

# **VINYL-FLEX**

**Pružné plastové ochranné krytky  
Povrchová úprava kovových dílů plastem**

**Industrial vinyl protection closures & caps  
Custom vinyl coating of metal parts**



Podnik **VINYL-FLEX**, s.r.o. se sídlem v Ústí nad Labem vznikl v roce 1999. V dubnu 2004 získal certifikát ČSN EN ISO 9001:2001. Je prvním výrobcem a dodavatelem plastových ochranných krytek **VINYL-FLEX**® v České republice. Své obchodní působení rozvíjí i v okolních státech západní a střední Evropy.



**VINYL-FLEX**, s.r.o. Ústí nad Labem is the first producer and wholesaler of plastic closures & caps marketed under the trade name **VINYL-FLEX**® in the Czech Republic. It's trading activities are fast growing also in neighbouring countries of Western & Middle Europe. The company was founded in 1999 in Ústí nad Labem. The Company was certificated ČSN EN ISO 9001:2001 in April 2004.



Náš podnik nenabízí pouze finální výrobky – měkké plastové krytky, ale poskytuje různá řešení technických problémů, které nelze klasickými technologiemi vyřešit. Máme plně vybavenou kovoobráběcí dílnu s profesionálním personálem. Jsme schopni řešit požadavky každého zákazníka individuálně a plnou měrou se podílet na vyřešení technických zadání. Nabízíme výrobu prototypů vámi zadaných výrobků, které by bylo možno naší technologií sériově vyrábět.

Our company does not offer only final closure & caps products, we also offer a complete solution to our customer's technical problems. We have a fully equipped tool workshop with qualified professional personnel. We can resolve individual technical needs of our clients and deliver a durable, cost-saving solution.



## Pružné ochranné krytky

## Flexible Protective Caps



### Použití krytek VINYL-FLEX®

- ▶ Ochrana závitů trubek, přírub
- ▶ Ochrana zakončení trubek, hadic, drátů a kabelů
- ▶ Ochranné uzávěry proti nežádoucímu znečištění
- ▶ Ochranné masky při povrchových úpravách
- ▶ Ochranné masky při transportu
- ▶ Držátka náradí, ochrana páček a kohoutů
- ▶ Dekorativní doplňky – drátěný program
- ▶ Barevná a bezpečnostní rozlišení

### VINYL-FLEX® Caps Application

- ▶ Thread protectors
- ▶ Tube, cable, wire-end protectors and seals
- ▶ Protective cover against dirt and soil
- ▶ Protective masks for painting, shot blasting
- ▶ Tool grips, lever and handle covers
- ▶ Decorators and colour coding
- ▶ Heat and cold insulation
- ▶ Shipping and storage protectors



## VINYL-FLEX® vlastnosti

Různobarevné krytky jsou vyráběny bezodpadovou technologií „dip moulding“. Využitím této technologie odpadá zákazníkovi nákladná výroba forem pro vstřikovací lisu.

### Barva

pouze ilustrační



## VINYL-FLEX® Characteristics

Various colour closures and caps are produced by dip moulding closed-cycle technology. Thanks to this technology, the production is extremely flexible and much cheaper in comparison to injection moulding.

### Colour

Only for illustration

### Povrch

- ▶ lesklý měkký – ve všech nabízených barvách
- ▶ lesklý tvrdý – pouze v barvě černé
- ▶ hrubý měkký – pouze v barvě černé

Výrobek je ohebný, lehce přizpůsobivý, prvotřídně těsní, nepraská, odolný vůči otěru, vlivům podnebí, UV záření, kyselinám, zásadám, benzínu.

### Texture

- ▶ standard – soft glossy in all the above colours
- ▶ rigid glossy – only in black
- ▶ soft coarse – only in black

Caps are flexible, fit snugly without cracking, adaptable and are colour stable. They are resistant to most chemicals, UV and weather.



# Pružné ochranné krytky VÁLCOVÉ

# Flexible Protective CYLINDER CAPS

Vnitřní průměr Inner Diameter		Vnitřní délka v mm Inner Length in mm	
mm	G"	Standard	Maximum
2		10	40
3		10	55
4		10	55
5		10	55
5,3		10	55
6		10	105
7		10	105
8		10	105
9,7	1/8"	10	105
11		15	105
11,5		15	95
12,8	1/4"	15	105
14		15	105
15,8	3/8"	15	105
16,6		20	105
18		20	105
19	1/2"	20	105
20		20	105
22		20	105
24		20	105
25,4	3/4"	20	105
28		20	105
30		25	105
32	1"	25	55
35		25	55
38		25	130
41,5	1 1/4"	25	55
47,5	1 1/2"	25	55
50		25	55
53	1 3/4"	25	55
56		25	55
60,2	2"	25	55
63,5	2 1/4"	30	55
65		30	55
70	2 1/4"	30	55
75	2 1/2"	30	55
80	2 2/3"	30	55
89	3"	30	55
95		30	55
100		30	55
110	4"	30	55

Standardní síla stěny je 1–1,5 mm / Standard wall thickness 1–1,5 mm

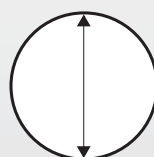


Tolerance technologie máčení:

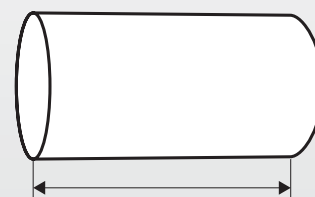
Vnitřní délka  $\pm 1,0$  mm

Síla stěny  $\pm 0,3$  mm

Krytky vyrábíme v rozmezí od minimální do maximální délky dle standardní barevné škály.



Vnitřní průměr  
Inner Diameter



Délka krytky / Length

Dip moulding tolerance:

Inside length  $\pm 1,0$  mm

Wall thickness  $\pm 0,3$  mm

The protective caps are produced within the minimum - maximum range, in standard V-F colour spectrum, according to the customer's requirements. Other colours are available on request.



## Pružné ochranné krytky PLOCHÉ

## Flexible Protective FLAT CAPS

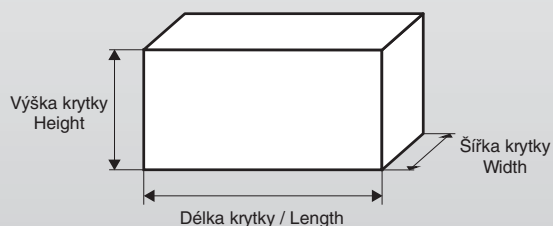
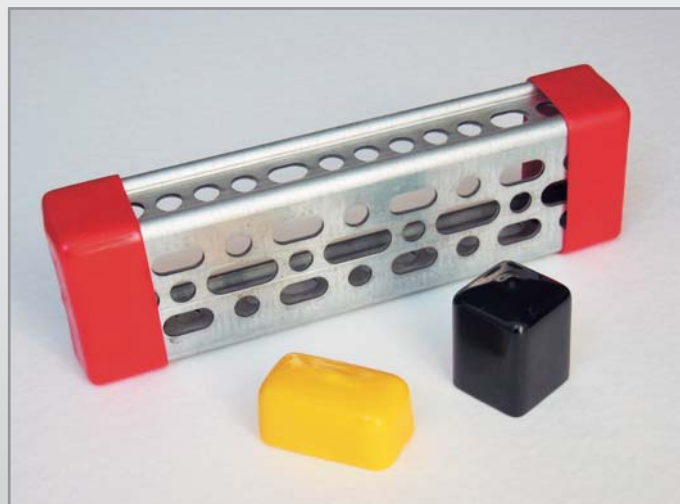
Plochá krytka Flat Cap	Délka krytky v mm Cap Length in mm	
	Standard	Maximum
mm		
9 x 3	20	55
19 x 1	25	25
19 x 3	25	105
22 x 2	25	55
25 x 4	25	105
25 x 5R	25	100
28 x 4R	25	110
50 x 5	30	55



## Pružné ochranné krytky HRANATÉ

## Flexible Protective ANGULAR

Hranatá krytka Angular Cap	Délka krytky v mm Cap Length in mm	
	Standard	Maximum
mm		
20 x 40	20	55
30 x 50	25	55
36 x 56	25	50



# Pružné ochranné krytky SPECIÁLNÍ

# Flexible Protective SPECIAL CAPS

## Válcová krytka s krčkem

### Top Tap Cap

Vnitřní průměr Inner Diameter	Průměr krčku Tap Inner Diameter	Délka krytky v mm Cap Length in mm	
mm	mm	Standard	Maximum
7	4	40	75
18	10	40	80
19	10	40	90
32	14	20	30
38	14	20	30
42	14	20	30



## Válcová krytka s bočním krčkem

### Side Tap Cap

Boční krček Side Tap Cap	Délka krytky v mm Cap Length in mm	
mm	Standard	Maximum
17	40	40
22	40	40
41	45	40



## Výroba na zakázku Nestandardní krytky

Navrhujeme a zabezpečujeme proces vývoje a výroby prototypu nestandardních krytek dle požadavků zákazníka, který vede až po ucelenou finální sériovou výrobu.

## Custom Moulded Protection

We design and plan the whole process of development and manufacturing of custom moulded non-standard protection, from prototypes to batch production.





## Povrchová úprava plastem

V případě, že se jedná o atypické výrobky či je požadována maximální přilnavost plastu, nabízíme poplastování kovových částí, jako např. páček, kohoutů, kovových profilů, střešních nosičů, obručí invalidních vozíků a jiných.

Potahování se provádí na zakázku. Sériovou výrobu předchází zkoušky s cenovou nabídkou. Potahovat lze kovové předměty maximálních rozměrů 600 x 500 x 200 mm.

## Plastic Dip Coating

In the case of a need for maximum cohesion or where metal products need to be covered by plastics, we offer custom dip coating. By this technology different handles, levers, tools, car racks, various metal profiles can be treated with a thin plastic cover of various colours.

Plastic coating is done according to the customer's requirements. Before the batch is produced, we carry out tests and a quotation is prepared. Plastic coating can be done on all metal parts maximum size of 600 x 500 x 200 mm.



# Obalový materiál TRUBIČKY

Průhledné plastové trubičky jsou vyrobeny z materiálu PETG plast a používají se především jako obalový materiál. Obal je vhodný pro ostré nástroje s hroty, nože, jako základ potrubní pošty, chrání výrobek před znečištěním a poškozením.



Průměrová řada trubiček je od 4,7–65 mm. Síla stěny je 0,5 mm. Jsou dodávány v délce 1200 mm. Trubičky se dají dále dělit na délku dle požadavku zákazníka.

# Packaging Material Clear Tubes

Clear plastics tubes made of PETG used mostly as industrial packaging material for sharp tools, knives, pneumatic mailer tube, protect products against damage and contamination.



Clear Tubes diameter range starting from 4,7 mm to max. 65 mm. Then wall thickness is 0,5 mm. Standard length is 1200 mm, tubes can be cut according to the customers requirements.



## Sekundární úpravy

- ▶ Potisk – jednobarevný potisk na tampoprintu, max. 70x70 mm
- ▶ Řezání – řezání na míru, oddělování dna
- ▶ Děrování – kulaté otvory, umožňující průchod kabelu

## Custom Finishing

- ▶ Imprinting – monocolour tampo-print, max. 70x70 mm
- ▶ Cutting – custom cutting, separation
- ▶ Punching – rounded holes for cable outlet



## Komplexní služby zákazníkům

- ▶ Přímý prodej krytek – ve standardních rozměrech, barva černá
- ▶ Výroba krytek na zakázku – možnost požadované délky a barvy, rychlá expedice
- ▶ Bezplatné technické poradenství
- ▶ Bezplatné zasílání vzorků a cenové nabídky
- ▶ Výroba prototypů a nástrojů – zámečnické a soustružnické práce
- ▶ Zajistíme recyklaci použitých krytek VINYL-FLEX®

## We offer to our customers

- ▶ Sales of standard plastic closures – st-stock, black colour
- ▶ Production and sales of custom ordered closures, fast delivery
- ▶ Free sampling and quotation
- ▶ Free prototype sampling and technical advice
- ▶ In-house tool and moulds design and manufacturing
- ▶ Recycling of closures VINYL-FLEX®



**VINYL-FLEX**, s.r.o.

Petrovická 4, 403 40 Ústí nad Labem, CZ  
Tel.: +420 475 601 390, Fax.: +420 475 600 727  
[www.vinylflex.cz](http://www.vinylflex.cz) e-mail: [vinylflex@iol.cz](mailto:vinylflex@iol.cz)

