

Befestigungssysteme für Roboter



A photograph of a modern industrial factory floor. Several yellow robotic arms are visible, some holding white plastic components. The ceiling is high with a complex network of pipes and structural beams. The lighting is bright and even. A semi-transparent red banner is overlaid across the middle of the image, containing white text.

Systemhalter NW 48/52



Kombischelle/Halbschale NW 52
60603012
schwarz
Material: PA

Systemhalter NW 48/52
60903030
schwarz
Material: PA



Kombischelle/Halbschale NW 48
60603011
schwarz
Material: PA

Der Systemhalter ist das Kernstück eines modularen Schlauchhaltersystems. Der Systemhalter ist kompatibel mit anderen gängigen Gelenkstücken und Halbschalen der NW 48 und 52 von verschiedenen Herstellern.

Der Systemhalter ist in der Automatisierungs,- und in der Roboter-ausrüstungs-technik anwendbar. Für den dynamischen Einsatz mit hoher Beweglichkeit des Schlauchpaketes am Befestigungspunkt genauso wie für eine starre Anwendung mit sicher geführten Leitungen und Schläuchen, mit oder ohne Zugentlastung. Das gesamte System bietet höchste Leistungen in Hinsicht auf Stabilität und Dauerhaltbarkeit.



The image depicts an industrial manufacturing environment. In the upper portion, a large, dark-colored robotic arm is suspended, its joints and cables visible. The background is filled with various industrial structures, pipes, and machinery, all bathed in a cool blue light. In the lower right foreground, a bright, intense welding process is taking place, creating a massive spray of glowing yellow and orange sparks that radiate across the scene. A semi-transparent dark red banner is overlaid across the middle of the image, containing white text.

Zugentlastung NW 70 Aufnahme und Rohling



Aufnahme
Zugentlastung
60901631
schwarz
Material: PA

Rohling
Zugentlastung
60901400
schwarz
Material: PA

Aufnahme Zugentlastung:

Die Zugentlastungsaufnahme NW 70 kann mit anderen gängigen Aufnahmen kombiniert werden.

Besonderheit: Der Drehverschluss ist ohne Werkzeug zu montieren.

Rohling Zugentlastung:

Der Zugentlastung Rohling NW 70 ist kompatibel mit anderen gängigen Zugentlastungsaufnahmen der NW 70 von verschiedenen Herstellern.





Systemhalter NW 70
Kombischelle NW 70



Systemhalter NW 70
60903013
schwarz
Material: PA



Kombischelle NW 70
60603008
schwarz
Material: PA

Der Systemhalter NW 70 ist das Kernstück eines modularen Schlauchhalter-systems. Der Systemhalter ist kompatibel mit anderen gängigen Gelenkstücken und Halbschalen der NW 70 von verschiedenen Herstellern. Der Systemhalter ist in der Automatisierungs- und in der Roboterausrüstungstechnik anwendbar. Für den dynamischen Einsatz mit hoher Beweglichkeit des Schlauchpaketes am Befestigungspunkt genauso wie für eine starre Anwendung mit sicher geführten Leitungen und Schläuchen, mit oder ohne Zugentlastung. Das gesamte System bietet höchste Leistungen in Hinsicht auf Stabilität und Dauerhaltbarkeit.



A large yellow industrial robotic arm is the central focus, positioned in a factory environment. The arm is mounted on a white cylindrical base and is extended towards the right. It features a complex assembly of joints, cables, and a blue protective hose. In the background, another similar robotic arm is visible, and the factory's metal structure and overhead lighting are clearly seen. A semi-transparent red banner is overlaid across the middle of the image, containing the text 'Kugelgelenk NW 70'.

Kugelgelenk NW 70



Kugelgelenk
60601700
schwarz
Material: PA

Das Kugelgelenk ist kompatibel mit anderen gängigen Systemhaltern der NW 70 von verschiedenen Herstellern und alle gängigen Wellrohr Typen der NW 70.

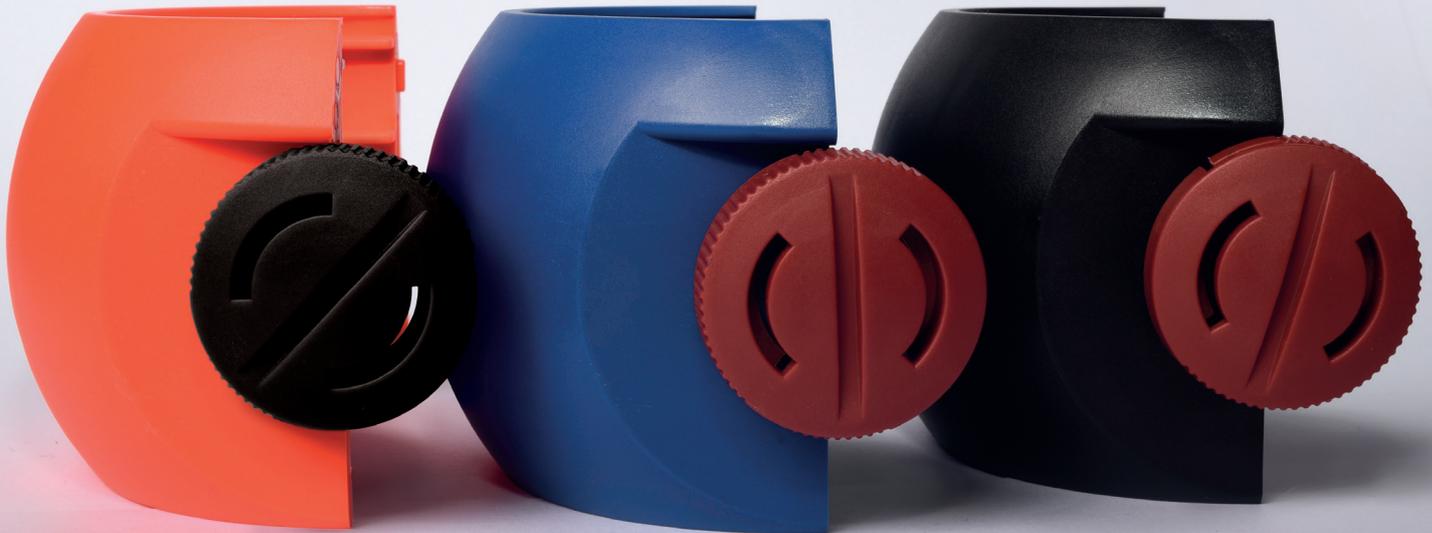
Besonderheit:

Das Kugelgelenk hat einen besonders großen Drehwinkel bis zu 26°.





Protektor NW 70



Protector
60601269
rot
Material: PA

Protector
60601270
blau
Material: PA

Protector
60601268
schwarz
Material: PA

Der Protector NW 70 passt auf alle gängigen Wellrohrtypen der Größe NW 70, die in der Automobilindustrie eingesetzt werden.

Besonderheit:

Reparaturprotector – der Protector kann zur Reparatur von 2 Wellrohren der NW 70 von verschiedenen Herstellern verwendet werden.



Robotic Solutions GmbH

Carl-Friedrich-Gauß-Str. 7
47475 Kamp-Lintfort
Tel.: +49 2842 21946-0
Fax: +49 2842 21946-99
www.robotic-solutions.de
info@robotic-solutions.de

robotic[®]
solutions

Befestigungssysteme für Roboter

Robotic Solutions GmbH mit Sitz in Kamp-Lintfort ist in der Automobil- und Zulieferindustrie tätig.

Unser Leistungsangebot für die Robotertechnik umfasst die Beratung bis hin zur Umsetzung. Wir konstruieren, planen und fertigen Energiezuführungen und Befestigungselemente nach Kundenwunsch individuell für alle Robotertypen und Anwendungsbereiche. Roboterleitungen erhalten unsere Kunden als Meterware oder fertig konfektionierte Leitungen. Unsere Mitarbeiter unterstützen Sie gerne bei der Optimierung Ihrer Anlage.

Robotic Solutions GmbH ist Ihr Experte für die Robotertechnik. Durchdachte Supportkomponenten lassen dem Roboter die notwendige

Bewegungsfreiheit für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und präzise Wiederholgenauigkeit bei langer Lebensdauer. Speziell für die Robotic entwickelte Materialien und unsere besondere Geometrie der Produkte sind Garantie für erstklassige Qualität.

Universell einsetzbare Befestigungselemente für alle gängigen Roboter können zu individuellen Konstruktionen kombiniert werden. Diese geben den hydraulischen und elektrischen Komponenten der Schlauchpakete den notwendigen Halt. Die speziell entwickelten Kabelschutzschläuche für komplexe Roboteranwendungen halten extremen Belastungen und Bewegungen stand. Speziell modifizierte Materialien und die besondere Schlauchgeometrie gewährleisten besten Schutz und Langlebigkeit.