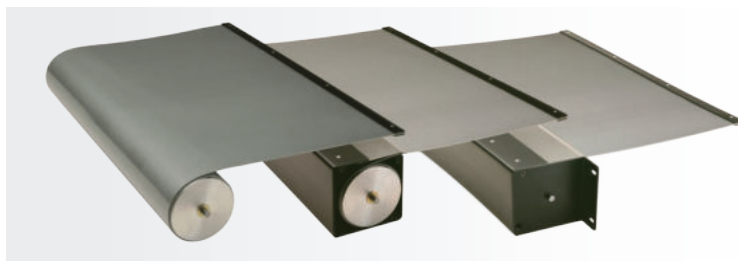




Rolové kryty

Rolové kryty od **P.E.I.** jsou z principu vybaveny vícenásobným zpětným pružinovým systémem (patentovaný systém) a nabízí následující výhody:

- **spolehlivost**
- **vhodnost pro obzvlášť vysoké rychlosti**
- **odolnost proti nízkým a vysokým teplotám**
- **minimální požadavky na prostor**
- **jednoduchá montáž**
- **konstantní napětí**
- **garance nejméně 1 miliónu pohybů**
- **speciální roletové kryty pro obráběcí stroje**



Materiál CERAMIX

VESMÍRNÁ TECHNOLOGIE U OBRÁBĚCÍCH STROJŮ

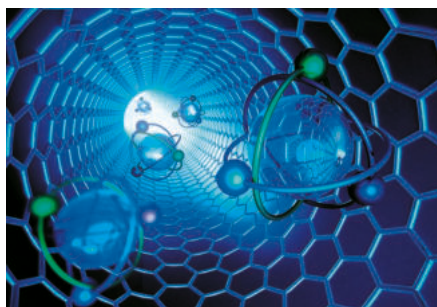
- **CERAMIX** je materiál sestávající z nosné tkaniny potažené polymerem s vysokým obsahem keramického materiálu
- **CERAMIX** vyniká odolností vůči ostrým, horkým třískám při suchém obrábění
- **CERAMIX** má vynikající odolnost proti otěru a doporučuje se při použití minerálních olejů
- **CERAMIX** je materiál **s tloušťkou 1,6 mm a hmotností 2 kg / m²**, je samouhasitelný a antistatický
- **CERAMIX** může být použit na všech **P.E.I.** roletách s průměrem roury od 70 mm navíjecího mechanismu



Materiál CERAMIX LIGHT

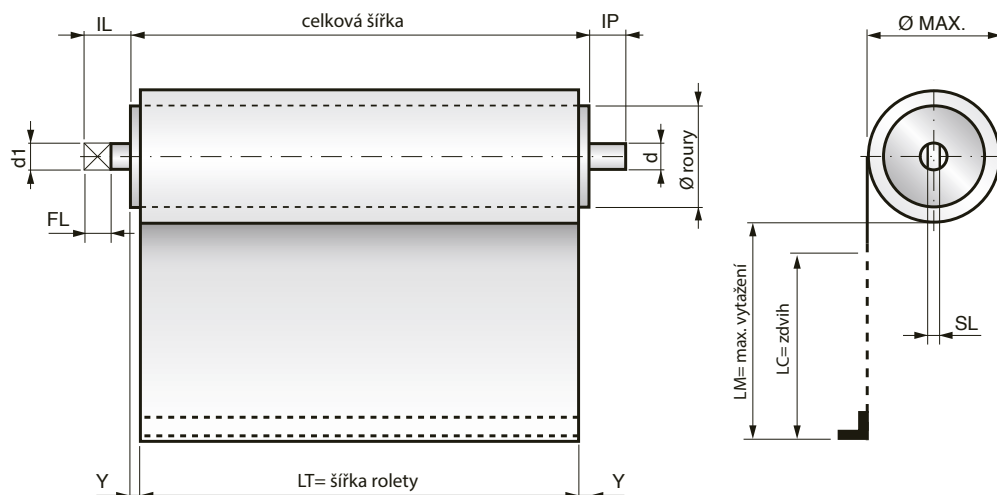
STEJNÁ ODOLNOST S POLOVIČNÍ HMOTNOSTÍ

- **CERAMIX LIGHT** nabízí všechny vlastnosti CERAMIXu při **tloušťce materiálu 0,9 mm a hmotnosti 1 kg / m²**
- **CERAMIX LIGHT** je samouhasitelný a antistatický
- **CERAMIX LIGHT** je vhodný pro navíjecí mechanismy s průměrem roury již od 20 mm.
- Pohled přes mikroskop ukazuje **sít keramických částic**, které chrání vlastní kompozitní materiál před extrémně vysokým zatížením způsobeným třískami.





Rolety bez krytu



LM		2 · Y =
od	do	
0	400	4
401	600	5
601	800	6
801	1200	8
1201	1600	10
1601	2400	14
2401	3000	18
3001	3850	22
3851	4700	26
4701	5550	32

Rozměry

standardní roletové kryty

Ø ROURY	d1	IL	FL	SL	d	IP
30	6	8	8	2,6	7	8
40-50-60-70	10	15	12	4	10	10
80-90-100-120	10	15	12	4	10	10

Naše technické oddělení může u zvláště komplikovaných použití tyto rozměry změnit.

Prosíme zkontrolujte výkres přiložený k naší cenové nabídce.

roletové kryty SURE-SPRING®

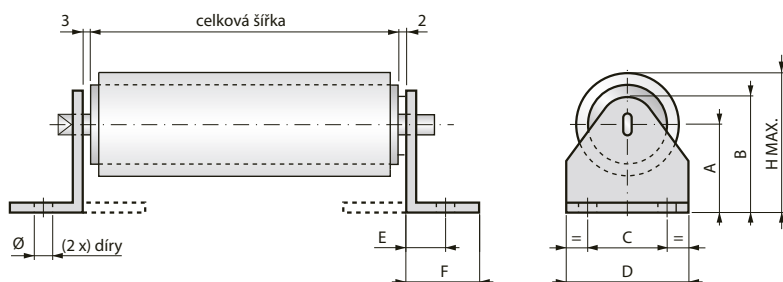
Ø ROURY	d1	IL	FL	SL	d	IP
39-52-71	10	15	12	4	10	10

Výpočet celkové šířky

$$\text{celková šířka} = LT + 2Y$$

příklad:

LM = 1000 LT = 500 2Y = 8
celková šířka = 508



Rozměry standardních držáků

série č.	A	B	C	D	E	F	Ø	Hmax	tloušťka materiálu
033	33	45	26	40	11	18	6,5	59	ocel 1,5 pozinkovaná
050	50	62	26	40	11	18	6,5	93	ocel 1,5 pozinkovaná
060	60	76	36	50	15	22	6,5	112	ocel 2,0 pozinkovaná
080	80	96	42	60	17	26	6,5	151	ocel 2,5 pozinkovaná
119	119	136	54	106	37	70	10	225	ocel 4,0 pozinkovaná

Výpočet max. průměru

$$\text{Ø MAX.} = 2 \cdot \sqrt{\frac{L \cdot s \cdot 1,20}{\pi} + r^2}$$

L = max. natočená délka

s = tloušťka rolety*

r = Ø roury : 2

(* seznam materiálu viz. strana 60-61)

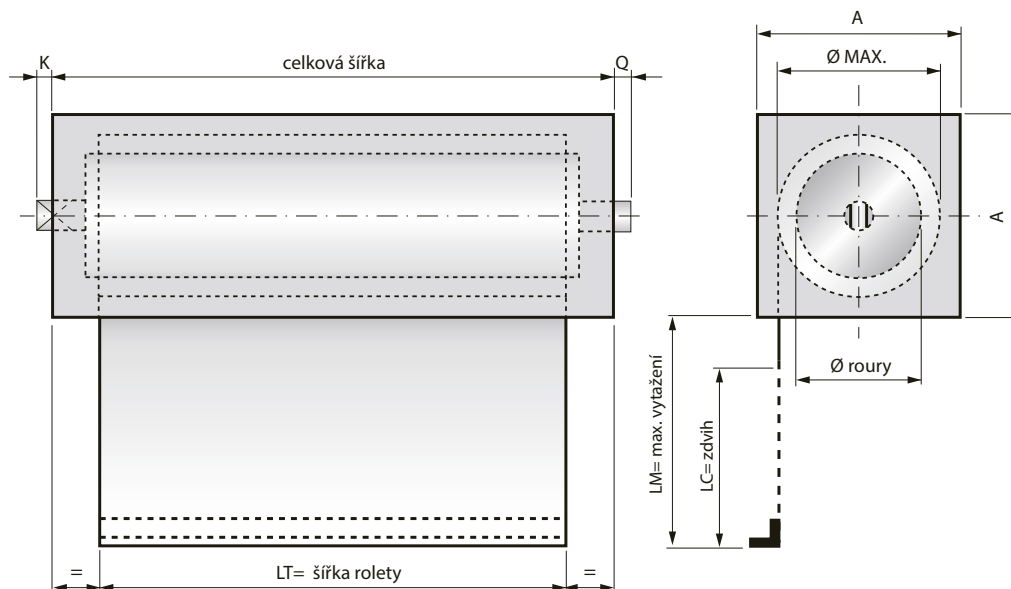
Všechny uvedené rozměry v katalogu jsou v mm.



Rolety s krytem

Provedení s krytem představuje více výhod:

- ochrana rolet proti náhodným nárazům
- čištění rolet pomocí stěračů
- moderní design
- rozmanitost způsobů upevnění
- materiál krytu: hliník, ocel, nerezová ocel
- garance 1 miliónu pohybů



kryt A x A
40 x 40
50 x 50
60 x 60
70 x 70
80 x 80
90 x 90
100 x 100
110 x 110
120 x 120
130 x 130
140 x 140
150 x 150

materiál krytu	K	Q	Z*
hliník	3	1	25
ocel	10	7	13
nerezová ocel	10	7	13

Z* = koeficient výpočtu

Doporučené rozměry

Následující tabulky obsahují doporučené rozměry pro MAXIMÁLNÍ VYTAŽENÍ rolety dle CELKOVÉ ŠÍŘKY krytu. Tyto hodnoty platí pro rolety s krytem nebo bez krytu a jsou navrženy pro RYCHLOST POSUVU do 40 m min⁻¹. **V případě potřeby vyšší provozní rychlosti a jiných než uvedených rozměrů se prosím obraťte na naše technické oddělení.**

Všechny rolety s krytem nebo bez krytu mohou být zhotoveny dle Vaší poptávky.

Ø roury 30	celková šířka	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
	maximální vytažení	300	500	650	800	1000	1200	1350	1500
Ø roury 40	celková šířka	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
	maximální vytažení	400	600	900	1200	1500	1800	2000	2200
Ø roury 50	celková šířka	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
	maximální vytažení	450	700	1050	1350	1650	2000	2250	2450
Ø roury 60	celková šířka	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
	maximální vytažení	500	1000	1600	1900	2200	2500	2750	3000
Ø roury 70	celková šířka	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
	maximální vytažení	550	1100	1750	2050	2350	2600	2900	3150
Ø roury 80	celková šířka	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
	maximální vytažení	700	1300	2000	2350	2700	3100	3400	3700
Ø roury 90	celková šířka	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
	maximální vytažení	750	1400	2150	2500	2850	3200	3550	3850
Ø roury 100	celková šířka	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
	maximální vytažení	800	1500	2300	2650	3000	3300	3700	4000
Ø roury 120	celková šířka	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
	maximální vytažení	850	1600	2450	2800	3150	3400	3850	4150

příklady rozměrů pro roletové kryty SURE-SPRING®

Ø roury 39	celková šířka	250	350	500	750	1000	1250	1500
	maximální vytažení	850	1250	1650	2000	2500	3000	3850
Ø roury 52	celková šířka	250	350	500	750	1000	1250	1500
	maximální vytažení	1000	1500	2000	2500	3000	3850	4700
Ø roury 71	celková šířka	250	350	500	750	1000	1250	1500
	maximální vytažení	1400	2100	2400	2850	3700	4800	5550

Výpočet nejmenší možné velikosti krytu = DC

$$DC = \text{Ø MAX} + 8$$

Výpočet celkové šířky

s krytem z oceli
nebo nerezové oceli

$$\text{CELKOVÁ ŠÍŘKA} = LT + Z + 2Y + \left(\frac{LM}{100} \right)$$

Příklad s hliníkovým krytem:

$$LT = 500 \quad 2Y = 8 \quad LM = 1000$$

$$LM/100 = 10 \quad Z = 13$$

CELKOVÁ ŠÍŘKA = 531

(* viz. tabulka 2Y na straně 14)

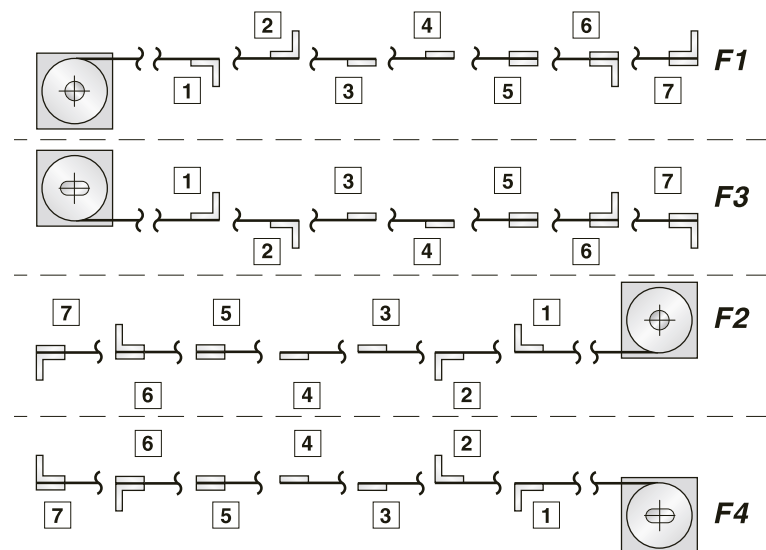


Roletové kryty

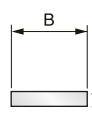
Níže uvedené možnosti platí pro všechny roletové kryty:

- upevnění rolety
- pracovní poloha
- směr vytažení rolety
- konec rolety příp. úhelník

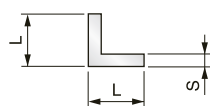
horizontální případně čelní pracovní poloha



materiál pro upevnění rolety: hliník, ocel

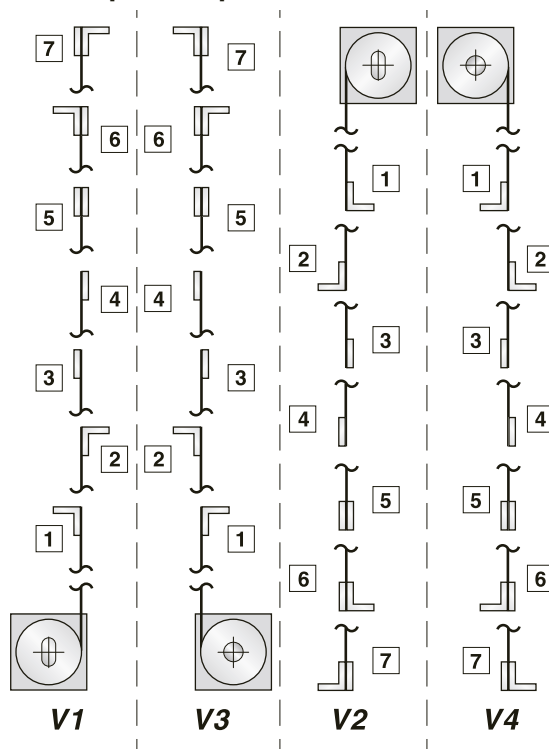


B x H
15 x 3
20 x 3
30 x 3

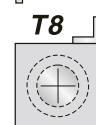
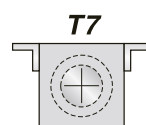
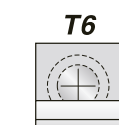
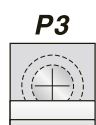
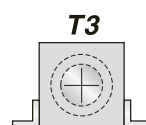
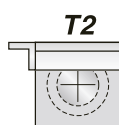
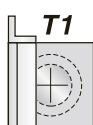
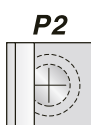


L x L x S
15 x 15 x 3
20 x 20 x 3
30 x 30 x 3

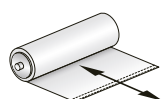
vertikální pracovní poloha



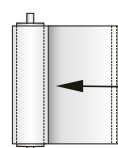
standardní příklady upevnění krytů: zvolte si prosím jeden z následujících příkladů a přeneste jej BEZ rotace nákresu na Vámi požadovanou a výše znázorněnou pracovní polohu.



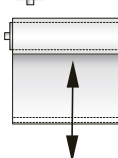
pracovní poloha



horizontální

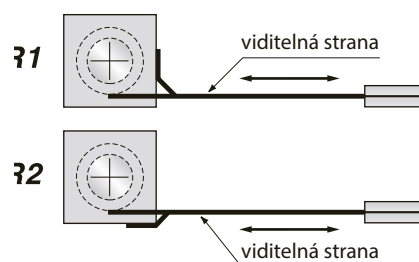


čelní

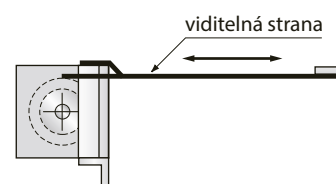


vertikální

stěrače: stěrače se montují na viditelné straně rolety. Na přání mohou být montovány i oboustranně.



příklad montážního kódu



pracovní poloha	F1
upevnění rolety	2
upevnění krytu	T5
upevnění stěračů	R2



ROLETOVÉ KRYTY PRO SOUSTRUHY

Roletové kryty pro soustruhy od firmy P.E.I. splňují požadavky na snížení nebezpečí při pohybu hlavního vřetene a / anebo pohybových šroubů u soustruhů (ve shodě s předpisem o strojích 2006/42/CE).

P.E.I. roletové kryty pro soustruhy nabízejí následující výhody:

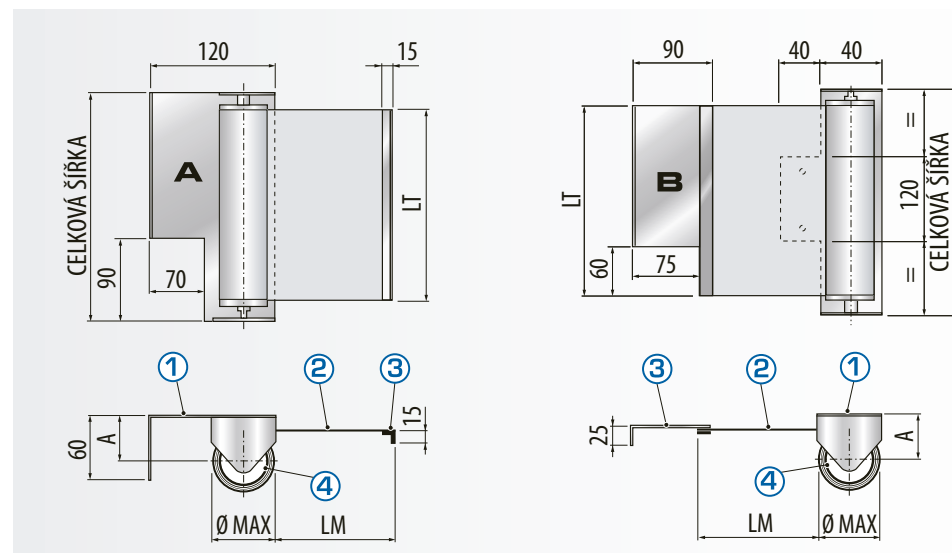
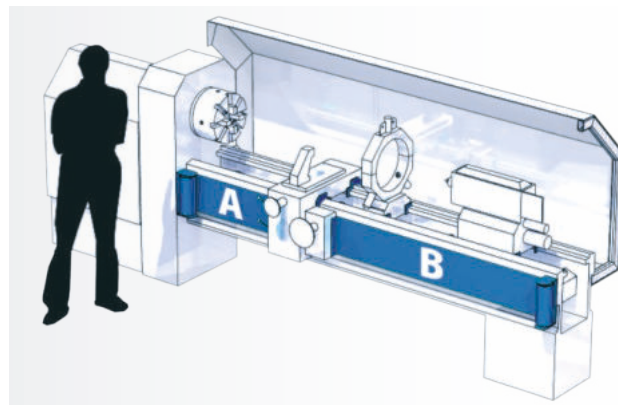
- jednoduchá montáž
- možnost přizpůsobení
- minimální zástavbový prostor
- při zlomu vřetene žádné nebezpečí od odlétajících úlomků

VLASTNOSTI NAŠICH ROLETOVÝCH KRYTŮ:

- UPEVNĚNÍ roletového krytu na stroji z pozinkované oceli
- ROLETA z materiálu odolného vůči oleji a chladicím kapalinám
- NAVÍNOVACÍ MECHANISMUS s jednoduchými nebo vícenásobnými pružinami

• kryt dle Vašeho požadavku

- pro zvláštní požadavky kontaktujte prosím techniky



Popis obrázků:

- ① ③ **UPEVNĚNÍ:**
z pozinkované oceli
- ② **ROLETA:**
materiál je odolný vůči oleji a chladicím kapalinám
- ④ **NAVÍJECÍ MOTOR:**
s jednoduchým nebo vícenásobným mechanismem

STANDARDNÍ ROZMĚRY

označení	popis	označení výrobků			
		LT150LM1200	LT200LM1500	LT200LM2000	LT250LM3000
LT	šířka rolety	150	200	200	250
LM	max. vytažení	1200	1500	2000	3000
Ø MAX	max. průměr	48	52	62	83
A	osová vzdálenost držáků	33	50	50	50

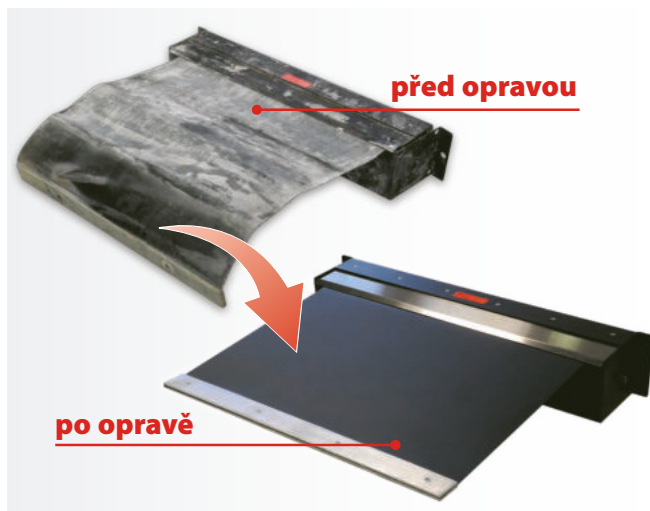
ROZMĚRY v mm / CELKOVÁ ŠÍŘKA = LT + 30 / DODÁVKY ZE SKLADU

OPRAVY ROLETOVÝCH KRYTŮ

- REPASE VŠECH ROLET S KRYTEM NEBO BEZ KRYTU
- výměna poškozených pohyblivých částí, rolet nebo pásů
- výměna navíjecího mechanismu
- výměna stěračů a dalších opotřebovaných komponentů
- vyčištění a vyleštění celého povrchu do konečné podoby
- v případě, že je roletový kryt nenávratně poškozen, nabídneme Vám nový kryt

VELMI KRÁTKÉ DODACÍ TERMÍNY

Všechny uvedené rozměry v katalogu jsou v mm.





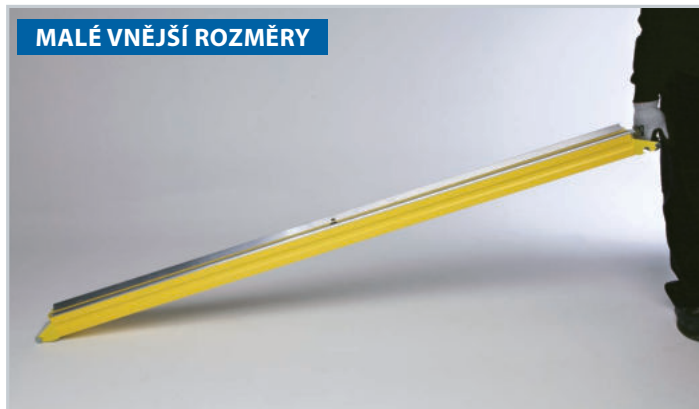
WELD SCREEN

WELD SCREEN je mobilní ochranná zástěna pro svařovací pracoviště

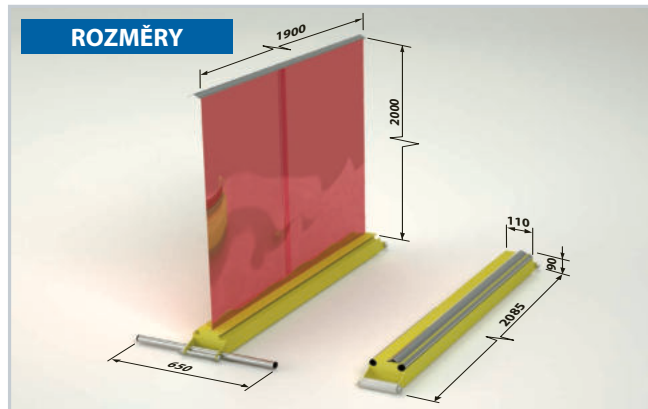
- **WELD SCREEN** je vybavena navíjecí fólií a odděluje svařovací a brousící pracoviště
- **WELD SCREEN** chrání nezúčastněný personál při svařování a broušení proti škodlivému účinku záření na oči a kůži; částečně transparentní materiál nabízí optimální ochranu proti svařovací strusce a létajícím jiskrákům; je snadno přenosná s váhou 8,9 kg
- **WELD SCREEN** je bezpečnostní zástěna upevněná na mobilním stojanu a je tedy snadno přenositelná; je k dispozici v poloprůhledné verzi v ORANŽOVÉ barvě nebo v neprůhledné ZELENÉ barvě; oba materiály jsou povolené dle normy EN-25980



MALÉ VNĚJŠÍ ROZMĚRY

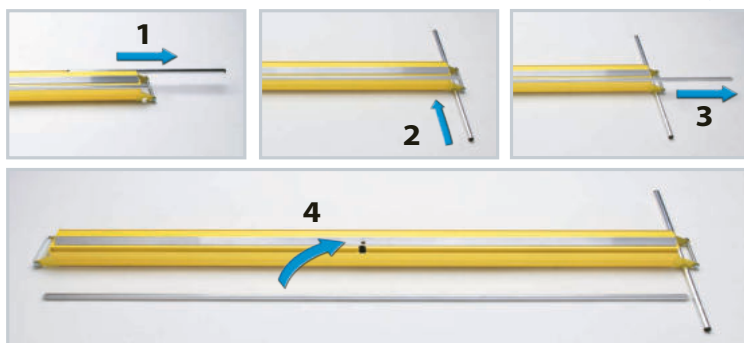


ZELENÉ PROVEDENÍ



ROZMĚRY

NÁVOD K MONTÁŽI



tyto komponenty můžete též objednat na webových stránkách: <https://www.pei.it/index.php/cz/shop/weld-screen>