

POLINOX Lamellenslijpstiften Pferd Germany

Pferd Polinox® lamellenslijpstiften

POLINOX slijpwielen met of zonder stiftaansluiting bestaan uit een polyamide vlies met een geïntegreerde schuurkorrel. Het brede aanbod aan hardheden en verschillende gereedschapsontwerpen maken het mogelijk een verscheidenheid aan oppervlaktestructuren en ruwheidsniveaus te bereiken. Voordelen zijn optimale aanpassing aan contouren dankzij hoge flexibiliteit. Koel slijpen en een lage thermische belasting van het werkstuk. De open structuur en hoge flexibiliteit van het non-woven materiaal voorkomt dichtlopen van het gereedschap. Voor de beste prestaties wordt een snijsnelheid van 10-20 m/sec. aanbevolen. Hierdoor ontstaat een ideaal compromis tussen verspanningsvermogen, oppervlaktekwaliteit, thermische belasting van het werkstuk en gereedschapsslijtage. Veiligheidsinstructies: het maximale toerental van het gereedschap is 32 m/sec. en mag dus nooit worden overschreden. Te gebruiken op een flexibele-as machine of een rechte slijper.



Pferd Polinox® Lamellenslijpstiften PNL A

Slijpmiddel Korund A. Gemaakt van lamelvormig radiaal aangebracht slijpvlies. Door de dicht gepakte lamellen wordt een hoge standtijd bereikt. Wordt hoofdzakelijk gebruikt voor het bewerken van vlakken. Te gebruiken op aluminium, edelstaal (INOX), geharde veredelde stalen boven 1.200 N/mm² (<38 HRC), gietstaal, grijs/lamellair-/nodulair gietijzer (GG/GJL, GGG/GJS), staalsoorten met een hardheid >54 HRC, stalen tot 1.200 N/mm² (<38 HRC), koper, messing, uitgegloeid gietijzer.

Stift Diameter 6 x L 40 mm .

Het beste resultaat wordt behaald met de aanbevolen slijpsnelheid.

Verpakt per 10 stuks.

Artikel Nr.	Afm. in mm Ø x H	Type	Aanbevolen tpm	Max. tpm
92PNL40206100	40x20	PNL 4020/6 A100	7.500	15.000
92PNL40206180	40x20	PNL 4020/6 A180	7.500	15.000
92PNL40206280	40x20	PNL 4020/6 A280	7.500	15.000
92PNL50306100	50x30	PNL 5030/6 A100	6.000	12.000
92PNL50306180	50x30	PNL 5030/6 A180	6.000	12.000
92PNL50306280	50x30	PNL 5030/6 A280	6.000	12.000
92PNL60256100	60x25	PNL 6025/6 A100	5.000	10.000
92PNL60256180	60x25	PNL 6025/6 A180	5.000	10.000
92PNL60256280	60x25	PNL 6025/6 A280	5.000	10.000

Artikel Nr.	Afm. in mm Ø x H	Type	Aanbevolen tpm	Max. tpm
92PNL60506100	60x50	PNL 6050/6 A100	5.000	10.000
92PNL60506180	60x50	PNL 6050/6 A180	5.000	10.000
92PNL60506280	60x50	PNL 6050/6 A280	5.000	10.000
92PNL80256100	80x25	PNL 8025/6 A100	4.000	7.500
92PNL80256180	80x25	PNL 8025/6 A180	4.000	7.500
92PNL80256280	80x25	PNL 8025/6 A280	4.000	7.500
92PNL80506100	80x50	PNL 8050/6 A100	4.000	7.500
92PNL80506180	80x50	PNL 8050/6 A180	4.000	7.500
92PNL80506280	80x50	PNL 8050/6 A280	4.000	7.500

Pferd Polinox® Lamellenslijpstift PNL SiC

Slijpmiddel Siliciumcarbide SiC/C

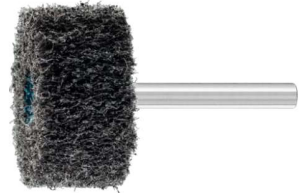
Gemaakt van lamelvormig radiaal aangebracht slijpvlies. Door de dicht gepakte lamellen wordt een hoge standtijd bereikt. Wordt hoofdzakelijk gebruikt voor het bewerken van vlakken.

Te gebruiken op aluminium, brons, edelstaal (INOX), geharde veredelde stalen boven 1.200 N/mm² (<38 HRC), gietstaal, staalsoorten met een hardheid >54 HRC, stalen tot 1.200 N/mm² (<38 HRC), koper, messing, kobaltbasislegeringen, nikkelbasislegeringen (bijv. Inconel en Hastelloy), Thermoplasten, versterkte duroplasten (GFK, CFK), titaan, titaanlegeringen.

Stift Diameter 6 x L 40 mm .

Het beste resultaat wordt behaald met de aanbevolen slijpsnelheid.

Verpakt per 10 stuks.



Artikel Nr.	Afm. in mm Ø x H	Type	Aanbevolen tpm	Max. tpm
92PNLS40206100	40x20	PNL 4020/6 SiC100	7.500	15.000
92PNLS40206180	40x20	PNL 4020/6 SiC180	7.500	15.000
92PNLS40206280	40x20	PNL 4020/6 SiC280	7.500	15.000
92PNLS50306100	50x30	PNL 5030/6 SiC100	6.000	12.000
92PNLS50306180	50x30	PNL 5030/6 SiC180	6.000	12.000
92PNLS50306280	50x30	PNL 5030/6 SiC280	6.000	12.000

Artikel Nr.	Afm. in mm Ø x H	Type	Aanbevolen tpm	Max. tpm
92PNLS60506100	60x50	PNL 6050/6 SiC100	5.000	10.000
92PNLS60506180	60x50	PNL 6050/6 SiC180	5.000	10.000
92PNLS60506280	60x50	PNL 6050/6 SiC280	5.000	10.000
92PNLS80506100	80x50	PNL 8050/6 SiC100	4.000	7.500
92PNLS80506180	80x50	PNL 8050/6 SiC180	4.000	7.500
92PNLS80506280	80x50	PNL 8050/6 SiC280	4.000	7.500

Pferd Polinox® Lamellenslijpstift PNZ A

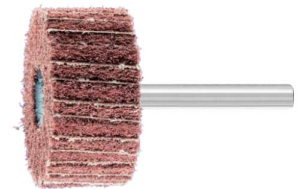
Slijpmiddel Korund A

Gemaakt van lamelvormig radiaal aangebracht slijpvlies waar zich tussen de vlieslamellen een lamel slijplinnen bevindt. Door deze lamelvolgorde worden een hogere materiaalafname en een grover slijpbeeld bereikt. Te gebruiken op aluminium, brons, edelstaal (INOX), geharde veredelde stalen boven 1.200 N/mm² (<38 HRC), gietstaal, staalsoorten met een hardheid >54 HRC, stalen tot 1.200 N/mm² (<38 HRC), koper, messing, kobaltbasislegeringen, nikkelbasislegeringen (bijv. Inconel en Hastelloy), Thermoplasten, versterkte duroplasten (GFK, CFK), titaan, titaanlegeringen, zink.

Stift Diameter 6 x L 40 mm .

Het beste resultaat wordt behaald met de aanbevolen slijpsnelheid.

Verpakt per 10 stuks.



Artikel Nr.	Afm. in mm Ø x H	Type	Aanbevolen tpm	Max. tpm
92PNZ40206100	40x20	PNZ 4020/6 A100	7.500	15.000
92PNZ40206180	40x20	PNZ 4020/6 A180	7.500	15.000
92PNZ50306100	50x30	PNZ 5030/6 A100	6.000	12.000
92PNZ50306180	50x30	PNZ 5030/6 A180	6.000	12.000
92PNL60256100	60x25	PNZ 6025/6 A100	5.000	10.000
92PNZ60256180	60x25	PNZ 6025/6 A180	5.000	10.000
92PNZ60506100	60x50	PNZ 6050/6 A100	7.500	4.000
92PNZ60506180	60x50	PNZ 6050/6 A180	7.500	4.000

Artikel Nr.	Afm. in mm Ø x H	Type	Aanbevolen tpm	Max. tpm
92PNZ80256100	80x25	PNZ 8025/6 A100	4.000	7.500
92PNZ80256180	80x25	PNZ 8025/6 A180	4.000	7.500
92PNZ80506100	80x50	PNZ 8050/6 A100	4.000	7.500
92PNZ80506180	80x50	PNZ 8050/6 A180	4.000	7.500
92PNZ100506100	100x50	PNZ 10050/6 A100	3.000	6.000
92PNZ100506180	100x50	PNZ 10050/6 A180	3.000	6.000

Pferd Polinox® Lamellenslijpstift PNG A

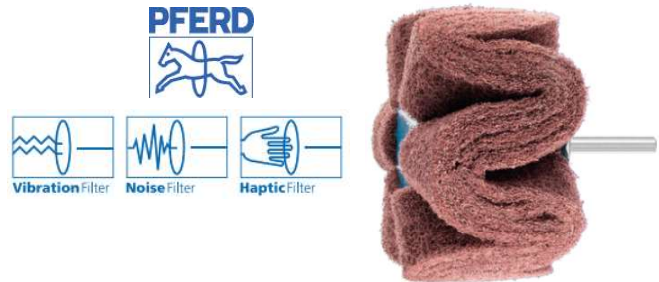
Slijpmiddel Korund A.

Bestaat uit polyamide vlies, waarin de slijpkorrel ingebonden is. Bestaan uit meerdere sterk gegolfde slijpvliesstroken die om een kern gewikkeld zijn. Door de golfvormige plaatsing van het slijpvlies is aanzetvrij matten van vlakken mogelijk. Te gebruiken op aluminium, brons, edelstaal (INOX), geharde veredelde stalen boven 1.200 N/mm2 (<38 HRC), gietstaal, staalsoorten met een hardheid >54 HRC, stalen tot 1.200 N/mm2 (<38 HRC), koper, messing, kobaltbasislegeringen, nikkelbasislegeringen (bijv. Inconel en Hastelloy), thermoplasten, titaan, titaanlegeringen, vezelversterkte duroplaten, zink.

Stift Diameter 6 x L 40 mm .

Het beste resultaat wordt behaald met de aanbevolen slijpsnelheid. **Verpakt per 10 stuks.**

Artikel Nr.	Afm. in mm Ø x H	Type	Aanbevolen tpm	Max. tpm
92PNG80506100	80x50	PNG 8050/6 A100	4.000	7.500
92PNG80506180	80x50	PNG 8050/6 A180	4.000	7.500
92PNG80506280	80x50	PNG 8050/6 A280	4.000	7.500
92PNG100506100	100x50	PNG 10050/6 A100	3.000	6.000
92PNG100506180	100x50	PNG 10050/6 A180	3.000	6.000
92PNG100506280	100x50	PNG 10050/6 A280	3.000	6.000



Pferd Polinox® Lamellenslijpstift PNG SiC

Slijpmiddel Siliciumcarbide SiC/C

Bestaat uit polyamide vlies, waarin de slijpkorrel ingebonden is. Bestaan uit meerdere sterk gegolfde slijpvliesstroken die om een kern gewikkeld zijn. Door de golfvormige plaatsing van het slijpvlies is aanzetvrij matten van vlakken mogelijk.

Te gebruiken op aluminium, brons, edelstaal (INOX), geharde veredelde stalen boven 1.200 N/mm2 (<38 HRC), gietstaal, staalsoorten met een hardheid >54 HRC, stalen tot 1.200 N/mm2 (<38 HRC), koper, messing, kobaltbasislegeringen, nikkelbasislegeringen (bijv. Inconel en Hastelloy), thermoplasten, titaan, titaanlegeringen, vezelversterkte duroplaten, zink.

Stift Diameter 6 x L 40 mm .

Het beste resultaat wordt behaald met de aanbevolen slijpsnelheid. **Verpakt per 10 stuks.**

Artikel Nr.	Afm. in mm Ø x H	Type	Aanbevolen tpm	Max. tpm
92PNGSI80506100	80x50	PNG 8050/6 SiC100	4.000	7.500
92PNGSI80506180	80x50	PNG 8050/6 SiC180	4.000	7.500
92PNGSI80506280	80x50	PNG 8050/6 SiC280	4.000	7.500
92PNGSI100506100	100x50	PNG 10050/6 SiC100	3.000	6.000
92PNGSI100506180	100x50	PNG 10050/6 SiC180	3.000	6.000
92PNGSI100506280	100x50	PNG 10050/6 SiC280	3.000	6.000



Pferd Polinox® lamellenslijpstiften PNR A

Slijpmiddel Korund A.

Bestaat uit een polyamide vlies waarin de slijpkorrel ingebonden is. Het slijpvlies is in rondes (axiaal) tegen elkaar aangebracht. Omdat de aparte vliesronden niet met elkaar verbonden zijn, is een goede aanpassing aan de contouren, bijv. bij de bewerking van profielen en buizen mogelijk.

Te gebruiken op aluminium, brons, edelstaal (INOX), geharde veredelde stalen boven 1.200 N/mm2 (<38 HRC), gietstaal, staalsoorten met een hardheid >54 HRC, stalen tot 1.200 N/mm2 (<38 HRC), koper, messing, kobaltbasislegeringen, nikkelbasislegeringen (bijv. Inconel en Hastelloy), thermoplasten, titaan, titaanlegeringen, vezelversterkte duroplaten, zink.

Stift Diameter 6 x L 40 mm .

Het beste resultaat wordt behaald met de aanbevolen slijpsnelheid. **Verpakt per 10 stuks.**

Artikel Nr.	Afm. in mm Ø x H	Type	Aanbevolen tpm	Max. tpm
92PNR60506100	60x50	PNR 6050/6 A100	5.000	10.000
92PNR60506180	60x50	PNR 6050/6 A180	5.000	10.000
92PNR60506280	60x50	PNR 6050/6 A280	5.000	10.000
92PNR80506100	80x50	PNR 8050/6 A100	4.000	7.500
92PNR80506180	80x50	PNR 8050/6 A180	4.000	7.500
92PNR80506280	80x50	PNR 8050/6 A280	4.000	7.500



Pferd Polinox® Slijpsterren PNST A + bijpassende aansluitstiften

Slijpmiddel Korund A.

Het slijpvlies is stervormig in lagen tegen elkaar gelegd en in het centrum met elkaar verbonden. Uitstekend geschikt voor het gebruik op smalle plaatsen zoals boringen en uitkameringen en moeilijk toegankelijke plaatsen. POLINOX-Slijpsterren zijn geschikt voor het reinigen, ontbramen en fijn slijpen van binnenvlakken en contouren. Te gebruiken op dezelfde materialen als de PNR-A.

Stift Diameter 6 mm, de benodigde aansluitstift dient apart te worden besteld.

Verpakt per 20 stuks.

Nummer 2 in het type = 2-laags en nummer 3 in het type = 3-laags.

Artikel Nr.	Afm. in mm Ø	Type	Aanbevolen tpm	Max. tpm
92PNST192100	19	PNST 19-2 A 100	15.000	25.100
92PNST192280	19	PNST 19-2 A 280	15.000	25.100
92PNST252080	25	PNST 25-2 A 80	10.000	19.100
92PNST252100	25	PNST 25-2 A 100	10.000	19.100
92PNST252280	25	PNST 25-2 A 280	10.000	19.100
92PNST383080	38	PNST 38-3 A 80	7.500	12.600
92PNST383100	38	PNST 38-3 A 100	7.500	12.600

Artikel Nr.	Afm. in mm Ø	Type	Aanbevolen tpm	Max. tpm
92PNST383280	38	PNST 38-3 A 280	7.500	12.600
92PNST502080	50	PNST 50-2 A 80	5.500	9.500
92PNST502100	50	PNST 50-2 A 100	5.500	9.500
92PNST502280	50	PNST 50-2 A 280	5.500	9.500
92BOPNST06075	6x75	Stift 6x75mm		
92BOPNST06125	6x125	Stift 6x125mm		

