

机床夹具零件 及 部件生产图册

朱奇志 主编

唐玉茹 李志仁 副主编

机械工业出版社

机床夹具零件及部件生产图册

朱奇志 主 编
唐玉茹 李志仁 副主编
马贤智 主 审

*

机械工业出版社出版(北京阜成门外百万庄南街一号)

(北京市书刊出版业营业许可证出字第117号)

中国建筑工业出版社印刷厂印刷

机械电子工业部机械标准化研究所发行

*

开本787×1092 1/16·印张 22¹/₄·字数518 千字

1990年6月北京第一版·1990年6月北京第一次印刷

印数 00,001—3000·定价: 27.50 元

*

ISBN7-111-02596-2/TG·586(X)

前 言

为了更好地贯彻新修订的《机床夹具零件及部件》国家标准，由该国标修订工作组编制了《机床夹具零件及部件生产图册》。这套图册在技术上以《机床夹具零件及部件》国家标准为根据，不低于相应国标的水平。内容包括：装配图、零件图、技术参数以及应用图例等贯彻《机床夹具零件及部件》国家标准所需的全套图形、数据。因此，可作为企业设计制造夹具的主要参考资料。

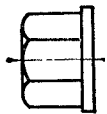
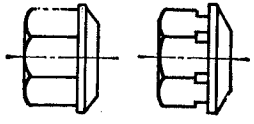
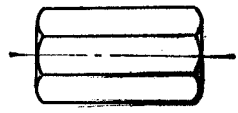
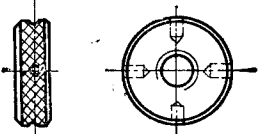
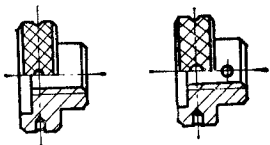
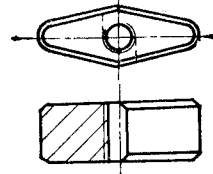
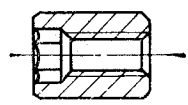
该图册由机械电子工业部机械标准化研究所朱奇志主编，沈阳第一机床厂车床研究所唐玉茹、北京第二机床厂李志仁副主编；机械电子工业部机械标准化研究所马贤智主审，中国汽车技术中心李传禹副主审；主要参加编审的还有：武汉重型机床厂邵鹤焯，北京内燃机厂饶宝香，中捷友谊厂钻镗床研究所刘瑞亭、刘锡平，沈阳气体压缩机厂何仲文、张明等。

由于编者水平有限，在内容上可能存在不足之处，恳请读者批评指正。

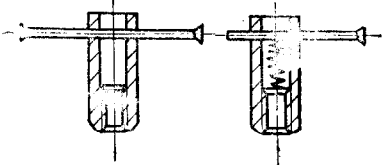
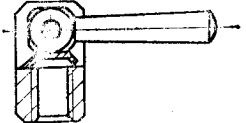
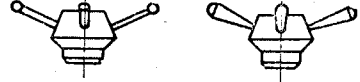
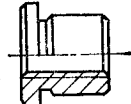
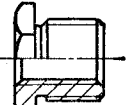
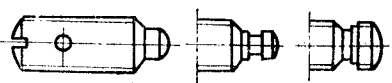
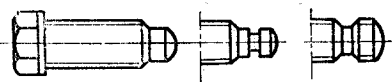
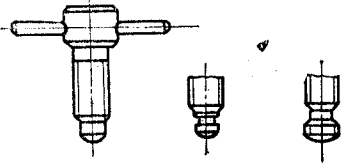
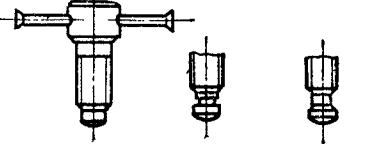
编 者

1989年11月1日

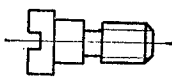
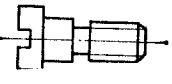
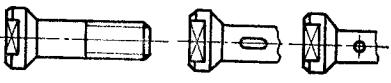
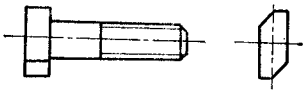
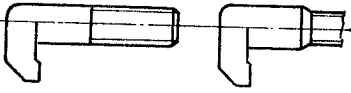
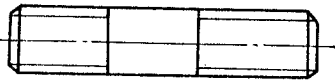
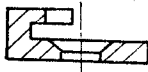
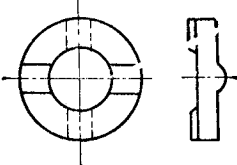
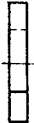
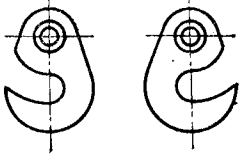
目 录

序号	名 称	根 据	简 图	应用图例	页次
1	带 肩 六角螺母	GB2148		图 I -1、10、12、 9、33、40、41、 49、 50、55、68	1
2	球 面 带肩螺母	GB 2149		图 I -2、18、23、 32、35、36、45、48、 51	2
3	连接螺母	GB 2150			3
4	调节螺母	GB 2151		图 I -6	4
5	带 孔 滚花螺母	GB 2152		图 I -3、10、42、 43、65	5
6	菱形螺母	GB 2153		图 I -16	6
7	内六角 螺 母	GB 2154		图 I -10、53、55、 56	7

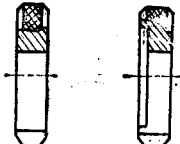
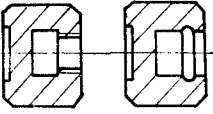
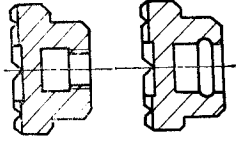

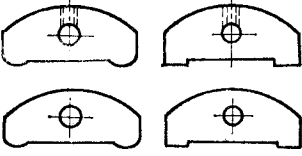
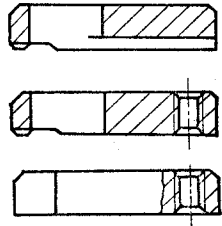
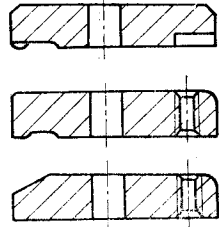
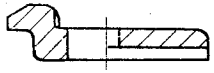
续表

序号	名称	根据	简图	应用图例	页次
8	手柄螺母	GB 2155		图 I -23,42	8
9	回转手柄螺母	GB 2156		图 I -17,19	10
10	多手柄螺母	GB 2157		图 I -4	14
11	压入式螺纹衬套	GB 2158		图 I -6,55,58,67	16
12	旋入式螺纹衬套	GB 2159		图 I -6,7,22,25	17
13	压紧螺钉	GB 2160		图 I -3,4,6,7,8,25,32,33,42,43,44,49,64,65,67	18
14	六角头压紧螺钉	GB 2161		图 I -4,21,25,58	20
15	固定手柄压紧螺钉	GB 2162		图 I -4,11,76	22
16	活动手柄压紧螺钉	GB 2163		图 I -4,76	25

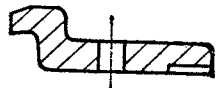
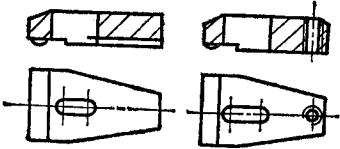
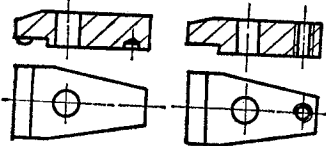
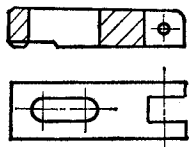
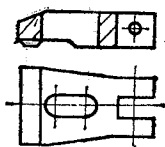
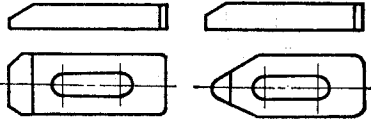
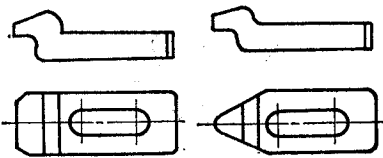
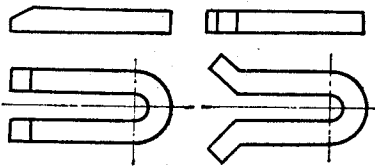
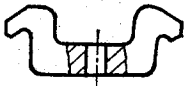
续表

序号	名称	根据	简图	应用图例	页次
17	钻套螺钉	GB 2268		图 I -5	28
18	镗套螺钉	GB 2269		图 I -62	29
19	球头螺栓	GB 2164		图 I -21、22、23、 24、25、27、31、32、 45、46、51、56	30
20	T形槽快卸螺栓	GB 2165		图 I -9	32
21	钩形螺栓	GB 2166		图 I -10	33
22	双头螺柱	GB			35
23	悬式垫圈	GB 2167		图 I -2、18	36
24	十字垫圈	GB 2168		图 I -1	37
25	十字垫圈用垫圈	GB 2169		图 I -1	38
26	转动垫圈	GB 2170		图 I -18、19、41	39


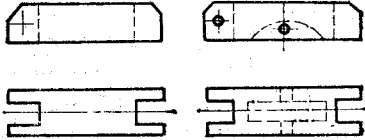
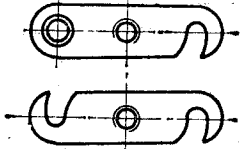
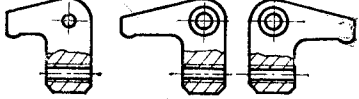
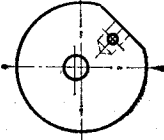
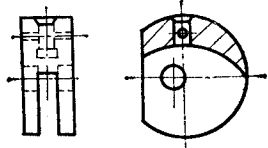
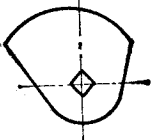
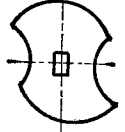
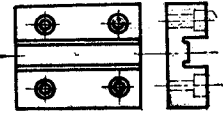
续表

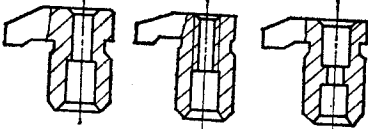
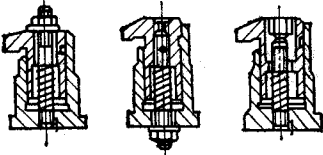
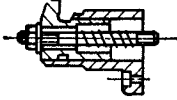
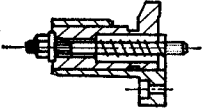
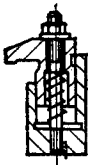
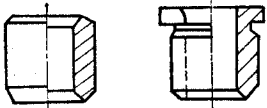
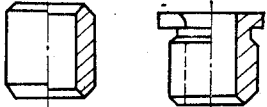
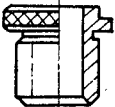
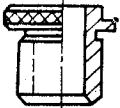
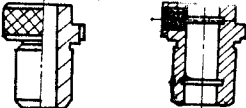
序号	名称	根据	简图	应用图例	页次
27	快换垫圈	GB			40
28	光面压块	GB 2171		图 I -3、4、44、58	41
29	槽面压块	GB 2172		图 I -3、4、6、8、 42、48、67	42
30	圆压块	GB 2173		图 I -8、40、42	43
31	弧形压块	GB 2174		图 I -8、50	44
32	移动压板	GB 2175		图 I -20、22、24、 25、29、38、39、45、 46	46
33	转动压板	GB 2176		图 I -21、23、26、 27、45、48、51	48
34	移动弯压板	GB 2177		图 I -30、47	50

续表


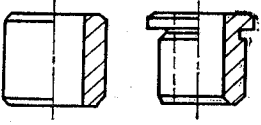
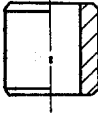
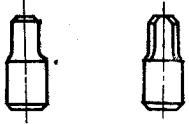
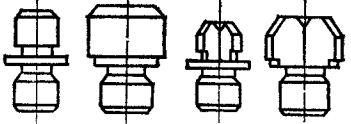
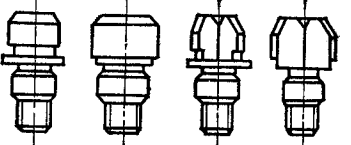
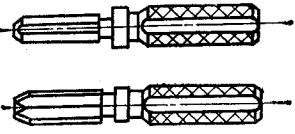
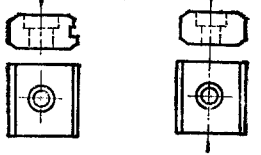
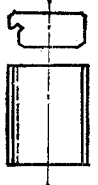
序号	名称	根据	简图	应用图例	页次
35	转动弯压板	GB 2178			51
36	移动宽头压板	GB 2179			52
37	转动宽头压板	GB 2180		图 I -31,32	53
38	偏心轮用压板	GB 2181		图 I -28	54
39	偏心轮用宽头压板	GB 2182			55
40	平压板	GB 2183			56
41	弯头压板	GB 2184			57
42	U形压板	GB 2185		图 I -34	58
43	鞍形压板	GB 2186		图 I -35	59

续表

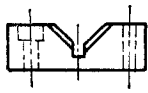
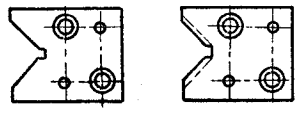
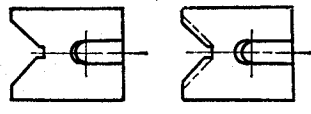
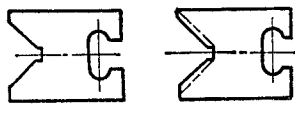

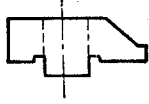
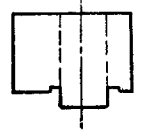
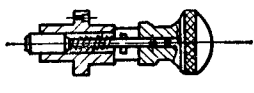
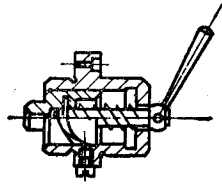
序号	名称	根据	简图	应用图例	页次
44	直压板	GB 2187		图 I - 9、36	60
45	铰链压板	GB 2188		图 I - 8、40、41、 42、45、47、49、50、 55、57	61
46	回转压板	GB 2189		图 I - 43、44	63
47	双向压板	GB 2190		图 I - 11	65
48	圆偏心轮	GB 2191		图 I - 28	67
49	叉形 偏心轮	GB 2192		图 I - 29、54	68
50	单面 偏心轮	GB 2193		图 I - 26、27	69
51	双面 偏心轮	GB 2194		图 I - 37	70
52	偏心轮用 垫板	GB 2195		图 I - 28	71

序号	名称	根据	简图	应用图例	页次
53	钩形压板	GB 2196		图 I - 52、53、54、 55、56、57	72
54	钩形压板 (组合)	GB 2197		图 I - 54、55、56、 57	74
55	立式钩形压板 (组合)	GB 2198		图 I - 59	77
56	端面钩形压板 (组合)	GB 2199		图 I - 60	79
57	侧面钩形压板 (组合)	GB 2200		图 I - 61	82
58	固定钻套	GB 2262		图 I - 5、42、77	84
59	钻套用衬套	GB 2263		图 I - 5、64、78	86
60	可换钻套	GB 2264		图 I - 5、64	88
61	快换钻套	GB 2265		图 I - 5	90
62	镗套	GB 2266		图 I - 62	92

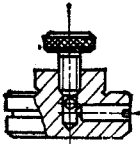
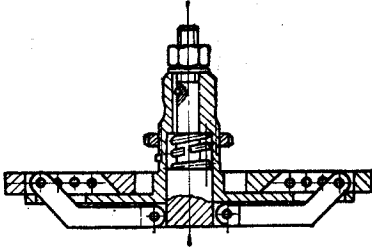
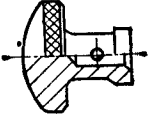
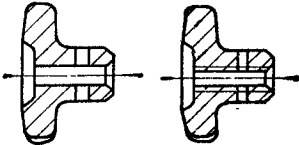
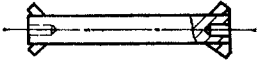

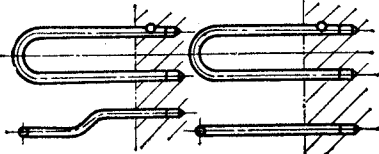
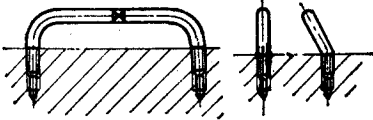
续表

序号	名称	根据	简图	应用图例	页次
63	镗套用衬套	GB 2267		图 I - 62	95
64	定位衬套	GB 2201		图 I - 14、15、26、63、64、65、78	96
65	薄壁钻套	GB			98
66	小定位销	GB 2202			100
67	固定式定位销	GB 2203		图 I - 11、13、18、23、25、41、46、55	101
68	可换定位销	GB 2204		图 I - 14	103
69	定位插销	GB 2205		图 I - 15	105
70	定位键	GB 2206		图 I - 17、58	107
71	定向键	GB 2207			109

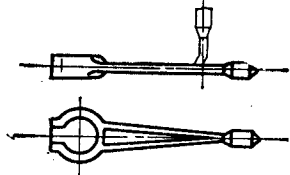
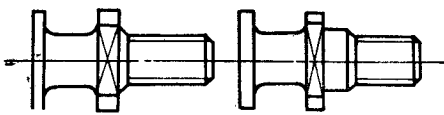
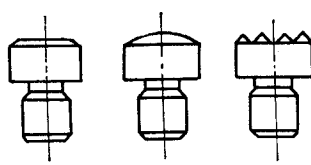
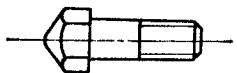
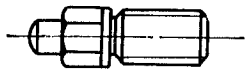
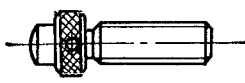
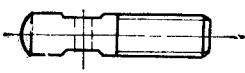
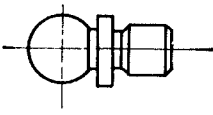
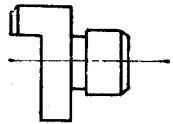
续表

序号	名称	根据	简图	应用图例	页次
72	V形块	GB 2208		图 I -15,42	110
73	固定 V形块	GB 2209		图 I -63	111
74	调整 V形块	GB 2210		图 I -64	112
75	活动 V形块	GB 2211		图 I -16,65	113
76	导板	GB 2212		图 I -16,65	114
77	薄挡块	GB 2213		图 I -74	115
78	厚挡块	GB 2214		图 I -74	116
79	手拉式 定位器	GB 2215			117
80	枪栓式 定位器	GB 2216			120

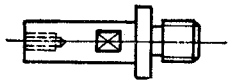
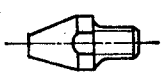
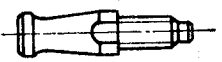
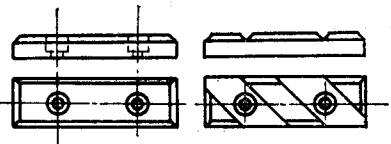
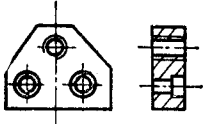
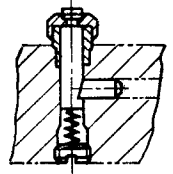
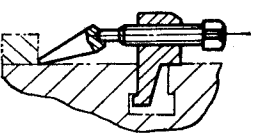
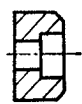

续表

序号	名称	根据	简图	应用图例	页次
81	内涨器	GB 2217		图 I - 66	124
82	可调定心内涨器	GB		图 I - 81	128
83	滚花把手	GB 2218			136
84	星形把手	GB 2219		图 I - 3、7、16、 20、67	137
85	活动手柄	GB 2220			138
86	固定手柄	GB 2221			139
87	握柄	GB 2222		图 I - 11	140
88	焊接手柄	GB 2223			141

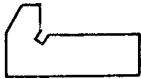
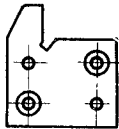
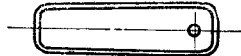
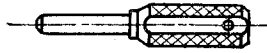
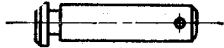
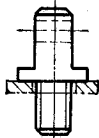
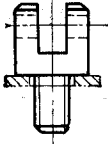
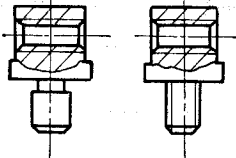
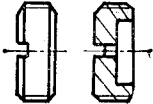
续表

序号	名称	根据	简图	应用图例	页次
89	杠杆式 手柄	GB 2224		图 I -22、25	142
90	起重螺栓	GB 2225		图 I -62	144
91	支承钉	GB 2226		图 I -8、16、20、 21、23、28、30、32、 45、50、51、55、59、 61、67、68、75、77	146
92	六角头 支承	GB 2227		图 I -6、8、20、 41	148
93	顶压支承	GB 2228		图 I -6、22	149
94	圆柱头 调节支承	GB 2229		图 I -6	150
95	调节支承	GB 2230		图 I -6、24、 29、30、45、47、 48	151
96	球头支承	GB 2231		图 I -45、47、 55、56	153
97	螺钉支承	GB 2232		图 I -21	154


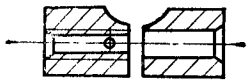
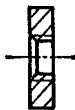
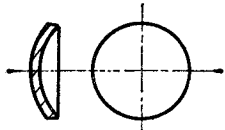
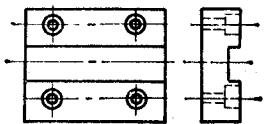
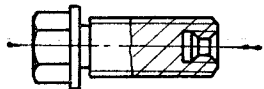
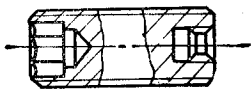
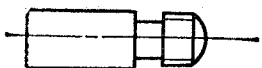
续表

序号	名称	根据	简图	应用图例	页次
98	支柱	GB 2233		图 I - 44	155
99	低支脚	GB 2234		图 I - 67、77	156
100	高支脚	GB 2235		图 I - 68	157
101	支承板	GB 2236		图 I - 9、11、22、23、24、26、27、29、42、45、46、47、51、52、53、54、55、56、57、58、59、60	159
102	支板	GB 2237		图 I - 64、65	161
103	自动调节 支承	GB 2238		图 I - 7	162
104	万能支柱	GB 2239		图 I - 74	166
105	圆形 对刀块	GB 2240		图 I - 69	170
106	方形 对刀块	GB 2241		图 I - 71	171

续表

序号	名称	根据	简图	应用图例	页次
107	直角对刀块	GB 2242		图 I - 70	172
108	侧装对刀块	GB 2243		图 I - 72	173
109	对刀平塞尺	GB 2244		图 I - 69、70、71、72	174
110	对刀圆柱塞尺	GB 2245		图 I - 73	175
111	铰链轴	GB 2246		图 I - 16、75、77	176
112	铰链支座	GB 2247		图 I - 40、41、49、50	178
113	铰链叉座	GB 2248		图 I - 42	179
114	螺钉支座	GB 2249		图 I - 16、76	180
115	螺塞	GB 2250			182

续表

序号	名称	根据	简图	应用图例	页次
116	锁扣	GB 2251		图 I - 77	183
117	切向夹紧套	GB 2252		图 I - 12	184
118	拆卸垫	GB 2253		图 I - 78	186
119	堵片	GB 2254			187
120	螺钉用垫板	GB 2255		图 I - 33、38	188
121	塑料夹具用六角头螺钉	GB 2256		图 I - 79	189
122	塑料夹具用内六角螺钉	GB 2257		图 I - 80	190
123	塑料夹具用柱塞	GB 2258		图 I - 79、80	191

MI