

# SR-20iA



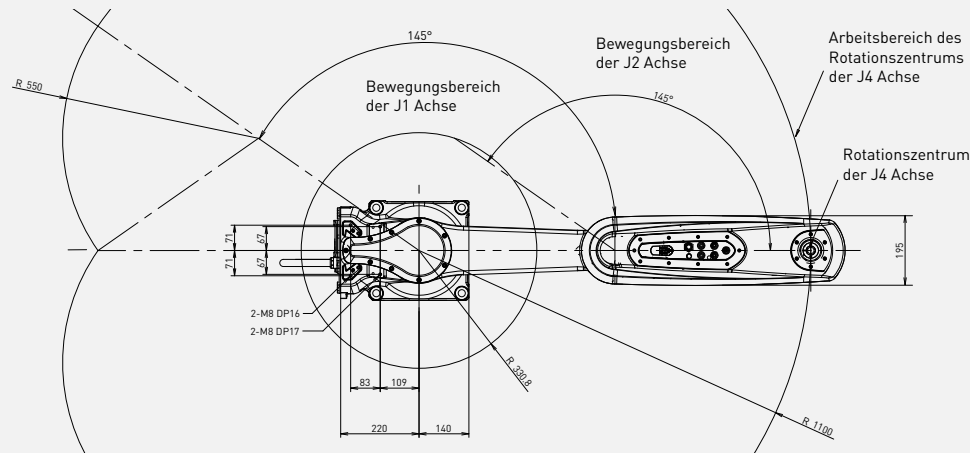
Max. Gewicht am  
Handgelenk: **20 kg**



Max. Reichweite:  
**1100 mm**

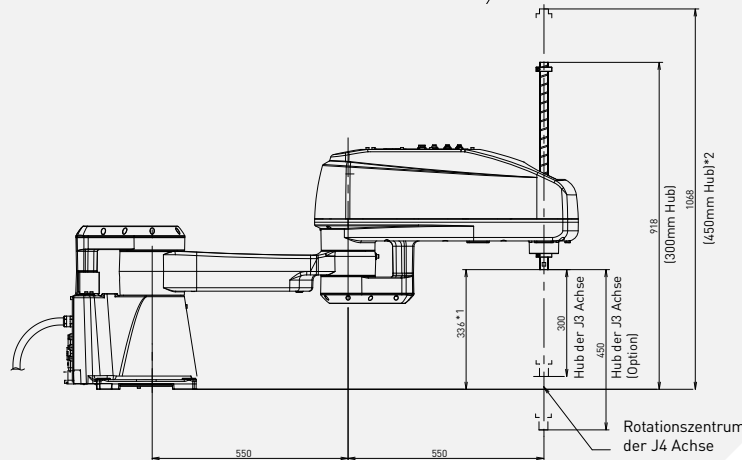
| Achszahl | Wiederhol-<br>genauigkeit<br>(mm)                               | Gewicht der<br>Mechanik<br>(kg) | Arbeitsbereich [°] |     |                |      |    |    | Achsgeschwindigkeit [°/s] |     |                |      |    |    | A4 Moment/<br>Trägheit<br>(Nm/kgm²) | A5 Moment/<br>Trägheit<br>(Nm/kgm²) | A6 Moment/<br>Trägheit<br>(Nm/kgm²) |
|----------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----|----------------|------|----|----|---------------------------|-----|----------------|------|----|----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|          |                                                                 |                                 | A1                 | A2  | A3             | A4   | A5 | A6 | A1                        | A2  | A3             | A4   | A5 | A6 |                                     |                                     |                                     |
| 4        | $\pm 0.02$ [J1, J2],<br>$\pm 0.01$ [J3], $\pm 0.005^\circ$ [J4] | 64                              | 290                | 290 | 450/<br>300mm* | 1440 | -  | -  | 440                       | 500 | 2800<br>mm/sec | 1700 | -  | -  | 0.45                                | -                                   | -                                   |

## Arbeitsbereich



(\*1) 198 für die Schutzbalg-Option  
(\*2) 1175 für die Schutzbalg-Option

Bewegungsbereich kann  
je nach Montagewinkel  
eingeschränkt sein.



## Robot

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Roboter aufstellmaße [mm] | 280 x 360 [497] |
| Bodenmontage              | ●               |
| Deckenmontage             | -               |
| Winkelmontage             | -               |
| Wandmontage               | ○               |



## Steuerung

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Compact Plus              | ● |
| Schaltschranktyp Open Air | - |
| Schaltschranktyp Mate     | - |
| Schaltschranktyp A        | - |
| Schaltschranktyp B        | - |
| iPendant Touch (Standard) | ○ |

## Stromanschlüsse

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Elektrische Spannung 50/60Hz, 3 Phasen [V] | -       |
| Elektrische Spannung 50/60Hz, 1 Phase [V]  | 200-230 |
| Durchschnittliche Leistung [kW]            | 0.45    |

## Integrierte Funktionen

|                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Integrierte Signale am Oberarm In / Out (Haltesignale) | 4 RI            |
| Integrierte Luftzufuhr                                 | 1 x 6mm         |
| Integriertes Magnetventil                              | 2 valves (4 RO) |

## Umgebung

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Schallleistungspegel [dB] | <70  |
| Umgebungstemperatur [°C]  | 0-45 |

## Schutzart

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Mechanik Standard/optional            | IP20 \ IP65 * |
| Handgelenk & A3 Arm Standard/optional | IP20 \ IP65 * |

## Zusatz

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| Max. Presskraft (Newton)                          | 250    |
| Arbeitsbereich des Rotationszentrums der J4 Achse | 3000   |
| Reinheitsklasse                                   | (tbd.) |

● Standard ○ Auf Anfrage - Nicht verfügbar [ ] mit Hardware- und/oder Software-Option \* Optional