

Hydraulické tlumiče pro kolejová vozidla

Teleskopické tlumiče s desítkami modifikací pro primární, sekundární, příčné, mezipodvozkové nebo mezivozové tlumení osobních vagónů, lokomotiv, elektrických a dieselových jednotek, tramvají i vozů metra.

Řada tlumičů

Tlumiče řady H8

Sekundární a příčné tlumení

Rozsah charakteristik: od 16.10 do 120.120 kN.s.m⁻¹ (tah.tlak)

Tlumení do rychlosti pístnice 0,5 m/s

Teplotní rozsah -40°C až +50°C

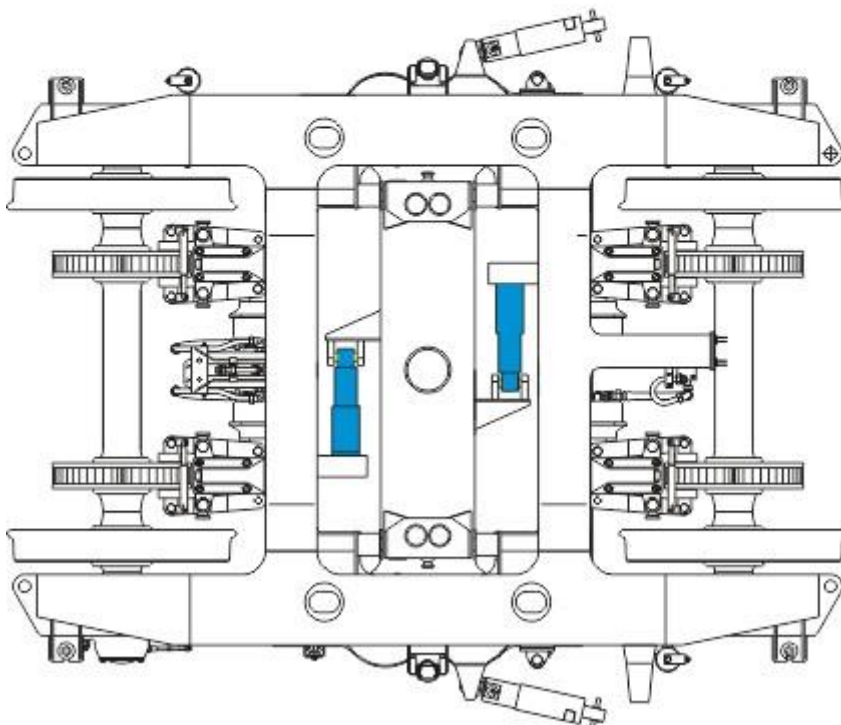
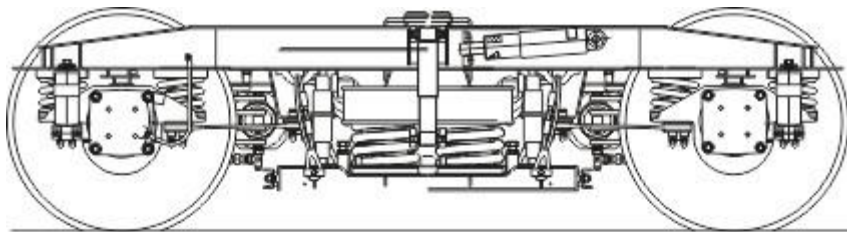
Největší průměr tlumiče: 110 mm

Maximální tlumicí síla: 25 kN

Rozsah zdvihů: 100-250 mm

Tlumicí charakteristika: s omezovací větví

Pracovní přepouštěcí systém je tvořen šoupátkovými ventily s vinutými pružinami



Tlumiče řady P8

Sekundární a příčné tlumení

Rozsah charakteristik: od 16.10 do 120.120 kN.s.m⁻¹ (tah.tlak)

Tlumení do rychlosti pístnice 0,5 m/s

Teplotní rozsah -40°C až +50°C

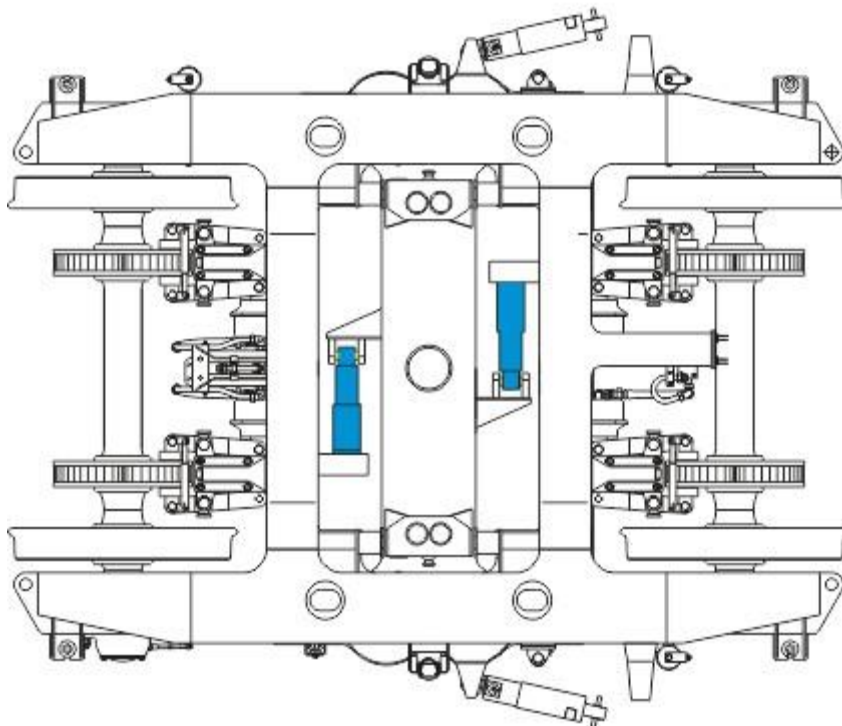
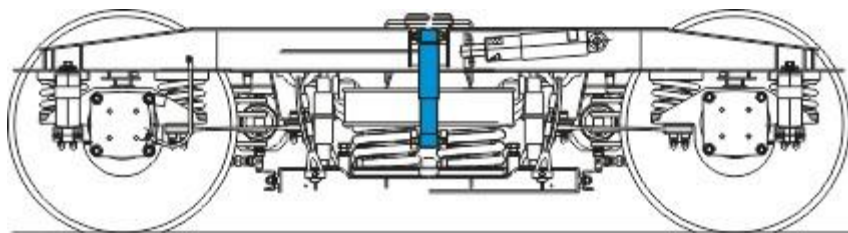
Největší průměr tlumiče: 110 mm

maximální tlumicí síla: 25 kN

rozsah zdvihů: 100-250 mm

tlumicí charakteristika: nastavitelná omezovací věže

Pracovní přepouštěcí systém je tvořen planžetovými ventily. Nové těsnící a vodící mat.



Tlumiče řady P80

Nízká hmotnost a malé zástavbové rozměry.

Rozsah charakteristik: od 5.5 do 60.60 kN.s.m⁻¹ (tah.tlak)

Tlumení do rychlosti pístnice 0,7 m/s

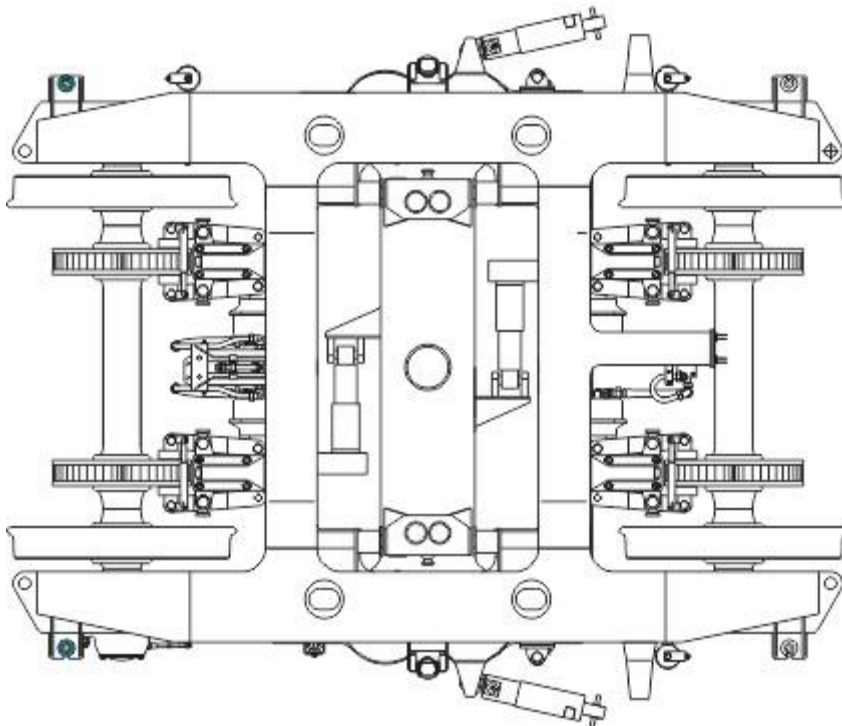
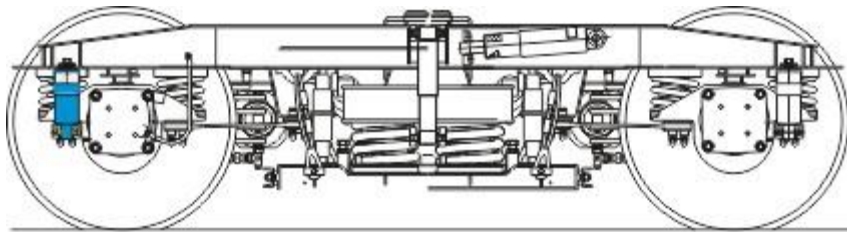
Teplotní rozsah -40°C až +50°C

Největší průměr tlumiče: 80 mm

Maximální tlumicí síla: 14 kN

Rozsah zdvihů: 120-260 mm

Tlumicí charakteristika: nastavitelná omezovací větev



Tlumiče řady P110

Hydraulická náhrada třecích tlumičů.

Rozsah charakteristik: od 16.16 do 45.45 kN.s.m⁻¹ (tah.tlak)

Tlumení do rychlosti pístnice 0,5 m/s

Teplotní rozsah -40°C až +50°C

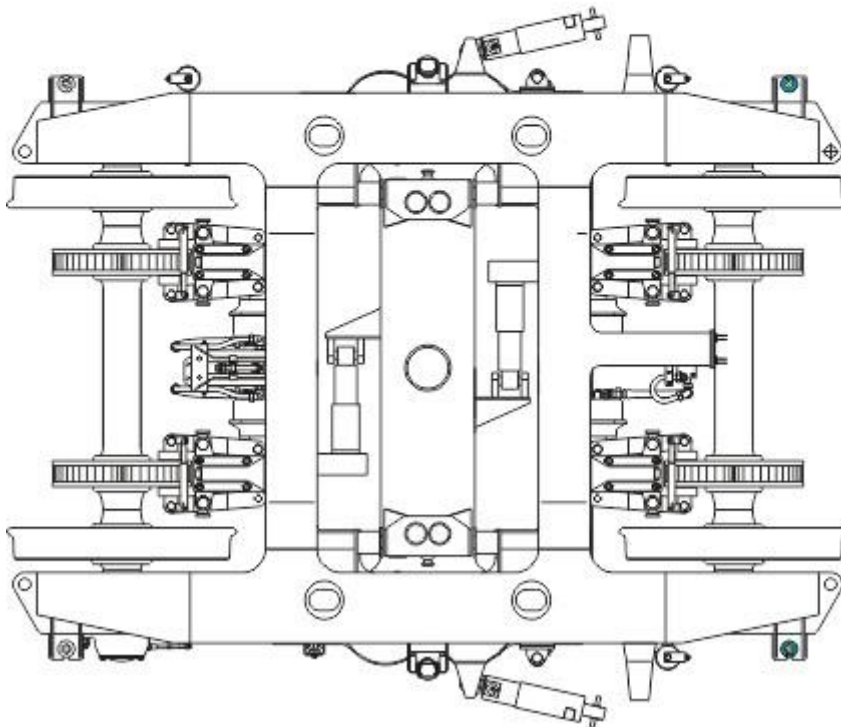
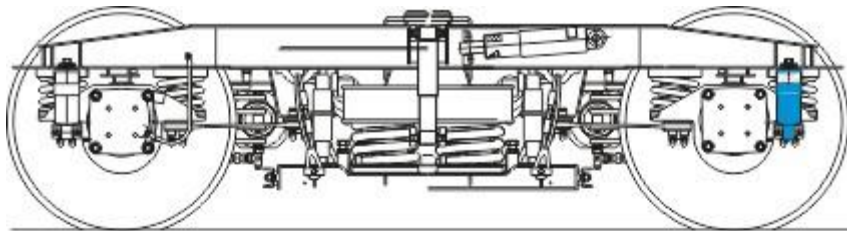
Největší průměr tlumiče: 110 mm

Maximální tlumicí síla: 19 kN

Rozsah zdvihů: 70-120 mm

Tlumicí charakteristika: s omezovací větví

Pracovní přepouštěcí systém je tvořen průtokovými dýzami a planžetovými ventily.



Tlumiče řady R110

Tlumení vrtivých pohybu podvozku a kmitů skříně kolejového vozidla.

Rozsah charakteristik: od 5.5 do 60.60 kN.s.m⁻¹ (tah.tlak)

Tlumení do rychlosti pístnice 0,3 m/s

Teplotní rozsah -40°C až +50°C

Největší průměr tlumiče: 110 mm

Maximální tlumicí síla: 25 kN

Rozsah zdvihů: 70-560 mm

Tlumicí charakteristika: obdélníkový tvar pracovního diagramu

Pracovní přepouštěcí systém je tvořen planžetovými ventily.

Tlumí již při malých rychlostech 0,0026 m/s.

