



Driven by passion

B03

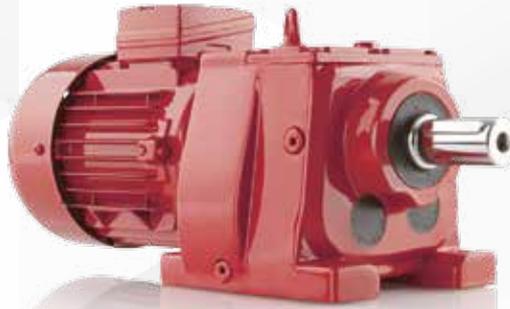


2018
EN | FR

Gearboxes and Drives / Moto Réducteurs

| Type Type | Torque (Max) Couple(Max) | Shaft Diameter Diamètre de l'arbre de sortie |
|------------------|-----------------------------|--|
| IR...42-43 | 90 Nm | Ø 20 |
| IR...52-53 | 190 Nm | Ø 25 |
| IR...621-63 | 300 Nm | Ø 30 |
| 1IR...62-63-64 | 400 Nm | Ø 35 |
| IR...721-731-74 | 600 Nm | Ø 35 |
| 1IR...72-73-74 | 850 Nm | Ø 40 |
| IR...82-83-84 | 1440 Nm | Ø 50 |
| IR...92-93-94 | 3000 Nm | Ø 60 |
| IR...102-103-104 | 4300 Nm | Ø 70 |
| IR...122-123-124 | 8000 Nm | Ø 90 |
| IR...142-143-144 | 13000 Nm | Ø 110 |
| IR...152-153 | 18000 Nm | Ø 120 |

Helical Geared Motor Motoréducteur hélicoïdal IR Series



Speed Range / Vitesse

2,4 rpm ... 852 rpm

Applicable Motor Power / Puissance Moteur Applicable

0,12kW...90kW

Input Options / Options d'entrée

Without motor / Réducteurs sans moteur

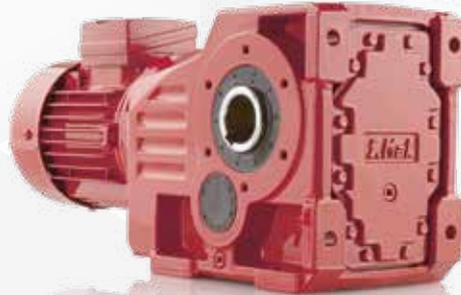
Without motor, with PAM flange / Réducteurs
avec adaptateur normalisé sans moteur (IEC)

With motor / Réducteurs avec moteur

With motor, with PAM flange / Réducteurs avec
adaptateur normalisé et moteur (IEC)

| Type Type | Torque (Max) Couple(Max) | Hollow Shaft Diamètre de l'arbre creux |
|---------------|-----------------------------|--|
| IRK...42-43 | 160 Nm | Ø 30 |
| IRK...52-53 | 200 Nm | Ø 30 |
| IRK...63 | 400 Nm | Ø 35 |
| IRK...73-74 | 780 Nm | Ø 40 |
| IRK...83-84 | 1330 Nm | Ø 50 |
| IRK...93-94 | 2575 Nm | Ø 60 |
| IRK...103-104 | 4010 Nm | Ø 70 |
| IRK...123-124 | 8000 Nm | Ø 90 |
| IRK...143-144 | 13000 Nm | Ø 110 |
| IRK...153-154 | 18000 Nm | Ø 120 |

Helical Bevel Geared Motor Motoréducteur à couple conique IRK Series



Speed Range / Vitesse

0,17 rpm...214 rpm

Applicable Motor Power / Puissance Moteur Applicable

0,12 kW...90 kW

Input Options / Options d'entrée

Without motor / Réducteurs sans moteur

Without motor, with PAM flange / Réducteurs
avec adaptateur normalisé sans moteur (IEC)

With motor / Réducteurs avec moteur

With motor, with PAM flange / Réducteurs avec
adaptateur normalisé et moteur (IEC)

| Type Type | Torque (Max) Couple(Max) | Hollow Shaft Diamètre de l'arbre creux |
|--------------|-----------------------------|--|
| IRO 41-42 | 930 Nm | Ø 45 |
| IRO 51-52 | 1400 Nm | Ø 50 |
| IRO 61-62 | 2700 Nm | Ø 60 |
| IRO 71-72 | 5000 Nm | Ø 70 |
| IRO 81-82 | 7530 Nm | Ø 100 |

Shaft Mounted Geared Motor Réducteur hélicoïdal pendulaire IRO Series



Range of Ratios / Rapports de réduction

5 ... 30

Applicable Motor Power / Puissance Moteur Applicable

2,2 kW ... 160 kW

Hoist Drive Gear Units Motoréducteur pour solutions de levage IRC Series

| Type Type | Torque (Max) Couple(Max) | Shaft Diameter Diamètre de l'arbre de sortie |
|--------------|-----------------------------|---|
| IRC...73 | 800 Nm | Ø 45 |
| IRC...83 | 1500 Nm | Ø 50 |
| IRC...93 | 3000 Nm | Ø 70 |
| IRC...103 | 4300 Nm | Ø 95 |
| IRC...123 | 7800 Nm | Ø 110 |



Speed Range / Vitesse

7 rpm...59 rpm

Applicable Motor Power / Puissance Moteur Applicable

0,37 kW...45 kW

Input Options / Options d'entrée

Without motor / Réducteurs sans moteur

Without motor, with PAM flange / Réducteurs avec adaptateur normalisé sans moteur (IEC)

With motor / Réducteurs avec moteur

With motor, with PAM flange / Réducteurs avec adaptateur normalisé et moteur (IEC)

Shaft Mounted Gearbox Réducteur hélicoïdal pendulaire IRN Series

| Type Type | Torque (Max) Couple(Max) | Shaft Diameter Diamètre de l'arbre de sortie |
|--------------|-----------------------------|---|
| IRO 41-42 | 930 Nm | Ø 45 |
| IRO 51-52 | 1400 Nm | Ø 50 |
| IRO 61-62 | 2700 Nm | Ø 60 |
| IRO 71-72 | 5000 Nm | Ø 70 |
| IRO 81-82 | 7530 Nm | Ø 100 |



Range of Ratios / Rapports de réduction

5 ... 30

Applicable Motor Power / Puissance Moteur Applicable

2,2 kW...160 kW

Parallel Shaft Helical Geared Motor Motoréducteur à arbres parallèles YP Series

| Type Type | Torque (Max) Couple(Max) | Hollow Shaft Diamètre de l'arbre creux |
|------------------|-----------------------------|---|
| YP...52-53 | 200 Nm | Ø 30 |
| YP...62-63 | 400 Nm | Ø 35 |
| YP...72-73-74 | 820 Nm | Ø 40 |
| YP...82-83-84 | 1500 Nm | Ø 50 |
| YP...92-93-94 | 3000 Nm | Ø 60 |
| YP...102-103-104 | 4300 Nm | Ø 70 |
| YP...122-123-124 | 7800 Nm | Ø 90 |
| YP...142-143-144 | 13000 Nm | Ø 110 |
| YP...152-153-154 | 18000 Nm | Ø 120 |



Speed Range / Vitesse

2,4 rpm ... 391 rpm

Applicable Motor Power / Puissance Moteur Applicable

0,12kW...90kW

Input Options / Options d'entrée

Without motor / Réducteurs sans moteur

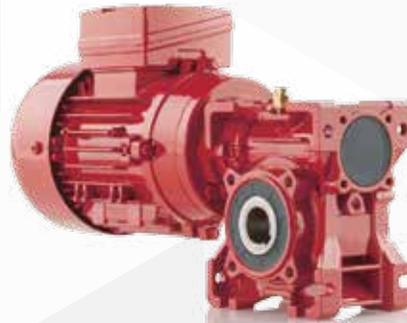
Without motor, with PAM flange / Réducteurs avec adaptateur normalisé sans moteur (IEC)

With motor / Réducteurs avec moteur

With motor, with PAM flange / Réducteurs avec adaptateur normalisé et moteur (IEC)

Aluminium Housing Worm Geared Motor
Motoréducteur à roue et vis sans fin
S Series

| Type Type | Torque (Max) Couple(Max) | Hollow Shaft Diamètre de l'arbre creux |
|--------------|-----------------------------|---|
| S...30 | 21 Nm | Ø 14 |
| S...40 | 42 Nm | Ø 18 |
| S...50 | 71 Nm | Ø 25 |
| S...63 | 145 Nm | Ø 25 |
| S...75 | 221 Nm | Ø 28 |



Range of Ratios / Rapports de réduction

7,5...100

Applicable Motor Power / Puissance Moteur Applicable

0,12 kW...3 kW

Input Options / Options d'entrée

Without motor / Réducteurs sans moteur

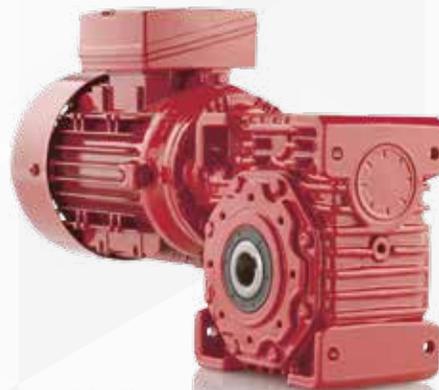
Without motor, with PAM flange / Réducteurs avec adaptateur normalisé sans moteur (IEC)

With motor / Réducteurs avec moteur

With motor, with PAM flange / Réducteurs avec adaptateur normalisé et moteur (IEC)

Worm Geared Motor
Motoréducteur à roue et vis sans fin
IRS Series

| Type Type | Torque (Max) Couple(Max) | Hollow Shaft Diamètre de l'arbre creux |
|--------------|-----------------------------|---|
| IRS...52 | 240 Nm | Ø 20 |
| IRS...65 | 415 Nm | Ø 25 |
| IRS...82 | 825 Nm | Ø 30 |
| IRS...102 | 1465 Nm | Ø 40 |
| IRS...127 | 2650 Nm | Ø 50 |
| IRS...162 | 4820 Nm | Ø 70 |
| IRS...201 | 7200 Nm | Ø 80 |
| IRS...250 | 12500 Nm | Ø 90 |



Range of Ratios / Rapports de réduction

7,5...111

Applicable Motor Power / Puissance Moteur Applicable

0,12 kW...22 kW

Input Options / Options d'entrée

Without motor / Réducteurs sans moteur

Without motor, with PAM flange / Réducteurs avec adaptateur normalisé sans moteur (IEC)

With motor / Réducteurs avec moteur

With motor, with PAM flange / Réducteurs avec adaptateur normalisé et moteur (IEC)

Helical - Worm Geared Motor
Motoréducteur hélicoïdal à roue et vis sans fin
IRSD Series

| Type Type | Torque (Max) Couple(Max) | Hollow Shaft Diamètre de l'arbre creux |
|--------------|-----------------------------|---|
| IRSD...53 | 415 Nm | Ø 25 |
| IRSD...63 | 825 Nm | Ø 30 |
| IRSD...73 | 1465 Nm | Ø 40 |
| IRSD...83 | 2650 Nm | Ø 50 |
| IRSD...161 | 4820 Nm | Ø 70 |



Range of Ratios / Rapports de réduction

20 370

Applicable Motor Power / Puissance Moteur Applicable

0,09 kW...11 kW

Input Options / Options d'entrée

Without motor / Réducteurs sans moteur

Without motor, with PAM flange / Réducteurs avec adaptateur normalisé sans moteur (IEC)

With motor / Réducteurs avec moteur

With motor, with PAM flange / Réducteurs avec adaptateur normalisé et moteur (IEC)

Industrial Gear Units
Réducteur hélicoïdal à usage industriel
A Series



| Type Type | Torque (Max) Couple(Max) | Shaft Diameter Diamètre de l'arbre de sortie |
|--------------|-----------------------------|---|
| 2A 180 | 880 Nm | Ø 45 |
| 2A 225 | 2040 Nm | Ø 55 |
| 2A 275 | 4107 Nm | Ø 65 |
| 2A 351 | 8000 Nm | Ø 80 |
| 2A 430 | 17000 Nm | Ø 105 |
| 2A 501 | 27000 Nm | Ø 120 |

| Range of Ratios / Rapports de réduction |
|--|
| 1.7 48 |
| Applicable Motor Power / Puissance Moteur Applicable |
| 0,37 kW...160 kW |

| Type Type | Torque (Max) Couple(Max) | Shaft Diameter Diamètre de l'arbre de sortie |
|--------------|-----------------------------|---|
| 3A 351 | 8000 Nm | Ø 80 |
| 3A 430 | 17000 Nm | Ø 105 |
| 3A 501 | 27000 Nm | Ø 120 |
| 3A 750 | 33000 Nm | Ø 140 |
| 4A 750 | 33000 Nm | Ø 140 |

| Range of Ratios / Rapports de réduction |
|--|
| 25 487 |
| Applicable Motor Power / Puissance Moteur Applicable |
| 0,37 kW...160 kW |

Ekstruder Type Industrial Gear Units
Réducteur hélicoïdal à usage industriel avec extrudeuse
AE Series



| Type Type | Torque (Max) Couple(Max) | Hollow Shaft Diamètre de l'arbre creux |
|--------------|-----------------------------|---|
| 2AE 225 | 2040 Nm | Ø 35 |
| 2AE 275 | 4107 Nm | Ø 40 |
| 2AE 351 | 8000 Nm | Ø 60 |
| 2AE 430 | 17000 Nm | Ø 70 |
| 2AE 501 | 27000 Nm | Ø 90 |
| 3AE 351 | 27000 Nm | Ø 90 |
| 3AE 430 | 17000 Nm | Ø 70 |
| 3AE 501 | 27000 Nm | Ø 90 |
| 3AE 750 | 33000 Nm | Ø 115 |
| 4AE 750 | 33000 Nm | Ø 115 |

| Range of Ratios / Rapports de réduction |
|--|
| 7 140 |
| Applicable Motor Power / Puissance Moteur Applicable |
| 0,37 kW...160 kW |

Twin Shaft Gear Units
Réducteur à arbres jumeaux
AD - ADS - ADK Series



| Type Type | Torque (Max) Couple(Max) | Shaft Diameter Diamètre de l'arbre de sortie |
|--------------|-----------------------------|---|
| ADS 185 | 1465 Nm | Ø 50 |
| ADS 230 | 4820 Nm | Ø 80 |
| Type Type | Torque (Max) Couple(Max) | Shaft Diameter Diamètre de l'arbre de sortie |
| AD 180 | 300 Nm | Ø 30 |
| AD 230 | 8000 Nm | Ø 80 |
| AD 250 | 8000 Nm | Ø 80 |
| Type Type | Torque (Max) Couple(Max) | Shaft Diameter Diamètre de l'arbre de sortie |
| ADK 185 | 3400 Nm | Ø 50 |
| ADK 185-1 | 2400 Nm | Ø 50 |

| ADS 185 Difference of ratio between both shaft / ADS 185 Différence de rapport entre les deux arbres |
|--|
| 1,000 |
| 1,044 |
| 1,140 |
| 1,244 |
| 1,300 |
| 1,359 |
| 1,421 |
| 1,486 |
| ADS 230 Difference of ratio between both shaft / ADS 230 Différence de rapport entre les deux arbres |
| 1,000 |
| 1,154 |
| 1,240 |
| 1,333 |
| 1,435 |
| 1,486 |

A STRONG NETWORK

I-MAK Turkey (Factory-Head Office):

Seyhli Mahallesi, Sanayi Caddesi No:1, 34906 Pendik / İstanbul –
Turkey Tel: +90 216 378 03 26 - Fax: +90 216 378 06 86
Web: www.imakreduktor.com / E-mail: imak@imakreduktor.com

I-MAK India :

Indus Valley's Logistic Park Unit 3 -Vellala Street, Chennai, India
Tel: +91 4465681815
E-mail: info@mgmvarvelindia.com

I-MAK Ukraine :

Levanevs'koho St, 77, Bila Tserkva, Kyivs'ka oblast, Ukraine
Tel: +38 044 221 18 89
E-mail: technoprivod@ymail.com

I-MAK Poland :

Kochlice ul. Lubińska 1C, Miłkowice, 59-222 Kochlice, Poland
Tel: +48 76 852 21 17
E-mail : service@iow.pl

I-MAK Transmission Algeria:

Route Nationale N° 26 - Village Cononel Amirouche Béjaia, Algérie
Tel: +213 555 082 594
E-mail : contact@imaktransmission.com

I-MAK Turkey (Sales Office):

Demirkapi Mah. Riza Uzun Sok. D:5, 34050 Eyup/İstanbul
Tel: +90 212 567 87 32/33 - Fax: +90 212 612 61 17
E-mail: imak@imakreduktor.com / export@imakreduktor.com

I-MAK Serbia:

Novo Naselje 10, 11194 Rušanj, Belgrade, Serbia
Tel: +381 11 800 14 16 - Fax: +381 11 800 12 75
E-mail: welcome@sigmam.rs

I-MAK Morocco :

Quartier industriel SAPINO Lot n°72- Nouacer, Casablanca-Maroc
Tel: +212 588 408 757 - Fax: +212 522 408 756
E-mail: adv@menara.ma

I-MAK Russia :

142718 Moscow region. S.Bulatnikovskoe, building 1, office 404, Russia
Tel : +7(499) 677 52 13 +7(929) 976 12 26 / +7(967) 130 49 63
E-Mail: info@imak.ru

I-MAK Azerbaijan :

Address: AZ1075, 25 Ahmad Rajabli str. Baku, Azerbaijan
Tel: +994 12 4093469
E-Mail: imak.az@imakreduktor.com

TRUSTABLE PARTNERS:

Tunisia / Iraq / Iran / South Africa / Kenya / Egypt / Dubai / Saudi Arabia / Vietnam / Belarus / Malaysia / Spain / Bulgaria /
Germany / Jordan / Italia / Pakistan

www.imakreduktor.com

