

Spindeltrieb PLA

- Für kontrollierte natürliche Lüftung, RWA und ferralux®-NRWG nach EN12101-2
- Integrierte intelligente S12-Regelelektronik
- Nachtaksichere Abschaltung in Version S3
- Programmierung von Sonderfunktionen direkt ab Werk oder auch nach Auslieferung über DCT-Software
- Robuste Ausführung mit Edelstahlschubrohr, IP65 und GORE-TEX Membran

Merkmale und technische Daten PLA6

Betriebsspannung	24 V DC
Abschaltstrom	0,8 A
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-5 °C ... +60 °C
Schubrohr	Edelstahl
Zug-/Druckkraft	600 N
Zuhaltekraft	5.000 N (befestigungsabhängig)
Anschlusskabel	Silikon, Halogenfrei, grau, 3 x 1,0 mm ² , 3 m
Geschwindigkeit	6 mm/s
Hub	100–1.200 mm

Merkmale und technische Daten PLA8

Betriebsspannung	24 V DC
Abschaltstrom	1,4 A
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-5 °C ... +60 °C
Schubrohr	Edelstahl
Zug-/Druckkraft	800 N
Zuhaltekraft	5.000 N (befestigungsabhängig)
Anschlusskabel	Silikon, Halogenfrei, grau, 3 x 1,0 mm ² , 3 m
Geschwindigkeit	10 mm/s
Hub	100–1.200 mm

Merkmale und technische Daten PLA10/PLA16

Betriebsspannung	24 V DC
Abschaltstrom	2,5 A
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-5 °C ... +60 °C
Schubrohr	Edelstahl
Zug-/Druckkraft	1.000 N 1.600 N
Zuhaltekraft	5.000 N (befestigungsabhängig)
Anschlusskabel	Silikon, Halogenfrei, grau, 3 x 1,0 mm ² , 3 m
Geschwindigkeit	12,6 mm/s 7 mm/s
Hub	100–1.200 mm

Merkmale und technische Daten PLA101/PLA116

Betriebsspannung	24 V DC
Abschaltstrom	1 A 1,2 A
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-5 °C ... +60 °C
Schubrohr	Edelstahl
Zug-/Druckkraft	1.000 N 1.600 N
Zuhaltekraft	5.000 N (befestigungsabhängig)
Anschlusskabel	Silikon, Halogenfrei, grau, 3 x 1,0 mm ² , 3 m
Geschwindigkeit	4,6 mm/s 4 mm/s
Hub	100–1.200 mm

Haben Sie Fragen oder Anregungen?

Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne persönlich zu unseren Produkten, unterstützen Sie bei der Projektierung und erstellen individuelle Angebote.

Bestelldaten

Spindeltrieb PLA6 S12	Art.Nr.	Spindeltrieb PLA101 S12	Art.Nr.	Spindeltrieb PLA116 S12	Art.Nr.
PLA6 100 S12	546310	PLA101 100 S12	564910	PLA116 100 S12	565510
PLA6 200 S12	546320	PLA101 200 S12	564922	PLA116 200 S12	565520
PLA6 300 S12	546330	PLA101 300 S12	564930	PLA116 300 S12	565530
PLA6 400 S12	546340	PLA101 400 S12	564940	PLA116 400 S12	565540
PLA6 500 S12	546350	PLA101 500 S12	564950	PLA116 500 S12	565550
PLA6 600 S12	546360	PLA101 600 S12	564960	PLA116 600 S12	565560
PLA6 750 S12	546375	PLA101 750 S12	564975	PLA116 750 S12	565575
PLA6 1.000 S12	546400	PLA101 1.000 S12	565000	PLA116 1.000 S12	565610
PLA6 1.200 S12	546412	PLA101 1.200 S12	565012	PLA116 1.200 S12	565612

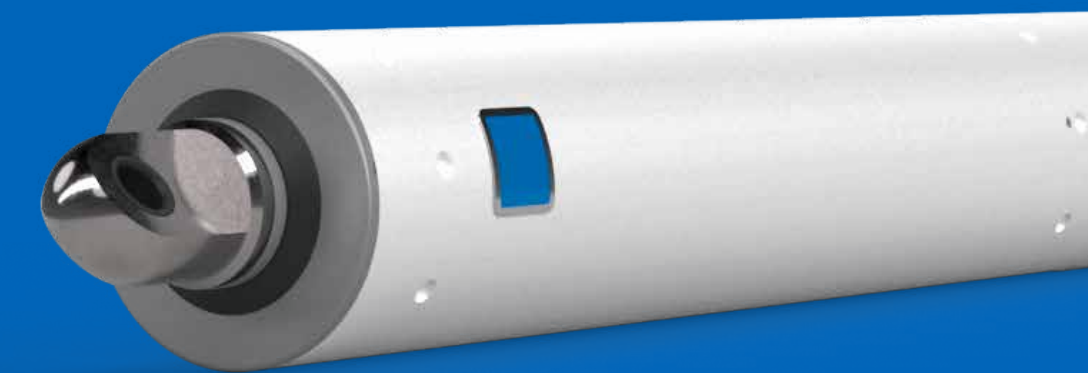
Spindeltrieb PLA8 S12	Art.Nr.	Spindeltrieb PLA10 S12	Art.Nr.	Spindeltrieb PLA16 S12	Art.Nr.
PLA8 100 S12	515210	PLA10 100 S12	523610	PLA16 100 S12	565710
PLA8 200 S12	515220	PLA10 200 S12	523620	PLA16 200 S12	565720
PLA8 300 S12	515230	PLA10 300 S12	523630	PLA16 300 S12	565730
PLA8 400 S12	515240	PLA10 400 S12	523640	PLA16 400 S12	565740
PLA8 500 S12	515250	PLA10 500 S12	523650	PLA16 500 S12	565750
PLA8 600 S12	515260	PLA10 600 S12	523660	PLA16 600 S12	565760
PLA8 750 S12	515275	PLA10 750 S12	523675	PLA16 750 S12	565775
PLA8 1.000 S12	515295	PLA10 1.000 S12	523700	PLA16 1.000 S12	565800
PLA8 1.200 S12	515312	PLA10 1.200 S12	523702	PLA16 1.200 S12	565812

Eine vollständige Übersicht aller bestellbarer Artikel finden Sie in unserer aktuellen Produktpreisliste.



Variantenreich. Widerstandsfähig. Intelligent.

SPINDEL ANTRIEB PLA



aumueller-gmbh.de

AUMÜLLER AUMATIC GmbH
Gemeindewald 11
86672 Thierhaupten

Tel: +49 8271 8185-0
Fax: +49 8271 8185-155
Mail: info@aumuellergmbh.de

Folgen Sie uns auf Social Media



Variantenvielfalt für alle Umgebungsbedingungen.

Spindelantrieb PLA

Varietenvielfalt für alle Umgebungsbedingungen.

Wenn in Dach und Fassade Präzision gefragt ist, spielt der Spindelantrieb PLA seine ganze Bandbreite aus: Je nach Anforderung steht er in Varianten mit bis zu 1.600 N Schub-/Zugkraft und 12,6 mm/s Hubgeschwindigkeit zur Verfügung – ideal, um Kraft und Tempo exakt auf Flügengewicht und Öffnungsaufgabe abzustimmen. Gleichzeitig bleibt er beeindruckend dezent: Das kompakte, schlanke Gehäuse mit nur 36 mm Durchmesser integriert sich formschön in nahezu jede Gebäudestruktur. Zudem sorgen die robuste Auslegung mit IP65 sowie eine integrierte GORE-TEX Membran für einen Schutz gegen Feuchtigkeit. So sind die PLA-Antriebe auch unter anspruchsvollen Bedingungen konsequent geschützt und zuverlässig im Einsatz.



Der Spindelantrieb PLA steht für kompromisslose Performance im schlanken Format. Mit seiner Variantenvielfalt lässt er sich exakt auf die jeweilige Aufgabe auslegen. Ob Dach oder Fassade: Mit den PLA Spindelantrieben finden Sie genau die Ausführung, die zu Ihrer Situation passt – dynamisch für schnelle Öffnungsbewegungen oder kraftvoll für großformatige Elemente. So lässt sich jede Planungsanforderung präzise auf benötigte Kraft und gewünschte Geschwindigkeit auslegen. Je nach Ausführung liefert er 600 bis 1.600 N und ist in Hubgeschwindigkeiten von 4,0 bis 12,6 mm/s verfügbar – ideal, wenn schwere Flügel zuverlässig bewegt oder definierte Öffnungszeiten sicher eingehalten werden müssen. Gleichzeitig bleibt er dabei bewusst kompakt: Mit nur 36 mm Durchmesser integriert sich die elegante Bauform dezent in Dach- und Fassadenkonstruktionen und schafft maximale Gestaltungsfreiheit bei begrenztem Bauraum.

Für den Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen ist der PLA konsequent geschützt: Die IP65-Einstufung sorgt für staubdichten, strahlwassergeschützten Betrieb, während eine integrierte GORE-TEX Membran Schweißwasserbildung verhindert und die Abdichtung gegen äußere Einflüsse dauerhaft unterstützt – ein echtes Plus für langlebige Funktion im Gebäudealltag.

Darüber hinaus macht die integrierte S12-Regel-elektronik den PLA zur smarten Antriebslösung: Zentrale Parameter wie Hublänge, Schließkraft und Geschwindigkeit lassen sich individuell anpassen. Für große oder mehrteilige Öffnungselemente ist zudem ein synchronisierter Mehrfachbetrieb mit Folgesteuerung möglich – einfach und automatisiert konfigurierbar über das M-COM Modul.

Fazit: Der PLA verbindet Variantenvielfalt mit intelligenter Regelung und hohem IP-Schutz – für zuverlässige Öffnungsautomation, wo Präzision und Robustheit gefragt sind.

Highlights



Schlanke Bauform – starke Präsenz

Der PLA verbindet Power mit Design: Das kompakte Gehäuse mit nur 36 mm Durchmesser integriert sich formschön in Dach- und Fassadenkonstruktionen und liefert dabei bis zu 1.600 N – unaufdringlich in der Optik, überzeugend in der Performance.



Rundum geschützt – auch bei rauen Bedingungen

Für den zuverlässigen Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen ist der PLA IP65 geprüft – staubdicht und strahlwassergeschützt. Zusätzlich sorgt eine integrierte GORE-TEX Membran für die Vermeidung von Schweißwasserbildung bei gleichzeitiger Abdichtung gegen äußere Einflüsse.



RWA Beschlagsysteme RWA 1000, RWA 1100, RWA 1050

Bei RWA-Fenstern mit großen Öffnungsweiten liefern die RWA-Beschlagsysteme die optimale Lösung: Die unterschiedlichen Sets bestehend aus PL6/10-Spindelantrieben, Verriegelungsantrieben und den passenden Konsolen ermöglichen große Öffnungswinkel bei gleichzeitig kurzen Antriebshuben sowie geringen Öffnungszeiten. Die vorgefertigten Systeme sorgen dabei für eine besonders unkomplizierte und kostengünstige Umsetzung – ohne großen Projektierungsaufwand und mit den richtigen Komponenten direkt zur Hand.



Verschiedene Montagevarianten über verstellbaren Klemmring und hintere Aufhängung



Vielseitiger Anwendungsbereich: Kontrollierte natürliche Lüftung, RWA und ferralux®-NRWG nach EN 12101-2



GORE-TEX Membran zur Vermeidung von Schweißwasser



600 N – 1.600 N für das sichere Bewegen von Fenstern



Robuste Spindel mit Schubrohr aus Edelstahl



DCT-Konfigurator zur Einstellung der Parameter des Antriebs (u. a. Geschwindigkeit, Kräfte, Softstart)



Modernes Design, Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, Wunschlackierung in RAL-Farben



Vielzahl an programmierbaren Parametern mit intelligenter S12-Elektronik



M-COM-fähig zur selbstlernenden Konfiguration in Antriebs-Verbindungssystemen

M-COM:

Das M-COM erledigt in Eigenregie in wenigen Sekunden die Konfiguration des überwachten Gleichlaufs und sogar die Schließfolge, falls zusätzliche Verriegelungsantriebe eingesetzt werden. Die optische Anzeige des M-COM zeigt die erfolgreiche Konfiguration, die Anzahl der verbundenen Komponenten und im Ernstfall auch vorhandene Störungen an.

DCT:

Die AUMÜLLER-Konfigurationssoftware DCT (Direct Configuration Tool) ermöglicht die Konfiguration der AUMÜLLER-Antriebe. Eine individuelle Anpassung der Antriebsparameter – auch nach der Installation – erlaubt eine flexible Reaktion auf bauseitige Gegebenheiten oder spezifische Kundenanforderungen. Neben der Konfiguration bietet die Software umfangreiche Diagnosefunktionen.