КАТАЛОГ

СоколЭнергия

АВИА КРЕПЕЖ

ОПЫТ И СТАБИЛЬНОСТЬ С 2010 ГОДА

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ СТАЛИ

Болты

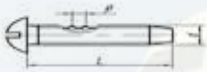
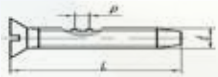
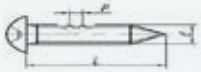
	Материал	Покрытие
ОСТ 1 14091-81 болт анкерный	сталь 16ХСН	кадмирование
ОСТ 1 31240-86 болт с шестигранной облегченной головкой	сталь 25	цинк / кадмий
ОСТ 1 31241-86 болт с шестигранной облегченной головкой	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
ОСТ 1 31102-80 болт с шестигранной г оловкой	сталь 25	цинк / кадмий
ОСТ 1 31103-80 болт с шестигранной головкой	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
ОСТ 1 31109-80 болт с шестигранной головкой, крестообразным шлицем	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
ОСТ 1 31120-80 болт с шестигранной головкой уменьшенного размера «под ключ»	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
ОСТ 1 31124 - 90 болт с шестигранной головкой	сталь 16ХСН	б/п
ОСТ 1 31125-80 болт с шестигранной головкой	сталь 16ХСН	б/п
ОСТ 1 31129-80 болт с шестигранной головкой уменьшенного размера «под ключ»	сталь 16ХСН	б/п
ОСТ 1 31132-80 болт с шестигранной головкой уменьшенного размера	сталь 16ХСН	б/п
ОСТ 1 31137-80 болт с шестигранной головкой	сталь 16ХСН	б/п
ОСТ 1 31138-80 болт с шестигранной головкой	сталь 16ХСН	б/п
ОСТ 1 31148-80 болт с шестигранной головкой	сталь 25	цинк / кадмий
ОСТ 1 31149-80 болт с полукруглой головкой	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
ОСТ 1 31155-80 болт с плоско-выпуклой головкой с прямым шлицем	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
ОСТ 1 31158-80 болт с плоско-выпуклой головкой с прямым шлицем, направляющим конусом	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
ОСТ 1 31160-80 болт с потайной головкой L90`, прямым шлицем	сталь 16ХСН	цинк / кадмий

ООО «Сокол-Энергия» info@soen.com.ua тел./факс: +38 055 499 03 05 моб.: +38 098 280 34 35, +38 066 054 29 94

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ СТАЛИ

	Материал	Покрытие
Болты		
ОСТ 1 31167-80 болт с потайной головкой L90`, крестообразным шлицем	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
ОСТ 1 31178-80 болт с потайной головкой L90`, крестообразным шлицем, направляющим конусом	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
ОСТ 1 31180-80 болт с потайной головкой L90`, крестообразным шлицем, направляющим конусом	сталь 16ХСН	б/п
ОСТ 1 31184-80 болт с потайной головкой L90`, крестообразным шлицем	сталь 16ХСН	б/п
ОСТ 1 31188-80 болт с потайной головкой L90`, крестообразным шлицем	сталь 16ХСН	б/п
ОСТ 1 31190-80 болт с потайной головкой L90`, крестообразным шлицем	сталь 16ХСН	б/п
ОСТ 1 31193-80 болт с потайной головкой L90`, крестообразным шлицем	сталь 16ХСН	б/п
ОСТ 1 31195-80 болт с полупотайной головкой L120`, крестообразным шлицем	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
ОСТ 1 31198-80 болт с полупотайной головкой L120`, крестообразным шлицем	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
Винты		
ОСТ 1 31501-80 винт с шестигранной головкой	сталь 15	цинк / кадмий
ОСТ 1 11198-73 винт (для гайки-пистон)	сталь 25	кадмирование
ОСТ 1 31502-80 винт с шестигранной головкой	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
ОСТ 1 31508-80 винт с шестигранной головкой и крестообразный шлицем	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
ОСТ 1 31528-80 винт с полукруглой головкой	сталь 15	цинк / кадмий
ОСТ 1 31529-80 винт с полукруглой головкой	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
ОСТ 1 31537-80 винт с плоско-выпуклой головкой	сталь 15	цинк / кадмий
ОСТ 1 31538-80 винт с плоско-выпуклой головкой	сталь 16ХСН	цинк / кадмий

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ СТАЛИ

		Материал	Покрытие
	Винты		
	ОСТ 1 31542-80 винт с потайной головкой L90`	сталь 15	цинк / кадмий
	ОСТ 1 31543-80 винт с потайной головкой L90`	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
	ОСТ 1 31552-80 винт с потайной головкой L90` L90` с крестообразным шлицем	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
	ОСТ 1 31565-80 винт с потайной головкой L90` L90` с крестообразным шлицем	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
	ОСТ 1 31566-80 винт самонарезающий	сталь 15	цинк / кадмий
	ОСТ 1 31586-2006 винт самонарезающий	сталь 25	цинк / кадмий
	ОСТ 1 31567-80 винт самонарезающий	сталь 25	цинк / кадмий
	ОСТ 1 31568-80 винт самонарезающий	сталь 25	цинк / кадмий
	ОСТ 1 31581-91 винт самонарезающий	исполн.1 - сталь 15Г. исполн.2 - сталь 25	цинкование
	ОСТ 1 31582-91 винт самонарезающий	исполн.1 - сталь 15Г. исполн.2 - сталь 25	цинкование
	Гайки		
	ОСТ 1 33059-80 гайка шестигранная самоконтрящая низкая	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
	ОСТ 1 37110-89 гайка самоконтрящая плавающая	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
	ОСТ1 37021-80 гайка сам оконтрящая плавающая	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
	ОСТ 1 37116-89 гайка самоконтрящая плавающая	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
	ОСТ 1 37113-89 гайка самоконтрящая плавающая	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
	ОСТ 1 37108-89 гайка самоконтрящая плавающая	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
	ОСТ 1 33078-80 гайка анкерная самоконтрящая	сталь 16ХСН	цинк / кадмий

ООО «Сокол-Энергия» info@soen.com.ua тел./факс: +38 055 499 03 05 моб.: +38 098 280 34 35, +38 066 054 29 94

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ СТАЛИ

Гайки

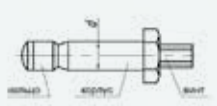
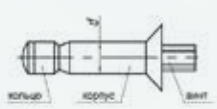
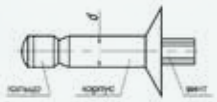
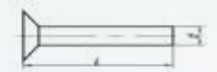
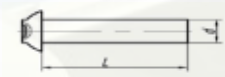
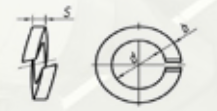
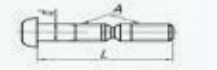
	Материал	Покрытие
ОСТ1 33077-80 гайка анкерная самоконтрящая	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
ОСТ 1 33074-80 гайка анкерная с амоконтрящая	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
ОСТ 1 33071-80 гайка анкерная самоконтрящая	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
ОСТ 1 33267-89 гайка анкерная с амоконтрящая	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
ОСТ 1 33263-89 гайка анкерная самоконтрящая	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
ОСТ 1 33260-89 гайка анкерная самоконтрящая	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
ОСТ 1 33264-89 гайка анкерная самоконтрящая	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
ОСТ 1 33062-80 гайка шестигранная самоконтрящая низкая	сталь 10Х11Н23Т3МР (ЭИ 696М)	пассивирование
ОСТ 1 33058-80 гайка шестигранная самоконтрящая высокая	сталь 10Х11Н23Т3МР (ЭИ 696М)	пассивирование
ОСТ 1 33056-80 гайка шестигранная самоконтрящая высокая	сталь 07Х16Н6	цинк / кадмий
ОСТ 1 33055-80 гайка шестигранная самоконтрящая высокая	сталь 16ХСН	цинк / кадмий
ОСТ 1 33109-80 гайка шестигранная корончатая усиленная	сталь 30ХГСА / 16ХСН	цинк / кадмий
ОСТ 1 33108-80 гайка шестигранная корончатая усиленная	сталь А11 (холод-нотянутая) / 15	цинк / кадмий
ОСТ 1 33049-80 гайка шестигранная прорезная низкая	сталь 14Х17Н2	пассивирование
ОСТ 1 33048-80 гайка шестигранная прорезная низкая	сталь 30ХГСА / 16ХСН	цинк / кадмий
ОСТ 1 33047-80 гайка шестигранная прорезная низкая	сталь А11 (холод-нотянутая) / 15	цинк / кадмий
ОСТ 1 33042-80 гайка шестигранная корончатая высокая	сталь 30ХГСА / 16ХСН	цинк / кадмий
ОСТ 1 33041-80 гайка шестигранная корончатая высокая	сталь А11 (холод-нотянутая) / 15	цинк / кадмий

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ СТАЛИ

	Материал	Покрытие
Гайки		
ОСТ 1 33035-80 гайка шестигранная	сталь 30ХГСА / 16ХСН	цинк / кадмий
ОСТ 1 33034-80 гайка шестигранная	сталь А11 (холод-нотянутая) / 15	цинк / кадмий
ОСТ 1 33033-80 гайка шестигранная	сталь А11 (холод-нотянутая) / 15	цинк / кадмий
ОСТ 1 33027-80 гайка шестигранная низкая	сталь 14Х17Н2	пассивирование
ОСТ 1 33026-80 гайка шестигранная низкая	сталь 30ХГСА / 16ХСН	цинк / кадмий
ОСТ 1 33025-80 гайка шестигранная низкая	сталь 15	цинк / кадмий
ОСТ 1 33019-80 гайка шестигранная высокая	сталь 14Х17Н2	пассивирование
ОСТ 1 33018-80 гайка шестигранная высокая	сталь 30ХГСА / 16ХСН	цинк / кадмий
ОСТ 1 33017-80 гайка шестигранная высокая	сталь 15	цинк / кадмий
Заклепки		
ОСТ 1 34073-85 заклепка с плоско-скругленной головкой	сталь 10	цинк / кадмий
ОСТ 1 34075-85 заклепка с плоско-скругленной головкой	сталь 12Х18Н9Т	пассивирование
ОСТ 1 34086-80 заклепка с потайной головкой L90`	сталь 12Х18Н9Т	пассивирование
ОСТ 1 10637-72 заклепка с плоско-скругленной головкой и сердечником	корпуса нержа-веющая сталь 12Х18Н9Т / сердечника нержавеющая сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш	корпуса химическое пассивирование / сердечника вапирование
ОСТ 1 10640-72 заклепка с потайной головкой L90' и сердечником	корпус нержа-веющая сталь 12Х18Н9Т / сер-дечника нержа-веющая сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш	корпуса химическое пассивирование / сердечника вапирование
ОСТ 1 10642-72 заклепка с потайной головкой L120' и сердечником	корпуса нержа-веющая сталь 12Х18Н9Т / сер-дечника нержа-веющая сталь 13Х11Н2В2МФ-Ш	корпуса химическое пассивирование / сердечника вапирование

ООО «Сокол-Энергия» info@soen.com.ua тел./факс: +38 055 499 03 05 моб.: +38 098 280 34 35, +38 066 054 29 94

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ СТАЛИ

		Материал	Покрытие
	Заклепки		
	ОСТ 1 11200-73 заклепка высокого сопротивления срезу с шестигранной головкой	сталь 16ХСН / нержавеющая сталь 12Х18Н9	кадмирование / пассивирование
	ОСТ 1 11204-73 заклепка высокого сопротивления срезу с потайной головкой L90'	сталь 16ХСН / нержавеющая сталь 12Х18Н9	кадмирование / пассивирование
	ОСТ 1 11206-73 Ззаклепка высокого сопротивления срезу с потайной головкой L120'	сталь 16ХСН / нержавеющая сталь 12Х18Н9	кадмирование / пассивирование
	ОСТ 1 34084-80 заклепка с потайной головкой L90`	сталь 10	цинк / кадмий
	ОСТ 1 34096-80 заклепка с потайной головкой L120`	сталь 10	цинк / кадмий
	ОСТ 1 34097-80 заклепка с потайной головкой L120`	сталь 12Х18Н9Т	пассивирование
	ОСТ 1 34048-86 заклепка с плоско-скругленной головкой с компенсатором		цинк / кадмий
	Шайбы		
	ОСТ 1 11532-74 шайбы пружинные	сталь 65Г	химическое фосфатное оксидирование
	Гайки-пистоны		
	ОСТ 1 11194-73 гайки-пистоны с плоской головкой	сталь 10	кадмирование
	ОСТ 1 11196-73 гайки-пистоны с потайной головкой	сталь 10	кадмирование
	Стержни бол-заклепок		
	ОСТ 1 12141-77 стержни болт-заклепок с плоско-скругленной головкой	алюминиевый сплав Д 16П	анодное оксидирование
	ОСТ 1 12142-77 стержни болт-заклепок с потайной головкой	сталь 16ХСН	анодное оксидирование

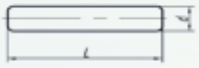
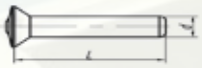
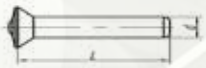
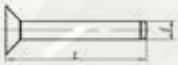
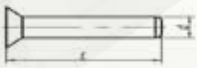
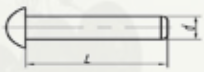
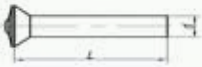
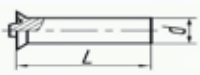
КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ СТАЛИ

	Материал	Покрытие
Втулка		
ОСТ 1 12143-75 втулка гладкая приборная	сталь 14Х17Н2/ 12Х18Н9Т-Т	Кд6-9.фос. окс / Кд9.фос. окс / Хим.Пас. Ан.Окс.
ОСТ 1 11149-73 втулка резьбовая с накаткой	сталь 45/ 14Х17Н2/ латунь ЛС59-1	хим. пас/ латунь ЛС59-1
ОСТ 1 11150-73 втулка резьбовая с накаткой	сталь 45 / 11Х17Н2 / 14Х17Н2/ латунь ЛС59-1	Кд 6 фос.окс / хим. пас. / другие виды покрытия - по ост 1 38020-82
ОСТ 1 11151-73 втулка резьбовая с накаткой	сталь	
ОСТ 1 11111-73 ОСТ 1 10773-ОСТ 1 10774-ОСТ 1 10775-72, ОСТ 1 11490-74 втулка распорная	сталь 20 / 30ХГСА	Кд6-9.фос окс. и другие виды покрытия - по ОСТ 3 38020-82
ОСТ 1 11112-73 втулка распорная	сталь 20 / 30ХГСА	Кд6-9.фос окси другие виды покрытия - по ОСТ 3 38020-82
ОСТ 1 10773-72, ОСТ 1 10774-72, ОСТ 1 11490-74,ОСТ 1 10775-72 втулки резьбовые	12Х18Н9Т / 14Х17Н2 / Л63Т-латунь/ сталь 20 / 14Х17Н2	хим.пас / Кд6-9 фос.окс.
Колонки		
ОСТ1 11290-73 колонка	сталь 20 / 12Х18Н9Т	
ОСТ 1 11294-73 колонка	сталь 20 / 12Х18Н9Т	

ООО «Сокол-Энергия» info@soen.com.ua тел./факс: +38 055 499 03 05 моб.: +38 098 280 34 35, +38 066 054 29 94

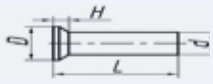
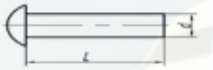
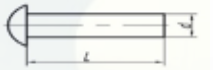
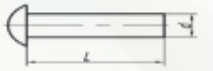
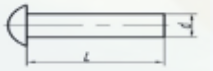
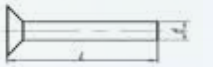
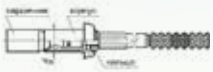
КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ АЛЛЮМИНИЯ

Заклепки

		Материал	Покрытие
	ОСТ 1 34080-85 заклепка с плоско-скругленной головкой	алюминий АМц	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34079-85 заклепка с плоско-скругленной головкой	алюминий Д19П	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34078-85 заклепка с плоско-скругленной головкой	алюминий Д18	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34087-80 заклепка с потайной головкой L90`	аллюминий В65	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34044-80 заклепка универсальная	алюминий В65	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34012-76 заклепка стержневая	алюминий В65	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34053-85 заклепка с потайной головкой L90` с компенсатором	алюминий В65	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34046-80 заклепка с уменьшенной потайной головкой L90` с компенсатором	алюминий В65	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34039-79 заклепка с потайной головкой L90` с компенсатором	алюминий В65	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34038-78 заклепка с потайной головкой L120`	алюминий В65	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34037-78 заклепка с потайной головкой L90`	алюминий В65	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34036-78 заклепка с уменьшенной плоско-выпуклой головкой	алюминий В65	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34045-79 заклепка с плоско-скругленной головкой с компенса-тором	алюминий В65	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34054-85 заклепка универсальная	алюминий В65	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34043-80 заклепка универсальная	алюминий В65	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34052-85 заклепка с уменьшенной потайной головкой L90` с компенсатором	алюминий В65	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34047-80 заклепка с уменьшенной потайной головкой L90` с компенсатором	алюминий В65	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34116-91 заклепка с уменьшенной потайной головкой L90` с компенсатором	алюминий В65	анодное оксидирование

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ АЛЛЮМИНИЯ

Заклепки

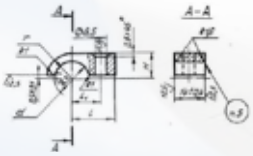
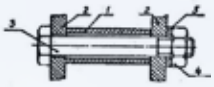
		Материал	Покрытие
	ОСТ 1 34056-2005 Ззаклепка с уменьшенной потайной головкой L90` с компенсатором	алюминий В65	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34051-86 заклепка с плоско-сругленной головкой с компенсатором	алюминий АМг5П	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34050-86 заклепка с плоско-сругленной головкой с компенсатором	алюминий Д18	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34040-79 заклепка с плоско-сругленной головкой с компенсатором	алюминий В65	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34129-2000 заклепка с уменьшенной плоско-выпуклой головкой	алюминий АМц	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34128-2000 заклепка с уменьшенной плоско-выпуклой головкой	алюминий Д18	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34127-2000 заклепка с уменьшенной плоско-выпуклой головкой	алюминий АМг5П	анодное оксидирование
	ОСТ 1 11781-74 заклепка с уменьшенной плоско-выпуклой головкой	алюминий В65	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34101-80 заклепка с потайной головокой L120`	алюминий Д19П	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34100-80 заклепка с потайной головокой L120`	алюминий Д18	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34099-80 заклепка с потайной головокой L120`	алюминий АМг5П	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34098-80 заклепка с потайной головокой L120`	алюминий В65а	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34088-80 заклепка с потайной головокой L90`	аллюминий АМг5П	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34089-80 заклепка с потайной головокой L90`	аллюминий АМг5П	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34090-80 заклепка с потайной головокой L90`	аллюминий Д18	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34091-80 заклепка с потайной головокой L90`	аллюминий Д19П	анодное оксидирование
	ОСТ 1 30021-78 заклепка с плоско-скругленной головкой и запирающим сердечником	аллюминий АМц	анодное оксидирование
	ОСТ 1 30025-78 заклепка с потайной головокой L90’ и запирающим сердечником	алюминиевый сплав	анодное оксидирование/ химическое оксидирование

ООО «Сокол-Энергия» info@soen.com.ua тел./факс: +38 055 499 03 05 моб.: +38 098 280 34 35, +38 066 054 29 94

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ АЛЛЮМИНИЯ

	Материал	Покрытие
Заклепки		
ОСТ 1 11296-74 заклепка с плоско-скругленной головкой и сердечником	алюминиевый сплав	анодное оксидирование / без покрытия
ОСТ 1 11299-74 заклепка с потайной головокой L90’ и сердечником		
ОСТ 1 10644-72 заклепка пустотелая с плоско-скругленной головкой	алюминиевый сплав Д18	анодное оксидирование / без покрытия
ОСТ 1 11301-74 заклепка с потайной головокой L120’ и сердечником	алюминиевый сплав В95 ПС	анодное оксидирование / без покрытия
ОСТ 1 34077-85 заклепка с плоско-скругленной головкой	сталь 10 / 20Г2 / 12Х18Н9Т / АМг5П / Д18 / Д19П / Амц / латунь Л63 / медь М2	Хим.пас
ОСТ 1 34076-85 заклепка с плоско-скругленной головкой	сталь 10 / 20Г2 / 12Х18Н9Т / АМг5П / Д18 / Д19П / Амц / латунь Л63 / медь М2	Хим.пас
Пломбы		
ОСТ 1 10067-71 пломбы трубчатые	алюминий АМцМ	химическое оксидирование
Гайки-пистоны		
ОСТ 1 11193-73 гайки-пистоны с плоской головкой	алюминиевый сплав Д 18	анодное оксидирование
ОСТ 1 11195-73 гайки-пистоны с потайной головкой	алюминиевый сплав Д 18	анодное оксидирование
ОСТ 1 11199-73 гайки-пистоны с потайной головкой глухие	алюминиевый сплав Д 18	анодное оксидирование
Винт		
ОСТ 1 11197-73 винт (для гайки-пистон)	алюминиевый сплав Д 18	анодное оксидирование
Стержни болт-заклепок		
ОСТ 1 30050-89 стержни болт-заклепок с плоско-скругленной головкой	алюминиевый сплав Д 16П	анодное оксидирование
ОСТ 1 11631-75 стержни болт-заклепок с потайной L90’ головкой	алюминиевый сплав Д 16П	анодное оксидирование

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ АЛЛЮМИНИЯ

		Материал	Покрытие
	Кольца		
	ОСТ 1 11637-75 кольца болт-заклепок	алюминиевый сплав Д18	анодное оксидирование
	ОСТ 1 30005-76 кольца болт-заклепок	алюминиевый сплав В65	анодное оксидирование
	ОСТ 1 30039-82 кольца болт-заклепок	алюминиевый сплав В65	анодное оксидирование
	ОСТ 1 30044-82 кольца болт-заклепок	алюминиевый сплав В65	анодное оксидирование
	Колодки		
	ОСТ 1 11552-74	алюминиевый сплав Д 18	анодное оксидирование
	Втулки		
	ОСТ 1 11113-73 втулка распорная	алюминиевый сплав	другие виды покрытия по ОСТ 3 38070-82

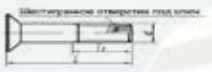
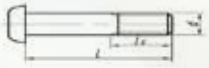
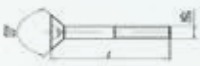
ООО «Сокол-Энергия» info@soen.com.ua тел./факс: +38 055 499 03 05 моб.: +38 098 280 34 35, +38 066 054 29 94

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ ТИТАНА

Болты

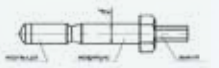
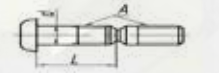
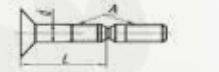
	Материал	Покрытие
ОСТ 1 10569-72 болт с шестигранной головкой	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
ОСТ 1 10569-72 болт с шестигранной головкой и удлинненой резьбой	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
ОСТ 1 10570-72 болт с уменьшенной шестигранной головкой	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
ОСТ 1 10575-72 болт с уменьшенной плоско-выпуклой головкой	титановый сплав ВТ16А анодное оксидирование	
ОСТ 1 10575-72 болт с уменьшенной плоско-выпуклой головкой и удлинненой резьбой	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
ОСТ 1 10571-72 болт с потайной головокой	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
ОСТ 1 10571-72 болт с потайной головокой и удлинненой резьбой	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
ОСТ 1 10572-72 болт с потайной головокой	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
ОСТ 1 10573-72 болт с потайной головокой L90' с направляющим конусом	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
ОСТ 1 12086-77 болт с потайной головокой L90'	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
ОСТ 1 31068-86 болт с уменьшенной потайной головокой L90'	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
ОСТ 1 10574-72 болт с полупотайной головокй L120'	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
ОСТ 1 31202-80 болт с полупотайной головокй L120' направляющим конусом	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
ОСТ 1 31066-86 болт с плоско-скругленной головкой с технологическим хвостовиком	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
ОСТ 1 31041-79 болт с потайной головкой L90' с технологическим хвостовиком	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
ОСТ 1 31069-86 болт с уменьшенной потайной головокй L90' с технологическим хвостовиком	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
ОСТ 1 31031-79 болт с плоско-скругленной головкой	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ ТИТАНА

		Материал	Покрытие
	Болты		
	ОСТ 1 31250-92 болт с плоско-скругленной головкой	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
	ОСТ 1 31251-92 болт с потайной головокой L120'	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
	ОСТ 1 31026-77 болт с потайной головокой L120' и шестигранным отверстием с торце стержня «под ключ»	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
	ОСТ 1 31244-88 болт с потайной головокой L120'	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
	ОСТ 1 31026-77 болт с потайной головокой L120' и шестигранным отверстием с торце стержня «под ключ»	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
	ОСТ 1 12085-77 болт с уменьшенной шестигранной головокй	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
	ОСТ 1 31065-86 болт с уменьшенной шестигранной головокй	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
	ОСТ 1 31003-76 болт с уменьшенной шестигранной головокй	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
	Винты		
	ОСТ 1 10576-72 винт с шестигранной головкой	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
	ОСТ 1 30098-92 винт с потайной головокй L120' (для гайки-пистон)	титановый сплав ВТ- 16	анодное оксидирование
	ОСТ 1 10579-72 винт с уменьшенной плоско-выпуклой головкой	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
	ОСТ 1 10577-72 винт с потайной головокй L90'	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
	Гайка		
	ОСТ 1 11530-74 гайка высокая самоконтрящая	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование и антифрикционная смазка ВАП-2
	ОСТ 1 11531-74 гайка низкая самоконтрящая	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование и антифрикционная смазка ВАП-2
	ОСТ 1 12140-78 гайка шестигранная низкая	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование

ООО «Сокол-Энергия» info@soen.com.ua тел./факс: +38 055 499 03 05 моб.: +38 098 280 34 35, +38 066 054 29 94

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ ТИТАНА

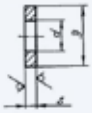
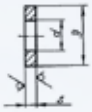
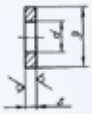
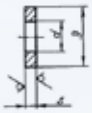
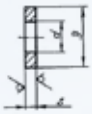
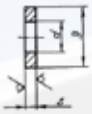
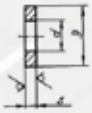
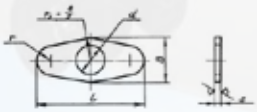
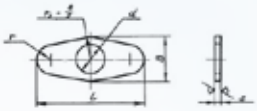
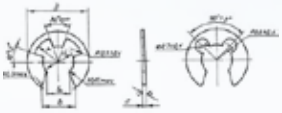
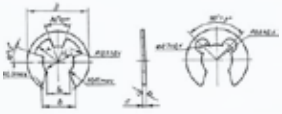
		Материал	Покрытие
	Заклепки		
	ОСТ 1 34008-86 заклепка с плоско-скругленной головкой	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
	ОСТ 1 34009-86 заклепка с потайной головокй L120'	титановый сплав ВТ16	анодное оксидирование
	ОСТ 1 30078-90 заклепка высокого спротивления срезу с шестигранной головокй для композитных материалов	корпуса титановый сплав ВТ16 / винта сталь 16ХСН / кольца не-ржавеющая сталь 12Х18Н9	корпуса анодное оксидирование / винта цинкование / кольца пассивирование
	ОСТ 1 30082-90 заклепка высокого спротивления срезу с потайной головкой L120' для композитных материалов	корпуса титановый сплав ВТ16 / винта сталь 16ХСН / кольца не-ржавеющая сталь 12Х18Н9	корпуса пнодное оксидирование / винта цинкование / кольца пассивирование
	Гайки-пистоны		
	ОСТ 1 30096-92 гайки-пистоны с потайной L120’ головкой		
	Стержни болт-заклепок		
	ОСТ 1 12337-78 стержни болт-заклепок с плоско-скругленной головокй	титановый сплав ВТ 16	анодное оксидирование
	ОСТ 1 30047-87 стержни болт-заклепок с плоско-скругленной головокй	титановый сплав ВТ 16	анодное оксидирование
	ОСТ 1 30037-79 стержни болт-заклепок с плоско-скругленной головокй	титановый сплав ВТ 16	анодное оксидирование
	ОСТ 1 30046-85 стержни болт-заклепок с потайной L120' головкой	титановый сплав ВТ 16	анодное оксидирование
	ОСТ 1 30048-87 стержни болт-заклепок с потайной L90' головкой	титановый сплав ВТ 16	анодное оксидирование
	ОСТ 1 30041-82 стержни болт-заклепок с уменьшенной плоско-скругленной головкой	титановый сплав ВТ 16	анодное оксидирование
	ОСТ 1 12338-78 стержни болт-заклепок с потайной L90' головкой	титановый сплав ВТ 16	анодное оксидирование
	ОСТ 1 30042-82 стержни болт-заклепок с уменьшенной потайной L90' головкой	титановый сплав ВТ 16	анодное оксидирование

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ ЛАТУНИ

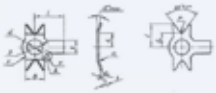
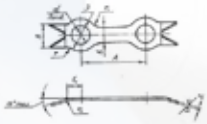
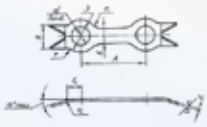
	Материал	Покрытие
Гайки		
ОСТ 1 33023-80 гайка шестигранная высокая	латунь Л63	пассивирование
ОСТ 1 33031-80 гайка шестигранная низкая	латунь	пассивирование
ОСТ 1 33039-80 гайка шестигранная	латунь ЛС59-1 / латунь Л63	пассивирование
Заклепки		
ОСТ 1 34081-85 заклепка с плоско-скругленной головкой	латунь Л63	пассивирование
ОСТ 1 34093-80 заклепка с потайной головкой L90`	латунь Л63	пассивирование
Винты		
ОСТ 1 31535-80 винт с полукруглой головкой	латунь Л63	химическая пассивация
ОСТ 1 31549-80 винт с потайной головкойъ L90`	латунь Л63	цинк / кадмий

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Шайбы

		Материал	Покрытие
	ОСТ 1 34505-80 шайба	сталь 20	Ц9.хр
	ОСТ 1 34506-80 шайба	сталь 30ХГСА (без термической обработки)	б/п
	ОСТ 1 34507-80 шайба	сталь 30ХГСА (с термической обработкой)	Ц9.хр
	ОСТ 1 34508-80 шайба	сталь 12Х18Н10Т-М	Хим.Пас
	ОСТ 1 34509-80 шайба	алюминиевый сплав Д16АТ	Ан.Окс.хр
	ОСТ 1 34510-80 шайба	алюминиевый сплав АМцМ	Ан.Окс.хр
	ОСТ 1 34511-80 шайба	медь М3М	б/п
	ОСТ 1 34512-80 шайба	латунь Л63 (твердая)	Хим.Пас
	ОСТ 1 34513-80 шайба	латунь Л63АМ (твердая)	Хим.Пас
	ОСТ 1 34514-80 шайба для двухушковых гаек	сталь 12Х18Н10Т-М	Хим.Пас
	ОСТ 1 34515-80 шайба для двухушковых гаек	алюминиевый сплав Д16АТ	Ан.Окс.хр
	ОСТ 1 34520-80 шайба упорная	сталь 65Г	Ц9.хр
	ОСТ 1 34521-80 шайба упорная	бронза Бр.Оф 6,5-0,15 (твердая)	Н 9

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

	Материал	Покрытие
ОСТ 1 34522-80 шайба стопорная односторонняя с носком	сталь 20	Ц9.хр
ОСТ 1 34523-80 шайба стопорная односторонняя с носком	сталь 12Х18Н10Т-М	Хим.Пас
 ОСТ 1 34526-80 шайба стопорная двухсторонняя с лапкой	сталь 20	Ц9.хр
ОСТ 1 34527-80 шайба стопорная двухсторонняя с лапкой	сталь 12Х18Н10Т-М	Хим.Пас
 ОСТ 1 34528-80 шайба стопорная двойная	сталь 20	Ц9.хр
 ОСТ 1 34529-80 шайба стопорная двойная	сталь 12Х18Н10Т-М	Хим.Пас

ООО «Сокол-Энергия» info@soen.com.ua тел./факс: +38 055 499 03 05 моб.: +38 098 280 34 35, +38 066 054 29 94

Каталог Сокол-Энергия. В этот раз из 6 разделов и около 19 000 наименований. Если умножить все возможные покрытия на все возможные материалы и типо-размеры, и узнать количество вариантов, то получится, что мы рады предложить Вам около 480 000 номенклатурных единиц стандартизированного крепежа. Прибавьте к этому изготовление нестандартных деталей по вашим чертежам, и число будет стремиться к бесконечности. Я не хочу сказать что мы можем всё, но в крепеже мы можем многое и профессионально работаем для того, чтобы, в свою очередь, было удобно работать Вам!

DIN (сокр.) — нем. Deutsches Institut für Normung e.V. — Немецкий институт по стандартизации. Поставляя крепеж по стандартам DIN, мы работаем только с европейскими производителями и никогда не стремимся удешевить товар за счет ухудшения качественных характеристик. Поддерживается складская программа.

Мировой лидер в производстве установочных стоек немецкая компания DREMEC GMBH и Сокол-Энергия стратегические партнеры с 2010 года. Сокол-Энергия эксклюзивный дилер продукции DREMEC GMBH в Украине. Главной чертой продукции и философией компании является бескомпромиссное качество. DREMEC GMBH – обладает рядом патентов на производимую продукцию. На значительную часть изделий из каталога мы поддерживаем складскую программу.

СоколЭнергия

ООО «Сокол-Энергия»
Украина, 74900,
Херсонская обл.,
г.Нова Каховка,
пр-т Днепровский, д. 55

Тел./факс: +38 055 499 03 05
Моб./тел.: +38 098 280 34 35
+38 066 054 29 94

info@soen.com.ua

В этом каталоге мы собрали самый ответственный крепеж, изготовленный по отраслевым стандартам. При производстве используются более строгие допуски, высокопрочные и облегченные материалы. Мы понимаем важность соблюдения стандартов для высокоответственных производств и гарантируем стабильно высокое качество продукции. На значительную часть изделий из каталога мы поддерживаем складскую программу.