

产 品 样 本

紧 固 件 、 通 用 机 械

旅 大 市 机 械 工 业 局

一 九 七 二 年

毛主席語錄

人們的社會存在，決定人們的思想。而代表先進階級的正确思想，一旦被羣眾掌握，就會變成改造社會、改造世界的物質力量。

打破洋框框，走自己工業發展道路。

對技術精益求精。

人類總得不斷地總結經驗，有所發現，有所發明，有所創造，有所前進。

本样本介绍了我局所属单位生产的紧固件，通用机械等产品的名称、型号、用途和性能及技术规格，并附有外形照片、安装尺寸图或外形尺寸图。

可供生产、科研等使用部门作选型，定货参考。

目 录

紧 固 件

螺 栓	1
螺 母	6
螺 釘	9
鉚 釘	17
銷	23
鍵	25

弹 簧

螺旋弹簧	27
钢板弹簧	29
专用弹簧表	31

有色金属冷拉材料

圆裸铜线、圆裸铝线	43
高强度聚酯漆包圆铜线 (JB660—68)	44
铜扁线、铜母线及铜带	45
铝扁线	46
铝母线	47
梯形铜排	48

黑色金属冷拉材料

冷拉圆钢	49
冷拉方钢	50
冷拉六角钢	51

液 压 元 件

ZKB720 高压轴向柱塞变量泵	53
ZB732 高压轴向柱塞定量泵	54
ZM732 高压轴向柱塞油泵	55
WJ—01 型油压无级变速机	56
WJ23—23、WJ32—32、WJ37—37 型油压无级变速机	57
单级叶片泵	59
车辆叶片泵	61
变量叶片泵	62
溢流阀	64
节流阀	66

流量控制阀	67
单向减速阀	69

阀 门

J13H—160Ⅲ 型内螺纹直通截止阀	70
J13W—160—P 型内螺纹直通截止阀	72
J13W—160—R 型内螺纹直通截止阀	74
J13H—160 型内螺纹直通截止阀	76
J43H—160 型法兰直通截止阀	78
J23W—25 型外螺纹直通截止阀	80
J23W—25—P 型外螺纹直通截止阀	82
J23W—25—R 型外螺纹直通截止阀	84
J23W—25 型外螺纹直通截止阀	86
J23W—25—P 型外螺纹直通截止阀	87
J23W—25—R 型外螺纹直通截止阀	88
J23W—100—P 型外螺纹直通截止阀	89
J24W—25 型外螺纹角式截止阀	90
J24W—25—P 型外螺纹角式截止阀	92
J24W—25—R 型外螺纹角式截止阀	94
J24H—320 型角式截止阀	96
GJ29H—320 型压力计截止阀	98
GJ44H—320 型角式截止阀	100
GJ44H—320 型角式截止阀	102
GJ24H—160 型角式截止阀	104
GJ44H—160 型角式截止阀	105
衬铅阀门	107
L43W—25 型节流阀	108
L24H—320 型角式节流阀	110
GL44H—320 型角式节流阀	112
GL44H—320 型角式节流阀	114
GL44H—160 型角式节流阀	116
GL24H—160 型角式节流阀	118
Q13SA—40型内螺纹球心阀	119
Q13SA—40—P 型内螺纹球心阀	120
Q13SA—40—R 型内螺纹球心阀	121
Q13SN—160 型内螺纹球心阀	122
Q43SA—25型法兰球心阀	123

Q43SA—25—P型法兰球阀	124
Q43SA—25—R 型法兰球阀	125
Q43SA—40 型法兰球阀	126
Q43SA—40—P 型法兰球阀	127
Q43SA—40—R 型法兰球阀	128
Q43SN—160 型法兰球阀	129
Z11H—40 型内螺纹楔式单闸板阀	130
Z11H—160 型内螺纹楔式单闸板阀	132
Z41H—40 型法兰楔式单闸板阀	134
H13H—160型内螺纹止回阀	136
A21SA—16型外螺纹接头弹簧安全阀	137
A21SA—25型外螺纹接头弹簧安全阀	138

柴 油 机

2100型柴油机	139
4100型柴油机	141
6100型柴油机	143
2100DZ 型 12 瓦交流柴油发电机组	145

针 阀 偶 件

轴针式 S 系列针阀偶件(ZS4S1型)	147
轴针式 S 系列针阀偶件(ZS15S15型)	148
长型多孔式 S 系列针阀偶件(ZOK20S235型)	149
长型多孔式 S 系列针阀偶件(ZOK144S430型)	150

柱 塞 偶 件

斜槽式 A 系列柱塞偶件(XZ70A1型)	151
斜槽式 T 系列柱塞偶件(XY85T4型)	152
斜槽式 I 号系列柱塞偶件(XZ70I、XZ80I、XY85I型)	153

出 油 阀 偶 件

A系列出油阀偶件(F5A型)	155
T系列出油阀偶件(F6T型)	156
I号系列出油阀偶件(F5I型)	157

喷 油 器

法兰固定式 S 系列喷油器(PF35S04型)	158
压板固定式 S 系列喷油器(PB67SL12型)	159
压板固定式 S 系列喷油器(PB88SL12型)	160

喷 油 泵

合成式 T 系列喷油泵(BHF2T85YR04型)	161
合成式 I 号系列喷油泵(BHF2I85YR06、	

BHF2I80ZS06、BHF4I70ZR06、BHF4I80ZR06、BHF6I80ZS06型)	162
---	-----

喷油泵备用零部件

T 系列油泵凸輪軸 (二缸)	166
I 号系列油泵凸輪軸 (二缸、四缸、六缸)	167
T 系列离心式全程调速器	170
I 号系列球式全程调速器	171
T 系列活塞式輸油泵	172
I 号系列活塞式輸油泵	173
T 系列噴油泵挺杆	174
I 号系列噴油泵挺杆	175

链 轨

紅旗—100 拖拉机鏈軌 (帶鏈軌板)	176
紅旗—100 拖拉机鏈軌 (不帶鏈軌板)	177

链轨备用零件

紅旗—100 拖拉机鏈軌板	178
紅旗—100 拖拉机鏈軌节 (左、右)	179
紅旗—100 拖拉机鏈軌軸	181
紅旗—100 拖拉机鏈軌套	182
紅旗—100 拖拉机可卸鏈軌軸	183
紅旗—100 拖拉机可卸鏈軌套	184
紅旗—100 拖拉机鏈軌漲塞	185

叉 车

5CQ—III 型內燃直叉裝卸車	187
------------------	-----

汽 车 配 件

CA—10 汽車发动机总成	188
JT—841 型三吨掛車	189
CA—10 汽車发动机汽缸体	190
CA—10 汽車发动机汽缸盖	191
連杆	192
半軸	193
进气門、排气門	194

制 冷 压 缩 机

6AW—10 型氨壓縮机	195
8AS—10 型氨壓縮机	197
6AW17 型氨壓縮机	199
8AS17 型氨壓縮机	201
8ASJ17 型双級氨壓縮机	203

8AS25 型氨压缩机·····	205
2HD8 型石油气压缩机·····	207
2YD8 型乙 烯 压缩机·····	207
2AZ10 型压缩冷凝机组·····	209

电 影 机

辽宁 FL 8.75 毫米电影放映机·····	211
全封闭式 8.75 毫米电影放映机 ·····	212

耐 腐 蚀 泵

FG 型高硅铁耐腐蚀泵 ·····	213
FE 型高铬钢耐腐蚀泵 ·····	216
FB 型、FM 型不锈钢耐腐蚀泵 ·····	219
FQ 型硬铅耐腐蚀泵 ·····	222
QX41SA—6G 型球形高硅铁旋塞 ·····	225

各种高硅铁耐腐蚀管件·····	227
-----------------	-----

换 热 器

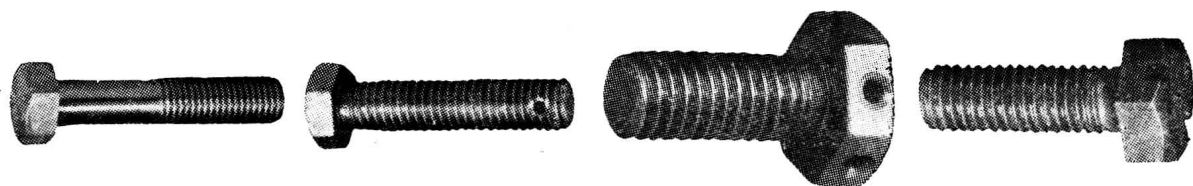
GRH 型固定管板式热交换器 ·····	230
F 型浮头式热交换器 ·····	236

高 压 容 器

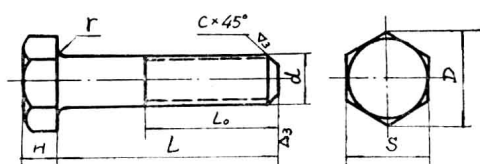
合成塔·····	238
冷凝塔·····	239
氨分离器·····	240
滤油器·····	241
铜液塔、铜液分离器·····	242
其它高压设备·····	243

螺 栓

六角头螺栓

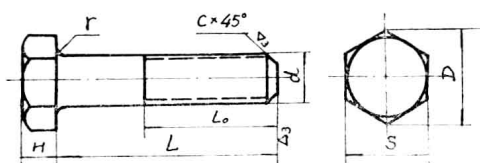


*1. GB5-66 六角头螺栓 (粗制)



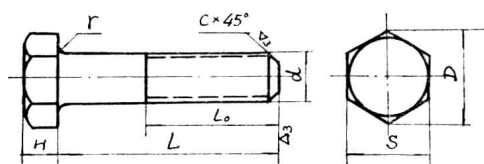
d	16	18	20	22	24	27	30
S	24	27	30	32	36	41	46
D	27.7	31.2	34.6	36.9	41.6	47.3	53.1
H	10	12	13	14	15	17	19
L	16—300						

2. GB21-66 小六角头螺栓



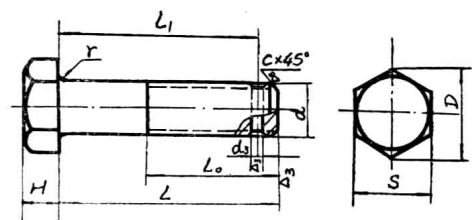
d	8	10	12	14	16	18
S	12	14	17	19	22	24
D	13.8	16.2	19.6	21.9	25.4	27.7
H	5	6	7	8	9	10
L ₀	20	25	30	35	40	45
L	10-55	14-85	14-110	20-110	20-110	20-110

3. GB30-66 六角头螺栓



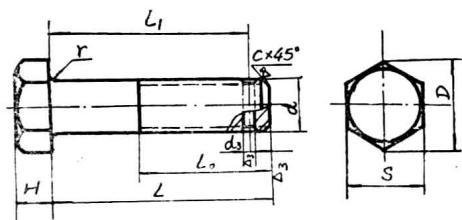
d	3	4	5	6	8	10	12	14	16
S	5.5	7	8	10	14	17	19	22	24
D	6.3	8.1	9.2	11.5	16.2	19.6	21.9	25.4	27.7
H	2	2.8	3.5	4	5.5	7	8	9	10
L ₀	10	12	14	16	20	25	30	35	40
L	6-20	8-40	8-45	8-50	10-55	14-85	14-110	20-110	20-110

4. GB23-66 小六角头螺杆代孔螺栓



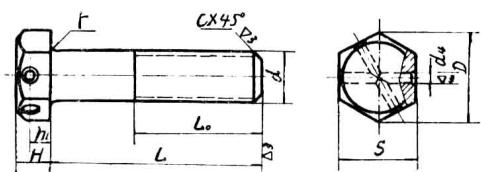
d	8	10	12	14	16	18
S	12	14	17	19	22	24
D	13.8	16.2	19.6	21.9	25.4	27.7
H	5	6	7	8	9	10
d ₃	2	2.5	3	3	4	4
L—L ₁	4	4	5	5	6	6
L ₀	20	25	30	35	40	45
L	10-55	14-85	14-110	20-110	20-110	20-110

5. GB31-66 六角头螺杆代孔螺栓



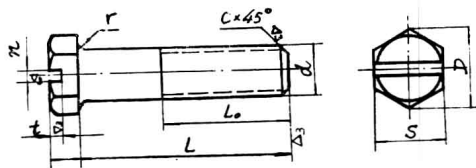
d	6	8	10	12	14	16
S	10	14	17	19	22	24
D	11.5	13.2	19.6	21.9	25.4	27.7
H	4	5.5	7	8	9	10
d ₃	1.5	2	2.5	3	3	4
L—L ₁	3	4	4	5	5	6
L ₀	16	20	25	30	35	40
L	8-50	10-55	14-85	14-110	20-110	20-110

6. GB25-66 小六角头头部代孔螺栓



d	8	10	12	14	16	18
S	12	14	17	19	22	24
D	13.8	16.2	19.6	21.9	25.4	27.7
H	5	6	7	8	9	10
d ₄	2	2	2.5	2.5	3	3
h ₁	2.5	3	3.5	4.5	5	6
L ₀	20	25	30	35	40	45
L	10-55	14-85	14-110	20-100	20-110	20-110

7. GB32-66 六角头头部代孔螺栓



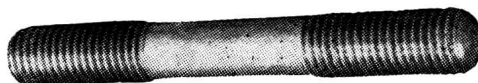
d	6	8	10	12	14	16
S	10	14	17	19	22	24
D	11.5	16.2	19.6	21.9	25.4	27.7
H	4	5.5	7	8	9	10
d ₄	1.5	2	2	2.5	2.5	3
h ₁	2.2	3	3.5	4.5	5	6
L ₀	16	20	25	30	35	40
L	8-50	10-55	14-85	14-110	20-110	20-110

8. GB29-66 六角头头部代槽螺栓

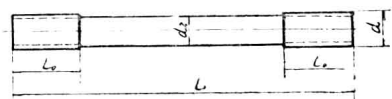
d	3	4	5	6	8	10	12
S	5.5	7	8	10	14	17	19
D	6.3	8.1	9.2	11.5	16.2	19.6	21.9
H	2	2.8	3.5	4	5.5	7	8
n	0.8	1	1.2	1.5	2	2.5	3
t	1	1.4	1.7	2	2.5	3	3.5
L ₀	10	12	14	16	20	25	30
L	6-20	8-40	8-45	8-50	10-55	14-85	14-110

生产厂：旅大市标准件厂，有*号者为大连机床附件厂产品

双 头 螺 栓

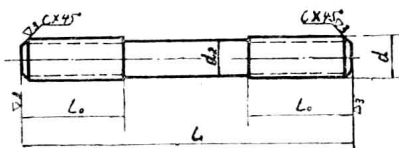


1. GB953-67 等长双头螺栓（粗制）



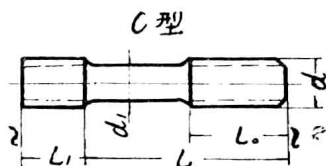
d	8	10	12	14	16	18
标准C。	16	20	25	30	30	35
加长L。	30	40	50	60	60	70
L	100-600	100-800	150-1200	150-1200	200-1500	200-1500

2. GB901-67 等长双头螺栓



d	3	4	5	6	8	10	12	14	16
全螺紋 L	28-80	12-28	14-38	40-95	20-50	35-55	40-65		
半螺紋 L/L。	10-95/12 100-250/20	30-95/12 100-250/20	40-95/16 100/400/25	40-95/16 100-500/25	55-95/20 100-500/30	60-95/25 100/500/35	70-95/30 100-200/40 210-500/55	80-95/30 100-200/40 210-500/55	100-200/40 210-500/60

3. JB9-59 光双头螺栓（C型）



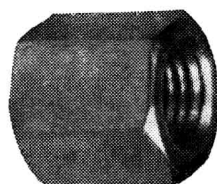
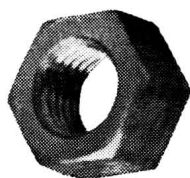
d	标 准		加 长	
	全螺紋 L	半螺紋 L/L。	全螺紋 L	半螺紋 L/L。
3		10-40/8		
4	10	12-40/10		
5	10-12	14-50/12		
6	10-12	14-35/12,38-75/15	16-20	22-75/20
8	10-14	16-35/15,38-85/18	18-25	28-85/25
10	12-18	20-35/18, 38-105/20, 110-120/25	20-30	32-200/30
12	14-18	20/18,22/20,25-105/22,110/180/28	20-35	38-260/35
14	16-20	22/20,25/22,28-105/25,110-180/30	22-40	42-260/40
16	18-20	22/20,25/22,28-30/25,110-200/30	22-45	48-260/45
18	20-25	28/25,30/28,32-105/30,110-200/35	28-48	50-260/48

* L_1 尺寸: $L_1=d$; $L_1=1.25d$; $L_1=2d$ 。其中M4~M8,,沒有 $L_1=d$ 的长度。

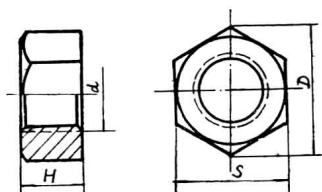
生产厂: 旅大市标准件厂

螺 母

六 角 螺 母

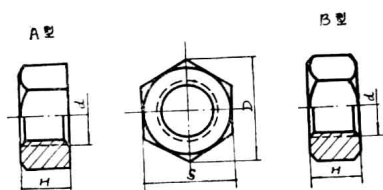


1. *GB45-66 六角螺母 (粗制)



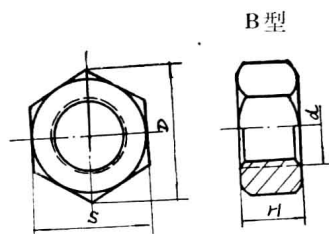
d	16	18	20	22	24	27	30
S	24	27	30	32	36	41	46
D	27.7	31.2	34.6	36.9	41.6	47.3	53.1
H	13	14	16	18	19	22	24

2. GB51-66 小六角螺母 (A、B型)



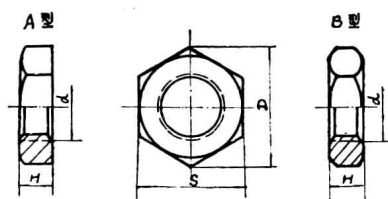
d	8	10	12	14	16
S	12	14	17	19	22
D	13.8	16.2	19.6	21.9	25.4
H	6	8	10	11	13

3. GB52-66 六角螺母 (B型)



d	5	6	8	10	12	14	16
S	8	10	14	17	19	22	24
D	9.2	11.5	16.2	19.6	21.9	25.4	27.7
H	4	5	6	8	10	11	13

4. GB53-66 小六角扁螺母 (A、B型)



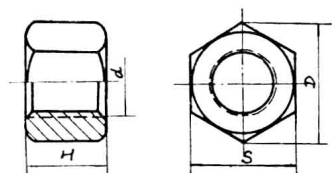
d	8	10	12	14	16
S	12	14	17	19	22
D	13.8	16.2	19.6	21.9	25.4
H	5	6	7	8	8

5. GB54-66 六角扁螺母 (A、B型)

(图形同GB53—66小六角扁螺母)

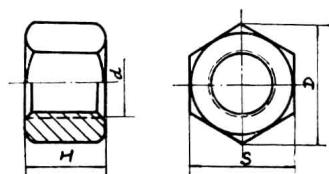
d	8	10	12	14	16
S	14	17	19	22	24
D	16.2	19.6	21.9	25.4	27.7
H	5	6	7	8	8

6. GB55-66 六角厚螺母



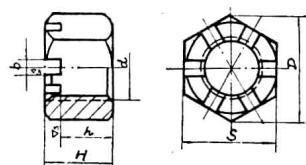
d	8	10	12	14	16
S	14	17	19	22	24
D	16.2	19.6	21.9	25.4	27.7
H	9	11	14	16	18

7. GB56-66 六角特厚螺母



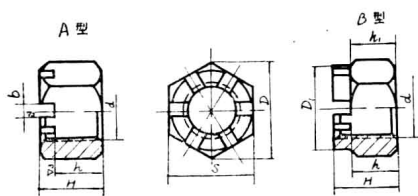
d	16
S	24
D	27.7
H	25

8. GB57-66 小六角槽形螺母 (A型)



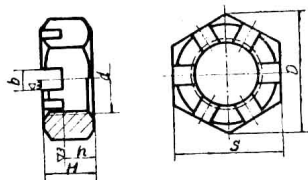
d	10	12	14	16
S	14	17	19	22
D	16.2	19.6	21.9	25.4
H	11	14	16	18
h	7	10	10	12

9. GB58-66 六角槽形螺母 (A、B型)



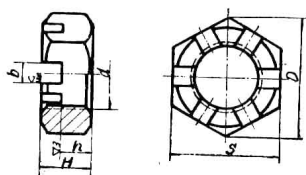
d	10	12	14	16
S	17	19	22	24
D	19.6	21.9	25.4	27.7
H	11	14	16	18
h	7	10	10	12

10. GB59-66 小元角槽形扁螺母



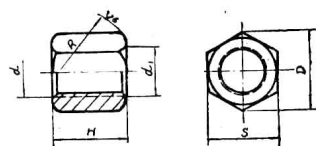
d	10	12	14	16
S	14	17	19	22
D	16.2	19.6	21.9	25.4
H	8	10	11	13
h	5	6	6	7

11. GB60-66 元角槽形扁螺母



d	6	8	10	12	14	16
S	10	14	17	19	22	24
D	11.5	16.2	19.6	21.9	25.4	27.7
H	5	6	8	10	11	13
h	3	3.5	5	6	6	7

12. GB804-67 球面元角螺母

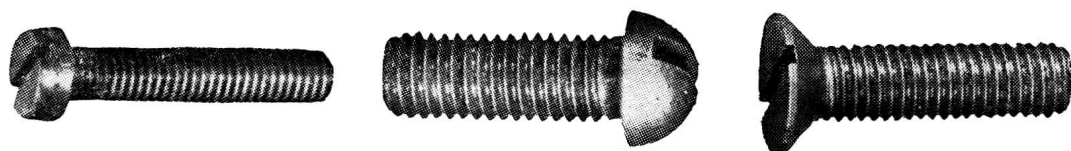


d	6	8	10	12	14	16
S	10	14	17	19	22	24
D	11.5	16.2	19.6	21.9	25.4	27.7
H	10	12	16	20		25
d1	7.5	9.5	11.5	14		18
R	10	12	16	20		25

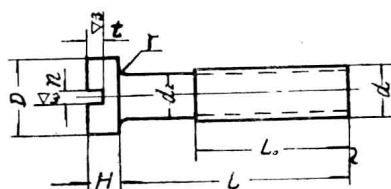
生产厂：旅大市标准件厂，有 * 者为大连机床附件厂产品

螺 釘

机 螺 釘

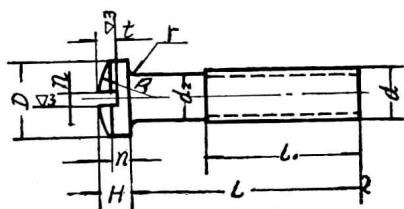


1. GB65-66 园柱头螺钉



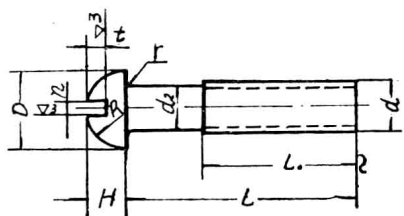
d	3	4	5	6	8	10	12	14	16
D	5	7	8.5	10	12.5	15	18	21	24
H	1.9	2.5	3	3.5	5	6	7	8	9
L	6-20	8-40	8-45	8-50	10-55	14-85	14-110	20-110	

2. GB66-66 球面园柱头螺钉



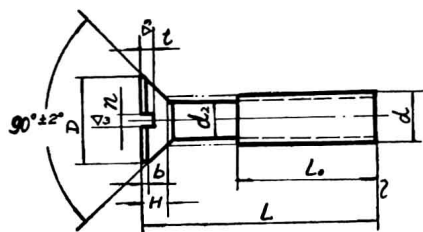
d	3	4	5	6	8	10
D	5	7	8.5	10	12.5	15
H	2	2.8	3.5	4	5	6
L	6-20	8-40	8-45	8-50	10-55	14-85
h	1.3	1.8	2.2	2.5	3	3.5
R	4.8	6.6	7.6	8.4	10.7	12.5

3. GB67-66 半园头螺钉



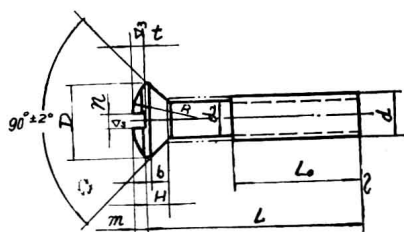
d	3	4	5	6	8	10	12	14	16
D	5.5	7	9	10.5	13	16	18.5	21	24
H	2.4	3.2	3.8	4.5	6	7.5	9	10	11
R	2.8	3.5	4.5	5.3	6.5	8	9.3	10.5	12
L	6-20	8-40	8-45	8-50	10-55	14-85	14-110	20-110	20-110

4. GB68-66 沉头螺钉



d	3	4	5	6	8	10	12	14	16
D	6	7.5	9	11	15	18	22	25	29
H	1.7	2	2.5	3	4	4.8	5.8	6.5	7.5
b≤	0.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.8	0.8	1	1
L	6-20	8-40	8-45	8-50	10-55	14-85	14-110	20-110	20-110

5. GB69-66 半沉头螺钉



d	3	4	5	6	8	10	12	14	16
D	6	7.5	9	11	15	18	22	25	29
H	1.7	2	2.5	3	4	4.8	5.8	6.5	7.5
b≤	0.2	0.25	0.5	0.5	0.5	0.8	0.8	1	1
R	6	7.5	8.4	10.8	15	17.5	21.7	24.1	28.3
L	6-20	8-40	8-45	8-50	10-55	14-85	14-110	20-110	20-110

生产厂：旅大市标准件厂