# KR 50 R2100

## Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Portée maximum | 2101 mm |
| Charge maximum | 61 kg |
| Charge nominale | 50 kg |
| Charge supplémentaire nominale bâti de rotation / épaule / bras | 0 kg / 0 kg / 20 kg |
| Répétabilité de position (ISO 9283) | ± 0,05 mm |
| Nombre d'axes | 6 |
| Position de montage | Sol;<br>Plafond;<br>Mur;<br>Angle quelconque |
| Surface au sol | 603 mm x 480 mm |
| Poids | env. 533 kg |

## Caractéristiques des axes

| | |
|---|---|
| Plage de mouvements | |
| A1 | ±185 ° |
| A2 | -175 ° / 60 ° |
| A3 | -120 ° / 165 ° |
| A4 | ±180 ° |
| A5 | ±125 ° |
| A6 | ±350 ° |
| Vitesse avec charge nominale | |
| A1 | 180 °/s |
| A2 | 175 °/s |
| A3 | 175 °/s |
| A4 | 250 °/s |
| A5 | 250 °/s |
| A6 | 360 °/s |

## Conditions de service

| | |
|---|---|
| Température ambiante lors du service | 0 °C à 55 °C (273 K à 328 K) |

## Mode de protection

| | |
|---|---|
| Degré de protection (IEC 60529) | IP65 |
| Mode de protection bras / poignet en ligne (IEC 60529) | IP65 / IP67 |

## Contrôleur

| | |
|---|---|
| Contrôleur | KR C5;<br>KR C4 |

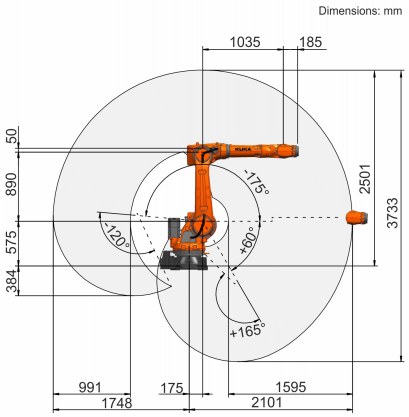
## Certificats

| | |
|---|---|
| Exigences ESD | IEC61340-5-1; ANSI/ESD S20.20 |

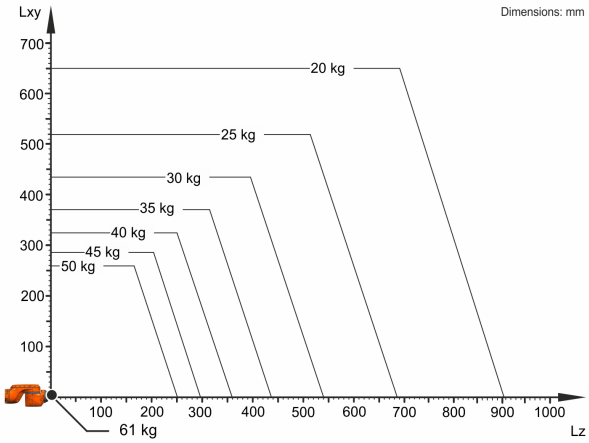
## Boîtier de commande portatif

| | |
|---|---|
| Boîtier de commande portatif | KUKA smartPAD |

## Graphique d'enveloppe d'évolution

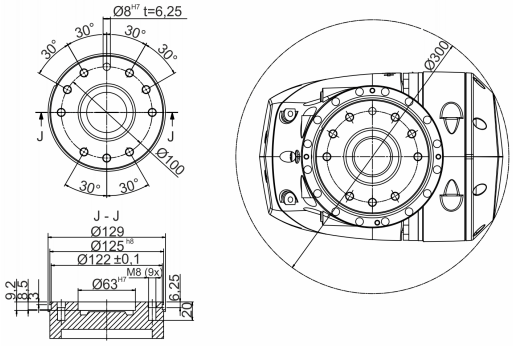



## Diagramme des charges




KR 50 R2100 est conçu pour une charge nominale de 50 kg pour une utilisation optimale de la performance et de la dynamique du robot. En réduisant les distances de charges, il est également possible d'utiliser des charges plus élevées jusqu'à la charge maximum. Les cas de charge spécifiques doivent être contrôlés avec KUKA.Load. Notre assistance technique KUKA Support est à votre disposition pour vous conseiller.

## Bride de fixation




L'ensemble des indications relatives à la nature et à l'emploi des produits n'est donné qu'à titre indicatif et ne saurait constituer un engagement quant à leurs caractéristiques. Seul l'objet du contrat spécifié fait foi et nous engage pour nos fournitures et prestations. Caractéristiques techniques et illustrations sans engagement pour les livraisons. Sous réserve de modifications.
0000-332-115 / V1.1 / 16.03.2020 / fr
KUKA Deutschland GmbH Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, Allemagne. Tél. : +49 821 797-4000, www.kuka-robotics.com