

Překlad originálního návodu k použití

pewag profilift

1. Vázací oko AOR

Vázací oka AOR pro našroubování slouží k bezpečnému upevnění dílů, resp. břemen s vázacími prostředky, např. řetězovými závěsy, tak, aby bylo možné provést jejich bezpečnou přepravu.

Tento návod k použití popisuje bezpečné používání vázacích ok AOR.

2. Používání k určenému účelu

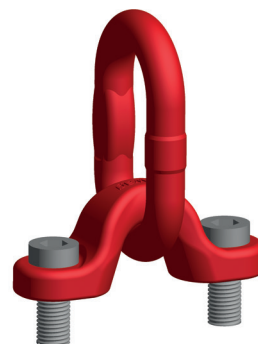
Vázací oka AOR jsou určena k montáži do ocelových, hliníkových nebo neželezných konstrukcí. Slouží ke spojení dílů s vázacími prostředky pro přepravu.

Vázací oka AOR se smí používat jen:

- V rámci přípustné nosnosti.
- V rámci přípustných mezí teploty.
- S vhodnými šrouby (viz kapitola 5).
- S doléháním na zvedané díly.
- Příležitostně obracení nebo otáčení břemen.
- Trvalé obracení nebo otáčení není přípustné.

3. Bezpečnostní pokyny

- Obsluha si musí přečíst a pochopit tento návod k použití.
- Montáž a demontáž smí provádět pouze povolání osoby.
- Navíc je nutné dodržovat specifické předpisy v zemi provozovatele.
- Používejte jen nezávadné vázací kroužky AOR.
- Opatřované, zdeformované nebo poškozené vázací oka AOR nesmí být uvedeny do provozu.
- Na vázacích okách AOR nikdy neprovádějte konstrukční změny (např. svařování, ohýbání).
- Nevstupujte pod zvednutá břemena.
- Vázací oka AOR nesmí být nikdy zatížena více než s předepsanou nosností.
- Neumisťujte vázací oka AOR do polohy násilím.
- Proces zdvihání je možné zahájit až poté, co se ujistíte, že je břemeno správně uvázané.
- V prostoru zavěšených břemen se nikdy nesmí zdržovat osoby.
- Nikdy nezvedejte břemeno nad osobami.
- Při zvedání břemen nepřibližujte ruce ani jiné části těla k závěsu.



- Zavěšené břemeno se nesmí rozhoupat.
- Vázací oka AOR se montují nad těžiště břemena.
- Místo upevnění na dílu musí být vhodné k tomu, aby bezpečně a bez deformace dílu pohlcovalo síly vyvolávané vázacím kroužkem.

4. Popis výrobku

Vázací oka AOR jsou označena údajem jmenovité nosnosti (WLL) v tunách nebo jmenovité velikosti řetězu. Tento údaj se vztahuje pouze k vázacímu bodu, ne k celému břemenu a ne k použitému závěsu. Vázací oka AOR odpovídají směrnici o strojních zařízeních 2006/42/ES nesou označení CE. Jsou typově zkoušené. Vázací oka AOR mají koeficient bezpečnosti min. 4 vzhledem k nosnosti.

5. Parametry

Kód	Nosnost [t]	Utahovací moment [Nm]	Závit	Rozměry šroubu
AOR 10	3,15	170	M16 x 25	M16 x 45 DIN 7984-10.9
AOR 13	5,30	350	M20 x 36	M20 x 60 DIN 7984-10.9
AOR 16	8	950	M30 x 50	M30 x 80 DIN 7984-10.9
AOR 22	15	1 900	M36 x 53	M36 x 90 DIN 7984-10.9
AOR 26	21,20	2 100	M42 x 67	M42 x 100 DIN 7984-10.9 – speciální
AOR 28	25	2 400	M45 x 67	M45 x 110 DIN 7984-10.9 – speciální
AOR 32	31,50	3 200	M56 x 88	M56 x 135 DIN 7984-10.9 – speciální
AOR 34	32	3 200	M56 x 88	M56 x 135 DIN 7984-10.9 – speciální

6. Montáž

Dbejte na to, aby byla šroubovací plocha rovná a suchá a aby závitový otvor procházel kolmo ke šroubovací ploše.

Namontujte vázací oka AOR tak,

- Aby nevzniklo žádné nebezpečné místo.
- Aby při zvednutí břemena nemohlo dojít ke změně směru vázacího prostředku působením dílu.
- Aby bylo vyloučeno poškození vázacího prostředku, např. ostrými hranami.

Využitelná hloubka závitů v dílu musí být tak velká, aby bylo zaručeno bezpečné zašroubování vázacích ok AOR.

Umístěte závitový otvor v pravém úhlu ke šroubovací ploše v dílu. Hloubka závitů „L“ v dílu musí odpovídat přinejmenším následujícím hodnotám:

$L = 1 \times d$ v oceli

$L = 1,25 \times d$ v litině

$L = 2 \times d$ v hliníku

$L = 2,5 \times d$ ve slitinách hliníku a hořčíku

(L = hloubka závitů; d = průměr závitů)

Zajistěte čistý a suchý závit na vázacím bodě a dílu.

Namontujte šrouby s utahovacími momenty podle kapitoly 5. Pokud mají vázací oka AOR zůstat na dílu, použijte tekuté lepidlo pro zajištění závitů šroubu. U průchozích šroubení je nutné zajistit matici proti povolení.

7. Použití

Zavěšovací článek se musí vždy moci volně pohybovat.

Opření o jiné díly není přípustné. Při upínání dbejte vždy na polohu zavěšovacího článku. Směr síly musí být v přímém směru. Po každém procesu zdvihání zkontrolujte, zejména při rozdělení zatížení rovnoběžném se šroubovací plochou, správné upevnění vázacích ok AOR.

Při použití vázacích ok AOR za vyšších teplot je nutné snížit nosnost. Snížené nosnosti uvedené v tabulce platí jen pro krátkodobé použití za uvedených teplotních podmínek. Použití při působení chemických vlivů je nutné projednat s výrobcem.

Rozsah teplot [°C]	Zbývající nosnost
-20 °C až 100 °C	100 %
100 °C až 200 °C	85 %
200 °C až 250 °C	80 %
250 °C až 300 °C	75 %

8. Servis

Pravidelně provádějte vizuální kontroly. Kontroly se zapisují do karty, která musí být založena při uvedení vázacího oka AOR do provozu. Ta obsahuje parametry vázacího oka a jeho identifikační doklad (prohlášení o shodě / osvědčení o zkouškách). Kontrola se musí provádět přinejmenším ročně, při silném namáhání častěji. Nejpozději po třech letech se musí provádět kontrola nepřítomnosti trhlin. Při každé kontrole se dokumentuje stav vázacího oka AOR a jeho jednotlivých částí v kartě. V případě opravy je nutné uvést příčinu a zdokumentovat opatření.

Jestliže se vyskytnou následující závady, vyřadte okamžitě z provozu vázací bod:

- Deformace.
- Zártezy, vrypy, trhliny, praskliny.
- Omezená otáčivost.
- Zahřívání nad přípustný rozsah.
- Silná koroze.
- Opotřebení o více než 10 %, např. v oblasti průměru zavěšovacích článků.
- Nečitelné označení.
- Vadné šrouby.

Používejte jen originální náhradní díly a originální šrouby, protože pro ně platí zvláštní specifikace. Jestliže se vyskytnou vady, uveďte vázací bod před dalším použitím do pořádku.

9. Skladování

Vázací oka AOR skladujte v suchu mezi 0 °C a +40 °C.
Vázací oka AOR našroubované na břemeno musí být zajištěny běžným lepidlem na závity šroubů proti uvolnění.

Údaje v tomto návodu je třeba pečlivě překontrolovat z hlediska správnosti a úplnosti.
Společnost pewag austria GmbH nenese žádnou odpovědnost za výpadky nebo škody, které případně vzniknou v důsledku použití informací z této dokumentace.

Podmínkou pro uvedení do provozu je přečtení tohoto návodu k obsluze a jeho porozumění.

Kapfenberg, 2019-01-01

pewag austria GmbH
Stefan Duller

pewag austria GmbH

A-8041 Graz, Gaslaternenweg 4, Telefon: +43 (0) 50 50 11-0, Fax: +43 (0) 50 50 11-100
office@pewag.com, www.pewag.com

Technické změny a tiskové chyby vyhrazeny.