

pewag winner řetězy třídy G10

Zvedání



Intelligentní řešení a pevnost
v jednom

peTAG solution



Pozor!
Více informací o inteligentním
řešení na straně 10 a 11.

Obsah

Zvedat a kotvit s jistotou

pewag nabízí nejrozšířenější
řetězový systém G10 pro
zavěšování a kotvení nákladu v
současnosti.

Upravené řešení podle přání
uživatele je naším standardem.

Inovativní výrobky a
servisní služby zaručují
bezpečné a dlouhodobé použití.

pewag group	
Vítejte u pewag group	4-5
Historie, management kvality	6
Oblast působnosti, životní prostředí	7
Sídla a pobočky	8
peTAG solution	
peTAG solution	10-11
Výhody a informace o zavěšování G10	
Výhody a informace o zavěšování	12-23
Řetězy G10	
Zvedací řetězy	24-27
Zavěšovací články a soupravy G10	
Zavěšovací články a soupravy G10	28-51
Příslušenství G10	
Příslušenství G10	52-85
Zvláštní příslušenství G8	
Zvláštní příslušenství G8	86-97
Náhradní díly	
Náhradní díly	98-105
Uživatelské informace	
Uživatelské informace pewag zvedacích prostředků	106-111

Vítejte ve společnosti pewag group

Jsme mezinárodně působící společnost. Naše úspěšná historie sahá až do roku 1479.

Vize firmy je zásadou pro náš podnik, kterou společně podporujeme, a je proto závazná pro veškeré naše konání a rozhodování ve firmě:

Naše potěšení z inovací je zároveň naším záměrem, aby všechny produkty společnosti pewag group byly vždy těmi nejlepšími produkty na svém trhu. Vysoká kvalita našich produktů a služeb, jako i osobní nasazení našich zaměstnanců, jsou základem pro dosažení vyjímečných výkonů a absolutní spokojenosti zákazníků.

Zásady společnosti pewag group

Leading in Quality

Hodnotu značkových výrobků pewag group tvoří především jejich prvotřídní kvalita, inovace a pravidelná a jednotná komunikace.

Předvídáme poptávku a změny v okolí a přizpůsobujeme naše strategie, organizaci a obchodování tak, abychom uspokojili potřeby našich zákazníků. Poskytujeme optimální poměr mezi cenou a výkonem, dodržujeme termíny dodání a nabízíme dobře fungující a vstřícný servis.

Leading in Responsibility

Zavazujeme se k opatrnému zacházení, snižováním používání energie a surovin, zajišťováním trvanlivosti našich výrobků, které se dají recyklovat.

Ceníme si otevřeného, upřímného a týmově orientovaného stylu práce. Ten je založen na otevřených komunikačních myšlenkách, názorech a zkušenostech našich zaměstnanců, které nám jsou důležitou podporou při procesu rozhodování.

Usilujeme o stabilní a férové partnerství s našimi zaměstnanci, zákazníky, dodavateli a ostatními obchodními partnery a při obchodních rozhodnutích bereme na zřetel i sociální hlediska.

Leading in Technology

Zárukou naší technologické vyspělosti je naše úsilí ve zvyšování kvality, neustálé zlepšování a inovace produktů a výrobních procesů.

Usilujeme o zachování vedoucí pozice v oboru technologie produktů, abychom mohli našim zákazníkům zaručit vždy optimální řešení a nám možnosti expanze a udržení naší pozice na trhu.

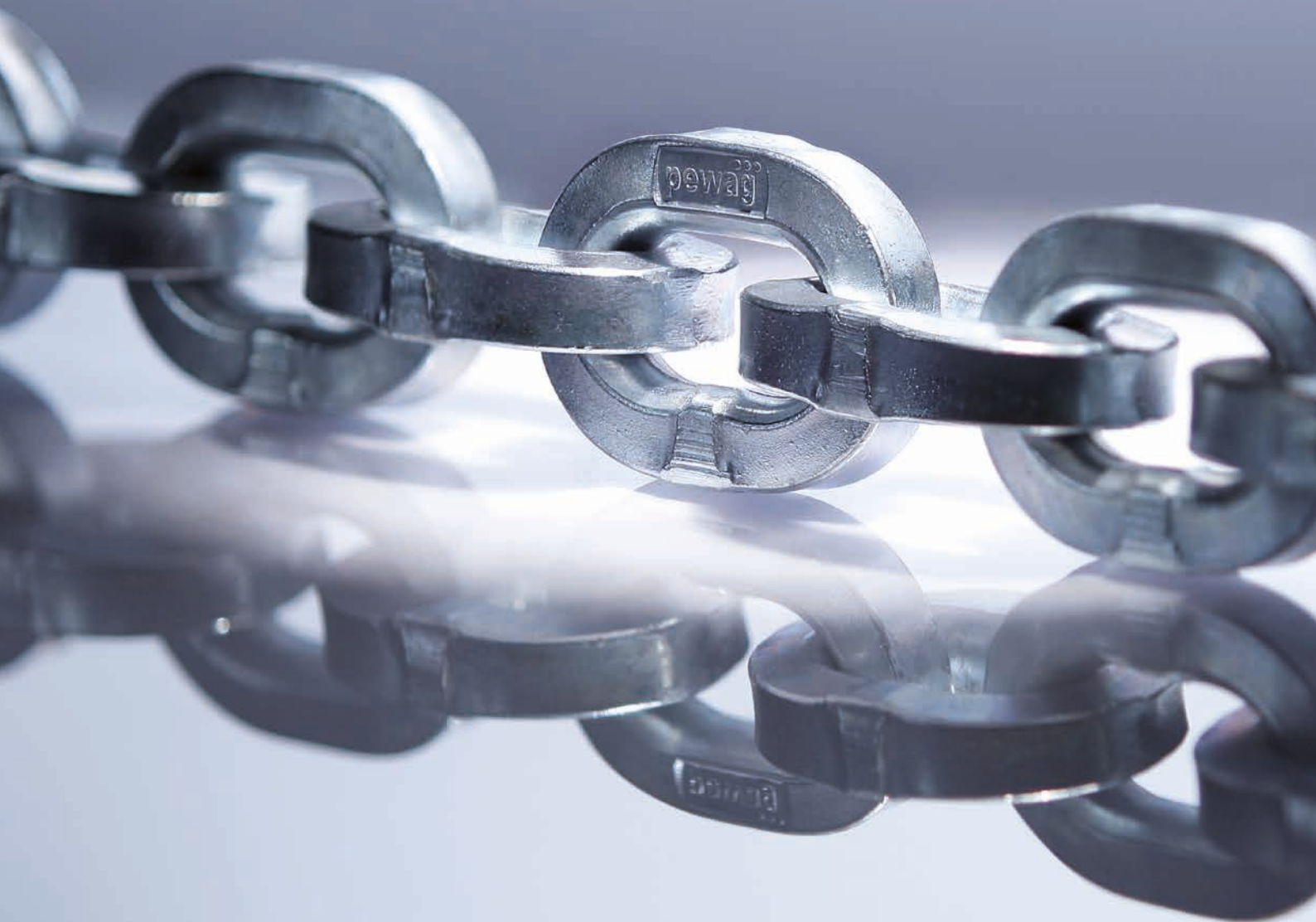
Leading in Economics

Ve všech našich procesech využíváme hospodářských praktik a efektivitu a usilujeme o neustálé zdokonalování.

Prostřednictvím stálého zvyšování kvality našich služeb a našich společných výkonů, zajišťujeme naší organizaci dlouhodobou úspěšnou budoucnost.

pewag je moderní společnost, která je založena na více než pětset let staré tradici a zkušenostech. Od založení se mnohé změnilo, ale přetrvaly hodnoty, které od začátku umožnily náš úspěch.

**pewag group –
Inovace. Kvalita. Partnerství.**



Historie společnosti pewag group

Náskok díky tradici

Historie společnosti pewag group sahá zpět až do 15. století a řadí nás tak k jednomu z nejstarších výrobců řetězů na světě. S těmito zkušenostmi jsme připraveni pro budoucnost.

Chronologická tabulka významných událostí

- 1479** první průkazná zmínka o kovárně v Brücklu
- 1787** založení řetězářské kovárny v Kapfenbergu
- 1803** založení sídla v Grazu
- 1836** zřízení slévárny v Brücklu
- 1912** výroba prvního sněhového řetězu značky pewag
- 1923** spojením továren v Grazu a Kapfenbergu vznikl název „pewag“
- 1972** založení pobočky v Německu
- 1975** založení pobočky v USA
- 1993** založení pewag austria GmbH
- 1994** založení první dceřiné společnosti v České republice
- 1999** spojení se skupinou Weissenfels
- 2003** oddělení od skupiny Weissenfels
- 2005** rozdělení koncernu na dvě skupiny:
Schneeketten Beteiligungs AG Konzern – sněhové řetězy
pewag austria GmbH Konzern – technické řetězy
- 2009** získání Chaineries Limousines S.A.S.
- 2012** založení první výrobní společnosti v USA
- 2013/** založení široké řady mezinárodních prodejných
- 2014** společností



Litografie slévárny v Brücklu 1855



Kovárna pro výrobu kotevnic řetězů 1878



Kovárna 1956

Management kvality

Naše politika kvality

Naším nejvyšším cílem je spokojenost zákazníků. Kvalita znamená vyvíjet, vyrábět a dodávat jen takové výrobky a služby, které zákazníci naplno uspokojí. Politika kvality společnosti pewag group určena zásadou:

„Svým zákazníkům poskytujeme vysoce kvalitní výrobky a služby, které plně odpovídají nejmodernější technice a jejich požadavkům!“, je shrnuta do čtyř závazných principů, uvedených níže.

Kvalita s tržní orientací

Aby si společnost pewag group udržela a rozšířila svou konkurenční pozici, musí kvalita jejich výrobků a služeb odpovídat jak dohodnutým specifikacím zákazníků, tak i jejich oprávněným očekáváním vůči jedné z předních společností. Žádný výrobek nesmí ohrozit člověka ani životní prostředí.

Ekonomická kvalita

Jako podnik orientovaný na zisk musí pewag group stanovit a zajistit kvalitu s přihlédnutím k daným materiálním, personálním a finančním možnostem – tzn. určit a zajistit přiměřený poměr ceny a výkonu, který je zákazník připraven zaplatit.

Odpovědnost za kvalitu

Vysoká kvalita klade vysoké požadavky na všechny zaměstnance. Management kvality je úkolem a povinností vedoucích pracovníků na všech úrovních. Vedoucí pracovníci musejí instruovat, motivovat a školit každého zaměstnance. Pro podporu uvědomění kvality je třeba věnovat maximální pozornost vzdělávání a doškolování všech zaměstnanců. Každý zaměstnanec nese odpovědnost za kvalitu své práce.

Pro každého zaměstnance platí: **„KVALITA ZAČÍNÁ U MĚ“**

Zajištění kvality s orientací na proces

Úzká součinnost prodeje, vývoje, výroby až po zákaznický servis je v rámci jednotlivých podniků upravena také stanovenými procesy a činnostmi i jejich pravomocí a odpovědností. Neustálé zlepšování techniky a procesů má zajistit další plynulý rozvoj efektivity naší práce a kvality.



Oblasti působnosti

Práce s pewag produkty

Společnost pewag group disponuje rozsáhlým a rozmanitým spektrem výrobků a služeb.

Škála výrobků sahá od záběrových řetězů na pneumatiky (sněžové řetězy pro osobní, nákladní a zvláštní vozy), ochranných řetězů pro kolové nakladače, přes různé technické řetězy, až po výrobky ze sortimentu Do-it-yourself (tj. nezkoušené řetězy, popruhy, apod.)



Segment A
Sněžové a
terénní řetězy



Segment B
Břemenové a
dopravníkové řetězy



Segment C
Do-it-yourself



Segment D
Inženýrství



Segment F
Vázací a
kotevní řetězy



Segment G
Ochranné
řetězy

Životní prostředí – přebíráme zodpovědnost

Naše energetická a ekologická politika



Rakouská pobočka v Kapfenbergu se využívá více než 270 let pro zpracování kovů. Závod Brückl, který se nachází rovněž v Rakousku, je v listinách poprvé zmíněn již roku 1479.

Díky této dlouhé tradici bereme ve všech mezinárodních pobočkách velmi vážně odpovědnost za své výrobky, zaměstnance a životní prostředí. Proto je pro nás samozřejmostí, že přírodní zdroje využíváme co nejefektivněji, což chceme zajistit i v budoucnosti vývojem nových výrobních technologií. Naším důležitým úkolem je plynulé zlepšování energetické efektivity a s tím spojené dlouhodobé snižování spotřeby energie. Rovněž důsledně inovujeme výrobky, aby jejich dlouhá životnost a nízká hmotnost zajišťovaly stále vyšší nosnost a bezpečnost u našich zákazníků. Zavazujeme se dodržovat všechny energetickoprávní předpisy i předpisy s významem pro životní prostředí a plynule zlepšovat své výkony pomocí definovaných cílů. Za tím účelem používáme moderní výrobní technologie. Důležitým krokem je v tomto případě poskytování informací o realizaci těchto cílů a zapojení všech zaměstnanců (Ž/m). Jsme přesvědčeni, že informovaní a motivovaní zaměstnanci se aktivně podílejí na ochraně životního prostředí.

Tam, kde nemůžeme zatížení životního prostředí zabránit, si klademe za cíl nepřetržitě snižovat používání energie, snižovat emise znečišťující životní prostředí a také produkci odpadu. Při nákupu nových strojů se zaměřujeme na technologii pro příslušný účel použití, která odpovídá stavu nejlepší techniky, jež je pro nás ekonomicky přijatelná. Především je pro nás důležité požadovat nákup výrobků a služeb s energetickou účinností.

Náš systém řízení s orientací na proces upravuje dokumentaci všech postupů relevantních pro životní prostředí. To zahrnuje také předběžná opatření pro případy havárií a chování v řádném i mimořádném výrobním procesu. Systematickým sledováním a kontrolou svých aktivit ve vztahem k životnímu prostředí jako i ochrannými opatřeními identifikujeme odchylky a slabé stránky a zavádíme nápravná opatření. To rovněž probíhá s ohledem na organizaci postupů v rámci podnikové ekonomiky, abychom i zde mohli dosáhnout zlepšení. Chceme vést se zákazníky, sousedy a úřady otevřený dialog a tak je vhodnou formou informovat o svém energetickém a ekologickém zapojení.

Prostřednictvím cíleného poradenství chceme informovat své zákazníky o ekologických aspektech v souvislosti s používáním našich výrobků – zejména o jejich dlouhé životnosti. Snažíme se seriózní komunikací motivovat své dodavatele a zákazníky, aby přemýšleli o ochraně životního prostředí ve své oblasti zájmu a uplatňovali stejné ekologické normy jako my.

V blízkosti zákazníka

Mezinárodní účast

Během úspěšné pětisetleté historie se firma pewag rozvinula z malé skromné společnosti na skupinu podniků s několika dílčími koncerny operujícími po celém světě.

Svámi 12 výrobními závody a 40 distribučními a jinými společnostmi na všech pěti kontinentech dokládá společnost pewag svůj nárok na pozici jednoho z předních výrobců řetězů na světě.

Kromě četných vlastních provozoven spoléhá pewag jakožto mezinárodní podnik na hustou, silnou a profesionální síť partnerů. Tyto kooperace mu v současné době umožňují zajišťovat optimální péči o zákazníky ve více než 100 zemích světa.

Výrobní a prodejní místa

Evropa

Rakousko	pewag austria GmbH, Graz pewag austria GmbH, Kapfenberg pewag Schneeketten GmbH, Graz pewag Schneeketten GmbH, Brückl pewag engineering GmbH, Kapfenberg pewag austria Vertriebsgesellschaft mbH, Graz pewag Ketten GmbH, Klagenfurt pewag International GmbH, Klagenfurt
Německo	pewag Deutschland GmbH, Unna pewag Schneeketten Deutschland GmbH, Unna
Francie	pewag france SAS, Echirolles / Grenoble Chaineries Limousines SAS, Bellac
Itálie	pewag italia srl, Andrian
Chorvatsko	pewag d.o.o, Kroatien, Zagreb
Nizozemí	pewag nederland BV, Hillegom APEX International BV, Hillegom APEX Automotive BV, Hillegom
Polsko	pewag polska Sp z.o.o., Buczkowice
Portugalsko	pewag Portugal – Comercio de Produtos e Eqibamentos Industriais, Lda, Santo Antão do Tojal
Rumunsko	pewag Romania SRL, Sibiu County
Rusko	OOO "PEWAG", Moscow
Švédsko	pewag sweden AB, Emmaboda
Slovenská Republika	pewag Slovakia sro, Nitra
Česká Republika	pewag Czech sro, Vamberk pewag Snow Chains sro, Vamberk pewag sro, Vamberk pewag Czech sro, Česká Trebová peform Chrudim sro, Chrudim

Evropa

Ukrajina	TOV pewag Ukraine GmbH, Lviv
----------	------------------------------

Severní Amerika

USA	pewag Inc, Bolingbrook, Illinois pewag Inc, Rocklin, California pewag Traction Chain Inc, Pueblo, Colorado
Kanada	pewag Canada Inc., Mississauga
Mexiko	pewag Mexico SA de CV, Mexico

Jižní Amerika

Brazílie	pewag Brasil Comércio de Correntes Ltda., São Paulo
Kolumbie	pewag Columbia S.A.S, Medellin

Afrika

Jižní Afrika	pewag chain south africa (pty) ltd., Rivonia
--------------	--

Austrálie

Austrálie	pewag australia Pty Limited, Barrack Heights
-----------	--

Asie

Indie	pewag India Private Limited, Bangalore
-------	--

Společnost pewag se prezentuje na internetu.

Bližší informace naleznete na:

www.pewag-group.com

www.pewag.cz

**pewag group –
Inovace. Kvalita. Partnerství.**



pewag řetězec

peTAG solution umožňuje flexibilní servisní služby a správu širokého spektra různých objektů napříč společnostmi.

peTAG solution

Inteligentní řešení pro jednoznačnou identifikaci předmětu, přenos dat bez narušení médií, jednoduchý servis objektů, bezpečná archivace dokumentů, efektivní spolupráce s obchodními partnery a mnoho dalšího.

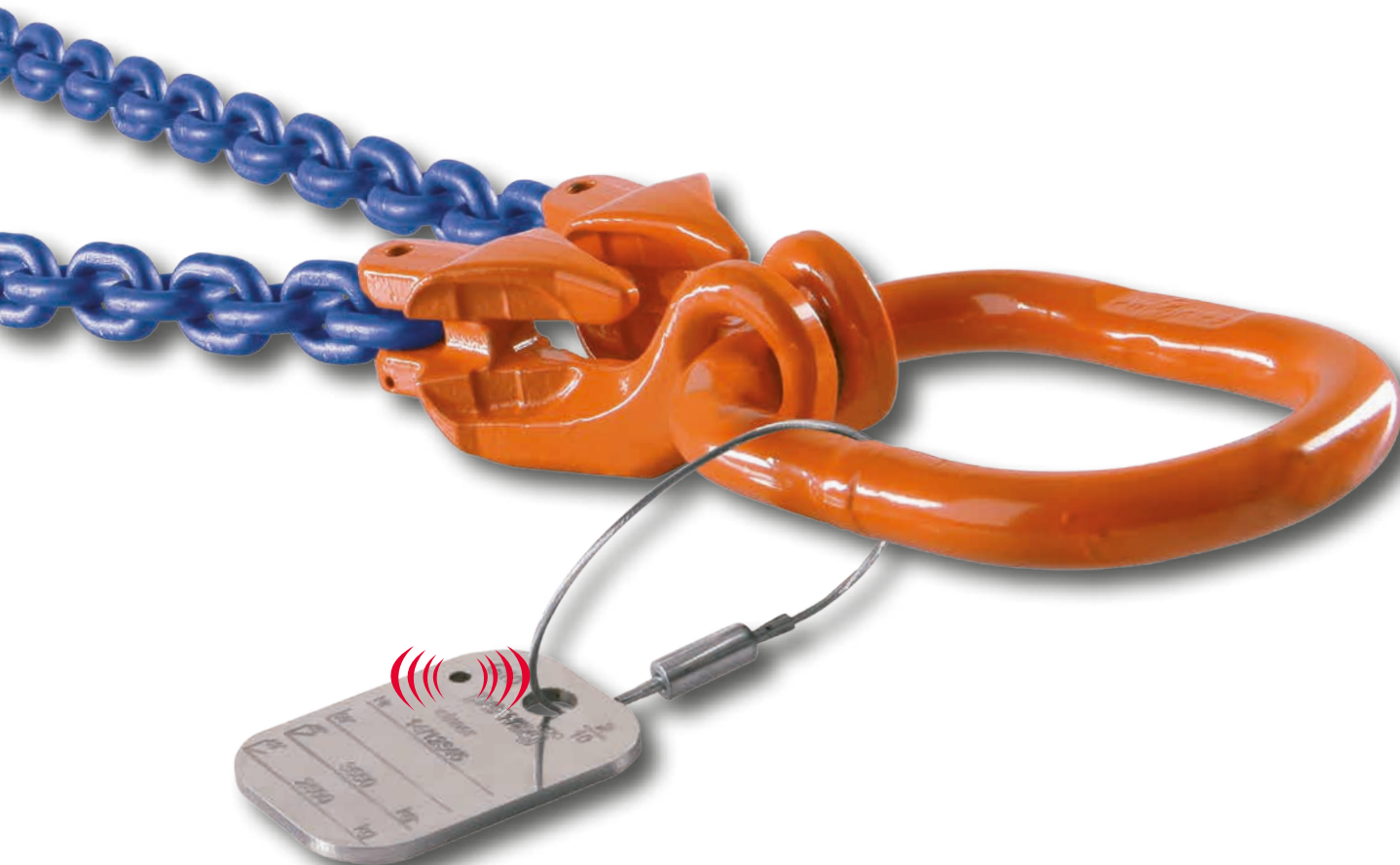
peTAG info

Chytrý, bezplatný přístup ke konkrétním produktovým informacím přes mobilní internet.



peTAG manager

Sledujte Váš počítač a mobilní přístroj jak pracují ruku v ruce s tímto adaptabilním, výkonným programem – v jakémkoliv pracovním prostředí a zároveň při zvyšující se kvalitě dat. Drahá přídavná čtecí zařízení a manuální přenos dat jsou minulostí!



peTAG solution



peTAG solution klíčová fakta



Intelligentní software

Úprava údajů, zkušebních postupů a kroků dle požadavků uživatele. Automatické vytváření, zasílání a archivování zkušebních zpráv. Propracovaný autorizační systém.



Setří čas & peníze

Efektivní dokumentace pracovních postupů, tedy zjednodušení každodenní práce. Výměna dat bez narušení médií, bezporuchová datová komunikace.



Mobilní řešení

Přímý přístup k datům odkudkoli (např. nosnost, bezpečnostní informace, nejnovější zkušební zprávy, aj.) Moderní servis objektů přes mobilní aplikaci. Dostupné offline.



Propojená spolupráce

Přímá výměna a efektivní spolupráce mezi poskytovateli servisu, mechaniky a zákazníky. Vylepšený servis a kvalita dat. Vyšší spokojenost a loajalita.



Vždy aktuální

Přístup k nejnovějším produktovým údajům a informacím, přehled všech testovaných údajů, dokumentace zkušebních procesů. Dohledatelnost historie objektu.



Zavěšovací prostředky G10

Přednosti a informace

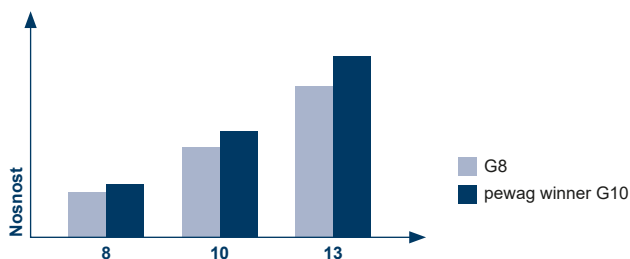
Obsah

Přednosti	14
Vázací řetězy šetrné k životnímu prostředí	14-15
Parametry	15
Značení	15
Identifikace	16
Novinka: obdélníkový identifikační štítek	16
Nosnosti	18-19
Omezení nosnosti	20
Příklad objednávky	20-21
Běžné typy vazacích řetězů	22-23

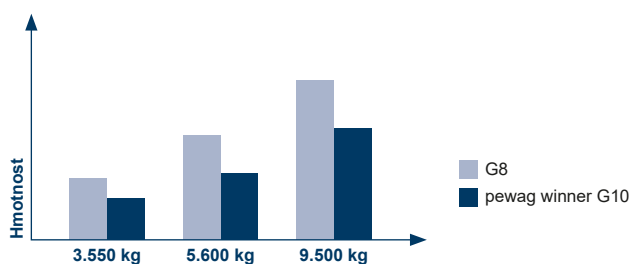


Řetězy pewag třídy G10 – přednosti

pewag patří mezi nejlepší světové výrobce vázacích řetězů, naše výrobky jsou vyráběny na základě zodpovědného vývoje, který se zaměřuje na uživatelské pohodlí a bezpečnost. Tyto snadno měřitelné vlastnosti tvoří základ pro vývoj a výrobu pewag výrobků, čímž se docílí těch nejlepších výsledků.



Nosnost např. 2 pramené řetězy	Předchozí řetěz G8 Ø	pewag winner řetěz Ø
3.550	10	8
5.600	13	10
9.500	16	13



Nosnost	Hmotnost G8 řetězu předchozího	Hmotnost pewag winner řetězu	% redukce hmotnosti
3.550	16,20 kg	11,00 kg	32 %
5.600	27,60 kg	17,60 kg	36 %
9.500	42,20 kg	29,60 kg	30 %

- O 25 % vyšší nosnost oproti třídě G8
- Jednodušší manipulace díky nižší hmotnosti o 30 %
- Atraktivní poměr ceny a provedení díky malému cenovému rozdílu oproti tř. G8
- O rozměr menší v porovnání se závěsy tř. G8, použitelný pro mnoho oblastí – tedy vysoce hodnotný
- Delší životnost díky vyšší odolnosti vůči opotřebení
- WIN 400 snadná identifikace – každý článek je označen "W"
WIN 200 snadná identifikace – každý článek je označen "10"
- Možnost dohledání všech výrobních údajů díky kódům na řetězech a komponentech
- Speciální oválné štítky s přesnými údaji, které zamezují záměně s třídou G8

- Snadná optická identifikace díky oranžovému práškovému lakování
- Široký výběr komponentů v kvalitě třídy G10 – pro 11 rozměrů řetězu
- Nejrychlejší a nejjednodušší montáž řetězových úvazků díky VXXKW setům s jedinečnými zkracovacími háky



- Dodatečné bezpečnostní zajištění pro bezrizikové zavěšování
- Snadnější a rychlejší roční kontroly ve srovnání s tř. G8 díky menšímu počtu použitých komponentů
- Kompatibilní s programem třídy G8 – snadná oprava použitých závěsů.
Poznámka: komponenty tř. G10 mohou být použity k opravě závěsů tř. G8, nemůže tak být však navýšena nosnost!
- První nabídka paralelních háků se 100 % zachováním nosnosti – při zkracování se nevyžaduje snížení zatížení
- Tři způsoby spojení řetězových úvazků: svařovaný, Connex a montovaný systém
- Průkopník: pewag byl prvním výrobcem a prodejcem řetězových úvazků třídy G10 a má v tomto odvětví bohaté zkušenosti
- Ověřená kvalita evropské produkce s certifikátem ISO 9001
- Prodejní síť po celém světě – snadná dostupnost náhradních dílů
- Komponenty odpovídají normě EN 1677-1, -2, -3, -4.
- Extra bonus: řetěz pewag winner 400 odpovídá normě EN 818-2 s vyšší nosností, příp. PAS 1061 až do 16mm a strojní směrnici 2006/42/EG

pewag vázací řetězy – šetrné k životnímu prostředí, chránící přírodní zdroje, pevné

Na základě principů spolehlivého řízení kvality nabízí pewag stále více výhod v oblasti vázacích řetězů. Na příklad, je v oblasti vázacích řetězů přísně dodržována certifikace dle ISO 14001, což vede k významně nižší spotřebě

energie a materiálu během výroby, tedy k zachování přírodních surovin – jedná se tedy o celkově šetrný přístup k životnímu prostředí. Menší množství spotřebovaného materiálu znamená také menší množství materiálu k recyklaci.

pewag winner

Charakteristické údaje – vítěz dle jména – přirozené vítězství

- **Klasifikace:**
pewag winner 200 odpovídá normě ASTM A973/ A973M-01 a EN 818-2 s vyšší nosností (ale s maximální přípustnou teplotou 200 °C) a strojnímu nařízení 2006/42/EG. Kvalita řetězů pewag winner 400 odpovídá normě EN 818-2 s vyšší nosností, příp. PAS 1061 až do 16mm a strojnímu nařízení 2006/42/EC
- **Nosné napětí:** 250 N/mm²
- **Zkušební napětí:** 625 N/mm² – odpovídá 2,5 násobku nosnosti
- **Napětí na mezi pevnosti:** 1.000 N/mm² – odpovídá 4 násobku nosnosti
- **Tažnost:** min. 20 %
- **Prohnutí dle normy EN 818-2 příp. PAS 1061:** 0.8 x jmenovitého průměru
- **Teplota použití:**
 pewag winner 200 – max. 200 °C
 pewag winner 400 – max. do 380 °C
- **Označení jakostní třídy:**
pewag winner 200: 100 v rozmezí ca 300 mm do průměru řetězu 16 mm (ostatní průměry jsou značeny 900 mm) a 10 „navíc“ na každém hřbetu článku pewag winner 400: 8W v rozmezí ca 300 mm do průměru řetězu 16 mm (ostatní průměry jsou značeny 900 mm) a W na každém hřbetu článku Komponenty – 10
pewag winner 400 PAS: 10 v rozmezí ca 300 mm Komponenty – 10
- **Označení výrobce výrobků:**
 PW nebo pewag
- **Povrchová úprava:**
pewag winner 200: otryskáno a transparentně lakováno
pewag winner 400: modře lakováno
Komponenty: oranžově lakováno
 Svařovaný systém: modře lakováno
- **Kompatibilita:**
 pewag winner řetězy a komponenty mohou být používány pouze kompetentními osobami dle specifikací výrobce a mohou být kombinovány s komponenty z třídy G8, které odpovídají normě EN 818 a EN 1677. Dále mohou být pewag winner řetězy kombinovány s konkurenčními řetězy a komponenty, které jsou shodné s normou EN 818 a EN 1677. Nesmějí být použity s výrobky, které nedopovídají normě

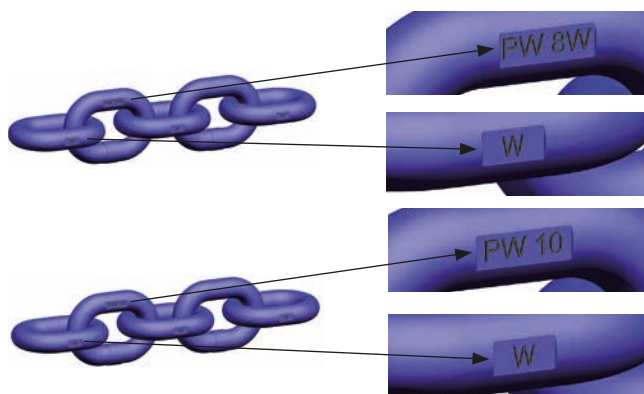
EN 818 příp. EN 1677! Maximální celková nosnost se vždy řídí nejslabším článkem systému.

Jako náhradní díly pro pewag výrobky (např. čepy, šrouby, pojistky, svorníky, apod.) mohou být použity pouze originální pewag náhradní díly podléhající kontrole a odsouhlasení kompetentní osobou

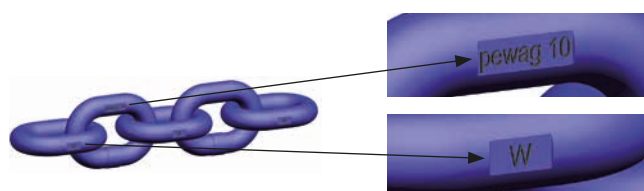
- **Odolnost výrobku** vůči korozi je stejná jako u třídy G8

pewag winner značení – staré a nové

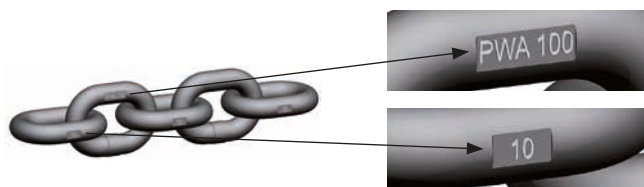
pewag winner 400 řetězy se starým označením a bezpečnostními parametry:



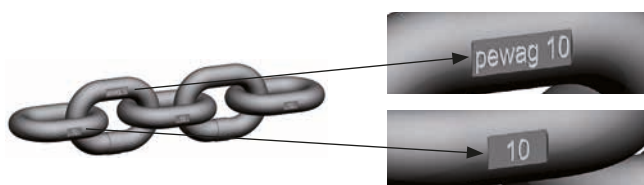
pewag winner 400 řetězy s novým označením a bezpečnostními parametry:



WIN 200 řetěz se starým označením:



WIN 200 řetěz s novým označením:



pewag winner identifikační štítky – rychle a snadno čitelné

Všechny potřebné technické údaje jsou uvedeny na označovacím štítku řetězu. Pro snazší identifikaci třídy řetězu jsou použity rozdílné štítky.

pewag winner 200



pewag winner 200 identifikační štítek.

pewag winner 400 – staré identifikační štítky



pewag winner 400 identifikační štítek.

Novinka: Obdélníkový identifikační štítek

pewag vždy usiluje o vývoj svých produktů. Tvar identifikačního štítku byl změněn na obdélník což přináší mnoho výhod uživatelům a také vyšší bezpečnost.

Štítky jsou vyrobeny z korozi odolného materiálu a spojeny s řetězem pomocí korozi odolného upínacího lanka, což zvyšuje bezpečnost uživatele.

Obdélníkový tvar štítku jednou pro vždy vyloučí chybu, která se v minulosti stávala poměrně často: neboť všechny normové dokumenty pro zvedání uvádějí, že počet rohů na identifikačním štítku odpovídá pevnostní třídě daného řetězu a proto uživatelé často chybně odhadovali nosnost řetězu dle této informace namísto aby brali v úvahu konkrétní značení na štítku. Normy vždy ale popisují pouze minimální požadavky, které musí výrobek splňovat.

Obdélníkové identifikační štítky předchází této chybě a nabízejí následující výhody pro uživatele:

- Zamezení nesprávného stanovení nosnosti před každým zvedáním (díky nevyhnutelnému přečtení informací ze štítku)
- Pokud není vyplněna třída pevnosti, bere se za to, že je řetěz v nejvyšší pevnostní třídě G 10

- Korozi odolný: tedy odolný vůči rozpouštědlům, kyselinám, louhům a jejich výparům
- Snadno vyměnitelný díky korozi odolnému upínacímu lanku
- Všechny informace vyraženy na štítku, s možností značení dle specifikace zákazníka
- Na štítku jsou předraženy roky pravidelných revizních kontrol, což umožňuje okamžité zjištění data provedení poslední kontroly
- Datum pravidelných kontrol musí obsahovat pouze daný měsíc

pewag winner 400 – nový identifikační štítek





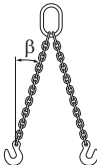
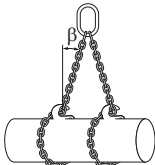
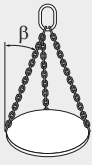
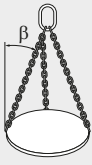
Během vývoje nového pewag winner 400 identifikačního štítku byla na prvním místě bezpečnost.

pewag winner G10 – bezpečnost závisí na síle.



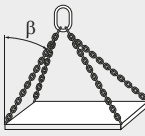
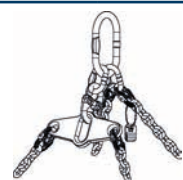



pewag winner nosnosti

Uvedené nosnosti jsou maximálními hodnotami různých typů řetězů měřené jednotnou metodou.

Bezpečnostní faktor 4	1 pramenné řetězy		2 pramenné řetězy				3- a 4 pram. řetězy	
								
Úhel sklonu β	-	-	0° – 45°	45° – 60°	0° – 45°	45° – 60°	0° – 45°	
Faktor zatížení	1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	
Kód	d	Nosnost [kg]						
WIN 5	5	1.000	800	1.400	1.000	1.120	800	2.000
Ni 5 G8	5	800	640	1.120	800	900	640	1.600
WIN 6	6	1.400	1.120	2.000	1.400	1.600	1.120	3.000
Ni 6 G8	6	1.120	900	1.600	1.120	1.250	900	2.360
WIN 7	7	1.900	1.500	2.650	1.900	2.120	1.500	4.000
Ni 7 G8	7	1.500	1.200	2.120	1.500	1.700	1.200	3.150
WIN 8	8	2.500	2.000	3.550	2.500	2.800	2.000	5.300
Ni 8 G8	8	2.000	1.600	2.800	2.000	2.240	1.600	4.250
WIN 10	10	4.000	3.150	5.600	4.000	4.250	3.150	8.000
Ni 10 G8	10	3.150	2.500	4.250	3.150	3.550	2.500	6.700
WIN 13	13	6.700	5.300	9.500	6.700	7.500	5.300	14.000
Ni 13 G8	13	5.300	4.250	7.500	5.300	5.900	4.250	11.200
WIN 16	16	10.000	8.000	14.000	10.000	11.200	8.000	21.200
Ni 16 G8	16	8.000	6.300	11.200	8.000	9.000	6.300	17.000
WIN 19	19	14.000	11.200	20.000	14.000	16.000	11.200	30.000
Ni 19 G8	19	11.200	8.950	16.000	11.200	12.500	8.950	23.600
WIN 22	22	19.000	15.000	26.500	19.000	21.200	15.000	40.000
Ni 22 G8	22	15.000	12.000	21.200	15.000	17.000	12.000	31.500
WIN 26	26	26.500	21.200	37.500	26.500	30.000	21.200	56.000
Ni 26 G8	26	21.200	16.950	30.000	21.200	23.700	16.950	45.000
WIN 32	32	40.000	31.500	56.000	40.000	45.000	31.500	85.000
Ni 32 G8	32	31.500	25.200	45.000	31.500	35.200	25.200	67.000

Jsou-li řetězy používány v kritických podmínkách (např. vysoká teplota, asymetrické rozložení zatížení, zatížení hran, rázová zatížení), je nutné snížit maximální nosnosti z tabulky dle faktoru zatížení na str. 20.




Prosím, věnujte také pozornost uživatelským informacím k různým podmínkám použití a jejich vlivu na hodnoty nosností!

3- a 4 pram. řetězy	4 pramenné řetězy s rozložením nosnosti		Věncové řetězy	Smyčkové řetězy 1 pramenné		Smyčkové řetězy 2 pramenné	
							
45° – 60°	0° – 45°	45° – 60°	-	0° – 45°	45° – 60°	0° – 45°	45° – 60°
1,5	2,8	2	1,6	1,4	1	2,1	1,5
1.500	2.800	2.000	1.600	1.400	1.000	2.000	1.500
1.180	2.240	1.600	1.250	1.120	800	1.600	1.180
2.120	4.000	2.800	2.240	2.000	1.400	3.000	2.120
1.700	3.150	2.240	1.800	1.600	1.120	2.360	1.700
2.800	5.300	3.750	3.000	2.650	1.900	4.000	2.800
2.240	4.000	3.000	2.500	2.120	1.500	3.150	2.240
3.750	7.100	5.000	4.000	3.550	2.500	5.300	3.750
3.000	5.600	4.000	3.150	2.800	2.000	4.250	3.000
6.000	11.200	8.000	6.300	5.600	4.000	8.000	6.000
4.750	8.500	6.300	5.000	4.250	3.150	6.700	4.750
10.000	19.000	13.200	10.600	9.500	6.700	14.000	10.000
8.000	14.000	10.600	8.500	7.500	5.300	11.200	8.000
15.000	28.000	20.000	16.000	14.000	10.000	21.200	15.000
11.800	22.400	16.000	12.500	11.200	8.000	17.000	11.800
21.200	-	-	22.400	20.000	14.000	30.000	21.200
17.000	-	-	18.000	16.000	11.200	23.600	17.000
28.000	-	-	30.000	26.500	19.000	40.000	28.000
22.400	-	-	23.600	21.200	15.000	31.500	22.400
40.000	-	-	42.500	37.500	26.500	56.000	40.000
31.500	-	-	33.500	30.000	21.200	45.000	31.500
60.000	-	-	63.000	56.000	40.000	85.000	60.000
47.500	-	-	50.000	45.000	31.500	67.000	47.500

Omezení nosnosti

I výrobky nejvyšší kvality ztrácejí část své možné nosnosti pokud jsou používány ve vysokých teplotách, v důsledku asymetrického zatížení, zatížení hran, rázovém zatížení nebo v jiných výjimečných podmínkách. Prosím, věnujte pozornost údajům v uživatelské informaci.

Níže jsou uvedeny kritické podmínky použití, jak bylo zmíněno výše:

Teplota	-40 °C – 200 °C	více než 200 °C – 300 °C	více než 300 °C – 380 °C
Faktor zatížení pewag winner 200	1	není povoleno	není povoleno
Faktor zatížení pewag winner 400	1	0,9	0,75
Asymetrické zatížení	Nosnost musí být redukována minimálně o 1 pramen. V případě nejasností použít pouze 1 pramen jako nosný.		
Zatížení hran*	R = větší než 2 x d* 	R = větší než d* 	R = menší než d* 
Faktor zatížení	1	0,7	0,5
Zatížení rázové	lehké rázy	střední rázy	silné rázy
Faktor zatížení	1	0,7	není povoleno

* d = průměr řetězu

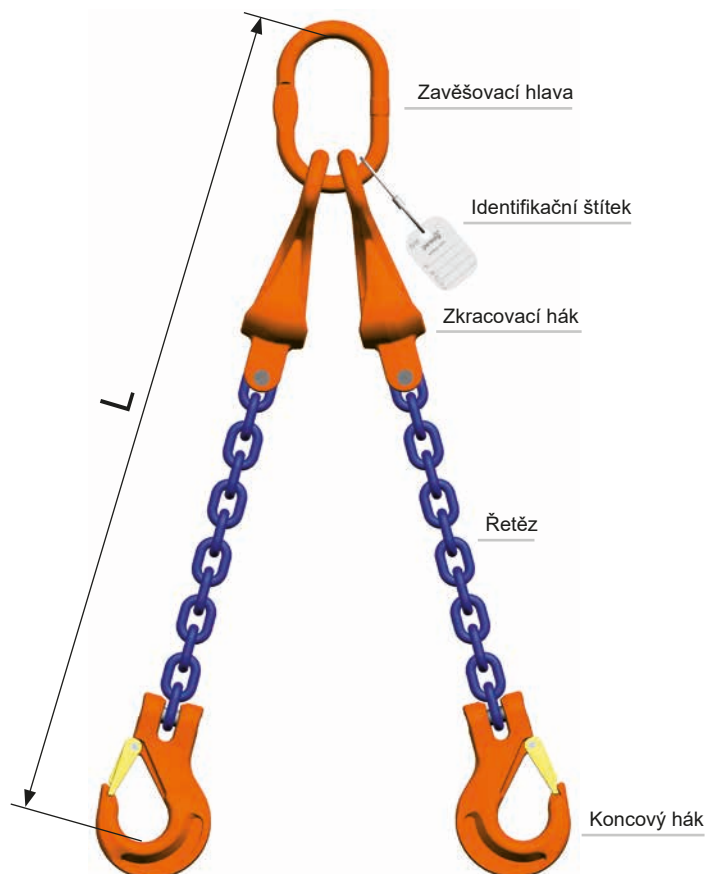
pewag winner řetězové závěsy Příklad objednávky

Zde naleznete několik příkladů, jak by měla vypadat objednávka na plně smontované a běžně dostupné pewag winner G10 řetězové závěsy, tedy názorně označená a obsahující všechny komponenty a rozměry.
pewag winner 400 II-pramenný závěs – 13 mm, s možností zkracování a háky, délka: 3000 mm

Montovaný systém:

WIN 13 400 II VXKW – KHSW 3000

Průměr	Označení teplotního omezení	Počet pramenů	Zavěšovací hlava	Koncový hák	Délka [mm]

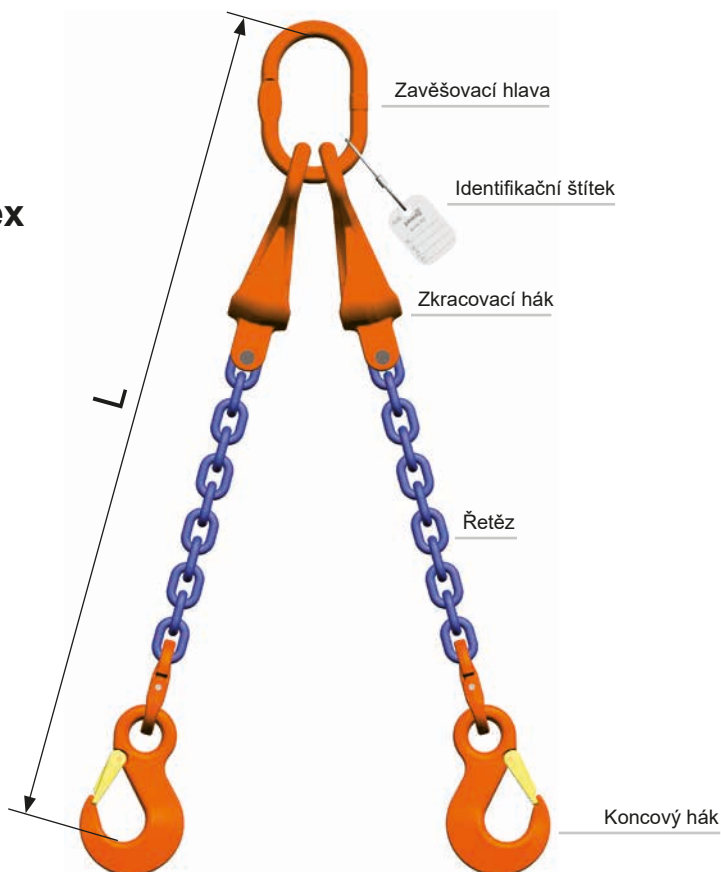


Příklad objednávky

System s connexem:

WIN 13 400 II VXKW – HSW 3000 Connex

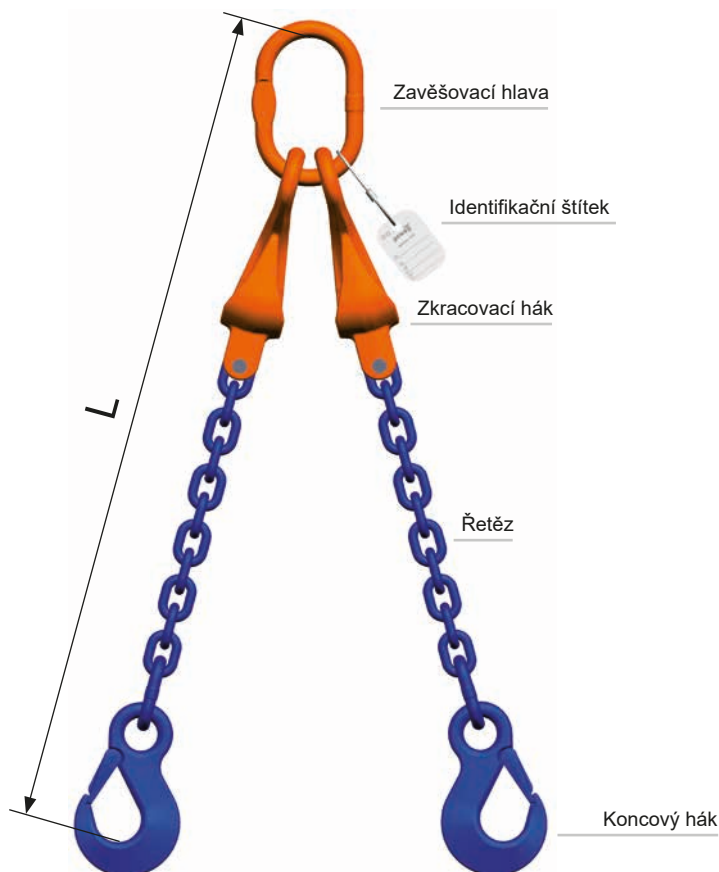
Průměr	Označení teplotního omezení	Počet pramenů	Zavěšovací hlava	Koncový hák	Délka [mm]
--------	-----------------------------------	------------------	---------------------	----------------	---------------



Svařovaný systém:

WIN 13 400 II VXKW – HSW 3000

Průměr	Označení teplotního omezení	Počet pramenů	Zavěšovací hlava	Koncový hák	Délka [mm]
--------	-----------------------------------	------------------	---------------------	----------------	---------------



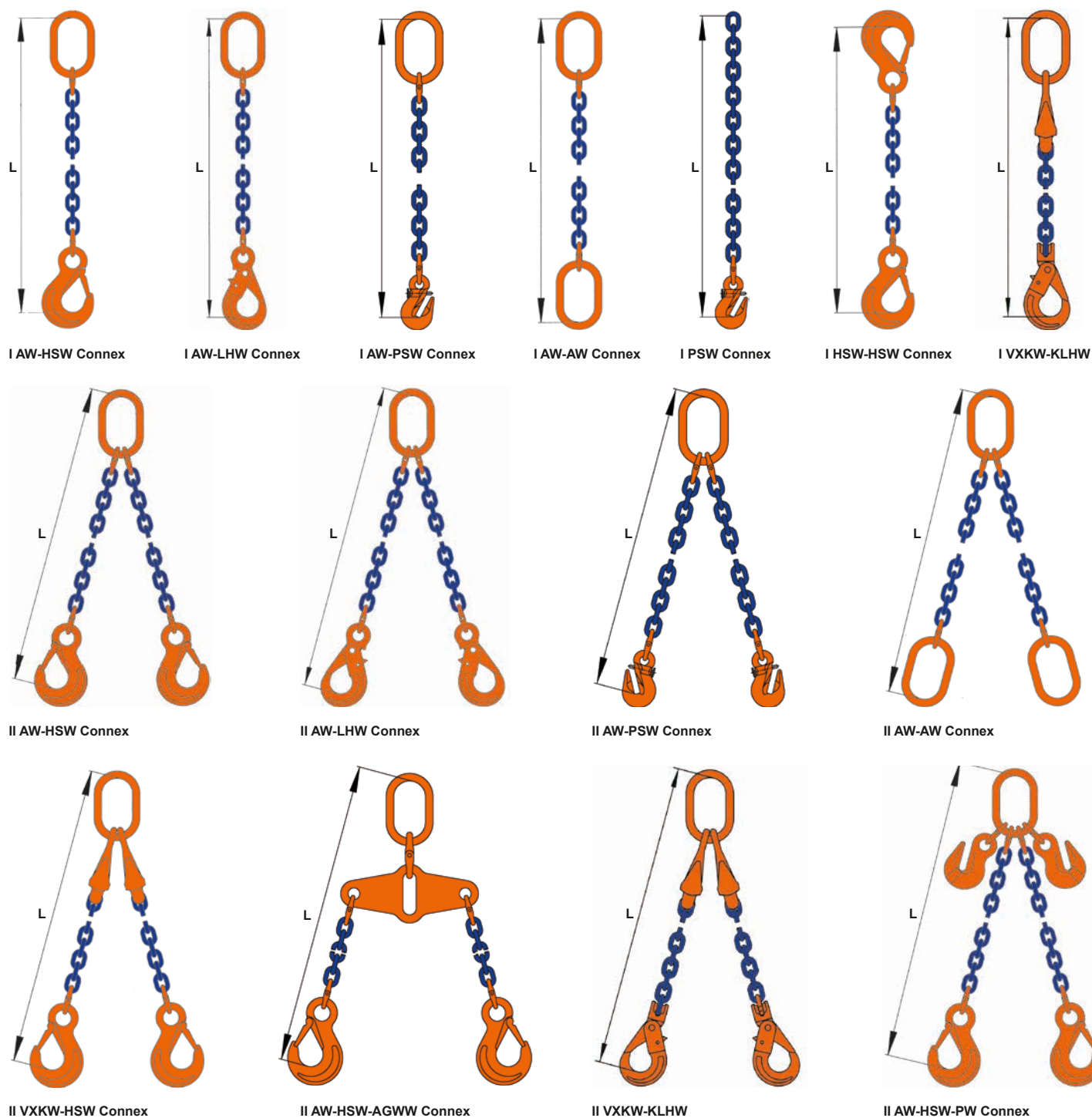
pewag winner běžné typy řetězů

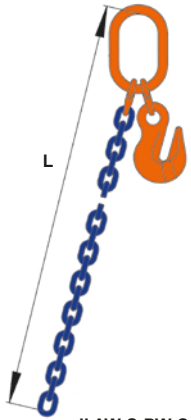
Vázací komponenty používané pro naše běžné typy vázacích řetězů se vyznačují především uživatelskou spolehlivostí. Kromě níže uvedených typů mohou být vyrobeny a sestaveny také jiné rozličné systémy.

Pokud chcete sestavit jiný typ řetězu než je uvedeno níže, prosíme o zaslání nákresu požadované typu.

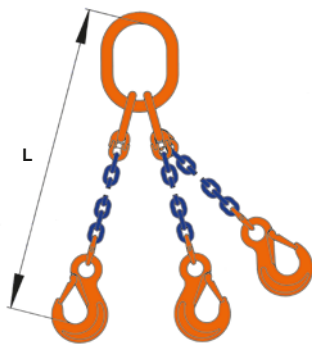
Důležité: Speciálně u sestavování systému dle vlastní specifikace je nutné používat pouze originální díly pewag winner! Běžná tolerance délky řetězu "L" je +2 řetězové články.

Systém označení závěsu je stejný jako u třídy G8. Dodatečné "W" u označení jednotlivých dílů poukazuje na vyšší třídu jakosti.

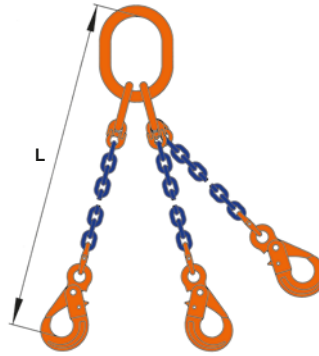




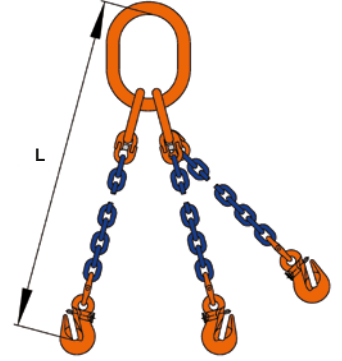
II AW-S-PW Connex



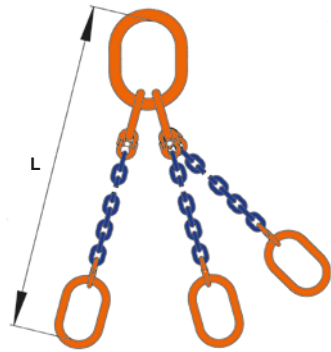
III VW-HSW Connex



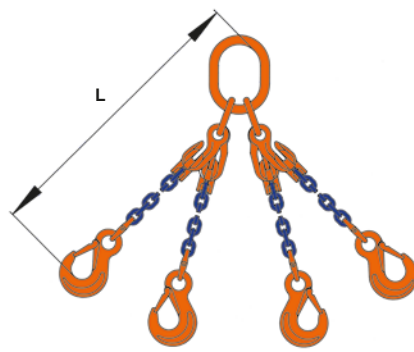
III VW-LHW Connex



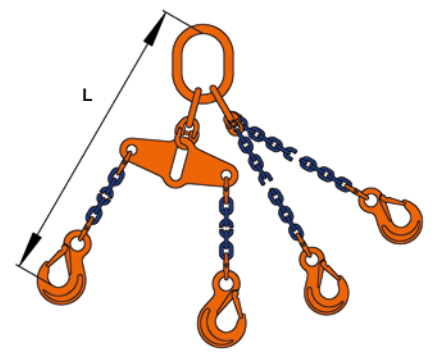
III VW-PSW Connex



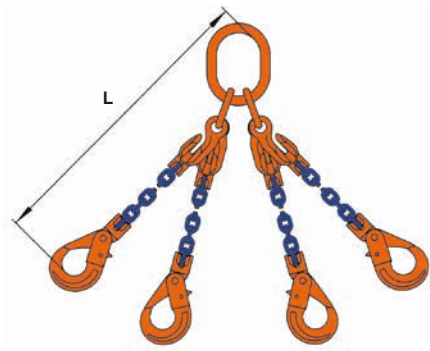
III VW-AW Connex



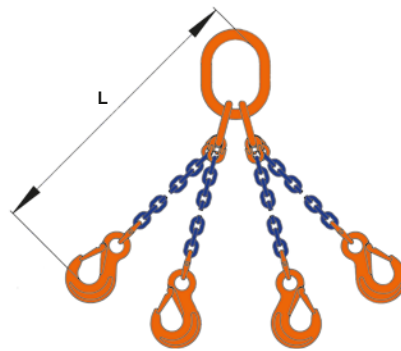
IV VXKW-HSW Connex



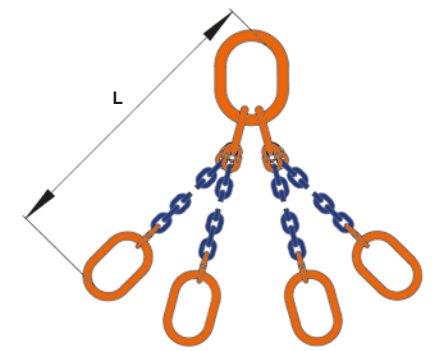
IV VW-HSW-AGWW Connex



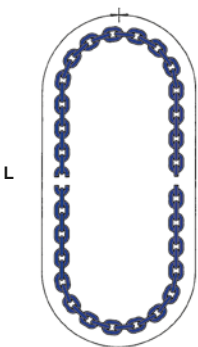
IV VXKW-KLHW



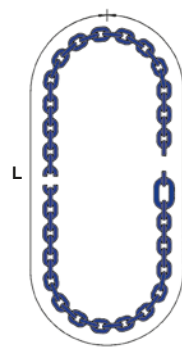
IV VW-HSW Connex



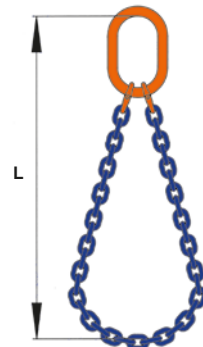
IV VW-AW Connex



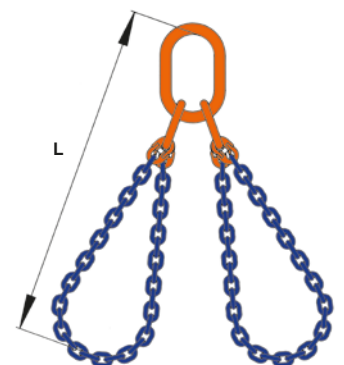
S



SK (od průměru 8!)



II AW-S Connex



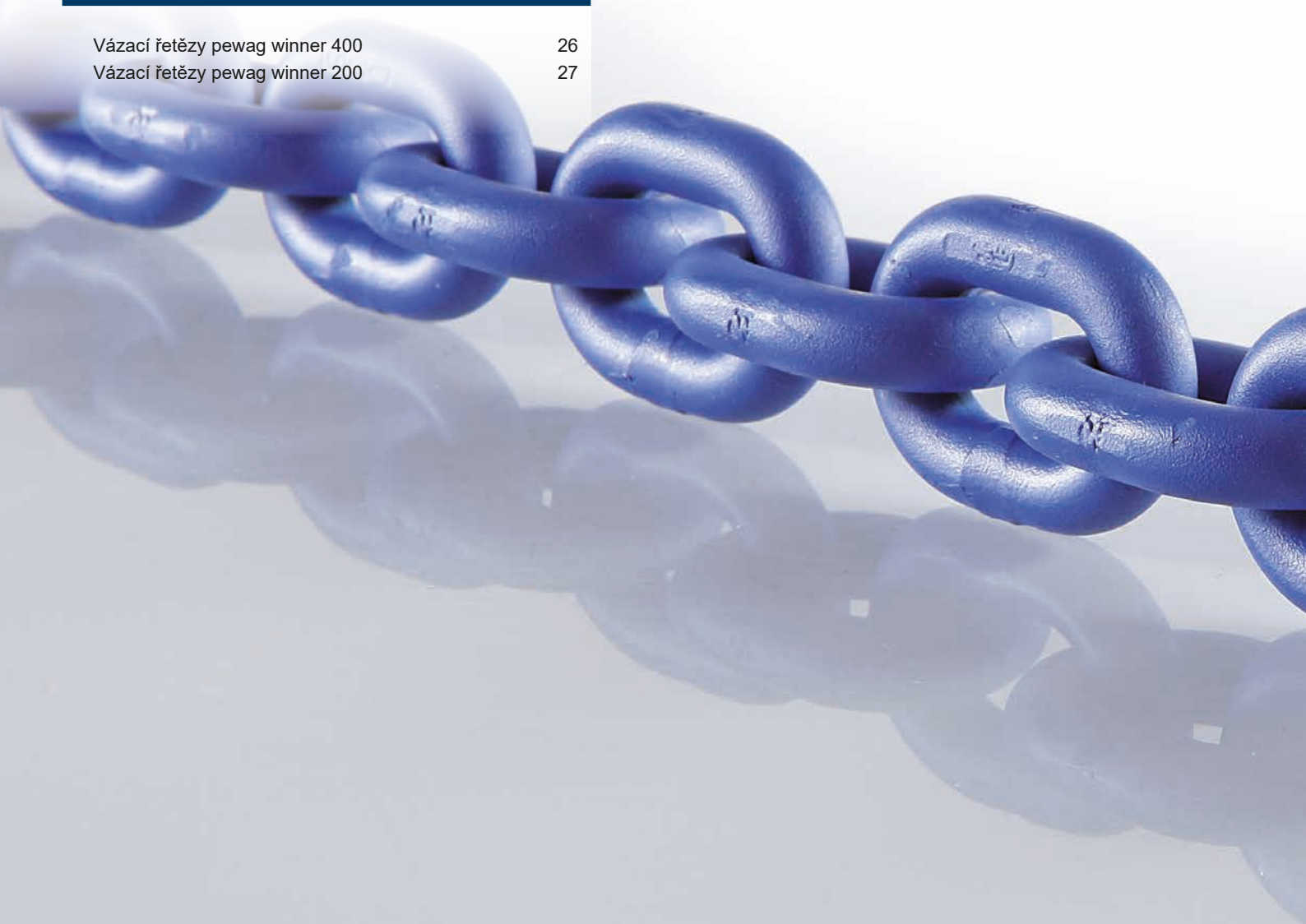
IV VW-S Connex

Řetězy G10

Přehled výrobků

Obsah

Vázací řetězy pewag winner 400	26
Vázací řetězy pewag winner 200	27





pewag winner 400 Vázací řetězy

Špičkové provedení je samozřejmostí.

Vysoko pevnostní řetězy ve třídě G10 odpovídají normě EN 818-2 s vyšší nosností. Jsou vyrobeny dle EN 818-2 s mechanickými hodnotami pro G10/PAS 1061. Řetězy s BG certifikací jsou ideální pro použití k zavěšování, zvedání a přepravu nákladů.

Tyto řetězy z kruhové oceli se výborně hodí do závěsných řetězů a jsou odolné teplotám od -40 do +380 °C.

Standardní barva povrchu je modrá a řetězy jsou dostupné v průměru od 5 do 32 mm. Více informací naleznete v uživatelských informacích.



	Označení	Jmenovitý průměr řetězu [d]	Běžná vyráběná délka řetězu [m]	Rozteč [t]	Vnitřní šířka [b1 min.]	Vnější šířka [b2 max.]	Nosnost [kg]	Zatížení na mezi pevnosti [kN]	Hmotnost [kg/m]
	WIN 5 400	5	50	16	8	19	1.000	39,30	0,61
	WIN 6 400	6	50	18	9	22	1.400	56,50	0,96
	WIN 7 400	7	50	21	10	25	1.900	77	1,20
	WIN 8 400	8	50	24	11	29	2.500	101	1,57
	WIN 10 400	10	50	30	14	36	4.000	157	2,46
	WIN 13 400	13	50	39	18	47	6.700	265	4,18
	WIN 16 400	16	25	48	22	58	10.000	402	6,28
	WIN 19 400	19	25	57	27	69	14.000	567	8,92
	WIN 22 400	22	25	66	30	79	19.000	760	11,88
	WIN 26 400	26	25	78	35	94	26.500	1.060	16,18
	WIN 32 400	32	15	96	43	115	40.000	1.610	24,10

pewag winner 200 Vázací řetězy

Jistota.

Vysokopevnostní řetězy v třídě G10 jsou vyráběny v souladu s normou EN 818-2, upraveny pro vyšší nosnosti.

Tyto řetězy z kruhové oceli jsou zejména vhodné pro zavěšování a kotvení a jsou použitelné při maximální teplotě do 200 °C.

Standardně je povrch tryskaný a transparentně lakovaný.
Více informací naleznete v uživatelských informacích.



	Označení	Jmenovitý průměr řetězu [d]	Běžná vyráběná délka řetězu [m]	Rozteč [t]	Vnitřní šířka [b1 min.]	Vnější šířka [b2 max.]	Nosnost [kg]	Zatížení na mezi pevnosti [kN]	Hmotnost [kg/m]
	WIN 5 200	5	100/50	16	8	19	1.000	39,3	0,61
	WIN 6 200	6	200/50	18	9	22	1.400	56,5	0,96
	WIN 7 200	7	300/50	21	10	25	1.900	77	1,20
	WIN 8 200	8	250/50	24	11	29	2.500	101	1,57
	WIN 10 200	10	150/50	30	14	36	4.000	157	2,46
	WIN 13 200	13	100/50	39	18	47	6.700	265	4,18
	WIN 16 200	16	100/25	48	22	58	10.000	402	6,28
	WIN 19 200	19	50/25	57	27	69	14.000	567	8,92
	WIN 22 200	22	50/25	66	30	79	19.000	760	11,88
	WIN 26 200	26	25	78	35	94	26.500	1.060	16,18
	WIN 32 200	32	20	96	43	115	40.000	1.610	24,10

Zavěšovací články a soupravy v G10

Přehled produktů

Obsah

Zavěšovací články	30-31
Přechodové články	32
Čtyřpramenné soupravy	33-35
Zavěšovací soupravy	36-39
Soupravy montovaných systémů	40-51





pewag AW Zavěšovací článek

Perfektní ve všech ohledech.

Zavěšovací článek vhodný pro pewag Connex a jako komponent pro svařované systémy. Může být také použit jako závěsná hlava pro 1 pramenný AW I a také pro 2 pramenný řetěz AW II.

Pro 3 a 4 pramenné řetězy může být použit pouze ve spojení s přechodovými články BW ve 4 pramenných zavěšovacích soupravách VW. Ideální pro jednoduché a rychlé sestavení 1 a 2 pramenných řetězů za pomoci Connex spojovacích prvků. Může být také použit jako závěsná hlava ve svařovaných systémech – velmi snadné sestavení! Vhodný také jako koncový článek typ AI, viz tabulka max. velikostí háků dle DIN 15401 níže.

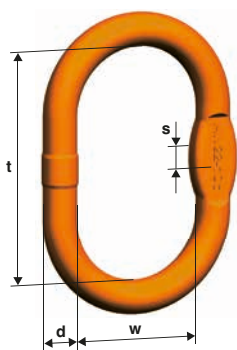
Díky plochému formování oka jsou jeho možnosti propojování opravdu univerzální, což je velkou výhodou tohoto článku. Článek je vyroben dle normy EN 1677-4 s mechanickými hodnotami pro G10.

Je dodáván s označením CE, certifikací BG a s návodem k obsluze.



Označení	Nosnost 0 – 45° ¹ [kg]	Použitelné pro jednoduché háky dle DIN 15401	d [mm]	t [mm]	w [mm]	s [mm]	Hmotnost [kg/ks]	Zavěšovací článek pro řetězy Ø	
								I-pramen AW I [mm]	II-pramen AW II [mm]
AW 10	1.400	no. 1,6	10	80	50	10	0,14	5	5
AW 13	2.300	no. 2,5	13	110	60	10	0,34	6+7	6
AW 16	3.500	no. 2,5	16	110	60	14	0,58	8	7
AW 18	5.000	no. 5	19	135	75	14	0,92	10	8
AW 22	7.600	no. 6	23	160	90	17	1,59	13	10
AW 26	10.000	no. 8	27	180	100	20	2,46	16	13
AW 32	14.000	no. 10	33	200	110	26	4,04	19	16
AW 36	25.100	no. 16	36	260	140	29	6,22	22	19
AW 45	30.800	no. 25	45	340	180	-	12,82	26	22
AW 50	40.000	no. 32	50	350	190	43	16,60	32	26
AW 56	64.000	no. 32	56	400	200	-	23,30	-	32
AW 72	85.000	no. 50	70	460	250	-	43,11	-	-

¹ Nosnost vázacích řetězů naleznete v tabulce na str. 18 – 19.



pewag MW Zvětšený zavěšovací článek

Univerzální spojení.

Díky plochému formování oka je tento MW zavěšovací článek opravdu univerzální v možnostech propojování. Ideální pro jednoduché a rychlé sestavení 1 a 2 pramenných řetězů za pomoci Connex spojovacích článků, jako závěsná hlava ve svařovaných systémech a jako koncový článek. Vnitřní rozměry oka jsou větší než rozměry závěsného oka AW, tudíž je vhodný pro větší háky jeřábu a speciální háky.

SAW zavěšovací článek bez plochého formování je určený pro přechodové závěsy. MW zvětšený článek nesmí být používán pro 4 pramenné závěsy, s výjimkou použití v kombinaci s BW přechodovými články ve 4 pramenných VMW soupravách.

Článek je vyroben v souladu s normou EN 1677-4 a s mechanickými hodnotami pro G10. Je dodáván s označením CE a návodem k obsluze.

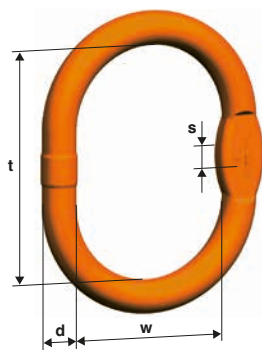
Tabulka max. velikostí háků dle DIN 15401 viz níže.



Označení	Nosnost 0 – 45° ¹ [kg]	Použitelné pro jednoduché háky dle DIN 15401	d [mm]	t [mm]	w [mm]	s [mm]	Hmotnost [kg/ks]	Zavěšovací článek pro řetězy Ø	
								I-pramen MW I [mm]	II-pramen MW II [mm]
MW 10	1.400	no. 2,5	11	90	65	10	0,22	5	5
MW 13	2.300	no. 4	14	120	70	10	0,44	6+7	6
MW 16	3.200	no. 5	16	140	80	13	0,67	8	7
MW 18	4.200	no. 6	19	160	95	14	1,09	10	8
MW 22	6.700	no. 10	23	170	105	17	1,74	13	10
MW 26	10.100	no. 10	27	190	110	20	2,65	16	13
MW 32	16.000	no. 12	33	230	130	26	4,78	19	16
MW 36	21.200	no. 20	38	275	150	29	7,48	22	19
MW 56	40.000	no. 50	56	350	250	46	21,98	32	26
SAW 32*	10.000	no. 50	33	540	250	26	9,25	-	-
SAW 45*	22.500	no. 50	45	540	250	39	18,70	-	-
SAW 60*	31.500	no. 100	60	800	320	55	48,00	-	-

¹ Nosnost vázacích řetězů naleznete v tabulce na str. 18 – 19.

* Výprodejový artikl



pewag BW Přechodový článek

Vždy všestranný.

Vysoce univerzální přechodový článek pro použití v širokém spektru aplikací, například ve svařovaných systémech jako bezpečnostní článek navařený na člancích řetězu a jako koncový článek.

Díky plochému formování je tento článek univerzální v možnostech spojování. Označení CE a certifikace BG je známkou bezchybné kvality článku. Přechodový článek BW je vyroben dle normy EN 1677-4 s mechanickými hodnotami pro G10 a je dodáván s návodem k použití. Článek nabízí uživateli všestranné využití v nejvyšší kvalitě.



	Označení	Nosnost 0 – 45° ¹	d	t	w	s	Hmotnost	Přechodový článek pro řetězy Ø I- + II pramen BW I/II
		[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/ks]	[mm]
	BW 7	1.000	7	36	16	7	0,03	5
	BW 8*	1.400	8	36	16	-	0,03	6
	BW 9	1.900	9	44	20	-	0,07	7
	BW 10	2.500	10	44	20	-	0,09	8
	BW 13	4.000	13	54	25	10	0,17	10
	BW 16	6.700	17	70	34	14	0,36	13
	BW 20	10.000	20	85	40	14	0,68	16
	BW 22	12.500	23	115	50	17	1,16	-
	BW 23*	14.000	23	115	45	17	1,15	19
	BW 26	16.200	27	140	65	20	1,92	-
	BW 27*	19.000	27	140	55	20	1,92	22
	BW 32	26.500	33	150	70	26	3,16	26
	BW 36	31.000	36	170	75	-	4,12	-
	BW 40	40.400	40	170	80	-	5,37	32
	BW 45	42.400	45	170	80	-	7,15	-
	BW 50	64.000	50	200	100	-	10,80	-

¹ Nosnost vázacích řetězů naleznete v tabulce na str. 18 – 19.

* Pouze ve svařovaných systémech.

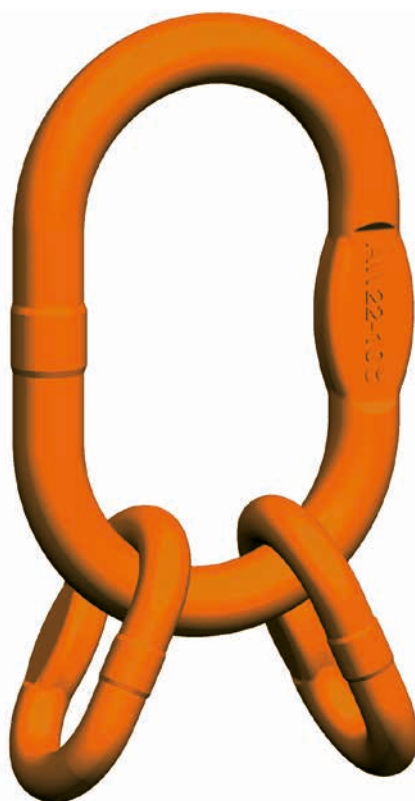
pewag VW Čtyřpramenná souprava

Univerzální možnost propojení.

Tato standardní souprava je ideální pro použití ve 3 a 4 pramenných závěsech v montovaných nebo svařovaných systémech. Je vyrobena dle normy EN 1677-4 s mechanickými hodnotami pro G10.

Díky plochému formování je tato souprava univerzální v možnostech spojování. Je dodáván s označením CE, certifikací BG a návodem k obsluze.

Tabulka max. velikostí háků dle DIN 15401 viz níže.



	Označení*	Složeno z	Nosnost 0 – 45° ¹ [kg]	Použitelné pro jednoduché háky dle DIN 15401	e [mm]	t [mm]	w [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	VW 5	AW 13 + 2 BW 10	2.300	no. 2,5	154	110	60	0,52
	VW 6	AW 18 + 2 BW 13	4.200	no. 5	189	135	75	1,26
	VW 7/8	AW 22 + 2 BW 16	7.600	no. 6	230	160	90	2,32
	VW 10	AW 26 + 2 BW 20	9.600	no. 8	265	180	100	3,68
	VW 13	AW 32 + 2 BW 22	14.000	no. 10	315	200	110	6,46
	VW 16	AW 36 + 2 BW 26	21.200	no. 16	400	260	140	10,06
	VW 19/20	AW 50 + 2 BW 32	34.100	no. 32	500	350	190	22,87
	VW 22	AW 50 + 2 BW 36	40.000	no. 32	520	350	190	24,79
	VW 26	AW 56 + 2 BW 45	56.000	no. 32	570	400	200	41,31
	VW 32	AW 72 + 2 BW 50	85.000	no. 50	660	460	250	66,60

¹ Nosnost vázacích řetězů naleznete na str. 18 – 19.

* Upozorňujeme, že tyto nosnosti neplatí pro závěsné systémy s použitím vahadla.

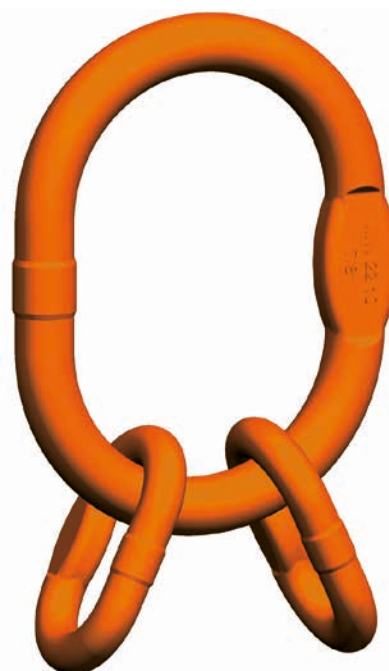
pewag VMW Zvětšená čtyřpramenná souprava

Opravdová síla pro Váš náklad.

Tato zvětšená souprava pro výrobu 3 a 4 pramenných závěsů v montovaných nebo svařovaných systémech, odpovídá normě EN 1677-4 a mechanickým hodnotám pro G10.

Díky plochému formování je tato souprava univerzální v možnostech spojování. Díky použití MW soupravy s většími vnitřními rozměry než má souprava VW může být tato souprava použita také s jednoduchými o velikost většími háky.

Tabulka max. velikostí háků dle DIN 15401 viz níže.
Tato souprava je dodávána s označením CE a návodem k použití.



	Označení *	Složeno z	Nosnost 0 – 45° ¹ [kg]	Použitelné pro jednoduché háky dle DIN 15401	e [mm]	t [mm]	w [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	VMW 6	MW 18 + 2 BW 13	4.200	no. 6	214	160	95	1,43
	VMW 7/8	MW 22 + 2 BW 16	6.600	no. 10	240	170	105	2,46
	VMW 10	MW 26 + 2 BW 20	10.100	no. 10	275	190	110	4,01
	VMW 13	MW 32 + 2 BW 22	15.700	no. 12	345	230	130	6,90
	VMW 16	MW 36 + 2 BW 26	21.200	no. 20	415	275	150	11,12
	VMW 19/20	MW 56 + 2 BW 32	34.100	no. 50	500	350	250	28,08
	VMW 22	MW 56 + 2 BW 36	40.000	no. 50	520	350	250	30,62

¹ Nosnost vázacích řetězů naleznete na str. 18 – 19.

* Upozorňujeme, že tyto nosnosti neplatí pro závěsné systémy s použitím vahadla.

pewag VAW Speciální čtyřpramenná souprava

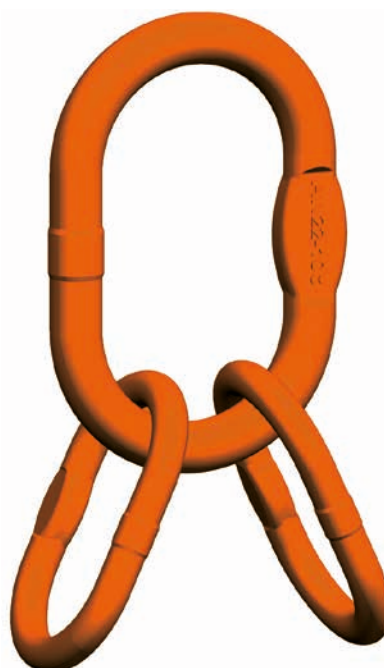
VAW – XL sortiment.

Díky plochému formování může být tato čtyřpramenná souprava použita ve 3 a 4 pramenných závěsech v montovaných nebo svařovaných systémech a je univerzální v možnostech spojování.

Pokud jde o bezpečnost, je tato čtyřpramenná souprava s extra velkými přechodovými články tou nejlepší volbou pro sestavení závěsů. Při použití pro lanové závěsy dbejte na to, že nosnost je udána se 4násobným jistícím faktorem!

Tabulka max. velikostí háků dle DIN 15401 viz níže.

Tato souprava je vyrobena v souladu s normou EN 1677-4 a s mechanickými hodnotami pro G10. Je dodávána s označením CE a návodem k použití.



	Označení *	Složeno z	Nosnost 0 – 45° ¹ [kg]	Použitelné pro jednoduché háky dle DIN 15401	e [mm]	t [mm]	w [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	VAW 6/7	AW 18 + 2 AW 14	5.000	no. 5	245	135	75	1,72
	VAW 8	AW 22 + 2 AW 16	6.300	no. 6	270	160	90	2,66
	VAW 10	AW 26 + 2 AW 18	9.500	no. 8	315	180	100	4,30
	VAW 13	AW 32 + 2 AW 26	16.100	no. 10	380	200	110	9,06
	VAW 16	AW 36 + 2 AW 32	25.100	no. 16	460	260	140	14,50
	VAW 19/20	AW 50 + 2 MW 36	41.100	no. 32	625	350	190	31,51
	VAW 22	AW 50 + 2 AW 45	47.400	no. 32	690	350	190	42,19
	VAW 26	AW 56 + 2 AW 50	58.000	no. 32	750	400	200	60,11
	VAW 32	AW 72 + 2 AW 56	85.000	no. 50	860	460	250	99,02

¹ Nosnost vázacích řetězů naleznete na str. 18 – 19.

* Upozorňujeme, že tyto nosnosti neplatí pro závěsné systémy s použitím vahadla.

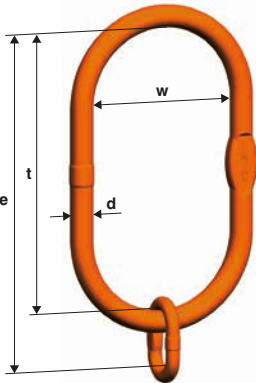
pewag VLW 1 Zvětšená souprava

Působivě jednoduchá.

Tato zvětšená souprava pro 1 pramenné závěsy v montovaných nebo svařovaných systémech odpovídá normě EN 1677-4 s mechanickými hodnotami pro G10. Díky extra velkým okům je tato souprava ideální pro jednoduché háky dle DIN 15401 až do č. 25. Díky plochému formování je tato souprava univerzální v možnostech spojování.

Tato souprava je dodávána s návodem k použití.
Označení CE a certifikace BG zajišťuje nejvyšší kvalitu.



	Označení	Složeno z	Nosnost [kg]	Použitelné pro jednoduché háky dle DIN 15401	e [mm]	d [mm]	t [mm]	w [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	VLW 1-6/7/8	LW 22 + BW 13	2.500	no. 25	394	22	340	180	3,40
	VLW 1-10	LW 27 + BW 16	4.000	no. 25	410	27	340	180	4,80
	VLW 1-13	LW 27	6.700	no. 25	340	27	340	180	4,40
	VLW 1-16	LW 32	10.000	no. 25	340	33	340	180	6,70
	VLW 1-19/22	LW 40	19.000	no. 25	340	40	340	180	10,00

Příklad: VLW 1-6/7/8 může být použita pro 1 pramenné závěsy s řetězem o průměru 6 mm, 7 mm a 8 mm.

pewag VLW 2/4 Zvětšená souprava

Prizpůsobitelnost je samozřejmostí.

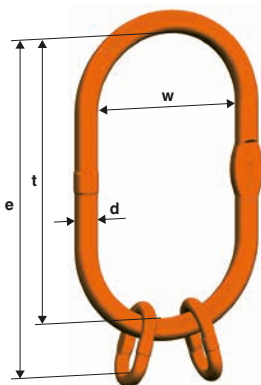
Tato souprava je navržena pro snadné sestavení 2- a 4pramenných montovaných nebo svařovaných závěsů. Díky plochému formování je tato souprava univerzální v možnostech spojování. A díky extra velkým okům je tato souprava ideální pro jednoduché háky dle DIN 15401 až do č. 25.

Tato souprava je také dodávána s označením CE a certifikací BG, je vyrobena v souladu s normou EN 1677-4 a s mechanickými hodnotami pro G10.

Návod k použití obsahuje detailní informace pro všechny možné oblasti použití.



Označení	Složeno z	Nosnost 0 – 45° [kg]	Použitelné pro jednoduché háky dle DIN 15401	e [mm]	d [mm]	t [mm]	w [mm]	Hmotnost [kg/ks]
VLW 2-6/7/8/4-6	LW 22 + 2 BW 13	3.550	no. 25	394	22	340	180	3,50
VLW 2-10/4-7/8	LW 27 + 2 BW 16	5.600	no. 25	410	27	340	180	5,10
VLW 2-13/4-10	LW 32 + 2 BW 20	9.500	no. 25	425	33	340	180	8,00
VLW 2-16/4-13	LW 40 + 2 BW 22	14.000	no. 25	455	40	340	180	12,30
VLW 2-19/4-16	LW 40 + 2 BW 26	21.200	no. 25	480	40	340	180	13,80



Příklad pro více pramenný závěs: VLW 2-10/4-7/8 může být použita v 2pramenném závěsu s řetězem pr. 10 mm a v 4pramenném závěsu s řetězem o pr. 7 a 8 mm.

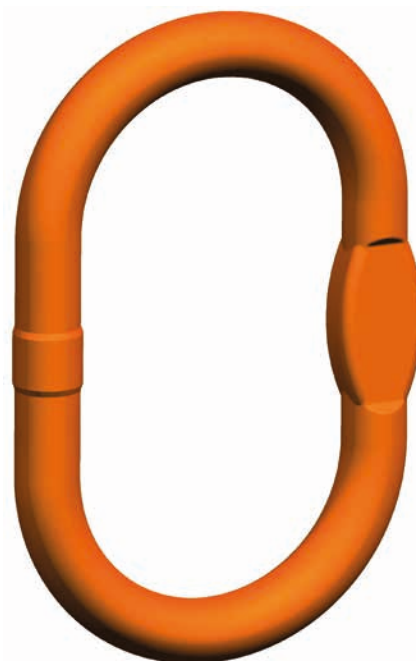
pewag VSAW Zavěšovací článek G10

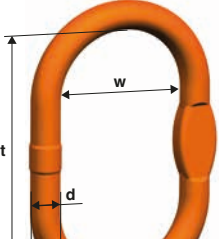
Jednoduchý příklad dokonalosti.

Ideální pro rychlou a bezpečnou montáž pro přechodové závěsy. Tento závěsný článek umožňuje vytvořit krátké sestavy, které umožňují přechod od velkého jeřábového háku po menší hák - užitečné v mnoha zdvihacích a přepravních procesech.

Tento standardní zavěšovací článek je ideální pro vytvoření 1pramenných závěsů jak ve svařovaném, tak v montovaném systému, a má nosnost až 40,000 Kg. Oko mimořádných rozměrů je vhodné pro jednoduché háky dle normy DIN 15401 č. 50/100.

Díky plochému formování je tento článek univerzální v možnostech spojování. Je vyroben v souladu s normou EN 1677-4 a s mechanickými hodnotami pro G10. Je dodáván s označením CE a návodem k použití.



	Označení	Složeno z	Nosnost *	Může být použito pro jednoduchý hák dle DIN 15401	d	t	w	Hmotnost
VSAW Zavěšovací článek G10			[kg]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg/ks]
	VSAW 1-10/13	SAW 32+BW 20	10.000	no. 50	33	500	250	10,00
	VSAW 1-16	SAW 32	10.000	no. 50	33	500	250	9,33
	VSAW 1-19	SAW 40	16.000	no. 50	40	460	250	13,13
	VSAW 1-22	SAW 45	22.400	no. 50	45	500	250	17,81
	VSAW 1-26	SAW 50	33.600	no. 50	50	460	250	21,00
	VSAW 1-32	SAW 56	40.000	no. 50	56	460	250	26,10
	VSAW 1-32 320	SAW 60	40.000	no. 100	60	800	320	48,00

* Nosnost vázacích řetězů naleznete na str. 18 – 19.

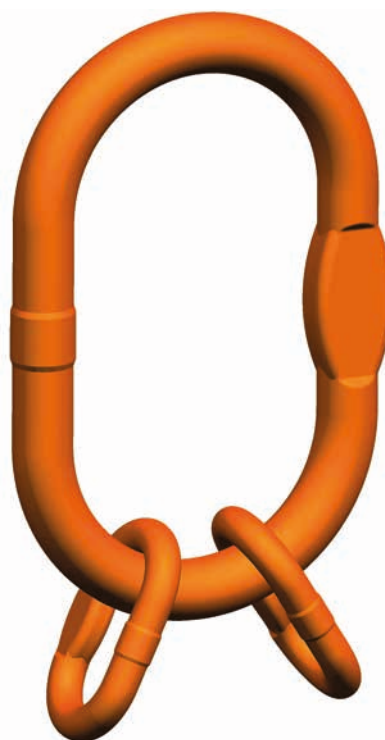
pewag VSAW 2 Závěsná souprava G10

Dva prameny v G10.

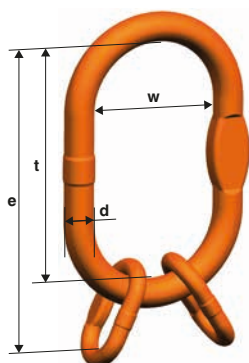
Závěsná souprava VSAW 2 přichází se stejnými výhodami jako VSAW 1. VSAW 2 může být také použita pro přechodové závěsy. Tento systém je ideální pro zjednodušení zvedacích a přepravních procesů, neboť umožňuje vytvoření krátkých přechodových sestav, čím se usnadní přechod od velké jeřábového háku k háku menšímu.

Tato zavěšovací sestava je ideální pro vytvoření 2, 3 - 4 pramenných závěsů jak ve svařovaném tak v montovaném systému, má nosnost až 40,000 Kg. Sestava mimořádných rozměrů je vhodná pro jednoduché háky dle normy DIN 15401 č. 50/100.

Díky plochému formování je tato sestava univerzální v možnostech spojování. Je vyrobena v souladu s normou EN 1677-4 a s mechanickými hodnotami pro G10. Je dodávána s označením CE a návodem k použití.



Označení	Složeno z	Nosnost 0 – 45° *	Může být použito pro jednoduchý hák dle DIN 15401	e	d	t	w	Hmotnost
VSAW Závěsná souprava G10		[kg]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/ks]
VSAW 2-10/13 / 4-10	SAW 32 + 2 BW 20	9.500	no. 50	585	33	500	250	10,69
VSAW 2-16 / 4-13	SAW 40 + 2 BW 22	14.000	no. 50	575	40	460	250	15,45
VSAW 2-19/20 / 4-16	SAW 45 + 2 BW 26	21.200	no. 50	640	45	500	250	21,65
VSAW 2-22 / 4-19/20	SAW 50 + 2 BW 32	30.000	no. 50	610	50	460	250	27,32
VSAW 2-26 / 4-22	SAW 56 + 2 BW 32	40.000	no. 50	610	56	460	250	34,30
VSAW 2-26 / 4-22 / 320	SAW 60 + 2 BW 32	40.000	no. 100	950	60	800	320	54,32



* Nosnost vázacích řetězů naleznete na str. 18 – 19.

pewag KAGW 1 Závěsná souprava

Mise splněna.

Tato vysoko pevnostní souprava se skládá z článku AW a spojky KRW. Tato souprava slouží pro vytvoření montovaného řetězového závěsu.

Řetěz je montován přímo do spojky oka a není potřeba žádného dodatečného spojovacího článku. Řetěz lze snadno namontovat k závěsné soupravě kompetentní osobou a to bez potřeby speciálního nářadí.

Tato souprava je také dodávána s označením CE a certifikací BG, je vyrobena v souladu s normou EN 818-4 a s mechanickými hodnotami pro G10.

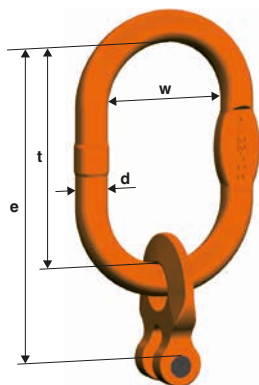
Návod k použití obsahuje detailní informace pro všechny možné oblasti použití.

Spojovací svorník je dostupný v nabídce náhradních dílů pod označením KBSW.



KAGW 1 Závěsná souprava	Označení	Nosnost [kg]	Pro řetěz Ø	Může být použito pro jednoduchý háček dle DIN 15401	d [mm]	t [mm]	w [mm]	e [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	KAGW 1-6 *	1.400	6	no. 2,5	13	110	60	141	0,42
	KAGW 1-7	1.900	7	no. 2,5	13	110	60	153	0,54
	KAGW 1-8	2.500	8	no. 2,5	16	110	60	153	0,73
	KAGW 1-10	4.000	10	no. 5	19	135	75	186	1,28
	KAGW 1-13	6.700	13	no. 6	23	160	90	223	2,30
	KAGW 1-16	10.000	16	no. 8	27	180	100	254	3,67
	KAGW 1-19/20	14.000	19	no. 10	33	200	110	294	6,52
	KAGW 1-22	19.000	22	no. 16	36	260	140	362	9,43

* Může být použito pro řetěz průměru 5 mm, ale nosnost celého závěsu se sníží.



Příklad: KAGW 1-10 může být použita pro 1 pramenný závěs řetězem o pr. 10 mm.

pewag KAGW 2 Závěsná souprava

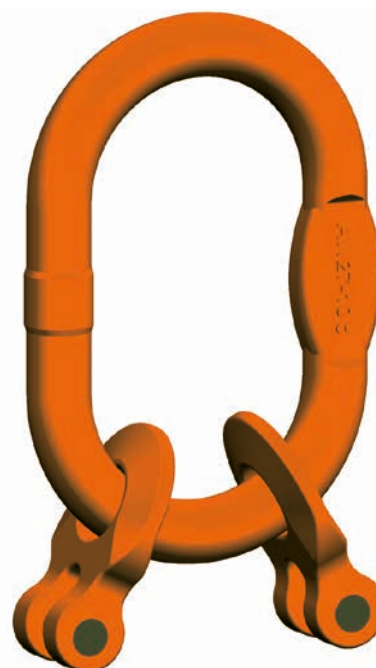
Pro dvoupramenné závěsy.

Tato vysoko pevnostní souprava se skládá z článku AW a dvou spojek KRW. Tato souprava slouží pro vytvoření 2 pramenného montovaného řetězového závěsu. Řetěz je montován přímo do spojky oka a není potřeba žádných dodatečných spojovacích článků. Řetěz lze snadno namontovat k závěsné soupravě kompetentní osobou a to bez potřeby speciálního nářadí.

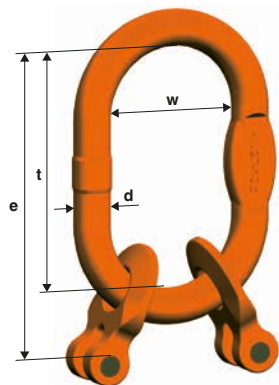
Tato souprava je také dodávána s označením CE a certifikací BG, je vyrobena v souladu s normou EN 818-4 a s mechanickými hodnotami pro G10.

Návod k použití obsahuje detailní informace pro všechny možné oblasti použití.

Spojovací svorník je dostupný v nabídce náhradních dílů pod označením KBSW.



Označení	Nosnost 0° – 45°/45° – 60° [kg]	Pro řetěz Ø	Může být použito pro jednoduchý háček dle DIN 15401	d [mm]	t [mm]	w [mm]	e [mm]	Hmotnost [kg/ks]
KAGW 2 Závěsná souprava								
KAGW 2-6 *	2.000/1.400	6	no. 2,5	13	110	60	141	0,50
KAGW 2-7	2.650/1.900	7	no. 2,5	16	110	60	153	0,93
KAGW 2-8	3.550/2.500	8	no. 5	19	135	75	178	1,26
KAGW 2-10	5.600/4.000	10	no. 6	23	160	90	211	2,32
KAGW 2-13	9.500/6.700	13	no. 8	27	180	100	243	3,86
KAGW 2-16	14.000/10.000	16	no. 10	33	200	110	274	6,56
KAGW 2-19/20	20.000/14.000	19	no. 16	36	260	140	354	10,98
KAGW 2-22	26.500/19.000	22	no. 25	45	340	180	442	19,24



* Může být použito pro řetěz průměru 5 mm, ale nosnost celého závěsu se sníží.

Příklad: KAGW 2-10 může být použita v 2 pramenném závěsu s řetězem pr. 10 mm.

pewag KAGW 4 Závěsná souprava

Extra prostor pro čtyři prameny.

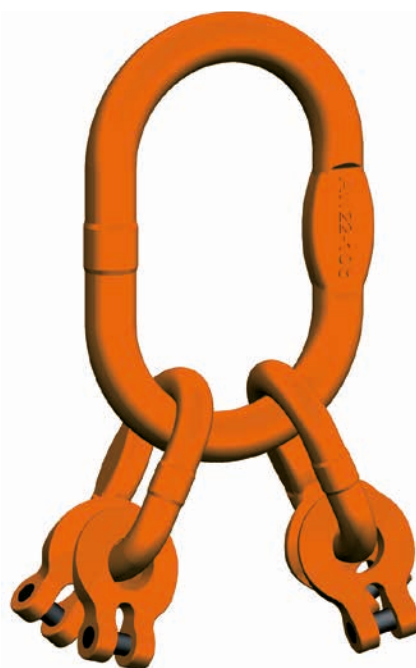
Tato vysoko pevnostní sestava se skládá z 4pramenné sestavy VW s navařenými spojovacími články KRW. Tato souprava slouží pro vytvoření 3 a 4 pramenných montovaných řetězových závěsů.

Řetěz je montován přímo do spojek oka a není potřeba žádných dodatečných spojovacích článků. Řetěz lze snadno namontovat k závěsné soupravě kompetentní osobou a to bez potřeby žádného speciálního nářadí.

Tato souprava je také dodávána s označením CE a certifikací BG, je vyrobena v souladu s normou EN 818-4 a s mechanickými hodnotami pro G10.

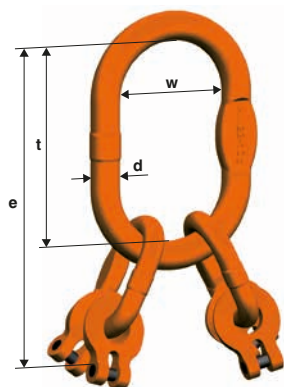
Návod k použití obsahuje detailní informace pro všechny možné oblasti použití.

Spojovací svorník je dostupný v nabídce náhradních dílů pod označením KBSW.



KAGW 4 Závěsná souprava	Označení	Nosnost 0° – 45°/45° – 60° [kg]	Pro řetěz Ø	Může být použito pro jednoduchý háček dle DIN 15401	d [mm]	t [mm]	w [mm]	e [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	KAGW 4-6 *	3.000/2.120	6	no. 5	19	135	75	220	1,52
	KAGW 4-7	4.000/2.800	7	no. 6	23	160	90	273	3,12
	KAGW 4-8	5.300/3.750	8	no. 6	23	160	90	273	3,12
	KAGW 4-10	8.000/6.000	10	no. 8	27	180	100	316	5,12
	KAGW 4-13	14.000/10.000	13	no. 10	33	200	110	378	9,26
	KAGW 4-16	21.200/15.000	16	no. 16	36	260	140	474	14,90
	KAGW 4-19/20	30.000/21.200	19	no. 32	50	350	190	594	32,39
	KAGW 4-22	40.000/28.000	22	no. 32	50	350	190	622	37,63

* Může být použito pro řetěz průměru 5 mm, ale nosnost celého závěsu se sníží.



Příklad: KAGW 4-10 může být použita v 4 pramenném závěsu s řetězem pr. 10 mm.

pewag KMGW 1 Zvětšená závěsná souprava

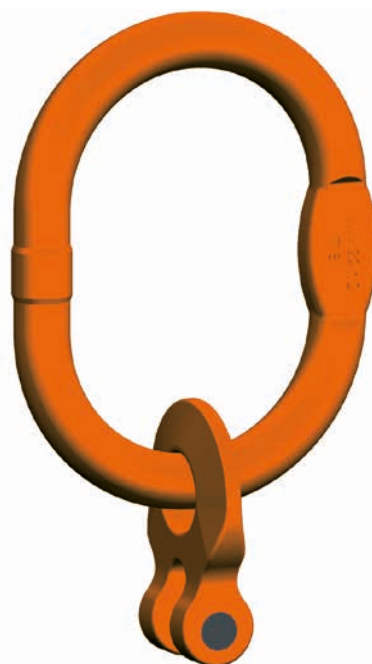
Pro jeřábový hák.

Tato vysoko pevnostní souprava se skládá z článku MW a navažené spojky KRW. Tato souprava slouží pro vytvoření 1pramenného montovaného řetězového závěsu. Řetěz je montován přímo do spojky oka a není potřeba žádného dodatečného spojovacího článku. Řetěz lze snadno namontovat k závěsné soupravě kompetentní osobou a to bez potřeby speciálního nářadí. Tako sestava se zvětšenými rozměry oka je vhodná pro další velikosti jeřábových háků.

Tato souprava je také dodávána s označením CE a certifikací BG, je vyrobena v souladu s normou EN 818-4 a s mechanickými hodnotami pro G10.

Návod k použití obsahuje detailní informace pro všechny možné oblasti použití.

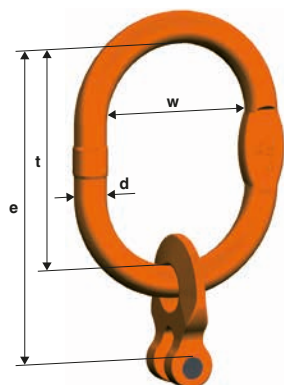
Spojovací svorník je dostupný v nabídce náhradních dílů pod označením KBSW.



KMGW 1 Zvětšená závěsná souprava	Označení	Nosnost [kg]	Pro řetěz Ø	Může být použito pro jednoduchý háček dle DIN 15401	d [mm]	t [mm]	w [mm]	e [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	KMGW 1-6 *	1.400	6	no. 4	14	120	70	151	0,52
	KMGW 1-8	2.500	8	no. 5	16	140	80	183	0,87
	KMGW 1-10	4.000	10	no. 6	19	160	95	211	1,45
	KMGW 1-13	6.700	13	no. 10	23	170	105	233	2,44
	KMGW 1-16	10.000	16	no. 10	27	190	110	264	3,86

* Může být použito pro řetěz průměru 5 mm, ale nosnost celého závěsu se sníží.

Příklad: KMGW 1-10 může být použita v 1pramenném závěsu s řetězem pr. 10 mm.



pewag KMGW 2 Zvětšená závěsná souprava

Dvojitě zajištění.

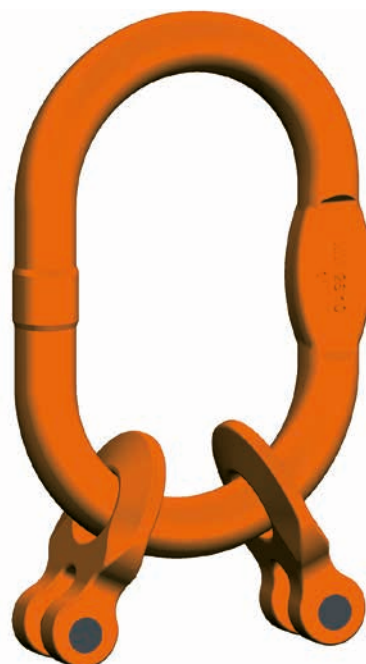
Tato vysoko pevnostní souprava se skládá z článku MW a navařených spojek KRW. Tato souprava slouží pro vytvoření 2pramenného montovaného řetězového závěsu.

Řetěz je montován přímo do spojek oka a není potřeba žádných dodatečných spojovacích článků. Řetěz lze snadno namontovat k závěsné soupravě kompetentní osobou a to bez potřeby speciálního nářadí. Tako sestava se zvětšenými rozměry oka je vhodná pro další velikosti jeřábových háků.

Tato souprava je také dodávána s označením CE a certifikací BG, je vyrobena v souladu s normou EN 818-4 a s mechanickými hodnotami pro G10.

Návod k použití obsahuje detailní informace pro všechny možné oblasti použití.

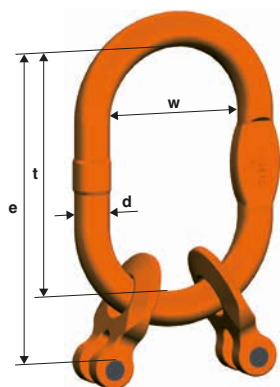
Spojovací svorník je dostupný v nabídce náhradních dílů pod označením KBSW.



KMGW 2 Zvětšená závěsná souprava	Označení	Nosnost 0° – 45°/45° – 60° [kg]	Pro řetěz Ø	Může být použito pro jednoduchý háček dle DIN 15401	d [mm]	t [mm]	w [mm]	e [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	KMGW 2-6 *	2.000/1.400	6	no. 4	14	120	70	151	0,60
	KMGW 2-8	3.550/2.500	8	no. 6	19	160	95	203	1,49
	KMGW 2-10	5.600/4.000	10	no. 10	23	170	105	221	2,46
	KMGW 2-13	9.500/6.700	13	no. 10	27	190	110	253	4,05
	KMGW 2-16	14.000/10.000	16	no. 12	33	230	130	304	7,20

* Může být použito pro řetěz průměru 5 mm, ale nosnost celého závěsu se sníží.

Příklad: KMGW 2-10 může být použita v 2pramenném závěsu s řetězem pr. 10 mm.



pewag KMGW 4 Zvětšená závěsná souprava

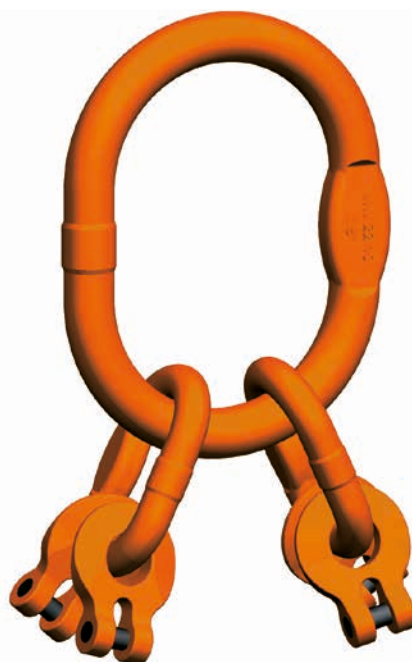
Čtyř pramenná souprava.

Tato vysoko pevnostní souprava se skládá z článků VMW a navařených spojek KRW. Tato souprava slouží pro vytvoření 3 a 4 pramenného montovaného řetězového závěsu. Řetěz je montován přímo do spojek oka a není potřeba žádných dodatečných spojovacích článků. Řetěz lze snadno namontovat k závěsné soupravě kompetentní osobou a to bez potřeby speciálního nářadí. Tako sestava se zvětšenými rozměry oka je vhodná pro další velikosti jeřábových háků.

Tato souprava je také dodávána s označením CE, je vyrobena v souladu s normou EN 818-4 a s mechanickými hodnotami pro G10.

Návod k použití obsahuje detailní informace pro všechny možné oblasti použití.

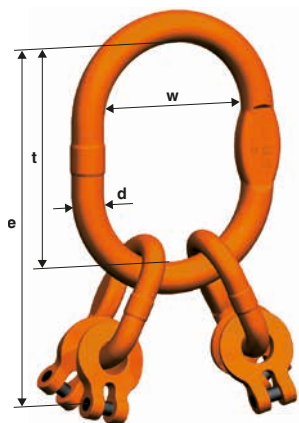
Spojovací svorník je dostupný v nabídce náhradních dílů pod označením KBSW.



KMGW 4 Zvětšená závěsná souprava	Označení	Nosnost 0° – 45°/45° – 60° [kg]	Pro řetěz Ø	Může být použito pro jednoduchý háček dle DIN 15401	d [mm]	t [mm]	w [mm]	e [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	KMGW 4-6 *	3.000/2.120	6	no. 6	19	160	95	245	1,75
	KMGW 4-8	5.300/3.750	8	no. 10	23	170	105	283	3,26
	KMGW 4-10	8.000/6.000	10	no. 10	27	190	110	326	5,45
	KMGW 4-13	14.000/10.000	13	no. 12	33	230	130	408	9,90
	KMGW 4-16	21.200/15.000	16	no. 20	38	275	150	489	16,00

* Může být použito pro řetěz průměru 5 mm, ale nosnost celého závěsu se sníží.

Příklad: KMGW 2-10 může být použita v 2pramenném závěsu s řetězem pr. 10 mm.



pewag VXKW 1 Závěsná souprava

Souprava, která si s ničím nezadá.

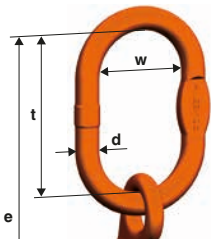
Tato vysoko pevnostní souprava se skládá z článku AW a navařeného zkracovacího háku XKW. Zkracovací hák slouží jednak ke spojení řetězu s okem, ale i ke zkrácení samotného řetězu. Tato souprava slouží pro vytvoření 1pramenného montovaného řetězového závěsu. Řetěz je montován přímo do zkracovacího háku a není potřeba žádných dodatečných spojovacích článků. Řetěz lze snadno namontovat k závěsné soupravě kompetentní osobou a to bez potřeby speciálního nářadí.

Tato souprava je také dodávána s označením CE a certifikací BG, je vyrobena v souladu s normou EN 818-4 a s mechanickými hodnotami pro G10.

Návod k použití obsahuje detailní informace pro všechny možné oblasti použití.

Spojovací svorník je dostupný v nabídce náhradních dílů pod označením KBSW.



VXKW 1 Závěsná souprava	Označení	Nosnost [kg]	Pro řetěz Ø	Může být použito pro jednoduchý háček dle DIN 15401	d [mm]	t [mm]	w [mm]	e [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	VXKW 1-5	1.000	5	no. 1,6	10	80	50	164	0,44
	VXKW 1-6	1.400	6	no. 2,5	13	110	60	194	0,64
	VXKW 1-7	1.900	7	no. 2,5	13	110	60	232	0,96
	VXKW 1-8	2.500	8	no. 2,5	16	110	60	232	1,16
	VXKW 1-10	4.000	10	no. 5	19	135	75	294	2,11
	VXKW 1-13	6.700	13	no. 6	23	160	90	363	4,30
	VXKW 1-16	10.000	16	no. 8	27	180	100	413	7,26

Příklad: VXKW 1-10 může být použita v 1pramenném závěsu s řetězem pr. 10 mm.

pewag VXKW 2 Závěsná souprava

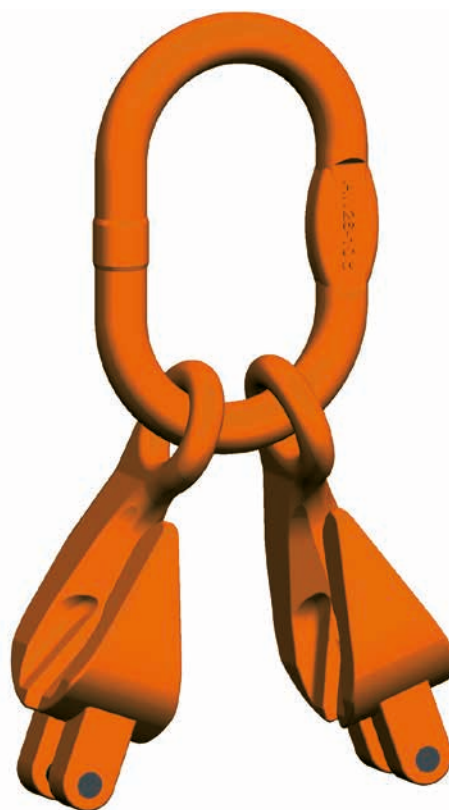
Špička mezi ostatními.

Tato vysoko pevnostní souprava se skládá z článku AW a navařených zkracovacích háků XKW. Zkracovací háky slouží jednak ke spojení řetězu s okem, ale i ke zkrácení samotného řetězu. Tato souprava slouží pro vytvoření 2pramenného montovaného řetězového závěsu. Řetěz je montován přímo do zkracovacího háku a není potřeba žádných dodatečných spojovacích článků. Řetěz lze snadno namontovat k závěsné soupravě kompetentní osobou a to bez potřeby speciálního nářadí.

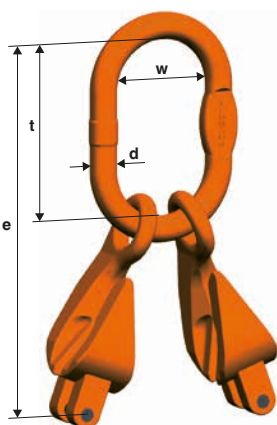
Tato souprava je také dodávána s označením CE a certifikací BG, je vyrobena v souladu s normou EN 818-4 a s mechanickými hodnotami pro G10.

Návod k použití obsahuje detailní informace pro všechny možné oblasti použití.

Spojovací svorník je dostupný v nabídce náhradních dílů pod označením KBSW.



VXKW 2 Závěsná souprava	Označení	Nosnost 0° – 45° / 45° – 60° [kg]	Pro řetěz Ø	Může být použito pro jednoduchý hák dle DIN 15401	d	t	w	e	Hmotnost [kg/ks]
					[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
	VXKW 2-5	1.400/1.000	5	no. 1,6	10	80	50	164	0,74
	VXKW 2-6	2.000/1.400	6	no. 2,5	13	110	60	194	0,94
	VXKW 2-7	2.650/1.900	7	no. 2,5	16	110	60	232	1,77
	VXKW 2-8	3.550/2.500	8	no. 5	19	135	75	257	2,12
	VXKW 2-10	5.600/4.000	10	no. 6	23	160	90	319	4,10
	VXKW 2-13	9.500/6.700	13	no. 8	27	180	100	383	7,86
	VXKW 2-16	14.000/10.000	16	no. 10	33	200	110	433	13,74



Příklad: VXKW 2-10 může být použita v 2pramenném závěsu s řetězem pr. 10 mm.

pewag VXKW 4 Závěsná souprava

Víceúčelový systém.

Vysoko pevnostní souprava se čtyřmi navařenými zkracovacími háky XKW. Zkracovací háky slouží jednak ke spojení řetězu s okem, ale i ke zkrácení samotného řetězu. Tato souprava slouží pro vytvoření 3 a 4 pramenného montovaného řetězového závěsu. Řetěz je montován přímo do zkracovacího háku a není potřeba žádných dodatečných spojovacích článků. Řetěz lze snadno namontovat k závěsné soupravě kompetentní osobou a to bez potřeby speciálního nářadí.

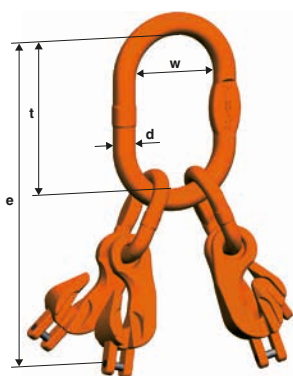
Tato souprava je také dodávána s označením CE a certifikací BG, je vyrobena v souladu s normou EN 818-4 a s mechanickými hodnotami pro G10.

Návod k použití obsahuje detailní informace pro všechny možné oblasti použití.

Spojovací svorník je dostupný v nabídce náhradních dílů pod označením KBSW.



	Označení	Nosnost 0° – 45° / 45° – 60° [kg]	Pro řetěz Ø	Může být použito pro jednoduchý háček dle DIN 15401	d	t	w	e	Hmotnost
					[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/ks]
VXKW 4 Závěsná souprava	VXKW 4-5	2.000/1.500	5	no. 2.5	13	110	60	238	1,72
	VXKW 4-6	3.000/2.120	6	no. 5	19	135	75	273	2,40
	VXKW 4-7	4.000/2.800	7	no. 6	23	160	90	352	4,84
	VXKW 4-8	5.300/3.750	8	no. 6	23	160	90	352	4,84
	VXKW 4-10	8.000/6.000	10	no. 8	27	180	100	424	8,82
	VXKW 4-13	14.000/10.000	13	no. 10	33	200	110	518	17,26
	VXKW 4-16	21.200/15.000	16	no. 16	36	260	140	633	29,26



Příklad: VXKW 4-10 může být použita v 4pramenném závěsu s řetězem pr. 10 mm.

pewag LXKW 1 Zvětšená závěsná souprava

Kvalitní spojení.

Tato zvětšená zavěšovací souprava se zkracovacím hákem se často používá pro jeřábový hák č. 25 dle DIN 15401. Díky mimořádným rozměrům oka je často tato souprava používána pro mobilní jeřáby. Souprava se skládá z článku LW a zkracovacího háku XKW. Zkracovací hák slouží jednak ke spojení řetězu s okem, ale i ke zkrácení samotného řetězu. Tato souprava slouží pro vytvoření 1pramenného montovaného řetězového závěsu. Řetěz je montován přímo do zkracovacího háku a není potřeba žádných dodatečných spojovacích článků. Řetěz lze snadno namontovat k závěsné soupravě kompetentní osobou a to bez potřeby speciálního nářadí.

Tato souprava je také dodávána s označením CE a certifikací BG, je vyrobena v souladu s normou EN 818-4 a s mechanickými hodnotami pro G10.

Návod k použití obsahuje detailní informace pro všechny možné oblasti použití.

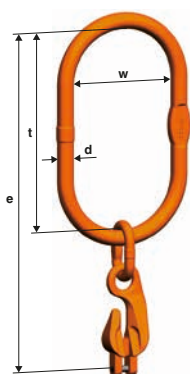
Spojovací svorník je dostupný v nabídce náhradních dílů pod označením KBSW.



LXKW 1 Závěsná souprava	Označení	Nosnost	Může být použito pro jednoduchý háček dle DIN 15401	d	t	w	e	Hmotnost
		[kg]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/ks]
	LXKW 1-6 *	1.400	no. 25	23	340	180	478	3,70
	LXKW 1-8	2.500	no. 25	23	340	180	516	4,00
	LXKW 1-10	4.000	no. 25	27	340	180	569	6,00
	LXKW 1-13	6.700	no. 25	27	340	180	629	7,80
	LXKW 1-16	10.000	no. 25	33	340	180	688	12,70

* Může být použito pro řetěz průměru 5 mm, ale nosnost celého závěsu se sníží.

Příklad: LXKW 1-10 může být použita v 1pramenném závěsu s řetězem pr. 10 mm.



pewag LKXW 2 Zvětšená závěsná souprava

Dvojitá síla.

Tato zvětšená zavěšovací souprava se zkracovacími háky XKW se často používá pro jeřábový hák č. 25 dle DIN 15401. Díky mimořádným rozměrům oka je často tato souprava používána pro mobilní jeřáby. Zkracovací hák XKW slouží jednak ke spojení řetězu s okem, ale i ke zkrácení samotného řetězu. Tato souprava slouží pro vytvoření 2pramenného montovaného řetězového závěsu. Řetěz je montován přímo do zkracovacího háku a není potřeba žádných dodatečných spojovacích článků. Řetěz lze snadno namontovat k závěsné soupravě kompetentní osobou a to bez potřeby speciálního náradí.

Tato souprava je také dodávána s označením CE a certifikací BG, je vyrobena v souladu s normou EN 818-4 a s mechanickými hodnotami pro G10.

Návod k použití obsahuje detailní informace pro všechny možné oblasti použití.

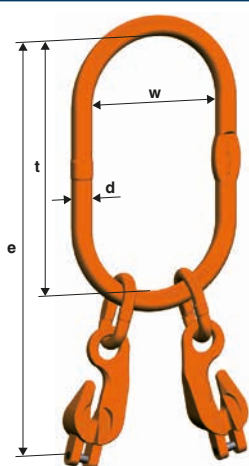
Spojovací svorník je dostupný v nabídce náhradních dílů pod označením KBSW.



LKXW 2 Zvětšená závěsná souprava	Označení	Nosnost 0° – 45° / 45° – 60° [kg]	Může být použito pro jednoduchý hák dle DIN 15401	d [mm]	t [mm]	w [mm]	e [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	LKXW 2-6 *	2.000/1.400	no. 25	23	340	180	478	4,14
	LKXW 2-8	3.550/2.500	no. 25	23	340	180	516	4,80
	LKXW 2-10	5.600/4.000	no. 25	27	340	180	569	7,60
	LKXW 2-13	9.500/6.700	no. 25	33	340	180	629	13,50
	LKXW 2-16	14.000/10.000	no. 25	40	340	180	688	21,90

* Může být použito pro řetěz průměru 5 mm, ale nosnost celého závěsu se sníží.

Příklad: LKXW 2-10 může být použita v 2pramenném závěsu s řetězem pr. 10 mm.



pewag LXKW 4 Zvětšená závěsná souprava

Správně a pevně – násobeno čtyřmi.

Tato zvětšená zavěšovací souprava se zkracovacími háky XKW se často používá pro jeřábový hák č. 25 dle DIN 15401. Díky mimořádným rozměrům oka je často tato souprava používána pro mobilní jeřáby, které musí odolávat vícenásobné zátěži. Zkracovací hák XKW slouží jednak ke spojení řetězu s okem, ale i ke zkrácení samotného řetězu. Tato souprava slouží pro vytvoření 3 a 4 pramenného montovaného řetězového závěsu. Řetěz je montován přímo do zkracovacího háku a není potřeba žádných dodatečných spojovacích článků. Řetěz lze snadno namontovat k závěsné soupravě kompetentní osobou a to bez potřeby speciálního nářadí.

Tato souprava je také dodávána s označením CE a certifikací BG, je vyrobena v souladu s normou EN 818-4 a s mechanickými hodnotami pro G10.

Návod k použití obsahuje detailní informace pro všechny možné oblasti použití.

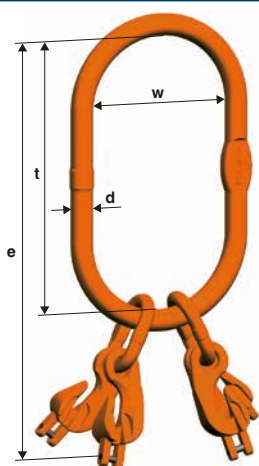
Spojovací svorník je dostupný v nabídce náhradních dílů pod označením KBSW.



LXKW 4 Zvětšená závěsná souprava	Označení	Nosnost 0° – 45° / 45° – 60° [kg]	Může být použito pro jednoduchý háček dle DIN 15401	d [mm]	t [mm]	w [mm]	e [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	LXKW 4-6 *	3.000/2.120	no. 25	23	340	180	478	4,70
	LXKW 4-8	5.300/3.750	no. 25	27	340	180	532	7,60
	LXKW 4-10	8.000/6.000	no. 25	33	340	180	584	13,10
	LXKW 4-13	14.000/10.000	no. 25	40	340	180	659	23,10
	LXKW 4-16	21.200/15.000	no. 25	40	340	180	713	33,10

* Může být použito pro řetěz průměru 5 mm, ale nosnost celého závěsu se sníží.

Příklad: LXKW 4-10 může být použita v 4pramenném závěsu s řetězem pr. 10 mm.



Příslušenství v G10

Přehled výrobků

Obsah

Spojovací články	54-55
Spojovací článek pro textil, vahadlo	56-57
Osový hák, bezpečnostní hák s okem	58-59
Samosvorný otočný hák	60-61
Samosvorný hák k otáčení pod zátěží, formový hák	62-63
Zkracovací hák, zkracovací hák s bezpečnostní pojistkou	64-65
Fixační hák se spojkou, stohovací hák na plech	66-67
Stohovací hák, Třmeny	68-70
Kolík na kanálové skruže	71
Spojovací kroužek, spojovací zavěšovací článek s čepem	72-73
Hák se spojovacím čepem, spojovací C-hák	74-76
Samosvorný hák s čepem, formový hák s čepem, zkracovací hák s čepem	77-80
Spojovací závěsné oko, navařovací hák	81-82
Přechodové závěsy	84-85





pewag CW Spojovací článek

Pro dokonalé spojení.

Univerzální CW Connex spojovací článek se skládá ze dvou symetricky kovaných částí, jednoho čepu a bezpečnostní pojistky. Spojovací článek pro: zavěšovací článek - řetěz; řetěz- řetěz; řetěz- hák; zavěšovací článek - hák; apod. Je vhodný pouze pro přímý tah. Montáž a demontáž lze snadno a rychle provést kompetentní osobou a to bez potřeby použití speciálního nářadí.

Odpovídá normě EN 1677-1. Má o 25 % vyšší přípustnou tažnou sílu než spojovací článek v pevnostní třídě G8.

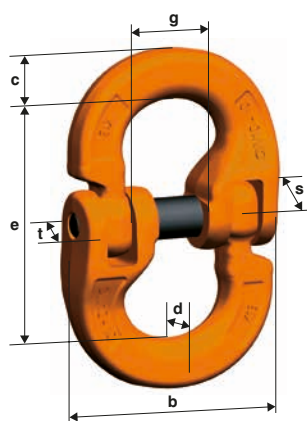
Svorníky a bezpečnostní pojistky CBHW jsou k dispozici jako sada v náhradních dílech.

Tento produkt se dodává s označením CE, BG certifikací a kompletním návodem k použití.

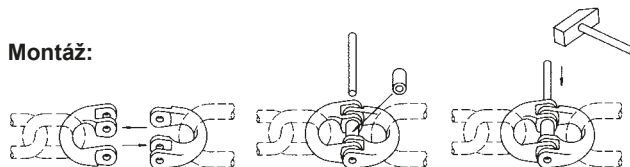
Pro zachování kvality výrobku, doporučujeme vyměnit svorník a bezpečnostní pojistku již po třech montážích / demontážích.



CW Spojovací článek	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	c [mm]	s [mm]	t [mm]	d [mm]	b [mm]	g [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	CW 5	1.000	36	7	9	10	7	35	13	0,05
	CW 6	1.400	44	8	11	12	8	39	14	0,06
	CW 7	1.900	51	10	13	14	9	47	17	0,12
	CW 8	2.500	62	12	14	20	10	55	18	0,23
	CW 10	4.000	72	15	18	22	13	64	24	0,42
	CW 13	6.700	88	20	22	26	17	79	28	0,84
	CW 16	10.000	103	21	29	31	21	106	33	1,40
	CW 19/20	16.000	115	30	35	37	24	123	42	2,40
	CW 22	19.000	161	34	39	42	25	148	51	4,15
	CW 26	26.500	190	40	46	49	30	175	60	6,70
	CW 32	40.000	206	47	56	63	35	216	80	11,20



Montáž:



pewag CLW Spojovací článek

Tvar a funkce.

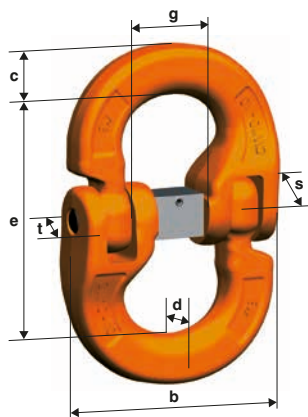
Spojovací článek CLW je vyroben z vysoce kvalitního materiálu. Díky sofistikovanému výrobnímu procesu vyniká tento produkt vysokou kvalitou a účelností. Skládá se ze dvou symetricky kovaných částí, jednoho čepu a bezpečnostní pojistky. Spojovací článek pro: zavěšovací článek - řetěz; řetěz- řetěz; řetěz- hák; zavěšovací článek - hák; apod. Je vhodný pouze pro přímý tah a po montáži již nemůže být demontován. Montáž lze snadno a rychle provést kompetentní osobou a to bez potřeby použití speciálního nářadí. Doporučujeme tento spojovací článek použít v aplikacích, kde není žádána demontáž spojovacího svorníku. Například pro řetězové vazáky pro magnet nebo pro nádoby pro vylévání betonu.

Odpovídá normě EN 1677-1. Svorníky a bezpečnostní pojistky CLBHW jsou k dispozici jako sada v náhradních dílech.

Tento produkt se dodává s označením CE, BG certifikací a kompletním návodem k použití.



CLW Spojovací článek	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	c [mm]	s [mm]	t [mm]	d [mm]	b [mm]	g [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	CLW 7	1.900	51	10	13	14	9	47	17	0,12
	CLW 10	4.000	72	15	18	22	13	64	24	0,42
	CLW 13	6.700	88	20	22	26	17	79	28	0,84
	CLW 16	10.000	103	21	29	31	21	106	33	1,40



pewag CARW Spojovací článek pro textil

Bezpečné spojení.

Spojovací článek pro montáž textilních kruhových smyček či zvedacích pásů. Produkt se skládá ze dvou kovaných částí, jednoho čepu a bezpečnostní pojistky. Tento spojovací článek odpovídá normě EN 1677-1 a mechanickým hodnotám pevnostní třídy G10. Je vhodný pouze pro přímý tah. Montáž a demontáž lze snadno a rychle provést kompetentní osobou a to bez potřeby použití speciálního nářadí.

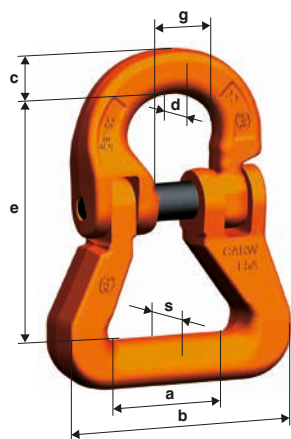
Svorníky a bezpečnostní pojistky CBHW jsou k dispozici jako sada v náhradních dílech.

Tento produkt se dodává s označením CE, BG certifikací a kompletním návodem k použití.

Pro zachování kvality výrobku, doporučujeme vyměnit svorník a bezpečnostní pojistku již po třech montážích / demontážích.



CARW Spojovací článek pro textil	Označení	Nosnost [kg]	a [mm]	e [mm]	c [mm]	d [mm]	b [mm]	s [mm]	g [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	CARW 8	2.500	29	66	12	10	68	18	18	0,40
	CARW 10	4.000	40	81	15	13	82	21	24	0,55
	CARW 13	6.700	44	104	20	17	101	28	28	1,20
	CARW 16	10.000	47	113	21	21	110	40	33	2,00
	CARW 22	19.000	110	190	34	25	215	58	51	6,50



pewag AGWW Vahadlo

Uničíte Váš náklad lehčím.

Tento systém nabízí vyšší nosnost zavěšovacích prostředků v porovnání se standardními 4pramennými zavěšovacími řetězy. V případě opotřebení lze vahadlo otočit o 180° a tím se dvojnásobně prodlouží jeho životnost.

Tento produkt se používá pro sestavení montovaných 4pramenných zavěšovacích řetězů. Do závěsu lze vahadlo namontovat snadno a rychle pomocí spojovacích článků CW.

Pokud je požadováno, všechny čtyři prameny závěsu mohou být nosné:

Vahadla mohou být také vsazována do 2pramenného závěsu. Použijí-li se současně dva 2pramenné závěsy, přičemž jeden z nich je vybaven vyvažovacím vahadlem, může být tento systém považován také jako 4pramenný závěs se 4 nosnými řetězovými prameny.



	Označení	Spojovací článek *	Nosnost 0° – 45° [kg]	Nosnost 45° – 60° [kg]	a [mm]	e [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	h [mm]	h1 [mm]	Rozdíl L1/L2 [řetězové články]	Hmotnost [kg/ks]
	AGWW 5/6	CW 8	2.000	1.400	148	35	16	22	11	9	6 na 5 mm řetěz 5 na 6 mm chain	0,54
	AGWW 7/8	CW 10	3.550	2.500	210	51	22	25	15,5	14	6 na 7 mm řetěz 5 na 8 mm řetěz	1,75
	AGWW 10	CW 13	5.600	4.000	180	32	25	32	23	15,5	4	1,56
	AGWW 13	CW 16	9.500	6.700	240	53	32	40	27	20	4	3,60
	AGWW 16	CW 19/20	14.000	10.000	300	77	40	50	32	25	4	7,18

* Pro 4pramenné soupravy je možná montáž pouze s uvedenou velikostí spojovacího článku CW. Koefficient pro statickou zkoušku = 2,5 x nosnost příslušného oddílu řetězu; Bezpečnostní faktor = 4

pewag HSW Osový hák

Pevnost má své jméno.

Tento hák s okem je pro univerzální použití a je dodáván spolu s kovanou bezpečnostní pojistkou, která zapadá do špičky háku, čímž poskytuje vynikající ochranu proti vyklouznutí řetězu. Háček je vhodný jak pro montovaný, tak i svařovaný systém, a je vyráběn dle EN 1677-2 v pevnostní třídě G10.

Tento produkt je určen pouze pro přímý tah. Je třeba dbát na to, aby špička háku a bezpečnostní pojistka nebyla zatěžována.

Tento produkt se dodává s označením CE, BG certifikací a kompletním návodem k použití.

Kovaná pojistka společně s pružinkou a čepem je k dispozici jako SFGW sada náhradních dílů. Montáž bezpečnostní pojistky je snadná, rychlá a nevyžaduje žádné speciální nářadí.



HSW Osový hák	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	h [mm]	a [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	g1 [mm]	b [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	HSW 5/6	1.400	85	21	17	20	10	19	68	0,30
	HSW 7/8	2.500	106	27	19	25	11	26	88	0,50
	HSW 10	4.000	131	33	26	34	16	31	109	1,10
	HSW 13	6.700	164	44	33	43	19	39	134	2,20
	HSW 16	10.000	183	50	40	50	25	45	155	3,50
	HSW 19/20	16.000	205	55	48	55	27	53	178	5,80
	HSW 22	19.000	225	62	50	60	29	62	196	8,00
	HSW 26	26.500	259	75	70	70	37	73	235	13,40
	HSW 32	40.000	299	97	82	66	45	87	291	27,50

pewag LHW Samosvorný hák

Automaticky bezpečný.

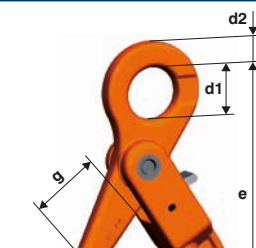
Tento samosvorný hák se uzavírá a zajišťuje automaticky, což znamená, že nelze při zatížení otevřít. Hák je ideální v kombinaci s montovaným systémem zavěšovacích řetězů pomocí spojovacích článků CW. Díky zploštělé části oka a širší huby háku je jeho použití více flexibilní.

Tento produkt je určen pouze pro přímý tah. Je třeba dbát na to, aby špička háku a bezpečnostní pojistka nebyla zatěžována. Hák není určen do svařovaných systémů.

Pokud se hák používá správně, montáž tohoto háku je jednoduchá a nevyžaduje žádné speciální nářadí. Tento produkt se dodává s označením CE, BG certifikací a kompletním návodem k použití.

Bezpečnostní pojistka VLHW na zadní straně háku je také k dispozici jako sada náhradních dílů.



LHW Samosvorný hák	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	h [mm]	a [mm]	b [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	g [mm]	s max. [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	LHW 5/6	1.400	110	20	17	71	21	11	28	1	0,50
	LHW 7/8	2.500	136	26	20	88	25	12	34	1	0,90
	LHW 10	4.000	169	30	29	107	35	15	45	1	1,50
	LHW 13	6.700	205	40	35	138	40	20	52	1,50	2,70
	LHW 16	10.000	251	50	41	168	50	27	60	2	5,70
	LHW 19/20	16.000	290	62	50	194	60	30	70	2	9,80
	LHW 22	19.000	322	65	52	211	70	32	81	2	12,40

pewag WLHW Otočný samosvorný hák

Pevný a univerzální.

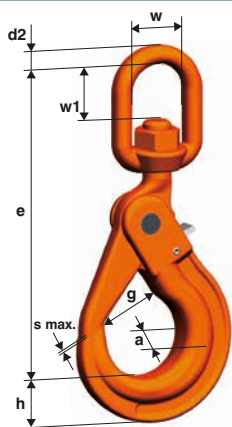
Tento otočný samosvorný hák se automaticky uzavírá a zajišťuje, což znamená, že ho nelze při zatížení otevřít. Je vhodný pro Connex systémy a také nabízí další spojovací možnosti díky velkému otočnému oku. Rozměr rozevření je větší než u háku HSW, čímž je více flexibilní v možnostech použití.

Tento produkt je určen pouze pro přímý tah. Je třeba dbát na to, aby špička háku a bezpečnostní pojistka nebyla zatěžována. Háček není určen do svařovaných systémů.

Tento produkt se dodává s označením CE, BG certifikací a kompletním návodem k použití.

Bezpečnostní pojistka VLHW na zadní straně háku je také k dispozici jako sada náhradních dílů. Montáž bezpečnostní pojistky je jednoduchá a nevyžaduje žádné speciální nářadí.



WLHW Otočný samosvorný hák	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	h [mm]	a [mm]	w [mm]	w1 [mm]	d2 [mm]	g [mm]	s max. [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	WLHW 5/6	1.400	161	20	17	35	36	12	28	1	0,60
	WLHW 6*	1.400	160	20	17	35	35	13	28	1	0,60
	WLHW 7/8	2.500	182	26	20	35	36	12	34	1	1,10
	WLHW 10	4.000	218	30	29	42	41	16	45	1	2,00
	WLHW 13	6.700	269	40	35	49	47	20	52	1,5	4,00
	WLHW 16	10.000	319	50	41	60	60	24	60	2	6,80

* Výprodejový artikl

pewag WLHBW Otočný samosvorný hák

Otočný pod zátěží.

Tento otočný samosvorný hák se automaticky uzavírá a zjišťuje, je vybaven osovým ložiskem, které umožňuje otáčení pod zátěží a zabráňuje otevření. Je vhodný pro Connex systémy a také nabízí další spojovací možnosti díky velkému otočnému oku. Rozměr rozevření je větší než u háku HSW, čímž je více flexibilní v možnostech použití. Háček je odolný vůči teplotám do max. 120 °C.

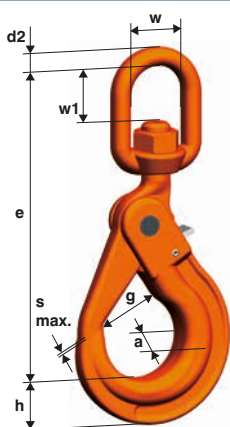
Tento produkt je určen pouze pro přímý tah. Je třeba dbát na to, aby špička háku a bezpečnostní pojistka nebyla zatěžována. Háček není určen do svařovaných systémů. Tento produkt se dodává s označením CE, BG certifikací a kompletním návodem k použití.

Montáž bezpečnostní pojistky je jednoduchá a nevyžaduje žádné speciální nářadí. Náhradní ložisková jednotka je dostupná jako náhradní díl. Bezpečnostní pojistka VLHW na zadní straně háku je také k dispozici jako sada náhradních dílů.



WLHBW Otočný samosvorný hák	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	h [mm]	a [mm]	w [mm]	w1 [mm]	d2 [mm]	g [mm]	s max. [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	WLHBW 5/6	1.400	161	20	17	35	36	12	28	1	0,60
	WLHBW 6*	1.400	160	20	17	35	35	13	28	1	0,60
	WLHBW 7/8	2.500	182	26	20	35	36	12	34	1	1,10
	WLHBW 10	4.000	218	30	29	42	41	16	45	1	2,00
	WLHBW 13	6.700	269	40	35	49	47	20	52	1,5	4,00
	WLHBW 16	10.000	319	50	41	60	60	24	60	2	6,80

* Výprodejový artikl



pewag WSBW Otočný hák

Bezpečně zaháknuto.

Označení CE a BG certifikace charakterizují tento pewag bezpečnostní komponent. Tento otočný hák má univerzální použití a je vybaven kovanou bezpečnostní pojistkou, která zapadá do špičky háku, čímž poskytuje vynikající ochranu proti vyklouznutí řetězu.

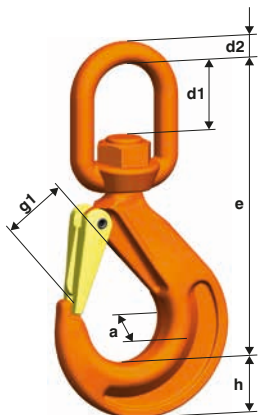
WSBW otočný hák je vhodný pro Connex systémy ale nabízí také nespočet dalších univerzálních možností spojování díky velkému otočnému oku. Osově ložisko umožňuje otáčení pod zátěží, což je velkým přínosem. Háček je odolný vůči teplotám do max. 120 °C. Tento produkt je vyráběn dle normy EN 1677-2 s mechanickými hodnotami pro G10.

Tento produkt je určen pouze pro přímý tah. Je třeba dbát na to, by špička háku a bezpečnostní pojistka nebyla zatěžována. Háček není určen do svařovaných systémů. Montáž bezpečnostní pojistky je jednoduchá a nevyžaduje žádné speciální nářadí. Skládá se z kované bezpečnostní pojistky, korozi odolné pružinky a bezpečnostního čepu.

Návod k použití obsahuje detailní informace pro všechny možné oblasti použití tohoto háku. Bezpečnostní sada SFGW je také dostupná jako sada náhradních dílů.



WSBW Otočný hák	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	h [mm]	a [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	g1 [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	WSBW 7/8	2.500	154	28	19	37	12	26	0,85
	WSBW 10	4.000	183	33	25	41	16	30	1,56
	WSBW 13	6.700	221	40	30	47	20	38	2,71



pewag FW Formový hák

Šířka huby háku je významná.

Tento hák s extra širokým rozevřením je používán tam, kde jiné háky selhávají, především ve slévárenství. Je vhodný pro Connex i svařované systémy.

Tento produkt je vyroben dle normy EN 1677-1 s mechanickými hodnotami pro G10 a je dodáván s návodem k použití. Označení CE a BG certifikace zaručují nejvyšší kvalitu.

Tento extra široký hák nabízí mnoho možností použití. Dbejte ale, prosím, na to, aby nebyla zatížena špička háku a hák byl použit pouze v přímém tahu. Před použitím se ujistěte, zda je povolené použití háku bez bezpečnostní pojistky.

Hák není vhodný pro montáž s Unilock spojovacími prvky.



FW Formový hák	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	h [mm]	a [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	g [mm]	b [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	FW 7/8	2.500	131	29	25	24	11	64	118	0,92
	FW 10	4.000	158	35	32	31	14	76	143	1,77
	FW 13	6.700	190	42	40	39	17	89	170	2,82
	FW 16	10.000	224	50	46	47	22	102	200	5,03
	FW 19/20	16.000	260	61	54	56	28	114	231	9,24
	F 22	15.000	265	70	61	47	30	127	260	9,31
	F 26 *	21.200	305	80	72	54	34	136	280	19,21
	F 32	31.500	327	93	83	60	37	152	336	28,00

* Není vhodný pro montáž s Unilockem.

pewag PW Zkracovací hák

Pro těžké nasazení.

Díky speciálnímu designu v oblasti kontaktu s řetězem zajišťuje tento zkracovací hák optimální součinnost mezi řetězem a hákem. Při zkracování nedochází ke snížení nosnosti.

Je vhodný pro Connex a svařovaný systém a může být také namontován dodatečně.

Tento produkt je dodáván s návodem k použití.

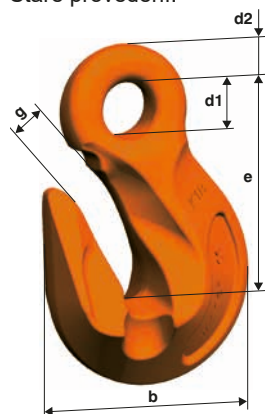
Hák odpovídá normě EN 1677-1 s mechanickými hodnotami pro G10 a je dodáván s označením CE. Je třeba dbát na to, aby nebyla zatížena špička háku. Hák se nesmí používat s Unilock spojovacími články.



PW Zkracovací hák	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	b [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	g [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	PW 5	1.000	47	40	11	9	7	0,13
	PW 6	1.400	50	44	12	9	7	0,15
	PW 7/8	2.500	65	57	16	12	9	0,37
	PW 10	4.000	77	71	20	14	12	0,70
	PW 13	6.700	101	92	26	19	15	1,56
	PW 16	10.000	121	113	32	23	19	2,90
	PW 19/20 *	16.000	151	150	36	27	25	6,15
	PW 22 *	19.000	170	165	42	31	27	8,30
	PW 26 *	26.500	201	195	50	37	32	13,80
	PW 32 *	40.000	243	242	60	43	38	25,40

* Staré provedení

Staré provedení:



pewag – vždy o krok vpředu, také v oblasti designu

pewag klade velký důraz na rozvoj výrobků a značně převyšuje v tomto ohledu očekávání trhu. V oblasti designu prošly pewag výrobky velkým vývojem, a tudíž je nyní ještě snazší rozpoznat, kdy je pewag řetěz správně usazen. Z technického pohledu je velmi důležité, aby střed článku řetězu byl správně posazen do zkracovacího háku. Winner řetěz je podepřen bočními plochami pewag zkracovacího háku, čímž je zajištěna vysoká bezpečnost, kterou mají všechny pewag výrobky společnou, pokud jsou používány správně.

Poznámka: Toto platí i pro zkracovací háky ve starém provedení a také pro XKW hák (strana 66)



pewag PSW Zkracovací hák s pojistkou

Bezpečnost při jakékoliv aplikaci.

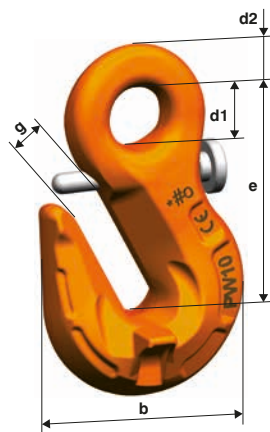
Díky speciálnímu designu v oblasti kontaktu s řetězem zajišťuje tento zkracovací hák optimální součinnost mezi řetězem a hákem. Navíc integrovaná bezpečnostní pojistka zabraňuje uvolnění řetězu. Zatížení špičky háku stejně tak jako montáž s Unilock spojovacími články není povoleno. Dále nesmí být tento hák použit ve svařovaných systémech.

Při zkracování nedochází ke snížení nosnosti. Tento produkt je dodáván s návodem k použití a je kompatibilní s Connex systémem a může být také namontován dodatečně. Odpovídá normě EN 1677-1 s mechanickými hodnotami pro G10 a je dodáván s označením CE.

Bezpečnostní pojistka je také dostupná jako náhradní sada PSGW složená z kolíku, pružiny a matky.



PSW Zkracovací hák s pojistkou	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	b [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	g [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	PSW 7/8	2.500	65	57	16	12	9	0,37
	PSW 10	4.000	77	71	20	14	12	0,70
	PSW 13	6.700	101	92	26	19	15	1,56
	PSW 16	10.000	121	113	32	23	19	2,90



pewag XKW Fixační zkracovací hák

Připraven na cokoliv.

Tento zkracovací hák je vhodný pro Connex a svařovaný systém. Díky spojovacímu čepu může být montován přímo na řetěz. Díky oku v horní části háku je vhodný pro univerzální spojování a použití ve VXKW a LXKW závěsných soupravách. Detailní informace naleznete v návodu k použití, který je dodáván s hákem.

Tento zkracovací hák je vyráběn dle normy EN 1677-1 s mechanickými hodnotami pro G10 a je dodáván s označením CE a BG certifikací. Zatížení špičky háku není povoleno. Montáž prováděná kompetentní osobou je snadná a rychlá a nevyžaduje žádné speciální nářadí.

Spojovací svorník je dostupný jako náhradní sada KBSW.



XKW Fixační zkracovací hák	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	b [mm]	a [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	g [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	XKW 5/6	1.400	84	37	29	18	9	8	0,30
	XKW 7	1.900	122	54	39	24	12	11	0,62
	XKW 8	2.500	122	54	39	24	12	11	0,63
	XKW 10	4.000	159	70	50	31	14	13	1,25
	XKW 13	6.700	203	92	64	37	18	15	2,70
	XKW 16	10.000	234	102	80	48	24	20	4,80

pewag BWW Stohovací hák na plech

Perfektně sedí.

BWW stohovací hák je perfektním nástrojem pro zvedání plechových svazků, plátů apod. Může být dodán také v rozměrech dle přání zákazníka. Standardně může být použit v Connex a svařovaném systému. Odpovídá normě EN 1677-1 s mechanickými hodnotami pro G10.

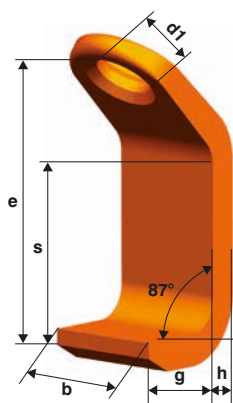
Dbejte na to, že zatížení špičky háku není povoleno, a že háky musí zcela přilnout k nákladu. Doporučuje se použití min. 3 pramenného závěsu s ideálním úhlem sklonu 15° až 30°.

Stohovací hák je dodáván s označením CE a návodem k použití.



BWW Stohovací hák na plech	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	s [mm]	b [mm]	h [mm]	d1 [mm]	g [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	BWW 7/8	2.500	131	80	50	15	28	55	1,20
	BWW 10	4.000	170	100	70	20	36	65	2,89
	BWW 13	6.700	209	130	80	25	40	90	5,23
	BWW 16	10.000	263	160	100	30	50	110	9,79
	BWW 19/20	16.000	306	185	120	40	60	130	18,39
	BWW 22	19.000	368	220	140	50	75	150	31,65

Provedení dle přání zákazníka na dotaz!



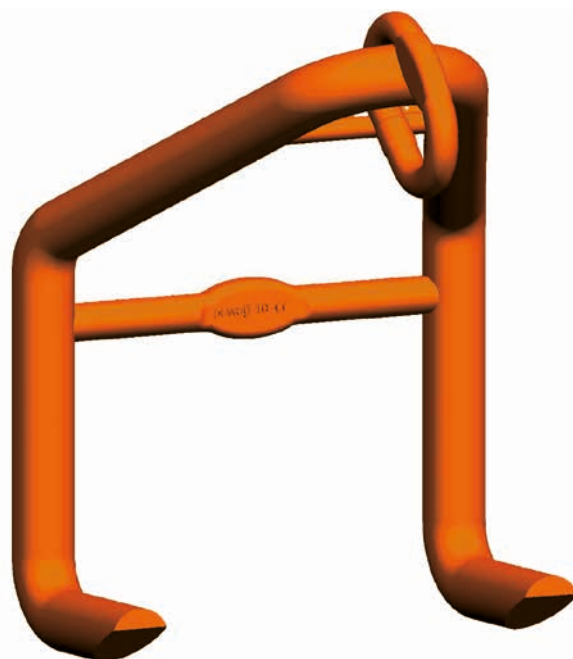
pewag GHW Stohovací hák

Přizpůsobený na míru.

Z pohledu bezpečnosti je GHW stohovací hák ideální pro zvedání plechových svazků, plátů apod. Je vhodný pro použití v Connex a svařovaných systémech a je také dostupný na dotaz v rozměrech dle přání zákazníka. Je dodáván s označením CE, odpovídá normě EN 1677-1 s mechanickými hodnotami pro G10.

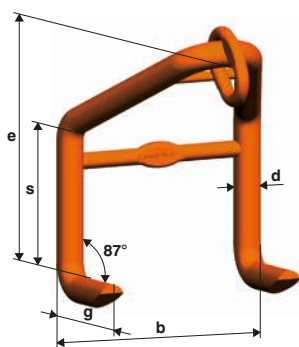
Dbejte na to, že zatížení špičky háku není povoleno, a že háky musí zcela přilnout k nákladu. Háky musí být vždy použity v páru, s úhlem sklonu 30° až 45°.

Detailní informace naleznete v návodu k použití.



GHW Stohovací hák	Označení	Nosnost [kg]	s [mm]	b [mm]	g [mm]	d [mm]	e [mm]	BW-článek	Hmotnost [kg/ks]
	GHW 5/6	1.400	100	190	65	23	203	BW 13	2,80
	GHW 7/8	2.500	150	254	100	30	300	BW 16	6,50
	GHW 10	4.000	200	380	130	40	402	BW 22	16,10

Provedení dle přání zákazníka na dotaz!



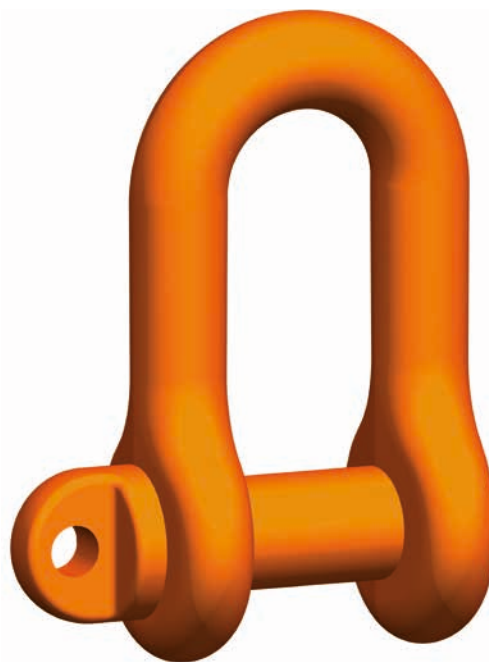
pewag SCHW Třmen

Vyzkoušený a testovaný.

Tento produkt přichází na trh po několikanásobném testování. Tento vysoko pevnostní třmen s bezpečnostním šroubem v třídě G10 a s příslušným označením je vhodný pro zvedání. Obě strany šroubu musí být zasazeny v okách a závit nesmí přesahovat do otvoru třmenu. Před zvedáním se ujistěte, že je šroub dobře upevněn. Pokud jsou tyto podmínky dodrženy, dokáže třmen odolat i těm nejnamáhavějším zvedacím procesům.

Pozor: třmen nesmí být montován přímo do řetězu.

Produkt je dodáván s označením CE a návodem k použití.



SCHW Třmen	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	b [mm]	a [mm]	d1 [mm]	c [mm]	d2 [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	SCHW 5	1.000	24	11	7	8	16	8	0,05
	SCHW 6	1.400	30	14	8	10	20	10	0,09
	SCHW 7/8	2.500	36	17	10	12	24	12	0,20
	SCHW 10	4.000	49	21	13	15	32	16	0,30
	SCHW 13	6.700	61	27	17	19	40	20	0,70
	SCHW 16	10.000	73	33	21	23	48	24	1,30

pewag® GSCHW Třmen obloukový

Nekompromisní kvalita.

Tento vysoko pevnostní obloukový třmen s bezpečnostním šroubem v třídě G10, se speciálním závitem a odpovídajícím označením se ideálně hodí pro všechny druhy zvedání.

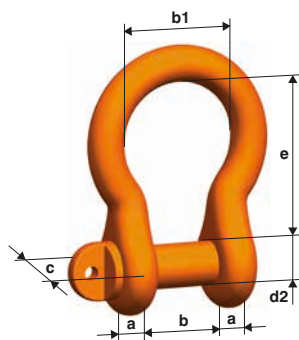
Obě strany šroubu musí být zasazeny v okách a závit nesmí přesahovat do otvoru třmenu. Před zvedáním se ujistěte, že je šroub dobře upevněn.

Pozor: třmen nesmí být montován přímo do řetězu

Produkt je dodáván s označením CE a návodem k použití.



GSCHW Třmen obloukový	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	b [mm]	b1 [mm]	a [mm]	c [mm]	d2 [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	GSCHW 7/8	2.500	51	22	32	13	34	16	0,35
	GSCHW 10	4.000	64	27	43	16	40	19	0,64
	GSCHW 13	6.700	76	31	51	19	46	22	1,03
	GSCHW 16	10.000	95	43	68	25	59	28	2,23



pewag KNEW Kolík na vytahování kanálových skruží

Populární ve stavebním průmyslu.

Díky speciálnímu designu se tento kolík často používá ve stavebnictví pro vytahování kanálových skruží. Jelikož je kolík navařen na závěs článkem řetězu o jednu velikost větší, zabírá málo místa, a je tedy vhodný i pro použití v malých otvorech. V tabulce níže naleznete minimální a maximální možný průměr otvoru (d).

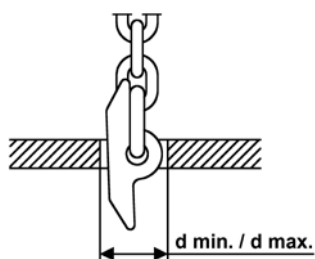
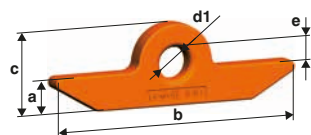
Jiné varianty pouze na dotaz.

Kolík je vyráběn dle normy EN 1677-1s mechanickými hodnotami pro G10 a je dodáván s návodem k použití.

Pro přepravu stojatých skruží doporučujeme použít řetěz o průměru 10 mm.



KNEW Kolík na vytahování kanálových skruží	Označení	Pro řetěz Ø	Nosnost [kg]	e [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d1 [mm]	d min. [mm]	d max. [mm]	Spojovací články
	KNEW 8	8	2.500	10	17	120	38	15	40	60	WIN 10



pewag KRW Spojovací kroužek

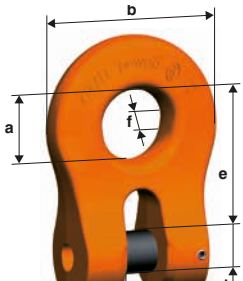
Spojovací kroužek pro jakékoliv aplikace.

Tento spojovací kroužek je flexibilní, co se týká použití ve speciálních úvazcích dle přání zákazníka, a je také součástí závěsných souprav KAGW a KMGW. Je vyráběn dle normy EN 1677-1 s mechanickými hodnotami pro G10.

Montáž provedená kompetentní osobou je snadná a rychlá a bez potřeby použití speciálního náradí. Kroužek je dodáván s návodem k použití.

Spojovací čep a západka jsou dostupné také jako KBSW sada náhradních dílů.



KRW Spojovací kroužek	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	s [mm]	a [mm]	b [mm]	f [mm]	d [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	KRW 5/6	1.400	31	7	18	38	8	7	0,08
	KRW 7	1.900	43	10	24	54	11	9	0,20
	KRW 8	2.500	43	10	24	54	11	10	0,20
	KRW 10	4.000	51	12	28	63	14	12,50	0,36
	KRW 13	6.700	63	15	33	76	17	16	0,70
	KRW 16	10.000	74	18	40	88	20	20	1,21
	KRW 19/20	16.000	94	23	50	114	24	24	2,38
	KRW 22	19.000	102	25	50	122	27	27	3,21

pewag KOW Zavěšovací spojovací článek

Vynikající spojení.

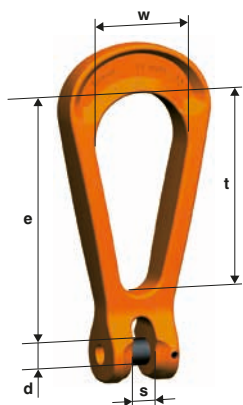
KOW spojovací článek je jedním z mnoha praktických a užitečných produktů, které pewag nabízí.

Vysoko pevnostní kované spojovací oko zajišťuje přímé spojení s řetězem. Tento spojovací článek může být také použit jako koncový článek. Není třeba použít žádný další přídavný spojovací článek. Tento produkt je dodáván s označením CE, certifikací BG a návodem k použití. Je vyráběn dle normy EN 1677-1 s mechanickými hodnotami pro G10.

Montáž provedená kompetentní osobou je snadná a rychlá a bez potřeby použití speciálního nářadí. V případě potřeby výměny jednotlivých komponentů nabízí tento systém další výhodu a to dostupnost spojovacího čepu a západky v podobě KBSW náhradní sady.



KOW Zavěšovací spojovací článek	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	t [mm]	w [mm]	d [mm]	s [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	KOW 7	1.900	92	70	34	9	9	0,28
	KOW 8	2.500	91	70	34	10	9	0,30
	KOW 10	4.000	128	102	50	12,50	12	0,70
	KOW 13	6.700	169	136	66	16	15	1,40
	KOW 16	10.000	214	172	83	20	18	2,74



pewag KHSW Hák se spojovacím čepem

Hák s velkým H.

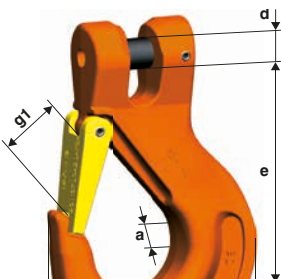
Tento hák se spojovacím čepem a bezpečností pojistkou je ideálním řešením pro rychlé a snadné spojení s řetězem a to bez přídavného spojovacího článku. Bezpečnostní pojistka zapadá do špičky háku, čímž poskytuje vynikající ochranu proti vyklouznutí řetězu.

Hák je vyráběn dle normy EN 1677-2 s mechanickými hodnotami pro G10, je dodáván s certifikací BG a označením CE. Tento produkt je určen pouze pro přímý tah.

Montáž provedená kompetentní osobou je snadná a rychlá a bez potřeby použití speciálního nářadí. Hák je dodáván s návodem k použití. Bezpečnostní pojistná sada se skládá z kované bezpečnostní pojistky, korozi odolné pružinky a čepu, vše snadno montovatelné bez použití speciálního nářadí.

Náhradní díly jsou k dispozici: spojovací čep a západka jsou dostupné jako sada KBSW a dále je dostupná také náhradní bezpečnostní sada SFGW.



KHSW Hák se spojovacím čepem	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	h [mm]	a [mm]	d [mm]	g1 [mm]	b [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	KHSW 5/6	1.400	69	20	15	7	19	66	0,20
	KHSW 7	1.900	95	28	19	9	26	90	0,60
	KHSW 8	2.500	95	28	19	10	26	90	0,60
	KHSW 10	4.000	109	35	25	12,50	31	108	1,10
	KHSW 13	6.700	136	41	34	16	39	131	2,00
	KHSW 16	10.000	155	49	37	20	45	153	3,48
	KHSW 19/20	16.000	184	53	51	24	53	177	5,00
	KHSW 22	19.000	214	62	52	27	62	196	9,00

pewag BKHSW Hák se spojovacím čepem zvětšený

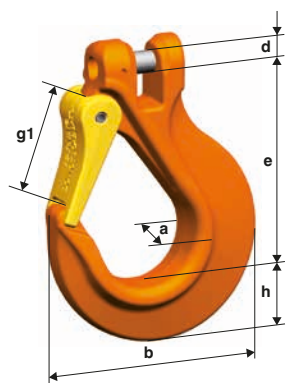
Odolnost ve větším měřítku.

Bezpečnostní západka zvětšeného háku BKHSW zapadá do špičky háku a tím poskytuje vynikající ochranu proti vyklouznutí řetězu. Šířka rozevření háku je výrazně větší než u standardního háku KHSW, tento hák je tedy ještě flexibilnější. Vykované označení kontrol usnadňuje určování míry opotřebení háku. Tento hák může být snadno a rychle namontován k řetězu bez potřeby použití dalšího spojovacího článku. Je určen pouze pro přímý tah. Je třeba dbát na to, aby špička háku a bezpečnostní pojistka nebyly zatěžovány. Montáž BKHSW zvětšeného háku provedená kompetentní osobou je snadná a rychlá a bez potřeby použití speciálního nářadí. Spojovací čep a západka jsou dostupné jako náhradní sada KBSW. Bezpečnostní pojistná sada SFGW-B se skládá z kované bezpečnostní pojistky, korozi odolné pružinky a čepu.

Tento produkt je dodáván s návodem k použití, kde naleznete všechny potřebné informace. Hák je vyráběn dle normy EN 1677-2 s mechanickými hodnotami pro G10, certifikací BG a označením CE.



BKHSW Hák se spojovacím čepem zvětšený	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	h [mm]	a [mm]	d [mm]	g1 [mm]	b [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	BKHSW 8	2.500	93	27	25	10	32	98	0,90
	BKHSW 10	4.000	111	33	30	12,50	38	119	1,50



pewag KCHW Spojovací C-hák

Prostě ohromující.

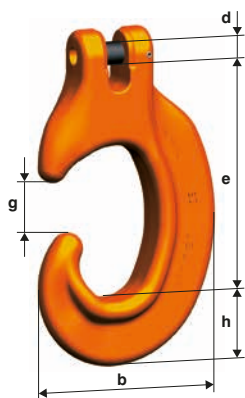
Hák KCHW je vhodný pro jednoduché a rychlé zavěšení a demontáž tam, kde není třeba použít bezpečnostní pojistky. Špička háku je tvarována tak, aby zabránila náhodnému uvolnění háku v nezátíženém stavu. Je vhodný pro montované systémy bez nutnosti použití dodatečného spojovacího článku.

Hák je vyráběn dle normy EN 1677-1 s mechanickými hodnotami pro G10, je dodáván s certifikací BG, označením CE a návodem k použití. Náhradní sada KBSW obsahuje spojovací čep a západku. Montáž háku i náhradních dílů provedená kompetentní osobou je rychlá a snadná a bez potřeby použití speciálního nářadí.

Tento produkt je určen pouze pro přímý tah.
Špička háku nesmí být zatěžována.



KCHW Spojovací C-hák	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	h [mm]	d [mm]	b [mm]	g [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	KCHW 7	1.900	91	28	9	74	20	0,50
	KCHW 8	2.500	90	28	10	74	20	0,50
	KCHW 10	4.000	129	39	12,50	107	28	1,40
	KCHW 13	6.700	166	51	16	137	41	3,00
	KCHW 16	10.000	205	60	20	166	45	5,30



pewag KLHW Samosvorný spojovací hák

Garantovaná odolnost.

Tento samosvorný spojovací hák se uzavírá a zajišťuje automaticky a má výrazně širší rozevření než hák KHSW, čímž je jeho použití všestrannější. Hák odpovídá normě EN 1677-3 s mechanickými hodnotami pro G10. Z bezpečnostních důvodů nemůže být hák otevřen pod zátěží. Prosím, dbejte na to, že hák je určen pouze pro přímý tah a špička háku nebo bezpečnostní pojistka nesmějí být zatěžovány.

Montáž háku je rychlá a snadná a nevyžaduje použití speciálního nářadí – nicméně musí být provedena kompetentní osobou. Všechny potřebné informace pro správné užívání tohoto háku naleznete v návodu k použití. Hák je dodáván s certifikací BG, označením CE a vyměnitelnými náhradními díly. Spojovací čep a západka jsou dostupné jako KBSW náhradní sada, stejně jako je dostupná VLHW zabezpečovací sada.



KLHW Samosvorný spojovací hák	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	h [mm]	a [mm]	b [mm]	d [mm]	g [mm]	s max. [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	KLHW 5/6	1.400	94	20	17	71	7	28	1	0,50
	KLHW 7	1.900	123	26	20	88	9	34	1	0,90
	KLHW 8	2.500	123	26	20	88	10	34	1	0,90
	KLHW 10	4.000	144	30	29	107	12,50	45	1	1,60
	KLHW 13	6.700	180	40	35	138	16	52	1,50	2,90
	KLHW 16	10.000	218	50	41	168	20	60	2	5,80
	KLHW 19/20	16.000	259	62	50	194	24	70	2	9,90
	KLHW 22	19.000	286	65	52	211	27	81	2	12,80
	KLHW 26	26.500	338	79	61	253	33	100	2	20,50

pewag KFW Formový hák se spojovacím čepem

Široce otevřený.

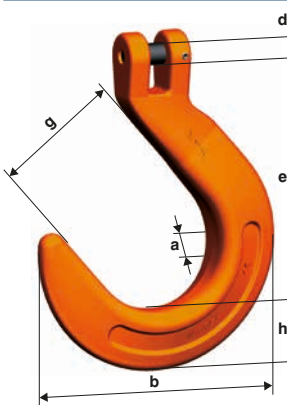
Tento formový hák se spojovacím čepem se zvětšeným rozměrem rozevření se používá především ve slévárenství. Je vyráběn dle normy EN 1677-1 s mechanickými hodnotami pro G10.

Nese i další značky pewag kvality jako je certifikace BG a označení CE. Typickým pewag znakem je také snadná a rychlá montáž bez nutnosti použití dalšího spojovacího článku. Všechny potřebné informace pro efektivní a bezpečné použití háku naleznete v návodu k použití.

Prosím, dbejte na to, že hák je určen pouze pro přímý tah a špička háku nesmí být zatěžována. Před použitím je nutno prověřit, zda je povoleno použití háku bez bezpečnostní pojistky.

Montáž provedená kompetentní osobou je snadná a rychlá a bez použití speciálního nářadí. Náhradní spojovací čep a západka jsou dostupné jako náhradní sada.



KFW Formový hák se spojovacím čepem	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	h [mm]	a [mm]	g [mm]	d [mm]	b [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	KFW 7	1.900	121	29	25	64	9	118	1,00
	KFW 8	2.500	120	29	25	64	10	118	1,00
	KFW 10	4.000	140	35	32	76	12,50	143	1,78
	KFW 13	6.700	170	42	40	89	16	170	2,96

pewag KPW Hák zkracovací s čepem

Perfektní souhra.

Tento standardní zkracovací hák zajišťuje optimální součinnost mezi řetězem a hákem díky speciálnímu designu háku v oblasti kontaktu s řetězem. Při zkracování nedochází ke snížení nosnosti a hák může být namontován i dodatečně. Spojovací systém umožňuje rychlé a snadné spojení řetězu s hákem bez nutnosti použití dalšího spojovacího článku. Spojovací čep a západka jsou dostupné jako KBSW sada náhradních dílů.

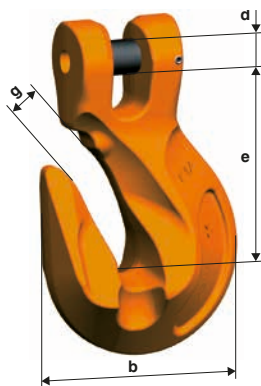
Hák je vyráběn dle normy EN 1677-1s mechanickými hodnotami pro G10 a je dodáván s označením CE. Jak je uvedeno v návodu k použití, špička háku nesmí být zatížena a montáž musí být provedena kompetentní osobou. Pro montáž není potřeba žádná speciální nářadí.



KPW Hák zkracovací s čepem	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	b [mm]	d [mm]	g [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	KPW 6	1.400	47	47	7,40	7	0,17
	KPW 7	1.900	63	57	9	9	0,44
	KPW 8	2.500	63	57	10	9	0,44
	KPW 10	4.000	78	71	12,50	12	0,85
	KPW 13	6.700	93	92	16	15	1,75
	KPW 16	10.000	115	113	20	19	3,30
	KPW 19/20 *	16.000	141	150	24	25	6,15
	KPW 22 *	19.000	158	165	27	27	9,00

* Staré provedení

Staré provedení:



pewag KPSW Hák zkracovací s čepem a pojistkou

Perfektní souhra.

Tento standardní zkracovací hák zajišťuje optimální součinnost mezi řetězem a hákem díky speciálnímu designu háku v oblasti kontaktu s řetězem a navíc poskytuje ochranu před náhodným uvolněním řetězu. Při zkracování nedochází ke snížení nosnosti a hák může být namontován i dodatečně. Spojovací systém umožňuje rychlé a snadné spojení řetězu s hákem bez nutnosti použití dalšího spojovacího článku. Spojovací čep a západka jsou dostupné jako KBSW sada náhradních dílů.

Díky bezpečnostnímu mechanismu, který zabraňuje náhodnému vyháknutí, je tento hák ideální také pro zajištění nákladu.

Bezpečnostní sada PSGW obsahující šroub, pružinu a matku je dostupná jako sada náhradních dílů. Tento hák je vyráběn dle normy EN 1677-1 s mechanickými hodnotami pro G10 a ne dodáván s označením CE. Jak je uvedeno v návodu k použití, špička háku nesmí být zatížena a montáž musí být provedena kompetentní osobou. Pro montáž není potřeba žádná speciální nářadí.



KPSW Hák zkracovací s čepem a pojistkou	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	b [mm]	d [mm]	g [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	KPSW 7	1.900	63	57	9	9	0,44
	KPSW 8	2.500	63	57	10	9	0,44
	KPSW 10	4.000	78	71	12,50	12	0,85
	KPSW 13	6.700	93	92	16	15	1,75
	KPSW 16	10.000	115	113	20	19	3,30

pewag KSchW Třmen spojovací

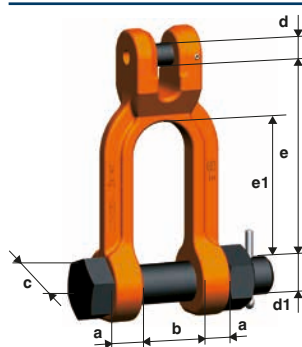
Chybící článek.

Tento vysoce odolný třmen se skládá ze speciálního šroubu, matky a kolíku, díky kterému nemůže prakticky dojít ke ztrátě šroubu. Široké rozevření třmenu umožňuje všestranné využití, např. může být použit na traverzy. Spojovací systém umožňuje rychlé a snadné spojení s řetězem bez nutnosti použití dalšího spojovacího článku. Třmen je vyráběn dle normy EN 1677-1 s mechanickými hodnotami pro G10, a je dodáván s návodem k použití, certifikací BG a CE označením.

Před každým použitím se ujistěte, že bezpečnostní kolík je na svém místě a že třmen může být zatěžován pouze v přímém tahu. Boční zatížení není povoleno. Montáž musí být provedena kompetentní osobou. Není třeba použít žádné speciální nářadí. Sada náhradních dílů KBSW obsahuje spojovací čep a západku. Sada náhradní dílů KBMSW obsahuje speciální šroub, matku a kolík.



KSchW Třmen spojovací	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	e1 [mm]	b min. [mm]	a [mm]	d [mm]	c [mm]	d1 [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	KSchW 7	1.900	76	54	26	12	9	31	16	0,49
	KSchW 8	2.500	76	54	26	12	10	31	16	0,49
	KSchW 10	4.000	105	76	32	16	12,50	39	20	0,95
	KSchW 13	6.700	113	77	42	21	16	50	24	1,89



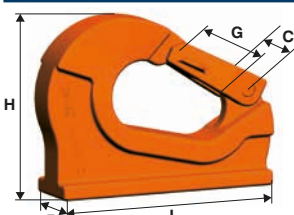
pewag AWHW Hák navařovací

Svařeno pro vítěze.

Tento pevnostní hák se hodí především pro navařování na lopaty rypadel, traverzy apod. Jeho velkou předností je kovaná, temperovaná bezpečnostní pojistka, díky které je tento hák velice pevný. Jelikož se pojistka zamyká do špičky háku, zabraňuje tak vyklouznutí řetězu.

Tento produkt je vyráběn dle normy EN 1677-1s vyšší nosností a je dodáván s návodem k použití a svařovacími instrukcemi, které musí být vždy dodržovány. Označení CE ještě více zdůrazňuje nejvyšší kvality tohoto výrobku. Výměna SFGW-A bezpečnostní pojistky je snadná a rychlá, bez potřeby speciálního nářadí.

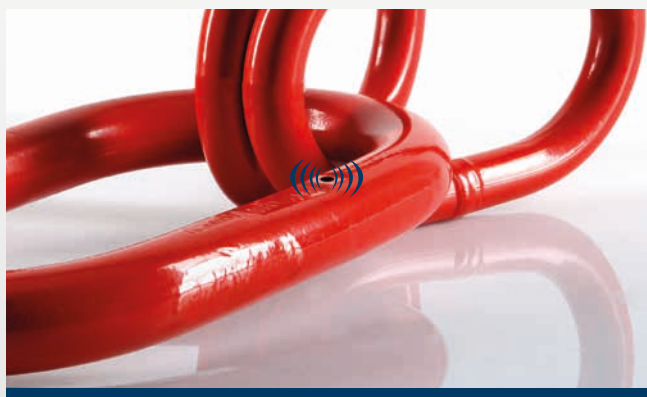


AWHW Hák navařovací	Označení	Nosnost [kg]	L [mm]	H [mm]	G [mm]	B [mm]	C [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	AWHW 1,3	1.300	95	74	25	25	34	0,60
	AWHW 3,8	3.800	132	106	29	35	40	1,30
	AWHW 6,3	6.300	167	133	34	45	49	2,80
	AWHW 10	10.000	175	136	34	50	49	3,70

Inteligentní řešení a pevnost v jednom

peTAG solution

pewag řešení, které inspiruje.



Chcete získat více informací?
prodej@pewag.cz

pewag ÜW Přechodové závěsy

Garantovaný hladký přechod.

Větší závěsná oka zkombinovaná s CW connexem a HSW háky umožňují použití menších ok a tím vytváří široké možnosti kombinací a zatížení, díky tomuto sestavovanému systému. Detailní informace naleznete v návodu k použití.

ÜW přechodový závěs je vyráběn dle normy EN 818-4 s mechanickými hodnotami pro G10.



ÜW Přechodové závěsy pro jednoduché háky	Označení	Jednoduchý hák DIN 15401	Nosnost [kg]	Složeno z	Hmotnost [kg/ks]
	ÜW 50/4 VSAW-HSW Connex	50	4.000	VSAW 1-16/CW 16/HSW 10	11,80
	ÜW 50/6,7 VSAW-HSW Connex	50	6.700	VSAW 1-16/CW 16/HSW 13	12,90
	ÜW 50/10 VSAW- HSW Connex	50	10.000	VSAW 1-16/CW 16/HSW 16	14,20
	ÜW 32/16 AW-HSW Connex	32	16.000	AW 50/CW 26/HSW 19/20	29,10
	ÜW 32/19 AW-HSW Connex	32	19.000	AW 50/CW 26/HSW 22	31,30
	ÜW 32/26,5 AW-HSW Connex	32	26.500	AW 50/CW 26/HSW 26	36,70
	ÜW 50/16 VSAW-HSW Connex	50	16.000	VSAW 1-22/CW 22/HSW 19/20	27,80
	ÜW 50/19 VSAW-HSW Connex	50	19.000	VSAW 1-22/CW 22/HSW 22	30,00
	ÜW 50/26,5 VSAW-HSW Connex	50	26.500	VSAW 1-26/CW 26/HSW 26	41,10
	ÜW 50/40 AW-HSW Connex	50	40.000	AW 72/CW 32/HSW 32	83,70
	ÜW 100/26,5 VSAW-HSW Connex	100	26.500	VSAW 1-32/320/CW 26/HSW 26	68,10
	ÜW 100/40 VSAW-HSW Connex	100	40.000	VSAW 1-32/320/CW 32/HSW 32	86,70

pewag ÜW Přechodové závěsy

Bezchybné zakončení.

Větší závěsná oka zkombinovaná s CW connexem a HSW háky umožňují použití menších ok a tím vytváří široké možnosti kombinací a zatížení, díky tomuto sestavovanému systému. Detailní informace naleznete v návodu k použití.

ÜW přechodový závěs je vyráběn dle normy EN 818-4 s mechanickými hodnotami pro G10.



ÜW Přechodové závěsy pro jednoduché háky	Označení	Dvojitý hák DIN 15402	Nosnost ¹ [kg]	Složeno z	Hmotnost [kg/ks]
	ÜW 50/4 II VSAW-HSW Connex	50	4.000	2x VSAW 1-16/AW36/ CW16/HSW10	27,40
	ÜW 50/6.7 II VSAW-HSW Connex	50	6.700	2x VSAW 1-16/AW36/ CW16/HSW13	28,50
	ÜW 50/10 II VSAW- HSW Connex	50	10.000	2x VSAW 1-16/AW36/ CW16/HSW16	29,80
	ÜW 50/16 II VSAW-HSW Connex	50	16.000	2x VSAW 1-16/AW36/ CW19/20/HSW19/20	33,10
	ÜW 50/19 II VSAW-HSW Connex	50	19.000	2x VSAW 1-22/AW50/ CW26/HSW22	66,90
	ÜW 50/26.5 II VSAW-HSW Connex	50	26.500	2x VSAW 1-22/AW50/ CW26/HSW26	72,30
	ÜW 50/36 II VSAW-HSW Connex	50	36.000	2x VSAW 1-22/AW50/ CW32/HSW32	97,30
	ÜW 100/26.5 II VSAW-HSW Connex	100	26.500	2x VSAW 1-32/320/AW50/ CW26/HSW26	132,70
	ÜW 100/40 II VSAW-HSW Connex	100	40.000	2x VSAW 1-32/320/AW50/ CW32/HSW32	151,30

¹ VSAW Úhel sklonu: max. 35°.

Zvláštní příslušenství v G8

Přehled produktů

Obsah

Třmen obloukový/spojovací	88
Segment otočný	89
Článek zkracovací	90
Závěsné zařízení na skruže	91
Napínací spojovací zámek	92
S-hák	93
Hák pro transport balíků	94
Hák sudový	95
Kleště vysoko pevnostní/samosvorné	96
Nosník a zvláštní příslušenství	97





pewag Unilock U – Třmen obloukový/spojovací

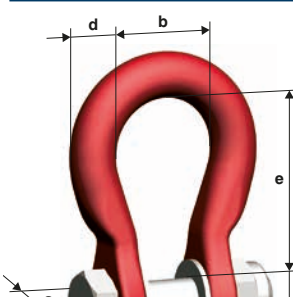
Odolný teplotám do 100 °C.

Tento univerzální obloukový spojovací třmen v třídě G8 je vhodný pro širokou škálu použití.

Montáž tohoto článku provedená kompetentní osobou je díky šestihránnému šroubu a matce snadná a rychlá. V návodu k použití naleznete podrobné informace k montážnímu postupu. Tento třmen je vyráběn dle normy EN 1677-1, je dodáván s označením CE a je odolný teplotám do 100 °C. Před použitím se vždy ujistěte, že matka není stržena a šroub se může otáčet.

Speciální šroub, šestihránná matka a podložky jsou dostupné jako sada náhradních dílů. Jelikož se jedná o speciální šroub, tak tento musí být vždy nahrazen originálním dílem.



Unilock U – Třmen obloukový/spojovací	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	b [mm]	d [mm]	s [mm]	a [mm]	M [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	U 5/6	1.120	34	21	9	11	16	7	0,07
	U 7	1.500	49	28	13	16	22	8	0,20
	U 8	2.000	48	28	13	16	22	10	0,22
	U 10	3.150	60	35	16	20	27	12	0,38
	U 13	5.300	72	39	18	24	34	16	0,67
	U 16	8.000	80	47	23	32	44	20	1,21
	U 19/20	12.500	96	56	26	36	52	24	1,97
	U 26	21.200	132	77	33	49	66	30	4,06

pewag DF Otočný segment

130 °C provozní teplota.

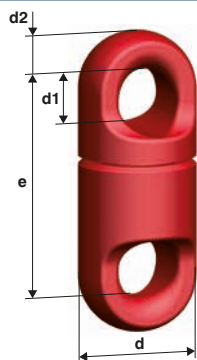
Tento otočný segment je skvělou volbou pokud hledáte speciální příslušenství v třídě G8, které je otočné pod zátěží a odolné teplotám až do 130 °C.

Tento výrobek je vyráběn dle pewag normy a je dodáván s označením CE, certifikací BG a návodem k použití.



DF Otočný segment	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	DF 5/6 *	1.120	44	22	12	7	0,10
	DF 7/8 *	2.000	60	27	16	8	0,20
	DF 10 *	3.150	74	32	20	10	0,30
	DF 13*	5.300	92	40	25	13	0,60

* Na dotaz!



pewag KVS Spojovací článek s čepem a pojistkou


Perfektně padne.

Tento spojovací článek KVS slouží jako zkracovací prvek řetězů v pevnostní třídě G8. Tento článek zabraňuje náhlému uvolnění řetězu, či tvorbě řetězových smyček, které nelze pevně utáhnout. Článek lze namontovat bez použití speciálního nářadí.

Tento článek je vybaven bezpečnostním mechanismem z tř. G8, který zabraňuje náhodnému uvolnění nákladu. Je dodáván s označením CE, certifikací BG a je vyráběn dle normy EN 1677-1. V návodu k použití naleznete všechny možnosti použití a další informace, které je třeba brát v úvahu, jako např. správný směr zatížení řetězu a správné určení nosnosti, pokud je článek kombinován s řetězy z tř. G 10. Díky spojovacímu systému je montáž tohoto článku snadná a rychlá.

Spojovací čep a kolík jsou dostupné jako KBSW sada náhradní dílů.



KVS Spojovací článek s čepem a pojistkou	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	b [mm]	d [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	KVS 6	1.120	45	36	7	0,27
	KVS 7	1.500	58	44	9	0,50
	KVS 8	2.000	58	44	10	0,50
	KVS 10	3.150	70	55	13	0,80
	KVS 13	5.300	90	70	16	1,53

Bezpečnostní pokyny:

- Zatěžovat pouze řetězy vnitřní
- Používat pouze s pojistkou
- Zatěžovat s pevně usazeným řetězem.

pewag BRG Závěsné zařízení na skruže

Dokonalost, které se můžete dotknout.

Tento 3 pramenný řetězový závěs se samo napínacími chapadly se perfektně hodí pro zvedání a transportu betonových rour a skruží o průměru mezi 1.300 a 2.300 mm.

Skruže mohou mít tloušťku stěny od 60 do 150 mm, hmotnost skruže může být max. 2.500 kg.

Toto závěsné zařízení odpovídá pewag normě a může být použito v 3 pramenném závěsu s úhlem sklonu do 30°. Z bezpečnostních důvodů nesmějí být chapadla použita v šikmém tahu. Maximální operační teplota je 100 °C.

V návodu k použití naleznete všechny potřebné informace týkající se vlastností a možností použití.



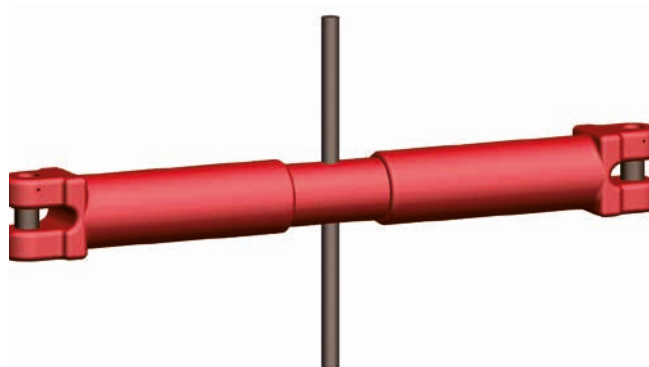
BRG Závěsné zařízení na skruže	Označení	Délka pramene [mm]	Nosnost do 30° [kg]	Průměr skruže- \varnothing [mm]	Hmotnost [kg/ks]
		WIN 7 III AW-BRG 1500	1.500	2.500	1.300
	WIN 7 III AW-BRG 2000	2.000	2.500	1.800	36,60
	WIN 7 III AW-BRG 1500 Unilock	1.500	2.500	1.300	35,30
	WIN 7 III AW-BRG 2000 Unilock	2.000	2.500	1.800	36,50
Délky dle přání zákazníka na dotaz!					
Univerzální délka se zkracovačí					
	WIN 7 III VXKW-BRG 2000	2.000	2.500	1.800	38,50
	WIN 7 III XKW-BRG 2500	2.500	2.500	2.300	39,70

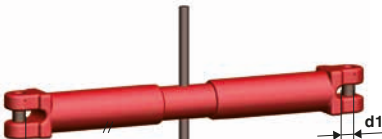
pewag KSS Napínací zámek

Vynáší mohutnost na vyšší úroveň.

Tento napínací zámek KSS se spojovacími čepy na obou koncích je mimořádně robustní. Čepy jsou kované a tvrzené. Díky montáži tohoto zámku do pramenu řetězu může být délka řetězu přesně přizpůsobena.

Tento produkt je vyráběn dle normy EN 1677-1 a je dodáván s návodem k použití. Je vhodný pouze pro přímý tah a jeho montáž je snadná a rychlá díky spojovacím čepům bez použití speciálního nářadí. Pro použití ke zvedání musí být použit další jistící řetěz, aby nedošlo k nechtěnému uvolnění. Jednou z mnoha výhod tohoto výrobku je, že spojovací čep a kolík jsou dostupné jako sada náhradních dílů KBS-KSS.



KSS Napínací zámek	Označení	Nosnost [kg]	Rozpětí [mm]	L min. [mm]	L max. [mm]	d1 [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	KSS 7	1.500	90	230	320	8	2,90
	KSS 8	2.000	120	330	450	10	3,20
	KSS 10	3.150	215	455	670	12	3,90
	KSS 13	5.300	280	515	795	16	6,50
	KSSW 16	10.000	250	530	780	20	10,00

pewag SM S-hák

Ohnutý pro úspěch.

Tento S-hák je odolný teplotám do 300 °C. Je vyráběn dle normy EN 1677-1 a patří mezi speciální příslušenství v třídě G8. Tento hák může být také použit jako spojovací hák tam, kde je šířka „g“ háku HSW nedostačující nebo také jako spojovací hák pro lanové závěsy.

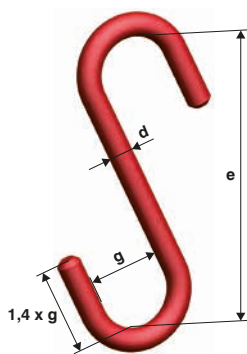
Před každým použitím se ujistěte, že je možné použít hák bez bezpečnostní pojistky. Vždy dávejte pozor na nosnost – neodpovídá třídě G10! V návodu k použití naleznete detailní informace o možnostech a způsobu použití.

Tento S-hák je dodáván s označením CE. Je vhodný pouze pro použití v přímém tahu a špička háku nesmí být zatěžována. Výhoda navíc: provedení na zakázku s bezpečnostní klapkou je dostupné na dotaz!



SM S-hák	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	g [mm]	d [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	SM 5	800	180	42	16	0,60
	SM 7/8	2.000	220	53	23	1,50
	SM 10	3.150	280	58	31	2,90
	SM 13	5.300	400	90	40	8,20
	SM 16	8.000	500	120	50	16,00
	SM 19	11.200	550	130	60	26,00

Jiné typy na dotaz.



pewag BA Hák pro transport balíků

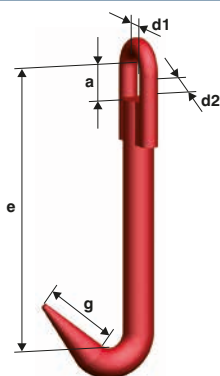
Koncentrovaná síla.

Tento hák pro transport balíků je zvláštním příslušenstvím ve třídě G8. Je vhodný pro svařované i Connex systémy. Je ideální pro zvedání a transport balíků a zvedání sítí z konstrukční oceli. Hák je vyráběn dle pewag normy a je dodáván s označením CE. V návodu k použití naleznete detailní informace o možnostech a způsobu použití.

Před každým použitím se ujistěte, že je možné použít hák bez bezpečnostní pojistky. Hák je vhodný pouze pro použití v přímém tahu a špička háku nesmí být zatěžována. Výhoda navíc: provedení dle přání zákazníka je dostupné na dotaz!



BA Hák pro transport balíků	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	d1 [mm]	g [mm]	a [mm]	d2 [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	BA 5/6	1.120	160	16	40	24	7	0,34
	BA 7/8	2.000	200	19	50	30	10	0,70
	BA 10	3.150	260	27	65	39	13	1,50



pewag FA Hák sudový

Opravdu povznášející.

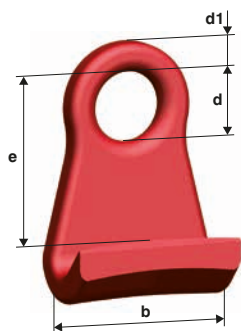
Prosím, dbejte na to, že maximální úhel sklonu tohoto speciálního příslušenství v tř. G8 je 30°. Tento hák se perfektně hodí pro zvedání a transport sudů.

Háky se používají v páru. Tento produkt odpovídá pewag normě a je dodáván s návodem k použití.



FA Hák sudový	Označení	Nosnost [kg]	e [mm]	d [mm]	d1 [mm]	b [mm]	Hmotnost [kg/ks]
	FA 5/6	500	90	40	17	70	0,80

Délka = užitná délka L jako u závěsu II AW-S.

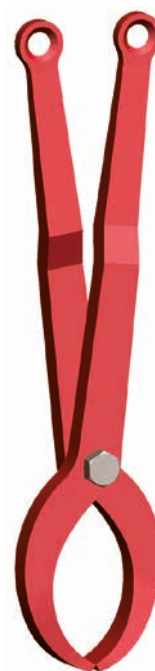


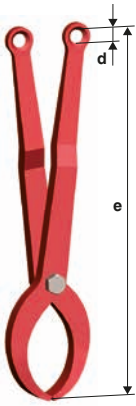
pewag HZ Samosvorné a vysoko pevnostní kleště

Nedozírné výhody.

Špičky těchto vysoko pevnostních kleští z tř. G8 jsou zesílené, a tím je zvedání krátkých ocelových tyčí snadnější než kdy jindy. Kleště odpovídají pewag normě a jsou dodávány s návodem k použití.

Vždy dávejte pozor na nosnosti – neodpovídají třídě G10!
Provedení dle přání zákazníka jsou dostupná na dotaz.



HZ Samosvorné a vysoko pevnostní kleště	Označení	Nosnost [kg]	Rozsah uchopení [mm]	e [mm]	d [mm]	Hmotnost [kg/ks]	Pro použití se závěsem
		HZ 0,125	125	100 – 200	310	15	2,43
	HZ 0,25	250	130 – 300	466	20	4,77	WIN 6 II AW-CW 410
	HZ 0,5	500	160 – 400	629	28	12,00	WIN 7 II AW-CW 570
	HZ 1	1.000	215 – 500	808	30	24,00	WIN 8 II AW-CW 730
	HZ 2	2.000	250 – 600	959	30	41,00	WIN 8 II AW-CW 830

pewag Nosník a zvláštní příslušenství

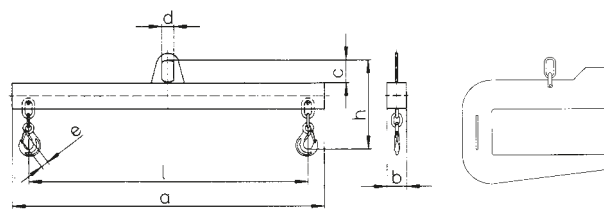
Nosník a zvláštní příslušenství.

Nosník je dostupný se dvěma pevnými, případně nastavitelnými háky. Vzdálenost jednoho háku od druhého je pevná nebo nastavitelná. Další délky a nosnosti jsou dostupné na dotaz.

Obrázek 1: nosník s pevnými háky a pevnou vzdáleností háků.

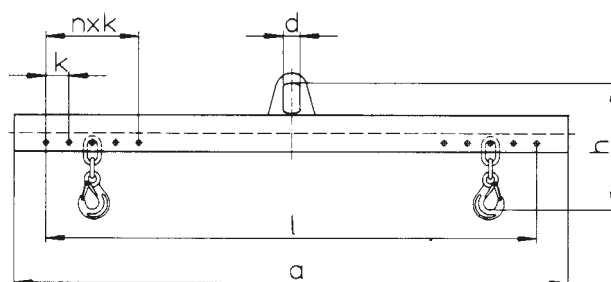
Obrázek 2: nosník s pevnými háky a nastavitelnou vzdáleností háků.

Obrázek 3 – nosník a speciální komponenty s přizpůsobenými nosnostmi / pracovní šířkou / konfigurací háků / volbami zvedání / provedení dostupná na dotaz.



Obrázek 1

Obrázek 3



Obrázek 2

Nosnost	a	b	h	c	d	e	Vzdálenost háků pevná l	Vzdálenost háků nastavitelná l max.	Hmotnost cca.		
[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	n x k	[kg]	
500	1.080	45	380	100	40	22	1.000	16	1.000	3 x 150	20.00
500	3.100	50	380	130	40	22	3.000	60	3.000	4 x 250	70.00
500	5.200	55	420	130	40	22	5.000	140	5.000	6 x 250	160.00
1.000	1.080	55	380	130	50	22	1.000	20	1.000	3 x 150	25.00
1.000	3.100	65	420	130	50	22	3.000	90	3.000	4 x 250	100.00
1.000	5.200	70	500	130	50	22	5.000	180	5.000	6 x 250	200.00
3.000	1.080	80	500	185	80	29	1.000	60	1.000	3 x 150	80.00
3.000	2.100	100	550	185	80	29	2.000	90	2.000	4 x 150	120.00
3.000	3.100	100	550	185	80	29	3.000	200	3.000	4 x 250	250.00
3.000	5.200	120	600	185	80	29	5.000	400	5.000	6 x 250	500.00
3.000	8.300	150	650	185	80	29	8.000	600	8.000	6 x 250	800.00
5.000	1.080	150	600	240	100	35	1.000	100	1.000	3 x 150	130.00
5.000	2.100	170	650	240	100	35	2.000	200	2.000	4 x 150	250.00
5.000	3.100	200	700	240	100	35	3.000	300	3.000	4 x 250	400.00
5.000	5.200	250	750	240	100	35	5.000	600	5.000	6 x 250	800.00
5.000	8.300	250	750	240	100	35	8.000	1.200	8.000	6 x 250	1.500.00
10.000	1.080	250	700	330	140	43	1.000	120	1.000	3 x 150	150.00
10.000	2.100	250	750	330	140	43	2.000	250	2.000	4 x 150	300.00
10.000	3.100	300	800	330	140	43	3.000	500	3.000	4 x 250	700.00
10.000	5.200	300	900	330	140	43	5.000	900	5.000	6 x 250	1.300.00
10.000	8.300	300	1.000	330	140	43	8.000	1.500	8.000	6 x 250	2.000.00

Další délky a nosnosti jsou dostupné na dotaz.

Náhradní díly

Přehled výrobků

Obsah

Spojovací svorník KBSW	100
Sestavy bezpečnostních pojistek SFGW	101
Svorníky + pojistky	102
Bezpečnostní pojistky	103
Šroub + matka + podložka	103
Šroub + matka + kolík	104
Bezpečnostní sada VLHW	104
Štítky k závěsům	105





pewag KBSW Spojovací svorník

Jednoduše identifikovatelný.

Tento spojovací svorník KBSW je dodáván v černém korozi odolném provedení a odpovídá normě EN 1677-1 s vyšší nosností. Slouží jako standardní spojovací svorník a je označen pevnostní třídou „10“ a logem výrobce „PWW“. Je vhodný jako náhradní díl pro pewag produkty se spojovacím čepem.

Tento svorník s vynikajícím bezpečnostním faktorem je snadno vyměnitelný.

V tabulce č. 2 naleznete informaci, pro které příslušenství je určen speciální svorník KBS-KSS.



KBSW Spojovací svorník standard	Označení	L [mm]	d [mm]	L1 [mm]	d1 [mm]	Hmotnost [kg/ks.]
	KBSW 5/6	16,50	7,40	16,00	2,50	0,006
	KBSW 7	23,00	9,00	22,00	3,00	0,01
	KBSW 8	23,00	10,00	22,00	3,00	0,01
	KBSW 10	29,50	12,50	28,00	3,50	0,03
	KBSW 13	37,00	16,00	36,00	4,00	0,06
	KBSW 16	52,00	20,00	40,00	4,50	0,10
	KBSW 19/20	73,00	24,00	50,00	5,00	0,20
	KBSW 22	71,00	27,00	55,00	5,00	0,32
	KBSW 26	86,00	33,00	70,00	5,00	0,58

KBS-KLH-KSS Speciální spojovací svorník	Označení	d x l [mm]	Pro příslušenství:
	KBS-KSS 7	8 x 22,5	KSS 7
	KBS-KSS 8	10 x 27,2	KSS 8
	KBS-KSS 10	12 x 32,2	KSS 10
	KBS-KSS 13	16 x 45,7	KSS 13

V objednávce uveďte, prosím, specifikaci háku.


pewag SFGW Sestava bezpečnostní pojistky


Dobré ve své práci.

Set náhradních dílů SFGW se zápusťkově kovanou, galvanicky pozinkovanou bezpečnostní pojistkou a pružinkou z oceli odolné vůči korozi je vším pro veškerou záruku bezpečnosti.


Sestava je vhodná pro příslušenství pewag winner.
Pro přiřazení sestavy k háku použijte, prosím, tabulku uvedenou pod textem. I ty nejmenší pewag díly vynikají skvělou kvalitou.

	Označení	Pro příslušenství
	SFGW 5/6	HSW 5/6, KHSW 5/6
	SFGW 7/8	HSW 7/8, KHSW 7, KHSW 8, WS 7/8, EHS 7/8, WSBW 7/8
	SFGW 10	HSW 10, KHSW 10, WS 10, EHS 10, WSBW 10
	SFGW 13	HSW 13, KHSW 13, WS 13, EHS 13, WSBW 13
	SFGW 16	HSW 16, KHSW 16
	SFGW 19/20	HSW 19/20, KHSW 19/20
	SFGW 22	HSW 22, KHSW 22
	SFGW 26-32	HSW 26, HSW 32, HS 32

	Označení	Pro příslušenství
	SFGW-G 8	GKHSW 8
	SFGW-G 10	GKHSW 10

	Označení	Pro příslušenství
	SFGW-B 8	BKHSW 8
	SFGW-B 10	BKHSW 10

	Označení	Pro příslušenství
	SFGW-A1	AWHW 1.3
	SFGW-A3	AWHW 3.8
	SFGW-A6	AWHW 6.3, AWHW 10

	Označení	Pro příslušenství
	SFGW-W16	WS 16

pewag CBHW Svorník + pojistka

Záruka kvality.

Tento set náhradních dílů je určen pro CW spojovací článek a CARW spojovací článek pro textil a co se týká bezpečnosti, CBHW nezná kompromisů. Pro zachování kvality výrobku doporučujeme vyměnit svorník a bezpečnostní pojistku již po třech montážích / demontážích. Svorník je dodáván v černém provedení a vypadá spíše nenápadně, nicméně jeho skromný vzhled skrývá nepřekonatelnou úroveň know-how a odbornosti.



CBHW svorník a pojistka pro: CW, CARW	Označení	Pro příslušenství
	CBHW 5 G10	CW 5
	CBHW 6 G10	CW 6
	CBHW 7 G10	CW 7
	CBHW 8 G10	CW 8, CARW 8
	CBHW 10 G10	CW 10, CARW 10
	CBHW 13 G10	CW 13, CARW 13
	CBHW 16 G10	CW 16, CARW 16
	CBHW 19/20 G10	CW 19/20
	CBHW 22 G10	CW 22, CARW 22
	CBHW 26 G10	CW 26
	CBHW 32 G10	CW 32

pewag CLBHW Svorník + pojistka

Optimální s Connexem.

Tato sestava náhradních dílů CLBHW se skládá ze svorníku a pojistky. Je určena pro spojovací článek CLW, který po montáži nelze demontovat. Je ideálním partnerem pro montovaný systém.



CLBHW Svorník a pojistka pro: CLW	Označení	Pro příslušenství
	CLBHW 7 G10	CLW 7
	CLBHW 10 G10	CLW 10
	CLBHW 13 G10	CLW 13
	CLBHW 16 G10	CLW 16

pewag PSGW Bezpečnostní pojistka

Optimální bezpečnost.

Jakmile přijde na bezpečnost, název nám vše napoví. Tato bezpečnostní pojistka nám garantuje ideální náhradní díl pro háky PSW a KPSW s bezpečnostní pojistkou. Pružinka je vyrobena z oceli odolné vůči korozi. Doporučujeme chránit matice proti náhodnému uvolnění lepidlem nebo razícím perem.

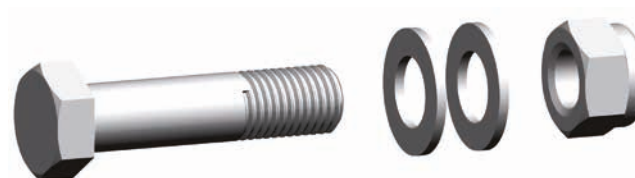


	Označení	Pro příslušenství
	PSGW 7/8 G10	PSW 7/8 + KPSW 7 + KPSW 8
	PSGW 10 G10	PSW 10 + KPSW 10
	PSGW 13 G10	PSW 13 + KPSW 13
	PSGW 16 G10	PSW 16 + KPSW 16

pewag UBMS Šroub+ podložka + matice

Trumf.

Tato komplexní sada obsahuje všechny náhradní díly potřebné pro U Unilock. Šrouby pro tyto komponenty jsou speciální šrouby – upozorňujeme, že se nesmí použít standardní šrouby. Šroub, matka a podložky jsou vyráběny podle nejvyšších standardů.



	Označení	Pro příslušenství
	UBMS 5/6	U 5/6
	UBMS 7	U 7
	UBMS 8	U 8
	UBMS 10	U 10
	UBMS 13	U 13
	UBMS 16	U 16
	UBMS 19/20	U 19/20
	UBMS 26	U 26

pewag KBMSW Šroub + matice + závlačka

Dobré věci přicházejí ve trojici.

Třmeny čas od času vyžadují údržbu, pewag však nabízí celou sestavu KBMSW - šroub s maticí a závlačkou. U této sady je zachována kvalita pewag, kterou standardně nabízíme svým zákazníkům. Výměna šroubu je snadná a tato sada je ideální jako sada náhradních dílů pro vysoko pevnostní třmeny KSCHW.



	Označení	Pro příslušenství
	KBMSW 7/8 G10	KSCHW 7, KSCHW 8
	KBMSW 10 G10	KSCHW 10
	KBMSW 13 G10	KSCHW 13

pewag VLHW Zabezpečovací sestava

Bezpečnost na kterou se můžete spolehnout.

Zabezpečovací sestava pro LHW, KLHW a WLH(B)W bezpečnostní háky. Háky obsahují bezpečnostní vysoko pevnostní západku, pružinku z oceli odolné vůči korozi a upevňovací kolíček. Set je dodáván s potřebnými pomůckami pro usnadnění montáže, stejně tak i s podrobným návodem k montáži.



VLHW zabezpečovací sestava pro: LHW, KLHW, WLH(B)W	Označení	Pro příslušenství
	VLHW 5/6* G10	LHW 5/6, KLHW 5/6, WLH(B)W 6
	VLHW 7/8* G10	LHW 7/8, KLHW 7, KLHW 8, WLH(B)W 7/8
	VLHW 10* G10	LHW 10, KLHW 10, WLH (B)W 10
	VLHW 13* G10	LHW 13, KLHW 13, WLH(B)W 13
	VLHW 16* G10	LHW 16, KLHW 16, WLH(B)W 16
	VLHW 19/20/22/26 G10	LHW 19/20, LHW 22, KLHW 19/20, KLHW 22, KLHW 26

Při objednávce uvádějte správné označení háku - viz. objednávkový formulář.

pewag IDW + ID štítek WIN 400 a 200 – zvedání

Individuálně pro Vás.

Jedná se o sadu náhradních dílů pro pewag winner 200 a 400 zvedací řetězy.



IDW-Set WIN 400



IDW-Set WIN 200



ID-Neutrální štítek

IDW + ID štítek WIN 400 a 200 – zvedání	Označení	Pro zvedací řetězy	Obsah
	IDW-Set WIN 400	1- a více-pramenné vazací prostředky	Štítek pro WIN 400 + otevřený článek 8 x 62 + bezpečnostní instrukce
	IDW-Set WIN 200	1- a více-pramenné vazací prostředky	Štítek pro WIN 200 + otevřený článek 8 x 62 + bezpečnostní instrukce
	ID-neutrální štítek	1- a více-pramenné vazací prostředky	Neutrální štítek + upínací lanko + bezpečnostní instrukce

Uživatelské informace

Zvedání G10

Obsah

Uživatelské informace pewag vázacích
prostředků

108-111





Uživatelské informace

Všeobecné informace a bezpečnostní pokyny v oblasti použití, skladování, kontroly a údržby pewag příslušenství pro zvedání.

Všeobecné informace

pewag je hrdý na své všestranné a kvalitní produkty, které lze použít v mnoha oblastech zvedacích procesů. Různé konstrukce, zatížení a zvedací metody pro široké možnosti použití ve zvedání nejsou pro naše universálně použitelné výrobky žádným problémem, neboť právě v tomto duchu jsou konstruovány. Všechny informace ohledně konstrukcí a nosností uvedené v katalogu (Jednotná tabulka nosností) zohledňují tyto široké možnosti použití. Existuje také alternativní metoda pro určování nosností výrobku, u které je třeba znát přesný popis použití řetězu a všechny procesní podmínky. V takovém případě, prosím, kontaktujte pewag technický servisní tým, neboť informace v katalogu nejsou relevantní pro tyto procesy.

Zodpovědnost je klíčem k bezpečnosti

Pokud jsou pewag zvedací příslušenství použita správně a kompetentními osobami, mají dlouhou životnost a poskytují nejvyšší možnou míru bezpečnosti. Škodám na majetku a újmám na zdraví osob lze předejít řádným přečtením návodu k použití a šetrným a zodpovědným používáním při zvedání.

Změna dodaného stavu

Používejte pouze originální díly, které jsou obsaženy v dodávce s pewag zvedacími řetězy (čepy, bezpečnostní kolíky, šrouby apod.). Upravování originálních dílů zvedacích zařízení jako např. ohýbání, broušení, výměna dílů, svařování, vrtání, ražení apod. znamená vystavení sebe a dalších osob zbytečnému nebezpečí. V takových případech nemůže být zaručena bezpečnost a použití se stává nebezpečným.

Rizikové faktory a podmínky jsou např. vystavování řetězu teplotám vyšším než 380 °C (pewag winner 400) a demontáž bezpečnostních dílů jako jsou bezpečnostní západky, bezpečnostní čepy, apod. Povrchové úpravy na pewag řetězových závěsech jako např. žárové zinkování nebo galvanické zinkování jsou zakázány.

Pokud je nutné provést nějaké povrchové úpravy, prosím, konzultujte toto nejprve s pewag servisním oddělením. Čistící procesy založené na máčení a odstraňování barvy pomocí chemikálií jsou potenciálně nebezpečné procesy, které mohou být rizikové. Doporučujeme předem konzultovat s pewag technickým oddělením.

Omezení použití

Omezení použití v kritických a nebezpečných podmínkách viz tabulka na straně 20.

Vliv teploty

Tabulka na straně 20 uvádí hodnoty snížené nosnosti pro případy extrémně vysokých teplot. Tyto hodnoty platí do té doby, dokud řetěz a/nebo zvedací příslušenství nedosáhne pokojové teploty. pewag zvedací zařízení nesmí být v žádném případě použity mimo uvedený teplotní rozsah. Pokud se tak stane, musí se vyřadit z provozu.

Působení kyselin, louhů a chemikálií

pewag zvedací zařízení se nesmí používat v roztocích s kyselinami nebo louhy a nesmí být vystavena jejich výparům. Prosím, berte toto vždy v úvahu, neboť některé výrobní procesy produkují kyseliny a/nebo jejich výpary! Pokud nelze zabránit použití pewag závěsů s vysoce koncentrovanými chemikáliemi navíc v kombinaci s vysokými teplotami, prosím, zajistěte si vyjádření souhlasu pro takové použití u pewag odborného pracovníka.

Rizikové podmínky

Limity nosností uvedené v tomto katalogu jsou určeny na základě předpokladu, že výrobek není používán v rizikových podmínkách. K rizikovým podmínkám dochází při zvedání na moři nebo při zvedání osob a potenciálně ohrožených nákladů jako jsou tekuté kovy, leptavé nebo žíravé látky nebo jaderný materiál. Pokud je řetězový závěs použit pro tyto účely, musí být stupeň ohrožení odhadnut znalcem, nosnost musí být přiměřeně upravena a je třeba se zcela vyhnout nesprávnému použití. V zásadě je třeba předejít použití v rizikových podmínkách.

Prevence je lepší než léčba!

Před použitím jakéhokoliv zvedacího zařízení musí být provedeno několik kontrolních kroků:

- Odpovídá řetěz objednavce?
- Byl dodán inspekční certifikát nebo prohlášení o shodě?
- Odpovídá značení a nosnosti uvedené na řetězovém závěsu informacím uvedeným v inspekčním certifikátu nebo v prohlášení o shodě?
- Byly veškeré údaje o řetězovém závěsu zadány do databáze, pokud je požadováno?
- Byl dodán návod k použití a byl personálem přečten a pochopen?

Před každým použitím zkontrolujte, zda zvedací zařízení nevykazuje známky poškození nebo opotřebení. Při sebemenší pochybnosti resp. při zjištění poškození uveďte řetěz mimo provoz a nechte ho překontrolovat kompetentní osobou.

Prohlídka provedená kompetentní osobou musí být provedena dle předpisů nejméně jedenkrát za 12 měsíců. Pokud je řetězový závěs používán často při plném zatížení, je nutné provádět kontroly častěji!

Prosím, dbejte také na to, aby byl řetěz také zkontrolován vždy při zvláštních okolnostech, jako např. při nekontrolovaném vystavení žáru.

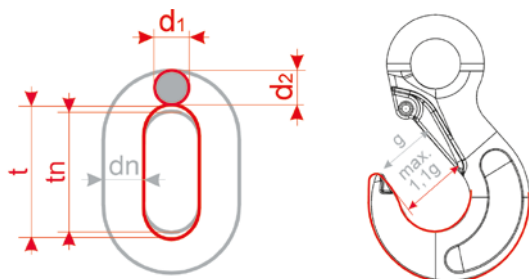
Doporučujeme podrobit řetězový závěs zkoušce zatížení s 1,5 násobkem zatížení nosnosti a to každé 2 roky, s následnou optickou kontrolou nebo jinou kontrolou trhlín.

Kritéria optické kontroly

Pokud se minimálně jednou při optické kontrole objeví některé z níže uvedených odchylek, je třeba vyřadit všechny díly z provozu:

- Zlomení některého komponentu
- Nečitelné nebo chybějící označení řetězu (např. identifikační data a/nebo údaje o nosnosti)
- Deformace závěsu nebo části závěsu, nebo řetězu samotného
- Prodloužení řetězu dosahuje $t > 1.05 \text{ tn}$
- Opotřebenění určované z průměrné hodnoty dvou měřených průměrů d_1 a d_2 pravoúhle prováděných viz níže. Řetěz musí být vyřazen z provozu pokud:

$$dm = \frac{d_1 + d_2}{2} \leq 0.9 \text{ dn}$$



- Viditelná poškození jako jsou řezy, vruby, rýhy, povrchové praskliny, zbarvení vlivem tepla, známky dodatečného svařování, zohýbané nebo překroucené spojovací části nebo jiné závady
- Zřejmé opotřebenění nebo chemické odstranění materiálu v případě, že jsou překročeny povolené rozměrové změny, jak je uvedeno v dodané tabulce, např. důlková koroze
- Praskliny a trhliny viditelné pouhým okem
- Chybějící nebo nefunkční bezpečnostní pojistky, známky roztažení nebo zkroucení háků, např. viditelné rozšíření rozevření háku nebo jiné formy deformace. Kritickým bodem je rozšíření otvoru o více než 10% jmenovité hodnoty nebo také otevření bezpečnostní pojistky, což ukazuje na přetížení háku

Správná údržba

Dbejte, prosím, na to, aby všechny činnosti týkající se údržby byly prováděny kompetentní osobou, aby se minimalizovalo riziko nesprávného použití.

Dokumentace

Všechny kontroly a jejich výsledky musí být zaznamenány a tyto záznamy musí být uchovávány po celou dobu používání řetězu. Přesné záznamy kontrol jsou nejlepším zdrojem informací pro efektivní údržbu.

Skladování

pewag řetězy musí být vždy skladovány očištěné a suché a chráněné proti korozi, např. lehce naolejované.

Maximální povolené změny rozměrů:

Označení	Rozměry	Povolená odchylka
Řetěz	dm	-10 %
	t	+5 %
Články	d	-10 %
	t	+10 %
Háky *	e	+5 %
	d_2 a h	-10 %
	g	+10 %
CW, CARW, CLW	polovičky pohyblivé	odchylka nepovolena
	e	+5 %
	c	-10 %
BWW, GHW	e	+5 %
	d	-15 %
	d_1	+5 %
	změna úhlu	$\leq 3^\circ$
SCHW, GSCHW, U	svorník pohyblivý	odchylka nepovolena
	e	+5 %
	d, d_1, d_2 and M	-10 %
SM	e	+5 %
	g	+10 %
	d	-10 %
BA	d_2	-10 %
FA	d_1	-5 %
Montované svorníky a svorníky Connex	d	-10 %
LHW, KLHW,	d_2	-10 %
WLH(B)W	h	-10 %
	otevření háku	2x s max.

* HSW, FW, PW, KHSW, WSBW, GKHSW, SH, KSCHW, KCHW, KFW, KPW, KVS, XKW, KOW, KRW, WS, DFW, WSBW

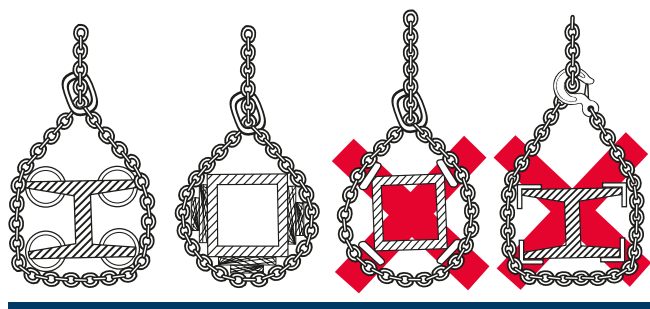
Správné užívání řetězů

Správný úhel sklonu

Pro zajištění bezpečného zacházení je třeba volit závěsné body a typy závěsů tak aby úhel sklonu všech pramenů řetězu ležel v oblasti dle údajů na nosnostním štítku. Pokud je to možné, měli by být všechny úhly sklonu stejné. Vyvarujte se úhlu sklonu menšímu než 15° z důvodu vysokého rizika nestabilního zatížení. Nikdy nepoužívejte řetězy v úhlu větším než 60°!

Zatížení hran – znalost limitů

Maximální nosnost řetězů pewag platí za předpokladu, že jednotlivé prameny řetězu jsou zatíženy v přímém tahu, tedy že nejsou vedeny přes hrany. Pokud je zatížení hrad nevyhnutelné, je třeba použít ochrany nákladu (obal) k zamezení poškození (viz obrázek):



Jsou-li řetězy vedeny přes hrany bez potřebné ochrany, snižuje se významně jejich nosnost a nelze garantovat bezpečné použití. Odpovídající faktory zatížení viz tabulka na str. 20. Pokud je řetěz třeba omotat kolem nosníků nebo jiných kulatých nákladů, měl by být použit řetěz o průměru alespoň 2-3krát větším než je rozteč řetězu. Při použití menšího průměru musí být nosnost snížena o 50 %.

Rázy/otřesy

Nosnosti řetězů pewag jsou aplikovatelné v případě, že jednotlivé prameny řetězu nejsou vystaveny rázovému zatížení. V opačném případě platí faktory zatížení viz str. 20.

Klasifikace rázů

- lehké rázy vznikají např. při zrychleném zdvihu nebo spouštění
- střední rázy vznikají např. sklouznutí řetězu při jeho přizpůsobení se formě zatížení
- silné rázy vznikají např. prudkým zatížením nezatíženého řetězu

Vibrace

Při správném používání vydrží pewag zavěšovací řetězy a příslušenství vysoké množství zatěžovacích cyklů, standardně je to 20,000 cyklů. V případě vysoce dynamického zatěžování je zde riziko, že může dojít k poškození řetězu nebo komponentů. Toto napětí může být redukováno použitím větší jmenovité tloušťky/velikosti.

Symetrie zatížení

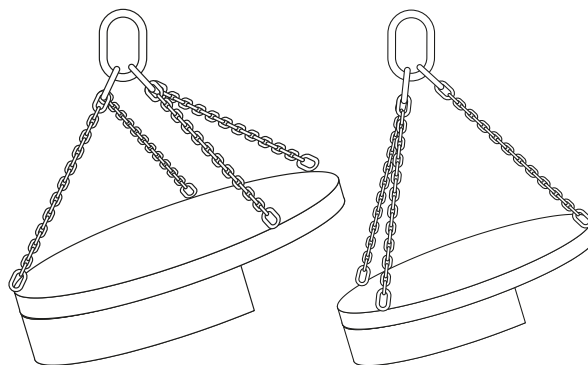
Nosnosti řetězů pewag platí za předpokladu, že jednotlivé prameny řetězu jsou zatíženy symetricky. Při zvedání zátěže se tvoří stejné úhly sklonu a jednotlivé prameny řetězu jsou navzájem symetrické.

Zatížení je symetrické v případě, že jsou splněny následující podmínky:

- Zatížení je menší než 80% označené nosnosti
- Úhly sklonu všech pramenů jsou menší než 15° a jsou velmi podobné (resp. se od sebe liší max. o 15°)
- V 3 a 4 pramenných závěsech se sobě odpovídající úhly v rovině řetězu neliší více než o 15°

Upozornění!

V případě, že nejsou splněny všechny uvedené parametry, jedná se o nesouměrné zatížení a je třeba konzultovat odstupňování zvedacího procesu s odborníkem. Ve sporných případech považujte za nosný pouze jeden pramen vazáku. Odpovídající nosnosti naleznete v tabulce na str. 18 a 19.



Téměř veškerou zátěž nese 1 pramen.

Téměř veškerou zátěž nesou 2 prameny.

Preventivní opatření

Zvedací řetězy pewag nabízejí vynikající standardy kvality, pokud jsou používány dle svého účelu použití. V případech, kdy nejsou všechny jednotlivé prameny použity najednou nebo kdy je použito více závěsů najednou, musí být aplikována nosnost dle tabulky na str. 18 a 19. V případně pochybnosti ohledně účelu použití, musí být nosnost uvedená na štítku upravena dle následující tabulky:

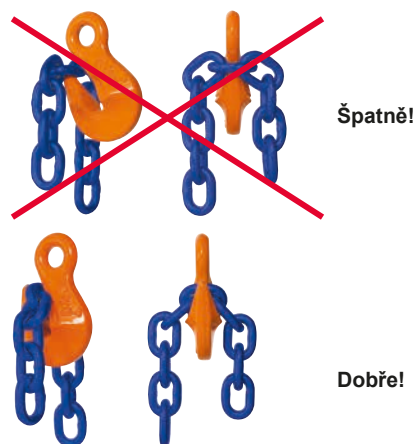
Druh řetězového závěsu	Počet použitých jednotlivých pramenů	Uživatelský faktor k udané nosnosti na štítku
dvoupramenný	1	1/2
3 a 4 pramenný	2	2/3
3 a 4 pramenný	1	1/3
2 x jednopramenný	2	1.4 do 45°
2 x dvoupramenný	3 nebo 4	1.5 od 45° do 60°

Bezpečnostní opatření

- Jednotlivé prameny, které nejsou používány, zavěste na zavěšovací článek, aby nedošlo k případnému poškození volně kmitajícím řetězem nebo neúmyslnému zaháknutí
- Před použitím více řetězových závěsů najednou se ujistěte, že hák jeřábu je dostatečně velký pro všechna závěsná oka. Také se ujistěte, že oka nemohou z háku během zvedání vypadnout
- Úhly sklonu nesmí překročit 45°.
- Používejte současně pouze řetězy stejné jmenovité tloušťky a jakosti

Dodatečná informace

Nezatěžujte konce háků!



Detailní návody k použití pro jednotlivé produkty jsou dostupné na www.pewag.cz.
Návody jsou průběžně aktualizovány a proto vždy používejte nejnovější verzi.



KA/16/00359 9 002546624598



www.pewag.com

pewag Czech s.r.o.

CZ-560 02 Česká Třebová, Matyášova 2095, tel.: +420 494 549 920-924-925-926, fax: +420 494 541 098

prodej@pewag.cz, www.pewag.cz

