

# APEX DYNAMICS

Planetgear | Vinkelgear | Keglegear | Tandhjul og -stænger



“Levering inden 14 dage og gearene  
passer til langt de fleste servomotorer”

# Derfor skal du vælge et APEX gear

Produktprogrammet består af godt 9.000 gearvarianter og alle standardgear leveres inden for **2 uger efter bestilling**.

## Alle APEX gear...

- Er innovative, af høj kvalitet og produceret i henhold til den nyeste teknologi
- Er kompakte og dynamiske
- Kræver minimal vedligeholdelse
- Er enkle at montere på de fleste motorer
- Har et lavt støjniveau
- Har en lang levetid.

## 6 fordele ved at vælge et APEX gear

1. Konkurrencedygtig pris
2. Få dit gear leveret inden 14 dage
3. Enkel montage på de fleste servomotorer
4. Designværktøj, så du hurtigt og nemt finder det gear, du skal bruge
5. Mulighed for fremstilling af specialgear til kundeapplikationer
6. Teknisk support og vejledning fra dit Eegholm team

# Sådan vælger du dit gear - 3 enkle steps

## Step 1

Gå ind på [www.apexdyna.dk](http://www.apexdyna.dk) og vælg den ønskede motor



**STEP 1**

**Motor Information**

☒ Standard Motor ☐ Mini Motor

Brand: ABB

Model: 8C1.1.30.1.xxxxxx.G.xxB

Renew Motor Next

## Step 2

Vælg det ønskede gear.

Du får en liste over mulige geartyper, der passer til den valgte motor.



**STEP 2**

**Select Suitable Gearbox**

- AB Series
- ABR Series
- AF Series
- AFR Series
- AE Series
- AER Series**
- AL Series
- ALR Series
- AD Series
- ADR Series

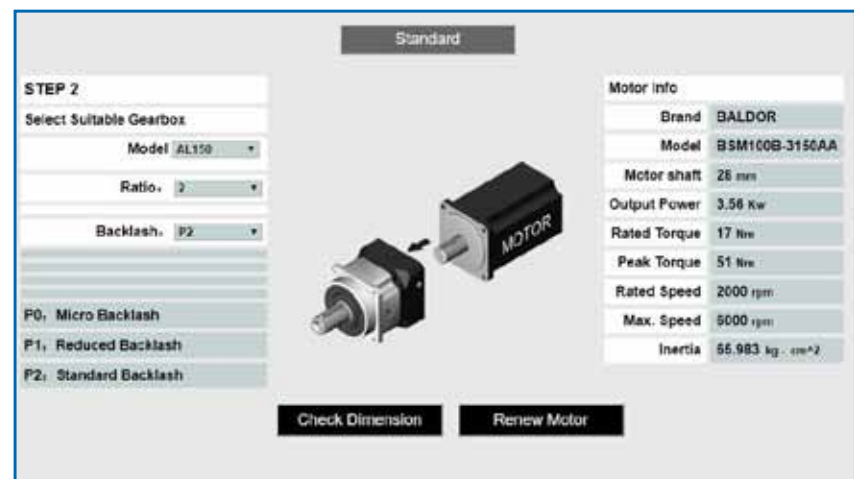
Next

Material of AT series: Stainless  
Material of ATB series: Carbon  
Steel with Blackening

## Step 3

Vælg udveksling og max. slør

Tryk på "Check Dimension" og du kan nu downloade teknisk data og tegninger i forskellige filformater.



**STEP 2**

**Select Suitable Gearbox**

Model: AL150

Ratio: 2

Backlash: P2

P0: Micro Backlash  
P1: Reduced Backlash  
**P2: Standard Backlash**

**Motor Info**

|              |                |
|--------------|----------------|
| Brand        | BALDOR         |
| Model        | BSM100B-3150AA |
| Motor shaft  | 28 mm          |
| Output Power | 3.56 Kw        |
| Rated Torque | 17 Nm          |
| Peak Torque  | 51 Nm          |
| Rated Speed  | 2000 rpm       |
| Max. Speed   | 5000 rpm       |
| Inertia      | 55.983 kg·cm²  |

Check Dimension Renew Motor

# Planetgear

## Rustfristål konstruktion

Enkel montage  
Kompakt byggestørrelse  
Stor radialbelastning (kun AF og AL serien)  
A-serien kan leveres med fødevaregodkendt smørrelse  
Beskyttelsesklasse IP65. AE serien mulighed for IP67

## Nominel output moment (T2N)

14Nm - 2000 Nm

## Udveksling

1 trins: 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

2 trins: 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100

## Minimalt slør

1 trins ≤ 1 vinkelminut (P0)  
≤ 3 vinkelminutter (P1)  
≤ 5 vinkelminutter (P2)

2 trins ≤ 3 vinkelminutter (P0)  
≤ 5 vinkelminutter (P1)  
≤ 7 vinkelminutter (P2)

## Høj virkningsgrad

1 trins ≥ 97 %

2 trins ≥ 94 %

## Omgivelsestemperatur

-10°C - +90°C med standard fedt

## Støjniveau under drift

så lav som 56 dB

## Byggestørrelser

fra 042 til 280



# Planetgear - Eco-serien

## Stål og aluminiumskonstruktion

Enkel montage  
Kompakt byggestørrelse  
Stor radialbelastning (kun AF og AL serien)  
A-serien kan leveres med fødevaregodkendt smørrelse  
Beskyttelsesklasse IP65

### Nominel output moment (T2N)

8 Nm - 459 Nm

### Udveksling

1 trins: 3 / 4 / 5 / 7 / 10

2 trins: 15 / 16 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 50 / 70 / 100

3 trins: 120 / 160 / 200 / 280 / 350 / 500 / 700 / 1000

### Minimalt slør

1 trins: 6 - 8 vinkelminutter

2 trins: 8 - 10 vinkelminutter

3 trins: 10 - 12 vinkelminutter

### Høj virkningsgrad

1 trins  $\geq 97\%$

2 trins  $\geq 94\%$

3 trins  $\geq 90\%$

### Omgivelsestemperatur

0°C - +90°C med standard fedt

### Støjniveau under drift

så lav som 56 dB

### Byggestørrelser

fra 040 til 160



# Vinkelgear

## Rustfristål konstruktion

Enkel montage  
Kompakt byggestørrelse  
Stor radialbelastning (kun AFR og ALR serien)  
A-serien kan leveres med fødevaregodkendt smørrelse  
Beskyttelsesklasse IP65. AER serien mulighed for IP67

## Nominel output moment (T2N)

9 Nm - 2000 Nm

## Udveksling

1 trins: 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 14 / 20

2 trins: 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 /  
100 / 120 / 140 / 160 / 180 / 200

## Minimalt slør

1 trins ≤ 2 vinkelminutter (P0)  
≤ 4 vinkelminutter (P1)  
≤ 6 vinkelminutter (P2)

2 trins ≤ 4 vinkelminutter (P0)  
≤ 7 vinkelminutter (P1)  
≤ 9 vinkelminutter (P2)

## Høj virkningsgrad

1 trins ≥ 95 %

2 trins ≥ 92 %

## Omgivelsestemperatur

-10°C - +90°C med standard fedt

## Støjniveau under drift

så lav som 56 dB

## Byggestørrelser

fra 042 til 280



# Vinkelgear - Eco-serien

## Stål og aluminiumskonstruktion

Enkel montage  
Kompakt byggestørrelse  
Beskyttelsesklasse IP65.

### Nominel output moment (T2N)

8 Nm - 459 Nm

### Udveksling

1 trins: 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

2 trins: 15 / 16 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 50 / 70 / 81 / 100

3 trins: 120 / 160 / 200 / 280 / 350 / 500 / 700 / 1000

### Minimalt slør

1 trins ≤ 10-12 vinkelminutter

2 trins ≤ 12-14 vinkelminutter

3 trins ≤ 14-24 vinkelminutter

### Høj virkningsgrad

1 trins ≥ 93 %

2 trins ≥ 90 %

3 trins ≥ 88%

### Omgivelsestemperatur

0°C - +90°C med standard fedt

### Støjniveau under drift

så lav som 56 dB

### Byggestørrelser

fra 040 til 160



# Keglegear

Standard hus udført i rustfristål eller i en stål og aluminiumskonstruktion

Adapterplade i aluminium

Spiralkeglehjul i aluminium

Enkel montage

Kompakt byggestørrelse

Levetidssmurt

Beskyttelsesklasse IP65

## Nominel output moment (T2N)

12 Nm - 3200 Nm

## Udveksling

1 trins: 1 / 1,5 / 2 / 3 / 4 / 5

2 trins: 7 / 10 / 15 / 20 / 25 / 35 / 50

3 trins: 75 / 100 / 125 / 150 / 200 / 250 / 350 / 500

## Minimalt slør

1 trins ≤ 6 vinkelminutter

2 trins ≤ 8 vinkelminutter

3 trins ≤ 10 vinkelminutter

## Høj virkningsgrad

1 trins ≥ 98 %

2 trins ≥ 94 %

3 trins ≥ 94 %

## Omgivelsestemperatur

-10°C - +90°C med standard fedt

## Støjniveau under drift

så lav som 56 dB

## Byggestørrelser

fra 065 til 280



# Tandhjul & tandstænger

APEX designer og producerer selv tandhjul, tandstænger og gear med geometrisk tolerance af alle dimensioner. Dette giver høj kvalitets transmissionsprodukter, der kan opfylde de krav, du stiller til dine applikationer.

## Tekniske data

- Tandstænger - vælg mellem standard lige skårne / skråtskårne / højpræcisions
- Tandhjul - vælg mellem lige skårne / skråtskårne
- Rustfritål og kunststof legering
- Modulstørrelser  
1 / 1,5 / 1,75 / 2 / 2,5 / 3 / 3,183 / 4 / 4,5 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12
- Præcisionsklasser  
Q4 / Q5 / Q5H / Q6 / Q7 / Q8 / Q9 / Q10



# Vi står klar til at hjælpe dig...

## Kundeansvarlig



**Poul-Henning Nielsen**  
Key Account Manager  
Mobil 4035 8654  
phn@eegholm.dk

## Teknisk support



**Klaus Jacobsen**  
Product Engineer  
Mobil 2710 3762  
kja@eegholm.dk

## Support & ordrebehandling



**Anne Jensen**  
Team & Product Manager  
Mobil 2710 3758  
aje@eegholm.dk

# Kort om Eegholm

Eegholm er grundlagt i 1924, og har med sine dybe, sønderjyske rødder skabt sig en solid position som udbyder af elektromekaniske handelsvarer og industritekniske eltavle løsninger til den danske industri.

Vores kompetente og dygtige medarbejdere arbejder i pagt med tidens udvikling, hvilket er en af årsagerne til, at vi efter mere end 90 år stadig står som en stabil, moderne og livskraftig virksomhed.

Kundetilpassede løsninger er kernen i vores forretning, og vi gør os umage med at gøre de ting, vi siger, vi gør. Derfor er troværdig og ansvarlig adfærd centrale værdier, som vi ikke går på kompromis med.

## Synergier på tværs – vores styrke

Den særlige bredde i vores forretningsområder, stærke mærkevarer og samarbejde på tværs af kompetencer i vores hus, gør os i stand til at skabe de bedste individuelle kundeløsninger. Et fornemt mål for Eegholm er at styrke denne position.

Med konstant kundefokus, vil vi være en foretrukken samarbejdspartner, både når det gælder standardløsninger og individuelt kundetilpassede løsninger.

Læs mere på [www.apexdyna.dk](http://www.apexdyna.dk) eller på Facebook.

# Produktoversigt

Her ser du et udpluk af andre transmissionsprodukter, som vi også kan hjælpe dig med.

Se hele produktprogrammet på [www.eegholm.dk](http://www.eegholm.dk).



Vacon frekvensomformere



Orientalmotor DC motorer



MOOG slæberinge



ATB normmotorer



Orientalmotor steppmotorer



MOOG børsteløse motorer



Bauer gearmotorer



Glasfiberkapslinger



Häwa lokkeværktøj

eegholm<sup>®</sup>