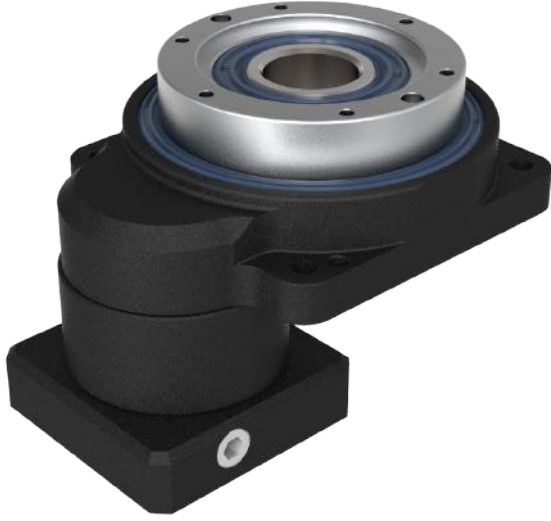


GT series / serileri



Indication of Models / Model Seçimi

GT	60	B	10	MOTOR
Type / Tip	Model	Output Table Supporting Bearing / Dış Tabla Destek Rulmanı	Ratio / Çevrim	Motor Type
GT	60 85 110 135 200	Ball Bearing / Bilyalı Rulman Crossed Roller Bearing / Masuralı Rulman	5, 10, 18 25, 50, 100	Motor Brand & Model No. / Motor Markası & Modeli

Quiet operation / Sessiz Çalışma

Grinding spiral bevel gear & Helical gears contribute to reduce vibration and noise. / Taşlanmış helis dişliler titreşim ve çalışma sesini azaltmaktadır.

High Rigidity & High Torque / Yüksek Rijitlik & Yüksek Tork

High rigidity & high torque are achieved by crossed roller bearings. / Masuralı rulmanlar sayesinde yüksek rijitlik ve yüksek tork sağlanır.

High Efficiency / Yüksek Verim

Efficiency exceeds 98%. / Verim %98'e kadar ulaşmaktadır.

Characteristic of GT Series / GT Serilerinin Özellikleri

Flexible Motor Connection / Kolay Motor Bağlantısı

The modular design of motor connection plate is suitable for any brand servomotor and stepmotor. The input-end and the motor are coupled through a collet locking mechanism. It has passed dynamical balance analysis to assure concentricity and balance on the connection and no backlash for power transmission while running at high speed.

Modüler motor bağlantı flanşları her marka servo motor ve step motor için tasarlanmıştır. Motor mili ve redüktörün giriş mili kovan kilitleme mekanizması sayesinde birbirine bağlanır. Bağlantıdaki denge ve iletimde boşluk olmaması adına yüksek devirlerde dinamik denge analizleri yapılır.

Hollow Structure Design / Delik Milli Tasarım

Make it convenient for electric wiring or piping work.

Delik milli tasarım elektirik ve kablo tesisatı için kolaylık sağlar.

High Accuracy / Yüksek Hassasiyet

Repetitive Positioning Accuracy ± 10 sec

Torsional Backlash ≤ 1 arcmin

Lost Motion 2 arcmin

Tekrarlanabilir pozisyonlama ± 10 sec Burulma

Boşluğu ≤ 1 arcmin

Kayıp Hareket 2 arcmin



Helical Gear Design / Helis Dişli Tasarım

The speed reduction mechanism employs helical gears, which provides two times meshing rate of teeth when comparing with regular spur gears. In addition, it also Specification extremely smooth running, low noise, high torque output and low backlash.

Helis dişliler sayesinde düz dişlilere göre 2 kat fazla temas yüzeyi sağlanmaktadır. Bu sayede pürüzsüz hareket, düşük ses, yüksek çıkış torku ve hassasiyet elde edilir.

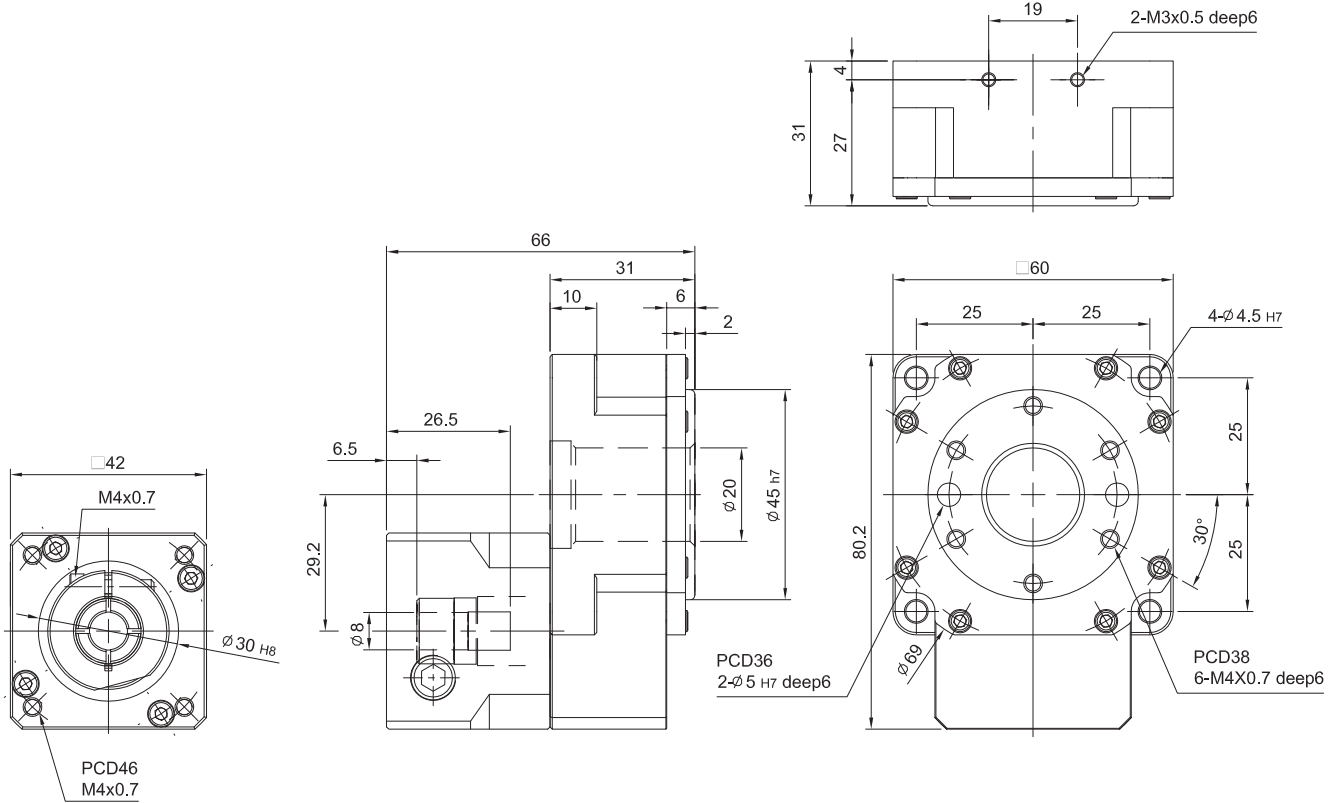
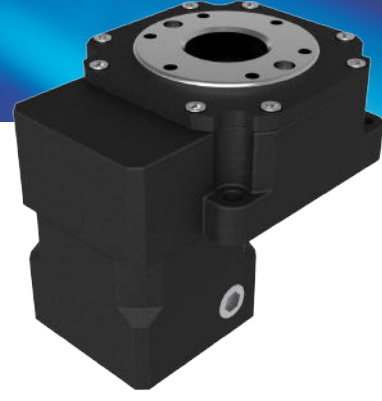
High Precision Gear Machining / Yüksek Hassasiyetli Dişli İşleme

The housing of reducer is made by aluminum alloy, and precision machining by CNC machine. Precision teeth grinding assures gear accuracy reaches DIN6 class and carburized to hardness 58-60 HRC.

Redüktör gövdesi alüminyum alaşımdan üretilip, yüksek hassasiyetle CNC'lerde işlenir. Hassas dişli taşlama sayesinde DIN6 sınıfına ulaşıp, dişliler 58-60 HRC sertliğe kadar karbürlenmiştir.

MODEL : GT-60B

RATIO / ÇEVİRİM : 5.10.18 (1-Stage / Kademe)

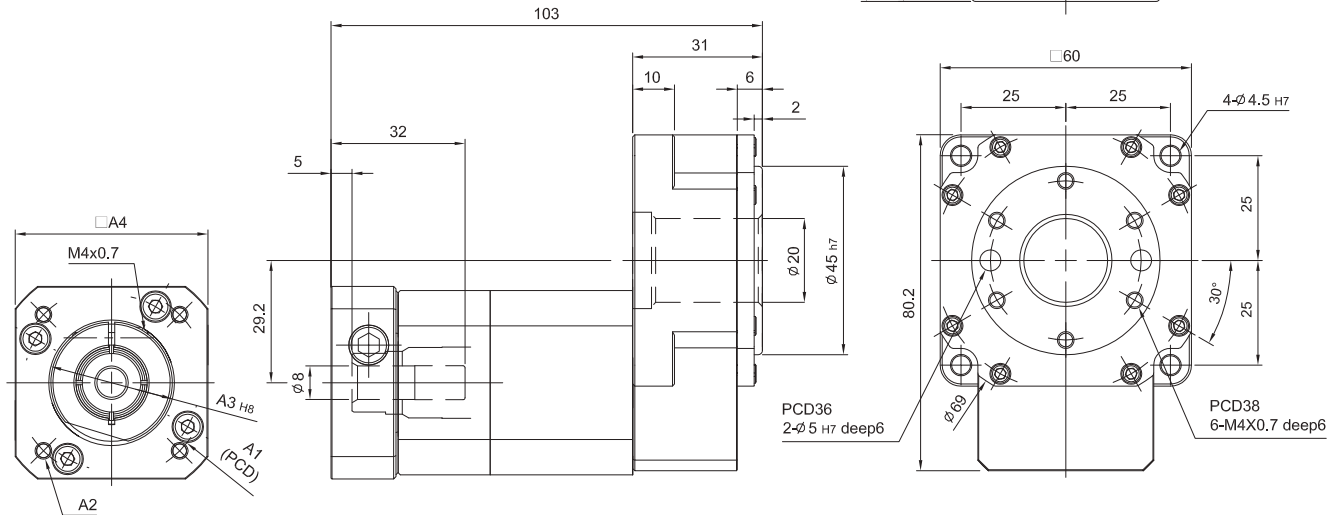


Characteristic / Özellikler		Unit / Birim	GT-60B
Output Table Supporting Bearing / Dış Tabla Destek Rulmanı			Ball Bearing / Bilyalı Rulman
Rated Output Torque / Nominal Çıkış Torku		N.m	5
Max. Output Torque / Max. Çıkış Torku	T_{2NOT}	N.m	2 Time of Rated Output Torque / 2 x Nominal Çıkış Torku
Inertia Moment / Atalet Momenti		kg.m ²	777×10^{-7}
Output Permissible Speed / Azami Çıkış Devri		rpm	300
Torsional Backlash / Burulma Tepkisi		arcmin	≤ 1
Lost Motion / Kayıp Hareket		arcmin	2 (0.033°)
Repetitive Positioning Accuracy / Tekrar Konumlandırma Doğruluğu		arcsec	± 10 (0.0028°)
Permissible Thrust Load / Azami İtme Yüğü		N	350
Permissible Moment Load / Azami Moment Yüğü		N.m	7
Runout of Output Table Surface / Dış Tabla Yüzey Dağılımı		mm	0.01
Runout of Output Table Inner / Outer Diameter / Dış Tabla İç/Dış Çap Dağılımı		mm	0.01
Parallelism of Output Table / Dış Tabla Paralelliği		mm	0.02
Protection Class / Koruma Sınıfı			IP 65
Weight / Ağırlık		Kg	0.54

RATIO / ÇEVİRİM : 25.50.100 (2-Stage / Kademe)



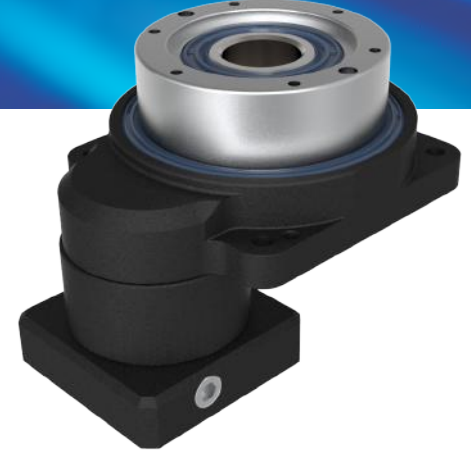
Unit / Birim: mm	
Model Code	60
A1	46・63・60
A2	M3・M4・M5
A3	30・40・50
A4	46・55



Characteristic / Özellikler		Unit / Birim	GT-60B
Output Table Supporting Bearing / Dış Tabla Destek Rulmanı			Ball Bearing / Bilyalı Rulman
Rated Output Torque / Nominal Çıkış Torku		N.m	5
Max. Output Torque / Max. Çıkış Torku	T_{2NOT}	N.m	2 Time of Rated Output Torque / 2 x Nominal Çıkış Torku
Inertia Moment / Atalet Momenti		kg.m ²	777×10^{-7}
Output Permissible Speed / Azami Çıkış Devri		rpm	300
Torsional Backlash / Burulma Tepkisi		arcmin	≤ 3
Lost Motion / Kayıp Hareket		arcmin	2 (0.033°)
Repetitive Positioning Accuracy / Tekrar Konumlandırma Doğruluğu		arcsec	±10 (0.0028°)
Permissible Thrust Load / Azami İtme Yüğü		N	350
Permissible Moment Load / Azami Moment Yüğü		N.m	7
Runout of Output Table Surface / Dış Tabla Yüzey Dağılımı		mm	0.01
Runout of Output Table Inner / Outer Diameter / Dış Tabla İç/Dış Çap Dağılımı		mm	0.01
Parallelism of Output Table / Dış Tabla Paralelliği		mm	0.02
Protection Class / Koruma Sınıfı			IP 65
Weight / Ağırlık		Kg	1.1

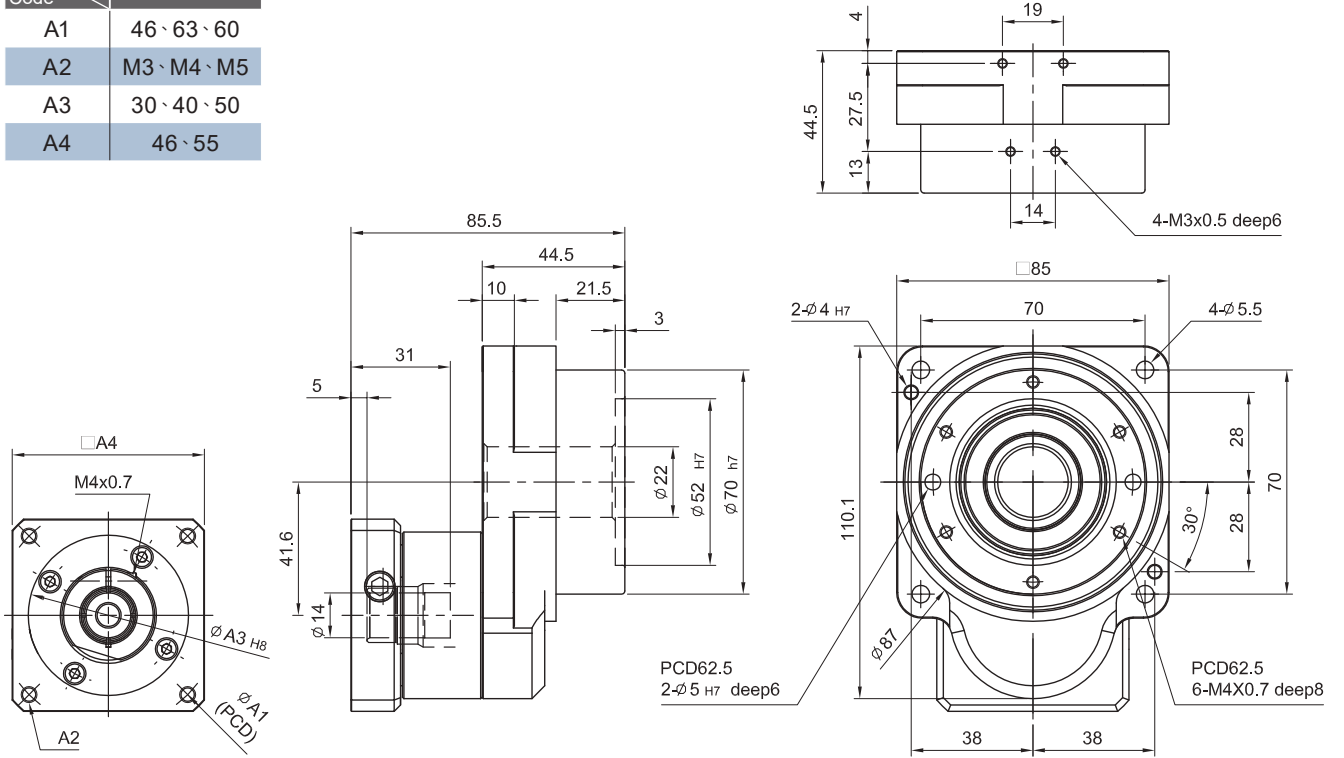
MODEL : GT-85B

RATIO / ÇEVİRİM : 5.10.18 (1-Stage / Kademe)



Unit / Birim: mm

Model Code	85
A1	46 · 63 · 60
A2	M3 · M4 · M5
A3	30 · 40 · 50
A4	46 · 55



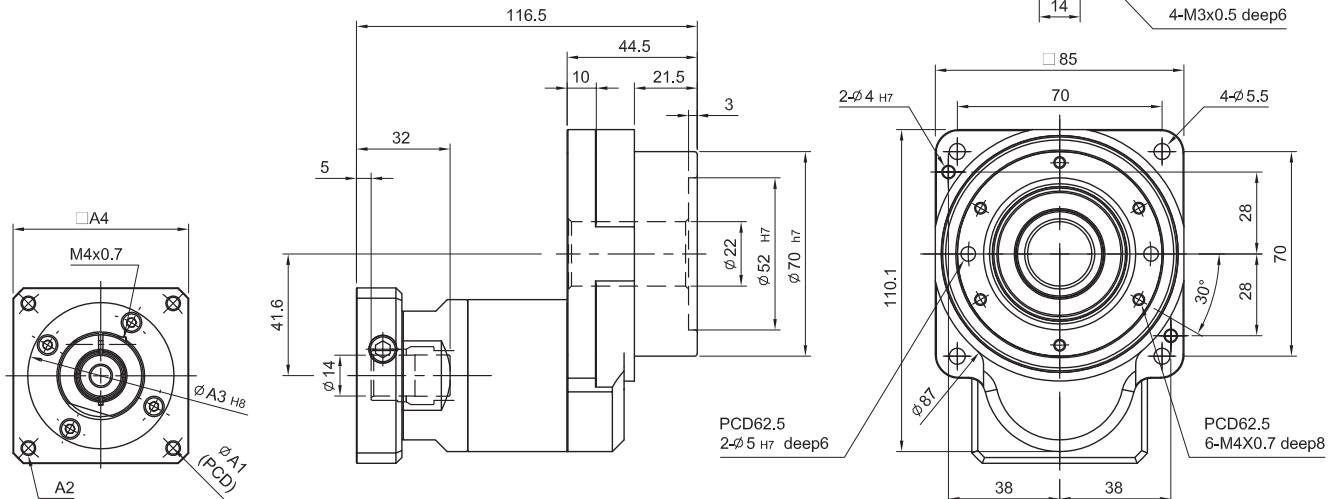
Characteristic / Özellikler	Unit / Birim	GT-85B
Output Table Supporting Bearing / Dış Tabla Destek Rulmanı		Ball Bearing / Bilyalı Rulman
Rated Output Torque / Nominal Çıkış Torku	N.m	18
Max. Output Torque / Max. Çıkış Torku	T_{2NOT} N.m	2 Time of Rated Output Torque / 2 x Nominal Çıkış Torku
Inertia Moment / Atalet Momenti	kg.m ²	$1,268 \times 10^{-6}$
Output Permissible Speed / Azami Çıkış Devri	rpm	300
Torsional Backlash / Burulma Tepkisi	arcmin	≤ 1
Lost Motion / Kayıp Hareket	arcmin	2 (0.033°)
Repetitive Positioning Accuracy / Tekrar Konumlandırma Doğruluğu	arcsec	± 10 (0.0028°)
Permissible Thrust Load / Azami İtme Yüğü	N	600
Permissible Moment Load / Azami Moment Yüğü	N.m	12
Runout of Output Table Surface / Dış Tabla Yüzey Dağılımı	mm	0.01
Runout of Output Table Inner / Outer Diameter / Dış Tabla İç/Dış Çap Dağılımı	mm	0.01
Parallelism of Output Table / Dış Tabla Paralelliği	mm	0.02
Protection Class / Koruma Sınıfı		IP 65
Weight / Ağırlık	Kg	1.17

RATIO / ÇEVİRİM : 25.50.100 (2-Stage / Kademe)



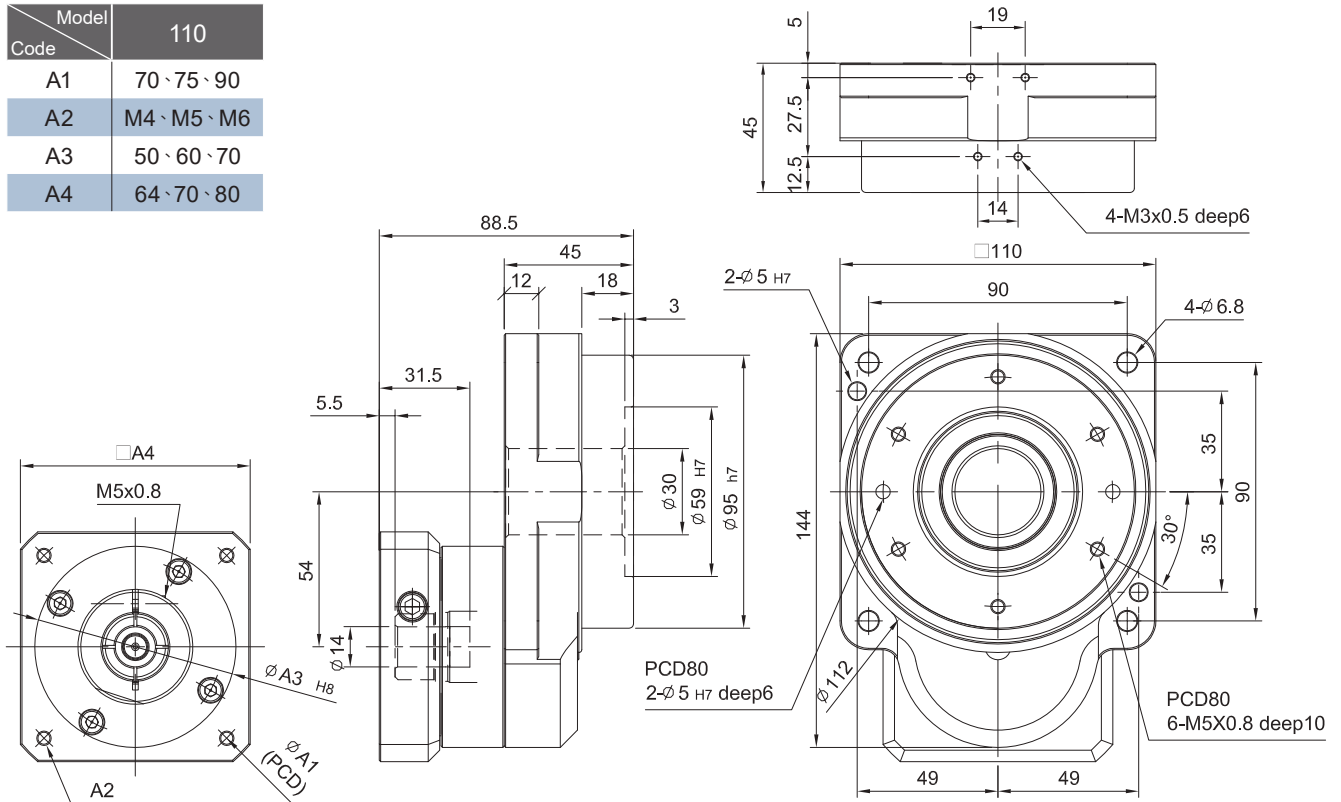
Unit / Birim: mm

Model Code	85
A1	46、63、60
A2	M3、M4、M5
A3	30、40、50
A4	46、55



Characteristic / Özellikler		Unit / Birim	GT-85B
Output Table Supporting Bearing / Dış Tabla Destek Rulmanı			Ball Bearing / Bilyalı Rulman
Rated Output Torque / Nominal Çıkış Torku		N.m	18
Max. Output Torque / Max. Çıkış Torku	T_{2NOT}	N.m	2 Time of Rated Output Torque / 2 x Nominal Çıkış Torku
Inertia Moment / Atalet Momenti		kg.m ²	1,268 x 10 ⁻⁶
Output Permissible Speed / Azami Çıkış Devri		rpm	300
Torsional Backlash / Burulma Tepkisi		arcmin	≤ 3
Lost Motion / Kayıp Hareket		arcmin	2 (0.033°)
Repetitive Positioning Accuracy / Tekrar Konumlandırma Doğruluğu		arcsec	±10 (0.0028°)
Permissible Thrust Load / Azami İtme Yüğü		N	600
Permissible Moment Load / Azami Moment Yüğü		N.m	12
Runout of Output Table Surface / Dış Tabla Yüzey Dağılımı		mm	0.01
Runout of Output Table Inner / Outer Diameter / Dış Tabla İç/Dış Çap Dağılımı		mm	0.01
Parallelism of Output Table / Dış Tabla Paralelliği		mm	0.02
Protection Class / Koruma Sınıfı			IP 65
Weight / Ağırlık		Kg	1.95

Model Code	110
A1	70、75、90
A2	M4、M5、M6
A3	50、60、70
A4	64、70、80



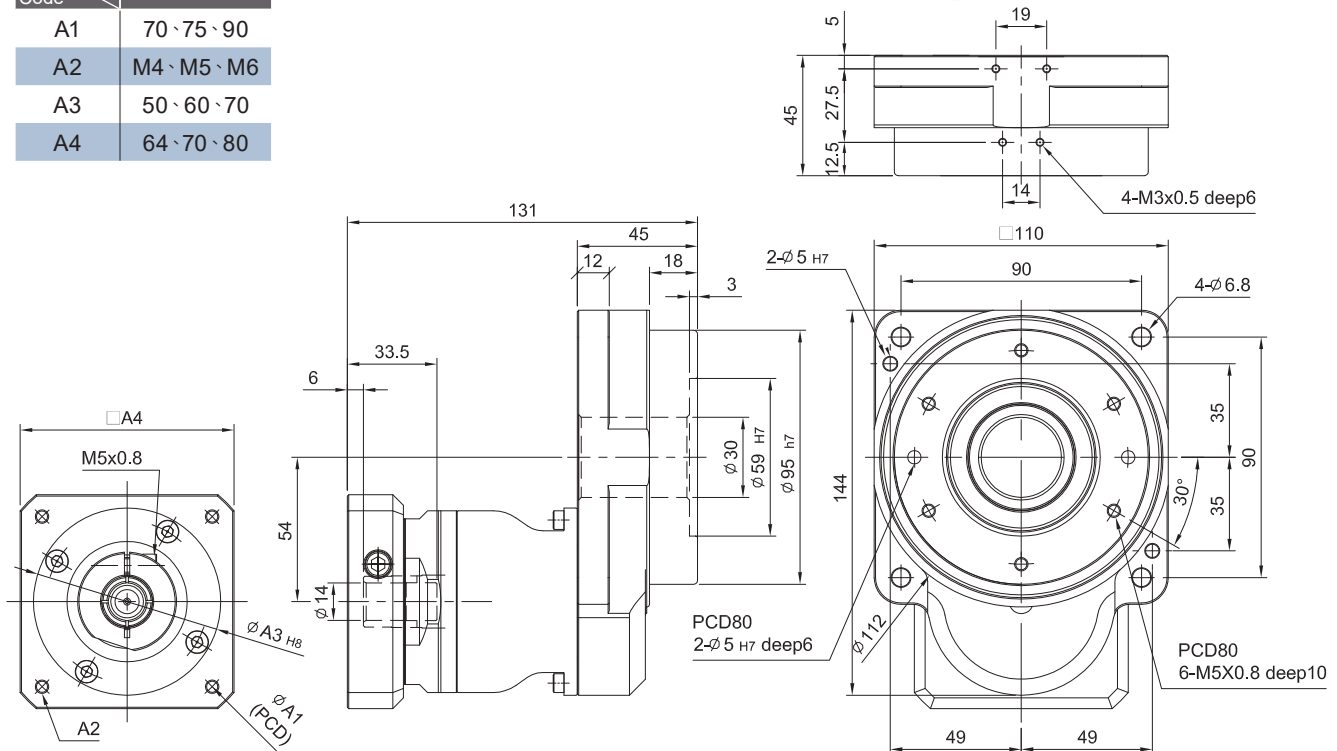
Characteristic / Özellikler		Unit / Birim	GT-110B
Output Table Supporting Bearing / Dış Tabla Destek Rulmanı			Ball Bearing / Bilyalı Rulman
Rated Output Torque / Nominal Çıkış Torku		N.m	33
Max. Output Torque / Max. Çıkış Torku	T_{2NOT}	N.m	2 Time of Rated Output Torque / 2 x Nominal Çıkış Torku
Inertia Moment / Atalet Momenti		kg.m ²	1,562 x 10 ⁻⁶
Output Permissible Speed / Azami Çıkış Devri		rpm	300
Torsional Backlash / Burulma Tepkisi		arcmin	≤ 1
Lost Motion / Kayıp Hareket		arcmin	2 (0.033°)
Repetitive Positioning Accuracy / Tekrar Konumlandırma Doğruluğu		arcsec	±10 (0.0028°)
Permissible Thrust Load / Azami İtme Yüğü		N	800
Permissible Moment Load / Azami Moment Yüğü		N.m	16
Runout of Output Table Surface / Dış Tabla Yüzey Dağılımı		mm	0.015
Runout of Output Table Inner / Outer Diameter / Dış Tabla İç/Dış Çap Dağılımı		mm	0.015
Parallelism of Output Table / Dış Tabla Paralelliği		mm	0.025
Protection Class / Koruma Sınıfı			IP 65
Weight / Ağırlık		Kg	2.54

RATIO / ÇEVİRİM : 25.50.100 (2-Stage / Kademe)



Unit / Birim: mm

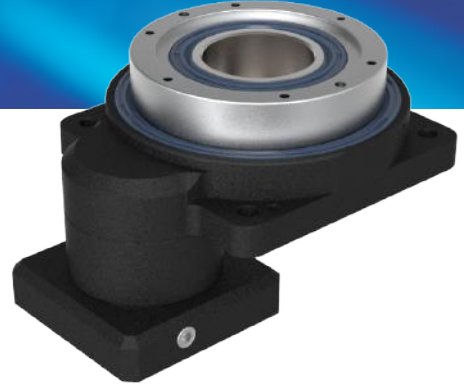
Model Code	110
A1	70、75、90
A2	M4、M5、M6
A3	50、60、70
A4	64、70、80



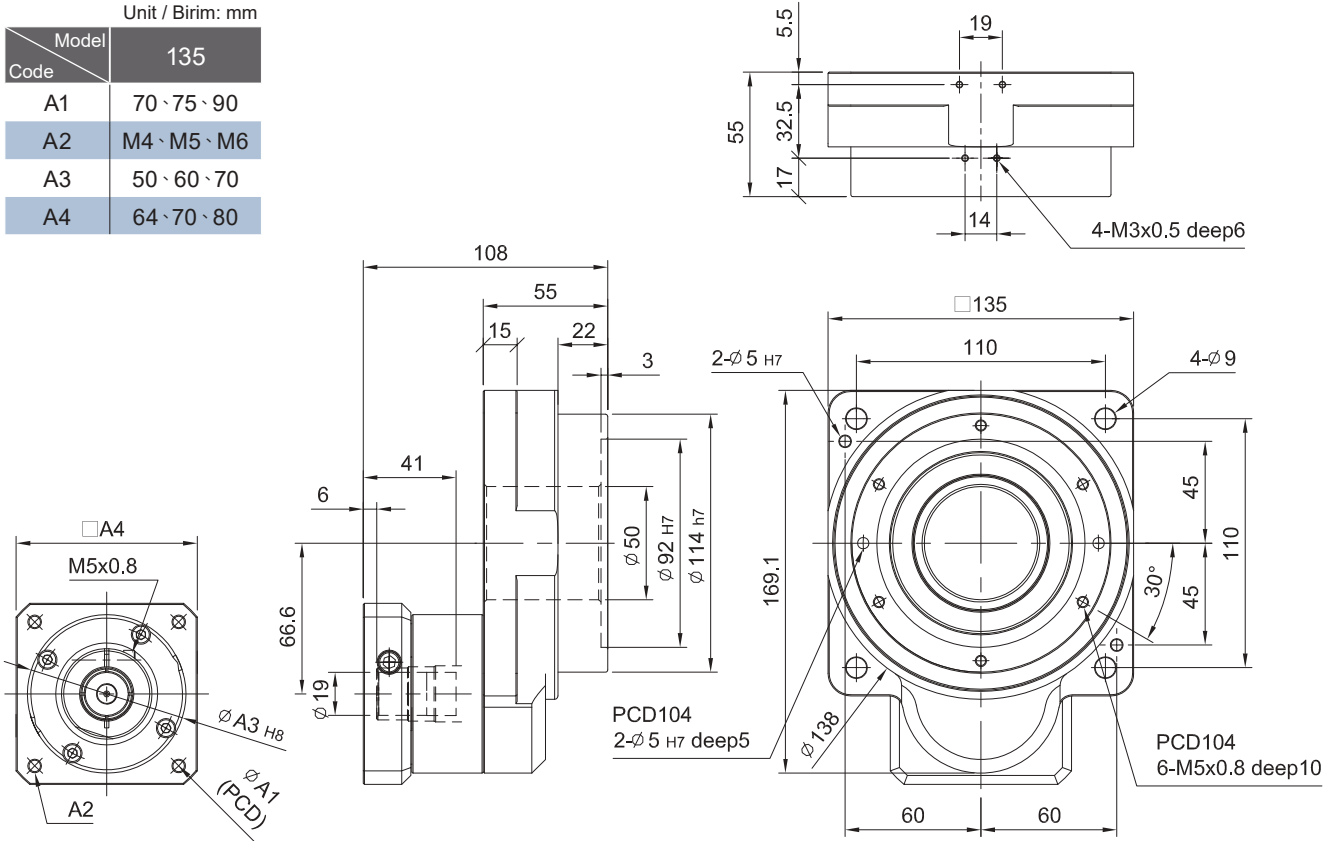
Characteristic / Özellikler		Unit / Birim	GT-110B
Output Table Supporting Bearing / Dış Tabla Destek Rulmanı			Ball Bearing / Bilyalı Rulman
Rated Output Torque / Nominal Çıkış Torku		N.m	33
Max. Output Torque / Max. Çıkış Torku	T_{2NOT}	N.m	2 Time of Rated Output Torque / 2 x Nominal Çıkış Torku
Inertia Moment / Atalet Momenti		kg.m ²	1,562 x 10 ⁻⁶
Output Permissible Speed / Azami Çıkış Devri		rpm	300
Torsional Backlash / Burulma Tepkisi		arcmin	≤ 3
Lost Motion / Kayıp Hareket		arcmin	2 (0.033°)
Repetitive Positioning Accuracy / Tekrar Konumlandırma Doğruluğu		arcsec	±10 (0.0028°)
Permissible Thrust Load / Azami İtme Yüğü		N	800
Permissible Moment Load / Azami Moment Yüğü		N.m	16
Runout of Output Table Surface / Dış Tabla Yüzey Dağılımı		mm	0.015
Runout of Output Table Inner / Outer Diameter / Dış Tabla İç/Dış Çap Dağılımı		mm	0.015
Parallelism of Output Table / Dış Tabla Paralelliği		mm	0.025
Protection Class / Koruma Sınıfı			IP 65
Weight / Ağırlık		Kg	3.76

MODEL : GT-135B

RATIO / ÇEVİRİM : 5.10.18 (1-Stage / Kademe)



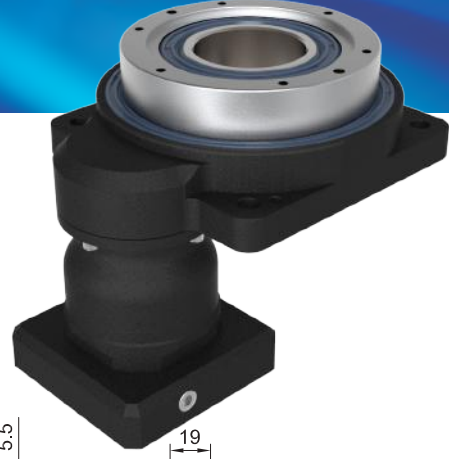
Unit / Birim: mm	
Model Code	135
A1	70 · 75 · 90
A2	M4 · M5 · M6
A3	50 · 60 · 70
A4	64 · 70 · 80



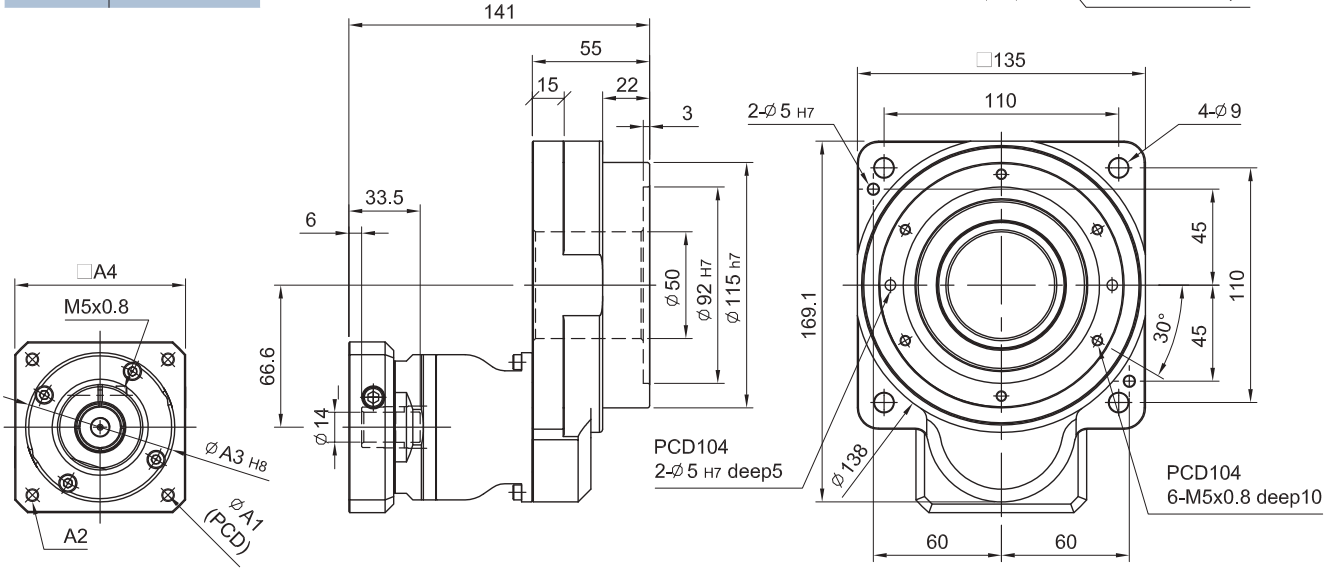
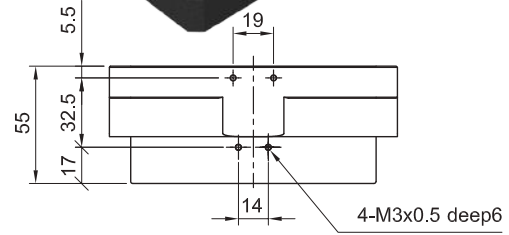
Characteristic / Özellikler	Unit / Birim	GT-135B
Output Table Supporting Bearing / Dış Tabla Destek Rulmanı		Ball Bearing / Bilyalı Rulman
Rated Output Torque / Nominal Çıkış Torku	N.m	43
Max. Output Torque / Max. Çıkış Torku	T_{2NOT} N.m	2 Time of Rated Output Torque / 2 x Nominal Çıkış Torku
Inertia Moment / Atalet Momenti	kg.m ²	$2,918 \times 10^{-6}$
Output Permissible Speed / Azami Çıkış Devri	rpm	300
Torsional Backlash / Burulma Tepkisi	arcmin	≤ 1
Lost Motion / Kayıp Hareket	arcmin	2 (0.033°)
Repetitive Positioning Accuracy / Tekrar Konumlandırma Doğruluğu	arcsec	± 10 (0.0028°)
Permissible Thrust Load / Azami İtme Yüğü	N	1,450
Permissible Moment Load / Azami Moment Yüğü	N.m	30
Runout of Output Table Surface / Dış Tabla Yüzey Dağılımı	mm	0.015
Runout of Output Table Inner / Outer Diameter / Dış Tabla İç/Dış Çap Dağılımı	mm	0.015
Parallelism of Output Table / Dış Tabla Paralelliği	mm	0.025
Protection Class / Koruma Sınıfı		IP 65
Weight / Ağırlık	Kg	3.83

MODEL : GT-135B

RATIO / ÇEVİRİM : 25.50.100 (2-Stage / Kademe)



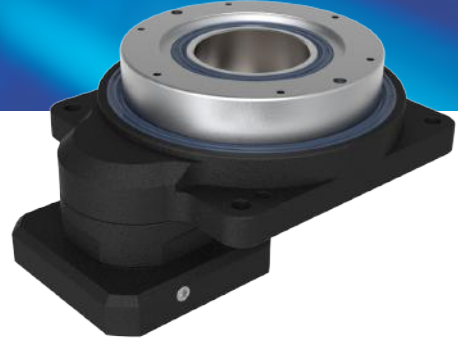
Unit / Birim: mm	
Model Code	135
A1	70 · 75 · 90
A2	M4 · M5 · M6
A3	50 · 60 · 70
A4	64 · 70 · 80



Characteristic / Özellikler	Unit / Birim	GT-135B
Output Table Supporting Bearing / Dış Tabla Destek Rulmanı		Ball Bearing / Bilyalı Rulman
Rated Output Torque / Nominal Çıkış Torku	N.m	43
Max. Output Torque / Max. Çıkış Torku	T_{2NOT} N.m	2 Time of Rated Output Torque / 2 x Nominal Çıkış Torku
Inertia Moment / Atalet Momenti	kg.m ²	$2,918 \times 10^{-6}$
Output Permissible Speed / Azami Çıkış Devri	rpm	300
Torsional Backlash / Burulma Tepkisi	arcmin	≤ 3
Lost Motion / Kayıp Hareket	arcmin	2 (0.033°)
Repetitive Positioning Accuracy / Tekrar Konumlandırma Doğruluğu	arcsec	± 10 (0.0028°)
Permissible Thrust Load / Azami İtme Yüğü	N	1,450
Permissible Moment Load / Azami Moment Yüğü	N.m	30
Runout of Output Table Surface / Dış Tabla Yüzey Dağılımı	mm	0.015
Runout of Output Table Inner / Outer Diameter / Dış Tabla İç/Dış Çap Dağılımı	mm	0.015
Parallelism of Output Table / Dış Tabla Paralelliği	mm	0.025
Protection Class / Koruma Sınıfı		IP 65
Weight / Ağırlık	Kg	4.92

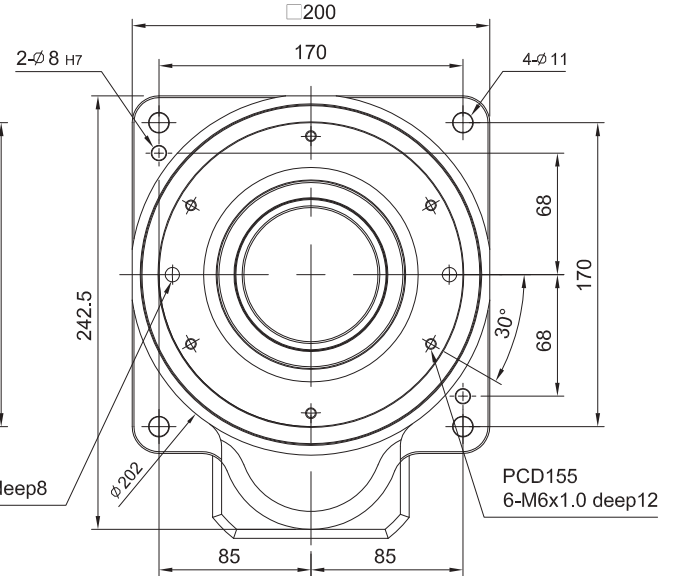
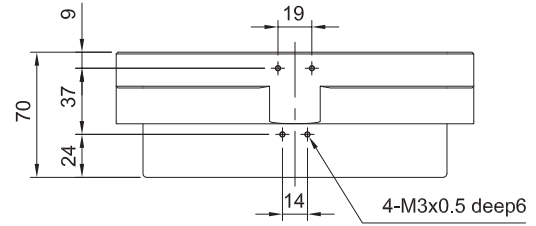
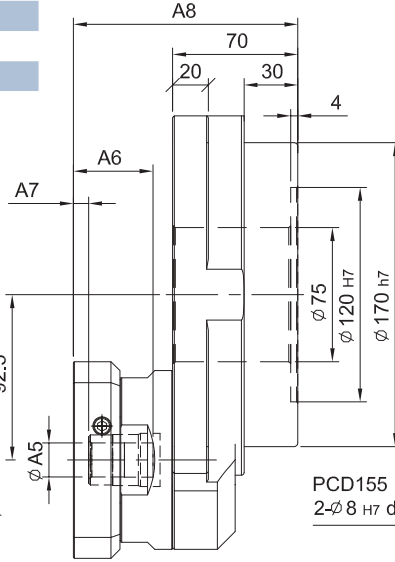
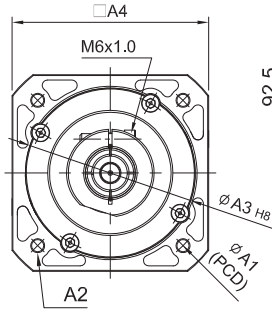
MODEL : GT-200B

RATIO / ÇEVİRİM : 5.10.18 (1-Stage / Kademe)



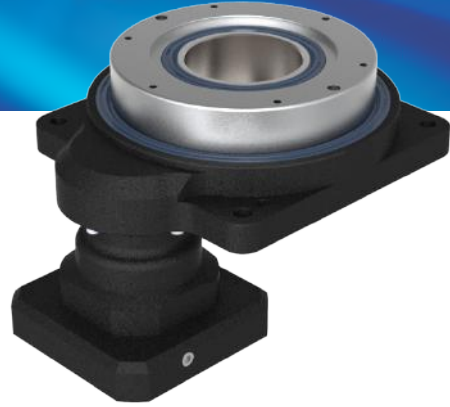
Unit / Birim: mm

Model Code	200
A1	90 · 100 · 115 · 145
A2	M5 · M6 · M8
A3	70 · 80 · 95 · 110
A4	92 · 110 · 130
A5	19 · 24
A6	44.5 · 57.5
A7	8.5 · 7.5
A8	125.5 · 138.5



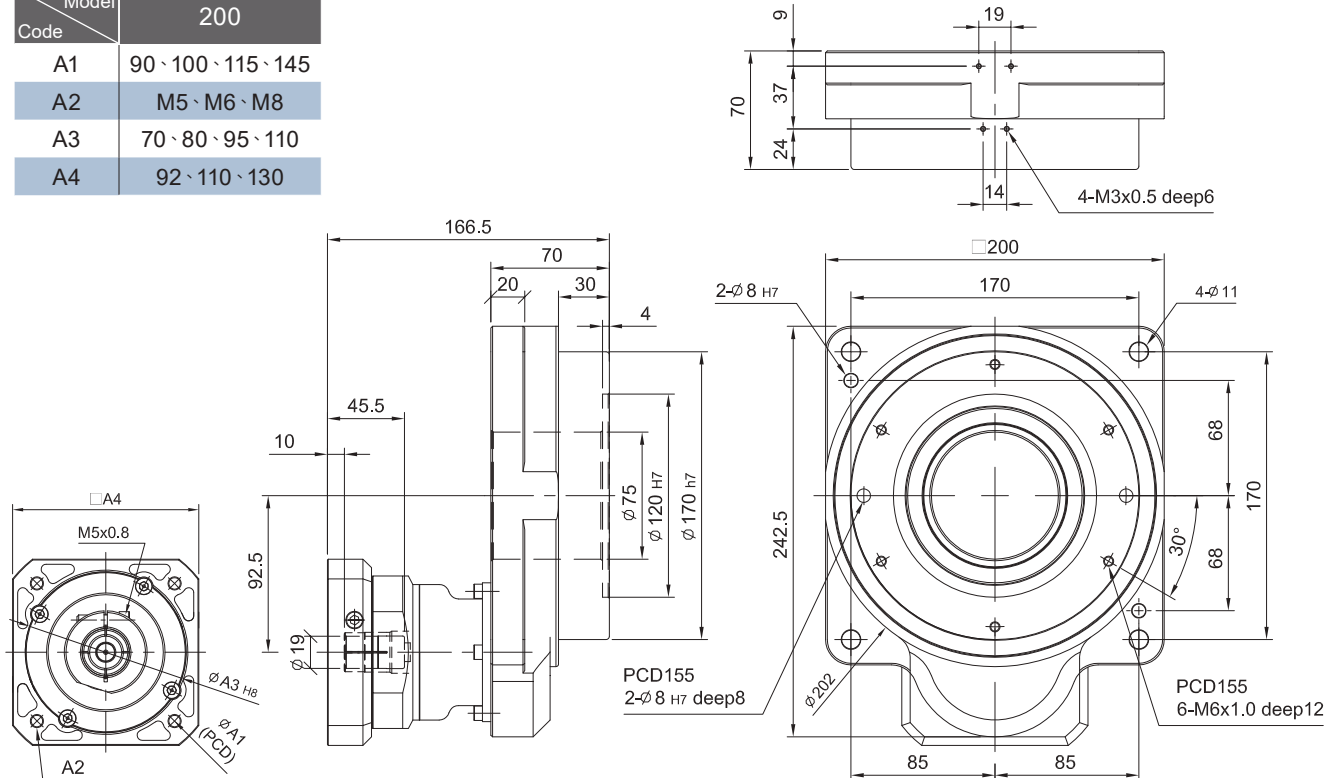
Characteristic / Özellikler	Unit / Birim	GT-200B
Output Table Supporting Bearing / Dış Tabla Destek Rulmanı		Ball Bearing / Bilyalı Rulman
Rated Output Torque / Nominal Çıkış Torku	N.m	142
Max. Output Torque / Max. Çıkış Torku	T_{2NOT} N.m	2 Time of Rated Output Torque / 2 x Nominal Çıkış Torku
Inertia Moment / Atalet Momenti	kg.m ²	29,072 x 10 ⁻⁶
Output Permissible Speed / Azami Çıkış Devri	rpm	300
Torsional Backlash / Burulma Tepkisi	arcmin	≤ 1
Lost Motion / Kayıp Hareket	arcmin	2 (0.033°)
Repetitive Positioning Accuracy / Tekrar Konumlandırma Doğruluğu	arcsec	±10 (0.0028°)
Permissible Thrust Load / Azami İtme Yüğü	N	2,500
Permissible Moment Load / Azami Moment Yüğü	N.m	50
Runout of Output Table Surface / Dış Tabla Yüzey Dağılımı	mm	0.02
Runout of Output Table Inner / Outer Diameter / Dış Tabla İç/Dış Çap Dağılımı	mm	0.02
Parallelism of Output Table / Dış Tabla Paralelliği	mm	0.03
Protection Class / Koruma Sınıfı		IP 65
Weight / Ağırlık	Kg	10.09

RATIO / ÇEVİRİM : 25.50.100 (2-Stage / Kademe)



Unit / Birim: mm

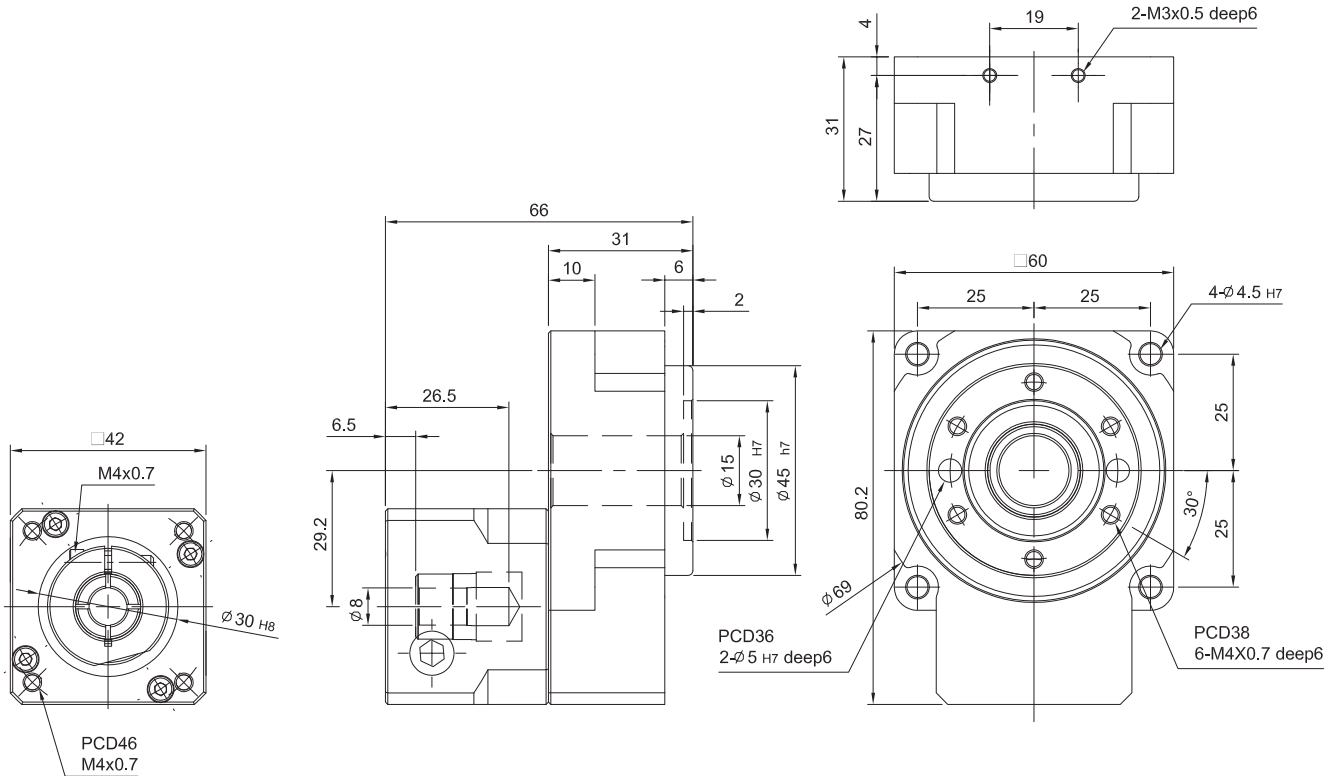
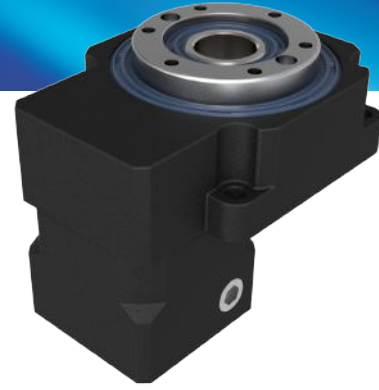
Model Code	200
A1	90、100、115、145
A2	M5、M6、M8
A3	70、80、95、110
A4	92、110、130



Characteristic / Özellikler		Unit / Birim	GT-200B
Output Table Supporting Bearing / Dış Tabla Destek Rulmanı			Ball Bearing / Bilyalı Rulman
Rated Output Torque / Nominal Çıkış Torku		N.m	142
Max. Output Torque / Max. Çıkış Torku	T_{2NOT}	N.m	2 Time of Rated Output Torque / 2 x Nominal Çıkış Torku
Inertia Moment / Atalet Momenti		kg.m ²	29,072 x 10 ⁻⁶
Output Permissible Speed / Azami Çıkış Devri		rpm	300
Torsional Backlash / Burulma Tepkisi		arcmin	≤ 3
Lost Motion / Kayıp Hareket		arcmin	2 (0.033°)
Repetitive Positioning Accuracy / Tekrar Konumlandırma Doğruluğu		arcsec	±10 (0.0028°)
Permissible Thrust Load / Azami İtme Yüğü		N	2,500
Permissible Moment Load / Azami Moment Yüğü		N.m	50
Runout of Output Table Surface / Dış Tabla Yüzey Dağılımı		mm	0.02
Runout of Output Table Inner / Outer Diameter / Dış Tabla İç/Dış Çap Dağılımı		mm	0.02
Parallelism of Output Table / Dış Tabla Paralelliği		mm	0.03
Protection Class / Koruma Sınıfı			IP 65
Weight / Ağırlık		Kg	11.8

MODEL : GT-60C

RATIO / ÇEVİRİM : 5.10.18 (1-Stage / Kademe)



Characteristic / Özellikler		Unit / Birim	GT-60C
Output Table Supporting Bearing / Dış Tabla Destek Rulmanı			Crossed Roller Bearing / Masuralı Rulman
Rated Output Torque / Nominal Çıkış Torku		N.m	5
Max. Output Torque / Max. Çıkış Torku	T_{2NOT}	N.m	2 Time of Rated Output Torque / 2 x Nominal Çıkış Torku
Inertia Moment / Atalet Momenti		kg.m ²	735×10^{-7}
Output Permissible Speed / Azami Çıkış Devri		rpm	200
Torsional Backlash / Burulma Tepkisi		arcmin	≤ 1
Lost Motion / Kayıp Hareket		arcmin	2 (0.033°)
Repetitive Positioning Accuracy / Tekrar Konumlandırma Doğruluğu		arcsec	± 10 (0.0028°)
Permissible Thrust Load / Azami İtme Yüğü		N	500
Permissible Moment Load / Azami Moment Yüğü		N.m	10
Runout of Output Table Surface / Dış Tabla Yüzey Dağılımı		mm	0.01
Runout of Output Table Inner / Outer Diameter / Dış Tabla İç/Dış Çap Dağılımı		mm	0.01
Parallelism of Output Table / Dış Tabla Paralelliği		mm	0.02
Protection Class / Koruma Sınıfı			IP 65
Weight / Ağırlık		Kg	0.62

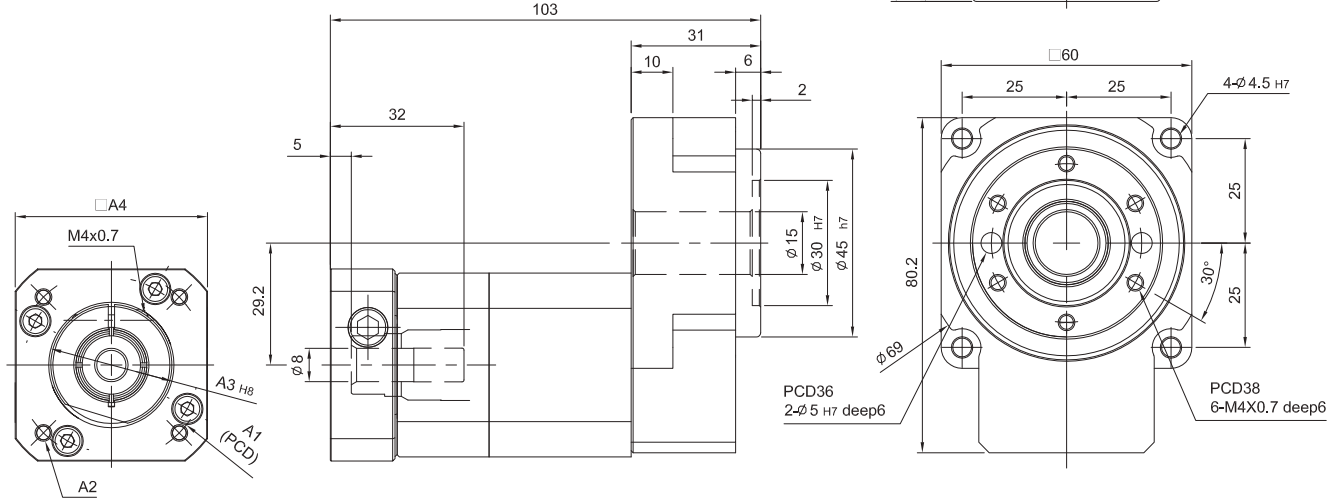
MODEL : GT-60C

RATIO / ÇEVİRİM : 25.50.100 (2-Stage / Kademe)



Unit / Birim: mm

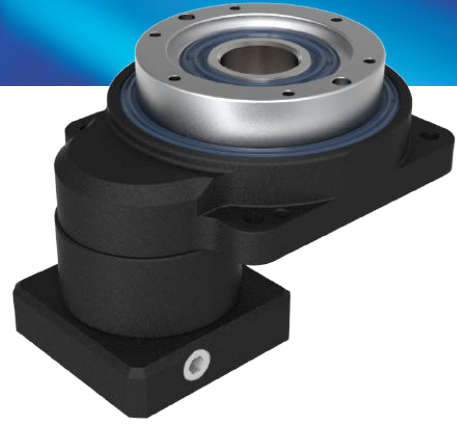
Model Code	60
A1	46 · 63 · 60
A2	M3 · M4 · M5
A3	30 · 40 · 50
A4	46 · 55



Characteristic / Özellikler	Unit / Birim	GT-60C
Output Table Supporting Bearing / Dış Tabla Destek Rulmanı		Crossed Roller Bearing / Masuralı Rulman
Rated Output Torque / Nominal Çıkış Torku	N.m	5
Max. Output Torque / Max. Çıkış Torku	T_{2NOT} N.m	2 Time of Rated Output Torque / 2 x Nominal Çıkış Torku
Inertia Moment / Atalet Momenti	kg.m ²	735×10^{-7}
Output Permissible Speed / Azami Çıkış Devri	rpm	200
Torsional Backlash / Burulma Tepkisi	arcmin	≤ 3
Lost Motion / Kayıp Hareket	arcmin	2 (0.033°)
Repetitive Positioning Accuracy / Tekrar Konumlandırma Doğruluğu	arcsec	± 10 (0.0028°)
Permissible Thrust Load / Azami İtme Yüğü	N	500
Permissible Moment Load / Azami Moment Yüğü	N.m	10
Runout of Output Table Surface / Dış Tabla Yüzey Dağılımı	mm	0.01
Runout of Output Table Inner / Outer Diameter / Dış Tabla İç/Dış Çap Dağılımı	mm	0.01
Parallelism of Output Table / Dış Tabla Paralelliği	mm	0.02
Protection Class / Koruma Sınıfı		IP 65
Weight / Ağırlık	Kg	1.1

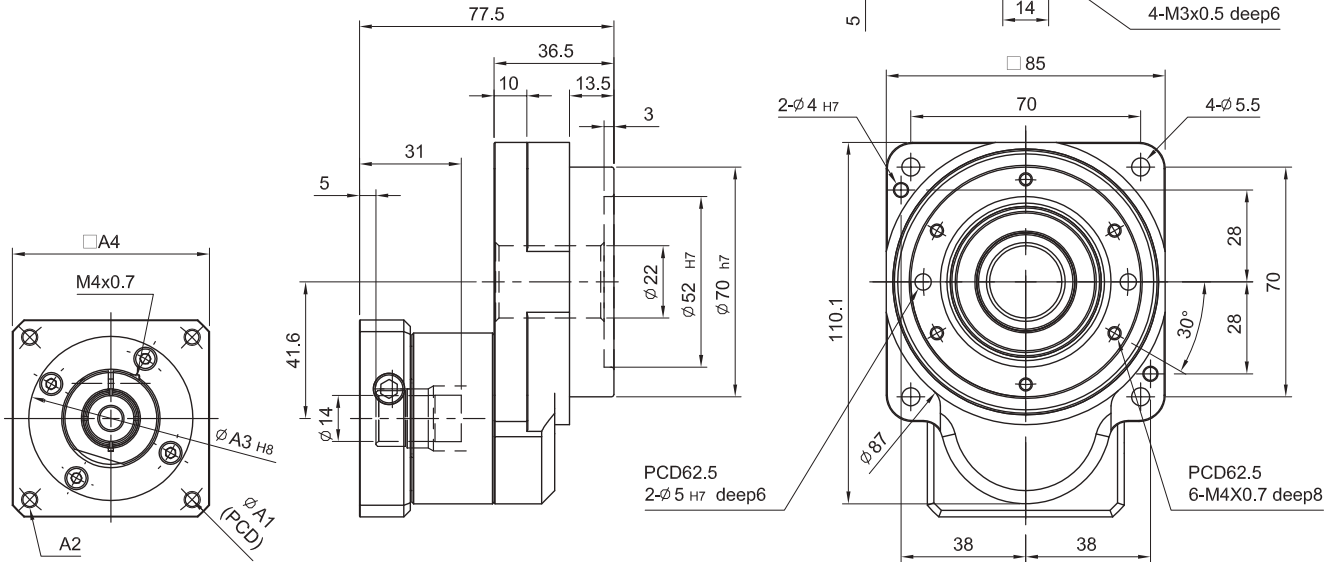
MODEL : GT-85C

RATIO / ÇEVİRİM : 5.10.18 (1-Stage / Kademe)



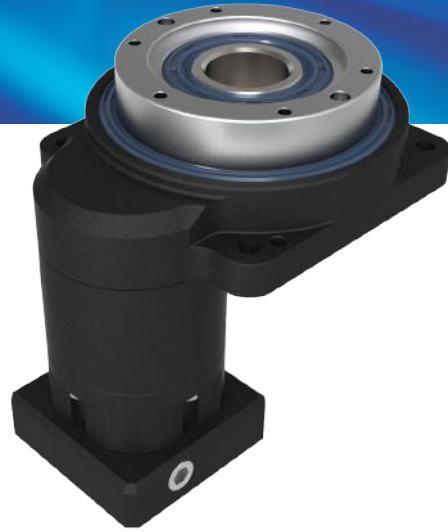
Unit / Birim: mm

Model Code	85
A1	46 · 63 · 60
A2	M3 · M4 · M5
A3	30 · 40 · 50
A4	46 · 55



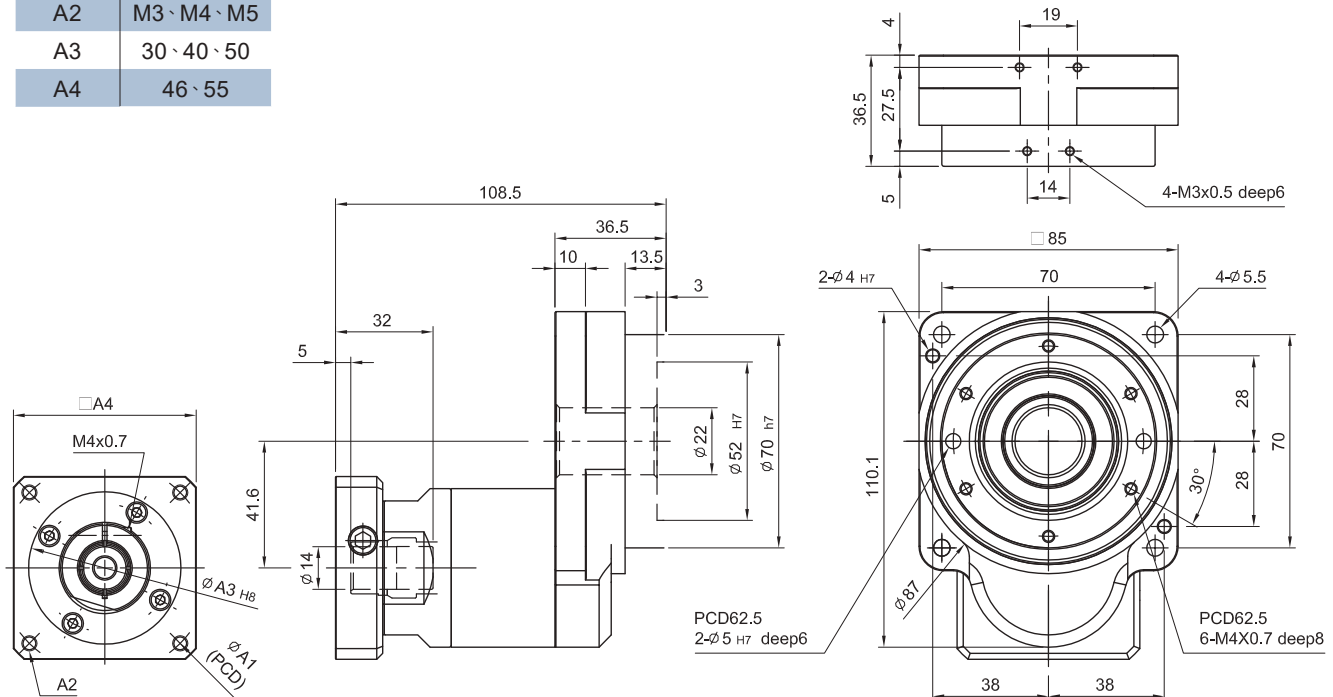
Characteristic / Özellikler	Unit / Birim	GT-85C
Output Table Supporting Bearing / Dış Tabla Destek Rulmanı		Crossed Roller Bearing / Masuralı Rulman
Rated Output Torque / Nominal Çıkış Torku	N.m	18
Max. Output Torque / Max. Çıkış Torku	T_{2NOT} N.m	2 Time of Rated Output Torque / 2 x Nominal Çıkış Torku
Inertia Moment / Atalet Momenti	kg.m ²	$1,203 \times 10^{-6}$
Output Permissible Speed / Azami Çıkış Devri	rpm	200
Torsional Backlash / Burulma Tepkisi	arcmin	≤ 1
Lost Motion / Kayıp Hareket	arcmin	2 (0.033°)
Repetitive Positioning Accuracy / Tekrar Konumlandırma Doğruluğu	arcsec	± 10 (0.0028°)
Permissible Thrust Load / Azami İtme Yüğü	N	900
Permissible Moment Load / Azami Moment Yüğü	N.m	18
Runout of Output Table Surface / Dış Tabla Yüzey Dağılımı	mm	0.01
Runout of Output Table Inner / Outer Diameter / Dış Tabla İç/Dış Çap Dağılımı	mm	0.01
Parallelism of Output Table / Dış Tabla Paralelliği	mm	0.02
Protection Class / Koruma Sınıfı		IP 65
Weight / Ağırlık	Kg	1.1

RATIO / ÇEVİRİM : 25.50.100 (2-Stage / Kademe)

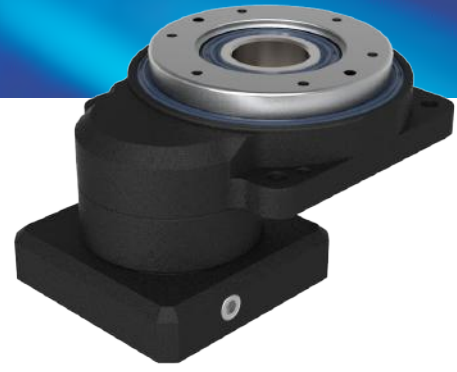


Unit / Birim: mm

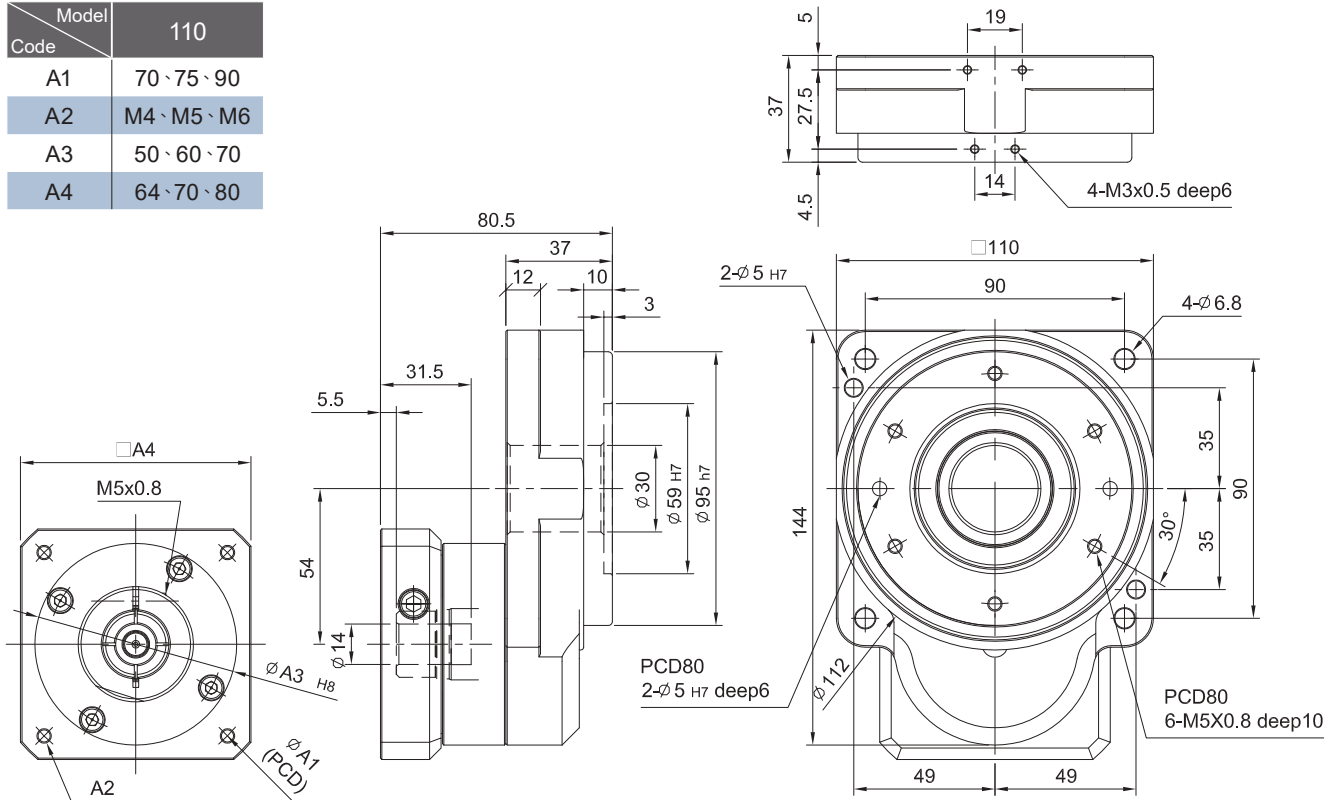
Model Code	85
A1	46、63、60
A2	M3、M4、M5
A3	30、40、50
A4	46、55



Characteristic / Özellikler		Unit / Birim	GT-85C
Output Table Supporting Bearing / Dış Tabla Destek Rulmanı			Crossed Roller Bearing / Masuralı Rulman
Rated Output Torque / Nominal Çıkış Torku		N.m	18
Max. Output Torque / Max. Çıkış Torku	T_{2NOT}	N.m	2 倍額定輸出扭矩 2 Time of Rated Output Torque
Inertia Moment / Atalet Momenti		kg.m ²	1,203 x 10 ⁻⁶
Output Permissible Speed / Azami Çıkış Devri		rpm	200
Torsional Backlash / Burulma Tepkisi		arcmin	≤ 3
Lost Motion / Kayıp Hareket		arcmin	2 (0.033°)
Repetitive Positioning Accuracy / Tekrar Konumlandırma Doğruluğu		arcsec	±10 (0.0028°)
Permissible Thrust Load / Azami İtme Yüğü		N	900
Permissible Moment Load / Azami Moment Yüğü		N.m	18
Runout of Output Table Surface / Dış Tabla Yüzey Dağılımı		mm	0.01
Runout of Output Table Inner / Outer Diameter / Dış Tabla İç/Dış Çap Dağılımı		mm	0.01
Parallelism of Output Table / Dış Tabla Paralelliği		mm	0.02
Protection Class / Koruma Sınıfı			IP 65
Weight / Ağırlık		Kg	1.78



Unit / Birim: mm	
Model Code	110
A1	70・75・90
A2	M4・M5・M6
A3	50・60・70
A4	64・70・80



Characteristic / Özellikler		Unit / Birim	GT-110C
Output Table Supporting Bearing / Dış Tabla Destek Rulmanı			Crossed Roller Bearing / Masuralı Rulman
Rated Output Torque / Nominal Çıkış Torku		N.m	33
Max. Output Torque / Max. Çıkış Torku	T_{2NOT}	N.m	2 Time of Rated Output Torque / 2 x Nominal Çıkış Torku
Inertia Moment / Atalet Momenti		kg.m ²	1,483 x 10 ⁻⁶
Output Permissible Speed / Azami Çıkış Devri		rpm	200
Torsional Backlash / Burulma Tepkisi		arcmin	≤ 1
Lost Motion / Kayıp Hareket		arcmin	2 (0.033°)
Repetitive Positioning Accuracy / Tekrar Konumlandırma Doğruluğu		arcsec	±10 (0.0028°)
Permissible Thrust Load / Azami İtme Yüğü		N	1,200
Permissible Moment Load / Azami Moment Yüğü		N.m	24
Runout of Output Table Surface / Dış Tabla Yüzey Dağılımı		mm	0.015
Runout of Output Table Inner / Outer Diameter / Dış Tabla İç/Dış Çap Dağılımı		mm	0.015
Parallelism of Output Table / Dış Tabla Paralelliği		mm	0.025
Protection Class / Koruma Sınıfı			IP 65
Weight / Ağırlık		Kg	2.04

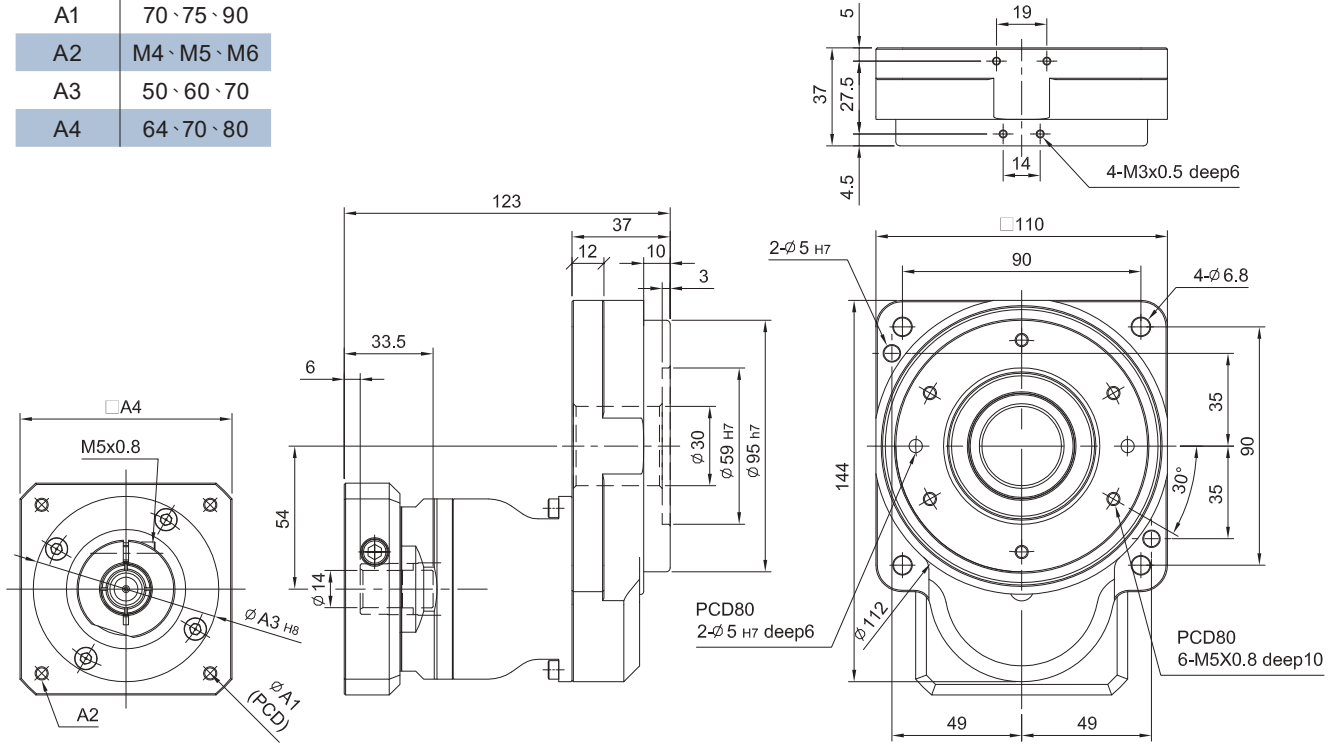
MODEL : GT-110C

RATIO / ÇEVİRİM : 25.50.100 (2-Stage / Kademe)

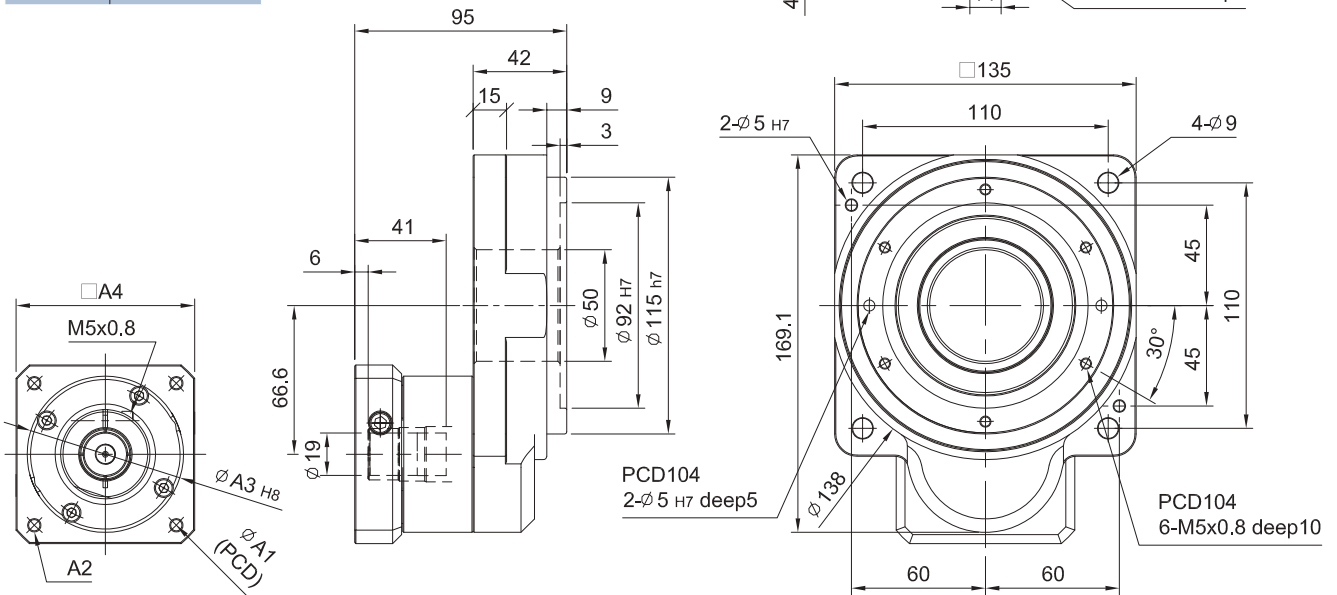


Unit / Birim: mm

Model Code	110
A1	70 · 75 · 90
A2	M4 · M5 · M6
A3	50 · 60 · 70
A4	64 · 70 · 80



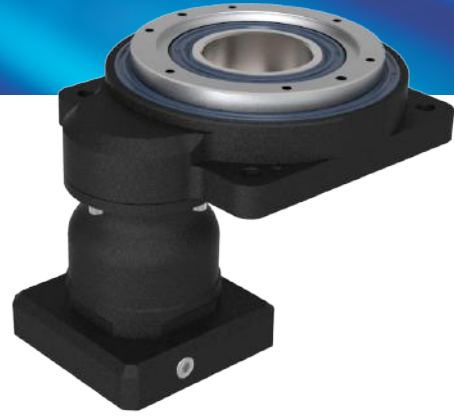
Characteristic / Özellikler	Unit / Birim	GT-110C
Output Table Supporting Bearing / Dış Tabla Destek Rulmanı		Crossed Roller Bearing / Masuralı Rulman
Rated Output Torque / Nominal Çıkış Torku	N.m	33
Max. Output Torque / Max. Çıkış Torku	T_{2NOT} N.m	2 Time of Rated Output Torque / 2 x Nominal Çıkış Torku
Inertia Moment / Atalet Momenti	kg.m ²	$1,483 \times 10^{-6}$
Output Permissible Speed / Azami Çıkış Devri	rpm	200
Torsional Backlash / Burulma Tepkisi	arcmin	≤ 3
Lost Motion / Kayıp Hareket	arcmin	2 (0.033°)
Repetitive Positioning Accuracy / Tekrar Konumlandırma Doğruluğu	arcsec	± 10 (0.0028°)
Permissible Thrust Load / Azami İtme Yüğü	N	1,200
Permissible Moment Load / Azami Moment Yüğü	N.m	24
Runout of Output Table Surface / Dış Tabla Yüzey Dağılımı	mm	0.015
Runout of Output Table Inner / Outer Diameter / Dış Tabla İç/Dış Çap Dağılımı	mm	0.015
Parallelism of Output Table / Dış Tabla Paralelliği	mm	0.025
Protection Class / Koruma Sınıfı		IP 65
Weight / Ağırlık	Kg	3.51



Characteristic / Özellikler		Unit / Birim	GT-135C
Output Table Supporting Bearing / Dış Tabla Destek Rulmanı			Crossed Roller Bearing / Masuralı Rulman
Rated Output Torque / Nominal Çıkış Torku		N.m	43
Max. Output Torque / Max. Çıkış Torku	T_{2NOT}	N.m	2 Time of Rated Output Torque / 2 x Nominal Çıkış Torku
Inertia Moment / Atalet Momenti		kg.m ²	$2,772 \times 10^{-6}$
Output Permissible Speed / Azami Çıkış Devri		rpm	200
Torsional Backlash / Burulma Tepkisi		arcmin	≤ 1
Lost Motion / Kayıp Hareket		arcmin	2 (0.033°)
Repetitive Positioning Accuracy / Tekrar Konumlandırma Doğruluğu		arcsec	± 10 (0.0028°)
Permissible Thrust Load / Azami İtme Yüğü		N	2,200
Permissible Moment Load / Azami Moment Yüğü		N.m	45
Runout of Output Table Surface / Dış Tabla Yüzey Dağılımı		mm	0.015
Runout of Output Table Inner / Outer Diameter / Dış Tabla İç/Dış Çap Dağılımı		mm	0.015
Parallelism of Output Table / Dış Tabla Paralelliği		mm	0.025
Protection Class / Koruma Sınıfı			IP 65
Weight / Ağırlık		Kg	3.13

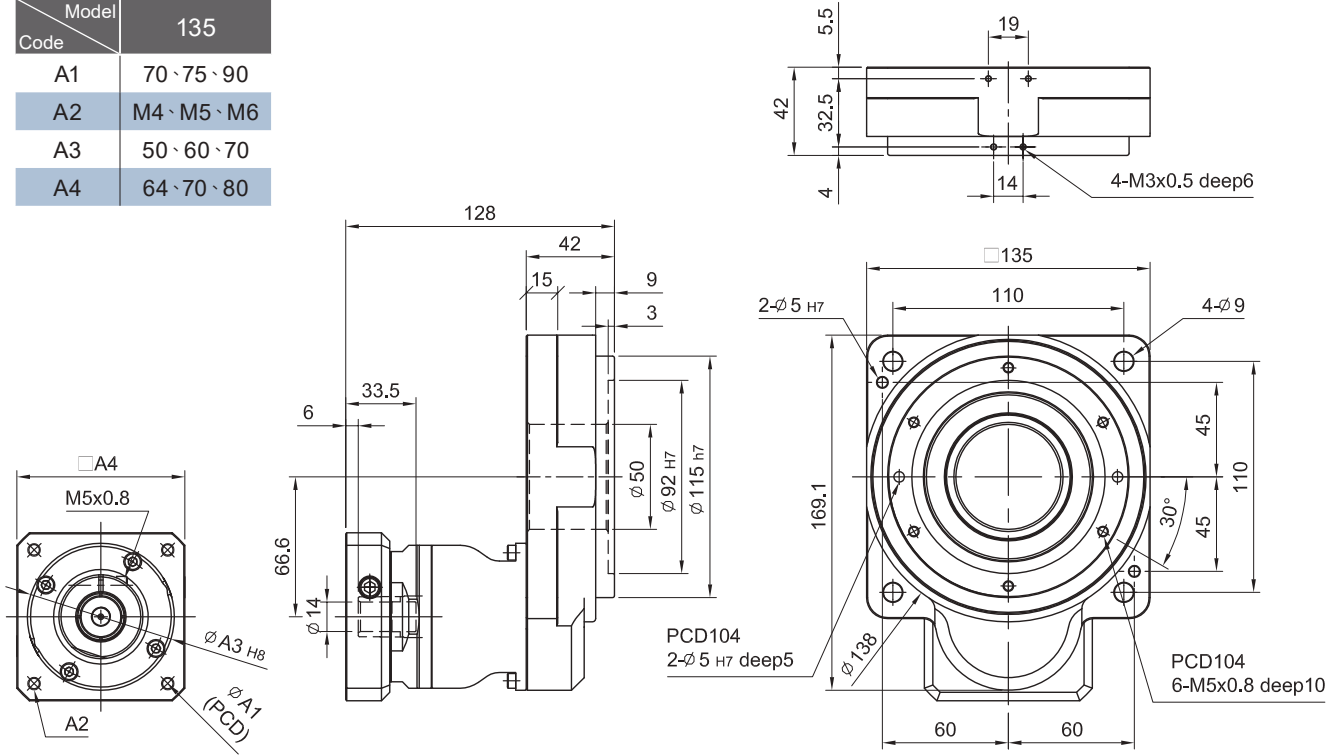
MODEL : GT-135C

RATIO / ÇEVİRİM : 25.50.100 (2-Stage / Kademe)



Unit / Birim : mm

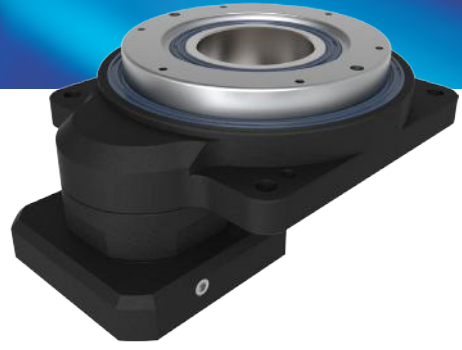
Model Code	135
A1	70 · 75 · 90
A2	M4 · M5 · M6
A3	50 · 60 · 70
A4	64 · 70 · 80



Characteristic / Özellikler	Unit / Birim	GT-135C
Output Table Supporting Bearing / Dış Tabla Destek Rulmanı		Crossed Roller Bearing / Masuralı Rulman
Rated Output Torque / Nominal Çıkış Torku	N.m	43
Max. Output Torque / Max. Çıkış Torku	T_{2NOT} N.m	2 Time of Rated Output Torque / 2 x Nominal Çıkış Torku
Inertia Moment / Atalet Momenti	kg.m ²	$2,772 \times 10^{-6}$
Output Permissible Speed / Azami Çıkış Devri	rpm	200
Torsional Backlash / Burulma Tepkisi	arcmin	≤ 3
Lost Motion / Kayıp Hareket	arcmin	2 (0.033°)
Repetitive Positioning Accuracy / Tekrar Konumlandırma Doğruluğu	arcsec	± 10 (0.0028°)
Permissible Thrust Load / Azami İtme Yüğü	N	2,200
Permissible Moment Load / Azami Moment Yüğü	N.m	45
Runout of Output Table Surface / Dış Tabla Yüzey Dağılımı	mm	0.015
Runout of Output Table Inner / Outer Diameter / Dış Tabla İç/Dış Çap Dağılımı	mm	0.015
Parallelism of Output Table / Dış Tabla Paralelliği	mm	0.025
Protection Class / Koruma Sınıfı		IP 65
Weight / Ağırlık	Kg	4.21

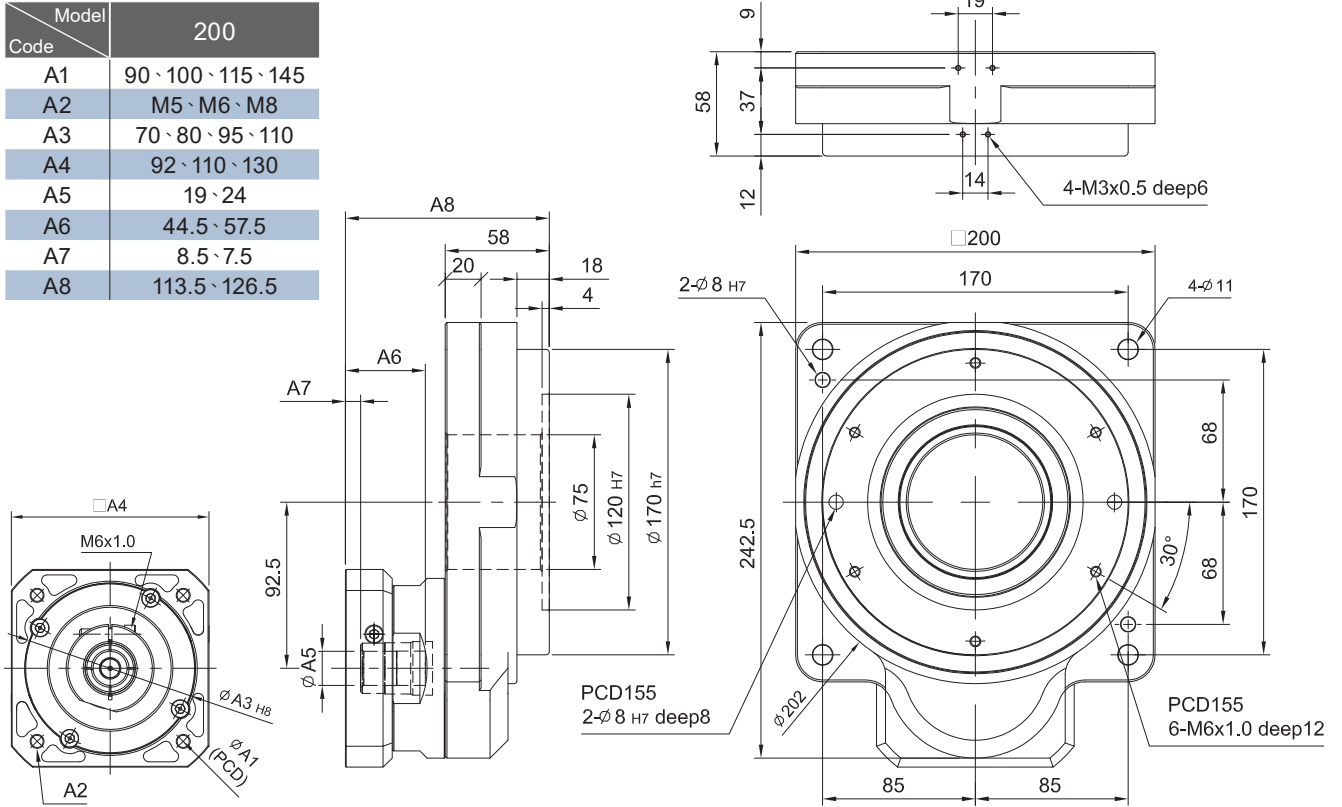
MODEL : GT-200C

RATIO / ÇEVİRİM : 5.10.18 (1-Stage / Kademe)



Unit / Birim: mm

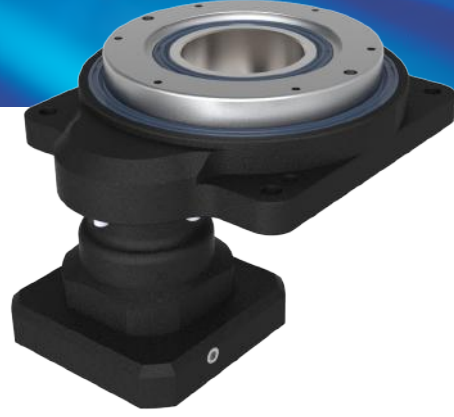
Model Code	200
A1	90 · 100 · 115 · 145
A2	M5 · M6 · M8
A3	70 · 80 · 95 · 110
A4	92 · 110 · 130
A5	19 · 24
A6	44.5 · 57.5
A7	8.5 · 7.5
A8	113.5 · 126.5



Characteristic / Özellikler		Unit / Birim	GT-200C
Output Table Supporting Bearing / Dış Tabla Destek Rulmanı			Crossed Roller Bearing / Masuralı Rulman
Rated Output Torque / Nominal Çıkış Torku		N.m	142
Max. Output Torque / Max. Çıkış Torku	T_{2NOT}	N.m	2 Time of Rated Output Torque / 2 x Nominal Çıkış Torku
Inertia Moment / Atalet Momenti		kg.m ²	$27,619 \times 10^{-6}$
Output Permissible Speed / Azami Çıkış Devri		rpm	200
Torsional Backlash / Burulma Tepkisi		arcmin	≤ 1
Lost Motion / Kayıp Hareket		arcmin	2 (0.033°)
Repetitive Positioning Accuracy / Tekrar Konumlandırma Doğruluğu		arcsec	± 10 (0.0028°)
Permissible Thrust Load / Azami İtme Yüğü		N	4,000
Permissible Moment Load / Azami Moment Yüğü		N.m	80
Runout of Output Table Surface / Dış Tabla Yüzey Dağılımı		mm	0.02
Runout of Output Table Inner / Outer Diameter / Dış Tabla İç/Dış Çap Dağılımı		mm	0.02
Parallelism of Output Table / Dış Tabla Paralelliği		mm	0.03
Protection Class / Koruma Sınıfı			IP 65
Weight / Ağırlık		Kg	8.66

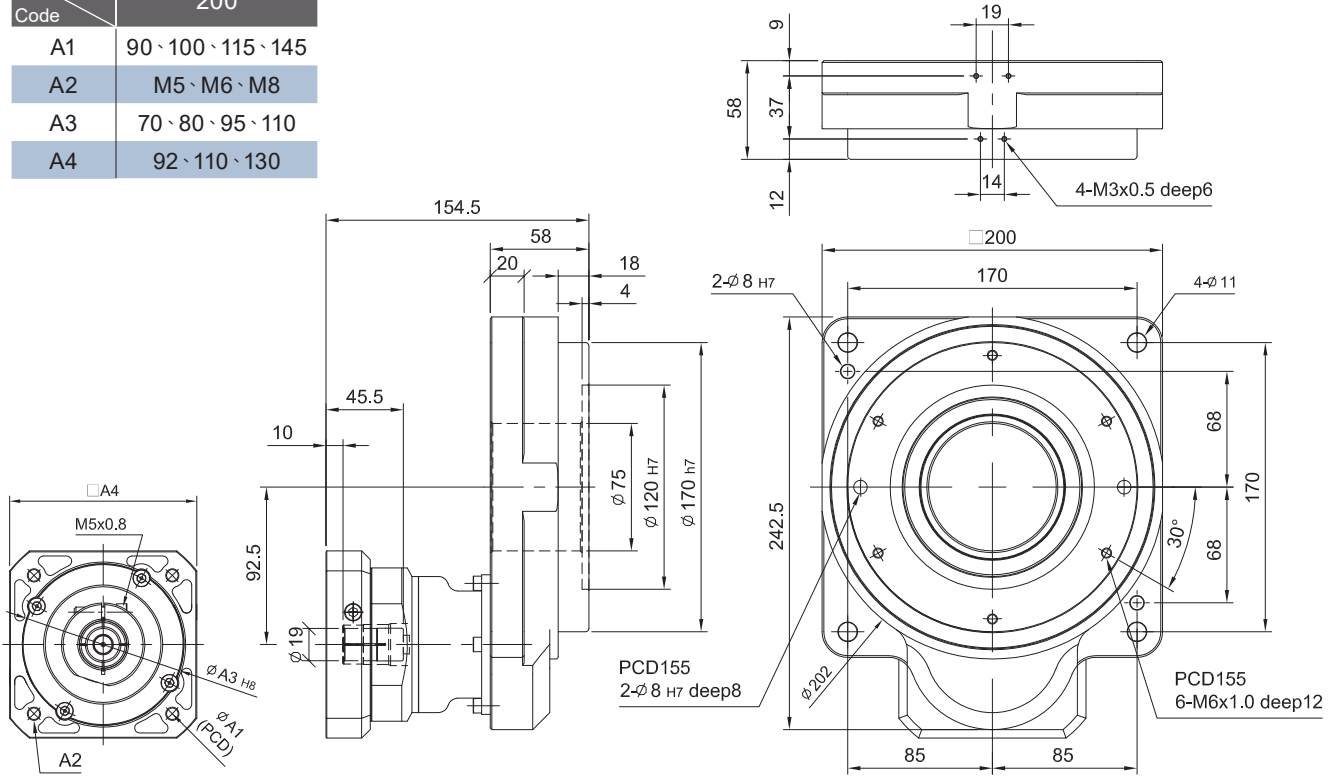
MODEL : GT-200C

RATIO / ÇEVİRİM : 25.50.100 (2-Stage / Kademe)



Unit / Birim: mm

Model Code	200
A1	90 · 100 · 115 · 145
A2	M5 · M6 · M8
A3	70 · 80 · 95 · 110
A4	92 · 110 · 130



Characteristic / Özellikler	Unit / Birim	GT-200C
Output Table Supporting Bearing / Dış Tabla Destek Rulmanı		Crossed Roller Bearing / Masuralı Rulman
Rated Output Torque / Nominal Çıkış Torku	N.m	142
Max. Output Torque / Max. Çıkış Torku	T_{2NOT} N.m	2 Time of Rated Output Torque / 2 x Nominal Çıkış Torku
Inertia Moment / Atalet Momenti	kg.m ²	$27,619 \times 10^{-6}$
Output Permissible Speed / Azami Çıkış Devri	rpm	200
Torsional Backlash / Burulma Tepkisi	arcmin	≤ 3
Lost Motion / Kayıp Hareket	arcmin	2 (0.033°)
Repetitive Positioning Accuracy / Tekrar Konumlandırma Doğruluğu	arcsec	± 10 (0.0028°)
Permissible Thrust Load / Azami İtme Yüğü	N	4,000
Permissible Moment Load / Azami Moment Yüğü	N.m	80
Runout of Output Table Surface / Dış Tabla Yüzey Dağılımı	mm	0.02
Runout of Output Table Inner / Outer Diameter / Dış Tabla İç/Dış Çap Dağılımı	mm	0.02
Parallelism of Output Table / Dış Tabla Paralelliği	mm	0.03
Protection Class / Koruma Sınıfı		IP 65
Weight / Ağırlık	Kg	10.3