



„Na míru šité“ řešení jeřábu ze stavebnice

Nosnost do 2000 kg

**ITECO**  
BRNO

**ABUS**  
JEŘÁBOVÉ SYSTÉMY

**HB-System**

## HB-System ABUS v nasazení. – Výkon pro všechny případy





## Jeřábová řešení z jednoho zdroje, jeřábový systém...

HB-Systém patří k úspěšným nápadům ve zdvihací a přepravní technice: spojuje výhody stacionárního zdvihadla s mobilitou mostového jeřábu – a to velmi ekonomicky.

Konečně má firma ABUS všechny předpoklady pro rozvoj HB-Systému ve vlastní továrně: zkušenosti se zdvihadly a mostovými jeřáby a výrobní techniku, a v neposlední řadě angažovanost

pro stále vyšší usnadňování práce a zlepšování prostředí na pracovišti. Úkolem firmy ABUS bylo a je vybavit HB-Systém co nejvíce výhodami – a to co nejlaciněji. Každý, kdo na pracovišti, ve skladu, v dílně nebo ve výrobě potřebuje pomoc při zvedání a přepravě břemen, by měl použít HB-Systém firmy ABUS.

HB-Systém firmy ABUS je na trhu ceněn pro svoji flexibilitu, hospodárnost, kvalitu a zejména plnění individuálních přání zákazníka.



Jednosníkový-  
jeřáb ABUS EHB

## ... a vhodná nosná ocelová konstrukce

Nezávisle na tom, jak vypadá Vaše stropní konstrukce nebo zda je nutná samostatná nosná ocelová konstrukce, nabízí HB systém téměř pro jakoukoli situaci vhodné řešení upevnění.

Ať už se jedná o standardizovanou nosnou ocelovou konstrukci s krátkou dodací lhůtou nebo individuálně navrženou ocelovou konstrukci, potřebujete pouze jednoho partnera - společnost ABUS.

Podrobné informace a příklady řešení naleznete v naší brožuře HB - nosné ocelové konstrukce.



Dvounosíkový jeřáb ZHB

# HB-Systém ABUS

## Výhody, které Vám vše ulehčí



Jednokolejnicová dráha ABUS



Jednonosníkový jeřáb ABUS EHB




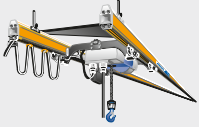

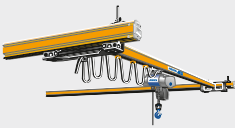
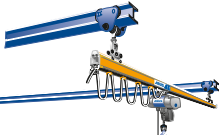

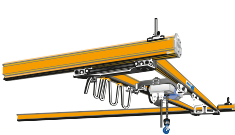
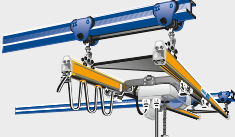

Dvounosníkový jeřáb ABUS ZHB

Konstrukční a praktické výhody HB-Systému ABUS:

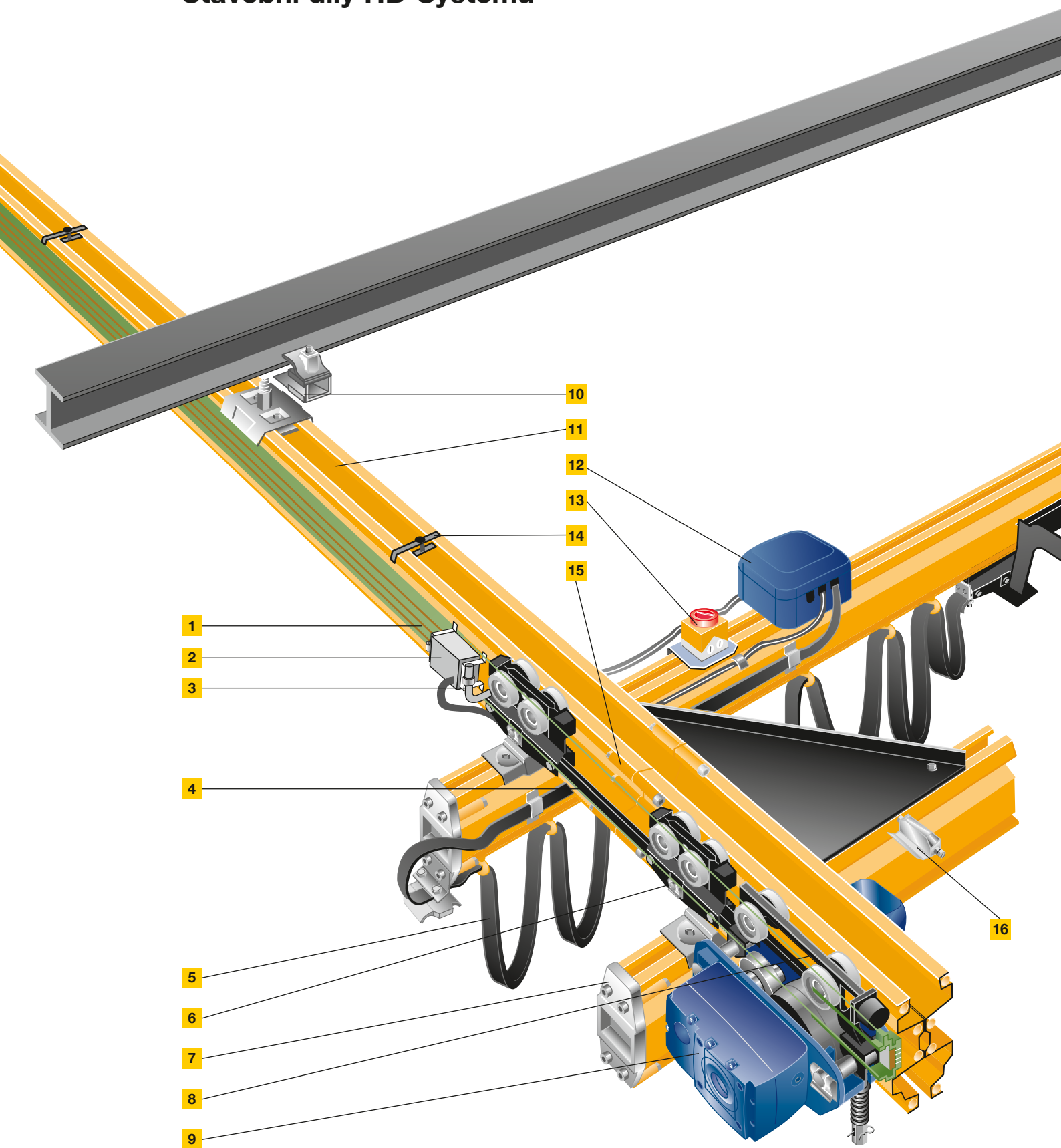
- Koncepte stavebnicového systému dovoluje řešení podle individuálního přání zákazníka, ale současně ekonomické.
- Díky četnosti variant zavěšení je možno provádět instalace i za podmínek, „které by si člověk jenom stěží mohl vymyslet“.
- Nosnost je možno zvolit individuálně: až do 2000 kg.
- Omezení konstrukčních částí na minimum zjednodušuje montáž, šetří čas a pomáhá vyvarovat se chyb – zejména při montáži za pomoci vlastních odborníků.
- K montáži není zapotřebí zvláštní nářadí.
- Rychlozástrčné konektory, typické pro ABUS, které nelze zaměnit, urychlují elektroinstalaci a činí ji zcela bezpečnou.
- Rozmanitost elektroinstalací, které nabízejí pohony pojezdu a zdvihadla ABUS, s sebou přináší nejen racionalitu, ale i bezpečnost – díky vysoké kultuře jízdy, plynulému rozjezdu, příp. zvedání, přepínání bez šubnutí, atd.
- Možnost kombinovat všechny komponenty systému je velkou výhodou. Například zvlášť nízká konstrukce elektrického řetězového kladkostroje ABUS ve spojení s dvojkolejnicovou kočkou HB-Systému (konstrukce dvoukolejnicová dráha, ZHB, ZHB-X, ZHB-I a ZHB-3) přispívá k optimálnímu využití prostoru a zvýšení nejvyšší polohy háku.
- Všechny výhody a přednosti HB-Systému ABUS jsou trvalé: změny, modernizace, vybavení i údržbářské práce se dají provádět racionálně a s nízkými náklady.

# ABUS HB Systém

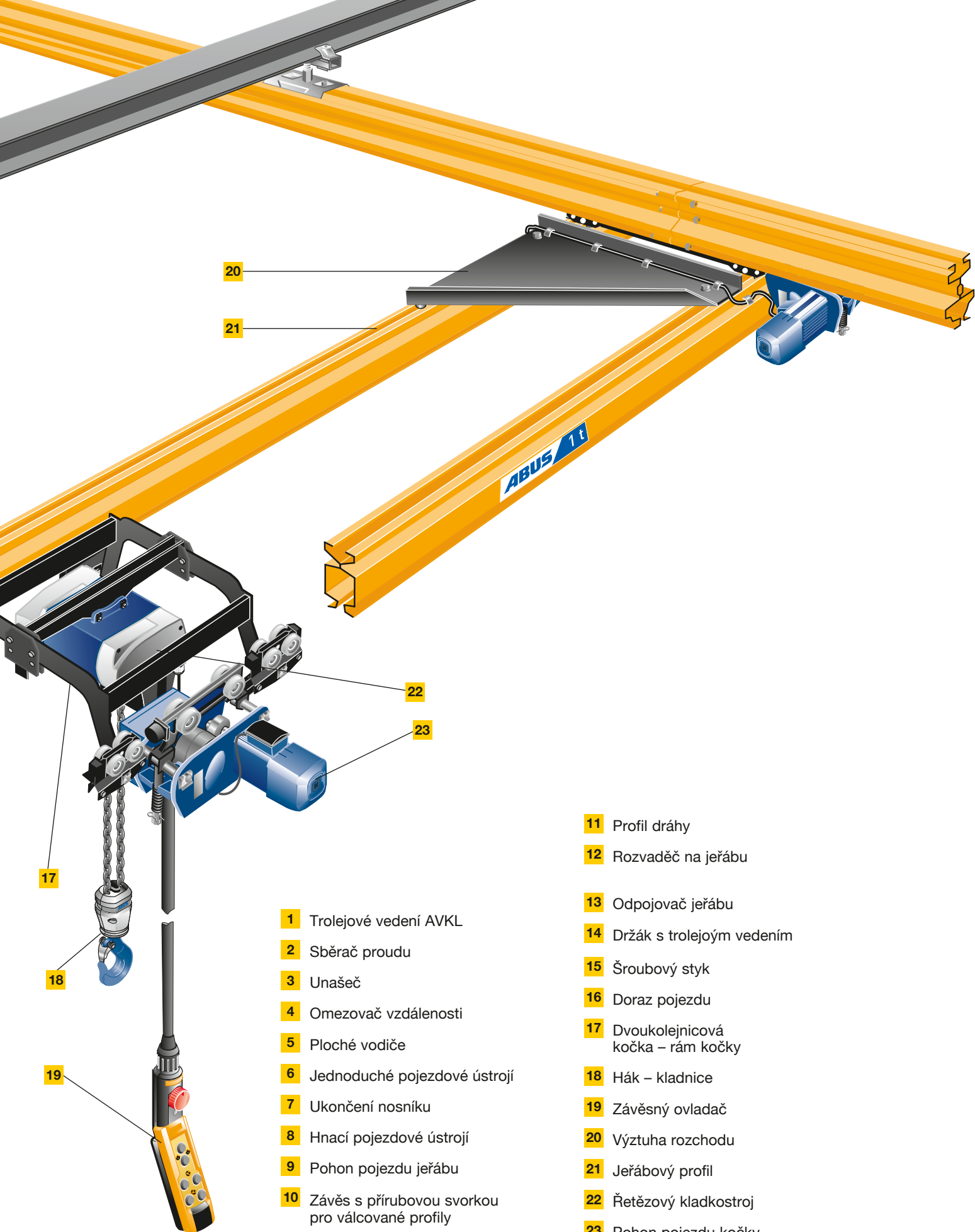
## Dodavatelský Program

Druh pohybu	Provedení	Obrázek	Nosnost do	Max. délka jeřábového nosníku
Lineární přeprava	Jednokolejnicová dráha		2.000 kg	-
	Dvoukolejnicová dráha		2.000 kg	-
Plošná doprava	Jednonosníkový jeřáb EHB		500 kg	10,0m
			800 kg	10,0m
			1.000 kg	9,0m
			1.250 kg	3,3m
	Jednonosníkový jeřáb EHB-X (podvěsný jeřáb)		500 kg	8,0m
			800 kg	8,0m
			1.000 kg	7,3m
	Jednonosníkový jeřáb EHB-I (na jeřábovou dráhu z válcovaných profilů)		500 kg	10,0m
			800 kg	10,0m
			1.000 kg	9,0m
	Dvounosníkový jeřáb ZHB		1.000 kg	12,0m
			1.600 kg	10,3m
			2.000 kg	8,9m
	Dvounosníkový jeřáb ZHB-X (podvěsný jeřáb)		1.000 kg	8,0m
			1.600 kg	7,0m
			2.000 kg	7,0m
Dvounosníkový jeřáb ZHB-I (na jeřábovou dráhu z válcovaných profilů)		1.000 kg	12,0m	
		1.600 kg	10,3m	
		2.000 kg	8,9m	
Dvounosníkový jeřáb ZHB-I (na jeřábovou dráhu z válcovaných profilů)		250 kg	22,0m	
		500 kg	21,0m	
		800 kg	21,0m	
		1.000 kg	15,0m	

# Stavební díly HB-Systemu







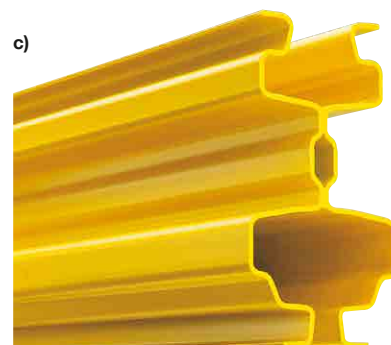
- 1 Trolejové vedení AVKL
- 2 Sběrač proudu
- 3 Unašeč
- 4 Omezovač vzdálenosti
- 5 Ploché vodiče
- 6 Jednoduché pojezdové ústrojí
- 7 Ukončení nosníku
- 8 Hnací pojezdové ústrojí
- 9 Pohon pojezdu jeřábu
- 10 Závěs s přírubovou svorkou pro válcované profily

- 11 Profil dráhy
- 12 Rozvaděč na jeřábu
- 13 Odpojovač jeřábu
- 14 Držák s trolejovým vedením
- 15 Šroubový styk
- 16 Doraz pojezdu
- 17 Dvoukolejnicová kočka – rám kočky
- 18 Háček – kladnice
- 19 Závěsný ovladač
- 20 Výztuha rozchodu
- 21 Jeřábový profil
- 22 Řetězový kladkostroj
- 23 Pohon pojezdu kočky

# HB-Systém ABUS

## Úspěšné profily

Profilové kolejnice:  
a) HB160  
b) HB200  
c) HB250



### Zvláštní znamení:

#### vnitřní pojezdové profily

Kompletní rozsah nosností HB-Systému firmy ABUS do 2000 kg pokrývají tři typy profilů. Všechny profily se skládají ze dvou za studena válcovaných poloprofilů, které se svaří do vysoce únosného profilu.

ABUS se rozhodl pro vnitřní profily, neboť nabízejí účinnou ochranu pojezdového ústrojí a tím i výhody při údržbě. Další výhodou těchto profilů je možnost jejich zavěšení ve větších vzdálenostech. Kvalitní šroubové spoje zaručují bezchybné provedení styků a vysokou únosnost. Obě výhody podstatně

kompensují náklady na instalaci HB-Systému ABUS a zvyšují jeho produktivitu.

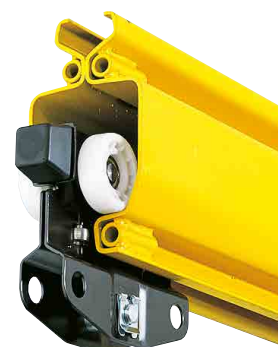
A také ulehčují práci: pojiždění jeřábů a koček je při ručním provozu možné jen s malým vynaložením síly.



### Mistrovské dílo: zavěšení

Kvalita závěsu a přípojných prvků HB-Systému výrazně ovlivňuje jeho použitelnost. Proto se těmto prvkům inženýři firmy ABUS věnovali ve velké míře.

K upevnění HB-zařízení firmy ABUS se používají výlučně zavěšení s kulovými klouby. Mají nízkou konstrukci a jsou nastavitelné a díky tomu vhodné k přizpůsobení. Odlehčují konstrukce stropů a budov tím, že výkyvné pohyby tlumí horizontální síly jeřábu. K upevnění na stropní konstrukci nebo na jiné prvky haly je k dispozici celá řada různých možností řada různých možností téměř za všech podmínek.



Vnitřní pojezdový profil s vozíkem

# HB-System ABUS

## Variace přesvědčivé nabídky

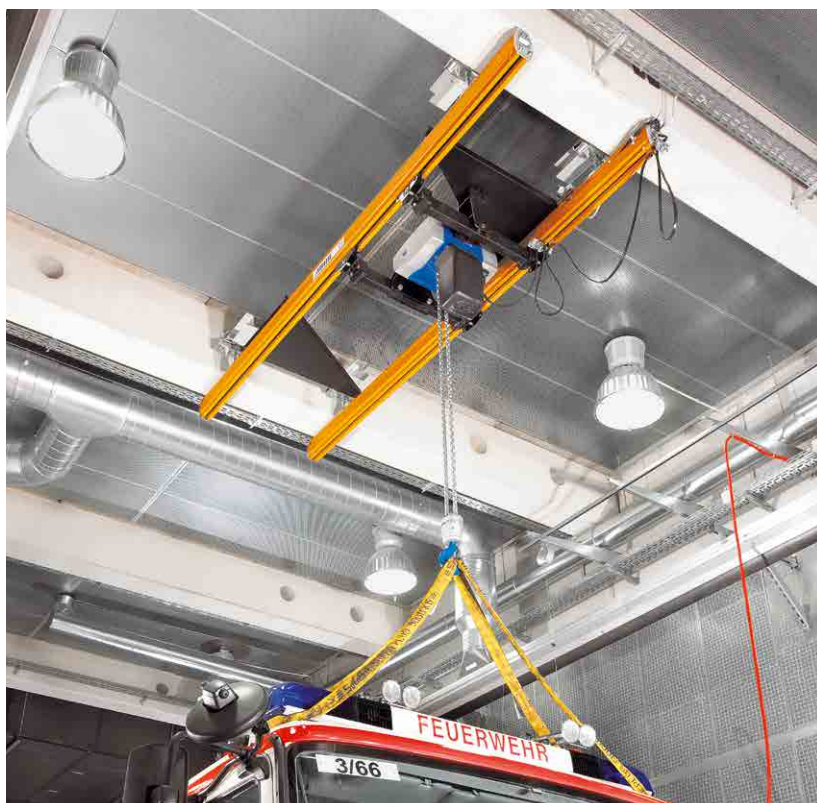
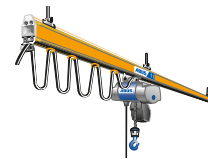


Jednokolejnicová dráha ABUS

Lineární přeprava

Nosnost: do 2 t

- možnost jízdy do zatáček
- nízká stavební výška
- velké odstupy zavěšení
- elektrický pojezd (volitelně)

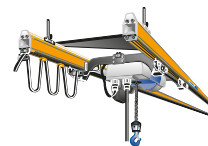


Dvoukolejnicová dráha ABUS

Lineární přeprava

Nosnost: do 2 t

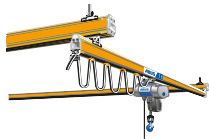
- velké odstupy zavěšení
- zvláště výhodná výška zdvihu díky umístění řetězového kladkostroje mezi moduly dráhy
- velmi nízká stavební výška
- elektrický pojezd (volitelně)
- pojízdné ovládání (volitelně)



# HB-System ABUS

## Variace přesvědčivé nabídky

### Jednonosíkový jeřáb ABUS EHB



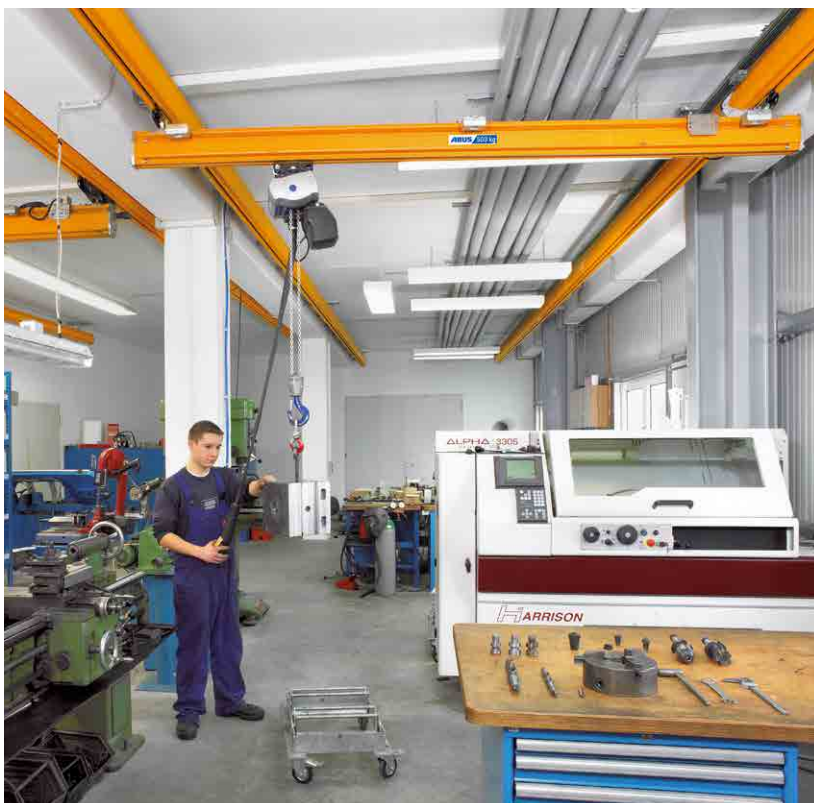
#### Plošná přeprava

Nosnost: do 1,25 t

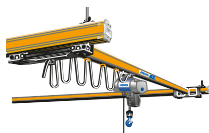
Délka nosníku: do 10 m

(podle nosnosti)

- velmi malá vlastní hmotnost, ideální pro lehké stavební haly
- velmi lehce manuálně pojízdný
- nízká stavební výška
- malé rozměry rozchodu
- velké odstupy zavěšení



### Jednonosíkový jeřáb ABUS EHB-X



#### Plošná přeprava

Nosnost: do 1 t

Délka nosníku: do 8 m

(podle nosnosti)

- optimální využití výšky prostoru díky zvýšené vestavbě jeřábu
- velmi lehce manuálně pojízdný
- velmi nízká stavební výška
- malé rozměry rozchodu
- velké odstupy zavěšení
- elektrický pojezd (volitelně)
- pojízdné ovládání (volitelně)





### Dvounosíkový jeřáb ABUS ZHB

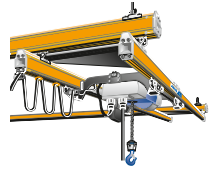
**Plošná přeprava**

**Nosnost: do 2 t**

**Délka nosníku: do 12 m**

(podle nosnosti)

- velké odstupy zavěšení
- velmi nízká stavební výška
- zvlášť výhodná výška zdvihu díky umístění řetězového kladkostroje mezi moduly dráhy
- elektrický pojezd (volitelně)
- pojízdné ovládání (volitelně)



### Dvounosíkový jeřáb ABUS ZHB-X

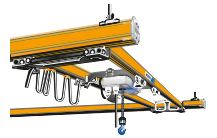
**Plošná přeprava**

**Nosnost: do 2 t**

**Délka nosníku: do 8 m**

(podle nosnosti)

- optimální využití výšky prostoru díky zvýšené vestavbě jeřábu
- velmi nízká stavební výška
- velké maximální odstupy zavěšení
- elektrický pojezd (volitelně)
- pojízdné ovládání (volitelně)



### Dvounosíkový jeřáb ABUS ZHB-3

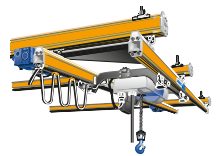
**Plošná přeprava**

**Nosnost: do 1,6 t**

**Délka nosníku: do 22 m**

(podle nosnosti)

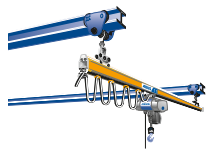
- možné velké délky nosníku
- nižší stavební výška ve srovnání s mostovým jeřábem
- velké odstupy zavěšení
- elektrický pojezd
- pojízdné ovládání (volitelně)



# HB-System ABUS

## Variace přesvědčivé nabídky

### ABUS jednonosníkový jeřáb EHB-I



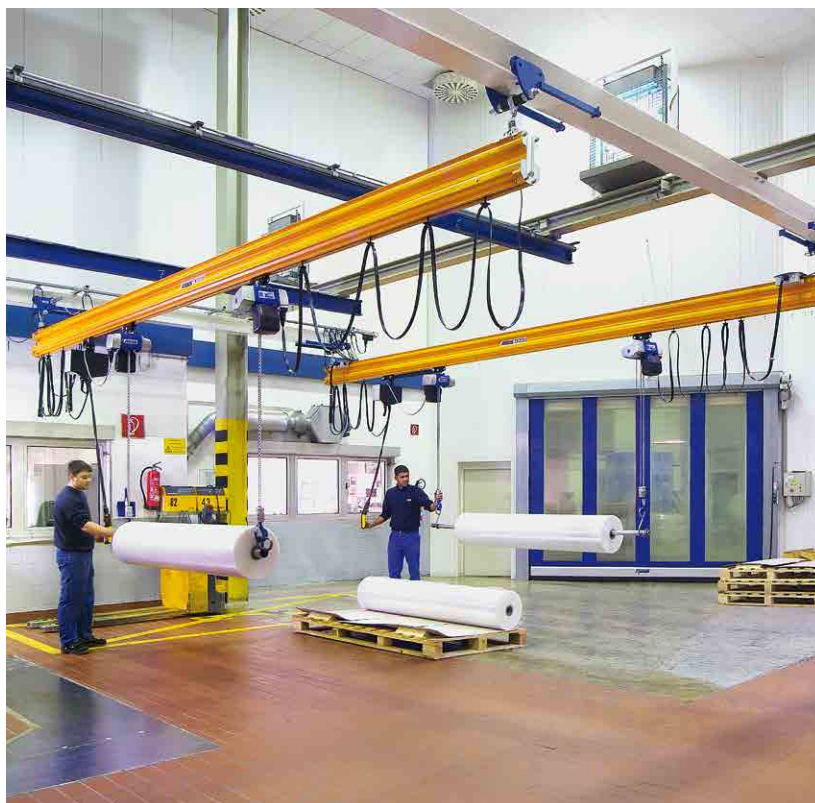
#### Plošná přeprava

Nosnost: do 1 t

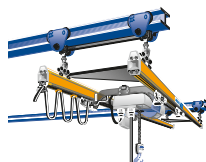
Délka nosníku: do 10 m

(podle nosnosti)

- velmi malá vlastní hmotnost, ideální pro lehké haly
- snadná ruční ovladatelnost
- jeřáb ze standardního válcovaného profilu
- malé požadavky na průjezdný profil



### ABUS dvounosníkové jeřáb ZHB-I



#### Plošná přeprava

Nosnost: do 2 t

Délka nosníku: do 12 m

(podle nosnosti)

- vyšší nosnost
- obzvláště příznivá výška zdvihu
- jeřábová dráha ze standardního válcovaného profilu
- elektrický pojezd (volitelně)
- pojízdné ovládání (volitelně)



# HB-System ABUS

## Patří k němu hodně síly



Abb.  
ABUCompact GM4

### Elektrické kladkostroje ABUS

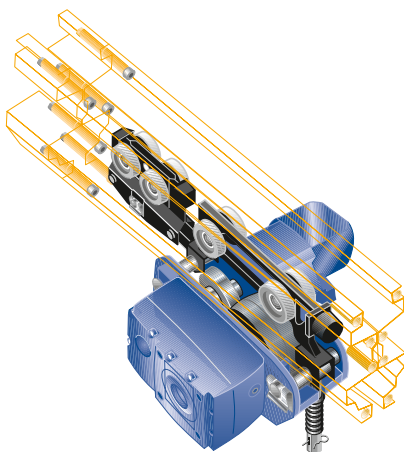
Všechny HB-Systémy firmy ABUS jsou osazeny elektrickými řetězovými kladkostroji ABUCompact. Svěží design a přesvědčivý technický koncept charakterizují zdvihadla nové generace řetězových kladkostrojů ABUS ABUCompact. Řetězové kladkostroje GM2, GM4 a GM6 Vám nabízí při 3 x 400 V ve spojení s HB-zařizováními spolehlivé silné sady pro nosnosti do 2000 kg při obzvláště nízké stavební výšce pro optimální využití prostoru a s mikrozdvihem pro opatrné zdvihání a spouštění i citlivého zboží. Stavební řada ABUCompact je ucelena malým GMC. Tento kladkostroj, s plynulou rychlostí zdvihu při 100 nebo 200 kg, nachystaný pro připojení do 230 V zásuvky, je ideální pro zdvihání menších břemen.

Modulární uspořádání motorů a převodovek umožňuje rozsáhlou variantní nabídku s rychlostmi zdvihu do 20 m/min nebo FEM-klasifikací do 4m – při přesvědčivých cenách. K tomuto přistupují i přednosti, které umí praktik zvláště ocenit: minimalizované náklady na údržbu dané brzdovým obložením se zvláště vysokou životností (v normálním případě 1 milion brzdění až do prvního seřízení), trvanlivé mazání přesných převodů, nastavitelná kluzná třecí spojka, speciálně tvrzený řetěz s nízkým otěrem, rychlozástrčné konektory pro bezpečnou montáž, příp. revizi, a mnoho dalšího. U jednokolejnicových koček se snadno zavěsí do pojezdových ABUS HB-voziků a díky rychlozástrčným konektorům jsou ihned připraveny k provozu.

### Pohony pojezdu ABUS

Hnací silou HB-systémů je třecí pohon HBF firmy ABUS. Vyznačuje se měkkými charakteristikami motoru a plynulými pohyby při rozjezdu a při brzdění. Standardně je vždy vybaven hlavní a pomalou rychlostí jízdy. Téměř nepostradatelný je jako pomocná a spolehlivá součást HB-Systémů ABUS nosnosti nad 500 kg a u délky nosníku jeřábu více než 6 m. Vzhledem ke kompaktní konstrukci může být ve spojení s dvoukolejnicovými kočkami dokonce integrován na samotnou kočku. Díky tomu nevznikají žádné ztráty při dojezdu kočky. U elektrických řetězových kladkostrojů ABUS i u třecích pohonů HBF

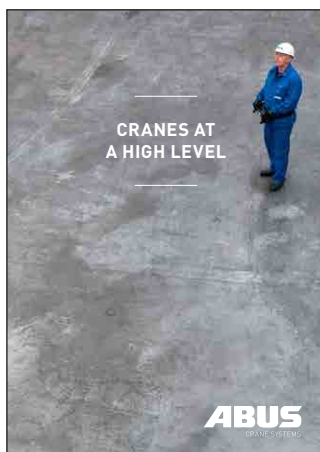
firmy ABUS se mohou použít ABU-Linery, frekvenční měniče, umožňující plynulou změnu rychlosti zdvihu a jízdy.



Elektrické řetězové kladkostroje ABUS použité pro HB-zařizování ABUS – ve spojení s dvoukolejnicovou kočkou – bez závěsného třmenu vestavěné přímo do rámu kočky. Tak je možno při malých výškách připojení dosáhnout optimální polohy háku.

## Další produktové informace...

... o lehkých jeřábových systémech ABUS a našem kompletním výrobním programu Vám rádi zašleme. Můžete si je také přímo prohlédnout nebo stáhnout na našich internetových stránkách.



ABUS Image brochure



Výrobní program



HB - nosné ocelové konstrukce



Otočné sloupové jeřáby



Lehké portálové jeřáby



Elektrické řetězové kladkostroje

**Vaši popotávku zašlete prosím**

e-mailem: [prodej@iteco.cz](mailto:prodej@iteco.cz)

Jméno: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Ulice: \_\_\_\_\_

PŠČ/Město: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Podpis \_\_\_\_\_