

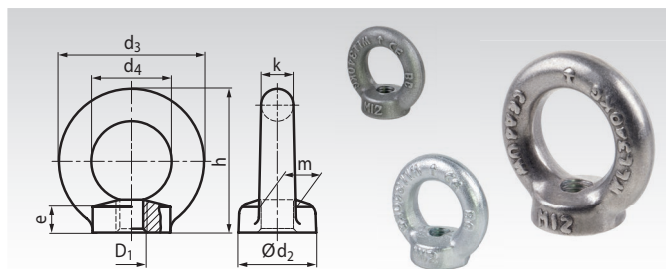
Závesné matice DIN 582 (krúžkové matice), oceľ a nerezová oceľ, kované prevedenie

Materiál: Oceľ C15E, Oceľ C15E pozinkovaná,
Nerezová oceľ A2 alebo A4.



- Na zdvíhacie a prepravné úkony.
- Na bezpečnostné využitie a náročné požiadavky.
- Na trvalé pripevnenie k prepravným dielom.
- S označením CE a informáciami pre používateľa.

Teplotná škála: -20°C až +200°C.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 654 586 06,
Matica so zdvíhacím okom DIN 582, M6, C15E

Produkt č. C15E	Produkt č. C15E pozink.	Produkt č. Nerez A2	Produkt č. Nerez A4	D ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	d ₄ mm	e mm	h mm	k mm	m mm	F ₁ max.* kg	F ₂ max.* kg	F ₃ max.* kg	Hmotnosť kg
654 586 06	654 587 06	654 588 06	654 590 06	M6	20	36	20	8,5	36	8	10	75	55	38	0,05
654 586 08	654 587 08	654 588 08	654 590 08	M8	20	36	20	8,5	36	8	10	140	100	70	0,05
654 586 10	654 587 10	654 588 10	654 590 10	M10	25	45	25	10	45	10	12	230	170	115	0,09
654 586 12	654 587 12	654 588 12	654 590 12	M12	30	54	30	11	53	12	14	340	240	170	0,16
654 586 16	654 587 16	654 588 16	654 590 16	M16	35	63	35	13	62	14	16	700	500	350	0,24
654 586 20	654 587 20	654 588 20	654 590 20	M20	40	72	40	16	71	16	19	1200	860	600	0,36
654 586 24	654 587 24	654 588 24	654 590 24	M24	50	90	50	20	90	20	24	1800	1290	900	0,72
654 586 30	654 587 30	-	-	M30	65	108	60	25	109	24	28	3200	2300	1600	1,32
654 586 36	654 587 36	-	-	M36	75	126	70	30	128	28	32	4600	3300	2300	2,08
654 586 42	654 587 42	-	-	M42	85	144	80	35	147	32	38	6300	4500	3150	3,11

* S 6-násobnou bezpečnosťou.

Návod na montáž – Informácie pre používateľa podľa normy DIN 582:2018-04

Matice s okom vyhovujúce tejto norme sú primárne určené na trvalé pripevnenie k zariadeniam, ako sú motory, ovládacie skrine, prevodovky atď. Ak sa použije ako dočasné príslušenstvo na väčšie predmety, ako sú veľké nástroje, len na prepravu, použije sa najbližšia najväčšia veľkosť závit. Pri použití skrutiek s okom/matíc s okom s viacpramennými retiazkami sa musia dodržiavať príslušné normy, ako napr. DIN EN 818-4.

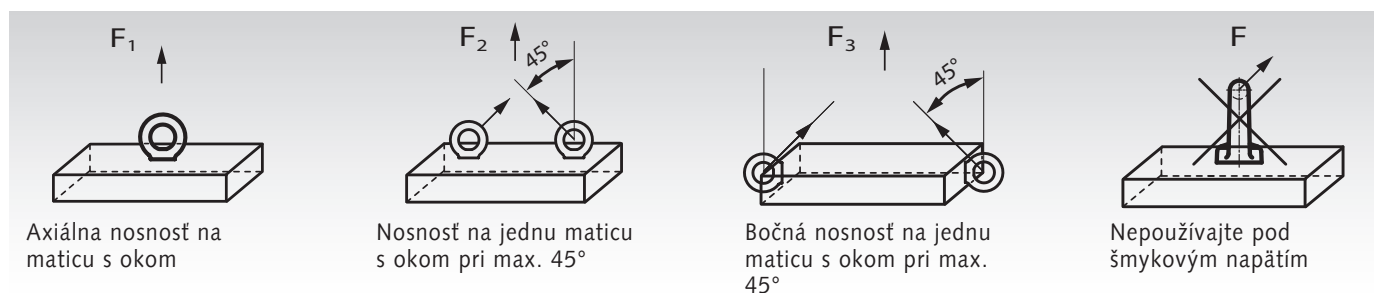
Špecifikácie tabuľky platia len vtedy, ak

- dierka matice s okom je úplne zasunutý (za predpokladu primeranej dĺžky závit);
 - matica s okom je pevne zaskrutkovaná a manžeta rovnomerne dosadá na kontaktnú plochu;
 - materiál zariadenia je schopný odolať vyvolanému namáhaniu bez akejkoľvek deformácie, ktorá by mohla ohroziť bezpečnosť;
 - dĺžka závitov protikusu (skrutky) je dostatočná a pevnosť dielu so závitovým čapom dostatočne vysoká.
- Pri použití skrutky sa použije podložka, ak to dĺžka závitov dovoľuje.
- Hodnoty F₂ uvedené v riadku 2 tabuľky platia len vtedy, ak uhol medzi jednotlivými vetvami popruhu a vertikálou nepresahuje 45°.
 - Hodnoty F₃ uvedené v riadku 3 tabuľky platia pre prípady, keď zaťaženie pôsobí rovnobežne s rovinou oka.
- Je potrebné vyhnúť sa akémukoľvek bočnému zaťaženiu matíc s okom (pozri posledný obrázok).

Ak namontované matice s okom musia mať určenú polohu k osi alebo okraju alebo podobne, musia sa použiť vhodné rozperry/ dištančné podložky, aby sa zabránilo neprípustnému zaťaženiu.

Pred použitím je potrebné skontrolovať matice s okom, či sú správne usadené a či nie sú zjavne poškodené (napr. korózia, deformácia). Deformované skrutky s okom/matice s okom sa musia zlikvidovať.

Aby sa predišlo zámene matíc s okom ako upevňovacích bodov s vysokou pevnosťou, skrutky alebo matice by sa nemali pri používaní farebne označovať (a najmä nie červenou farbou).



Označenie podľa DIN 582:2018-04

Matice s okom musia byť trvalo označené razením: ochranná známka výrobcu; symbol označujúci triedu materiálu (napr. C15E alebo A2); nosnosť, axiálna, (WLL = limit pracovného zaťaženia v kg, pozri tabuľku, F₁); šípka označujúca axiálny smer. Musí byť rezervovaný priestor na umiestnenie príslušného označenia vyžadovaného zákonnými predpismi (napr. označenie CE).