

## Závěsná oka s maticí (otočná)

### SPECIFIKACE

Kroužek

- Ocel, německá materiálová norma č. 1.6541
- vysokopevnostně popouštěná
- kovaná
- 100% elektromagneticky testovaná pevnost v tahu podle EN 1677
- práškově lakovaná, barva růžová

Matice

Ocel

Pevnost v tahu třídy 10 (1000 N/mm<sup>2</sup>)



### INFORMACE

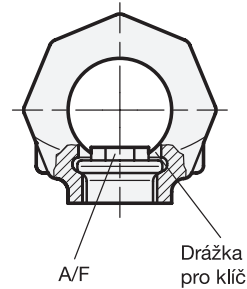
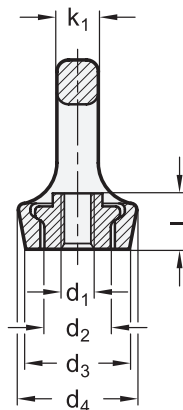
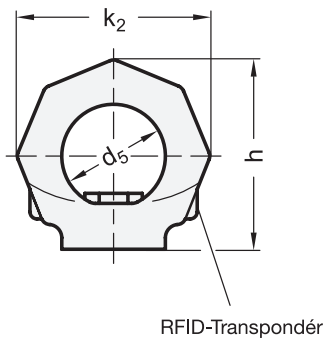
Závěsná oka s maticí GN 583 mají otočné uložení, což dovoluje nastavit směr zatížení a zabraňuje náhodnému uvolnění nebo přetočení (to může nastat u závěsného oka s maticí DIN 582 (viz. strana 1077)).

Závěsná oka s maticí GN 583 se vyznačují vysokou nosností a ověřenou bezpečností (koeficient bezpečnosti 4).

Stanovená nosnost uvedená v tabulce je jasně vyznačená na oku. Týká se to nejméně příznivého zatížení u typů zatížení uvedených v tabulce.

Závěsná oka s maticí GN 583 vyhovují směrnici strojního inženýrství Mechanical Engineering Directive 2006 / 42 / EG a jsou testována podle BG.

Integrovaný vysílač RFID jasně označuje a identifikuje závěsné a zvedací vybavení, např. v průběhu předepsané pravidelné kontroly. Matici nelze vyjmout z oka.



### GN 583

Označení	d1	d2	d3	d4	d5	h	k1	k2	l	A/F	Jmenovité zatížení (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



Způsob montáže										
Počet	1	1	2	2	2	2	3 a 4	3 a 4	3 a 4	
Úhel zavěšení	0°	90°	0°	90°	0° až 45°	45° až 60°	asymetr.	0° až 45°	45° až 60°	asymetr.
Součinitel	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

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Hodnoty uvedené v závorkách u schématu zatížení vyjadřují zatížení odpovídajícího závěsného oka s maticí DIN 582. Pokud tato hodnota není uvedena, znamená to, že použití závěsného oka DIN 582 není dovoleno!

Plocha pro připevnění závěsného oka s maticí GN 583 musí být rovná a v pravém úhlu k závitovému otvoru. Po zašroubování musí dolní plocha matice pevně dosednout (nelze použít podložku) a oko se musí volně otáčet o 360°.

Před zatížením otočte závěsným okem ve směru působící síly. Oko není vhodné pro časté otáčení pod zátěží.

Specifické hodnoty zatížení platí pouze ve spojení se šrouby z oceli třídy > 10.9 a pokud je šroub zašroubován celou svou délkou l. Tyto hodnoty rovněž platí pro minimální délku zašroubování 1,5 x nominálního průměru závitů do oceli s minimální pevností v tahu 37 N/mm<sup>2</sup> při teplotě okolí -40 °C až +100 °C.

Informace o dovoleném zatížení podle odlišných podmínek dodáme na vyžádání.

Návod k použití s dalšími detaily a přesným popisem je přiložený v každé dodávce.

