

Wkładki rozprężne do profili kwadratowych

Technopolimer

WKŁADKA

Technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor czarny, wykończony na mat.

WYKONANIA STANDARDOWE

Dwie nakrętki DIN 934 ze stali ocynkowanej (dostarczane w komplecie).

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

Wkładkę składa się poprzez wciśnięcie kotków umieszczonych na jednej jej części w gniazda drugiej. Dwa wgłębienia wewnątrz korpusu przeznaczone są na nakrętki sześciokątne DIN 934.

Dzięki stożkowemu kształtowi wgłębienia, podczas dokręcenia śruby lub nakrętki, zaślepka wywiera nacisk na wewnętrzne ściany profilu, zapewniając w ten sposób dużą wytrzymałość na rozciąganie dla uzyskanego połączenia.

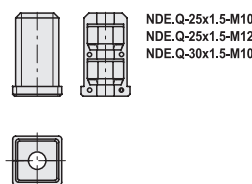
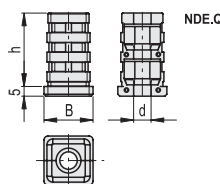
Wytrzymałość na rozciąganie takiego połączenia jest uzależniona od tolerancji wymiaru profilu, chropowatości powierzchni wewnątrz profilu oraz zastosowanego momentu dokręcania.

Wkładka pozwala na bezpośrednie łączenie profili kwadratowych z innymi elementami (np. zestawy kołowe, stopy wahlwe) za pomocą dodatkowej nakrętki, umożliwiającej rozprężenie wkładki w profilu. Montaż samej stopy wahlwey nie zapewnia rozprężenia zaślepki. Do prostego zamocowania stopy, wkładki NDL.Q (patrz strona 1321) są odpowiednim rozwiązaniem.

Montaż polega na ustawieniu wkładki i wsunięciu jej w profil.

WYKONANIA SPECJALNE NA ŻYCZENIE

Wkładki bez nakrętek lub składane z jedną nakrętką DIN 934.



NDE.Q-25x1.5-M10
NDE.Q-25x1.5-M12
NDE.Q-30x1.5-M10

Geometria końcówki wkładanej w profil może odbiegać od rysunku.

Kod	Oznaczenie	B	d	h	Zewnętrzna średnica profilu	Wewnętrzny wymiar profilu	Grubość ścianki	Maks. obciążenie statyczne* [N]	
430751	NDE.Q-20x1.5-M8	20	M8	37	20	17	1.5	3000	17
430761	NDE.Q-25x1.5-M8	25	M8	36	25	22	1.5	3000	23
430763	NDE.Q-25x1.5-M10	25	M10	37	25	22	1.5	3000	33
430765	NDE.Q-25x1.5-M12	25	M12	37	25	22	1.5	3000	41
430771	NDE.Q-30x1.5-M8	30	M8	37	30	27	1.5	3000	32
430773	NDE.Q-30x1.5-M10	30	M10	37	30	27	1.5	3000	44
430775	NDE.Q-30x2-M8	30	M8	37	30	26	2	3000	31
430777	NDE.Q-30x2-M10	30	M10	37	30	26	2	3000	42
430781	NDE.Q-35x1.6-M10	35	M10	37	35	31.8	1.6	3000	49
430783	NDE.Q-35x2-M10	35	M10	37	35	31	2	3000	49
430791	NDE.Q-40x1.5-M10	40	M10	37	40	37	1.5	3000	58
430793	NDE.Q-40x2-M10	40	M10	37	40	36	2	3000	59
430795	NDE.Q-40x2-M12	40	M12	37	40	36	2	3000	65
430797	NDE.Q-40x3-M10	40	M10	37	40	34	3	3000	55
430801	NDE.Q-50x1.5-M10	50	M10	37	50	47	1.5	3000	86
430803	NDE.Q-50x1.5-M12	50	M12	37	50	47	1.5	3000	93
430805	NDE.Q-50x2-M12	50	M12	37	50	46	2	3000	90
430811	NDE.Q-60x2-M10	60	M10	33	60	56	2	3000	115
430813	NDE.Q-60x2.5-M10	60	M10	36	60	55	2.5	3000	107

* Maksymalne obciążenie statyczne jest wartością, powyżej której, zastosowane obciążenie może powodować uszkodzenie materiału. Do tej wartości należy zastosować odpowiedni współczynnik bezpieczeństwa, uwzględniający wagę i poziom bezpieczeństwa danej aplikacji. Przedstawione wartości odnoszą się do zastosowania tych wkładek w połączeniu z profilami stalowymi. W przypadku profili aluminiowych, wartości obciążeń muszą zostać obniżone o 25% ze względu na możliwość deformacji samego profilu.

