

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 og vælg den ønskede motor



STEP 1

Motor Information

Standard Motor Mini Motor

Brand

Model

Step 2

Vælg det ønskede gear.

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



STEP 2

Select Suitable Gearbox

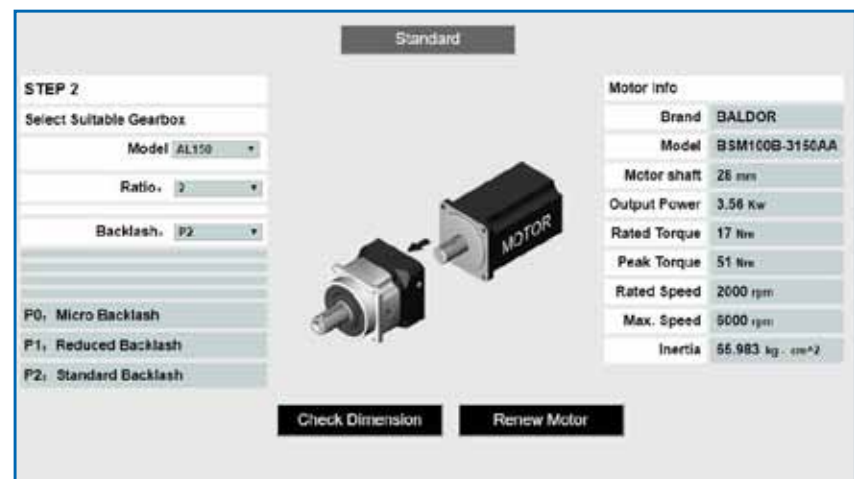
- AB Series
- ABR Series
- AF Series
- AFR Series
- AE Series
- AER Series**
- AL Series
- ALR Series
- AD Series
- ADR Series

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

Ratio

Backlash

P0, Micro Backlash
P1, Reduced Backlash
P2, Standard Backlash

Motor Info

Brand	BALDOR
Model	B5M100B-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 · cm ²

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 fødevareregodkendt smørrelse
Beskyttelsesklasse IP65

Nominal 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

Nominal 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 rustfritål 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 \leq 6 vinkelminutter

2 trins \leq 8 vinkelminutter

3 trins \leq 10 vinkelminutter

Høj virkningsgrad

1 trins \geq 98 %

2 trins \geq 94 %

3 trins \geq 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
- Rustfritstål 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 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.

