

Capuchons et manchons abrasifs POLICAP

Performance maximale sur tous matériaux



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

FAITES CONFIANCE AU CHEVAL BLEU

- Spécifique à chaque matériaux, large gamme de produits
- Enlèvement de matière important et meulage froid
- Particulièrement bien adapté à une utilisation sur matériaux difficile à usiner

Capuchons et manchons abrasifs POLICAP

Informations générales

Notre large gamme de capuchons et manchons abrasifs POLICAP offre des solutions d'enlèvement de matière excellentes, tant pour les applications universelles que les travaux spéciaux.

Les outils POLICAP sont façonnés sans joint et s'utilisent sur toute leur surface.

Pour la mise en œuvre de nos capuchons et manchons abrasifs, nous proposons des porte-outils réutilisables adaptés.



Avantages :

- Fixation sûre des capuchons abrasifs grâce à la dilatation du support durant l'utilisation.
- Grande stabilité géométrique et excellent ponçage de finition grâce au procédé de fabrication spécial.
- Changement d'outil simple.

Applications :

- Égalisation
- Usinage des surfaces
- Ponçage fin progressif

Recommandations d'utilisation :

- Pour changer les capuchons et manchons abrasifs sans difficulté, il suffit d'appuyer dessus en tournant légèrement vers la droite, puis de les retirer tout en maintenant le porte-outil fixé sur la machine motrice.
- Nous recommandons une vitesse de coupe comprise entre 10 et 20 m/s pour un rendement optimal.

Machines motrices appropriées :

- Machine à transmission flexible
- Meuleuse droite

Consignes de commande :

- Lors de la commande, précisez le code EAN ou la désignation complète.
- Exemple de commande :
EAN 4007220**150849**
PC ZYA 1015 A **60**
- Explication de l'exemple de commande :
PC = capuchon abrasif POLICAP
ZYA = forme cylindrique
1015 = \varnothing extérieur D x largeur T [mm]
A = abrasif
60 = granulométrie

Consignes de sécurité :




- La vitesse circonférentielle maximale autorisée est de 25 m/s.
- Pour des raisons de sécurité, il convient de ne jamais dépasser la vitesse maximale admissible.



Accessoires :

- Capuchons et manchons abrasifs



Version	Utilisation
Corindon A  A60/80 A150 A280	Pour une utilisation universelle sur matériaux en acier (trempé, traité, non trempé). Spécialement conçu pour des applications particulières, par ex. dans la fabrication d'outils et de moules et pour les travaux de réparation correspondants. Convient également à l'usinage des matières plastiques, bois et mastics dans la fabrication de maquettes.
SiC-COOL (carbure de silicium avec couche d'agents abrasifs actifs) 	Idéal pour l'usinage de pièces en titane, en aluminium et leurs alliages. Utilisation parfaitement adaptée à la fabrication de turbines et la construction aéronautique ainsi que l'entretien des pièces obtenues. Le grain spécialement choisi et l'adjuvant favorisant l'abrasion du liant permettent un ponçage sans dégagement de chaleur, réduisent la température de la pièce et empêchent l'adhérence des copeaux.
CO-COOL (grain céramique avec couche d'agents abrasifs actifs) 	Grâce à la structure particulière du grain céramique et des adjuvants du liant favorisant l'abrasion, convient parfaitement à l'usinage d'aciers inoxydables (INOX) et aux alliages réfractaires à base de nickel et de cobalt souvent utilisés dans la construction des turbines, par ex. Inconel, Hastelloy. Les adjuvants qui favorisent l'abrasion empêchent l'encrassement et permettent un ponçage sans échauffement avec un enlèvement de matière nettement plus important.

Vous trouverez l'ensemble de tous nos produits avec grains abrasifs CO-COOL dans la brochure « Abrasif grain céramique CO-COOL – pour un enlèvement maximal » sur notre site Internet www.pferd.com.



PFERDVIDEO :

Apprenez-en davantage sur les avantages d'utilisation d'outils POLICAP.

Capuchons et manchons abrasifs POLICAP

Informations générales

L'outil idéal en un clin d'œil

Groupe de matériaux ▼		Abrasif ►	Corindon A	Grain céramique CO-COOL	Carbure de silicium SiC-COOL
Aciers, aciers moulés	Aciers non trempés, non traités	Aciers de construction, aciers au carbone, aciers à outils, aciers non alliés, aciers moulés	●	○	
	Aciers trempés, traités	Aciers à outils, aciers traités, aciers alliés, aciers moulés	○	●	
Acier inoxydable (INOX)	Aciers résistants à la corrosion et aux acides	Aciers inoxydables austénitiques et ferritiques		●	
Métaux non ferreux	Métaux non ferreux tendres	Alliages d'aluminium tendres	○	○	●
		Laiton, cuivre, zinc	●		
	Métaux non ferreux durs	Alliages d'aluminium durs	○		●
		Bronze, titane		○	●
	Matières réfractaires	Alliages à base de nickel et de cobalt		●	
Fonte	Fonte grise, fonte blanche	Fonte à graphite lamellaire EN-GJL (GG), fonte nodulaire/fonte à graphite sphéroïdal EN-GJS (GGG), fonte malléable à cœur blanc EN-GJMW (GTW), fonte malléable à cœur noir EN-GJMB (GTS)	●	○	
Matières plastiques, autres matériaux		Matières plastiques renforcées de fibres, matières thermoplastiques, bois, panneaux de particules, peintures	○		●

● = parfaitement adaptée ○ = bien adaptée

Vitesse optimale

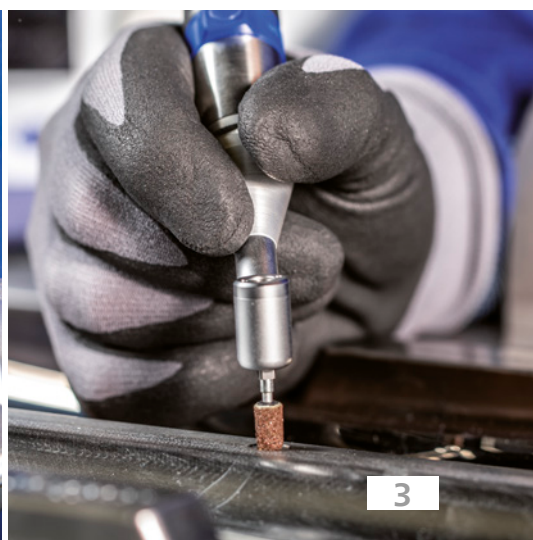
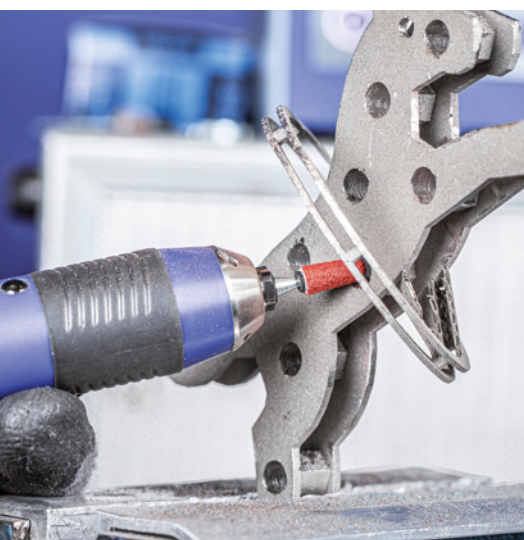
Exemple :

PC ZYA 1015 A 150

Vitesse de coupe : 10–20 m/s

Vitesse de rotation : 19 000–38 100 tr/min

ø outil [mm]	Vitesse de coupe [m/s]			
	10	15	20	25
	Vitesses de rotation [tr/min]			
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



Capuchons et manchons abrasifs POLICAP

PC, forme ZYA

Capuchons abrasifs PC ZYA

Capuchons abrasifs POLICAP de forme cylindrique ZYA (anciennement forme A).


Abrasif :

Corindon A
Code couleur des granulométries :
60 et 80 = brun
150 = noir
280 = brun rouge

Consignes de commande :

■ Compléter la désignation en indiquant la granulométrie souhaitée.

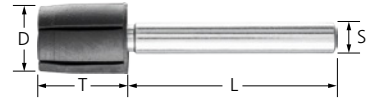



D [mm]	T [mm]	Granulométrie				tr/min opt.		Désignation
		60	80	150	280			
		EAN 4007220						
5	10	-	150788	150795	150801	40 000	50	PC ZYA 0510 A ...
7	12	150818	-	150825	150832	30 000	50	PC ZYA 0712 A ...
10	15	150849	-	150856	150863	20 000	50	PC ZYA 1015 A ...
13	17	150870	-	150887	150894	16 000	50	PC ZYA 1317 A ...
16	26	150900	-	150917	150924	12 000	50	PC ZYA 1626 A ...

PCT, forme ZYA

Porte-capuchons PCT ZYA

Porte-capuchon POLICAP adapté de forme cylindrique ZYA (anciennement forme A).



D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	EAN 4007220	tr/min max.		Désignation
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, forme ZYA

Assortiment PCS ZYA

Assortiment de différents capuchons abrasifs POLICAP avec porte-capuchon adapté de forme cylindrique ZYA (anciennement forme A).

Contenu :

- 5 capuchons abrasifs POLICAP PC ZYA de chaque : 1015 A, 1317 A et 1626 A (granulométries 60, 150, 280)
- 10 capuchons abrasifs POLICAP PC ZYA de chaque : 0510 A et 0712 A (granulométries 60 ou 80 et 150, 280)
- 1 porte-capuchon POLICAP PCT ZYA de chaque : 0510/3, 0712/3, 1015/3, 1317/6 et 1626/6


Avantages :

- Emballage plastique robuste et réutilisable.

Abrasif :

Corindon A
60 et 80 = brun
150 = noir
280 = brun rouge



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

Capuchons et manchons abrasifs POLICAP

PC, forme WRC

Capuchons abrasifs PC WRC

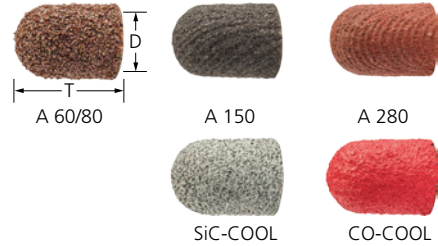
Capuchons abrasifs POLICAP de forme cylindrique à bout arrondi WRC (anciennement forme C).


Abrasif :

Corindon A
 Carbure de silicium SiC-COOL (gris)
 Grain de céramique CO-COOL (rouge)
 Code couleur des granulométries du corindon A :
 60 et 80 = brun
 150 = noir
 280 = brun rouge

Consignes de commande :

- Compléter la désignation en indiquant la granulométrie souhaitée.



D [mm]	T [mm]	Granulométrie					tr/min opt.		Désignation
		60	80	120	150	280			
EAN 4007220									

Corindon 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 ...

Carbure de silicium 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 ...

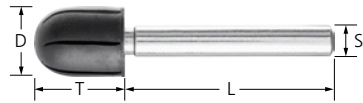
Grain de céramique CO-COOL


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, forme WRC

Porte-capuchons PCT WRC

Porte-capuchons POLICAP adapté de forme cylindrique à bout arrondi WRC (anciennement forme C).



D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	EAN 4007220	tr/min max.		Désignation
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

Capuchons et manchons abrasifs POLICAP

PCS, forme WRC

Assortiment PCS WRC

Assortiment de différents capuchons abrasifs POLICAP avec porte-capuchon adapté de forme cylindrique à bout arrondi WRC (anciennement forme C).

Contenu :

- 5 capuchons abrasifs POLICAP PC WRC de chaque : 1015 A, 1317 A et 1626 A (granulométries 60, 150, 280)
- 10 capuchons abrasifs POLICAP PC WRC de chaque : 0511 A et 0713 A (granulométries 60 ou 80 et 150, 280)
- 1 porte-capuchon POLICAP PCT WRC de chaque : 0511/3, 0713/3, 1015/3, 1317/6 et 1626/6


Avantages :

- Emballage plastique robuste et réutilisable.

Abrasif :

Corindon A
 Code couleur des granulométries :
 60 et 80 = brun
 150 = noir
 280 = brun rouge



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



Capuchons et manchons abrasifs POLICAP

PC, forme WKG

Capuchons abrasifs PC WKG

Capuchons abrasifs POLICAP de forme crayon WKG (anciennement forme G).
L'angle du cône est de 30°.


Abrasif :

Corindon A
Code couleur des granulométries :
60 et 80 = brun
150 = noir
280 = brun rouge

Consignes de commande :

■ Compléter la désignation en indiquant la granulométrie souhaitée.




D [mm]	T [mm]	Granulométrie				tr/min opt.		Désignation
		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, forme WKG

Porte-capuchons PCT WKG

Porte-capuchon POLICAP de forme crayon WKG (anciennement forme G).



D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	EAN 4007220	tr/min max.		Désignation
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, forme WKG

Assortiment PCS WKG

Assortiment de différents capuchons abrasifs POLICAP avec porte-capuchon adapté de forme crayon WKG (anciennement forme G).

Contenu :

- 5 capuchons abrasifs POLICAP PC WKG de chaque : 1015 A, 1317 A et 1626 A (granulométries 60, 150, 280)
- 10 capuchons abrasifs POLICAP PC WKG de chaque : 0511 A et 0713 A (granulométries 60 ou 80 et 150, 280)
- 1 porte-capuchon POLICAP PCT WKG de chaque : 0511/3, 0713/3, 1015/3, 1317/6 et 1626/6


Avantages :

- Emballage plastique robuste et réutilisable.

Abrasif :

Corindon A
60 et 80 = brun
150 = noir
280 = brun rouge



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

Capuchons et manchons abrasifs POLICAP

PC, forme KEL

Capuchons abrasifs PC KEL

Capuchons abrasifs POLICAP de forme conique à bout arrondi KEL (anciennement forme L).

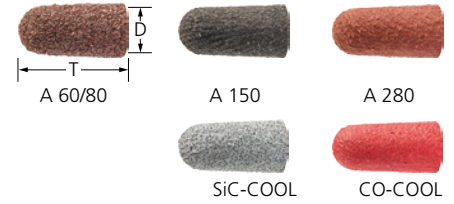
Abrasif :


Corindon A
 Carbure de silicium SiC-COOL (gris)
 Grain de céramique CO-COOL (rouge)
 Code couleur des granulométries du corindon A :

60 et 80 = brun
 150 = noir
 280 = brun rouge

Consignes de commande :

■ Compléter la désignation en indiquant la granulométrie souhaitée.



D [mm]	T [mm]	Granulométrie					tr/min opt.		Désignation
		60	80	120	150	280			
EAN 4007220									

Corindon 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 ...

Carbure de silicium 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 ...

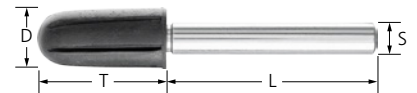
Grain de céramique CO-COOL


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 ...

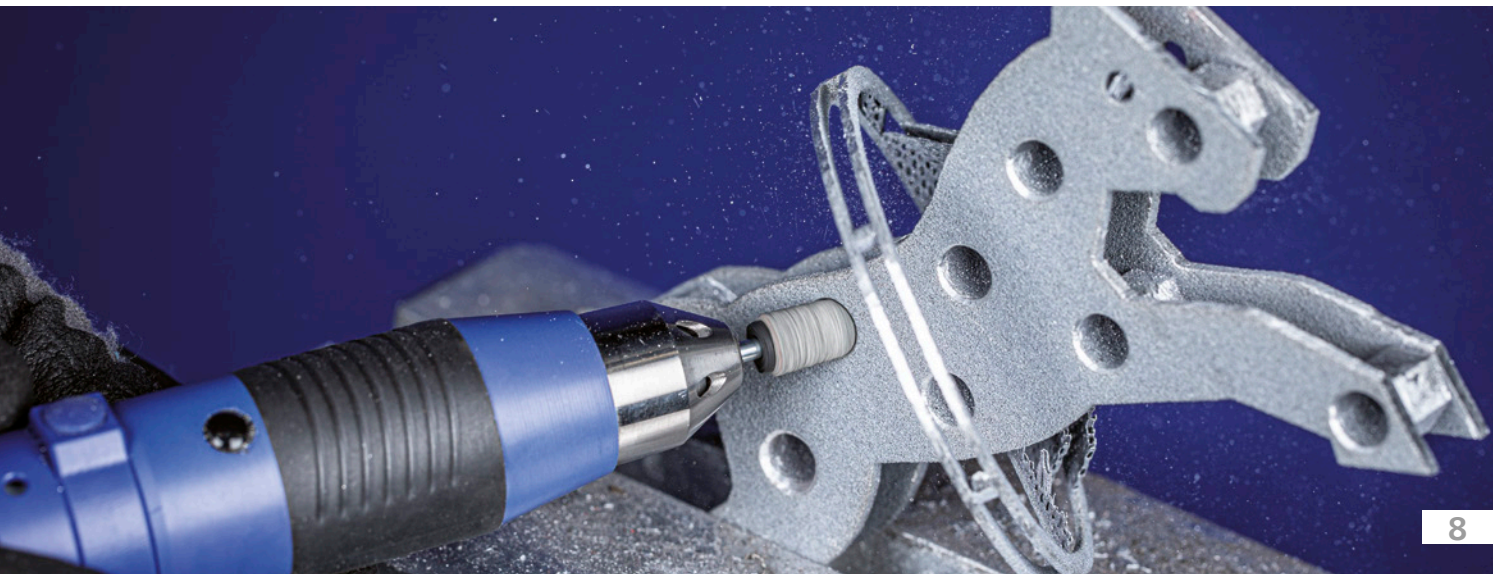
PCT, forme KEL

Porte-capuchons PCT KEL

Porte-capuchon POLICAP de forme conique à bout arrondi KEL (anciennement forme L).



D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	EAN 4007220	tr/min max.		Désignation
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



Capuchons et manchons abrasifs POLICAP

Assortiment PCS

Assortiment PCS 650

Assortiment de différents capuchons abrasifs POLICAP avec porte-capuchon adapté.

Contenu :

- 10 capuchons abrasifs POLICAP de chaque : PC ZYA 1626 A et PC WKG 1626 A (granulométries 150 et 280)
- 25 capuchons abrasifs POLICAP de chaque : PC ZYA 1015 A, PC ZYA 1317 A, PC WKG 1015 A et PC WKG 1317 A (granulométries 150 et 280)
- 50 capuchons abrasifs POLICAP de chaque : PC ZYA 0510 A, PC ZYA 0712 A, PC WKG 0511 A et PC WKG 0713 A (granulométries 150 et 280)
- 1 porte-capuchon POLICAP de chaque : 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 et PCT WKG 1626/6


Avantages :

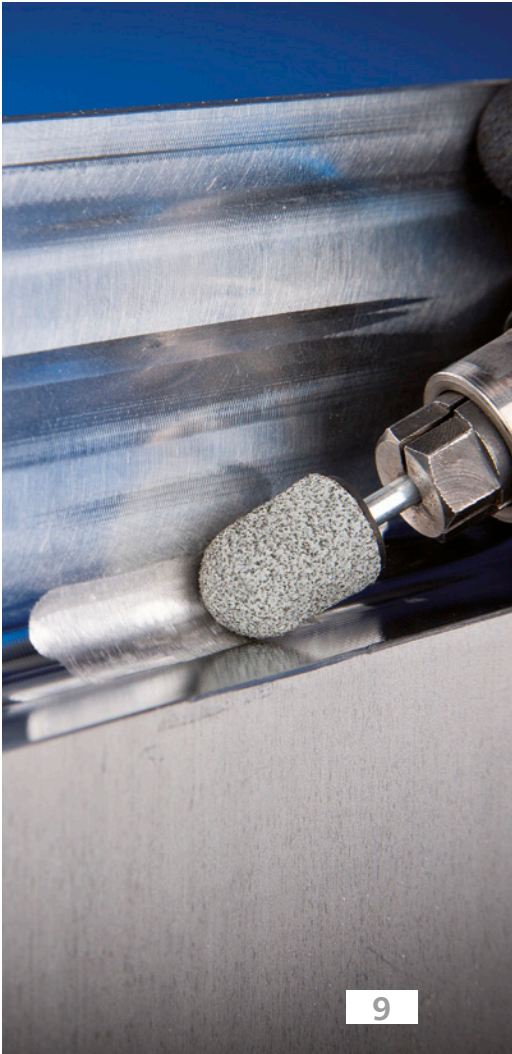
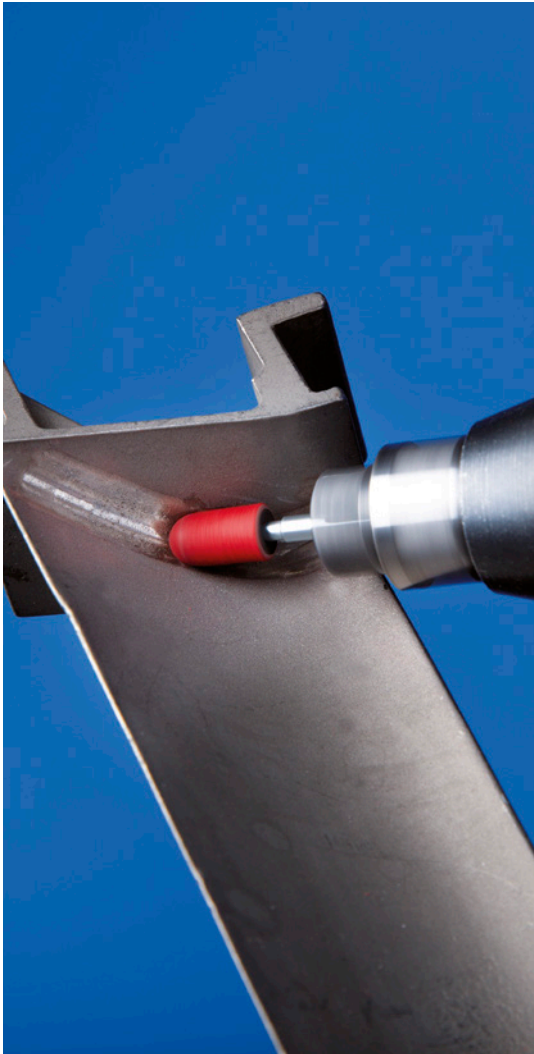
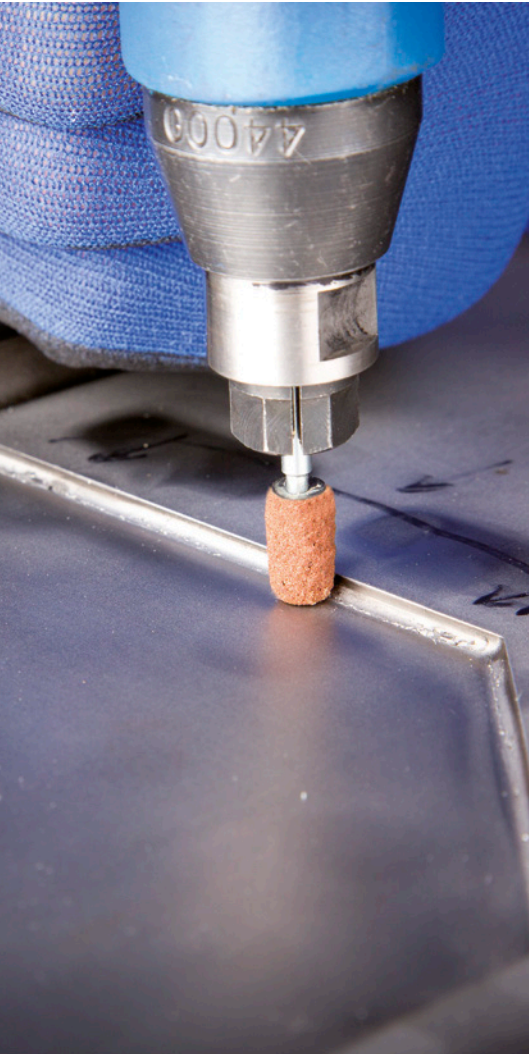
- Emballage plastique robuste et réutilisable.

Abrasif :

Corindon A
 Code couleur des granulométries :
 150 = noir
 280 = brun rouge



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



Capuchons et manchons abrasifs POLICAP

PCH, forme conique

Manchons abrasifs PCH

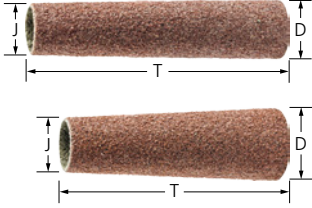
Manchons abrasifs POLICAP de forme conique.


Abrasif :

Corindon A
Code couleur des granulométries :
60 = brun
150 = noir
280 = brun rouge

Consignes de commande :

- Compléter la désignation en indiquant la granulométrie souhaitée.



D [mm]	J [mm]	T [mm]	Granulométrie			tr/min opt.	Porte-outils adaptés		Désignation
			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, forme KEL


Porte-manchons PCT KEL

Porte-manchon POLICAP adapté de forme conique à bout arrondi KEL (anciennement forme L).

Avantages :

- Fixation sûre des manchons abrasifs grâce à l'adhérence optimale de la surface caoutchoutée.



D [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	EAN 4007220	tr/min max.		Désignation
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

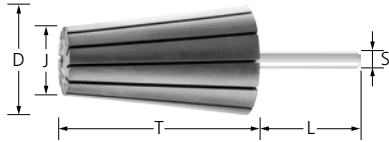
GK, forme conique


Porte-manchons GK

Porte-manchon POLICAP adapté de forme conique.

Avantages :

- Fixation sûre des manchons abrasifs grâce à la dilatation du support durant l'utilisation.



D [mm]	J [mm]	T [mm]	S [mm]	L [mm]	EAN 4007220	tr/min max.	Vitesse minimale [t/min]		Désignation
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