

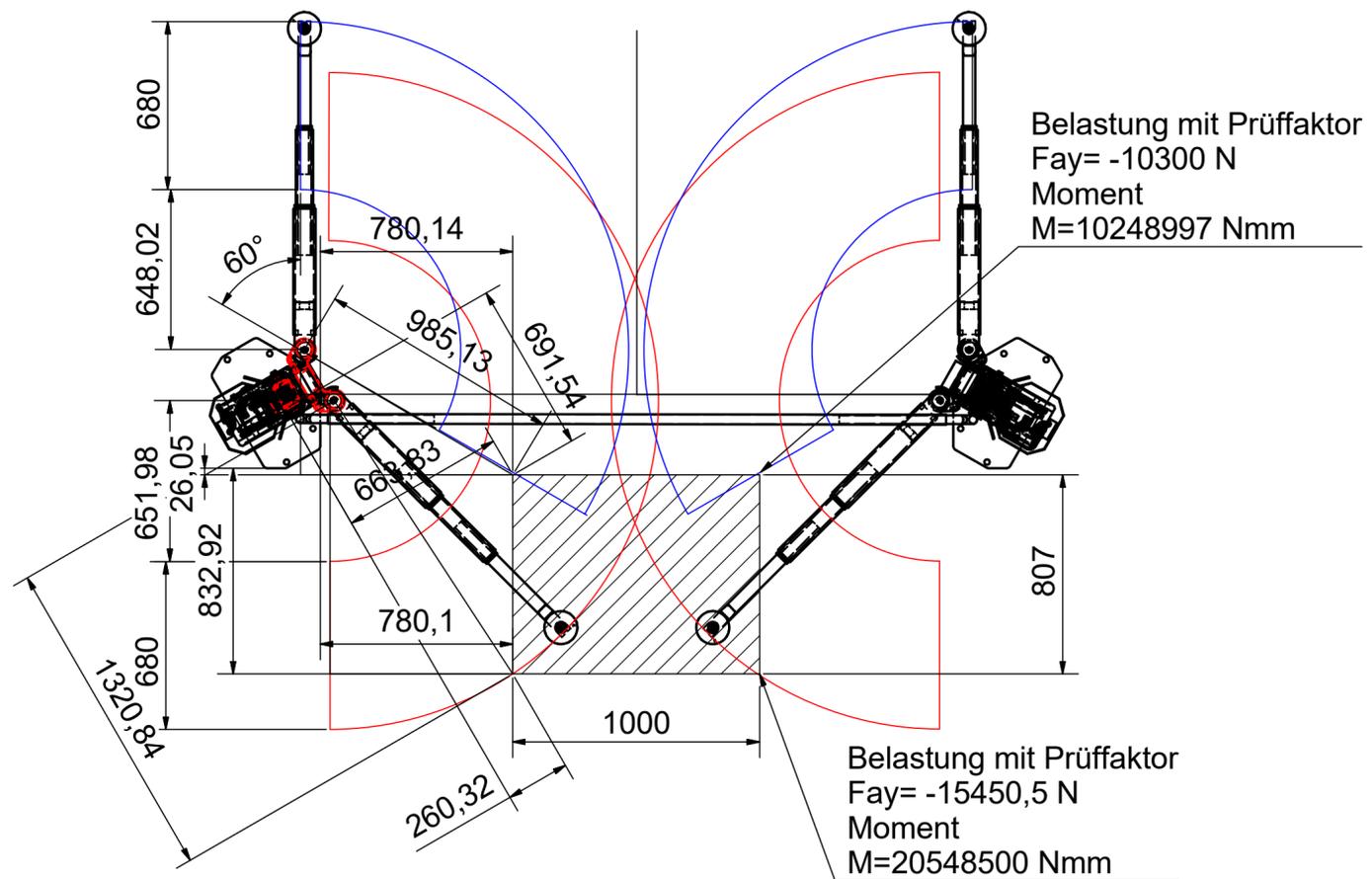
Tragfähigkeit 3500 kg
 Lastverteilung 3:2
 Hubhöhe ca. 1933 mm (+ 30 mm)
 Hubzeit ca. 23 s
 Senkzeit ca. 40 s
 Unterschwenkhöhe ca. 86 mm (+ 30 mm)
 Auszug kurze Tragarme ca. 650 - 1300 mm
 Aufstellbreite/-höhe ca. 3444/4048 mm
 Antriebsleistung 2x2,2 kW
 Antriebsspannung (elektrisch) 400/50 V/Hz
 Absicherung (elektrisch) 16 A träge

7	4	363812	DIN EN 24017 M10 x 30	Sechskantschraube	Stahl, weich, unlegiert
6	4	H383.10-74284. 1	Teleskopschwenkarm 3,5t		
5	1	0000.00-49224. 9	40x2 Nylon Rohr 2505mm lg.		Nylon - 6/6
4	2	H500.00-49205. 8	Befestigungslasche kpl.	mit Führungsrohr	
3	2	H500.00-49203. 3	Verbindungsrohr 92ø	mit Bohrung D=25	
2	1	H480.22-55008. 7	Ständer NS montiert	Z240 HD-FLEX	
1	1	H480.22-55009. 5	Ständer BS montiert	Zippo 2140 HD	
Pos.	Menge	IdentNr	BESCHREIBUNG	Beschreibung 2	MATERIAL

STÜCKLISTE

Aus:			Oberfläche DIN ISO 1302		
Maße ohne Toleranzangaben: DIN ISO 2768 mittel					
Änd.	Ind.	Datum	Name	gepr.	Maßstab:
3891	A	01.07.2019	Zum.	Brinckmann	1:20
3893	B	07.12.202	Zum.	Brinckmann	gez. 24.05.2019
4305	C	09.03.2023	Bertz	DB	gepr.
4393	D	11.09.2023	Zum.	v.d. C.	
					Z235-HD-FLEX
					H480.20-55013.7
Ersatz für:					Blatt: 1
Ersetzt durch:					von: 2



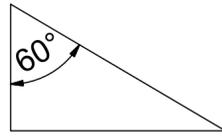
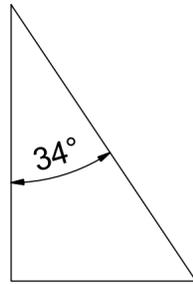


Tragfähigkeit 3.500 kg
 Lastverteilung 3:2
 Hubhöhe ca. 1.960 mm
 Hub-/Senkzeit ca. 25 s
 Unterschwenkhöhe ca. 85 - 115 mm
 Auszug kurze Tragarme ca. 650 - 1330 mm
 Aufstellbreite/-höhe ca. 3.400 / 4.048 mm
 Antriebsleistung 2 x 2,2 kW
 Antriebsspannung (elektrisch) 400 / 50 V/Hz
 Absicherung (elektrisch) 20 A träge

Berechnung Momente und Belastungen
 max. Traglast $m = 3500 \text{ kg}$
 Säule $m = \text{kg}$
 dynamischer Faktor 1,15
 daraus folgt
 $3500 \text{ kg} \cdot 9,81 \text{ m/s}^2 \cdot 1,15 = 39,48 \text{ kN}$
 Last pro Seite
 $3500 \text{ kg} \cdot 9,81 \text{ m/s}^2 \cdot 1,15/2 = 19,74 \text{ kN}$
 Last pro Seite inklusive Säulen-Gewicht
 $19,74 + 0,230 \cdot 9,81 = 22,0 \text{ kN}$

Bei Lastverteilung 3:2 ergibt sich für
 $F_a = 19,74 \text{ kN} \cdot 3/5 = 11,84 \text{ kN}$
 $F_b = 19,74 \text{ kN} \cdot 2/5 = 7,90 \text{ kN}$
 daraus folgt:
 Moment in $F_a = 11,84 \cdot 1,13 = 13,38 \text{ kNm}$
 Moment in $F_b = 7,9 \cdot 0,857 = 6,77 \text{ kNm}$

Gewicht pro Säule
 $F_z = -2,26 \text{ kN}$



Aus:						Oberfläche DIN ISO 1302		
Maße ohne Toleranzangaben: DIN ISO 2768 mittel								
Änd.	Ind.	Datum	Name	gepr.	Maßstab:	Datum	Name	
						gez.	24.05.2019	ANJA
						gepr.		
Z235-HD-FLEX						 H480.20-55013.7		
						Ersetzt durch:		von: 2