

Nakrętki z uchem (obrotowe)

SPECYFIKACJA

Pierścień

- Stal 1.6541
- Ulepszana cieplnie
- Kuta
- W 100% testowana elektromagnetycznie na pęknięcia wg EN 1677
- Powierzchnia pokryta żywicą epoksydową, kolor różowy

Nakrętka

Stal

Wytrzymałość na rozciąganie klasy 10 (1000 N/mm²)

INFORMACJE

Nakrętki z uchem GN 583 są łozyskowane obrotowo, dzięki czemu można je ustawić w kierunku działającej siły. Rozwiązanie to zapobiega również nieumyślnemu przekręceniu lub niedokręceniu śruby z uchem (jak jest to potencjalnie możliwe w nakrętkach DIN 582 (patrz strona 1077)).

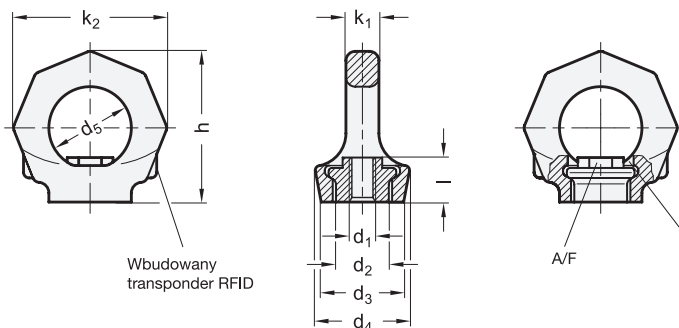
Nakrętki z uchem GN 583 cechują się wysoką obciążalnością i sprawdzoną wytrzymałością spełniającą normy bezpieczeństwa (współczynnik bezpieczeństwa 4).

Wartości obciążeń wykazane w tabeli są wyraźnie zaznaczone na pierścieniach. Stosują się one do najbardziej niesprzyjających rodzajów obciążeń pokazanych w tabeli.

Nakrętki z uchem GN 583 spełniają dyrektywę 2006/42/EG i przechodzą testy BG.

Wbudowany transponder RFID zawiera dane umożliwiające identyfikację zawiesi np. podczas regularnych inspekcji.

Nakrętka sześciokątna nie może być usunięta z pierścienia.



GN 583

Oznaczenie	d1	d2	d3	d4	d5	h	k1	k2	l	A/F	Obciążenie nominalne w tonach (WLL)	⚖
GN 583-M8	M 8	16	25	28	25	45	8.5	47	14	12	0.3 t [3 kN]	101
GN 583-M10	M 10	16	25	28	25	45	8.5	47	14	12	0.4 t [4 kN]	110
GN 583-M12	M 12	20	30	34	30	55	10	56	17	14	0.75 t [7.5 kN]	160
GN 583-M16	M 16	22	35.5	40	35	66	14	65	21	19	1.5 t [15 kN]	300
GN 583-M20	M 20	29	40	50	40	74	16	75	23	24	2.3 t [23 kN]	420
GN 583-M24	M 24	35	50	60	48	90	19	90	29	30	3.2 t [32 kN]	770
GN 583-M30	M 30	44	60	75	60	112	24	112	34	36	4.5 t [45 kN]	1480



Sposób montażu										
Ilość	1	1	2	2	2	2	2	3 i 4	3 i 4	3 i 4
Kąty nachylenia	0°	90°	0°	90°	0° do 45°	45° do 60°	asymetrycznie.	0° do 45°	45° do 60°	asymetrycznie.
Współczynnik	1	1	2	2	1.4	1	1	2.1	1.5	1
M 8	1.00 [0.14]	0.30 t	2.00 [0.28]	0.60 t	0.42 [0.10]	0.30 t	0.30 t	0.63 t	0.45 t	0.30 t
M 10	1.00 [0.23]	0.40 t	2.00 [0.46]	0.80 t	0.56 [0.17]	0.40 t	0.40 t	0.84 t	0.60 t	0.40 t
M 12	2.00 [0.34]	0.75 t	4.00 [0.68]	1.50 t	1.00 [0.24]	0.75 t	0.75 t	1.60 t	1.12 t	0.75 t
M 16	4.00 [0.70]	1.50 t	8.00 [1.40]	3.00 t	2.10 [0.50]	1.50 t	1.50 t	3.15 t	2.25 t	1.50 t
M 20	6.00 [1.20]	2.30 t	12.00 [2.40]	4.60 t	3.22 [0.86]	2.30 t	2.30 t	4.83 t	3.45 t	2.30 t
M 24	8.00 [1.80]	3.20 t	16.00 [3.60]	6.40 t	4.48 [1.29]	3.20 t	3.20 t	6.70 t	4.80 t	3.20 t
M 30	12.00 [3.20]	4.50 t	24.00 [6.40]	9.00 t	6.30 [2.30]	4.50 t	4.50 t	9.40 t	6.70 t	4.50 t

ZASTOSOWANIE I WSKAZÓWKI MONTAŻOWE

Wartości w nawiasach odnoszą się do obciążalności nakrętek z uchem DIN 582. W miejscach, gdzie nie podano tych wartości, zastosowanie nakrętek z uchem DIN 582 jest niedozwolone!

Czoło śruby z gniazdem sześciokątnym musi szczelnie przylegać w gnieździe zawiesia, a pierścień musi dać się obrócić o 360° (nie używać podkładek).

Przed zastosowaniem obciążenia, obrócić śrubę w kierunku działania siły. Nakrętki nie są dostosowane do częstych cykli obrotowych pod obciążeniem.

Podane wartości obciążeń ustalono przy zastosowaniu trzpieni gwintowanych o klasie stali > 10.9 przy założeniu, że trzpień jest wkręcony na całą długość l. Wartości obciążeń obowiązują przy minimalnej długości wkręconego gwintu: 1.5 x nominalna średnica gwintu przy stali o wytrzymałości na rozciąganie = 37 kp/mm², przy temperaturze otoczenia – 40 °C do + 100 °C.

Obciążalność dla innych materiałów i innej długości wkręconego gwintu: na zapytanie.

Do każdego zamówienia dołączana jest instrukcja obsługi zawierająca dodatkowe, szczegółowe informacje.

