

齒輪目錄與型號說明

品名 Product	型號 Code	1.	2.	3.	4.	5.	6.
		精度 Quality	螺旋角 Helix Angle	材質 Material	齒型 Type	系列 Series	齒面處理 Teeth Treatment
齒輪	MHGH	DIN6	左旋角 Left Hand Helix Angle 19°31'42"	M= 合金鋼 SCM440、SCM415 M=Alloy Steel SCM440、SCM415	H= 斜齒 S= 直齒 H=Helical S=Straight	F= 法蘭式 F=Flange	G= 齒研 M= 精銑 G=Ground M=Milled
	MSGH		0°				
法蘭齒輪	MHFGH		左旋角 Left Hand Helix Angle 19°31'42"				
齒輪焊接法蘭	MHGC-FW		左旋角 Left Hand Helix Angle 19°31'42"				
花鍵齒輪	MHSGC-N		S= 花鍵 S=Splined				
毛氈齒輪	FHM	-	左旋角 / 右旋角 Left Hand Helix Angle Right Hand Helix Angle 19°31'42"	F= 毛氈 F=Felt			
	FSM		0°				



齒輪 Pinion

**MHGH-020-030-1-1-DIN6**

3 4 6 7 8 9 10 11 1



法蘭齒輪 Flange Pinion

**MHFGH-020-026-1-4-DIN6**

3 4 5 6 7 8 9 10 11 1



齒輪焊接法蘭 Pinion with Flange Welded

**MHGC-020-023-1-DIN6-FW063-3**

3 4 6 7 8 9 10 1 5 12 11



7. 熱處理 Heat Treatment	8. 模數 Module	9. 齒數 No. of. Teeth	10. 編號 Number	11. 圖號 Fig	12. 備註 Remark	頁碼 Page	品名 Product
H= 高週波 C= 滲碳淬火 H=Induction Hardened C=Case Hardened	M1.5-M10	15-40		圖號 Fig 1、2		17-23	Pinion
	M2-M8	16-63				24-30	
	M2-M5	21-40	1、2、3...	圖號 Fig 1、2、3		31	Flange Pinion
	M2-M6	12-32				32	Pinion with Flange Welded
	M1.5-M4	15-38				33	Splined Pinion
-	M2-M8	17-18	-	-	L= 左旋角 R= 右旋角 L=Left Hand Helix Angle R=Right Hand Helix Angle	34	Felt Pinion
		18-19				34	



花鍵齒輪 Splined Pinion

**M H S G C - 0 2 0 - 0 2 0 - 1 - N 2 2 - D I N 6**

3 4 5 6 7 8 9 10 12 1



毛氈齒輪 Felt Pinion

**F H M - 0 2 0 - 0 1 8 - L**

3 4 6 8 9 12

斜齒齒研齒輪

**MHGH-DIN6**

材質 : SCM440  
 左旋角 : 19°31'42"  
 高週波 : 硬度 HRC50-55  
 硬化處理後齒面研磨

Helical Teeth, Hardened and Ground Pinions

**MHGH-DIN6**

Material : SCM440  
 Left Hand Helix Angle : 19°31'42"  
 Induction Hardened: Hardness HRC50-55  
 Teeth Induction-Hardened and Ground

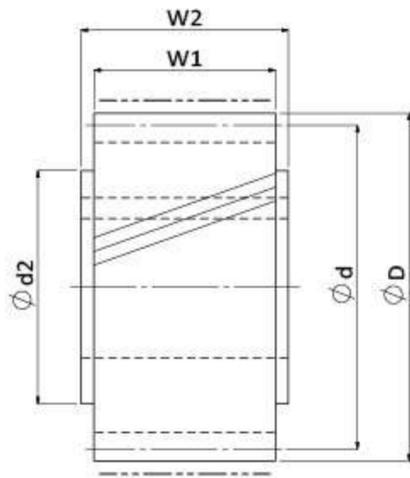


圖.1/Fig.1

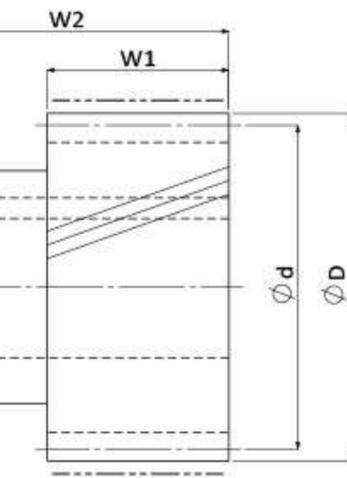
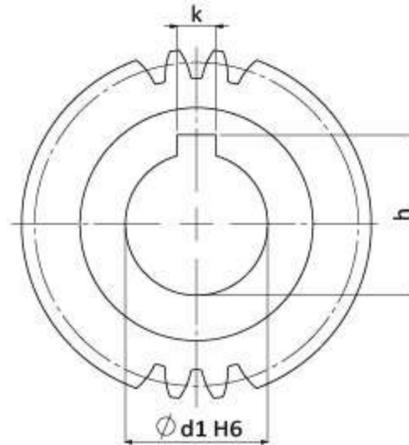


圖.2/Fig.2

單位 / Unit : mm

Code	Fig.	Q	M	Z	øD	ød	ød1H6	ød2	W1	W2	k	h	kN	KG
MHGH0150201	1	-DIN6	1.5	20	34.83	31.831	11	25	20	22	4	12.8	4.71	0.10
MHGH0150202	1	-DIN6	1.5	20	34.83	31.831	13	25	20	22	5	15.3	4.71	0.10
MHGH0150203	1	-DIN6	1.5	20	34.83	31.831	14	25	20	22	5	16.3	4.71	0.10
MHGH0150204	1	-DIN6	1.5	20	34.83	31.831	16	25	20	22	5	18.3	4.71	0.10
MHGH0150205	2	-DIN6	1.5	20	34.83	31.831	16	25	20	30	5	18.3	4.71	0.11
MHGH0150206	2	-DIN6	1.5	20	34.83	31.831	16	24	20	50	--	--	4.71	0.15
MHGH0150211	2	-DIN6	1.5	21	36.42	33.423	16	30	20	46	5	18.3	5.57	0.30
MHGH0150221	2	-DIN6	1.5	22	38.01	35.014	16	25	20	30	5	18.3	5.85	0.14
MHGH0150222	2	-DIN6	1.5	22	38.01	35.014	16	24	20	50	--	--	5.85	0.18
MHGH0150251	2	-DIN6	1.5	25	42.79	39.789	16	30	20	46	5	18.3	6.72	0.18
MHGH0150252	2	-DIN6	1.5	25	42.79	39.789	16	25	20	30	5	18.3	6.72	0.18
MHGH0150253	2	-DIN6	1.5	25	42.79	39.789	16	24	20	50	--	--	6.72	0.22
MHGH0150301	2	-DIN6	1.5	30	50.75	47.747	16	25	20	30	5	18.3	7.50	0.27
MHGH0150302	2	-DIN6	1.5	30	50.75	47.747	16	24	20	50	--	--	7.50	0.31

Q: 精度 / M: 模數 / Z: 齒數 / ød: 節圓直徑 / kN: 最大進給力

Q: Quality / M: Module / Z: No. of Teeth / ød: Pitch Circle Diameter / kN: Max Feed Force

備註：  
 • 齒輪可客製不同材質、尺寸、熱處理等。  
 • 重量僅供參考。

Remark：  
 • Pinion with different material, dimension, heat treatment are all available upon request.  
 • Weight for reference only.

斜齒齒研齒輪

Helical Teeth, Hardened and Ground Pinions

MHGH-DIN6

材質 : SCM440  
 左旋角 : 19°31'42"  
 高週波 : 硬度 HRC50-55  
 硬化處理後齒面研磨

MHGH-DIN6

Material : SCM440  
 Left Hand Helix Angle : 19°31'42"  
 Induction Hardened: Hardness HRC50-55  
 Teeth Induction-Hardened and Ground

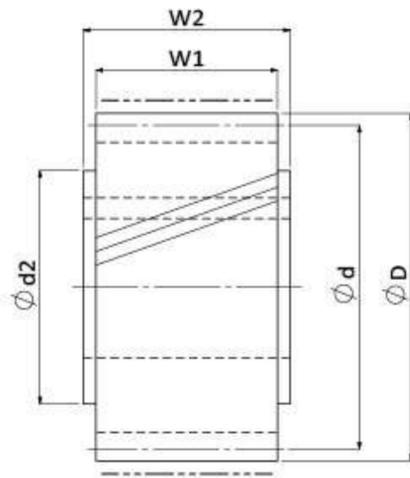


圖.1/Fig.1

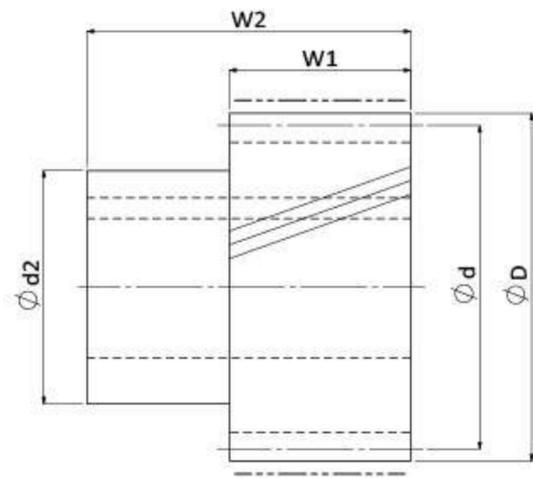
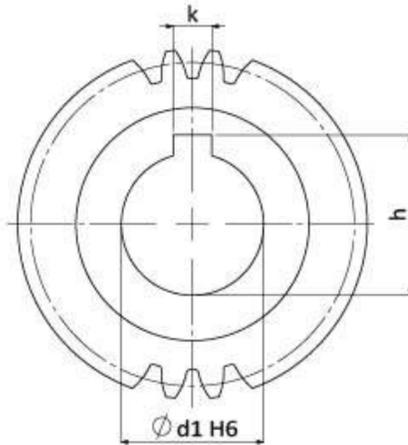


圖.2/Fig.2

單位 / Unit : mm

Code	Fig.	Q	M	Z	∅D	∅d	∅d1H6	∅d2	W1	W2	k	h	kN	KG
MHGH0200181	1	-DIN6	2	18	42.20	38.197	16	25	28	30	5	18.3	8.03	0.20
MHGH0200201	1	-DIN6	2	20	46.44	42.441	19	30	28	30	6	21.8	8.99	0.20
MHGH0200202	2	-DIN6	2	20	46.44	42.441	19	30	28	56	6	21.8	8.99	0.20
MHGH0200203	1	-DIN6	2	20	46.44	42.441	20	30	28	30	6	22.8	8.99	0.20
MHGH0200204	2	-DIN6	2	20	46.44	42.441	22	36	28	56	6	24.8	8.99	0.20
MHGH0200205	1	-DIN6	2	20	46.44	42.441	22	30	28	30	6	24.8	8.99	0.20
MHGH0200206	2	-DIN6	2	20	46.44	42.441	22	36	28	36	6	24.8	8.99	0.20
MHGH0200207	2	-DIN6	2	20	46.44	42.441	22	35	25	40	6	24.8	8.03	0.26
MHGH0200208	2	-DIN6	2	20	46.44	42.441	22	30	25	60	-	-	8.03	0.29
MHGH0200211	1	-DIN6	2	21	48.56	44.563	16	25	28	30	5	18.3	9.47	0.30
MHGH0200212	2	-DIN6	2	21	48.56	44.563	22	36	28	30	6	24.8	9.47	0.30
MHGH0200221	1	-DIN6	2	22	50.69	46.686	19	30	28	30	6	21.8	11.16	0.30
MHGH0200222	2	-DIN6	2	22	50.69	46.686	19	30	28	56	6	21.8	11.16	0.30
MHGH0200223	1	-DIN6	2	22	50.69	46.686	22	30	28	30	6	24.8	11.16	0.30
MHGH0200224	2	-DIN6	2	22	50.69	46.686	22	36	28	56	6	24.8	11.16	0.30
MHGH0200225	2	-DIN6	2	22	50.69	46.686	22	35	25	40	6	24.8	9.97	0.32
MHGH0200226	2	-DIN6	2	22	50.69	46.686	22	35	25	60	-	-	9.97	0.35
MHGH0200251	1	-DIN6	2	25	57.05	53.052	19	30	28	30	6	21.8	12.80	0.40
MHGH0200252	2	-DIN6	2	25	57.05	53.052	19	30	28	56	6	21.8	12.80	0.40
MHGH0200253	1	-DIN6	2	25	57.05	53.052	20	30	28	30	6	22.8	12.80	0.40
MHGH0200254	1	-DIN6	2	25	57.05	53.052	22	30	28	30	6	24.8	12.80	0.40
MHGH0200255	2	-DIN6	2	25	57.05	53.052	22	36	28	56	6	24.8	12.80	0.40
MHGH0200256	1	-DIN6	2	25	57.05	53.052	25	36	28	30	6	27.8	12.80	0.40
MHGH0200257	2	-DIN6	2	25	57.05	53.052	22	35	25	40	6	24.8	11.42	0.42
MHGH0200258	2	-DIN6	2	25	57.05	53.052	22	30	25	60	-	-	11.42	0.45

Q : 精度 / M : 模數 / Z : 齒數 / ∅d : 節圓直徑 / kN : 最大進給力

Q : Quality / M : Module / Z : No. of Teeth / ∅d : Pitch Circle Diameter / kN : Max Feed Force

備註 :

- 齒輪可客製不同材質、尺寸、熱處理等。
- 重量僅供參考。

Remark :

- Pinion with different material, dimension, heat treatment are all available upon request.
- Weight for reference only.

斜齒齒研齒輪

Helical Teeth, Hardened and Ground Pinions

MHGH-DIN6

材質 : SCM440  
 左旋角 : 19°31'42"  
 高週波 : 硬度 HRC50-55  
 硬化處理後齒面研磨

MHGH-DIN6

Material : SCM440  
 Left Hand Helix Angle : 19°31'42"  
 Induction Hardened: Hardness HRC50-55  
 Teeth Induction-Hardened and Ground

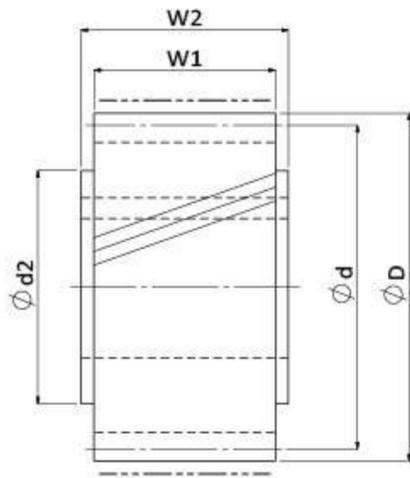


圖.1/Fig.1

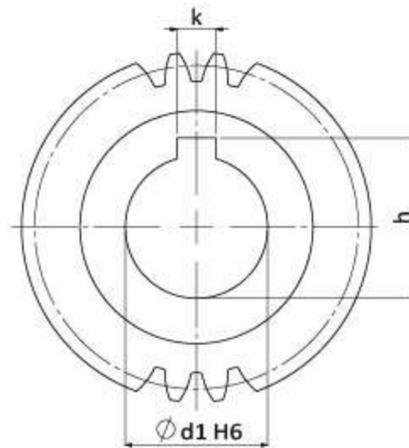


圖.2/Fig.2

單位 / Unit : mm

Code	Fig.	Q	M	Z	ØD	Ød	Ød1H6	Ød2	W1	W2	k	h	kN	KG
MHGH0200281	1	-DIN6	2	28	63.42	59.418	19	30	28	30	6	21.8	14.05	0.40
MHGH0200282	2	-DIN6	2	28	63.42	59.418	19	30	28	56	6	21.8	14.05	0.40
MHGH0200283	1	-DIN6	2	28	63.42	59.418	22	30	28	30	6	24.8	14.05	0.40
MHGH0200284	2	-DIN6	2	28	63.42	59.418	22	36	28	56	6	24.8	14.05	0.40
MHGH0200285	1	-DIN6	2	28	63.42	59.418	35	48	28	30	10	38.3	14.05	0.40
MHGH0200301	1	-DIN6	2	30	67.66	63.662	16	25	28	30	5	18.3	14.30	0.70
MHGH0200302	1	-DIN6	2	30	67.66	63.662	20	30	28	30	6	22.8	14.30	0.70
MHGH0200303	2	-DIN6	2	30	67.66	63.662	22	36	28	56	6	24.8	14.30	0.70
MHGH0200304	1	-DIN6	2	30	67.66	63.662	25	36	28	30	8	28.3	14.30	0.70
MHGH0200305	1	-DIN6	2	30	67.66	63.662	30	45	28	30	8	33.3	14.30	0.70
MHGH0200306	2	-DIN6	2	30	67.66	63.662	30	50	28	60	8	33.3	14.30	0.70
MHGH0200307	2	-DIN6	2	30	67.66	63.662	32	55	28	65	10	35.3	14.30	0.70
MHGH0200308	2	-DIN6	2	30	67.66	63.662	22	35	25	40	6	24.8	12.77	0.61
MHGH0200309	2	-DIN6	2	30	67.66	63.662	22	30	25	60	--	--	12.77	0.64
MHGH0200321	1	-DIN6	2	32	71.91	67.906	20	30	28	30	6	22.8	14.51	0.70
MHGH0200322	1	-DIN6	2	32	71.91	67.906	22	30	28	30	6	24.8	14.51	0.70
MHGH0200323	2	-DIN6	2	32	71.91	67.906	22	36	28	56	6	24.8	14.51	0.70
MHGH0200324	1	-DIN6	2	32	71.91	67.906	25	36	28	30	8	28.3	14.51	0.70
MHGH0200325	1	-DIN6	2	32	71.91	67.906	35	48	28	30	10	38.3	14.51	0.70
MHGH0200361	1	-DIN6	2	36	80.39	76.394	35	48	28	30	10	38.3	14.88	0.80
MHGH0200391	2	-DIN6	2	39	86.76	82.761	32	55	28	65	10	35.3	15.12	1.40
MHGH0200401	1	-DIN6	2	40	88.88	84.883	35	48	28	30	10	38.3	15.19	1.20

Q: 精度 / M: 模數 / Z: 齒數 / Ød: 節圓直徑 / kN: 最大進給力

Q: Quality / M: Module / Z: No. of Teeth / Ød: Pitch Circle Diameter / kN: Max Feed Force

備註：  
 • 齒輪可客製不同材質、尺寸、熱處理等。  
 • 重量僅供參考。

Remark：  
 • Pinion with different material, dimension, heat treatment are all available upon request.  
 • Weight for reference only.

斜齒齒研齒輪

Helical Teeth, Hardened and Ground Pinions

MHGH-DIN6

材質 : SCM440  
 左旋角 : 19°31'42"  
 高週波 : 硬度 HRC50-55  
 硬化處理後齒面研磨

MHGH-DIN6

Material : SCM440  
 Left Hand Helix Angle : 19°31'42"  
 Induction Hardened: Hardness HRC50-55  
 Teeth Induction-Hardened and Ground

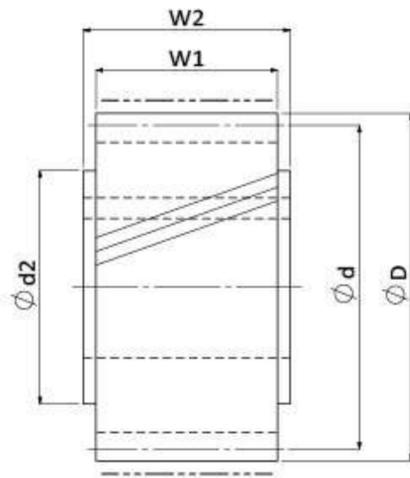


圖.1/Fig.1

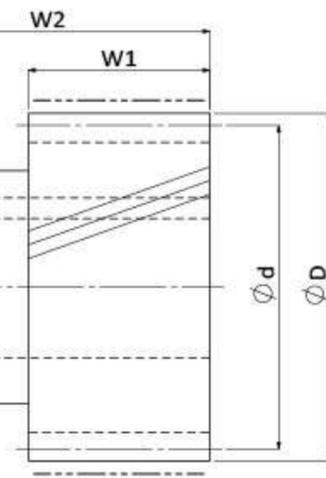
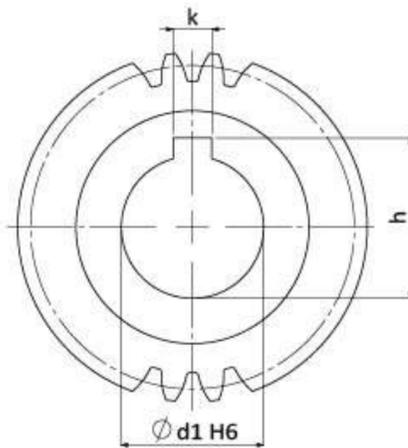


圖.2/Fig.2

單位 / Unit : mm

Code	Fig.	Q	M	Z	ØD	Ød	Ød1H6	Ød2	W1	W2	k	h	kN	KG
MHGH0300181	1	-DIN6	3	18	63.30	57.296	25	36	28	30	8	28.3	13.17	0.40
MHGH0300201	1	-DIN6	3	20	69.66	63.662	25	36	28	30	8	28.3	14.74	0.50
MHGH0300202	2	-DIN6	3	20	69.66	63.662	25	44	28	60	8	28.3	14.74	1.10
MHGH0300203	1	-DIN6	3	20	69.66	63.662	30	45	28	30	8	33.3	14.74	0.50
MHGH0300204	2	-DIN6	3	20	69.66	63.662	30	50	28	60	8	33.3	14.74	1.10
MHGH0300205	2	-DIN6	3	20	69.66	63.662	32	55	28	65	10	35.3	14.74	1.20
MHGH0300206	1	-DIN6	3	20	69.66	63.662	35	48	28	30	10	38.3	14.74	0.50
MHGH0300207	2	-DIN6	3	20	69.66	63.662	22	35	30	40	6	24.8	15.86	0.69
MHGH0300208	2	-DIN6	3	20	69.66	63.662	22	30	30	65	--	--	15.86	0.74
MHGH0300209	2	-DIN6	3	20	69.66	63.662	32	50	30	60	10	35.3	15.86	0.81
MHGH03002010	2	-DIN6	3	20	69.66	63.662	32	44	30	70	--	--	15.86	0.78
MHGH0300221	1	-DIN6	3	22	76.03	70.028	25	36	28	30	8	28.3	18.57	0.60
MHGH0300222	1	-DIN6	3	22	76.03	70.028	30	45	28	30	8	33.3	18.57	0.60
MHGH0300223	2	-DIN6	3	22	76.03	70.028	32	55	28	65	10	35.3	18.57	1.40
MHGH0300224	1	-DIN6	3	22	76.03	70.028	35	48	28	30	10	38.3	18.57	0.60
MHGH0300225	2	-DIN6	3	22	76.03	70.028	40	62	28	65	12	43.3	18.57	1.40
MHGH0300226	2	-DIN6	3	22	76.03	70.028	22	35	30	40	6	24.8	19.58	0.85
MHGH0300227	2	-DIN6	3	22	76.03	70.028	22	30	30	65	--	--	19.58	0.90
MHGH0300228	2	-DIN6	3	22	76.03	70.028	32	50	30	60	10	35.3	19.58	0.96
MHGH0300229	2	-DIN6	3	22	76.03	70.028	32	44	30	70	--	--	19.58	0.93

Q: 精度 / M: 模數 / Z: 齒數 / Ød: 節圓直徑 / kN: 最大進給力

Q: Quality / M: Module / Z: No. of Teeth / Ød: Pitch Circle Diameter / kN: Max Feed Force

備註:

- 齒輪可客製不同材質、尺寸、熱處理等。
- 重量僅供參考。

Remark:

- Pinion with different material, dimension, heat treatment are all available upon request.
- Weight for reference only.

斜齒齒研齒輪

Helical Teeth, Hardened and Ground Pinions

MHGH-DIN6

材質 : SCM440  
 左旋角 : 19°31'42"  
 高週波 : 硬度 HRC50-55  
 硬化處理後齒面研磨

MHGH-DIN6

Material : SCM440  
 Left Hand Helix Angle : 19°31'42"  
 Induction Hardened: Hardness HRC50-55  
 Teeth Induction-Hardened and Ground

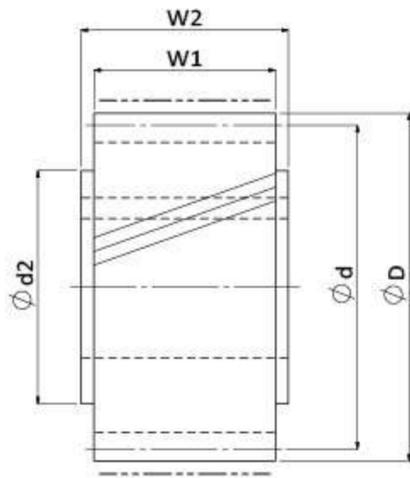


圖.1/Fig.1

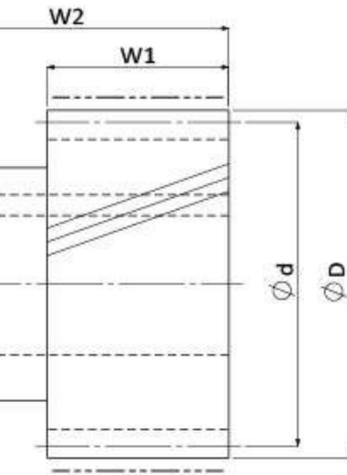
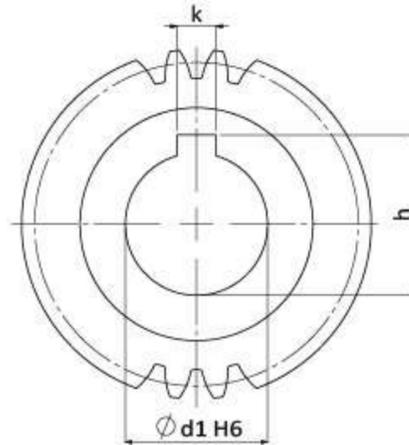


圖.2/Fig.2

單位 / Unit : mm

Code	Fig.	Q	M	Z	øD	ød	ød1H6	ød2	W1	W2	k	h	kN	KG
MHGH0300251	2	-DIN6	3	25	85.58	79.578	22	36	28	56	6	24.8	20.01	1.50
MHGH0300252	1	-DIN6	3	25	85.58	79.578	25	36	28	30	8	28.3	20.01	0.80
MHGH0300253	2	-DIN6	3	25	85.58	79.578	25	44	28	60	8	28.3	20.01	1.60
MHGH0300254	1	-DIN6	3	25	85.58	79.578	30	45	28	30	8	33.3	20.01	0.80
MHGH0300255	2	-DIN6	3	25	85.58	79.578	30	50	28	60	8	33.3	20.01	1.60
MHGH0300256	2	-DIN6	3	25	85.58	79.578	32	55	28	65	10	35.3	20.01	1.80
MHGH0300257	1	-DIN6	3	25	85.58	79.578	35	48	28	30	10	38.3	20.01	0.80
MHGH0300258	2	-DIN6	3	25	85.58	79.578	35	55	28	65	10	38.3	20.01	1.80
MHGH0300259	1	-DIN6	3	25	85.58	79.578	40	70	28	50	12	43.3	20.01	1.40
MHGH03002510	2	-DIN6	3	25	85.58	79.578	40	62	28	65	12	43.3	20.01	1.80
MHGH03002511	2	-DIN6	3	25	85.58	79.578	22	35	30	40	6	24.8	21.44	1.11
MHGH03002512	2	-DIN6	3	25	85.58	79.578	22	30	30	65	--	--	21.44	1.17
MHGH03002513	2	-DIN6	3	25	85.58	79.578	32	50	30	60	10	35.3	21.44	1.23
MHGH03002514	2	-DIN6	3	25	85.58	79.578	32	44	30	70	--	--	21.44	1.20
MHGH0300281	2	-DIN6	3	28	95.13	89.127	32	55	28	65	10	35.3	20.63	2.20
MHGH0300282	2	-DIN6	3	28	95.13	89.127	40	62	28	65	12	43.3	20.63	2.20
MHGH0300301	2	-DIN6	3	30	101.49	95.493	22	35	30	40	6	24.8	22.50	1.62
MHGH0300302	2	-DIN6	3	30	101.49	95.493	22	30	30	65	--	--	22.50	1.67
MHGH0300303	2	-DIN6	3	30	101.49	95.493	32	50	30	60	10	35.3	22.50	1.74
MHGH0300304	2	-DIN6	3	30	101.49	95.493	32	44	30	70	--	--	22.50	1.71
MHGH0300321	2	-DIN6	3	32	107.86	101.859	32	55	28	65	10	35.3	21.31	2.80
MHGH0300322	2	-DIN6	3	32	107.86	101.859	40	62	28	65	12	43.3	21.31	2.00

Q: 精度 / M: 模數 / Z: 齒數 / ød: 節圓直徑 / kN: 最大進給力

Q: Quality / M: Module / Z: No. of Teeth / ød: Pitch Circle Diameter / kN: Max Feed Force

備註：  
 • 齒輪可客製不同材質、尺寸、熱處理等。  
 • 重量僅供參考。

Remark：  
 • Pinion with different material, dimension, heat treatment are all available upon request.  
 • Weight for reference only.

斜齒齒研齒輪

Helical Teeth, Hardened and Ground Pinions

MHGH-DIN6

材質 : SCM440  
 左旋角 : 19°31'42"  
 高週波 : 硬度 HRC50-55  
 硬化處理後齒面研磨

MHGH-DIN6

Material : SCM440  
 Left Hand Helix Angle : 19°31'42"  
 Induction Hardened: Hardness HRC50-55  
 Teeth Induction-Hardened and Ground

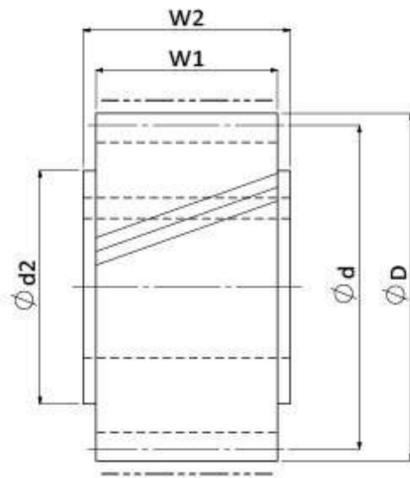


圖.1/Fig.1

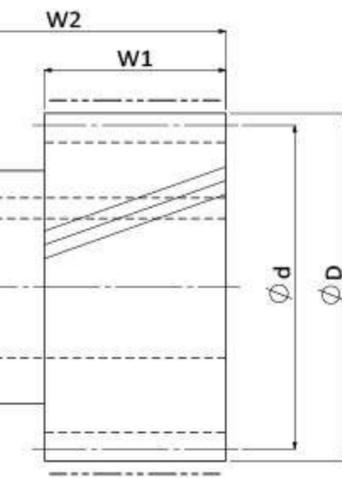
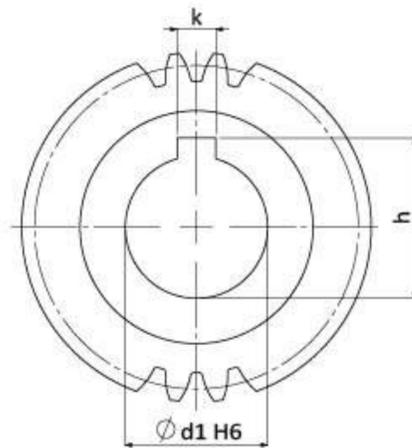


圖.2/Fig.2

單位 / Unit : mm

Code	Fig.	Q	M	Z	∅D	∅d	∅d1H6	∅d2	W1	W2	k	h	kN	KG
MHGH0400151	1	-DIN6	4	15	71.66	63.662	35	52	40	50	10	38.3	18.45	0.80
MHGH0400181	2	-DIN6	4	18	84.39	76.394	32	55	40	75	10	35.3	25.18	1.60
MHGH0400201	1	-DIN6	4	20	92.88	84.883	35	52	40	50	10	38.3	28.19	1.30
MHGH0400202	1	-DIN6	4	20	92.88	84.883	45	65	40	50	14	48.8	28.19	1.30
MHGH0400203	2	-DIN6	4	20	92.88	84.883	32	50	40	60	10	35.3	28.19	1.67
MHGH0400204	2	-DIN6	4	20	92.88	84.883	32	44	40	80	--	--	28.19	1.73
MHGH0400205	2	-DIN6	4	20	92.88	84.883	40	60	40	85	12	43.3	28.19	1.89
MHGH0400206	2	-DIN6	4	20	92.88	84.883	40	50	40	85	--	--	28.19	1.58
MHGH0400211	2	-DIN6	4	21	97.13	89.127	32	55	40	75	10	35.3	29.71	2.20
MHGH0400212	2	-DIN6	4	21	97.13	89.127	35	55	40	75	10	38.3	29.71	2.20
MHGH0400213	2	-DIN6	4	21	97.13	89.127	40	62	40	75	12	43.3	29.71	2.20
MHGH0400214	2	-DIN6	4	21	97.13	89.127	45	68	40	75	14	48.8	29.71	2.20
MHGH0400221	1	-DIN6	4	22	101.37	93.371	35	52	40	50	10	38.3	31.22	1.60
MHGH0400222	1	-DIN6	4	22	101.37	93.371	45	65	40	50	14	48.8	31.22	1.60
MHGH0400223	2	-DIN6	4	22	101.37	93.371	32	50	40	60	10	35.3	31.22	2.04
MHGH0400224	2	-DIN6	4	22	101.37	93.371	32	44	40	80	--	--	31.22	2.10
MHGH0400225	2	-DIN6	4	22	101.37	93.371	40	60	40	85	12	43.3	31.22	2.26
MHGH0400226	2	-DIN6	4	22	101.37	93.371	40	50	40	85	--	--	31.22	1.95
MHGH0400241	2	-DIN6	4	24	109.86	101.859	32	55	40	75	10	35.3	37.68	2.80
MHGH0400242	2	-DIN6	4	24	109.86	101.859	35	55	40	75	10	38.3	37.68	2.80
MHGH0400243	2	-DIN6	4	24	109.86	101.859	40	62	40	75	12	43.3	37.68	2.80
MHGH0400244	2	-DIN6	4	24	109.86	101.859	45	68	40	75	14	48.8	37.68	2.80
MHGH0400245	2	-DIN6	4	24	109.86	101.859	55	80	40	80	16	59.3	37.68	3.00
MHGH0400251	1	-DIN6	4	25	114.10	106.103	35	52	40	50	10	38.3	38.12	2.00
MHGH0400252	1	-DIN6	4	25	114.10	106.103	45	65	40	50	14	48.8	38.12	2.00
MHGH0400253	2	-DIN6	4	25	114.10	106.103	55	80	40	80	16	59.3	38.12	3.20
MHGH0400254	2	-DIN6	4	25	114.10	106.103	32	50	40	60	10	35.3	38.12	2.66
MHGH0400255	2	-DIN6	4	25	114.10	106.103	32	44	40	80	--	--	38.12	2.72
MHGH0400256	2	-DIN6	4	25	114.10	106.103	40	60	40	85	12	43.3	38.12	2.88
MHGH0400257	2	-DIN6	4	25	114.10	106.103	40	50	40	85	--	--	38.12	2.58
MHGH0400301	2	-DIN6	4	30	135.32	127.324	32	50	40	60	10	35.3	40.00	3.88
MHGH0400302	2	-DIN6	4	30	135.32	127.324	32	44	40	80	--	--	40.00	3.94
MHGH0400303	2	-DIN6	4	30	135.32	127.324	40	60	40	85	12	43.3	40.00	4.10
MHGH0400304	2	-DIN6	4	30	135.32	127.324	40	50	40	85	--	--	40.00	3.80

Q: 精度 / M: 模數 / Z: 齒數 / ∅d: 節圓直徑 / kN: 最大進給力

Q: Quality / M: Module / Z: No. of Teeth / ∅d: Pitch Circle Diameter / kN: Max Feed Force

備註:

- 齒輪可客製不同材質、尺寸、熱處理等。
- 重量僅供參考。

Remark:

- Pinion with different material, dimension, heat treatment are all available upon request.
- Weight for reference only.

斜齒齒研齒輪

MHGH-DIN6

材質 : SCM440  
 左旋角 : 19°31'42"  
 高週波 : 硬度 HRC50-55  
 硬化處理後齒面研磨

Helical Teeth, Hardened and Ground Pinions

MHGH-DIN6

Material : SCM440  
 Left Hand Helix Angle : 19°31'42"  
 Induction Hardened: Hardness HRC50-55  
 Teeth Induction-Hardened and Ground

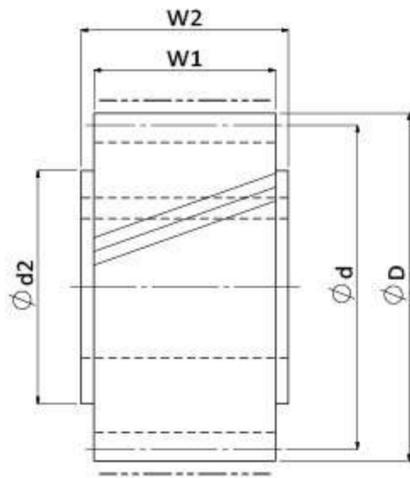


圖.1/Fig.1

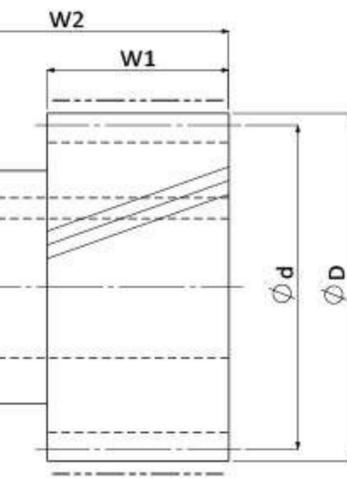
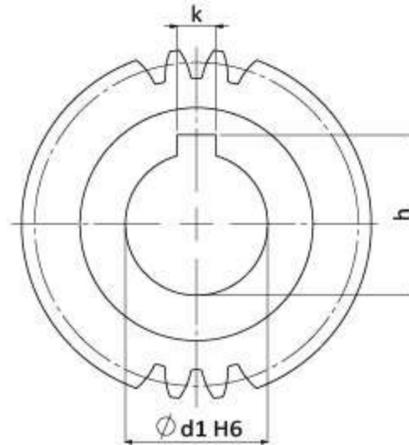


圖.2/Fig.2

單位 / Unit : mm

Code	Fig.	Q	M	Z	∅D	∅d	∅d1H6	∅d2	W1	W2	k	h	kN	KG
MHGH0500181	2	-DIN6	5	18	105.49	95.493	45	68	50	85	14	48.8	40.19	2.90
MHGH0500201	2	-DIN6	5	20	116.10	106.103	40	60	50	85	12	43.3	44.99	3.34
MHGH0500202	2	-DIN6	5	20	116.10	106.103	40	50	50	90	--	--	44.99	3.16
MHGH0500221	2	-DIN6	5	22	126.71	116.714	40	60	50	85	12	43.3	49.83	4.06
MHGH0500222	2	-DIN6	5	22	126.71	116.714	40	50	50	90	--	--	49.83	3.88
MHGH0500241	2	-DIN6	5	24	137.32	127.324	45	68	50	85	14	48.8	60.14	4.90
MHGH0500242	2	-DIN6	5	24	137.32	127.324	55	80	50	90	16	59.3	60.14	5.20
MHGH0500243	2	-DIN6	5	24	137.32	127.324	75	110	50	110	20	79.9	60.14	6.40
MHGH0500251	2	-DIN6	5	25	142.63	132.629	40	60	50	85	12	43.3	60.85	5.28
MHGH0500252	2	-DIN6	5	25	142.63	132.629	40	50	50	90	--	--	60.85	5.10
MHGH0500301	2	-DIN6	5	30	169.16	159.155	40	60	50	85	12	43.3	63.84	7.66
MHGH0500302	2	-DIN6	5	30	169.16	159.155	40	50	50	90	--	--	63.84	7.48
MHGH0600201	2	-DIN6	6	20	139.32	127.324	55	80	60	100	16	59.3	65.50	6.00
MHGH0600202	2	-DIN6	6	20	139.32	127.324	75	110	60	120	20	79.9	65.50	7.20
MHGH0600203	2	-DIN6	6	20	139.32	127.324	55	80	60	85	16	59.3	65.50	5.28
MHGH0600204	2	-DIN6	6	20	139.32	127.324	55	68	60	105	--	--	65.50	5.25
MHGH0600221	2	-DIN6	6	22	152.06	140.057	40	60	60	85	12	43.3	72.54	4.06
MHGH0600222	2	-DIN6	6	22	152.06	140.057	40	50	60	90	--	--	72.54	3.88
MHGH0600251	2	-DIN6	6	25	171.16	159.155	55	80	60	100	16	59.3	88.57	9.00
MHGH0600252	2	-DIN6	6	25	171.16	159.155	75	110	60	120	20	79.9	88.57	10.80
MHGH0600253	2	-DIN6	6	25	171.16	159.155	55	80	60	85	16	59.3	88.57	8.64
MHGH0600254	2	-DIN6	6	25	171.16	159.155	55	68	60	105	--	--	88.57	8.61
MHGH0600301	2	-DIN6	6	30	202.99	190.986	55	80	60	85	16	59.3	92.93	12.74
MHGH0600302	2	-DIN6	6	30	202.99	190.986	55	68	60	105	--	--	92.93	12.71
MHGH0800181	2	-DIN6	8	18	168.79	152.789	75	110	80	140	20	79.9	104.00	11.00
MHGH0800201	2	-DIN6	8	20	185.77	169.766	85	125	80	145	22	90.4	116.44	14.00
MHGH1000201	2	-DIN6	10	20	232.21	212.207	85	125	100	165	22	90.4	181.93	26.00

Q : 精度 / M : 模數 / Z : 齒數 / ∅d : 節圓直徑 / kN : 最大進給力

Q : Quality / M : Module / Z : No. of Teeth / ∅d : Pitch Circle Diameter / kN : Max Feed Force

備註：  
 • 齒輪可客製不同材質、尺寸、熱處理等。  
 • 重量僅供參考。

Remark :  
 • Pinion with different material, dimension, heat treatment are all available upon request.  
 • Weight for reference only.

直齒齒研齒輪

Straight Teeth, Hardened and Ground Pinions

MSGH-DIN6

材質 : SCM440  
 高週波 : 硬度 HRC50-55  
 硬化處理後齒面研磨

MSGH-DIN6

Material : SCM440  
 Induction Hardened: Hardness HRC50-55  
 Teeth Induction-Hardened and Ground

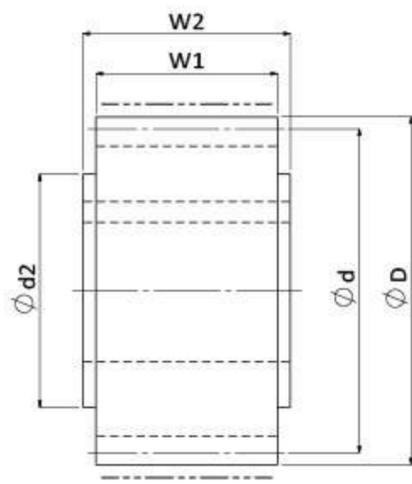


圖.1/Fig.1

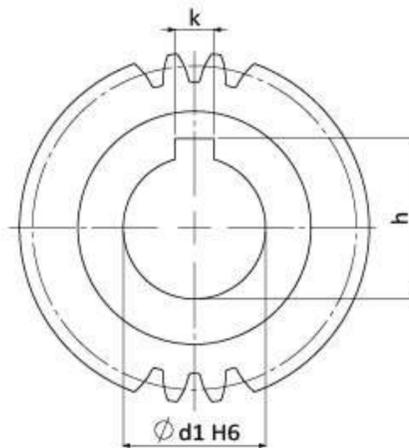


圖.2/Fig.2

單位 / Unit : mm

Code	Fig.	Q	M	Z	ØD	Ød	Ød1H6	Ød2	W1	W2	k	h	kN	KG
MSGH0200161	1	-DIN6	2	16	36	32	15	25	28	30	5	17.3	3.57	0.2
MSGH0200181	1	-DIN6	2	18	40	36	15	30	28	30	5	17.3	4.34	0.2
MSGH0200182	1	-DIN6	2	18	40	36	20	28	28	30	6	22.8	4.34	0.2
MSGH0200201	1	-DIN6	2	20	44	40	15	25	28	30	6	17.8	4.83	0.3
MSGH0200202	1	-DIN6	2	20	44	40	19	30	28	30	6	21.8	4.83	0.3
MSGH0200203	2	-DIN6	2	20	44	40	19	30	28	56	6	21.8	4.83	0.5
MSGH0200204	1	-DIN6	2	20	44	40	20	30	28	30	6	22.8	4.83	0.3
MSGH0200205	1	-DIN6	2	20	44	40	22	30	28	30	6	24.8	4.83	0.3
MSGH0200206	2	-DIN6	2	20	44	40	22	30	28	56	6	24.8	4.83	0.5
MSGH0200221	1	-DIN6	2	22	48	44	15	25	28	30	5	17.3	5.31	0.3
MSGH0200222	1	-DIN6	2	22	48	44	19	30	28	30	6	21.8	5.31	0.3
MSGH0200223	2	-DIN6	2	22	48	44	19	30	28	56	6	21.8	5.31	0.6
MSGH0200224	1	-DIN6	2	22	48	44	20	30	28	30	6	22.8	5.31	0.3
MSGH0200225	2	-DIN6	2	22	48	44	22	36	28	56	6	24.8	5.31	0.6
MSGH0200226	1	-DIN6	2	22	48	44	22	30	28	30	6	24.8	5.31	0.3
MSGH0200227	1	-DIN6	2	22	48	44	25	36	28	30	8	28.3	5.31	0.3
MSGH0200251	2	-DIN6	2	25	54	50	16	30	28	54	5	18.3	6.76	0.7
MSGH0200252	1	-DIN6	2	25	54	50	19	30	28	30	6	21.8	6.76	0.4
MSGH0200253	2	-DIN6	2	25	54	50	19	30	28	56	6	21.8	6.76	0.8
MSGH0200254	1	-DIN6	2	25	54	50	20	30	28	30	6	22.8	6.76	0.4
MSGH0200255	1	-DIN6	2	25	54	50	22	30	28	30	6	24.8	6.76	0.4
MSGH0200256	2	-DIN6	2	25	54	50	22	36	28	56	6	24.8	6.76	0.8
MSGH0200257	1	-DIN6	2	25	54	50	25	36	28	30	8	28.3	6.76	0.4
MSGH0200258	1	-DIN6	2	25	54	50	30	45	28	30	8	33.3	6.76	0.4

Q: 精度 / M: 模數 / Z: 齒數 / Ød: 節圓直徑 / kN: 最大進給力

Q: Quality / M: Module / Z: No. of Teeth / Ød: Pitch Circle Diameter / kN: Max Feed Force

備註:

- 齒輪可客製不同材質、尺寸、熱處理等。
- 重量僅供參考。

Remark:

- Pinion with different material, dimension, heat treatment are all available upon request.
- Weight for reference only.

直齒齒研齒輪

Straight Teeth, Hardened and Ground Pinions

MSGH-DIN6

材質 : SCM440  
 高週波 : 硬度 HRC50-55  
 硬化處理後齒面研磨

MSGH-DIN6

Material : SCM440  
 Induction Hardened: Hardness HRC50-55  
 Teeth Induction-Hardened and Ground

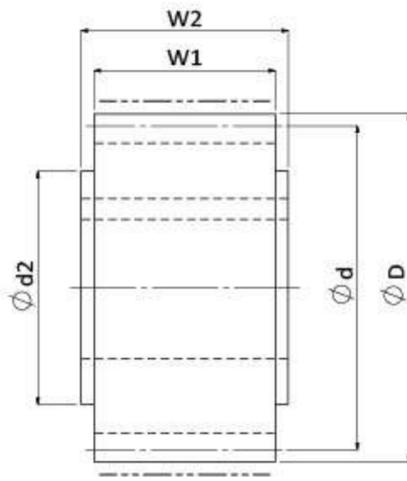


圖.1/Fig.1

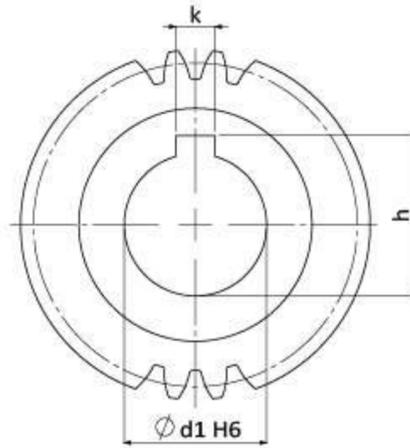


圖.2/Fig.2

單位 / Unit : mm

Code	Fig.	Q	M	Z	ØD	Ød	Ød1H6	Ød2	W1	W2	k	h	kN	KG
MSGH0200281	1	-DIN6	2	28	60	56	19	30	28	30	6	21.8	7.58	0.5
MSGH0200282	2	-DIN6	2	28	60	56	19	30	28	56	6	21.8	7.58	0.9
MSGH0200283	1	-DIN6	2	28	60	56	20	30	28	30	6	22.8	7.58	0.5
MSGH0200284	1	-DIN6	2	28	60	56	22	30	28	30	6	24.8	7.58	0.5
MSGH0200285	2	-DIN6	2	28	60	56	22	36	28	56	6	24.8	7.58	0.9
MSGH0200286	1	-DIN6	2	28	60	56	25	36	28	30	8	28.3	7.58	0.5
MSGH0200287	1	-DIN6	2	28	60	56	30	45	28	30	8	33.3	7.58	0.5
MSGH0200288	2	-DIN6	2	28	60	56	30	50	28	60	8	33.3	7.58	1.0
MSGH0200289	1	-DIN6	2	28	60	56	35	48	28	30	10	38.3	7.58	0.5
MSGH0200321	2	-DIN6	2	32	68	64	16	30	28	54	5	18.3	8.66	1.2
MSGH0200322	1	-DIN6	2	32	68	64	20	30	28	30	6	22.8	8.66	0.6
MSGH0200323	1	-DIN6	2	32	68	64	22	30	28	30	6	24.8	8.66	0.6
MSGH0200324	2	-DIN6	2	32	68	64	22	36	28	56	6	24.8	8.66	1.2
MSGH0200325	1	-DIN6	2	32	68	64	25	36	28	30	8	28.3	8.66	0.6
MSGH0200326	1	-DIN6	2	32	68	64	30	45	28	30	8	33.3	8.66	0.6
MSGH0200327	2	-DIN6	2	32	68	64	30	50	28	60	8	33.3	8.66	1.3
MSGH0200328	2	-DIN6	2	32	68	64	32	55	28	65	10	35.3	8.66	1.4
MSGH0200329	1	-DIN6	2	32	68	64	35	48	28	30	10	38.3	8.66	0.6
MSGH0200361	1	-DIN6	2	36	76	72	20	30	28	30	6	22.8	11.08	0.8
MSGH0200362	1	-DIN6	2	36	76	72	25	36	28	30	8	28.3	11.08	0.8
MSGH0200363	1	-DIN6	2	36	76	72	30	45	28	30	8	33.3	11.08	0.8
MSGH0200364	1	-DIN6	2	36	76	72	35	48	28	30	10	38.3	11.08	0.8
MSGH0200365	2	-DIN6	2	36	76	72	40	62	28	65	12	43.3	11.08	1.7
MSGH0200366	1	-DIN6	2	36	76	72	45	58	28	30	14	48.8	11.08	0.8

Q: 精度 / M: 模數 / Z: 齒數 / Ød: 節圓直徑 / kN: 最大進給力

Q: Quality / M: Module / Z: No. of Teeth / Ød: Pitch Circle Diameter / kN: Max Feed Force

備註：  
 • 齒輪可客製不同材質、尺寸、熱處理等。  
 • 重量僅供參考。

Remark：  
 • Pinion with different material, dimension, heat treatment are all available upon request.  
 • Weight for reference only.

直齒齒研齒輪

Straight Teeth, Hardened and Ground Pinions

MSGH-DIN6

材質 : SCM440  
 高週波 : 硬度 HRC50-55  
 硬化處理後齒面研磨

MSGH-DIN6

Material : SCM440  
 Induction Hardened: Hardness HRC50-55  
 Teeth Induction-Hardened and Ground

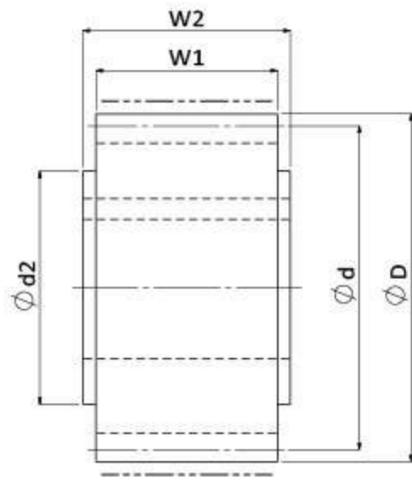


圖.1/Fig.1

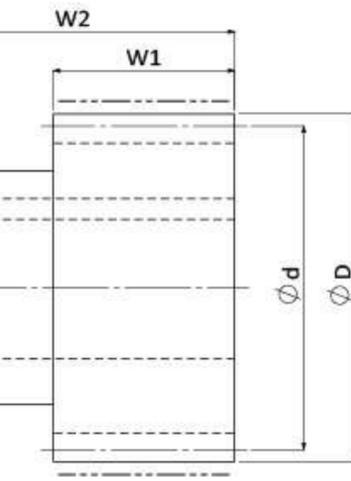
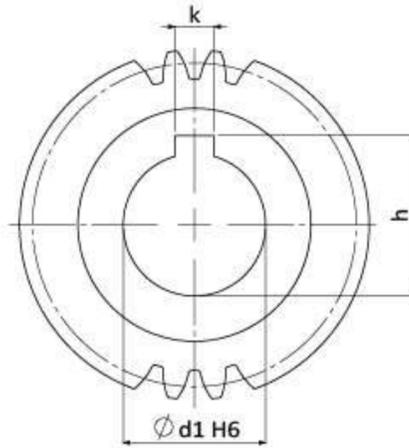


圖.2/Fig.2

單位 / Unit : mm

Code	Fig.	Q	M	Z	ØD	Ød	Ød1H6	Ød2	W1	W2	k	h	kN	KG
MSGH0200401	1	-DIN6	2	40	84	80	15	36	28	30	5	17.3	12.31	1.0
MSGH0200402	1	-DIN6	2	40	84	80	20	30	28	30	6	22.8	12.31	1.0
MSGH0200403	1	-DIN6	2	40	84	80	25	36	28	30	8	28.3	12.31	1.0
MSGH0200404	1	-DIN6	2	40	84	80	30	45	28	30	8	33.3	12.31	1.0
MSGH0200405	2	-DIN6	2	40	84	80	32	55	28	65	10	35.3	12.31	2.1
MSGH0200406	1	-DIN6	2	40	84	80	35	48	28	30	10	38.3	12.31	1.0
MSGH0200407	2	-DIN6	2	40	84	80	40	62	28	65	12	43.3	12.31	2.1
MSGH0200408	1	-DIN6	2	40	84	80	45	58	28	30	14	48.8	12.31	1.0
MSGH0200409	2	-DIN6	2	40	84	80	45	68	28	65	14	48.8	12.31	2.1
MSGH0200451	1	-DIN6	2	45	94	90	20	30	28	30	6	22.8	12.62	1.2
MSGH0200452	1	-DIN6	2	45	94	90	25	36	28	30	8	28.3	12.62	1.2
MSGH0200453	1	-DIN6	2	45	94	90	35	48	28	30	10	38.3	12.62	1.2
MSGH0200454	1	-DIN6	2	45	94	90	45	58	28	30	14	48.8	12.62	1.2
MSGH0200501	1	-DIN6	2	50	104	100	20	30	28	30	6	22.8	12.86	1.5
MSGH0200502	1	-DIN6	2	50	104	100	25	36	28	30	8	28.3	12.86	1.5
MSGH0200503	1	-DIN6	2	50	104	100	35	48	28	30	10	38.3	12.86	1.5
MSGH0200504	1	-DIN6	2	50	104	100	45	58	28	30	14	48.8	12.86	1.5
MSGH0200505	2	-DIN6	2	50	104	100	45	68	28	65	14	48.8	12.86	3.3
MSGH0200561	1	-DIN6	2	56	116	112	25	36	28	30	8	28.3	13.08	1.9
MSGH0200562	1	-DIN6	2	56	116	112	35	48	28	30	10	38.3	13.08	1.9

Q: 精度 / M: 模數 / Z: 齒數 / Ød: 節圓直徑 / kN: 最大進給力

Q: Quality / M: Module / Z: No. of Teeth / Ød: Pitch Circle Diameter / kN: Max Feed Force

備註:

- 齒輪可客製不同材質、尺寸、熱處理等。
- 重量僅供參考。

Remark:

- Pinion with different material, dimension, heat treatment are all available upon request.
- Weight for reference only.

直齒齒研齒輪

Straight Teeth, Hardened and Ground Pinions

MSGH-DIN6

材質 : SCM440  
 高週波 : 硬度 HRC50-55  
 硬化處理後齒面研磨

MSGH-DIN6

Material : SCM440  
 Induction Hardened: Hardness HRC50-55  
 Teeth Induction-Hardened and Ground

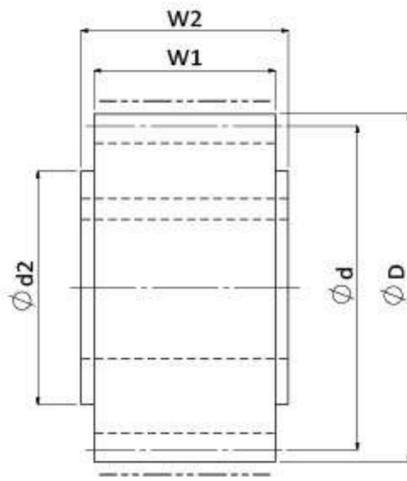


圖.1/Fig.1

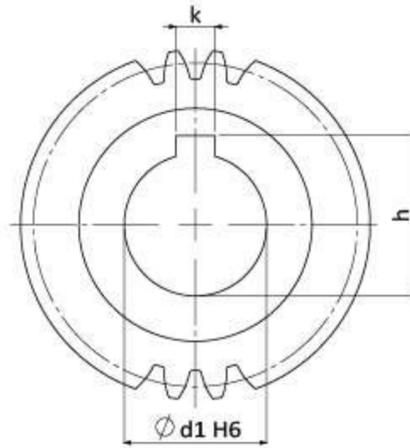


圖.2/Fig.2

單位 / Unit : mm

Code	Fig.	Q	M	Z	ØD	Ød	Ød1H6	Ød2	W1	W2	k	h	kN	KG
MSGH0300181	1	-DIN6	3	18	60	54	25	36	28	30	8	28.3	7.15	0.4
MSGH0300201	1	-DIN6	3	20	66	60	25	36	28	30	8	28.3	7.95	0.5
MSGH0300202	1	-DIN6	3	20	66	60	30	45	28	30	8	33.3	7.95	0.5
MSGH0300203	1	-DIN6	3	20	66	60	35	48	28	30	10	38.3	7.95	0.5
MSGH0300221	2	-DIN6	3	22	72	66	22	36	28	56	6	24.8	8.74	1.1
MSGH0300222	1	-DIN6	3	22	72	66	25	36	28	30	8	28.3	8.74	0.6
MSGH0300223	2	-DIN6	3	22	72	66	25	44	28	60	8	28.3	8.74	1.2
MSGH0300224	1	-DIN6	3	22	72	66	30	45	28	30	8	33.3	8.74	0.6
MSGH0300225	2	-DIN6	3	22	72	66	32	55	28	65	10	35.3	8.74	1.2
MSGH0300226	2	-DIN6	3	22	72	66	30	50	28	60	8	33.3	8.74	1.2
MSGH0300227	1	-DIN6	3	22	72	66	35	48	28	30	10	38.3	8.74	0.6
MSGH0300228	2	-DIN6	3	22	72	66	35	55	28	65	10	38.3	8.74	1.2
MSGH0300229	2	-DIN6	3	22	72	66	40	62	28	65	12	43.3	8.74	1.2
MSGH0300251	1	-DIN6	3	25	81	75	25	36	28	30	8	28.3	11.30	0.7
MSGH0300252	1	-DIN6	3	25	81	75	30	45	28	30	8	33.3	11.30	0.7
MSGH0300253	2	-DIN6	3	25	81	75	32	55	28	65	10	35.3	11.30	1.6
MSGH0300254	1	-DIN6	3	25	81	75	35	48	28	30	10	38.3	11.30	0.7
MSGH0300255	2	-DIN6	3	25	81	75	40	62	28	65	12	43.3	11.30	1.6
MSGH0300256	1	-DIN6	3	25	81	75	45	58	28	30	14	48.8	11.30	0.7
MSGH0300281	2	-DIN6	3	28	90	84	22	36	28	56	6	24.8	12.66	1.7
MSGH0300282	1	-DIN6	3	28	90	84	25	36	28	30	8	28.3	12.66	0.9
MSGH0300283	2	-DIN6	3	28	90	84	25	44	28	60	8	28.3	12.66	1.8
MSGH0300284	1	-DIN6	3	28	90	84	30	45	28	30	8	33.3	12.66	0.9
MSGH0300285	2	-DIN6	3	28	90	84	30	50	28	60	8	33.3	12.66	1.8
MSGH0300286	2	-DIN6	3	28	90	84	32	55	28	65	10	35.3	12.66	1.9
MSGH0300287	1	-DIN6	3	28	90	84	35	48	28	30	10	38.3	12.66	0.9
MSGH0300288	2	-DIN6	3	28	90	84	35	55	28	65	10	38.3	12.66	1.9
MSGH0300289	2	-DIN6	3	28	90	84	40	62	28	65	12	43.3	12.66	1.9
MSGH03002810	1	-DIN6	3	28	90	84	45	58	28	30	14	48.8	12.66	0.9
MSGH03002811	2	-DIN6	3	28	90	84	45	68	28	65	14	48.8	12.66	1.9

Q: 精度 / M: 模數 / Z: 齒數 / Ød: 節圓直徑 / kN: 最大進給力

Q: Quality / M: Module / Z: No. of Teeth / Ød: Pitch Circle Diameter / kN: Max Feed Force

備註:  
 • 齒輪可客製不同材質、尺寸、熱處理等。  
 • 重量僅供參考。

Remark:  
 • Pinion with different material, dimension, heat treatment are all available upon request.  
 • Weight for reference only.

直齒齒研齒輪

Straight Teeth, Hardened and Ground Pinions

MSGH-DIN6

材質 : SCM440  
 高週波 : 硬度 HRC50-55  
 硬化處理後齒面研磨

MSGH-DIN6

Material : SCM440  
 Induction Hardened: Hardness HRC50-55  
 Teeth Induction-Hardened and Ground

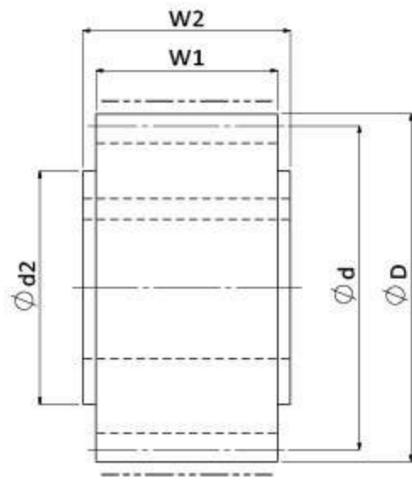


圖.1/Fig.1

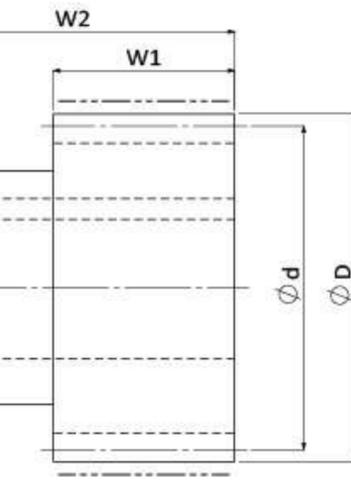
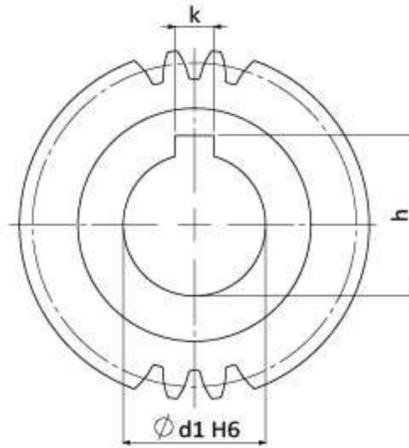


圖.2/Fig.2

單位 / Unit : mm

Code	Fig.	Q	M	Z	ØD	Ød	Ød1H6	Ød2	W1	W2	k	h	kN	KG
MSGH0300321	1	-DIN6	3	32	102	96	25	36	28	30	8	28.3	14.47	1.2
MSGH0300322	1	-DIN6	3	32	102	96	30	45	28	30	8	33.3	14.47	1.2
MSGH0300323	2	-DIN6	3	32	102	96	32	55	28	65	10	35.3	14.47	2.5
MSGH0300324	1	-DIN6	3	32	102	96	35	48	28	30	10	38.3	14.47	1.2
MSGH0300325	2	-DIN6	3	32	102	96	40	62	28	65	12	43.3	14.47	2.5
MSGH0300326	1	-DIN6	3	32	102	96	45	58	28	30	14	48.8	14.47	1.2
MSGH0300327	1	-DIN6	3	32	102	96	60	80	28	30	18	64.4	14.47	1.2
MSGH0300361	1	-DIN6	3	36	114	108	25	36	28	30	8	28.3	16.27	1.4
MSGH0300362	1	-DIN6	3	36	114	108	35	48	28	30	10	38.3	16.27	1.4
MSGH0300363	1	-DIN6	3	36	114	108	45	58	28	30	14	48.8	16.27	1.4
MSGH0300364	2	-DIN6	3	36	114	108	45	68	28	65	14	48.8	16.27	1.3
MSGH0300365	1	-DIN6	3	36	114	108	60	80	28	30	18	64.4	16.27	1.4
MSGH0300401	1	-DIN6	3	40	126	120	25	36	28	30	8	28.3	18.08	1.8
MSGH0300402	1	-DIN6	3	40	126	120	35	48	28	30	10	38.3	18.08	1.8
MSGH0300403	1	-DIN6	3	40	126	120	45	58	28	30	14	48.8	18.08	1.8
MSGH0300404	1	-DIN6	3	40	126	120	60	80	28	30	18	64.4	18.08	1.8
MSGH0300451	1	-DIN6	3	45	141	135	25	36	28	30	8	28.3	18.53	2.2
MSGH0300452	1	-DIN6	3	45	141	135	35	48	28	30	10	38.3	18.53	2.2
MSGH0300453	1	-DIN6	3	45	141	135	45	58	28	30	14	48.8	18.53	2.2
MSGH0300454	1	-DIN6	3	45	141	135	60	80	28	30	18	64.4	18.53	2.2
MSGH0300501	1	-DIN6	3	50	156	150	35	48	28	30	10	38.3	18.88	2.7
MSGH0300502	1	-DIN6	3	50	156	150	45	58	28	30	14	48.8	18.88	2.7
MSGH0300561	1	-DIN6	3	56	174	168	45	58	28	30	14	48.8	19.21	3.4
MSGH0300631	1	-DIN6	3	63	195	189	45	58	28	30	14	48.8	19.54	4.2
MSGH0300632	1	-DIN6	3	63	195	189	60	80	28	30	18	64.4	19.54	4.2

Q: 精度 / M: 模數 / Z: 齒數 / Ød: 節圓直徑 / kN: 最大進給力

Q: Quality / M: Module / Z: No. of Teeth / Ød: Pitch Circle Diameter / kN: Max Feed Force

備註:

- 齒輪可客製不同材質、尺寸、熱處理等。
- 重量僅供參考。

Remark:

- Pinion with different material, dimension, heat treatment are all available upon request.
- Weight for reference only.

直齒齒研齒輪

Straight Teeth, Hardened and Ground Pinions

MSGH-DIN6

材質 : SCM440  
 高週波 : 硬度 HRC50-55  
 硬化處理後齒面研磨

MSGH-DIN6

Material : SCM440  
 Induction Hardened: Hardness HRC50-55  
 Teeth Induction-Hardened and Ground

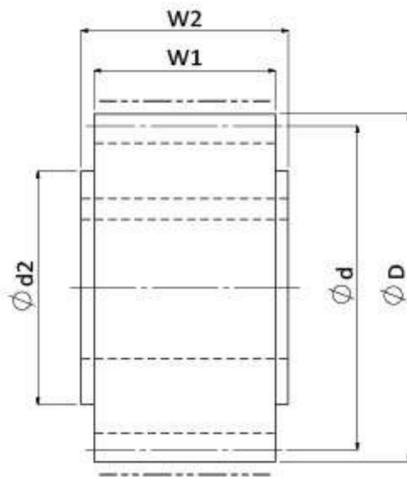


圖.1/Fig.1

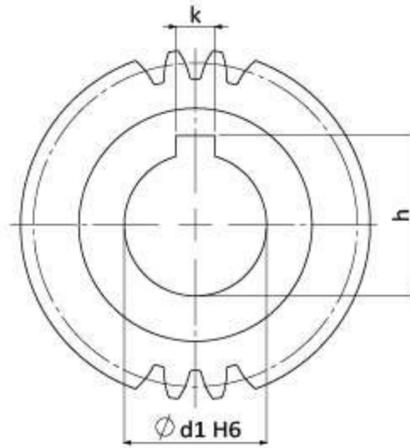


圖.2/Fig.2

單位 / Unit : mm

Code	Fig.	Q	M	Z	ØD	Ød	Ød1H6	Ød2	W1	W2	k	h	kN	KG
MSGH0400181	1	-DIN6	4	18	80	72	32	55	40	75	10	35.3	13.62	1.2
MSGH0400201	2	-DIN6	4	20	88	80	32	55	40	75	10	35.3	15.13	1.8
MSGH0400202	1	-DIN6	4	20	88	80	35	52	40	50	10	38.3	15.13	1.2
MSGH0400203	2	-DIN6	4	20	88	80	35	55	40	75	10	38.3	15.13	1.8
MSGH0400204	1	-DIN6	4	20	88	80	45	65	40	50	14	48.8	15.13	1.2
MSGH0400205	2	-DIN6	4	20	88	80	40	62	40	75	12	43.3	15.13	1.8
MSGH0400221	1	-DIN6	4	22	96	88	35	52	40	50	10	38.3	16.65	1.4
MSGH0400222	1	-DIN6	4	22	96	88	45	65	40	50	14	48.8	16.65	1.4
MSGH0400223	2	-DIN6	4	22	96	88	45	68	40	75	14	48.8	16.65	2.1
MSGH0400251	2	-DIN6	4	25	108	100	32	55	40	75	10	35.3	21.53	2.7
MSGH0400252	1	-DIN6	4	25	108	100	35	52	40	50	10	38.3	21.53	1.8
MSGH0400253	2	-DIN6	4	25	108	100	35	55	40	75	10	38.3	21.53	2.7
MSGH0400254	2	-DIN6	4	25	108	100	40	62	40	75	12	43.3	21.53	2.7
MSGH0400255	1	-DIN6	4	25	108	100	45	65	40	50	14	48.8	21.53	1.8
MSGH0400256	2	-DIN6	4	25	108	100	55	80	40	80	16	59.3	21.53	2.9
MSGH0400281	1	-DIN6	4	28	120	112	35	52	40	50	10	38.3	24.11	2.2
MSGH0400282	1	-DIN6	4	28	120	112	45	65	40	50	14	48.8	24.11	2.2
MSGH0400283	2	-DIN6	4	28	120	112	45	68	40	75	14	48.8	24.11	3.3
MSGH0400321	1	-DIN6	4	32	136	128	35	52	40	50	10	38.3	27.55	2.9
MSGH0400322	1	-DIN6	4	32	136	128	45	65	40	50	14	48.8	27.55	2.9
MSGH0400323	2	-DIN6	4	32	136	128	55	80	40	80	16	59.3	27.55	4.6
MSGH0400324	2	-DIN6	4	32	136	128	75	110	40	100	20	79.9	27.55	5.7
MSGH0400401	1	-DIN6	4	40	168	160	45	65	40	50	14	48.8	34.44	4.4
MSGH0400402	1	-DIN6	4	40	168	160	60	80	40	50	18	64.4	34.44	4.4
MSGH0400403	2	-DIN6	4	40	168	160	75	110	40	100	20	79.9	34.44	8.7

Q: 精度 / M: 模數 / Z: 齒數 / Ød: 節圓直徑 / kN: 最大進給力

Q: Quality / M: Module / Z: No. of Teeth / Ød: Pitch Circle Diameter / kN: Max Feed Force

備註：  
 • 齒輪可客製不同材質、尺寸、熱處理等。  
 • 重量僅供參考。

Remark：  
 • Pinion with different material, dimension, heat treatment are all available upon request.  
 • Weight for reference only.

直齒齒研齒輪

Straight Teeth, Hardened and Ground Pinions

MSGH-DIN6

材質 : SCM440  
 高週波 : 硬度 HRC50-55  
 硬化處理後齒面研磨

MSGH-DIN6

Material : SCM440  
 Induction Hardened: Hardness HRC50-55  
 Teeth Induction-Hardened and Ground

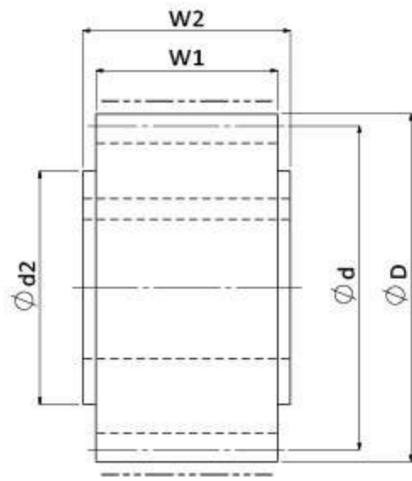


圖.1/Fig.1

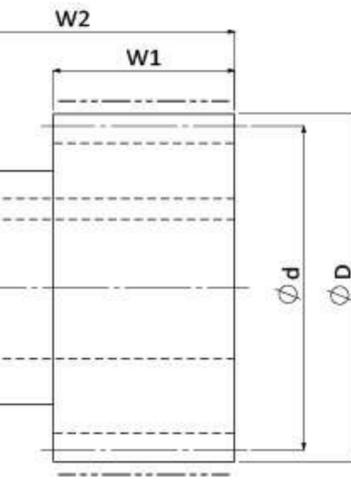
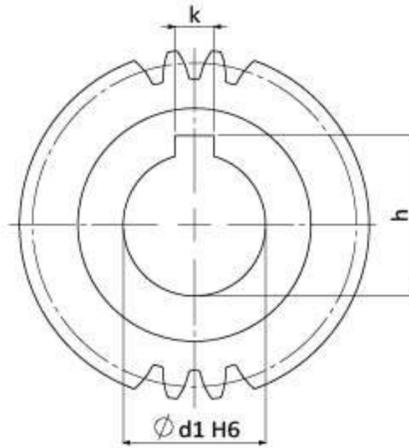


圖.2/Fig.2

單位 / Unit : mm

Code	Fig.	Q	M	Z	ØD	Ød	Ød1H6	Ød2	W1	W2	k	h	kN	KG
MSGH0500211	2	-DIN6	5	21	115	105	45	68	50	85	14	48.8	25.36	3.5
MSGH0500212	2	-DIN6	5	21	115	105	55	80	50	90	16	59.3	25.36	3.7
MSGH0500251	2	-DIN6	5	25	135	125	45	68	50	85	14	48.8	34.36	4.8
MSGH0500252	2	-DIN6	5	25	135	125	55	80	50	90	16	59.3	34.36	5.1
MSGH0500253	2	-DIN6	5	25	135	125	75	110	50	110	20	79.9	34.36	6.2
MSGH0600211	2	-DIN6	6	21	138	126	55	80	60	100	16	59.3	36.92	5.9
MSGH0600212	2	-DIN6	6	21	138	126	75	110	60	120	20	79.9	36.92	7.0
MSGH0600251	2	-DIN6	6	25	162	150	55	80	60	100	16	59.3	50.01	8.1
MSGH0600252	2	-DIN6	6	25	162	150	75	110	60	120	20	79.9	50.01	9.7
MSGH0800201	2	-DIN6	8	20	176	160	75	110	80	140	20	79.9	62.51	13.4
MSGH0800202	2	-DIN6	8	20	176	160	85	125	80	145	22	90.4	62.51	13.8

Q : 精度 / M : 模數 / Z : 齒數 / Ød : 節圓直徑 / kN : 最大進給力

Q : Quality / M : Module / Z : No. of Teeth / Ød : Pitch Circle Diameter / kN : Max Feed Force

備註 :

- 齒輪可客製不同材質、尺寸、熱處理等。
- 重量僅供參考。

Remark :

- Pinion with different material, dimension, heat treatment are all available upon request.
- Weight for reference only.

斜齒法蘭齒研齒輪

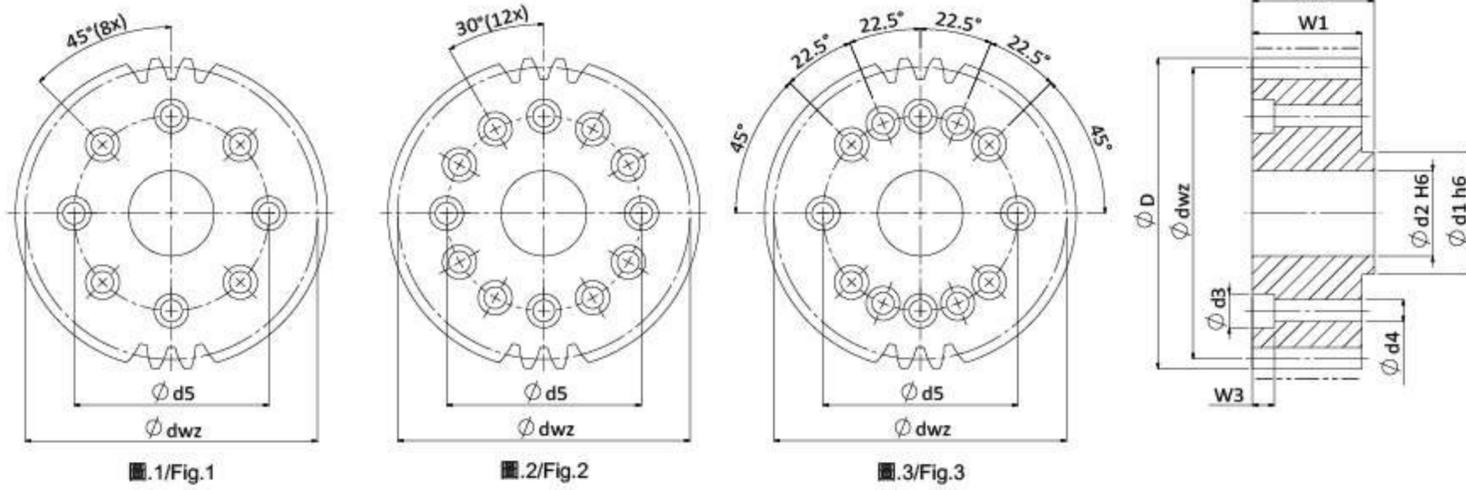
MHFGH-DIN6

材質 : SCM440  
 左旋角 : 19°31'42"  
 高週波 : 硬度 HRC50-55  
 硬化處理後齒面研磨

Helical Teeth, Flange Connection, Hardened and Ground Pinions

MHFGH-DIN6

Material : SCM440  
 Left Hand Helix Angle : 19°31'42"  
 Induction Hardened : Hardness HRC50-55  
 Teeth Induction-Hardened and Ground

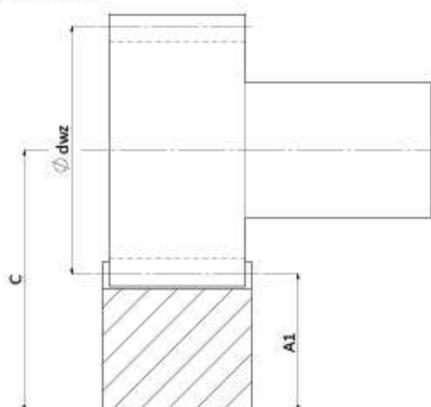


單位 / Unit : mm

Code	Fig.	Q	M	Z	X	ØD	Ød	Ødwz	Ød1h6	Ød2H6	Ød3	Ød4	Ød5	W1	W2	W3	kN	KG
MHFGH0200261	1	-DIN6	2	26	0.407	60.80	55.174	56.802	20.0	16.2	9.5	5.5	31.5	26	29	12.0	12.39	0.40
MHFGH0200262	1	-DIN6	2	26	0.407	60.80	55.174	56.802	20.0	16.0	9.5	5.5	31.5	26	31	11.0	12.39	0.40
MHFGH0200271	1	-DIN6	2	27	0.000	61.30	57.296	57.296	20.0	16.2	9.5	5.5	31.5	30	33	11.0	14.88	0.50
MHFGH0200272	1	-DIN6	2	27	0.000	61.30	57.296	57.296	20.0	16.0	9.5	5.5	31.5	26	31	11.0	12.90	0.45
MHFGH0200291	1	-DIN6	2	29	0.415	67.20	61.540	63.200	20.0	16.2	9.5	5.5	31.5	26	29	12.0	13.17	0.50
MHFGH0200292	1	-DIN6	2	29	0.415	67.20	61.540	63.200	25.0	20.3	11.0	6.6	40.0	26	29	10.5	13.17	0.50
MHFGH0200293	1	-DIN6	2	29	0.415	67.20	61.540	63.200	20.0	16.0	9.5	5.5	31.5	26	31	11.0	13.17	0.50
MHFGH0200331	1	-DIN6	2	33	0.393	75.60	70.028	71.600	31.5	23.7	11.0	6.6	50.0	26	29	14.0	13.57	0.65
MHFGH0200332	1	-DIN6	2	33	0.393	75.60	70.028	71.600	31.5	20.0	11.0	6.6	50.0	26	31	11.0	13.57	0.65
MHFGH0200351	1	-DIN6	2	35	0.382	79.80	74.272	75.800	20.0	16.2	9.5	5.5	31.5	26	29	12.0	13.74	0.75
MHFGH0200352	1	-DIN6	2	35	0.382	79.80	74.272	75.800	20.0	16.0	9.5	5.5	31.5	26	31	11.0	13.74	0.75
MHFGH0200361	1	-DIN6	2	36	0.000	80.39	76.394	76.394	31.5	23.7	11.0	6.6	50.0	30	33	8.0	15.94	0.90
MHFGH0200362	1	-DIN6	2	36	0.000	80.39	76.394	76.394	31.5	20.0	11.0	6.6	50.0	26	31	11.0	13.82	0.80
MHFGH0200371	1	-DIN6	2	37	0.421	84.20	78.517	80.201	31.5	23.7	11.0	6.6	50.0	26	29	14.0	13.90	0.85
MHFGH0200372	2	-DIN6	2	37	0.421	84.20	78.517	80.201	31.5	23.7	11.0	6.6	50.0	26	29	14.0	13.90	0.85
MHFGH0200373	1	-DIN6	2	37	0.421	84.20	78.517	80.201	31.5	20.0	11.0	6.6	50.0	26	31	11.0	13.90	0.85
MHFGH0300311	1	-DIN6	3	31	0.354	106.80	98.676	100.800	31.5	23.7	11.0	6.6	50.0	31	35	14.0	23.42	1.80
MHFGH0300312	1	-DIN6	3	31	0.354	106.80	98.676	100.800	31.5	23.7	11.0	6.6	50.0	31	35	14.0	23.42	1.80
MHFGH0300313	1	-DIN6	3	31	0.354	106.80	98.676	100.800	31.5	20.0	11.0	6.6	50.0	31	36	11.0	23.42	1.80
MHFGH0300314	3	-DIN6	3	31	0.354	106.80	98.676	100.800	40.0	31.5	11.0	6.6	63.0	31	36	11.0	23.42	1.80
MHFGH0300351	2	-DIN6	3	35	0.365	119.60	111.409	113.599	50.0	32.2	14.0	9.0	80.0	31	35	10.5	24.06	2.50
MHFGH0300352	3	-DIN6	3	35	0.365	119.60	111.409	113.599	40.0	31.5	11.0	6.6	63.0	31	36	11.0	24.06	2.50
MHFGH0300401	2	-DIN6	3	40	0.379	135.60	127.324	129.598	50.0	32.2	14.0	9.0	80.0	31	35	10.5	24.69	3.50
MHFGH0300402	3	-DIN6	3	40	0.379	135.60	127.324	129.598	40.0	31.5	11.0	6.6	63.0	31	36	11.0	24.69	3.50
MHFGH0300403	2	-DIN6	3	40	0.379	135.60	127.324	129.598	50.0	40.0	14.0	9.0	80.0	31	36	11.0	24.69	3.50
MHFGH0400301	2	-DIN6	4	30	0.000	135.32	127.324	127.324	50.0	32.2	14.0	9.0	80.0	45	49	9.5	45.00	5.00
MHFGH0400302	3	-DIN6	4	30	0.000	135.32	127.324	127.324	40.0	32.2	14.0	9.0	80.0	45	49	9.5	45.00	5.00
MHFGH0400303	2	-DIN6	4	30	0.000	135.32	127.324	127.324	50.0	40.0	14.0	9.0	80.0	41	46	16.0	41.00	5.00
MHFGH0400381	2	-DIN6	4	38	0.240	171.20	161.277	163.197	80.0	56.1	17.5	11.0	125.0	41	45	10.5	43.13	7.00
MHFGH0400382	2	-DIN6	4	38	0.240	171.20	161.277	163.197	80.0	60.0	17.5	11.0	125.0	41	46	16.0	43.13	7.00
MHFGH0500211	2	-DIN6	5	21	0.000	121.41	111.409	111.409	50.0	32.2	14.0	9.0	80.0	59	64	11.5	55.96	10.00
MHFGH0500212	2	-DIN6	5	21	0.000	121.41	111.409	111.409	50.0	40.0	14.0	9.0	80.0	51	56	16.0	48.37	7.00
MHFGH0500361	2	-DIN6	5	36	0.000	200.99	190.986	190.986	80.0	56.1	17.5	11.0	125.0	55	60	12.5	73.07	12.50
MHFGH0500362	2	-DIN6	5	36	0.000	200.99	190.986	190.986	80.0	60.0	17.5	11.0	125.0	51	56	16.0	67.76	11.00

Q: 精度 / M: 模數 / Z: 齒數 / X: 轉位係數 / Ød: 節圓直徑 / Ødwz: 嚙合節圓直徑 / kN: 最大進給力

Q: Quality / M: Module / Z: No. of Teeth / X: Profile Modification Factor / Ød: Pitch Circle Diameter / Ødwz: Working Pitch Diameter / kN: Max Feed Force



齒輪和齒條裝配中心距的計算 :  
 Calculation of center distance C between pinion and rack :  $C = \frac{\text{Ødwz}}{2} + A1$

備註 :  
 • 齒輪可客製不同材質、尺寸、熱處理等。  
 • 重量僅供參考。

Remark :  
 • Pinion with different material, dimension, heat treatment are all available upon request.  
 • Weight for reference only.

斜齒齒研齒輪含焊接法蘭

Helical Teeth, Hardened and Ground Pinions with Flange Welded Connection

MHGC-DIN6-FW

**齒輪**  
 材質 : SCM415  
 左旋角 : 19°31'42"  
 滲碳淬火 : 硬度 HRC60±2  
 硬化處理後齒面研磨

**法蘭**  
 材質 : 軟材 S45C

MHGC-DIN6-FW

**Pinion**  
 Material : SCM415  
 Left Hand Helix Angle : 19°31'42"  
 Case Hardened : Hardness HRC60±2  
 Teeth Case-Hardened and Ground

**Flange**  
 Material : Soft S45C

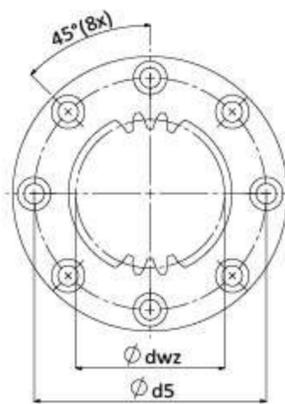


圖.1/Fig.1

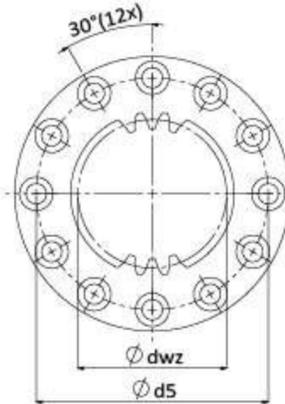


圖.2/Fig.2

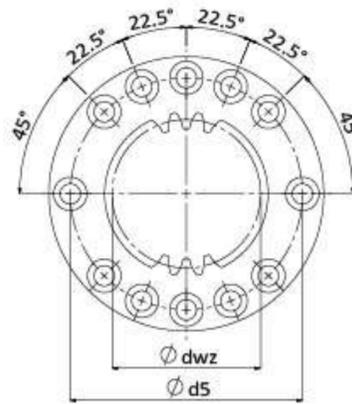
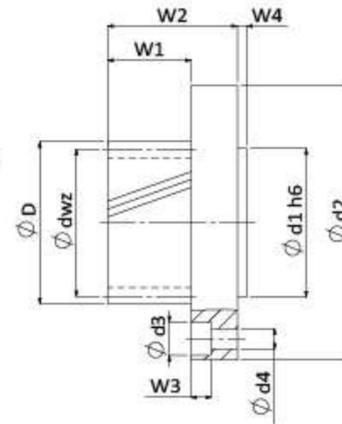


圖.3/Fig.3

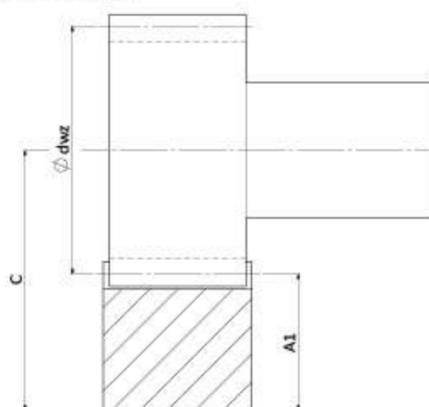


單位 / Unit : mm

Code	Fig.	M	Z	X	∅D	∅d	∅dwz	∅d1h6	∅d2	∅d3	∅d4	∅d5	W1	W2	W3	W4	kN	KG
MHGC0200121-DIN6-FW050	-1	2	12	0.50	31.46	25.465	27.465	31.5	63	11	7.0	50	26	41	7.0	3.0	6.91	0.10
MHGC0200122-DIN6-FW063	-3	2	12	0.50	31.46	25.465	27.465	40.0	80	11	7.0	63	26	41	7.0	4.0	6.91	0.10
MHGC0200123-DIN6-FW080	-2	2	12	0.50	31.46	25.465	27.465	50.0	100	15	9.0	80	26	46	9.0	4.0	6.91	0.10
MHGC0200161-DIN6-FW050	-1	2	16	0.00	37.95	33.953	33.953	31.5	63	11	7.0	50	26	41	7.0	3.0	8.94	0.20
MHGC0200191-DIN6-FW063	-3	2	19	0.00	44.32	40.319	40.319	40.0	80	11	7.0	63	26	41	7.0	4.0	10.75	0.30
MHGC0200231-DIN6-FW063	-3	2	23	0.00	52.81	48.808	48.808	40.0	80	11	7.0	63	26	41	7.0	4.0	12.35	0.30
MHGC0200232-DIN6-FW080	-2	2	23	0.00	52.81	48.808	48.808	50.0	100	15	9.0	80	26	46	9.0	4.0	12.35	0.30
MHGC0300121-DIN6-FW063	-3	3	12	0.50	47.20	38.197	41.197	40.0	80	11	7.0	63	32.5	47.5	7.0	4.0	12.25	0.30
MHGC0300141-DIN6-FW063	-3	3	14	0.30	52.36	44.563	46.363	40.0	80	11	7.0	63	32.5	47.5	7.0	4.0	14.21	0.30
MHGC0300161-DIN6-FW080	-2	3	16	0.00	56.93	50.930	50.930	50.0	100	15	9.0	80	32.5	52.5	9.0	4.0	16.41	0.40
MHGC0300171-DIN6-FW080	-2	3	17	0.00	60.11	54.113	54.113	50.0	100	15	9.0	80	32.5	52.5	9.0	4.0	17.51	0.40
MHGC0300191-DIN6-FW080	-2	3	19	0.00	66.48	60.479	60.479	50.0	100	15	9.0	80	32.5	52.5	9.0	4.0	21.30	0.50
MHGC0300192-DIN6-FW125	-2	3	19	0.00	66.48	60.479	60.479	80.0	148	18	11.0	125	32.5	57.5	11.0	5.0	21.30	0.50
MHGC0300261-DIN6-FW125	-2	3	26	0.00	88.76	82.761	82.761	80.0	148	18	11.0	125	32.5	57.5	11.0	5.0	23.47	1.60
MHGC0300321-DIN6-FW125	-2	3	32	0.00	107.86	101.859	101.859	80.0	148	18	11.0	125	32.5	57.5	11.0	5.0	24.73	2.80
MHGC0400121-DIN6-FW080	-2	4	12	0.50	62.93	50.930	54.930	50.0	100	15	9.0	80	45	65	9.0	4.0	22.62	0.70
MHGC0400122-DIN6-FW125	-2	4	12	0.50	62.93	50.930	54.930	80.0	148	18	11.0	125	45	70	11.0	5.0	22.62	0.70
MHGC0400171-DIN6-FW125	-2	4	17	0.00	80.15	72.150	72.150	80.0	148	18	11.0	125	45	70	11.0	5.0	32.33	0.80
MHGC0400191-DIN6-FW125	-2	4	19	0.11	89.52	80.639	81.519	80.0	148	18	11.0	125	45	70	11.0	5.0	39.31	1.30
MHGC0400201-DIN6-FW125	-2	4	20	0.00	92.88	84.883	84.883	80.0	148	18	11.0	125	45	70	11.0	5.0	40.05	1.50
MHGC0500121-DIN6-FW125	-2	5	12	0.50	78.66	63.662	68.662	80.0	148	18	11.0	125	55	80	11.0	5.0	35.31	2.50
MHGC0500161-DIN6-FW125	-2	5	16	0.00	94.88	84.883	84.883	80.0	148	18	11.0	125	55	80	11.0	5.0	47.28	2.80
MHGC0500181-DIN6-FW125	-2	5	18	0.00	105.49	95.493	95.493	80.0	148	18	11.0	125	55	80	11.0	5.0	60.17	2.90
MHGC0600151-DIN6-FW125	-2	6	15	0.00	107.49	95.493	95.493	80.0	148	18	11.0	125	65	90	11.0	5.0	63.22	5.00

Q: 精度 / M: 模數 / Z: 齒數 / X: 轉位係數 / ∅d: 節圓直徑 / ∅dwz: 嚙合節圓直徑 / kN: 最大進給力

Q: Quality / M: Module / Z: No. of Teeth / X: Profile Modification Factor / ∅d: Pitch Circle Diameter / ∅dwz: Working Pitch Diameter / kN: Max Feed Force



齒輪和齒條裝配中心距的計算 :  
 Calculation of center distance C between pinion and rack :  $C = \frac{\varnothing dwz}{2} + A1$

- 備註 :
- 齒輪可客製不同材質、尺寸、熱處理等。
  - 重量僅供參考。
  - 不含德國市場。

- Remark :
- Pinion with different material, dimension, heat treatment are all available upon request.
  - Weight for reference only.
  - German market excluded.

DIN 5480 花鍵斜齒齒研齒輪

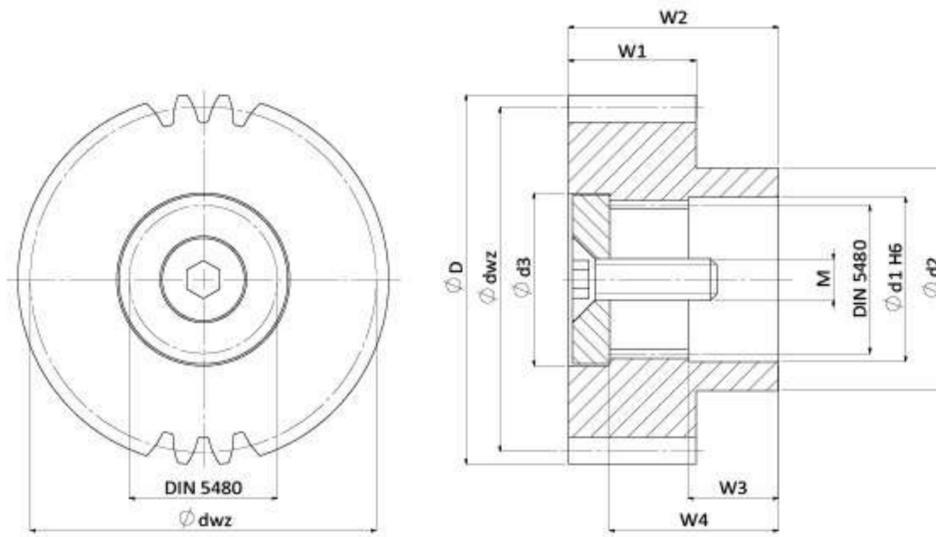
Helical Teeth, Hardened and Ground Pinions with DIN 5480 Spline Connection

MHS GC-N-DIN6

材質 : SCM415  
 左旋角 : 19°31'42"  
 滲碳淬火 : 硬度 HRC60±2  
 硬化處理後齒面研磨

MHS GC-N-DIN6

Material : SCM415  
 Left Hand Helix Angle : 19°31'42"  
 Case Hardened : Hardness HRC60±2  
 Teeth Case-Hardened and Ground

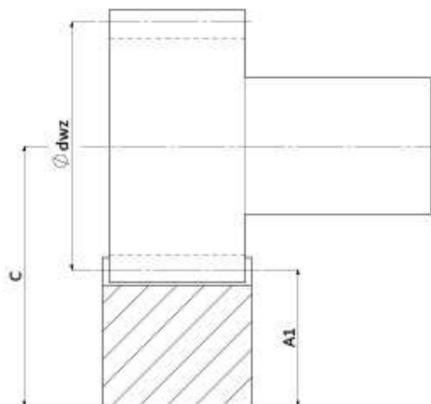


單位 / Unit : mm

Code	Q	Mn	Z	X	ØD	Ød	Ødwz	Ød1 H6	Ød2	Ød3	W1	W2	W3	W4	M	DIN 5480	kN	KG
MHS GC0150381-N22	-DIN6	1.5	38	0.000	63.48	60.479	60.479	22	32	24	20	33	12	27.5	M8x25L	N22x1.25x30x16x7H	7.89	0.12
MHS GC0200151-N16	-DIN6	2	15	0.592	38.20	31.831	34.199	16	26	18	26	32	11	26.5	M5x16L	N16x0.8x30x18x7H	7.71	0.21
MHS GC0200161-N16	-DIN6	2	16	0.612	40.40	33.953	36.401	16	26	18	26	32	11	26.5	M5x16L	N16x0.8x30x18x7H	8.94	0.21
MHS GC0200181-N16	-DIN6	2	18	0.500	44.20	38.197	40.197	16	26	18	26	32	11	26.5	M5x16L	N16x0.8x30x18x7H	10.15	0.31
MHS GC0200182-N22	-DIN6	2	18	0.500	44.20	38.197	40.197	22	32	24	26	33	12	27.5	M8x25L	N22x1.25x30x16x7H	10.15	0.32
MHS GC0200201-N22	-DIN6	2	20	0.490	48.40	42.441	44.401	22	32	24	26	33	12	27.5	M8x25L	N22x1.25x30x16x7H	11.36	0.32
MHS GC0200221-N22	-DIN6	2	22	0.479	52.60	46.686	48.602	22	32	24	26	33	12	27.5	M8x25L	N22x1.25x30x16x7H	12.18	0.42
MHS GC0200231-N32	-DIN6	2	23	0.498	54.80	48.808	50.800	32	42	34	26	34	13	27.0	M12x30L	N32x1.25x30x24x7H	12.35	0.44
MHS GC0200251-N22	-DIN6	2	25	0.479	58.97	53.052	54.968	22	32	24	26	33	12	27.5	M8x25L	N22x1.25x30x16x7H	12.66	0.42
MHS GC0200252-N32	-DIN6	2	25	0.487	59.00	53.052	55.000	32	42	34	26	34	13	27.0	M12x30L	N32x1.25x30x24x7H	12.66	0.44
MHS GC0200271-N32	-DIN6	2	27	0.376	62.80	57.296	58.800	32	42	34	26	34	13	27.0	M12x30L	N32x1.25x30x24x7H	12.91	0.54
MHS GC0300201-N40	-DIN6	3	20	0.456	72.40	63.662	66.398	40	54	42	31	51	20	41.0	M16x40L	N40x2x30x18x7H	20.69	0.77
MHS GC0300221-N40	-DIN6	3	22	0.462	78.80	70.028	72.800	40	54	42	31	51	20	41.0	M16x40L	N40x2x30x18x7H	21.33	0.87
MHS GC0300241-N40	-DIN6	3	24	0.468	85.20	76.394	79.202	40	54	42	31	51	20	41.0	M16x40L	N40x2x30x18x7H	21.90	1.07
MHS GC0400201-N55	-DIN6	4	20	0.400	96.08	84.883	88.083	55	75	57	41	54	20	44.0	M20x50L	N55x2x30x26x7H	36.49	1.70
MHS GC0400251-N70	-DIN6	4	25	0.340	116.82	106.103	108.823	70	92	72	41	65	24	55.0	M20x50L	N70x2x30x34x7H	39.08	3.40

Q: 精度 / Mn: 模數 / Z: 齒數 / X: 轉位係數 / Ød: 節圓直徑 / Ødwz: 啮合節圓直徑 / M: 螺栓規格 / DIN 5480: 花鍵規格 / kN: 最大進給力 /

Q: Quality / Mn: Module / Z: No. of Teeth / X: Profile Modification Factor / Ød: Pitch Circle Diameter / Ødwz: Working Pitch Diameter / M: Bolt Specification / DIN 5480: Spline Specification / kN: Max Feed Force



齒輪和齒條裝配中心距的計算 :  
 Calculation of center distance C between pinion and rack :  $C = \frac{\text{Ødwz}}{2} + A1$

備註 :  
 • 齒輪可客製不同材質、尺寸、熱處理等。  
 • 重量僅供參考。

Remark :  
 • Pinion with different material, dimension, heat treatment are all available upon request.  
 • Weight for reference only.



斜齒毛氈齒輪

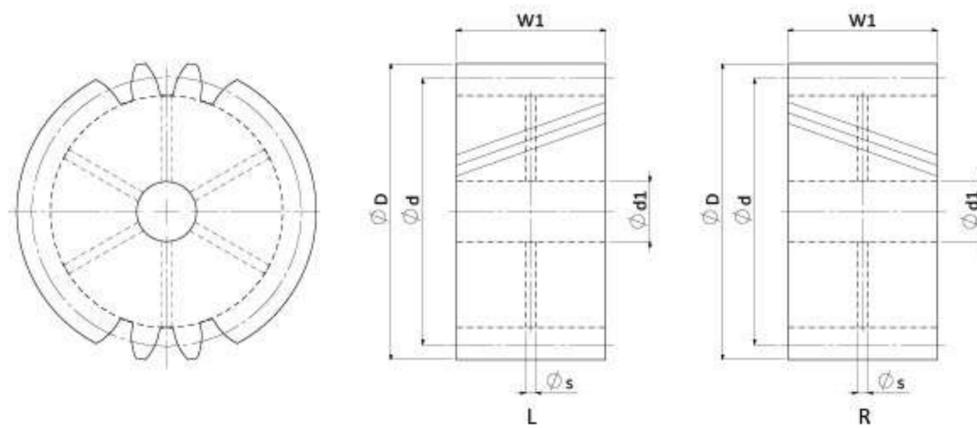
Helical Felt Pinions

**FHM**

材質：毛氈  
螺旋角：19°31'42"

**FHM**

Material : Felt  
Helix Angle : 19°31'42"



單位 / Unit : mm

Code	M	Z	ØD	Ød	Ød1	W1	Øs	KG	L/R
FHM020018-L	2	18	42.2	38.2	12	25	2	0.016	Left
FHM020018-R	2	18	42.2	38.2	12	25	2	0.016	Right
FHM030018-L	3	18	63.3	57.3	12	30	3	0.044	Left
FHM030018-R	3	18	63.3	57.3	12	30	3	0.044	Right
FHM040018-L	4	18	84.4	76.4	12	40	3	0.105	Left
FHM040018-R	4	18	84.4	76.4	12	40	3	0.105	Right
FHM050017-L	5	17	100.2	90.2	20	50	4	0.182	Left
FHM050017-R	5	17	100.2	90.2	20	50	4	0.182	Right
FHM060017-L	6	17	120.2	108.2	20	60	4	0.318	Left
FHM060017-R	6	17	120.2	108.2	20	60	4	0.318	Right
FHM080017-L	8	17	160.3	144.3	20	80	5	0.763	Left
FHM080017-R	8	17	160.3	144.3	20	80	5	0.763	Right

M : 模數 / Z : 齒數 / Ød : 節圓直徑 / Øs : 注油孔 / L/R : 螺旋方向

M : Module / Z : No. of Teeth / Ød : Pitch Circle Diameter / Øs : Oil Filler / L/R : Helix Direction

直齒毛氈齒輪

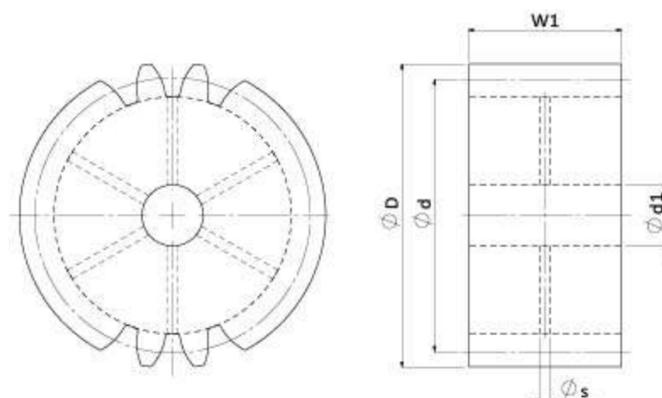
Straight Felt Pinions

**FSM**

材質：毛氈

**FSM**

Material : Felt



單位 / Unit : mm

Code	M	Z	ØD	Ød	Ød1	W1	Øs	KG	L/R
FSM020019	2	19	42	38	12	25	2	0.016	--
FSM030019	3	19	63	57	12	30	3	0.044	--
FSM040019	4	19	84	76	12	40	3	0.105	--
FSM050018	5	18	100	90	20	50	4	0.182	--
FSM060018	6	18	120	108	20	60	4	0.318	--
FSM080018	8	18	160	144	20	80	5	0.763	--

M : 模數 / Z : 齒數 / Ød : 節圓直徑 / Øs : 注油孔 / L/R : 螺旋方向

M : Module / Z : No. of Teeth / Ød : Pitch Circle Diameter / Øs : Oil Filler / L/R : Helix Direction