



# 花鍵軸承套

## THK 綜合產品目錄

### B 產品規格

#### 尺寸圖・尺寸表

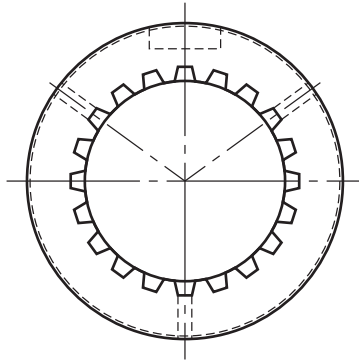
DPM型 .....	B-412
DP型 .....	B-414

### A 產品技術描述（單獨）

特徵 .....	A-514
花鍵軸承套的特徵 .....	A-514
• 結構與特徵 .....	A-514
• 專用轉造軸的特徵 .....	A-515
• 高強度鋅合金 .....	A-515
• 旋轉方向間隙 .....	A-516
選定要點 .....	A-517
花鍵軸承套的選定 .....	A-517
設計範例 .....	A-520
配合 .....	A-520
安裝步驟與保養 .....	A-521
安裝 .....	A-521
潤滑 .....	A-521

\* 請參見單獨的“A 產品技術描述”

# DPM型



花鍵軸承套 型號	外部尺寸			花鍵軸承套尺寸						
	外徑		長度 L	法蘭直徑 D <sub>r</sub>	H	B	PCD	r	F	d
	D	公差 h9								
DPM 1220	22	0 -0.052	20	44	6	5.4	31	1.5	7	1.5
DPM 1230			30							
DPM 1520	22	0 -0.052	20	44	6	5.4	31	1.5	7	1.5
DPM 1530			30							
DPM 1723	28	0 -0.052	23	51	7	6.6	38	1.5	8	1.5
DPM 1735			35							
DPM 2028	32	0 -0.062	28	56	7	6.6	42	1.5	10.5	1.5
DPM 2040			40							
DPM 2536	36	0 -0.062	36	61	8	6.6	47	2	14	2
DPM 2550			50							
DPM 3040	44	0 -0.062	40	76	10	9	58	2	15	2
DPM 3056			56							
DPM 3544	52	0 -0.074	44	84	10	9	66	2.5	17	2.5
DPM 3560			60							
DPM 4050	58	0 -0.074	50	98	12	11	76	2.5	19	3
DPM 4068			68							
DPM 4555	64	0 -0.074	55	104	12	11	80	2.5	21.5	3
DPM 4575			75							
DPM 5060	68	0 -0.074	60	109	12	11	85	2.5	24	3.5
DPM 5080			80							

注) 動態容許扭矩(T)和表示花鍵齒面上接觸面壓為9.8N/mm<sup>2</sup>時的扭矩。  
旋轉方向間隙:  $\alpha \leq 20'$  MAX

## 型號組成

花鍵軸承套與花鍵軸的組合

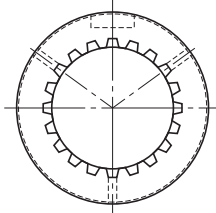
## 2 DPM2040 +360L

花鍵軸總長度(單位mm)

花鍵軸承套的公稱型號

同一軸上使用的花鍵軸承套數





花鍵軸承套 型號	外部尺寸			花鍵軸承套尺寸					
	外徑		L 0 -0.3	鍵槽尺寸					
	D	公差 h9		b	公差 N9	t	ℓ	d	r
DP 12	22	0 -0.052	22	4	0 -0.030	2	16	1.5	1
DP 15	22		22	4		2	16	1.5	1
DP 17	28	0 -0.062	26	5	0 -0.036	2.5	18	1.5	1
DP 20	32		31	7		2.5	22	1.5	1
DP 25	36	0 -0.074	40	7	0 -0.043	2.5	26	2	1
DP 30	44		45	10		4	32	2	1.5
DP 35	52	0 -0.074	49	12	0 -0.043	4.5	40	2.5	1.5
DP 40	58		57	15		5	42	3	1.5
DP 45	64	0 -0.074	62	15	0 -0.043	5	48	3	1.5
DP 50	68		67	15		5	52	3.5	1.5

注) 動態容許扭矩(T)和表示花鍵齒面上接觸面壓為9.8N/mm<sup>2</sup>時的扭矩。  
旋轉方向間隙:α ≤ 20' MAX

## 型號組成

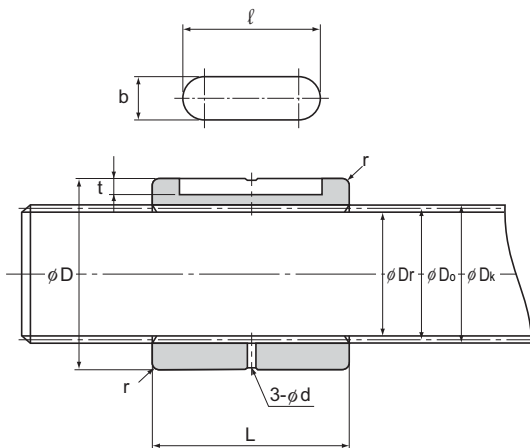
花鍵軸承套與花鍵軸的組合

**2 DP20 +360L**

花鍵軸總長度 (單位mm)

花鍵軸承套的公稱型號

同一軸上使用的花鍵軸承套數



單位:mm

花鍵軸 型號	軸的詳細情況				標準軸長度	最大軸長度	動態容許 扭矩 $T^{(2)}$ N·m	質量	
	節圓直徑 $D_o$	外徑 $D_k$	小直徑 $D_i$	齒數 $Z$				花鍵 軸承套 g	花鍵 軸 kg/m
SS 12	12	12.8	10.9	16	1500	1500	19.6	40	0.9
SS 15	15	16.1	13.5	16	1500	2000	33.3	30	1.4
SS 17	17	18.2	15.4	16	1500	2000	48	65	1.7
SS 20	20	21.5	18.3	16	1500	3200	77.5	100	2.5
SS 25	25	26.9	22.6	16	1500	3200	169	135	3.8
SS 30	30	31.8	28.2	20	1500	3200	238	230	5.5
SS 35	35	37.1	32.8	20	1500	3200	362	360	7.5
SS 40	40	42.4	37.5	20	1500	3200	547	510	9.8
SS 45	45	47.7	42.1	20	1500	3200	767	640	12.4
SS 50	50	53	46.8	20	1500	3200	1020	710	15.4

## 型號組成

花鍵軸

**SS20 +1500L**

花鍵軸總長度 (單位mm)

花鍵軸承套的型號

