

## profiPLUS-50

### IP 54

profiPLUS 50 ist ein modernes Tragarm-System, welches Design und Technik in kompletter Symbiose miteinander verbindet. Das Erscheinungsbild harmoniert mit dem Design moderner Maschinen. Das Prinzip von profiPLUS ermöglicht eine zeitsparende Montage. Hierfür haben die ROLEC-Konstrukteure die »Einzelschrauben-Justage« erfunden. Für bestehende Anbindungen an Panels führender Hersteller wie Siemens, B&R oder Beckhoff wurden außerdem passende Adapter konstruiert. Sämtliche System-Kupplungen sind außerdem bereits serienmäßig mit einem Tragprofil zeitsparend vormontiert. Die Durchführungen im Inneren des Systems bieten Platz für mehrere Kabel wie zum Beispiel HDMI, DVI oder Netzwerkstecker. In allen rotierenden Systemelementen sind standardmäßig Kabelschützer integriert. Der integrierte Potentialausgleich schützt Mensch und Maschine. Ein Stellschraubensystem in den Gelenken dient zur Einstellung eines beliebigen Schwenkbereiches in 30° - Schritten. Ein Reduzieradapter bietet außerdem für größere Belastungen die Anbindung von profiPLUS 50 an das größere profiPLUS 70 System.

### Tragfähigkeit

embed\_LBC\_diagram\_start\_#etc/traglast/Belastungsdiagramm\_PP50.jpg#embed\_LBC\_diagram\_end

### Prinzip

Ökonomisches, kompaktes und elegantes Design-Tragarmsystem für leichte bis mittlere Belastungen

### Weitere Infos

Anbindung von Steuergehäusen führender Hersteller wie z.B. Siemens, Beckhoff, B&R und ROLEC möglich

Die großzügige Kabelführung bietet eine optimale Verbindung zu allen Schnittstellen, diverse Kabel und Stecker finden ausreichend Platz

Patentierte ROLEC-Lösung zur Ausrichtung des kompletten Systemaufbaus in horizontaler Richtung durch eine Stellschraube!

Durchgängiger Potenzialausgleich, DIN VDE 0113 / EN 60204-1 / IEC 204-1

Alle Kupplungen serienmäßig mit vormontiertem Tragprofil

Integrierter Kabelschutz in allen Systemteilen

Optional: Signalleuchtenadapter für Gelenk und Winkel

Material/Oberfläche

Aluminium-Druckguss-Legierung, Pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau

Optional: Sonderfarben

Tragprofile: Aluminium Strangpressprofil, silber eloxiert, Befestigungsgewinde vorgeformt

Optional: Eloxierete Sonderfarben oder pulverbeschichtet

Abdeckungen: Kunststoff (POM), RAL 7016 Anthrazitgrau

Faltenbälge: PVC-P, RAL 7016 Anthrazitgrau, Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +70°C

#### Dichtung

Chloropren Rundschnurdichtung (CR), Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +90°C

#### Kabelführung

Geeignet für z.B. HDMI, Patchkabel, DVI, USB, Kaltgerätestecker usw.

#### Schutzart

IP 54 / EN 60529

#### ROLEC-Service













Nutzen Sie unser Full-Service-Angebot für einbaufertige Produkte

#### Konfigurator






Nutzen Sie gerne unseren praktischen Tragarm-Konfigurator. Wählen Sie bitte, ob Sie eine horizontale oder vertikale Ausrichtung wünschen.

Klicken Sie einfach auf das jeweilige Herstellerlogo, um weitere Informationen für die Anbindung passender HMI-Panels zu erhalten

















**Gelenke / Standfuß**

Foto	Art.-Nr.	Typ	Länge L	Breite W	Höhe H	Schutzart	Dichtung	Optional erhältlich
	<a href="#">142.005.000</a>	Aufsatzgelenk	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Horizontal/Vertikal justierbar	
	<a href="#">142.005.001</a>	Aufsatzgelenk senkrecht	0	0	0	IP 54/EN 60529	Stehend, Horizontal/Vertikal justierbar, Drehbar	
	<a href="#">142.005.200</a>	Aufsatzgelenk smart	0	0	0	IP 54/EN 60529	Horizontal/Vertikal justierbar, Drehbar	
	<a href="#">142.010.000</a>	Wandgelenk	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Horizontal/Vertikal justierbar, Stehend	
	<a href="#">142.010.001</a>	Wandgelenk senkrecht	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Horizontal/Vertikal justierbar	
	<a href="#">142.010.200</a>	Wandgelenk smart	0	0	0	IP 54/EN 60529	Horizontal/Vertikal justierbar, Drehbar	
	<a href="#">142.015.000</a>	Zwischengelenk	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Horizontal/Vertikal justierbar	
	<a href="#">142.030.000</a>	Standfuß	0	0	0	IP 54/EN 60529	Stehend, Hängend	
	<a href="#">142.030.150</a>	Mobiler Standfuß	0	0	0		Drehbar, Stehend	
	<a href="#">142.030.160</a>	Mobiler Standfuß	0	0	0		Drehbar, Stehend	
	<a href="#">501.100.200</a>	Wandanbindung multiPANEL	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar	
	<a href="#">501.100.300</a>	Wandanbindung profiPANEL	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar	

## Tragprofile

Foto	Art.-Nr.	Typ	Länge L	Breite W	Höhe H	Schutzart	Dichtung	Optional erhältlich
	<a href="#">142.000.250</a>	Tragprofil 250 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529		
	<a href="#">142.000.500</a>	Tragprofil 500 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529		
	<a href="#">142.000.750</a>	Tragprofil 750 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529		
	<a href="#">142.001.000</a>	Tragprofil 1000 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529		
	<a href="#">142.001.500</a>	Tragprofil 1500 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529		

## Adaptionen

Foto	Art.-Nr.	Typ	Länge L	Breite W	Höhe H	Schutzart	Dichtung	Optional erhältlich
	<a href="#">142.000.000</a>	Beckhoff-Adapter Ø48	0	0	0	IP 54/EN 60529	Hängend, Stehend	
	<a href="#">142.000.003</a>	B&R-Adapter Ø48 Profil	0	0	0	IP 54/EN 60529	Stehend, Hängend	
	<a href="#">142.000.005</a>	VESA-Adapter	0	0	0		Stehend, Hängend, Neigbar	
	<a href="#">142.000.008</a>	B&R-Adapter Ø48/62,5	0	0	0	IP 54/EN 60529	Hängend, Stehend	
	<a href="#">142.000.024</a>	VESA Adapter Pultversion	0	0	0	IP 54/EN 60529		
	<a href="#">142.020.001</a>	50/48-Adapter inkl. Winkel	0	0	0	IP 54/EN 60529	Hängend, Stehend	
	<a href="#">142.020.002</a>	Winkelkupplung 50/48	0	0	0	IP 54/EN 60529		Hängend, Stehend, Drehbar
	<a href="#">142.020.501</a>	Signalleuchten- Adapter Gelenk	0	0	0			
	<a href="#">142.020.502</a>	Signalleuchten- Adapter Winkel	0	0	0			
	<a href="#">142.024.000</a>	Siemens-Adapter	0	0	0	IP 54/EN 60529	Stehend, Hängend	
	<a href="#">142.024.100</a>	50/48-Adapter	0	0	0	IP 54/EN 60529	Stehend, Hängend	
	<a href="#">142.024.200</a>	Profil-Adapter Wandgelenk	0	0	0	IP 54/EN 60529		
	<a href="#">142.024.300</a>	Profil-Adapter Aufsatzgelenk	0	0	0	IP 54/EN 60529		
	<a href="#">142.025.XX</a> <del>X</del>	Universaladapter Wandgelenk smart	0	0	0	IP 54/EN 60529		
	<a href="#">142.026.XX</a> <del>X</del>	Universaladapter Aufsatzgelenk smart	0	0	0	IP 54/EN 60529		
	<a href="#">143.000.001</a>	70/50-Adapter	0	0	0	IP 54/EN 60529	Hängend, Stehend	


**Kupplungen / Winkel**

Foto	Art.-Nr.	Typ	Länge L	Breite W	Höhe H	Schutzart	Dichtung	Optional erhältlich
	<a href="#">142.020.000</a>	Winkel	0	0	0	IP 54/EN 60529	Hängend, Stehend	
	<a href="#">142.020.002</a>	Winkelkupplung 50/48	0	0	0	IP 54/EN 60529	Hängend, Stehend, Drehbar	
	<a href="#">142.034.000</a>	Winkelkupplung, stehend	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Stehend	
	<a href="#">142.035.000</a>	Winkelkupplung, hängend	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Hängend	
	<a href="#">142.036.000</a>	Winkelkupplung N, stehend	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Neigbar, Stehend	
	<a href="#">142.037.000</a>	Winkelkupplung N, hängend	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Neigbar, Hängend	
	<a href="#">142.038.000</a>	Winkelpultkupplun g N, stehend	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Neigbar, Stehend	
	<a href="#">142.039.000</a>	Winkelpultkupplun g N, hängend	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Neigbar, Hängend	
	<a href="#">142.040.000</a>	Winkelpanelkuppl ung, stehend	0	0	0	IP 54/EN 60529	Stehend, Drehbar	
	<a href="#">142.041.000</a>	Winkelpanelkuppl ung, hängend	0	0	0	IP 54/EN 60529	Hängend, Drehbar	
	<a href="#">142.042.000</a>	Winkelpanelkuppl ung N, stehend	0	0	0	IP 54/EN 60529	Stehend, Drehbar, Neigbar	
	<a href="#">142.043.000</a>	Winkelpanelkuppl ung N, hängend	0	0	0	IP 54/EN 60529	Hängend, Neigbar, Drehbar	
	<a href="#">142.220.250</a>	Panelkupplung, stehend 250 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Stehend, Drehbar	
	<a href="#">142.220.500</a>	Panelkupplung, stehend 500 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar	Stehend
	<a href="#">142.220.750</a>	Panelkupplung, stehend 750 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Stehend, Drehbar	
	<a href="#">142.221.000</a>	Panelkupplung, stehend 1000 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Stehend, Drehbar	
	<a href="#">142.230.250</a>	Panelkupplung, hängend 250 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Hängend, Drehbar	

Foto	Art.-Nr.	Typ	Länge L	Breite W	Höhe H	Schutzart	Dichtung	Optional erhältlich
	<a href="#">142.230.500</a>	Panelkupplung, hängend 500 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Hängend, Drehbar	
	<a href="#">142.230.750</a>	Panelkupplung, hängend 750 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Hängend, Drehbar	
	<a href="#">142.231.000</a>	Panelkupplung, hängend 1000 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Hängend, Drehbar	
	<a href="#">142.240.250</a>	Kupplung, stehend 250 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Stehend	
	<a href="#">142.240.500</a>	Kupplung, stehend 500 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Stehend	
	<a href="#">142.240.750</a>	Kupplung, stehend 750 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Stehend	
	<a href="#">142.241.000</a>	Kupplung, stehend 1000 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Stehend	
	<a href="#">142.250.250</a>	Kupplung, hängend 250 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Hängend	
	<a href="#">142.250.500</a>	Kupplung, hängend 500 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Hängend	
	<a href="#">142.250.750</a>	Kupplung, hängend 750 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Hängend	
	<a href="#">142.251.000</a>	Kupplung, hängend 1000 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Hängend	
	<a href="#">142.260.250</a>	Kupplung N, stehend 250 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Neigbar, Stehend	
	<a href="#">142.260.500</a>	Kupplung N, stehend 500 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Neigbar, Stehend	
	<a href="#">142.260.750</a>	Kupplung N, stehend 750 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Neigbar, Stehend	
	<a href="#">142.261.000</a>	Kupplung N, stehend 1000 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Neigbar, Stehend	
	<a href="#">142.270.250</a>	Kupplung N, hängend 250 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Neigbar, Hängend	
	<a href="#">142.270.500</a>	Kupplung N, hängend 500 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Neigbar, Hängend	



Foto	Art.-Nr.	Typ	Länge L	Breite W	Höhe H	Schutzart	Dichtung	Optional erhältlich
	<a href="#">142.270.750</a>	Kupplung N, hängend 750 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Neigbar, Hängend	
	<a href="#">142.271.000</a>	Kupplung N, hängend 1000 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Neigbar, Hängend	
	<a href="#">142.280.250</a>	Pultkupplung N, stehend 250 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Neigbar, Stehend	
	<a href="#">142.280.500</a>	Pultkupplung N, stehend 500 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Neigbar, Stehend	
	<a href="#">142.280.750</a>	Pultkupplung N, stehend 750 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Neigbar, Stehend	
	<a href="#">142.281.000</a>	Pultkupplung N, stehend 1000 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Neigbar, Stehend	
	<a href="#">142.290.250</a>	Pultkupplung N, hängend 250 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Neigbar, Hängend	
	<a href="#">142.290.500</a>	Pultkupplung N, hängend 500 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Neigbar, Hängend	
	<a href="#">142.290.750</a>	Pultkupplung N, hängend 750 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Neigbar, Hängend	
	<a href="#">142.291.000</a>	Pultkupplung N, hängend 1000 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Neigbar, Hängend	
	<a href="#">142.300.250</a>	Panelkupplung N, hängend 250 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Neigbar, Drehbar	
	<a href="#">142.300.500</a>	Panelkupplung N, hängend 500 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Neigbar	
	<a href="#">142.300.750</a>	Panelkupplung N, hängend 750 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Neigbar, Drehbar	
	<a href="#">142.301.000</a>	Panelkupplung N, hängend 1000 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Neigbar	
	<a href="#">142.310.250</a>	Panelkupplung N, stehend 250 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Neigbar, Drehbar	
	<a href="#">142.310.500</a>	Panelkupplung N, stehend 500 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Neigbar	
	<a href="#">142.310.750</a>	Panelkupplung N, stehend 750 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Neigbar, Drehbar	

Foto	Art.-Nr.	Typ	Länge L	Breite W	Höhe H	Schutzart	Dichtung	Optional erhältlich
	<b>142.311.000</b>	Panelkupplung N, stehend 1000 mm	0	0	0	IP 54/EN 60529	Drehbar, Neigbar	