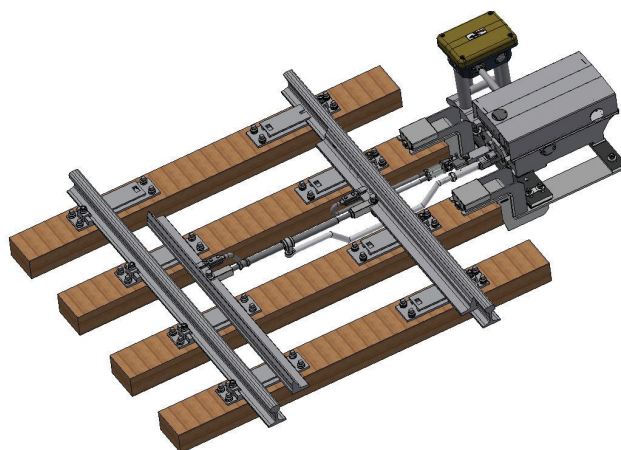




PointSWing EPV-6xx

Elektromotorický přestavník (typová řada EPV-6xx)

- Snadná montáž
- Dlouhá životnost
- Přestavník s vnitřním závěrem
- Minimální nároky na údržbu
- Vysoká odolnost proti vlivům železničního prostředí



OBECNÝ POPIS

Elektromotorický přestavník PointSWing EPV-6xx (dále jen EPV-6xx) slouží k ovládnutí a zabezpečení jednoduchých výhybek, křižovatkových výhybek, srdcovek s pohyblivými hroty a výkolejek bez vnějšího závěru.

Přestavníky jsou nerozřezné. V případě požadavku na rozřezný systém se používá axiální omezovač síly jako součást přestavníkové spojnice.

Přestavníky jsou pravé nebo levé a jsou určeny pro montáž kloubovou nebo pevnou upevňovací soupravou, pro montáž do žlabového pražce připraveného pro čtyřbodové upevnění přestavníku nebo pro montáž pomocí čtyřbodového přírubového spojení.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS

Jedná se o přestavníky s vnitřním ozubeným závěrovým mechanismem zajišťujícím vzájemné zapevnění přestavního pastorku a přestavné tyče.

Přestavníky jsou tvořeny skříňí s uzamykatelným víkem. Ve skříňi je vestavěno ústrojí hybné, přestavné, přídržné, závěrové, přepínací a kontrolní.

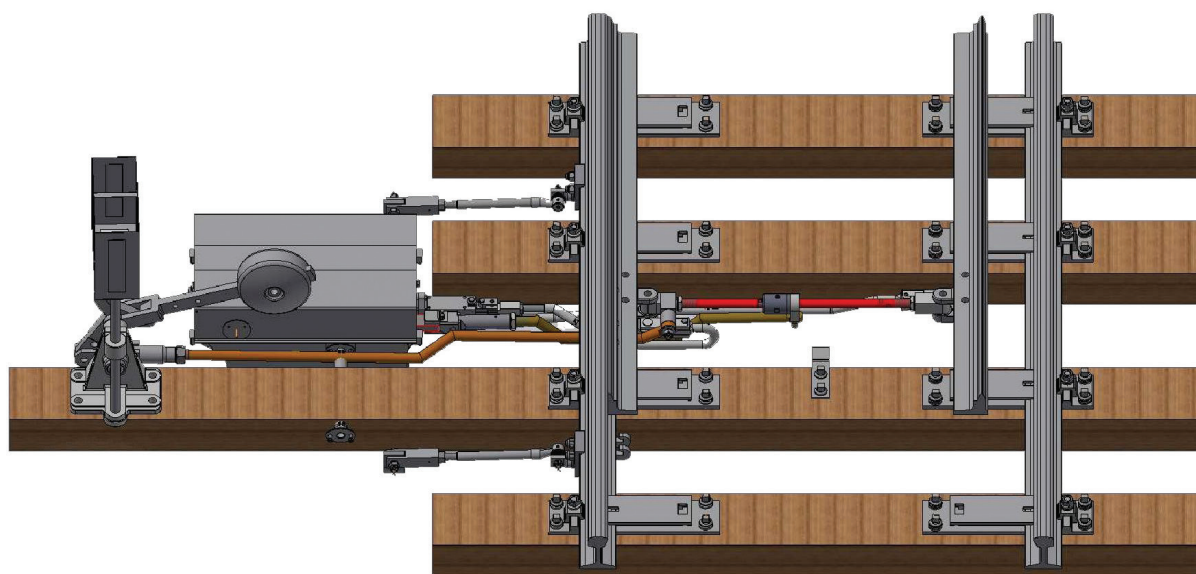
Přestavníky EPV-6xx jsou určeny pro výhybky bez vnějšího závěru a se spolehodem jazyků, jejichž přestavný odpor nepřevyšuje hodnotu 4,5 kN.





ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Hmotnost	cca 190 kg	
Elektrická pevnost	4 kV	
Teplotní rozsah	-40 °C až +70 °C	
Výkony přestavníků	AC 3 × 400 V	550 W
	AC 230 V	290 W
	DC 110 V	380 W
Střední doba mezi poruchami při zátěži do 3,5 kN	min. 6 × 10 ⁵ přestavení	
Střední technický život	min. 2 × 10 ⁶ přestavení (25 let)	
Přestavná dráha	170 ⁺² mm	
Přestavná síla regulovatelná spojkou v rozsahu	3 kN až 6 kN ± 10 %, max. 8 kN	
Přidrzná síla (rozřezný systém s axiálním omezovačem)	7 kN ± 15 %	
Přidrzná síla (nerozřezný přestavník)	20 kN až 75 kN (dle typu připevnění)	
Přestavný čas	2,5 s až 6 s (dle převodu)	
Stupeň ochrany krytem	IP 54 standardně, IP 65 po zvláštní úpravě	
Vnitřní zapojení	podle specifikace zákazníka	
Kontrola polohy	pomocí kontrolního ústrojí	



Přestavník EPV-6xx s axiálním omezovačem – rozřezný systém

