

UNISTAR HR COMPACT

Elektrohydraulischer Weichenantrieb für den Schwerlast-, Stadt- und Mischverkehr

Beschreibung

Beim elektro-hydraulischen UNISTAR HR COMPACT befinden sich Antriebs-, Verschluss- und Stellmechanik in einem Gehäuse.

Die Übertragungsteile kompensieren thermische Längenveränderungen der Weichenzungen von bis zu 60 mm, ohne die Endlageneinstellungen zu beeinflussen. In Endlage wird die anliegende Zunge durch integrierte Kompensatoren an die Backenschienen gepresst.

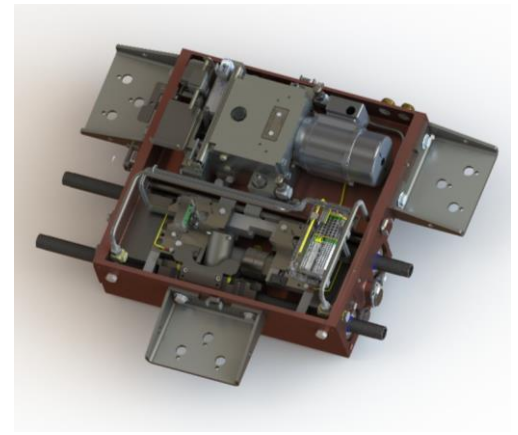
Zur UNISTAR HR Serie gehören außerdem:

- » UNISTAR HR
- » UNISTAR HR EM
- » UNISTAR HR NG

Unter verschiedensten Umwelt- und Betriebsbedingungen beweist die UNISTAR HR Serie weltweit marktführende Qualität und Zuverlässigkeit.

Systemvorteile

- » Antriebs- und Verschlusseinheit kompakt in einem Gehäuse
- » eine Antriebseinheit kann bis zu drei Verschlussebenen ansteuern
- » für Schmalspur geeignet
- » auch bei mehreren Stellebenen nur eine Schnittstelle zum Stellwerk notwendig
- » einsehbarer, innenliegender Verschluss
- » Anpassung an alle Stellwerksformen
- » außerordentliche Einbauflexibilität einschließlich Montage auf der Betonschwelle
- » der UNISTAR HR COMPACT wurde bereits in über 500 Weichen verbaut



EIGENSCHAFTEN UNISTAR HR COMPACT:

Technische Beschreibung:

Begriff	Wert
Sicherheitsklasse	SIL4 gemäß CENELEC
Umgebungsbedingungen	Temperatur -40 bis +80°C, Sonneneinstrahlung mit 1120 W/m ² , Luftfeuchtigkeit bis zu 95 %
Schutzgrad	IP54
Gewicht	ca. 145 kg
Zungenanschlag	60 - 220 mm, einstellbar
Stellzeit	2 - 5 Sekunden
Stellkraft	bis zu 5 kN
Motorspannung	24 - 750 V AC oder DC
Verschluss	Innenliegender formschlüssiger Prismenverschluss