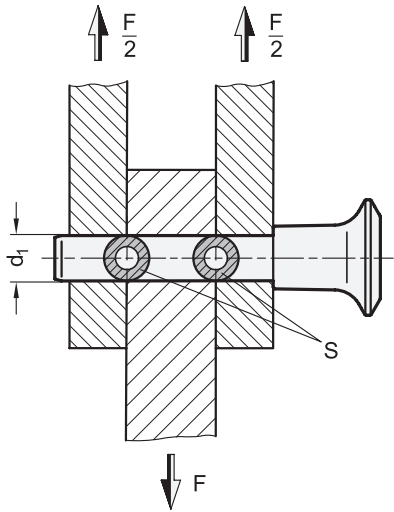


Wartości obciążeń trzpieni montażowych z blokadą kulkową / trzpieni montażowych

Podwójna siła ścinająca



Informacje

Podane w tabeli wartości obciążeń dla podwójnej siły ścinającej (obciążenia niszczące) mają charakter orientacyjny i zostały obliczone zgodnie z normą DIN 50141.

Rysunek obok przedstawia przekrój poprzeczny S obciążonego trzpienia, na który w dwóch płaszczyznach oddziałuje siła ścinająca, aż do momentu zniszczenia trzpienia.

Dane podane o dopuszczalnej obciążalności są niewiążącymi wartościami orientacyjnymi. Nie stanowią więc o warunkach gwarancji.

Użytkownik musi sam zdecydować, czy element jest odpowiedni dla danego zastosowania. Czynniki środowiskowe mogą wpływać na określone wartości.

Należy uwzględnić współczynniki bezpieczeństwa odpowiednie dla danej konstrukcji.

Trzpienie montażowe z blokadą kulkową					
Podwójna siła ścinająca w kN ≈ zgodnie z DIN 50141					
d1 Średnica trzpienia	GN 113.3 GN 113.7 GN 113.9 GN 113.11	GN 113.4 GN 113.8 GN 113.10 GN 113.12	GN 113.5	GN 113.6	GN 113.30
5	14	24	14	24	-
6	21	35	21	35	23
8	38	63	38	63	43
10	60	100	60	100	69
12	87	144	87	144	-
16	155	257	155	257	-
20	244	403	-	-	-
25	386	631	-	-	-

Trzpienie montażowe								
Podwójna siła ścinająca w kN ≈ zgodnie z DIN 50141								
d1 Średnica trzpienia	GN 114.2 GN 114.7 GN 114.11	GN 114.3 GN 114.6 GN 114.8 GN 114.12	GN 124.1 GN 124.2	GN 124.3	GN 214.2	GN 214.3 GN 214.6	GN 314	GN 2342
6	14	17	22	-	14	17	-	-
8	28	35	40	40	28	35	30	32
10	38	47	62	62	38	47	46	57
12	61	75	90	90	61	75	74	80
16	113	138	-	-	113	138	136	156
20	187	228	-	-	-	-	227	247