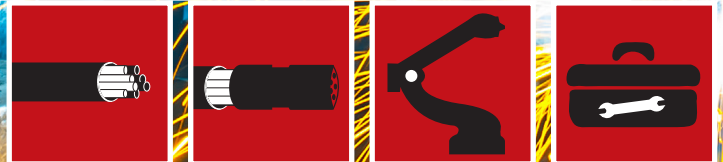


# robotic

solutions GmbH

a HEW-KABEL Company

## Befestigungssysteme für Roboter







**Systemhalter NW 48/52**





Kombischelle/Halbschale NW 48  
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.



Kombischelle/Halbschale NW 52  
60603012  
schwarz  
Material: PA



The background image shows an industrial setting. In the upper left, a large, dark robotic arm is suspended. In the lower right, a welder is working, creating a bright, intense light and a shower of yellow-orange sparks. The overall scene is lit with a cool blue light, typical of a factory environment.

# 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.







# 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°.

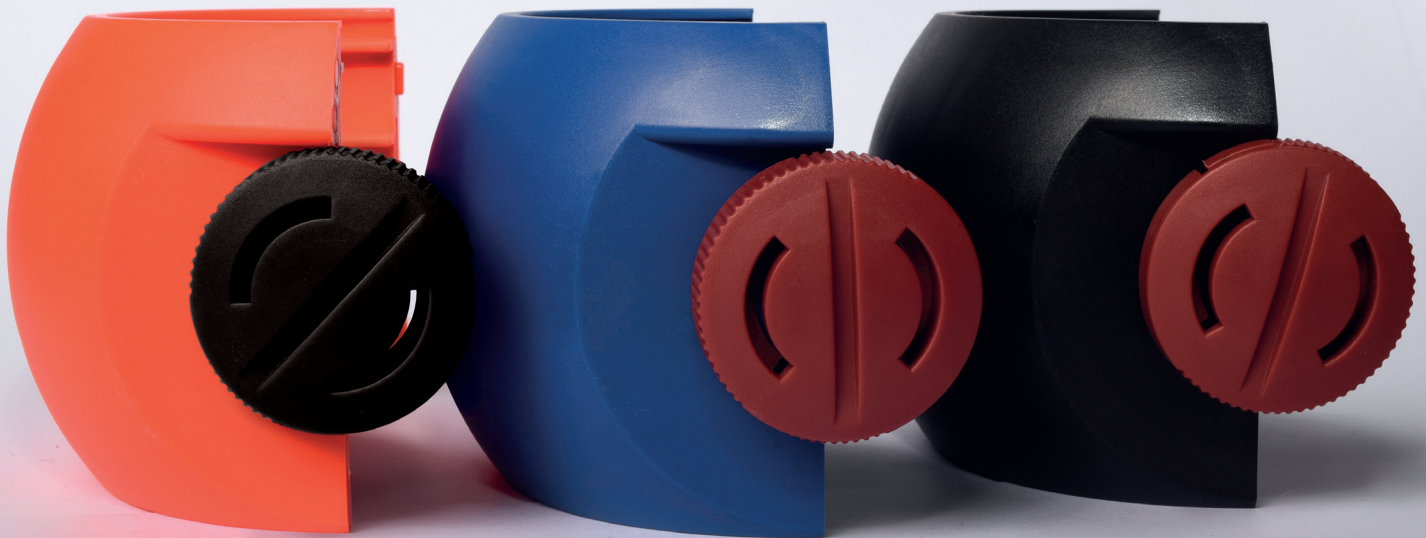




A close-up photograph of an industrial robot arm. The main body of the arm is painted a bright orange, while the joints are a dark red. A large, black, corrugated flexible hose is attached to the side of the arm, extending from the foreground towards the background. The background shows a factory setting with a metal grid safety fence and overhead industrial lighting. The text 'Protektor NW 70' is overlaid in white on a semi-transparent red horizontal band across the middle of the image.

# 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 GmbH  
a HEW-KABEL Company

# 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.