



PROFESSIONAL FASTENERS  
AND TOOL MANUFACTURER  
专业五金紧固件和工具制造商



# SSL



## 螺丝



## 不锈钢螺丝



## 压铆件和螺母



压铆螺钉 螺母  
Riveted screw nut

螺母 垫片  
Nut washer



车件产品  
CNC Parts



扳手  
Wrench





## 数控刀具螺丝及配件

可定做各种非标数控刀具配件  
We can design and manufacture  
all kinds of non-standard cnc tools parts

梅花刀把螺钉  
Torx SCREW



刀垫螺丝  
Shim screw



镗刀螺钉 LBK screw

压板 Clamp



压板螺钉 Clamp screw

P型车刀配件 (P type tools parts)

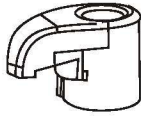
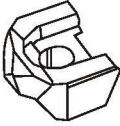


刀垫 Shim










## 车刀压板 Turning tools clamp

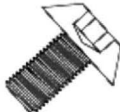
序号	名称	形状	编号	对应刀杆
1	长鸟形压板		HL 1511	M 型内孔镗刀
2	长鸟形压板		HL 1810	
2	长鸟形压板		HL 1814	M型外圆车刀 (MV车刀除外)
4	长鸟形压板		HL 1917	
5	长鸟形压板		HL 2114	
6	长鸟形压板		HL 2414	
3	长鸟形压板		HL 2519	
4	方形压板		WT16	MT**-S 型外圆车刀
5	方形压板		WT22	MT**-S 型外圆车刀

## 车刀销钉 Tools Pin

序号	名称	形状	编号	对应刀杆
1	中心柱		MLP 511	M 型内孔镗刀
2			MLP 613	
3			MLP 513	M 型外圆车刀
4			MLP 617	
5			MLP 619	
6			MLP 822	
6		MLP 1022		
7	中心柱		MSPS 515	MT**-S 型外圆车刀
8			MSPS 619	MW**-S 型外圆车刀
9	中心柱 侧压螺钉		CS 06011	MT**-S 型外圆车刀



## 伞形螺钉 Umbrella Screw

序号	名称	形状	编号	对应刀杆
1	伞形刀把螺钉		M5-0.8*10	
2			M6-0.75*10	
3			M6-1.0*10	
4			M6-0.75*12	
5			M6-1.0*12	
6			M8-1.0*12	
7			M8-1.0*16	
8			M8-1.25*16	
9			1/4*17	
10			5/16*23	

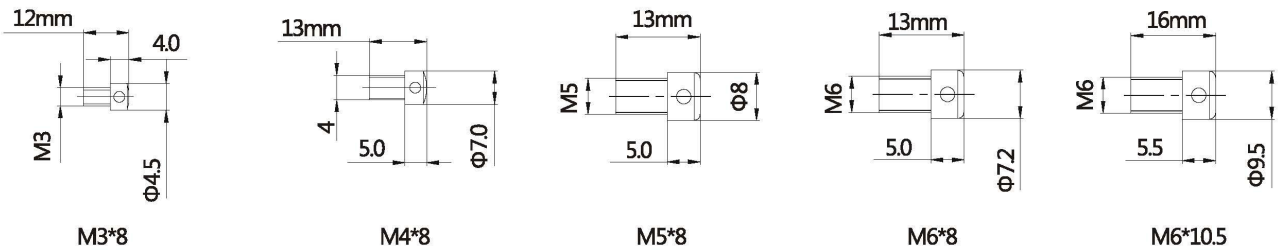
## 压板螺钉 Clamp Screw

序号	名称	形状	编号	对应刀杆
1	压板螺钉		ML0412-单孔	M型外圆车刀 M型内孔镗刀
2			ML0412-双孔	
3			ML0414-单孔	
4			ML0512	
5			ML0515	
6			ML0516	
7			ML0518	
8			MCS520-2.5/ML0520	
9			ML0616	
10			MCS620-3/ML0620	
11			ML0622	
12			MCS625-3/ML0625	
13			MCS630-3/ML0630	
14			ML0828-1.0	
15			ML0830-1.25	
16			ML1022-1.0	



17			MS 04017	TC、TD型外圆车刀
18			MS 05020	
19			WTCW0525	
20		BTW0626		
21		BH 06025	KGBR/L 型切槽刀	
22		刀垫 螺钉		SS 03006
23	SS 04008			SER/L 螺纹车刀




### 轴向调节螺钉



### 车刀刀垫 Tools Shim

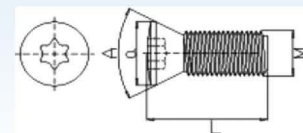
序号	名称	形状	编号	对应刀杆
1	C 型刀垫		MC 1204	MC 型外圆车刀
2				
3	D 型刀垫		MD 1504	MD 型外圆车刀
4				
5			MS 1204	
6	T 型刀垫		MTS 1603	MT**-S 型外圆车刀
7	V 型刀垫		MV 1603	MV 型外圆车刀



8	W型刀垫		MW 0804	MW、MW**-S型外圆车刀
9	螺纹车刀刀垫		LT16/0.5	SER/L 螺纹车刀
10			LT16/1.75	
11			LT22	
12			GXN 16-1	CER/L、CNR/L螺纹车刀
13			GXE 16-2	

### 车刀扳手 Wrench

序号	名称	形状	编号	对应螺钉
1	六角扳手		S2L	
2			S2.5L	
3			S3L	
4			S3.5L	
5			S4L	
6			S5L	
7	梅花头旗形扳手		T6F	
8			T7F	
9			T8F	
10			T9F	
11			T10F	
12			T15F	
13			T20F	
14				
15	梅花头直柄扳手		T8T	
16			T10T	
17			T15T	
18			T20T	
19			T25T	
20	梅花头T形扳手		T8D	
21			T10D	
22			T15D	
23			T20D	
24			T25D	
25			T30D	



## 螺钉 SCREW

编号Type	描述 (Dimension)				对应扳手 wrench
	M	a	L	A	
OM1604-60	M1.6-0.35	2.5	4	60	T6
OM1704-60	M1.7-0.35	2.5	4	60	T6
OM1804-60	M1.8-0.35	2.5	4	60	T6
OM1806-60	M1.8-0.35	2.5	6	60	T6
OM204-60	M2-0.4	2.8	4	60	T6
OM2045-60	M2-0.4	2.8	4.5	60	T6
OM205-60	M2-0.4	2.8	5	60	T6
OM2055-60	M2-0.4	2.8	5.5	60	T6
OM206-60	M2-0.4	2.8	6	60	T6
OM207-60	M2-0.4	2.8	7	60	T6
OM208-60	M2-0.4	2.8	8	60	T6
OM2204-60	M2.2-0.45	3	4	60	T6
OM2205-60	M2.2-0.45	3	4	60	T6
OM2206-60-T7	M2.2-0.45	3	6	60	T7
OM2206-60	M2.2-0.45	3	6	60	T6
OM2207-60	M2.2-0.45	3	7	60	T6
OM2208-60	M2.2-0.45	3	8	60	T6
OM25035-60	M2.5-0.45	3.5	3.5	60	T8
OM2504-60	M2.5-0.45	3.5	3.5	60	T8
OM2505-45	M2.5-0.45	3.5	5	45	T8
OM2505-60	M2.5-0.45	3.5	5	60	T8
OM25055-45	M2.5-0.45	3.5	5.5	45	T8
OM2506-45	M2.5-0.45	3.5	6	45	T8
OM2506-60	M2.5-0.45	3.5	6	60	T8
OM2506-45-a4	M2.5-0.45	4	6	45	T8
OM25065-45	M2.5-0.45	3.5	6.5	45	T8
OM2507-45	M2.5-0.45	3.5	7	45	T8
OM2508-45	M2.5-0.45	3.5	8	45	T8
OM2510-45	M2.5-0.45	3.5	10	45	T8
OM306-60	M3-0.5	4	6	60	T8
OM306-60-T10	M3-0.5	4.2	6	60	T10
OM307-60	M3-0.5	4	7	60	T8
OM307-60-T10	M3-0.5	4.2	7	60	T10
OM308-60	M3-0.5	4	8	60	T8
OM308-60-T10	M3-0.5	4.2	8	60	T10
OM3010-60	M3-0.5	4	10	60	T8
OM3010-60-T10	M3-0.5	4.2	10	60	T10
OM3012-60	M3-0.5	4	12	60	T8
OM3012--60-T10	M3-0.5	4.2	12	60	T10
OM184012-60	1/8-40	5.4	12	60	T10
OM3506-60	M3.5-0.6	5.3	6	60	T15
OM3507-60	M3.5-0.6	5.3	7	60	T15
OM3508-60-a5	M3.5-0.6	5	8	60	T15
OM3508-60	M3.5-0.6	5.3	8	60	T15
OM3509-60	M3.5-0.6	5.3	9	60	T15

编号Type	描述 (Dimension)				对应扳手 wrench
	M	a	L	A	
OM3510-60-a5	M3.5-0.6	5	10	60	T15
OM3510-60	M3.5-0.6	5.3	10	60	T15
OM3512-60	M3.5-0.6	5.3	12	60	T15
OM3515-60	M3.5-0.6	5.3	15	60	T15
OM408-60-a5	M4-0.7	5	8	60	T15
OM408-60	M4-0.7	5.7	8	60	T15
OM409-60-a5	M4-0.7	5	9	60	T15
OM409-60	M4-0.7	5.7	9	60	T15
OM4010-60-a5	M4-0.7	5	10	60	T15
OM4010-60	M4-0.7	5.7	10	60	T15
OM4012-60-a5	M4-0.7	5	12	60	T15
OM4012-60	M4-0.7	5.7	12	60	T15
OM4014-60	M4-0.7	5.7	14	60	T15
OM4014-60-a7	M4-0.7	7	14	60	T15
OM4016-60	M4-0.7	7	16	60	T15
OM4015-60-T20	M4-0.7	7	16	60	T20
OM4508-60	M4.5-0.75	6.5	8	60	T20
OM4509-60	M4.5-0.75	6.5	9	60	T20
OM4510-60	M4.5-0.75	6.5	10	60	T20
OM4512-60	M4.5-0.75	6.5	12	60	T20
OM4515-60	M4.5-0.75	6.5	15	60	T20
OM508-60	M5-0.8	6.5	8	60	T20
OM508-60-a7	M5-0.8	7	8	60	T20
OM5010-60	M5-0.8	6.6	10	60	T20
OM5010-60-a7	M5-0.8	7	10	60	T20
OM501005-60	M5-0.8	6.5	10.5	60	T20
OM5012-60	M5-0.8	6.6	12	60	T20
OM5012-60-a7	M5-0.8	7	12	60	T20
OM5014-60	M5-0.8	6.6	14	60	T20
OM5015-60	M5-0.8	6.6	15	60	T20
OM5016-60	M5-0.8	6.6	16	60	T20
OM5018-60	M5-0.8	6.6	18	60	T20
OM5020-60	M5-0.8	6.6	20	60	T20
OM5025-60	M5-0.8	6.6	25	60	T20
OM608-60	M6-1.0	8.5	8	60	T25
OM6010-60	M6-1.0	8.5	10	60	T25
OM6012-60	M6-1.0	8.5	12	60	T25
OM6015-60	M6-1.0	8.5	15	60	T25
OM6016-60	M6-1.0	8.5	16	60	T25
OM6018-60	M6-1.0	8.5	18	60	T25
OM6020-60	M6-1.0	8.5	20	60	T25
OM6022-60	M6-1.0	8.5	22	60	T25
OM6025-60	M6-1.0	8.5	25	60	T25
OM6030-60	M6-1.0	8.5	30	60	T25
OM8023-60	M8-1.25	9.5	26	60	T20

备注：另有各种规格及各国刀片使用的的螺钉，亦可根据顾客需求定制。

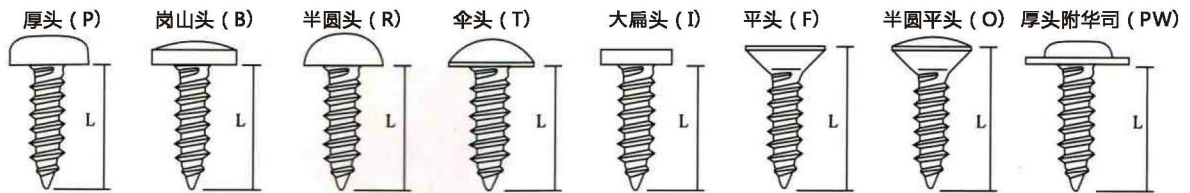
Note: Another country with a variety of specifications and the use of the screw blades can also be customized according to customers needs



## Illustration for length measurement & Specification and code of the Screws

### 螺丝长度计量方法及规格代号说明

#### 1. 螺丝长度计量方法 (Measurement of the length of SCREWS):



#### 2. 螺丝头部规格代号说明 (Illustration of the specification and code) :

头部代号	P	F	R(V)	T	B	O	BW
名称	厚头	皿头	圆头	伞头	岗山头	半圆皿头	半圆附华司
头部形状							
头部代号	PW	BI	I	H	HI	HW	TFH
名称	厚头附华司	扁圆头	大扁头	外六角	内六角	六角附华司	压华埋头
头部形状							

#### 3. 螺丝槽位说明

头穴形状							
	十字型	十一型	一字型	米字型	内方米字型	菊花型	梅花型
头穴形状							
	单向一字型	"H" 型	内六角型	内三角型	内四方型	三义型	六角一字型

#### 4. 螺丝螺纹说明

名称	机械牙平尾	机械牙束尾	三角机械牙	自攻牙尖尾	自攻牙割尾	自攻牙束尾	自攻牙平尾
螺纹形状							
名称	自攻双牙	自攻三角单牙	自攻三角双牙	铆钉斜花纹	铆钉网花	铆钉直花纹	阶梯螺丝
螺纹形状							

# MACHINE SCREW THREAD TYPE SIZE

## 机械螺丝螺纹成型规格表

Unit:mm

M/M MACHINE SCREW 2A (60°) 粗牙					
SIZE 规格	P 牙距	外径(D)		碾造径 (d)	
		最大(max)	最小(min)	最大(max)	最小(min)
M1.2	0.25	1.18	1.14	1.04	1.01
M1.4	0.30	1.38	1.34	1.20	1.16
M1.7	0.35	1.68	1.61	1.45	1.42
M2.0	0.40	1.98	1.89	1.70	1.67
M2.3	0.40	2.28	2.19	2.00	1.97
M2.5	0.45	2.48	2.38	2.26	2.23
M3.0	0.50	2.98	2.88	2.63	2.60
M3.5	0.60	3.47	3.36	3.06	3.03
M4.0	0.70	3.98	3.83	3.49	3.45
M4.5	0.75	4.47	4.36	3.96	3.92
M5.0	0.80	4.98	4.83	4.43	4.38
M6.0	1.00	5.97	5.82	5.30	5.25
M7.0	1.00	6.97	6.82	6.30	6.25
M8.0	1.25	7.96	7.79	7.12	7.07
M9.0	1.25	8.96	8.79	8.12	8.07
M10	1.50	9.96	9.77	8.97	8.91
M11	1.50	10.97	10.73	9.97	9.91
M12	1.75	11.95	11.76	10.79	10.73
M14	2.00	13.95	13.74	12.63	12.56
M16	2.00	15.95	15.74	14.63	14.56
M18	2.50	17.95	17.71	16.31	16.23
M20	2.50	19.95	19.71	18.31	18.23
M22	2.50	21.95	21.71	20.31	20.23
M24	3.00	23.94	23.68	21.98	21.90
M27	3.00	26.94	26.68	24.98	24.89
M30	3.50	29.94	29.66	27.66	27.56
M33	3.50	32.94	32.66	30.65	30.56
M36	4.00	35.93	35.63	33.33	33.23

Unit:mm

M/M MACHINE SCREW 2A (60°) 细牙					
SIZE 规格	P 牙距	外径(D)		碾造径 (d)	
		最大(max)	最小(min)	最大(max)	最小(min)
M4.5	0.5	4.480	4.374	4.11	4.07
M5.0	0.5	4.980	4.874	4.61	4.57
M6.0	0.75	5.978	5.838	5.45	5.41
M7.0	0.75	6.974	6.838	6.45	6.41
M8.0	1.00	7.974	7.794	7.29	7.24
M9.0	1.00	8.974	7.794	8.29	8.24
M10	1.00	9.972	9.760	9.12	9.07
M10	1.25	9.974	9.794	9.28	9.23
M12	1.25	11.972	11.760	11.12	11.07
M12	1.50	11.968	11.732	10.95	10.89
M14	1.50	13.968	13.732	12.95	12.89
M16	1.50	15.968	15.732	14.95	14.89
M18	2.00	17.962	17.682	16.62	16.54
M18	1.50	17.968	17.732	16.93	16.86
M20	2.00	19.962	19.682	18.62	18.54
M20	1.50	19.968	19.732	18.92	18.85
M22	1.50	21.968	21.732	20.92	20.85
M24	1.50	23.968	23.732	22.92	22.85
M26	1.50	25.968	25.732	24.93	24.85
M27	1.50	26.968	26.732	25.93	25.85
M28	1.50	27.968	27.732	26.93	26.85
M30	1.50	29.968	29.732	28.93	28.85

Unit:mm

M/M MACHINE SCREW 2A (60°) 粗牙 美国粗牙规格					
SIZE 规格	P(T) 牙距	外径(D)		碾造径 (d)	
		最大(max)	最小(min)	最大(max)	最小(min)
NO:1	64	1.838	1.743	1.57	1.54
NO:2	56	2.169	2.066	1.86	1.84
NO:3	48	2.496	2.383	2.14	2.11
NO:4	40	2.824	2.695	2.40	2.36
NO:5	40	3.154	3.026	2.72	2.69
NO:6	32	3.484	3.333	2.95	2.91
NO:8	32	4.142	3.991	3.60	3.57
NO:10	24	4.800	4.618	4.09	4.05
NO:12	24	5.461	5.279	5.75	4.70
1/4	20	6.322	6.117	5.50	5.45
5/16	18	7.907	7.687	6.98	6.93
3/8	16	9.491	9.254	8.45	8.40
7/16	14	11.080	10.820	9.89	9.83
1/2	13	12.660	12.390	11.39	11.32
9/16	12	14.250	13.960	12.87	12.80
5/8	11	15.830	15.530	14.33	14.26

Unit:mm

M/M MACHINE SCREW 2A (60°) 粗牙 美国粗牙规格					
SIZE 规格	P(T) 牙距	外径(D)		碾造径 (d)	
		最大(max)	最小(min)	最大(max)	最小(min)
NO:4	48	2.827	2.713	2.46	2.43
NO:5	44	3.157	3.036	2.76	2.73
NO:6	40	3.484	3.356	3.05	3.02
NO:8	36	4.145	4.006	3.66	3.63
NO:10	32	4.803	4.651	4.26	4.22
NO:12	28	5.461	5.296	4.84	4.80
1/4	28	6.324	6.160	5.72	5.68
5/16	24	7.909	7.727	7.20	7.16
3/8	24	9.497	9.315	8.76	8.74
7/16	20	11.080	10.870	10.23	10.18
1/2	20	12.670	12.460	11.82	11.76
9/16	18	14.250	14.030	13.31	13.25

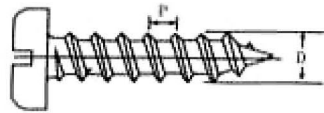
Unit:mm

BSW MACHINE SCREW 2A Q(55°) 韦氏牙规格					
SIZE 规格	P(T) 牙距	外径(D)		碾造径 (d)	
		最大(max)	最小(min)	最大(max)	最小(min)
1/8	40	3.145	3.030	2.720	2.70
5/32	32	3.945	3.795	3.400	3.38
3/16	24	4.732	4.592	4.030	4.00
1/4	20	6.320	6.165	5.480	5.45
5/16	18	7.905	7.737	6.970	6.94
3/8	16	9.490	9.312	8.440	8.40
7/16	14	11.070	10.880	9.880	9.84
1/2	12	12.660	12.460	11.270	11.22
9/16	12	14.250	14.040	12.860	12.81
5/8	11	15.830	15.610	14.330	14.27
3/4	10	19.004	18.770	17.340	17.28
7/8	9	22.225	21.798	20.320	20.28
1"	8	25.440	25.130	23.270	23.23

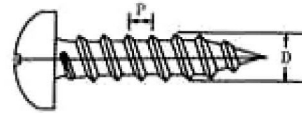


## TAPPING SCREW THREAD TYPE SIZE

### 自攻螺丝螺纹成型规格表



TYPE A



TYPE AB



TYPE B

Unit:mm

TAPPING SCREW M/M TYPE A JIS 规格螺丝					
SIZE 规格	P(T) 牙数	外径(D)		碾造径 (d)	
		最大(max)	最小(min)	最大(max)	最小(min)
M1.0	60	1.05	1.00	0.87	0.82
M1.2	56	1.25	1.20	1.05	1.00
M1.4	48	1.50	1.40	1.20	1.15
M1.7	40	1.80	1.70	1.45	1.40
M2	32	2.10	2.00	1.75	1.70
M2.3	32	2.40	2.30	2.00	1.95
M2.6	28	2.70	2.60	2.20	2.15
M3	24	3.10	3.00	2.45	2.40
M3.5	18	3.65	3.50	2.85	2.80
M4	16	4.15	4.00	3.30	3.25
M4.5	14	4.65	4.50	3.60	3.55
M5	12	5.20	5.00	3.95	3.90
M6	10	6.20	6.00	4.80	4.75
M8	9	8.20	8.00	6.45	6.40

Unit:mm

TAPPING SCREW M/M TYPE AB.(B) JIS 规格螺丝					
SIZE 规格	P(T) 牙数	外径(D)		碾造径 (d)	
		最大(max)	最小(min)	最大(max)	最小(min)
M1.0	64	1.00	0.95	0.88	0.83
M1.2	64	1.20	1.15	1.05	1.00
M1.4	56	1.40	1.35	1.20	1.15
M1.7	48	1.70	1.62	1.45	1.40
M2	40	2.00	1.90	1.70	1.65
M2.3	32	2.30	2.20	1.90	1.85
M2.6	28	2.60	2.50	2.15	2.10
M3	24	3.00	2.90	2.45	2.40
M3.5	20	3.50	3.40	2.85	2.80
M4	18	4.00	3.85	3.30	3.25
M4.5	16	4.50	4.35	3.60	3.55
M5	16	5.00	4.85	4.10	4.05
M6	14	6.00	5.85	5.05	5.00
M8	12	8.00	7.85	6.80	6.75


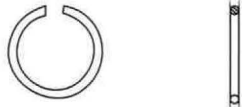




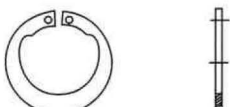
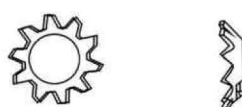

















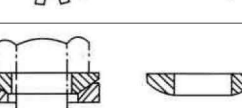
Unit:mm

TAPPING SCREW M/M TYPE A JIS 规格螺丝					
SIZE 规格	P(T) 牙数	外径(D)		碾造径 (d)	
		最大(max)	最小(min)	最大(max)	最小(min)
NO:0	40	1.52	1.44	1.2	1.15
NO:1	32	1.9	1.82	1.5	1.45
NO:2	32	2.23	2.13	1.8	1.75
NO:3	28	2.56	2.46	2.1	2.05
NO:4	24	2.89	2.79	2.3	2.25
NO:5	20	3.3	3.2	2.65	2.6
NO:6	18	3.58	3.45	2.8	2.75
NO:7	16	4.01	3.86	3.15	3.1
NO:8	15	4.26	4.11	3.35	3.3
NO:9	14	4.55	4.4	3.5	3.45
NO:10	12	4.92	4.77	3.75	3.7
NO:12	11	5.6	5.46	4.4	4.35
NO:14	10	6.45	6.29	5.1	5.05
NO:16	10	7.11	6.96	5.7	5.65
NO:18	9	7.77	7.62	6.1	6.05


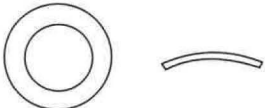




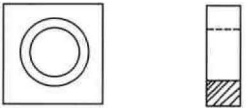


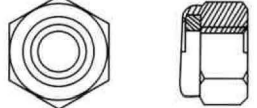



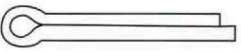
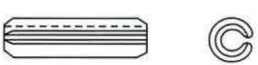

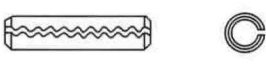





Unit:mm

TAPPING SCREW M/M TYPE AB.(B) JIS 规格螺丝					
SIZE 规格	P(T) 牙数	外径(D)		碾造径 (d)	
		最大(max)	最小(min)	最大(max)	最小(min)
NO:0	48	1.52	1.44	1.25	1.2
NO:1	42	1.9	1.82	1.6	1.55
NO:2	32	2.23	2.13	1.8	1.75
NO:3	28	2.56	2.46	2.05	2
NO:4	24	2.89	2.79	2.3	2.25
NO:5	20	3.3	3.2	2.6	2.55
NO:6	20	3.53	3.43	2.85	2.8
NO:7	19	3.91	3.78	3.15	3.1
NO:8	18	4.21	4.09	3.4	3.35
NO:10	16	4.8	4.65	3.9	3.85
NO:12	14	5.46	5.31	4.4	4.35
1/4	14	6.25	6.1	5.2	5.15
5/16	12	8	7.82	6.75	6.7



1 GB893-86 孔用弹性挡圈 Basic internal retaining ring RTW材质：65Mn(锰钢)		14 GB895.1-86 GB895.2-86 孔、轴用钢丝挡圈 材质：65Mn(锰钢)	
2 GB894-86 轴用弹性挡圈 Basic external retaining ring STW材质：65Mn(锰钢)		15 GB861.1-87 内齿垫圈 Toothed lock washer AW 材质：65Mn(锰钢)	
3 反向孔用弹性挡圈 Inverted internal retaining ring IRTW材质：65Mn(锰钢)		16 GB862.1-87 外齿垫圈 Toothed lock washer external BW 材质：65Mn(锰钢)	
4 反向轴用弹性挡圈 Inverted external retaining ring ISTW材质：65Mn(锰钢)		17 GB956-87 锥形锁紧垫圈 Toothed lock washer countersunk CW 材质：65Mn(锰钢)	
5 GB896-86 "E"形开口挡圈 E-ning ETW 材质：65Mn(锰钢)		18 内外齿垫圈 Toothed lock washer external-internal ABW 材质：65Mn(锰钢)	
6 "C"形挡圈 Crecent ring 5103 材质：65Mn(锰钢)		19 GB861.2-87 内锯齿锁紧垫圈 Overlapping toothed lock washer internal JZ 材质：65Mn(锰钢)	
7 GB894-86 外锁夹紧挡圈 Grip type retaining ring GTW材质：65Mn(锰钢)		20 GB861.2-87 外锯齿锁紧垫圈 Overlapping toothed lock washer external JZ 材质：65Mn(锰钢)	
8 "U"形挡圈 U-type ring UTW材质：65Mn(锰钢)		21 平垫圈 (金属 /绝缘纸/PVC) Flat washer(METAL /FIBRE/PVC) PW	
9 "E"形波浪挡圈 Bowed E-ring ETW材质：65Mn(锰钢)		22 波浪垫圈 Wave washer 材质：65Mn(锰钢)	
10 圆形内锁挡圈 Circular internal ring CRTW材质：65Mn(锰钢)		23 GB859-87 GB93-87 弹簧垫圈 Spring washer 材质：65Mn(锰钢)	
11 圆形外锁挡圈 Circular external ring CSTW材质：65Mn(锰钢)		24 碟形弹簧垫圈 Disc spring lock washer DB 材质：65Mn(锰钢)	
12 重形圆形外锁挡圈 Self-locking external ring SPN材质：65Mn(锰钢)		25 GB858-88 圆螺母止退垫圈 材质：A3	
13 重形圆形内锁挡圈 Self-locking internal ring RPN材质：65Mn(锰钢)		26 GB849球面垫圈 Washers with ball face GB850锥面垫圈 Washers with cone face	



27 蝶形锁紧垫圈 Conical spring washer		40 六角法兰面带齿螺母 Flange nut 材质：中碳钢	
28 GB860-87 鞍形弹性垫圈 Curved spring washers		41 GB54-86 小六螺母（管用螺母） Pipe nut (Thin nut) 材质：低碳钢	
29 "P"形铁片螺母 P-type plate nut PSN 材质：65Mn(锰钢)		42 GB805-88 扣紧螺母 材质：65Mn(锰钢)	
30 可调铁片螺母 Adjustable lock nut ALN 材质：65Mn(锰钢)		43 四方螺母 Square nut 材质：A3	
31 可调铁片螺母 Adjustable lock nut TPN 材质：65Mn(锰钢)		44 焊接螺母 Welding nut 材质：A3	
32 "F"形铁片螺母 F-type plate nut FSN 材质：65Mn(锰钢)		45 尼龙锁紧螺母 Nylon insert lock nut	
33 "J"形铁片螺母 J-type plate nut FSN 材质：65Mn(锰钢)		46 齿形嵌装圆螺母 Clinching nut	
34 "U"形铁片螺母 U-type plate nut FSN 材质：65Mn(锰钢)		47 开口销 Cotter pin	
35 GB879-86 弹性圆柱销 spring pin A 材质：65Mn(锰钢)		48 钢线外锁圈 Retaining ring	
36 带齿弹性圆柱销 spring pin B 材质：65Mn(锰钢)		49 夹形销 Snap pin	
37 内六角扳手 Hex.keys wrench 材质：65Mn(锰钢)		50 锥面垫圈 Cup washer	
38 GB810 GB812 圆螺母 Round nuts		51 管形锁紧夹 Tubular clip	
39 六角螺母 Hex.nut		52 空心间隔管 Spacer	