

Стандартные соединительные элементы по DIN/ ISO/ EN

4-28

Нестандартные винты, гайки, дополнительные детали

29-34

Механические свойства болтов, винтов и гаек

35-36

Резьбы дюймовые/ метрические

37

Шаги метрических мелких резьб

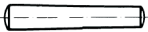
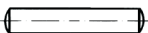
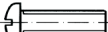
38

Таблица соответствия марок сталей

39-40

Таблица соответствия стандартов DIN/ ГОСТ/ ISO/

41-53

DIN 1		Штифт конический незакаленный
DIN 7		Штифт цилиндрический незакаленный
DIN 39		Ручка сферическая неподвижная
DIN 84		Винт с цилиндрической головкой со шлицем. Класс изделия А
DIN 85		Винт с цилиндрической головкой и шлицем. Класс изделия А
(ISO 7380) (ISO 14583) "ISR"	     	Винт с полупотайной / полукруглой головкой - со шлицем - с внутренним шестигранником - с отверстием под ключ TORX
		Винт с колпачком, для щитков с номерным знаком
DIN 93		Шайба стопарная с лапкой
DIN 94		Шплинт разводной
		Набор шплинтов
		Шплинт пружинный, чека пружинная для болтов
DIN 95		Шуруп с полупотайной головкой и прямым шлицем
DIN 96		Шуруп с полукруглой головкой и прямым шлицем
DIN 97		Шуруп с потайной головкой и прямым шлицем
"ISR"		
	   	Шуруп с потайной головкой с внутренним шестигранником / с отверстием под ключ TORX - шуруп для деревянных поверхностей - шуруп типа ABC-SPAX - шуруп специальный типа ABC-SPAX
		Шуруп с внутренним шестигранником / с отверстием под ключ TORX для деревянных / металлических поверхностей

DIN 97



Шуруп типа ABC-SPAX-"S" для использования в древесно-стружечных плитах с крестообразным шлицем Pozidriv



- с полупотайной головкой



- с полукруглой головкой

- с потайной головкой



Шуруп с потайной головкой, прямым шлицем и внутренним отверстием



Шуруп типа ABC-SPAX-"S" с потайной головкой и крестообразным шлицем Pozidriv



Декоративная крышка для шурупов
Плоская, полукруглая, коническая

DIN 98



Рукоятка сферическая поворотная

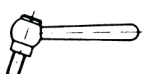
DIN 99



Ручка коническая



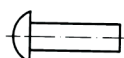
Рычаг зажимной и раздвижной



DIN 123

DIN 124

(ISO 1051)

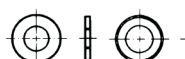


Заклепка с полукруглой головкой диаметром 10-36 мм

DIN 125

(ISO 7089)

(ISO 7090)



Шайба круглая плоская.

Форма А - без фаски, Форма В - с фаской

DIN 126

(ISO 7091)



Шайба круглая плоская без фаски



Шайба плоская без фаски



Шайба розеточная ST 499, ST 965

DIN 127



Шайба пружинная (гровер)

DIN 128



Шайба пружинная изогнутая

DIN 137



Шайба пружинная волнистая

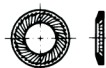


Шайба тарельчатая TECKENTRUP



Шайба пружинная ST 130, ST 131

DIN 137

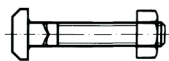


Шайба стопорная с зубьями с двух сторон
типа SCHNORR. S, VS



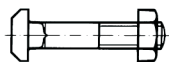
Шайба типа NORD-LOCK

DIN 186

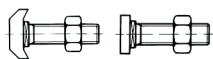


Болт с прямоугольной Т-образной головкой
и квадратным подголовком

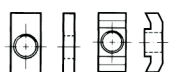
DIN 188



Болт с прямоугольной Т-образной головкой и усиком

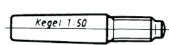


Болт с Т-образной/крюкообразной головкой



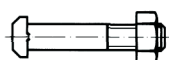
Шайба с Т-образной головкой (скользящие гайки)
типа HALFEN

DIN 258
(ISO 8737)

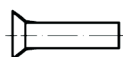


Штифт конусный с резьбовой цапфой и постоянной
длиной конуса

DIN 261



Болт с прямоугольной Т-образной головкой



Заклепка с потайной головкой номинальными
диаметрами от 10 до 36 мм

DIN 315

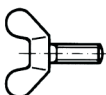


Гайки с лапками с острой кромкой



Гайка барашковая,
- немецкая форма
- американская форма

DIN 316



Винт барашковый

DIN 319



Кнопка шаровая

DIN 388



Маховичек пластмассовый с волнистым ободом

DIN 390



Маховичек изогнутый с квадратным отверстием

DIN 404



Винты с радиальными отверстиями

DIN 417
(ISO 7435)



Винт установочный цилиндрический со шлицем
и цапфой

DIN 427
(ISO 2342)



Винт установочный со шлицем и коническим концом

DIN 431



Гайки с трубной резьбой

DIN 432

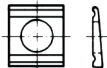
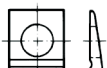
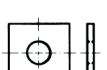
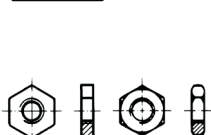
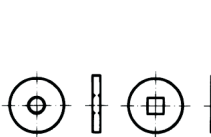
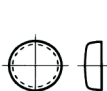
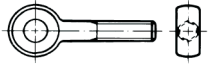
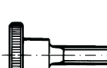
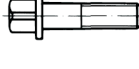
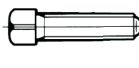


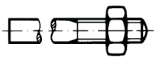
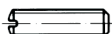
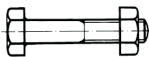
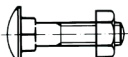
Шайба стопорная с усиком

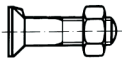
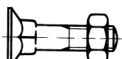
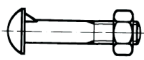
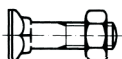
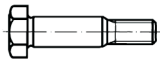
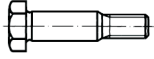
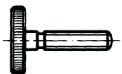
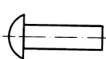
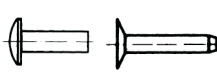
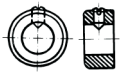
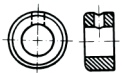
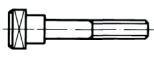
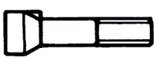
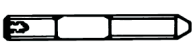
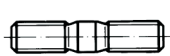
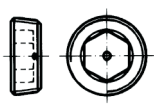
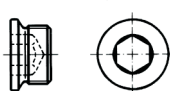
DIN 433
(ISO 7092)

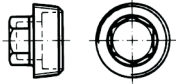
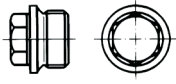
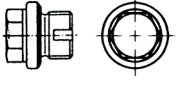
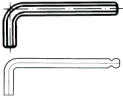
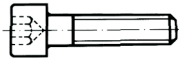
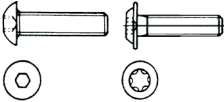
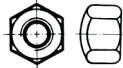
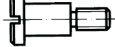
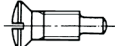
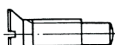


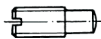
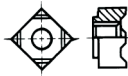
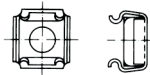
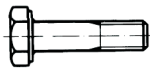
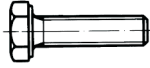
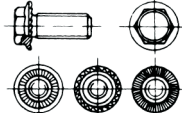
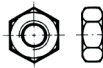
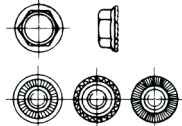
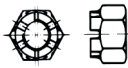
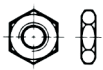
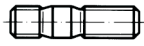
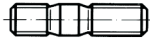
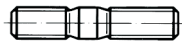
Шайба преимущественно для болтов
с цилиндрической головкой

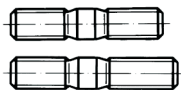
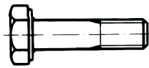
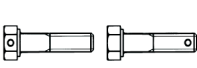
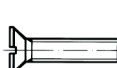
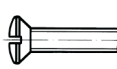
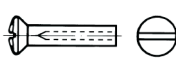
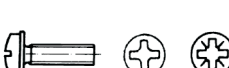
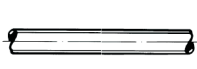
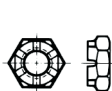
DIN 434		Шайбы четырехгранные конусообразные для U-образных ферм (8% наклон / 5% наклон)
DIN 435		Шайба четырехгранная, клиновидная для двутавровых балок (14% наклон)
DIN 436		Шайба четырехгранная преимущественно для деревянных конструкций
DIN 438 (ISO 7436)		Винт установочный с засверленным концом и прямым шлицем
DIN 439 (ISO 4035) (ISO 4036) (ISO 8675)		Гайка шестигранная низкая форма А - без фаски, форма В - с фаской
DIN 440 (ISO 7094)		Шайба плоская увеличенная для деревянных конструкций, форма А - с круглым отверстием, форма В - с квадратным отверстием
DIN 442 DIN 443		Крышка для укупорки закатыванием / вдавливанием
DIN 444		Болт откидной, форма В
DIN 462		Шайба стопорная с внутренним ушком для шлицевых гаек по DIN 1804
DIN 463		Шайба стопорная с двумя лапками
DIN 464		Винт с накатанной головкой, высокий тип
DIN 466		Гайка высокого типа с накатанной головкой
DIN 467		Гайка низкого типа с накаткой
DIN 470		Шайба запорная
DIN 471		Кольцо стопорное типовой сложной конструкции для валов
DIN 472		Кольцо стопорное типовой и сложной конструкции для отверстий
DIN 478		Винт с квадратной головкой и буртиком
DIN 479		Винт с квадратной головкой и подголовком
DIN 480		Винт с квадратной головкой, буртиком и закругленным концом

DIN 508 (ISO 299)		Гайка для Т-образных пазов
DIN 525		Шпилька для приварки
DIN 529		Болт анкерный
DIN 546		Гайка шлицевая
DIN 547		Гайка круглая с двумя торцевыми отверстиями
DIN 551 (ISO 4766)		Винт установочный со шлицем и плоским концом
DIN 553 (ISO 7434)		Винт установочный со шлицем и коническим концом
DIN 555 (ISO 4034)		Гайка шестигранная, класс С
DIN 557		Гайка квадратная, класс С
DIN 558 (ISO 4018)		Болт с шестигранной головкой и с полной резьбой
DIN 561		Болт с небольшой шестигранной головкой и цапфой
DIN 562		Гайка квадратная низкая класса В
DIN 564		Болт с небольшой шестигранной головкой и коническим концом
DIN 571		Шурупы с шестигранной головкой (глухарь)
DIN 580		Рым-болт (с проушиной)
DIN 582		Рым-гайка (с проушиной)
DIN 601 (ISO 4016)		Болт и гайка с шестигранными головками
DIN 603		Болт с низкой полукруглой головкой и четырехгранным подголовком
		с полной / неполной резьбой
		Винт с полукруглой низкой головкой и шлицем

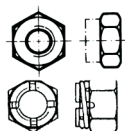
DIN 604		Болт с потайной головкой и ушком
DIN 605		Болт с потайной головкой и высоким четырехгранным подголовком
DIN 607		Болт с полукруглой головкой и ушком
DIN 608		Болт с потайной головкой и низким четырехгранным подголовком
DIN 609		Болт призонный шестигранный с длинной резьбовой цапфой
DIN 610		Болт призонный шестигранный с короткой резьбовой цапфой
DIN 653		Винт низкого типа с накатанной головкой
DIN 660 (ISO 1051)		Заклепка с полукруглой головкой
DIN 661 (ISO 1051)		Заклепка с потайной головкой
DIN 662 (ISO 1051)		Заклепка с полупотайной головкой
DIN 674 DIN 675 (ISO 1051)		Заклепка с плоской круглой / плоской потайной головкой
DIN 703		Кольцо установочное (стопорное) тяжелого исполнения
DIN 705		Кольцо установочное (стопорное) форма А легкого исполнения
DIN 741		Зажим для концов проволочных канатов (тросов)
DIN 787 (ISO 299)		Болт для Т-образных пазов
DIN 792		Болт с потайной цилиндрической головкой и усом
DIN 797		Болт анкерный
DIN 835		Шпилька с ввинчиваемым концом (2d)
DIN 906		Пробка трубная с гнездом для шестигранной головки
DIN 908		Пробка винтовая с гнездом под шестигранную головку

DIN 909		Пробка трубная с гнездом под шестигранную головку
DIN 910		Пробка резьбовая с шестигранной головкой
DIN 910-2		Пробка резьбовая с вентиляцией и уплотнением ~ DIN 5586
DIN 911 (ISO 2936)		Ключ торцевой для внутреннего шестигранника двухсторонний изогнутый
DIN 912 (ISO 4762) (ISO 21269)		Винт с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ
		Винт типа RIPP с внутренним шестигранником
"ISR" (ISO 14579) (ISO 14580)		Винт с цилиндрической головкой с отверстием под ключ "TORX"
"ISR" (ISO 7380) (ISO 14583)		Винт с полукруглой / плоской головкой с фланцем - с внутренним шестигранником - с отверстием под ключ TORX
DIN 913 (ISO 4026)		Винт установочный с шестигранным углублением под ключ и плоским концом
DIN 914 (ISO 4027)		Винт установочный с шестигранным углублением под ключ и коническим концом
DIN 915 (ISO 4028)		Винт установочный с шестигранным углублением под ключ и цилиндрической цапфой
DIN 916 (ISO 4029)		Винт установочный с шестигранным углублением под ключ и закругленным концом
DIN 917		Гайка шестигранная глухая низкая
DIN 920		Винт с плоской уменьшенной головкой и шлицем
DIN 921		Винт с плоской увеличенной головкой и шлицем
DIN 922		Винт с плоской уменьшенной головкой и цилиндрической цапфой
DIN 923		Винт с плоской головкой, шлицем и буртиком
DIN 924		Винт с полупотайной головкой шлицем и цапфой
DIN 925		Винт с потайной головкой с шлицем и цапфой

DIN 926		Винт без головки со шлицем и цапфой
DIN 927		Винт с цилиндрической цапфой и шлицем
DIN 928		Гайка квадратная сварная
DIN 929		Гайка шестигранная сварная
		Гайка квадратная в виде клетки (кузовная)
DIN 931 (ISO 4014)		Болт машиностроительный с шестигранной головкой и неполной резьбой
DIN 933 (ISO 4017)		Болт машиностроительный с шестигранной головкой и полной резьбой
		Болт с резьбовой насечкой, болт типа RIPP (TENSILOCK/DURLOCK)
DIN 934 (ISO 4032) (ISO 4033) (ISO 8673) (ISO 8674)		Гайка шестигранная
		Гайка с резьбовой насечкой, гайка типа RIPP (TENSILOCK/DURLOCK) Гайка типа NORD-LOCK
DIN 935 (ISO 7035) (ISO 7036)		Гайка шестигранная корончатая
DIN 936 (ISO 4035) (ISO 4036) (ISO 8675)		Гайка шестигранная низкая
DIN 937 (ISO 7038)		Гайка шестигранная корончатая низкая
DIN 938		Шпилька с резьбовым концом (1 d)
DIN 939		Шпилька с резьбовым концом (1, 25 d)
DIN 940		Шпилька с резьбовым концом (2,25 d)

DIN 949-1 DIN 949-2		Шпилька с метрической резьбой для глухой посадки MSF (формат А - 2d; формат В - 2,5 d)
DIN 960 (ISO 8765)		Болт повышенной прочности с шестигранной головкой неполной резьбой и мелким шагом
DIN 961 (ISO 8676)		Болт повышенной прочности с шестигранной головкой полной резьбой и мелким шагом
DIN 962 (ISO 7378) (ISO 8991)		Болт с шестигранной головкой и отверстием под шплинт
DIN 963 (ISO 2009)		Винт с потайной головкой и прямым шлицем
DIN 964 (ISO 2010)		Винт с полупотайной головкой и прямым шлицем
		Гайка-муфта с внутренней резьбой и прямым шлицем / без шлица ST 964
DIN 965 (ISO 7046-1) (ISO 7046-2)		Винт с потайной головкой и крестообразным шлицем Philips H / Pozidriv Z
DIN 966 (ISO 7047)		Винт с полупотайной головкой и крестообразным шлицем Philips H / Pozidriv Z
		Шайба розеточная ST 499, ST 965
DIN 967		Винт с полупотайной головкой с буртиком и крестообразным шлицем Philips H / Pozidriv Z
DIN 968		Винт с полупотайной головкой из листового металла с буртиком и крестообразным шлицем Philips H / Pozidriv Z
DIN 975 (DIN 976)		Шпилька резьбовая длиной 1000 / 2000 мм (метрическая резьба)
DIN 975 Tp		Шпилька резьбовая (трапецевидная резьба)
		Круглая гайка с трапецевидной резьбой ST 089
DIN 976-1		Шпилька резьбовая. Часть 1. Метрическая резьба
DIN 976-2		Шпилька резьбовая. Часть 2. Метрическая резьба для глухой посадки
DIN 979 (ISO 7038)		Гайка корончатая низкая с метрической основной и прецизионной резьбой Классов А и В

DIN 980
(ISO 7042)
(ISO 7719)
(ISO 10513)



Гайка шестигранная самоконтрящаяся
цельнометаллическая
Форма M = из двух частей
(напр. SPRING-STOP/VARGAL/DAX)
Форма V = из одной части
(напр. STOVER, CLEVELOC/UNI-STOP/BILOC)



Гайка самоконтрящаяся цельнометаллическая
типа THERMAG из одной части

DIN 981
KM



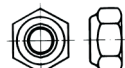
Гайка шлицевая; контргайки

DIN 982
(ISO 7040)
(ISO 10512)



Гайка шестигранная самоконтрящаяся
с неметаллической вставкой
(пластмассовое кольцо), высокая

DIN 985
(ISO 10511)



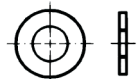
Гайка шестигранная самоконтрящаяся
с неметаллической вставкой
(пластмассовое кольцо), низкая

DIN 986



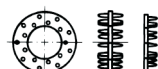
Гайка шестигранная глухая зажимная
с неметаллической вставкой

DIN 988



Шайбы установочные и опорные

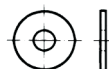
DIN 1052



Шайба для деревянных конструкций
с одно- или двусторонними шипами



DIN 1052



Шайба для деревянных конструкций

DIN 1052



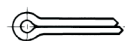
Стержень типа ABC с резьбой для деревянных
конструкций ST 052

ISO 1207
(DIN 84)



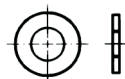
Винты с цилиндрической головкой и прямым шлицем

ISO 1234
(DIN 94)



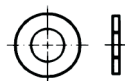
Шплинты разводные

DIN 1440
(ISO 8738)



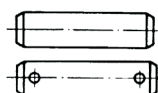
Шайба плоская для пальцев

DIN 1441



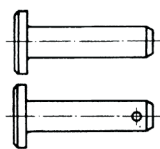
Шайба для винтов крупного типа

DIN 1443
(ISO 2340)
(DIN 1433)



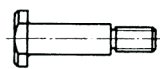
Штифт цилиндрический незакаленный
Форма A = без отверстий
Форма B = с отверстиями

DIN 1444
(ISO 2341)
(DIN 1434)
(DIN 1435)
(DIN 1436)



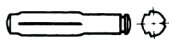
Палец с низкой головкой
Форма А = без отверстий
Форма В = с отверстиями

DIN 1445



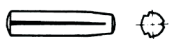
Болт с головкой и резьбовой шейкой

DIN 1469



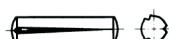
Штифт просечный цилиндрический с шейкой

DIN 1470
(ISO 8739)



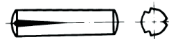
Штифт насечённый. Насечки параллельные по всей длине штифта с направляющей частью

DIN 1471
(ISO 8744)



Штифт насеченный. Конические насечки по всей длине штифта

DIN 1472
(ISO 8745)



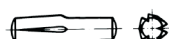
Штифт насеченный. Конические насечки на половине длины штифта

DIN 1473
(ISO 8740)



Штифт насеченный. Насечки параллельные по всей длине штифта с фаской

DIN 1474
(ISO 8741)



Штифт насеченный. Насечки с обратной конусностью на половине длины штифта

DIN 1475
(ISO 8742)
(ISO 8743)



Штифт насеченный. Насечки на одной трети длины, расположенной посередине штифта

DIN 1476
(ISO 8746)



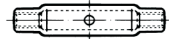
Штифт насеченный с круглой головкой

DIN 1477
(ISO 8747)



Штифт насеченный с потайной головкой

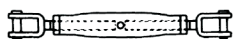
DIN 1478



Муфты стяжные из труб или прутков типа SP / SPAE (с двумя наконечниками)



Талреп закрытый



Талреп закрытый

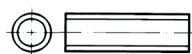
DIN 1479



Гайка стяжная



Круглая / шестигранная

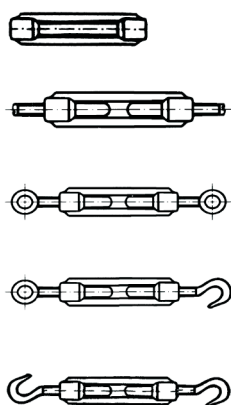


DIN 7976
(ISO 1479)



Винт самонарезающий с шестигранной головкой

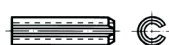
DIN 1480



Талреп, муфта стяжная кованая (открытый тип)
 SP = без дополнительных деталей (рама)
 SPAE = с двумя приваренными наконечниками
 SPRR = с двумя кольцами
 SPRH = крюк-кольцо
 SPHH = с двумя крюками



DIN 1481
 (ISO 8752)



Штифт пружинный со шлицем для тяжелого режима работы

ISO 1481
 (DIN 7971)



Винт самонарезающий с цилиндрической головкой и прямым шлицем



Форма С = с шурупной резьбой

Форма F = с самонарезающей резьбой

Форма R = с закругленной самонарезающей резьбой

ISO 1482
 (DIN 7972)



Винт самонарезающий с потайной головкой и прямым шлицем

ISO 1483
 (DIN 7973)



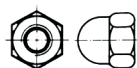
Винт самонарезающий с полупотайной головкой и прямым шлицем

ISO 1580
 (DIN 85)



Винт с цилиндрической головкой и шлицем
 класс изделия А

DIN 1587



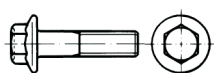
Гайка шестигранная глухая высокая

EN 1661
 (DIN 6923)



Гайка со скошенным буртом

EN 1662
 EN 1665
 (DIN 6921)
 (DIN 6922)



Болт с шестигранной головкой и фланцем
 легкого / тяжелого исполнения

EN 1663
 EN 1666
 (DIN 6926)



Гайка самоконтрящаяся с неметаллической вставкой, скошенным буртом и резьбой с мелким шагом

EN 1664
 EN 1667
 (DIN 6927)

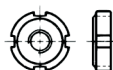


Гайка самоконтрящаяся цельнометаллическая со скошенным буртом и резьбой с мелким шагом

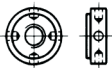
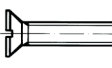
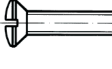
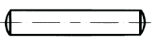
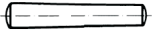
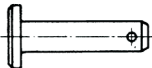
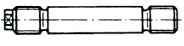
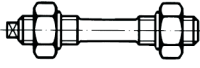
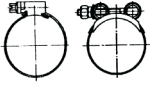
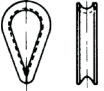
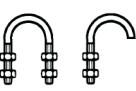
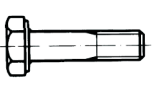


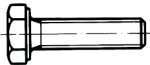
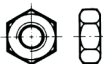
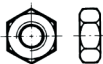
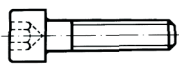
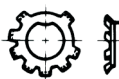
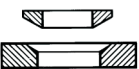
Гайка типа NORD-LOCK

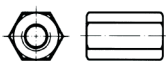
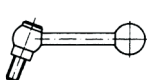
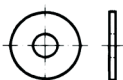
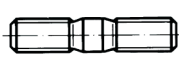
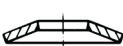
DIN 1804



Гайка шлицевая с метрической мелкой резьбой

DIN 1816		Гайка круглая с радиальными отверстиями и метрической мелкой резьбой
ISO 2009 (DIN 963)		Винт с потайной головкой и шлицем (головка общего типа). Класс изделия А
ISO 2010 (DIN 964)		Винт с полупотайной головкой и шлицем (головка общего типа). Класс изделия А
DIN 2093		Пружина тарельчатая
ISO 2338 (DIN 7)		Штифт цилиндрический из незакаленной стали
ISO 2339 (DIN 1)		Штифт конический незакаленный
ISO 2341 (DIN 1444)		Палец с головкой и отверстием под шплинт
ISO 2342 (DIN 427)		Винт потайной со шлицем и хвостовиком
DIN 2509		Палец резьбовой
DIN 2510		Соединение болтовое с укороченным стержнем
DIN 2510		Гайка шестигранная для болтовых соединений
DIN 2510		Гайка капсульная для болтовых соединений
DIN 2510		Гильза деформируемая для болтовых соединений
ANSI		Болтовое резьбовое соединение с шестигранными гайками
DIN 3017		Хомут для шлангов
DIN 3090 (см. DIN 6899)		Коуш стальной для канатов
DIN 3404 DIN 3405		Ниппель плоский смазочный плоский Ниппель смазочный воронкообразный
DIN 3567		Скоба зажимная для труб
DIN 3570		Хомут из круглой стали для труб
ISO 4014 (DIN 931)		Болт с шестигранной головкой. Классы изделия А и В

ISO 4015		Болт с шестигранной головкой. Класс изделия В. Уменьшенный стержень (диаметр стержня равен среднему диаметру шага резьбы)
ISO 4016 (DIN 601)		Болт с шестигранной головкой. Класс изделия С
ISO 4017 (DIN 933)		Болт с шестигранной головкой. Классы изделия А и В
ISO 4018 (DIN 558)		Болт с шестигранной головкой. Класс изделия С
ISO 4026 (DIN 913)		Винт установочный с шестигранным углублением под ключ и плоским концом
ISO 4027 (DIN 914)		Винт установочный с шестигранным углублением под ключ и коническим концом
ISO 4028 (DIN 915)		Винт установочный с шестигранным углублением под ключ и цилиндрическим концом
ISO 4029 (DIN 916)		Винт установочный с шестигранным углублением под ключ и засверленным концом
ISO 4032 (DIN 934)		Гайка шестигранная типа 1. Классы изделия А и В
ISO 4033 (DIN 934)		Гайка шестигранная типа 2. Классы изделия А и В
ISO 4034 (DIN 555)		Гайка шестигранная. Класс изделия С
ISO 4035 ISO 4036 (DIN 439)		Гайка шестигранная низкая (с фаской). Классы изделия А и В Гайка шестигранная низкая (без фаски). Класс изделия В
ISO 4762 (DIN 912)		Винт с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ
ISO 4766 (DIN 551)		Винт установочный со шлицем и плоским концом
DIN 5406 MB/MBL		Шайбы и скобы стопорные подшипников качения
DIN 6319		Шайбы сферические, конические вкладыши
DIN 6325 (ISO 8734)		Штифт цилиндрический контрольный закаленный
DIN 6330		Гайка шестигранная высокая (H=1,5d), исп. 2
DIN 6331		Гайка шестигранная высокая (H=1,5d) с шестигранным буртиком
DIN 6332		Винт установочный с упорным концом

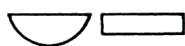
DIN 6334		Гайка переходная (H=3d) шестигранная удлиненная
DIN 6335		Рукоятка крестообразная
DIN 6336		Рукоятка металлическая звездообразная
DIN 6337		Рукоятка со сферической головкой
DIN 6340		Шайба для крепежных инструментов
DIN 6378		Болт костыльковый (лапчатый)
DIN 6379		Шпилька для Т-образных пазовых сухарей
DIN 6796 (ISO 10670)	 	Шайба упругая зажимная для резьбовых соединений Шайба тарельчатая типа TECKENTRUP
DIN 6797	   	Шайба пружинная зубчатая Форма A = с наружными зубьями Форма I = с внутренними зубьями Форма V = с зубьями под винты с потайной и полупотайной головкой Шайба стопорная типа TECKENTRUP для винтов с шестигранной, цилиндрической головками с внутренним шестигранником
	 	Шайба стопорная типа SCHNORR с зубьями с обеих сторон S, VS Шайба парная типа NORD-LOCK
DIN 6798	   	Шайба стопорная с упругими зубцами Форма A = с наружными зубьями Форма I = с внутренними зубьями Форма V = с зубьями под винты с потайной и полупотайной головкой Шайба стопорная типа TECKENTRUP с зубьями
DIN 6799		Шайба стопорная для валов

DIN 6885
DIN 6886
(ISO 773)
(ISO 774)
(ISO 2491)



Шпонка призматическая

DIN 6888
(ISO 3912)



Шпонка сегментная

DIN 6911



Ключ торцевой для внутреннего шестигранника с направляющей

DIN 6912



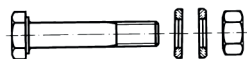
Винты с цилиндрической низкой головкой и шестигранным углублением под ключ

DIN 6914
(EN 14399)



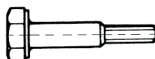
Болт HV с шестигранной головкой с увеличенным размером под ключ для стальных конструкций

HV
(EN 14399)



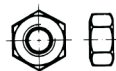
Соединение болтовое HV с увеличенным размером под ключ для стальных конструкций 1 болт, 1 гайка и 2 шайбы

HVP



Болт с шестигранной головкой высокопрочный с большими размерами под ключ для стальных конструкций для соединений болтовых HV (болты HVP) см. DIN 7999

DIN 6915
(EN 14399)



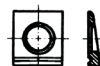
Гайка шестигранная с увеличенным размером под ключ для болтов HV для стальных конструкций

DIN 6916
(EN 14399)



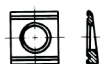
Шайба круглая под болты HV для стальных конструкций

DIN 6917



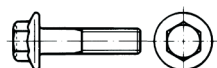
Шайба четырехугольная клиновидная под болты HV для соединения I-образных профилей стальных конструкций

DIN 6918



Шайба четырехгранная клиновидная под высокопрочные HV болты для U-образных профилей в стальных конструкциях

DIN 6921
DIN 6922
(ISO 4162)
(ISO 8100...04)
(ISO 15071)
(EN 1662,
1665, 14219)

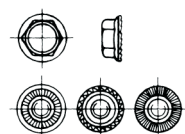


Болт с шестигранной головкой и фланцем

DIN 6923
(ISO 4161)
(ISO 10663)
(EN 1661,
14218)



Гайка шестигранная с буртиком



Гайка стопорная с зубьями, гайка типа RIPP (TENSILOCK)

DIN 6924
(ISO 7040)
(ISO 10512)



Гайка самоконтрящаяся шестигранная
с неметаллической вставкой

DIN 6925
(ISO 7042)
(ISO 10513)



Гайка самоконтрящаяся шестигранная
цельнометаллическая

DIN 6926
(ISO 7043)
(ISO 12125)
(EN 1663,
1666)



Гайка шестигранная самоконтрящаяся с буртиком
и неметаллической вставкой

DIN 6927
(ISO 7044)
(ISO 12126)
(EN 1664,
1667)



Гайка самоконтрящаяся шестигранная
цельнометаллическая с буртиком



Гайка типа NORD-LOCK

ISO 7040
(DIN 6924)



Гайка самоконтрящаяся шестигранная
с неметаллической вставкой

ISO 7042
(DIN 6925)



Гайка шестигранная целнометаллическая
с преобладающим крутящим моментом

ISO 7045
(DIN 7985)



Винт с цилиндрической головкой с закругленным
торцом и крестообразным шлицем типа Philips H
или Pozidriv Z

ISO 7046-1
ISO 7046-2
(DIN 965)



Винт с потайной головкой (головка общего типа)
и крестообразным шлицем Philips H или Pozidriv Z

ISO 7047
(DIN 966)



Винт с полупотайной головкой (головка общего типа)
и крестообразным шлицем Philips H или Pozidriv Z

ISO 7049
(DIN 7981)



Винт самонарезающий с цилиндрической головкой
и крестообразным шлицем
типа Philips H или Pozidriv Z

ISO 7050
(DIN 7982)



Винт самонарезающий с потайной головкой
и крестообразным шлицем
типа Philips H или Pozidriv Z

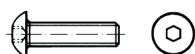
ISO 7051
(DIN 7983)



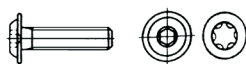
Винт самонарезающий с полупотайной
(овальной) головкой и крестообразным шлицем
типа Philips H или Pozidriv Z

ISO 7089 (DIN 125)		Шайба плоская. Нормальная серия. Класс изделия А
ISO 7090 (DIN 125)		Шайба плоская с фаской. Нормальная серия. Класс изделия А
ISO 7091 (DIN 126)		Шайба плоская. Нормальная серия. Класс изделия С
ISO 7092 (DIN 433)		Шайба плоская. Мелкая серия. Класс изделия А
ISO 7093-1 ISO 7093-2 (DIN 9021)		Шайба плоская. Крупная серия. Часть 1. Класс изделия А Шайба плоская. Крупная серия. Часть 2. Класс изделия С
ISO 7094 (DIN 440)		Шайба плоская. Сверхкрупная серия. Класс изделия С
DIN 7337 (ISO 15973-16585)		Заклепка глухая с разрушаемым стержнем в заданном месте разрушения Форма А = с буртиком Форма В = с потайной головкой
ISO 7338		Заклепка для фрикционных наладок тормозных колодок и накладок сцепления Форма В = с просверленным стержнем Форма С = для труб
DIN 7339 DIN 7340		Заклепка пустотелая вытянутая из полос Заклепка пустотелая выполненная из труб
DIN 7341 (ISO 1051)		Гайка (круглая / шестигранная) ST 086
DIN 7343 (ISO 8750) (ISO 8751)		Штифт пружинный (PRYM-штифт) стандартного и легкого исполнения
DIN 7344 (ISO 8748)		Штифт пружинный (PRYM-штифт) для тяжелого режима работы
DIN 7346 (ISO 13337)		Штифт цилиндрический пружинный со шлицем для легкого режима работы
DIN 7349		Втулка фиксирующая с зубчатым шлицем типа CONNEX
ISO 7379 (DIN 9841)		Шайба для болтов с тяжелой разгрузочной втулкой
		Винт с утолщенным стержнем и внутренним шестигранником в головке

ISO 7380



Винт с полукруглой головкой и шестигранным углублением под ключ



Винт с полупотайной головкой и фланцем с внутренним шестигранником с отверстием под ключ TORX

ISO 7434
(DIN 553)

Винт установочный с прямым шлицем и коническим концом

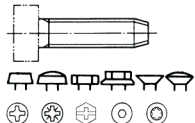
ISO 7435
(DIN 417)

Винт установочный со шлицем и удлиненным цилиндрическим концом

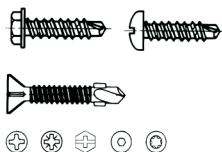
ISO 7436
(DIN 438)

Винт установочный со шлицем и внутренним конусом

DIN 7500

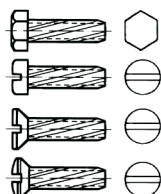


Винты резбонакатывающие для метрической резьбы (например, TAPTITE/SPIRALFORM/SWAGEFORM/SPANLO)

DIN 7504
(ISO 15480-15483)

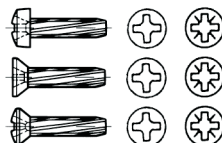
Винты самонарезающие с винтовой резьбой (например, TEKS/SUPER-TEKS/Fluegel-TEKS/RIL-KWIK)

DIN 7513

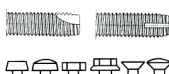


Винт самонарезающий:
Форма А = с шестигранной головкой
Форма В = с цилиндрической головкой и прямым шлицем
Форма F = с потайной головкой и прямым шлицем
Форма G = с полупотайной головкой и прямым шлицем

DIN 7516



Винт самонарезающий с головкой с крестообразным шлицем типа Philips H или Pozidriv Z
Форма А = с полупотайной цилиндрической головкой
Форма D = с потайной головкой
Форма E = с полупотайной головкой



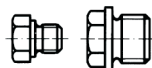
Винт резбонакатывающий для метрической резьбы (см. DIN 7500)

DIN 7603



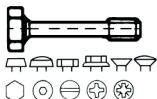
Кольцо уплотняющее

DIN 7604



Пробка с шестигранной головкой и цилиндрической резьбой, легкой серии

DIN 7964



Винт с резьбой с крупным шагом и тонким стержнем

DIN 7965



Муфта резьбовая (резьбовой дюбель)



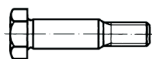
Гайка врезная по дереву лапчатая

DIN 7967



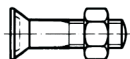
Гайка шестигранная стопорная

DIN 7968



Болт призонный с шестигранной головкой для
стальных конструкций

DIN 7969



Винт с потайной головкой со шлицем для
стальных конструкций

DIN 7971
(ISO 1481)

Винт самонарезающий с цилиндрической головкой
и прямым шлицем



Форма С = с шурупной резьбой
Форма F = с самонарезающей резьбой
Форма R = с закругленной самонарезающей резьбой

DIN 7972
(ISO 1482)

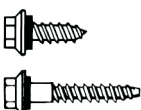
Винт самонарезающий с потайной головкой
и прямым шлицем

DIN 7973
(ISO 1483)

Винт самонарезающий с полупотайной головкой
и прямым шлицем

DIN 7976
(ISO 1479)

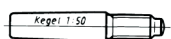
Винт самонарезающий с шестигранной головкой



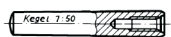
Винт самонарезающий фасадный с прессшайбой
и уплотняющей резиновой шайбой
Форма А = с заостренным концом
Форма ВZ = с плоским концом



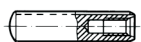
Винт самонарезающий с цилиндрической головкой
и внутренним шестигранником

DIN 7977
(ISO 8737)

Штифт конический с наружной резьбой
незакаленный

DIN 7978
(ISO 8736)

Штифт конический с внутренней резьбой
незакаленный

DIN 7979
(ISO 8733)
(ISO 8735)

Штифт конический с внутренней резьбой
незакаленный

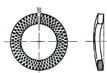
DIN 7980



Шайба пружинная гровер (одновитковая)



Шайба стопорная типа TECKENTRUP для винтов
с цилиндрической головкой с внутренним
шестигранником "Z"



Шайба стопорная "VSK-Z" для винтов
с цилиндрической головкой

DIN 7981
(ISO 7049)

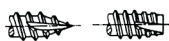
Винт самонарезающий с цилиндрической головкой
и крестообразным шлицем типа Philips H
или Pozidriv Z

DIN 7982
(ISO 7050)

Винт самонарезающий с потайной головкой
и крестообразным шлицем типа Philips H
или Pozidriv Z

DIN 7983
(ISO 7051)

Винт самонарезающий с полупотайной (овальной) головкой и крестообразным шлицем типа Philips H или Pozidriv Z



Винт самонарезающий с насечкой

“ISR”
(ISO 14585)
(ISO 14586)
(ISO 14587)



Винт самонарезающий с отверстием под ключ TORX

- с округленной головкой
- с потайной головкой
- с полупотайной головкой



Винт самонарезающий с колпачком

DIN 7984

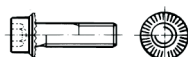


Винт с низкой головкой с шестигранным отверстием в головке

“ISR”
(ISO 14580)



Винт с плоской цилиндрической головкой и с отверстием под ключ TORX



Винт типа RIPP с внутренним шестигранником

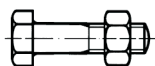
DIN 7985
(ISO 7045)

Винт с цилиндрической головкой с закругленным торцом и крестообразным шлицем типа Philips H или Pozidriv Z. Класс изделия А

DIN 7989-1
DIN 7989-2

Шайба для стальных конструкций PKI.C/PKI.A

DIN 7990



Болт с шестигранной головкой и шестигранной гайкой для стальных конструкций

DIN 7991



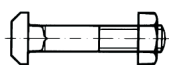
Винт с шестигранной потайной головкой

“ISR”
(ISO 14582)



Винт с потайной головкой и с отверстием под ключ TORX

DIN 7992



Болт с большой Т-образной головкой

DIN 7993



Кольцо стопорное пружинное из круглой проволоки и канавки стопорных колец
Форма А = для валов
Форма В = для отверстий

DIN 7995



Шуруп с полупотайной головкой и с крестообразным шлицем Philips H

DIN 7996

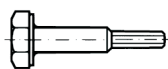


- с полупотайной головкой
- с полукруглой головкой
- с потайной головкой

DIN 7997



DIN 7999

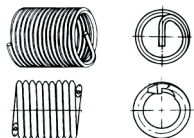


Болт призонный с шестигранной головкой высокопрочный с большими размерами под ключ для стальных конструкций для болтовых соединений HV (комплекты HVP) Гайки и шайбы к ним (ISO 14399, DIN 6917, DIN 6918)

DIN 8035
DIN 8039

Бур по бетону
Сверло универсальное

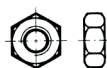
DIN 8140



Вставка резьбовая проволоочная для метрической резьбы AMECOIL-/KATO ST330-346

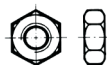


Набор резьбовых вставок AMECOIL

ISO 8673
(DIN 934)

Гайка шестигранная, тип 1, с метрической резьбой малого шага. Классы изделия A и B

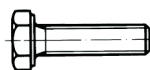
ISO 8674



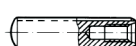
Гайка шестигранная, тип 2, с метрической резьбой малого шага. Классы изделия A и B

ISO 8675
(DIN 439)

Гайка шестигранная низкая (с фаской) с метрической резьбой малого шага. Классы изделия A и B

ISO 8676
(DIN 961)

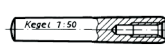
Болт с шестигранной головкой с метрической резьбой малого шага. Классы изделий A и B

ISO 8733/
ISO 8735
(DIN 7979)

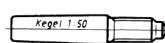
Штифт цилиндрический с внутренней резьбой незакаленный
Штифт цилиндрический с внутренней резьбой закаленный

ISO 8734
(DIN 6325)

Штифт цилиндрический контрольный закаленный

ISO 8736
(DIN 7978)

Штифт конический с внутренней резьбой незакаленный

ISO 8737
(DIN 7977)

Штифт конический с наружной резьбой незакаленный

ISO 8738
(DIN 1440)

Шайба плоская для штифтов с отверстием под шплинт. Класс точности A

ISO 8739
ISO 8740
(DIN 1473)

Штифт насеченный. Насечки параллельные по всей длине штифта с направляющей частью
Штифт насеченный. Насечки параллельные по всей длине штифта с фаской

ISO 8741
(DIN 1474)

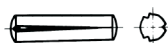
Штифт насеченный. Насечки с обратной конусностью на половине длины штифта

ISO 8742/
ISO 8743
(DIN 1475)



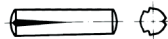
Штифт насеченный. Насечки на одной трети длины, расположенной посередине штифта
Штифт насеченный. Насечки на половине длины, расположенной посередине штифта

ISO 8744
(DIN 1471)



Штифт насеченный. Конические насечки по всей длине штифта

ISO 8745
(DIN 1472)



Штифт насеченный. Конические насечки на половине длины штифта

ISO 8746
(DIN 1476)



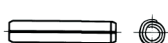
Штифт насеченный с круглой головкой

ISO 8747
(DIN 1477)



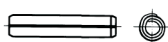
Штифт насеченный с потайной головкой

ISO 8748
(DIN 7344)



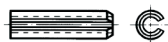
Штифт пружинный (PRYM-штифт)
для тяжелого режима работы

ISO 8750/
ISO 8751
(DIN 7343)



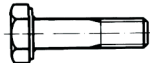
Штифт пружинный (PRYM-штифт)
стандартная серия
Штифт пружинный (PRYM-штифт)
для легкого режима работы

ISO 8752
(DIN 1481)



Штифт пружинный со шлицем
для тяжелого режима работы

ISO 8765
(DIN 960)



Болт с шестигранной головкой с метрической резьбой малого шага. Классы изделия А и В

DIN 9021
(ISO 7093)



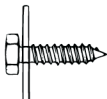
Шайба плоская. Крупная серия. Часть 2.
Класс изделия С (наружный диаметр ~ 3 d)

DIN 9045



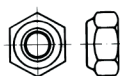
Кольцо стопорное

ISO 10510
(DIN 6901)



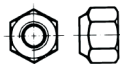
Винт самонарезающий с плоскими шайбами
в сборе

ISO 10511
(DIN 985)



Гайка шестигранная низкая самоконтрящаяся
(с неметаллической вставкой)

ISO 10512
(DIN 982)
(DIN 6924)



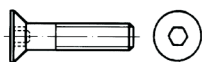
Гайка шестигранная самоконтрящаяся
(с неметаллической вставкой), тип 1,
с метрической мелкой резьбой.
Классы качества 6, 8 и 10

ISO 10513
(DIN 980)
(DIN 6925)



Гайка шестигранная цельнометаллическая
самоконтрящаяся, тип 2, с метрической
мелкой резьбой. Классы качества 8, 10 и 12

ISO 10642
(DIN 7991)

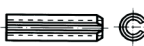
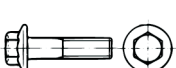
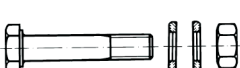
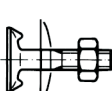
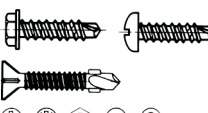
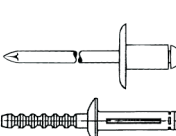
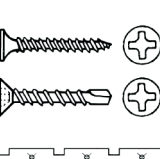
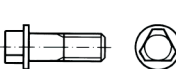
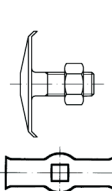


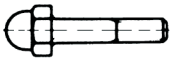
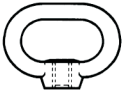
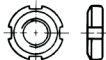
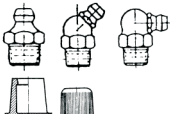
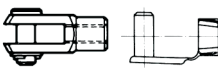
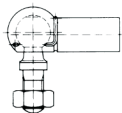
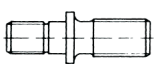
Винт с шестигранной потайной головкой

DIN 11023



Шплинт для сельскохозяйственных машин

DIN 11024		Шплинт пружинная для болтов
ISO 13337 (DIN 7346)		Штифт цилиндрический пружинный со шлицем для легкого режима работы
EN 14218 (ISO 10663) (DIN 6923)		Гайка шестигранная с буртиком. Мелкая резьба
EN 14219 (ISO 15072) (DIN 6921)		Болт с шестигранной головкой с фланцем, с метрической мелкой резьбой. Малая серия. Класс изделия А
EN 14399 (DIN 6914-6916)		Соединение болтовое высокопрочное для систем HR / HV для стальных конструкций с гайками и шайбами
ISO 14579		Винт с цилиндрической головкой и отверстием под ключ TORX
ISO 14583		Винт с округленной головкой и отверстием под ключ TORX
DIN 15058		Оседержатель грузоподъемных механизмов
DIN 15237		Болт с тарельчатой головкой и тарельчатые шайбы для крепления деталей на конвейерных лентах
ISO 15480 - 15483 (DIN 7504)		Винт шестигранный, самоввинчивающийся с буртиком под головкой с самонарезающей резьбой
ISO 15973 - 16585 (DIN 7337)		Заклепка глухая с закрытым торцем, с работающим на излом-растяжение стержнем и потайной головкой
DIN 18182		Винт самонарезающий с крестообразным шлицем Philips H
ISO 21269 (DIN 912)		Винт с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ
DIN 22424 DIN 22425		Болт с трехгранной головкой для взрывобезопасного шахтного электрооборудования Гайка трехгранная для взрывобезопасного шахтного электрооборудования
DIN 25193		Анкерный винт с выпуклой головкой и метрическая резьба ISO. Класс C Шайба для болтов DIN 603

DIN 25195		Болт с потайной головкой с двойным прижимом и метрической резьбой ISO. Класс С
DIN 25197		Болт с колпачковой головкой
DIN 25200 DIN 25201 DIN 25203		Болты и гайки для железнодорожного подвижного состава
DIN 28030		Болты, гайки для фланцевых соединений для сосудов и аппаратов
DIN 28129		Гайка с кольцом для крышек
DIN 34817		Болт сварной с метрической резьбой
DIN 70851 DIN 70852		Гайка шлицевая
DIN 70951		Кольцо стопорное с крюком для гаек шлицевых DIN 70851
DIN 70952		Шайба стопорная для шлицевых гаек по DIN 70852
DIN 71412		Прессмасленка с конической головкой
DIN 71752		Головки вильчатых сочленений применяемых в автомобилях
DIN 71802 DIN 71803 DIN 71805		Шарнир угловой с/без стопорным хомутом Цапфа сферическая с резьбовой шейкой и со шпеньком для угловых шарниров подпятники шаровые, пружинные стопорные кольца и стопорные скобы для автомобилей
DIN 74361		Шпильки крепежные для осевой центровки, для центровки болтами
DIN 74361		Гайка колеса
DIN 80701		Гайка с закруткой
DIN 80704		Гайка закрытая с метрической резьбой
DIN 80705		Гайка с малым раствором ключа с основной мелкой резьбой

ST 052



Стержень типа ABC с резьбой для деревянных конструкций согласно DIN 1052



Шурупы ABC-SPAX:

ST 092



С полупотайной головкой и крестообразным шлицем Pozidriv Z

ST 093



С цилиндрической головкой и крестообразным шлицем Pozidriv Z

ST 094



С потайной головкой и крестообразным шлицем Pozidriv Z

ST 094



- с низкой потайной головкой

ST 099



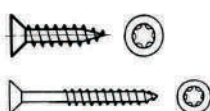
- с головкой с отверстием для колпачка

ST 094



- с неполной резьбой и крестообразным шлицем Pozidriv Z

ST 091



- с потайной головкой и отверстием под ключ TORX

ST 192



Шурупы специальных типов ABC-SPAX:

ST 193

Тип D = для половых досок на террасах

ST 194



Тип T = с плоской головкой

ST 195



Тип M = для материалов MDF

ST 196



Тип SF = для полов из массивного дерева

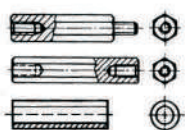
ST 197



Тип FB = со сверлом

Тип R = с головкой с фланцем

ST 086



Гайка круглая / шестигранная

ST 401-



ST 488

Заклепка глухая с закрытым торцем, с работающим на излом-растяжение терзнем и потайной головкой

ST 107



Винт с полукруглой головкой и прямым шлицем

ST 129



Шайба с зубьями типа CONTACT

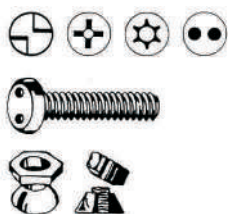
ST 277



ST 101

Шайба уплотнительная типа CUPAL

ST 110-
ST 118



Винты и гайки антивандальные

ST 494-
ST 496



Шайба типа DUBO, стопорное кольцо
типа DUBO

ST 106



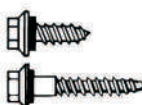
Гайка-заклепка типа ANCHOR/KALEI

ST 108



Гайка мебельная

ST 176
ST 276

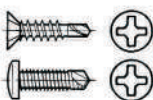


Винт самонарезающий фасадный с прессшайбой
и уплотняющей резиновой шайбой

Форма А = с заостренным концом

Форма ВZ = с плоским концом

ST 010-
ST 018



Винт самонарезающий для окон

ST 019-
ST 029



Винт анкерный самонарезающий для оконных
рам

ST 194



Винт самонарезающий с потайной головкой
и крестообразным шлицем (для сухих стен)

ST 215



Гайка барашковая, американская форма

ST 102



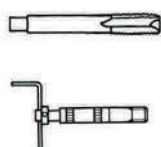
Шайба для болтов DIN 603

ST 330-
ST 360



Вставка резьбовая проволочная для
метрической резьбы типа AMECOIL-/KATO

ST 333
ST 360



Инструмент для вставок типа AMECOIL-/KATO

ST 301-
ST 308



Вставка резьбовая типа ENSAT

Инструмент для вставок типа ENSAT

ST 200



Винт резьбовыдавливающий с полукруглой
головкой и отверстием под ключ TORX
для работы с пластмассовыми покрытиями

ST 951-
ST 955



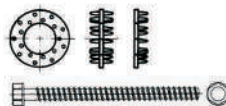
Шайба с Т-образной головкой пазовая
(скользящие гайки) типа HALFEN

ST 091



Шуруп ABC-SPAX с потайной головкой неполной
резьбой до 12 x 600 с отверстием под ключ TORX

ST 052



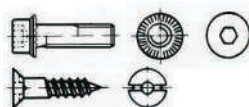
Шайба для деревянных конструкций с одно- или
двусторонними шипами согласно DIN 1052
Стержень типа ABC с резьбой для деревянных
конструкций согласно DIN 1052

ST 964



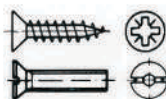
Гайка-муфта с внутренней резьбой и прямым
шлицем / без шлица

ST 912



Винт типа RIPP с внутренним шестигранником

ST 099
ST 099



Винт с головкой с внутренним отверстием
разных типов

ST 109



Гайка квадратная в виде клетки (кузовная)

ST 008



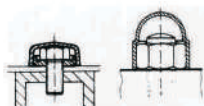
Колпачок для фасадных винтов

ST 251



Колпачок для винтов с внутренним
шестигранником типа RIBE

ST 003
ST 008
ST 251
ST 497



Колпачок для винтов и гаек типа KORREX

ST 000-
ST 004



Колпачок для винтов с потайной головкой
и внутренним отверстием, с потайной головкой
и крестообразным шлицем
Плоский, полукруглый, конический

ST 981
ST 003



Винт с колпачком, с метрической резьбой,
с самонарезающей резьбой, для щитков

ST 005



Уплотнение комбинированное с колпачком в виде
зонтика для винтов самонарезающих
с шестигранной головкой
для деревянных конструкций

ST 498
ST 497
ST 499



Гильза изоляционная типа KORREX
Колпачок защитный типа KORREX
Розетка типа KORREX

ST 104



Шайба кароссерийная

ST 902-
ST 908



Винт с резьбой для стен типа MULTI-MONTI

ST 132
ST 232

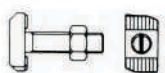


Шайба парная типа NORD-LOCK
Гайка типа NORD-LOCK

ST 928-
ST 972



Шайба с Т-образной головкой пазовая
(скользящие гайки) типа HALFEN



Болт с большой с Т-образной/крюкообразной
головкой



ST 499
ST 965



Шайба розеточная



ST 197



Винт самонарезающий с головкой с фланцем
для деревянных конструкций

ST 100

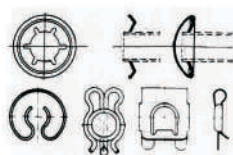


Шайба, тип 1



Шайба для деревянных конструкций (см. DIN 1052)

ST 122



Детали для быстрого монтажа для вала,
оси и болтов

ST 200



Винт самонарезающий для пластмассовых
поверхностей Напр. Типа PT / PLASTITE



Болт с проушиной / крюковой, с метрической
или самонарезающей резьбой для деревянных
поверхностей

ST 133



Тип 1, тип 3

ST 136



Тип 48

ST 140

Тип 4, 7, 8, 11

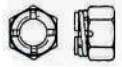
ST 141

ST 142

ST 105



Гайка шестигранная самоконтрящаяся
цельнометаллическая
Форма M = фиксирующая часть из металла
(напр. SPRING-STOP/VARGAL/DAX)



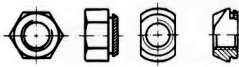
Форма N = с неметаллической вставкой
(пластмассовое кольцо) (DIN 982, 985, 986, 6924,
ISO 7040, 10511, 10512)
(напр. NYLOC/POLY-STOP/ELASTIC-STOP)



Форма V = цельнометаллическая из одной части
(DIN 980, 6925 / ISO 7042, 10513)
(напр. STOVER, CLEVELOC/UNI-STOP/BILOC)



ST 106



Гайка-заклепка типа KALEI
Элементы предохранительные
для винтовых соединений

Шурупы ABC-SPAX:

ST 092



С полупотайной головкой и крестообразным
шлицем Pozidriv Z

ST 093



С потайной головкой и крестообразным
шлицем Pozidriv Z

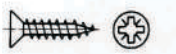
ST 096



С потайной головкой и крестообразным
шлицем Pozidriv Z

ST 094

ST 097



- с низкой потайной головкой

ST 094



- с головкой с отверстием для колпачка

ST 099



- с непольной резьбой и крестообразным
шлицем Pozidriv Z

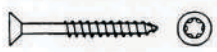
ST 094



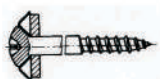
- с потайной головкой и отверстием под ключ TORX
для деревянных конструкций до 12 x 600

ST 091

ST 098



ST 295



Шуруп типа SPENGLER с полупотайной головкой
и крестообразным шлицем с уплотняющей шайбой

ST 120

ST 121



Стопорные шайбы и кольца:
Шайба стопорная типа SCHNORR с зубьями
с обеих сторон S, VS

ST 123
ST 124
ST 125
ST 126



Шайба стопорная типа TECKENTRUP для винтов с цилиндрическими головками с внутренним шестигранником

ST 129



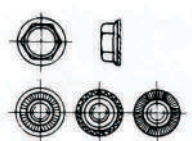
Шайба стопорная типа TECKENTRUP с контактными зубьями

ST 130
ST 131



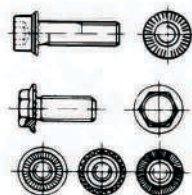
Шайба пружинная

ST 934
ST 914
ST 232



Гайка и кольца с автоматической блокировкой:
типа TENSILock-/DURLOCK
типа RIPP
типа NORD-LOCK
Кольцо стопорное

ST 933
ST 913



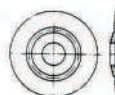
Винты с автоматической блокировкой:
типа TENSILock/DURLOCK
типа RIPP

ST 149



Шпилька с резьбой с двух концов: метрической и самонарезающей

ST 130
ST 131



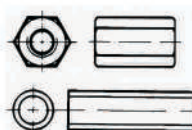
Шайба зажимная упругая тарельчатая TECKENTRUP
TEKS - винты самонарезающие с винтовой резьбой
TENSILock - детали со стопорными зубьями
THERMAG - шестигранные гайки самоконтрящиеся

ST 089
ST 090



Гайка с трапецевидной резьбой
Круглая / шестигранная

ST 087
ST 088



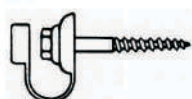
Муфта стяжная
круглая / шестигранная

ST 184



Шайба с потайным отверстием для укрепления деталей в машиностроении

ST 005



Шуруп с шестигранной головкой с пластмассовым колпачком в виде зонтика

Механические свойства болтов и болтов двусторонних

Механические свойства		Класс прочности										
		3,6	4,6	4,8	5,6	5,8	6,8	8,8		9.8	10.9	12.9
								d≤16	d>16			
Номинальная прочность на растяжение, R _{m nom}	N/mm ²	300	400		500		600	800		900	1000	1200
Минимальная прочность на растяжениеR _{m min}	N/mm ²	330	400	420	500	520	600	800	830	900	1040	1220
Твёрдость по Виккерсу F≥98N	min	95	120	130	155	160	190	250	255	290	320	385
	max	220					250	320	335	360	380	435
Твёрдость по Бринеллю, HB, F=30 D ²	min	90	114	124	147	152	181	238	242	276	304	366
	max	209					238	304	318	342	361	414
Твёрдость по Роквеллу, HRB	min	52	67	71	79	82	89	-	-	-	-	-
	max	95					99,5	-	-	-	-	-
Твёрдость по Роквеллу, HRC	min	-	-	-	-	-	-	22	23	28	32	39
	max	-	-	-	-	-	-	32	34	37	39	44

Механические свойства болтов без головки и других резьбовых соединительных элементов

Механические свойства		Класс прочности			
		14H	22H	33H	45H
Твёрдость по Виккерсу HV 10	min	140	220	330	450
	max	290	300	440	560
Твёрдость по Бринеллю, HB, $F=30 D^2$	min	133	209	314	428
	max	276	285	418	532
Твёрдость по Роквеллу, HRC	min	75	95	-	-
	max	105	-	-	-
Твёрдость по Роквеллу, HRC	min	-	-	33	45
	max	-	30	44	53

Механические свойства болтов нержавеющей A2 и кислотостойких A4

Класс прочности	Пределы диаметров	Прочность на растяжение N/mm ² min.	Договорный предел текучести N/mm ² min.	Удлинение на срыв mm min.	Напряжение при пробной нагрузке N/mm ²
50	≤M39	500	210	0,6 d	500
70	≤M24	700	450	0,4 d	700
80	≤M24	800	600	0,3 d	800

Крутящие моменты затяжки болтов

Резьба/ шаг мм	Класс прочности болтов				
	4,6	5,8	8,8	10,9	12,9
M5/0.8	2,1	3,5	5,5	7,8	9,3
M6/1.0	3,6	5,9	9,4	13,4	16,3
M8/1.25	8,5	14,4	23,0	31,7	38,4
M10/1.5	16,3	27,8	45,1	62,4	75,8
M12/1.75	28,8	49,0	77,8	109,4	130,6
M14/2.0	46,1	76,8	122,9	173,8	208,3
M16/2.0	71,0	118,1	189,1	265,9	319,7
M18/2.5	98,9	165,1	264,0	370,6	444,5
M20/2.5	138,2	230,4	369,6	519,4	623,0
M22/2.5	186,2	311,0	497,3	698,9	839,0
M24/3.0	239,0	399,4	638,4	897,6	1075,2
M27/3.0	345,6	576,0	922,6	1296,0	1555,2
M30/3.5	472,3	786,2	1257,6	1766,4	2121,6
M33/3.5	636,5	1056,0	1699,2	2380,8	2860,8
M36/4.0	820,8	1363,2	2188,8	3081,6	3696,0
M39/4.0	1056,0	1756,8	...	3955,2	4742,4

Механические свойства гаек

Резьба		Класс прочности									
		04		05		4		5		6	
от	до	Sp N/mm ²	Твёрдость по Виккерсу HV min. max	Sp N/mm ²	Твёрдость по Виккерсу HV min. max	Sp N/mm ²	Твёрдость по Виккерсу HV min. max	Sp N/mm ²	Твёрдость по Виккерсу HV min. max	Sp N/mm ²	Твёрдость по Виккерсу HV min. max
-	M4							520		600	
M4	M7					-	-	580	130	670	150
M7	M10	380	188 302	500	272 353	-	-	590	302	680	302
M10	M16							610		700	
M16	M39					510	117 302	630	146	720	170

Резьба		Класс прочности									
		8		9		10		12			
от	до	Sp N/mm ²	Твёрдость по Виккерсу HV min. max	Sp N/mm ²	Твёрдость по Виккерсу HV min. max	Sp N/mm ²	Твёрдость по Виккерсу HV min. max	Sp N/mm ²	Твёрдость по Виккерсу HV min. max	Sp N/mm ²	Твёрдость по Виккерсу HV min. max
-	M4	800	180	900	170	1040		1140		1150	
M4	M7	855		915		1040		1140		1150	
M7	M10	870	200 303	940	188 302	1040	272 353	1140	295 ¹⁾ 353 ¹⁾	1160	272 ²⁾ 353 ²⁾
M10	M16	880		950		1050		1170		1190	
M16	M39	920	233 353	920		1060		-	-	1200	

Sp - напряжение при пробной нагрузке

¹⁾ - отосится к гайкам 1 вида; ²⁾ - отосится к гайкам 2 вида

Диаметр (мм)	Метрическая		Шаг резьбы в мм			Количество витков			
	Метрическая	Дюймовая	Метрическая	Метрическая с мелкой резьбой		WW (55°)	BSF (55°)	UNC (60°)	UNF (60°)
1,00	M1		0,25						
1,20	M1,2		0,25						
1,60	M1,6		0,35						
2,00	M2		0,40						
2,18		NR2						56	64
2,50	M2		0,45						
2,51		NR3						48	56
2,84		NR4						40	48
3,00	M3		0,50						
3,16		1/8"				40			
3,18		NR5						40	44
3,50	M3,5		0,60						
3,51		NR6						32	40
3,95		5/32"				32			
4,00	M4		0,70						
4,17		NR8						32	36
4,50	M4,5		0,75						
4,74		3/16"				24			
4,83		NR 10						24	32
5,00	M5		0,80						
5,49		NR 12						24	28
6,00	M6		1,0	0,75					
6,32		1/4"				20	26	20	28
7,00	M7		1,0						
7,91		5/16"				18	22	18	24
8,00	M8		1,25	1,0					
9,49		3/8"				16	20	16	24
10,00	M10		1,50	1,25	1,00				
11,08		7/16"				14	18	14	20
12,00	M12		1,75	1,5	1,25				
12,66		1/2"				12	16	13	20
14,00	M14		2,0	1,5					
14,25		9/16"				12	16	12	18
15,83		5/8"				11	14	11	18
16,00	M16		2,0	1,5					
18,00	M18		2,50	2,0	1,50				
19,00		3/4"				10	12	10	16
20,00	M20		2,50	2,0	1,50				
22,00	M22		2,50	2,0	1,50				
22,18		7/8"				9	11	9	14
24,00	M24		3,00	2,0	1,50				
25,35		1"				8	10	8	12-14
27,00	M27		3,00	2,0	1,50				
28,52		1 1/8"				7	9	7	12
30,00	M30		3,50	2,0	1,50				
31,69		1 1/4"				7	9	7	12
33,00	M33		3,50	2,0	1,50				
34,86		1 3/8"				6	8	6	12
36,00	M36		4,00	3,0	1,50				
38,04		1 1/2"				6	6	6	12

Диаметр D	обычный	Шаг резьбы P									
		мелкий									
		4	3	2	1,5	1,25	1	0,75	0,5	0,35	0,25
3	0,5									0,35	
3,5	0,6									0,35	
4	0,7								0,5		
4,5	0,75								0,5		
5	0,8								0,5		
6	1							0,75			
7	1							0,75			
8	1,25						1	0,75			
10	1,5					1,25	1	0,75			
12	1,75				1,5	1,25	1				
14	2				1,5	1,25	1				
16	2				1,5		1				
18	2,5			2	1,5		1				
20	2,5			2	1,5		1				
22	2,5			2	1,5		1				
24	3			2	1,5		1				
27	3			2	1,5		1				
30	3,5		(3)	2	1,5		1				
33	3,5		(3)	2	1,5						
36	4		3	2	1,5						
39	4		3	2	1,5						
42	4,5	4	3	2	1,5						
45	4,5	4	3	2	1,5						
48	5	4	3	2	1,5						
52	5	4	3	2	1,5						
56	5,5	4	3	2	1,5						
60	5,5	4	3	2	1,5						
64	6	4	3	2	1,5						

Таблица соответствия марок сталей

Китай	Россия	США	Великобритания	Япония	Франция	Германия
GB	ГОСТ	ASTM	BS	JIS	NF	DIN
08F	08КП	1016	040A04	S09CK		C10
8	8	1008	045M10	S9CK		C10
10F	1010	040A10			XC10	
10	10	10, 101, 012	045M10	S10C	XC10	C10.CK10
15	15	1015	095M15	S15C	XC12	C15.CK15
20	20	1020	050A20	S20C	Xc18	C22.CK22
	25	1025		S25C		CK25
30	30	1030	060A30	S30C	XC32	
35	35	1035	060A35	S35C	XC38TS	C35.CK35
40	40	1040	080A40	S40C	XC38H1	
45	45	1045	080M46	S45C	XC45	C45,CK45
50	50	1050	060A52	S50C	XC48TS	CK53
55	55	1055	070M55	S55C	XC55	
60	60	1060	080A62	S58C	XC55	C60.CK60
15Mn	15Г	10, 161, 115	080A17	SB46	XC12	14Mn4
20Mn	20Г	10, 211, 022	080A20		XC18	
30Mn	30Г	10, 301, 033	080A32	S30C	Xc32	
40Mn	40Г	10, 361, 040	080A40	S40C	40M5	40Mn4
45Mn	45Г	10, 431, 045	080A47	S45C		
50Mn	50Г	10, 501, 052	030A52	S53C	XC48	
			080M50			
20Mn2	20Г2	13, 201, 321	150M19	Smn420	32M5	20Mn5
30Mn2	30Г2	1330	150M28	SMn433H	35M5	30Mn5
35Mn2	35Г2	1335	150M36	SMn438(H)	40M5	36Mn5
40Mn2	40Г2	1340		Smn443		
45Mn2	45Г2	1345		Smn443	-55M5	46Mn7
50Mn2	50Г2					
20MnV						20MnV6
35SiMn	35СГ		En46			37MnSi5
42SiMn	35СГ		En46			46MnSi4
40B		TSL4835				
45 B		50846H				
40MnB		50840				
45MnB		50844			12C3	
15Cr	15X	5115	523M15	SCr415(H)	18C3	15Cr3
20Cr	20X	5120	527A19	SCr420H		20Cr4
30Cr	30X	5130	530A30	SCr430	32C4	28Cr4
35Cr	35X	5132	530A36	SCr430(H)	42C4	34Cr4
40Cr	40X	5140	520M40	SCr440	45C4	41Cr4
45Cr	45X	51, 455, 147	534A99	SCr445		
38CrSi	38XC				12CD4	
12CrMo	12XM		620C'B		12CD4	13CrMo44
15CrMo	15XM	A-387Cr'B	1653	STC42		16CrMo44
				STT42		
20CrMo				STB42	18CD4	
	20XM	41, 194, 118	CDA12	SCT42		20CrMo44
25CrMo			CDS110	STT42		
30CrMo				STB42	25CD4	
42CrMo		4125	En20A		30CD4	25CrMo4
	30XM	4130		SCM420		

Таблица соответствия марок сталей

Китай GB	Россия ГОСТ	США ASTM	Великобритания BS	Япония JIS	Франция NF	Германия DIN
		4140	1717COS110		42CD4	42CrM04
35CrMo			708A42			
12CrMoV	35XM	4135	708M40	SCM3	35CD4	34CrM04
12Cr1MoV	12XMФ		708A37			
2Cr2MoIVa	12X1MФ					13CrMoV42
20CrV	25X2M1ФА					
40CrV	20XФ	6120				22CrV4
50CrA	40XФА	6140				42CrV6
15CrMn	50XФА	6150		SUP10	50CV4	50CrV4
20CrMn	15XГ, 18XГ		735A30			
30CrMnSiA	20XГСА	5152		SUP9		
40CrNi	30XrCA		527A60			
20CrNi3A	40XH	3140H		SNC236		40NiCr6
30CrNi3A	20XH3A	3316	640M40		20NC11	20NiCrI4
	30XH3A	3325		SNC631H		28NiCrI0
20MnMoB		3330	653M31	SNC631		
38CrMoAlA		80820				
40CrNiMoA	38XMIOA			SACM645	40CAD.12	41CrAlM007
	40XHMA	4340	905M39	SNCM439		40NiCrM022
			871M40			
60	60	1060	080A62	S58C	XC55	C60
85	85	C1085	080A86	SUP3		
		1084				
65Mn	65Г	1566				
55Si2Mn	55C2r	9255	250A53	SUP6	55S6	55Si7
60Si2MnA	60C2rA	9260	250A61	SUP7	61S7	65Si7
		9260H				
50CrVA	50XФА	6150	735A50	SUPI0	50CV4	50CrV4
Gcr9	50XФА	E51100		SUJ1	100C5	105Cr4
		51100				
GCrOSiMn	ШХ9			SUJ3		
GCrI5		E52100	534A99	SUJ2	100C6	ЮОСr6
		52100				
GCrI5SiMn	ШХ15					ЮОСrMn6
Y12	ШХ15СГ	C1109		SUMI2		
Y15		B1113	220M07	SUM22		10S20
Y20	A12	C1120		SUM32	20F2	22S20
Y30		C1130		SUM42		35S20
Y40Mn	A20	C1144	225M36		45MF2	40S20
	A30					
	A40F					

Таблица соответствия крепежа немецкого стандарта DIN, российского стандарта ГОСТ и международного стандарта ISO.

DIN (Deutsches Institut fur Normung) - Немецкий институт по стандартизации (член **ISO**).

ГОСТ (Государственный стандарт) - национальный стандарт РФ, межгосударственный стандарт в СНГ.

ISO (International Organization for Standardization) - Международная организация по стандартизации.

CEN - Европейский комитет по стандартизации.

DIN EN - немецкое издание европейского стандарта, которое без каких-либо изменений принимается всеми членами Европейского комитета по стандартизации (**CEN**).

DIN EN ISO - стандарты, совместно разработанные и изданные **ISO** и Европейской комиссией по стандартизации (**CEN**).

DIN ISO - стандарт **ISO**, принятый как национальный без каких-либо изменений.

Стандарт DIN	Статус	Наименование по DIN и размеры	Стандарт ГОСТ	Стандарт ISO
DIN 1	заменён на DIN EN 22339	Штифт конический незакалённый, форма В, точёный, конусность 1:50; диаметр от 1 до 10, длина от 8 до 100	ГОСТ 3129-70	ISO 2339
DIN 7	заменён на DIN EN 22338	Штифт цилиндрический, направляющий, диаметр от 1 до 20, длина от 3 до 120	ГОСТ 3128-70	ISO 2338
DIN 84	заменён на DIN EN ISO 1207	Винт с цилиндрической головкой, прямой шлиц, форма А; диаметр от М2 до М10, длина от 3 до 100	ГОСТ 1491-80	ISO 1207
DIN 85	заменён на DIN EN ISO 1580	Винт с цилиндрической скруглённой головкой, прямой шлиц, форма А; диаметр от М1.6 до М10, длина от 3 до 100	ГОСТ 17473-80	ISO 1580
DIN 93	отменён	Шайба стопорная с лапкой для болтов диаметром от М3 до М54	ГОСТ 13463-77, ГОСТ 13464-77	
DIN 94	заменён на DIN EN ISO 1234	Шплинт стальной, диаметр от 1 до 13, длина от 6 до 140	ГОСТ 397-79	ISO 1234
DIN 95	действует	Шуруп по дереву с полупотайной головкой, прямой шлиц; диаметр от 1.6 до 8, длина от 8 до 130	ГОСТ 1146-80	
DIN 96	действует	Шуруп по дереву с полукруглой головкой, прямой шлиц; диаметр от 1.6 до 8, длина от 8 до 150	ГОСТ 1144-80	
DIN 97	действует	Шуруп по дереву с потайной головкой, прямой шлиц; диаметр от 2 до 10, длина от 8 до 180	ГОСТ 1145-80	
DIN 99	действует	Ручка коническая зажимная		
DIN 124	действует	Заклепка под молоток стальная с полукруглой головкой, диаметр заклепки от 10 до 36 мм, длина от 30 до 200 мм		ISO 1051
DIN 125 А	заменён на DIN EN ISO 7089, DIN EN ISO 7090	Шайба плоская, без фаски, форма А; диаметр внутренний от 1.7 до 54 мм	ГОСТ 11371-78, ГОСТ 9649-78	ISO 7089, ISO 7090
DIN 125 В	заменён на DIN EN ISO 7089, DIN EN ISO 7090	Шайба плоская, с фаской, форма В; диаметр внутренний от 5.3 до 34 мм	ГОСТ 11371-78, ГОСТ 9649-78	ISO 7089, ISO 7090
DIN 125	заменён на DIN EN ISO 7089, DIN EN ISO 7090	Шайба плоская HV-300, форма А - без фаски. Шайба изготавливается из высокопрочной стали	ГОСТ 11371-78, ГОСТ 9649-78	ISO 7089, ISO 7090
DIN 126	заменён на DIN EN ISO 7091	Шайба плоская, стальная, диаметр внутренний от 5,5 до 96		ISO 7091
DIN 127	отменён	Шайба пружинная (гровер) форма А - острые кромки, форма В - притупленные кромки; диаметр внутренний от 2 до 100	ГОСТ 6402-70	
DIN 128 А	отменён	Шайба пружинная одновитковая (гровер), форма А – изогнутая; диаметр внутренний от 2.1 до 36.5		
DIN 128 В	отменён	Шайба пружинная одновитковая (гровер) форма В – волнистая; диаметр внутренний от 2 до 100		
DIN 137 А	отменён	Шайба пружинная изогнутая, форма А, диаметр внутренний от 1.3 до 10.5 мм		
DIN 137 В	отменён	Шайба пружинная волнистая, форма В, диаметр внутренний от 3.2 до 25 мм		
DIN 186	действует	Болт к пазам станочным обработанным, Т-образный, неполная резьба, четырехгранный подголовник. М8 - М30, L 20 - 240	ГОСТ 13152-67	

Таблица соответствия стандартов DIN/ ГОСТ/ ISO

Стандарт DIN	Статус	Наименование по DIN и размеры	Стандарт ГОСТ	Стандарт ISO
DIN 188	действует	Болт к пазам станочным обработанным, Т-образный, неполная резьба, с носиком M8 - M30, L 20 - 240		
DIN 258	действует	Штифт конический с резьбовой цапфой, конусная часть постоянной длины; конусность 1:50; диаметр от M5 до M16, длина от 40 до 160		ISO 8992
DIN 261	действует	Болт к пазам Т-образный с неполной резьбой, сталь		
DIN 302	действует	Заклепка с потайной головкой, диаметр заклепки от 10 до 30 мм, длина от 30 до 200 мм		ISO 1051
DIN 315	действует	Гайка-барашек, прямоугольные лепестки, американская форма, диаметр от M3 до M20	ГОСТ 3032-76	
DIN 315	действует	Гайка-барашек, с округлыми лепестками, немецкая форма, диаметр от M4 до M20	ГОСТ 3032-76	
DIN 316	действует	Винт барашек с прямоугольными лепестками, американская форма, размеры: диаметр от M3 до M12, длина от 10 до 60 мм		
DIN 316	действует	Винт-барашек с округлыми лепестками, немецкая форма, размеры: диаметр от M4 до M12, длина от 16 до 40 мм		
DIN 404	действует	Винт с увеличенной цилиндрической головкой, и радиальными отверстиями, прямой шлиц M3-M6 L4-30		
DIN 417	заменён на DIN EN 27435	Винт установочный с цапфой, прямой шлиц M2.5-M20 L3-100	ГОСТ 1478-93	ISO 7435
DIN 427	заменён на DIN EN ISO 2342	Винт установочный (штифт резьбовой), неполная резьба, прямой шлиц M3-M10 L6-45	ГОСТ 18746-80	EN ISO 2342
DIN 431	действует	Гайка трубная низкая шестигранная с трубной дюймовой резьбой R1/8-R2	ГОСТ 15522-70	
DIN 432	отменён	Шайба стопорная с наружным выступом, диаметр внутренний от 4.3 до 40		
DIN 433	заменён на DIN EN ISO 7092	Шайба плоская узкая, подкладная для винтов с цилиндрической головкой; диаметр внутренний от 1.7 до 21	ГОСТ 10450-78	ISO 7092
DIN 434	действует	Шайба косая квадратная клиновая с двойной проточкой, уклон 8%, для швеллеров, D 9-26	ГОСТ 10906-78	
DIN 435	действует	Шайба косая квадратная клиновая с проточкой, уклон 14%, для балок двутавровых, D 9-26	ГОСТ 10906-78	
DIN 436	действует	Шайба квадратная для деревянных конструкций, D 9-56		ISO 7094
DIN 438	заменён на DIN EN 27436	Винт установочный с засверленным концом и прямым шлицем, M3-M10 L3-40	ГОСТ 1477-93	ISO 7436
DIN 439	заменён на DIN EN ISO 4035, DIN EN ISO 4036, DIN EN ISO 8675	Гайка шестигранная низкая, с фаской, крупная резьба; диаметр от M1.6 до M48	ГОСТ 5916-70	ISO 4035, ISO 4036, ISO 8675
DIN 439	заменён на DIN EN ISO 4035, DIN EN ISO 4036, DIN EN ISO 8675	Гайка с левой резьбой, шестигранная, низкая, с фаской, диаметр резьбы от M6 до M36		ISO 4035, ISO 4036, ISO 8675
DIN 439	заменён на DIN EN ISO 4035, DIN EN ISO 4036, DIN EN ISO 8675	Гайка с мелкой резьбой, шестигранная, низкая, с фаской, диаметр резьбы от M8x0.75 до M33x2		ISO 4035, ISO 4036, ISO 8675
DIN 440	заменён на DIN EN ISO 7094	Шайба увеличенная плоская, для деревянных конструкций; форма R - с круглым отверстием, форма V - с квадратным отверстием	ГОСТ 6958-78	ISO 7094
DIN 442	действует	Крышка для упорки закатыванием стальная, номинальный диаметр от 16 до 50 мм		
DIN 443	действует	Крышка для упорки вдавливанием стальная, диаметр от 8 до 50 мм		

Таблица соответствия стандартов DIN/ ГОСТ/ ISO

Стандарт DIN	Статус	Наименование по DIN и размеры	Стандарт ГОСТ	Стандарт ISO
DIN 444	действует	Болт высокопрочный откидной; форма В, диаметр от М6 до М36, длина от 30 до 320	ГОСТ 14724-69, ГОСТ 14725-69, ГОСТ 3033-79	
DIN 462	действует	Шайба стопорная с внутренним выступом (для гайки шлицевой DIN 1804), диаметр внутренний от 6 до 40		
DIN 463	отменён	Шайба стопорная с 2 лапками (стопорная шайба с 2 язычками); диаметр внутренний от 3.2 до 54	ГОСТ 13463-77, ГОСТ 13464-77	
DIN 464	действует	Винт с накатанной головкой (с накаткой), нажимной, высокий М3-М10 L 4-50		
DIN 465	заменён на DIN 464	Винт с накатанной головкой (с накаткой), с прямым шлицем, нажимной, высокий. М3-М10 L 4-50		
DIN 466	действует	Гайка рифлёная (с накаткой), высокая, нажимная, М2-М10		
DIN 467	действует	Гайка круглая низкая рифлёная (с накаткой), М2 - М10		
DIN 470	действует	Шайба запорная стальная, диаметр 10-63		
DIN 471	действует	Кольцо стопорное наружное для вала, нормальное исполнение, форма А; диаметр вала от 3 до 380	ГОСТ 13942-86	
DIN 472	действует	Кольцо стопорное внутреннее для отверстия, нормальное исполнение, форма I; диаметр отверстия от 8 до 360	ГОСТ 13943-86	
DIN 478	действует	Винт установочный с квадратной головкой и буртиком, М6-М24 L 16-180	ГОСТ 1488-84	
DIN 479	действует	Винт установочный с квадратной головкой и подголовком, М5 - М24 L 10-120	ГОСТ 1482-84, ГОСТ 1485-84	
DIN 480	действует	Винт установочный с квадратной головкой, буртиком и закругленным концом, М 8 -М24 L 20-160	ГОСТ 1486-84	
DIN 508	действует	Гайка для Т-образных пазов, М5-М48		ISO 299
DIN 525	действует	Шпилька приварная с гайкой, резьбовая стальная, М6-М36		ISO 2339
DIN 529	действует	Болты анкерные форма А, форма В, форма D, форма F		
DIN 529 MU	действует	Болт анкерный форма С (Шпилька с раздвоенным концом с гайкой) М 8 -М36 L 80 - 1000		
DIN 546	действует	Гайка круглая шлицевая; диаметр от М1.4 до М20	ГОСТ 11871-88, ГОСТ 10657-80	
DIN 547	действует	Гайка круглая с двумя торцевыми отверстиями, диаметр от М3 до М10		
DIN 548	действует	Гайка круглая с радиальными отверстиями, диаметр от М4 до М10		
DIN 551	заменён на DIN EN 24766	Винт установочный с прямым шлицем и плоским концом; диаметр от М2 до М20, длина от 4 до 100	ГОСТ 1477-93	ISO 4766
DIN 553	заменён на DIN EN 27434	Винт установочный стопорный с прямым шлицем и острым (коническим) концом; диаметр от М2 до М20, длина от 5 до 100	ГОСТ 1476-93	ISO 7434
DIN 555	заменён на DIN EN ISO 4034	Гайка шестигранная, (аналог DIN 934), диаметр от М5 до М30	ГОСТ 5915-70, ГОСТ 5927-70	ISO 4034
DIN 557	действует	Гайка квадратная класса С с фаской от М5 до М16		
DIN 558	заменён на DIN EN ISO 4018	Болт с шестигранной головкой и полной резьбой (аналог DIN 933), М5-М24 L 10 - 120		ISO 4018
DIN 561	действует	Болт с шестигранной уменьшенной головкой и цапфой, полная резьба, форма В - со сбегом, кл. прочности 8.8; диаметр от М6 до М36, длина от 10 до 200	ГОСТ 1481-84	
DIN 562	действует	Гайка квадратная низкая класса В; от М2 до М10		
DIN 564	действует	Болт стопорный высокопрочный с шестигранной уменьшенной головкой и заострённой цапфой, полная резьба, форма В - со сбегом, кл. прочности 8.8; диаметр от М6 до М30, длина от 12 до 120		
DIN 571	действует	Шуруп по дереву с шестигранной головкой (сантехнический), производственный класс С; диаметр от 5 до 20, длина от 20 до 300	ГОСТ 11473-75	

Таблица соответствия стандартов DIN/ ГОСТ/ ISO

Стандарт DIN	Статус	Наименование по DIN и размеры	Стандарт ГОСТ	Стандарт ISO
DIN 580	действует	Рым-болт кованный с буртиком и канавкой, обработка в ковочном штампе; диаметр от М6 до М100; резьба мелкая, нормальная, дюймовая	ГОСТ 4751-73	ISO 3266
DIN 582	действует	Рым-гайка кованая, обработка в ковочном штампе; диаметр от М6 до М72, резьба мелкая, нормальная, дюймовая		
DIN 601 MU	заменён на DIN EN ISO 4016	Болты с шестигранной головкой (аналог DIN 931), класс точности С, с гайкой, от М6 до М42 L 16 - 600		ISO 4016
DIN 603	действует	Болт мебельный с полукруглой головкой и квадратным подголовком; производственный класс С; диаметр от М5 до М20, длина от 12 до 260	ГОСТ 7802-81	ISO 8677
DIN 604	действует	Болт мебельный с потайной головкой и усом, от М6 до М24, длина от 20 до 140		
DIN 605	действует	Болт с потайной головкой и высоким четырехгранным подголовком от М6 до М10, длина от 25 до 100	ГОСТ 17673-81	
DIN 607	действует	Болт с полукруглой головкой и усом, резьба от М8 до М16, длина от 16 до 60	ГОСТ 7801-81	
DIN 608	действует	Болт мебельный с потайной головкой и низким квадратным подголовком; диаметр от М8 до М16, длина от 25 до 80		
DIN 609	действует	Болт стяжной призонный шестигранный с длинной резьбовой цапфой, с мелкой и крупной резьбой		
DIN 610	отменён	Болт стяжной призонный с шестигранной головкой и короткой резьбовой цапфой от М8 до М36, длина от 25 до 200		
DIN 653	действует	Винт прижимной низкий с накатанной головкой от М3 до М10, длина от 6 до 50		
DIN 660	действует	Заклепка под молоток с полукруглой головкой, диаметр от 2 до 10 мм	ГОСТ 10299-80	ISO 1051
DIN 661	действует	Заклепка под молоток с потайной головкой, диаметр от 2 до 10 мм	ГОСТ 10300-80	ISO 1051
DIN 662	действует	Заклепка с полупотайной головкой номинальным диаметром от 2 до 8 мм	ГОСТ 10301-80	ISO 1051
DIN 674	действует	Заклепка с полукруглой низкой головкой номинальным диаметром от 1,4 до 6 мм	ГОСТ 10302-80	ISO 1051
DIN 675	действует	Заклепка с плоской потайной головкой номинальными диаметрами от 3 до 5 мм		ISO 1051
DIN 703	отменён	Кольцо установочное с гнездом для винта, внутренний диаметр от 24 до 120 мм		
DIN 705 A	отменён	Кольцо установочное стальное, форма А, без установочного винта, второй зажимной винт для размеров 70-80 мм, диаметры: от 4 до 80 мм		
DIN 705 B	отменён	Кольцо установочное стальное с отверстием под конический штифт, форма В, диаметры: от 5 до 100 мм		
DIN 741	отменён	Зажим для троса с двумя шестигранными гайками, форма В; для троса диаметром от 3 до 40 мм		
DIN 763	действует	Цепь грузовая стальная сварная длиннозвенная; диаметр от 2.0 до 13.0; рабочая нагрузка от 45 до 1650 кг		
DIN 766	действует	Цепь грузовая стальная сварная короткозвенная; диаметр от 3 до 16; нагрузка от 75 до 2500 кг		
DIN 787	действует	Винт для Т-образных пазов		ISO 299
DIN 792	действует	Болт с потайной цилиндрической головкой и усом		
DIN 797	действует	Болт анкерный фундаментный, М24 - М100		
DIN 798	отменён	Гайка анкерная квадратная оцинкованная для анкерных болтов, М24 - М100		
DIN 835	действует	Шпилька резьбовая, ввинчиваемый конец ~ 2d, М6 - М16	ГОСТ 22038-76	
DIN 905	действует	Ключ для болтов с внутренним четырёхгранником 11 мм		

Стандарт DIN	Статус	Наименование по DIN и размеры	Стандарт ГОСТ	Стандарт ISO
DIN 906	действует	Пробка (заглушка) резьбовая коническая с внутренним шестигранником	ГОСТ 2С98-3-73	
DIN 908	действует	Пробка (заглушка) резьбовая цилиндрическая с фланцем и внутренним шестигранником	ГОСТ 2С98-4-73	
DIN 909	действует	Пробка (заглушка) резьбовая коническая с шестигранной головкой, резьба метрическая мелкая или дюймовая		
DIN 910	действует	Пробка (заглушка) резьбовая с фланцем и шестигранной головкой		
DIN 911	заменён на DIN ISO 2936	Ключ шестигранный		ISO 2936
DIN 912	заменён на DIN EN ISO 4762, DIN EN ISO 21269	Винт с цилиндрической головкой и внутренним шестигранником под ключ, полная и неполная резьба; диаметр от М2,5 до М64, длина от 4 до 600	ГОСТ 11738-84	ISO 4762, ISO 21269
DIN 913	заменён на DIN EN ISO 4026	Винт установочный с внутренним шестигранником и плоским концом; диаметр от М3 до М24, длина от 3 до 160	ГОСТ 11074-93	ISO 4026
DIN 914	заменён на DIN EN ISO 4027	Винт установочный стопорный с внутренним шестигранником и заострённым (коническим) концом; диаметр от М2,5 до М24, длина от 3 до 100	ГОСТ 8878-93	ISO 4027
DIN 915	заменён на DIN EN ISO 4028	Винт установочный с внутренним шестигранником и цилиндрическим концом (цапфой); диаметр от М3 до М24, длина от 3 до 140	ГОСТ 11075-93	ISO 4028
DIN 916	заменён на DIN EN ISO 4029	Винт установочный с внутренним шестигранником и засверленным остриём; диаметр от М2,5 до М24, длина от 3 до 60	ГОСТ 28964-91	ISO 4029
DIN 917	действует	Гайка колпачковая шестигранная глухая низкая; от М3 до М48		
DIN 920	действует	Винт с уменьшенной цилиндрической головкой и прямым шлицем, от М1,6 до М10		
DIN 921	действует	Винт с большой плоской цилиндрической головкой и прямым шлицем от М2 до М10 длина от 3 до 30		
DIN 922	действует	Винт с плоской уменьшенной головкой и цилиндрической цапфой, от М1,4 до М10		
DIN 923	действует	Винт ступенчатый установочный с цилиндрической головкой и прямым шлицем, от М2 до М10, длина от 1,6 до 25		
DIN 924	действует	Винт с полупотайной головкой со шлицем и цапфой		
DIN 925	действует	Винт с потайной головкой со шлицем и цапфой		
DIN 926	отменён	Винт без головки со шлицем и цапфой, от М1 до М6		
DIN 927	действует	Винт с цилиндрической цапфой и шлицем, от М1 до М6		
DIN 928	действует	Гайка квадратная приварная от М3 до М16		
DIN 929	действует	Гайка шестигранная приварная от М3 до М16		
DIN 931	заменён на DIN EN ISO 4014	Болт с шестигранной головкой с метрической неполной резьбой от М6 до М56 длина от 35 до 380	ГОСТ 7798-70, ГОСТ 7805-70	ISO 4014
DIN 933	заменён на DIN EN ISO 4017	Болт с шестигранной головкой с метрической мелкой и очень мелкой полной резьбой от М4 до М42, длина от 6 до 240 мм	ГОСТ 7798-70, ГОСТ 7805-70	ISO 4017
DIN 933	заменён на DIN EN ISO 4017	Болт с шестигранной головкой, прямой шлиц, полная резьба М5, М6, М8, длина от 8 до 40 мм	ГОСТ 7798-70, ГОСТ 7805-70	ISO 4017
DIN 934	заменён на DIN EN ISO 4032, DIN EN ISO 8673	Гайка шестигранная с крупной резьбой, оцинкованная, высокопрочная от М1,6 до М140	ГОСТ 5915-70, ГОСТ 5927-70	ISO 4032, ISO 8673
DIN 934	заменён на DIN EN ISO 4032, DIN EN ISO 8673	Гайка шестигранная с мелкой резьбой, оцинкованная, высокопрочная от М8х1 до М36х3	ГОСТ 5915-70, ГОСТ 5927-70	ISO 4032, ISO 8673
DIN 934	заменён на DIN EN ISO 4032, DIN EN ISO 8673	Гайка шестигранная с левой резьбой, оцинкованная, высокопрочная от М5li до М30li	ГОСТ 5915-70, ГОСТ 5927-70	ISO 4032, ISO 8673

Таблица соответствия стандартов DIN/ ГОСТ/ ISO

Стандарт DIN	Статус	Наименование по DIN и размеры	Стандарт ГОСТ	Стандарт ISO
DIN 935	действует	Гайка корончатая, до M10 - прорезная, под шплинт шестигранная от M4 до M100	ГОСТ 5918-73, ГОСТ 5932-73	EN ISO 7035, 7036, 7037
DIN 936	отменён	Гайка шестигранная низкая от M8 до M64	ГОСТ 5916-70	ISO 4035, ISO 8675
DIN 937	отменён	Гайка корончатая низкая, до M10 - прорезная, шестигранная, от M6 до M52	ГОСТ 5932-73, ГОСТ 5919-73	EN ISO 7038
DIN 938	действует	Шпилька резьбовая, ввинчиваемый конец ~ 1d , диаметр от M5 до M36, длина от 16 до 200	ГОСТ 22033-76	
DIN 939	действует	Шпилька резьбовая, ввинчиваемый конец ~ 1.25d , диаметр от M6 до M36, длина от 16 до 220	ГОСТ 22034-76, ГОСТ 22035-76	
DIN 940	действует	Шпилька резьбовая, ввинчиваемый конец ~ 2.5d , диаметр M8 до M20, длина от 25 до 150 мм		
DIN 960	заменён на DIN EN ISO 8765, DIN EN ISO 8676	Болт с шестигранной головкой с метрической мелкой и супермелкой резьбой, неполная резьба; диаметр от M8 до M42, длина от 30 до 300		ISO 8765, ISO 8676
DIN 961	заменён на DIN EN ISO 8676	Болт с шестигранной головкой с метрической мелкой и супермелкой резьбой, полная резьба; диаметр от M2 до M16, длина от 10 до 300		ISO 8676
DIN 962	действует	Болт с шестигранной головкой и отверстием для шплинта		ISO 7378, ISO 8991
DIN 963	заменён на DIN EN ISO 2009	Винт с потайной головкой, оцинкованный, прямой шлиц, форма A; диаметр от M1.6 до M12, длина от 4 до 100	ГОСТ 17475-80	ISO 2009
DIN 964	заменён на DIN EN ISO 2010	Винт с полупотайной головкой, прямой шлиц, форма A; диаметр от M2 до M10, длина от 4 до 100	ГОСТ 17474-80	ISO 2010
DIN 965	заменён на DIN EN ISO 7046-1, DIN EN ISO 7046-2	Винт с потайной головкой, оцинкованный, крестообразный шлиц (Ph или Pz); диаметр от M2 до M10, длина от 5 до 100 мм	ГОСТ 17475-80	ISO 7046-1, ISO 7046-2
DIN 965	заменён на DIN EN ISO 7046-1, DIN EN ISO 7046-2	Винт с потайной головкой Torx, оцинкованный; диаметр от M4 до M6, длина от 12 до 30 мм	ГОСТ 17475-80	ISO 7046-1, ISO 7046-2
DIN 966	заменён на DIN EN ISO 7047	Винт с полупотайной головкой, крестообразный шлиц PH; диаметр от M2.5 до M10, длина от 4 до 100	ГОСТ 17474-80	ISO 7047
DIN 966	заменён на DIN EN ISO 7047	Винт с полупотайной головкой, крестообразный шлиц PZ; диаметр от M2 до M6, длина от 3 до 100	ГОСТ 17474-80	ISO 7047
DIN 967	действует	Винт полусфера с прессшайбой, с крестообразным шлицем и метрической полной резьбой	ГОСТ 11644-75	
DIN 968	действует	Шуруп саморез с полукруглой головкой с буртиком и крестообразным шлицем для листового металла		
DIN 970	заменён на DIN EN ISO 4032	Гайка шестигранная с метрической и дюймовой резьбой		ISO 4032
DIN 971	заменён на DIN EN ISO 8673, DIN EN ISO 8674	Гайка шестигранная с метрической мелкой резьбой		ISO 8673, ISO 8674
DIN 975	отменён	Шпилька резьбовая оцинкованная метровая с метрической резьбой по всей длине от M2 до M56, длина 1000 и 2000 мм		
DIN 976-1	действует	Шпилька (штанга) резьбовая, оцинкованная, нержавеющая, метровая с метрической резьбой, диаметр M2 до M42, длина 1000, 2000, 3000 мм. Вместо бывшего DIN 975		
DIN 976-1	действует	Шпилька резьбовая с метрической полной резьбой, форма B, оцинкованная, нержавеющая, диаметр M6 до M16, длина от 25 до 300 мм		
DIN 976	действует	Резьбовая шпилька (GS), с метрической резьбой по всей длине, диаметр от M6 до M20, длина от 40 до 300 мм		

Таблица соответствия стандартов DIN/ ГОСТ/ ISO

Стандарт DIN	Статус	Наименование по DIN и размеры	Стандарт ГОСТ	Стандарт ISO
DIN 977	заменён на DIN EN ISO 21670	Гайка шестигранная приварная с фланцем		ISO 21670
DIN 979	действует	Гайка корончатая низкая с крупным и мелким шагом резьбы, диаметр от M8 до M52		ISO 7038
DIN 980	заменён на DIN EN ISO 7042, DIN EN ISO 10513	Гайка шестигранная самоконтрящаяся со скошенными краями, диаметр от M4 до M36		ISO 7042, ISO 10513
DIN 981	действует	Гайка круглая шлицевая используется с многолапчатой шайбой DIN 5406		
DIN 982	заменён на DIN EN ISO 7040, DIN EN ISO 10512	Гайка шестигранная самоконтрящаяся, самостопорящаяся, высокая, с неметаллическим (нейлоновым) вкладышем, диаметр от M4 до M30		ISO 7040, ISO 10512
DIN 983	действует	Кольцо стопорное пружинное наружное с лапками для вала		
DIN 984	действует	Кольцо стопорное пружинное внутреннее с лапками для отверстия		
DIN 985	заменён на DIN EN ISO 10511	Гайка шестигранная самоконтрящаяся, самостопорящаяся, низкая, оцинкованная, с нейлоновым вкладышем; диаметр от M2,5 до M56		ISO 10511
DIN 986	действует	Гайка шестигранная колпачковая самоконтрящаяся, самостопорящаяся, диаметр от M4 до M20		
DIN 988	действует	Шайба регулировочная, плоская, подгоночная калиброванная диаметр внутренний от 4 до 110, диаметр наружный от 8 до 140, толщина от 0.1 до 2		
DIN 1052	действует	Шайба плоская увеличенная подкладная для соединений деревянных элементов, внутренний диаметр от 14 до 27 мм		
DIN 1142	заменён на DIN EN 13411-5	Зажим троса, каната металлический стальной с двумя шестигранными гайками, тяжелое исполнение		
DIN 1433	отменён	Палец цилиндрический		
DIN 1434	отменён	Палец цилиндрический с уменьшенной головкой		
DIN 1435	отменён	Палец цилиндрический с головкой		
DIN 1436	отменён	Палец цилиндрический с головкой		
DIN 1440	заменён на DIN EN 28738	Шайба плоская усиленная под палец, диаметр от M3 до M100		ISO 8738
DIN 1441	действует	Шайба плоская под палец, диаметр от M5 до M102		
DIN 1443	заменён на DIN EN 22340	Штифт цилиндрический без головки, А - без отверстий под шпильки, В - с отверстиями под шпильки		ISO 2340
DIN 1444	заменён на DIN EN 22341	Штифт цилиндрический с головкой, А - с отверстием под шпильку, В - без отверстия под шпильку		ISO 2341
DIN 1445	действует	Болт с головкой и резьбовой цапфой		
DIN 1469	действует	Штифт просечной цилиндрический с шейкой		
DIN 1470	заменён на DIN EN 8739	Штифт цилиндрический насеченный, насечки параллельные по всей длине штифта с направляющей частью, диаметр от 1 до 25, длина от 4 до 160		ISO 8739
DIN 1471	заменён на DIN EN 8744	Штифт конический насеченный по всей длине, диаметр от 1 до 25, длина от 4 до 160		ISO 8744
DIN 1472	заменён на DIN EN 8745	Штифт конический насеченный на половину от всей длины, диаметр от 1 до 25, длина от 4 до 160		ISO 8745
DIN 1473	заменён на DIN EN ISO 8740	Штифт цилиндрический с тремя насечками по всей длине и фаской; диаметр от 1 до 25, длина от 4 до 160		ISO 8740
DIN 1474	заменён на DIN EN 8741	Штифт забивной цилиндрический насеченный с насечкой 1/2 длины с утолщением		ISO 8741
DIN 1475	заменён на DIN EN 8742	Штифт цилиндрический насеченный с насечкой посередине 1/3 длины		ISO 8742

Таблица соответствия стандартов DIN/ ГОСТ/ ISO

Стандарт DIN	Статус	Наименование по DIN и размеры	Стандарт ГОСТ	Стандарт ISO
DIN 1476	заменён на DIN EN 8746	Штифт (заклепка) цилиндрический с полукруглой головкой и насечкой по всей длине; диаметр от 1,4 до 6, длина от 3 до 30		ISO 8746
DIN 1477	заменён на DIN EN 8747	Штифт с потайной головкой насеченный по всей длине; диаметр от 1,4 до 6, длина от 3 до 25		ISO 8747
DIN 1478	действует	Талреп закрытый. Варианты: крюк-петля (А), петля-петля (В), крюк-крюк (С), вилка-вилка (GE). Диаметр резьбы от М6 до М50, длина корпуса от 100 до 400 мм, допустимая нагрузка от 0,2 до 11 т		
DIN 1479	действует	Гайка (муфта) стяжная стальная шестигранная, диаметр от М6 до М36		
DIN 1480 SPRH	действует	Талреп открытый, крюк - кольцо, диаметр резьбы от М6 до М56		
DIN 1480 SPRR	действует	Талреп открытый, кольцо - кольцо, диаметр резьбы от М6 до М56		
DIN 1480 SPHH	действует	Талреп открытый, крюк - крюк, диаметр резьбы от М6 до М56		
DIN 1481	заменён на DIN EN ISO 8752	Штифт пружинный цилиндрический, разрезной, трубчатый с фаской, диаметр от 1 до 50, длина от 4 до 200	ГОСТ 14229-93	ISO 8752
DIN 1587	действует	Гайка шестигранная колпачковая высокая; диаметр от М3 до М36	ГОСТ 11860-85	
DIN 1624	заменён на DIN EN 10139	Гайка мебельная забивная (врезная), диаметр от М4 до М10, длина от 6 до 13 мм		
DIN 1804	действует	Гайка круглая шлицевая (гайка с прорезью), диаметр резьбы от М6 до М200	ГОСТ 11871-88	
DIN 1816	действует	Гайка круглая с радиальными отверстиями для штифтов и метрической мелкой резьбой от М8х1 до М125х2	ГОСТ 6393-73	
DIN 2093	действует	Пружина (шайба) тарельчатая усиленная (исп.А), нормальная (исп. В), облегчённая (исп. С), диаметр внутренний от 3.2 до 51, диаметр наружный от 8 до 100, толщина от 0.3 до 7	ГОСТ 3057-90	
DIN 2510-5	действует	Гайка шестигранная нержавеющая для шпилек с утонченным стержнем; диаметр от М12 до М180х8		
DIN 3017-1	действует	Хомут червячный ленточный для шлангов, металлический, нержавеющий стальной, диапазон зажима от 8 до 100 мм		
DIN 3055	заменён на DIN EN 12385-4	Трос стальной оцинкованный 6х7+FC		
DIN 3060	заменён на DIN EN 12385-4	Трос стальной оцинкованный круглопрядный 6х19+FC	ГОСТ 3070-88	
DIN 3061	заменён на DIN EN 12385-4	Канат (трос) стальной многопрядный двойной свивки конструкции 8х19F(1+6+6F+12)+7х7(1+6)		
DIN 3570	действует	Хомут U-образный (болт-скоба), трубный, металлический, нержавеющий стальной, форма А, без гаек		
DIN 5406	действует	Шайба многолапчатая используется с гайкой DIN 981; диаметр внутренний от 10 до 280 мм, диаметр наружный от 21 до 362 мм	ГОСТ 11872-89	
DIN 5587	отменён	Гайка шестигранная высокая, нержавеющая, с фаской; диаметр от М3 до М56		
DIN 5685	заменён на DIN 5685-1, DIN 5685-2	Цепь сварная общего назначения, А - короткозвенная, С - длиннозвенная		
DIN 5686	действует	Цепь крученая стальная оцинкованная		
DIN 6303	действует	Гайка с накаткой, диаметр резьбы от М5 до М12		
DIN 6319	действует	Шайба сферическая, форма С	ГОСТ 13438-68	
DIN 6319	действует	Шайба коническая, форма D (с внутренним конусом)		
DIN 6325	заменён на DIN EN ISO 8734	Штифт цилиндрический закалённый, шлифованный; диаметр от 2 до 20, длина от 5 до 120	ГОСТ 3128-70	ISO 8734

Таблица соответствия стандартов DIN/ ГОСТ/ ISO

Стандарт DIN	Статус	Наименование по DIN и размеры	Стандарт ГОСТ	Стандарт ISO
DIN 6330	действует	Гайка шестигранная высокая М6-М48	ГОСТ 15523-70	
DIN 6331	действует	Гайка шестигранная высокая с фланцем, высота = 1,5 диаметра, М6-М48		
DIN 6332	действует	Шпилька стопорная с упорной цапфой		
DIN 6334	отменён	Гайка втулка шестигранная удлиненная высота = 3 диаметра, М6 - М20		
DIN 6340	действует	Шайба плоская усиленная закалённая		
DIN 6796	действует	Шайба пружинная тарельчатая, зажимная, упругая для болтовых резьбовых соединений; диаметр внутренний от 2.2 до 31, диаметр наружный от 5 до 70	ГОСТ 13439-68	
DIN 6797 A	отменён	Шайба зубчатая упругая, форма А (внешние зубцы); диаметр внутренний от 2.2 до 31		
DIN 6797 I	отменён	Шайба зубчатая упругая форма I (внутренние зубцы); диаметр внутренний от 2.2 до 31	ГОСТ 10462-81	
DIN 6797 V	отменён	Шайба зубчатая упругая форма V (вогнутая); диаметр внутренний от 3.2 до 12.5	ГОСТ 10464-81	
DIN 6798 A	отменён	Шайба стопорная оцинкованная с упругими зубцами, Форма А (внешние зубцы)	ГОСТ 10463-81	
DIN 6798 J	отменён	Шайба стопорная оцинкованная с упругими зубцами, Форма J (внутренние зубцы); диаметр внутренний от 2.2 до 31	ГОСТ 10462-81	
DIN 6798 V	отменён	Шайба стопорная оцинкованная с упругими зубцами, Форма V (вогнутая), диаметр внутренний от 3.2 до 12.5	ГОСТ 10464-81	
DIN 6799	действует	Шайба стопорная (упорная быстросъёмная); для вала диаметром от 2 до 38	ГОСТ 11648-75	
DIN 6884	действует	Шпонка клиновая с головкой и без головки, с лыской		ISO 2492
DIN 6885-1	действует	Шпонка призматическая, высокая, форма А	ГОСТ 23360-78	
DIN 6887	действует	Шпонка клиновая врезная с головкой и без головки		ISO 774
DIN 6888	действует	Шпонка сегментная	ГОСТ 24071-97	ISO 3912
DIN 6899	действует	Коуш такелажный стальной для волокнистых канатов		
DIN 6900	заменён на DIN EN 10644	Винты с невыпадающими шайбами (комбинированные)		
DIN 6901	заменён на DIN EN 10510	Винты самонарезающие с невыпадающими плоскими шайбами (комбинированные)		
DIN 6902	заменён на DIN EN 10673	Винты с невыпадающими плоскими шайбами		
DIN 6904	отменён	Винты с невыпадающими пружинными шайбами		
DIN 6905	отменён	Винты с невыпадающими пружинными шайбами		
DIN 6906	отменён	Винты с невыпадающими шайбами с пружинными зубьями		
DIN 6907	отменён	Винты с невыпадающими стопорными шайбами с зубьями		
DIN 6908	действует	Винты с невыпадающими зажимными шайбами		
DIN 6911	действует	Ключ торцевой для внутреннего шестигранника с направляющей двухсторонний изогнутый		
DIN 6912	действует	Винт с низкой цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ, диаметр от М4 до М30, длина от 6 до 180 мм		
DIN 6913	отменён	Шайба пружинная с защитным пояском (кожухом), стальная		
DIN 6914	заменён на DIN EN 14399-4	Болт с шестигранной головкой с увеличенным размером под ключ для высоконагруженных резьбовых соединений (HV); диаметр от М12 до М36, длина от 30 до 240	ГОСТ 22353-77	ISO 7412
DIN 6915	заменён на DIN EN 14399-4	Гайка шестигранная высокопрочная с увеличенным размером под ключ для высоконагруженных резьбовых соединений (HV), диаметр от М12 до М36		ISO 7414

Таблица соответствия стандартов DIN/ ГОСТ/ ISO

Стандарт DIN	Статус	Наименование по DIN и размеры	Стандарт ГОСТ	Стандарт ISO
DIN 6916	заменён на DIN EN 14399-6	Шайба закалённая круглая для высоконагруженных предварительно напряжённых резьбовых соединений (HV) стальных конструкций, диаметр внутренний от 13 до 37, диаметр наружный от 24 до 66, толщина от 3 до 6		ISO 7416
DIN 6917	действует	Шайба косая квадратная клиновая с проточкой (14 Grad) для высоконагруженных предварительно напряжённых резьбовых соединений (HV) стальных конструкций		
DIN 6918	действует	Шайба косая квадратная клиновая с двумя проточками (8 Grad) для высоконагруженных предварительно напряжённых резьбовых соединений (HV) стальных конструкций		
DIN 6921	заменён на DIN EN 1665	Болт высокопрочный с шестигранной головкой и фланцем; диаметр от M6 до M20, длина от 20 до 120		ISO 8100, ISO 8102
DIN 6922	заменён на DIN EN 1665	Болт высокопрочный с шестигранной головкой и фланцем с увеличенной длиной резьбы		ISO 4162, ISO 8104
DIN 6923	заменён на DIN EN 1661	Гайка шестигранная с фланцем; диаметр от M5 до M20		ISO 4161, ISO 10663
DIN 6924	заменён на DIN EN ISO 7040, DIN EN ISO 10512	Гайка шестигранная, самоконтрящаяся с неметаллическим вкладышем		ISO 7040, ISO 10512
DIN 6925	заменён на DIN EN ISO 7042, DIN EN ISO 10513	Гайка шестигранная самоконтрящаяся цельнометаллическая		ISO 7042, ISO 10513
DIN 6926	заменён на DIN EN 1663, DIN EN 1666	Гайка шестигранная с фланцем и контрящим пластиковым вкладышем; диаметр от M4 до M20		ISO 7043, ISO 12125
DIN 6927	заменён на DIN EN 1664, DIN EN 1667	Гайка шестигранная с фланцем, самоконтрящаяся, самостопорящаяся, цельнометаллическая; диаметр от M6 до M20		ISO 7044, ISO 12126
DIN 7337	заменён на DIN EN ISO 14589, DIN EN ISO 15977 - 15984, DIN EN ISO 16582 - 16584	Заклепка вытяжная стальная нержавеющая (тяговая комбинированная) с плоской головкой, диаметр от 3.0 до 5 мм, толщина скрепляемых материалов от 1 до 20 мм		ISO 14589, ISO 15977 - 15984, ISO 16582 - 16584
DIN 7338A	действует	Заклепка для накладок тормозной колодки и для накладок сцепления		
DIN 7338B	действует	Заклепка для накладок тормозной колодки и для накладок сцепления		
DIN 7338C	действует	Заклепка для накладок тормозной колодки и для накладок сцепления		
DIN 7343	заменён на DIN EN ISO 8750	Штифт цилиндрический спиральный с 2-мя фасками усиленный		ISO 8750
DIN 7346	заменён на DIN EN ISO 13337	Штифт пружинный цилиндрический с прорезью, диаметр от 2 до 50, длина от 8 до 100		ISO 13337
DIN 7349	действует	Шайба плоская увеличенная, усиленная; диаметр внутренний от 3,2 до 37, диаметр наружный от 9 до 68 мм, толщина от 1 до 10		
DIN 7380	заменён на DIN EN ISO 7380	Винт высокопрочный с полукруглой головкой и внутренним шестигранником		ISO 7380
DIN 7500	заменён на DIN 7500-1	Винты резьбовыдавливающие Taptite (самонарезающие) из оцинкованной или нержавеющей стали, метрическая резьба		ISO 7085
DIN 7500 C	заменён на DIN 7500-1	Винт самонарезающий, резьбовыдавливающий Taptite, цилиндрическая головка со сферой, крестообразный шлиц Pz		
DIN 7500 D	заменён на DIN 7500-1	Винт самонарезающий, резьбовыдавливающий Taptite, шестигранная головка с фланцем		

Стандарт DIN	Статус	Наименование по DIN и размеры	Стандарт ГОСТ	Стандарт ISO
DIN 7500 M	заменён на DIN 7500-1	Винт самонарезающий, резьбовыдавливающий Taprite, потайная головка шлиц Pz		
DIN 7504 K	заменён на DIN EN ISO 10666, DIN EN ISO 15480 - 15483	Винт шуруп самонарезающий с шестигранной головкой с фланцем		
DIN 7504 K	заменён на DIN EN ISO 10666, DIN EN ISO 15480 - 15483	Шуруп саморез с длинным буром, шестигранная головка с фланцем		
DIN 7504 M (N)	заменён на DIN EN ISO 10666, DIN EN ISO 15480 - 15483	Винт шуруп самонарезающий с полукруглой уменьшенной головкой		
DIN 7504 P	заменён на DIN EN ISO 10666, DIN EN ISO 15480 - 15483	Винт шуруп самонарезающий с потайной головкой		
DIN 7513 A	действует	Винт самонарезающий с шестигранной головкой, диаметр от 3 до 8, длина от 8 до 50		
DIN 7513 B	действует	Винт самонарезающий с цилиндрической головкой, диаметр от 2,5 до 8, длина от 6 до 50		
DIN 7513 F	действует	Винт самонарезающий с потайной головкой, диаметр от 2,5 до 8, длина от 6 до 50		
DIN 7513 G	действует	Винт самонарезающий с полупотайной головкой, диаметр от 2,5 до 8, длина от 6 до 50		
DIN 7516	действует	Винт самонарезающий с крестообразным шлицем Ph, форма A - линзообразная головка, форма D - потайная головка, форма E - полупотайная головка	ГОСТ 10621-80	
DIN 7603	действует	Кольцо уплотнительное медное; диаметр внутренний от 4 до 75, диаметр наружный от 8 до 84, толщина от 1.0 до 2.5		
DIN 7604	действует	Пробка (заглушка) резьбовая с шестигранной головкой и фланцем		
DIN 7964	отменён	Винт невыпадающий	ГОСТ 10337-80, ГОСТ 10338-80	
DIN 7965	действует	Муфта мебельная со шлицем, гайка с внешней резьбой		
DIN 7967	отменён	Гайка стопорная самоконтрящаяся пружинная M4 - M52		
DIN 7969 MU	действует	Винт с потайной головкой со шлицем и с шестигранной гайкой, диаметр от 10 до 24, длина от 20 до 160		
DIN 7971	заменён на DIN ISO 1481	Саморез шуруп, винт самонарезающий по дереву с цилиндрической головкой со шлицем и полной резьбой диаметр от 2,2 до 8, длина от 6,5 до 70		ISO 1481
DIN 7972	заменён на DIN ISO 1482	Саморез шуруп, винт самонарезающий по дереву с потайной головкой со шлицем и полной резьбой диаметр от 2,2 до 6,3, длина от 6,5 до 70		ISO 1482
DIN 7973	заменён на DIN ISO 1483	Саморез шуруп, винт самонарезающий по дереву с полупотайной головкой со шлицем и полной резьбой диаметр от 2,2 до 6,3, длина от 6,5 до 70		ISO 1483
DIN 7976	заменён на DIN ISO 1479	Саморез шуруп для тонких металлических листов, шестигранная головка, форма C - заострён; диаметр от 2,2 до 8, длина от 6.5 до 70		ISO 1479
DIN 7977	заменён на DIN EN 28737	Штифт конический с резьбовой цапфой постоянной длины; диаметр от M5 до M30, длина от 40 до 220		ISO 8737
DIN 7978	заменён на DIN EN 28737	Штифт конический с внутренней резьбой; диаметр от 6 до 40, длина от 16 до 140	ГОСТ 9464-79	ISO 8736

Таблица соответствия стандартов DIN/ ГОСТ/ ISO

Стандарт DIN	Статус	Наименование по DIN и размеры	Стандарт ГОСТ	Стандарт ISO
DIN 7979	заменён на DIN EN ISO 8733, DIN EN ISO 8735	Штифт цилиндрический с внутренней резьбой; диаметр от 5 до 40, длина от 16 до 140		ISO 8733, ISO 8735
DIN 7980	отменён	Шайба пружинная гровер для винтов с цилиндрической головкой; внутренний диаметр от 3 до 48		
DIN 7981	заменён на DIN ISO 7049	Саморез шуруп (винт самонарезающий) для тонких металлических листов, с крестообразным шлицем Pz, Ph, полукруглая (линзообразная) головка; диаметр от 2.2 до 8, длина от 6.5 до 70, форма С - с заостренным концом	ГОСТ 10621-80, ГОСТ 1144-80	ISO 7049
DIN 7981	заменён на DIN ISO 7049	Саморез шуруп (винт самонарезающий) для тонких металлических листов, профиль Torx, полукруглая (цилиндрическая со сферой) головка, форма С - с заостренным концом	ГОСТ 10621-80, ГОСТ 1144-80	ISO 7049
DIN 7982	заменён на DIN ISO 7050	Саморез шуруп (винт самонарезающий) для тонких металлических листов, с крестообразным шлицем Pz, Ph, потайная головка, форма С - заострён; диаметр от 2.2 до 6.3, длина от 6.5 до 70	ГОСТ 10619-80, ГОСТ 1145-80	ISO 7050
DIN 7983	заменён на DIN ISO 7051	Саморез шуруп (винт самонарезающий) для тонких металлических листов, с крестообразным шлицем Pz, Ph, полупотайная головка, форма С - заострён; диаметр от 2.2 до 6.3, длина от 6.5 до 70	ГОСТ 10620-80, ГОСТ 1146-80	ISO 7051
DIN 7984	действует	Винт с цилиндрической головкой и внутренним шестигранником под ключ, полная резьба, головка уменьшенной высоты; диаметр от М3 до М24, длина от 5 до 150	ГОСТ 11738-84	
DIN 7985	заменён на DIN EN ISO 7045	Винт с линзообразной цилиндрической головкой и крестообразным шлицем Pz, Ph; диаметр от М2 до М10, длина от 4 до 100	ГОСТ 17473-80	ISO 7045
DIN 7985	заменён на DIN EN ISO 7045	Винт с линзообразной цилиндрической головкой Torx	ГОСТ 17473-80	ISO 7045
DIN 7989	заменён на DIN 7989-1, DIN 7989-2	Шайба плоская увеличенная, усиленная для стальных металлоконструкций		
DIN 7991	заменён на DIN EN ISO 10642	Винт высокопрочный с потайной головкой и внутренним шестигранником под ключ; диаметр от М3 до М24, длина от 6 до 200		ISO 10642
DIN 7993 A	действует	Кольцо стопорное пружинное наружное из проволоки, форма А для валов		
DIN 7993 B	действует	Кольцо пружинное стопорное внутреннее из проволоки, форма В для отверстий		
DIN 7995	действует	Шуруп по дереву с полупотайной головкой, крестообразный шлиц Ph, Pz; диаметр от 2.5 до 6, длина от 12 до 100		
DIN 7996	действует	Шуруп по дереву с полукруглой головкой, крестообразный шлиц Ph, Pz; диаметр от 2.5 до 6, длина от 12 до 80		
DIN 7997	действует	Шуруп по дереву с потайной головкой, крестообразный шлиц Ph, Pz; диаметр от 2.5 до 6, длина от 12 до 100		
DIN 9021	заменён на DIN EN ISO 7093-1, DIN EN ISO 7093-2	Шайба кузовная исполнение А, внешний диаметр около 3d; диаметр внутренний от 3.2 до 33, диаметр наружный от 9 до 92, толщина от 0.8 до 6	ГОСТ 6958-78	ISO 7093-1, ISO 7093-2
DIN 11023	действует	Шплинт (штифт) с кольцом		
DIN 11024	действует	Шплинт пружинный, игольчатый, стальной, нержавеющий		
DIN 22424	действует	Болт с трехгранной головкой и буртиком		
DIN 22425	действует	Гайка трехгранная с буртиком		
DIN 25201	заменён на DIN 25201-1 - 25201-7	Шайба стопорная NORD-LOCK; парная, оцинкованная, стальная, внутренний диаметр для резьбы от М3 до М36		
DIN 28129	действует	Гайка с кольцом для крышки		

Стандарт DIN	Статус	Наименование по DIN и размеры	Стандарт ГОСТ	Стандарт ISO
DIN 32501	заменён на DIN EN ISO 13918	Болт приварной		
DIN 82101	действует	Скоба D-образная, тип А - без замка, тип С - со шплинтовым замком.		

Для заметок

[illegible]