

## Zvedací oka k instalaci do prefabrikátů PHILIPP Pokyny k montáži



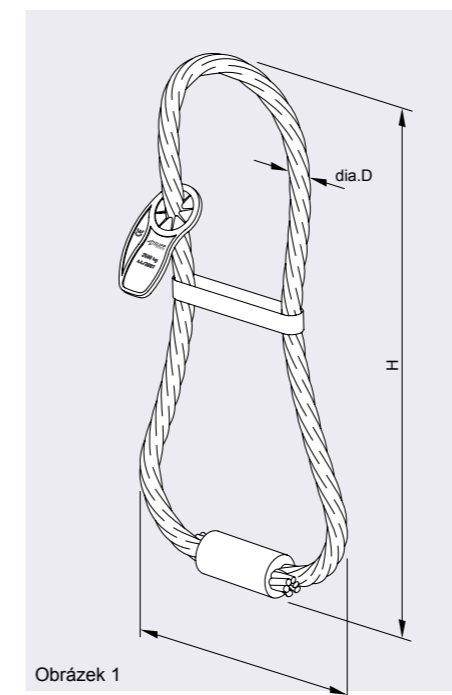
### POKYNY K MONTÁŽI ZVEDACÍCH OK K INSTALACI DO PREFABRIKÁTŮ PHILIPP

### POKYNY K MONTÁŽI ZVEDACÍCH OK K INSTALACI DO PREFABRIKÁTŮ PHILIPP

Zvedací oko k instalaci do prefabrikátů PHILIPP je součástí **systemů přepravního ukotvení PHILIPP**.

Použití zvedacího oka k zabetonování PHILIPP vyžaduje, aby byly dodrženy tyto pokyny k montáži a všeobecné pokyny k montáži.

Zvedací oka k zabetonování PHILIPP jsou konstruována pro přepravu prefabrikátů. Vícečetné použití v dopravním řetězci (od výroby až k montáži prefabrikátu) neznámá možnost opakovaného použití. Opakovaná použití je nepřijatelné.



Tabulka 1: Přípustná zatížení a rozměry

Číslo výrobku lesklé provedení	Číslo výrobku pozinkované provedení	Typ	Přípustná FZ 0 - 30° [kN]	Barva štítku	H* [mm]	b* [mm]	Průměr D [mm]	Hmotnost [kg/100 ks]	Balení [ks]
441008	442008	0.8	8.0	Bílá	210	100	6.0	9.0	1
441012	442012	1.2	12.0	Ohnivá červená	225	110	7.0	12.0	1
441016	442016	1.6	16.0	Světle růžová	235	120	8.0	15.0	1
441020	442020	2.0	20.0	Pastelová zelená	280	130	9.0	22.0	1
441025	442025	2.5	25.0	Antracitová šedá	315	140	10.0	32.0	1
441040	442040	4.0	40.0	Smaragdová zelená	340	150	12.0	51.0	1
441052	442052	5.2	52.0	Skořicová	360	160	14.0	70.0	1
441063	442063	6.3	63.0	Světle modrá	390	195	16.0	100.0	1
441080	442080	8.0	80.0	Stříbrná šedá	440	250	18.0	143.0	1
441100	442100	10.0	100.0	Vínová	525	270	20.0	204.0	1
441125	442125	12.5	125.0	Sírová žlutá	570	300	22.0	265.0	1
441160	442160	16.0	160.0	Modrá lila	615	330	24.0	382.0	1
441200	442200	20.0	200.0	Žlutošedá	730	360	28.0	570.0	1
441250	442250	25.0	250.0	Jilová hnědá	800	390	32.0	800.0	1

**K určení správného typu mějte na paměti naše všeobecné pokyny k montáži. Výsledná váha 1t = 10kN.**

\* Rozměry H, b a B jsou orientační hodnoty, které se liší podle umístění fixační pásky. Průměr lana D je rovněž orientační hodnota a může se lišit podle konstrukce lana.



Zvedací oka k zabetonování PHILIPP jsou k dispozici v nosnostech až do 990 kN.

Zvedací oko k zabetonování PHILIPP lze použít pouze při zatížení osovým nebo šikmým tahem. Zatížení příčným tahem je nepřijatelné.

Vyšší nosnosti jsou k dispozici od 280 do 990 kN na vyžádání. V závislosti na konkrétním přepravním kontejneru je nutné ještě před použitím zvedacích ok k zabetonování PHILIPP (280 kN až 990 kN) kontaktovat naše technické oddělení.

K individuálním konzultacím a odpovědím na otázky ohledně montáže je vám k dispozici naše linka technické pomoci na čísle +49 (0) 6021/ 4027-318 nebo na e-mailové adrese [technik@philipp-gruppe.de](mailto:technik@philipp-gruppe.de). Tesort, spol. s r.o. +420 318 679 243

#### 1. Materiál

Zvedací oka k zabetonování PHILIPP sestávají z lana z ocelového drátu, které je spojením konců lisovanou objímkou za studena vytvářeno do smyčky. Zvedací oka k zabetonování PHILIPP jsou k dispozici černěma pozinkovaném provedení.

#### 2. Použití

Před betonováním jednotky se zvedací oka k zabetonování PHILIPP namontují do formy. Montáž zvedacích ok k zabetonování PHILIPP do formy prefabrikovaného dílce vyžaduje následné správné utěsnění formy. Utěsnění je nutné k eliminaci nedokonalého uchycení zvedacích smyček k zabetonování PHILIPP. Monolitické zvedací oko PHILIPP musí být důkladně připevněno u výztuže, aby nedošlo k jejímu pohybu při betonování. V případě potřeby je nutné nainstalovat další výztužné tyče. Přitom je nutné dbát na to, aby žádné tyče nebyly položeny přes ochranný kroužek (obrázek 4). Pro horní část, která vyčnívá z prefabrikátu, lze použít různé háky.

#### 3. Značení

K zajištění vizuálního odlišení různých typů jsou zvedací oka k zabetonování PHILIPP označena barevnou značkou nosnosti. Po zabetonování prefabrikátu musí být tato značka viditelná. Značku nosnosti je možné pomocí integrovaných zakončení velmi snadno připevnit k vyčnívajícím částem.

Na značce nosnosti zvedacích ok k zabetonování PHILIPP jsou uvedeny tyto údaje:

Výrobce: PHILIPP  
Nosnost: 4000kg



Obrázek 2

#### 4. Omezení použití

Při skladování prefabrikátů se zvedací oka k zabetonování PHILIPP v žádném případě nesmí přehnout.

Skladování prefabrikátů ve venkovním prostředí může znamenat sníženou odolnost proti korozi. V případě koroze není možné prefabrikáty pomocí zvedacích smyček k zabetonování PHILIPP přepravovat.

Hliníkové ochranné kroužky nesmějí být namontovány blízko povrchu. Vrstva betonu na ochranném kroužku musí být stanovena na základě následující rovnice:

**ochranný kroužek  $\geq 1-2 \cdot c_{min}$  (podle normy DIN 1045-1, části 6 a tabulky 4)**

Betony a malty s velmi vysokým obsahem chloridu nejsou vhodné pro zvedací oka k zabetonování PHILIPP s hliníkovými ochrannými kroužky.

V tomto případě je vhodnější použít ocelového ochranného kroužku, jehož dodávku může zajistit společnost PHILIPP. Za velmi vysoký obsah chloridu jsou považovány hodnoty přesahující hodnoty uvedené v německých normách DIN 206-1 a DIN 1045-2 (ČSN EN 206-1 a aplikační pravidla pro normu 206-1. Dále je nutné zohlednit také normu DIHT 97.

