



## TECHNICAL DATA

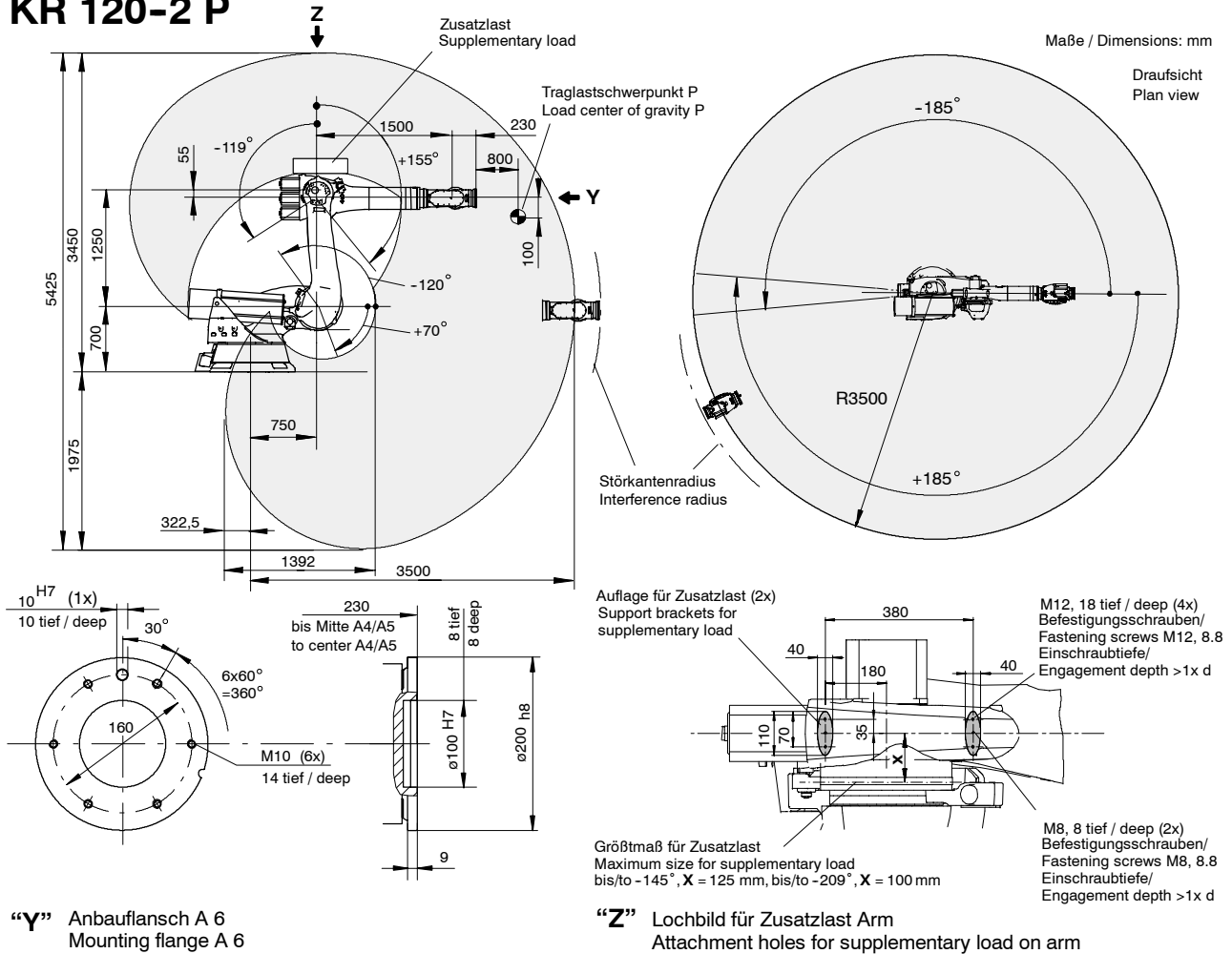
KR 120-2 P



WORKING IDEAS



# KR 120-2 P



Traglast / Payload:	120 kg	
Zusatzlast Arm / Schwinge / Karussell Supplementary load on arm / link arm / rotating column:	50 kg	
Max. Gesamtlast / Total distributed load:	170 kg	
Anzahl der Achsen / Number of axes:	6	
Handvariante / Wrist variant:	Zentralhand 150 kg / 180 kg / In-line wrist 150 kg / 180 kg	
Handvariante / Wrist variant:	F (foundry), ≤ 180 °C (10 s/min)	
Anbauflansch A 6 / Mounting flange A 6:	DIN ISO 9409-1-A160	
Einbaulage / Mounting position:	Boden, Konsole / Floor, Shelf-mounted	
Wiederholgenauigkeit (ISO 9283) / Repeatability (ISO 9283):	± 0,20 mm	
Steuerung / Controller:	KR C2	
Gewicht (ohne Steuerung) ca. / Weight (excl. controller) approx.:	1465 kg	
Arbeitsraumvolumen / Work envelope volume:	145 m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	
Achsdaten / Axis data:	Bereich (Software) / Range (software)	Geschwindigkeit / Speed
Achse / Axis 1 (A 1)	± 185°	102°/s
Achse / Axis 2 (A 2)	+ 70° /- 120°	96°/s
Achse / Axis 3 (A 3)	+ 155° /- 119°	83°/s
Achse / Axis 4 (A 4)	± 350°	121°/s
Achse / Axis 5 (A 5)	± 125°	124°/s
Achse / Axis 6 (A 6)	± 350°	184°/s

1) Bezogen auf Schnittpunkt Achse 4/5. / Referred to intersection of axes 4 and 5.

- Antriebssystem elektro-mech. mit burstenlosen AC-Servomotoren. / Drive system electromechanical, with brushless AC servomotors.
- Wegmesssystem digital-absolut. / Position sensing system digital-absolute.