



Driven by passion

B03

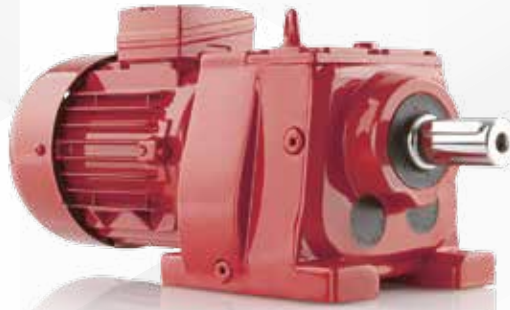


2018
EN | FR

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

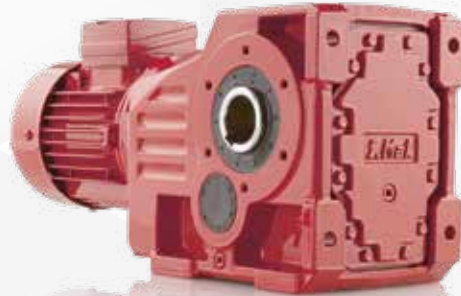
Without motor, with PAM flange / Réducteurs avec adaptateur normalisé sans moteur (IEC)

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

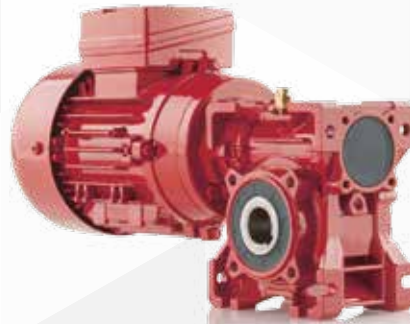
Without motor, with PAM flange / Réducteurs avec adaptateur normalisé sans moteur (IEC)

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

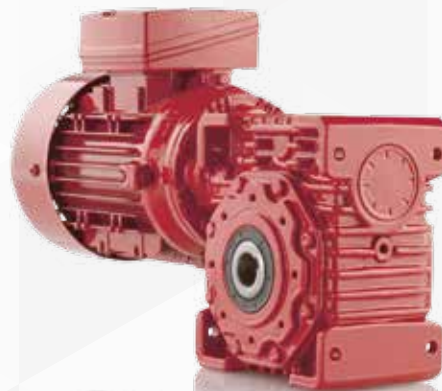
Without motor, with PAM flange / Réducteurs avec adaptateur normalisé sans moteur (IEC)

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

