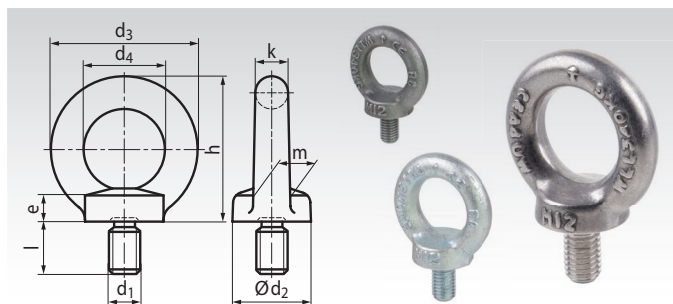


Skrutky so zdvižným okom DIN 580 (krúžkové skrutky), oceľ a nerezová oceľ, kované prevedenie

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

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

Teplotná škála: -20°C až +200°C.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 654 580 06,
Skrutka so zdvižným okom DIN 580, 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	l mm	m mm	F ₁ max.* kg	F ₂ max.* kg	F ₃ max.* kg	Hmotnosť kg
654 580 06	654 581 06	654 582 06	654 584 06	M6	20	36	20	6	36	8	13	10	75	55	38	0,06
654 580 08	654 581 08	654 582 08	654 584 08	M8	20	36	20	6	36	8	13	10	140	100	70	0,06
654 580 10	654 581 10	654 582 10	654 584 10	M10	25	45	25	8	45	10	17	12	230	170	115	0,11
654 580 12	654 581 12	654 582 12	654 584 12	M12	30	54	30	10	53	12	20,5	14	340	240	170	0,18
654 580 16	654 581 16	654 582 16	654 584 16	M16	35	63	35	12	62	14	27	16	700	500	350	0,28
654 580 20	654 581 20	654 582 20	654 584 20	M20	40	72	40	14	71	16	30	19	1200	860	600	0,45
654 580 24	654 581 24	654 582 24	654 584 24	M24	50	90	50	18	90	20	36	24	1800	1290	900	0,74
654 580 30	654 581 30	-	-	M30	65	108	60	22	109	24	45	28	3200	2300	1600	1,66
654 580 36	654 581 36	-	-	M36	75	126	70	26	128	28	54	32	4600	3300	2300	2,65
654 580 42	654 581 42	-	-	M42	85	144	80	30	147	32	63	38	6300	4500	3150	4,03

* S 6-násobnou bezpečnosťou.

Návod na montáž – Informácie pre používateľa podľa normy DIN 580:2018-04

Skrutky s okom vyhovujúce tejto norme sú primárne určené na trvalé pripojenie 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 s viacpramennými retiazkami sa musia dodržiavať príslušné normy, ako napr. DIN EN 818-4.

Špecifikácie tabuľky platia len vtedy, ak

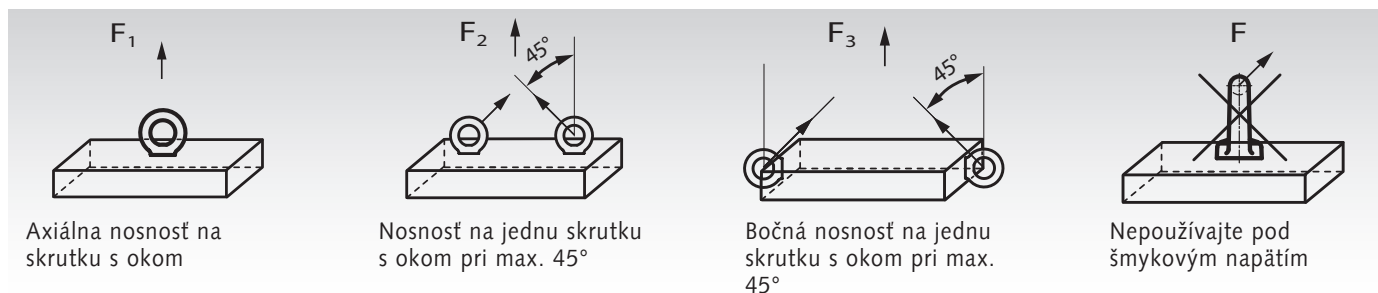
- driek skrutky s okom je úplne zasunutý (za predpokladu primeranej dĺžky závit);
- skrutka s okom je pevne zaskrutkovaná a manžeta rovnomerne dosadá na kontaktnú plochu;
- materiál zariadenia je schopný odolať vyvolanému namáhaniu bez akejkoľvek deformácie, ktorá by mohla ohroziť bezpečnosť;
- závitové otvory majú dostatočnú dĺžku závit, aby sa zabezpečilo, že driek skrutky s okom úplne zapadne a manžeta riadne dolieha (pozri DIN 76-1). V prípade voľných otvorov sa musí použiť zostava skrutky/matice s okom. Matica by mala mať veľkosť 0,8 x d a mala by byť utiahnutá, pričom ak to dĺžka závit dovoľuje, použije sa podložka.
- 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 skrutiek s okom (pozri posledný obrázok).

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

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

Aby sa predišlo zámene skrutiek 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 580:2018-04

Skrutky 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).