Lamellenslijpgereedschappen
Algemene informatie POLISTAR

POLISTAR-slijpsterren zijn flexibele gereedschappen, die speciaal voor de bewerking van binnenvlakken van boringen en buizen ontwikkeld werden.

Voordelen:

- Optimale aanpassing van de contouren door hoge flexibiliteit.
- De best mogelijke bewerking van kleine binnendiameters, speciaal ø 7–40 mm, op basis van de gereedschapsafmeting.

Toepassingsaanbevelingen:

- Voor de beste prestatie bij een aanbevolen snijsnelheid van 15–20 m/s gebruiken.
- POLISTAR kunnen met meerdere lagen op elkaar gelegd worden. Om te zorgen dat het slijpmiddel optimaal tot inzet komt, dienen de POLISTAR afwisselend op elkaar aangebracht te worden.
  - PST 20/1,6 voor asgat-ø 7–15 mm
  - PST 30/1,6 voor asgat-ø 10–20 mm
  - PST 40/3 voor asgat-ø 15–25 mm
  - PST 50/3 voor asgat-ø 20–40 mm

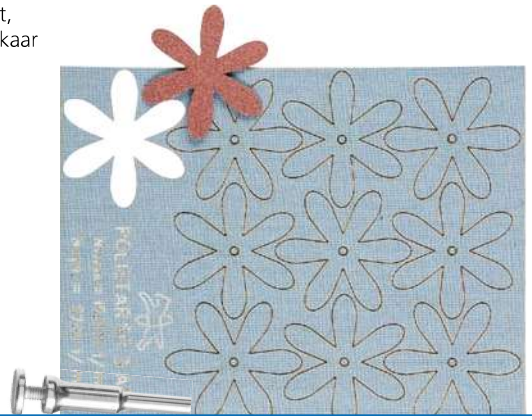


Geschikte machines:

- Buigzame asmachine
- Rechte slijpmachine

Besteladviezen:

- Gereedschapshouders a.u.b. apart bestellen.
- POLISTAR worden in vellen geleverd. Inhoud vel:
  ø 20 en 30 mm = 25 stuks
  ø 40 en 50 mm = 10 stuks



Veiligheidsvoorschriften:

- De maximaal toegestane omtreksnelheid is 20 m/s.
- Het aangegeven maximaal toegestane toerental mag om veiligheidsredenen nooit overschreden worden.

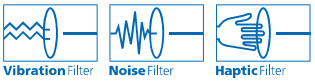


Toebehoren:

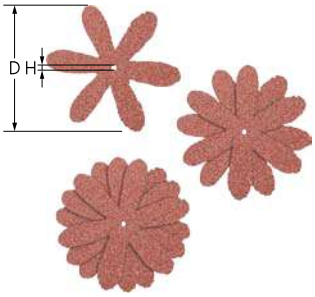
- Gereedschapshouders voor POLISTAR en POLISTAR-TUBE

PFERDVALUE:

PFERDERGONOMICS adviseert POLISTAR, om de bij het gebruik ontstane trillings- en lawaaiontwikkeling duurzaam te laten dalen en het werkcomfort te verbeteren.



POLISTAR



Uitvoering PST

De slijpsterren zijn speciaal geschikt voor de bewerking van binnenvlakken van buizen.

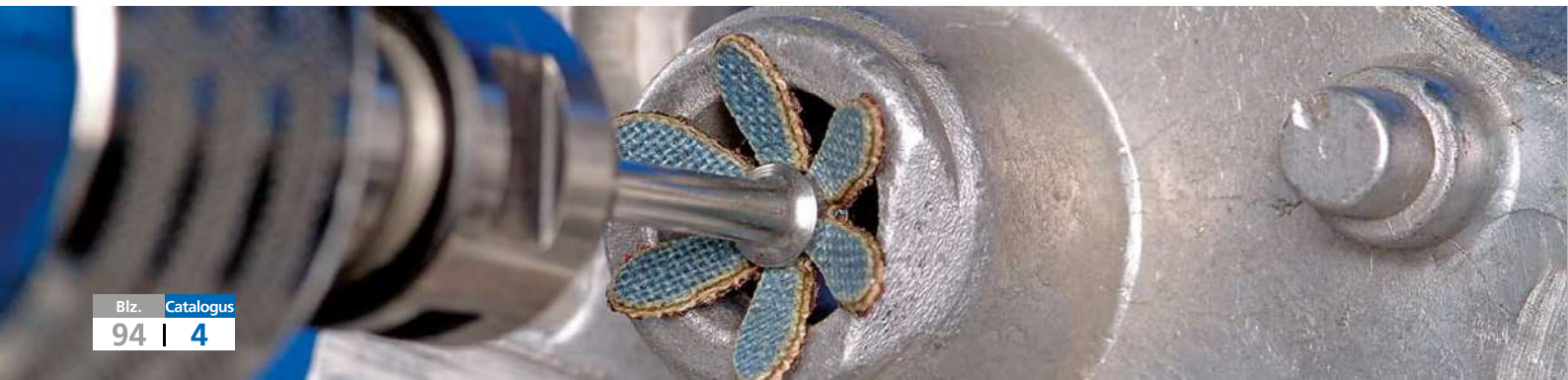
Slijpmiddel:
Korund A

Besteladviezen:
- De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrofte.

PFERDVALUE:



D [mm]	H [mm]	Korrelgrofte 60	80	120	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereedschaps-houders		Omschrijving
		EAN 4007220							
20	1,6	661345	661444	661451	15.000	38.000	BO 2,3/1,6 1-5, BO 3/1,6 1-5	100	PST 20/1,6 A ...
30	1,6	661468	661482	661512	9.500	25.000	BO 2,3/1,6 1-5, BO 3/1,6 1-5	100	PST 30/1,6 A ...
40	3	661543	661550	661567	7.200	19.000	BO 6/3 1-6	100	PST 40/3,0 A ...
50	3	661574	661581	661598	5.700	15.000	BO 6/3 1-6	100	PST 50/3,0 A ...



POLISTAR-TUBE zijn meerdere lagen op elkaar aangebrachte slijpsterren. Zij worden speciaal gebruikt voor de bewerking van binnenvlakken van rechte en gebogen buizen.

Het gebruik van slijpsterren gebeurt in combinatie met de geschikte buigzame assen uit het catalogusbereik 9:
- voor PST-T ø 50–80 mm – 4 PST-T DIN 10/M4
- voor PST-T ø 90–100 mm – 7 PST-T DIN 10/M5

Voordelen:

- Optimale aanpassing van de contouren door hoge flexibiliteit.
- Verkrijgen van zeer fijne oppervlaktekwaliteiten tot R_a 0,2 µm.
- Verhinderen van corrosievorming op buizen uit edelstaal (INOX) door het gebruik van edelstaal klinknagels.

Toepassingsaanbevelingen:

- Voor de beste prestatie bij een aanbevolen snijsnelheid van 15–20 m/s gebruiken.
- De gereedschapsdiameter kiezen aan de hand van de buisbinnendiameters:
  - PST-T ø 50 mm voor buisbinnen-ø 35–40 mm
  - PST-T ø 60 mm voor buisbinnen-ø 40–45 mm
  - PST-T ø 70 mm voor buisbinnen-ø 45–50 mm
  - PST-T ø 80 mm voor buisbinnen-ø 50–55 mm
  - PST-T ø 90 mm voor buisbinnen-ø 55–60 mm
  - PST-T ø 100 mm voor buisbinnen-ø 60–65 mm
- Geschikte korrelgrofte voor de gewenste ruwheidswaarde kiezen:
  - Korrelgrofte 60 = 1,0–1,3 µm R_a
  - Korrelgrofte 120 = 0,6–1,0 µm R_a
  - Korrelgrofte 180 = 0,4–0,6 µm R_a
  - Korrelgrofte 240 = 0,3–0,4 µm R_a
  - Korrelgrofte 320 = 0,2–0,3 µm R_a

Geschikte machines:

- Buigzame asmachine
- Rechte slijpmachine

Besteladviezen:

- Gereedschapshouders a.u.b. apart bestellen.
- PST-T in korrelgrofte 60 worden altijd in 4 lagen geleverd.

Veiligheidsvoorschriften:

- Het aangegeven maximaal toegestane toerental mag om veiligheidsredenen nooit overschreden worden.

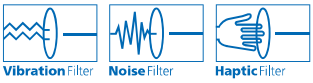


Toebehoren:

- Gereedschapshouders voor POLISTAR en POLISTAR-TUBE

PFERDVALUE:

PFERDERGONOMICS adviseert POLISTAR-TUBE, om de bij het gebruik ontstane trillings- en lawaaiontwikkeling duurzaam te laten dalen en het werkcomfort te verbeteren.





POLISTAR-TUBE

PST-T

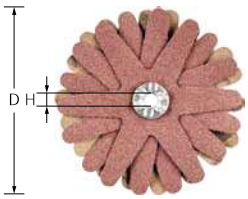
De slijpsterren zijn ideaal voor het gebruik in buizen en buisbochten.

Slijpmiddel:
Korund A

Besteladviezen:
- De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrofte.

PFERDVALUE:





D [mm]	H [mm]	Aantal lagen [stuk]	Korrelgrofte 60	120	180	240	320	Opt. RPM	Max. RPM	Geschikte gereedschaps-houders		Omschrijving
			EAN 4007220									
50	4	6	834398	834404	834411	834435	834442	3.000	7.650	BO 6/4 0-10	10	PST-T 50/4 6 A ...
60	4	6	834596	834718	834725	834732	834749	2.500	6.350	BO 6/4 0-10	10	PST-T 60/4 6 A ...
70	4	6	834756	834763	834770	834787	834794	2.200	5.450	BO 6/4 0-10	10	PST-T 70/4 6 A ...
80	4	6	834800	834817	834824	834831	834848	1.900	4.750	BO 6/4 0-10	10	PST-T 80/4 6 A ...
90	5	6	834855	834862	834879	834886	834893	1.700	4.250	BO 6/5 0-10	10	PST-T 90/5 8 A ...
100	5	6	834909	834916	834923	834947	834954	1.500	3.820	BO 6/5 0-10	10	PST-T 100/5 8 A ...

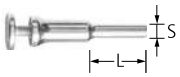


Lamellenslijpgereedschappen
Gereedschapshouders voor POLISTAR en POLISTAR-TUBE

BO 2,3/1,6 1-5
BO 3/1,6 1-5



BO 6/3 1-6
BO 6/4 0-10
BO 6/5 0-10



BO

Geschikte gereedschapshouder voor POLISTAR en POLISTAR-TUBE.

Voordelen:

- Hoog rendement door snelle gereedschaps-wisseling.

Geschikt voor asgat-ø [mm]	S [mm]	L [mm]	Opspanbereik [mm]	EAN 4007220		Omschrijving
1,6	2,34	43	1–5	151570	10	BO 2,3/1,6 1-5
	3	43	1–5	151587	10	BO 3/1,6 1-5
3	6	40	1–6	505694	1	BO 6/3 1-6
4	6	25	0–10	834343	1	BO 6/4 0-10
5	6	25	0–10	834350	1	BO 6/5 0-10

