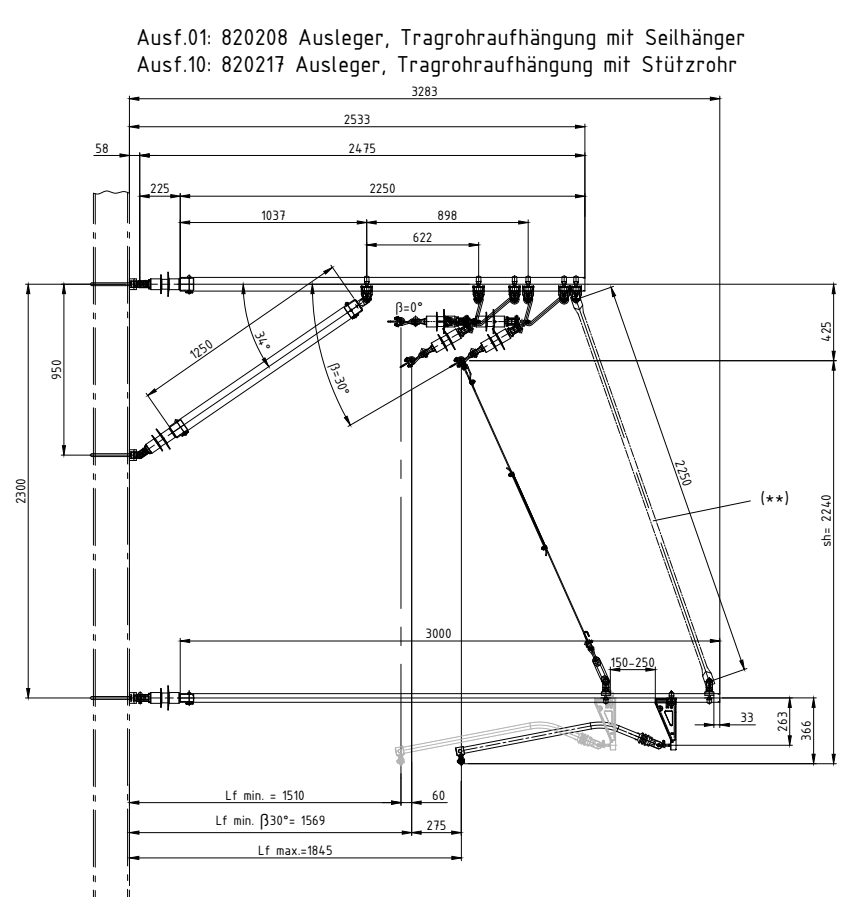
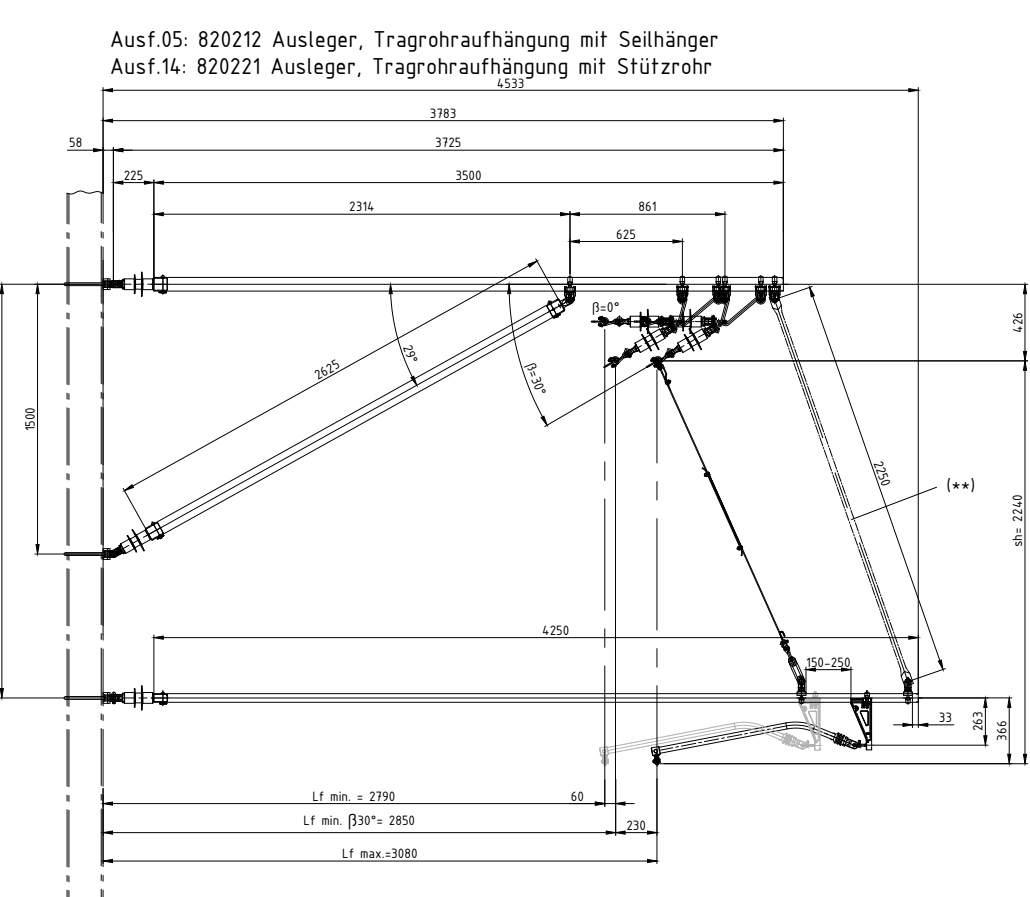


SPEC01: HN21B-D3kV, l_f= 151 - 184m



SPEC05: HN21B-D3kV, l_f= 279 - 308m



SPEC09: HN21B-D3kV, l_f= 4.03 - 4.43m

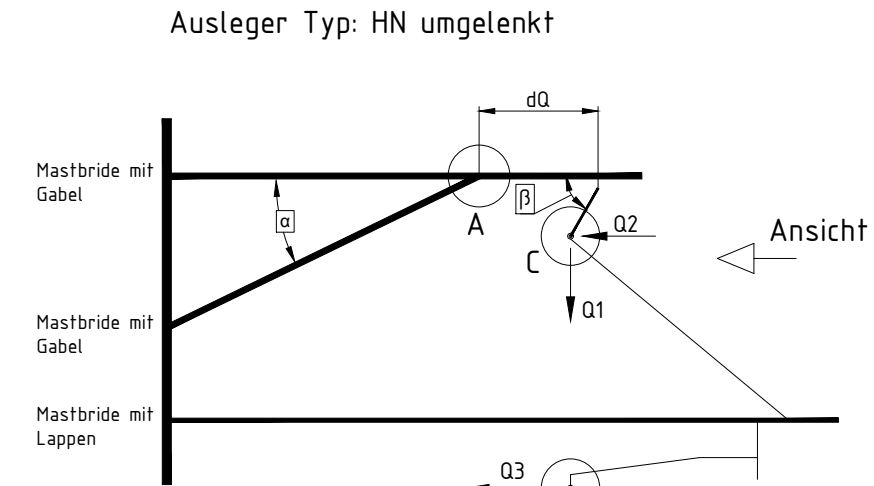
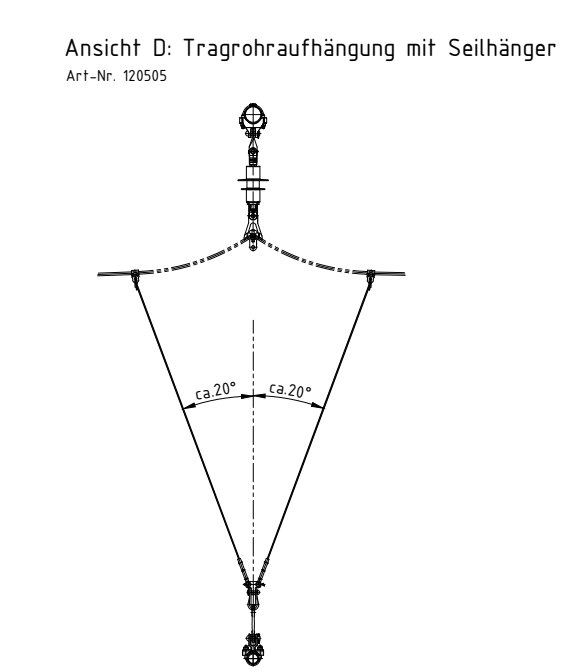
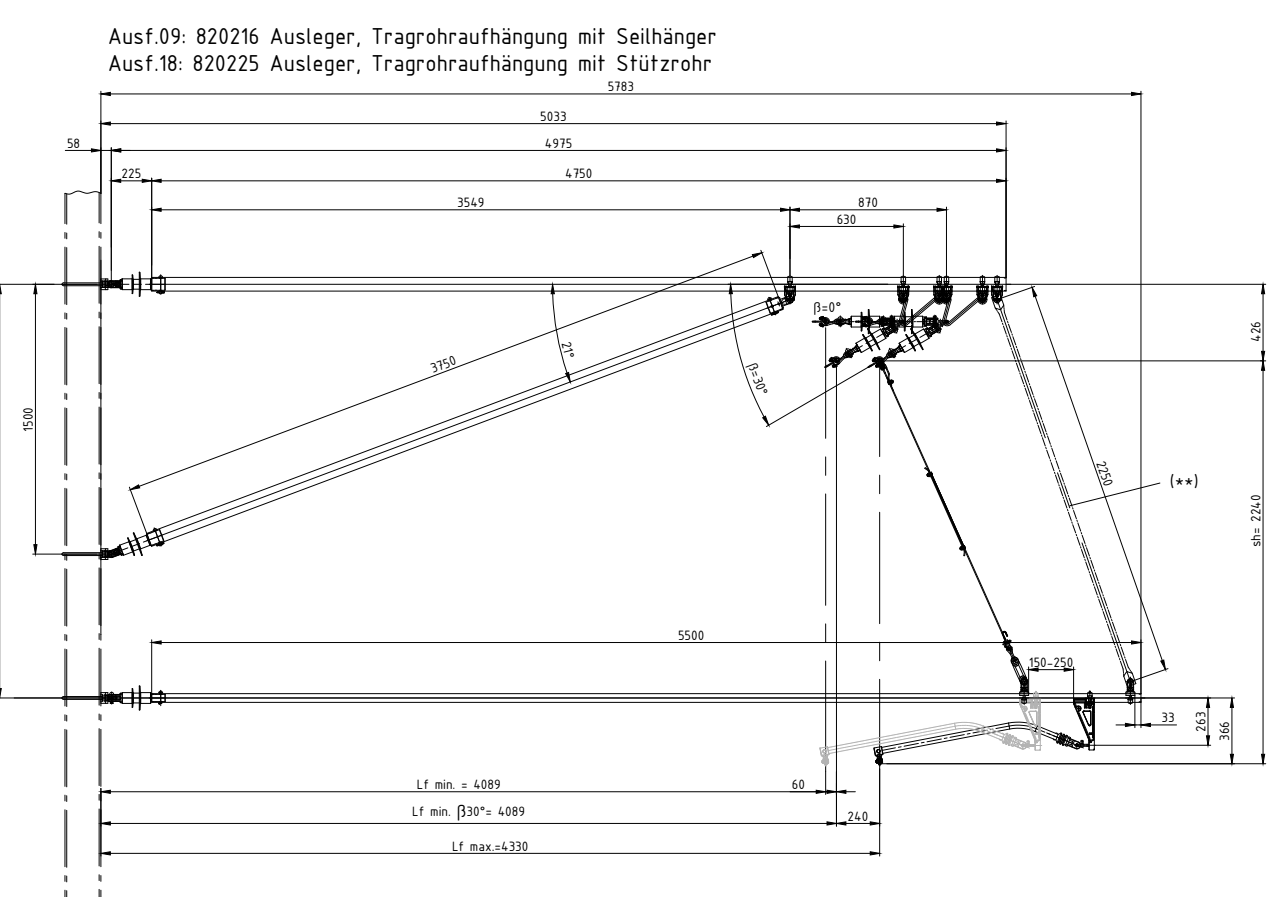


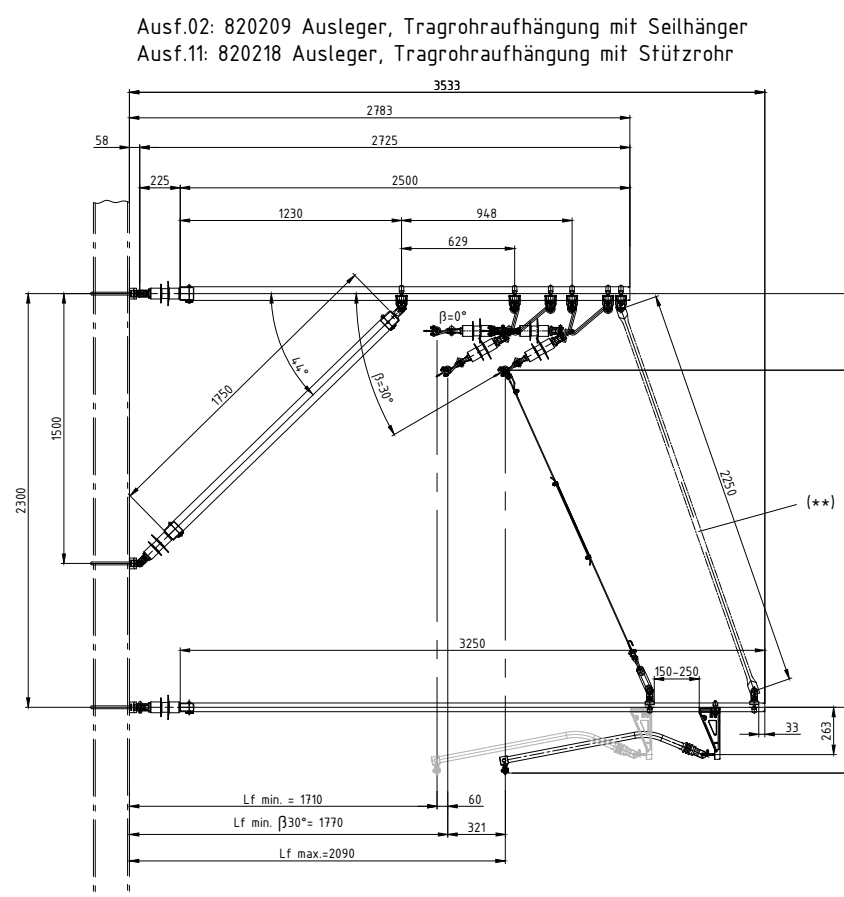
Table 1: Zulässige Einwirkungen - ARCAS Ausleger 3kV doppelt isoliert. Columns: Ausleger Typ, Last Bezeichnung, max. empfohlene Betriebslast, Bemessungslast mit Lastbeiwerten.

Table 2: Bestimmung Mastbride an H-Mast (Pos.1,2). Columns: Masttyp, Mastbride mit Gabel, Mastbride mit Lappen.

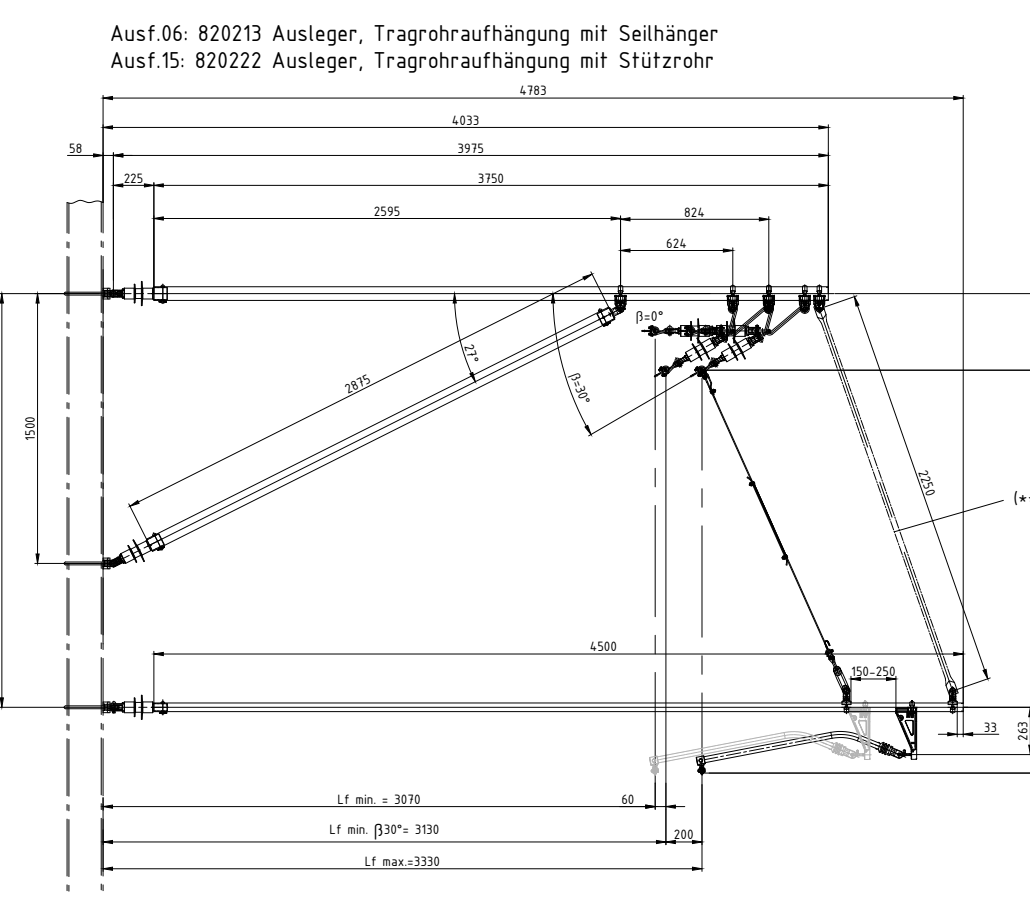
Die Lastangaben gelten als Anwendungsempfehlungen und beziehen sich auf die typischen Ausleger gemäss Zeichnung 501982, 901983, 502013 und 502014. Die Ausleger sind grundsätzlich bezogen auf die gewählte Anwendung zu prüfen.

Table 3: Montage Anzugsdrehmomente (M_A) and Festigkeitsklasse. Columns: Gewindegrösse, Montage Anzugsdrehmomente, Festigkeitsklasse.

SPEC02: HN21B-D3kV, l_f= 171 - 209m



SPEC06: HN21B-D3kV, l_f= 307 - 333m



Systemspezifikation: Maximale zulässige Einwirkungen nach Tabelle 1. Tragsseilquerschnitt: 50 - 120 mm² (Ø 9.0 - Ø16.4mm). Fahrdraht: 100 - 150 mm². Betriebsspannung: 3,0kV DC - Isolation doppelt.

Montage- und Bestellhinweise: Befestigungsmaterial. Das Befestigungsmaterial für die Auslegermontage an Masten oder Hängeträger ist nach Tabelle 2 separat zu bestellen.

Anzugsdrehmomente Schrauben: Alle Verschraubungen sind mit Anzugsdrehmomenten gemäss Tabelle 3 festziehen.

B) Spurhalter: Fahrdrahtklemmkörper muss mit der Lastrichtung übereinstimmen. Die Lage der Fahrdrahtklemme muss bei HN-Ausleger mit der Ausrichtung des Auslegers übereinstimmen.

C) Tragseilaufhängung (*): Je nach ermitteltem Winkel (β) der Lastresultierenden des Tragseils, unterscheiden sich die Ausführung der Tragseilaufhängung.

D) Wahl der Tragrohraufhängung (**): Pos. 8 - Tragrohraufhängung mit Seilhänger, isoliert (Art.-Nr. 120549). Weiteren Ausführungen siehe 501253.

Schlusskontrolle: Vollständigkeit der Nietbalzen inkl. Sicherungssplint (Splintenden gebogen). Festsitzkräfte von Muttern und Schrauben. Anwendungsgrenzen gem. System- und Betriebsvorgaben.

WARNUNG! Wenn bei der Projektierung mit Kräften zu rechnen ist die das Tragrohr anheben, dann ist eine Auslegerausführung mit Stützrohr Ø30/L_{v2} (Art.-Nr. 120631 - 120635) zu verwenden!

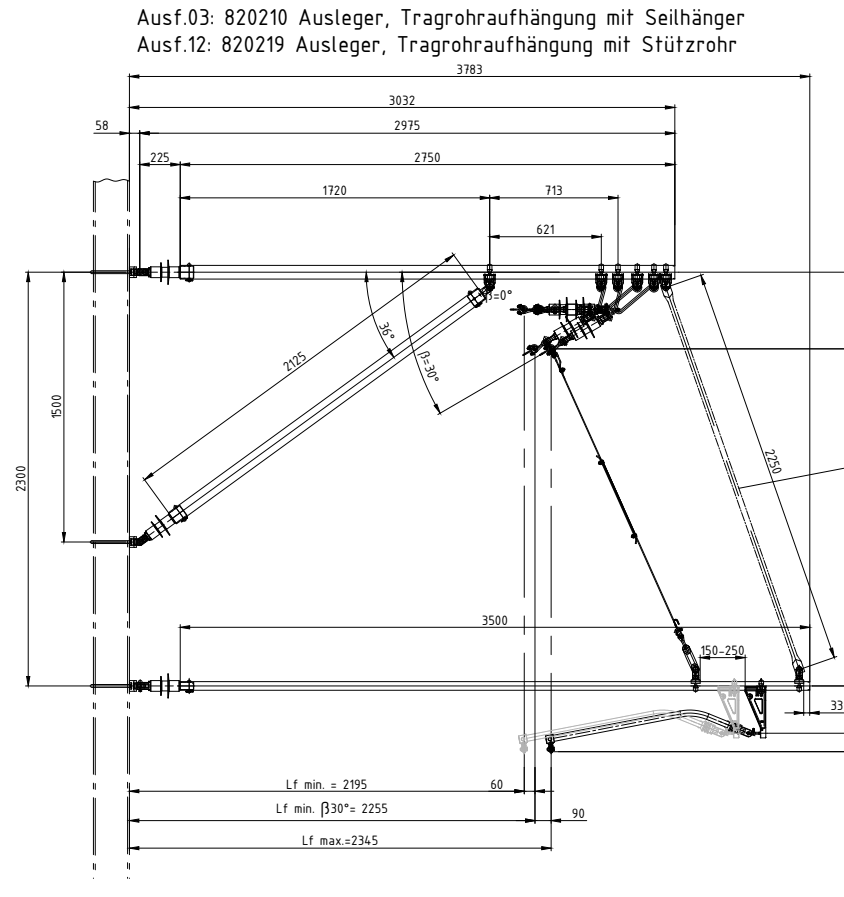
Systemhinweise: 1. Neigung Tragseilsolator. Die Neigung (Winkel-β) des Tragseilsolators ist zu bestimmen: β = atg (Q1 / Q2)

2. Systemhöhe: Das Auslegersystem berücksichtigt für alle Ausleger-, Streben- und Spurhalterrohr gleichbleibende Montagehöhen (h) am Masten. Die effektive Systemhöhe (sh) ist abhängig vom Neigungswinkel (β) des Tragseilsolators.

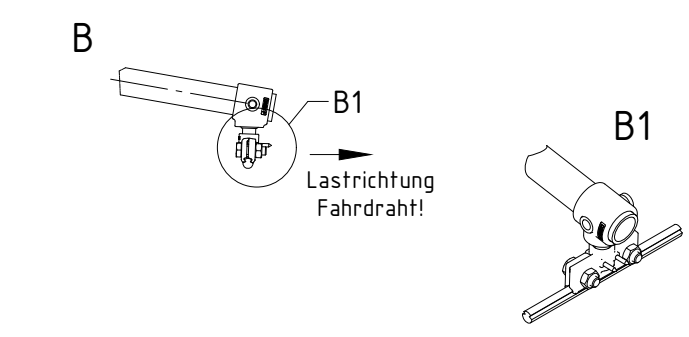
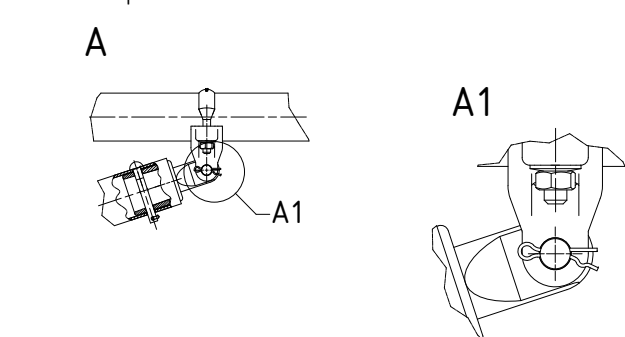
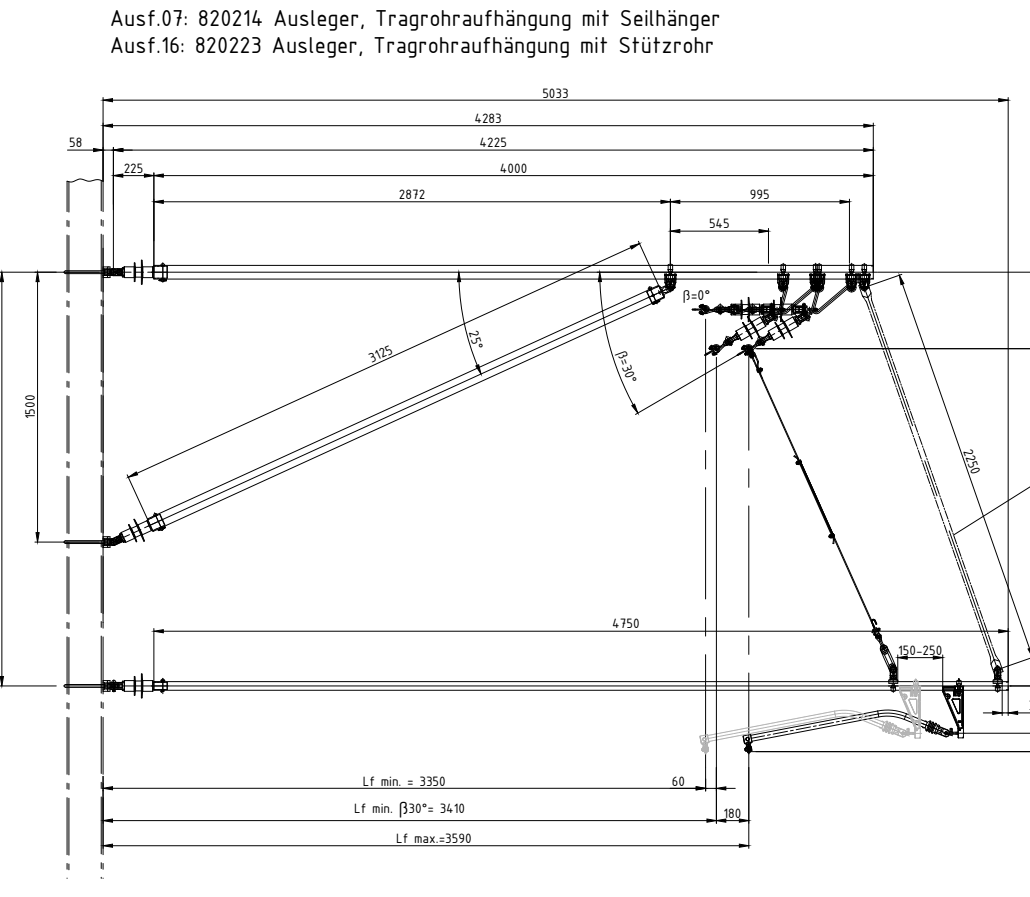
3. Anwendungsbereich: 3.1 Ausleger mit Seilhänger als Spurhaltertragrohraufhängung (Ausführungen -01 bis -09). Zu beachten: Die Seilhängeraufhängung kann keine Druckkräfte aufnehmen!

3.2 Ausleger mit Strebenrohr als Spurhaltertragrohraufhängung (Ausführungen -10 bis -18). Grundsätzlich wird für angelenkte Tragwerke aufgrund des Spurhalterzugkraft (Q3) eine Tragrohraufhängung mit Strebenrohr empfohlen.

SPEC03: HN21B-D3kV, l_f= 219 - 234m

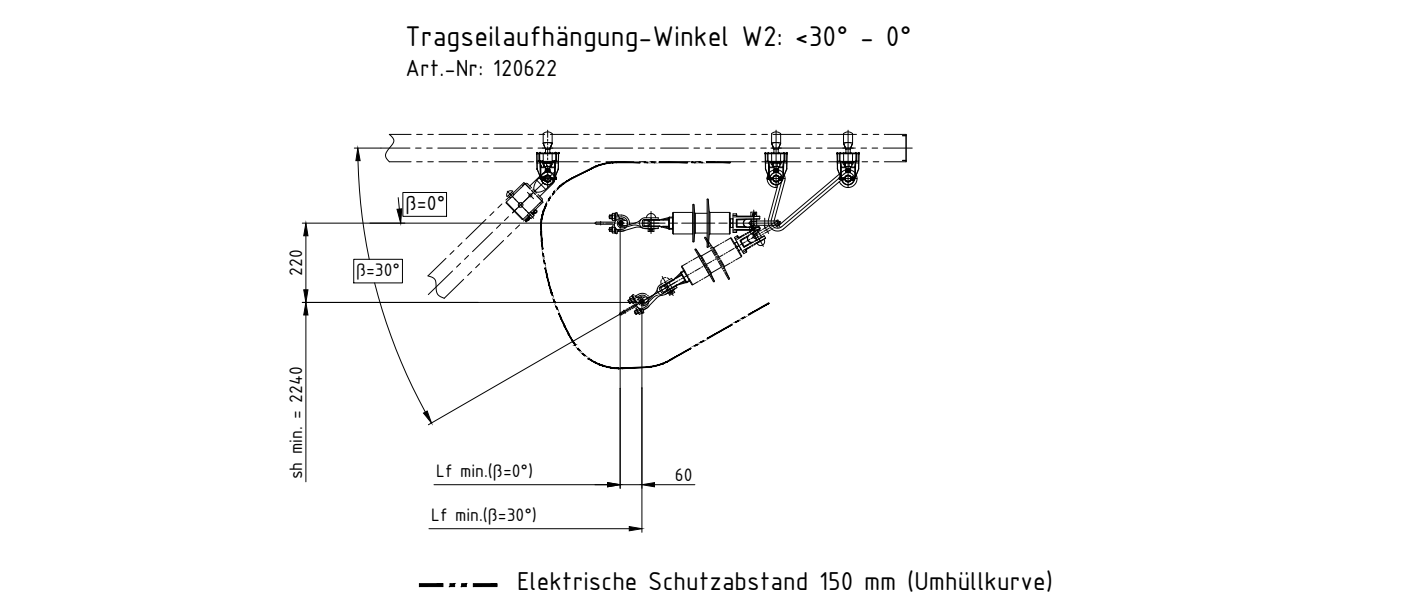
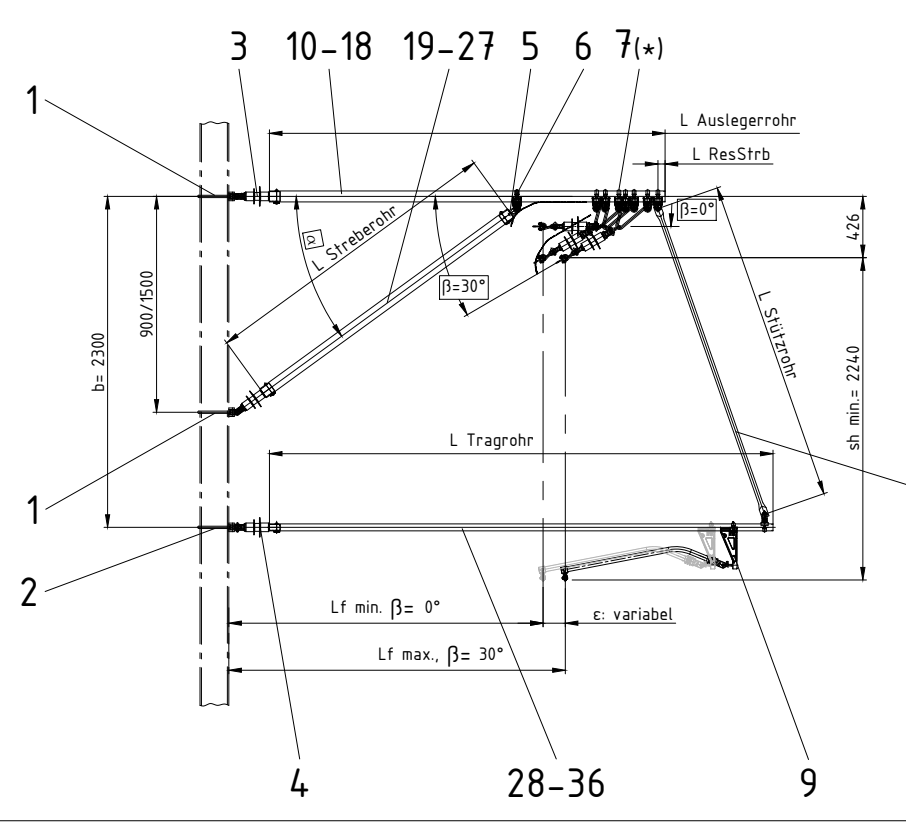
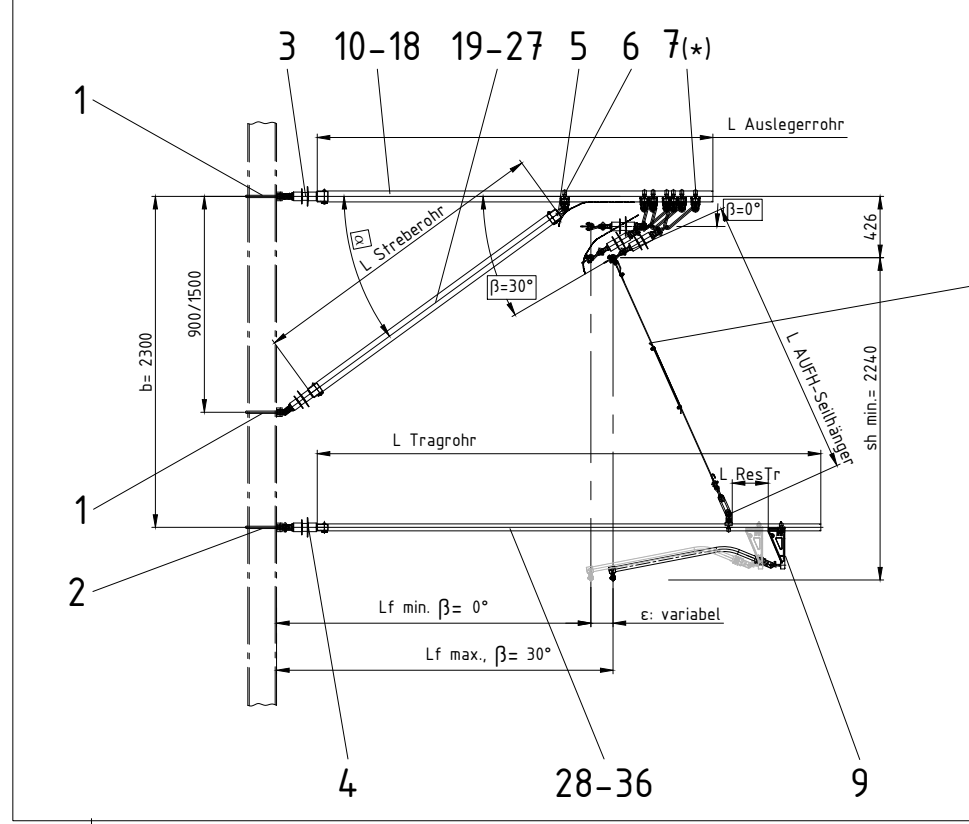


SPEC07: HN21B-D3kV, l_f= 335 - 359m



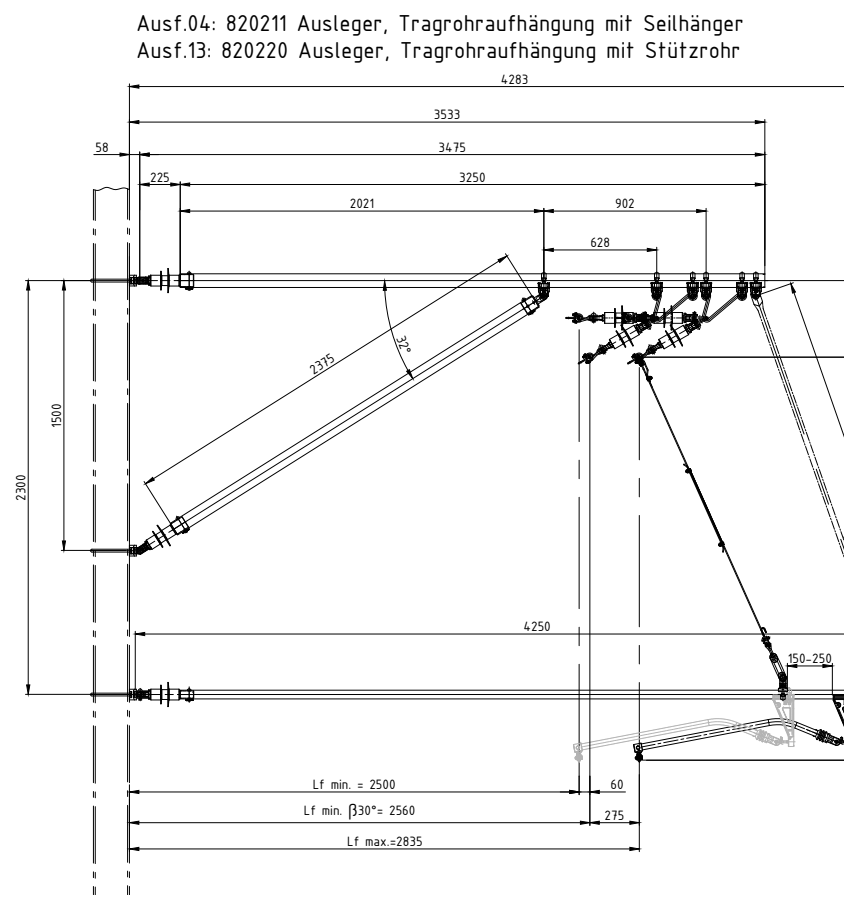
Zuordnung Stücklistenpositionen: Auslegertyp: Tragrohraufhängung mit Seilhänger. SPEC-Nr 01-09: HN21B-D3kV, l_f= min. bis max. (Art.-Nr.)

Auslegertyp: Tragrohraufhängung mit Stützrohr. SPEC-Nr 01-09: HN21B-D3kV, l_f= min. bis max. (Art.-Nr.)



Large table with columns for quantity, description, position, and remarks. Includes a section for 'Menge' and 'Benennung/ Merkmale'.

SPEC04: HN21B-D3kV, l_f= 250 - 289m



SPEC08: HN21B-D3kV, l_f= 362 - 389m

