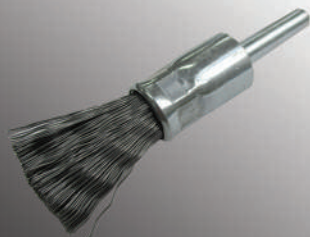


Nishiki 錦 株式会社 錦



KING CUP BRUSH



Pengembangan sikat pemoles kami unggul di dunia berkat akumulasi pengalaman dan kemampuan teknologi yang canggih.
Produk NISHIKI digemari di dunia

MADE IN JAPAN

Penggunaan material kawat baru mewujudkan pemoles fenomenal! **Dream Cup**

Dream cup mewujudkan kemampuan poles yang fenomenal terhadap stainless steel. Merupakan cup brush yang berperforma tinggi dengan memendam filamen nylon "N-Grit" ke plastic urethane yang dikembangkan sebagai material kawat baru.



Sikat poles yang menggunakan N-grit merupakan:

1. Sangat cocok untuk permukaan kerja dengan berbagai bentuk
2. Memoles & menggrinding sekaligus tanpa merusak bahan utama
3. Kinerja & ketahanannya luar biasa, serta ekonomis
4. Kuat terhadap keausan tidak meninggalkan bekas bakar meski pun digunakan dalam waktu lama dengan kecepatan putar tinggi
6. Tingkat keamanan tinggi karena tidak mudah patah dan efektifitas kerja meningkat.

Fitur

- Super ringan dan kinerja menakjubkan, bobotnya 1/3 dari metal cup brush, ringan sehingga mudah dalam pemakaian, meningkatkan kinerja, dan mengurangi kelelahan pekerja meski digunakan dalam jangka panjang.
- Tingkat keamanan tinggi dan kinerja meningkat
Dengan menggunakan material kawat baru "N-grit", penurunan jumlah deplesi (kerusakan & keausan) menurun drastis dibanding filamen nylon konvensional. Dengan alasan tersebut, tingkat keamanan, kinerja, dan ketahanannya meningkat secara dramatis.
*N-Grit merupakan filamen untuk sikat yang diproses dari nylon & serbuk abrasiv (grit).
Material kawat original NISHIKI Co.,Ltd
- Tanpa bekas terbakar
Performa tinggi dan aplikasinya pun luas! Penerapan material kawat baru "N-grit" memungkinkan poles grinding & poles yang bersih dan mencegah timbulnya bekas terbakar meskipun pada material stainless steel yang teratasi pada produk sebelumnya (konvensional).



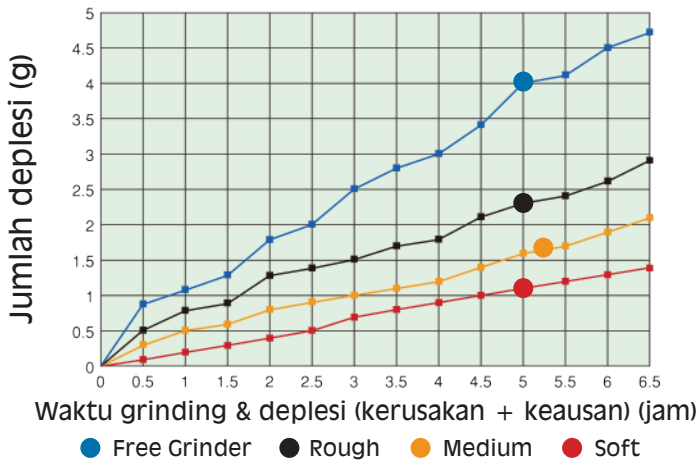
No.Kode	No.Produk	OD	Ulir	Panjang kawat	Abrasiv
07000303	DN-070N3	70	M10P = 1.5	20	# 46 (Free grinder)
07000300	DN-070N0	70	M10P = 1.5	20	# 60 (Rough)
07000301	DN-070N1	70	M10P = 1.5	20	# 120 (Medium)
07000302	DN-070N2	70	M10P = 1.5	20	# 240 (Halus)

*** Gunakan cover pelindung (dijual terpisah) super ringan meskipun terpasang "cover pelindung"!**

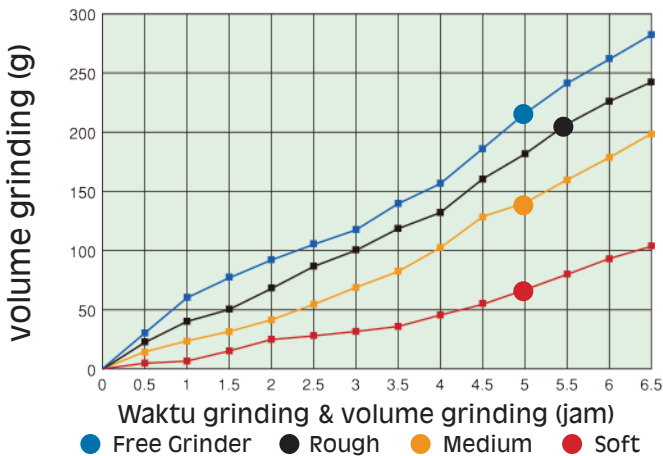
Dream cup merupakan type yang sangat ringan yang tidak tersedia pada jenis lain, sehingga meski pun terpasang cover pelindung, ini tidak berdampak pada kinerja dream cup itu sendiri.

Uji Performa Cutting & Grinding

* Hasil uji polesan DN-070 (jumlah deplesi)

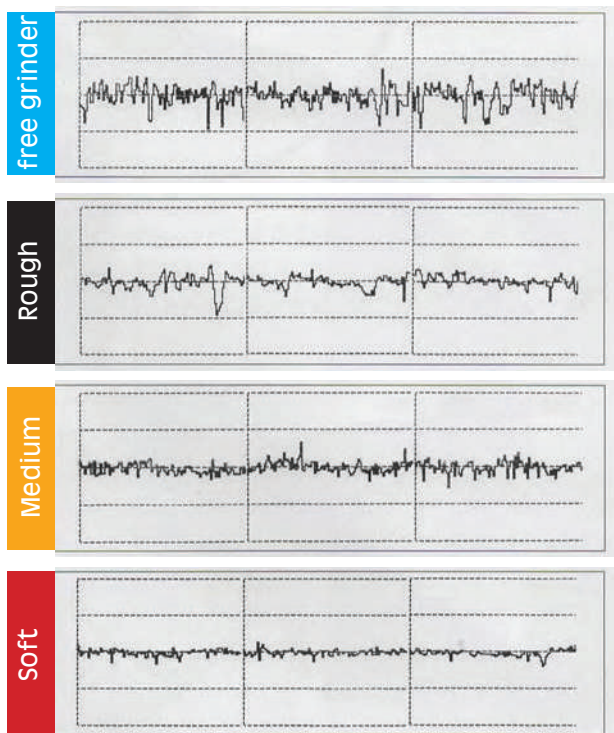


* Hasil uji polesan DN-070 (volume grinding)



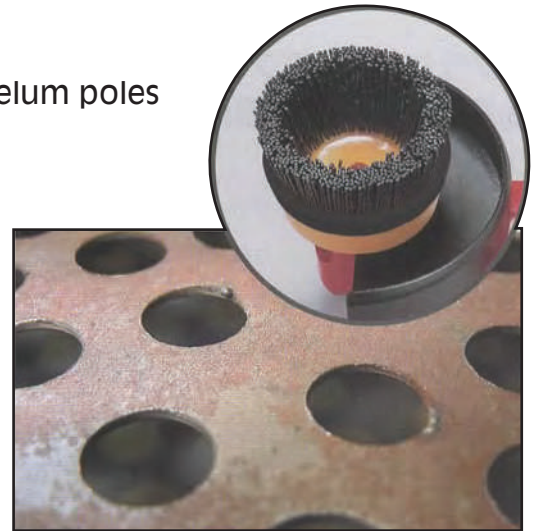
Uji performa: Hasil uji performa untuk tingkat kekasaran free grinder, rough medium, dan halus dengan mesin uji performa brush (8.000min⁻¹ rpm, sudut tekanan 25°, tekanan 5.0kg/cm²). Benda kerja: blok kuningin.

• Hasil pengukuran kekasaran permukaan satuan: μm

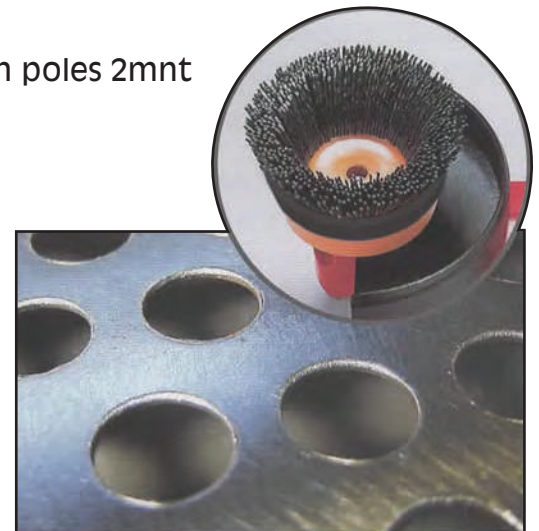


* Hasil polesan pada plat baja berlubang

sebelum poles



setelah poles 2mnt



setelah poles 5mnt



Uji performa: Hasil uji kontinuas poles permukaan, dan deburring cup brush DN-070N3 (kawat silicon / #46 / Ø2.0 mm). benda kerja: Punching plate = plat baja berlubang / Ø12xP = 18) Ø2.0 mm).

Tes pengukuran: Hasil tes pengukuran untuk tingkat kekasaran free grinder rough, medium dan halus dengan alat tes pengukuran brush (8.000min⁻¹ rpm, tekan an pres 3.0kg/cm²). Benda kerja: stainless 304.

Realisasi "pemoles & grinder baru"

Memadukan kerja Wheel brush & cup brush sekaligus dalam satu unit! Meningkatkan kinerja dan sangat ekonomis.

Grinder set merupakan perwujudan grinder ideal yang mampu melakukan grinda & pemolesan sekaligus, yang terdiri dari perpaduan

1. Grinder angular tanpa variable kecepatan.
2. "cover pelindung" sistem sliding dengan mekanisme baru.
3. Sikat nylon N-grit yang asli.

Pengembangan baru cover pelindungnya membuat poros spindle grindernya tidak hanya dapat digunakan vertikal seperti type konvensional, namun memungkinkan juga untuk posisi horisontal, terlebih lagi dengan sikat nylon N-grit originalnya membuat manfaat grinding & polesannya semakin luas.

Selain itu, pengaktualisasian bobot ringan* menunjukkan bahwa cover pelindung sistem sliding dengan mekanisme baru dan penyatuan handle memungkinkan dapat disetel ke kiri maupun ke kanan sehingga dapat meningkatkan efektivitas kerja & menurunkan resiko kelelahan bekerja.

*Pengurangan bobot/grinder: sekitar 2.30kg produk lama:4.50kg

Pemolesan yang dulunya sulit kini mudah dengan "grinder"

Penggunaan sikat original type-S & I yang tepat, dapat mempercepat & memperlancar pekerjaan pengelupasan spot hitam pada baja siku L, pemolesan & grinding bar segi-6, serta menimbulkan serat kayu dll yang memakan waktu dan usaha yang lama.

***Contoh hasil polesan**



Pegelupasan spot hitam besi bulat (type-S)



Pegelupasan baja siku "L" (type-S)



Pegelupasan baja siku "L" (type-S)



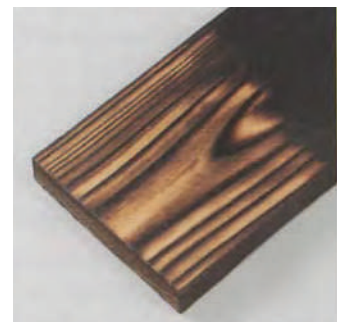
Bar segi-6 tembaga (type-S)



Pengelupasan cat (type-S&I)



Pemolesan pipa bersegi (type-S & I)



Menimbulkan serat kayu (type-S & I)

Wheel brush
Untuk grinder poros horisontal



Cup brush

Untuk grinder poros vertikal



“ Mekanisme baru yang inovatif & material kawat baru yang mengubah pemoles & grinda!”

Brush

Tahan panas, dan awet! Performa tinggi tanpa sisa terbakar baik stainless maupun plat baja.

Nylon brush & nylon cup brush type-S/I menggunakan material kawat baru N-Grit, aplikasi pemoles pun berkembang pesat.

“N-Grit” 100% perpaduan nylon 6.10 dengan grit silikon carbide, material kawat baru dengan proses ekstrusi sebagai filamen sikat, bagus resistensi panasnya, tahan untuk pemakaian lama.

Tepi tajam grit yang dicampurkan pada material dasar nylon terpasang acak diberbagai permukaan, sehingga kendala pemolesan dari sisi bentuk, dan mutu material dapat teratasi dengan baik, dan menunjukkan kemampuan poles yang fenomenal.

FITUR:

- Penggantian brush mudah dengan melepas satu baut.
- Pemilihan jumlah putarannya mudah sehingga dapat menggunakan banyak bahan sikat dengan aman.
- Material sikat dapat digunakan sampai habis karena digunakan pada poros horisontal sehingga sikat tidak ada beban lebih dan tidak rontok. Jadi sangat efisien & ekonomis.
- Bagian diameter dalam segmen sikat terdapat tonjolan dan seiring pencegahan putaran terbentuk gelombang setiap 120° sehingga perpaduan kepadatannya dapat dibuat rapat (<< atau >>) atau dibuat renggang (<> atau ><). Dengan cara merenggangkannya terbukti bagian tengah brush berfungsi dapat melakukan polesan & grinding tentu saja memungkinkan pula instalasi type-I tanpa gelombang.

Nylon brush type-S



Nylon brush type-I



Nylon cup brush



Cover

Cover pelindung wheel & cup brush sekaligus



posisi wheel brush



posisi cup brush

Serbuk gerinda yang dihasilkan dengan wheel brush beterbangan depan belakang, untuk cup brush beterbangan pada radius lebih dari 180°. Pengembangan cover pelindung telah dapat mengcover perbedaan tersebut. Saat memakai wheel brush, cover dalamnya dimaksimalkan agar dapat menutupi brush sepenuhnya, untuk cup brush maka cover dalamnya dimasukkan sepenuhnya. Cover grinder yang efektif & aman lahir dari ide baru.

Handle

Handle memungkinkan diatur pada posisi kiri maupun kanan

Jika benda kerjanya dipoles & digrinda terus menerus dalam jangka waktu lama, dampak kelelahan pada pekerja semakin besar.

Untuk itu pegangan handle dibuat dapat bergerak agar tidak bermasalah bagi yang menggunakan tangan kiri sehingga pada saat menekan dapat dilakukan posisi tubuh terbaik, dan mengurangi kelelahan.



ketika diposisikan kanan



ketika diposisikan kiri

Konsep Pengembangan "N-Grit"



Wheel Standar



Kombinasi Wheel



Dream Cup

Sejak dulu, arus utama penggunaan power adalah kawat.

Namun, meskipun kawat yang rusak banyak kecelakaan, sangat disayangkan faktanya hal tersebut belum dapat dicegah. Tentu saja semua orang sepakat bahwa pemolesan mustahil dilakukan oleh material nylon.

Untuk itu, hasil supaya pengembangan tiap perusahaan sebagai solusi masalah tersebut adalah menuntaskan filamen nylon yang mengandung serbuk abrasive, tetapi sayangnya meleleh akibat panas gesekan & menempel di permukaan benda poles. Bahkan hingga hari ini pun belum ada solusi dari perusahaan lain terhadap masalah tersebut.

Tetapi pengguna, menginginkan secepat mungkin pengembangan filamen nylon yang mengandung abrasive yang sangat baik resistensi panasnya agar dapat bekerja dengan tenang.

Kami sebagai produsen power brush pun telah memusatkan upaya terbaik kami pada preventif kecelakaan, namun hasilnya belum sesuai harapan. Bagaimanapun masalah ini harus dipecahkan. Hasil riset panjang kami menuntaskan filamen nylon "N-grit" yang mengandung abrasive yang tidak melekat pada permukaan benda kerja.

Untuk itu kami telah dapat mempersembahkan proses grinding & poles yang halus dan bersih tanpa meleleh meski pada stainless steel, yang dulunya mustahil dilakukan.

N-Grit

Penurunan Jumlah Deplesi (Volume kerusakan + keausan) Signifikan

Material kawat baru N-Grit telah terbukti jumlah deplesinya lebih sedikit dibanding material kawat konvensional dan lebih lama pemakaiannya. Selain itu, telah dipastikan bahwa tidak tersisa bekas bakar pada material atau benda kerja.

Uji Polesan N-Grit



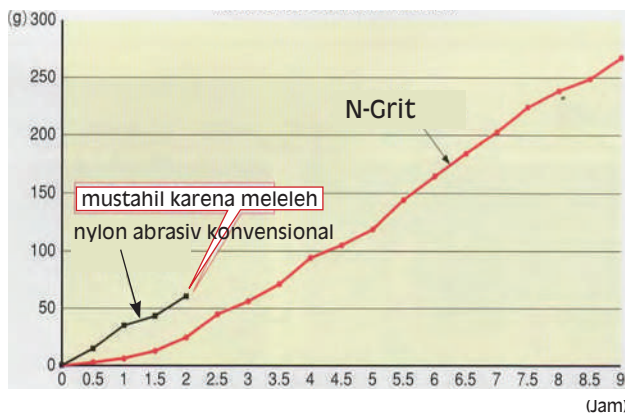
Sebelum Poles



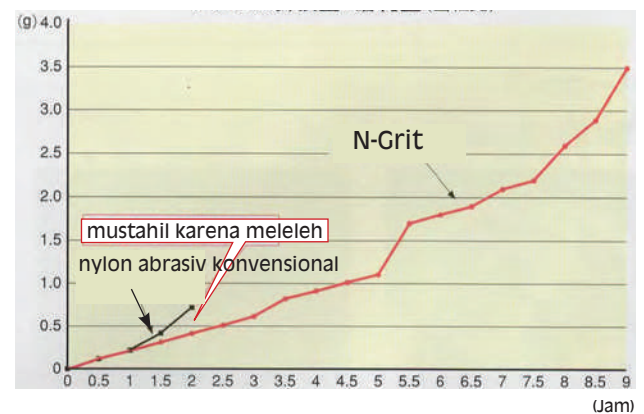
Sesudah Poles

Uji Kemampuan Poles & Grinding

Volume grinding pada benda kerja (rasio internal)



Volume kerusakan & keausan sikat (rasio internal)



Uji performa: Hasil uji performa cup brush DN-070N1 (kawat silikon/#120/1.2mm) oleh mesin uji kemampuan sikat (8.000min⁻¹rpm, sudut tekanan 25°, tekanan 5.0kg/cm²). Benda kerja: blok kuningan.

Sifat Fisik & Standar N-Grit

Tabel standar: Silikon carbide

Ukuran grit	diameter (m/m)	rasio pencampuran (%)
500	0.45	30
320	0.60	30
240	0.90	30
240	1.20	30
180	1.05	30
120	1.20	30
80	1.20	30
60	1.50	30
46	2.00	30

Nilai sifat fisik umum

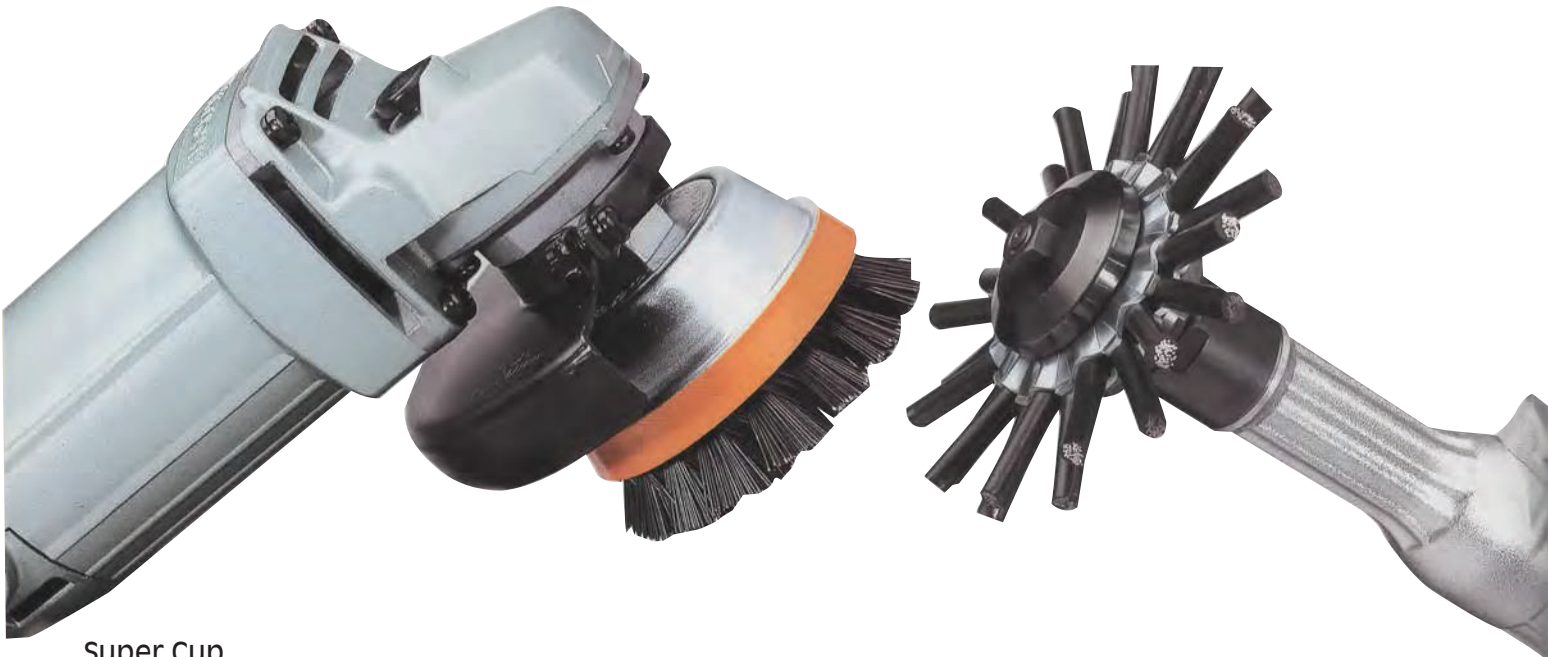
Karakter	Sifat Fisik
Gaya tarik	1.0~1.3 cN/dtec
Pemanjangan tarik	18~23 %
Rasio kelenturan	77.5~80.5 %
kekerasan bending	280~1,030 cN
Titik leleh	217°C
Rasio penyerapan air	2.0%

Peningkatan keamanan serta kinerja melalui penurunan kerusakan kawat secara drastis!

Super Series Cup

Peningkatan keamanan serta kinerja melalui penurunan kerusakan kawat secara drastis!

Super series berkarakter dapat mengembangkan kawat sikat pada permukaan luar dan layer bagian atas, atau menekan dan mengarahkan kawat ke arah atas dengan cara menambahkan cover. Selain itu, kawat sikat mengenai langsung bagian luar cup, sehingga dibentuk lapisan karet tebal guna mencegah bahaya pecah, dan beterbangan saat sedang memoles.



Super Cup
type-SN (khusus untuk peralatan listrik)



SN-075C2



SN-075G5

type-SN	No. kode	Nomor Produk	OD	Diameter	
				Ulir	Kawat
kawat baja melilit	05000303	SN-075C2	75mm	M10 P=1.5	0.27
	05000403	SN-090C2	90mm	M16 P=2.0	0.27
	05000604	SN-120C4	120mm	M16 P=2.0	0.35
kawat baja melintir	05000301	SN-075G5	75mm	M10 P=1.5	0.50
	05000401	SN-090G5	90mm	M16 P=2.0	0.50
	05000601	SN-120G5	120mm	M16 P=2.0	0.50
kawat stainless melintir	05000306	SN-075F2	75mm	M10 P=1.5	0.27
	05000406	SN-090F2	90mm	M16 P=2.0	0.27
	05000607	SN-120F4	120mm	M16 P=2.0	0.35
N-grit gelombang	05000309	SN-075N0	75mm	M10 P=1.5	1.20
	05000409	SN-090N0	90mm	M16 P=2.0	1.20
	05000609	SN-120N0	120mm	M16 P=2.0	1.20

type-SH (khusus untuk peralatan listrik & angin)



SH-075F2



SH-075N0

type-SN	No. kode	Nomor Produk	OD	Diameter	
				Ulir	Kawat
kawat baja melilit	05100363	SH-075C2	75mm	16mm	0.27
	05100473	SH-090C2	90mm	22mm	0.27
	05100674	SH-120C4	120mm	22mm	0.35
kawat baja melintir	05100361	SH-075G5	75mm	16mm	0.50
	05100471	SH-090G5	90mm	22mm	0.50
	05100671	SH-120G5	120mm	22mm	0.50
kawat stainless melintir	05100366	SH-075F2	75mm	16mm	0.27
	05100476	SH-090F2	90mm	22mm	0.27
	05100677	SH-120F4	120mm	22mm	0.35
N-grit gelombang	05100369	SH-075N0	75mm	16mm	1.20
	05100479	SH-090N0	90mm	22mm	1.20
	05100679	SH-120N0	120mm	22mm	1.20

type-LN (khusus untuk peralatan listrik)



LN-075G5



LN-075C2

type-LN	No. kode	Nomor Produk	OD	Diameter	
				Ulir	Kawat
kawat baja melilit	05200303	LN-075C2	75mm	M10 P=1.5	0.27
	05200403	LN-090C2	90mm	M16 P=2.0	0.27
	05200604	LN-120C4	120mm	M16 P=2.0	0.35
kawat baja melintir	05200301	LN-075G5	75mm	M10 P=1.5	0.50
	05200401	LN-090G5	90mm	M16 P=2.0	0.50
	05200601	LN-120G5	120mm	M16 P=2.0	0.50
kawat stainless melintir	05200306	LN-075F2	75mm	M10 P=1.5	0.27
	05200406	LN-090F2	90mm	M16 P=2.0	0.27
	05200607	LN-120F4	120mm	M16 P=2.0	0.35
N-grit gelombang	05200309	LN-075N0	75mm	M10 P=1.5	1.20
	05200409	LN-090N0	90mm	M16 P=2.0	1.20
	05200609	LN-120N0	120mm	M16 P=2.0	1.20

type-LH (untuk peralatan listrik & angin umum)



LH-075N0



LH-075F2

type-LN	No. kode	Nomor Produk	OD	Diameter	
				Ulir	Kawat
kawat baja melilit	05300363	LH-075C2	75mm	16mm	0.27
	05300473	LH-090C2	90mm	22mm	0.27
	05300674	LH-120C4	120mm	22mm	0.35
kawat baja melintir	05300361	LH-075G5	75mm	16mm	0.50
	05300471	LH-090G5	90mm	22mm	0.50
	05300671	LH-120G5	120mm	22mm	0.50
kawat stainless melintir	05300366	LH-075F2	75mm	16mm	0.27
	05300476	LH-090F2	90mm	22mm	0.27
	05300677	LH-120F4	120mm	22mm	0.35
N-grit gelombang	05300369	LH-075N0	75mm	16mm	1.20
	05300479	LH-090N0	90mm	22mm	1.20
	05300679	LH-120N0	120mm	22mm	1.20

type-MN (Khusus untuk peralatan listrik)



MN035C2



MN035F2

type-MN	No. kode	Nomor Produk	OD	Diameter	
				Ulir	Kawat
kawat baja melilit	05400003	MN-035C2	35mm	M10 P=1.5	0.27
	05400403	MN-045C2	45mm	M10 P=1.5	0.27
kawat stainless melilit	05400006	MN-035F2	35mm	M10 P=1.5	0.27
	05400406	MN-045F2	45mm	M10 P=1.5	0.27
N-grit gelombang	05400009	MN-035N0	35mm	M10 P=1.5	1.20
	05400409	MN-045N0	45mm	M10 P=1.5	1.20

type-EN
(Khusus untuk peralatan listrik)



EN-0090N1

type-EH
(Khusus untuk peralatan listrik & angin)



EH-096N1

type-EN	No. kode	Nomor Produk	OD	Diameter	
				Ulir	Kawat
N-grit gelombang	07501300	EN-090N0	90φ	M10P=1.5	# 60
	07501301	EN-090N1	90φ	M10P=1.5	# 120
	07501302	EN-090N2	90φ	M10P=1.5	# 240
	07501303	EN-090N3	90φ	M10P=1.5	# 46

type-EH	No. kode	Nomor Produk	OD	Diameter	
				Ulir	Kawat
N-grit gelombang	07501360	EH-096N0	90φ	16	# 60
	07501361	EH-096N1	90φ	16	# 120
	07501362	EH-096N2	90φ	16	# 240
	07501363	EH-096N3	90φ	16	# 46

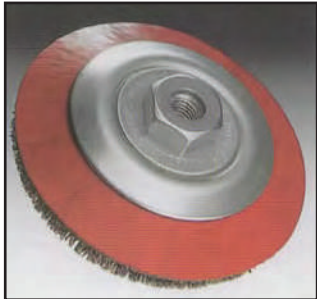
* Mohon informasikan jika ada efek penggunaan pada peralatan listrik

Meningkatkan tingkat keamanan & kinerja dengan cara menurunkan kerusakan kawat secara drastis

SUPER SERIES Bevel/Castry/Rod/End/Jointer

Super Bevel

type-BN (khusus untuk peralatan listrik)



BN-095C2



BN-095F2

type-BH	No. kode	Nomor Produk	OD	Diameter	
				Lubang	Kawat
kawat baja melilit	05700103	BN-095C2	95mm	M10 P=1.5	0.27
	05700403	BN-120C2	120mm	M16 P=2.0	0.27
	05700704	BN-140C4	140mm	M16 P=2.0	0.35
kawat stainless melilit	05700106	BN-095F2	95mm	M10 P=1.5	0.27
	05700406	BN-120F2	120mm	M16 P=2.0	0.27
	05700707	BN-140F4	140mm	M16 P=2.0	0.35

type-BH (khusus untuk peralatan listrik & angin)



BH-095F2



BH-095C2

type-BH	No. kode	Nomor Produk	OD	Diameter	
				Lubang	Kawat
kawat baja melilit	05800163	BH-095C2	95mm	16mm	0.27
	05800473	BH-120C2	120mm	22mm	0.27
	05800774	BH-140C4	140mm	22mm	0.35
kawat stainless melilit	05800166	BH-095F2	95mm	16mm	0.27
	05800476	BH-120F2	120mm	22mm	0.27
	05800777	BH-140F4	140mm	22mm	0.35

* Mohon informasikan jika ada efek penggunaan pada peralatan listrik

Super Bevel

type-CN (khusus untuk peralatan listrik)



CN-080C2

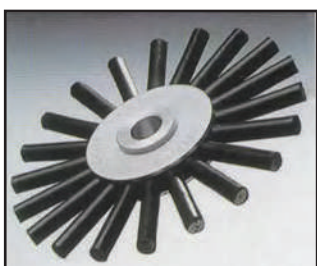


CN-080F2

type-CN	No. kode	Nomor Produk	OD	Diameter	
				Ulir	Kawat
kawat baja melilit	05900103	CN-080C2	80mm	M10 P=1.5	0.27
kawat stainless melilit	05900106	CN-080F2	80mm	M10 P=1.5	0.27

Super Castry

type-KWH (khusus untuk peralatan angin)



KWH-156SG5

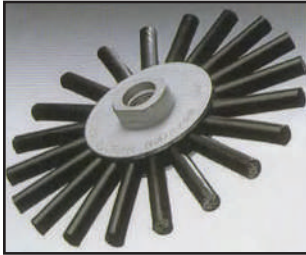


KWH-156WG5

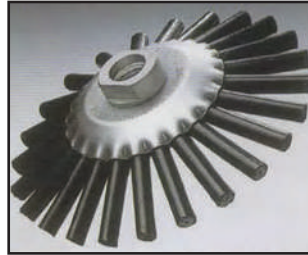
type KWH-S	No. kode	Nomor Produk	OD	Diameter	
				Lubang	Kawat
kawat baja melintir	06000411	KWH-100 SG5	100mm	10mm	0.50
	06000531	KWH-123 SG5	125mm	13mm	0.50
	06000661	KWH-156 SG5	150mm	16mm	0.50

type KWH-W	No. kode	Nomor Produk	OD	Diameter	
				Lubang	Kawat
kawat baja melintir	06100411	KWH-100WG5	100mm	10mm	0.50
	06100531	KWH-123WG5	125mm	13mm	0.50
	06100661	KWH-156WG5	150mm	16mm	0.50

type-KWN (khusus untuk peralatan listrik)



type-KBN (khusus untuk peralatan listrik)



type KWN-S	No. kode	Nomor Produk	OD	Diameter	
				Ulir	Kawat
kawat baja melintir	06200401	KWN-100 SG5	100mm	M10 P=1.5	0.50
	06200501	KWN-125 SG5	125mm	M16 P=2.0	0.50
	06200601	KWN-150 SG5	150mm	M16 P=2.0	0.50

type KBN-S	No. kode	Nomor Produk	OD	Diameter	
				Ulir	Kawat
kawat baja melintir	06500401	KBN-095 SG5	95mm	M10 P=1.5	0.50
	06500501	KBN-120 SG5	120mm	M16 P=2.0	0.50
	06500601	KBN-140 SG5	140mm	M16 P=2.0	0.50

Super Rod

type-EG (khusus untuk peralatan angin)



EG-015C2



EG-015F2

type-EG	No. kode	Nomor Produk	OD	Diameter	
				Ulir	Kawat
kawat baja melintir	02800203	EG-015C2	15mm	M10 P=1.5	0.27
kawat stainless melintir	02800206	EG-015F2	15mm	M10 P=1.5	0.27

Super End

type-SG (universal untuk peralatan listrik & angin)



SG-015C2



SG-015F2

type-SG	No. kode	Nomor Produk	OD	Diameter	
				Poros	Kawat
kawat baja melintir	02500203	SG-015C2	15mm	6×25mm	0.27
kawat stainless melintir	02500206	SG-015F2	15mm	6×25mm	0.27

Jointer

type-TJ (khusus untuk peralatan listrik)



TJ-201-Z

No. kode	Nomor Produk	OD	Diameter Poros
69000228	TJ-201-Z	17mm	M10 P=1.5

* Saat deburru maupun memoles tempat sempit, dan alur bagian dalam, maka dapat dilakukan dengan jointer (panjang 30mm) pada bagian benda kerja yang sulit dijangkau brush. Selain itu, demi keamanan mohon gunakan sambungan maksimal dua.



Bangga terhadap keseimbangan rotasi yang luar biasa Sikat kawat jenis ring tetap NISHIKI

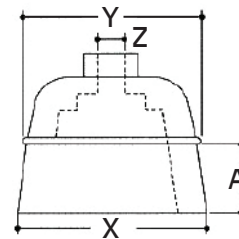
Sikat yang menggunakan mode "ring tetap" pun dapat merealisasikan keseimbangan yang tinggi. NISHIKI telah melakukan inovasi besar pada metode proses bending material kawat, dan membangun teknologi unggulan yang dapat mengencangkan kawat secara merata ke arah lingkaran, serta melakukan dua kali inspeksi keseimbangan sebelum dan sesudah menyatukan/mengikatnya.

• Cup Brush



type-AN (khusus peralatan listrik)

AN-075C2

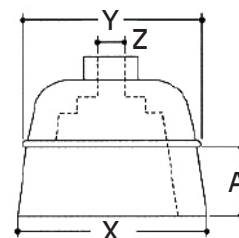


Nama Produk	X	Y	Z	A	Diameter Roda	Kecepatan Maksimum	Kode Produk			
							A3	C2	F2	S3
AN-050	40	35	M10	20.0	100	12,000	-	00000103	00000105	-
AN-065	65	54	M10	20.0	100	12,000	-	00000203	00000205	-
AN-075	75	72	M10	20.0	100	12,000	00000333	00000303	00000305	00000335
AN-100	90	86	M16	30.0	125 . 150	9,500	00000400	00000403	00000405	00000407
AN-150	115	110	M16	35.0	180 . 205	8,500	00000600	00000603	00000605	00000607



type-AH (universal untuk peralatan listrik & angin)

AH-076C2

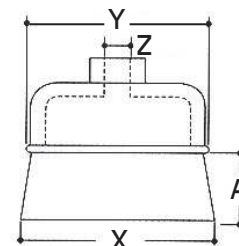


Nama Produk	X	Y	Z	A	Diameter Roda	Kecepatan Maksimum	Kode Produk			
							A3	C2	F2	S3
AH-063	65	54	13	25.0	100	12,000	-	00100233	00100235	-
AH-076	75	71	16	20.0	100	12,000	-	00100363	00100365	-
AH-106	90	83	16	30.0	125 - 150	9,500	00100460	00100463	00100465	00100467
AH-157	115	110	22	35.0	180 - 205	8,500	00100670	00100673	00100675	00100677



type-TN (khusus peralatan listrik)

TN-075G5

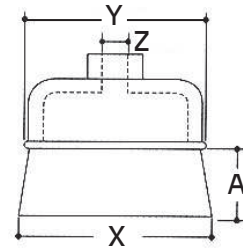


Nama Produk	X	Y	Z	A	Diameter Roda	Kecepatan Maksimum	Kode Produk			
							K4	G5	K8	E5
TN-065	55	48	M10	25.0	100	12,000	00200200	-	-	00200208
TN-075	75	64	M10	25.0	100	12,000	00200300	00200301	-	00200308
TN-100	90	84	M16	30.0	125 - 150	9,500	00200400	00200401	-	00200408
TN-150	115	110	M16	35.0	180 - 205	7,500	00200600	00200601	00200604	00200608



type-TH (universal untuk peralatan listrik & angin)

TH-076G5

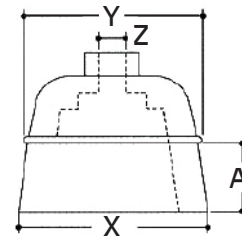


Nama Produk	X	Y	Z	A	Diameter Roda	Kecepatan Maksimum	Kode Produk			
							K4	G5	K8	E5
TH-076	75	64	16	25.0	100	12,000	00300360	00300361	-	00300368
TH-107	90	84	22	30.0	125 - 150	9,500	00300470	00300471	-	00300478
TH-157	115	110	22	35.0	180 - 205	7,500	00300670	00300671	00300674	00300678



type-JN (khusus peralatan listrik)

JN-075G5

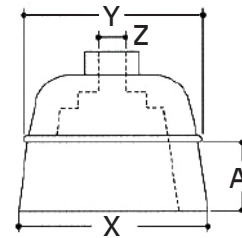


Nama Produk	X	Y	Z	A	Diameter Roda	Kecepatan Maksimum	Kode Produk		
							K4	G5	E5
JN-065	65	48	M10	25.0	100	12,000	00600200	-	00600208
JN-075	75	64	M10	25.0	100	12,000	00600300	00600301	00600308
JN-100	86	83	M16	30.0	125 - 150	9,500	00600400	00600401	00600408
JN-150	108	102	M16	35.0	180 - 205	7,500	00600600	00600601	00600608



type-JH (universal untuk peralatan listrik & angin)

JH-076G5



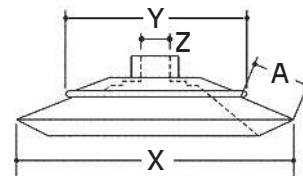
Nama Produk	X	Y	Z	A	Diameter Roda	Kecepatan Maksimum	Kode Produk		
							K4	G5	E5
JH-076	75	64	16	25.0	100	12,000	00700360	00700361	00700368
JH-107	86	83	22	30.0	125 - 150	9,500	00700470	00700471	00700478
JH-157	108	102	22	35.0	180 - 205	7,500	00700670	00700671	00700678

• Bevel Brush



type-UN (khusus peralatan listrik)

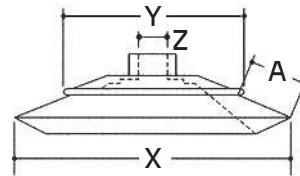
UN-085C2



Nama Produk	X	Y	Z	A	Diameter Roda	Kecepatan Maksimum	Kode Produk			
							A3	A5	C2	F2
UN-085	85	63	M10	12.0	100	12,000	00400133	-	00400103	00400105
UN-105	105	73	M16	16.0	125	9,500	00400200	-	00400203	00400205
UN-135	135	84	M16	25.0	150	9,500	-	00400301	-	-
UN-165	165	105	M16	30.0	180-205	8,500	-	00400401	-	-



type-UH (universal untuk peralatan listrik & angin)



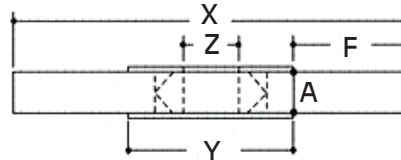
UH-227C2

Nama Produk	X	Y	Z	A	Diameter Roda	Kecepatan Maksimum	Kode Produk	
							C2	F2
UH-206	100	73	16	17.0	100	11,000	00500663	00500665
UH-227	120	73	22	24.0	125 - 150	8,000	00500773	00500765
UH-406	100	71	16	22.0	100	11,000	00500863	00500865
UH-427	120	71	22	33.0	125 - 150	8,000	00500973	00500975

• **Wheel Brush**



type-WA (universal untuk peralatan listrik & angin)

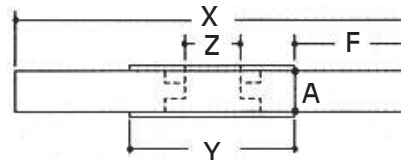


WA-103A3

Nama Produk	X	Y	Z	A	F	Kecepatan Maksimum	Kode Produk			
							A3	A4	B3	S3
WA-050	50	26	10	12	12.0	12,000	01000110	-	01000112	01000117
WA-065	65	32	10	13	16.5	12,000	01000210	-	01000212	01000217
WA-070	75	38	10	13	18.5	12,000	01000310	-	01000312	01000317
WA-103	100	54	13	16	23.0	9,000	01000430	-	01000432	01000437
WA-123	125	65	13	16	30.0	6,000	01000530	-	01000532	01000537
WA-153	150	75	13	18	37.5	6,000	01000630	-	01000632	01000637
WA-206	200	90	16	19	55.0	4,000	-	01000761	01000762	-
WA-25B	250	100	25.4	20	75.0	3,000	-	01000891	01000892	-
WA-30B	300	144	25.4	22	78.0	3,000	-	01000991	01000992	-



type-NH (universal untuk peralatan listrik & angin)

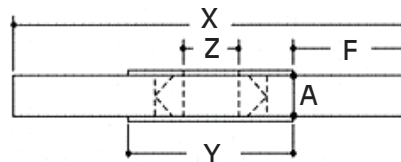


NH-156A3

Nama Produk	X	Y	Z	A	F	Kecepatan Maksimum	Kode Produk		
							A3	B3	S3
NH-070	75	38	10	12	18.5	11,000	01400310	01400312	01400317
NH-103	100	52	13	14	24.0	9,000	01400430	01400432	01400437
NH-123	125	65	13	14	30.0	6,000	01400530	01400532	01400537
NH-156	150	75	16	14	37.5	6,000	01400660	01400662	01400667



type-VH (universal untuk peralatan listrik & angin)

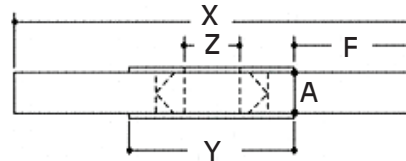


VH-206G5

Nama Produk	X	Y	Z	A	F	Kecepatan Maksimum	Kode Produk		
							K4	K5	E5
VH-103	100	55	13	1	22.5	9,000	01200430	01200431	01200438
VH-156	150	90	16	1	30.0	6,000	01200660	01200661	01200668
VH-206	200	107	16	1	46.5	4,000	01200760	01200761	01200768
VH-25B	250	155	25.4	1	47.5	3,000	01200890	01200891	01200898
VH-30B	300	186	24.5	1	57.0	3,000	01200990	01200991	01200998



type-YH (universal untuk peralatan listrik & angin)



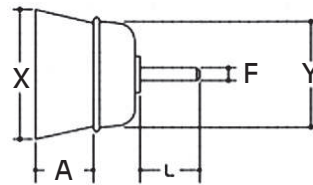
YH-206G5

Nama Produk	X	Y	Z	A	F	Kecepatan Maksimum	Kode Produk		
							K4	K5	E5
YH-103	100	55	13	1	22.5	9,000	01600430	01600431	01600438
YH-156	150	90	16	1	30.0	6,000	01600660	01600661	01600668
YH-206	200	107	16	1	46.5	4,000	01600760	01600761	01600768
YH-25B	250	155	25.4	1	47.5	3,000	01600890	01600891	01600898
YH-30B	300	186	24.5	1	57.0	3,000	01600990	01600991	01600998

• Shank Brush



type-SC (universal untuk peralatan listrik & angin)

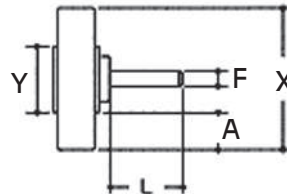


SC-065A3

Nama Produk	X	Y	F	A	Kecepatan Maksimum	Kode Produk		
						B1	C2	F2
SC-050	50	35	6 × 35L	20.0	4,500	02000102	02000103	02000105
SC-065	65	54	6 × 35L	25.0	4,500	02000202	02000203	102000205



type-SW (universal untuk peralatan listrik & angin)

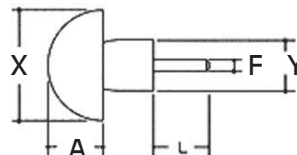


SW-050A3

Nama Produk	X	Y	F	A	Kecepatan Maksimum	Kode Produk		
						A3	B1	S3
SW-030	30	19	6 × 35L	5.5	4,500	02100000	02100002	02100007
SW-040	40	19	6 × 35L	10.5	4,500	02100040	02100042	02100047
SW-050	50	26	6 × 35L	12.0	4,500	02100100	02100102	02100107
SW-065	65	26	6 × 35L	19.5	4,500	02100200	02100202	02100207
SW-075	75	38	6 × 35L	18.5	4,500	02100300	02100302	02100307
SW-100	100	38	6 × 35L	31	4,500	02100400	02100402	02100407



type-SM (universal untuk peralatan listrik & angin)

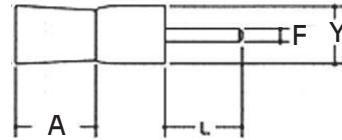


SM-040A3

Nama Produk	X	Y	F	A	Kecepatan Maksimum	Kode Produk		
						A3	B3	S3
SM-030	30	18	6 × 25L	15.0	6,000	02300300	02300302	02300307
SM-040	40	21	6 × 25L	19.0	6,000	02300400	02300402	02300407
SM-050	50	25	6 × 25L	25.0	6,000	02300500	02300502	02300507

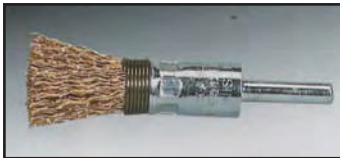


type-SE (universal untuk peralatan listrik & angin)

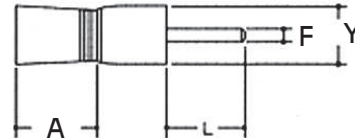


SE-015C2

Nama Produk	Y	F	A	Kecepatan Maksimum	Kode Produk			
					A3	B1	C2	F2
SE-010	10	6×25L	25.0	6,000	02200100	02200102	02200103	02200106
SE-015	15	6×25L	25.0	6,000	02200200	02200202	02200203	02200206
SE-018	18	6×25L	25.0	6,000	02200300	02200302	02200303	02200306
SE-021	21	6×25L	30.0	6,000	02200400	02200402	02200403	02200406
SE-025	25	6×25L	30.0	6,000	02200500	02200502	02200503	02200506



type-SP (universal untuk peralatan listrik & angin)



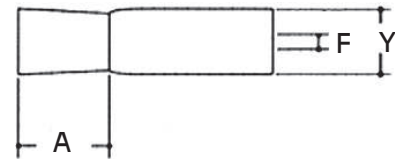
SP-015C2

Nama Produk	Y	F	A	Kecepatan Maksimum	Kode Produk			
					A3	B1	C2	F2
SP-010	10	6×25L	25.0	6,000	02400100	02400102	02400103	02400106
SP-015	15	6×25L	30.0	6,000	02400200	02400202	02400203	02400206
SP-018	18	6×25L	30.0	6,000	02400300	02400302	02400303	02400306
SP-021	21	6×25L	30.0	6,000	02400400	02400402	02400403	02400406
SP-025	25	6×25L	30.0	6,000	02400500	02400502	02400503	02400506

• Rod Brush



type-ES (universal untuk peralatan listrik & angin)

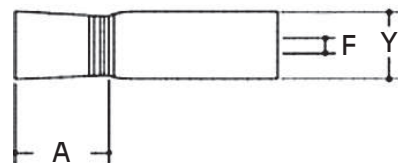


ES-015C2

Nama Produk	Y	F	A	Kecepatan Maksimum	Kode Produk			
					A3	B1	C2	F2
ES-015	15	M10	30.0	6,000	02600200	02600202	02600203	02600206



type-EP (universal untuk peralatan listrik & angin)



EP-015C2

Nama Produk	Y	F	A	Kecepatan Maksimum	Kode Produk			
					A3	B1	C2	F2
EP-015	15	M10	30.0	6,000	02700200	02700202	02700203	02700206



Contact Us: