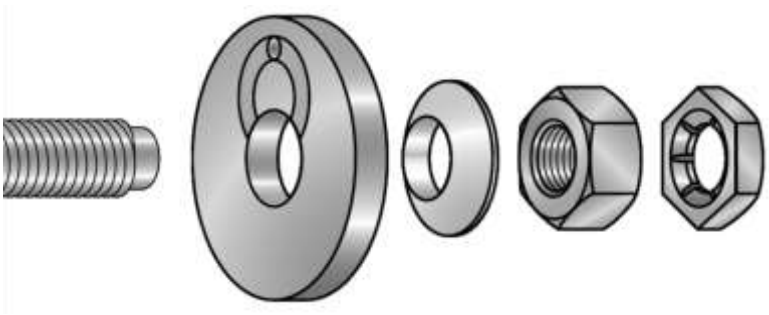
Динамический набор для заполнения

В соответствии с Европейскими стандартами по проектированию, при действии сейсмической нагрузки на узел крепления кольцевой зазор между анкером и закрепляемой деталью негативно влияет на несущую способность анкера. Более того, возможное самоотвинчивание гайки на анкере должно быть предотвращено применением контргайки.

Для решения указанных задач может быть применён Динамический набор для заполнения.

Применение динамического набора повышает несущую способность крепления, поскольку влияет на коэффициент α_{gap}, используемый в расчёте. Величина коэффициента меняется от α_{gap} = 0,5 (без заполнения зазора) до α_{gap} = 1,0 (с динамическим набором для заполнения). В набор так же входит сферическая шайба, которая центрирует направление нагрузки, и контргайка, предотвращающая самоотвинчивание гайки.

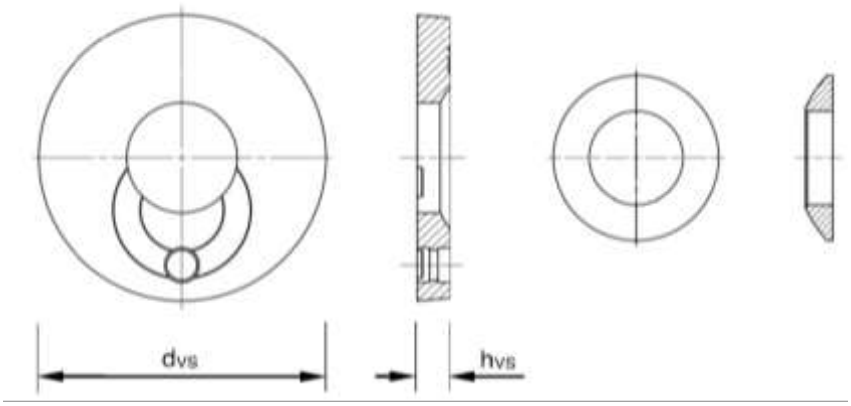


Динамический набор для заполнения

Материалы

Элемент	**Материал**
Углеродистая сталь	
Шайба для заполнения	Гальваническое цинковое покрытие ≥ 5 мкм, (F) – горячеоцинкованное покрытие ≥ 45 мкм
Сферическая шайба	
Контргайка	
Коррозионностойкая сталь	
Шайба для заполнения	Коррозионностойкая сталь A4 (1.4401, 1.4404) [a) b)]
Сферическая шайба	
Контргайка	

Размеры

Диаметр анкера			**M8**	**M10**	**M12**	**M16**	**M20**	**M24** [a) b)]
Диаметр шайбы для заполнения	d_{vs}	[мм]	38	42	44	52	60	70
Толщина шайбы для заполнения	h_{vs}	[мм]	5			6		

a) Контргайка не включена в Набор для заполнения размером M24;
b) Набор для заполнения размером M24 доступен только из углеродистой стали.