

**BOSSARD**

Proven Productivity



---

ecosyn<sup>®</sup>-fix

Spolehlivost a efektivita



«šrouby ecosyn<sup>®</sup>-fix  
kombinují mnoho funkcí  
a jsou vysoce efektivní.»



ECOSYN®-FIX

## Spolehlivost a efektivita

---

Šrouby ecosyn®-fix zkracují dobu montáže, snižují celkové náklady a zajišťují spolehlivost při montáži.

### Spolehlivé upevnění a úspora nákladů

Spoje musí být spolehlivé a trvanlivé. Obvykle také musí splňovat několik funkcí a být cenově dostupné. Šrouby ecosyn®-fix byly vyvinuty tak, aby zohledňovaly tyto aspekty víceúčelového šroubu.

- spolehlivost a trvanlivost spoje
- rychlá a snadná montáž
- vysoká efektivita

Všechny tyto vlastnosti šroubů ecosyn®-fix mohou významně přispět při výrobě konkurenceschopných koncových produktů.

### Snadná montáž a široký rozsah aplikací

Šrouby ecosyn®-fix jsou prvky, jejichž montáž je velmi jednoduchá. Nejběžnější oblasti použití jsou:

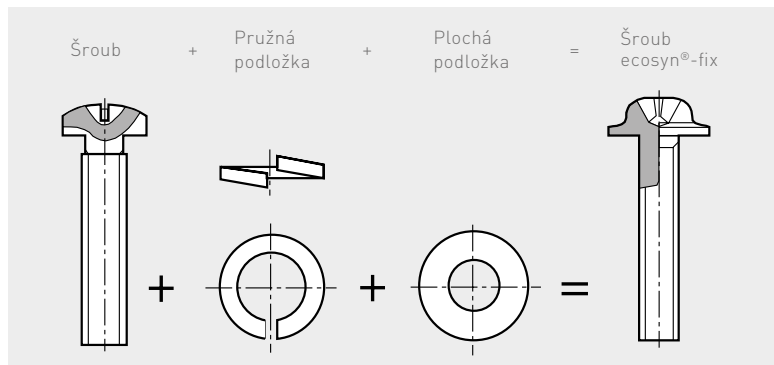
- v různých přístrojích
- v elektrických zařízeních a domácích spotřebičích
- v aplikacích s malým mechanickým zatížením
- v aplikacích s vysokými vibracemi

Dále pak v mnoha dalších aplikacích, kde mohou zvýšit účinky montáže.

## Úspora nákladů

Méně jednotlivých dílů pro rychlejší zpracování

- Úspora nákladů v oblasti nákupu a skladových zásobách
- Kratší doba přípravy
- Standardizované upínací tvary
- Rychlejší montáž
- Vhodné pro automatickou montáž



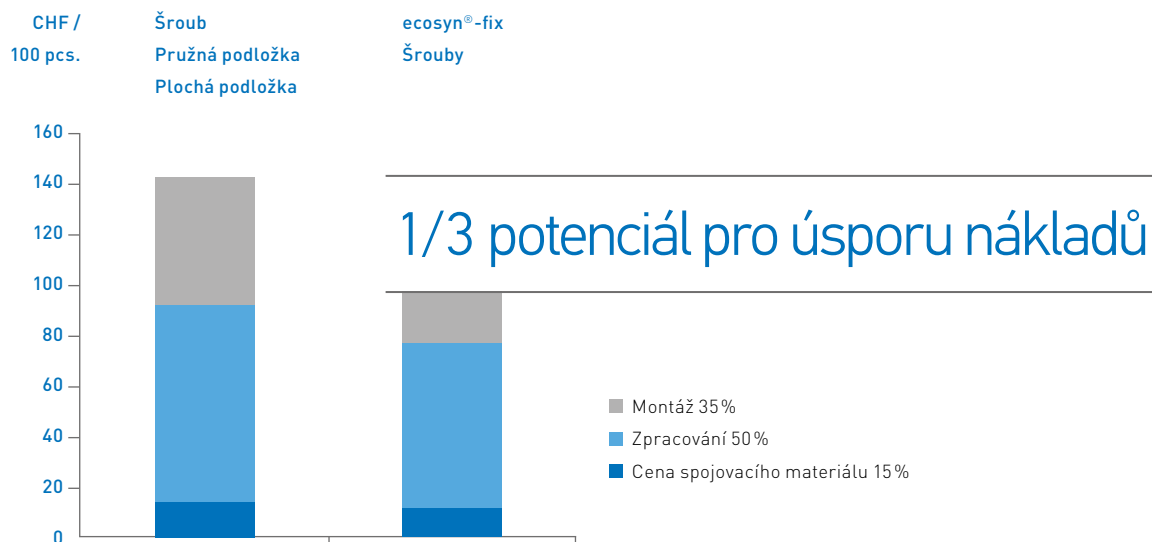
Jeden spojovací prvek namísto několika.

## LEAN postupy s použitím šroubů ecosyn®-fix

Velmi působivé je srovnání úspor nákladů a mnoho dalších výhod s tradiční spojovací technologií. Důkazem je četné rozšíření aplikací šroubů ecosyn®-fix po celém světě.



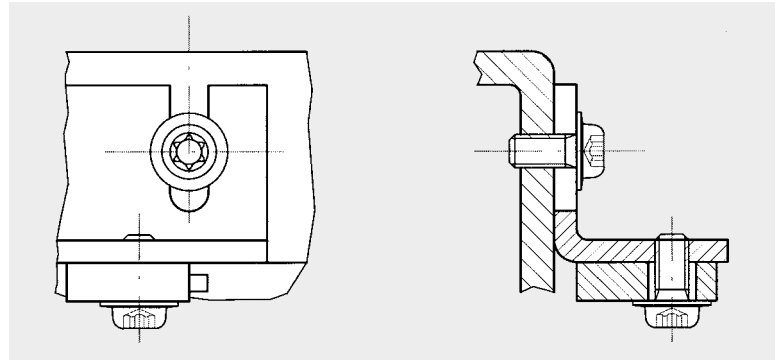
Potenciál úspor nákladů pomocí šroubů ecosyn®-fix je obrovský. Může přesáhnout až 30 % celkových nákladů na spoj.



## Spolehlivost

Integrovaná podložka poskytuje řadu výhod

- Odolnost vůči vibracím
- Schopnost kompenzovat roztažnost
- Optimální opěrná plocha k překrytí podlouhlých a větších otvorů
- Snížení rizika štěrbinové koroze

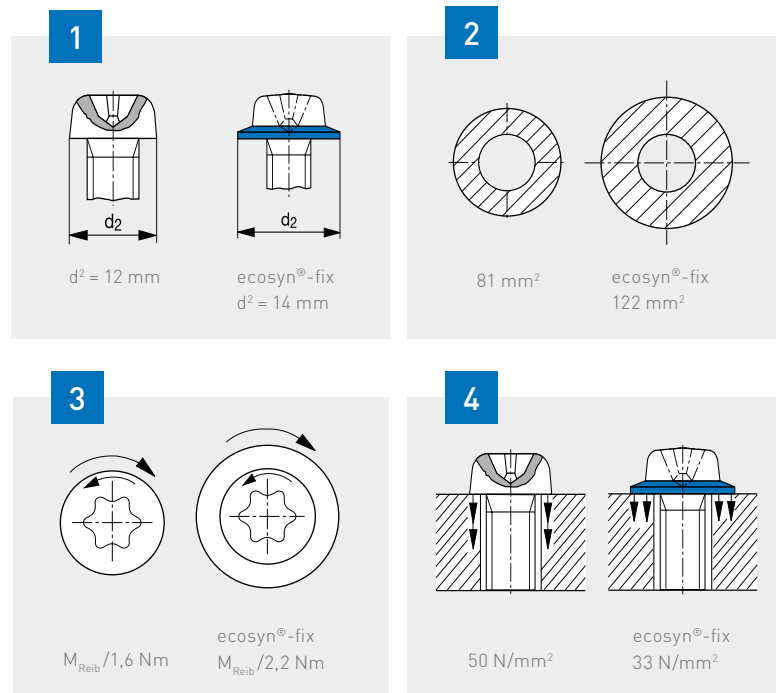


Větší opěrná plocha zajišťuje spolehlivost.

## Funkčnost

Představíme Vám důvody, proč jsou šrouby ecosyn®-fix multifunkční.

- 1 Velký průměr integrované podložky je výhodou v případě potřeby překrytí podlouhlých a větších otvorů.
- 2 Široká a hladká hlava snižuje riziko poškození součástí. Tím se eliminuje i riziko koroze.
- 3 Styčná plocha v důsledku rozšířené hlavy zvyšuje třecí oblast, což zároveň zvyšuje i odolnost vůči povolání.
- 4 Podložka integrovaná na hlavě šroubu minimalizuje ztrátu předpětí.



Ilustrační příklad na šroubu v rozměru M6.

## Oblasti použití šroubů ecosyn®-fix

Představujeme širokou škálu možností použití víceúčelových šroubů ecosyn®-fix.

- Železniční vozidla
- Strojírenská zařízení
- Elektronika a elektronická zařízení
- Domácí spotřebiče
- Konstrukce vozidel
- Těla a pláště kovových konstrukcí

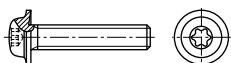


Příklad spoje za použití šroubů ecosyn®-fix na části čerpadla.

## Skladové zásoby šroubů ecosyn®-fix

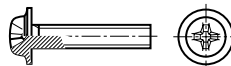
Podrobné tabulky rozměrů a další informace naleznete na e-shopu Bossard a rovněž v našem katalogu.

### Šrouby ecosyn®-fix s čóčkovou hlavou s přírubou a vnitřním šestiobloučkem



BN	Materiál		Ø od/do
<a href="#">BN 5128</a>	ocel 4.8	modrý zinek	M2.5 – M6
<a href="#">BN 10649</a>	nerezová ocel	A2	M2.5 – M6

### Šrouby ecosyn®-fix s čóčkovou hlavou s přírubou a křížovou drážkou Phillips



BN	Materiál		Ø od/do
<a href="#">BN 4825</a>	ocel 4.8	modrý zinek	M2.5 – M6
<a href="#">BN 5952</a>	nerezová ocel	A2	M2.5 – M6

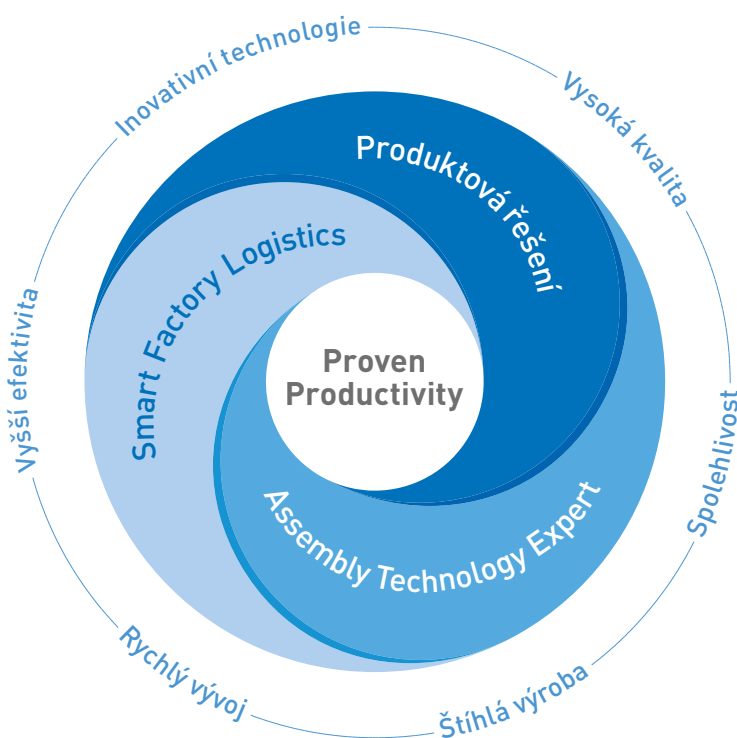
### Šrouby ecosyn®-fix s šestihrannou hlavou s přírubou



BN	Materiál		Ø od/do
<a href="#">BN 5950</a>	ocel 4.8	modrý zinek	M3 – M8
<a href="#">BN 5951</a>	nerezová ocel	A2	M3 – M6

## PROVEN PRODUCTIVITY – NÁŠ ZÁVAZEK

# Strategie vedoucí k úspěchu



Díky mnohaleté spolupráci s našimi zákazníky víme, co má prokázany a stabilní přínos. Identifikovali jsme, co zvyšuje konkurenceschopnost našich zákazníků. Proto podporujeme naše zákazníky ve třech strategických klíčových oblastech.

Za prvé, při hledání optimálního **produktového řešení**, které spočívá ve volbě a použití nejvhodnějšího spojovacího prvku pro konkrétní výrobek a funkci.

Za druhé, ve fázi vývoje poskytuje **Assembly Technology Expert** chytré řešení pro všechny možné výzvy v oblasti spojování.

A za třetí, při optimalizaci zásobování výroby dle naší metodiky **Smart Factory Logistics** s pomocí inteligentních logistických systémů a řešení upravených na míru.

“Proven Productivity” braná jako závazek našim zákazníkům obsahuje dva prvky: Za prvé, prokazatelně funguje. A za druhé, udržitelně a měřitelně zvyšuje produktivitu a konkurenceschopnost našich zákazníků.

Toto je naše filozofie, která nás každý den motivuje, abychom byli vždy o krok napřed.

---

Bossard CZ s.r.o.  
Tuřanka 1519/115a  
627 00 Brno

T 420 547 131 300

odbyt@bossard.com  
[www.bossard.com](http://www.bossard.com)