

Robinson90° flexible signposts

Flexible upright and signpost with Augustaflex® technology



Standard signpost



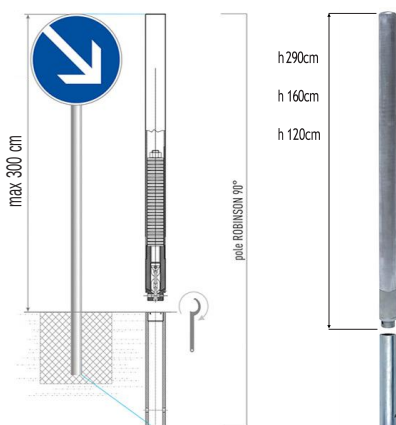
Robinson90° flexible signpost



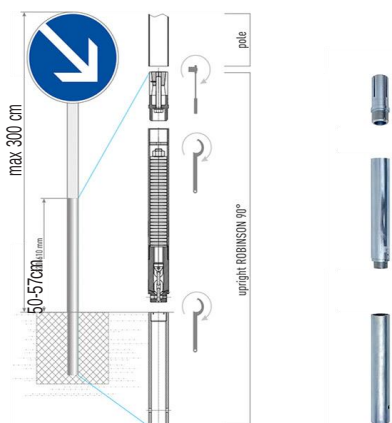
AUGUSTAFLEX® Technológia pre flexibilné stĺpiky

Ponúkame riešenie neustálych problémov zničených stĺpikov dopravného značenia v nárazových zónach, estetického rozmeru a údržby dopravného značenia – inovatívna Augustaflex® technológia s pružinami a závažím. Zvislé dopravné značenie a stĺpiky vybavené patentovanou Augustaflex® technológiou vyzerajú ako štandardné stĺpiky pre dopravné značenie. Avšak, v prípade kolízie sa nezdeformujú a nepoškodia. Augustaflex® systém umožňuje ohnutie až do 40° alebo 90° pri náraze okamžitým návratom do vzpriamenej polohy. Augustaflex® technológia pre dopravné značenie a stĺpiky sa ohnú iba v prípade významného nárazu, ako napríklad pri náraze automobilu, ale zároveň zostávajú vo vertikálnej polohe v prípade ľudského pokusu o vyvrátenie a poškodenie alebo pri náraze vetrom.

NEW Height till 300cm



1 Robinson90° signpost model



2 Robinson90° vzpera

Flexibilná vzpera je jednoducho upevniteľná na štandardný stĺpik za pomoci vrchného expandéra a momentového kľúča.

Vhodnosť umiestnenia a využitia:

- Cestné ostrovčeky.
- Kruhovú objazdy.
- Oblasť s obmedzeným priestorom na manévrovanie
- Nákladné terminály, sklady
- Nárazové zóny a rizikové miesta s vysokou frekvenciou poškodenia

Špecifikácia:

- Optimálna úroveň pevnosti: Stĺpik sa ohne iba pri náraze so silou od 7.99kN/m2.
- Až 90° uhol ohnutia do všetkých smerov; stĺpik sa vráti po kolízii s automobilom okamžite do zvislej vertikálnej polohy.
- Odolné voči kolíziám pri strednej rýchlosti.
- Dostupné flexibilné stĺpiky ako aj verzia so vzperou (pre montáž do vlastných stĺpikov).
- Priemery: Ø60.3mm/Ø76mm, max. totálna výška stĺpika pre ZDZ do 300cm.
- Rôzne varianty montáže/osadenia pre betónový povrch alebo do základu.

Výhody:

- Výrazné zníženie nákladov na údržbu, opravy a výmenu.
- Estetický aspekt.
- Zabezpečujú konštantnú viditeľnosť dopravného značenia.

Komponenty:

- Robinson90 verzia "signpost" so stĺpikom:
 1. stĺpik s integrovaným systémom Augustaflex®
 2. upevňovaciu časť (výber podľa spôsobu upevnenia – do základu, skrutkami atď.)
- Robinson90 verzia "vzpera" obsahuje:
 1. Vrchný expandér pre pripájaný stĺpik o hrúbke 2mm/2.9mm/3.6mm
 2. Augustaflex flexibilná vzpera
 3. upevňovaciu časť (výber podľa spôsobu upevnenia – do základu, skrutkami atď.)

Certification: CE EN 12899-1

Záruka: 5 rokov pre Augustaflex® funkčnosť.



Robinson90° výdrž v súlade s

normou EN 12899-1

		Ø60.3mm	Ø76mm
Max. uhol ohybu		90°	90°
Max. moment ohybu (Mu)	TDB6	0.799 kNm	1.121 kNm
Sila potrebná pre ohnutie (EI)		7.99 kNm ²	11.210 kNm ²
Max. krútiaci moment (Tu)	TDT6	0.511 kNm	0.506 kNm
Torzná tuhosť (GI)		0.44 kNm ²	0.440 kNm ²
Výdrž v prípade nárazu vozidla, pasívna bezpečnosť	NPD		
Materiál Augustaflex komponentov, odolnosť proti korózii	Oceľ, SP1		
Materiál stĺpika (iba pre verziu Robinson90° flexibilného stĺpika)	teplom galvanizovaný EN1461		
Odolnosť proti vetru	WLO		
Kvalita materiálu stĺpika (bezplatne)	S235JR G2, minimum		
Potrebná sila na 6° ohnutie (1 meter od povrchu zeme)		~80kg	~112kg

INSTALLATION

do základu

betónový základ
Ø60.3mm - 40cmx40cmx40cm
Ø76mm - 50cmx50cmx50cm

doska

Pre plastové/gumené
cestné ostrovrčky, s
kotvami

upevňovacia doska

s kotvami do betónu



1 Robinson90° flexibilný stĺpik, Ø60.3mm, Ø76mm,
odporúčaná výška značky od zeme 160cm, verzie možné až do 300cm

2 Robinson90° flexibilná vzpera, Ø60.3mm, Ø76mm,

Flexibilná vzpera je upevnená k štandardnému stĺpiku pomocou vrchného expandéra. Vrchný expander musí byť vybraný zákazníkom na základe hrúbky pripájaného stĺpika, pričom možnosti sú od hrúbky 2mm do 3.6mm.

Totálna max. výška značky môže byť upravená na základe dĺžky pripájaného stĺpika. Na požiadanie sú k dispozícii stĺpiky na mieru rôznych dĺžok a priemerov.