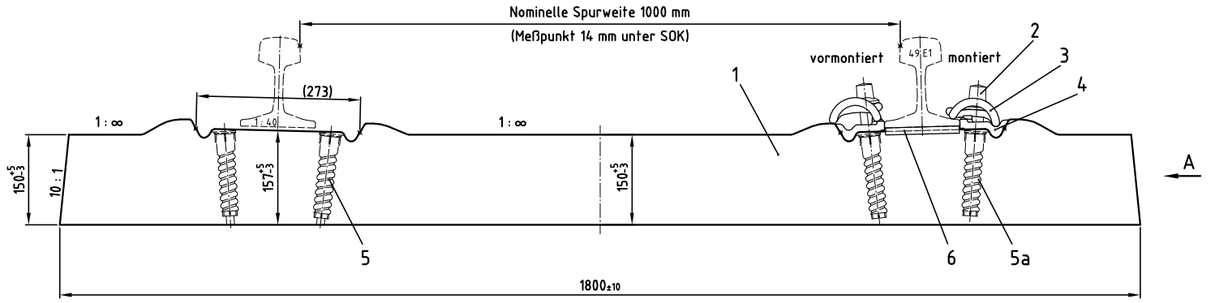


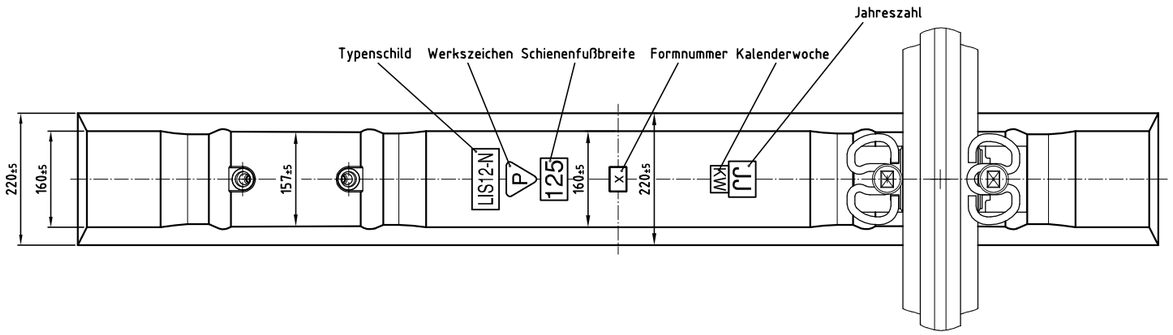


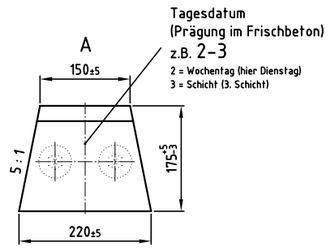


## ANMERKUNGEN:

Ausführung in Anlehnung an EN 13230:2016
Betongüte: C 50/60 nach EN 206-1
Betonvolumen: ca. 52 l
Betongewicht: ca. 131 kg
incl. Bewehrung
Gesamtgewicht: ca. 136 kg
incl. Schienenbefestigung

Zul. Achslasten:
Achslast ≤ 12 to (120 kN) bei Verwendung von 40E1 oder schwerer.
Achslast ≤ 14 to (140 kN) bei Verwendung von 40E1 oder schwerer,
nur bei Gewährleistung einer minimalen Unterschotterung von 30 cm bzw. einer
Bettung C ≤ 0,1 N/mm³ unter Schwellenunterkante.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6 | 2 | Zwischenlage | Zw 686a | | log 54.35.0601 | |
| Wird vom Kunden vorgegeben | 5a | 4 | Schraubdübel | Sdü 26 | | log 50.0005 | |
| | 5 | 4 | Schraubdübel | Sdü 25 | | log 50.0004 | |
| | 4 | 4 | Winkelführungsplatte | Wfp 14K | | log 25.0005 | |
| | 3 | 4 | Spannklemme | Skl 14 | | log 30.0004 | |
| | 2 | 4 | Schwellenschr. + Unterlegsch. | Ss 35 + Uls 7 | | log 40.0003 | |
| | 1 | | Betonschwelle | | | N000979F | |
| | Pos. | Menge | Bezeichnung | Kurzbezeichnung | Nr. | Zeichnungs-Nr. | Hauptmaß / Gewicht |

Verwendbar für:
Schienen 41E1, 40E1 und 54E4 mit Oberbau W 14K

Maßstab 1:5

Lg. Toleranz
N 13230-1

| | | | | | Datum | Name |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Bearb. | 18.10.2002 | BERNS |
| F | Indexanpassung an S/B-Plan | 14.07.2017 | BAY | Gepr. Technik | 14.11.2018 | SAECKLER |
| E | Indexanpassung an S/B-Plan | 02.03.2016 | BAY | | | |
| D | Dübelbezeichnung hinzu | 10.07.2007 | GE | Gepr. Vertrieb | | |
| C | RAIL.ONE Logo | 18.04.2007 | SAE | | | |
| B | Dübel Rundgewinde | 21.10.2004 | HIE | | | |
| A | Neuanlage | 18.10.2002 | BER | | | |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | | | |

RAIL.ONE

Schotteroberbau - ÖPNV
**Betonschwelle LIS 12 W49**

Zeichnungsnummer N000978F

Blatt 1
1 Bl.

(Erst.f.) (Erst.d.)

Diese Unterlage ist vertraulich und darf nur mit unserer schriftlichen Zustimmung ganz oder auszugsweise vervielfältigt und/oder an Dritte weitergegeben werden. Inhalte, Beschreibungen, Zeichnungen sind Eigentum der RAIL.ONE GmbH und stehen unter Urheberschutz bzw. Patentschutz. Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, können von uns jederzeit vorgenommen werden, ohne dass dies einer schriftlichen oder mündlichen Zustimmung des Vertragspartners bedarf. Soweit das Vertragsverhältnis eine Schriftformklausel vorsieht, stellt eine Änderung keine Vertragsänderung im Sinne der Schriftformklausel dar. Soweit sich die Änderungen auf das Vertragsverhältnis auswirken, werden wir den Vertragspartner entsprechend informieren.

841 x 594 mm (A1)

Nur Informativ