

中华人民共和国国家标准

# 螺栓、螺钉、螺母及附件 名词术语

UDC 621.882.2  
.6:001.4

GB 3099—82  
(1988年确认)

Bolts, screws, nuts and accessories—  
Terminology and nomenclature

## 1 引言

本标准等效采用国际标准ISO 1891—1979《螺栓、螺钉、螺母及附件——名词术语》。



本标准规定了螺栓、螺钉、螺母及附件的中文、英文、法文、俄文和德文推荐采用的名词和术语。

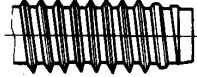

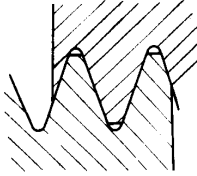
注：以英、法、俄三种ISO的语言给出的名词术语，应视为ISO名词术语。根据ISO/TC2的要求，还列入了相应的德文名词术语，其准确程度由西德（DIN）成员团体负责。

本标准所规定的名词术语以示意图的形式排列说明。各名词术语所用语言的排列顺序为：

- C：中文
- E：英文
- F：法文
- R：俄文
- D：德文

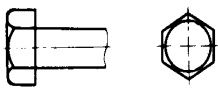
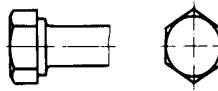
## 2 螺纹

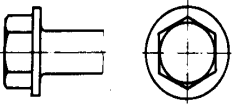
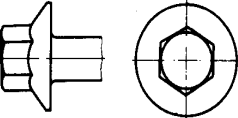

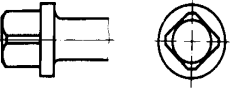
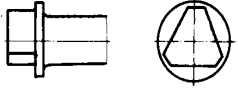
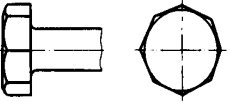
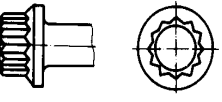
条号	图 形	名 称
2.1		C：普通螺纹 E：screw thread F：filetage cylindrique R：резьба D：Gewinde
2.2		C：锥螺纹 E：taper screw thread F：filetage conique R：коническая резьба D：kegeliges (konisches) Gewinde

条号	图 形	名 称
2.3		<p>C: 自攻螺纹 (宽牙螺纹)                      E: tapping screw thread (spaced thread)                      F: filetage de vis à tôle                      R: самонарезающая резьба                      D: Blechschraubengewinde</p>
2.4		<p>C: 木螺钉螺纹                      E: wood screw thread                      F: filetage de vis à bois                      R: шурупная резьба                      D: Holzschraubengewinde</p>
2.5		<p>C: 米制螺纹                      E: metric thread (SI)                      F: filetage métrique (SI)                      R: метрическая резьба                      D: metrisches Gewinde</p>
		<p>C: ISO 米制螺纹                      E: ISO metric thread                      F: filetage métrique ISO                      R: метрическая резьба ИСО                      D: metrisches ISO-Gewinde</p>
		<p>C: 米制细牙螺纹                      E: metric fine pitch thread                      F: filetage métrique à pas fin                      R: метрическая резьба с мелким шагом                      D: metrisches Feingewinde</p>
		<p>C: ISO 米制细牙螺纹                      E: ISO metric fine pitch thread                      F: filetage métrique ISO à pas fin                      R: метрическая резьба ИСО с мелким шагом                      D: metrisches ISO-Feingewinde</p>
<p>C: 寸制螺纹                      E: inch thread                      F: filetage en inch                      R: дюймовая резьба                      D: Zollgewinde</p>		

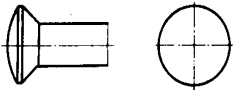
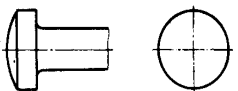
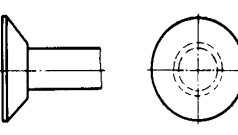
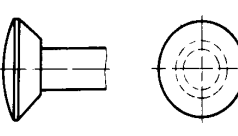
条号	图 形	名 称
		C: 统一螺纹 (ISO 寸制) E: unified screw thread (ISO inch) F: filetage ISO en inch (filetage UN) R: унифицированная дюймовая резьба D: ISO-Zollgewinde (UN-Gewinde)
		C: 惠氏螺纹 E: Whitworth thread F: filetage Whitworth R: резьба Витворта D: Whitworth-Gewinde
		C: 管螺纹 E: pipe thread F: filetage au pas du gaz R: трубная резьба D: Rohrgewinde
		C: 惠氏管螺纹 E: Whitworth pipe thread F: filetage Whitworth (filetage au pas du gaz) R: трубная резьба Витворта D: Whitworth-Rohrgewinde (Gasrohrgewinde)

3 头部形状


条号	图 形	名 称
3.1		C: 六角头 E: hexagon head F: tête hexagonale R: шестигранная головка D: Sechskantkopf
3.2		C: 六角头 垫圈面 E: hexagon head with washer face F: tête hexagonale à collerette R: шестигранная головка с опорным подголовком D: Sechskantkopf mit Telleransatz

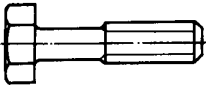
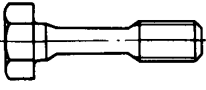
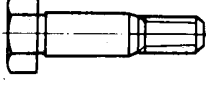
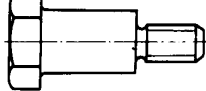
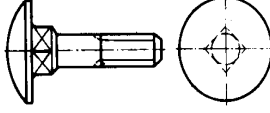
条号	图 形	名 称
3.3		C: 六角头 凸缘 E: hexagon head with collar F: tête hexagonale à embase cylindrique R: шестигранная головка с цилиндрическим буртом D: Sechskantkopf mit Bund
3.4		C: 六角头 法兰面 E: hexagon head with flange F: tête hexagonale à embase cylindro-tronconique R: шестигранная головка со скошенным буртом D: Sechskantkopf mit Flansch (Flanschkopf)
3.5		C: 方头 E: square head F: tête carrée R: четырехгранная головка D: Vierkantkopf
3.6		C: 方头 凸缘 E: square head with collar F: tête carrée à embase cylindrique R: четырехгранная головка с буртом D: Vierkantkopf mit Bund
3.7		C: 三角头 凸缘 E: triangle head with collar F: tête triangulaire à embase cylindrique R: трехгранная головка с буртом D: Dreikantkopf mit Bund
3.8		C: 八角头 E: octagonal head F: tête octogonale R: восьмигранная головка D: Achtkantkopf
3.9		C: 12角头 法兰面 E: 12 point flange head (bihexagonal head) F: tête bihexagonale R: двенадцатигранная головка D: Zwölfzahnkopf

条号	图 形	名 称
3.10		C: T形头 E: T head (hammer head) F: tête rectangulaire à angles abattus R: T образная головка D: Hammerkopf
3.11		C: 圆头 E: round head F: tête ronde R: полукруглая головка D: Halbrundkopf
3.12		C: 扁圆头 E: mushroom head (truss head) F: tête bombée R: низкая полукруглая головка D: Flachrundkopf
3.13		C: 圆柱头 E: cheese head F: tête cylindrique R: цилиндрическая головка D: Zylinderkopf
3.14		C: 球面圆柱头 E: raised cheese head (fillister head) F: tête cylindrique bombée R: цилиндрическая головка со сферой D: Linsenzylinderkopf
3.15		C: 盘头 E: pan head F: tête cylindrique à dépolie, tête cylindrique plate R: цилиндрическая скругленная головка D: Flachkopf (pan head)
3.16		C: 沉头 E: countersunk head (flat head) F: tête fraisée R: потайная головка D: Senkkopf

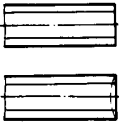
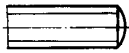
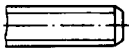
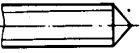
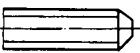
条号	图 形	名 称
3.17		C: 半沉头 E: raised countersunk head (oval head) F: tête fraisée bombée R: полупотайная головка D: Linsensenkopf
3.18		C: 球面扁圆柱头 E: binding head F: tête cylindrique bombée R: низкая цилиндрическая головка со сферой D: Linsenkopf
3.19		C: 沉头 清根 E: undercut countersunk head (undercut flat head) F: tête fraisée à épaulement R: потайная головка с заплечиком D: abgesetzter Senkkopf
3.20		C: 半沉头 清根 E: undercut raised countersunk head (undercut oval head) F: tête fraisée bombée à épaulement R: полупотайная головка с заплечиком D: abgesetzter Linsensenkopf

4 杆部型式

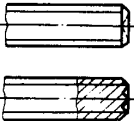
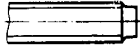
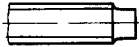
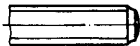
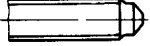
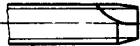
条号	图 形	名 称
4.1		C: 标准杆 (杆径 = 螺纹公称直径) E: normal shank (nominal shank diameter = nominal thread diameter) F: tige normale (diamètre de la partie lisse = diamètre de la partie filetée) R: диаметр стержня = номинальному диаметру резьбы D: Vollschaft (Schaftdurchmesser = Gewindedurchmesser)

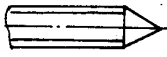
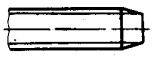

条号	图 形	名 称
4.2		<p>C: 细杆 (杆径<math>\approx</math>螺纹中径)                      E: reduced shank (shank diameter<math>\approx</math>effective pitch diameter)                      F: tige réduite (diamètre de la partie lisse<math>\approx</math>diamètre sur flancs de filets)                      R: диаметр стержня<math>\approx</math>среднему диаметру резьбы                      D: Dünnschaft (Schaftdurchmesser<math>\approx</math> Flankendurchmesser)</p>
4.3		<p>C: 腰状杆 (杆径<math>&lt;</math>螺纹小径)                      E: waisted shank (shank diameter<math>&lt;</math>minor diameter)                      F: tige allégée (diamètre de la partie lisse <math>&lt;</math>diamètre à fond de filet)                      R: диаметр стержня <math>&lt;</math>внутреннего диаметра резьбы                      D: Dehschaft (Schaftdurchmesser <math>&lt;</math>Kerndurchmesser)</p>
4.4		<p>C: 加强杆 (杆径<math>&gt;</math>螺纹公称直径)                      E: increased shank (shank diameter<math>&gt;</math>thread diameter)                      F: tige ajustable                      R: диаметр стержня <math>&gt;</math>диаметра резьбы                      D: Paßschaft (Schaftdurchmesser mit Paßsitz)</p>
4.5		<p>C: 轴肩                      E: shoulder                      F: tige ajustable à bout fileté réduit                      R: ступенчатый болт                      D: Ansatzschaft (Schulter)</p>
4.6		<p>C: 方颈                      E: square neck                      F: tige à collet carré                      R: стержень с квадратным подголовком                      D: Schaft mit Vierkant</p>

## 5 螺钉和螺栓末端

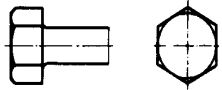
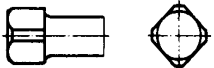
条号	图 形	名 称
	一般用途的末端 (5.1~5.3)	
5.1		C: 平端 E: as-rolled end F: bout plat R: плоский конец D: ohne Kuppe
5.2		C: 球面端 E: rounded end F: bout bombé R: скругленный конец D: Linsenkupe
5.3		C: 倒角端 E: chamfered end F: bout chanfreiné R: конец с фаской D: Kegelkupe
	特殊用途的末端 (5.4~5.10)	
5.4		C: 锥端 E: cone point F: bout pointu R: конический конец D: Spitze
5.5		C: 截锥端 E: truncated cone point F: bout pilote R: конический притупленный конец D: Spitze, abgeflacht

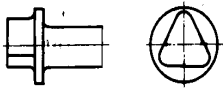
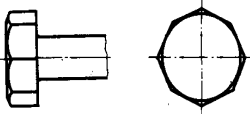
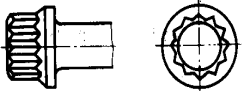
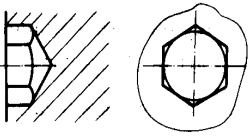
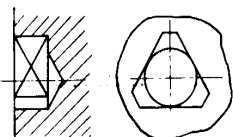
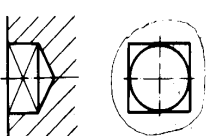
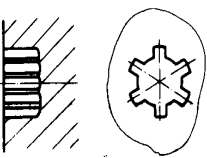


条号	图 形	名 称
5.6		<p>C: 凹端                      E: cup point                      F: cuvette                      R: конец с внутренним конусом                      (засверленный)                      D: Ringschneide</p>
5.7		<p>C: 短圆柱端                      E: short dog point                      F: téton court                      R: укороченный цилиндрический конец                      D: Kernansatz</p>
5.8		<p>C: 长圆柱端                      E: long dog point                      F: téton long                      R: цилиндрический конец                      D: Zapfen</p>
5.9		<p>C: 短圆柱球面端                      E: short dog point with rounded end                      F: téton court bombé                      R: закругленный конец                      D: Ansatzkuppe</p>
5.10		<p>C: 短圆柱截锥端                      E: short dog point with truncated cone end                      F: téton tronconique                      R: ступенчатый конец                      D: Ansatzpitze, abgeflacht</p>
5.11		<p>C: 刮屑端                      E: scrape point                      F: bout tronconique de vis à tôle (hauteur de filet constante)                      R: конец самонарезающего винта конический с притуплением                      D: Schneidschraubenende mit Schabenut</p>

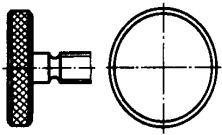
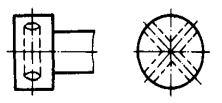
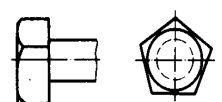
条号	图 形	名 称
5.12		C: 自攻螺钉的末端 (C型即以前的AB型) E: end for self-tapping screw (tapping screw type C point) F: bout pointu de vis à tôle R: конец самонарезающего винта конический D: Blechschrauben-Spitze
5.13		C: 自攻螺钉的末端 (F型即以前的B型) E: end for self-tapping screw (tapping screw type F point) F: bout plat de vis à tôle R: конец самонарезающего винта плоский D: Blechschrauben-Zapfen
5.14		C: 自攻锁紧螺钉的末端 E: end for thread rolling screw (thread formed by deformation) F: bout de vis auto-taraudeuse par déformation de matière R: конец резьбы давливающего винта D: Gewindeformendes Schraubeende

6 扳拧特征


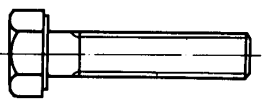
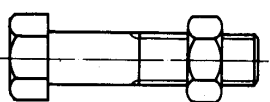
条号	图 形	名 称
6.1		C: 六角 E: hexagon F: hexagonal R: шестигранник D: Sechskant
6.2		C: 四方 E: square F: carré R: четырехгранник (квадрат) D: Vierkant

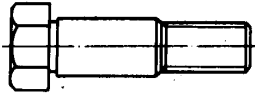
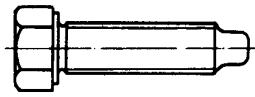
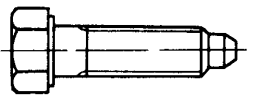
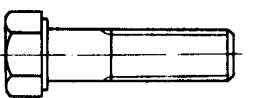
条号	图 形	名 称
6.3		C: 三角 E: triangle F: triangulaire R: трехгранный D: Dreikant
6.4		C: 八角 E: octagon F: octogonal R: восьмигранный D: Achtkant
6.5		C: 12角 E: 12 point (bihexagon) F: bihexagonal R: двенадцатигранный D: Zwölfzahn
6.6		C: 内六角 E: hexagon socket F: six pans creux R: шестигранное углубление D: Innensechskant
6.7		C: 内三角 E: triangle socket F: triangle creux R: трехгранное углубление D: Innendreikant
6.8		C: 内四角 E: square socket F: carré creux R: четырехгранное углубление D: Innenvierkant
6.9		C: 内六花键 E: six-spline socket F: empreinte six cannelures R: шлицевое углубление D: Innenkeilprofil

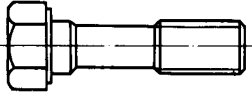
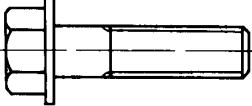
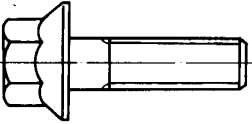


条号	图 形	名 称
6.17		C: 网纹滚花 E: diamond knurl F: moleté croisé R: рифленая головка D: Links-Rechtsrändel (Kordel)
6.18		C: 十字孔 E: cross hole (set pin holes in side) F: percage en croix R: накрест расположенные отверстия D: Kreuzloch
6.19		C: 五角 E: pentagon F: pentagonal R: пятигранник D: Fünfkant

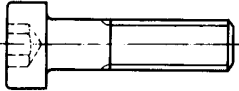
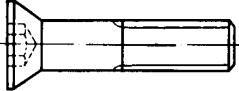
7 六角头螺栓和螺钉

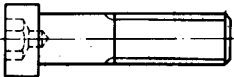
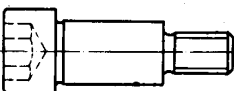
条号	图 形	名 称
7.1		C: 六角头螺栓 E: hexagon bolt F: vis à tête hexagonale (ou six pans) R: болт с шестигранной головкой D: Sechskantschraube
7.2		C: 六角头螺钉 E: hexagon screw F: vis à tête hexagonale fileté jusqu'à proximité de la tête R: винт с шестигранной головкой D: Sechskantschraube (mit Gewinde bis Kopf)
7.3		C: 带六角螺母的六角头螺栓 E: hexagon bolt with hexagon nut F: boulon à tête hexagonale (avec écrou hexagonal) R: болт с шестигранной головкой и шестигранной гайкой D: Sechskantschraube mit Mutter

条号	图 形	名 称
7.4		<p>C: 六角头配合螺栓 (有退刀槽)</p> <p>E: hexagon fit bolt (and undercut adjacent to head)</p> <p>F: corps de boulon ajustable à tête hexagonale avec gorge de dégagement</p> <p>R: ступенчатый болт с проточкой под головкой</p> <p>D: Sechskantschraube mit Paßschaft</p>
7.5		<p>C: 六角头长圆柱端紧定螺钉</p> <p>E: hexagon set screw with long dog point (and undercut adjacent to head)</p> <p>F: vis à tête hexagonale à téton avec gorge de dégagement</p> <p>R: винт установочный с шестигранной головкой и цилиндрическим концом</p> <p>D: Sechskantschraube mit Zapfen</p>
7.6		<p>C: 六角头短圆柱截锥端紧定螺钉</p> <p>E: hexagon set screw with short dog point and flat cone point</p> <p>F: vis à tête hexagonale, à téton cylindro-tronconique</p> <p>R: винт установочный с шестигранной головкой и ступенчатым концом</p> <p>D: Sechskantschraube mit Ansatzpitze</p>
7.7		<p>C: 大六角头螺栓</p> <p>E: hexagon bolt with large head (heavy series)</p> <p>F: vis à tête hexagonale large à collerette sous tête</p> <p>R: болт с увеличенной шестигранной головкой</p> <p>D: Sechskantschraube mit grosser Schlüsselweite</p>

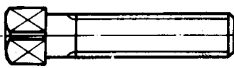

条号	图 形	名 称
7.8		<p>C: 六角头腰状杆螺栓                      E: hexagon bolt with waisted shank (reduced shank)                      F: vis à tête hexagonale à tige allégée                      R: болт с шестигранной головкой невыпадающий                      D: Sechskantschraube mit Dehnschaft</p>
7.9		<p>C: 六角头凸缘螺栓                      E: hexagon bolt with collar                      F: vis à tête hexagonale à embase cylindrique                      R: болт с шестигранной головкой с буртом                      D: Sechskantschraube mit Bund (Sechskantbundschaube)</p>
7.10		<p>C: 六角头法兰面螺栓                      E: hexagon bolt with flange                      F: vis à tête hexagonale à embase cylindro-tronconique                      R: болт с шестигранной головкой со скошенным буртом                      D: Sechskantschraube mit Flansch (Sechskantflanschschaube)</p>

8 内六角螺钉

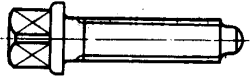
条号	图 形	名 称
8.1		<p>C: 内六角圆柱头螺钉                      E: hexagon socket head cap screw                      F: vis à tête cylindrique à six pans creux                      R: винт с цилиндрической головкой и шестигранным углублением "под ключ"                      D: Zylinderschraube mit Innensechskant</p>
8.2		<p>C: 内六角沉头螺钉                      E: hexagon socket countersunk (flat) head cap screw                      F: vis à tête fraisée à six pans creux                      R: винт с потайной головкой и шестигранным углублением "под ключ"                      D: Senkschraube mit Innensechskant</p>

条号	图 形	名 称
8.3		<p>C: 带中心孔的内六角圆头螺钉</p> <p>E: hexagon socket head cap screw with centre</p> <p>F: vis à tête cylindrique à six pans creux à centrage</p> <p>R: винт с цилиндрической головкой и шестигранным углублением “под ключ” с центром</p> <p>D: Zylinderschraube mit Innensechskant und Zapfenführung</p>
8.4		<p>C: 内六角圆柱头轴肩螺钉</p> <p>E: hexagon socket head shoulder screw</p> <p>F: vis ajustable à tête cylindrique à six pans creux et à bout fileté réduit</p> <p>R: ступенчатый винт с цилиндрической головкой и шестигранным углублением “под ключ”</p> <p>D: Zylinderschraube mit Innensechskant und Ansatzschaft</p>

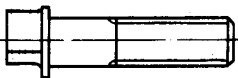
9 方头螺钉

条号	图 形	名 称
9.1		<p>C: 方头螺钉</p> <p>E: square head bolt</p> <p>F: vis à tête carrée</p> <p>R: винт с квадратной головкой</p> <p>D: Vierkantschraube</p>
9.2		<p>C: 方头凸缘螺钉</p> <p>E: square head bolt with collar</p> <p>F: vis à tête carrée à embase cylindrique</p> <p>R: винт с квадратной головкой и буртом</p> <p>D: Vierkantschraube mit Bund</p>

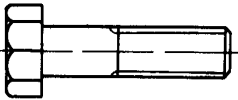


条号	图 形	名 称
9.3		<p>C: 方头凸缘短圆柱球面端螺钉  E: square head bolt with collar and short dog point with rounded end  F: vis à tête carrée à embase cylindrique à téton court  R: винт установочный с квадратной головкой, буртом и цилиндрическим концом  D: Vierkantschraube mit Bund und Ansatzkuppe</p>

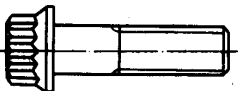
## 10 三角头螺栓

条号	图 形	名 称
10.1		<p>C: 三角头凸缘螺栓  E: triangle head bolt with collar  F: vis à tête triangulaire à embase cylindrique  R: болт с трехгранной головкой  D: Dreikantschraube mit Bund</p>

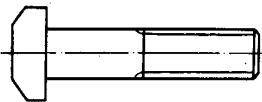
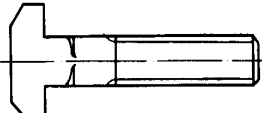
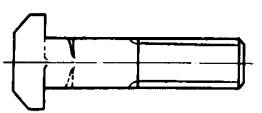
## 11 八角头螺栓

条号	图 形	名 称
11.1		<p>C: 八角头螺栓  E: octagon bolt  F: vis à tête octogonale  R: болт с восьмигранной головкой  D: Achtkantschraube</p>

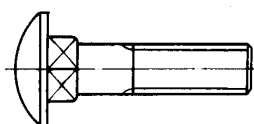
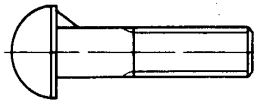
## 12 12角头螺栓

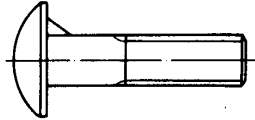
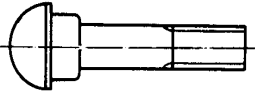
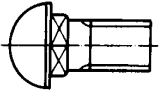
条号	图 形	名 称
12.1		<p>C: 12角头法兰面螺栓  E: 12 point flange screw (bihexagonal head screw)  F: vis à tête bihexagonale  R: бонт с двенадцатигранной головкой  D: Zwölfzahnschraube</p>

## 13 T形螺栓

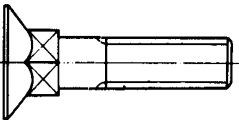
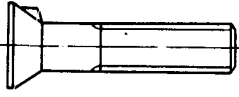
条号	图 形	名 称
13.1		C: T形螺栓 E: T-head bolt (hammer head bolt) F: vis à tête rectangulaire à angles abattus R: болт с Т-образной головкой D: Hammerschraube
13.2		C: T形方颈螺栓 E: T-head bolt with square neck F: vis à tête rectangulaire à angles abattus à collet carré R: болт с Т-образной головкой и квадратным подголовком D: Hammerschraube mit Vierkantansatz
13.3		C: T形双榫螺栓 E: T-head bolt with double nib F: vis à tête rectangulaire à angles abattus à deux ergots R: болт с Т-образной головкой и выступами под головкой D: Hammerschraube mit Nase

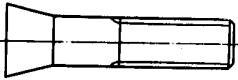
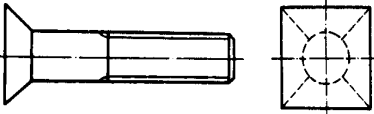
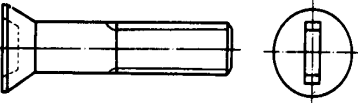
## 14 圆头螺栓

条号	图 形	名 称
14.1		C: 扁圆头方颈螺栓 E: mushroom head square neck bolt (cup square neck bolt; cup square bolt; coach bolt) F: corps de boulon à tête bombée aplatie, à collet carré R: болт с низкой полукруглой головкой и квадратным подголовком D: Flachrundschrabe mit Vierkantansatz
14.2		C: 圆头带榫螺栓 E: cup head nib bolt (cup nib bolt) F: corps de boulon à tête ronde, à ergot R: болт с полукруглой головкой и усом D: Halbrundschrabe mit Nase

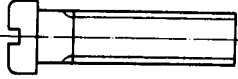
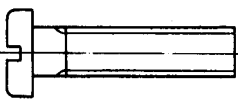
条号	图 形	名 称
14.3		<p>C: 扁圆头带榫螺栓</p> <p>E: mushroom head nib bolt (cup nib bolt, coach bolt)</p> <p>F: corps de boulon à tête bombée, à ergot</p> <p>R: болт с низкой полукруглой головкой и усом</p> <p>D: Flachrundschraube mit Nase</p>
14.4		<p>C: 圆头椭圆颈螺栓 (鱼尾板螺栓)</p> <p>E: cup oval neck bolt (fish bolt)</p> <p>F: corps de boulon à tête ronde, à collet carré large</p> <p>R: болт с полукруглой головкой и овальным подголовком</p> <p>D: Halbrundschraube mit Ovalansatz</p>
14.5		<p>C: 圆头方颈螺栓 (铁路枕木用螺栓)</p> <p>E: cup square neck bolt (bolt for railway ties)</p> <p>F: corps de boulon à tête ronde, à collet carré</p> <p>R: болт для клеммных пластин (болт с квадратным подголовком)</p> <p>D: Halbrundschraube mit Vierkantansatz</p>

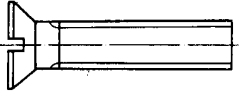
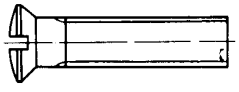
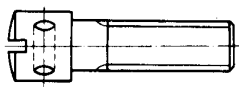
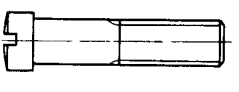
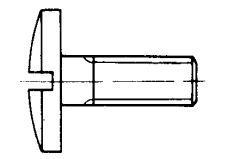
15 沉头螺栓

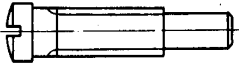
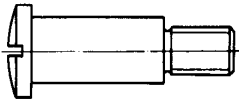
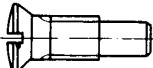
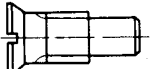
条号	图 形	名 称
15.1		<p>C: 沉头方颈螺栓</p> <p>E: flat countersunk square neck bolt</p> <p>F: corps de boulon à tête fraisée, à collet carré</p> <p>R: болт с потайной головкой и квадратным подголовком</p> <p>D: Senkschraube mit Vierkantansatz</p>
15.2		<p>C: 沉头带榫螺栓</p> <p>E: flat countersunk nib bolt</p> <p>F: corps de boulon à tête fraisée à ergot</p> <p>R: болт с потайной головкой и усом</p> <p>D: Senkschraube mit Nase</p>

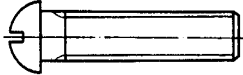
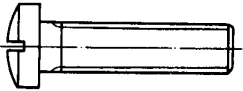
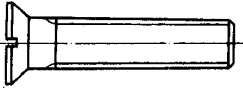
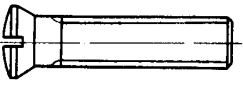
条号	图 形	名 称
15.3		C: 深沉头螺栓 E: deep flat countersunk bolt F: corps de boulon de roue R: шинный болт D: Kegelsenkschraube
15.4		C: 方沉头螺栓 E: flat square countersunk bolt F: corps de boulon à tête carrée fraisée R: болт с пирамидальной потайной головкой D: Laschenschraube
15.5		C: 锻槽沉头螺钉 (栓) E: countersunk head screw with forged slot F: vis à tête fraisée à empreinte rectangulaire ou à fente forgée R: винт с потайной головкой и прямым закрытым шлицем D: Senkschraube mit Halteschlitz

16 开槽螺钉

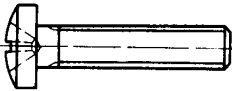
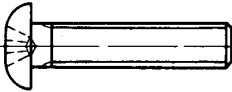
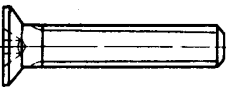
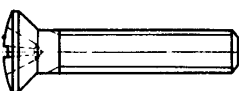
条号	图 形	名 称
16.1		C: 开槽圆柱头螺钉 E: slotted cheese head screw F: vis à tête cylindrique fendue R: винт с цилиндрической головкой D: Zylinderschraube mit Schlitz
16.2		C: 开槽盘头螺钉 E: slotted pan head screw F: vis à tête cylindrique à dépouille fendue R: винт с цилиндрической округленной головкой D: Flachkopfschraube mit Schlitz (pan head)

条号	图 形	名 称
16.3		<p>C: 开槽沉头螺钉  E: slotted countersunk (flat) head screw  F: vis à tête fraisée fendue  R: винт с потайной головкой  D: Senkschraube mit Schlitz</p>
16.4		<p>C: 开槽半沉头螺钉  E: slotted raised countersunk (oval) head screw  F: vis à tête fraisée bombée fendue  R: винт с полупотайной головкой  D: Linsensenkschraube mit Schlitz</p>
16.5		<p>C: 开槽带孔球面圆柱头螺钉  E: slotted capstan screw  F: vis à tête cylindrique bombée fendue avec percage en croix  R: винт с цилиндрической головкой со сферой, с отверстием в головке  D: Zylinderschraube mit Schlitz und Kreuzloch</p>
16.6		<p>C: 开槽球面小圆柱头螺钉  E: slotted small raised cheese head screw  F: vis à tête cylindrique bombée réduite fendue  R: винт с уменьшенной головкой со сферой  D: Linsenzylinderschraube mit Schlitz und kleinem Kopf</p>
16.7		<p>C: 开槽球面大圆柱头螺钉  E: slotted large raised cheese head screw  F: vis à tête cylindrique bombée mince et large, fendue  R: винт с увеличенной цилиндрической головкой со сферой  D: Linsenzylinderschraube mit Schlitz und großem Kopf</p>

条号	图 形	名 称
16.8		<p>C: 开槽球面小圆柱头长圆柱端螺钉  E: slotted small raised cheese head screw with full dog point  F: vis à tête cylindrique bombée, mince, fendue, à téton  R: винт установочный с цилиндрической головкой со сферой, цилиндрическим концом  D: Linsenzylinderschrauben mit Schlitz und Zapfen</p>
16.9		<p>C: 开槽球面圆柱头轴位螺钉  E: slotted raised cheese head fit screw (shoulder screw)  F: vis à tête cylindrique, bombée, mince, fendue, à tige ajustable  R: ступенчатый винт с цилиндрической головкой со сферой  D: Linsenzylinderschraube mit Schlitz und Ansatz</p>
16.10		<p>C: 开槽半沉头长圆柱端螺钉  E: slotted raised countersunk head screw with full dog point  F: vis à tête fraisée bombée fendue, à téton  R: винт установочный с полупотайной головкой и цилиндрическим концом  D: Linsensenkschraube mit Schlitz und Zapfen</p>
16.11		<p>C: 开槽沉头长圆柱端螺钉  E: slotted countersunk head screw with full dog point  F: vis à tête fraisée fendue, à téton  R: винт установочный с потайной головкой и цилиндрическим концом  D: Senkschraube mit Schlitz und Zapfen</p>

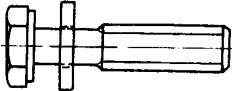
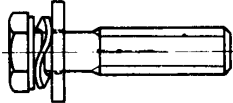
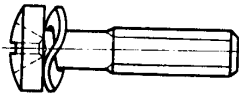
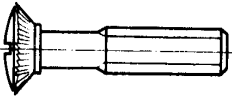
条号	图 形	名 称
16.12		<p>C: 开槽圆头螺钉  E: slotted round head screw  F: vis à tête ronde fendue  R: винт с полукруглой головкой  D: Halbrundschraube mit Schlitz</p>
16.13		<p>C: 开槽球面圆柱头螺钉  E: slotted raised cheese (fillister) head screw  F: vis à tête cylindrique bombée, large, fendue  R: винт с цилиндрической головкой со сферой  D: Linsenzylinderschraube mit Schlitz</p>
16.14		<p>C: 开槽浅沉头螺钉  E: slotted shallow countersunk (flat trim) head screw  F: vis à tête fraisée réduite, fendue  R: винт с потайной головкой  D: Senkschraube mit Schlitz und kleinem Kopf</p>
16.15		<p>C: 开槽浅半沉头螺钉  E: slotted shallow raised countersunk (oval trim) head screw  F: vis à tête fraisée bombée, réduite, fendue  R: винт с полупотайной уменьшенной головкой  D: Linsensenkschraube mit Schlitz und kleinem Kopf</p>

17 十字槽螺钉

条号	图 形	名 称
17.1		<p>C: 十字槽球面圆柱头螺钉                      E: cross recessed raised cheese (fillister) head screw                      F: vis à tête cylindrique bombée à empreinte cruciforme                      R: винт с цилиндрической головкой со сферой и крестообразным шлицем                      D: Linsenschraube mit Kreuzschlitz</p>
17.2		<p>C: 十字槽盘头螺钉                      E: cross recessed pan head screw                      F: vis à tête cylindrique à dépouille à empreinte cruciforme                      R: винт с полукруглой головкой и крестообразным шлицем                      D: Flachkopfschraube mit Kreuzschlitz (pan head)</p>
17.3		<p>C: 十字槽沉头螺钉                      E: cross recessed countersunk (flat) head screw                      F: vis à tête fraisée à empreinte cruciforme                      R: винт с потайной головкой и крестообразным шлицем                      D: Senkschraube mit Kreuzschlitz</p>
17.4		<p>C: 十字槽半沉头螺钉                      E: cross recessed raised countersunk (oval) head screw                      F: vis à tête fraisée bombée à empreinte cruciforme                      R: винт с полупотайной головкой и крестообразным шлицем                      D: Linsensenkschraube mit Kreuzschlitz</p>

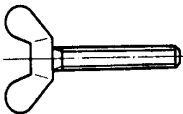
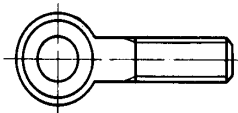
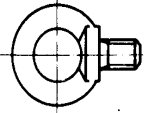
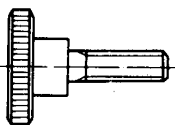

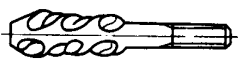


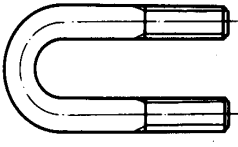
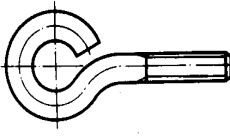
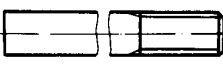
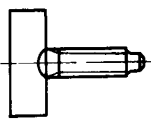
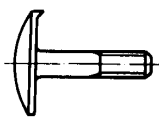
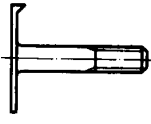
## 18 紧固件—组合件

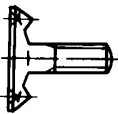

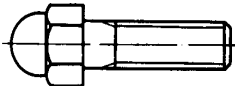
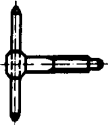

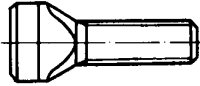
条号	图 形	名 称
18.1		<p>C: 六角头螺栓和平垫圈组合件  E: hexagon head bolt and plain washer assembly  F: vis à tête hexagonale à rondelle cylindrique plate incorporée  R: винт с шестигранной головкой с невыпадающей плоской шайбой  D: Sechskantschraube mit unverlierbarer Scheibe</p>
18.2		<p>C: 六角头螺栓、弹簧垫圈和平垫圈组合件  E: hexagon head bolt, single coil spring lock washer and plain washer assembly  F: vis à tête hexagonale à rondelles (élastique et cylindrique plate) incorporées  R: винт с шестигранной головкой с невыпадающими пружинной и плоской шайбами  D: Sechskantschraube mit unverlierbarem Federring und Scheibe</p>
18.3		<p>C: 球面圆柱头螺钉和波形弹性垫圈组合件  E: raised cheese head screw and wave spring washer assembly  F: vis à tête cylindrique bombée, à rondelle élastique incorporée  R: винт с цилиндрической головкой со сферой и невыпадающей пружинной шайбой  D: Linsenzylinderschraube mit unverlierbarem Federscheibe</p>
18.4		<p>C: 开槽半沉头螺钉和锥形锁紧垫圈组合件  E: slotted raised countersunk head screw and countersunk external toothed lock washer assembly  F: vis à tête fraisée bombée fendue, à rondelle à dents extérieures, concave, incorporée  R: винт с полупотайной головкой и невыпадающей стопорной шайбой  D: Senkschraube mit unverlierbarer Facherscheibe</p>

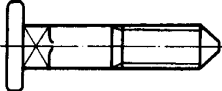
注：图形所示零件仅系示例。

## 19 异形螺栓和螺钉

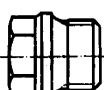
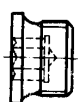

条号	图 形	名 称
19.1		C: 翼形螺钉 E: wing screw F: vis à oreilles R: винт-барашек D: Flügelschraube
19.2		C: 活节螺栓 E: eye bolt F: corps de boulon à ceil R: откидной болт D: Augenschraube
19.3		C: 吊环螺钉 E: eyebolt F: vis à anneau (anneau de levage) R: рым-болт D: Ringschraube
19.4		C: 滚花高头螺钉 E: knurled thumb screw F: vis à tête cylindrique moletée R: винт с накатанной низкой головкой D: Rändelschraube
19.5		C: 开叉地脚螺栓 E: masonry bolt F: tige de scellement à queue de carpe R: анкерный болт D: Steinschraube
19.6		C: 地脚螺栓 E: foundation bolt F: tige de scellement R: анкерный (фундаментный) болт D: Steinschraube



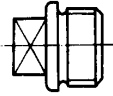
条号	图 形	名 称
19.7		C: U形螺栓 E: stirrup bolt (U-bolt) F: étrier fileté R: резьбовая скоба D: Bügelschraube
19.8		C: 环眼螺栓 E: eyelet bolt F: piton fileté R: болт с проушиной D: Ösenschraube
19.9		C: 焊接螺柱 E: weld stud (single end stud) F: tige à souder R: приварная шпилька D: Anschweißschraube
19.10		C: 平片头螺钉 E: flat leaf screw F: vis à tête clé, plate, rectangulaire R: запорный винт D: Blattschraube
19.11		C: 扁圆头固定螺栓 E: mushroom head anchor bolt F: corps de boulon à tête bombée à agrafe (1 ou 2) R: болт с низкой полукруглой головкой и шипом D: Bogenklammerschraube
19.12		C: 平头固定螺栓 E: flat head anchor bolt F: corps de boulon à tête plate à agrafe (1 ou 2) R: болт с плоской головкой и шипом D: Flachklammerschraube

条号	图 形	名 称
19.13		C: 皮带螺栓 E: belting bolt (elevator bolt) F: corps de boulon de courroie R: норийный болт D: Tellerschraube mit Nasen
19.14		C: 卡箍螺栓 E: clip bolt F: crampon fileté R: костыльковый болт D: Hakenschraube
19.15		C: 六角头盖形螺栓 E: acorn hexagon head bolt F: vis à tête hexagonale à calotte R: болт с колпачковой головкой D: Hutschraube
19.16		C: 旋棒螺钉 E: tommy screw F: vis à deux bras ou vis à broche R: нажимной винт с неподвижной рукояткой D: Knebelschraube
19.17		C: 弹性螺栓 E: spring bolt F: étoquiau (corps du boulon de ressort) R: рессорный болт D: Federschraube
19.18		C: T形槽螺钉 E: T-slot screw F: corps de boulon de fixation pour rainure en T R: болт с T-образным шлицем D: T-Nutenschraube

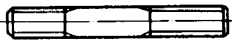
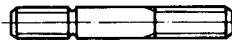
条号	图 形	名 称
19.19		<p>C: 面板螺钉                      E: cover screw                      F: corps de boulon de pont                      R: болт с цилиндрической скругленной головкой и квадратным подголовком                      D: Deckschraube mit Vierkantansatz</p>

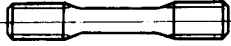
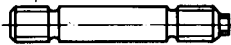
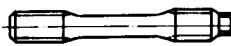
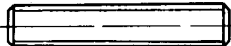
20 螺塞

条号	图 形	名 称
20.1		<p>C: 六角头螺塞                      E: hexagon head screw plug                      F: bouchon fileté à tête hexagonale, à collerette                      R: резьбовая пробка с буртом и наружным шестигранником                      D: Verschlussschraube mit Bund und Sechskant</p>
20.2		<p>C: 内六角螺塞                      E: hexagon socket screw plug                      F: bouchon fileté à collerette et à six pans creux                      R: резьбовая пробка с буртом и шестигранным углублением "под ключ"                      D: Verschlussschraube mit Bund und Innensechskant</p>
20.3		<p>C: 内六角管塞                      E: hexagon socket pipe plug                      F: bouchon fileté conique à six pans creux                      R: коническая резьбовая пробка с шестигранным углублением "под ключ"                      D: Verschlussschraube mit Innensechskant und kegeligem Gewinde</p>

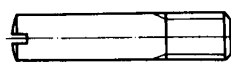
条号	图 形	名 称
20.4		<p>C: 六角头管塞                      E: hexagon head pipe plug                      F: bouchon fileté conique à tête hexagonale                      R: коническая резьбовая пробка с наружным шестигранником                      D: Verschlußschraube mit Sechskant und kegeligem Gewinde</p>
20.5		<p>C: 内四方螺塞                      E: square socket screw plug                      F: bouchon fileté à collerette et à empreinte carrée                      R: резьбовая пробка с буртом и квадратным углублением "под ключ"                      D: Verschlußschraube mit Bund und Innenvierkant</p>
20.6		<p>C: 方头螺塞                      E: square head screw plug                      F: bouchon fileté à tête carrée à collerette                      R: резьбовая пробка с буртом и наружным квадратом                      D: Verschlußschraube mit Bund und Vierkant</p>

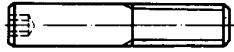
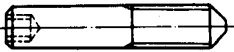
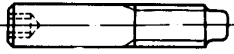
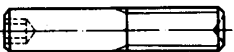
21 螺柱

条号	图 形	名 称
21.1		<p>C: 螺柱                      E: stud                      F: goujon                      R: шпилька                      D: Stiftschraube</p>
21.2		<p>C: 带退刀槽的螺柱                      E: stud with undercut (groove)                      F: goujon avec gorge de dégagement                      R: шпилька с проточкой                      D: Stiftschraube mit Freistich</p>

条号	图 形	名 称
21.3		<p>C: 腰状杆螺柱                      E: waisted stud                      F: goujon à corps allégé                      R: шпильки с утоненным стержнем                      D: Stiftschraube mit Dehnschaft</p>
21.4		<p>C: 带扳拧端标准杆双头螺柱                      E: double end stud with full shank                      F: goujon à deux gorges de dégagement et à téton                      R: шпилька стяжная с проточками и шестигранным хвостовиком                      D: Schraubenbolzen mit Vollschaft und Zapfen</p>
21.5		<p>C: 带扳拧端螺杆双头螺柱                      E: double end stud with reduced shank (waisted stud)                      F: goujon à corps allégé et à téton                      R: шпилька стяжная с утоненным стержнем и шестигранным хвостовиком                      D: Schraubenbolzen mit Dehnschaft und Zapfen</p>
21.6		<p>C: 全螺纹螺柱                      E: stud bolt                      F: tige filetée                      R: шпилька с резьбой по всей длине                      D: Gewindebolzen</p>

22 无头螺钉

条号	图 形	名 称
22.1		<p>C: 开槽无头倒角端螺钉                      E: slotted headless screw with flat chamfered end                      F: vis sans tête, fendue, partiellement filetée, à bout chanfreiné                      R: резьбовой штифт со шлицем и плоским концом                      D: Gewindestift mit Schlitz, Schaft und Kegelkuppe</p>

条号	图 形	名 称
22.2		<p>C: 内六角无头倒角端螺钉  E: hexagon socket headless screw with flat chamfered end  F: vis sans tête, à six pans creux, partiellement filetée, à bout chanfreiné  R: резьбовой штифт с плоским концом и шестигранным углублением “под ключ”  D: Gewindestift mit Innensechskant, Schaft und Kegelkuppe</p>
22.3		<p>C: 内六角无头锥端螺钉  E: hexagon socket headless screw with cone point  F: vis sans tête, à six pans creux, partiellement filetée, à bout pointu  R: резьбовой штифт с коническим концом и шестигранным углублением “под ключ”  D: Gewindestift mit Innensechskant, Schaft und Spitze</p>
22.4		<p>C: 内六角无头长圆柱端螺钉  E: hexagon socket headless screw with long dog point  F: vis sans tête, à six pans creux, partiellement filetée, à téton  R: резьбовой штифт с цилиндрическим концом и шестигранным углублением “под ключ”  D: Gewindestift mit Innensechskant, Schaft und Zapfen</p>
22.5		<p>C: 内六角无头凹端螺钉  E: hexagon socket headless screw with cup point  F: vis sans tête, à six pans creux partiellement filetée, à cuvette  R: резьбовой штифт с засверленным концом и шестигранным углублением “под ключ”  D: Gewindestift mit Innensechskant, Schaft und Ringschneide</p>



GB 3099-82

---

23 开槽和内六角紧定螺钉

---

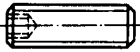
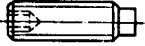
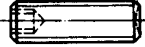
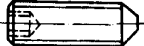
代号

图





形



名

称


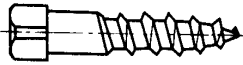

条号	图 形	名 称
23.5		<p>C: 内六角倒角端紧定螺钉  E: hexagon socket set screw with chamfered end  F: vis sans tête, à six pans creux, entièrement fileté, à bout chanfreiné  R: установочный винт с плоским концом и шестигранным углублением "под ключ"  D: Gewindestift mit Innensechskant und Kegelkuppe</p>
23.6		<p>C: 内六角长圆柱端紧定螺钉  E: hexagon socket set screw with long dog point  F: vis sans tête, à six pans creux, entièrement fileté, à téton  R: установочный винт с цилиндрическим концом и шестигранным углублением "под ключ"  D: Gewindestift mit Innensechskant und Zapfen</p>
23.7		<p>C: 内六角凹端紧定螺钉  E: hexagon socket set screw with cup point  F: vis sans tête, à six pans creux, entièrement fileté, à cuvette  R: установочный винт с плоским концом с лункой и шестигранным углублением "под ключ"  D: Gewindestift mit Innensechskant und Ringschneide</p>
23.8		<p>C: 内六角锥端紧定螺钉  E: hexagon socket set screw with cone point  F: vis sans tête, à six pans creux, entièrement fileté à bout pointu  R: установочный винт с коническим концом и шестигранным углублением "под ключ"  D: Gewindestift mit Innensechskant und Spitze</p>


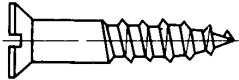
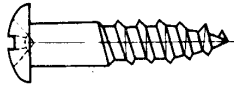
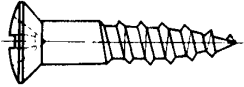

## 24 自攻螺钉

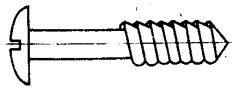

条号	图 形	名 称
24.1		<p>C: 六角头自攻螺钉  E: hexagon head tapping screw  F: vis à tôle à tête hexagonale, à bout pointu, à bout plat  R: самонарезающий винт с шестигранной головкой  D: Sechskant-Blechschaube</p>
24.2		<p>C: 开槽盘头自攻螺钉  E: slotted pan head tapping screw  F: vis à tôle à tête cylindrique à dépouille, fendue, à bout pointu, à bout plat  R: самонарезающий винт с цилиндрической головкой  D: Flachkopf-Blechschaube mit Schlitz</p>
24.3		<p>C: 开槽沉头自攻螺钉  E: slotted countersunk (flat) head tapping screw  F: vis à tôle à tête fraisée fendue, à bout pointu, à bout plat  R: самонарезающий винт с потайной головкой  D: Senk-Blechschaube mit Schlitz</p>
24.4		<p>C: 开槽半沉头自攻螺钉  E: slotted raised countersunk (oval) head tapping screw  F: vis à tôle à tête fraisée bombée fendue, à bout pointu, à bout plat  R: самонарезающий винт с полупотайной головкой  D: Linsensenk-Blechschaube mit Schlitz</p>

条号	图 形	名 称
24.5		<p>C: 十字槽沉头自攻螺钉                      E: cross recessed countersunk (flat) head tapping screw                      F: vis à tôle à tête fraisée à empreinte cruciforme, à bout pointu; à bout plat                      R: самонарезающий винт с пастайной головкой и крестообразным шлицем                      D: Senk-Blechschaube mit Kreuzschlitz</p>
24.6		<p>C: 十字槽半沉头自攻螺钉                      E: cross recessed raised countersunk (oval) head tapping screw                      F: vis à tôle à tête fraisée bombée à empreinte cruciforme, à bout pointu, à bout plat                      R: самонарезающий винт с полупотайной головкой и крестообразным шлицем                      D: Linsensenk-Blechschaube mit Kreuzschlitz</p>

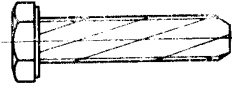
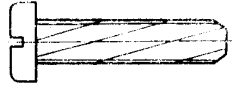
25 木螺钉

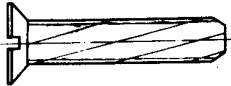
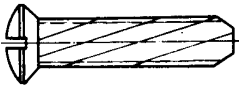
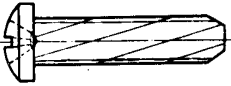

条号	图 形	名 称
25.1		<p>C: 六角头木螺钉                      E: hexagon head wood screw                      F: vis à bois à tête hexagonale                      R: шуруп с шестигранной головкой                      D: Sechskant-Holzschraube</p>
25.2		<p>C: 方头木螺钉                      E: square head wood screw                      F: vis à bois à tête carrée                      R: шуруп с квадратной головкой                      D: Vierkant-Holzschraube</p>
25.3		<p>C: 开槽圆头木螺钉                      E: slotted round head wood screw                      F: vis à bois à tête ronde fendue                      R: шуруп с полукруглой головкой                      D: Halbrund-Holzschraube mit Schlitz</p>

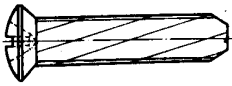
条号	图 形	名 称
25.4		C: 开槽半沉头木螺钉 E: slotted raised countersunk (oval) head wood screw F: vis à bois à tête fraisée bombée, fendue R: шуруп с полупотайной головкой D: Linsensenk Holzschraube mit Schlitz
25.5		C: 开槽沉头木螺钉 E: slotted countersunk (flat) head wood screw F: vis à bois à tête fraisée fendue R: шуруп с потайной головкой D: Senk Holzschraube mit Schlitz
25.6		C: 十字槽盘头木螺钉 E: cross recessed pan head wood screw F: vis à bois à tête ronde à empreinte cruciforme R: шуруп с полукруглой головкой и крестообразным шлицем D: Halbrund Holzschrauben mit Kreuzschlitz
25.7		C: 十字槽半沉头木螺钉 E: cross recessed raised countersunk (oval head) wood screw F: vis à bois à tête fraisée bombée à empreinte cruciforme R: шуруп с полупотайной головкой и крестообразным шлицем D: Linsensenk Holzschrauben mit Kreuzschlitz
25.8		C: 十字槽沉头木螺钉 E: cross recessed countersunk (flat) head wood screw F: vis à bois à tête fraisée à empreinte cruciforme R: шуруп с потайной головкой и крестообразным шлицем D: Senk Holzschraube mit Kreuzschlitz

条号	图 形	名 称
25.9		<p>C: 开槽圆头驱动(强攻)螺钉</p> <p>E: slotted round head drive screw</p> <p>F: fausse vis à tête ronde fendue, à enfoncer au marteau, ou parisienne</p> <p>R: шуруп с упорной резьбой с полукруглой головкой</p> <p>D: Halbrund Nagelschraube</p>
25.10		<p>C: 开槽沉头驱动(强攻)螺钉</p> <p>E: slotted countersunk (flat) head drive screw</p> <p>F: fausse vis à tête fraisée fendue, à enfoncer au marteau, ou parisienne</p> <p>R: шуруп с упорной резьбой с потайной головкой</p> <p>D: Senk-Nagelschraube</p>

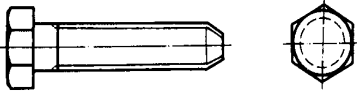
26 自切螺钉

条号	图 形	名 称
26.1		<p>C: 六角头自切螺钉</p> <p>E: hexagon head thread cutting screw</p> <p>F: vis auto taraudeuse à tête hexagonale</p> <p>R: резьбонарезающий винт с шестигранной головкой</p> <p>D: Sechskant Schneidschraube</p>
26.2		<p>C: 开槽圆柱头自切螺钉</p> <p>E: slotted cheese head thread cutting screw</p> <p>F: vis auto-taraudeuse à tête cylindrique fendue</p> <p>R: резьбонарезающий винт с цилиндрической головкой</p> <p>D: Zylinder Schneidschraube mit Schlitz</p>



条号	图 形	名 称
26.3		<p>C: 开槽沉头自切螺钉                      E: slotted countersunk (flat) head thread cutting screw                      F: vis auto-taraudeuse à tête fraisée fendue                      R: резьбонарезающий винт с потайной головкой                      D: Senk-Schneidschraube mit Schlitz</p>
26.4		<p>C: 开槽半沉头自切螺钉                      E: slotted raised countersunk head thread cutting screw                      F: vis auto-taraudeuse à tête fraisée bombée fendue                      R: резьбонарезающий винт с полупотайной головкой                      D: Linsensenk-Schneidschraube mit Schlitz</p>
26.5		<p>C: 十字槽盘头自切螺钉                      E: cross recessed pan head thread cutting screw                      F: vis auto-taraudeuse à tête cylindrique à dépouille à empreinte cruciforme                      R: резьбонарезающий винт с цилиндрической головкой со сферой и крестообразным шлицем                      D: Flachkopf (pan head)-Schneidschraube mit Kreuzschlitz</p>
26.6		<p>C: 十字槽沉头自切螺钉                      E: cross recessed countersunk (flat) head thread cutting screw                      F: vis auto-taraudeuse à tête fraisée, à empreinte cruciforme                      R: резьбонарезающий винт с потайной головкой и крестообразным шлицем                      D: Senk-Schneidschraube mit Kreuzschlitz</p>

条号	图 形	名 称
26.7		<p>C: 十字槽半沉头自切螺钉                      E: cross recessed raised countersunk (oval) head thread cutting screw                      F: vis auto-taraudeuse à tête fraisée bombée à empreinte cruciforme.                      R: резьбонарезающий винт с полупотайной головкой и крестообразным шлицем                      D: Linsenk-Schneidschraube mit Kreuzschlitz</p>

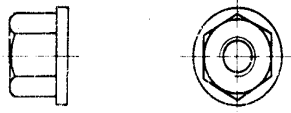
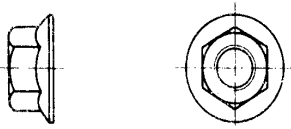



27 自攻锁紧螺钉

条号	图 形	名 称
27.1		<p>C: 六角头自攻锁紧螺钉                      E: hexagon head thread forming screw (thread formed by deformation)                      F: vis auto-taraudeuse par déformation de matière                      R: резьбовыдавливающий винт                      D: Sechskantschraube, gewindefurchend</p>

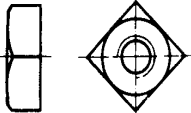
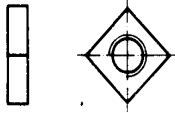
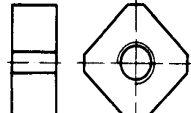
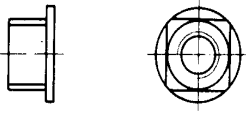
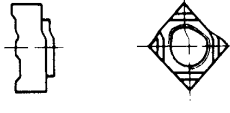
28 六角螺母

条号	图 形	名 称
28.1		<p>C: 六角螺母                      E: hexagon nut                      F: écrou hexagonal                      R: шестигранная гайка                      D: Sechskantmutter</p>
28.2		<p>C: 六角薄螺母                      E: hexagon thin nut                      F: écrou hexagonal bas                      R: шестигранная низкая гайка                      D: Sechskantmutter, niedrig</p>

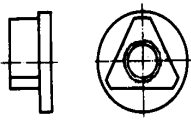


条号	图 形	名 称
28.3		C: 六角凸缘螺母 E: hexagon nut with collar F: écrou hexagonal à embase cylindrique R: шестигранная гайка с цилиндрическим буртом D: Sechskantmutter mit Bund
28.4		C: 六角法兰面螺母 E: hexagon nut with flange F: écrou hexagonal à embase cylindro-tronconique R: шестигранная гайка со скошенным буртом D: Sechskantmutter mit Flansch (Flanshmutter)
28.5		C: 六角垫圈面螺母 E: washer faced hexagon nut F: écrou hexagonal à collerette R: шестигранная гайка с опорной шайбой D: Sechskantmutter mit Ansatz
28.6		C: 大六角螺母 E: heavy series hexagon nut F: écrou hexagonal large R: шестигранная гайка с увеличенным размером "под ключ" D: Sechskantmutter mit grosser Schlüsselweite
28.7		C: 焊接六角螺母 E: hexagon weld nut F: écrou hexagonal à souder R: шестигранная приварная гайка D: Sechskant-Anschweißmutter

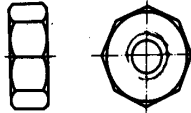
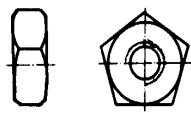
29 方螺母

条号	图 形	名 称
29.1		<p>C: 方螺母                      E: square nut                      F: écrou carré                      R: квадратная гайка                      D: Vierkantmutter</p>
29.2		<p>C: 冲压螺母                      E: square nut without chamfer                      (pressed nut.)                      F: écrou carré bas                      R: квадратная низкая гайка                      D: Vierkantmutter, niedrig</p>
29.3		<p>C: 地脚螺母                      E: foundation nut                      F: écrou de tige d'ancrage                      R: анкерная гайка                      D: Ankermutter</p>
29.4		<p>C: 方凸缘螺母                      E: square nut with collar                      F: écrou carré à embase cylindrique                      R: квадратная гайка с бургом                      D: Vierkantmutter mit Bund</p>
29.5		<p>C: 焊接方螺母                      E: square weld nut                      F: écrou carré à souder                      R: квадратная приварная гайка                      D: Vierkant-Anschweißmutter</p>

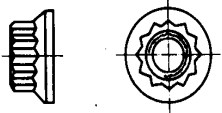
30 三角螺母

条号	图 形	名 称
30.1		C: 三角凸缘螺母 E: triangle nut with collar F: écrou triangulaire à embase cylindrique R: трехгранная гайка с буртом D: Dreikantmutter mit Bund

31 八角和五角螺母

条号	图 形	名 称
31.1		C: 八角螺母 E: octagon nut F: écrou octogonal R: восьмигранная гайка D: Achtkantmutter
31.2		C: 五角螺母 E: pentagon nut F: écrou pentagonal R: пятигранная гайка D: Fünfkantmutter

32 12角螺母

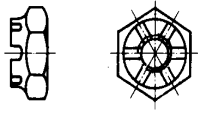
条号	图 形	名 称
32.1		C: 12角法兰面螺母 E: 12 point flange nut F: écrou bihexagonal R: двенадцатигранная гайка D: Zwölfzahnmutter

33 有效力矩型锁紧螺母

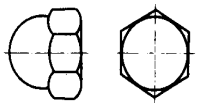
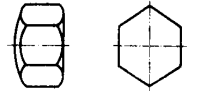
条号	图 形	名 称
33.1		<p>C: 有效力矩型全金属六角锁紧螺母                      E: prevailing torque type all metal hexagon nut                      F: écrou auto-freiné hexagonal tout métal                      R: цельнометаллические самостопорящиеся гайки                      D: Sechskant-Sicherungsmutter (Ganzmetall, verformt)</p>
33.2		<p>C: 有效力矩型尼龙嵌件六角锁紧螺母                      E: prevailing torque type hexagon nut with nylon insert                      F: écrou auto-freiné hexagonal avec anneau plastique                      R: самостопорящиеся гайки с нейлоновым вкладышем                      D: Sechskant-Sicherungsmutter mit Kunststoffring</p>

34 开槽螺母

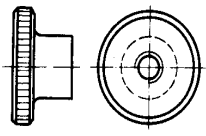
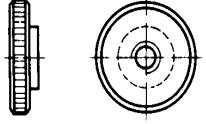
条号	图 形	名 称
34.1		<p>C: 六角开槽螺母                      E: hexagon slotted nut                      F: écrou hexagonal à créneaux                      R: шестигранная прорезная гайка                      D: Kronenmutter</p>
34.2		<p>C: 六角皇冠螺母                      E: hexagon castle nut                      F: écrou hexagonal à créneaux dégagés                      R: шестигранная корончатая гайка                      D: Kronenmutter</p>

条号	图 形	名 称
34.3		C: 六角皇冠薄螺母 E: hexagon thin castle nut F: écrou hexagonal bas à créneaux dégagés R: шестигранная низкая корончатая гайка D: Kronenmutter, niedrig

35 盖形螺母

条号	图 形	名 称
35.1		C: 盖形螺母 E: acorn nut (domed cap nut) F: écrou borgne à calotte R: колпачковая гайка D: Hutmutter
35.2		C: 盖形薄螺母 E: cap nut F: écrou borgne bas R: колпачковая низкая гайка D: Hutmutter, niedrig

36 圆螺母

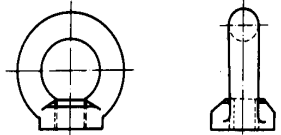
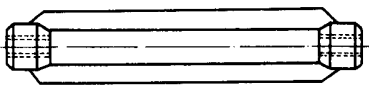
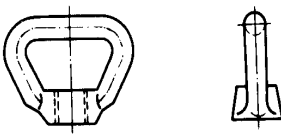
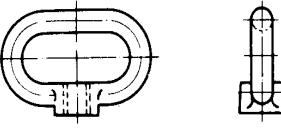
条号	图 形	名 称
36.1		C: 滚花高螺母 E: knurled nut with collar F: écrou moleté R: высокая накатанная гайка с буртом D: Rändelmutter
36.2		C: 滚花薄螺母 E: knurled nut F: écrou bas moleté R: низкая накатанная гайка D: Rändelmutter, niedrig

条号	图 形	名 称
36.3		<p>C: 开槽圆螺母                      E: slotted round nut                      F: écrou cylindrique à fente                      R: круглая гайка со шлицем на торце                      D: Schlitzmutter</p>
36.4		<p>C: 侧面开槽圆螺母                      E: slotted round nut for hook-spanner                      F: écrou cylindrique à encoches                      R: круглая гайка с осевыми прорезями                      D: Nutmutter</p>
36.5		<p>C: 侧面带孔圆螺母                      E: round nut with set pin-holes in side                      F: écrou cylindrique à trous percés en croix                      R: круглая гайка с радиально расположенными отверстиями                      D: Kreuzlochmutter</p>
36.6		<p>C: 端面带孔圆螺母                      E: round nut with drilled holes in one face                      F: écrou cylindrique à deux trous percés sur une face                      R: круглая гайка с отверстиями на торце "под ключ"                      D: Zweilochmutter</p>

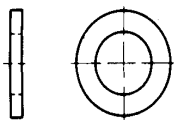
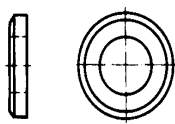
37 异形螺母

条号	图 形	名 称
37.1		<p>C: 翼形螺母                      E: wing nut                      F: écrou à oreilles                      R: гайка-барашек                      D: Flügelmutter</p>

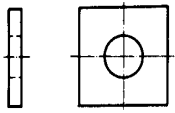
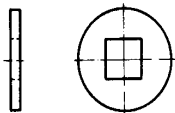
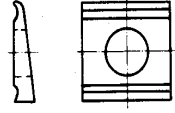
GB 3099-82

条号	图 形	名 称
37.2		C: 吊环螺母 E: lifting eye nut F: écrou à anneau R: гайка грузовая D: Ringmutter
37.3		C: 螺旋扣 (紧线螺扣) E: turnbuckle F: lanterne de tendeur R: гайка стяжная D: Spannschlossmutter
37.4		C: 环形螺母 E: lifting nut F: écrou à anse de panier R: гайка-барашек (закрыты) D: Bügelmutter
37.5		C: 扁环形螺母 E: lifting nut F: écrou à étrier R: гайка-скоба D: Bügelmutter

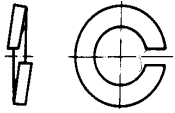
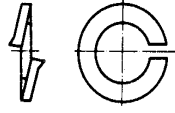
38 垫圈

条号	图 形	名 称
38.1		C: 平垫圈 E: plain washer F: rondelle plate (étroite, moyenne, large, très large) R: круглая плоская шайба D: Scheibe
38.2		C: 单面倒角平垫圈 E: single chamfer plain washer F: rondelle plate chanfreinée R: круглая плоская шайба с фаской D: Scheibe mit Fase

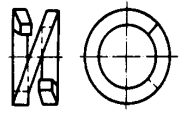
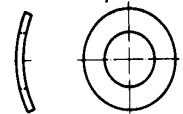
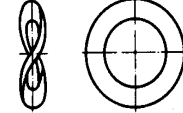
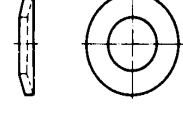
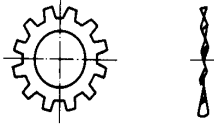
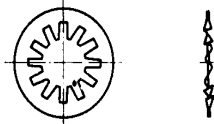
GB 3099—82

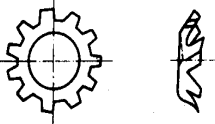
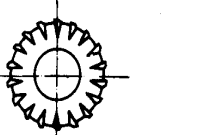
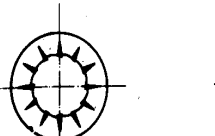
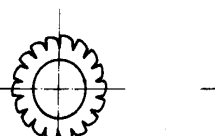
条号	图 形	名 称
38.3		C: 方垫圈 E: square washer with round hole F: plaquette carree R: квадратная шайба D: Scheibe, vierkant
38.4		C: 方孔圆垫圈 E: round washer with square hole F: rondelle plate à trou carré R: круглая шайба с квадратным отверстием D: Scheibe mit Vierkantloch
38.5		C: 方斜垫圈 (U形和工字钢用) E: square taper washer (for U and I sections) F: plaquette oblique (pour profilés en U et en I) R: косая шайба D: Scheibe, vierkant, keilförmig (für U- und I Träger)

39 弹性垫圈

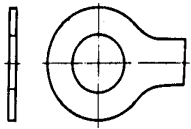
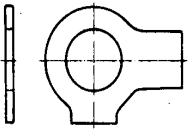
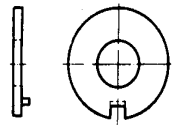
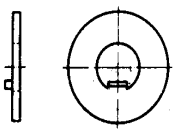
条号	图 形	名 称
39.1		C: 弹簧垫圈 E: single coil spring lock washer with square ends F: rondelle élastique simple spire sans becs R: шайба пружинная одновитковая D: Federring
39.2		C: 尖钩端弹簧垫圈 E: single coil spring lock washer with tang ends F: rondelle élastique simple spire avec becs R: шайба пружинная одновитковая с отогнутыми концами D: Federring, aufgebogen



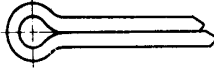
条号	图 形	名 称
39.3		<p>C: 双圈弹簧垫圈                      E: double coil spring lock washer                      F: rondelle élastique double spire sans bec                      R: шайба пружинная двухвитковая                      D: Doppelfederring</p>
39.4		<p>C: 鞍形弹性垫圈                      E: curved spring washer                      F: rondelle élastique cintrée                      R: шайба пружинная тарельчатая                      D: Federscheibe, gewölbt</p>
39.5		<p>C: 波形弹性垫圈                      E: wave spring washer                      F: rondelle élastique ondulée                      R: шайба пружинная волнистая                      D: Federscheibe, gewellt</p>
39.6		<p>C: 锥形弹性垫圈                      E: conical spring washer                      F: rondelle cuvette emboutie                      R: пружина тарельчатая                      D: Federscheibe, tellerförmig</p>
39.7		<p>C: 外齿锁紧垫圈                      E: lock washer external teeth                      F: rondelle élastique plane à dents espacées extérieures                      R: шайба пружинная с наружными зубьями                      D: Zahnscheibe aussengezahnt</p>
39.8		<p>C: 内齿锁紧垫圈                      E: lock washer internal teeth                      F: rondelle élastique plane à dents espacées intérieures                      R: шайба пружинная с внутренними зубьями                      D: Zahnscheibe innengezahnt</p>

条号	图 形	名 称
39.9		<p>C: 锥形锁紧垫圈                      E: countersunk external toothed lock washer                      F: rondelle élastique concave à dents espacées extérieures                      R: шайба пружинная с зубьями под винты с потайной и полупотайной головкой                      D: Zahnscheibe aussengezahnt, kegelig</p>
39.10		<p>C: 外锯齿锁紧垫圈                      E: serrated lock washer external teeth                      F: rondelle élastique plane à dents chevauchantes extérieures                      R: шайба стопорная с наружными зубьями                      D: Fächerscheibe aussengezahnt</p>
39.11		<p>C: 内锯齿锁紧垫圈                      E: serrated lock washer internal teeth                      F: rondelle élastique plane à dents chevauchantes intérieures                      R: шайба стопорная с внутренними зубьями                      D: Fächerscheibe innengezahnt</p>
39.12		<p>C: 锥形锯齿锁紧垫圈                      E: countersunk serrated external toothed lock washer                      F: rondelle élastique concave à dents chevauchantes extérieures                      R: шайба стопорная с зубьями под винты с потайной и полупотайной головкой                      D: Fächerscheibe aussengezahnt, kegelig</p>

40 止动垫圈

条号	图 形	名 称
40.1		C: 单耳止动垫圈 E: tab washer with long tab F: frein d'écrou droit à aileron R: шайба стопорная с лапкой D: Scheibe mit Lappen
40.2		C: 双耳止动垫圈 E: tab washer with long tab and wing F: frein d'écrou d'équerre à aileron R: шайба стопорная с двумя лапками D: Scheibe mit zwei Lappen
40.3		C: 外舌止动垫圈 E: external tab washer F: rondelle frein d'écrou à ergot extérieur R: шайба стопорная с наружным носком D: Scheibe mit Nase, außen
40.4		C: 内舌止动垫圈 E: internal tab washer F: rondelle frein d'écrou à ergot intérieur R: шайба стопорная с внутренним носком D: Scheibe mit Nase, innen

41 开口销

条号	图 形	名 称
41.1		C: 开口销 E: split pin F: goupille cylindrique fendue R: шплинт D: Splint

**附加说明:**

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

本标准由机械工业部标准化研究所负责起草。

本标准于1982年5月首次发布。

本标准于1988年4月确认。