

## Шпильки

### с упорной точкой

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Типы

- Тип **SK**: с внутренним шестигранником, подушка закалённая
- Тип **SKN**: с внутренним шестигранником, незакалённый

Сталь

Класс прочности на разрыв 5.8

##### Тип SK

- Упорная накладка из закалённой стали
- Чернение

##### Тип SKN

- Упорная точка незакалённая
- Чернение
- Оцинковка, пассивирование (воронение) **ZB**



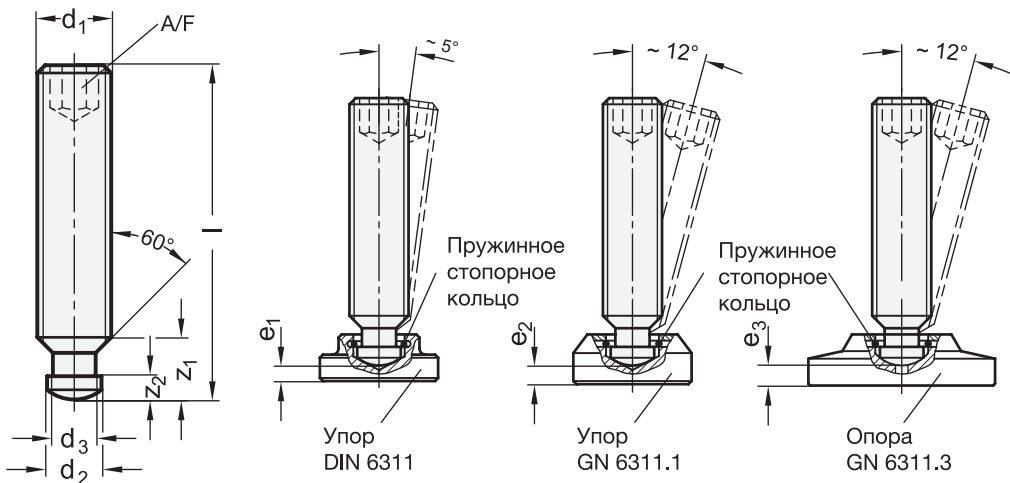
#### ИНФОРМАЦИЯ

Упорная точка этих винтов DIN 6332 предназначена для использования с упорной подушкой для зажима или без неё. Стопорное кольцо и пружина – это простой и быстрый способ для соединения упорной подушки с установочным винтом. Путём комбинации установочных винтов DIN 6332 с различными ручками или рукоятками могут быть созданы простые закрепляющие винты.

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Основные допуски по стандартам ISO (см. стр. A21)
- Значения прочности винтов (см. стр. A26)

Пример монтажа



\* Необходимо указать тип резьбовых штифтов

SK SKN

### DIN 6332

Описание	d1	l	d2 h11	d3	e1 ≈	e2 ≈ Тип А	e2 ≈ Тип Р	e3 ≈	A/F	z1 ≈	z2 ≈	⚖
DIN 6332-M6-30-*	M 6	30	4.5	4	2.1	-	-	-	3	6	2.5	4
DIN 6332-M6-35-*	M 6	35	4.5	4	2.1	-	-	-	3	6	2.5	4
DIN 6332-M6-40-*	M 6	40	4.5	4	2.1	-	-	-	3	6	2.5	6
DIN 6332-M6-45-*	M 6	45	4.5	4	2.1	-	-	-	3	6	2.5	8
DIN 6332-M6-50-*	M 6	50	4.5	4	2.1	-	-	-	3	6	2.5	9
DIN 6332-M8-35-*	M 8	35	6	5.4	3	2.3	5.3	-	4	7.5	3	8
DIN 6332-M8-40-*	M 8	40	6	5.4	3	2.3	5.3	-	4	7.5	3	11
DIN 6332-M8-45-*	M 8	45	6	5.4	3	2.3	5.3	-	4	7.5	3	13
DIN 6332-M8-50-*	M 8	50	6	5.4	3	2.3	5.3	-	4	7.5	3	14
DIN 6332-M8-60-*	M 8	60	6	5.4	3	2.3	5.3	-	4	7.5	3	17
DIN 6332-M8-70-*	M 8	70	6	5.4	3	2.3	5.3	-	4	7.5	3	21
DIN 6332-M10-45-*	M 10	45	8	7.2	3.6	2.6	5.6	-	5	9	4.5	19
DIN 6332-M10-50-*	M 10	50	8	7.2	3.6	2.6	5.6	-	5	9	4.5	23
DIN 6332-M10-55-*	M 10	55	8	7.2	3.6	2.6	5.6	-	5	9	4.5	24
DIN 6332-M10-60-*	M 10	60	8	7.2	3.6	2.6	5.6	-	5	9	4.5	28
DIN 6332-M10-65-*	M 10	65	8	7.2	3.6	2.6	5.6	-	5	9	4.5	30
DIN 6332-M10-80-*	M 10	80	8	7.2	3.6	2.6	5.6	-	5	9	4.5	36
DIN 6332-M12-50-*	M 12	50	8	7.2	4.6	2.9	6.9	3.7	6	10	4.5	28
DIN 6332-M12-60-*	M 12	60	8	7.2	4.6	2.9	6.9	3.7	6	10	4.5	35
DIN 6332-M12-65-*	M 12	65	8	7.2	4.6	2.9	6.9	3.7	6	10	4.5	42
DIN 6332-M12-70-*	M 12	70	8	7.2	4.6	2.9	6.9	3.7	6	10	4.5	44
DIN 6332-M12-80-*	M 12	80	8	7.2	4.6	2.9	6.9	3.7	6	10	4.5	50
DIN 6332-M12-100-*	M 12	100	8	7.2	4.6	2.9	6.9	3.7	6	10	4.5	66
DIN 6332-M16-65-*	M 16	65	12	11	5.4	4.5	9.5	4	8	12	5	65
DIN 6332-M16-70-*	M 16	70	12	11	5.4	4.5	9.5	4	8	12	5	83
DIN 6332-M16-75-*	M 16	75	12	11	5.4	4.5	9.5	4	8	12	5	90
DIN 6332-M16-80-*	M 16	80	12	11	5.4	4.5	9.5	4	8	12	5	92
DIN 6332-M16-100-*	M 16	100	12	11	5.4	4.5	9.5	4	8	12	5	110
DIN 6332-M16-125-*	M 16	125	12	11	5.4	4.5	9.5	4	8	12	5	150
DIN 6332-M20-80-*	M 20	80	15.5	14.4	5.5	-	-	4.3	10	14	5.5	139
DIN 6332-M20-90-*	M 20	90	15.5	14.4	5.5	-	-	4.3	10	14	5.5	150
DIN 6332-M20-100-*	M 20	100	15.5	14.4	5.5	-	-	4.3	10	14	5.5	189
DIN 6332-M20-125-*	M 20	125	15.5	14.4	5.5	-	-	4.3	10	14	5.5	239
DIN 6332-M20-150-*	M 20	150	15.5	14.4	5.5	-	-	4.3	10	14	5.5	280

### DIN 6332-ZB

Описание	d1	l	d2 h11	d3	e1 ≈	e2 ≈ Тип А	e2 ≈ Тип Р	e3 ≈	A/F	z1 ≈	z2 ≈	⚖
DIN 6332-M10-45-SKN-ZB	M 10	45	8	7.2	3.6	2.6	5.6	-	5	9	4.5	19
DIN 6332-M10-55-SKN-ZB	M 10	55	8	7.2	3.6	2.6	5.6	-	5	9	4.5	20
DIN 6332-M10-65-SKN-ZB	M 10	65	8	7.2	3.6	2.6	5.6	-	5	9	4.5	29
DIN 6332-M10-80-SKN-ZB	M 10	80	8	7.2	3.6	2.6	5.6	-	5	9	4.5	37
DIN 6332-M12-50-SKN-ZB	M 12	50	8	7.2	4.6	2.9	6.9	3.7	6	10	4.5	30
DIN 6332-M12-60-SKN-ZB	M 12	60	8	7.2	4.6	2.9	6.9	3.7	6	10	4.5	36
DIN 6332-M12-70-SKN-ZB	M 12	70	8	7.2	4.6	2.9	6.9	3.7	6	10	4.5	42
DIN 6332-M12-80-SKN-ZB	M 12	80	8	7.2	4.6	2.9	6.9	3.7	6	10	4.5	50
DIN 6332-M12-100-SKN-ZB	M 12	100	8	7.2	4.6	2.9	6.9	3.7	6	10	4.5	65
DIN 6332-M16-65-SKN-ZB	M 16	65	12	11	5.4	4.5	9.5	4	8	12	5	72
DIN 6332-M16-70-SKN-ZB	M 16	70	12	11	5.4	4.5	9.5	4	8	12	5	79
DIN 6332-M16-80-SKN-ZB	M 16	80	12	11	5.4	4.5	9.5	4	8	12	5	97
DIN 6332-M16-125-SKN-ZB	M 16	125	12	11	5.4	4.5	9.5	4	8	12	5	145
DIN 6332-M20-90-SKN-ZB	M 20	90	15.5	14.4	5.5	-	-	4.3	10	14	5.5	163
DIN 6332-M20-100-SKN-ZB	M 20	100	15.5	14.4	5.5	-	-	4.3	10	14	5.5	183
DIN 6332-M20-125-SKN-ZB	M 20	125	15.5	14.4	5.5	-	-	4.3	10	14	5.5	234
DIN 6332-M20-150-SKN-ZB	M 20	150	15.5	14.4	5.5	-	-	4.3	10	14	5.5	285

