



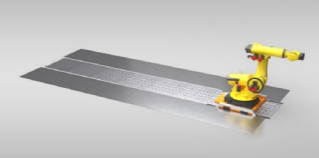


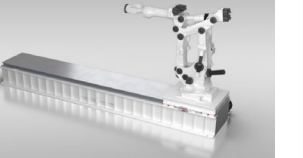
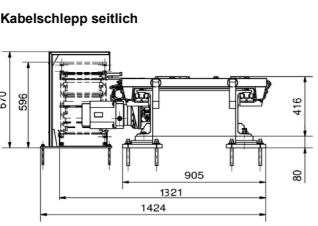
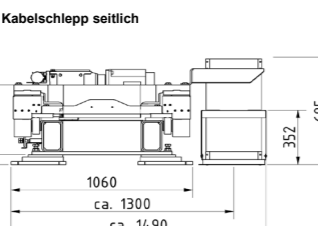
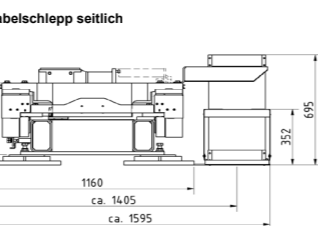
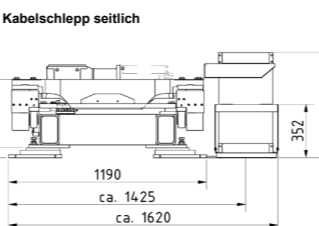
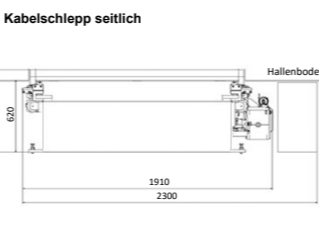
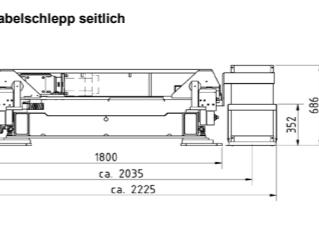
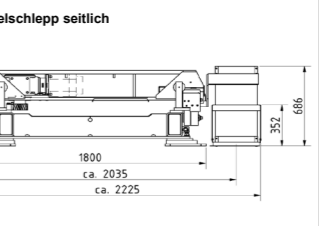
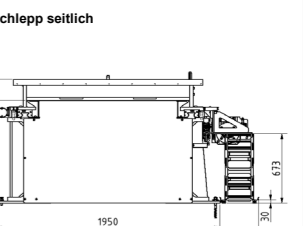


PRODUKTSEGMENT – F.EE-UNIVERSALVERFAHRACHSEN



KLEINE TRAGLASTEN		MITTLERE TRAGLASTEN				HOHE TRAGLASTEN									
Typ SV60-s (Kabelschlepp seitlich)		Typ 5002-s-500 (Kabelschlepp seitlich) Typ 5002.1-s-500 (Kabelschlepp mittig)	Typ 5002-s-700 (Kabelschlepp seitlich) Typ 5002.1-s-700 (Kabelschlepp mittig)	Typ 5003-s-500 (Kabelschlepp seitlich) Typ 5003.1-s-500 (Kabelschlepp mittig)		Typ 5004-s-1000 (Achse flächenbündig / übergehbar)	Typ 5002-s-1000 (Kabelschlepp seitlich) (Kabelschlepp mittig)	Typ 5002-sd-1000 (-1300) (Kabelschlepp seitlich) (Kabelschlepp mittig)	Typ 8000-s-1500 (Kabelschlepp seitlich) (Geeignet für die Reinraum-Anwendung)						
															
Technische Daten		Technische Daten	Technische Daten	Technische Daten		Technische Daten	Technische Daten	Technische Daten	Technische Daten						
Nenntraglast Roboter: (ohne Zusatzlast) ¹	60 kg	Nenntraglast Roboter: (ohne Zusatzlast) ¹	500 kg	Nenntraglast Roboter: (ohne Zusatzlast) ¹	700 kg	Nenntraglast Roboter: (ohne Zusatzlast) ¹	900 kg	Nenntraglast Roboter: (ohne Zusatzlast) ¹	1.000 kg	Nenntraglast Roboter: (ohne Zusatzlast) ¹	1.300 kg	Nenntraglast Roboter: (ohne Zusatzlast) ¹	1.500 kg		
Statische Traglast: (ohne Roboter)	1.200 kg	Statische Traglast: (ohne Roboter)	3.800 kg	Statische Traglast: (ohne Roboter)	4.200 kg	Statische Traglast: (ohne Roboter)	3.800 kg	Statische Traglast: (ohne Roboter)	6.100 kg	Statische Traglast: (ohne Roboter)	6.100 kg	Statische Traglast: (ohne Roboter)	10.800 kg	Statische Traglast: (ohne Roboter)	8.250 kg
Erweiterte stat. Traglast: (ohne Roboter) ²	1.500 kg	Erweiterte stat. Traglast: (ohne Roboter) ²	6.000 kg	Erweiterte stat. Traglast: (ohne Roboter) ²	8.000 kg	Erweiterte stat. Traglast: (ohne Roboter) ²	6.000 kg	Erweiterte stat. Traglast: (ohne Roboter) ²	10.000 kg	Erweiterte stat. Traglast: (ohne Roboter) ²	10.000 kg	Erweiterte stat. Traglast: (ohne Roboter) ²	12.000 kg	Erweiterte stat. Traglast: (ohne Roboter) ²	12.000 kg
Maximale Verfahrgeschwindigkeit:	4,00 m/s	Maximale Verfahrgeschwindigkeit:	2,00 m/s	Maximale Verfahrgeschwindigkeit:	2,00 m/s	Maximale Verfahrgeschwindigkeit:	2,00 m/s	Maximale Verfahrgeschwindigkeit:	2,00 m/s	Maximale Verfahrgeschwindigkeit:	2,00 m/s	Maximale Verfahrgeschwindigkeit:	2,00 m/s	Maximale Verfahrgeschwindigkeit:	2,00 m/s
Maximale Beschleunigung:	3,00 m/s ²	Maximale Beschleunigung:	1,90 m/s ²	Maximale Beschleunigung:	1,90 m/s ²	Maximale Beschleunigung:	1,90 m/s ²	Maximale Beschleunigung:	1,45 m/s ²	Maximale Beschleunigung:	1,45 m/s ²	Maximale Beschleunigung:	1,45 m/s ²	Maximale Beschleunigung:	1,45 m/s ²
Wiederholgenauigkeit:	± 0,02 mm	Wiederholgenauigkeit:	± 0,02 mm	Wiederholgenauigkeit:	± 0,02 mm	Wiederholgenauigkeit:	± 0,02 mm	Wiederholgenauigkeit:	± 0,02 mm	Wiederholgenauigkeit:	± 0,02 mm	Wiederholgenauigkeit:	± 0,02 mm	Wiederholgenauigkeit:	± 0,02 mm
Standard-Nennhub:	ab 0,5 bis X m	Standard-Nennhub:	ab 0,5 bis X m	Standard-Nennhub:	ab 0,5 bis X m	Standard-Nennhub:	ab 0,5 bis X m	Standard-Nennhub:	ab 0,5 bis X m	Standard-Nennhub:	ab 0,5 bis X m	Standard-Nennhub:	ab 0,5 bis X m	Standard-Nennhub:	ab 0,5 bis X m
Einbaulage:	Boden: x Stahlbau: x Decke: x	Einbaulage:	Boden: x Stahlbau: x Decke: x	Einbaulage:	Boden: x Stahlbau: x Decke: x	Einbaulage:	Boden: x Stahlbau: x Decke: x	Einbaulage:	Boden: x Stahlbau: - Decke: -	Einbaulage:	Boden: x Stahlbau: x Decke: -	Einbaulage:	Boden: x Stahlbau: x Decke: -	Einbaulage:	Boden: x Stahlbau: x Decke: -
Geräuschemission:	70,00 dB	Geräuschemission:	70,00 dB	Geräuschemission:	70,00 dB	Geräuschemission:	70,00 dB	Geräuschemission:	70,00 dB	Geräuschemission:	70,00 dB	Geräuschemission:	70,00 dB	Geräuschemission:	70,00 dB
Robotertyp: (Beispiele) ³	Kuka: KR 60 Fanuc: M-710 ABB: IRB 4400	Robotertyp: (Beispiele) ³	Kuka: Quantec Fanuc: R-2000 ABB: IRB 6700	Robotertyp: (Beispiele) ³	Kuka: Fortec Fanuc: R-2000 ABB: IRB 7600	Robotertyp: (Beispiele) ³	Kuka: KR 360 KR 500 Fanuc: M-900 ABB: IRB 7600	Robotertyp: (Beispiele) ³	Kuka: KR 1000 Fanuc: M-1000 ABB: IRB 8700	Robotertyp: (Beispiele) ³	Kuka: KR 1000 Fanuc: M-1000 ABB: IRB 8700	Robotertyp: (Beispiele) ³	Kuka: KR 1000 Fanuc: M-2000 Kawasaki: MG10HL MG15HL	Robotertyp: (Beispiele) ³	Kawasaki: MG15HL
Weitere Varianten und Robotertypen (auch von anderen Herstellern) auf Anfrage möglich		Weitere Varianten und Robotertypen (auch von anderen Herstellern) auf Anfrage möglich		Weitere Varianten und Robotertypen (auch von anderen Herstellern) auf Anfrage möglich		Weitere Varianten und Robotertypen (auch von anderen Herstellern) auf Anfrage möglich		Weitere Varianten und Robotertypen (auch von anderen Herstellern) auf Anfrage möglich		Weitere Varianten und Robotertypen (auch von anderen Herstellern) auf Anfrage möglich		Weitere Varianten und Robotertypen (auch von anderen Herstellern) auf Anfrage möglich		Weitere Varianten und Robotertypen (auch von anderen Herstellern) auf Anfrage möglich	

ABMASSE – F.EE-UNIVERSALVERFAHRACHSEN

KLEINE TRAGLASTEN		MITTLERE TRAGLASTEN				HOHE TRAGLASTEN			
Typ SV60-s (Kabelschlepp seitlich)		Typ 5002-s-500 (Kabelschlepp seitlich) Typ 5002.1-s-500 (Kabelschlepp mittig)	Typ 5002-s-700 (Kabelschlepp seitlich) Typ 5002.1-s-700 (Kabelschlepp mittig)	Typ 5003-s-500 (Kabelschlepp seitlich) Typ 5003.1-s-500 (Kabelschlepp mittig)		Typ 5004-s-1000 (Achse flächenbündig / übergehbar)	Typ 5002-s-1000 (Kabelschlepp seitlich) (Kabelschlepp mittig)	Typ 5002-sd-1000 (-1300) (Kabelschlepp seitlich) (Kabelschlepp mittig)	Typ 8000-s-1500 (Kabelschlepp seitlich) (Reinraum geeignet)
									
Kabelschlepp seitlich		Kabelschlepp seitlich	Kabelschlepp seitlich	Kabelschlepp seitlich		Kabelschlepp seitlich	Kabelschlepp seitlich	Kabelschlepp seitlich	Kabelschlepp seitlich
670 586 1321 1424 905 416 80		65±5 452 1060 ca. 1300 ca. 1490 352 695	65±5 452 1160 ca. 1405 ca. 1595 352 695	65±5 452 1190 ca. 1425 ca. 1620 352 695		750 690 1910 2300	55±5 582,5 1800 ca. 2035 ca. 2225 352 695	55±5 582,5 1800 ca. 2035 ca. 2225 352 695	1000 ± 0 830 1950 2288 673
		Kabelschlepp mittig	Kabelschlepp mittig	Kabelschlepp mittig			Kabelschlepp mittig	Kabelschlepp mittig	
		178 686 65±5 452 1060 ca. 1988 352	178 686 65±5 452 1160 ca. 2038 352	178 686 65±5 452 1190 ca. 2118 352			178 686 65±5 452 1800 ca. 2870 352	178 686 65±5 452 1800 ca. 2870 352	

¹ Relevant für die maximale Traglast sind die Fundamentlastdaten – nicht die maximalen Traglastangaben der Roboterhersteller.

² Hierfür ist eine gesonderte Auslegung erforderlich.

³ Andere Varianten sind auf Anfrage erhältlich. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.