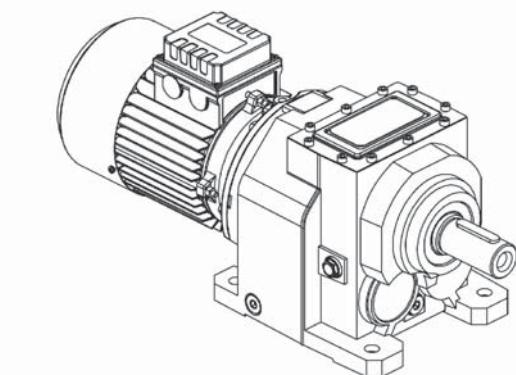


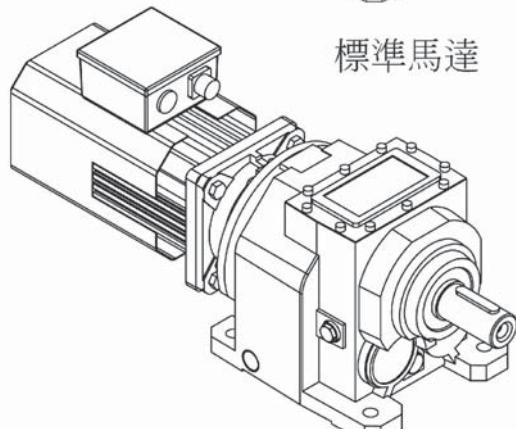


H 型 齒輪減速機

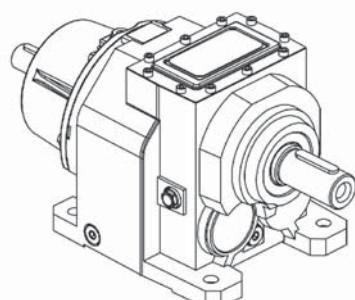
技術資料.....	A6 ~ A15 頁
規格型號說明.....	A21 ~ A23 頁
安裝方式.....	A24 頁
馬力選擇表.....	A25 ~ A63 頁
馬力選擇表(入力軸型).....	A64 ~ A68 頁
尺寸圖.....	A70 ~ A97 頁
入力法蘭.....	A19 頁



標準馬達



伺服馬達



雙 軸 型

Symbols: 代號說明

P = Power (Kw)	馬力
M = Torque (Nm)	扭力
n = Speed (Rpm)	轉速
i = Reduction ratio	減速比
F = Load (N)	負載
m = Weight (Kg)	重量
f.s. =Service factor	安全係數
1 = Input shaft	入力軸
2 = Outpur shaft	出力軸
r = Radial	徑向
a = Axial	軸向
s = Static	靜態
d = Dynamic	動態
max = Maximum	最大
min = Minimum	最小

Symbols / 代號說明**摩 托 迪 克**

P = Power (kW)	馬力
M = Torque (Nm)	扭力
n = Speed (RPM)	轉速
i = Reduction ratio	減速比
F = Load (N)	負載
m = Weight (kg)	重量
f.s. = Service factor	安全係數

max = Maximum	最大
min = Minimum	最小
1 = Input shaft	入力軸
2 = Output shaft	出力軸
r = Radial	徑向
a = Axial	軸向
s = Static	靜態
d = Dynamic	動態

Surface treatment specifications / 表面處理說明**摩 托 迪 克**

Motovario 產品的表面處理技術如下：

鑄鋁合金齒輪箱體(外殼)

澆鑄材料經過以下幾項表面清理過程：

- 表面拋光去毛處理
- 精確噴砂處理
- 塗油漆處理
- 洗滌及鈍化處理

灰鑄鐵齒輪箱體(外殼)

- 鑄鐵原料全部塗油漆處理

注意：NMRV025型減速機從不塗油漆處理。

Motovario 的減速機如果必要塗油漆處理時，其表面處理技術如下：

說明：

- 藍色環氧聚脂桔紋漆 RAL 5010.

使用產品：

- 使用熱硬化的聚脂樹脂粉末，再塗上環氧樹脂表漆。

機械性能

- 產品測試是在去脂 Unichim 白色錫板上(膜厚:60μm)根據 ISO2409 的粘附力標準，ISO152 的 Erichsen 圖說，Erichsen 圖說，DIN53158 的反向振盪標準，DIN53151，的磨刮標準以及 ASTM D3363/74 的硬度要求來進行的。

抗熱能力

- 24 小時連續在 150°C。

耐腐蝕能力

根據 ASTM B 117/97 要求能承受在鹽霧中逗留 100 到 500 小時，視不同底漆的規格而定。

性能

已按 DIN 3990, ISO 6336, AGMA 2101, ISO10300, DIN3991, ISO 281, DIN 743 對載荷能力進行驗證。

動態效率 η_d ：

工作效率是指輸出功率 P2 和齒輪減速機的輸入功率 P1 之間的比率：

$$\eta_d = P2/P1$$

H/HA 系列同軸螺旋齒輪減速機的平均值等於：

$$H..3 \text{ 級} = 0,97$$

$$H..2 \text{ 級} = 0,96$$

$$H..3 \text{ 級} = 0,94$$

B/BA 系列直角螺旋傘型齒輪減速機的平均值等於：

$$B..3 \text{ 級} = 0,9$$

$$BA..2 \text{ 級} = 0,95$$

$$BA..3 \text{ 級} = 0,9$$

S 系列平行軸螺旋齒輪減速機的平均值等於：

$$S..2 \text{ 級} = 0,96$$

$$S..3 \text{ 級} = 0,94$$



Service factor / 使用係數 (負載係數)

摩 托 迪 克

The service factor (f.s.) depends on the operating conditions the reduction unit is subjected to.

The parameters that need to be taken into consideration to select the most adequate service factor correctly comprise:

- type of load of the operated machine : A - B - C
- length of daily operating time: hours/day (Δ)
- start-up frequency: starts/hour (*)

TYPE OF LOAD:	A - uniform	$f_a \leq 0.3$
	B - moderate shocks	$f_a \leq 3$
	C - heavy shocks	$f_a \leq 10$

$$f_a = J_e/J_m$$

- f_a factor of inertia
 - J_e (kgm^2) moment of reduced external inertia at the drive-shaft
 - J_m (kgm^2) moment of inertia of motor
- If $f_a > 10$ call our Technical Service.

使用係數(負載係數) (service factor) (簡稱 f.s.)

視減速機的操作條件而定。

正確選擇最適當的使用係數需考慮的參數包括:

進行正確的組合，必須考慮的參數如下：

- 運轉機器的負載類型: A - B - C
- 每天運轉時間的長短： 小時/日 (Δ)
- 啓動頻率: 啓動次數／小時(*)

負載類型:

- A - 穩定 $f_a \leq 0.3$
- B - 中等衝擊 $f_a \leq 3$
- C - 高等衝擊 $f_a \leq 10$

$$f_a = J_e/J_m$$

- f_a 惯性因數
- J_e (kgm^2) 傳動軸上的減速外部惰性力距
- J_m (kgm^2) 馬達的惰性力距 如果
- $f_a > 10$ 時，請與本公司的技術服務人員聯繫。

A -Screw feeders for light materials, fans, assembly lines, conveyor belts for light materials, small mixers, lifts, cleaning machines, fillers, control machines.

B -Winding devices, woodworking machine feeders, goods lifts, balancers, threading machines, medium mixers, conveyor belts for heavy materials, winches, sliding doors, fertilizer scrapers, packing machines, concrete mixers, crane mechanisms, milling cutters, folding machines, gear pumps.

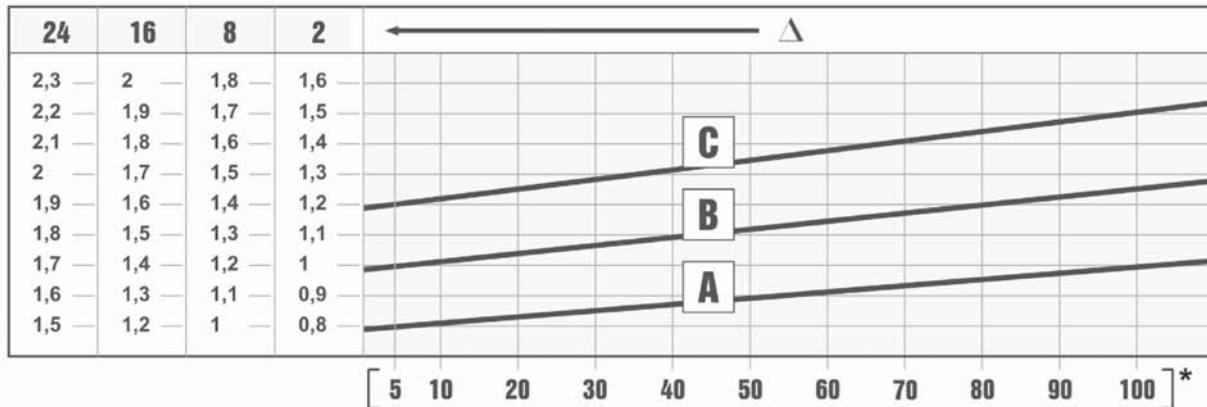
C -Mixers for heavy materials, shears, presses, centrifuges, rotating supports, winches and lifts for heavy materials, grinding lathes, stone mills, bucket elevators, drilling machines, hammer mills, cam presses, folding machines, turntables, tumbling barrels, vibrators, shredders.

負載類型 A - 輕質材料螺旋給料機, 風扇, 組裝生產線, 輕質材料輸送機, 小型攪拌器, 升降機, 清洗機, 充填設備, 控制器等

負載類型 B- 捲繞裝置, 木工機械, 貨物升降機, 平衡器, 螺紋機, 介質攪拌機, 重型材料皮帶輸送機, 絞盤, 移動門, 刮板輸送機, 包裝機, 混凝土攪拌機, 起重機, 銑床, 卷板機, 齒輪泵等。

負載類型 C- 重型材料攪拌機, 剪切機, 壓力機, 離心機, 旋轉支撐, 重型材料, 絞盤和升降機, 磨床, 石材坊, 升降機, 鑽孔機, 錐式粉碎機, 凸輪壓力機, 折疊機, 運輸帶, 翻斗車, 振動器, 碎紙機等。

f.s.



Critical applications / 特殊應用
摩 托 迪 克

The performance given in the catalogue correspond to mounting position B3 or similar, ie. when the first stage is not entirely immersed in oil. For other mounting positions and/or particular input speeds, refer to the tables that highlight different critical situations for each size of reduction unit.

It is also necessary to take due consideration of and carefully assess the following applications by calling our Technical Service:

- As a speed increasing.
- Use in services that could be hazardous for people if the reduction unit fails.
- Applications with especially high inertia.
- Use as a lifting winch.
- Applications with high dynamic strain on the case of the reduction unit.

本目錄所說明之性能係針對安裝位置 B3 或類似位置而言，換句話說，在初期運轉時並未完全浸入油。有關其他的安裝位置亦或特殊輸入速度，請參考各種尺寸的減速機於各種不同特殊用途的圖表說明。

在下述用途時，也請考慮與本公司的技術服務部門連絡，以審慎評估：

- 速度增加時；
- 萬一減速機操作故障時有可能傷害人員之危險作業環境；
- 特別高度惰性之用途；
- 充當絞車使用時；
- 減速機在高度動態應變用途；

H	A31	A30	A40	A50	A60						
V5 - V1: $1500 < n_1 < 3000$	-	-	-	-	-						
$n_1 > 3000$	B	B	B	B	B						
V3 - V6	B	B	B	B	B						
H	030	040	050	060	080						
V5 - V1: $1500 < n_1 < 3000$	-	-	-	-	-						
$n_1 > 3000$	B	B	B	B	B						
V3 - V6	B	B	B	B	B						
B	A40		A50		A70						
$2000 < n_1 < 3000$	-	-	-	-	-						
V6	B	B	B	B	B						
$n_1 > 3000$	B	B	B	B	B						
…L : B6 - B7	B	B	B	B	B						
B	060	080	100	125	140						
$2000 < n_1 < 3000$	-	-	-	B	B						
V6	B	B	B	B	B						
$n_1 > 3000$	B	B	B	A	A						
…L : B6 - B7	B	B	B	B	B						
S	050		060	080	100	125					
$2000 < n_1 < 3000$	-	-	-	-	-	-					
V6	B	B	B	B	B	B					
$n_1 > 3000$	B	B	B	B	B	B					
…L : V5 - V6	B	B	B	B	B	B					
SW / NMRV	025	030	040	050	063	075	090	105	110	130	150
V5: $1500 < n_1 < 3000$	-	-	-	-	-	B	B	B	B	B	B
$n_1 > 3000$	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A
V6	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

A- Application not recommended / 建議不使用。

B- Check the application and/or call our technical service / 檢查使用對象或與本公司技術服務部聯絡。



Installation / 安 裝

摩 托 迪 克

To install the reduction unit it is necessary to note the following recommendations:

- The mounting on the machine must be stable to avoid any vibration.
- Check the correct direction of rotation of the reduction unit output shaft before fitting the unit to the machine.
- In the case of particularly lengthy periods of storage (4/6 months), if the oil seal is not immersed in the lubricant inside the unit, it is recommended to change it since the rubber could stick to the shaft or may even have lost the elasticity it needs to function properly.
- For a shaft mounting, for reduction units with a hollow output shaft, use the torque arms Motovario can supply. If this is not possible, make sure that the constraint is axially free and with such play as to ensure free movement for the reduction unit.
- Whenever possible, protect the reduction unit against solar radiation and bad weather.
- Ensure the motor cools correctly by assuring good passage of air from the fan side.
- In the case of ambient temperatures < -5°C or > +40°C call the Technical Service.

安裝減速機時必須注意以下幾點：

- 必須穩定地安裝在機器上，避免有任何鬆動或振動。
- 在減速機固定於機器上之前，檢查減速機輸出軸的正確旋轉方向。
- 在長期的儲存情況下（4/6 個月），一旦油封沒有浸沒在減速機的潤滑油中，橡膠可能會粘住主軸甚至失去彈性，由於適當的彈性是油封必須的工作條件，所以推薦更換油封。
- 安裝傳動軸時，具空心輸出軸之減速機需使用 Motovario 能夠供應的扭力臂。如果不可能，需確認強迫軸向能夠自由運轉以保證減速機能夠自由運轉。
- 盡可能避免減速機在陽光下直接照射或暴露於惡劣氣候下。
- 確保馬達風扇邊的空氣有良好的通風，以便有足夠的冷卻。

- The various parts (pulleys, gear wheels, couplings, shafts, etc.) must be mounted on the solid or hollow shafts using special threaded holes or other systems that anyhow ensure correct operation without risking damage to the bearings or external parts of the units. Lubricate the surfaces in contact to avoid seizure or oxidation.
- Painting must definitely not go over rubber parts and the holes on the breather plugs, if any.
- For units equipped with oil plugs, replace the closed plug used for shipping with the special breather plug.
- Check the correct level of the lubricant through the indicator, if there is one.
- Starting must take place gradually, without immediately applying the maximum load.
- When there are parts, objects or materials under the motor drive that can be damaged by even limited spillage of oil, special protection should be fitted.

- 當使用時的絕對溫度< -5°C 或>40°C 時，先與我們技術服務人員聯繫。
- 各種零件（滑輪、齒輪、聯軸器、軸等）必須安裝在實心或空心軸上，應該使用專用的螺紋孔或其他工具以確保正確安裝而不會損壞軸承或減速機外端的所有零件，並以潤滑油來潤滑接觸表面避免卡死或氧化。
- 橡膠零件以及透氣孔上不能沾有油漆。
- 當遇見配有油塞的減速機時，把運輸專用的塞子換掉。再裝上排氣塞。
- 通過視窗檢查潤滑油油位是否足夠。
- 使用新減速機時，應該逐漸載入，不要立即提升到最大的負載。
- 如有任何在減速機旁的零件、物體或材料會因漏出的油而遭受損壞時，應安裝特殊的保護或遮擋。

Motor mounting with PAM flange B5 / 馬達與 PAM 法蘭 B5 之連接

摩 托 迪 克

When the unit is supplied without motor, it is necessary to follow these Recommendation to ensure the correct assembly of the electric motor. Assembly of flange mounting motors to the gear unit with the PAM flange uses a coupling.

Check that the tolerances for the motor shaft and flange correspond to the standard.

Carefully clean the shaft, spigot and surfaces of the flange removing traces of paint and dirt, and confirm the key is fitted correctly.

Fit the half coupling/sleeve to the motor shaft

當只有購買減速機時，必須按照以下建議與已有的馬達來組合，以確保正常的使用。

當法蘭式馬達跟減速機的 PAM 法蘭配套安裝時，需要使用連軸器。

參照相關標準來檢查馬達軸心和法蘭在安裝時是否有過大的誤差。

仔細清潔軸、連軸器和法蘭表面，擦除污垢和痕跡。

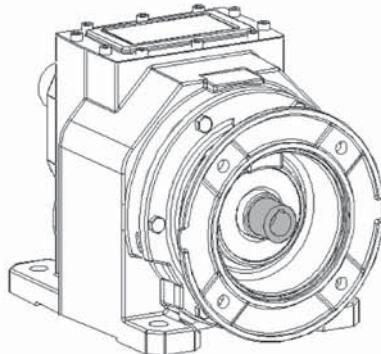
(see picture) taking care to ensure the motor shaft and bearings are not damaged by avoiding excessive force and where necessary using assembly equipment. Place the couplings elastic element onto the motor half coupling and position the motor up to the gear unit ensuring the coupling element is aligned with the driven half coupling. Complete the assembly using the fixing bolts. Key-ways with tightened tolerances.

按圖所示小心安裝軸（參照下圖），保證軸和軸承的嚮合，避免力量過大而導致損壞·必要時使用專用工具來進行。

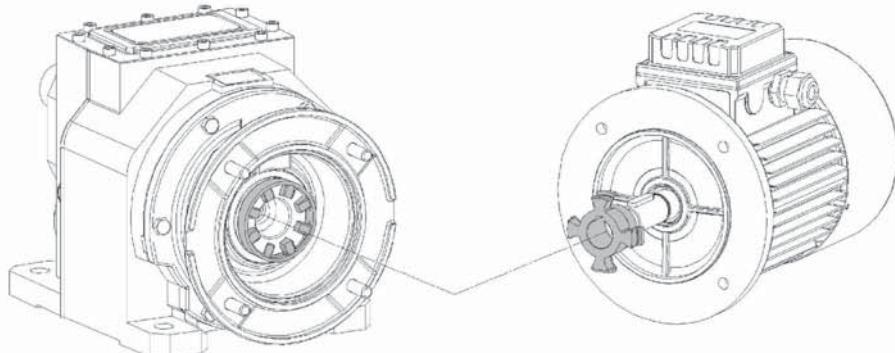
把連軸器中的橡皮元件先放進馬達軸上的半個連接器中，再把馬達放到減速機上以確保連軸器跟減速機上另一半的連接器處在同一中心線上。

把固定螺栓鎖緊，根據誤差參數同時把軸固定好。

H / B / S / SW / NMRV 標準套筒式聯軸器型



PH / PB / PS / SW-P063-110 / NMRV-P063-110 撓性聯軸器型



Note: the motor coupling with the flexible joint is available only for the product ranges H-B-S series
馬達使用撓性聯軸器的連結方式只提供給 H.B.S 系列及 SW-P063~SW-P110 系列及 NMRV-P063 ~NMRV-P110 等系列。



Overhung load / 懸臂荷載

摩 托 迪 克

The radial load on the shaft is calculated with the following formula:

$$Fr_e = \frac{2000 \cdot M \cdot f_z}{D} \leq Fr_1 \text{ or } Fr_2$$

$f_z =$	1,1	gear pinion
	1,4	chain wheel
	1,7	v-pulley
	2,5	flat pulley

Fr_e (N)

Resulting radial load

M (Nm)

Torque on the shaft

D (mm)

Diameter of the transmission member mounted on the shaft

Fr (N)

Value of the maximum admitted radial load Fr₁-Fr₂ (see relative tables)

When the resulting radial load is not applied on the centre line of the shaft, it is necessary to adjust the admissible radial load Fr_{1,2} with the following formula:

$$Fr_x = \frac{Fr_{1,2} \cdot a}{(b + x)}$$

a, b = values given in the tables on page 18,19

x = distance from the point of application of the load to the shaft shoulder

通過下列公式可計算主軸上的徑向負荷承受重量：

$$Fr_e = \frac{2000 * M * f_z}{D} \leq Fr_1 - Fr_2$$

Fr_e = 軸所承受的徑向負荷 (N)

M= 扭矩 (Nm)

D= 在主軸上的傳動元件之直徑 (mm)

Fr= 最大徑向承受力 Fr₁ - Fr₂(參考有關圖表)(N)

$f_z = 1,1$	小齒輪	$1,4$	鏈輪
1,7	三角皮帶 v-滑輪	2,5	平直滑輪

當軸的最終徑向負荷不在同一中心線時，
Fr₁- Fr₂ 徑向負荷就需要用以下公式調整：

$$Fr_x = \frac{Fr_{1-2} \cdot a}{(b + x)}$$

a, b = 有關參數表見第 18,19 頁

x = 施加負荷點至軸肩之距離

Radial loads - Technical descriptions / 徑向負荷 – 技術說明

摩 托 迪 克

The value of the admissible radial load (N) is given in the tables relating to the performance of the reduction unit at issue. It is related to the load applied on the centre line of the shaft and in the most unfavourable conditions of angle of application and direction of rotation.

The maximum admissible axial loads are 1/5 of the value of the given radial load when they are applied in combination with the radial load.

The tables relating to the output shafts give the maximum admissible value.

軸所允許負載的負荷 (N) 可從相關的圖表中尋找或從已推出的減速機相關資料中尋找。

它包括了當負荷與主軸在同一中心線的計算，也有不在同心線的情況下的好幾種可能角度和轉向。

當徑向與軸向負載同時存在時，最大的允許軸向負載值只是徑向負載值的五分之一。圖表中所表示的是輸出軸的最大承載重量。

This value must never be exceeded since it relates to the strength of the case.

Particular conditions of radial load higher than the limits of the catalogue may occur. In this case, call our Technical Service and provide details on the application: direction of the load, direction of rotation of the shaft, type of service.

In case of double extension shafts with radial load applied on both ends, the max. admissible radial loads must be defined according to the specific running conditions, in this case call our Technical Service.

在日常操作中，絕對不可以超過圖表的數值，因為關係到外殼的承受極限。在特殊情況下，如軸的負載重量必須要超過本目錄中的數值極限時，請與本公司技術人員聯繫並查閱使用說明書中有關的負載指示、軸的旋轉方向及應用種類等資料。如果是在雙延伸軸在兩端皆施加徑向負荷情形，其最大允許徑向負荷需依據特殊的操作條件來定義，在此情形，請與本公司技術人員聯繫。

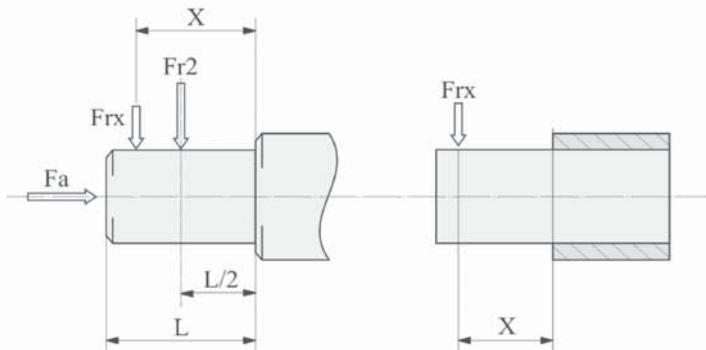
Radial loads / (N) - Output Shaft / 出力軸徑向負荷
摩 托 迪 克

When the radial load is not on the centre line of the shaft, it is necessary to adjust the admissible radial load Fr2 with the following formula:

當軸的最終徑向負荷不在同一中心線時Fr2，
徑向負荷就需要用以下公式調整：

$$\text{Fr2 : } \text{Fr}_{\text{rx}} = \frac{\text{Fr}_2 \cdot a}{(b + x)}$$

X=施加負荷點至軸肩之距離



H	041	051	061	081	101	121							
a	89	98	115	151	210	232							
b	79	73	85	111	155	177							
Fr2 max(**)	1000	2500	3700	4000	5000	6000							
Fa max (*)	5500	6500	7000	8500	11500	13500							
H	A31	A41	A51	A61	A32 A33	A42 A43							
a	78,5	81	83	103	105	115							
b	58,5	61	58	73	85	90							
Fr2 max(**)	1100	1100	3000	4500	2000	4300							
H	032 033	042 043	052 053	062 063	082 083	102 103							
a	120	138	169	195	238	281							
b	96	108	134	155	188	221							
Fr2 max(**)	5500	6600	8000	12000	18000	22000							
B	A42			A52 A53		A72 A73							
a	105			119		145							
b	85			94		116							
D-S-P (Fr2 max**)	-			-		10000							
C (Fr2 max**)	4000			4000		5500							
B	063	083	103	123	143	153							
a	129	190	225	262	306	348							
b	100	150	175	202	236	278							
D-S-P (Fr2 max**)	12000	18000	22000	30000	40000	65000							
C (Fr2 max**)	8000	12000	15000	20000	40000	65000							
S	052 053	062 063	082 083	102 103	122 123								
a	125	145	190	225	265								
b	96	116	150	175	202								
D-S-P (Fr2 max**)	6000	10000	18000	22000	30000								
C (Fr2 max**)	6000	4000	7200	9000	11200								
SW/NMRV/NMRV-P	025	030	040	050	063	075	090	110	130	150			
a	50	65	84	101	120	131	162	176	188	215			
b	38	50	64	76	95	101	122	136	148	174			
Fr2 max(**)	1350	1830	3490	4840	6270	7380	8180	12000	13500	18000			
SW/NMRV	J *1E-4 [kg*m²]	025	0,03	030	0,10	040	0,3	050	0,8	130	22,5	150	52,9
SW/NMRV-P	J *1E-4 [kg*m²]	063	2,2	075	4,4	090	8,2	110	19,9				
H	J *1E-4 [kg*m²]	A31	1,0										

(**)Fr2) Max. admissible value of the reducer; verify max. admissible value on performances tables.

減速機的最大承載重量請核對馬力選擇表。

(*) Maximum axial load values admissible in only one direction with the use of a thrust bearing (on request).
最大軸向的承載重量在同一方向時可依要求使用推力軸承。



Radial loads / (N) - Input Shaft / 入力軸徑向負荷

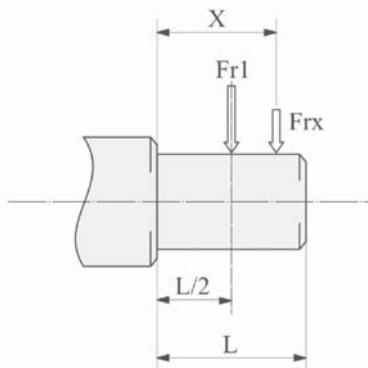
摩 托 迪 克

When the radial load is not on the centre line of the shaft, it is necessary to adjust the admissible radial load Fr1 with the following formula:

當產生的負荷沒有施加在軸的中心線上時，
必須用以下的公式調整許可的徑向負荷值

$$Fr1 : Frx = \frac{Fr_1 \cdot a}{(b + x)}$$

X=施加負荷點至軸肩之距離



IH	041	051	061	081	101	121
a	105	105	105	137	175	175
b	80	80	80	108	135	135
Fr1 max(**)	1320	1800	2200	2500	3000	3000

IH	A32	A33	A41	A42	A43	A51	A53	A63	A52	A61	A62
a				84						89	
b				64						69	
Fr1 max(**)				480						800	

IH	032	033	042	043	052	053	062	063	082	083	102	103	122	123	142	143
a	105	105	105	105	105	105	137	137	137	137	175	175	175	225		
b	80	80	80	80	80	80	108	108	108	108	135	135	135	170		
Fr1 max(**)	2200	2200	2500	2500	3600	3600	3600	3600	3600	3600	7200	7200	7200	15000		

IB	A42 A52 A53 A73				A72			
a		84				89		
b		64				69		
Fr1 max(**)		500				830		

IB	063	083	103	123	143	153	163
a	105	137	137	175	175	225	221
b	80	108	108	135	135	170	166
Fr1 max(**)	2200	2500	3200	4200	7000	10000	12000

IS	052	053	062	063	082	083	102	103	122	123
a	105		105		137		137		175	
b	80		80		108		108		135	
Fr1 max(**)	1500		2500		3600		3600		7200	

ISW/NRV/NRV-P	030	040	050	063	075	090	110	130	150	IHW040	090	110
a	86	106	129	159	192	227	266	314	350	a	71	
b	76	94,5	114	139	167	202	236	274	310	b	51	
Fr1 max(**)	210	350	490	700	980	1270	1700	2100	2800	Fr1 max(**)	400	500

(**)Fr1 Max. admissible value of the reducer; verify max. admissible value on performances tables.
減速機的最大承載重量請核對馬力選擇表。

Lubrication 潤滑油

In cases of ambient temperatures not envisaged in the table, call our Technical Service. In the case of temperatures under -30°C or over 60°C it is necessary to use oil seals with special properties.

For operating ranges with temperatures under 0°C it is necessary to consider the following:

- 1 The motors need to be suitable for operation at the envisaged ambient temperature.
- 2 The power of the electric motor needs to be adequate for exceeding the higher starting torques required.
- 3 In case of cast-iron gear reducers, pay attention to impact loads since cast iron may have problems of fragility at temperatures under -15°C.
- 4 During the early stages of service, problems of lubrication may arise due to the high level of viscosity taken on by the oil and so it is wise to have a few minutes of rotation under no load.

The oil needs to be changed after approximately 10,000 hours/2 years of operations. This period depends on the type of service and the environment where the gear reducer works. For units supplied without oil plugs, lubrication is permanent and so they need no servicing.

如在圖表中不能查到對應的溫度，請與本公司技術服務人員聯繫。

如果溫度低於-30°C或高於60°C時，必須使用特殊油封。

如果在注油時的溫度低於0°C時，必須注意以下幾點：

1. (馬達)的選型必須符合周圍環境與工作條件。
2. (馬達)的功率選擇必須考慮到在寒冷天氣時較大的起動扭矩。
3. 鑄鐵外殼的減速機要避免忽然承受過重的衝擊負載，因為在攝氏-15°C以下時鑄鐵的物理性能可能會變得較脆。
4. 在使用新的電動機(馬達)時，可能會出現潤滑油的問題，因為新的潤滑油的粘度較高，因此推薦先讓減速箱在空載情況下運轉幾分鐘才開始載入。

潤滑油在使用約10,000時後必須更換，也要視減速機的具體工作環境而定。

對於沒有注油孔的減速箱來說，是永遠不需要更換潤滑油的。

Lubrication 推薦潤滑油

	T°C-ISO VG/SAE...	ENI	AGIP	SHELL	ESSO	MOBIL	CASTROL	BP
H A30 ÷ A60	(-5) ÷ (+40) ISO VG 220	BLASIA 220	-	OMALA OIL 220	SPARTAN EP 220	MOBILGEAR 600 XP 220	ALPHA MAX 220	ENERGOL GR-XP 220
H 030 ÷ 140								
B 060 ÷ 160	(-15) ÷ (+25) ISO VG 150	BLASIA 150	-	OMALA OIL 150	SPARTAN EP 150	MOBILGEAR 600 XP 150	ALPHA MAX 150	ENERGOL GR-XP 150
B A40 ÷ A70	(-5) ÷ (+40) SAE 85W-140	ROTRA MP (85W-140)	-	SPIRAX ST (80W-140)	-	-	-	-
S 050 ÷ 125	(-5) ÷ (+40) ISO VG 220	BLASIA 220	-	OMALA OIL 220	SPARTAN EP 220	MOBILGEAR 630	ALPHA MAX 220	ENERGOL GR-XP 220
	(-15) ÷ (+25) ISO VG 150	BLASIA 150	-	OMALA OIL 150	SPARTAN EP 150	MOBILGEAR 629	ALPHA MAX 150	ENERGOL GR-XP 150
SW 030 ÷ 105	(-25) ÷ (+50) ISO VG 320	-	TELUM V р 320	TIVELA OIL SC 320	S 220	GLYGOYLE 30	ALPHASYN PG 320	ENERGOL SG-XP 320
SW 110 ÷ 150	(-5) ÷ (+40) ISO VG 460	-	BLASIA 460	OMALA OIL 460	SPARTAN EP 460	MOBILGEAR 634	ALPHA MAX 460	ENERGOL GR-XP 460
	(-15) ÷ (+25) ISO VG 220	-	BLASIA 220	OMALA OIL 220	SPARTAN EP 220	MOBILGEAR 630	ALPHA MAX 220	ENERGOL GR-XP 220
NMRV 025 ÷ 150	(-25) ÷ (+50) ISO VG 320	TELUM V р 320	-	TIVELA OIL SC 320	-	SHC 632	ALPHASYN PG 320	ENERGOL SG-XP 320
NMRV-P 063 ÷ 110								
HW 030 ÷ 040								
HA 31	(-5) ÷ (+40) ISO VG 220	BLASIA 220	-	OMALA OIL 220	SPARTAN EP 220	MOBILGEAR 600 XP 220	ALPHA MAX 220	ENERGOL GR-XP 220

- Specifications of lubricants recommended by Motovario S.p.A.

- 表內為MOTOVARIO 推薦使用的潤滑油。

- Lubricant quantities are only indicative. For correct filling always refer to the sight glass or the dipstick, when this is supplied.

- 潤滑油的數量只表示加油時填充至視油鏡中心或油標尺位置。潤滑油的數量,請參考下一頁。



Lubrication / 潤滑油 - H型齒輪減速機

摩 托 迪 克

- The reduction units HA series with 1, 2, 3 stages all sizes, H series ...with 1 stage sizes 40,50,60 and H series ... with 2,3 stages sizes 030,040,050 are supplied complete with lubricant, have no oil plugs and need no maintenance.
- For the reduction units HA series with 2, 3 stages sizes 50 and 60 and the reducers H series with 1,2,3 stages it is always necessary to specify the envisaged position.
- The reduction units H series ... with 1 stage sizes 80,100,125 and with 2,3 stages sizes 060,080,100,125,140 have no lubricant and are fitted with oil plugs to suit any mounting position included in the catalogue. The oil filling can be done on request, in this case it is recommended, after installation, to replace the closed plug used for transportation with the supplied breather plug. When the reduction unit is supplied without lubricant, it is provided with a label stating the advised oil type.

- 減速機 HA 系列中所有一、二和三級減速的型號中及 H 系列單級減速中的 40,50,60 和 H 系列二、三級減速中的 030, 040, 050 都沒有油蓋而永遠不用換油保養的。
- 減速機 HA 系列的二、三級減速型號 50 和 60, 和 H 系列, 所有一, 二和三級減速機, 需要在下訂單時註明所要求的安裝方式和方向。

- 減速機 H 系列中, 單級減速型號 80-100-125 和二、三級減速型號 060-080-100-125-140 並不提供潤滑油, 只裝上油蓋來適應任何安裝方式, 如目錄說明書所示。如客戶需要預先注入潤滑油時也可提供, 工廠也鼓勵客戶這樣選擇。安裝完畢後, 換掉油塞並裝上排氣裝置。要注意在沒有預先加油的減速箱上, 一定要貼標籤說明合適的潤滑油規格。

H - CH	HA31	H A41	CHA41	A51	A61	A32	A42	A52	A62	A33	A43	A53	A63
B3-B5	0,06	0,23	0,13	0,25	0,62	0,68	0,7	1,2	1,9	1,1	1,16	1,9	2,4
B8													
B6-B7													
V5-V1													
V6-V3								1,6	2,1			2,5	3,1

H - CH	041	051	061	081	101	121	041M	051M	061M	081M	101M	121M
B3-B5	0,5	0,7	0,7	1,45	3,5	4,7	0,5	0,5	0,5	1,5	3,5	3,9
B8	0,5	0,5	0,5	1,5	3,5	3,9	0,5	0,7	0,7	1,45	3,5	4,7
B6-B7	0,5	0,7	0,7	1,5	3,5	4,1	0,5	0,7	0,7	1,5	3,5	4,1
V5-V1	0,5	0,7	0,9	1,5	3,5	4,7	0,5	0,7	0,9	1,5	3,5	4,7
V6-V3	0,5	0,7	0,7	1,5	3,5	4,1	0,5	0,7	0,7	1,5	3,5	4,1

H - CH	032/..3	042/..3	052/..3	062/..3	082/..3	102/..3	122/..3	142/..3
B3-B5	0,8	1,2	1,4	2,4	4,5	8,1	12,5	22,5
B8	0,85	1,2	1,4	3,1	5	8,9	12,5	20
B6-B7	1	1,2	1,8	3	4,6	8,4	12,1	22,5
V5-V1	1,3	1,75	2,15	3,9	7,6	12,7	20,5	30,5
V6-V3	1,2	1,7	2,1	4,4	7,5	14,2	21	38

-Quantity of oil in litres ~

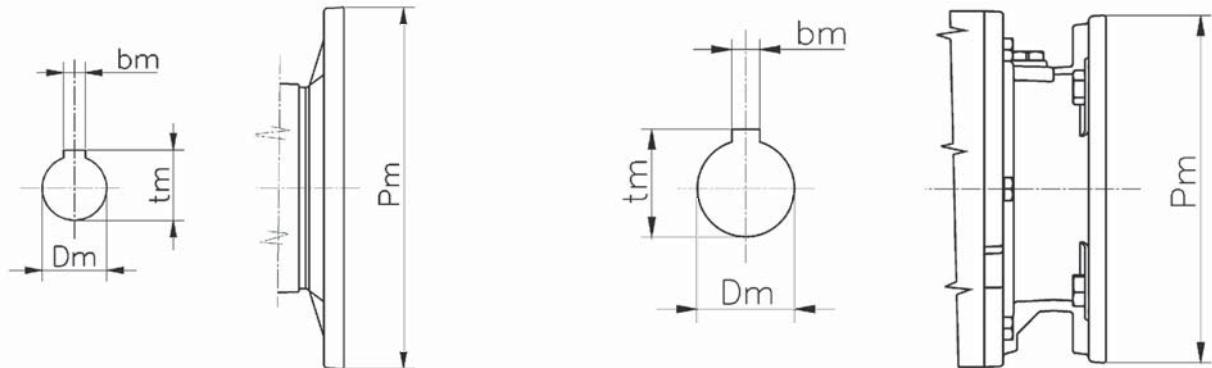
- 油品單位為公升 ~

潤滑油數量僅供參考，安裝位置或客戶組裝方式，均可能導致油位差，若要正確注油請務必參考視油鏡油量位置，必要時可以增加或減少油量。



PAM B5 - Dimensions / 標準入力法蘭-尺寸圖

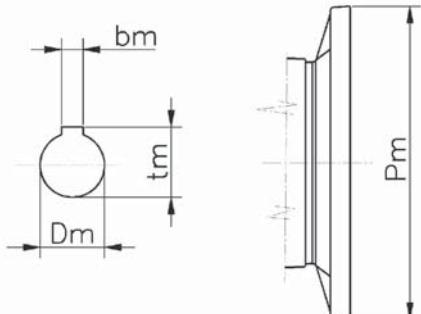
摩 托 迪 克



B5	IEC B5										
	063	071	080	090	100	112	132	160	180	200	225
Pm	140	160	200	200	250	250	300	350	350	400	450
Dm	11	14	19	24	28	28	38	42	48	55	60
bm	4	5	6	8	8	8	10	12	14	16	18
tm	12,8	16,3	21,8	27,3	31,3	31,3	41,3	45,3	51,8	59,3	64,4

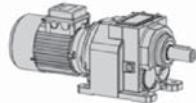
PAM B14 - Dimensions / 標準入力法蘭-尺寸圖

摩 托 迪 克



B14	IEC B14							
	056	063	071	080	090	100	112	132
Pm	80	90	105	120	140	160	160	200
Dm	9	11	14	19	24	28	28	38
bm	3	4	5	6	8	8	8	10
tm	10,4	12,8	16,3	21,8	27,3	31,3	31,3	41,3

※特殊入力軸心與法蘭(如:伺服馬達或氣動馬達..等)可依要求製作。



Helical geared motors and helical gear units
H 型 齒輪減速機

H

CH

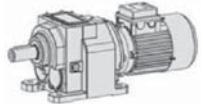


H - PH

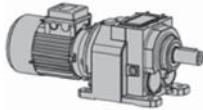


IH




Designation / 規格型號說明
摩 托 迪 克

H	F	063	FA	118	160x14	250x40	B3
H		A31 - A32 - A33	FA	1,23	PAM		B3
PH	F	A41 - A42 - A43	FB	.....	ECE		B5
CH	U	A51 - A52 - A53	FC	.....			B8
IH	M	A61 - A62 - A63		.....			B6
Gearbox type 減速機類型		032 - 033		.....			B7
		041 - 042 - 043		.....			V5
		051 - 052 - 053		353,98			V1
Fitted geared motor with helical gears PAM入力法蘭型		061 - 062 - 063					V6
		081 - 082 - 083					V3
		101 - 102 - 103					
		121 - 122 - 123					
		142 - 143					
Compact geared motor with helical gears (supplied complete with motor)							Mounting position 安裝方式
馬達直結型							
Helical gear reduction unit 入力軸型							Ø Output shaft 出力軸直徑
Casing versions 外殼形式							Ø Output flange 出力法蘭
Size 框號							Input dimensions 入力尺寸
Aluminium alloy series 鋁合金系列		A31...A63					P (PAM) (160x14) Fitted for motor coupling 馬達連結法蘭
Cast iron series 鑄鐵系列		032...143					E (ECE) (28) Input shaft diameter 入力軸直徑
Reduction stages 齒輪級數		H.1 H.2 H.3					Reduction ratio 減速比
Output flange 出力法蘭							

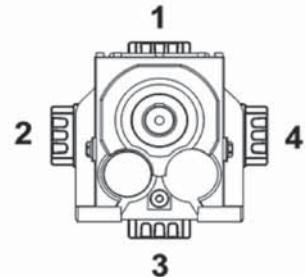
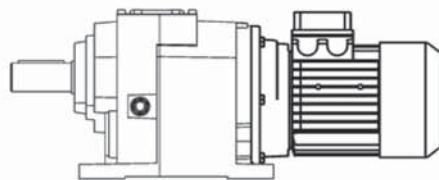
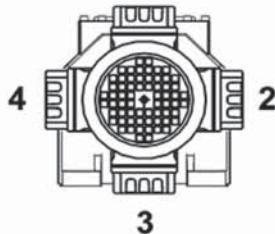


Mounting positions / 安裝方式

摩 托 迪 克

Position of terminal box 馬達接線盒位置

標準位置 1



CH - H - IH

鋁 合 金 系 列

Aluminium alloy series.

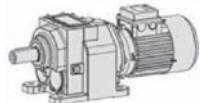
CH - H - PH - IH

鑄 鐵 系 列

Grey cast iron series.

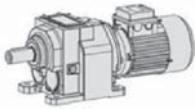
	A31
	A41-A51-A61
	A41F-A51F-A61F
	A32-A33-A42-A43 A52-A53-A62-A63
	A32F-A33F-A42F-A43F A52F-A53F-A62F-A63F
	A32U-A33U-A42U-A43U A52U-A53U-A62U-A63U

	041-051-061-081-101-121
	041F-051F-061F 081F-101F-121F
	041M-051M-061M 081M-101M-121M
	041U-051U-061U 081U-101U-121U
	032-033-042-043-052-053 062-063-082-083-102-103 122-123-142-143
	032F-033F-042F-043F 052F-053F-062F-063F 082F-083F-102F-103F 122F-123F-142F-143F
	032U-033U-042U-043U 052U-053U-062U-063U 082U-083U-102U-103U 122U-123U-142U-143U


Mounting positions / 安裝方式
摩 托 迪 克

	H... - HA.. 1	H... 1 M	H... - HA.. 2/3
B3			
B5			
B6			
B7			
B8			
V5			
V1			
V6			
V3			

* 垂直式安裝請參考第 8 頁.

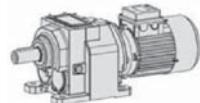


Performance / 馬力選擇表 - H型齒輪減速機

摩 托 迪 克

0.18 kW

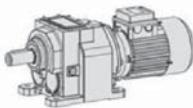
n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
625,0	3	>3	1,44	H041	71A6	596
450,0	4	>3	2,00	H041	71A6	678
352,9	5	>3	2,55	H041	71A6	721
332,1	5	>3	2,71	H041	71A6	739
289,4	6	>3	3,11	H041	71A6	743
250,7	7	>3	3,59	H041	71A6	754
214,3	8	>3	4,20	H041	71A6	806
180,0	10	>3	5,00	H041	71A6	866
163,6	11	>3	5,50	H041	71A6	877
147,8	12	>3	6,09	H041	71A6	915
117,3	15	>3	7,67	H041	71A6	1000
102,9	17	>3	8,75	H041	71A6	1000
191,5	9	>3	4,70	H032	71A6	4261
144,5	12	>3	6,23	H032	71A6	4592
116,0	15	>3	7,76	H032	71A6	4852
101,5	17	>3	8,87	H032	71A6	5009
88,8	19	>3	10,14	H032	71A6	5166
76,5	22	>3	11,76	H032	71A6	5336
65,6	26	>3	13,72	H032	71A6	5500
61,4	27	>3	14,66	H032	71A6	5500
53,7	31	>3	16,77	H032	71A6	5500
49,5	34	>3	18,20	H032	71A6	5500
45,2	37	>3	19,90	H032	71A6	5500
39,7	42	>3	22,68	H032	71A6	5500
37,8	45	>3	23,83	H032	71A6	5500
34,1	49	>3	26,39	H032	71A6	5500
30,3	56	>3	29,70	H032	71A6	5500
27,4	62	>3	32,89	H032	71A6	5500
23,7	71	3,0	37,92	H032	71A6	5500
21,7	78	2,7	41,40	H032	71A6	5500
19,0	88	2,4	47,25	H032	71A6	5500
26,1	62	2,0	53,59	H033	71A6	5500
21,0	77	1,7	66,78	H033	71A6	5500
18,7	86	1,5	74,84	H033	71A6	5500
14,1	115	1,1	99,27	H033	71A6	5500
13,0	125	1,0	108,05	H033	71A6	5500
11,3	143	0,9	123,71	H033	71A6	5500
9,8	165	0,8	143,33	H033	71A6	5500
22,6	118	2,7	61,83	H043	71A6	5500
18,3	88	2,2	76,67	H043	71A6	6600
16,1	100	2,0	87,05	H043	71A6	6600
12,2	132	1,5	114,55	H043	71A6	6600
11,1	145	1,4	125,69	H043	71A6	6600
9,9	164	1,2	142,04	H043	71A6	6600
8,5	191	1,1	165,38	H043	71A6	6600
6,8	237	0,9	205,07	H043	71A6	6600
6,2	263	0,7	227,50	H043	71A6	6600
12,4	132	>3	72,75	H053	71A6	8000
9,9	164	>3	90,51	H053	71A6	8000
8,3	198	2,7	108,95	H053	71A6	8000
6,7	244	2,1	134,76	H053	71A6	8000
5,7	285	1,8	157,29	H053	71A6	8000


Performance / 馬力選擇表 – H型齒輪減速機
摩 托 迪 克
0.18 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
4,6	353	1,5	194,56	H053	71A6	8000
4,2	392	1,3	216,38	H053	71A6	8000
3,4	485	1,1	267,65	H053	71A6	8000
6,6	246	>3	135,40	H063	71A6	12000
6,0	271	>3	149,51	H063	71A6	12000
5,3	309	2,9	170,67	H063	71A6	12000
4,8	338	2,6	186,18	H063	71A6	12000
4,2	390	2,3	215,21	H063	71A6	12000
3,8	426	2,1	234,67	H063	71A6	12000
3,4	486	1,8	268,00	H063	71A6	12000

0.37 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
972,2	4	>3	1,44	H041	71B4	1000
700,0	5	>3	2,00	H041	71B4	1000
549,0	6	>3	2,55	H041	71B4	1000
516,6	7	>3	2,71	H041	71B4	1000
450,2	8	>3	3,11	H041	71B4	1000
390,0	9	>3	3,59	H041	71B4	1000
333,0	11	>3	4,20	H041	71B4	1000
280,0	12	>3	5,00	H041	71B4	1000
254,5	13	>3	5,50	H041	71B4	1000
229,9	15	>3	6,09	H041	71B4	1000
182,6	19	2,7	7,67	H041	71B4	1000
160,0	21	2,6	8,75	H041	71B4	1000
450,0	8	>3	2,00	H041	80A6	883
353,6	10	>3	2,55	H041	80A6	950
331,6	10	>3	2,71	H041	80A6	968
289,8	12	>3	3,11	H041	80A6	1000
250,8	14	>3	3,59	H041	80A6	1000
214,3	16	2,9	4,20	H041	80A6	1000
180,0	19	2,5	5,00	H041	80A6	1000
163,6	21	2,5	5,50	H041	80A6	1000
147,8	23	2,2	6,09	H041	80A6	1000
117,4	29	1,8	7,67	H041	80A6	1000
102,9	34	1,7	8,75	H041	80A6	1000
297,9	12	>3	4,70	H032	71B4	3850
224,7	15	>3	6,23	H032	71B4	4083
180,4	19	>3	7,76	H032	71B4	4336
157,8	22	>3	8,87	H032	71B4	4492
138,1	25	>3	10,14	H032	71B4	4651
119,0	29	>3	11,76	H032	71B4	4827
102,0	34	>3	13,72	H032	71B4	5010
95,5	36	>3	14,66	H032	71B4	5088
83,5	42	>3	16,77	H032	71B4	5245
76,9	45	>3	18,20	H032	71B4	5339
70,4	49	>3	19,90	H032	71B4	5440

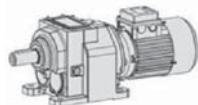


Performance / 馬力選擇表 - H型齒輪減速機

摩 托 迪 克

0.37 kW

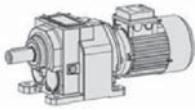
n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
61,7	55	>3	22,68	H032	71B4	5500
58,7	58	>3	23,83	H032	71B4	5500
53,0	64	>3	26,39	H032	71B4	5500
47,1	72	2,8	29,70	H032	71B4	5500
42,6	80	2,5	32,89	H032	71B4	5500
36,9	92	2,2	37,92	H032	71B4	5500
33,8	100	2,0	41,40	H032	71B4	5500
29,6	114	1,7	47,25	H032	71B4	5500
88,7	39	>3	10,14	H032	80A6	5500
76,5	45	>3	11,76	H032	80A6	5500
65,6	52	>3	13,72	H032	80A6	5500
61,4	56	>3	14,66	H032	80A6	5500
53,7	64	>3	16,77	H032	80A6	5500
49,5	69	3,0	18,20	H032	80A6	5500
45,2	76	2,8	19,90	H032	80A6	5500
39,7	86	2,4	22,68	H032	80A6	5500
37,8	91	2,3	23,83	H032	80A6	5500
34,1	100	2,1	26,39	H032	80A6	5500
30,3	113	1,9	29,70	H032	80A6	5500
27,4	125	1,7	32,89	H032	80A6	5500
23,7	144	1,5	37,92	H032	80A6	5500
21,7	158	1,3	41,40	H032	80A6	5500
19,0	180	1,2	47,25	H032	80A6	5500
46,0	74	>3	30,45	H042	71B4	6600
41,1	83	>3	34,10	H042	71B4	6600
37,1	92	>3	37,76	H042	71B4	6600
32,0	106	2,6	43,75	H042	71B4	6600
29,5	115	2,4	47,53	H042	71B4	6600
25,8	131	2,1	54,25	H042	71B4	6600
47,4	72	>3	19,00	H042	80A6	6600
42,9	80	>3	21,00	H042	80A6	6600
38,9	88	>3	23,15	H042	80A6	6600
34,6	99	2,8	26,04	H042	80A6	6600
32,7	105	2,8	27,50	H042	80A6	6600
29,6	116	2,5	30,45	H042	80A6	6600
26,4	130	2,3	34,10	H042	80A6	6600
23,8	144	2,0	37,76	H042	80A6	6600
20,6	167	1,8	43,75	H042	80A6	6600
18,9	181	1,6	47,53	H042	80A6	6600
16,6	207	1,4	54,25	H042	80A6	6600
22,6	147	2,0	61,83	H043	71B4	6600
18,3	182	1,6	76,67	H043	71B4	6600
16,1	207	1,5	87,05	H043	71B4	6600
12,2	272	1,1	114,55	H043	71B4	6600
11,1	298	1,0	125,69	H043	71B4	6600
23,1	148	>3	38,98	H052	80A6	8000
19,8	173	3,0	45,36	H052	80A6	8000
18,3	187	2,8	49,13	H052	80A6	8000
16,0	214	2,4	56,11	H052	80A6	8000
23,8	140	>3	58,81	H053	71B4	8000
19,2	173	2,9	72,75	H053	71B4	8000
15,5	215	2,3	90,51	H053	71B4	8000


Performance / 馬力選擇表 – H型齒輪減速機
摩 托 迪 克
0.37 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
12,9	258	1,9	108,95	H053	71B4	8000
10,4	320	1,6	134,76	H053	71B4	8000
8,9	373	1,3	157,29	H053	71B4	8000
7,2	462	1,1	194,56	H053	71B4	8000
6,5	513	1,0	216,38	H053	71B4	8000
14,8	225	>3	94,76	H063	71B4	12000
11,9	280	3,0	118,00	H063	71B4	12000
10,3	321	2,6	135,40	H063	71B4	12000
9,4	355	2,4	149,51	H063	71B4	12000
8,2	405	2,1	170,67	H063	71B4	12000
7,5	442	1,9	186,18	H063	71B4	12000
6,5	511	1,7	215,21	H063	71B4	12000
6,0	557	1,5	234,67	H063	71B4	12000
5,2	636	1,3	268,00	H063	71B4	12000
10,5	320	2,8	85,82	H063	80A6	12000
9,5	353	2,5	94,76	H063	80A6	12000
7,6	440	2,0	118,00	H063	80A6	12000
6,6	505	1,8	135,40	H063	80A6	12000
6,0	557	1,6	149,51	H063	80A6	12000
5,3	636	1,4	170,67	H063	80A6	12000
4,8	694	1,3	186,18	H063	80A6	12000
4,2	802	1,1	215,21	H063	80A6	12000
3,8	875	1,0	234,67	H063	80A6	12000
6,3	530	>3	142,15	H083	80A6	18000
5,8	577	>3	154,76	H083	80A6	18000
5,5	605	>3	162,35	H083	80A6	18000
5,0	668	2,8	179,13	H083	80A6	18000
4,6	727	2,6	195,07	H083	80A6	18000
4,0	830	2,3	222,78	H083	80A6	18000

0.55 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
700,0	7	>3	2,00	H041	71C4	761
550,0	9	>3	2,55	H041	71C4	817
515,8	10	>3	2,71	H041	71C4	833
450,8	11	>3	3,11	H041	71C4	866
390,2	13	>3	3,59	H041	71C4	903
333,3	15	2,9	4,20	H041	71C4	944
280,0	18	2,5	5,00	H041	71C4	990
254,5	20	2,5	5,50	H041	71C4	1000
229,9	22	2,3	6,09	H041	71C4	1000
182,6	28	1,8	7,67	H041	71C4	1000
160,0	32	1,7	8,75	H041	71C4	1000
190,9	27	>3	7,33	H051	71C4	2500
167,2	30	>3	8,38	H051	71C4	2500
138,0	37	>3	10,14	H032	71C4	4789
119,0	42	>3	11,76	H032	71C4	4987

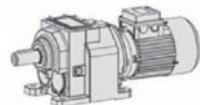


Performance / 馬力選擇表 - H型齒輪減速機

摩 托 迪 克

0.55 kW

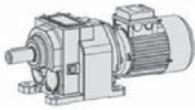
n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
102,0	49	>3	13,72	H032	71C4	5197
95,5	53	>3	14,66	H032	71C4	5288
83,5	60	>3	16,77	H032	71C4	5474
76,9	66	>3	18,20	H032	71C4	5500
70,4	72	2,8	19,90	H032	71C4	5500
61,7	82	2,4	22,68	H032	71C4	5500
58,7	86	2,3	23,83	H032	71C4	5500
53,0	95	2,1	26,39	H032	71C4	5500
47,1	107	1,9	29,70	H032	71C4	5500
42,6	118	1,7	32,89	H032	71C4	5500
36,9	137	1,5	37,92	H032	71C4	5500
33,8	149	1,3	41,40	H032	71C4	5500
29,6	170	1,2	47,25	H032	71C4	5500
73,7	68	>3	19,00	H042	71C4	6600
66,7	76	>3	21,00	H042	71C4	6600
60,5	83	>3	23,15	H042	71C4	6600
53,8	94	2,8	26,04	H042	71C4	6600
50,9	99	2,8	27,50	H042	71C4	6600
46,0	110	2,6	30,45	H042	71C4	6600
41,1	123	2,3	34,10	H042	71C4	6600
37,1	136	2,1	37,76	H042	71C4	6600
32,0	158	1,8	43,75	H042	71C4	6600
29,5	171	1,6	47,53	H042	71C4	6600
25,8	195	1,4	54,25	H042	71C4	6600
22,6	218	1,4	61,83	H043	71C4	6600
18,3	270	1,1	76,67	H043	71C4	6600
16,1	307	1,0	87,05	H043	71C4	6600
35,9	140	>3	38,98	H052	71C4	8000
30,9	163	3,0	45,36	H052	71C4	8000
28,5	177	2,8	49,13	H052	71C4	8000
24,9	202	2,4	56,11	H052	71C4	8000
23,8	207	2,4	58,81	H053	71C4	8000
19,2	257	1,9	72,75	H053	71C4	8000
15,5	319	1,6	90,51	H053	71C4	8000
12,9	384	1,3	108,95	H053	71C4	8000
10,4	475	1,1	134,76	H053	71C4	8000
28,3	170	>3	49,45	H063	71C4	12000
23,4	205	>3	59,84	H063	71C4	12000
19,0	253	>3	73,70	H063	71C4	12000
16,3	303	2,8	85,82	H063	71C4	12000
14,8	334	2,5	94,76	H063	71C4	12000
11,9	416	2,0	118,00	H063	71C4	12000
10,3	478	1,8	135,40	H063	71C4	12000
9,4	527	1,6	149,51	H063	71C4	12000
8,2	602	1,4	170,67	H063	71C4	12000
7,5	657	1,3	186,18	H063	71C4	12000
6,5	759	1,1	215,21	H063	71C4	12000
6,0	828	1,0	234,67	H063	71C4	12000
9,8	501	>3	142,15	H083	80A4	18000
9,0	546	>3	154,76	H083	80A4	18000
8,6	573	>3	162,35	H083	80A4	18000
7,8	632	2,8	179,13	H083	80A4	18000


Performance / 馬力選擇表 – H型齒輪減速機
摩 托 迪 克
0.55 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
7,2	688	2,6	195,07	H083	80A4	18000
6,3	786	2,3	222,78	H083	80A4	18000

0.75 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
973,9	7	>3	1,44	H041	80B4	679
700,0	10	2,5	2,00	H041	80B4	748
550,0	13	2,4	2,55	H041	80B4	802
515,8	13	2,2	2,71	H041	80B4	816
450,8	15	2,6	3,11	H041	80B4	847
390,2	18	2,5	3,59	H041	80B4	881
333,3	21	2,2	4,20	H041	80B4	918
280,0	25	1,8	5,00	H041	80B4	960
254,5	27	1,8	5,50	H041	80B4	983
229,9	30	1,7	6,09	H041	80B4	1000
182,6	38	1,3	7,67	H041	80B4	1000
160,0	43	1,3	8,75	H041	80B4	1000
266,7	26	>3	5,25	H051	80B4	2500
240,6	29	>3	5,82	H051	80B4	2500
190,9	36	2,7	7,33	H051	80B4	2500
167,2	42	2,4	8,38	H051	80B4	2500
225,0	31	3,0	4,00	H051	80C6/90S6	2500
188,7	37	2,7	4,77	H051	80C6/90S6	2500
171,4	41	2,6	5,25	H051	80C6/90S6	2500
154,7	45	2,3	5,82	H051	80C6/90S6	2500
122,7	57	1,8	7,33	H051	80C6/90S6	2500
107,5	65	1,6	8,38	H051	80C6/90S6	2500
154,7	45	>3	5,82	H061	80C6/90S6	3700
122,7	57	>3	7,33	H061	80C6/90S6	3700
107,5	65	2,7	8,38	H061	80C6/90S6	3700
297,9	25	>3	4,70	H032	80B4	3790
224,7	31	>3	6,23	H032	80B4	4083
180,4	38	>3	7,76	H032	80B4	4336
157,9	44	3,0	8,87	H032	80B4	4492
138,0	50	2,8	10,14	H032	80B4	4651
119,0	58	2,5	11,76	H032	80B4	4827
102,0	67	2,5	13,72	H032	80B4	5010
95,5	72	2,4	14,66	H032	80B4	5088
83,5	82	2,3	16,77	H032	80B4	5245
76,9	89	2,2	18,20	H032	80B4	5339
70,4	98	2,0	19,90	H032	80B4	5440
61,7	111	1,8	22,68	H032	80B4	5500
58,7	117	1,7	23,83	H032	80B4	5500
53,0	130	1,5	26,39	H032	80B4	5500
47,1	146	1,4	29,70	H032	80B4	5500
42,6	162	1,2	32,89	H032	80B4	5500
36,9	186	1,1	37,92	H032	80B4	5500

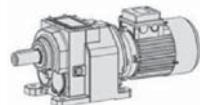


Performance / 馬力選擇表 - H型齒輪減速機

摩 托 迪 克

0.75 kW

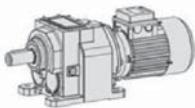
n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
33,8	203	1,0	41,40	H032	80B4	5500
103,2	67	>3	13,57	H042	80B4	6521
87,7	78	>3	15,96	H042	80B4	6600
73,7	93	2,7	19,00	H042	80B4	6600
66,7	103	2,4	21,00	H042	80B4	6600
60,5	114	2,3	23,15	H042	80B4	6600
53,8	128	2,0	26,04	H042	80B4	6600
50,9	135	2,1	27,50	H042	80B4	6600
46,0	150	1,9	30,45	H042	80B4	6600
41,1	167	1,7	34,10	H042	80B4	6600
37,1	185	1,5	37,76	H042	80B4	6600
32,0	215	1,3	43,75	H042	80B4	6600
29,5	233	1,2	47,53	H042	80B4	6600
25,8	266	1,1	54,25	H042	80B4	6600
56,7	121	>3	24,71	H052	80B4	8000
53,5	129	>3	26,18	H052	80B4	8000
49,2	140	>3	28,44	H052	80B4	8000
44,4	155	>3	31,52	H052	80B4	8000
42,4	162	3,0	33,00	H052	80B4	8000
35,9	191	2,6	38,98	H052	80B4	8000
30,9	223	2,2	45,36	H052	80B4	8000
28,5	241	2,0	49,13	H052	80B4	8000
24,9	276	1,8	56,11	H052	80B4	8000
36,4	191	2,6	24,71	H052	80C6/90S6	8000
34,4	202	2,5	26,18	H052	80C6/90S6	8000
31,6	219	2,3	28,44	H052	80C6/90S6	8000
28,6	243	2,1	31,52	H052	80C6/90S6	8000
27,3	255	2,0	33,00	H052	80C6/90S6	8000
23,1	301	1,7	38,98	H052	80C6/90S6	8000
19,8	350	1,5	45,36	H052	80C6/90S6	8000
18,3	379	1,4	49,13	H052	80C6/90S6	8000
16,0	433	1,2	56,11	H052	80C6/90S6	8000
23,8	283	1,8	58,81	H053	80B4	8000
19,2	350	1,4	72,75	H053	80B4	8000
15,5	435	1,1	90,51	H053	80B4	8000
12,9	524	1,0	108,95	H053	80B4	8000
30,7	226	>3	29,33	H062	80C6/90S6	12000
28,1	247	>3	32,00	H062	80C6/90S6	12000
24,3	285	2,9	36,99	H062	80C6/90S6	12000
22,3	311	2,9	40,33	H062	80C6/90S6	12000
19,5	355	2,5	46,06	H062	80C6/90S6	12000
16,3	413	2,1	85,82	H063	80B4	12000
14,8	456	1,9	94,76	H063	80B4	12000
11,9	567	1,5	118,00	H063	80B4	12000
10,3	651	1,3	135,40	H063	80B4	12000
9,4	719	1,2	149,51	H063	80B4	12000
8,2	821	1,0	170,67	H063	80B4	12000
7,5	895	0,9	186,18	H063	80B4	12000
14,3	472	>3	98,09	H083	80B4	18000
12,4	542	>3	112,78	H083	80B4	18000
11,3	598	3,0	124,44	H083	80B4	18000
9,8	684	2,6	142,15	H083	80B4	18000


Performance / 馬力選擇表 – H型齒輪減速機
摩 托 迪 克
0.75 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
9,0	744	2,4	154,76	H083	80B4	18000
8,6	781	2,3	162,35	H083	80B4	18000
7,8	861	2,1	179,13	H083	80B4	18000
7,2	938	1,9	195,07	H083	80B4	18000
6,3	1071	1,7	222,78	H083	80B4	18000
9,2	741	2,6	98,09	H083	80C6/90S6	18000
8,0	852	2,2	112,78	H083	80C6/90S6	18000
7,2	940	2,0	124,44	H083	80C6/90S6	18000
6,3	1074	1,8	142,15	H083	80C6/90S6	18000
5,8	1169	1,6	154,76	H083	80C6/90S6	18000
5,5	1227	1,5	162,35	H083	80C6/90S6	18000
5,0	1353	1,4	179,13	H083	80C6/90S6	18000
4,6	1474	1,3	195,07	H083	80C6/90S6	18000
4,0	1683	1,1	222,78	H083	80C6/90S6	18000
6,3	1084	>3	143,42	H103	90S6	22000
5,6	1215	3,0	160,82	H103	90S6	22000
5,0	1368	2,7	181,07	H103	90S6	22000
4,6	1467	2,5	194,21	H103	90S6	22000
4,2	1628	2,3	215,45	H103	90S6	22000
3,7	1833	2,1	242,59	H103	90S6	22000

1.10 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
973,9	10	2,4	1,44	H041	80D4/90S4	664
700,0	15	1,7	2,00	H041	80D4/90S4	727
550,0	19	1,6	2,55	H041	80D4/90S4	774
515,8	20	1,5	2,71	H041	80D4/90S4	787
450,8	23	1,8	3,11	H041	80D4/90S4	814
390,2	26	1,7	3,59	H041	80D4/90S4	842
333,3	31	1,5	4,20	H041	80D4/90S4	873
280,0	36	1,2	5,00	H041	80D4/90S4	906
254,5	40	1,2	5,50	H041	80D4/90S4	923
229,9	44	1,1	6,09	H041	80D4/90S4	941
658,8	15	>3	2,13	H051	80D4/90S4	1905
544,4	19	>3	2,57	H051	80D4/90S4	2019
442,1	23	>3	3,17	H051	80D4/90S4	2150
379,7	27	>3	3,69	H051	80D4/90S4	2249
350,0	29	>3	4,00	H051	80D4/90S4	2304
293,5	35	2,7	4,77	H051	80D4/90S4	2425
266,7	38	2,6	5,25	H051	80D4/90S4	2493
240,6	42	2,4	5,82	H051	80D4/90S4	2500
190,9	53	1,9	7,33	H051	80D4/90S4	2500
167,2	61	1,6	8,38	H051	80D4/90S4	2500
190,9	53	>3	7,33	H061	80D4/90S4	3700
167,2	61	2,8	8,38	H061	80D4/90S4	3700
298,1	34	2,8	4,70	H032	80D4	3657
224,7	45	2,3	6,23	H032	80D4	3934

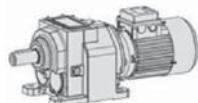


Performance / 馬力選擇表 – H型齒輪減速機

摩 托 迪 克

1.10 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
180,4	56	2,2	7,76	H032	80D4	4151
157,9	64	2,0	8,87	H032	80D4	4280
138,0	73	1,9	10,14	H032	80D4	4409
119,0	85	1,7	11,76	H032	80D4	4547
102,0	99	1,7	13,72	H032	80D4	4683
95,5	106	1,6	14,66	H032	80D4	4739
83,5	121	1,6	16,77	H032	80D4	4845
76,9	131	1,5	18,20	H032	80D4	4905
70,4	143	1,4	19,90	H032	80D4	4965
61,7	163	1,2	22,68	H032	80D4	5042
58,7	172	1,2	23,83	H032	80D4	5067
53,0	190	1,1	26,39	H032	80D4	5110
47,1	214	0,9	29,70	H032	80D4	5144
256,4	40	>3	5,46	H042	80D4/90S4	3912
194,8	55	>3	7,60	H042	80D4/90S4	4408
184,2	52	>3	7,19	H042	80D4/90S4	5306
157,1	64	>3	8,91	H042	80D4/90S4	5625
135,7	74	>3	10,31	H042	80D4/90S4	5845
118,6	85	2,9	11,80	H042	80D4/90S4	6050
103,2	98	2,6	13,57	H042	80D4/90S4	6263
87,7	115	2,2	15,96	H042	80D4/90S4	6509
73,7	137	1,8	19,00	H042	80D4/90S4	6600
66,7	151	1,7	21,00	H042	80D4/90S4	6600
60,5	167	1,6	23,15	H042	80D4/90S4	6600
53,8	188	1,4	26,04	H042	80D4/90S4	6600
50,9	198	1,4	27,50	H042	80D4/90S4	6600
46,0	219	1,3	30,45	H042	80D4/90S4	6600
41,1	246	1,1	34,10	H042	80D4/90S4	6600
37,1	272	1,0	37,76	H042	80D4/90S4	6600
84,4	120	>3	16,59	H052	80D4/90S4	8000
77,8	130	>3	18,00	H052	80D4/90S4	8000
70,1	144	>3	19,97	H052	80D4/90S4	8000
64,6	156	3,0	21,67	H052	80D4/90S4	8000
56,7	178	2,6	24,71	H052	80D4/90S4	8000
53,5	189	2,6	26,18	H052	80D4/90S4	8000
49,2	205	2,4	28,44	H052	80D4/90S4	8000
44,4	227	2,2	31,52	H052	80D4/90S4	8000
42,4	238	2,1	33,00	H052	80D4/90S4	8000
35,9	281	1,7	38,98	H052	80D4/90S4	8000
30,9	327	1,5	45,36	H052	80D4/90S4	8000
28,5	354	1,4	49,13	H052	80D4/90S4	8000
24,9	404	1,2	56,11	H052	80D4/90S4	8000
23,8	415	1,2	58,81	H053	80D4/90S4	8000
19,2	513	1,0	72,75	H053	80D4/90S4	8000
47,7	211	>3	29,33	H062	80D4/90S4	12000
43,8	231	>3	32,00	H062	80D4/90S4	12000
37,8	266	3,0	36,99	H062	80D4/90S4	12000
34,7	291	2,9	40,33	H062	80D4/90S4	12000
30,4	332	2,6	46,06	H062	80D4/90S4	12000
28,3	349	2,4	49,45	H063	80D4/90S4	12000
25,6	385	2,2	54,61	H063	80D4/90S4	12000
20,6	480	1,8	68,00	H063	80D4/90S4	12000

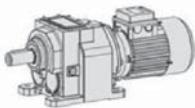

Performance / 馬力選擇表 – H型齒輪減速機
摩 托 迪 克

1.50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
7,6	1793	2,9	118,62	H123	100LA6	30000
7,0	1937	2,7	128,18	H123	100LA6	30000
6,2	2188	2,4	144,79	H123	100LA6	30000
5,8	2346	2,2	155,22	H123	100LA6	30000
5,2	2611	2,0	172,80	H123	100LA6	30000
4,8	2859	1,8	189,19	H123	100LA6	30000
4,3	3135	1,7	207,43	H123	100LA6	30000
3,9	3490	1,5	230,92	H123	100LA6	30000
3,5	3923	1,3	259,64	H123	100LA6	30000

1.85 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
1100,0	16	2,6	1,27	H051	90LB4	1598
986,4	17	3,5	1,42	H051	90LB4	1651
658,8	26	2,3	2,13	H051	90LB4	1860
544,4	31	2,2	2,57	H051	90LB4	1964
442,1	39	2,1	3,17	H051	90LB4	2082
379,7	45	2,0	3,69	H051	90LB4	2170
350,0	49	1,8	4,00	H051	90LB4	2218
293,5	58	1,6	4,77	H051	90LB4	2322
266,7	64	1,6	5,25	H051	90LB4	2380
240,6	71	1,4	5,82	H051	90LB4	2441
190,9	90	1,1	7,33	H051	90LB4	2500
167,2	103	1,0	8,38	H051	90LB4	2500
544,4	31	>3	2,57	H061	90LB4	3130
442,1	39	>3	3,17	H061	90LB4	3324
379,7	45	>3	3,69	H061	90LB4	3470
350,0	49	3,1	4,00	H061	90LB4	3550
293,5	58	2,7	4,77	H061	90LB4	3700
266,7	64	2,6	5,25	H061	90LB4	3700
240,6	71	2,4	5,82	H061	90LB4	3700
190,9	90	1,9	7,33	H061	90LB4	3700
167,2	103	1,7	8,38	H061	90LB4	3700
298,1	57	1,7	4,70	H032	90LB4	3417
224,7	75	1,4	6,23	H032	90LB4	3616
180,4	94	1,3	7,76	H032	90LB4	3754
157,9	107	1,2	8,87	H032	90LB4	3827
138,0	123	1,1	10,14	H032	90LB4	3891
119,0	142	1,0	11,76	H032	90LB4	3946
102,0	166	1,0	13,72	H032	90LB4	3982
95,5	178	1,0	14,66	H032	90LB4	3990
256,3	66	2,4	5,46	H042	90LB4	4690
194,8	87	1,8	7,19	H042	90LB4	5013
157,1	108	1,9	8,91	H042	90LB4	5262
135,7	125	1,9	10,31	H042	90LB4	5425
118,6	143	1,7	11,80	H042	90LB4	5569
103,2	164	1,5	13,57	H042	90LB4	5710

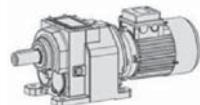


Performance / 馬力選擇表 – H型齒輪減速機

摩 托 迪 克

1.85 kW

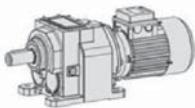
n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
87,7	193	1,3	15,96	H042	90LB4	5859
73,7	230	1,1	19,00	H042	90LB4	5996
66,7	254	1,0	21,00	H042	90LB4	6060
60,5	280	0,9	23,15	H042	90LB4	6111
244,4	69	>3	5,73	H052	90LB4	6117
203,1	84	>3	6,89	H052	90LB4	6438
164,2	103	>3	8,53	H052	90LB4	6815
146,4	116	>3	9,56	H052	90LB4	7020
121,6	139	2,8	11,51	H052	90LB4	7354
98,3	172	2,5	14,24	H052	90LB4	7736
84,4	201	2,2	16,59	H052	90LB4	8000
77,8	218	2,1	18,00	H052	90LB4	8000
70,1	242	1,9	19,97	H052	90LB4	8000
64,6	262	1,8	21,67	H052	90LB4	8000
56,7	299	1,6	24,71	H052	90LB4	8000
53,5	317	1,5	26,18	H052	90LB4	8000
49,2	345	1,4	28,44	H052	90LB4	8000
44,4	382	1,3	31,52	H052	90LB4	8000
42,4	400	1,2	33,00	H052	90LB4	8000
35,9	472	1,0	38,98	H052	90LB4	8000
94,9	179	>3	14,75	H062	90LB4	12000
79,2	214	>3	17,67	H062	90LB4	12000
69,0	246	>3	20,28	H062	90LB4	12000
60,2	282	3,0	23,27	H062	90LB4	12000
54,5	311	2,7	25,70	H062	90LB4	12000
47,7	355	2,3	29,33	H062	90LB4	12000
43,8	388	2,2	32,00	H062	90LB4	12000
37,8	448	1,8	36,99	H062	90LB4	12000
34,7	489	1,7	40,33	H062	90LB4	12000
30,4	558	1,5	46,06	H062	90LB4	12000
28,3	587	1,4	49,45	H063	90LB4	12000
25,6	648	1,3	54,61	H063	90LB4	12000
20,6	807	1,1	68,00	H063	90LB4	12000
40,7	416	>3	34,38	H082	90LB4	18000
36,2	469	>3	38,70	H082	90LB4	18000
32,7	518	>3	42,75	H082	90LB4	18000
29,1	583	2,7	48,13	H082	90LB4	18000
24,8	671	2,4	56,53	H083	90LB4	18000
19,6	848	2,1	71,48	H083	90LB4	18000
17,8	936	1,9	78,87	H083	90LB4	18000
16,4	1015	1,8	85,56	H083	90LB4	18000
14,3	1164	1,5	98,09	H083	90LB4	18000
12,4	1338	1,3	112,78	H083	90LB4	18000
11,3	1476	1,2	124,44	H083	90LB4	18000
9,8	1686	1,1	142,15	H083	90LB4	18000
9,0	1836	1,0	154,76	H083	90LB4	18000
8,6	1926	0,9	162,35	H083	90LB4	18000
9,8	1701	2,1	143,42	H103	90LB4	22000
8,7	1908	1,8	160,82	H103	90LB4	22000
7,7	2148	1,6	181,07	H103	90LB4	22000
7,2	2304	1,5	194,21	H103	90LB4	22000


Performance / 馬力選擇表 – H型齒輪減速機
摩 托 迪 克
1.85 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
6,5	2556	1,4	215,45	H103	90LB4	22000
5,8	2878	1,3	242,59	H103	90LB4	22000

2.20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
1100,0	19	2,2	1,27	H051	100LA4	1585
986,4	21	2,9	1,42	H051	100LA4	1637
658,8	31	1,9	2,13	H051	100LA4	1838
544,4	37	1,9	2,57	H051	100LA4	1938
442,1	46	1,7	3,17	H051	100LA4	2050
379,7	54	1,7	3,69	H051	100LA4	2133
350,0	58	1,5	4,00	H051	100LA4	2178
293,5	69	1,4	4,77	H051	100LA4	2274
266,7	76	1,3	5,25	H051	100LA4	2327
240,6	85	1,2	5,82	H051	100LA4	2383
658,8	31	>3	2,13	H061	100LA4	2931
544,4	37	>3	2,57	H061	100LA4	3096
442,1	46	2,8	3,17	H061	100LA4	3282
379,7	54	2,8	3,69	H061	100LA4	3422
350,0	58	2,6	4,00	H061	100LA4	3498
293,5	69	2,3	4,77	H061	100LA4	3663
266,7	76	2,2	5,25	H061	100LA4	3700
240,6	85	2,0	5,82	H061	100LA4	3700
190,9	107	1,6	7,33	H061	100LA4	3700
167,2	122	1,4	8,38	H061	100LA4	3700
230,1	89	>3	6,08	H081	100LA4	4000
186,7	109	>3	7,50	H081	100LA4	4000
165,8	123	2,8	8,44	H081	100LA4	4000
241,8	85	>3	3,72	H081	112MA6	4000
225,0	91	>3	4,00	H081	112MA6	4000
192,9	107	>3	4,67	H081	112MA6	4000
162,5	127	2,7	5,54	H081	112MA6	4000
147,9	139	2,6	6,08	H081	112MA6	4000
120,0	172	2,1	7,50	H081	112MA6	4000
106,6	193	1,9	8,44	H081	112MA6	4000
596,3	33	2,2	4,70	H032	90L2	2850
449,5	43	1,8	6,23	H032	90L2	3051
360,7	54	1,7	7,76	H032	90L2	3203
315,8	62	1,6	8,87	H032	90L2	3293
276,0	71	1,5	10,14	H032	90L2	3379
238,1	82	1,3	11,76	H032	90L2	3468
204,1	95	1,3	13,72	H032	90L2	3551
191,0	102	1,3	14,66	H032	90L2	3584
167,0	117	1,2	16,77	H032	90L2	3642
153,8	127	1,2	18,20	H032	90L2	3671
140,7	138	1,1	19,90	H032	90L2	3698

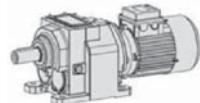


Performance / 馬力選擇表 - H型齒輪減速機

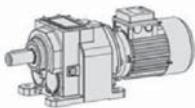
摩 托 迪 克

2.20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
256,3	79	2,0	5,46	H042	100LA4	4586
194,8	104	1,5	7,19	H042	100LA4	4877
157,1	128	1,6	8,91	H042	100LA4	5093
135,7	149	1,6	10,31	H042	100LA4	5229
118,6	170	1,5	11,80	H042	100LA4	5345
103,2	196	1,3	13,57	H042	100LA4	5452
87,7	230	1,1	15,96	H042	100LA4	5556
73,7	274	0,9	19,00	H042	100LA4	5634
244,4	83	>3	5,73	H052	100LA4	6030
203,1	99	2,9	6,89	H052	100LA4	6333
164,2	123	2,8	8,53	H052	100LA4	6684
146,4	138	2,7	9,56	H052	100LA4	6874
121,6	166	2,4	11,51	H052	100LA4	7178
98,3	205	2,1	14,24	H052	100LA4	7518
84,4	239	1,9	16,59	H052	100LA4	7752
77,8	259	1,8	18,00	H052	100LA4	7871
70,1	288	1,6	19,97	H052	100LA4	8000
64,6	312	1,5	21,67	H052	100LA4	8000
56,7	356	1,3	24,71	H052	100LA4	8000
53,5	377	1,3	26,18	H052	100LA4	8000
49,2	410	1,2	28,44	H052	100LA4	8000
44,4	454	1,1	31,52	H052	100LA4	8000
119,8	168	>3	11,69	H062	100LA4	12000
110,5	182	>3	12,67	H062	100LA4	12000
94,9	213	>3	14,75	H062	100LA4	12000
86,0	235	>3	16,29	H062	100LA4	12000
79,2	255	>3	17,67	H062	100LA4	12000
69,0	292	2,9	20,28	H062	100LA4	12000
60,2	335	2,5	23,27	H062	100LA4	12000
54,5	370	2,3	25,70	H062	100LA4	12000
47,7	423	1,9	29,33	H062	100LA4	12000
43,8	461	1,8	32,00	H062	100LA4	12000
37,8	533	1,5	36,99	H062	100LA4	12000
34,7	581	1,5	40,33	H062	100LA4	12000
30,4	664	1,3	46,06	H062	100LA4	12000
50,2	402	>3	27,88	H082	100LA4	18000
44,9	449	>3	31,15	H082	100LA4	18000
40,7	495	>3	34,38	H082	100LA4	18000
36,2	558	2,9	38,70	H082	100LA4	18000
32,7	616	2,6	42,75	H082	100LA4	18000
29,1	693	2,3	48,13	H082	100LA4	18000
48,6	419	>3	18,53	H082	112MA6	18000
46,4	439	>3	19,38	H082	112MA6	18000
42,1	484	>3	21,39	H082	112MA6	18000
39,5	516	>3	22,80	H082	112MA6	18000
33,8	602	2,8	26,60	H082	112MA6	18000
32,3	631	2,7	27,88	H082	112MA6	18000
28,9	705	2,4	31,15	H082	112MA6	18000
26,2	778	2,2	34,38	H082	112MA6	18000
23,3	876	1,9	38,70	H082	112MA6	18000
21,1	968	1,7	42,75	H082	112MA6	18000
18,7	1089	1,5	48,13	H082	112MA6	18000


Performance / 馬力選擇表 – H型齒輪減速機
摩 托 迪 克
2.20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
24,8	797	2,0	56,53	H083	100LA4	18000
19,6	1008	1,8	71,48	H083	100LA4	18000
17,8	1113	1,6	78,87	H083	100LA4	18000
16,4	1207	1,5	85,56	H083	100LA4	18000
14,3	1384	1,3	98,09	H083	100LA4	18000
12,4	1591	1,1	112,78	H083	100LA4	18000
11,3	1756	1,0	124,44	H083	100LA4	18000
15,9	1253	1,3	56,53	H083	112MA6	18000
12,6	1584	1,2	71,48	H083	112MA6	18000
20,1	983	>3	69,69	H103	100LA4	22000
17,5	1126	>3	79,82	H103	100LA4	22000
16,6	1187	2,9	84,16	H103	100LA4	22000
15,0	1317	2,7	93,36	H103	100LA4	22000
14,0	1412	2,5	100,07	H103	100LA4	22000
11,6	1705	2,1	120,84	H103	100LA4	22000
10,4	1891	1,9	134,06	H103	100LA4	22000
9,8	2023	1,7	143,42	H103	100LA4	22000
8,7	2269	1,5	160,82	H103	100LA4	22000
7,7	2554	1,4	181,07	H103	100LA4	22000
7,2	2740	1,3	194,21	H103	100LA4	22000
6,5	3039	1,2	215,45	H103	100LA4	22000
5,8	3422	1,1	242,59	H103	100LA4	22000
15,6	1269	>3	89,97	H123	100LA4	30000
14,0	1415	>3	100,29	H123	100LA4	30000
12,9	1528	>3	108,34	H123	100LA4	30000
11,8	1673	3,0	118,62	H123	100LA4	30000
10,9	1808	2,8	128,18	H123	100LA4	30000
9,7	2042	2,4	144,79	H123	100LA4	30000
9,0	2190	2,3	155,22	H123	100LA4	30000
8,1	2438	2,1	172,80	H123	100LA4	30000
7,4	2669	1,9	189,19	H123	100LA4	30000
6,7	2926	1,7	207,43	H123	100LA4	30000
6,1	3258	1,5	230,92	H123	100LA4	30000
5,4	3663	1,4	259,64	H123	100LA4	30000
13,4	1492	>3	67,32	H123	112MA6	30000
12,2	1634	>3	73,71	H123	112MA6	30000
10,8	1847	2,8	83,34	H123	112MA6	30000
10,0	1994	2,6	89,97	H123	112MA6	30000
9,0	2223	2,4	100,29	H123	112MA6	30000
8,3	2401	2,2	108,34	H123	112MA6	30000
7,6	2629	2,0	118,62	H123	112MA6	30000
7,0	2841	1,8	128,18	H123	112MA6	30000
6,2	3209	1,6	144,79	H123	112MA6	30000
5,8	3440	1,5	155,22	H123	112MA6	30000
5,2	3830	1,4	172,80	H123	112MA6	30000
4,8	4193	1,3	189,19	H123	112MA6	30000
4,3	4597	1,1	207,43	H123	112MA6	30000

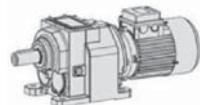


Performance / 馬力選擇表 - H型齒輪減速機

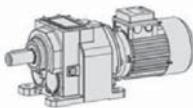
摩 托 迪 克

3.00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
1100,0	25	1,6	1,27	H051	100LB4	1556
986,4	28	2,1	1,42	H051	100LB4	1604
658,8	42	1,4	2,13	H051	100LB4	1789
544,4	51	1,4	2,57	H051	100LB4	1879
442,1	63	1,3	3,17	H051	100LB4	1977
379,7	73	1,2	3,69	H051	100LB4	2048
350,0	79	1,1	4,00	H051	100LB4	2086
293,5	95	1,0	4,77	H051	100LB4	2165
266,7	104	1,0	5,25	H051	100LB4	2206
1041,9	27	3,0	1,34	H061	100LB4	2519
658,8	42	2,8	2,13	H061	100LB4	2867
544,4	51	2,4	2,57	H061	100LB4	3019
442,1	63	2,1	3,17	H061	100LB4	3187
379,7	73	2,0	3,69	H061	100LB4	3311
350,0	79	1,9	4,00	H061	100LB4	3377
293,5	95	1,7	4,77	H061	100LB4	3519
266,7	104	1,6	5,25	H061	100LB4	3596
240,6	115	1,5	5,82	H061	100LB4	3676
190,9	146	1,2	7,33	H061	100LB4	3700
167,2	166	1,0	8,38	H061	100LB4	3700
300,0	93	>3	4,67	H081	100LB4	4000
252,8	110	3,0	5,54	H081	100LB4	4000
230,1	121	2,8	6,08	H081	100LB4	4000
186,7	149	2,4	7,50	H081	100LB4	4000
165,8	168	2,1	8,44	H081	100LB4	4000
244,4	113	2,3	5,73	H052	100LB4	5829
203,1	135	2,1	6,89	H052	100LB4	6091
164,2	168	2,0	8,53	H052	100LB4	6386
146,4	188	2,0	9,56	H052	100LB4	6539
121,6	226	1,7	11,51	H052	100LB4	6775
98,3	280	1,5	14,24	H052	100LB4	7019
84,4	326	1,4	16,59	H052	100LB4	7171
77,8	354	1,3	18,00	H052	100LB4	7241
70,1	392	1,2	19,97	H052	100LB4	7317
64,6	426	1,1	21,67	H052	100LB4	7365
56,7	485	1,0	24,71	H052	100LB4	7419
53,5	514	1,0	26,18	H052	100LB4	7431
189,4	145	>3	7,39	H062	100LB4	11078
164,7	167	>3	8,50	H062	100LB4	11515
149,2	184	>3	9,39	H062	100LB4	11828
119,8	230	2,8	11,69	H062	100LB4	12000
110,5	249	2,8	12,67	H062	100LB4	12000
94,9	290	2,4	14,75	H062	100LB4	12000
86,0	320	2,5	16,29	H062	100LB4	12000
79,2	347	2,4	17,67	H062	100LB4	12000
69,0	398	2,1	20,28	H062	100LB4	12000
60,2	457	1,9	23,27	H062	100LB4	12000
54,5	505	1,7	25,70	H062	100LB4	12000
47,7	576	1,4	29,33	H062	100LB4	12000
43,8	629	1,4	32,00	H062	100LB4	12000
37,8	727	1,1	36,99	H062	100LB4	12000
34,7	792	1,1	40,33	H062	100LB4	12000


Performance / 馬力選擇表 – H型齒輪減速機
摩 托 迪 克
3.00 kW

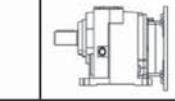
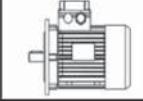
n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
30,4	905	0,9	46,06	H062	100LB4	12000
65,5	420	>3	21,39	H082	100LB4	18000
61,4	448	>3	22,80	H082	100LB4	18000
52,6	523	>3	26,60	H082	100LB4	18000
50,2	548	2,9	27,88	H082	100LB4	18000
44,9	612	2,6	31,15	H082	100LB4	18000
40,7	675	2,4	34,38	H082	100LB4	18000
36,2	760	2,1	38,70	H082	100LB4	18000
32,7	840	1,9	42,75	H082	100LB4	18000
29,1	946	1,7	48,13	H082	100LB4	18000
24,8	1087	1,5	56,53	H083	100LB4	18000
19,6	1375	1,3	71,48	H083	100LB4	18000
17,8	1517	1,2	78,87	H083	100LB4	18000
16,4	1646	1,1	85,56	H083	100LB4	18000
14,3	1887	1,0	98,09	H083	100LB4	18000
36,4	755	>3	38,45	H102	100LB4	22000
30,6	900	>3	45,82	H102	100LB4	22000
27,2	1012	>3	51,52	H102	100LB4	22000
20,1	1341	2,6	69,69	H103	100LB4	22000
17,5	1535	2,3	79,82	H103	100LB4	22000
16,6	1619	2,2	84,16	H103	100LB4	22000
15,0	1796	1,9	93,36	H103	100LB4	22000
14,0	1925	1,8	100,07	H103	100LB4	22000
11,6	2325	1,5	120,84	H103	100LB4	22000
10,4	2579	1,4	134,06	H103	100LB4	22000
9,8	2759	1,3	143,42	H103	100LB4	22000
8,7	3094	1,1	160,82	H103	100LB4	22000
7,7	3483	1,0	181,07	H103	100LB4	22000
7,2	3736	0,9	194,21	H103	100LB4	22000
20,8	1295	>3	67,32	H123	100LB4	30000
19,0	1418	>3	73,71	H123	100LB4	30000
16,8	1603	>3	83,34	H123	100LB4	30000
15,6	1731	2,9	89,97	H123	100LB4	30000
14,0	1929	2,6	100,29	H123	100LB4	30000
12,9	2084	2,4	108,34	H123	100LB4	30000
11,8	2282	2,2	118,62	H123	100LB4	30000
10,9	2466	2,0	128,18	H123	100LB4	30000
9,7	2785	1,8	144,79	H123	100LB4	30000
9,0	2986	1,7	155,22	H123	100LB4	30000
8,1	3324	1,5	172,80	H123	100LB4	30000
7,4	3639	1,4	189,19	H123	100LB4	30000
6,7	3990	1,3	207,43	H123	100LB4	30000
6,1	4442	1,1	230,92	H123	100LB4	30000
5,4	4994	1,0	259,64	H123	100LB4	30000

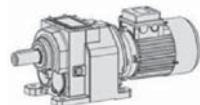


Performance / 馬力選擇表 - H型齒輪減速機

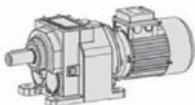
摩 托 迪 克

4.00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
2083,7	17	>3	1,34	H061	100LB2/112MA2	2027
1317,6	27	>3	2,13	H061	100LB2/112MA2	2318
1088,9	33	2,7	2,57	H061	100LB2/112MA2	2446
884,2	40	2,4	3,17	H061	100LB2/112MA2	2590
759,3	47	2,4	3,69	H061	100LB2/112MA2	2697
700,0	51	2,2	4,00	H061	100LB2/112MA2	2755
587,1	61	2,0	4,77	H061	100LB2/112MA2	2882
533,3	67	1,9	5,25	H061	100LB2/112MA2	2951
481,3	74	1,7	5,82	H061	100LB2/112MA2	3024
1041,9	36	2,2	1,34	H061	112MA4	2469
658,8	56	2,1	2,13	H061	112MA4	2788
544,4	68	1,8	2,57	H061	112MA4	2922
442,1	84	1,6	3,17	H061	112MA4	3068
379,7	98	1,5	3,69	H061	112MA4	3173
350,0	106	1,4	4,00	H061	112MA4	3227
293,5	126	1,3	4,77	H061	112MA4	3340
266,7	139	1,2	5,25	H061	112MA4	3399
240,6	154	1,1	5,82	H061	112MA4	3458
430,8	86	>3	3,25	H081	112MA4	3904
376,1	99	>3	3,72	H081	112MA4	4000
350,0	106	3,0	4,00	H081	112MA4	4000
300,0	124	2,6	4,67	H081	112MA4	4000
252,8	147	2,3	5,54	H081	112MA4	4000
230,1	161	2,1	6,08	H081	112MA4	4000
186,7	199	1,8	7,50	H081	112MA4	4000
165,8	224	1,6	8,44	H081	112MA4	4000
466,1	80	3,0	1,93	H081	132MA6	3818
354,1	106	2,8	2,54	H081	132MA6	4000
276,9	135	2,4	3,25	H081	132MA6	4000
241,8	155	2,1	3,72	H081	132MA6	4000
225,0	166	2,0	4,00	H081	132MA6	4000
192,9	194	1,7	4,67	H081	132MA6	4000
162,5	230	1,5	5,54	H081	132MA6	4000
147,9	253	1,4	6,08	H081	132MA6	4000
120,0	312	1,2	7,50	H081	132MA6	4000
106,6	351	1,0	8,44	H081	132MA6	4000
224,7	165	>3	6,23	H101	112MA4	5000
185,5	200	>3	7,55	H101	112MA4	5000
166,7	222	2,9	8,40	H101	112MA4	5000
213,2	176	>3	4,22	H101	132MA6	5000
184,6	203	>3	4,88	H101	132MA6	5000
170,9	219	3,0	5,27	H101	132MA6	5000
144,4	259	2,6	6,23	H101	132MA6	5000
119,3	314	2,2	7,55	H101	132MA6	5000
107,1	349	2,0	8,40	H101	132MA6	5000
260,5	141	>3	5,38	H062	112MA4	9914
235,9	155	>3	5,93	H062	112MA4	10186
189,4	194	2,8	7,39	H062	112MA4	10796
164,7	223	2,7	8,50	H062	112MA4	11190
149,2	246	2,4	9,39	H062	112MA4	11470
119,8	306	2,1	11,69	H062	112MA4	12000
110,5	332	2,1	12,67	H062	112MA4	12000


4.00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
94,9	386	1,8	14,75	H062	112MA4	12000
86,0	427	1,9	16,29	H062	112MA4	12000
79,2	463	1,8	17,67	H062	112MA4	12000
69,0	531	1,6	20,28	H062	112MA4	12000
60,2	610	1,4	23,27	H062	112MA4	12000
54,5	673	1,3	25,70	H062	112MA4	12000
47,7	768	1,0	29,33	H062	112MA4	12000
43,8	838	1,0	32,00	H062	112MA4	12000
103,7	354	4,0	13,50	H082	112MA4	16044
94,0	390	>3	14,90	H082	112MA4	16460
84,3	435	>3	16,62	H082	112MA4	16923
75,6	485	>3	18,53	H082	112MA4	17386
72,2	508	>3	19,38	H082	112MA4	17579
65,5	560	2,9	21,39	H082	112MA4	17995
61,4	597	2,7	22,80	H082	112MA4	18000
52,6	697	2,3	26,60	H082	112MA4	18000
50,2	730	2,2	27,88	H082	112MA4	18000
44,9	816	2,0	31,15	H082	112MA4	18000
40,7	900	1,8	34,38	H082	112MA4	18000
36,2	1014	1,6	38,70	H082	112MA4	18000
32,7	1120	1,4	42,75	H082	112MA4	18000
29,1	1261	1,3	48,13	H082	112MA4	18000
24,8	1450	1,1	56,53	H083	112MA4	18000
19,6	1833	1,0	71,48	H083	112MA4	18000
45,6	805	>3	30,72	H102	112MA4	22000
40,9	896	>3	34,20	H102	112MA4	22000
36,4	1007	2,8	38,45	H102	112MA4	22000
33,9	1082	>3	41,30	H102	112MA4	22000
30,6	1200	2,7	45,82	H102	112MA4	22000
27,2	1349	2,4	51,52	H102	112MA4	22000
42,0	882	>3	21,44	H102	132MA6	22000
37,5	986	>3	23,97	H102	132MA6	22000
34,8	1066	>3	25,89	H102	132MA6	22000
31,3	1182	2,9	28,73	H102	132MA6	22000
29,3	1264	2,7	30,72	H102	132MA6	22000
26,3	1407	2,4	34,20	H102	132MA6	22000
23,4	1582	1,9	38,45	H102	132MA6	22000
21,8	1700	2,0	41,30	H102	132MA6	22000
19,6	1886	1,8	45,82	H102	132MA6	22000
17,5	2120	1,6	51,52	H102	132MA6	22000
20,1	1787	2,0	69,69	H103	112MA4	22000
17,5	2047	1,7	79,82	H103	112MA4	22000
16,6	2159	1,6	84,16	H103	112MA4	22000
15,0	2395	1,5	93,36	H103	112MA4	22000
14,0	2567	1,4	100,07	H103	112MA4	22000
11,6	3099	1,1	120,84	H103	112MA4	22000
10,4	3438	1,0	134,06	H103	112MA4	22000
9,8	3678	1,0	143,42	H103	112MA4	22000
20,8	1727	2,9	67,32	H123	112MA4	30000
19,0	1891	2,6	73,71	H123	112MA4	30000
16,8	2137	2,3	83,34	H123	112MA4	30000
15,6	2308	2,2	89,97	H123	112MA4	30000



Performance / 馬力選擇表 - H型齒輪減速機

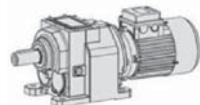
摩 托 迪 克

4.00 kW

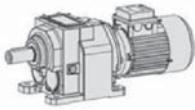
n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
14,0	2572	1,9	100,29	H123	112MA4	30000
12,9	2779	1,8	108,34	H123	112MA4	30000
11,8	3042	1,6	118,62	H123	112MA4	30000
10,9	3288	1,5	128,18	H123	112MA4	30000
9,7	3714	1,3	144,79	H123	112MA4	30000
9,0	3981	1,3	155,22	H123	112MA4	30000
8,1	4432	1,1	172,8	H123	112MA4	30000
7,4	4853	1,0	189,19	H123	112MA4	30000
6,7	5320	0,9	207,43	H123	112MA4	30000
16,8	2157	>3	53,53	H143	132MA6	55000
15,2	2386	>3	59,22	H143	132MA6	55000
14,3	2538	>3	62,99	H143	132MA6	55000
12,6	2875	2,9	71,35	H143	132MA6	55000
11,4	3186	2,6	79,07	H143	132MA6	55000
10,4	3483	2,4	86,43	H143	132MA6	55000
9,4	3877	2,2	96,21	H143	132MA6	55000
8,6	4211	2,0	104,51	H143	132MA6	55000
7,8	4671	1,8	115,92	H143	132MA6	55000
7,0	5177	1,6	128,47	H143	132MA6	55000
6,4	5624	1,5	139,55	H143	132MA6	55000
5,8	6219	1,4	154,33	H143	132MA6	55000
4,8	7493	1,1	185,96	H143	132MA6	55000
4,4	8304	1,0	206,08	H143	132MA6	55000

5.50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
2083,7	24	2,5	1,34	H061	112MB2	1991
1317,6	37	2,4	2,13	H061	112MB2	2260
1088,9	45	2,0	2,57	H061	112MB2	2376
884,2	56	1,8	3,17	H061	112MB2	2504
759,3	65	1,7	3,69	H061	112MB2	2597
700,0	70	1,6	4,00	H061	112MB2	2647
587,1	84	1,4	4,77	H061	112MB2	2752
533,3	92	1,4	5,25	H061	112MB2	2808
481,3	102	1,2	5,82	H061	112MB2	2866
725,0	70	>3	1,93	H081	132S4	3297
550,8	92	3,0	2,54	H081	132S4	3547
430,8	118	2,6	3,25	H081	132S4	3774
376,1	135	2,3	3,72	H081	132S4	3899
350,0	146	2,2	4,00	H081	132S4	3965
300,0	170	1,9	4,67	H081	132S4	4000
252,8	202	1,6	5,54	H081	132S4	4000
230,1	221	1,5	6,08	H081	132S4	4000
186,7	273	1,3	7,50	H081	132S4	4000
165,8	307	1,1	8,44	H081	132S4	4000
331,6	154	>3	4,22	H101	132S4	5000
287,2	177	>3	4,88	H101	132S4	5000


Performance / 馬力選擇表 – H型齒輪減速機
摩 托 迪 克
5.50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
265,8	192	>3	5,27	H101	132S4	5000
224,7	227	2,8	6,23	H101	132S4	5000
185,5	275	2,4	7,55	H101	132S4	5000
166,7	306	2,1	8,40	H101	132S4	5000
275,0	187	>3	3,27	H101	132MB6	5000
243,2	212	3,0	3,70	H101	132MB6	5000
213,2	241	2,7	4,22	H101	132MB6	5000
184,6	279	2,3	4,88	H101	132MB6	5000
170,9	301	2,2	5,27	H101	132MB6	5000
144,4	356	1,9	6,23	H101	132MB6	5000
119,3	431	1,6	7,55	H101	132MB6	5000
107,1	480	1,4	8,40	H101	132MB6	5000
471,8	103	>3	5,93	H062	112MB2/132SA2	8223
378,9	128	>3	7,39	H062	112MB2/132SA2	8738
329,4	148	3,0	8,50	H062	112MB2/132SA2	9074
298,3	163	2,8	9,39	H062	112MB2/132SA2	9314
239,6	203	2,4	11,69	H062	112MB2/132SA2	9852
221,1	220	2,4	12,67	H062	112MB2/132SA2	10049
189,8	256	2,0	14,75	H062	112MB2/132SA2	10422
171,9	283	2,1	16,29	H062	112MB2/132SA2	10663
158,5	307	2,0	17,67	H062	112MB2/132SA2	10858
138,1	352	1,8	20,28	H062	112MB2/132SA2	11183
120,3	404	1,6	23,27	H062	112MB2/132SA2	11495
109,0	447	1,4	25,70	H062	112MB2/132SA2	11710
260,5	194	2,6	5,38	H062	132S4	9607
235,9	214	2,6	5,93	H062	132S4	9846
189,4	266	2,1	7,39	H062	132S4	10373
164,7	306	2,0	8,50	H062	132S4	10704
149,2	338	1,8	9,39	H062	132S4	10933
119,8	421	1,5	11,69	H062	132S4	11419
110,5	456	1,5	12,67	H062	132S4	11586
94,9	531	1,3	14,75	H062	132S4	11883
86,0	587	1,4	16,29	H062	132S4	12000
79,2	636	1,3	17,67	H062	132S4	12000
69,0	730	1,2	20,28	H062	132S4	12000
60,2	838	1,0	23,27	H062	132S4	12000
54,5	926	0,9	25,70	H062	132S4	12000
259,8	194	>3	5,39	H082	132S4	12156
235,5	214	>3	5,95	H082	132S4	12495
189,3	266	3,0	7,39	H082	132S4	13261
174,5	289	2,8	8,02	H082	132S4	13552
158,2	319	2,8	8,85	H082	132S4	13906
127,2	396	2,8	11,01	H082	132S4	14697
103,7	486	2,9	13,50	H082	132S4	15438
94,0	537	2,8	14,90	H082	132S4	15790
84,3	598	2,5	16,62	H082	132S4	16177
75,6	667	2,2	18,53	H082	132S4	16554
72,2	698	2,3	19,38	H082	132S4	16708
65,5	770	2,1	21,39	H082	132S4	17034
61,4	821	1,9	22,80	H082	132S4	17240
52,6	958	1,7	26,60	H082	132S4	17710
50,2	1004	1,6	27,88	H082	132S4	17844

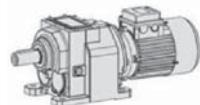


Performance / 馬力選擇表 - H型齒輪減速機

摩 托 迪 克

5.50 kW

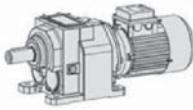
n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
44,9	1122	1,4	31,15	H082	132S4	18000
40,7	1238	1,3	34,38	H082	132S4	18000
36,2	1394	1,1	38,70	H082	132S4	18000
32,7	1540	1,0	42,75	H082	132S4	18000
29,1	1734	0,9	48,13	H082	132S4	18000
58,4	863	>3	23,97	H102	132S4	22000
54,1	933	>3	25,89	H102	132S4	22000
48,7	1035	>3	28,73	H102	132S4	22000
45,6	1106	2,9	30,72	H102	132S4	22000
40,9	1232	2,6	34,20	H102	132S4	22000
36,4	1385	2,0	38,45	H102	132S4	22000
33,9	1488	2,2	41,30	H102	132S4	22000
30,6	1650	2,0	45,82	H102	132S4	22000
27,2	1855	1,8	51,52	H102	132S4	22000
55,9	911	>3	16,09	H102	132MB6	22000
50,4	1010	>3	17,85	H102	132MB6	22000
45,3	1123	3,0	19,85	H102	132MB6	22000
42,0	1213	2,8	21,44	H102	132MB6	22000
37,5	1356	2,6	23,97	H102	132MB6	22000
34,8	1465	2,4	25,89	H102	132MB6	22000
31,3	1626	2,1	28,73	H102	132MB6	22000
29,3	1738	1,9	30,72	H102	132MB6	22000
26,3	1935	1,7	34,20	H102	132MB6	22000
23,4	2176	1,4	38,45	H102	132MB6	22000
21,8	2337	1,5	41,30	H102	132MB6	22000
19,6	2593	1,3	45,82	H102	132MB6	22000
17,5	2915	1,2	51,52	H102	132MB6	22000
25,2	1956	1,8	55,47	H103	132S4	22000
20,1	2458	1,4	69,69	H103	132S4	22000
17,5	2815	1,2	79,82	H103	132S4	22000
16,6	2968	1,2	84,16	H103	132S4	22000
15,0	3293	1,1	93,36	H103	132S4	22000
14,0	3529	1,0	100,07	H103	132S4	22000
16,2	3074	1,2	55,47	H103	132MB6	22000
12,9	3861	1,0	69,69	H103	132MB6	22000
36,8	1385	>3	24,47	H122	132MB6	30000
32,7	1556	>3	27,49	H122	132MB6	30000
30,1	1690	>3	29,86	H122	132MB6	30000
27,3	1867	2,8	33,00	H122	132MB6	30000
24,9	2045	2,6	36,13	H122	132MB6	30000
20,4	2495	2,1	44,10	H122	132MB6	30000
30,6	1614	>3	45,77	H123	132S4	30000
25,1	1970	2,5	55,87	H123	132S4	30000
20,8	2374	2,1	67,32	H123	132S4	30000
19,0	2600	1,9	73,71	H123	132S4	30000
16,8	2939	1,7	83,34	H123	132S4	30000
15,6	3173	1,6	89,97	H123	132S4	30000
14,0	3537	1,4	100,29	H123	132S4	30000
12,9	3821	1,3	108,34	H123	132S4	30000
11,8	4183	1,2	118,62	H123	132S4	30000
10,9	4520	1,1	128,18	H123	132S4	30000
9,7	5106	1,0	144,79	H123	132S4	30000


Performance / 馬力選擇表 – H型齒輪減速機
摩 托 迪 克
5.50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
9,0	5474	0,9	155,22	H123	132S4	30000
23,6	2088	>3	59,22	H143	132S4	55000
22,2	2222	>3	62,99	H143	132S4	55000
19,6	2516	>3	71,35	H143	132S4	55000
17,7	2789	2,9	79,07	H143	132S4	55000
16,2	3048	2,6	86,43	H143	132S4	55000
14,6	3393	2,4	96,21	H143	132S4	55000
13,4	3686	2,2	104,51	H143	132S4	55000
12,1	4088	2,0	115,92	H143	132S4	55000
10,9	4531	1,8	128,47	H143	132S4	55000
10,0	4922	1,6	139,55	H143	132S4	55000
9,1	5443	1,5	154,33	H143	132S4	55000
7,5	6558	1,2	185,96	H143	132S4	55000
6,8	7268	1,1	206,08	H143	132S4	55000
16,8	2966	2,8	53,53	H143	132MB6	55000
15,2	3281	2,6	59,22	H143	132MB6	55000
14,3	3490	2,4	62,99	H143	132MB6	55000
12,6	3953	2,1	71,35	H143	132MB6	55000
11,4	4381	1,9	79,07	H143	132MB6	55000
10,4	4789	1,8	86,43	H143	132MB6	55000
9,4	5331	1,6	96,21	H143	132MB6	55000
8,6	5791	1,5	104,51	H143	132MB6	55000
7,8	6423	1,3	115,92	H143	132MB6	55000
7,0	7118	1,2	128,47	H143	132MB6	55000
6,4	7732	1,1	139,55	H143	132MB6	55000
5,8	8551	1,0	154,33	H143	132MB6	55000

7.50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
1079,2	64	>3	1,30	H081	132MA4	2880
980,0	71	>3	1,43	H081	132MA4	2955
725,0	96	2,4	1,93	H081	132MA4	3193
550,8	126	2,2	2,54	H081	132MA4	3411
430,8	161	1,9	3,25	H081	132MA4	3600
376,1	185	1,7	3,72	H081	132MA4	3700
350,0	199	1,6	4,00	H081	132MA4	3751
300,0	232	1,4	4,67	H081	132MA4	3855
252,8	275	1,2	5,54	H081	132MA4	3959
230,1	302	1,1	6,08	H081	132MA4	4000
186,7	372	0,9	7,50	H081	132MA4	4000
427,8	162	>3	3,27	H101	132MA4	4840
378,4	184	>3	3,70	H101	132MA4	5000
331,6	210	2,9	4,22	H101	132MA4	5000
287,2	242	2,6	4,88	H101	132MA4	5000
265,8	261	2,4	5,27	H101	132MA4	5000
224,7	309	2,1	6,23	H101	132MA4	5000
185,5	374	1,7	7,55	H101	132MA4	5000
166,7	417	1,6	8,40	H101	132MA4	5000

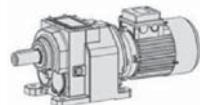


Performance / 馬力選擇表 – H型齒輪減速機

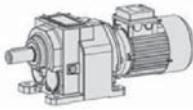
摩 托 迪 克

7.50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
442,9	158	3,0	2,03	H101	160M6	4790
362,7	193	3,0	2,48	H101	160M6	5000
275,0	255	2,5	3,27	H101	160M6	5000
243,2	288	2,2	3,70	H101	160M6	5000
213,2	329	1,9	4,22	H101	160M6	5000
184,6	380	1,7	4,88	H101	160M6	5000
170,9	411	1,6	5,27	H101	160M6	5000
144,4	486	1,4	6,23	H101	160M6	5000
119,3	588	1,2	7,55	H101	160M6	5000
107,1	655	1,0	8,40	H101	160M6	5000
291,7	238	>3	4,80	H121	132MA4	6000
268,5	259	>3	5,21	H121	132MA4	6000
224,0	310	2,9	6,25	H121	132MA4	6000
181,8	382	2,6	7,70	H121	132MA4	6000
304,6	230	>3	2,95	H121	160M6	6000
286,4	245	>3	3,14	H121	160M6	6000
251,5	279	>3	3,58	H121	160M6	6000
218,6	321	2,8	4,12	H121	160M6	6000
187,5	374	2,4	4,80	H121	160M6	6000
172,6	407	2,3	5,21	H121	160M6	6000
144,0	487	1,9	6,25	H121	160M6	6000
116,9	600	1,7	7,70	H121	160M6	6000
260,5	264	1,9	5,38	H062	132MA4	9197
235,9	291	1,9	5,93	H062	132MA4	9393
189,4	363	1,5	7,39	H062	132MA4	9809
164,7	417	1,4	8,50	H062	132MA4	10055
149,2	461	1,3	9,39	H062	132MA4	10217
119,8	574	1,1	11,69	H062	132MA4	10527
110,5	622	1,1	12,67	H062	132MA4	10620
94,9	724	1,0	14,75	H062	132MA4	10758
86,0	800	1,0	16,29	H062	132MA4	10816
79,2	868	1,0	17,67	H062	132MA4	10842
259,8	265	2,6	5,39	H082	132MA4	11833
235,5	292	2,4	5,95	H082	132MA4	12139
189,3	363	2,2	7,39	H082	132MA4	12819
174,5	394	2,0	8,02	H082	132MA4	13072
158,2	435	2,1	8,85	H082	132MA4	13376
127,2	541	2,0	11,01	H082	132MA4	14038
103,7	663	2,1	13,50	H082	132MA4	14629
94,0	732	2,1	14,90	H082	132MA4	14898
84,3	816	1,8	16,62	H082	132MA4	15182
75,6	910	1,6	18,53	H082	132MA4	15444
72,2	952	1,7	19,38	H082	132MA4	15547
65,5	1051	1,5	21,39	H082	132MA4	15753
61,4	1120	1,4	22,80	H082	132MA4	15874
52,6	1306	1,2	26,60	H082	132MA4	16116
50,2	1369	1,2	27,88	H082	132MA4	16174
44,9	1530	1,0	31,15	H082	132MA4	16276
40,7	1688	0,9	34,38	H082	132MA4	16321
78,4	877	>3	17,85	H102	132MA4	22000
70,5	975	>3	19,85	H102	132MA4	22000


Performance / 馬力選擇表 – H型齒輪減速機
摩 托 迪 克
7.50 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
65,3	1053	3,0	21,44	H102	132MA4	22000
58,4	1177	2,8	23,97	H102	132MA4	22000
54,1	1272	2,6	25,89	H102	132MA4	22000
48,7	1411	2,3	28,73	H102	132MA4	22000
45,6	1509	2,1	30,72	H102	132MA4	22000
40,9	1680	1,9	34,20	H102	132MA4	22000
36,4	1889	1,5	38,45	H102	132MA4	22000
33,9	2028	1,6	41,30	H102	132MA4	22000
30,6	2250	1,5	45,82	H102	132MA4	22000
27,2	2530	1,3	51,52	H102	132MA4	22000
45,3	1532	2,2	19,85	H102	160M6	22000
42,0	1655	2,0	21,44	H102	160M6	22000
37,5	1850	1,9	23,97	H102	160M6	22000
34,8	1998	1,7	25,89	H102	160M6	22000
31,3	2217	1,6	28,73	H102	160M6	22000
29,3	2371	1,4	30,72	H102	160M6	22000
26,3	2639	1,3	34,20	H102	160M6	22000
21,8	3187	1,1	41,30	H102	160M6	22000
19,6	3536	1,0	45,82	H102	160M6	22000
25,2	2668	1,3	55,47	H103	132MA4	22000
20,1	3351	1,0	69,69	H103	132MA4	22000
17,5	3838	0,9	79,82	H103	132MA4	22000
50,9	1350	>3	27,49	H122	132MA4	30000
46,9	1467	>3	29,86	H122	132MA4	30000
42,4	1621	>3	33,00	H122	132MA4	30000
38,7	1775	2,8	36,13	H122	132MA4	30000
31,7	2166	2,3	44,10	H122	132MA4	30000
53,2	1306	>3	16,92	H122	160M6	30000
46,6	1491	>3	19,32	H122	160M6	30000
43,8	1587	>3	20,57	H122	160M6	30000
40,0	1738	3,0	22,52	H122	160M6	30000
36,8	1888	2,8	24,47	H122	160M6	30000
32,7	2121	2,5	27,49	H122	160M6	30000
30,1	2304	2,3	29,86	H122	160M6	30000
27,3	2546	2,1	33,00	H122	160M6	30000
24,9	2788	1,9	36,13	H122	160M6	30000
20,4	3403	1,5	44,10	H122	160M6	30000
30,6	2201	2,3	45,77	H123	132MA4	30000
25,1	2687	1,9	55,87	H123	132MA4	30000
20,8	3238	1,5	67,32	H123	132MA4	30000
19,0	3545	1,4	73,71	H123	132MA4	30000
16,8	4008	1,2	83,34	H123	132MA4	30000
15,6	4327	1,2	89,97	H123	132MA4	30000
14,0	4823	1,0	100,29	H123	132MA4	30000
12,9	5210	1,0	108,34	H123	132MA4	30000
26,2	2574	>3	53,53	H143	132MA4	55000
23,6	2848	2,8	59,22	H143	132MA4	55000
22,2	3029	2,6	62,99	H143	132MA4	55000
19,6	3431	2,3	71,35	H143	132MA4	55000
17,7	3803	2,1	79,07	H143	132MA4	55000
16,2	4157	1,9	86,43	H143	132MA4	55000



Performance / 馬力選擇表 - H型齒輪減速機

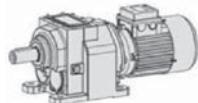
摩 托 迪 克

7.50 kW

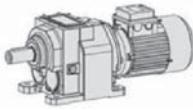
n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
14,6	4627	1,7	96,21	H143	132MA4	55000
13,4	5026	1,6	104,51	H143	132MA4	55000
12,1	5575	1,4	115,92	H143	132MA4	55000
10,9	6178	1,3	128,47	H143	132MA4	55000
10,0	6711	1,2	139,55	H143	132MA4	55000
9,1	7422	1,1	154,33	H143	132MA4	55000
18,6	3653	2,3	48,35	H143	160M6	55000
16,8	4044	2,1	53,53	H143	160M6	55000
15,2	4474	1,9	59,22	H143	160M6	55000
14,3	4759	1,8	62,99	H143	160M6	55000
12,6	5391	1,6	71,35	H143	160M6	55000
11,4	5975	1,4	79,07	H143	160M6	55000
10,4	6530	1,3	86,43	H143	160M6	55000
9,4	7269	1,2	96,21	H143	160M6	55000
8,6	7896	1,1	104,51	H143	160M6	55000
7,8	8758	1,0	115,92	H143	160M6	55000

9.20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
1079,2	79	2,5	1,30	H081	132MB4	2821
980,0	87	2,5	1,43	H081	132MB4	2890
725,0	118	2,0	1,93	H081	132MB4	3106
550,8	155	1,8	2,54	H081	132MB4	3295
430,8	198	1,6	3,25	H081	132MB4	3452
376,1	227	1,4	3,72	H081	132MB4	3531
350,0	243	1,3	4,00	H081	132MB4	3569
300,0	284	1,1	4,67	H081	132MB4	3643
252,8	337	1,0	5,54	H081	132MB4	3707
230,1	370	0,9	6,08	H081	132MB4	3732
688,9	124	>3	2,03	H101	132MB4	4174
564,2	151	>3	2,48	H101	132MB4	4410
427,8	199	3,0	3,27	H101	132MB4	4746
378,4	225	2,7	3,70	H101	132MB4	4897
331,6	257	2,4	4,22	H101	132MB4	5000
287,2	297	2,1	4,88	H101	132MB4	5000
265,8	321	1,9	5,27	H101	132MB4	5000
224,7	379	1,7	6,23	H101	132MB4	5000
185,5	459	1,4	7,55	H101	132MB4	5000
166,7	511	1,3	8,40	H101	132MB4	5000
391,2	218	>3	3,58	H121	132MB4	6000
340,0	251	>3	4,12	H121	132MB4	6000
291,7	292	3,0	4,80	H121	132MB4	6000
268,5	317	2,8	5,21	H121	132MB4	6000
224,0	380	2,4	6,25	H121	132MB4	6000
181,8	469	2,1	7,70	H121	132MB4	6000
260,5	324	1,5	5,38	H062	132MB4	8848
235,9	358	1,5	5,93	H062	132MB4	9008


Performance / 馬力選擇表 – H型齒輪減速機
摩 托 迪 克
9.20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
189,4	445	1,2	7,39	H062	132MB4	9330
164,7	512	1,2	8,50	H062	132MB4	9504
149,2	565	1,1	9,39	H062	132MB4	9608
119,8	704	0,9	11,69	H062	132MB4	9769
110,5	763	0,9	12,67	H062	132MB4	9798
259,8	325	2,2	5,39	H082	132MB4	11559
235,5	358	2,0	5,95	H082	132MB4	11836
189,3	446	1,8	7,39	H082	132MB4	12442
174,5	483	1,7	8,02	H082	132MB4	12663
158,2	533	1,7	8,85	H082	132MB4	12926
127,2	663	1,7	11,01	H082	132MB4	13478
103,7	813	1,7	13,50	H082	132MB4	13942
94,0	897	1,7	14,90	H082	132MB4	14140
84,3	1001	1,5	16,62	H082	132MB4	14336
75,6	1116	1,3	18,53	H082	132MB4	14501
72,2	1168	1,4	19,38	H082	132MB4	14560
65,5	1289	1,2	21,39	H082	132MB4	14664
61,4	1374	1,2	22,80	H082	132MB4	14713
52,6	1603	1,0	26,60	H082	132MB4	14762
50,2	1680	1,0	27,88	H082	132MB4	14755
105,1	803	>3	13,32	H102	132MB4	20500
87,0	969	>3	16,09	H102	132MB4	21381
78,4	1075	3,0	17,85	H102	132MB4	21852
70,5	1196	2,7	19,85	H102	132MB4	22000
65,3	1292	2,5	21,44	H102	132MB4	22000
58,4	1444	2,3	23,97	H102	132MB4	22000
54,1	1560	2,1	25,89	H102	132MB4	22000
48,7	1731	1,9	28,73	H102	132MB4	22000
45,6	1851	1,7	30,72	H102	132MB4	22000
40,9	2060	1,6	34,20	H102	132MB4	22000
36,4	2317	1,2	38,45	H102	132MB4	22000
33,9	2488	1,3	41,30	H102	132MB4	22000
30,6	2760	1,2	45,82	H102	132MB4	22000
27,2	3104	1,1	51,52	H102	132MB4	22000
62,2	1357	>3	22,52	H122	132MB4	30000
57,2	1474	>3	24,47	H122	132MB4	30000
50,9	1656	3,0	27,49	H122	132MB4	30000
46,9	1799	2,8	29,86	H122	132MB4	30000
42,4	1988	2,5	33,00	H122	132MB4	30000
38,7	2177	2,3	36,13	H122	132MB4	30000
31,7	2657	1,9	44,10	H122	132MB4	30000
30,6	2700	1,9	45,77	H123	132MB4	30000
25,1	3296	1,5	55,87	H123	132MB4	30000
20,8	3972	1,3	67,32	H123	132MB4	30000
19,0	4348	1,1	73,71	H123	132MB4	30000
16,8	4916	1,0	83,34	H123	132MB4	30000
15,6	5307	0,9	89,97	H123	132MB4	30000
26,2	3158	2,5	53,53	H143	132MB4	55000
23,6	3493	2,3	59,22	H143	132MB4	55000
22,2	3716	2,2	62,99	H143	132MB4	55000
19,6	4209	1,9	71,35	H143	132MB4	55000
17,7	4665	1,7	79,07	H143	132MB4	55000



Performance / 馬力選擇表 - H型齒輪減速機

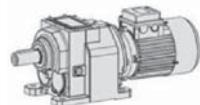
摩 托 迪 克

9.20 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
16,2	5099	1,6	86,43	H143	132MB4	55000
14,6	5675	1,4	96,21	H143	132MB4	55000
13,4	6165	1,3	104,51	H143	132MB4	55000
12,1	6838	1,2	115,92	H143	132MB4	55000
10,9	7578	1,1	128,47	H143	132MB4	55000
10,0	8232	1,0	139,55	H143	132MB4	55000

11.00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
1079,2	94	2,1	1,30	H081	132MC4	2759
980,0	104	2,1	1,43	H081	132MC4	2822
725,0	141	1,6	1,93	H081	132MC4	3013
550,8	185	1,5	2,54	H081	132MC4	3173
430,8	237	1,3	3,25	H081	132MC4	3296
376,1	271	1,1	3,72	H081	132MC4	3351
350,0	291	1,1	4,00	H081	132MC4	3376
300,0	340	0,9	4,67	H081	132MC4	3418
688,9	148	3,0	2,03	H101	132MC4/160S4	4112
564,2	181	3,0	2,48	H101	132MC4/160S4	4335
427,8	238	2,5	3,27	H101	132MC4/160S4	4647
378,4	269	2,2	3,70	H101	132MC4/160S4	4784
331,6	307	2,0	4,22	H101	132MC4/160S4	4931
287,2	355	1,7	4,88	H101	132MC4/160S4	5000
265,8	383	1,6	5,27	H101	132MC4/160S4	5000
224,7	454	1,4	6,23	H101	132MC4/160S4	5000
185,5	549	1,2	7,55	H101	132MC4/160S4	5000
166,7	611	1,1	8,40	H101	132MC4/160S4	5000
473,8	215	>3	2,95	H121	132MC4/160S4	6000
445,5	229	>3	3,14	H121	132MC4/160S4	6000
391,2	260	>3	3,58	H121	132MC4/160S4	6000
340,0	300	2,8	4,12	H121	132MC4/160S4	6000
291,7	349	2,5	4,80	H121	132MC4/160S4	6000
268,5	380	2,3	5,21	H121	132MC4/160S4	6000
224,0	455	2,0	6,25	H121	132MC4/160S4	6000
181,8	560	1,8	7,70	H121	132MC4/160S4	6000
498,2	207	>3	1,81	H121	160L6	5923
450,0	229	>3	2,00	H121	160L6	6000
362,9	284	3,0	2,48	H121	160L6	6000
304,6	338	2,5	2,95	H121	160L6	6000
286,4	359	2,4	3,14	H121	160L6	6000
251,5	409	2,2	3,58	H121	160L6	6000
218,6	471	1,9	4,12	H121	160L6	6000
187,5	549	1,7	4,80	H121	160L6	6000
172,6	596	1,5	5,21	H121	160L6	6000
144,0	715	1,3	6,25	H121	160L6	6000
116,9	881	1,2	7,70	H121	160L6	6000
260,5	387	1,3	5,38	H062	132MC4	8479


Performance / 馬力選擇表 – H型齒輪減速機
摩 托 迪 克
11.00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
235,9	428	1,3	5,93	H062	132MC4	8601
189,4	532	1,0	7,39	H062	132MC4	8822
164,7	612	1,0	8,50	H062	132MC4	8920
259,8	388	1,8	5,39	H082	132MC4/160S4	11269
235,5	428	1,6	5,95	H082	132MC4/160S4	11515
189,3	533	1,5	7,39	H082	132MC4/160S4	12043
174,5	578	1,4	8,02	H082	132MC4/160S4	12231
158,2	638	1,4	8,85	H082	132MC4/160S4	12449
127,2	793	1,4	11,01	H082	132MC4/160S4	12884
103,7	972	1,4	13,50	H082	132MC4/160S4	13214
94,0	1073	1,4	14,90	H082	132MC4/160S4	13337
84,3	1197	1,3	16,62	H082	132MC4/160S4	13440
75,6	1334	1,1	18,53	H082	132MC4/160S4	13502
72,2	1396	1,1	19,38	H082	132MC4/160S4	13515
65,5	1541	1,0	21,39	H082	132MC4/160S4	13511
61,4	1642	1,0	22,80	H082	132MC4/160S4	13484
140,1	720	>3	9,99	H102	132MC4/160S4	18682
126,3	799	>3	11,09	H102	132MC4/160S4	19129
105,1	960	>3	13,32	H102	132MC4/160S4	19905
87,0	1159	2,8	16,09	H102	132MC4/160S4	20662
78,4	1286	2,5	17,85	H102	132MC4/160S4	21054
70,5	1430	2,2	19,85	H102	132MC4/160S4	21432
65,3	1545	2,1	21,44	H102	132MC4/160S4	21690
58,4	1727	1,9	23,97	H102	132MC4/160S4	22000
54,1	1865	1,8	25,89	H102	132MC4/160S4	22000
48,7	2069	1,6	28,73	H102	132MC4/160S4	22000
45,6	2213	1,4	30,72	H102	132MC4/160S4	22000
40,9	2464	1,3	34,20	H102	132MC4/160S4	22000
33,9	2975	1,1	41,30	H102	132MC4/160S4	22000
30,6	3300	1,0	45,82	H102	132MC4/160S4	22000
82,7	1219	>3	16,92	H122	132MC4/160S4	30000
72,5	1392	>3	19,32	H122	132MC4/160S4	30000
68,1	1482	>3	20,57	H122	132MC4/160S4	30000
62,2	1622	>3	22,52	H122	132MC4/160S4	30000
57,2	1762	2,8	24,47	H122	132MC4/160S4	30000
50,9	1980	2,5	27,49	H122	132MC4/160S4	30000
46,9	2151	2,3	29,86	H122	132MC4/160S4	30000
42,4	2377	2,1	33,00	H122	132MC4/160S4	30000
38,7	2603	1,9	36,13	H122	132MC4/160S4	30000
31,7	3177	1,6	44,10	H122	132MC4/160S4	30000
87,0	1171	>3	10,35	H122	160L6	30000
71,1	1433	>3	12,66	H122	160L6	30000
64,9	1569	>3	13,86	H122	160L6	30000
53,2	1915	2,6	16,92	H122	160L6	30000
46,6	2187	2,4	19,32	H122	160L6	30000
43,8	2328	2,3	20,57	H122	160L6	30000
40,0	2549	2,1	22,52	H122	160L6	30000
36,8	2769	1,9	24,47	H122	160L6	30000
32,7	3111	1,7	27,49	H122	160L6	30000
30,1	3380	1,6	29,86	H122	160L6	30000
27,3	3735	1,4	33,00	H122	160L6	30000
24,9	4089	1,3	36,13	H122	160L6	30000

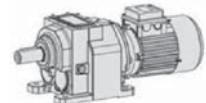


11.00 kW

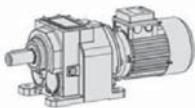
n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
20,4	4991	1,1	44,10	H122	160L6	30000
30,6	3229	1,5	45,77	H123	132MC4/160S4	30000
25,1	3941	1,3	55,87	H123	132MC4/160S4	30000
20,8	4749	1,1	67,32	H123	132MC4/160S4	30000
19,0	5199	1,0	73,71	H123	132MC4/160S4	30000
43,4	2323	>3	32,24	H142	160S4	53252
36,0	2799	2,9	38,85	H142	160S4	55000
32,5	3101	2,6	43,05	H142	160S4	55000
44,9	2268	>3	20,04	H142	160L6	52751
37,3	2733	>3	24,15	H142	160L6	55000
33,6	3029	2,8	26,76	H142	160L6	55000
27,9	3649	2,3	32,24	H142	160L6	55000
23,2	4397	1,9	38,85	H142	160L6	55000
20,9	4873	1,7	43,05	H142	160L6	55000
26,2	3775	2,1	53,53	H143	132MC4/160S4	55000
23,6	4177	1,9	59,22	H143	132MC4/160S4	55000
22,2	4443	1,8	62,99	H143	132MC4/160S4	55000
19,6	5033	1,6	71,35	H143	132MC4/160S4	55000
17,7	5577	1,4	79,07	H143	132MC4/160S4	55000
16,2	6096	1,3	86,43	H143	132MC4/160S4	55000
14,6	6786	1,2	96,21	H143	132MC4/160S4	55000
13,4	7371	1,1	104,51	H143	132MC4/160S4	55000
12,1	8176	1,0	115,92	H143	132MC4/160S4	55000

15.00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
1083,0	128	>3	1,29	H101	160L4	3540
992,7	140	>3	1,41	H101	160L4	3623
688,9	202	2,2	2,03	H101	160L4	3975
564,2	246	2,2	2,48	H101	160L4	4167
427,8	325	1,8	3,27	H101	160L4	4426
378,4	367	1,6	3,70	H101	160L4	4535
331,6	419	1,5	4,22	H101	160L4	4646
287,2	484	1,3	4,88	H101	160L4	4759
265,8	523	1,2	5,27	H101	160L4	4814
224,7	618	1,0	6,23	H101	160L4	4921
775,0	179	>3	1,81	H121	160L4	5117
700,0	199	>3	2,00	H121	160L4	5262
564,5	246	>3	2,48	H121	160L4	5574
473,8	293	2,7	2,95	H121	160L4	5831
445,5	312	2,6	3,14	H121	160L4	5922
391,2	355	2,4	3,58	H121	160L4	6000
340,0	409	2,1	4,12	H121	160L4	6000
291,7	476	1,8	4,80	H121	160L4	6000
268,5	518	1,7	5,21	H121	160L4	6000
224,0	620	1,5	6,25	H121	160L4	6000
181,8	764	1,3	7,70	H121	160L4	6000


Performance / 馬力選擇表 – H型齒輪減速機
摩 托 迪 克
15.00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
259,8	529	1,3	5,39	H082	160L4	10623
235,5	584	1,2	5,95	H082	160L4	10803
189,3	726	1,1	7,39	H082	160L4	11158
174,5	788	1,0	8,02	H082	160L4	11270
158,2	869	1,0	8,85	H082	160L4	11388
127,2	1081	1,0	11,01	H082	160L4	11566
103,7	1326	1,1	13,5	H082	160L4	11596
94,0	1463	1,0	14,9	H082	160L4	11552
84,3	1632	0,9	16,62	H082	160L4	11449
266,0	517	>3	5,26	H102	160L4	15368
220,3	624	>3	6,36	H102	160L4	16074
198,6	693	>3	7,05	H102	160L4	16458
169,2	813	>3	8,27	H102	160L4	17037
140,1	981	2,9	9,99	H102	160L4	17689
126,3	1089	2,8	11,09	H102	160L4	18029
105,1	1309	2,4	13,32	H102	160L4	18582
87,0	1581	2,0	16,09	H102	160L4	19064
78,4	1754	1,8	17,85	H102	160L4	19282
70,5	1950	1,6	19,85	H102	160L4	19461
65,3	2106	1,5	21,44	H102	160L4	19561
58,4	2354	1,4	23,97	H102	160L4	19652
54,1	2544	1,3	25,89	H102	160L4	19673
48,7	2822	1,2	28,73	H102	160L4	19639
45,6	3018	1,1	30,72	H102	160L4	19576
40,9	3359	1,0	34,2	H102	160L4	19398
135,3	1016	>3	10,35	H122	160L4	27805
110,6	1244	>3	12,66	H122	160L4	29215
101,0	1362	>3	13,86	H122	160L4	29843
82,7	1662	2,9	16,92	H122	160L4	30000
72,5	1898	2,6	19,32	H122	160L4	30000
68,1	2021	2,5	20,57	H122	160L4	30000
62,2	2212	2,3	22,52	H122	160L4	30000
57,2	2403	2,1	24,47	H122	160L4	30000
50,9	2700	1,9	27,49	H122	160L4	30000
46,9	2933	1,7	29,86	H122	160L4	30000
42,4	3242	1,5	33,00	H122	160L4	30000
38,7	3549	1,4	36,13	H122	160L4	30000
31,7	4332	1,2	44,10	H122	160L4	30000
30,6	4403	1,1	45,77	H123	160L4	30000
25,1	5374	0,9	55,87	H123	160L4	30000
58,0	2372	>3	24,15	H142	160L4	47628
52,3	2629	3,0	26,76	H142	160L4	48747
43,4	3167	2,5	32,24	H142	160L4	50726
36,0	3816	2,1	38,85	H142	160L4	52604
32,5	4229	1,9	43,05	H142	160L4	53576
68,9	2017	>3	13,07	H142	180L6	45669
57,1	2431	>3	15,75	H142	180L6	47713
51,6	2694	>3	17,45	H142	180L6	48823
44,9	3093	2,7	20,04	H142	180L6	50283
37,3	3727	2,3	24,15	H142	180L6	52165
33,6	4130	2,0	26,76	H142	180L6	53142



Performance / 馬力選擇表 - H型齒輪減速機

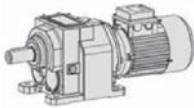
摩 托 迪 克

15.00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
27,9	4976	1,7	32,24	H142	180L6	54764
23,2	5996	1,4	38,85	H142	180L6	55000
20,9	6645	1,3	43,05	H142	180L6	55000
29,0	4650	1,7	48,35	H143	160L4	54900
26,2	5148	1,6	53,53	H143	160L4	55000
23,6	5696	1,4	59,22	H143	160L4	55000
22,2	6059	1,3	62,99	H143	160L4	55000
19,6	6863	1,2	71,35	H143	160L4	55000
17,7	7606	1,1	79,07	H143	160L4	55000
16,2	8313	1,0	86,43	H143	160L4	55000

18.50 kW

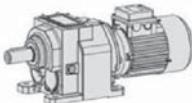
n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
1083,0	158	2,5	1,29	H101	180M4	3463
992,7	173	2,6	1,41	H101	180M4	3539
688,9	249	1,8	2,03	H101	180M4	3855
564,2	304	1,8	2,48	H101	180M4	4021
427,8	401	1,5	3,27	H101	180M4	4233
378,4	453	1,3	3,70	H101	180M4	4316
331,6	517	1,2	4,22	H101	180M4	4397
287,2	597	1,0	4,88	H101	180M4	4471
265,8	645	1,0	5,27	H101	180M4	4504
775,0	221	>3	1,81	H121	180M4	5022
700,0	245	>3	2,00	H121	180M4	5156
564,5	304	2,6	2,48	H121	180M4	5443
473,8	362	2,2	2,95	H121	180M4	5675
445,5	385	2,1	3,14	H121	180M4	5756
391,2	438	1,9	3,58	H121	180M4	5925
340,0	504	1,7	4,12	H121	180M4	6000
291,7	588	1,5	4,80	H121	180M4	6000
268,5	638	1,4	5,21	H121	180M4	6000
224,0	765	1,2	6,25	H121	180M4	6000
181,8	943	1,1	7,70	H121	180M4	6000
266,0	638	2,8	5,26	H102	180M4	14911
220,3	770	2,6	6,36	H102	180M4	15522
198,6	854	2,7	7,05	H102	180M4	15845
169,2	1002	2,5	8,27	H102	180M4	16318
140,1	1211	2,3	9,99	H102	180M4	16821
126,3	1343	2,2	11,09	H102	180M4	17065
105,1	1614	1,9	13,32	H102	180M4	17424
87,0	1949	1,6	16,09	H102	180M4	17666
78,4	2163	1,5	17,85	H102	180M4	17730
70,5	2405	1,3	19,85	H102	180M4	17737
65,3	2598	1,2	21,44	H102	180M4	17698
58,4	2904	1,1	23,97	H102	180M4	17569
54,1	3137	1,1	25,89	H102	180M4	17423
48,7	3480	0,9	28,73	H102	180M4	17143


Performance / 馬力選擇表 - H型齒輪減速機
摩 托 迪 克
18.50 kW

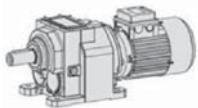
n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
180,8	938	>3	7,74	H122	180M4	25221
165,2	1027	>3	8,48	H122	180M4	25792
135,3	1253	>3	10,35	H122	180M4	27041
110,6	1534	2,9	12,66	H122	180M4	28280
101,0	1680	2,7	13,86	H122	180M4	28820
82,7	2050	2,3	16,92	H122	180M4	29954
72,5	2341	2,1	19,32	H122	180M4	30000
68,1	2492	2,0	20,57	H122	180M4	30000
62,2	2729	1,8	22,52	H122	180M4	30000
57,2	2964	1,7	24,47	H122	180M4	30000
50,9	3330	1,5	27,49	H122	180M4	30000
46,9	3618	1,4	29,86	H122	180M4	30000
42,4	3998	1,3	33,00	H122	180M4	30000
38,7	4377	1,1	36,13	H122	180M4	30000
31,7	5343	0,9	44,10	H122	180M4	30000
30,6	5430	0,9	45,77	H123	180M4	30000
80,2	2115	>3	17,45	H142	180M4	42838
69,9	2428	>3	20,04	H142	180M4	44195
58,0	2926	2,7	24,15	H142	180M4	45972
52,3	3242	2,5	26,76	H142	180M4	46912
43,4	3906	2,0	32,24	H142	180M4	48515
36,0	4707	1,7	38,85	H142	180M4	49940
32,5	5216	1,5	43,05	H142	180M4	50624
127,8	1341	>3	7,04	H142	200LA6	38150
114,8	1493	>3	7,84	H142	200LA6	39218
95,2	1799	>3	9,45	H142	200LA6	41074
85,9	1993	>3	10,47	H142	200LA6	42094
68,9	2488	>3	13,07	H142	200LA6	44261
57,1	2998	2,7	15,75	H142	200LA6	46016
51,6	3322	2,5	17,45	H142	200LA6	46942
44,9	3815	2,2	20,04	H142	200LA6	48124
37,3	4597	1,8	24,15	H142	200LA6	49563
33,6	5094	1,6	26,76	H142	200LA6	50258
27,9	6137	1,4	32,24	H142	200LA6	51290
23,2	7395	1,1	38,85	H142	200LA6	51947
20,9	8195	1,0	43,05	H142	200LA6	52108
29,0	5735	1,4	48,35	H143	180M4	51654
26,2	6350	1,3	53,53	H143	180M4	52166
23,6	7025	1,1	59,22	H143	180M4	52559
22,2	7472	1,1	62,99	H143	180M4	52735
19,6	8464	0,9	71,35	H143	180M4	52921

22.00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
1083,0	188	2,1	1,29	H101	180L4	3387
992,7	205	2,2	1,41	H101	180L4	3456
688,9	296	1,5	2,03	H101	180L4	3735

**22.00 kW**

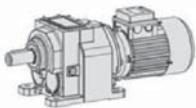
n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
564,2	361	1,5	2,48	H101	180L4	3874
427,8	476	1,3	3,27	H101	180L4	4039
378,4	539	1,1	3,70	H101	180L4	4098
331,6	615	1,0	4,22	H101	180L4	4148
1137,5	179	>3	1,23	H121	180L4	4460
988,2	206	>3	1,42	H121	180L4	4630
775,0	263	2,7	1,81	H121	180L4	4926
700,0	291	2,6	2,00	H121	180L4	5051
564,5	361	2,2	2,48	H121	180L4	5311
473,8	430	1,9	2,95	H121	180L4	5519
445,5	458	1,8	3,14	H121	180L4	5590
391,2	521	1,6	3,58	H121	180L4	5736
340,0	599	1,4	4,12	H121	180L4	5884
291,7	699	1,2	4,80	H121	180L4	6000
268,5	759	1,2	5,21	H121	180L4	6000
224,0	910	1,0	6,25	H121	180L4	6000
266,0	758	2,4	5,26	H102	180L4	14453
220,3	916	2,2	6,36	H102	180L4	14970
198,6	1016	2,3	7,05	H102	180L4	15233
169,2	1192	2,1	8,27	H102	180L4	15599
140,1	1440	1,9	9,99	H102	180L4	15953
126,3	1597	1,9	11,09	H102	180L4	16102
105,1	1920	1,6	13,32	H102	180L4	16266
87,0	2318	1,4	16,09	H102	180L4	16267
78,4	2572	1,2	17,85	H102	180L4	16179
70,5	2860	1,1	19,85	H102	180L4	16012
65,3	3089	1,0	21,44	H102	180L4	15835
58,4	3453	1,0	23,97	H102	180L4	15486
265,4	760	>3	5,27	H122	180L4	22436
242,4	832	>3	5,78	H122	180L4	22959
198,6	1016	>3	7,05	H122	180L4	24111
180,8	1115	>3	7,74	H122	180L4	24650
165,2	1221	>3	8,48	H122	180L4	25166
135,3	1491	2,7	10,35	H122	180L4	26277
110,6	1824	2,4	12,66	H122	180L4	27345
101,0	1997	2,3	13,86	H122	180L4	27796
82,7	2438	2,0	16,92	H122	180L4	28704
72,5	2784	1,8	19,32	H122	180L4	29226
68,1	2964	1,7	20,57	H122	180L4	29445
62,2	3245	1,5	22,52	H122	180L4	29723
57,2	3525	1,4	24,47	H122	180L4	29933
50,9	3961	1,3	27,49	H122	180L4	30000
46,9	4302	1,2	29,86	H122	180L4	30000
42,4	4754	1,1	33,00	H122	180L4	30000
38,7	5205	1,0	36,13	H122	180L4	30000
107,1	1883	>3	13,07	H142	180L4	39056
88,9	2269	>3	15,75	H142	180L4	40737
80,2	2515	>3	17,45	H142	180L4	41641
69,9	2888	2,8	20,04	H142	180L4	42821
58,0	3479	2,3	24,15	H142	180L4	44316
52,3	3856	2,1	26,76	H142	180L4	45077


Performance / 馬力選擇表 – H型齒輪減速機
摩 托 迪 克
22.00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
43,4	4645	1,7	32,24	H142	180L4	46304
36,0	5597	1,4	38,85	H142	180L4	47276
32,5	6203	1,3	43,05	H142	180L4	47672
141,6	1438	>3	6,36	H142	200LB6	36451
127,8	1594	>3	7,04	H142	200LB6	37391
114,8	1775	>3	7,84	H142	200LB6	38373
95,2	2139	>3	9,45	H142	200LB6	40056
85,9	2370	>3	10,47	H142	200LB6	40966
68,9	2959	2,6	13,07	H142	200LB6	42853
57,1	3565	2,3	15,75	H142	200LB6	44320
51,6	3951	2,1	17,45	H142	200LB6	45062
44,9	4537	1,9	20,04	H142	200LB6	45965
37,3	5466	1,5	24,15	H142	200LB6	46961
33,6	6058	1,4	26,76	H142	200LB6	47375
27,9	7298	1,2	32,24	H142	200LB6	47817
23,2	8794	1,0	38,85	H142	200LB6	47762
29,0	6820	1,2	48,35	H143	180L4	48408
26,2	7551	1,1	53,53	H143	180L4	48572
23,6	8354	1,0	59,22	H143	180L4	48583
22,2	8886	0,9	62,99	H143	180L4	48506

30.00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
1137,5	244	2,7	1,23	H121	200L4	4311
988,2	281	2,5	1,42	H121	200L4	4458
775,0	359	2,0	1,81	H121	200L4	4708
700,0	397	1,9	2,00	H121	200L4	4809
564,5	492	1,6	2,48	H121	200L4	5012
473,8	586	1,4	2,95	H121	200L4	5161
445,5	624	1,3	3,14	H121	200L4	5210
391,2	710	1,2	3,58	H121	200L4	5303
340,0	817	1,0	4,12	H121	200L4	5387
291,7	953	0,9	4,80	H121	200L4	5454
265,4	1036	2,9	5,27	H122	200L4	21545
242,4	1135	2,8	5,78	H122	200L4	21984
198,6	1385	2,6	7,05	H122	200L4	22921
180,8	1521	2,4	7,74	H122	200L4	23343
165,2	1665	2,3	8,48	H122	200L4	23736
135,3	2033	2,0	10,35	H122	200L4	24532
110,6	2488	1,8	12,66	H122	200L4	25208
101,0	2724	1,7	13,86	H122	200L4	25457
82,7	3324	1,4	16,92	H122	200L4	25849
72,5	3796	1,3	19,32	H122	200L4	25966
68,1	4041	1,2	20,57	H122	200L4	25973
62,2	4425	1,1	22,52	H122	200L4	25922
50,9	5401	0,9	27,49	H122	200L4	25510
220,3	1249	>3	6,36	H142	200L4	31490



Performance / 馬力選擇表 - H型齒輪減速機

摩 托 迪 克

30.00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
198,8	1384	>3	7,04	H142	200L4	32301
178,5	1541	>3	7,84	H142	200L4	33147
148,1	1857	>3	9,45	H142	200L4	34598
133,7	2057	>3	10,47	H142	200L4	35382
107,1	2568	2,8	13,07	H142	200L4	37007
88,9	3094	2,5	15,75	H142	200L4	38268
80,2	3429	2,3	17,45	H142	200L4	38906
69,9	3938	2,0	20,04	H142	200L4	39680
58,0	4744	1,7	24,15	H142	200L4	40531
52,3	5258	1,5	26,76	H142	200L4	40882
43,4	6334	1,3	32,24	H142	200L4	41250
36,0	7632	1,0	38,85	H142	200L4	41187
32,5	8458	0,9	43,05	H142	200L4	40924

37.00 kW

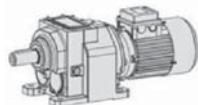
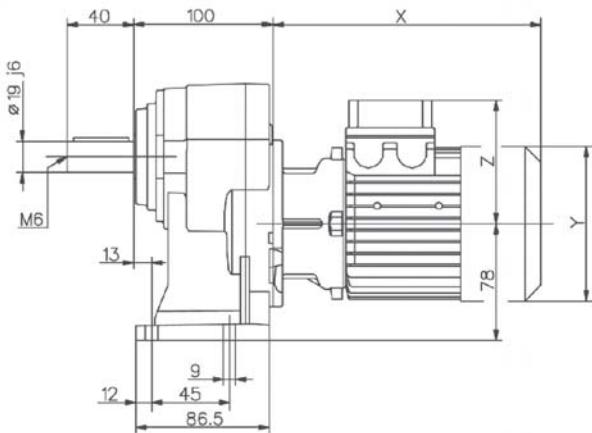
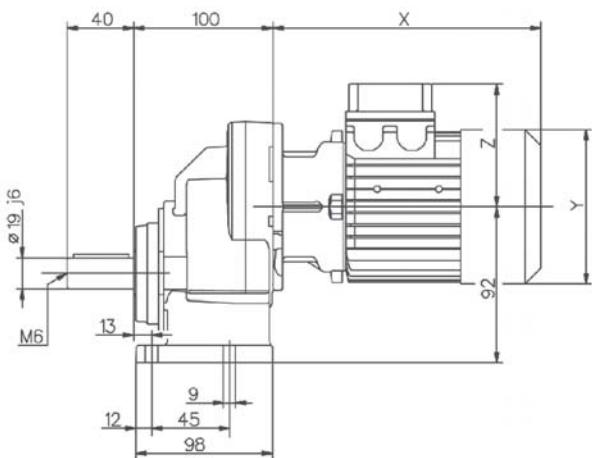
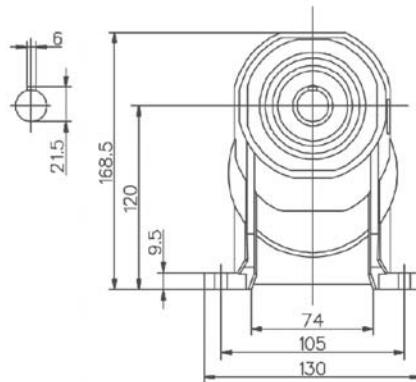
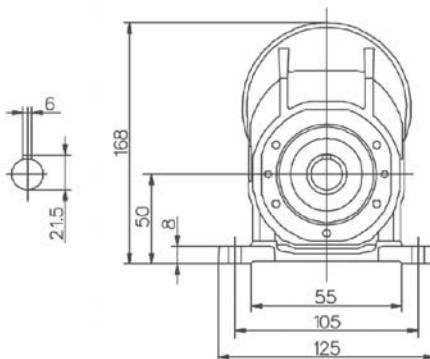
n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
265,4	1278	>3	5,27	H142	225S4	29300
220,3	1540	>3	6,36	H142	225S4	30618
198,8	1707	2,9	7,04	H142	225S4	31335
178,5	1900	2,8	7,84	H142	225S4	32072
148,1	2290	2,8	9,45	H142	225S4	33302
133,7	2538	2,8	10,47	H142	225S4	33946
107,1	3167	2,3	13,07	H142	225S4	35214
88,9	3816	2,0	15,75	H142	225S4	36108
80,2	4229	1,9	17,45	H142	225S4	36512
69,9	4856	1,6	20,04	H142	225S4	36931
58,0	5851	1,4	24,15	H142	225S4	37219
52,3	6485	1,2	26,76	H142	225S4	37212
43,4	7812	1,0	32,24	H142	225S4	36829

45.00 kW

n2 [1/min]	M2 [Nm]	f.S.	i			Fr2 [N]
265,4	1554	3,0	5,27	H142	225M4	28474
220,3	1873	2,6	6,36	H142	225M4	29622
198,8	2075	2,4	7,04	H142	225M4	30231
178,5	2311	2,3	7,84	H142	225M4	30843
148,1	2785	2,3	9,45	H142	225M4	31821
133,7	3086	2,3	10,47	H142	225M4	32305
107,1	3852	1,9	13,07	H142	225M4	33166
88,9	4641	1,7	15,75	H142	225M4	33640
80,2	5144	1,5	17,45	H142	225M4	33776
69,9	5906	1,4	20,04	H142	225M4	33790
58,0	7117	1,1	24,15	H142	225M4	33434
52,3	7887	1,0	26,76	H142	225M4	33017



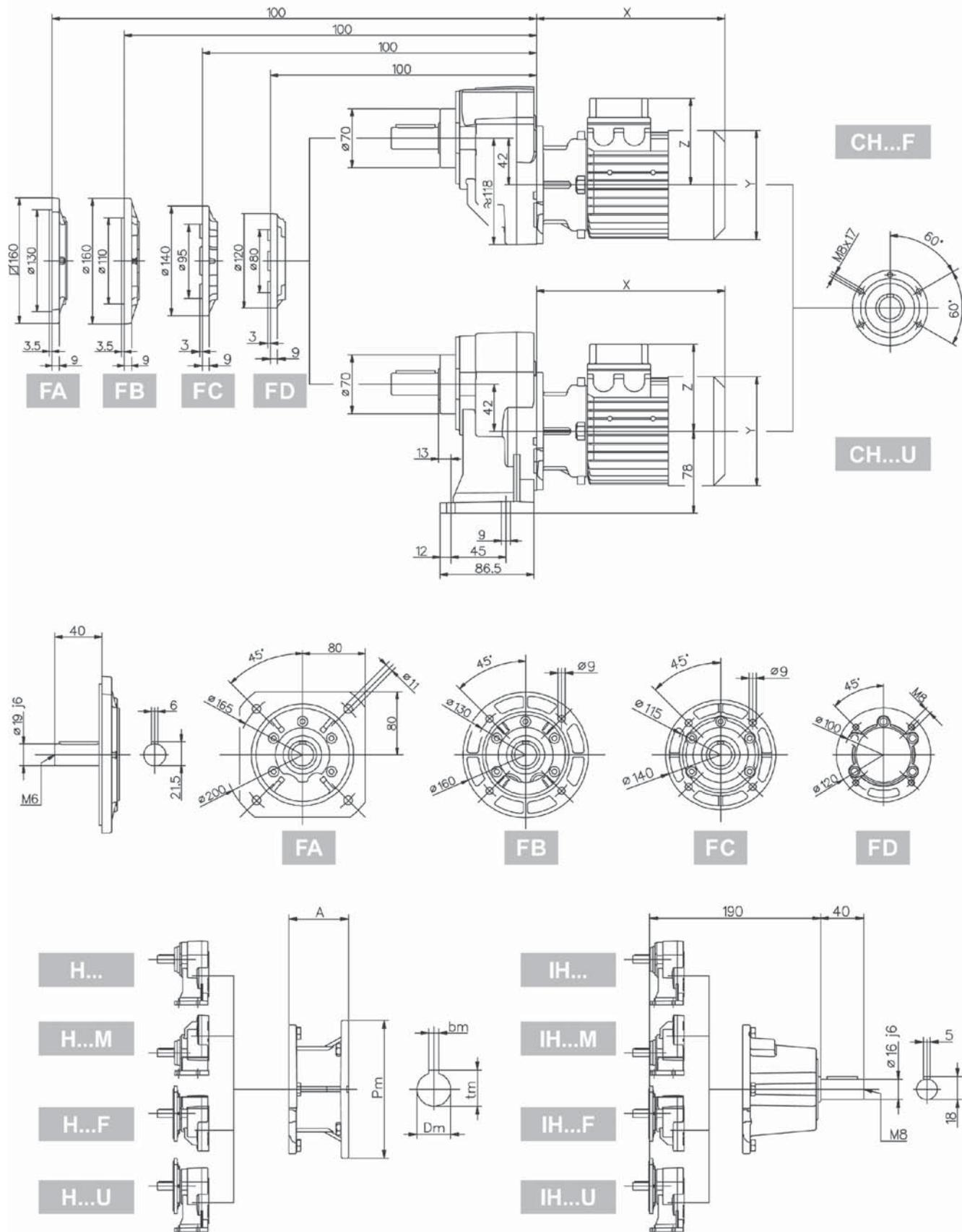
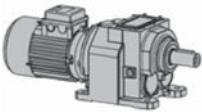
摩 托 迪 克

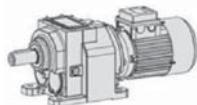
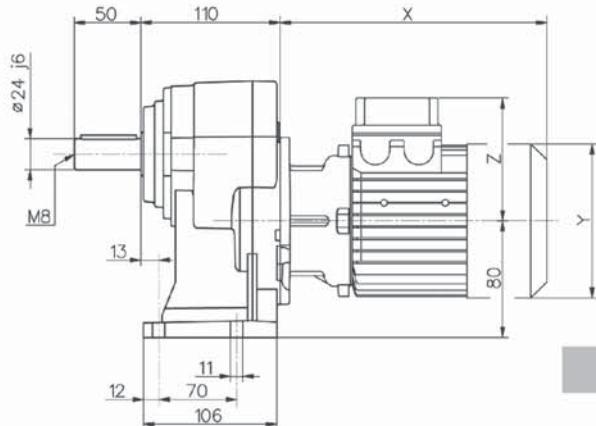
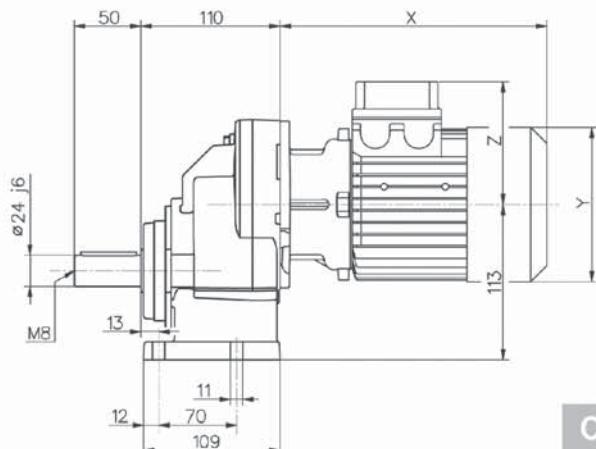
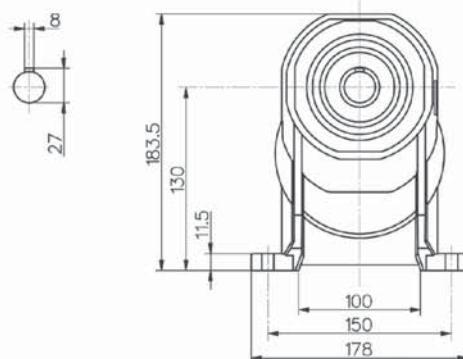
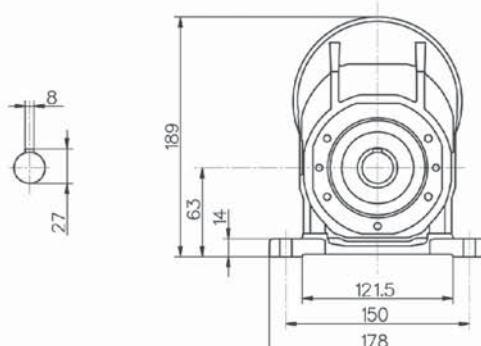

041 Dimensions / 尺寸圖
摩 托 迪 克

CH

CH...M


041	IH PAM			Standard motor / 標準馬達			Brake motor / 剎車馬達					
	~Kg	A	~Kg	X	Y	Z	~Kg	X	Y	Z	~Kg	
71			69	5.2	241	139	112	9.2	305	139	128	11.4
80			90	5.8	268	158	122	13.9	341	158	137	17.4
90s		7.9	90	5.8	296	173	130	17.8	373	173	130	23.3
90l			90	5.8	321	173	130	19.8	398	173	130	25.3

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page A19.

關於馬達連結法蘭尺寸 (Pm,Dm,bm,tm) 請參考第A19頁。

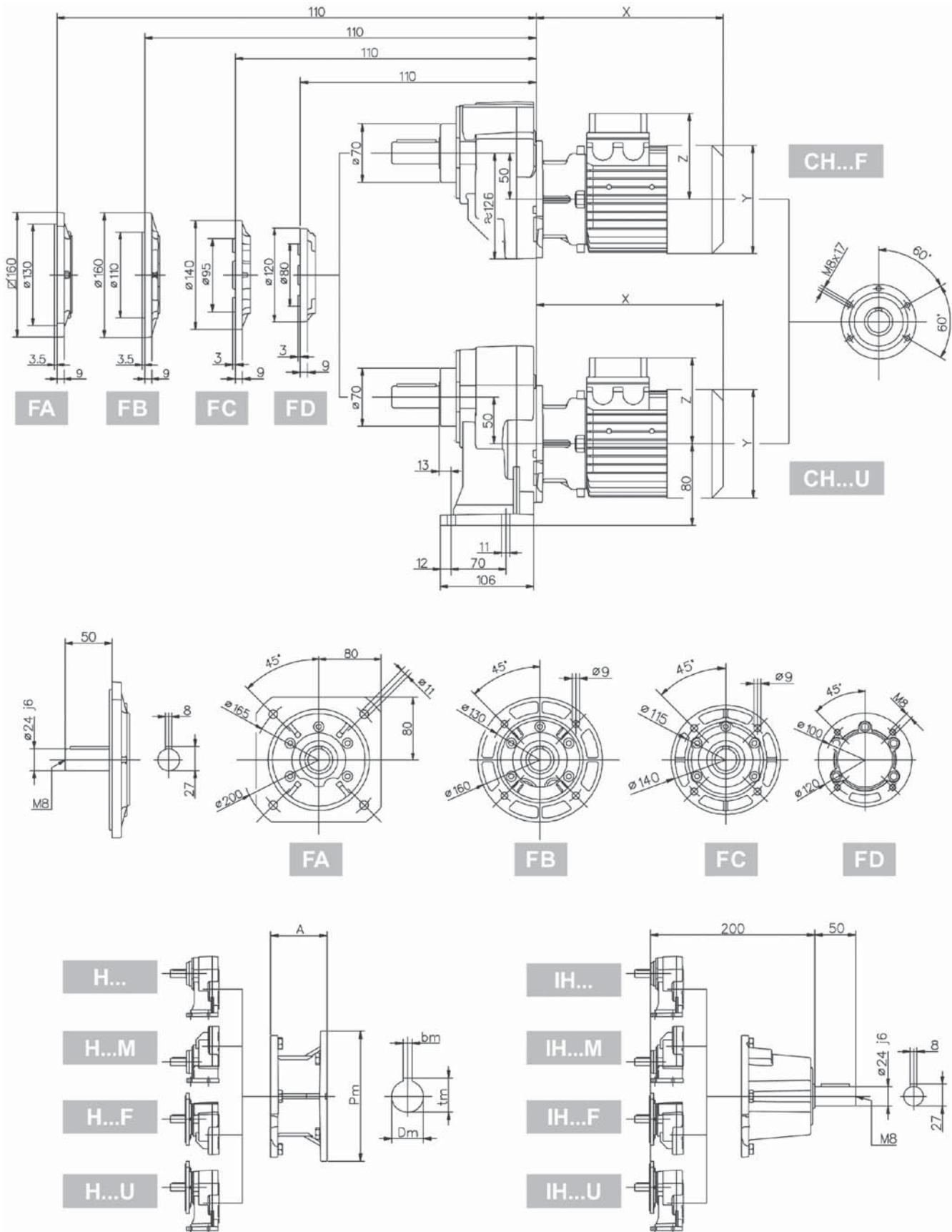
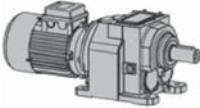


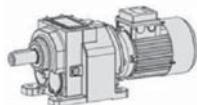
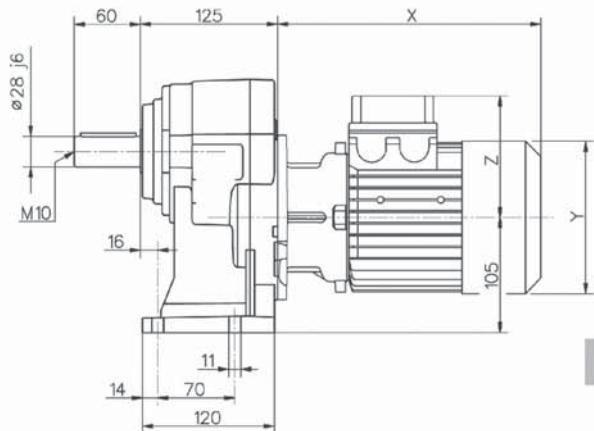
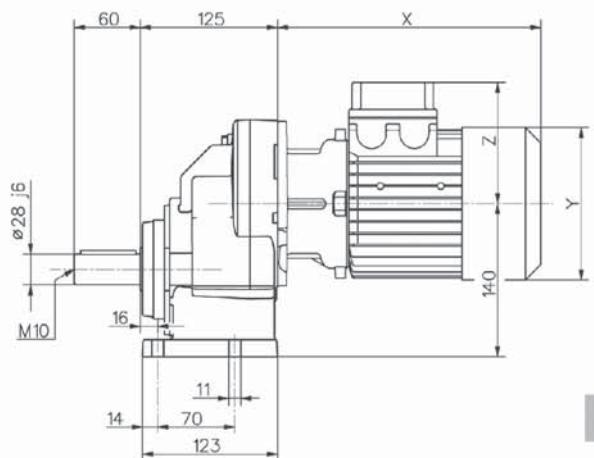
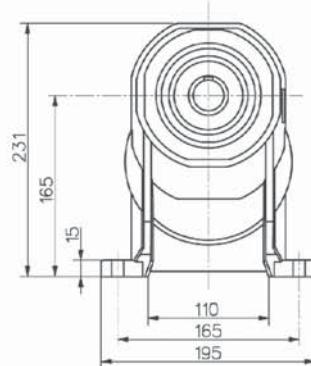
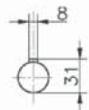
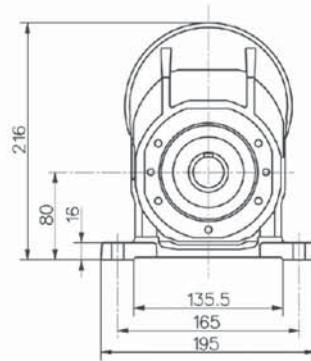
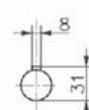

051 Dimensions / 尺寸圖
摩 托 迪 克

CH

CH...M


051	IH	PAM		Standard motor / 標準馬達				Brake motor / 剎車馬達			
		~Kg	A	~Kg	X	Y	Z	~Kg	X	Y	Z	~Kg
71	10,1	69	7,4	241	139	112	11,4	305	139	128	13,6
80		90	8	268	158	122	16,1	341	158	137	19,6
90s		90	8	296	173	130	20	373	173	130	25,5
90I		90	8	321	173	130	22	398	173	130	27,5
100		105	12,3	333	191	139	27,5	415	191	139	33
112		105	12,3	351	211	154	39	448	211	154	48,7

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page A19.

關於馬達連結法蘭尺寸 (Pm,Dm,bm,tm) 請參考第A19頁。

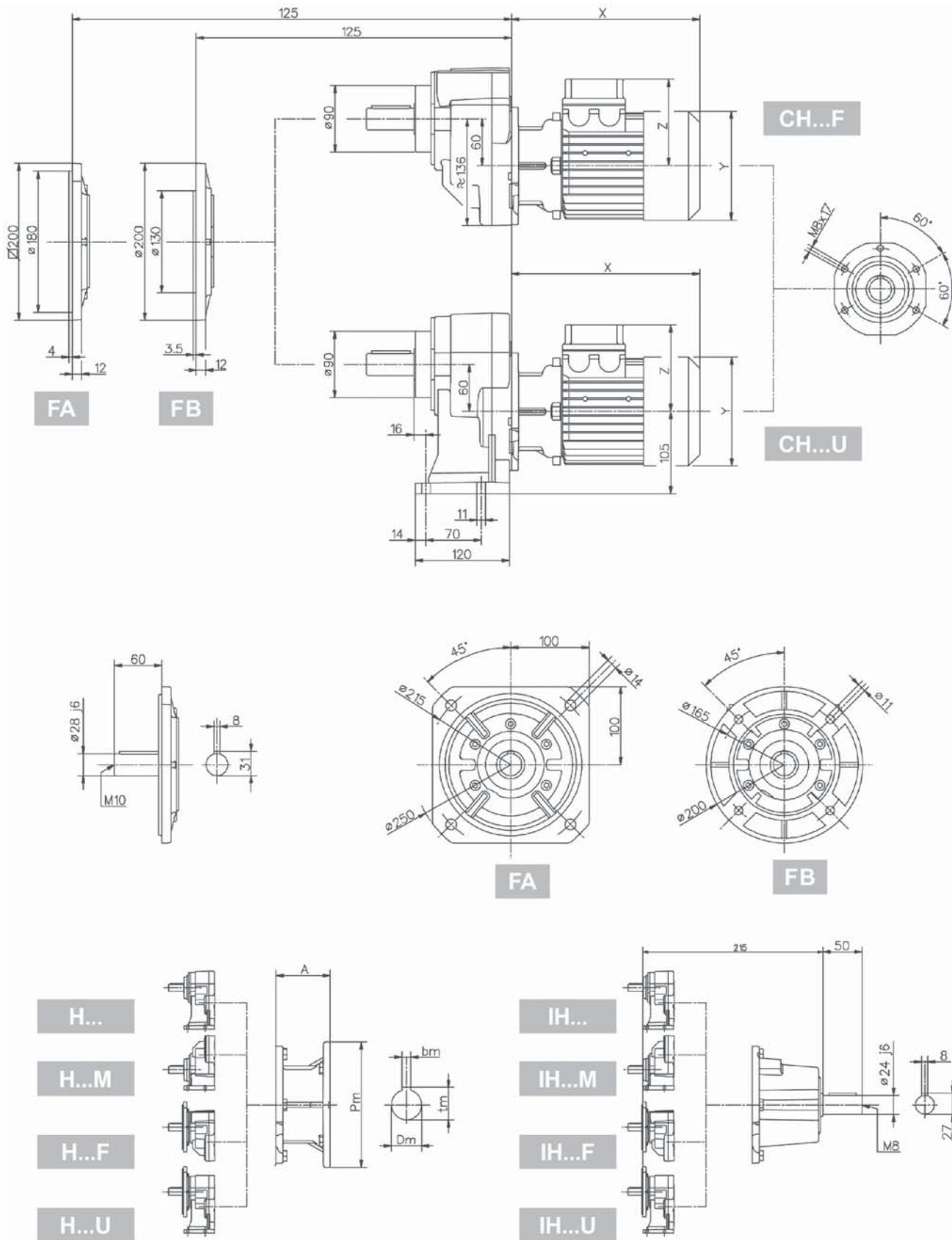
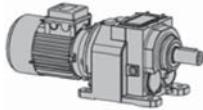


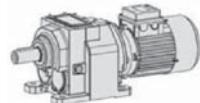
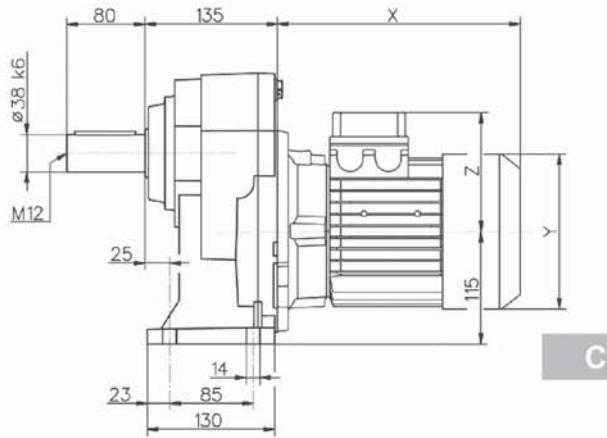
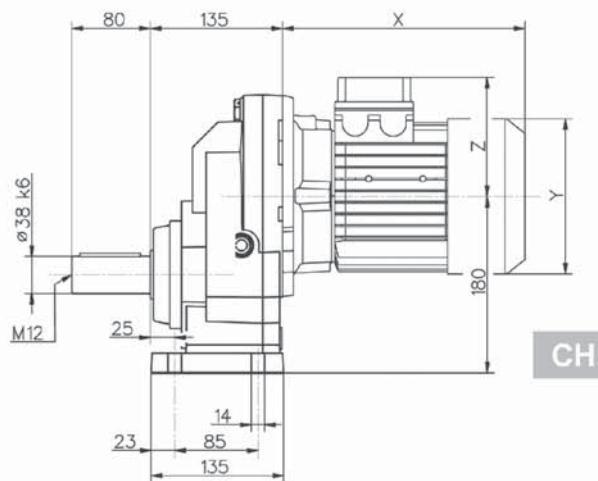
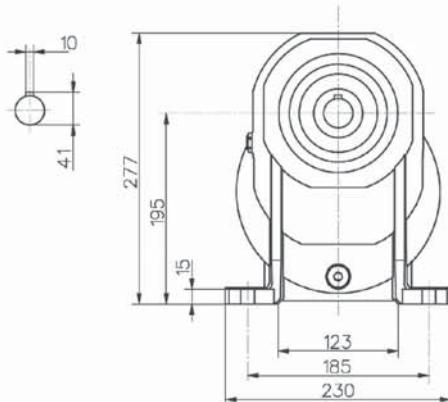
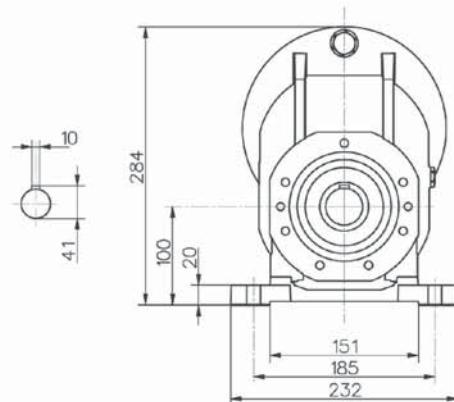

061 Dimensions / 尺寸圖
摩 托 迪 克

CH

CH...M


061	IH	PAM		Standard motor / 標準馬達				Brake motor / 剎車馬達			
	~Kg	A	~Kg	X	Y	Z	~Kg	X	Y	Z	~Kg
80		90	9.9	268	158	122	18	341	158	137	21.5
90s		90	9.9	296	173	130	21.9	373	173	130	27.4
90I	12	90	9.9	321	173	130	23.9	398	173	130	29.4
100		105	14.2	333	191	139	29.4	415	191	139	34.9
112		105	14.2	351	211	154	40.9	448	211	154	50.6

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page A19.

關於馬達連結法蘭尺寸 (Pm,Dm,bm,tm) 請參考第A19頁。

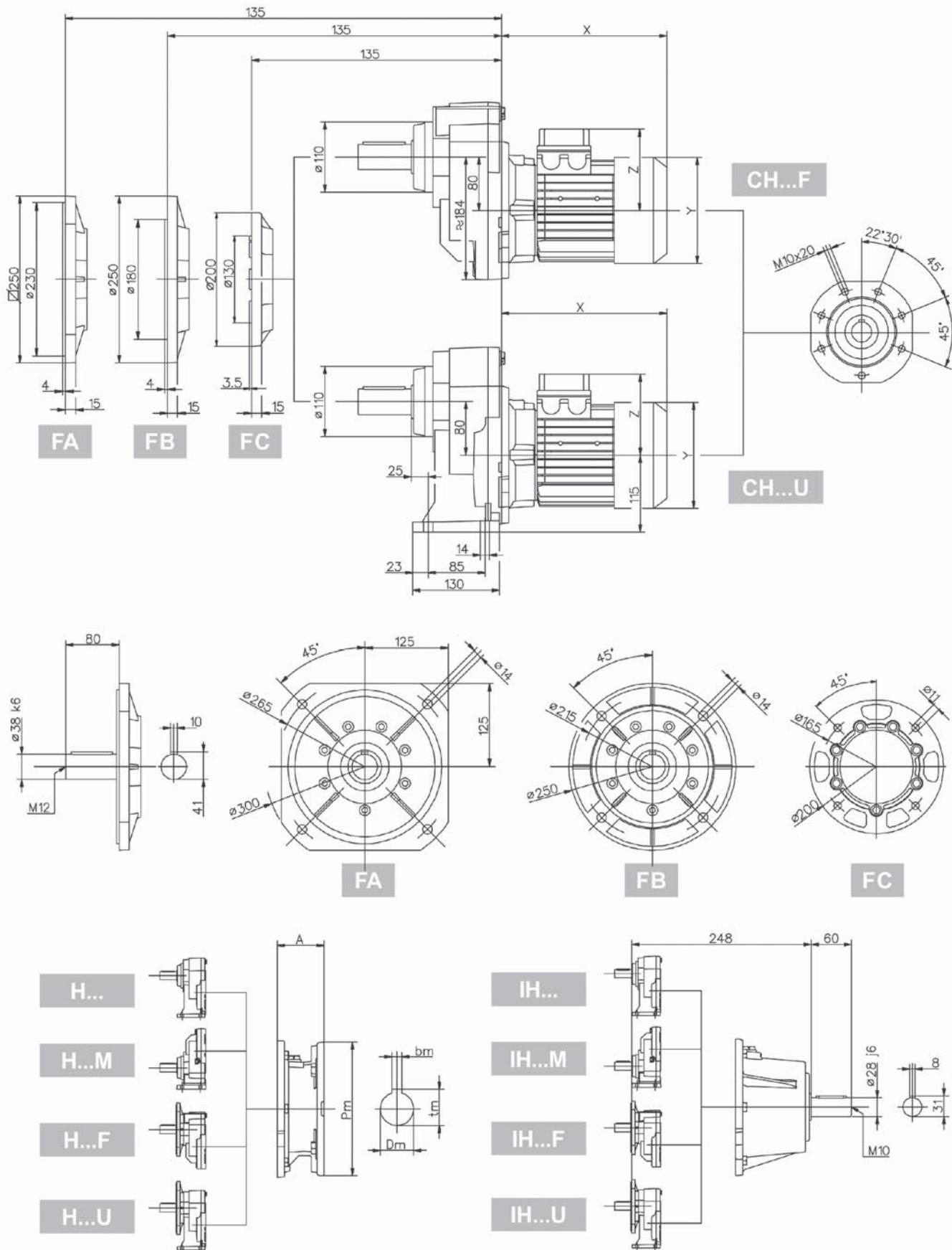
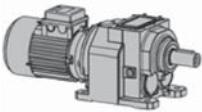


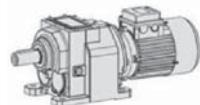
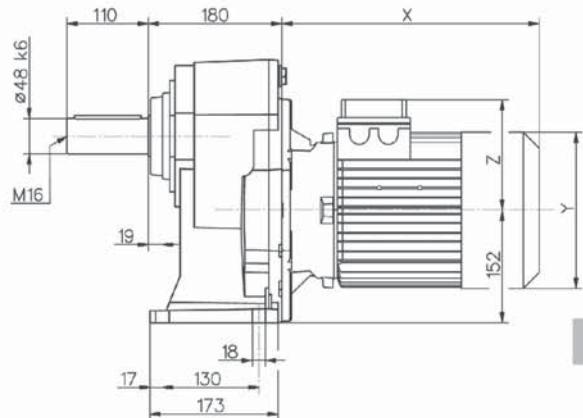
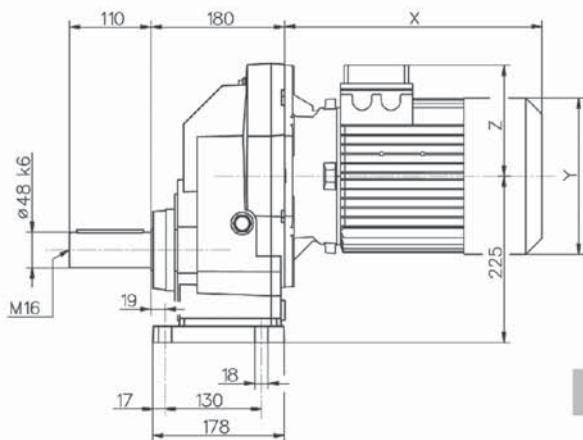
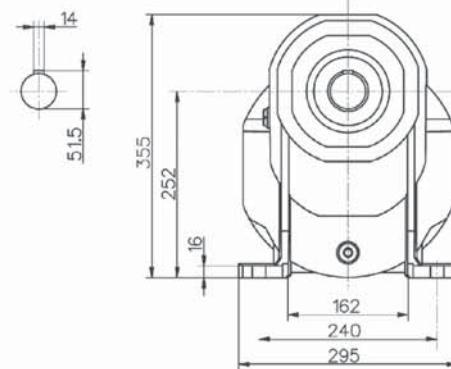
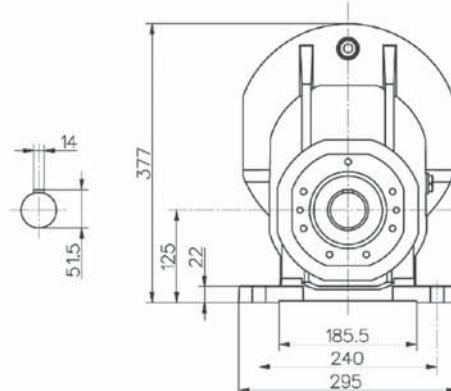

081 Dimensions / 尺寸圖
摩 托 迪 克

CH

CH...M


081	IH	PAM		Standard motor / 標準馬達				Brake motor / 剎車馬達			
		~Kg	A	~Kg	X	Y	Z	~Kg	X	Y	Z	~Kg
80		70	20.6	248	158	122	27.1	321	158	137	30.6
90s		70	20.6	276	173	130	29.5	353	173	130	35
90l		70	20.6	301	173	130	31	378	173	130	36.5
100	24.5	85	22.6	335	191	139	36.1	417	191	139	41.6
112		85	22.6	356	211	154	47.5	453	211	154	57.2
132s		110	25.2	396	249	194	61.5	495	249	194	71.8
132m		110	25.2	443	249	194	73.1	547	249	194	87.8

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page A19.

關於馬達連結法蘭尺寸 (Pm,Dm,bm,tm) 請參考第A19頁。

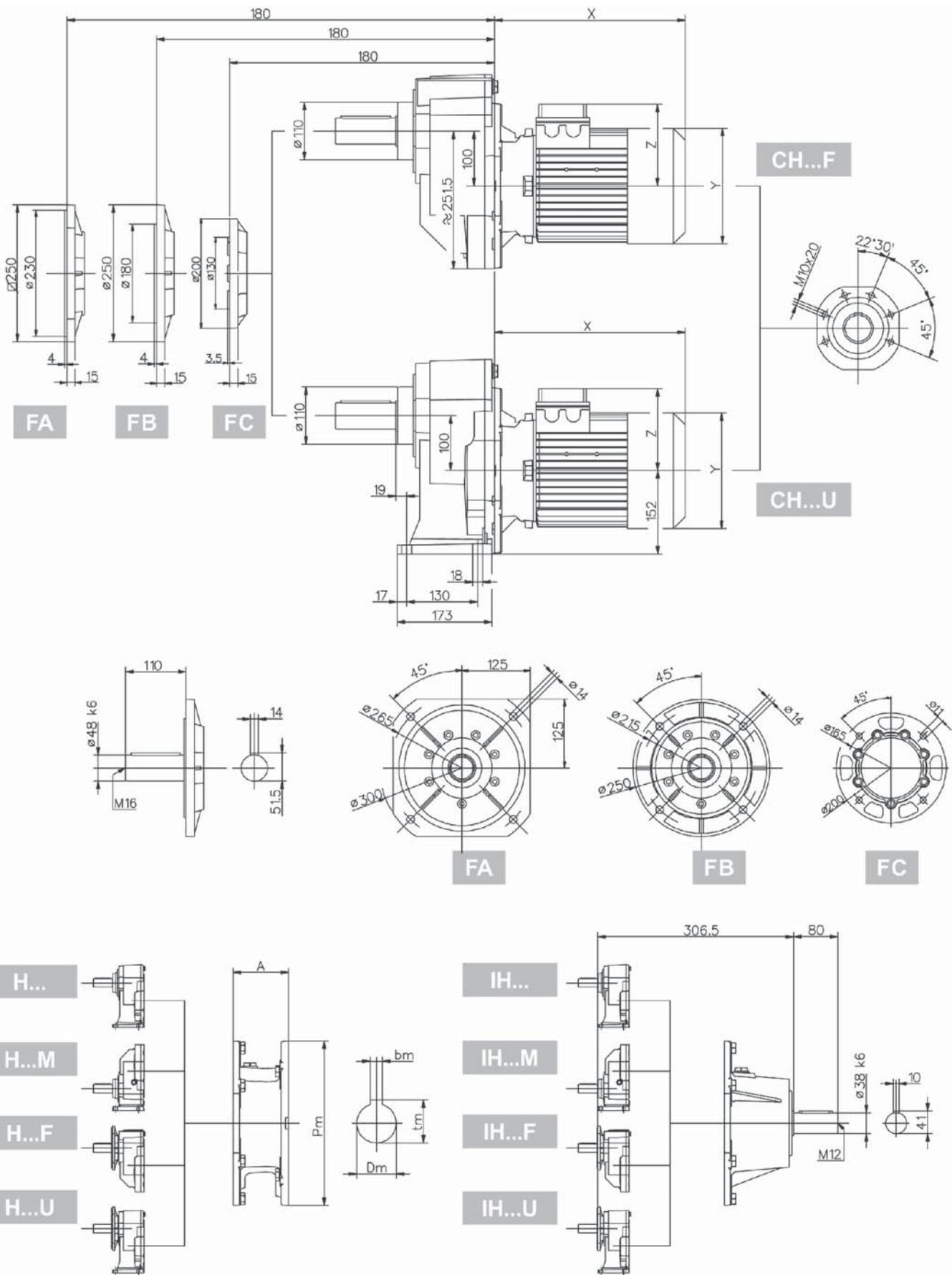
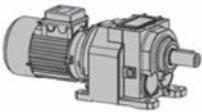


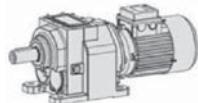
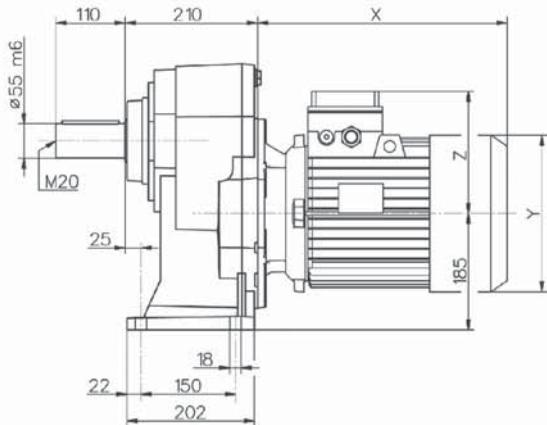
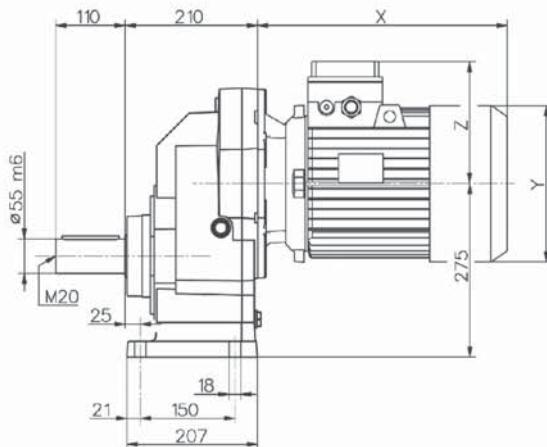
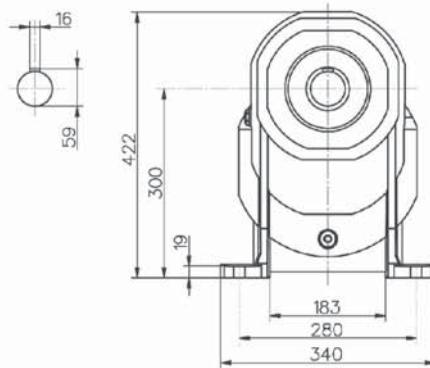
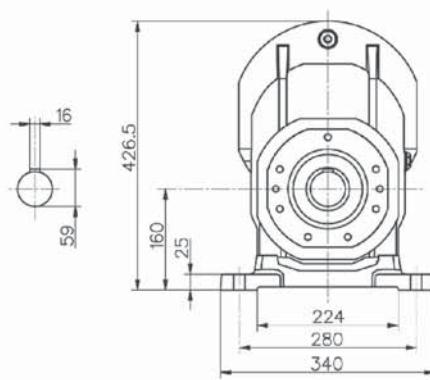

101 Dimensions / 尺寸圖
摩 托 迪 克

CH

CH...M


101	IH	PAM			Standard motor / 標準馬達				Brake motor / 剎車馬達			
		~Kg	A	~Kg	X	Y	Z	~Kg	X	Y	Z	~Kg
100		76	35,8		326	191	139	49,6	407	191	139	55
112		76	35,8		347	211	154	59,6	443	211	154	69,3
132s		101	38,6		386	249	194	74,6	485	249	194	85
132m	43,4	101	38,6		434	249	194	83,6	537	249	194	98,3
160s		148	44,6		540	310	244	-	-	-	-	-
160l		148	44,6		584	310	244	-	-	-	-	-
180		148	44,6		641	349	260	-	-	-	-	-

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page A19.

關於馬達連結法蘭尺寸 (Pm,Dm,bm,tm) 請參考第A19頁。

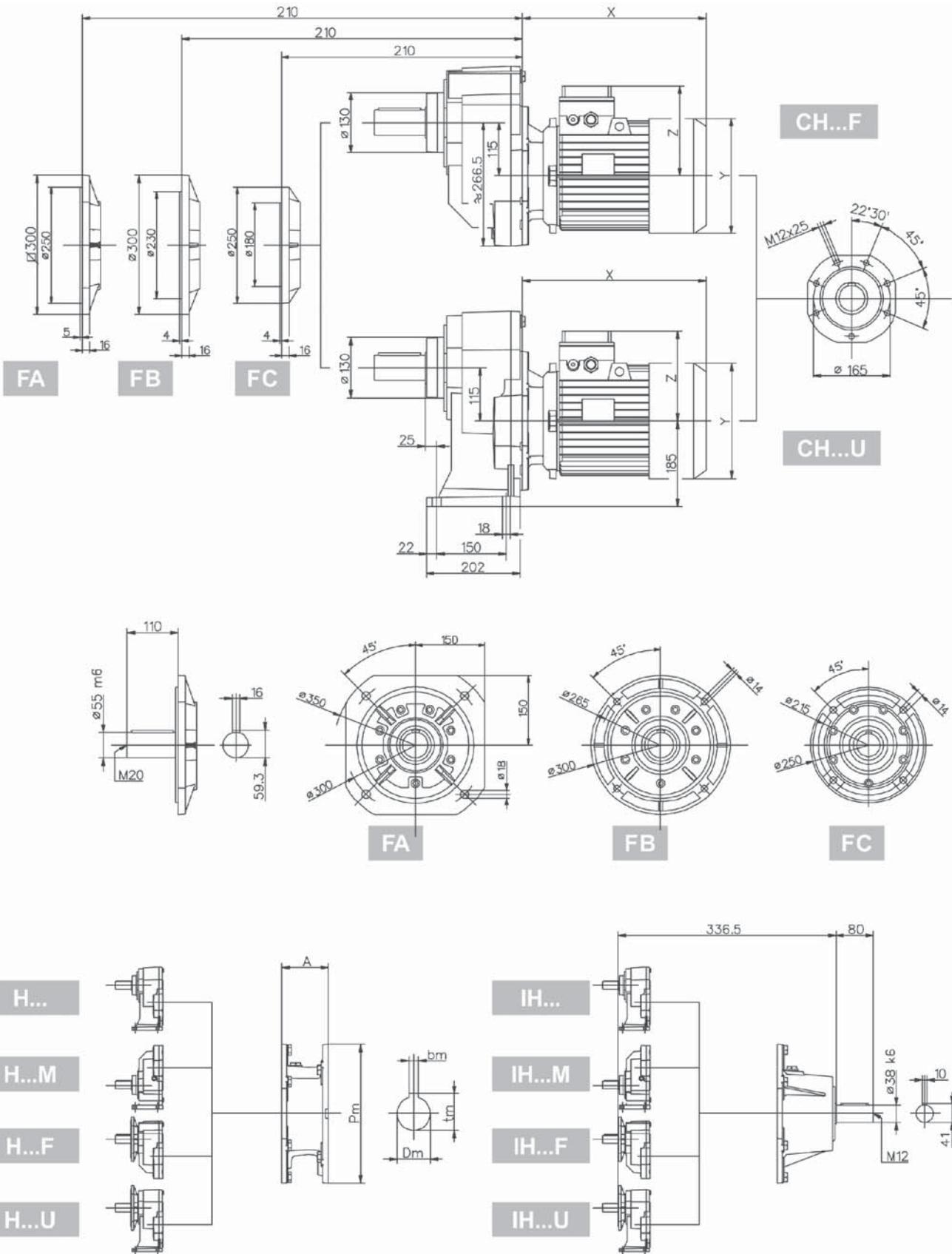
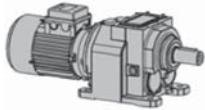


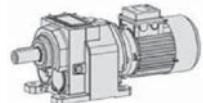
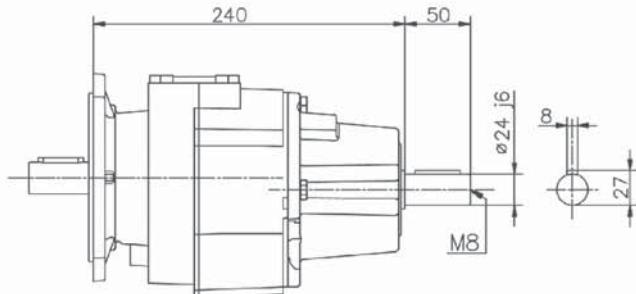
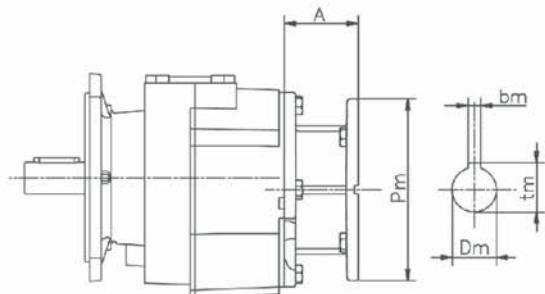
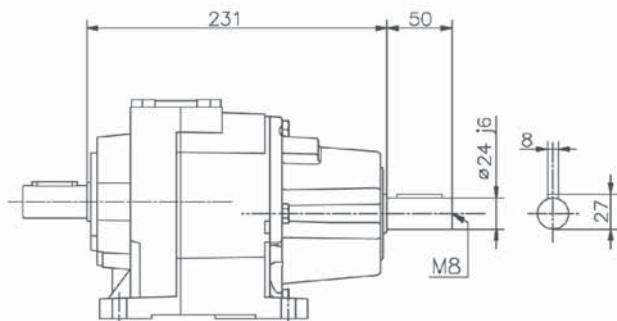
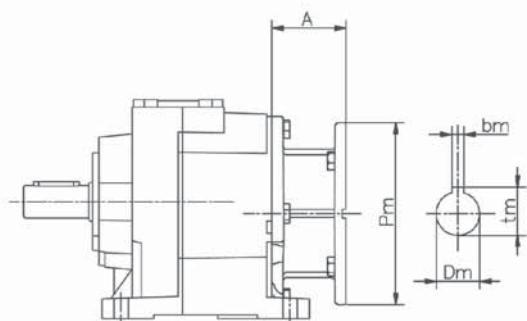
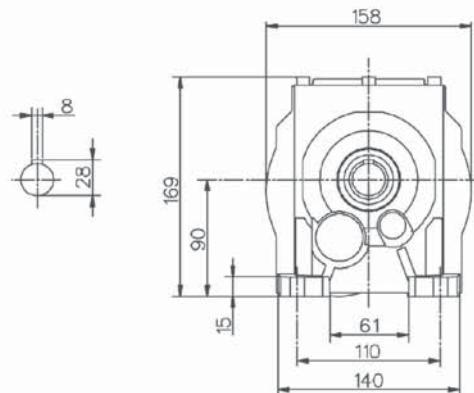
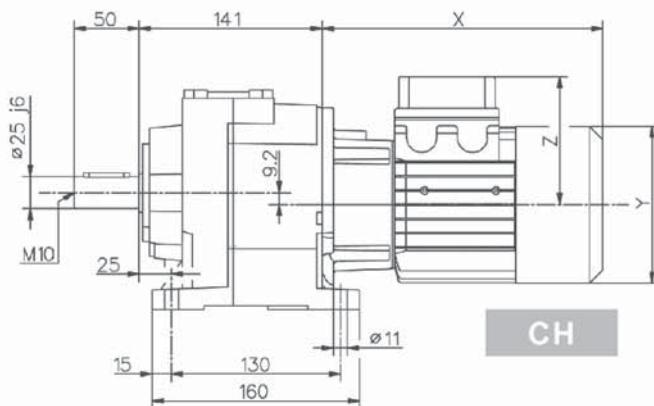

121 Dimensions / 尺寸圖
摩 托 迪 克

CH

CH...M


121	IH	PAM		Standard motor / 標準馬達				Brake motor / 剎車馬達			
		~Kg	A	~Kg	X	Y	Z	~Kg	X	Y	Z	~Kg
132s		101	41	386	249	194	77	485	249	194	87,3
132m		101	41	434	249	194	86	537	249	194	100,7
160s	45,8	148	47	540	310	244	-	-	-	-	-
160l		148	47	584	310	244	-	-	-	-	-
180		148	47	641	349	260	-	-	-	-	-
200		185	62	-	-	-	-	-	-	-	-

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page A19.

關於馬達連結法蘭尺寸 (Pm,Dm,bm,tm) 請參考第A19頁。

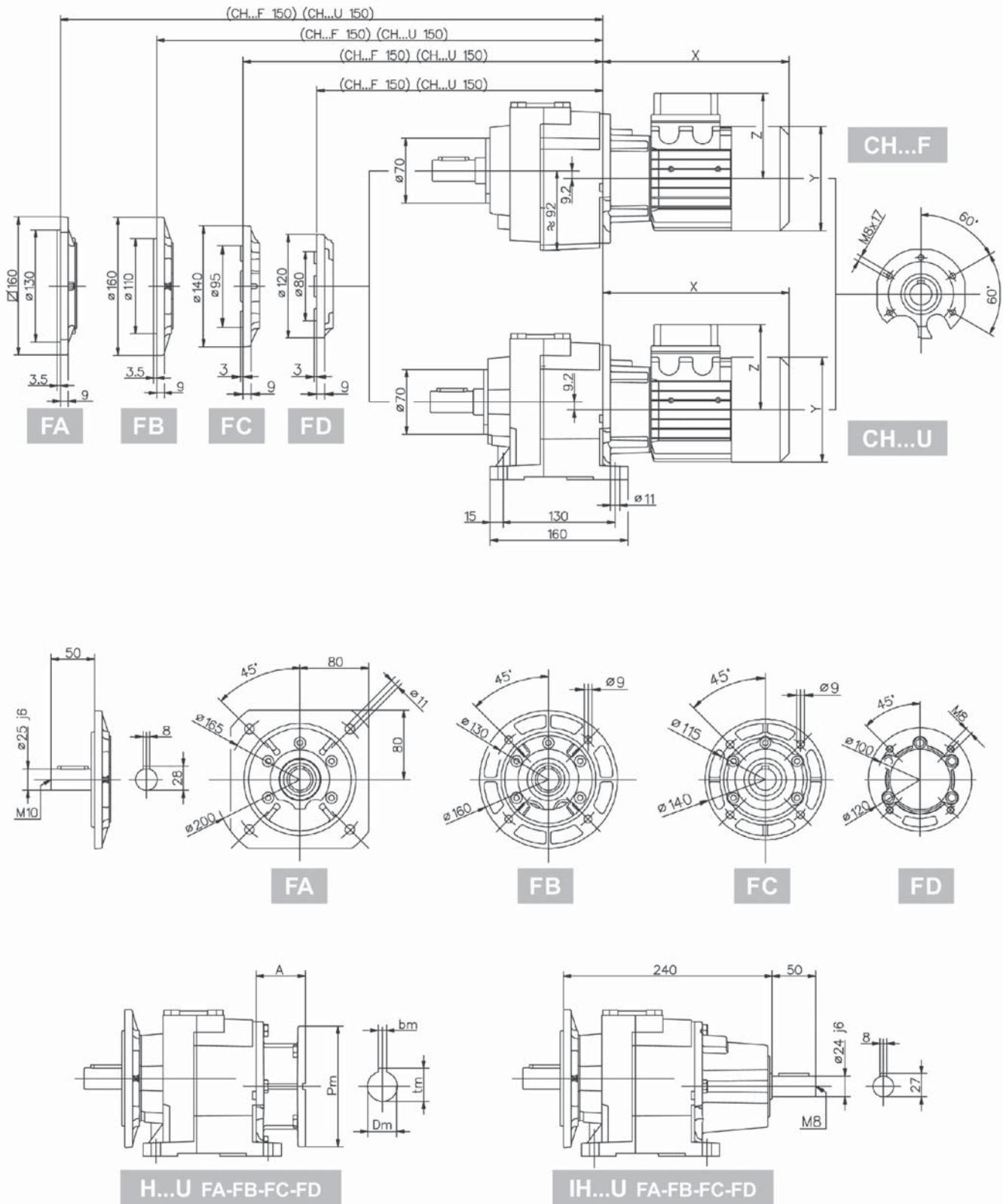
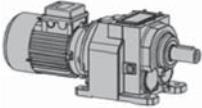


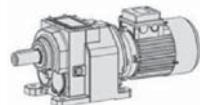
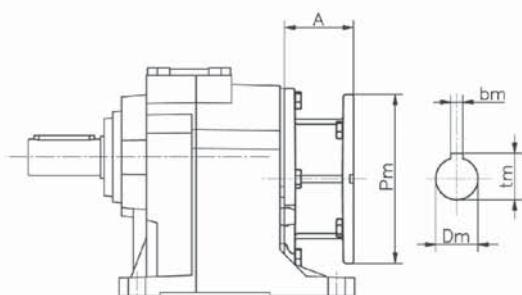
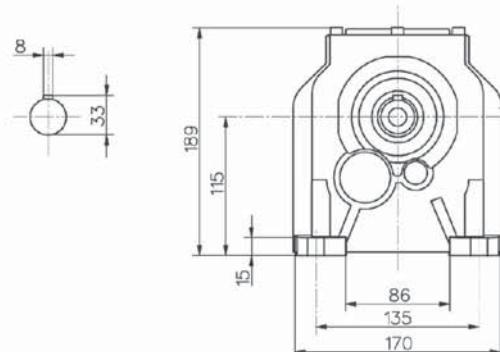
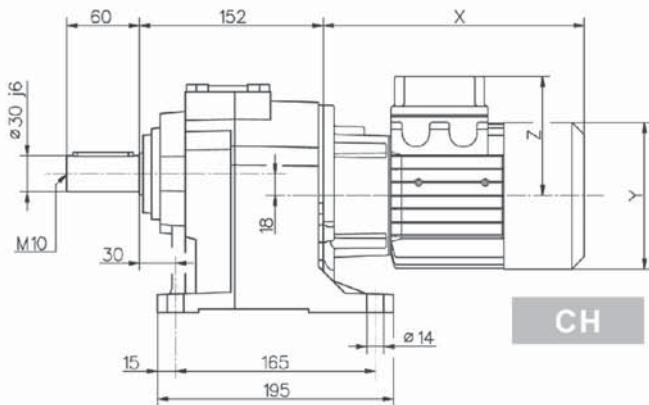
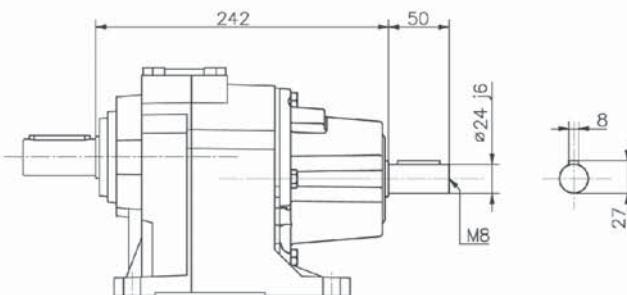
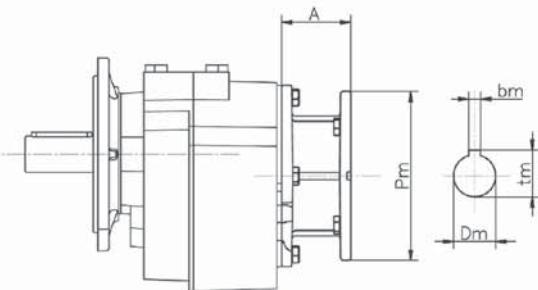
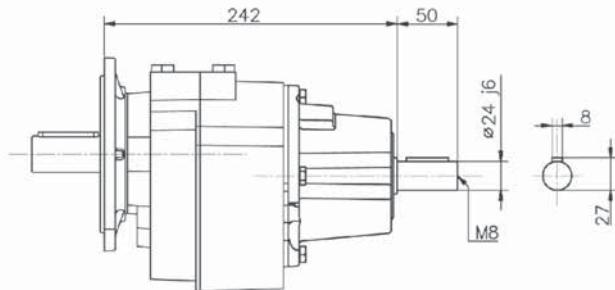

032/..3 Dimensions / 尺寸圖
摩 托 迪 克

H...F FA-FB-FC-FD
IH...F FA-FB-FC-FD

030	IH	PAM		Standard motor / 標準馬達				Brake motor / 剎車馬達				
		~Kg	A	~Kg	X	Y	Z	~Kg	X	Y	Z	~Kg
63			57	9.1	215	121	104	12.6	273	121	119	14.1
71			69	9.5	241	139	112	13.5	305	139	128	15.7
80			90	10.1	268	158	122	18.2	341	158	137	21.7
90s	12.2	90	10.1	296	173	130	22.1	373	173	130	27.6	
90l		90	10.1	321	173	130	24.1	398	173	130	29.6	
100		105	14.4	333	191	139	29.6	415	191	139	35.1	
112		105	14.4	351	211	154	41.1	448	211	154	50.8	

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page A19.

關於馬達連結法蘭尺寸 (Pm,Dm,bm,tm) 請參考第A19頁。

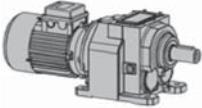



042/..3 Dimensions / 尺寸圖
摩 托 迪 克

H

IH

H...F FA-FB-FC-FD

IH...F FA-FB-FC-FD

040	IH	Standard motor / 標準馬達					Brake motor / 剎車馬達				
	~Kg	A	~Kg	X	Y	Z	~Kg	X	Y	Z	~Kg
63		57	12	215	121	104	15.5	273	121	119	17
71		69	12.4	241	139	112	16.4	305	139	128	18.6
80		90	13	268	158	122	21.1	341	158	137	24.6
90s	15.1	90	13	296	173	130	25	373	173	130	30.5
90I		90	13	321	173	130	27	398	173	130	32.5
100		105	17.3	333	191	139	32.5	415	191	139	38
112		105	17.3	351	211	154	44	448	211	154	53.7

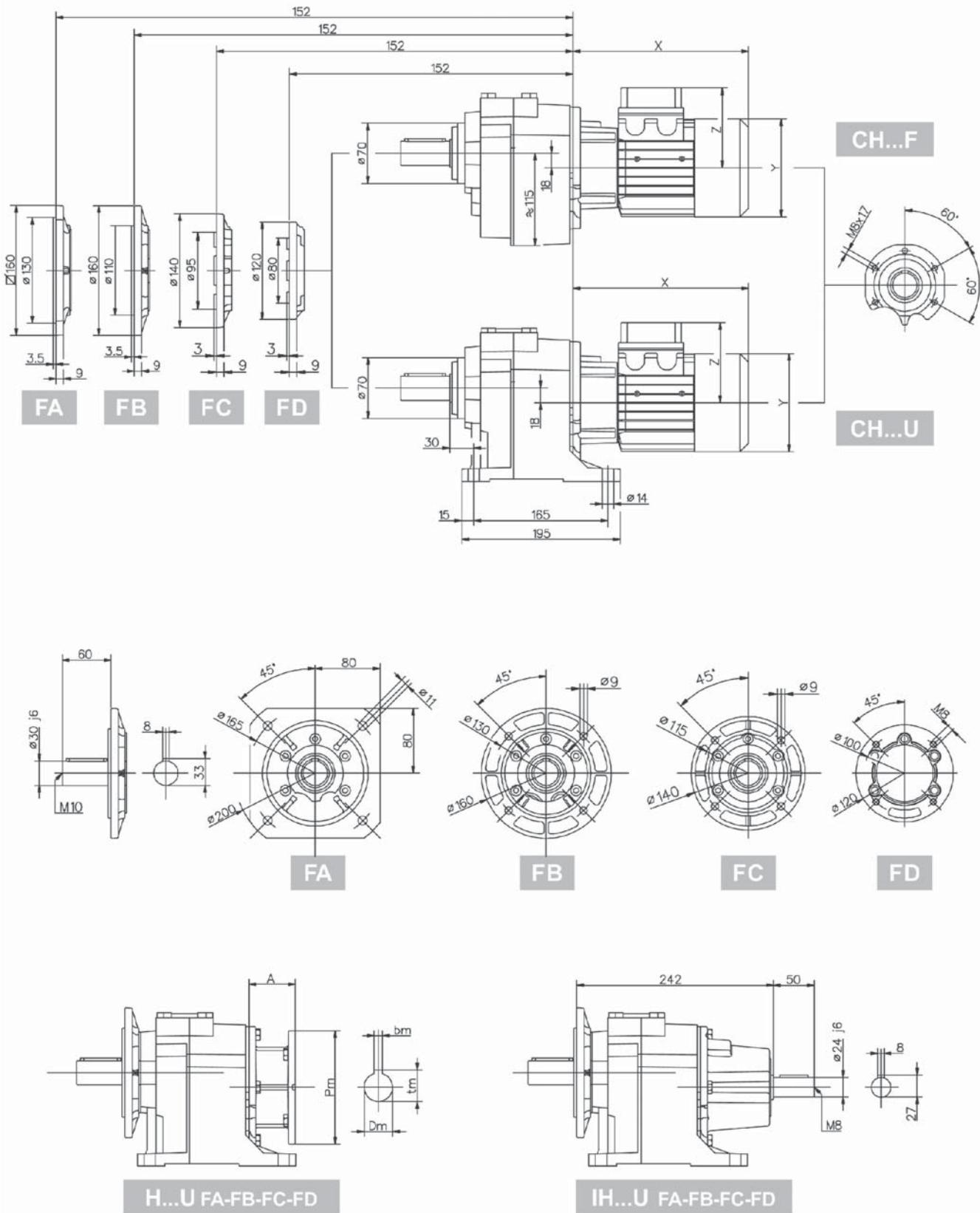
For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page A19.

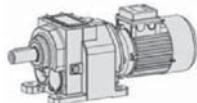
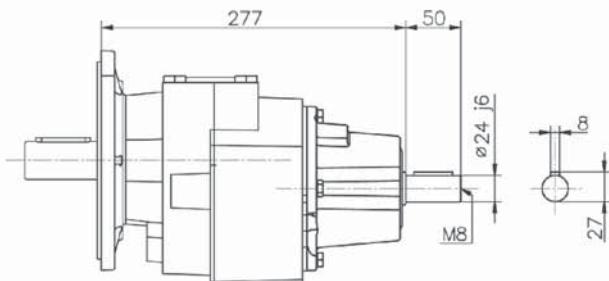
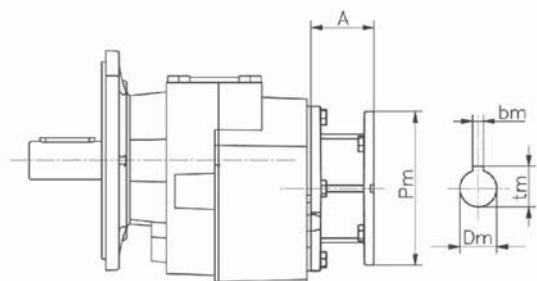
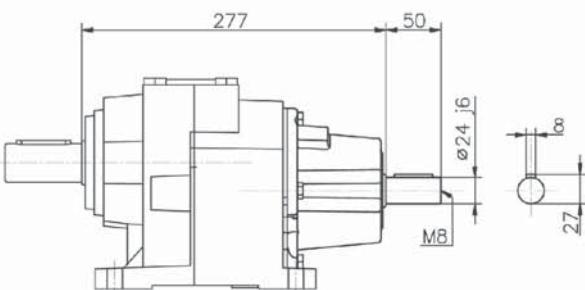
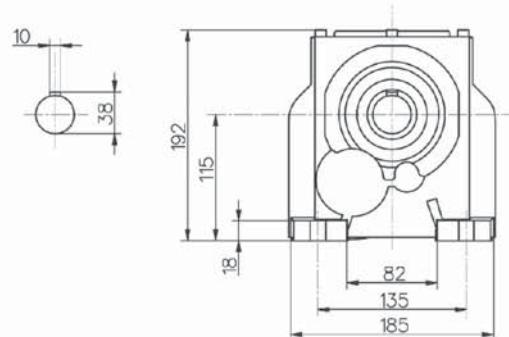
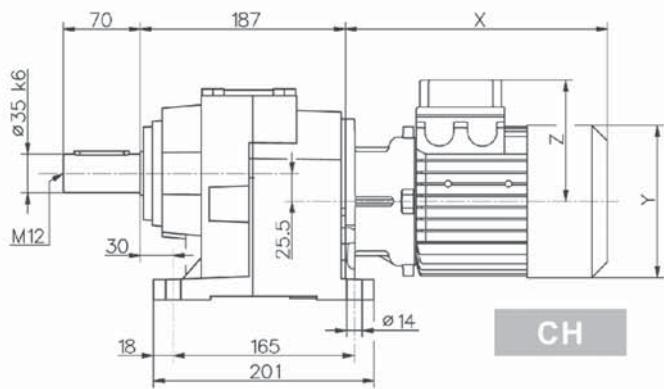
關於馬達連結法蘭尺寸 (Pm,Dm,bm,tm) 請參考第A19頁。



042/..3 Dimensions / 尺寸圖

摩 托 迪 克

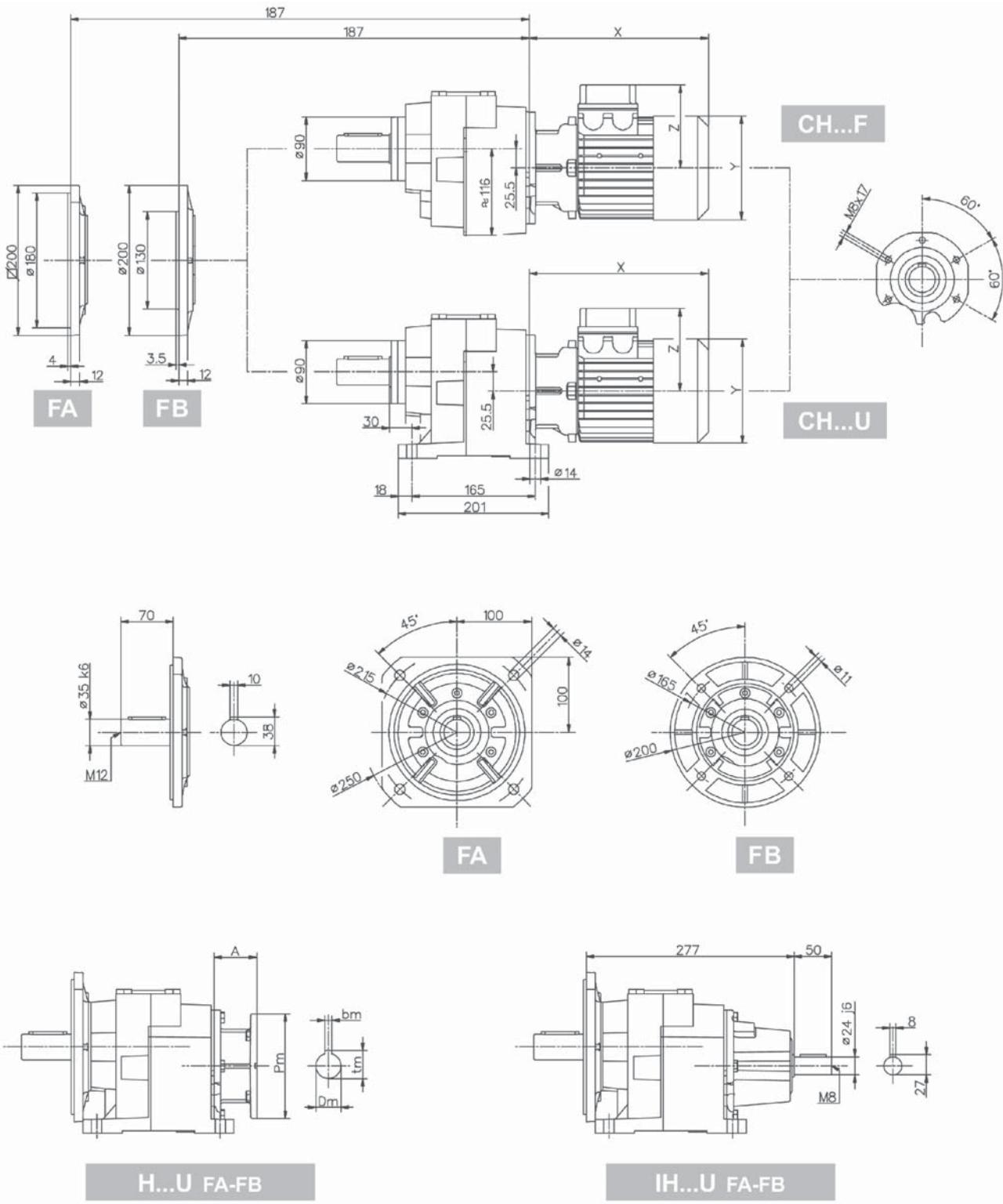
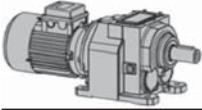


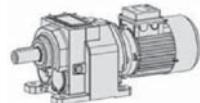
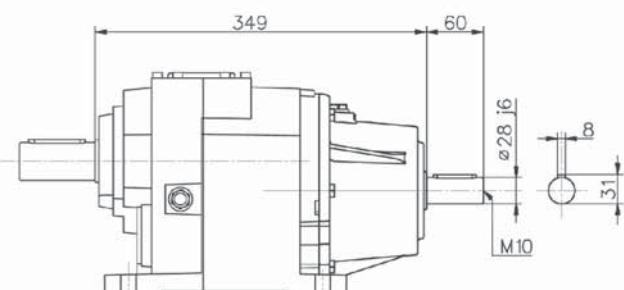
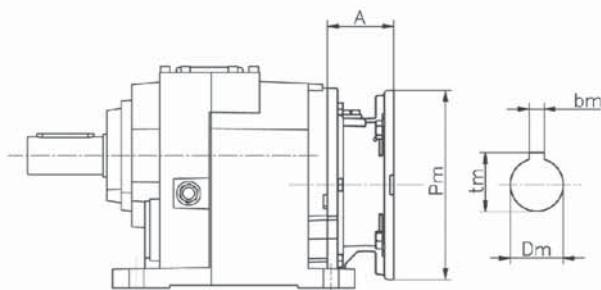
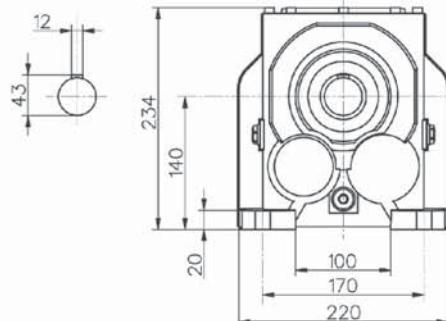
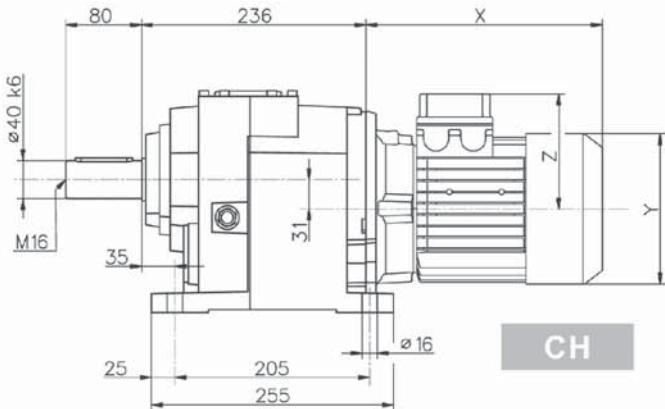
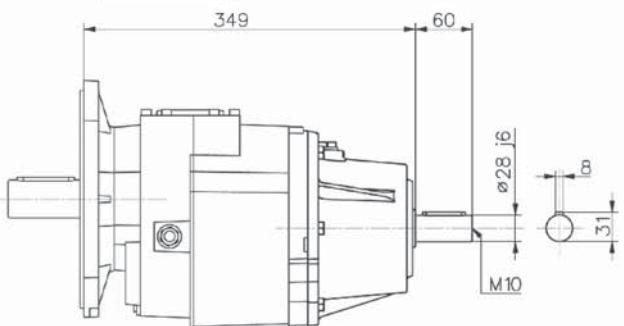
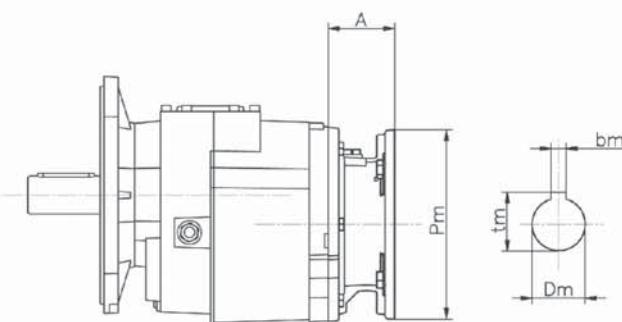

052/..3 Dimensions / 尺寸圖
摩 托 迪 克

H...F FA-FB
IH...F FA-FB

050	IH	PAM		Standard motor / 標準馬達				Brake motor / 剎車馬達			
		~Kg	A	~Kg	X	Y	Z	~Kg	X	Y	Z	~Kg
63		57	17,3	215	121	104	20,8	273	121	119	22,3
71		69	17,7	241	139	112	21,7	305	139	128	23,9
80		90	18,3	268	158	122	26,4	341	158	137	29,9
90s	20,4	90	18,3	296	173	130	30,3	373	173	130	35,8
90I		90	18,3	321	173	130	32,3	398	173	130	37,8
100		105	22,6	333	191	139	37,8	415	191	139	43,3
112		105	22,6	351	211	154	49,3	448	211	154	59

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page A19.

關於馬達連結法蘭尺寸 (Pm,Dm,bm,tm) 請參考第A19頁。

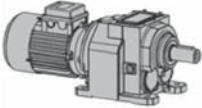



062/..3 Dimensions / 尺寸圖
摩 托 迪 克

H

H...F FA-FB-FC
IH...F FA-FB-FC

060	IH	PAM Standard motor / 標準馬達						Brake motor / 制動馬達			
		~Kg	A	~Kg	X	Y	Z	~Kg	X	Y	Z
71	35,2	49	29,1	221	139	112	32,7	285	139	128	34,9
80		70	31,2	248	158	122	37,8	321	158	137	41,3
90s		70	31,2	276	173	130	40,2	353	173	130	45,7
90l		70	31,2	301	173	130	41,7	378	173	130	47,2
100		85	33,3	335	191	139	46,8	417	191	139	52,3
112		85	33,3	356	211	154	58,2	453	211	154	67,9
132s		110	36	396	249	194	72,2	495	249	194	82,5
132m		110	36	443	249	194	83,8	547	249	194	98,5

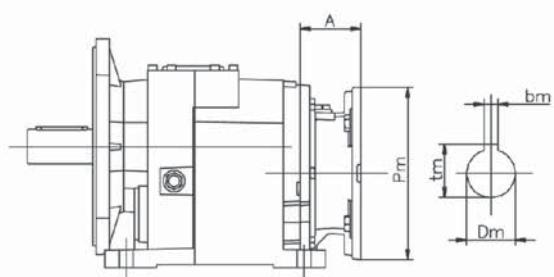
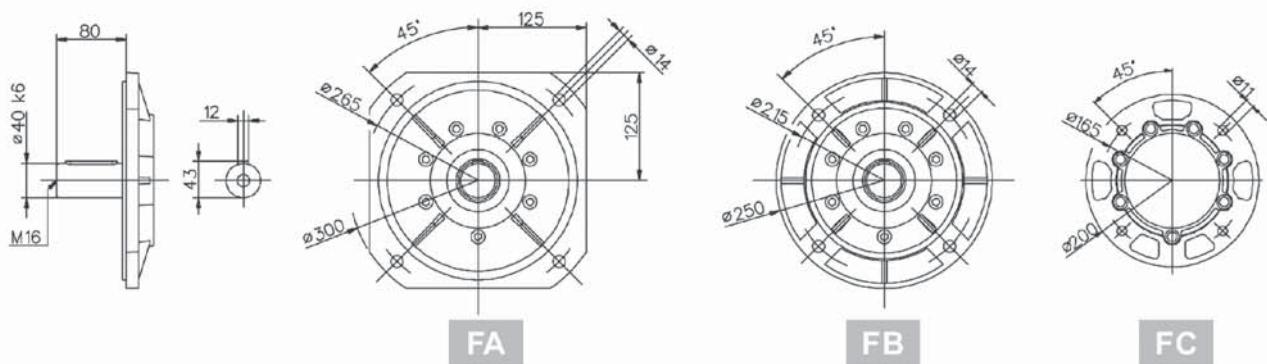
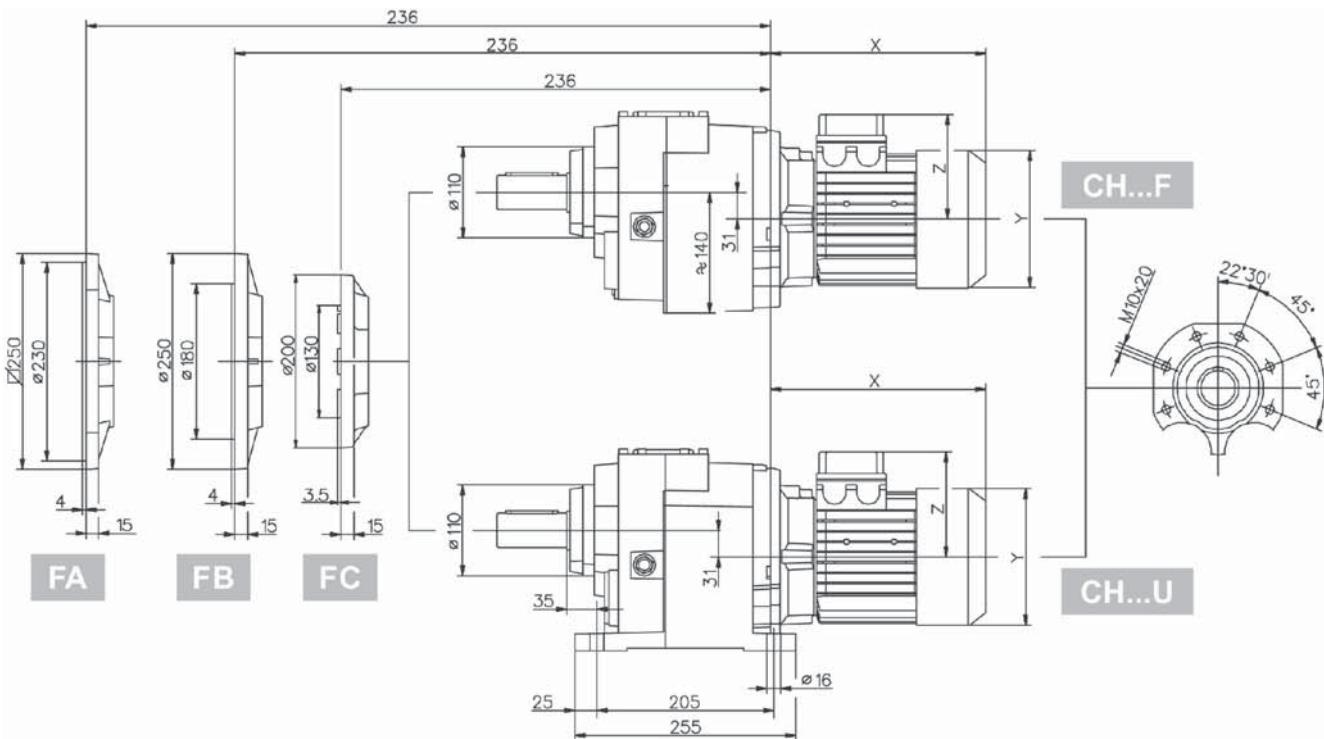
For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page A19.

關於馬達連結法蘭尺寸 (Pm,Dm,bm,tm) 請參考第A19頁。

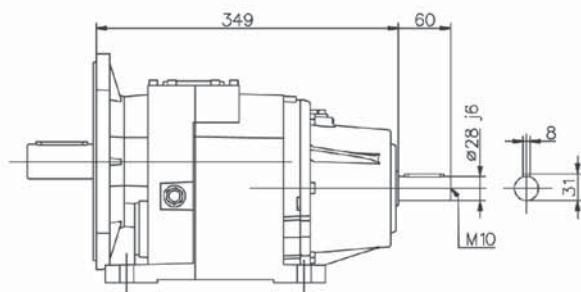


062/..3 Dimensions / 尺寸圖

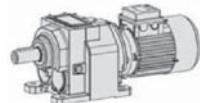
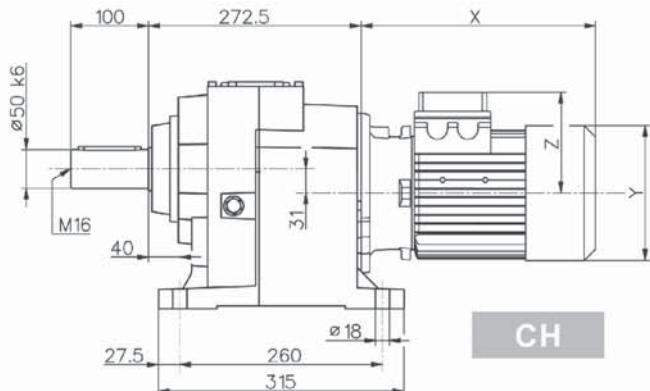
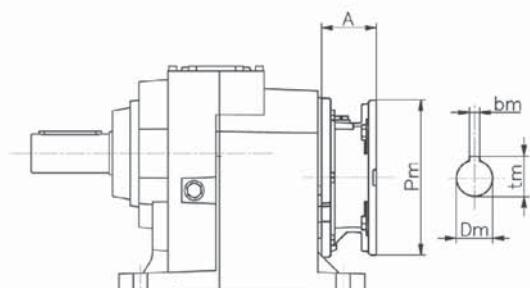
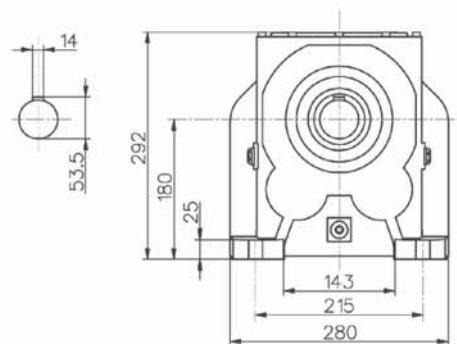
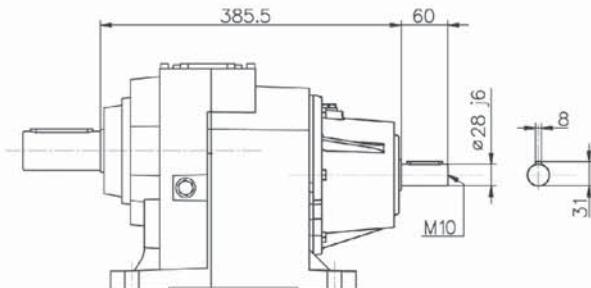
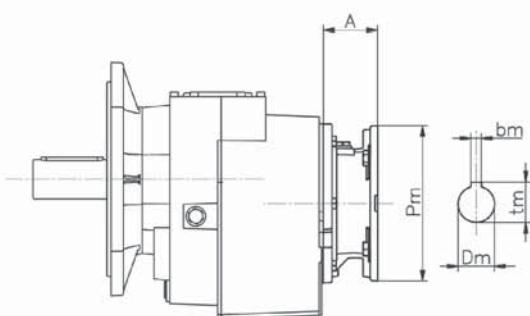
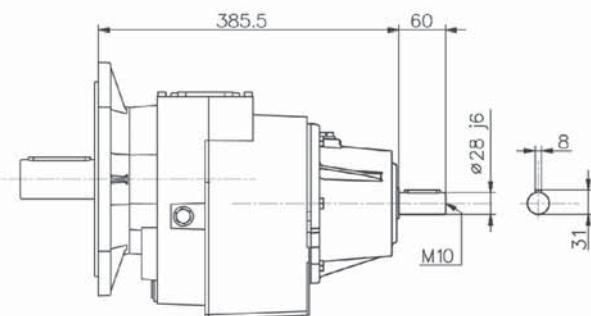
摩 托 迪 克



H...U FA-FB-FC



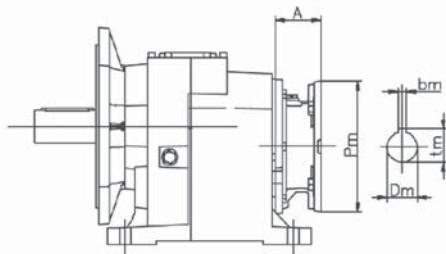
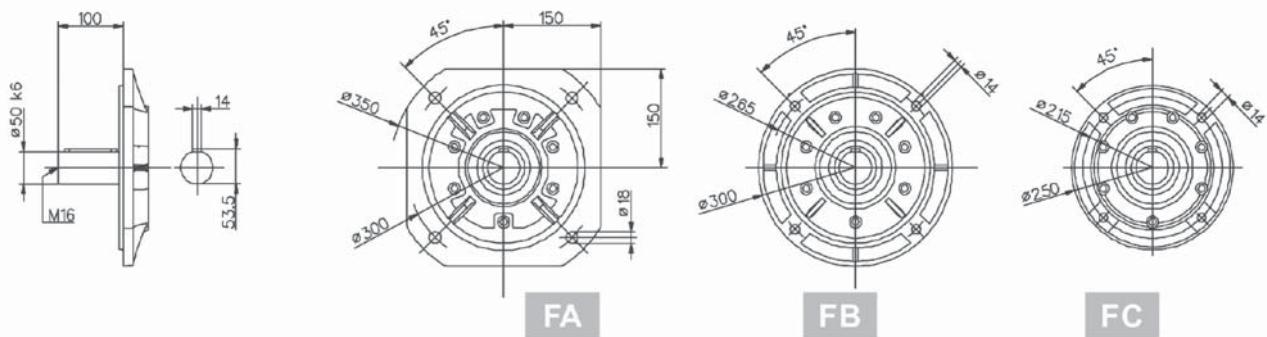
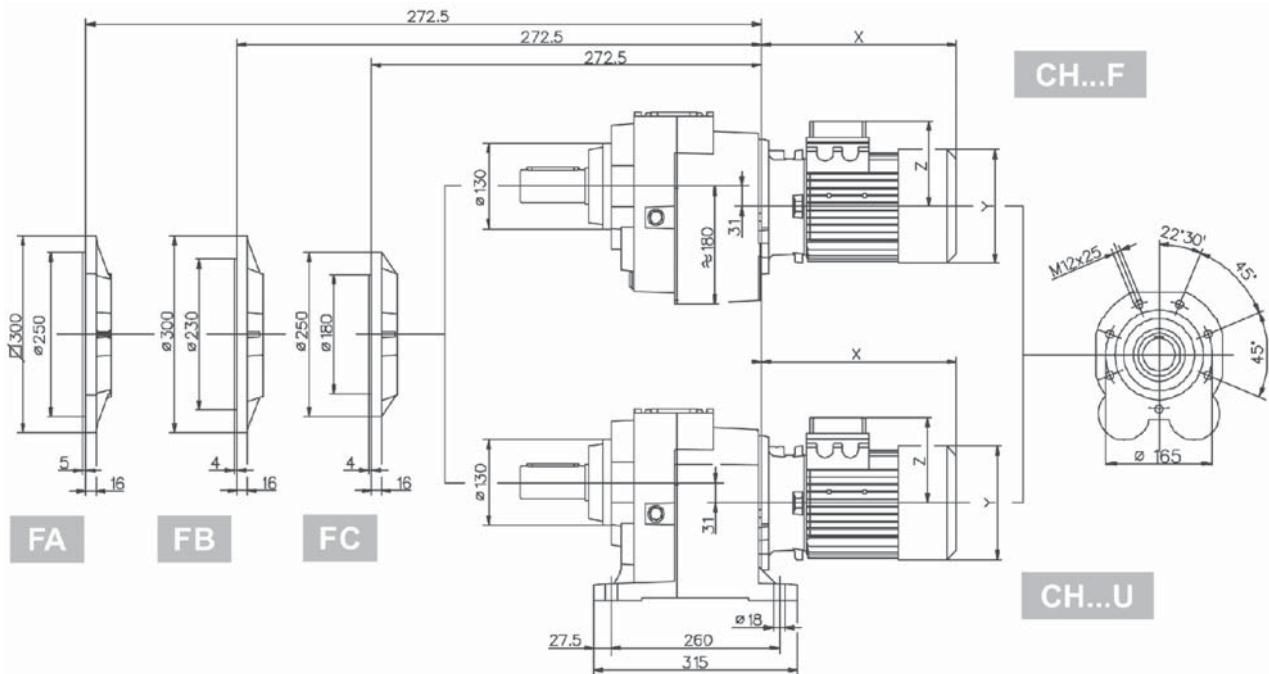
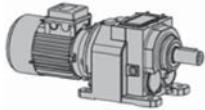
IH...U FA-FB-FC


082/..3 Dimensions / 尺寸圖
摩 托 迪 克

CH

H

IH

H...F FA-FB-FC

IH...F FA-FB-FC

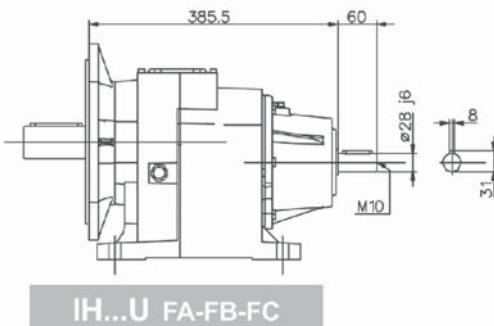
080	IH	PAM		Standard motor / 標準馬達				Brake motor / 剎車馬達			
		~Kg	A	~Kg	X	Y	Z	~Kg	X	Y	Z	~Kg
80		70	53,1	248	158	122	59,7	321	158	137	63,2
90s		70	53,1	276	173	130	62,1	353	173	130	67,6
90l		70	53,1	301	173	130	63,6	378	173	130	69,1
100		85	55,2	335	191	139	68,7	417	191	139	74,2
112	57,1	85	55,2	356	211	154	80,1	453	211	154	89,8
132s		110	57,2	396	249	194	94,1	495	249	194	104,4
132m		110	57,2	443	249	194	105,7	547	249	194	120,4
160s		158	64,5	522	310	244	-	-	-	-	-
160l		158	64,5	566	310	244	-	-	-	-	-

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page A19.

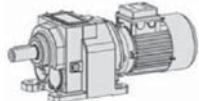
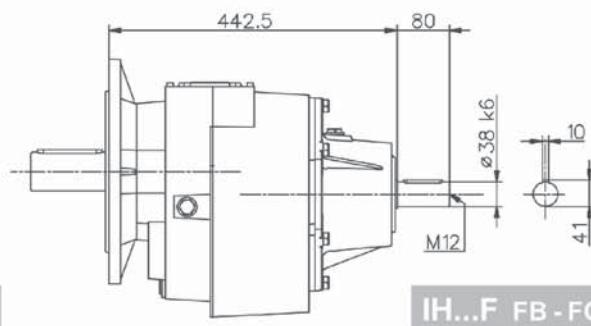
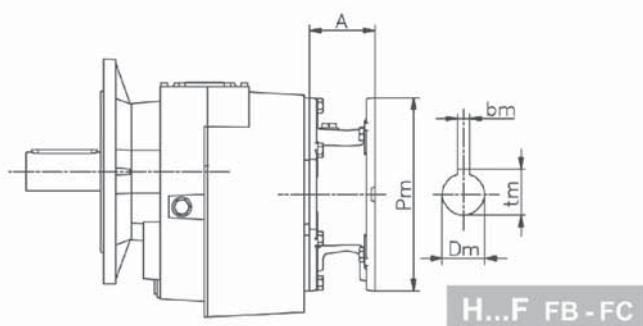
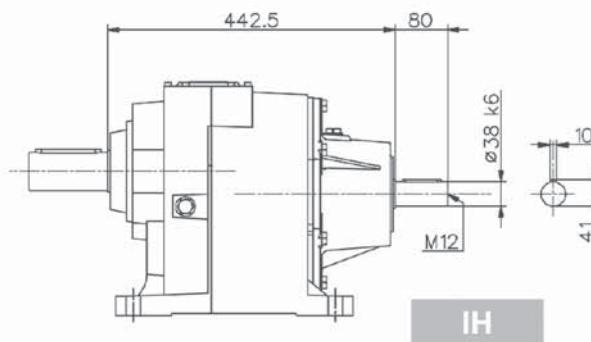
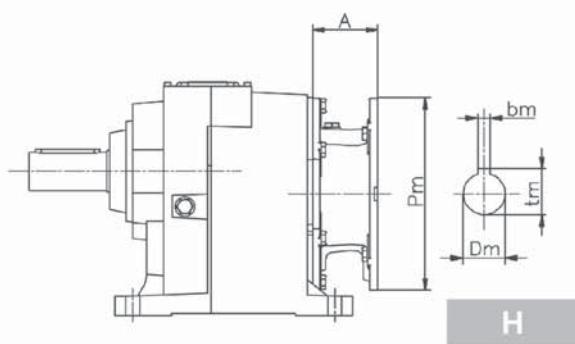
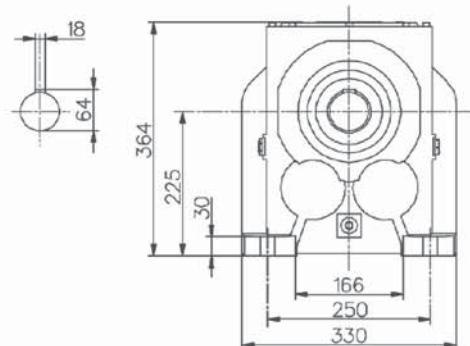
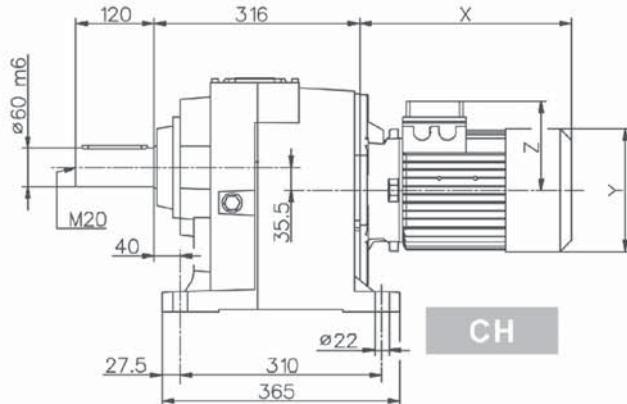
關於馬達連結法蘭尺寸 (Pm,Dm,bm,tm) 請參考第A19頁。



H...U FA-FB-FC



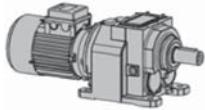
IH...U FA-FB-FC


102/..3 Dimensions / 尺寸圖
摩 托 迪 克


100	IH	PAM			Standard motor / 標準馬達			Brake motor / 剎車馬達				
		~Kg	A	~Kg	X	Y	Z	~Kg	X	Y	Z	~Kg
90s		61	84,8		267	173	130	93,8	343	173	130	99,4
90l		61	84,8		292	173	130	94,8	368	173	130	100,4
100		76	87,1		326	191	139	100,8	407	191	139	106,4
112		76	87,1		347	211	154	110,8	443	211	154	120,6
132s	94,7	101	89,9		386	249	194	125,8	485	249	194	136,2
132m		101	89,9		434	249	194	134,8	537	249	194	149,6
160s		148	95,9		540	310	244	-	-	-	-	-
160l		148	95,9		584	310	244	-	-	-	-	-
180		148	95,9		641	349	260	-	-	-	-	-

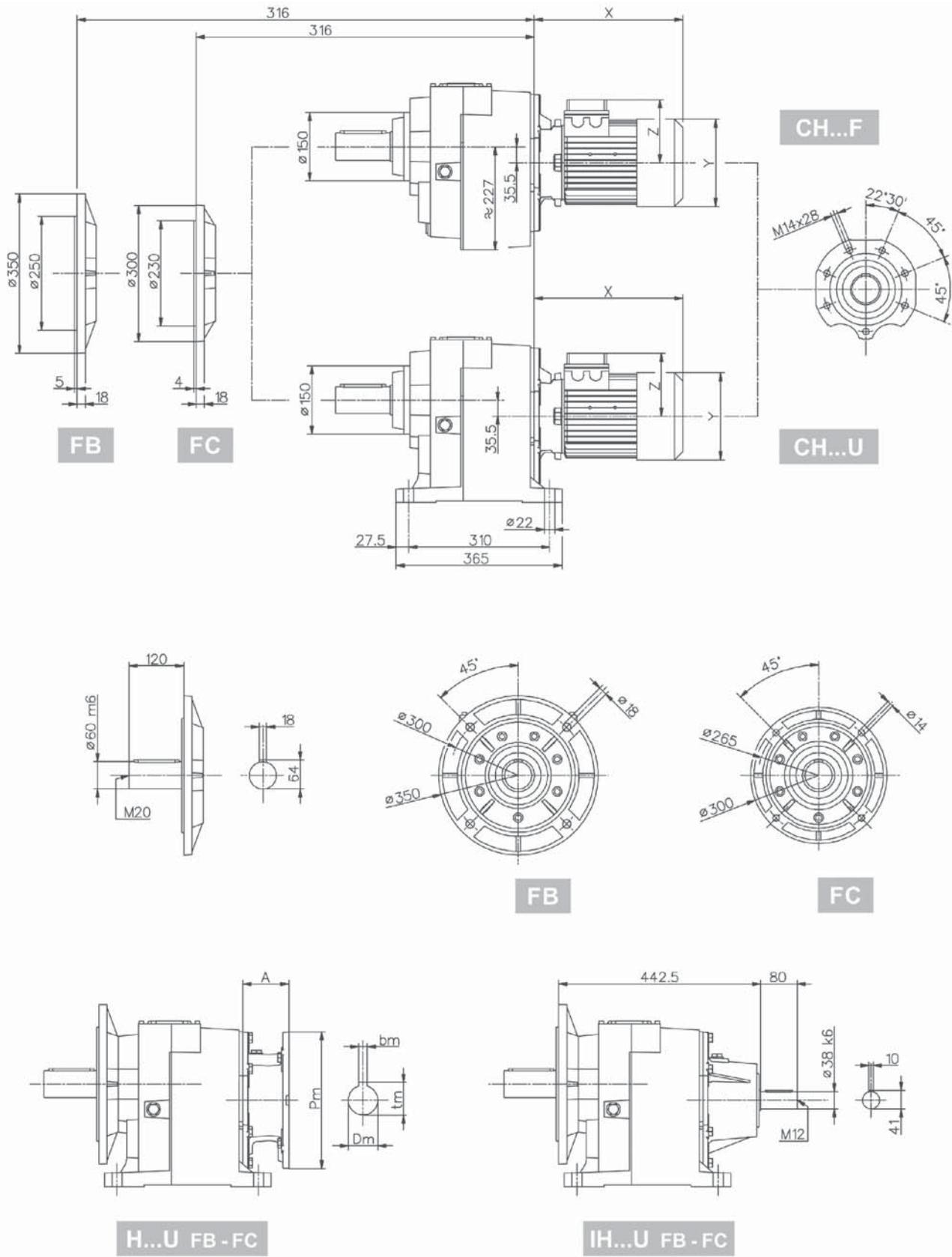
For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page A19.

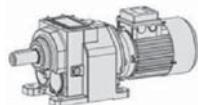
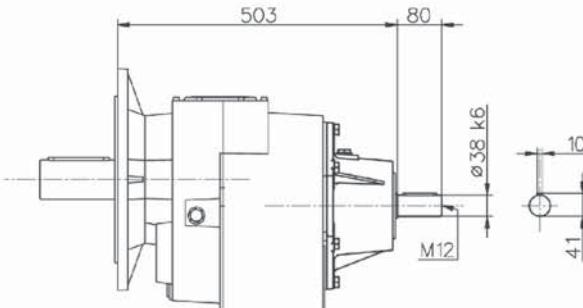
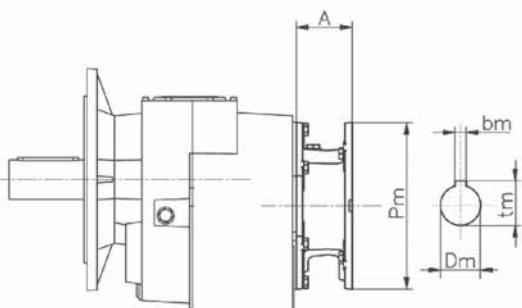
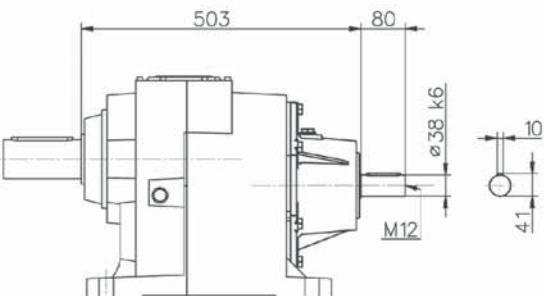
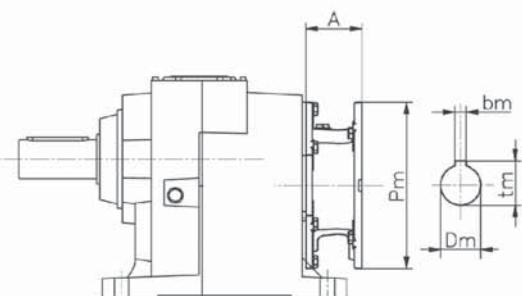
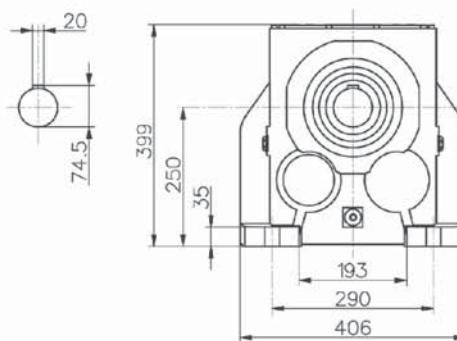
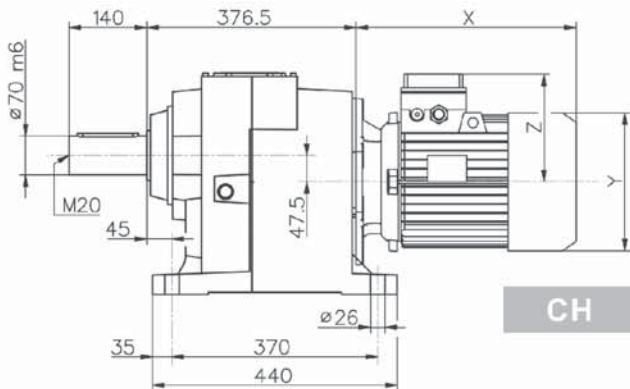
關於馬達連結法蘭尺寸 (Pm,Dm,bm,tm) 請參考第A19頁。



102/..3 Dimensions / 尺寸圖

摩 托 迪 克

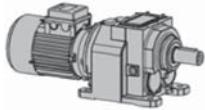



122/..3 Dimensions / 尺寸圖
摩 托 迪 克


125	IH	Standard motor / 標準馬達						Brake motor / 剎車馬達			
		~Kg	A	~Kg	X	Y	Z	~Kg	X	Y	Z
100	128,3	76	120,7	326	191	151	134,5	407	191	139	140
112		76	120,7	347	211	166	144,5	443	211	154	154,2
132s		101	123,5	386	249	206	159,5	485	249	194	169,8
132m		101	123,5	434	249	206	168,5	537	249	194	183,2
160s		148	129,5	540	310	256	-	-	-	-	-
160l		148	129,5	584	310	256	-	-	-	-	-
180		148	129,5	641	349	272	-	-	-	-	-
200		185	144,5	-	-	-	-	-	-	-	-

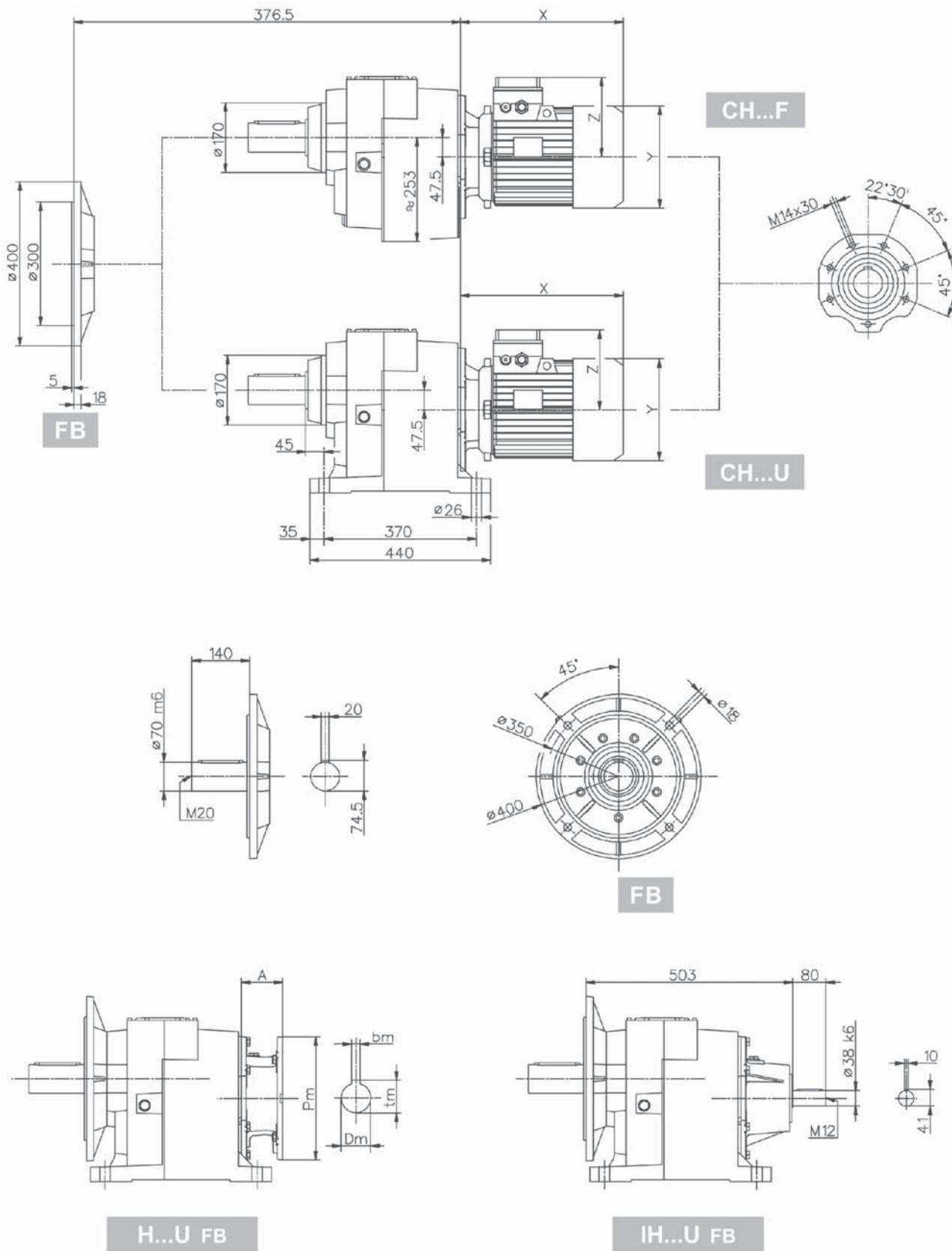
For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page A19.

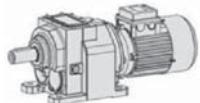
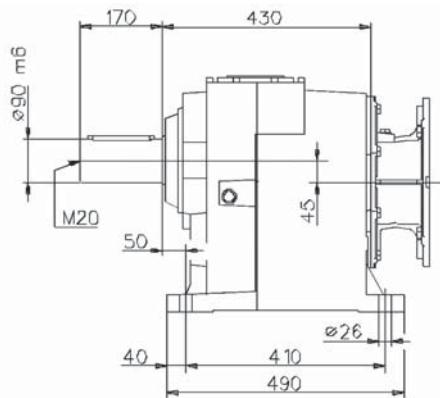
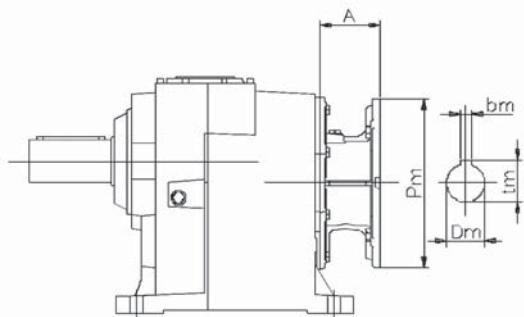
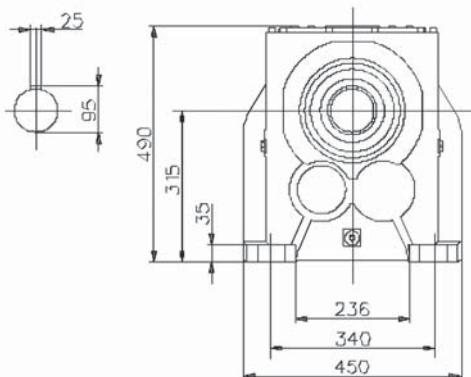
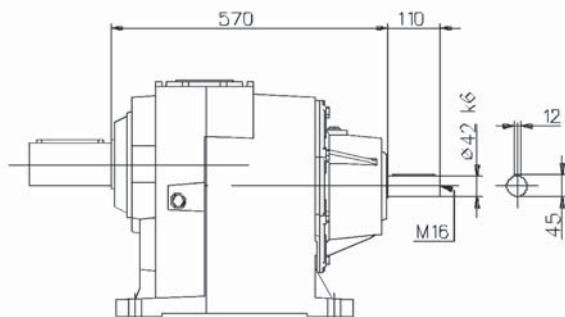
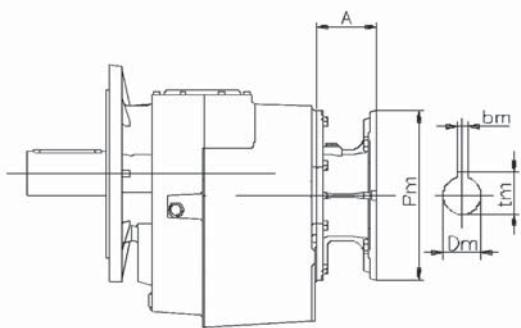
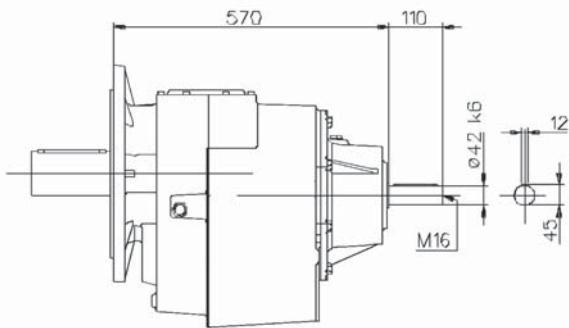
關於馬達連結法蘭尺寸 (Pm,Dm,bm,tm) 請參考第A19頁。



122/..3 Dimensions / 尺寸圖

摩 托 迪 克

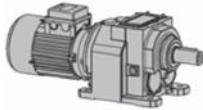



142/..3 Dimensions / 尺寸圖
摩 托 迪 克

H

H

IH

IH...F FB - FC

IH...F FB - FC

140	IH	PAM		Standard motor / 標準馬達			Brake motor / 剎車馬達					
		~Kg	A	~Kg	X	Y	Z	~Kg	X	Y	Z	~Kg
132s		76	197,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
132m		76	197,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160s		124	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160l	212,2	124	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180		124	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200		161	219,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225		161	221	-	-	-	-	-	-	-	-	-

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page A19.

關於馬達連結法蘭尺寸 (Pm,Dm,bm,tm) 請參考第A19頁.



142/..3 Dimensions / 尺寸圖

摩 托 迪 克

