

POLICAP-slijpkappen en -hulzen

Het hoogste rendement op ieder materiaal



**YOU KNOW HOW.
WE KNOW
WOW!**



VERTROUW BLAUW

- Uniek, materiaalspecifiek, breed productprogramma
- Het hoogste verspaningsrendement en gelijktijdig koel slijpen
- Bijzonder goed te gebruiken op moeilijk verspaanbare materialen

POLICAP-slijpkappen en -hulzen

Algemene informatie

Het brede, materiaalspecifieke productprogramma van POLICAP-slijpkappen en -hulzen biedt gereedschapsoplossingen met zeer hoog verspaningsrendement, zowel voor universele als ook voor bijzondere slijpopgaven.

POLICAP-gereedschappen zijn naadloos gevormd en kunnen met het totale gereedschapsoppervlak gebruikt worden.

Voor het gebruik van slijpkappen en -hulzen staan optimaal geschikte, herbruikbare houders ter beschikking.

Voordelen:

- Veilige opspanning van de slijpkappen en -hulzen op de houder door het uitzetten van de houder tijdens het gebruik.
- Hoge vormvastheid en excellent fijnslijpen door een speciaal productieproces.
- Eenvoudige gereedschapswisseling.

Bewerkingsopgaven:

- Egaliseren
- Bewerking van vlakken
- Stapsgewijs fijnslijpen

Toepassingsaanbevelingen:

- Voor een gemakkelijke wisseling van de slijpkappen en -hulzen kunnen door een lichte rechtse draai op of van de houder geschoven worden. Daarbij moet de gereedschapshouder in de machine opgespannen blijven.
- Voor de beste prestatie bij een aanbevolen snijsnelheid van 10–20 m/s gebruiken.

Geschikte machines:

- Buigzame asmachine
- Rechte slijpmachine



Besteladviezen:

- Bij bestelling a.u.b. de EAN code of de complete bestelomschrijving aangeven.
- **Bestelvoorbeeld:**
EAN 4007220150849
PC ZYA 1015 A 60
- **Toelichting van het bestelvoorbeeld:**
PC = POLICAP-slijpkappen
ZYA = Cilindervorm
1015 = Buiten- \varnothing D x breedte T [mm]
A = Slijpmiddel
60 = Korrelgrofte

Veiligheidsvoorschriften:




- De maximaal toegestane omtreksnelheid bedraagt 25 m/s.
- Het aangegeven maximaal toegestane toerental mag om veiligheidsredenen nooit overschreden worden.



Toebehoren:

- Slijpkappen en -hulzen



Uitvoering	Toepassing
Korund A  A60/80 A150 A280	Voor het universeel gebruik op staalsoorten (gehard, veredeld en ongehard). Speciaal voor bijzondere toepassingen, bijv. in de gereedschaps- en matrijzenbouw en voor overeenkomstige reparatiewerkzaamheden, ontwikkeld. Ook geschikt voor de bewerking van kunststoffen, hout en plamuur in de modelbouw.
SiC-COOL (Siliciumcarbide met slijpactieve laag) 	Ideaal voor de bewerking van onderdelen uit titaan, aluminium en de betreffende legeringen. Uitstekend geschikt voor gebruik in de vliegtuigindustrie en turbinebouw en het daarbij behorende onderhoud. De speciale korrelkeuze en de slijpactieve additieven in de binding maken een koel slijpen mogelijk, reduceren de werkstuktemperatuur en verhinderen het aanhechten van de spanen.
CO-COOL (Keramische korrel met slijpactieve laag) 	Op basis van de bijzondere opbouw van de keramische korrel en de slijpactieve bindingsbestanddelen ideaal geschikt voor de bewerking van edelstalen (INOX) alsmede voor de vaak in de turbinebouw gebruikte hooghittebestendige nikkel- en kobaltbasislegeringen, bijv. Inconel, Hastelloy. De slijpactieve additieven verhinderen het dichtsmen en leiden tot een koeler slijpen bij een duidelijk hoger afname- en rendement.

Een overzicht van alle producten met de slijpkorrel CO-COOL vindt u in de brochure "Slijpmiddelen met keramische korrel CO-COOL voor maximale afname" op www.pferd.com.



PFERDVIDEO:

Wil je meer weten over de voordelen bij het gebruik van POLICAP-gereedschappen?

POLICAP-slijpkappen en -hulzen

Algemene informatie

De snelle weg naar het optimale gereedschap

Materiaalgroepen ▼		Slijpmiddel ►	Korund A	Keramische korrel CO-COOL	Siliciumcarbide SiC-COOL
Staal, gietstaal	Ongeharde, niet veredelde stalen	Bouwstalen, koolstofstalen, gereedschapsstalen, ongelegeerde stalen, gietstaal	●	○	
	Geharde, veredelde stalen	Gereedschapsstalen, veredelde stalen, gelegeerde stalen, gietstaal	○	●	
Edelstaal (INOX)	Roestvaste en zuurbestendige stalen	Austenitische en ferritische edelstalen		●	
Non-ferrometalen	Zachte non-ferrometalen	Zachte aluminiumlegeringen	○	○	●
		Messing, koper, zink	●		
	Harde non-ferrometalen	Harde aluminiumlegeringen	○		●
		Brons, titaan		○	●
Hittebestendige materialen	Nikkel- en kobaltbasislegeringen		●		
Gietijzer	Grijs gietijzer, wit gietijzer	Grijs/lamellair gietijzer EN-GJL (GG), nodulair gietijzer EN-GJS (GGG), wit uitgegloeid gietijzer EN-GJMW (GTW), zwart uitgegloeid gietijzer EN-GJMB (GTS)	●	○	
Kunststoffen, andere materialen	Vezelversterkte kunststoffen, thermoplastische kunststoffen, hout, spaanplaat, verf		○		●

● = zeer goed geschikt

○ = goed geschikt

Aanbevolen toerentalbereik

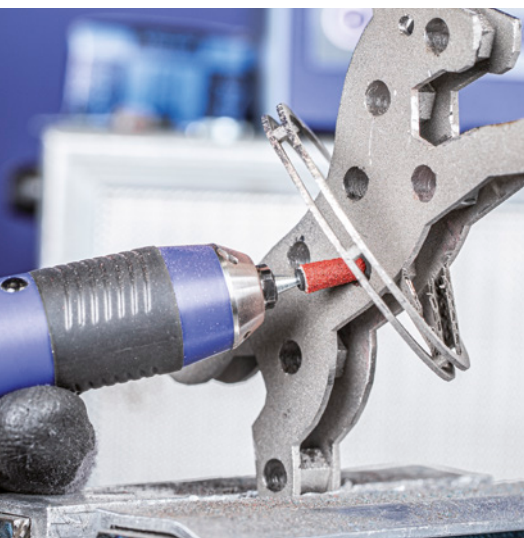
Voorbeeld:

PC ZYA 1015 A 150

Snij snelheid: 10–20 m/s

Toerental: 19.000–38.100 RPM

Gereedschaps- \varnothing [mm]	Snij snelheid [m/s]			
	10	15	20	25
Toerentallen [RPM]				
5	38.100	57.200	76.300	95.400
7	27.200	40.900	54.500	68.200
10	19.000	28.600	38.100	47.700
11	17.300	26.000	34.700	43.400
16	11.900	17.900	23.800	29.800
21	9.000	13.600	18.100	22.700
29	6.500	9.800	13.100	16.400
36	5.300	7.900	10.600	13.200



POLICAP-slijpkappen en -hulzen

PC, vorm ZYA

Slijpkappen PC ZYA

POLICAP-slijpkappen in cilindervorm ZYA (vroeger vorm A).


Slijpmiddel:

Korund A
 Kleurcode van de korrelgrofetes:
 60 en 80 = bruin
 150 = zwart
 280 = roodbruin

Besteladviezen:

■ De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrote.

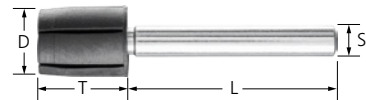



D [mm]	T [mm]	Korrelgrote				Opt. RPM		Omschrijving
		60	80	150	280			
EAN 4007220								
5	10	-	150788	150795	150801	40.000	50	PC ZYA 0510 A ...
7	12	150818	-	150825	150832	30.000	50	PC ZYA 0712 A ...
10	15	150849	-	150856	150863	20.000	50	PC ZYA 1015 A ...
13	17	150870	-	150887	150894	16.000	50	PC ZYA 1317 A ...
16	26	150900	-	150917	150924	12.000	50	PC ZYA 1626 A ...

PCT, vorm ZYA

Slijpkaphouders PCT ZYA

Geschikte POLICAP-slijpkaphouders in cilindervorm ZYA (vroeger vorm A).



D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	EAN 4007220	Max. RPM		Omschrijving
5	10	3	25	147139	95.000	5	PCT ZYA 0510/3
7	12	3	25	147146	65.000	5	PCT ZYA 0712/3
10	15	3	25	147153	45.000	5	PCT ZYA 1015/3
13	17	6	40	147221	35.000	5	PCT ZYA 1317/6
16	26	6	40	147238	30.000	5	PCT ZYA 1626/6

PCS, vorm ZYA

Set PCS ZYA

Set bestaande uit verschillende POLICAP-slijpkappen met geschikte houders in cilindervorm ZYA (vroeger vorm A).

Inhoud:

- Van elk 5 stuks POLICAP-slijpkappen PC ZYA 1015 A, 1317 A en 1626 A (korrelgrote 60, 150, 280)
- Van elk 10 stuks POLICAP-slijpkappen PC ZYA 0510 A en 0712 A (korrelgrote 60 resp. 80 en 150, 280)
- Van elk 1 stuks POLICAP-slijpkaphouder PCT ZYA 0510/3, 0712/3, 1015/3, 1317/6 en 1626/6


Voordelen:

- Robuuste, herbruikbare kunststof verpakking.

Slijpmiddel:

Korund A
 60 en 80 = bruin
 150 = zwart
 280 = roodbruin



Vorm	L x B x H [mm]	EAN 4007220		Omschrijving
ZYA	180 x 145 x 40	355404	1	PCS ZYA 110

POLICAP-slijpkappen en -hulzen

PC, vorm WRC

Slijpkappen PC WRC

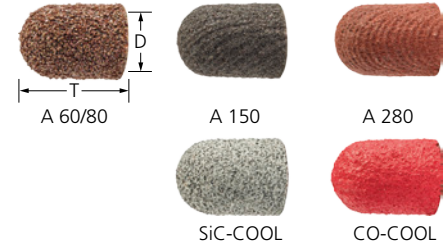
POLICAP-slijpkappen in ronde walsvorm WRC (vroeger vorm C).


Slijpmiddel:

Korund A
 Siliciumcarbide SiC-COOL (grijs)
 Keramische korrel CO-COOL (rood)
 Kleurcode van de korrelgrofthe bij korund A:
 60 en 80 = bruin
 150 = zwart
 280 = roodbruin

Besteladviezen:

■ De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrofthe.



D [mm]	T [mm]	Korrelgrofthe					Opt. RPM		Omschrijving
		60	80	120	150	280			
EAN 4007220									

Korund A

5	11	-	150931	-	150948	150955	40.000	50	PC WRC 0511 A ...
7	13	150962	-	-	150979	150986	30.000	50	PC WRC 0713 A ...
10	15	150993	-	-	151006	151013	20.000	50	PC WRC 1015 A ...
13	17	151020	-	-	151037	151044	16.000	50	PC WRC 1317 A ...
16	26	151051	-	-	151068	151075	12.000	50	PC WRC 1626 A ...

Siliciumcarbide SiC-COOL

5	11	-	953716	-	953723	-	40.000	50	PC WRC 0511 SiC-COOL ...
7	13	-	953730	-	953747	-	30.000	50	PC WRC 0713 SiC-COOL ...
10	15	-	953754	-	953761	-	20.000	50	PC WRC 1015 SiC-COOL ...
13	17	-	953778	-	953792	-	16.000	50	PC WRC 1317 SiC-COOL ...
16	26	-	953808	-	953815	-	12.000	50	PC WRC 1626 SiC-COOL ...

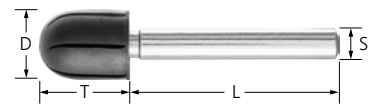
Keramische korrel CO-COOL


5	11	-	953938	953945	-	-	40.000	50	PC WRC 0511 CO-COOL ...
7	13	-	953952	953969	-	-	30.000	50	PC WRC 0713 CO-COOL ...
10	15	-	953976	954041	-	-	20.000	50	PC WRC 1015 CO-COOL ...
13	17	-	954058	954119	-	-	16.000	50	PC WRC 1317 CO-COOL ...
16	26	-	954126	954133	-	-	12.000	50	PC WRC 1626 CO-COOL ...

PCT, vorm WRC

Slijpkaphouders PCT WRC

Geschikte POLICAP-slijpkaphouders in ronde walsvorm WRC (vroeger vorm C).



D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	EAN 4007220	Max. RPM		Omschrijving
5	11	2,35	40	621820	30.000	5	PCT WRC 0511/2,35
		3	25	147160	95.000	5	PCT WRC 0511/3
7	13	2,35	40	621837	24.500	5	PCT WRC 0713/2,35
		3	25	147177	65.000	5	PCT WRC 0713/3
10	15	2,35	40	621844	17.500	5	PCT WRC 1015/2,35
		3	25	147184	45.000	5	PCT WRC 1015/3
13	17	2,35	40	621851	13.750	5	PCT WRC 1317/2,35
		6	40	147245	35.000	5	PCT WRC 1317/6
16	26	6	40	147252	30.000	5	PCT WRC 1626/6

POLICAP-slijpkappen en -hulzen

PCS, vorm WRC

Set PCS WRC

Set bestaande uit verschillende POLICAP-slijpkappen met geschikte houders in ronde walsvorm WRC (vroeger vorm C).

Inhoud:

- Van elk 5 stuks POLICAP-slijpkappen PC WRC 1015 A, 1317 A en 1626 A (korrelgrootte 60, 150, 280)
- Van elk 10 stuks POLICAP-slijpkappen PC WRC 0511 A en 0713 A (korrelgrootte 60, resp. 80 en 150, 280)
- Van elk 1 stuk POLICAP-slijpkaphouder PCT WRC 0511/3, 0713/3, 1015/3, 1317/6 en 1626/6


Voordelen:

- Robuuste, herbruikbare kunststof verpakking.

Slijpmiddel:

Korund A
 Kleurcode van de korrelgrofetes:
 60 en 80 = bruin
 150 = zwart
 280 = roodbruin



Vorm	L x B x H [mm]	EAN 4007220		Omschrijving
WRC	180 x 145 x 40	355411	1	PCS WRC 110



POLICAP-slijpkappen en -hulzen

PC, vorm WKG

Slijpkappen PC WKG

POLICAP-slijpkappen in walskegelvorm WKG (vroeger vorm G).
De hoek van de kegel bedraagt 30°.



Slijpmiddel:

Korund A

Kleurcode van de korrelgrofetes:


60 en 80 = bruin

150 = zwart

280 = roodbruin

Besteladviezen:

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


D [mm]	T [mm]	Korrelgrofte				Opt. RPM		Omschrijving
		60	80	150	280			
		EAN 4007220						
5	11	-	151082	151099	151105	40.000	50	PC WKG 0511 A ...
7	13	151112	-	151129	151136	30.000	50	PC WKG 0713 A ...
10	15	151143	-	151150	151167	20.000	50	PC WKG 1015 A ...
13	17	151174	-	151181	151198	16.000	50	PC WKG 1317 A ...
16	26	151204	-	151211	151228	12.000	50	PC WKG 1626 A ...

PCT, vorm WKG

Slijpkaphouders PCT WKG

Geschikte POLICAP-slijpkaphouders in walskegelvorm WKG (vroeger vorm G).



D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	EAN 4007220	Max. RPM		Omschrijving
5	11	3	25	147191	95.000	5	PCT WKG 0511/3
7	13	3	25	147207	65.000	5	PCT WKG 0713/3
10	15	3	25	147214	45.000	5	PCT WKG 1015/3
13	17	2,35	40	434338	13.750	5	PCT WKG 1317/2,35
		6	40	147269	35.000	5	PCT WKG 1317/6
16	26	6	40	147276	30.000	5	PCT WKG 1626/6

PCS, vorm WKG

Set PCS WKG

Set bestaande uit verschillende POLICAP-slijpkappen met geschikte houders in walskegelvorm WKG (vroeger vorm G).

Inhoud:

- Van elk 5 stuks POLICAP-slijpkappen PC WKG 1015 A, 1317 A en 1626 A (korrelgrofte 60, 150, 280)
- Van elk 10 stuks POLICAP-slijpkappen PC WKG 0511 A en 0713 A (korrelgrofte 60 resp. 80 en 150, 280)
- Van elk 1 stuk POLICAP-slijpkaphouder PCT WKG 0511/3, 0713/3, 1015/3, 1317/6 en 1626/6

Voordelen:

- Robuuste, herbruikbare kunststof verpakking.

Slijpmiddel:


Korund A

60 en 80 = bruin

150 = zwart

280 = roodbruin



Vorm	L x B x H [mm]	EAN 4007220		Omschrijving
WKG	180 x 145 x 40	355428	1	PCS WKG 110

POLICAP-slijpkappen en -hulzen

PC, vorm KEL

Slijpkappen PC KEL

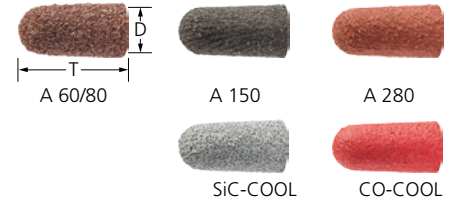
POLICAP-slijpkappen in ronde kegelvorm KEL (vroeger vorm L).


Slijpmiddel:

Korund A
 Siliciumcarbide SiC-COOL (grijs)
 Keramische korrel CO-COOL (rood)
 Kleurcode van de korrelgrofies bij korund A:
 60 en 80 = bruin
 150 = zwart
 280 = roodbruin

Besteladviezen:

■ De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrofte.



D [mm]	T [mm]	Korrelgrofte					Opt. RPM		Omschrijving
		60	80	120	150	280			

EAN 4007220

Korund A

5	15	-	151235	-	151242	151259	40.000	50	PC KEL 0515 A ...
11	25	151266	-	-	151273	151280	20.000	50	PC KEL 1125 A ...
16	32	151297	-	-	151303	151310	12.000	50	PC KEL 1632 A ...
21	40	151327	-	-	151334	151341	9.500	50	PC KEL 2140 A ...

Siliciumcarbide SiC-COOL

5	15	-	953822	-	953839	-	40.000	50	PC KEL 0515 SiC-COOL ...
11	25	-	953846	-	953853	-	20.000	50	PC KEL 1125 SiC-COOL ...
16	32	-	953891	-	953907	-	12.000	50	PC KEL 1632 SiC-COOL ...
21	40	-	953914	-	953921	-	9.500	50	PC KEL 2140 SiC-COOL ...

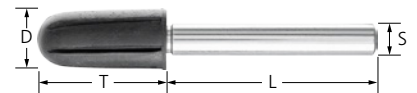
Keramische korrel CO-COOL


5	15	-	954140	954263	-	-	40.000	50	PC KEL 0515 CO-COOL ...
11	25	-	954164	954188	-	-	20.000	50	PC KEL 1125 CO-COOL ...
16	32	-	954195	954218	-	-	12.000	50	PC KEL 1632 CO-COOL ...
21	40	-	954225	954232	-	-	9.500	50	PC KEL 2140 CO-COOL ...

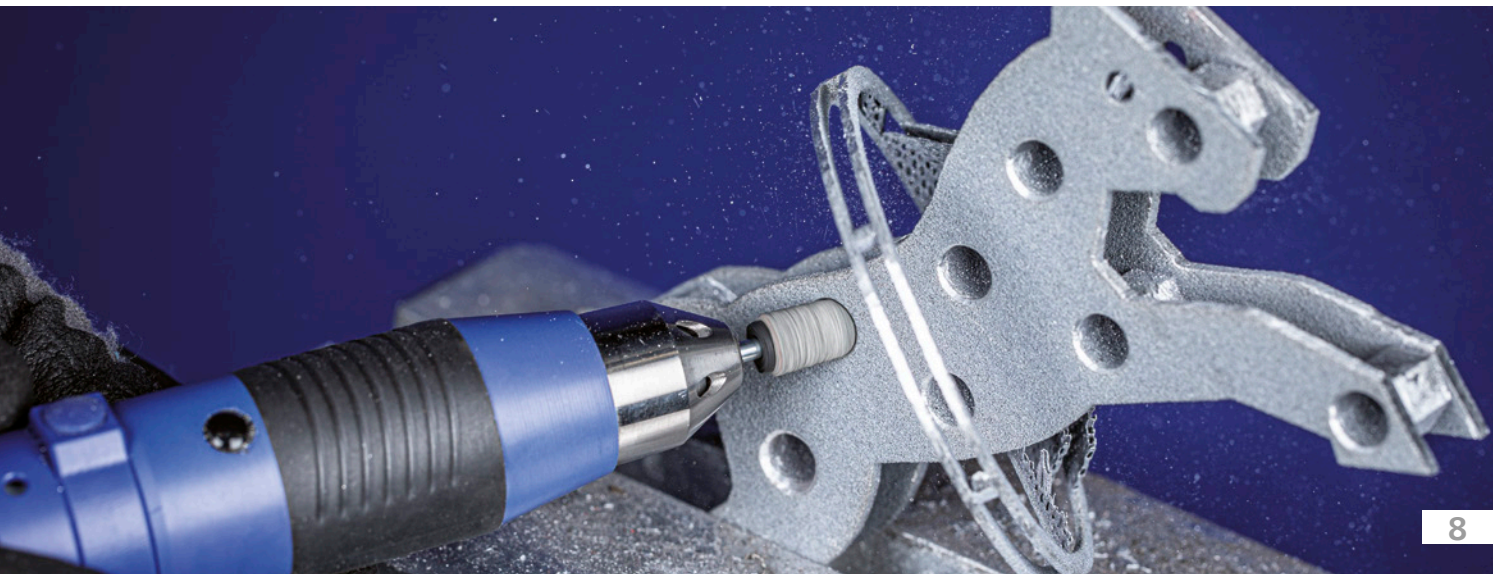
PCT, vorm KEL

Slijpkaphouders PCT KEL

Geschikte POLICAP-slijpkaphouders in ronde kegelvorm KEL (vroeger vorm L).



D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	EAN 4007220	Max. RPM		Omschrijving
5	15	6	40	147283	95.000	5	PCT KEL 0515/6
11	25	6	40	147290	40.000	5	PCT KEL 1125/6
16	32	6	40	147306	30.000	5	PCT KEL 1632/6
21	40	6	40	147313	20.000	5	PCT KEL 2140/6



POLICAP-slijpkappen en -hulzen

Set PCS

Set PCS 650

Set bestaande uit verschillende POLICAP-slijpkappen met geschikte houders.

Inhoud:

- Van elk 10 stuks POLICAP-slijpkappen PC ZYA 1626 A en PC WKG 1626 A (korrelgrootte 150 en 280)
- Van elk 25 stuks POLICAP-slijpkappen PC ZYA 1015 A, PC ZYA 1317 A, PC WKG 1015 A en PC WKG 1317 A (korrelgrootte 150 en 280)
- Van elk 50 stuks POLICAP-slijpkappen PC ZYA 0510 A, PC ZYA 0712 A, PC WKG 0511 A en PC WKG 0713 A (korrelgrootte 150 en 280)
- Van elk 1 POLICAP-slijpkaphouder PCT ZYA 0510/3, PCT ZYA 0712/3, PCT ZYA 1015/3, PCT ZYA 1317/6, PCT ZYA 1626/6, PCT WKG 0511/3, PCT WKG 0713/3, PCT WKG 1015/3, PCT WKG 1317/6 en PCT WKG 1626/6


Voordelen:

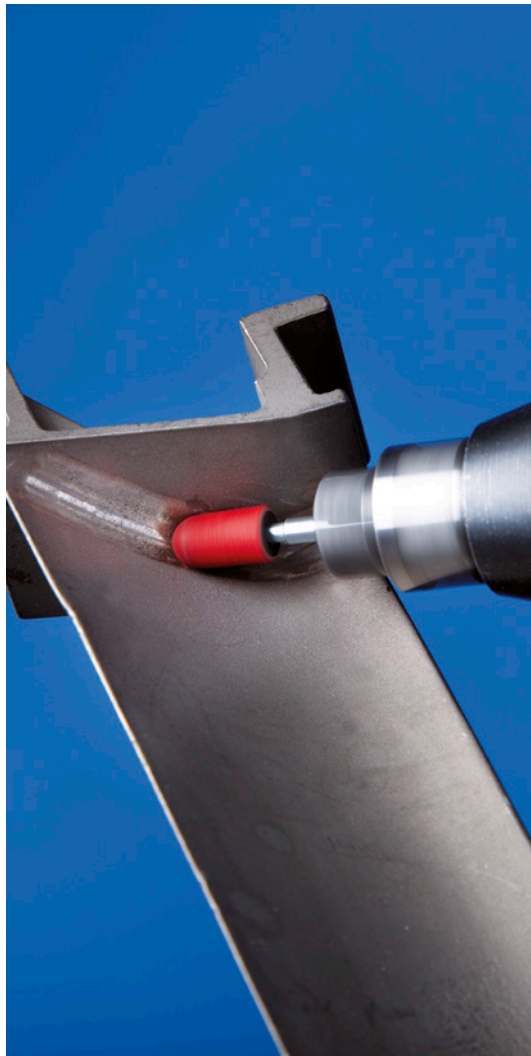
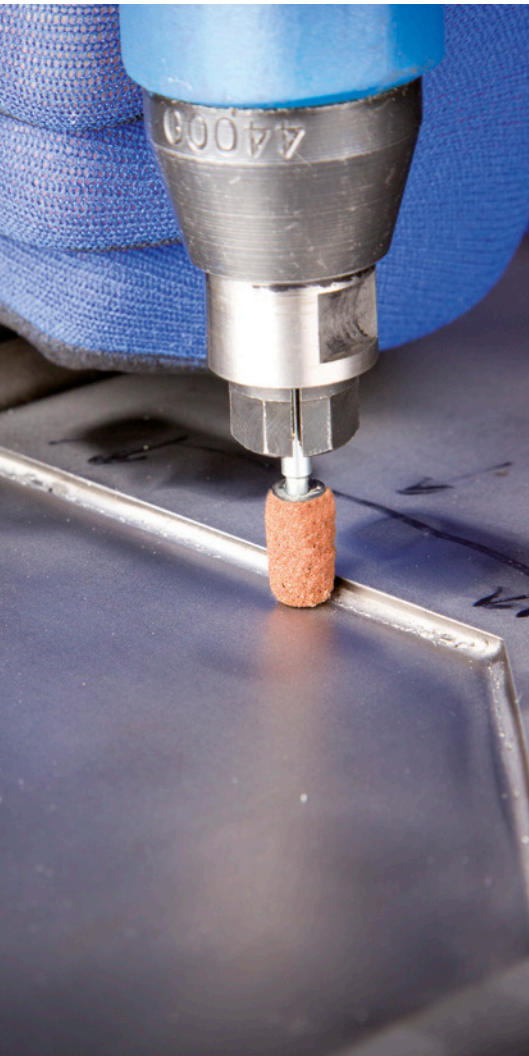
- Robuuste, herbruikbare kunststof verpakking.

Slijpmiddel:

Korund A
 Kleurcode van de korrelgrofetes:
 150 = zwart
 280 = roodbruin



Vorm	L x B x H [mm]	EAN 4007220		Omschrijving
ZYA, WKG	332 x 235 x 50	355435	1	SET PCS 650



POLICAP-slijpkappen en -hulzen

PCH, conische vorm

Slijphulzen PCH

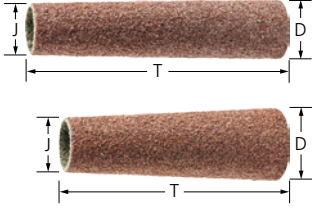
POLICAP-slijphulzen in conische vorm.


Slijpmiddel:

Korund A
 Kleurcode van de korrelgrofthe:
 60 = bruin
 150 = zwart
 280 = roodbruin

Besteladviezen:

- De omschrijving a.u.b. aanvullen met de gewenste korrelgrofthe.



D [mm]	J [mm]	T [mm]	Korrelgrofthe			Opt. RPM	Geschikte gereedschaps-houders		Omschrijving
			60	150	280				
			EAN 4007220						
7	5	85	151358	151365	151372	12.000	PCT 0585	10	PCH 070585 LA ...
14	11	85	151389	151396	-	12.000	PCT 1185	10	PCH 141185 LA ...
20	16	85	151419	151426	-	12.000	PCT 1685	10	PCH 201685 LA ...
24	21	85	151440	151457	-	12.000	PCT 2185	10	PCH 242185 LA ...
20	15	65	151471	151488	-	18.500	GK 201463	10	PCH 201565 LA ...
36	22	65	151532	-	-	13.000	GK 362260	10	PCH 362265 LA ...

PCT, vorm KEL


Slijphulshouders PCT KEL

Geschikte POLICAP-slijphulshouders in ronde kegelvorm KEL (vroeger vorm L).

Voordelen:

- Veilig vastzitten van de slijphulzen op de houder door goede hechting op het rubber oppervlak.



D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	EAN 4007220	Max. RPM		Omschrijving
8	85	6	40	147320	20.000	5	PCT KEL 0585/6
13	85	6	40	147337	15.000	5	PCT KEL 1185/6
18	85	6	40	147344	13.000	5	PCT KEL 1685/6
23	85	6	30	147351	12.000	5	PCT KEL 2185/6

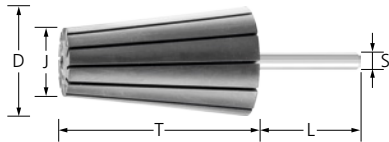
GK, conische vorm


Slijphulshouders GK

Geschikte POLICAP-slijphulshouders in conische vorm.

Voordelen:

- Veilig vastzitten van de slijphulzen op de houder door het uitzetten van de houder tijdens het gebruik.



D [mm]	J [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	EAN 4007220	Max. RPM	Minimaal toerental [RPM]		Omschrijving
20	14	63	6	40	147078	26.000	19.000	5	GK 201463/6
36	22	60	6	40	147092	15.900	10.000	5	GK 362260/6