



SBW4

09-2025/V1

Opis

System mocowania szyn SBW4 to system typu SB, w którym wszystkie elementy montażowe szyn zostały zaprojektowane i wyprodukowane przez firmę voestalpine Fastening Systems.

System ten charakteryzuje się zoptymalizowanymi parametrami odpowiedzialnymi za sposób mocowania szyny. Łapka typu SB4 może być stosowana jako alternatywa dla innych łapek typu SB. Unikalna technologia gięcia oraz wysokiej jakości materiałów gwarantują, że produkt zapewnia wymagany nacisk szyny na podkład, a także umożliwia sprężystą deformację szyny w płaszczyźnie poziomej pod wpływem sił bocznych



Aspekty techniczne systemu SBW4

- » typowe zastosowanie – Kolej konwencjonalna z betonowymi podkładami na torze podsypkowym
- » obciążenie osi – max. 260 kN
- » prędkość ≤ 250 km/h
- » wysoka odporność na przesuwanie szyny wzdłużnie – min. 9 kN
- » poprawiona odporność elektryczna – ≥ 10 k Ω dzięki zmodyfikowanemu kształtowi podkładki pod szynę
- » siła docisku systemu mocowania – 20 kN $\div$ 22 kN
- » regulacja rozstawu toru w zakresie ± 4 mm, w krokach co ± 2 mm
- » materiał przekładki: TPU
- » standaryzowane pozycjonowanie łapki umożliwia wdrożenie automatycznego procesu montażu
- » połączenie przekładki typu PWE i łapki typu SB4 zapewnia bardzo wysoką zdolność tłumienia obciążeń uderzeniowych (wysoki współczynnik tłumienia) – min. 40%
- » materiał kotwy został zredukowany o 20% w celu zmniejszenia śladu węglowego