH1615	16' (4,8m) HG/120V	274926	2.659
KNHH0815-2	8' (2,4m) HG/240V	274929	1.481
KNHH1615-2	16' (4,8m) HG/240V	274930	2.659
KNHH0815	8' (2,4m) HG/120V	276027	1.481
KNHA2420K	24' (7,2m) RTD	276228	2.821
KNHAW0223	2' (0,6m) washdown	276739	833
KNHAW0423	4' (1,2m) washdown	276740	1.015
KNHAW0623	6' (1,8m) washdown	276741	1.278
KNHAW0823	8' (2,4m) washdown	276742	1.542
KNHAW1023	10' (3m) washdown	276743	1.847
KNHAW1623	16' (4,8m) washdown	276744	2.618
KNHAW2423	24' (7,2m) washdown	276745	4.364
KNHH0841-1HP	8' (2,4m) HG 115V HP	307001	1.400
KNHH1241-1HP	12' (3,6m) HG 115V HP	307002	2.009
KNHH1641-1HP	16' (4,8m) HG 115V HP	307003	2.578
KNHH2041-1HP	20' (6m) HG 115V HP	307004	3.166
KNHH2441-1HP	24' (7,2m) HG 115V HP	307005	3.755
KNHH0823-1	8' (2,4m) HG 120V CC	307011	1.400
KNHH1223-1	12' (3,6m) HG 120V CC	307012	2.009
KNHH1623-1	16' (4,8m) HG 120V CC	307013	2.578
KNHH0841-2	8' (2,4m) HG 240V	325763	1.400
KNHH1241-2	12' (3,6m) HG 240V	325764	1.475
KNHH1641-2	16' (4,8m) HG 240V	325765	2.578
KNHH2041-2	20' (6m) HG 240V	325766	3.166
KNHH2441-2	24' (7,2m) HG 240V	325767	3.755
KNHH0841-1	8' (2,4m) HG 115V	325779	1.400
KNHH1241-1	12' (3,6) HG 115V	325780	2.009
KNHH1641-1	16' (4,8m) HG 115V	325781	2.578
KNHH2041-1	20' (6m) HG 115V	325782	3.166
KNHH2441-1	24' (7,2m) HG 115V	325783	3.755
KNHA1220	12' (3,6m) RTD	808570	1.875
KNHH0823-1-BS	8' (2,4m) HG 120V BS	1039676	1.400
KNHH1223-1-BS	12' (3,6m) HG 120V BS	1039677	2.009



Wielootworowe dysze do kartoniarek R.A. Pearson

ścieżka podwójna

Nr Keystone	Opis	Cena zł
KPN1632	.016, 30°	203
KPN1842	.018, 45°	203
KPN16602	.016, 60°	203

ścieżka poczwórna

Nr Keystone	Opis	Cena zł
KPN1494	.014, 90°	263
KPN1674	.016, 70°	263
KPN1694	.016, 80°	263
KPN1874	.016, 90°	263
KPN2074	.018, 76°	263
KPN2074	.020, 76°	263



Części do urządzeń Melton® Serii C oraz 4000

Nr Keystone	Nr Melton	Opis	Cena zł
KML1070	L1070	C4 14:1 pompa tłokowa 75#/Hr.	na żądanie
KML1066	L1066	C4/C8 poczwórny zawór powietrzny	na żądanie
KM20161	L20161	C4/C8 płytką zasilającą	na żądanie
KM20164	L20164	C4/C8 płytką sterującą, główną	na żądanie
KML1072	L1072	C4/C8 zbiornik RTD zestaw	na żądanie
KML1073	L1073	C4/C8 termostat	na żądanie
KML1077	L1077	rozgałęźnik, komplet	na żądanie
KMTFA050		zestaw filtr, siatka 50, 4000	na żądanie
KMTFA050G		zestaw filtr, siatka 50, gear	na żądanie
KMTFA100		zestaw filtr, siatka 100, 4000	na żądanie
KMTFAS050		filtr, siatka 50, 4000	na żądanie
KMPMS01		pompa tłokowa micro switch, 4000	na żądanie
KMERTD100		RTD, PT100, Platinum 100 Ohm	na żądanie
KMERTD120		RTD, Nikiel, 120 Ohm	na żądanie



Węże o wysokich parametrach do Systemów Robatech®

Nr Keystone	Nr Robatech	Opis	Cena zł
KRHA0801	-	8'(2,4M) 220VAC	1.888
KRHA1001	-	10'(3M) 220VAC	2.415
KRHA2001	-	20'(6M) 220VAC	3.633
KRHA0501	100657	5'(1,5M) 220VAC	1.543
KRHA0401	100658	4'(1,2M) 220VAC	1.482
KRHA0201	100781	2'(0,6M) 220VAC	1.177
KRHA0301	100782	3'(0,9M) 220VAC	1.319
KRHA0601	100783	6' (1,8M) 220VAC	1.766
KRHA6601	100784	6,6'(2M) 220VAC	1.786
KRHA0802	100785	8'(2,4M) 220VAC	1.969
KRHA1002	100786	10'(3M) 220VAC	2.456
KRHA1301	100932	13'(3,9M) 220VAC	2.760
KRHA1601	100933	16'(4,8M) 220VAC	3.187