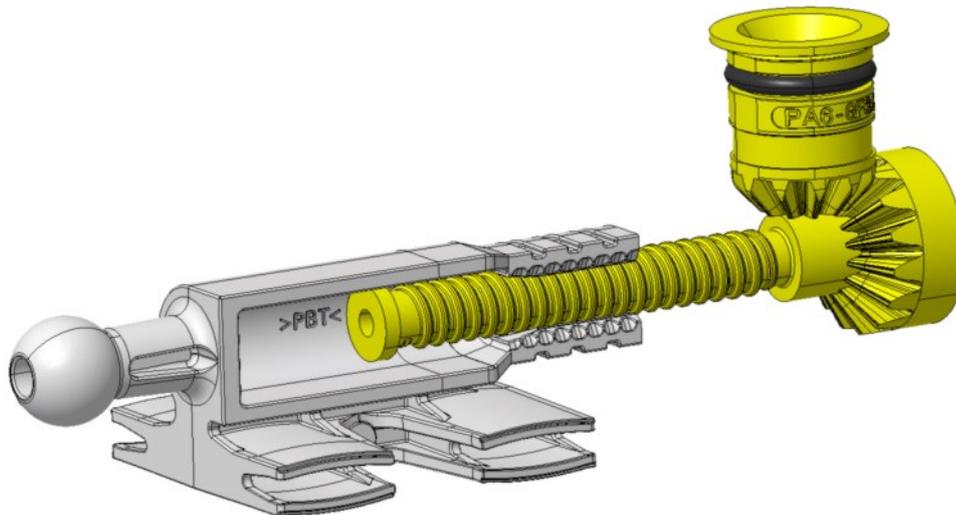


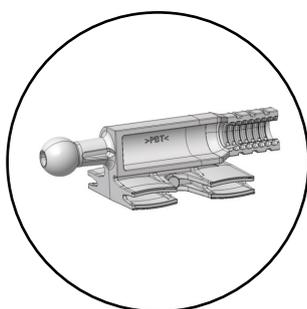
## COMPONENT-Verstellsystem

Verstellung für Scheinwerfer-Module

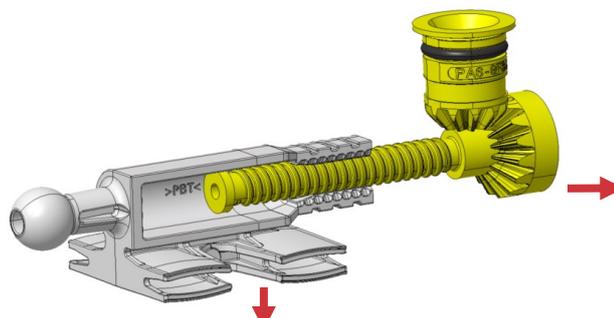


### Vorteile:

- Von EJOT entwickelte robuste Gewinde- und Verzahnungsgeometrie
- Einsatztemperatur: - 40°C bis + 80°C
- Überlastschutz (Kupplung)
- Montage in Sauberraum möglich
- Automatisierte 100% Prüfung des Drehmomentes
- Voreinstellung nach Kundenspezifikation
- EJOT entwickelte Anschlußgeometrien
- Verstelldrehmoment: < 0,4 Nm
- Überrasstmoment: < 0,7 Nm
- Durchdrückkraft (axial): > 250 N
- Mehrfache Überrasstung (Kupplungsfunktion) ohne Beschädigung der Gewindepaarung
- Bei höheren Temperaturen Einsatz von Metallschrauben möglich



Einstellelement



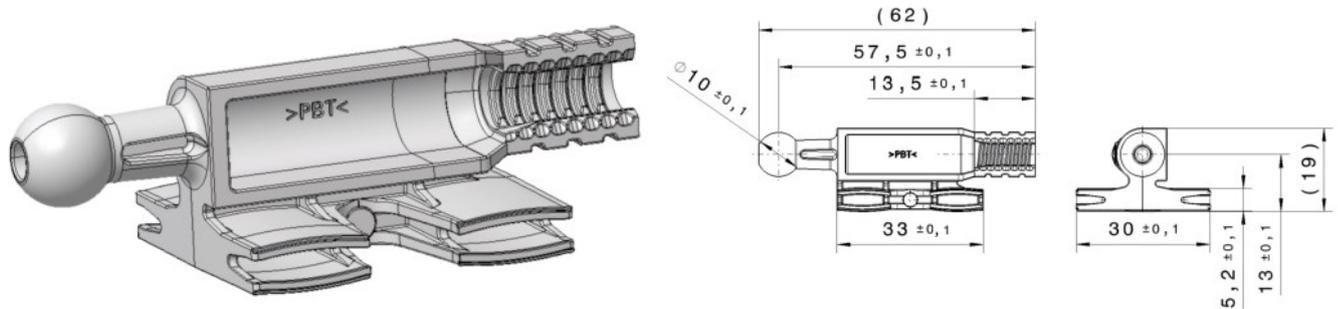
Antriebsteil Baugruppe



Einstellschraube  
57,2 mm - 97 mm

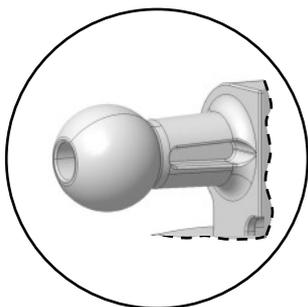
## Einstellelement

Teile-Nr.: 860 2844 700

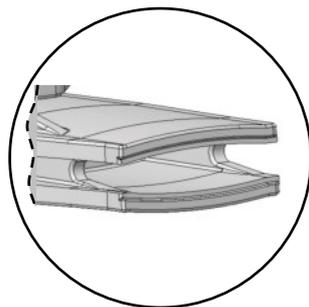


### Vorteile:

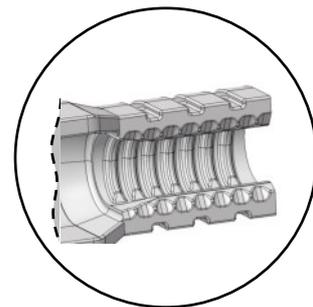
- Von EJOT entwickelte robuste Gewindegeometrie
- Material: PBT ungefüllt / verstärkt (10% - 30% GF)
- Gewindesteigung: 1,7 mm
- Einsatztemperatur: - 40°C bis + 80°C
- Überlastschutz
- Verstelldrehmoment: < 0,4 Nm (mit EJOT Schraube bei Raumtemperatur)
- Kupplungsmoment: < 0,7 Nm (mit EJOT Schraube bei Raumtemperatur)
- Durchdrückkraft (axial): > 250 N (mit EJOT Schraube bei Raumtemperatur)



Ø10mm Kugelkopf



Flügelgeometrie



Kupplung & Gewinde

## Einstellschraube

57,2 mm - 860 2430 700  
Gelb



67,0 mm - 860 2861 700  
Grün



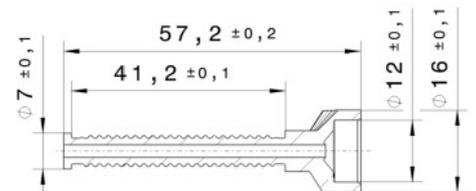
77,0 mm - 860 2862 700  
Grau



87,0 mm - 860 2863 700  
Natur



97,0 mm - 860 2864 700  
Schwarz

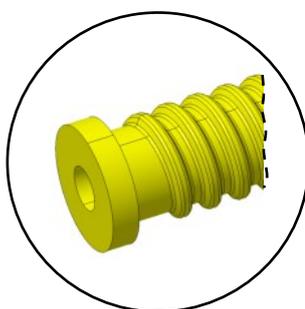


### Vorteile:

- Von EJOT entwickelte robuste Gewindegeometrie
- Material: PBT GF30 (oder GF50 / POM)
- Robuste Verzahnung
- Gewindesteigung: 1,7mm
- Längenbereich Spindel: 40 mm - 100 mm
- Einsatztemperatur: - 40°C bis + 80°C
- Endanschlag am Verstellwegende
- Integrierte Lagerstelle
- Stahlvariante verfügbar (Antriebsteil aufgepresst) → Längsoptionen der Spindel: 40 mm - 110 mm
- Bei höheren Temperaturen Einsatz von Metallschrauben möglich



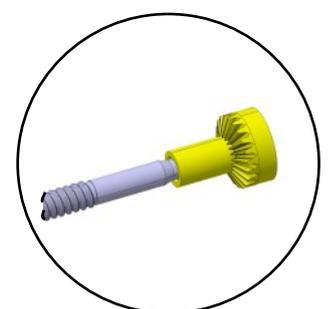
Verzahnung & Gewinde



Endanschlag



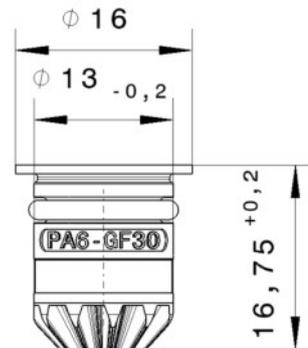
Lagerstelle



Metallschraube mit aufgepresstem Antriebsteil (auf Anfrage erhältlich)

## Antriebsteil Baugruppe

Teile-Nr.: 860 2435 701

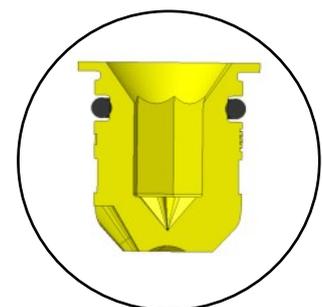


### Vorteile:

- Robuste Verzahnung
- Einsatztemperatur: - 40°C bis + 80°C
- Dichtfunktion über O-Ring
- Leicht im Gehäuse einzubauen
- Einführtrichter für Verstellwerkzeug
- Langer Lagersitz zur Vermeidung Kipp-/ CamOut-Effekt
- Antriebsoptionen:
  - Innensechskant, 6 oder 7 mm
  - Phillips, PH2
  - Schlüsselweite und Antriebstyp sind an Kundenwünsche anpassbar
- Großer Querschnitt O-Ring → Dichtfunktion
- Automatisierte Montage O-Ring → 100% Prüfung



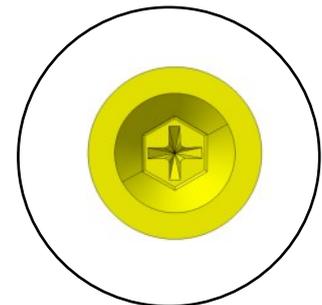
Antriebsteil



Schnittdarstellung



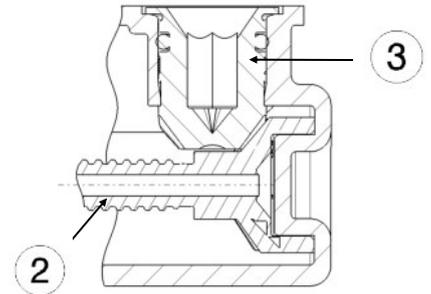
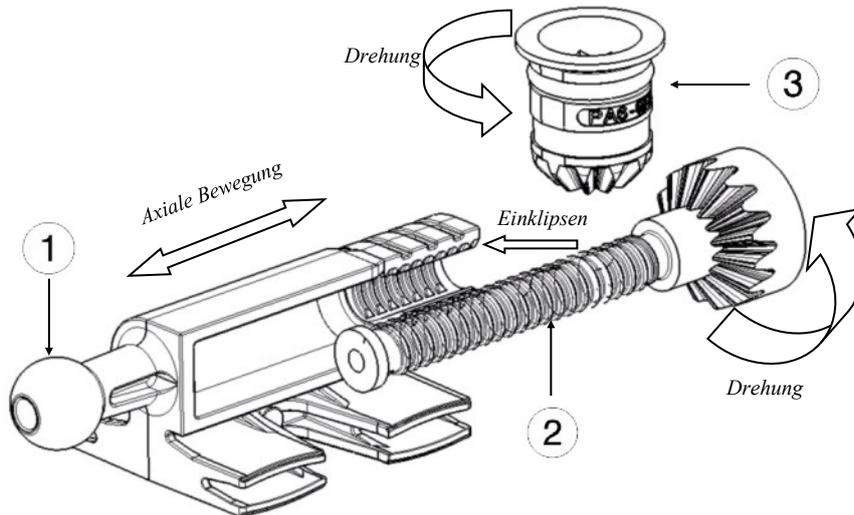
O-Ring



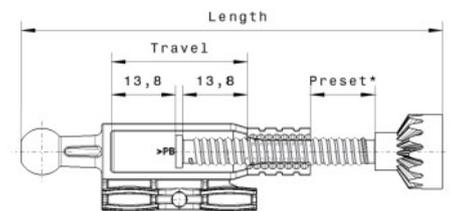
Innensechskant & Phillips PH2

## Skizzen / Zeichnungen:

- ① → Einstellelement
- ② → Einstellschraube
- ③ → Antriebsteil Baugruppe



Einbausituation im Scheinwerfer (nach Spezifikation der Anschlußgeometrie)



## Montagebeschreibung:

- Vollautomatisierte Montage bei Raumtemperatur in Einstellelement (Pos.2 in Pos.1)
- Automatisierte Einstellung der vorgegeben Maße und automatische 100% Prüfung der Durchdrückkraft
- Anpassung der Baugruppe durch Übertragen des Drehmomentes von Pos.3 zu Pos.2 in axiale Richtung

## Übersicht der erhältlichen Baugruppen :

① Teile-Nr. ② Baugruppe	① Teile-Nr. Einstellelement	② Teile-Nr. Schraube	Schraubenlänge	Bewegungsweg	Voreinstellung *	Gesamtlänge
860 2870 701	860 2844 700	860 2430 700	57,2 mm	29,1 mm	14,6 mm	90,4 mm
860 2871 701		860 2861 700	67,0 mm		23,7 mm	100,2 mm
860 2872 701		860 2862 700	77,0 mm		33,7 mm	110,2 mm
860 2873 701		860 2863 700	87,0 mm		43,7 mm	120,2 mm
860 2874 701		860 2864 700	97,0 mm		53,7 mm	130,2 mm

Teile-Nr. Antriebsteil Baugruppe ③
860 2435 701

\* Voreinstellung an Kundenwunsch anpassbar!

Besuchen Sie unsere Website [www.ejot.com](http://www.ejot.com) oder kontaktieren Sie:

**EUROPE:**  
Torsten Fischer  
Sales Dept.  
Adolf-Böhl Strasse 7  
D-57319 Bad Berleburg - Germany  
Telefon+49 2751 529-530

**NORTH AMERICA:**  
Paul Sutenbach  
VP Sales  
5811 99th Ave.  
Kenosha, WI 53144 – USA  
Phone: 262-857-5150