

ARKE

Positionsendschalter



Neuer Positionsendschalter für die Steuerung der Bewegung von Brückenkränen, Flaschenzügen und Industriemaschinen. Robust und zuverlässig, Arke ist besonders für den Einsatz unter schwierigsten Betriebsbedingungen geeignet.

EIGENSCHAFTEN

- Dieser Endschalter wurde entwickelt, um unter schwierigsten Einsatzbedingungen einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten.
- 2 Befestigungslöcher.
- NC-Kontakte mit positivem Öffnungsvorgang, verwendbar für Sicherheitsfunktionen.
- Mechanische Lebensdauer der Schalter: 2 Millionen Schaltvorgänge.
- Schutzart IP: Arke hat die Schutzart IP 65 / IP 66 / IP 67 mit Kabelklemme M20.
- Schutzart NEMA: Arke ist Type 1 klassifiziert.
- Beständig gegen extreme Temperaturen: -53°C bis +80°C.
- Aluminiumstangen mit 6x8 mm Querschnitt, Gehäuse und Schaltkopf aus thermoplastischem Material.
- Die verwendeten Materialien und Komponenten sind witterungsbeständig und gewährleisten den Schutz des Geräts gegen das Eindringen von Wasser und Staub.

OPTIONEN

- Kreuzstangen mit 4 festen Stellungen alle 90°, Stangen mit 3 festen Stellungen alle 90°, einfache Stange oder mit Rolle mit 65°-Bewegung und Rückkehr auf Null.
- 2 Schleichschalter mit 1NC+1NC gestuften Kontakten, 2 Schleichschalter mit 1NO+1NC Kontakten, oder 2 Sprungschalter mit 1NC+1NC Kontakten.
- 3 Ausgänge für Kabelverschraubung zum Reduzieren der Installationszeiten und zur leichterem Verkabelung.

ZERTIFIZIERUNGEN

- CE-Kennzeichnung und Kennzeichnung cULus.

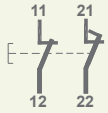
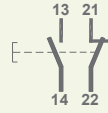
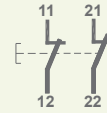
ZERTIFIZIERUNGEN

Einhaltung der Gemeinschaftsrichtlinien	2014/35/UE Niederspannungsrichtlinie
	2006/42/CE Maschinenrichtlinie
Einhaltung der CE Normen	EN 60204-1 Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen
	EN 60947-1 Niederspannungsschaltgeräte
	EN 60947-5-1 Niederspannungsschaltgeräte - Steuergeräte, Schaltelemente für elektromechanische Schaltkreise
	EN 60529 Schutzarten durch Gehäuse
Einhaltung der cULus Normen	CSA-C22.2 No 14-18 Industrielle Regeleinrichtung
	UL 508 Industrielle Regeleinrichtung
Kennzeichnung und Zulassungen	CE cULus

ALLGEMEINE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

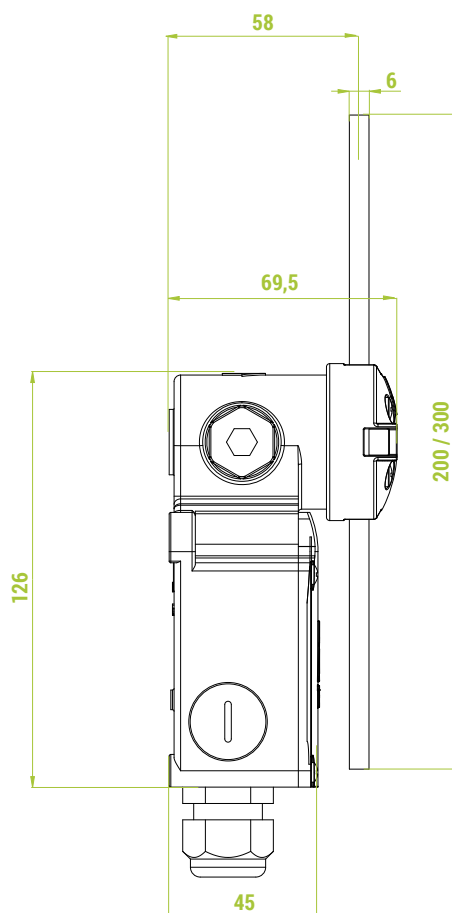
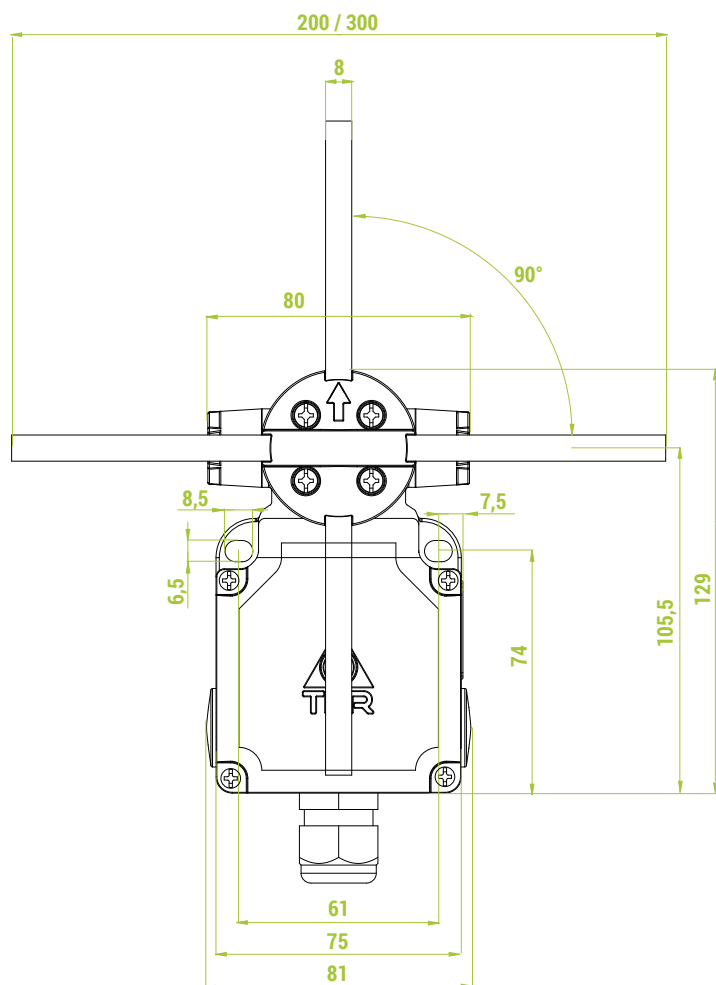
Umgebungstemperatur	Lagerung -53°C/+80°C
	Betrieb -53°C/+80°C
Schutzart IP	IP 65 / IP 66 / IP 67 mit Kabelklemme M20
Schutzart NEMA	Typ 1
Isolierklasse	Klasse II
Maximale Aufprallgeschwindigkeit	3 m/s
Mechanische Lebensdauer	1,5x10 ⁶ Schaltungen
Kabeleingang	Kabelklemme M20

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER SCHALTER

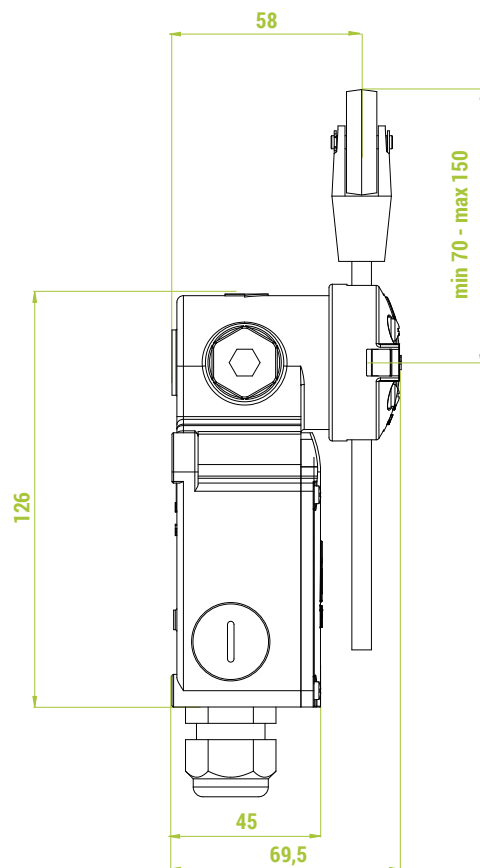
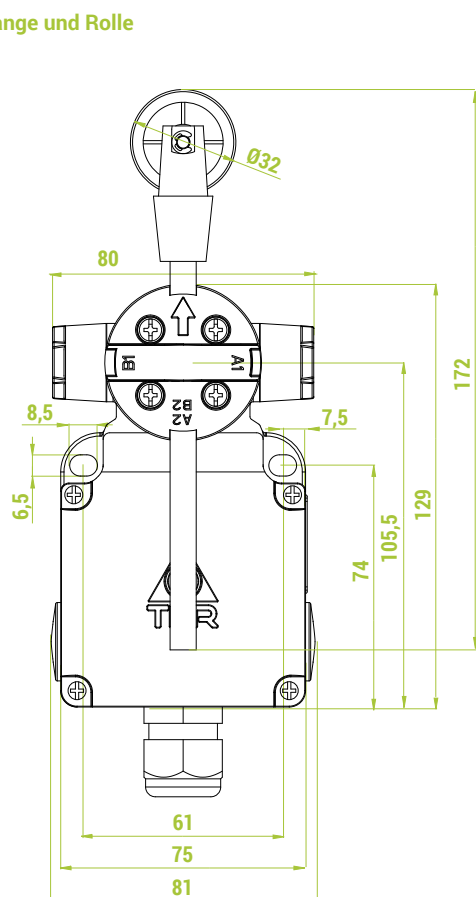
Art. Nr.	PRSL1650XX	PRSL1652XX	PRSL1657XX
Einsatzklasse		AC 15	
Nennbetriebsstrom		6 A	
Nennbetriebsspannung		250 Vac	
Nennthermostrom		10 A	
Nennisoliervspannung		500 Vac	
Mechanische Lebensdauer		2x10 ⁶ Schaltungen @ 2 A / 240 Vac	
Anschlüsse		Schraubklemme	
Festziehleistung		1x1,5 mm ² , 2x2,5 mm ²	
Anziedrehmoment		0,8 Nm	
Schalter-Typ	Schleichschalter mit Doppelunterbrechung	Schleichschalter mit Doppelunterbrechung	Sprungschalter mit Doppelunterbrechung
Kontakt	1NC+1NC gestuft (Alle Kontakte NC sind Zwangsöffner ☞)	1NO+1NC (Alle Kontakte NC sind Zwangsöffner ☞)	1NC+1NC (Alle Kontakte NC sind Zwangsöffner ☞)
Schaltplan			
Kennzeichnung und Zulassungen	CE cULus		

AUSSENMASSE (mm)

Mit Kreuzstangen



Mit Stange und Rolle

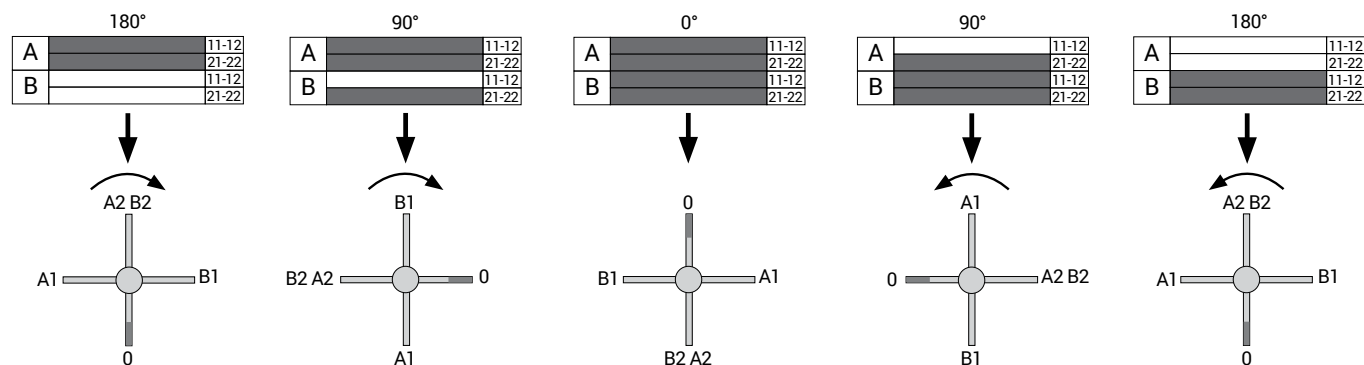



STANDARD-ENDSCHALTER

4 festen Stellungen

Beschreibung	Stangen	Art. Nr.
4 festen Stellungen mit Stopp bei 180° in jeder Drehrichtung	Kreuzstangen 2 x 200 mm	F201110001
4 festen Stellungen mit freier Drehung	Kreuzstangen 2 x 200 mm	F201120001

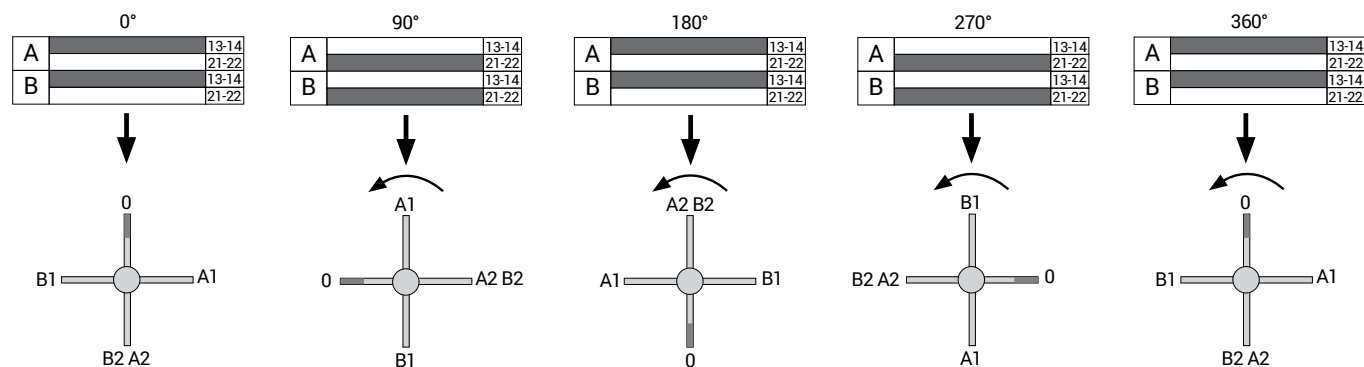
Betätigungshub




Die Endschalter sind mit Schalter PRSL1650XX mit 1NC+1NC gestuften Kontakten  ausgerüstet. Andere Konfigurationen sind auf Anfrage erhältlich.

Beschreibung	Stangen	Art. Nr.
4 festen Stellungen mit freier Drehung	Kreuzstangen 2 x 200 mm	F201110016


Betätigungshub




Die Endschalter sind mit Schalter PRSL1652XX mit 1NO+1NC Kontakten  ausgerüstet. Andere Konfigurationen sind auf Anfrage erhältlich.

3 festen Stellungen

Betätigungshub	Stangen	Art. Nr.		
<div><div>90°</div><div><div>A</div><div>B</div></div><div><div>13-14</div><div>21-22</div><div>13-14</div><div>21-22</div></div></div> <div><div><div>B1</div><div>0</div><div>A1</div></div><div><div>B2 A2</div></div></div>	<div><div>0°</div><div><div>A</div><div>B</div></div><div><div>13-14</div><div>21-22</div><div>13-14</div><div>21-22</div></div></div> <div><div><div>0</div><div>A1</div><div>B2 A2</div></div><div><div>B1</div></div></div>	<div><div>90°</div><div><div>A</div><div>B</div></div><div><div>13-14</div><div>21-22</div><div>13-14</div><div>21-22</div></div></div> <div><div><div>A1</div><div>0</div><div>B1</div></div><div><div>A2 B2</div></div></div>	<div>Kreuzstangen 2 x 200 mm</div> <div>T-Stangen 1 x 200 mm 1 x 300 mm</div>	<div>F201110002</div> <div>F201110006</div>


Die Endschalter sind mit Schalter PRSL1652XX mit 1NO+1NC Kontakten  ausgerüstet.
Andere Konfigurationen sind auf Anfrage erhältlich.

Betätigungshub		Stangen	Art. Nr.
<div><div>90°</div><div><div>A</div><div>B</div></div><div><div>13-14</div><div>21-22</div><div>13-14</div><div>21-22</div></div></div> <div><div><div>B1</div><div>0</div><div>A1</div></div><div><div>B2 A2</div></div></div>	<div><div>0°</div><div><div>A</div><div>B</div></div><div><div>13-14</div><div>21-22</div><div>13-14</div><div>21-22</div></div></div> <div><div><div>0</div><div>B1</div><div>A1</div><div>B2 A2</div></div></div>	<div><div>90°</div><div><div>A</div><div>B</div></div><div><div>13-14</div><div>21-22</div><div>13-14</div><div>21-22</div></div></div> <div><div><div>A1</div><div>0</div><div>B1</div></div><div><div>A2 B2</div></div></div>	<div>Kreuzstangen 2 x 200 mm</div> <div>F201110005</div>

Die Endschalter sind mit Schalter PRSL1652XX mit 1NO+1NC Kontakten  ausgerüstet.
Andere Konfigurationen sind auf Anfrage erhältlich.

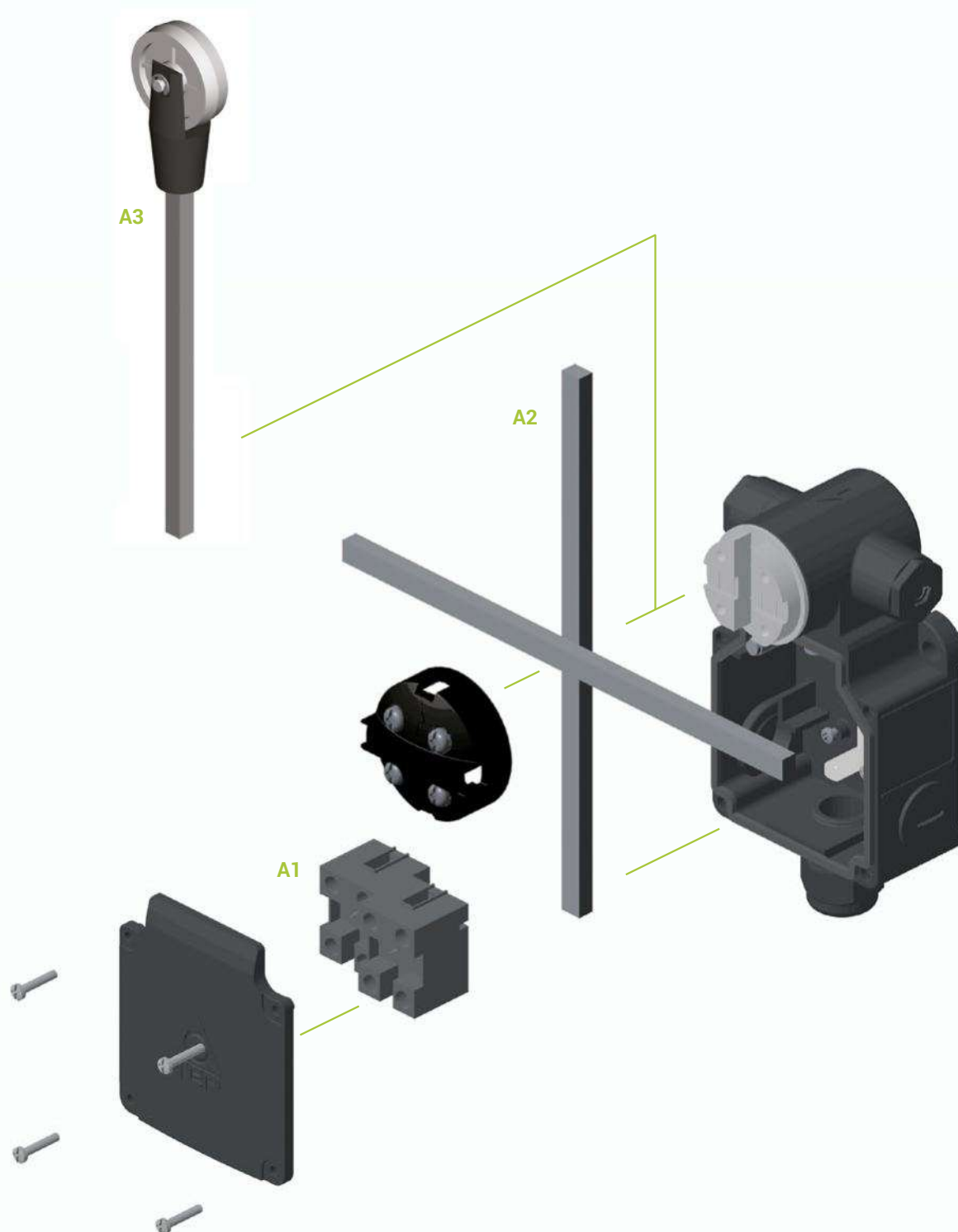
Nullrückgang

Betätigungshub	Stangen		Art. Nr.
<div><div>24° ÷ 65°</div><div><div>A</div><div>B</div></div><div><div>13-14</div><div>21-22</div><div>13-14</div><div>21-22</div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div><div><div>B1</div><div>0</div><div>A1</div></div><div><div>B2 A2</div></div></div>	<div><div>0°</div><div><div>A</div><div>B</div></div><div><div>13-14</div><div>21-22</div><div>13-14</div><div>21-22</div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div><div><div>B1</div><div>0</div><div>A1</div></div><div><div>B2 A2</div></div></div>	<div><div>24° ÷ 65°</div><div><div>A</div><div>B</div></div><div><div>13-14</div><div>21-22</div><div>13-14</div><div>21-22</div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div><div><div>A1</div><div>0</div><div>B1</div></div><div><div>A2 B2</div></div></div>	<div>Stange und Rolle</div> <div>F202210001</div>

Die Endschalter sind mit Schalter PRSL1652XX mit 1NO+1NC Kontakten  ausgerüstet.
Andere Konfigurationen sind auf Anfrage erhältlich.

EXPLOSIONSDARSTELLUNG DER KOMPONENTEN

5



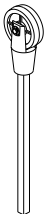
Die Beschreibungen aller Komponenten befinden sich in den folgenden Tabellen: "Schalter" und "Zubehör".

BAUTEILE

Schalter

Bezug Nr.	Zeichnung	Beschreibung	Schaltplan	Art. Nr.
A1		Schleichschalter 1NC+1NC gestuft		PRSL1650XX
		Schleichschalter 1NO+1NC		PRSL1652XX
		Sprungschalter 1NC+1NC		PRSL1657XX

Zubehör

Bezug Nr.	Zeichnung	Beschreibung	Art. Nr.
A2		Aluminiumstange 8x6x200 mm	PRT03044PE
		Rote Aluminiumstange 8x6x200 mm	PRT03022PE
		Aluminiumstange 8x6x300 mm	PRT03047PE
		Rote Aluminiumstange 8x6x300 mm	PRT03048PE
A3		Aluminiumstange 6x6x130 mm mit Rolle	PRSL3000PI

ANMERKUNGEN