



Zdvihací oko se závitem PHILIPP

Návod k použití



Odpovědný. Kompetentní. Váš spolehlivý partner.

www.philipp-group.de

NÁVOD K POUŽITÍ ZDVIHACÍ OKO SE ZÁVITEM PHILIPP

Zdvihací oko **PHILIPP** je součástí **systému přepravního ukotvení** a odpovídá „Bezpečnostním předpisům pro přepravní ukotvení a systémy pro prefabrikované betonové díly“ (německá norma BGR 106, ČSN EN 13225).

Zdvihací oko **PHILIPP** se nabízí s metrickým závitem (tabulka 1) nebo speciálním RD závitem (s metrickým stoupáním).

Tabulka 1: Přípustné nosnosti a rozměry

Číslo výrobku RD závit	Číslo výrobku M závit	Typ	Přípustná Nosnost FZ 0°-45° [kN]	h [mm]	e [mm]	Hmotnost [kg/100 ks]	Balení [ks.]
69RD12	69M12	12	5.0	155	22	6.00	10
69RD14	69M14	14	8.0	155	25	9.50	10
69RD16	69M16	16	12.0	165	27	13.00	10
69RD18	69M18	18	16.0	190	34	19.00	10
69RD20	69M20	20	20.0	215	35	26.00	10
69RD24	69M24	24	25.0	255	44	46.00	5
69RD30	69M30	30	40.0	300	55	88.00	5
69RD36	69M36	36	63.0	360	68	145.00	1
69RD42	69M42	42	80.0	425	75	216.00	1
69RD52	69M52	52	125.0	530	95	450.00	1

1 t = 10 kN.

1. Materiál

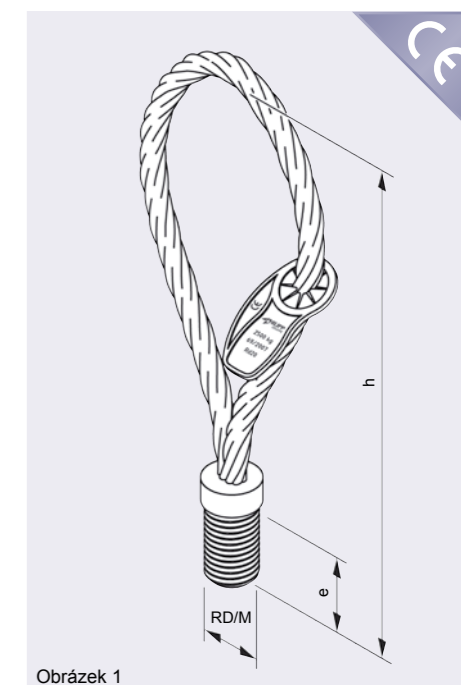
Zdvihací oko **PHILIPP** sestává ze speciálního lana z ocelového drátu v pozinkovaném provedení. Závitová část je vyrobena z lesklé, přesné ocele.

2. Použití

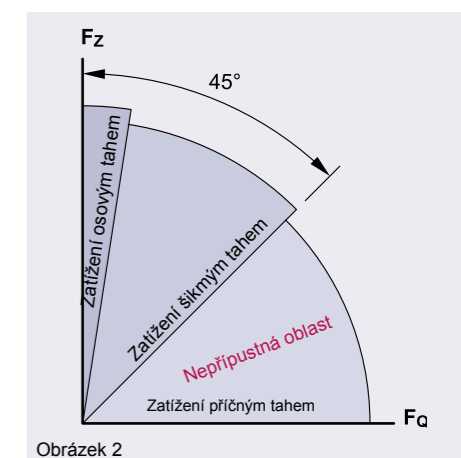
Zdvihací oko **PHILIPP** se používá jako zdvihací zařízení v rámci **systému závitových kotev PHILIPP** a může být zašroubováno nebo vyšroubováno ze závitové kotvy jako standardní šroub. Zdvihací oko **PHILIPP** musí být zašroubováno celé.

 Zdvihací oko PHILIPP lze použít pouze při zatížení osovým nebo šikmým tahem.

- Při jeho použití je nutné věnovat pozornost těmto informacím:
- zatížení **zdvihacího oka PHILIPP** příčným tahem je nepřipustné
 - závit musí být kompletně zašroubován
 - znečištěné závity přepravních kotev a zdvihacích ok musejí být vyčištěny
 - posuďte, zda stav oka nevyžaduje jeho výměnu (německá norma UVV (BGR 500), viz také část 4, ČSN EN 13414-2)
 - styk **zdvihacího oka PHILIPP** s agresivními látkami, jako jsou kyseliny nebo louhy, není přípustný



Obrázek 1




Obrázek 2

Zdvihací oko **PHILIPP** je možné použít pouze při zatížení osovým a šikmým tahem do 45°. Nesprávné použití z hlediska směru zatížení povede k poškození lana nebo závitu. V případě zatížení příčným tahem, které je nepřipustným směrem zatížení **zdvihacího oka PHILIPP**, doporučujeme použít naše produkty PHILIPP Wirbelstar nebo **PHILIPP Lifty**.


3. Bezpečnostní pokyny

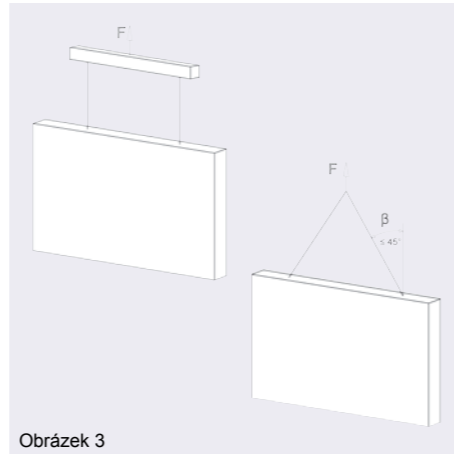
Stejně jako jiná zařízení a prostředky ke zdvihání musejí být **zdvihací oka PHILIPP** pravidelně každý rok kontrolovány podle normy BGR 500, části 2.8. Tuto kontrolu, za jejíž provedení nese odpovědnost uživatel, musí provést odborník. Všeobecně je nutné věnovat pozornost platným předpisům pro prevenci nehod (UVV).

Životnost ok lze prodloužit použitím háku o správné velikosti a tvaru. Poloměr háku musí být stejný nebo větší než průměr lana zdvihacího oka **PHILIPP** (obrázek 5). Použití příliš malých nebo příliš velkých háků, případně háků s ostrými hranami, povede ke kratší životnosti.

 Svařování či působení jiných silných zdrojů tepla na **zdvihací oko PHILIPP** není přípustné.

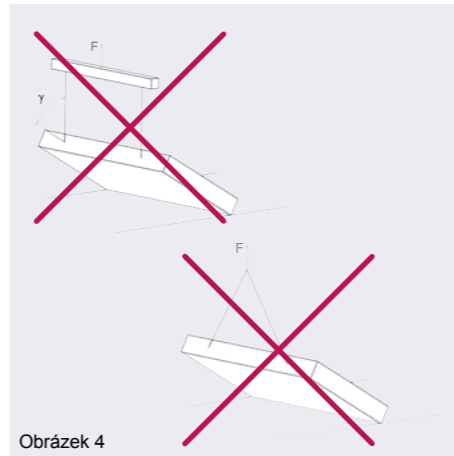
Je-li **zdvihacího oka PHILIPP** vystaveno extrémnímu zatížení (například přílišnému namáhání), musí být zkontrolováno odborníkem, jak vyžadují německé předpisy (BGR 500, část 2.8.). Přitom je nutné postupovat podle kritérií uvedených v části 4.

 Použití poškozeného prostředku k uchopení břemene nebo prostředků, které by měly být vzhledem ke svému stavu vyměněny, není přípustné.



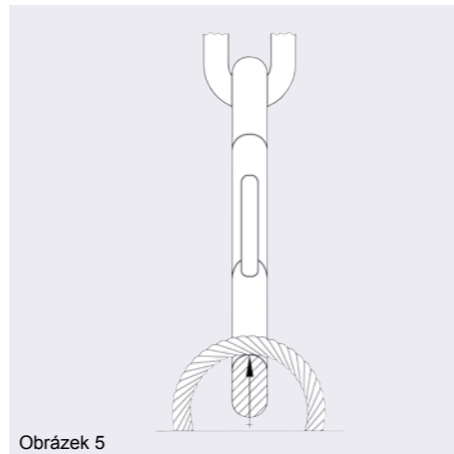
Obrázek 3

Přípustné zatížení



Obrázek 4

Nepřípustné zatížení



Obrázek 5

Nutnost výměny **zdvihacího oka PHILIPP** se posuzuje podle ustanovení německých předpisů (BGR 500, část 2.8.).

4. Nutnost výměny a kontrola

Před kontrolou je **nutné zdvihací oko PHILIPP** vyčistit a věnovat pozornost následujícím skutečnostem:

- poškození pramene lana
- uzly a ohyby
- uvolnění vnější vrstvy
- stlačení na volných místech
- stlačení v dosedací oblasti oka s poškozením více než 4 drátů
- místa napadená korozí
- poškození, deformace nebo silné opotřebení v místě spojení drátů (závitová komponenta)
- 4 poškození v části drátu, jejíž délka je trojnásobkem průměru ocelového lana
- 6 poškození v části drátu, jejíž délka je šestinásobkem průměru ocelového lana
- 16 poškození v části drátu, jejíž délka je třicetnásobkem průměru ocelového lana

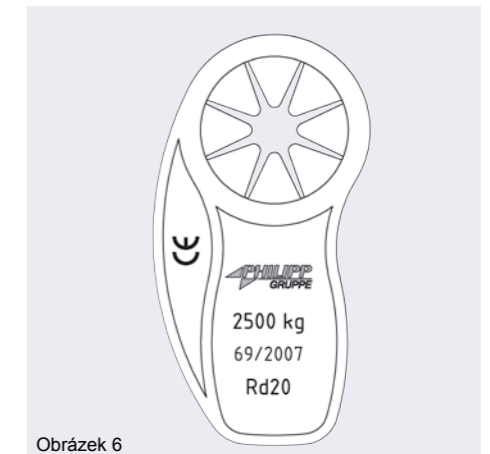
Jestliže si přejete provést správnou kontrolu s příslušnou dokumentací, neváhejte kontaktovat **servisní oddělení kontrol společnosti PHILIPP** na tomto telefonním čísle: +49 (0) 6021/4027-0. Tesort +42 (0) 318 679 243 nebo hoskova@tesort.cz

5. Značení

Zdvihací oko **PHILIPP** je označeno visačkou s barevným kódem.

Na štítku jsou uvedeny tyto údaje:

- výrobce
- rok výroby
- nosnost
- typ
- značka CE



Obrázek 6