

Teilprobleme	Lösung 1	Lösung 2	Lösung 3
Schulter	siehe morphologischer Kasten Schulter		
Ellbogen	siehe morphologischer Kasten Ellbogen		
Handgelenk	siehe morphologischer Kasten Handgelenk		
Längen ändern Oberarm	Schraube + Langloch	Schwalben- schwanz- führung & Schraube	Rundklemme
Längen ändern Unterarm	Schraube + Langloch	Schwalben- schwanz- führung & Schraube	Rundklemme
Befestigung Queue	Rundklemme	Kleben	Schrauben
Energie- versorgung	Elektrisch	Druckluft	
Bewegungs- energie	Druckluft (Kompressor & Puffertank)	Drucklufttank	Elektrisch
Steuerungs- energie	Elektrisch	Druckluft	