# BOGIE

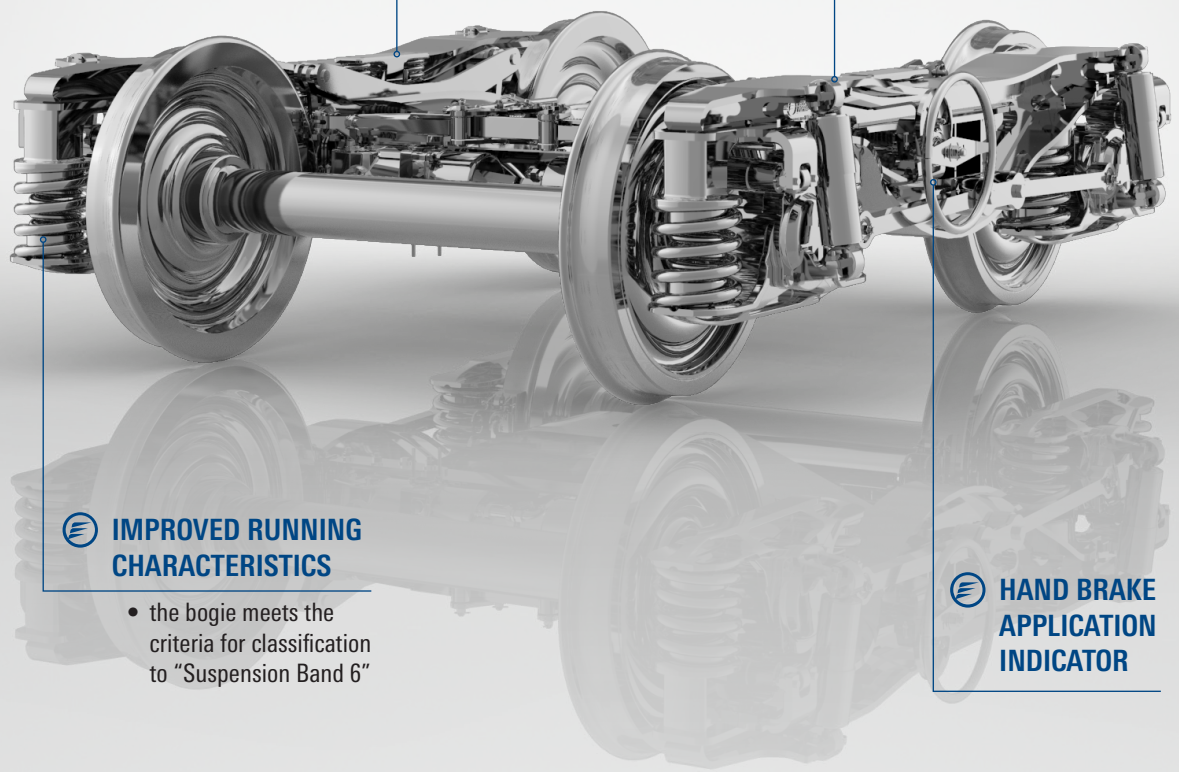
## ASB-UK840-20.5

TATRAVAGÓNKA POPRAD

www.tatravagonka.sk

**BOGIE GAUGE IS COMPATIBLE WITH Y33 BOGIE**

**BOGIE TO WAGON CONNECTION IS COMPATIBLE WITH Y33 BOGIE**



**IMPROVED RUNNING CHARACTERISTICS**

- the bogie meets the criteria for classification to "Suspension Band 6"

**HAND BRAKE APPLICATION INDICATOR**

TATRAVAGÓNKA POPRAD

2-nápravový podvozok pre nákladné vozne

2-axle bogie for freight wagons

2-achs. Drehgestell für Güterwagen

# ASB-UK840-20.5

## FUNKČNÝ POPIS | FUNCTIONAL DESCRIPTION | FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Podvozok ASB-UK840-20.5 je 2-nápravový podvozok pre nákladné vozne so zaťažením 20,5 t na nápravu a pre max. rýchlosti 120 km/h.

ASB-UK840-20.5 bogie is a 2-axle bogie for freight wagons with 20.5 t axle load and it is designed for the max. speed of 120 km/h.

Das Drehgestell ASB-UK840-20.5 ist ein 2-achsiges Güterwagen-Drehgestell für eine Radsatzlast von 20,5 t/Achse, ausgelegt für eine max. Geschwindigkeit von 120 km/h.

## TECHNICKÉ PARAMETRE | TECHNICAL PARAMETERS | TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| hmotnosť / weight / Gewicht | 4,35 t |
| šírka / width / Breite | 2 552 mm |
| dĺžka / length / Länge | 2 896 mm |
| rozchod / gauge / Spurweite | 1 435 mm |
| rázvor / wheel-base / Achsabstand | 2 000 mm |
| maximálna rýchlosť podvozka / max. speed of the bogie / Max. Geschwindigkeit | 120 km/h |
| priemer kolesa max/min / wheel diameter max/min / Raddurchmesser max./min. | 840/760 mm |
| priemer čapov náprav / axle journal diameter / Wellenschenkeldurchmesser | 130 mm |
| dĺžka čapov náprava / axle journal length / Wellenschenkellänge | 191 mm |
| vzdialenosť stredov čapov dvojkolesia / distance of wheelset journal centres / Wellenschenkelmittenabstand | 2 000 mm |
| výška stredu otočného guľového čapu od temena koľajnice / height of bogie pivot centre above top of rail / Höhe der Drehpfannenmitte von der S.O. | 727 mm (+3/-5 mm) |
| nápravové valivé ložisko / axle roller bearing / Rollenachslager | WJ / WJP 130 x 240 |
| vzdialenosť kĺznic / distance of side bearers / Gleitstückabstand | 850 mm |
| maximálne nápravové zaťaženie / max. axle load / Max. Radsatzlast | 20,5 t/os/axle |
| zdvih vypruženia zo stavu prázdny do stavu ložený / suspension stroke from empty to loaded condition / Federweg vom Zustand unbeladen bis beladen | 45 mm |
| veľkosť priečnych vôlí vo vedení dvojkolesia / size of lateral plays in wheelset steering / Querspiel in der Radsatzführung | +/-12 mm |
| veľkosť pozdĺžnych vôlí vo vedení dvojkolesia / size of longitudinal plays in wheelset steering / Längsspiel in der Radsatzführung | +/-6 mm |
| typ brzdy / preklad EN / Bremse | kompaktná BFCB s/bez RB<br>compact BFCB brake with/without HB<br>BFCB-Kompaktbremse mit/ohne HB |

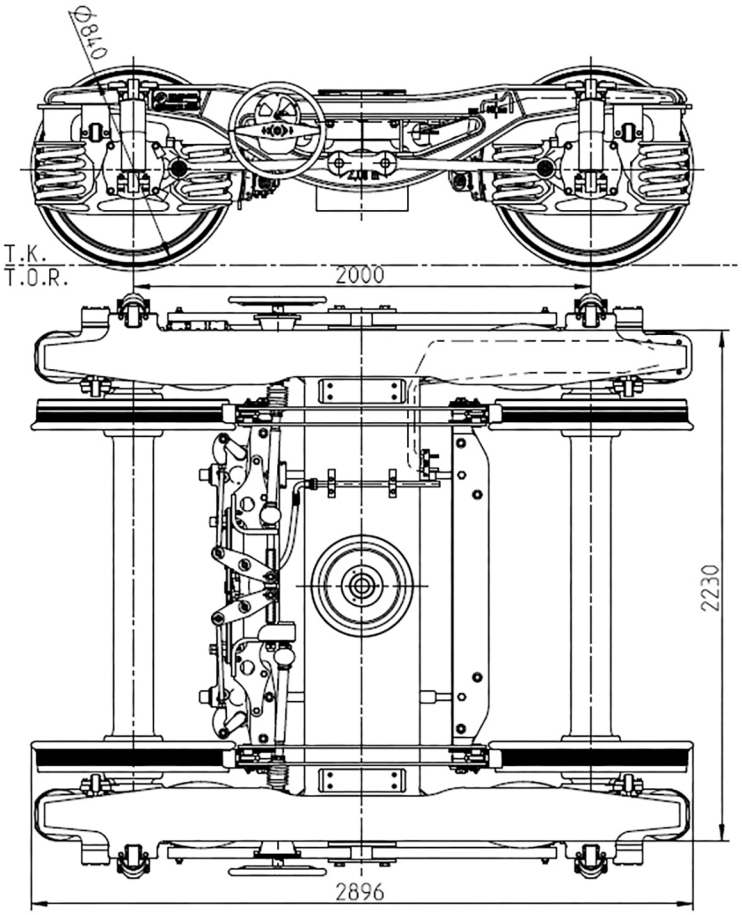
TATRAVAGÓNKA POPRAD

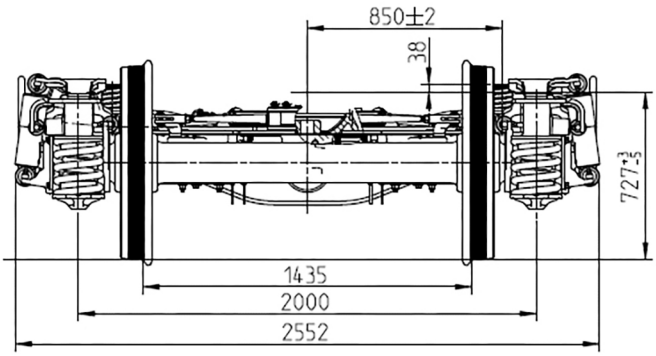
2-nápravový podvozok pre nákladné vozne

2-axle bogie for freight wagons

2-achs. Drehgestell für Güterwagen

# ASB-UK840-20.5




TATRAVAGÓNKA POPRAD