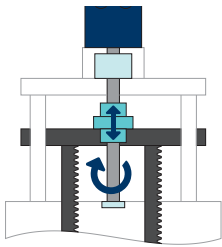
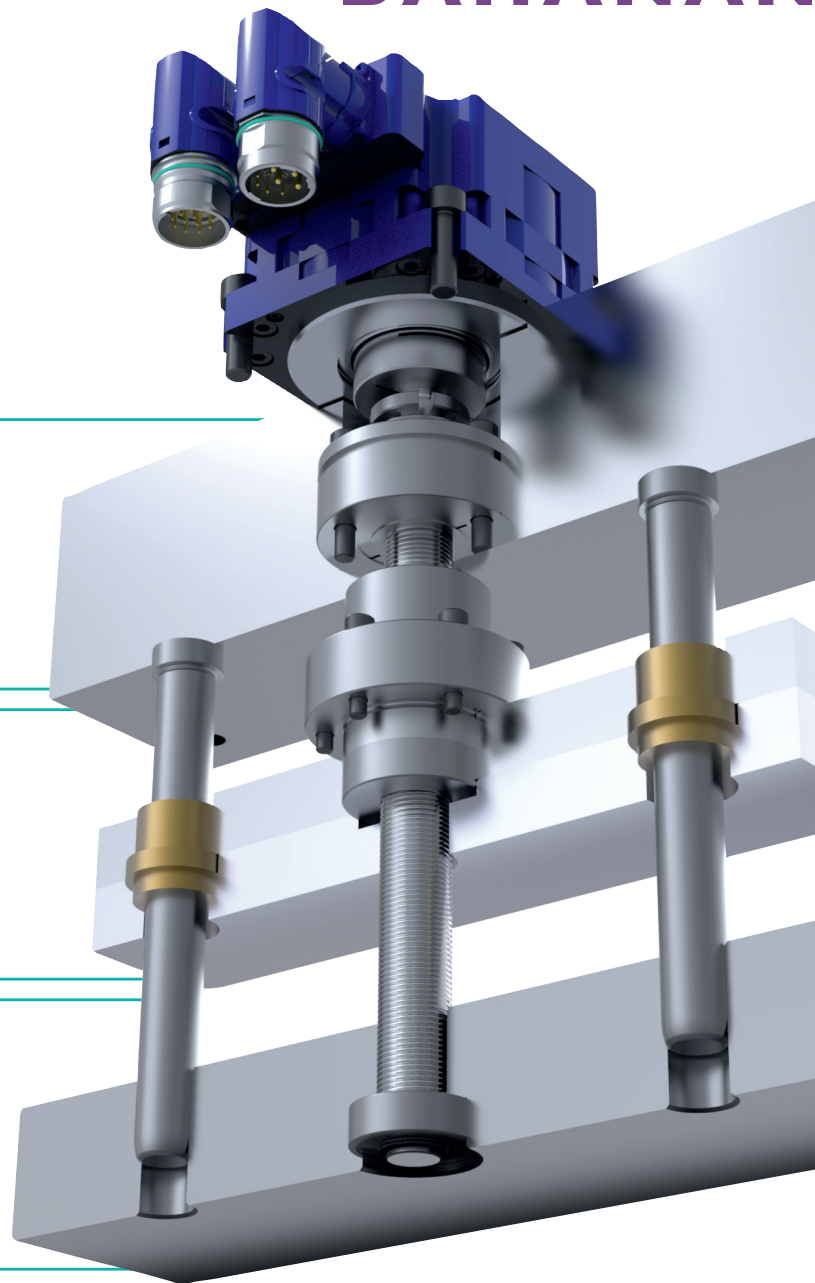


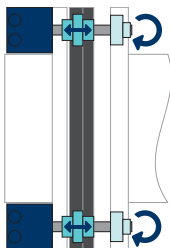
servomold®

Integrierter Linearantrieb

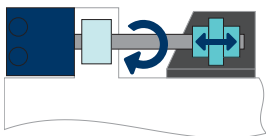
New product: integrated linear actuator



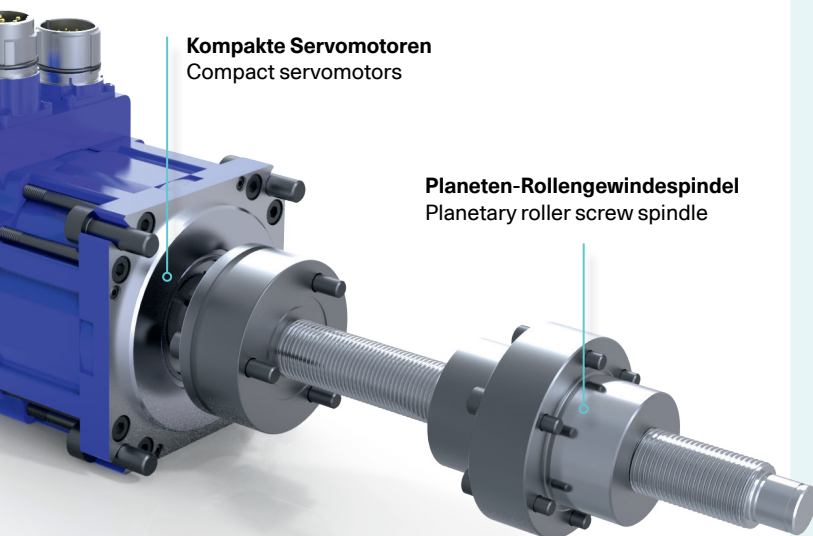
▶ Zahnstangen-
bewegungen
Rack movement



▶ Platten-
bewegungen
Plate movement



▶ Schieber-
bewegungen
Slider movement



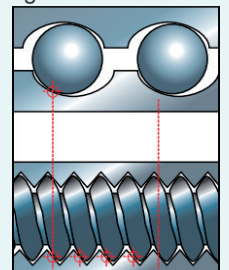
Kompakte Servomotoren
Compact servomotors

Planeten-Rollengewindespindel
Planetary roller screw spindle

Planeten-Rollengewindespindel

Im Vergleich zu Kugelgewindespindeln hat die Rollengewindespindel viel mehr Kontaktpunkte. Damit lassen sich wesentlich höhere Lasten bei größerer Steifigkeit übertragen. Vorteile:

- ▶ Kompaktere Abmessungen
- ▶ Hohe Kräfte und Geschwindigkeiten
- ▶ Hohe Lebensdauer (ca. 15fach zur KGS)



Planetary roller screw spindle

In comparison to ball screws the threaded roller spindle has a lot more contact points. Thus, considerably higher loads can be transmitted with greater rigidity. Advantages:

- ▶ Compact dimensions
- ▶ High forces and velocities
- ▶ Long lifetime (about 15x to KGS)

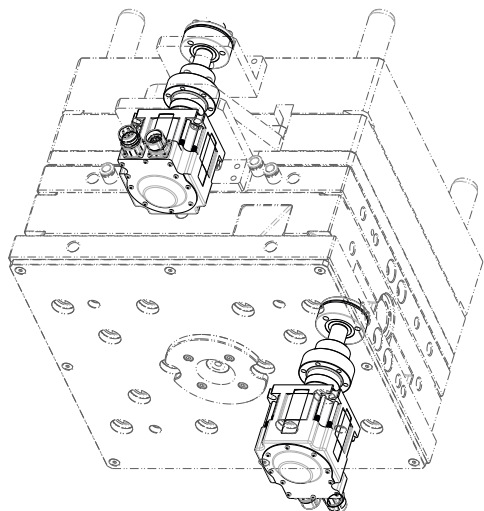
Linearantrieb – vollintegriert

Die leistungsfähigere Alternative zum Hydraulikzylinder

Kompakter Linearantrieb mit Rollengewindespindel und aufgesetztem, platzsparendem Servomotor

Produktmerkmale:

- Spindellängen von 250 bis 3000 mm
- Lagegeber-System Resolver oder Absolutwertgeber / optional mit Motorbremse
- Besonders geräuscharmer Lauf und hohe Verfahrgeschwindigkeiten
- Große Anzahl von Kontaktpunkten ermöglicht kompakte Bauweise und lange Lebensdauer
- Hohe Tragzahlen, hoher Wirkungsgrad und hohe Positioniergenauigkeit



Kundenprojekt Auswerferplatte
Konrad Häupler GmbH & Co. KG, Nürnberg

Customer project – Ejector plate
Konrad Häupler, GmbH & Co. KG, Nürnberg

Linear Actuator – fully integrated

The powerful alternative to hydraulic cylinders

Compact linear actuator with roller screw and space-saving Servomotor on-top

Product features:

- Spindle length from 250 mm to 3000 mm
- Position encoder system resolver or absolute encoder optional with motor brake
- Particularly low-noise running and high travel speeds
- Large number of contact points allows compact design and long lifetime
- High load ratings, high efficiency and high positioning accuracy

Systemgröße / System size	PGT 20x05			PGT 30x05	PGT 30x10	PGT 39x05	PGT 39x10
Servomotor ICM	09J	09N	09N	09N	14N	14N	14N
max. Schubkraft / Force (kN)	5	8	11	16	20	24	30
max. Geschwindigkeit / Speed (mm/s)	300	300	300	300	500	250	450
Lagertyp / Bearing Type* Dyn. Tragzahl C / Dyn. load rating C	LBE (18kN)	LBD (42kN)	FLE „20x52“ (54kN)	FLE „20x52“ (54kN)	FLE „30x72“ (98kN)	FLE „30x72“ (98kN)	FLE „30x72“ (98kN)
Abmessungen / Size Incl. Lagerung / Bearing (mm)	ca. 145x145x150	ca. 145x145x170	ca. 145x145x185	ca. 145x145x185	ca. 170x170x280	ca. 170x170x280	ca. 170x170x280
Mutternlänge / Nut length (mm)	65	65	65	85	85	100	100

* LBE = Lagerbaugruppe "Einzel" / Bearing assembly "single" LBD = Lagerbaugruppe "Doppel" / Bearing assembly "double" FLE = Flanschlagereinheit / Flange bearing unit



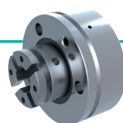
Je nach Anwendungsfall muss eine nicht nutzbare Länge von 40 mm als Zugabe zur Spindel-länge berücksichtigt werden.

Spindellänge = Mutternlänge + 40 mm + Hub

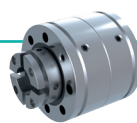
Depending on the application, a non-usable length of 40 mm must be considered as an addition to the spindle length.

Spindle length = nut length + 40 mm + stroke

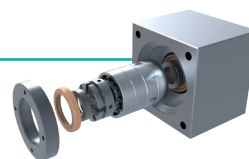
LBE



LBD

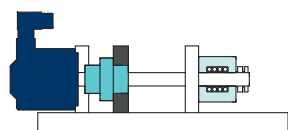
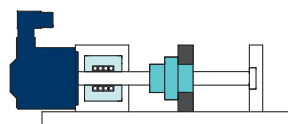


FLE

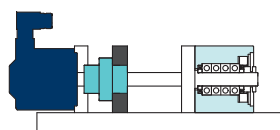
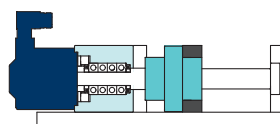


Die Lagerpositionen können je nach Einbausituation variiert werden.
The bearing positions can be varied depending on the installation situation.

Lagerbaugruppe "Einzel / Doppel"
Bearing assembly "single / double"



Flanschlagereinheit
Flange bearing unit



Richtprijs **Gedetailleerd aanbod** **Kans op opdracht** % **Oplever wens**
(maand/jaar)

KLANTGEGEVENS (matrijzenmaker)

Naam klant Naam project Project nr.
Naam contactpersoon E-Mail Telefoonnummer

DETAIL EINDGEBRUIKER

Bedrijfsnaam Naam project Project nr.

Industriesector:

Medical Packaging Consumer Automotive Electronic Anderen Welke?

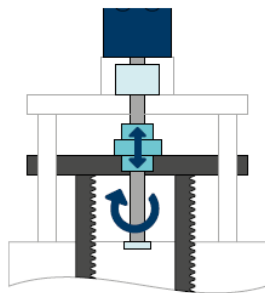
ARTIKELGEGEVENS

Gelieve ons 2D=dxf, pdf / 3D_step files te bezorgen!

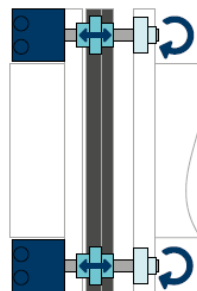
Naam van het artikel		Artikelnr.		%		°C
Type materiaal	Materiaalname/aanduiding	Glasvezel	Carbon	Glasparels	Percentage	Smelttemperatuur

PROJECTDETAILS

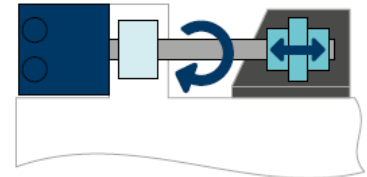
Type beweging



Brug beweging



Plaat beweging



Kern/schuif beweging

Voor ombouw van hydraulisch / pneumatisch

Type cilinder	Zuiger Ø	Stang Ø	Druk * (bar)
Richting	Duw Trek		* Minimaal benodigde druk voor beweging in productie

PROCESDETAILS

Slag (mm)	Gewenste bewegingstijd (s)	Cyclustijd (s)	Kracht (N)
Gewicht (kg)	Richting van de beweging	Horizontaal Verticaal	Matrijstemperatuur
Type servomotor: (Positie-encoder)	Motor:	Bedieningseenheid:	
Resolver	Geen rem	Aanbieden	
Absolute encoder (behoudt nulpositie na uitschakeling)	Met rem	Reeds aanwezig	

Opmerkingen:

voor technische vragen kunt u contact opnemen met: info@dahanan.eu