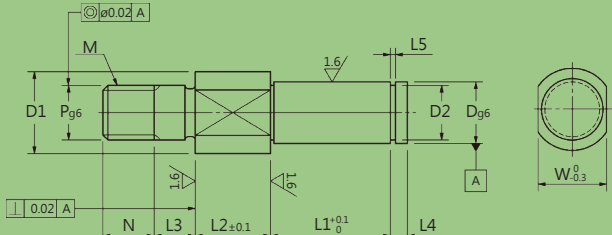


HFP099



※ When L2≥17, dimension of wrench flats is 15
※ L2≥17 時, 兩平面長度為15

Type 品名	Material 材質	Surface Treatment 表面處理	Delivery 交貨日
HFP099-B	S45C 中碳鋼	Nickel Electroless 鍍無電解鍍	7 Working Days 7 個工作日
HFP099-A		Blackening 染黑	
HFP099-D	SCM435 鉻鉬鋼		
HFP099-C	SUS304 不鏽鋼	-	

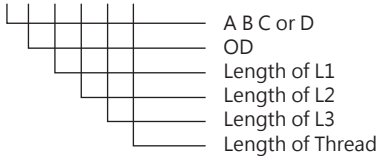
OD, TOL 外徑公差	
D	g6
3	-0.002 -0.008
4~6	-0.004 -0.012
8~10	-0.005 -0.014
12~18	-0.006 -0.017
20~30	-0.007 -0.020

Type	D	L1(u:1mm)	L2(u:1mm)	L3(u:1mm)	N(u:1mm)	P	M	W	D1	D2	TOL	L4	L5
HFP099-A HFP099-B HFP099-C HFP099-D	3	3~50	2~30	3~8	3~6	3	M3	5	7	2	+0.060 0	2	0.5
	4	3~50	2~30	3~8	4~8	4	M4	6	8	3	+0.060 0	2	0.7
	5	3~50	2~30	3~8	5~10	5	M5	7	9	4	+0.075 0	2	0.7
	6	5~100	2~60	5~10	6~12	6	M6	8	10	5	+0.075 0	2	0.7
	8	5~100	2~60	5~10	8~16	8	M8	10	12	7	+0.090 0	3	0.9
	10	5~100	2~60	5~10	10~20	10	M10	13	15	9.6	0 -0.090	3	1.15
	12	10~150	2~60	5~15	12~24	12	M12	14	17	11.5	0 -0.110	4	1.15
	13	10~150	2~60	5~15	12~24	12	M12	15	18	12.4	0 -0.110	4	1.15
	15	10~150	2~60	5~15	12~24	12	M12	17	20	14.3	0 -0.110	4	1.15
	16	10~150	2~60	5~15	12~24	12	M12	18	21	15.2	0 -0.110	4	1.15

Type	D	L1(u:1mm)	L2(u:1mm)	L3(u:1mm)	N(u:1mm)	P	M	W	D1	D2	TOL	L4	L5
HFP099-A HFP099-B HFP099-C HFP099-D	17	10~150	2~60	5~20	12~24	12	M12	20	23	16.2	0 -0.110	4	1.15
	18	10~150	2~60	5~20	12~24	12	M12	20	23	17	0 -0.110	4	1.35
	20	10~150	4~75	5~20	20~40	20	M20	24	26	19	0 -0.210	5	1.35
	20A	10~150	4~75	5~20	20~40	16	M16	24	26	19	0 -0.210	5	1.35
	22	10~150	4~75	5~20	20~40	20	M20	25	28	21	0 -0.210	5	1.35
	22A	10~150	4~75	5~20	20~40	16	M16	25	28	21	0 -0.210	5	1.35
	25	10~150	4~75	5~20	20~40	20	M20	27	31	23.9	0 -0.210	5	1.35
	25A	10~150	4~75	5~20	20~40	16	M16	27	31	23.9	0 -0.210	5	1.35
	30	10~150	4~75	5~20	20~40	20	M20	32	36	28.6	0 -0.210	5	1.65
	30A	10~150	4~75	5~20	20~40	16	M16	32	36	28.6	0 -0.210	5	1.65

Order Ex. 訂購範例

HFP099-□-3-L1-L2-L3-N



選擇材質和表面處理
外徑尺寸
L1長度
L2長度
L3長度
外牙長度