

BOGIE

BA 714.4

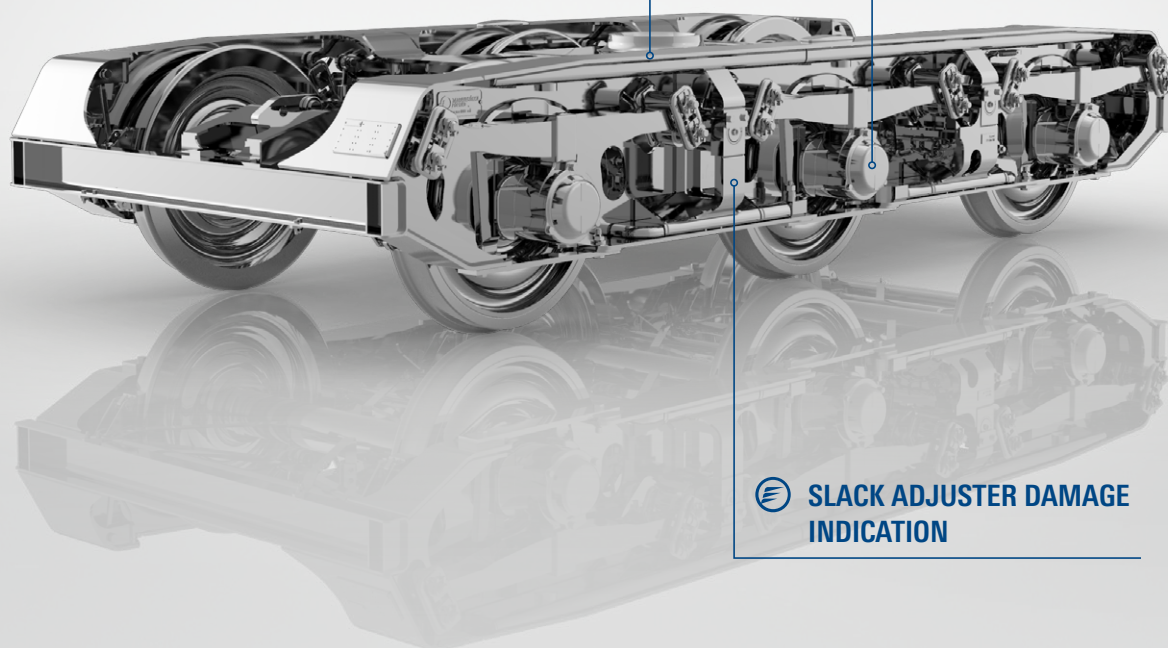


www.tatravagonka.sk

OPTIMISED DESIGN OF BOGIE FRAME

- for greater mileage
- for greater fatigue loading
- for greater rail twist

HEAVY DUTY TRANSPORT



SLACK ADJUSTER DAMAGE INDICATION



3-nápravový podvozok

3-axle bogie

3-achs. Drehgestell

BA 714.4

FUNKČNÝ POPIS | FUNCTIONAL DESCRIPTION | FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Podvozok BA714.4 je trojnápravový podvozok pre nákladné vozne so zaťažením 22,5 t na nápravu a pre max. rýchlosti 120 km/h.

The bogie BA714.4 is a three-axle bogie for freight wagons with 22.5 t axle load and for max. speed of 120 km/h.

Das Drehgestell BA 714.4 ist ein 3-achsiges Güterwagen-Drehgestell für eine Radsatzlast von 22,5 t/Achse, ausgelegt für eine max. Geschwindigkeit von 120 km/h.

TECHNICKÉ PARAMETRE | TECHNICAL PARAMETERS | TECHNISCHE DATEN

hmotnosť / weight / Gewicht	8,3 t
šírka / width / Breite	2 300 mm
dĺžka / length / Länge	5 060 mm
rozchod / track gauge / Spurweite	1 435 mm
rázvor / wheel-base / Achsabstand	2 x 1 700 mm
maximálna rýchlosť pri nápravovom zaťažení 20 t / max. speed at 20 t axle load / Max. Geschwindigkeit bei Radsatzlast 20 t	120 km/h
maximálna rýchlosť pri nápravovom zaťažení 22,5 t / max. speed at 22.5 t axle load / Max. Geschwindigkeit bei Radsatzlast 22,5 t	100 km/h
maximálny rýchlosť podvozku pri prázdnom vozni / max. bogie speed with empty wagon / Max. Drehgestell-Geschwindigkeit im Leerwagenzustand	120 km/h
priemer kolesa max/min / wheel diameter max/min / Raddurchmesser max./min.	920/840 mm
priemer čapov náprav / axle journal diameter / Wellenschenkeldurchmesser	130 mm
dĺžka čapov náprava / axle journal diameter / Wellenschenkelänge	191 mm
vzdialenosť stredov čapov dvojkolesia / distance of wheelset journal centres / Wellenschenkelmittenabstand	2 000 mm
výška stredu otočného guľového čapu od temena koľajnice pri hmotnosti vozňa 20 t / bogie pivot centre height above top of rail at 20 t wagon weight / Höhe der Drehpfannenmitte von der S.O. bei Wagengewicht 20 t	1082 mm (+3/-5 mm)
prevod brzdového pákovia podvozka / bogie brake rigging ratio / Bremshebelübersetzung im Drehgestell	6,35
nápravové valivé ložisko / axle roller bearing / Rollenachslager	WJ / WJP 130 x 240
vzdialenosť klzníc / distance of side bearers / Gleitstückabstand	910 mm
maximálne nápravové zaťaženie / max. axle load / Max. Radsatzlast	22,5 t/os
neodpružené klznice / unsuspended side bearers / Ungefederte Gleitstücke	áno / yes / ja
veľkosť priečných vôľ v rázsochách / sizes of transverse plays in axle guards / Querspiele in Achshaltern	2 x 25 mm

3-nápravový podvozok

3-axle bogie

3-achs. Drehgestell

BA 714.4

