



# LIŠTOVÉ PŘÍRUBY

## POPIS

Vysoce pevné profilované lišty, které lze dělit řezáním. Spoje potrubí opatřené profilovanými lištami jsou velmi těsné i bez použití těsnících materiálů. Lišty splňují požadavky na třídu těsnosti A - certifikát číslo TQM-D 15/95. Nedílnou součástí tohoto spojení jsou rohovníky.

## POUŽITÍ

Lištové příruby spolu s rohovníky se používají při výrobě přírub čtyřhranného potrubí. Pro zvýšení pevnosti spoje je možno použít C-sponu se stahovacím šroubem.

## TECHNICKÁ DATA

Materiál lišty: pozinkovaný plech  
tloušťky 0,8 mm  
Materiál rohovníku: pozinkovaný plech  
tloušťky 3 mm  
Materiál spony: pozinkovaný plech  
tloušťky 2,5 mm

## EKONOMIKA

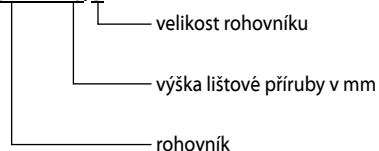
Dlouhodobým sledováním se zjistilo, že při výrobě přírubových spojů se spotřebuje zhruba 3,6 ks rohovníků na jeden metr lišt příruby. Pomocí tohoto koeficientu tedy zjistíme přibližnou cenu jednoho metru kompletního přírubového spoje. Věříme, že Vám tento koeficient usnadní Vaše propočty při zvažování výhodnosti ceny a při proporčním zásobení Vašeho skladu.

## PŘÍKLAD ZNAČENÍ

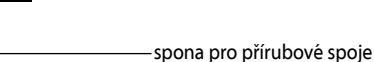
### LISTPRIRUBA20



### ROHOVNIK20/3



### CSPONA



## Tabulka použitelnosti přírubových lišt

Max. délka hrany potrubí [mm]	Tlak v potrubí [Pa]	
	do 1 000	1 000 - 1 500
do 500	LISTPRIRUBA20	LISTPRIRUBA20
500 až 1 000	LISTPRIRUBA20	LISTPRIRUBA30
1 000 až 1 600	LISTPRIRUBA30	LISTPRIRUBA30
1 600 až 2 500	LISTPRIRUBA30	LISTPRIRUBA30

## Tabulka doporučených kombinací rohovníků s lištami

Max. délka hrany potrubí [mm]	Lišta	Rohovník
do 300	LISTPRIRUBA20	ROHOVNIK20/3
300 až 800	LISTPRIRUBA20	ROHOVNIK20/3
800 až 1000	LISTPRIRUBA20	ROHOVNIK20/3L
1000 až 2000	LISTPRIRUBA30	ROHOVNIK30/4
2000 až 2500	LISTPRIRUBA30	ROHOVNIK30/4

## Tabulka doporučených počtů spon na jedné hraně příruby v závislosti na tlaku

Max. délka hrany potrubí [mm]	Tlak v potrubí [Pa]						
	200	400	600	800	1 000	1 200	1 500
do 500	-	-	-	-	-	-	1
500 až 1 000	-	-	-	-	-	1	1
1 000 až 1 600	-	-	-	-	1	2	2
1 600 až 2 500	-	-	-	1	2	3	3
přes 2 500	-	-	1	2	3	4	4



## ZTZ

### POPIS

Závitové tyče umožňují velice pevné připevnění vzduchotechnických rozvodů. Výhodou je možnost přesného nastavení délky zavěšení. Provedení a vlastnosti závitových tyčí odpovídá DIN 975 4.6.

### POUŽITÍ

Připevnění kruhových a čtyřhranných vzduchovodů.

### TECHNICKÁ DATA

Materiál:	pozinkovaná ocel
Rozměry:	M6, M8, M10
Délka:	M6 - 1 000 mm M8 - 1 000, 2 000 mm M10 - 1 000 mm
Nosnost:	M6 - 450 kg M8 - 700 kg M10 - 1 200 kg

### PŘÍKLAD ZNAČENÍ



## KLK

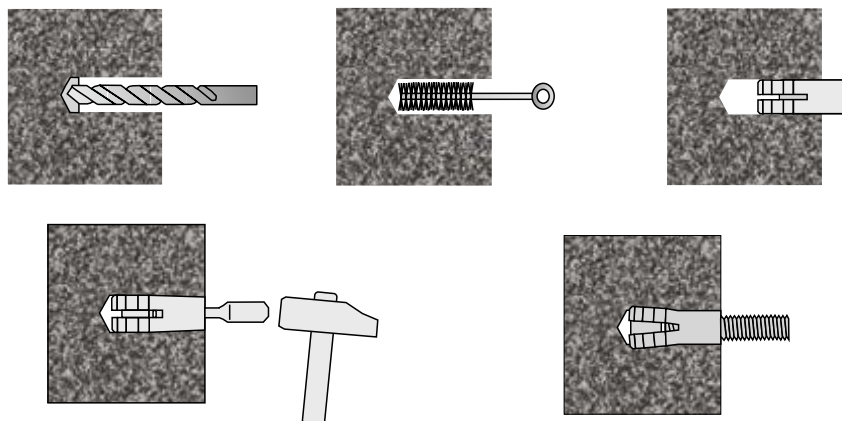
### POPIS

Kotva je posledním článkem zakončujícím závěs potrubí tvořený nejčastěji závitovou tyčí a je nedílnou součástí montáže vzduchotechnických potrubí. Závitová tyč (šroub) lze demontovat bez použití větší síly. Expander uvnitř kotvy se nemůže uvolnit při zatížení v tahu.

### POUŽITÍ

Závitová kotva slouží k trvalému ukotvení objímky se závitem do betonu pro šroub nebo závitovou tyč.

### INSTALACE



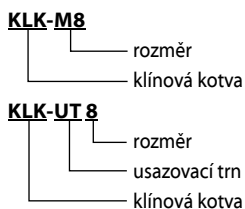
### TECHNICKÁ DATA

Materiál: pozinkovaná ocel

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ruční usazovací trn UT slouží k usazení klínové kotvy do otvoru a k jejímu zajištění epandem.

### PŘÍKLAD ZNAČENÍ



Rozměr závitů	Délka kotvy [mm]	Délka závitů [mm]	Ø otvoru [mm]	Hloubka otvoru [mm]	Max. utahovací moment [Nm]*	Počet kusů v kartonu	Usazovací trn
M6	25	11	8	27	4,5	100	UT 6
M8	30	13	10	32	11	100	UT 8
M10	40	15	12	42	22	50	UT 10

Rozměr závitů	Beton 30N/mm <sup>2</sup> [C20/25]					
	Dovolené statické zatížení [kN]		Mezní zatížení [kN]		Min. vzdálenost od okraje [mm]	Minimální osová rozteč [mm]
	Tah	Smyk	Tah	Smyk		
M6	2,4	2	10	7	80	90
M8	4,2	3,4	12	12	90	110
M10	5,3	5,4	22	19	120	140



## M - matice

### POPIS

Speciální vysoké matice s metrickým závitem pro napojování závitových tyčí. Při napojení závitových tyčí touto maticí se nosnost závěsu nesnižuje.

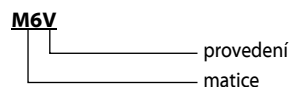
### POUŽITÍ

Spojení závitových tyčí nebo jako distanční prvek.

### TECHNICKÁ DATA

Materiál:	pozinkovaná ocel
Rozměry:	M6, M8, M10
Výška M6:	18 mm
Výška M8:	24 mm
Výška M10:	29 mm

### PŘÍKLAD ZNAČENÍ



## SCR - šrouby

### POPIS

Kvalitní galvanicky upravené samořezné šrouby s vrtací špičkou. Součástí každého balení je speciální montážní nástavec.

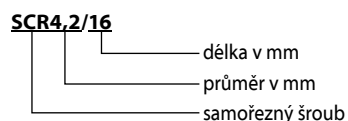
### POUŽITÍ

Spojování částí jednotlivých vzduchotechnických komponentů.

### TECHNICKÁ DATA

Materiál:	pozinkovaná ocel
Průměr:	4,2; 4,8 mm
Délka:	13, 16, 19, 25, 50 mm
Tloušťka spojovaného materiálu:	maximálně 3,4 mm
Balení:	1 000 ks

### PŘÍKLAD ZNAČENÍ



## PINSA

### POPIS

Samolepící hroty, s možností montáže pokličky a ochranného kloboučku na špičku. Velmi rychlá a jednoduchá montáž. Díky ochranným kloboučkům je zajištěn také bezpečný provoz.

### PŘÍSLUŠENSTVÍ:

<b>PINSACLIP</b>	poklička na hrot
<b>PINSACAP</b>	klobouček na hrot

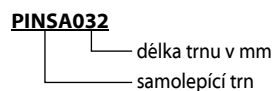
### POUŽITÍ

Přípevnění izolace na čtyřhranné vzduchovody.

### TECHNICKÁ DATA

Materiál trnů:	hliník
Materiál pokličky:	ocelový plech
Materiál kloboučku:	plast
Rozměr podstavy:	50 x 50 mm
Tloušťka podstavy:	1,7 mm (včetně samolepící pásky)
Průměr hrotů:	2,7 mm
Délka hrotů:	32 a 63 mm

### PŘÍKLAD ZNAČENÍ



### PINSACLIP



### PINSACAP





## PŘÍCHYTKA - L

### POPIS

Praktický a jednoduchý typ závěsu vhodný pro čtyřhranné vzduchovody. Závěs se připevňuje na horní hranu potrubí nanýtováním nebo přišroubováním. Gumové silentbloky zabraňují přenosu vibrací do závitových tyčí nebo jiných kotevních prvků.

### POUŽITÍ

Zavěšení čtyřhranných vzduchodů.

### TECHNICKÁ DATA

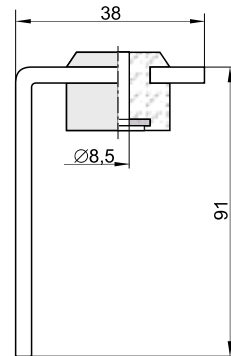
Materiál: 2,5 mm silný pozinkovaný ocelový plech a pryž  
Rozměr napojení: otvor v silentbloku vhodný pro závitové tyče M6 a M8  
Nosnost: 80 kg

### PŘÍKLAD ZNAČENÍ

#### PRÍCHYTKA-L

L příchytky

### ROZMĚRY



## PŘÍCHYTKA - U

### POPIS

Praktický a jednoduchý typ závěsu vhodný pro kruhové vzduchovody. Závěs se připevňuje na plášť potrubí nanýtováním nebo přišroubováním. Gumové silentbloky zabraňují přenosu vibrací do závitových tyčí nebo jiných kotevních prvků.

### POUŽITÍ

Zavěšení kruhových vzduchodů.

### TECHNICKÁ DATA

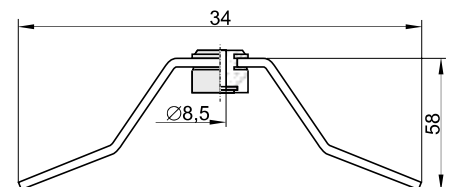
Materiál: 2,5 mm silný pozinkovaný ocelový plech a pryž  
Rozměr napojení: otvor v silentbloku vhodný pro závitové tyče M6 a M8  
Nosnost: 50 kg

### PŘÍKLAD ZNAČENÍ

#### PRÍCHYTKA-U

U příchytky

### ROZMĚRY



## PŘÍCHYTKA - Z

### POPIS

Praktický a jednoduchý typ závěsu vhodný pro čtyřhranné vzduchovody. Závěs se připevňuje na spodní hranu potrubí nanýtováním nebo přišroubováním. Gumové silentbloky zabraňují přenosu vibrací do závitových tyčí nebo jiných kotevních prvků.

### POUŽITÍ

Zavěšení čtyřhranných vzduchodů.

### TECHNICKÁ DATA

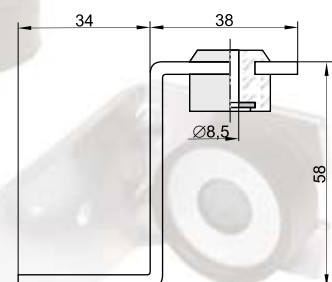
Materiál: 2,5 mm silný pozinkovaný ocelový plech a pryž  
Rozměr napojení: otvor v silentbloku vhodný pro závitové tyče M6 a M8  
Nosnost: 80 kg

### PŘÍKLAD ZNAČENÍ

#### PRÍCHYTKA-Z

Z příchytky

### ROZMĚRY



**POPIS**

Speciální sprej obsahující vysoké množství zinku. Na rozdíl od běžných nátěrových hmot odolává zinkový nástřik vyšším teplotám.

**POUŽITÍ**

Ochrana proti korozi nechráněných ocelových ploch.

**POPIS**

Ocelové dvoudílné objímky jsou vhodné pro velmi pevné a spolehlivé připevnění kruhových vzduchovodů k nosným konstrukcím. Tyto objímky mají na jedné části navařenou matici, do které se zašroubuje závitová tyč. Obě poloviny objímky jsou k sobě sešroubovány.

**POUŽITÍ**

Upevnění kruhových vzduchotechnických rozvodů.

**POPIS**

Ocelové dvoudílné objímky jsou vhodné pro velmi pevné a spolehlivé připevnění kruhových vzduchovodů k nosným konstrukcím. Díky pryžové výstelce se výrazně tlumí přenášení vibrací. Pryžová výstelka je na objímku navlečena a je možné ji lehce sejmout. Objímky mají na jedné části navařenou matici, do které se zašroubuje závitová tyč. Obě poloviny objímky jsou k sobě sešroubovány.

**POUŽITÍ**

Upevnění kruhových vzduchotechnických rozvodů s požadavkem na odtlumení vibrací.

# ZINCOL

**TECHNICKÁ DATA**

Teplotní odolnost: 150 °C

**BALENÍ**

Jedno balení spreje - 400 ml

**PŘÍKLAD ZNAČENÍ****ZINCOL**

zinkovací sprej

# SBO

**TECHNICKÁ DATA**

Materiál: pozinkovaná ocel  
 Šíře: 25 mm  
 Průměr: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1 000 mm

Závit pro připojení: M8 do Ø400 mm

Nosnost: 80 kg

**PŘÍKLAD ZNAČENÍ****SBO100**

jmenovitý průměr v mm

kovová objímka bez gumy

# SBOG

**TECHNICKÁ DATA**

Materiál: pozinkovaná ocel a pryž  
 Šíře: 29 ± 1 mm  
 Průměr: 80, 100, 125, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710 mm

Závit pro připojení: M8 do Ø400 mm

Nosnost: 80 kg

**PŘÍKLAD ZNAČENÍ****SBOG100**

jmenovitý průměr v mm

kovová objímka s gumou