KR 500 R2830

Dados técnicos

Raio de alcance máximo	2826 mm
Capacidade de carga máxima	611 kg
Capacidade de carga nominal	500 kg
Carga adicional carrossel/balancim/braço	0 kg / 0 kg / 50 kg
Exatidão da repetibilidade da posição (ISO 9283)	± 0,08 mm
Número de eixos	6
Posição de montagem	Piso
Área de instalação	1050 mm x 1050 mm
Peso	cerca de 2385 kg

Dados dos eixos

Zona de movimentação	
A1	±185 °
A2	-130 ° / 20 °
A3	-100 ° / 144 °
A4	±350 °
A5	±120 °
A6	±350 °
Velocidade com capacidade de carga nominal	
A1	90 °/s
A2	80 °/s
A3	75 °/s
A4	90 °/s
A5	83 °/s
A6	130 °/s

Condições de operação

Temperatura ambiente em funcionamento 10 °C até 55 °C (283 K até 328 K)

Grau de proteção

Grau de proteção (IEC 60529)	IP65
Grau de proteção Mão do robô (IEC 60529)	IP65

Unidade de comando

Unidade de comando	KR C5; KR C4

Equipamento de comando manual

Equipamento de comando manual	KUKA smartPAD

Gráfico de espaço de trabalho

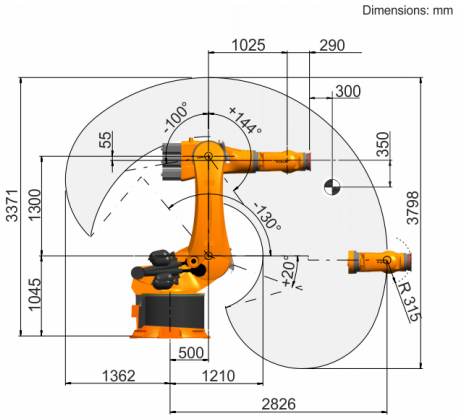
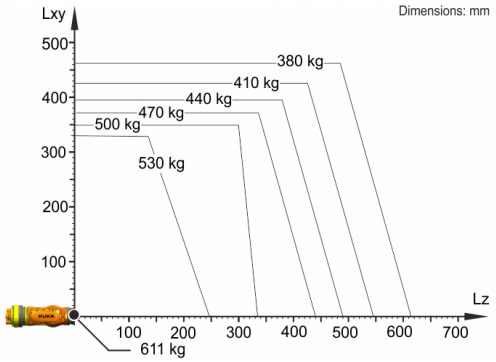
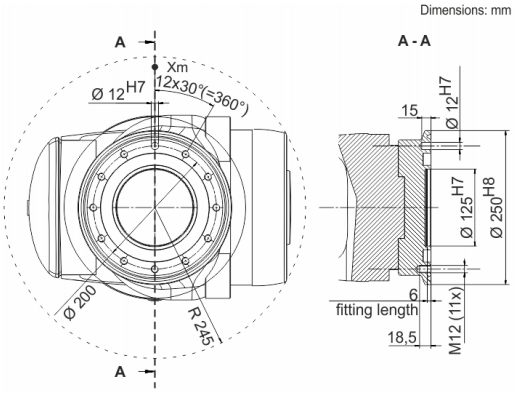


Diagrama de capacidade de carga



O KR 500 R2830 está configurado para uma capacidade de carga nominal de 500 kg para usar de forma ideal o desempenho e a dinâmica do robô. Com distâncias de carga reduzidas podem ser aplicadas também cargas maiores até a capacidade de carga máxima. O caso de carga específico deve ser verificado com KUKA.Load. O Suporte KUKA está à sua disposição para maiores detalhes.

Flange de montagem



Os dados sobre a qualidade e utilização dos produtos não representam uma garantia de propriedades, mas destinam-se exclusivamente para fins de informação. Determinante para o escopo dos nossos fornecimentos e serviços é o respectivo objeto de contrato. Dados técnicos e figuras não são vinculativos para fornecimentos. Sujeito a alterações.
0000-233-238 / V13.1 / 06.05.2021 / pt
KUKA Deutschland GmbH Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, Alemanha. Tel.: +49 821 797-4000, www.kuka-robotics.com