

Technische Daten, Hinweise:

Betriebsspannung = 24 V DC
Zul. Betriebsspannung = 20 V bis 32 V DC
Stromaufnahme = siehe Lastdiagramm I = f(F)
 max. 30 A (Anlauf und Blockade)

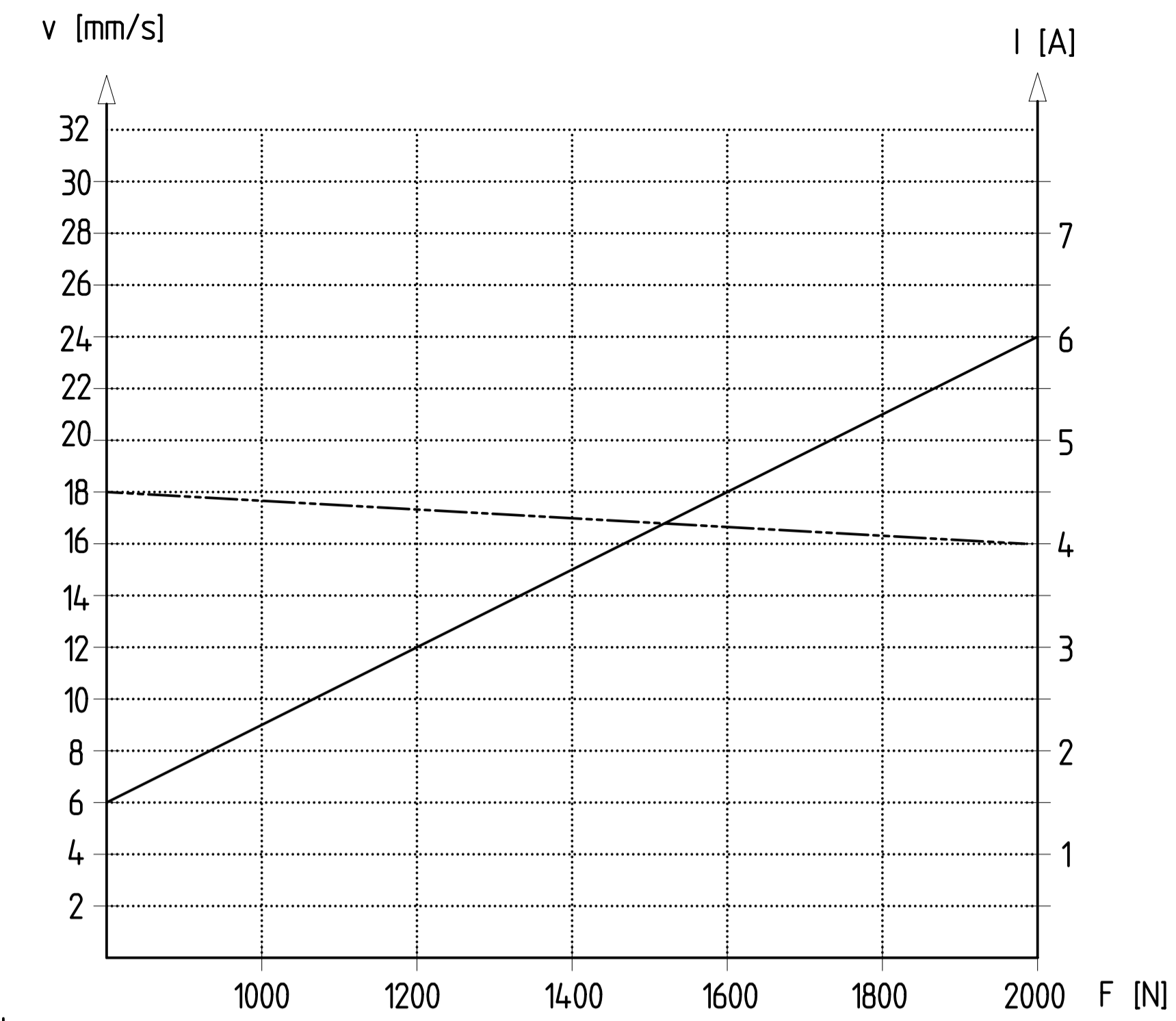
Hubgeschwindigkeit = siehe Lastdiagramm v = f(F)
Max. zul. Zugkraft, dynamisch = 1,6 kN
Max. zul. Haltekraft, statisch = 2,5 kN
Einschaltdauer = 15% 1,5 min Ein
Max. Momentbelastung
 - Summe M_{xy} = 500 Nm
 - M_z = 300 Nm
Schutzklasse nach VDE 0100-410 = III
Ausführung nach EMV-Richtlinie 89/336/EWG = ja
Kabelbelegung = siehe Schaltbild
Zulässige Umgebungsbedingungen
 - Temperatur = -20 °C bis +60 °C
 - rel. Luftfeuchte = 30 bis 100 %
 - Luftdruck = 700 bis 1060 hPa
Farben, Oberflächen = Führungsprofile: Aluminium, hell eloxiert
 Kopf- und Fußplatte: Aluminium, schwarz eloxiert

Schutzart = IP54
Schutzart des Linearantriebs = IP 66
Gewicht = 23,4 kg

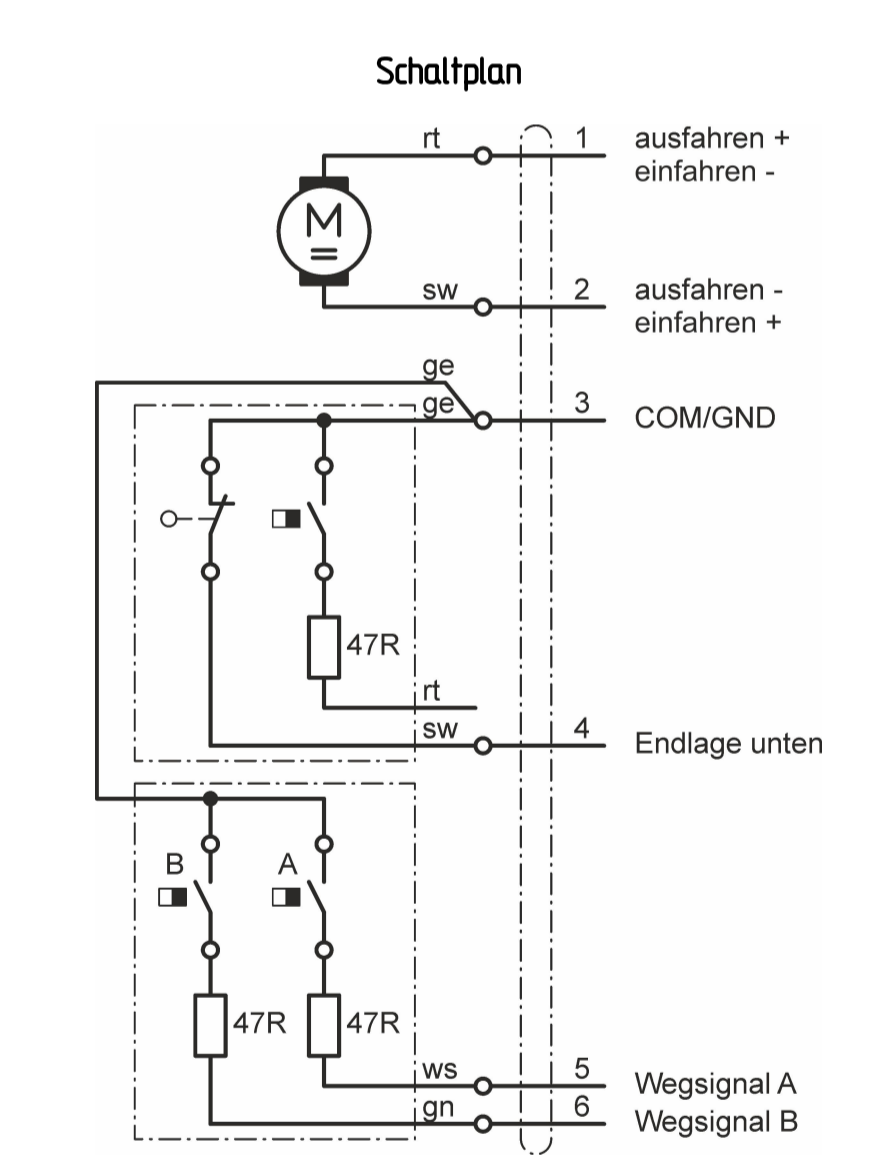
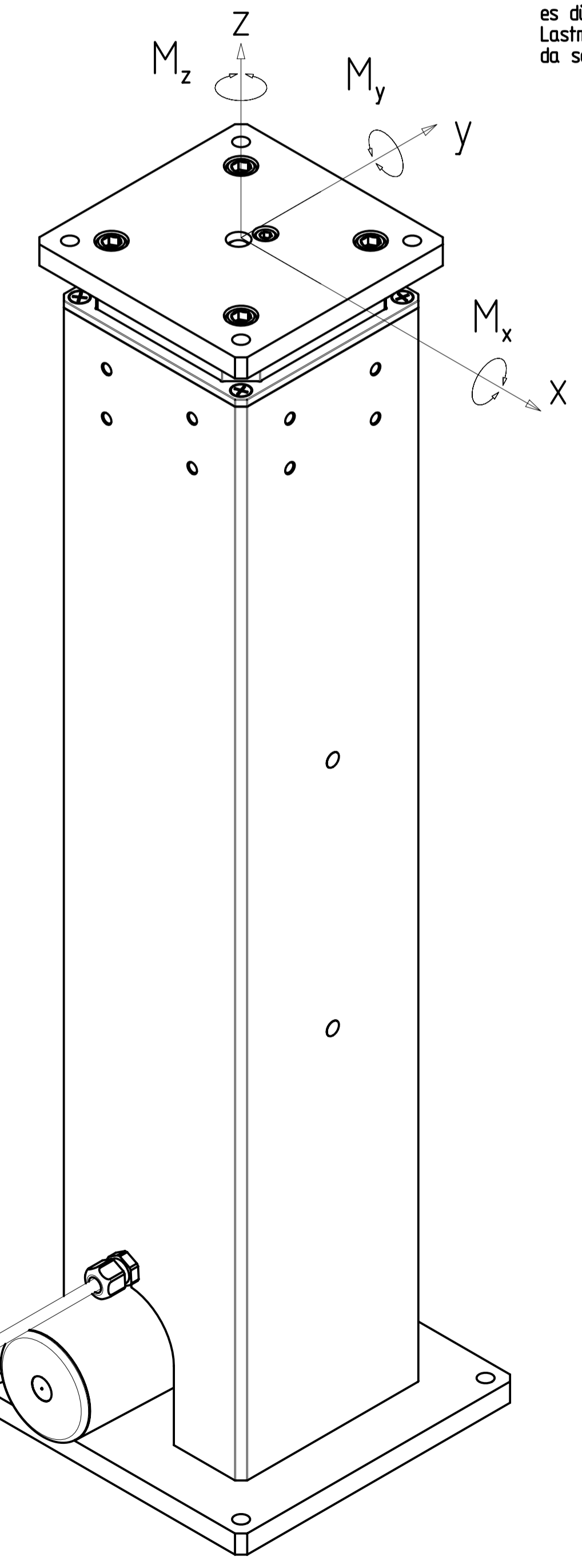
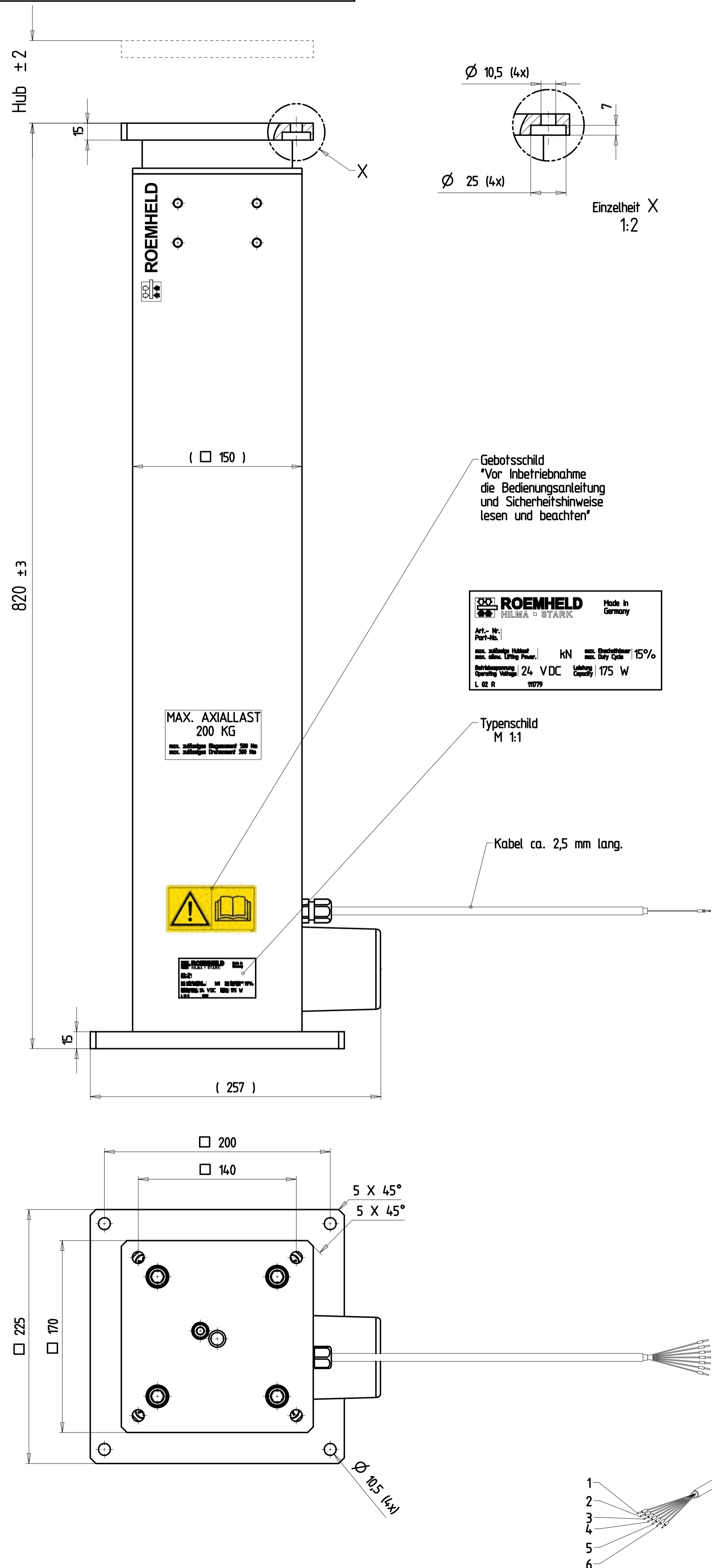
Achtung! Hinweis (erf. kundenseitige Maßnahmen) = es ist eine Strombegrenzung von 8,5 A vorzusehen, da sonst die Lineareinheit überlastet und beschädigt werden kann

es ist eine Sicherheitsschaltung, welche beim Blockieren der Hubbewegung, die Lineareinheit innerhalb max. 10 Sekunden abschaltet vorzusehen. Bei längerem Blockieren kann die Lineareinheit überlastet und beschädigt werden

es dürfen keine, als die vorher genannten, Kräfte (F_x, F_y, F_z) oder Lastmomente (M_x, M_y, M_z) in die Lineareinheit eingeleitet werden, da sonst die Lineareinheit überlastet und beschädigt werden kann



- - - - - Verfahrsgeschwindigkeit [mm/s]
 ———— Stromaufnahme [A]



Wegsignal A und B: jeweils 4 Impulse/6 mm Hub.
 Hinweis: Reedschalter A und B müssen kundenseitig entpötlert werden.

Linearantrieb mit Zwei-Reedschalter-Wegmesssystem

Beschriftung nach RNZ0020 Datum 18.01.10 gez. HeiDT Maßstab 1:2,5 Werkstoff Oberfläche nach DIN EN ISO 15005 Härte:	Oberflächenbeschaffenheit nach DIN EN ISO 15005 Härte: ROEMHELD HILMA & STARK ROEMHELD GmbH D-95321 Laufach, Germany Typ-Nr.
Anz. Datum Name Gepr. 8915-0260-G Shop-Floor Hubmodul 2 kN 600 mm Hub	Zeichnungs-Nr. Blatt 1 von 2 E 8915 850

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the distribution of its contents is prohibited. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model, or design.