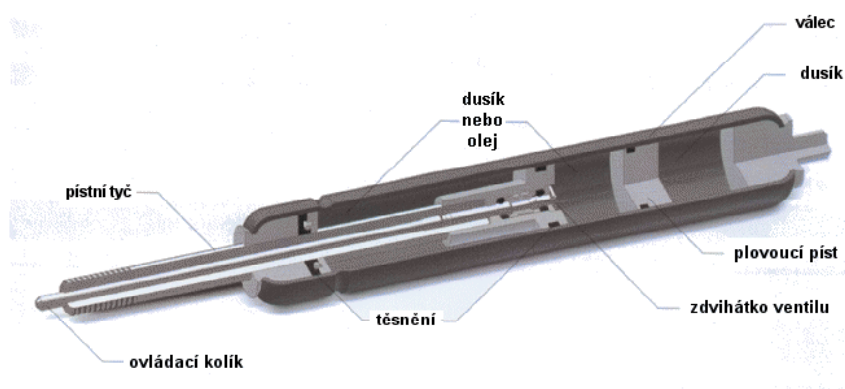


# KATALOG VZPĚR S BLOKACÍ



## Plynové vzpěry s blokací

jsou plynokapalinové, uzavřené a na údržbu nenáročné posuvné prvky.

Jmenovitá síla F1 vyplývá z vnitřního tlaku ve válci, který je naplněn dusíkem.

Tento tlak působí na průřez pístní tyče. Plynové vzpěry obsahují vrstvu oleje, který maže pístní tyč.

Plynové vzpěry s blokací se používají všude tam, kde je potřeba

plynovou vzpěru zablokovat v určité poloze.

Zmáčknutím ovládacího kolíku se otevře pístní ventil a píst

se může vysouvat nebo zasouvat.

Plynová vzpěra se zablokuje automaticky po uzavření pístního ventilu.

Podle typu blokace jsou plynové vzpěry:

s **pružnou blokací** - válec je plněn dusíkem

s **tvrdou blokací** - válec je plněn olejem

s **extra tvrdou blokací** - válec je plněn olejem.

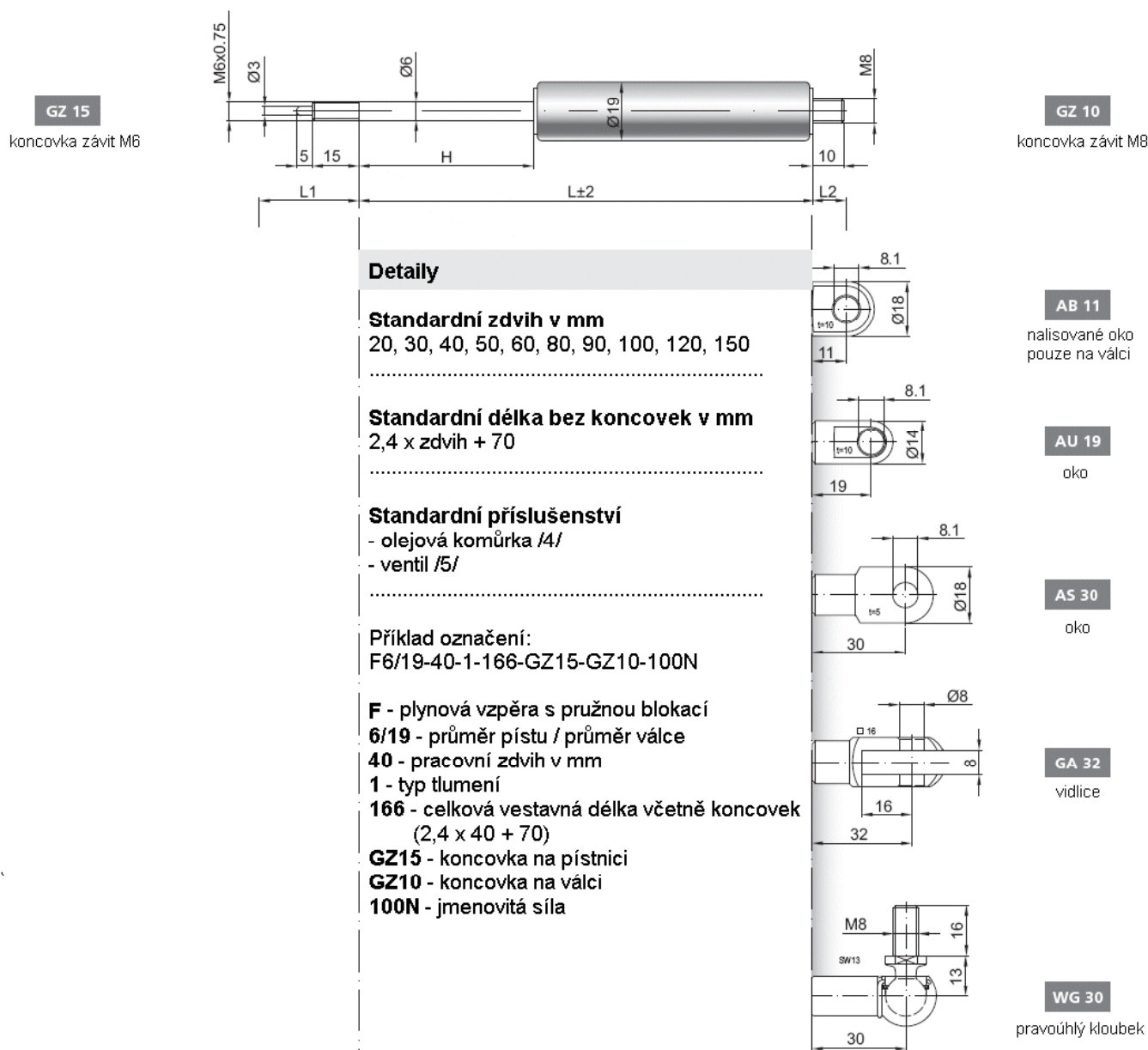
Nejčastější uplatnění naleznou v nábytkářském průmyslu, sedadlech,

lůžkách, operačních nebo masážních stolech.

## Plynové vzpěry s pružnou blokadí - typ F 6/19

jmenovitá síla od **60 do 400 N**  
nárůst síly při stlačování **20 %**

pístní tyč je tvrdě chromovaná  
standardní barva válce je černá  
koncovky jsou pozinkované



## Plynové vzpěry s pružnou blokadí - typ F 10/23

jmenovitá síla od **150 do 1200 N**  
nárůst síly při stlačování **35 %**

pístní tyč je tvrdě chromovaná  
standardní barva válce je černá  
koncovky jsou pozinkované

**GZ 18**  
koncovka závit M10

**GZ 10**  
koncovka závit M8

**GX 32**  
vidlice

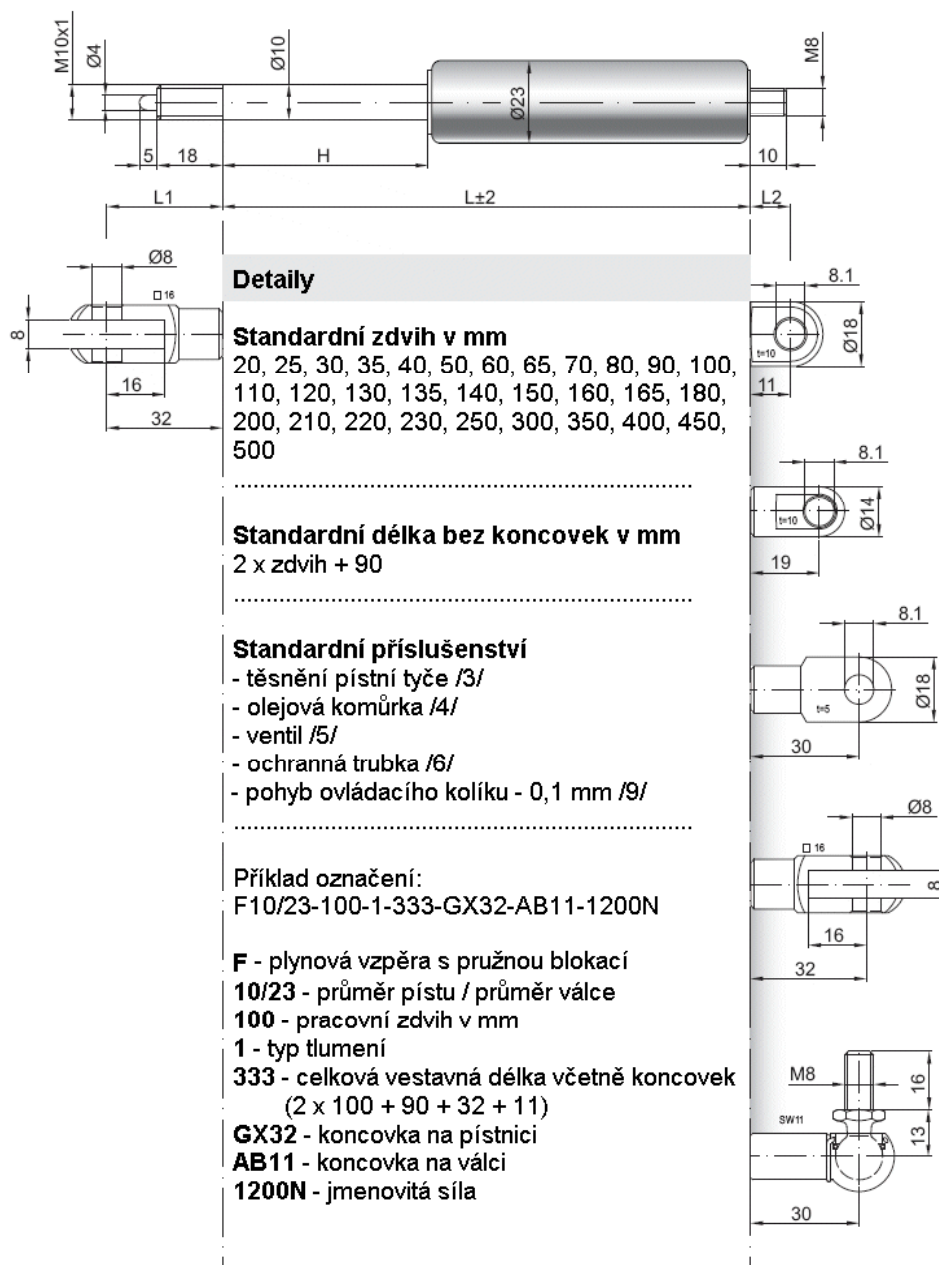
**AB 11**  
nalisované oko  
pouze na válci

**AU 19**  
oko

**AS 30**  
oko

**GA 32**  
vidlice

**WG 30**  
pravoúhlý kloubek



## Plynové vzpěry s pružnou blokadí - typ F 10/28

jmenovitá síla od **150 do 1200 N**  
nárůst síly při stlačování **25 %**

pístní tyč je tvrdě chromovaná  
standardní barva válce je černá  
koncovky jsou pozinkované

**GZ 18**  
koncovka závit M10

**GZ 10**  
koncovka závit M8

**GX 32**  
vidlice

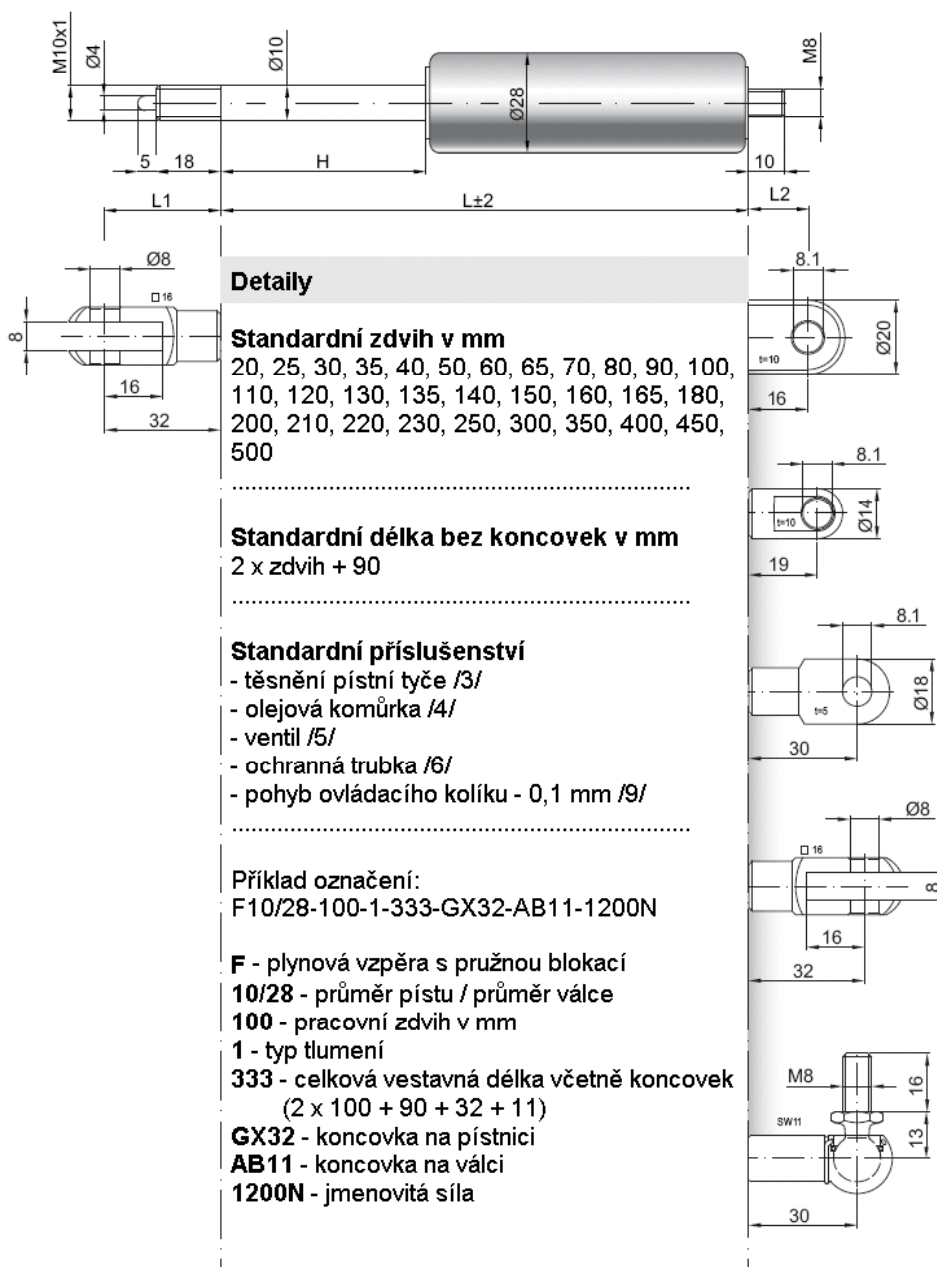
**AB 16**  
nalisované oko  
pouze na válci

**AU 19**  
oko

**AS 30**  
oko

**GA 32**  
vidlice

**WG 30**  
pravoúhlý kloubek



## Plynové vzpěry s pružnou blokací - typ F 10/40

jmenovitá síla od **200 do 1200 N**  
nárůst síly při stlačování **15 %**

pístní tyč je tvrdě chromovaná  
standardní barva válce je černá  
koncovky jsou pozinkované

**GZ 18**  
koncovka závit M10x1

**GZ 12**  
koncovka závit M10

**GX 32**  
vidlice

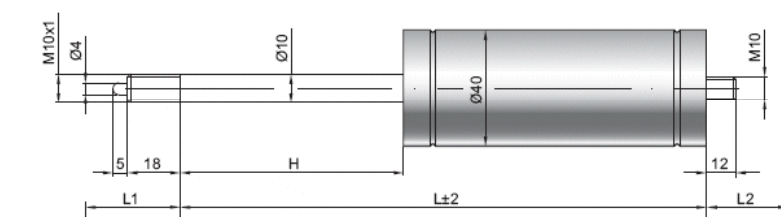
**AU 27**  
oko

**GA 40**  
vidlice

**GG 40**  
vidlice s jisticím čepem

**WG 35**  
pravoúhlý kloubek

**AG 43**  
výkyvné oko



### Detaily

#### Standardní zdvih v mm

10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 55, 60, 65, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 155, 170, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 290, 340, 390, 440, 490

#### Standardní délka bez koncovek v mm

2 x zdvih + 90

#### Standardní příslušenství

- těsnění pístní tyče /3/
- olejová komůrka /4/
- ochranná trubka /6/

#### Příklad označení:

F10/40-120-1-402-GX32-GA40-1200N

**F** - plynová vzpěra s pružnou blokací

**10/40** - průměr pístu / průměr válce

**120** - pracovní zdvih v mm

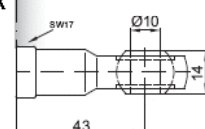
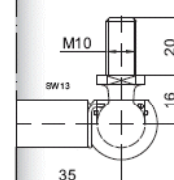
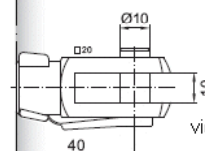
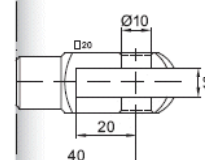
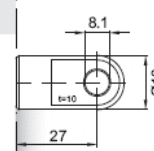
**1** - typ tlumení

**402** - celková vestavná délka včetně koncovek  
(2 x 120 + 90 + 32 + 40)

**GX32** - koncovka na pístnici

**GA40** - koncovka na válci

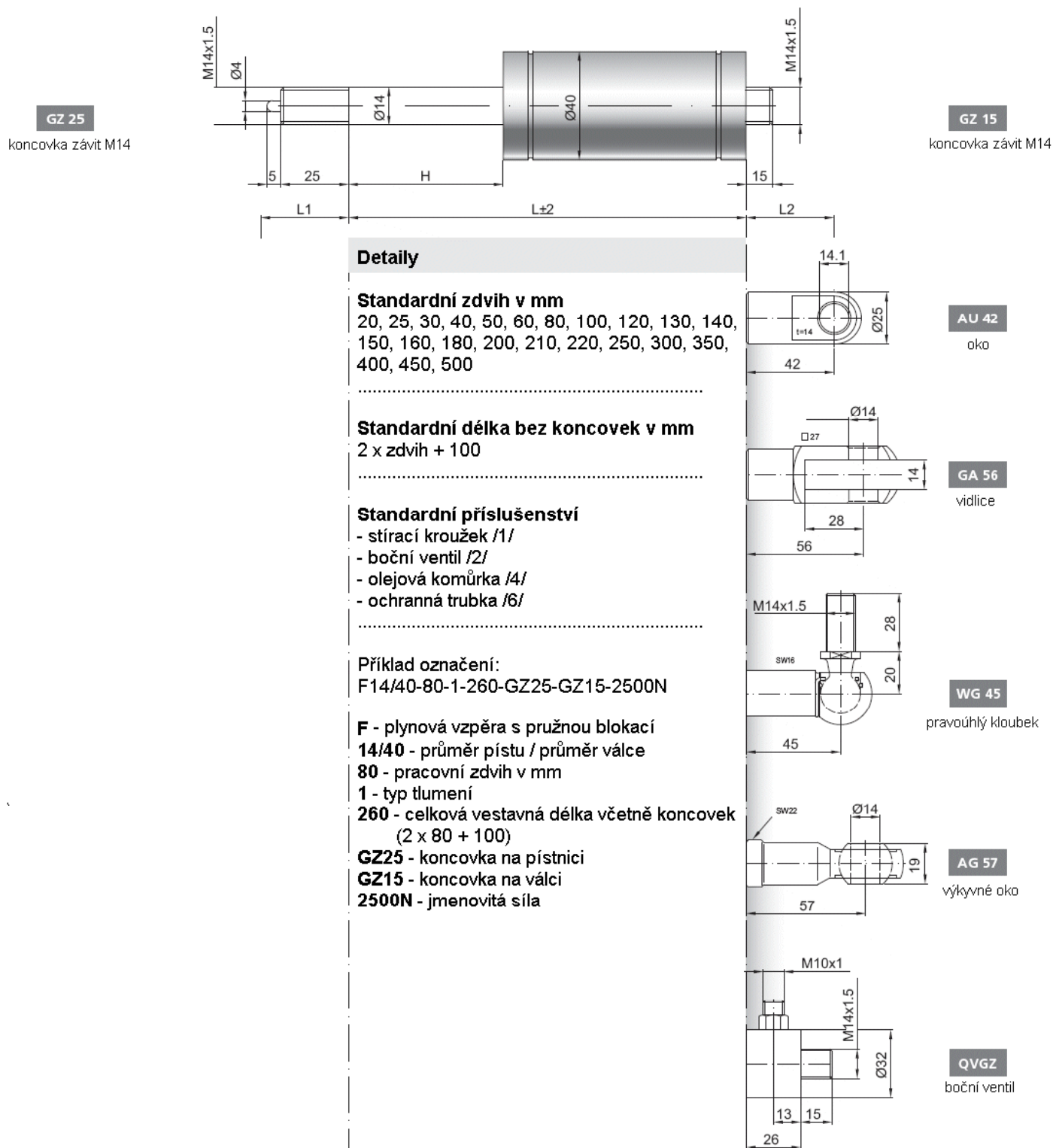
**1200N** - jmenovitá síla



## Plynové vzpěry s pružnou blokací - typ F 14/40

jmenovitá síla od 250 do 2500 N  
nárůst síly při stlačování 33 %

pístní tyč je tvrdě chromovaná  
standardní barva válce je černá  
koncovky jsou pozinkované

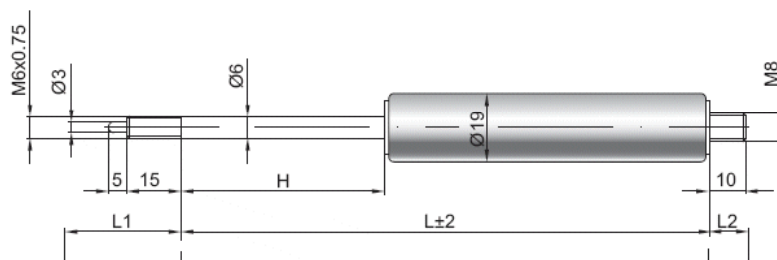


## Plynové vzpěry s tvrdou blokací - typ S 6/19

jmenovitá síla od **60 do 400 N**  
nárůst síly při stlačování **35 %**

pístní tyč je tvrdě chromovaná  
standardní barva válce je černá  
koncovky jsou pozinkované

**GZ 15**  
koncovka závit M6



**GZ 10**  
koncovka závit M8

### Detaily

#### Standardní zdvih v mm

20, 30, 40, 50, 60, 80, 90, 100, 120, 150

#### Standardní délka bez koncovek v mm

2,4 x zdvih + 65

#### Standardní příslušenství

- ventil /5/

#### Příklad označení:

S6/19-40-1-161-GZ15-GZ10-100N

**S** - plynová vzpěra s tvrdou blokací

**6/19** - průměr pístu / průměr válce

**40** - pracovní zdvih v mm

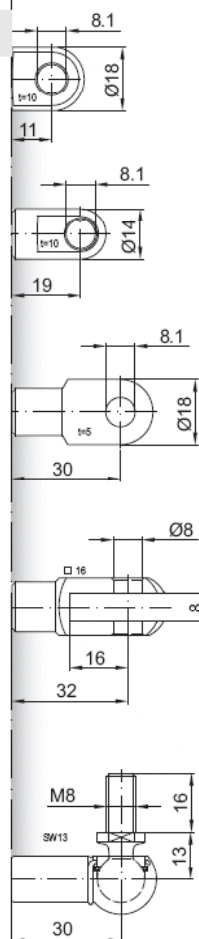
**1** - typ tlumení

**161** - celková vestavná délka včetně koncovek  
(2,4 x 40 + 65)

**GZ15** - koncovka na pístnici

**GZ10** - koncovka na válci

**100N** - jmenovitá síla



**AB 11**  
nalisované oko  
pouze na válci

**AU 19**  
oko

**AS 30**  
oko

**GA 32**  
vidlice

**WG 30**  
pravoúhlý kloubek

## Plynové vzpěry s tvrdou blokací - typ S 10/23

jmenovitá síla od **150 do 1200 N**  
nárůst síly při stlačování **50 %**

pístní tyč je tvrdě chromovaná  
standardní barva válce je černá  
koncovky jsou pozinkované

**GZ 18**  
koncovka závit M10

**GZ 10**  
koncovka závit M8

**GX 32**  
vidlice

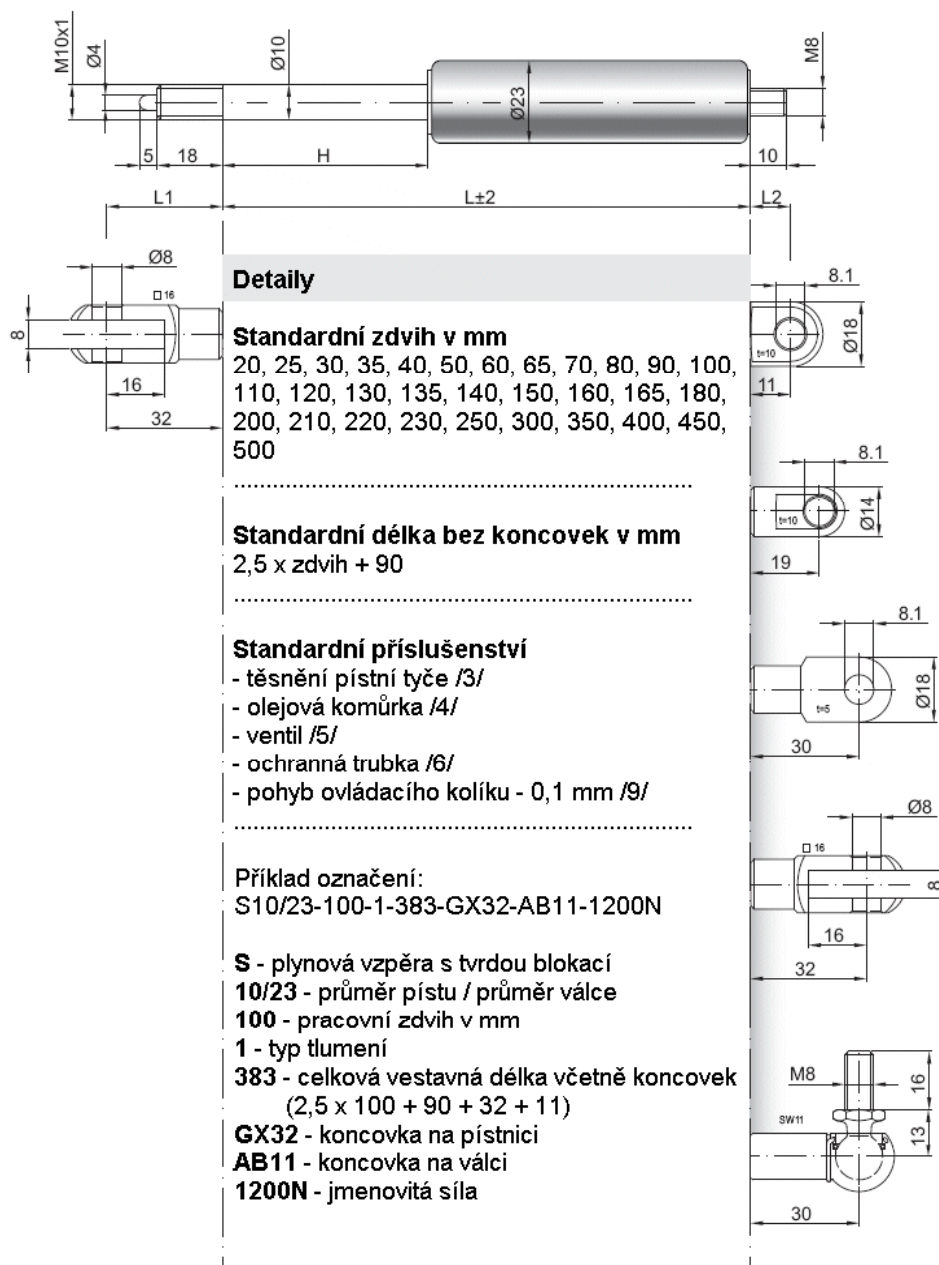
**AB 11**  
nalisované oko  
pouze na válci

**AU 19**  
oko

**AS 30**  
oko

**GA 32**  
vidlice

**WG 30**  
pravoúhlý kloubek





## Plynové vzpěry s tvrdou blokací - typ S 10/28

jmenovitá síla od 180 do 1200 N  
nárůst síly při stlačování 45 %

pístní tyč je tvrdě chromovaná  
standardní barva válce je černá  
koncovky jsou pozinkované

**GZ 18**  
koncovka závit M10

**GZ 10**  
koncovka závit M8

**GX 32**  
vidlice

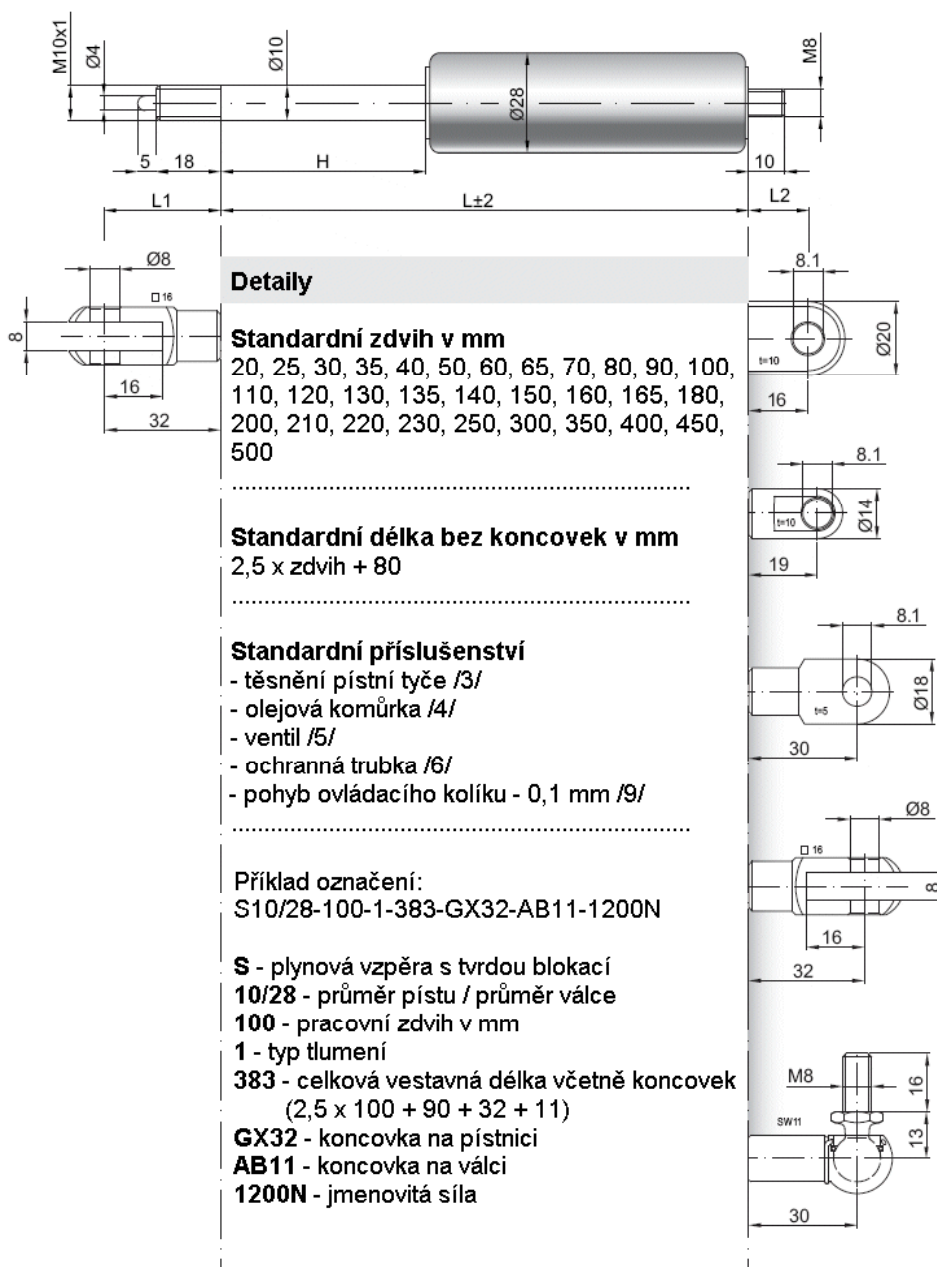
**AB 16**  
nalisované oko  
pouze na válci

**AU 19**  
oko

**AS 30**  
oko

**GA 32**  
vidlice

**WG 30**  
pravoúhlý kloubek



## Plynové vzpěry s tvrdou blokací - typ S 10/40

jmenovitá síla od 250 do 1200 N  
nárůst síly při stlačování 33 %

pístní tyč je tvrdě chromovaná  
standardní barva válce je černá  
koncovky jsou pozinkované

**GZ 18**  
koncovka závit M10x1

**GZ 12**  
koncovka závit M10

**GX 32**  
vidlice

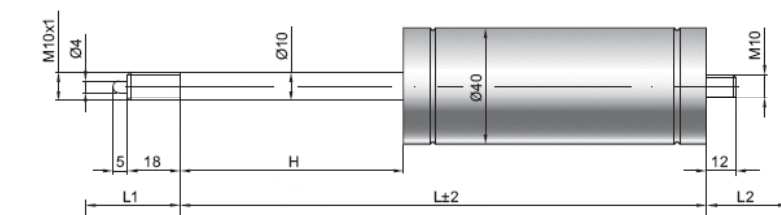
**AU 27**  
oko

**GA 40**  
vidlice

**GG 40**  
vidlice s jisticím čepem

**WG 35**  
pravoúhlý kloubek

**AG 43**  
výkyvné oko



### Detaily

#### Standardní zdvih v mm

10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 55, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 125, 130, 140, 150, 155, 170, 190, 200, 210, 220, 230, 290, 340, 390, 440, 490

#### Standardní délka bez koncovek v mm

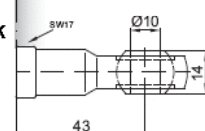
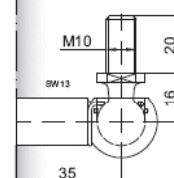
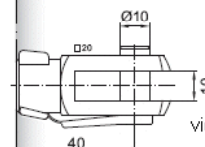
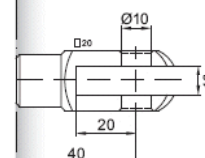
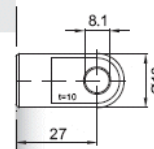
2,2 x zdvih + 100

#### Standardní příslušenství

- těsnění pístní tyče /3/
- olejová komůrka /4/
- ventil /5/
- ochranná trubka /6/

Příklad označení:  
S10/40-80-1-343-GX32-WG35-1000N

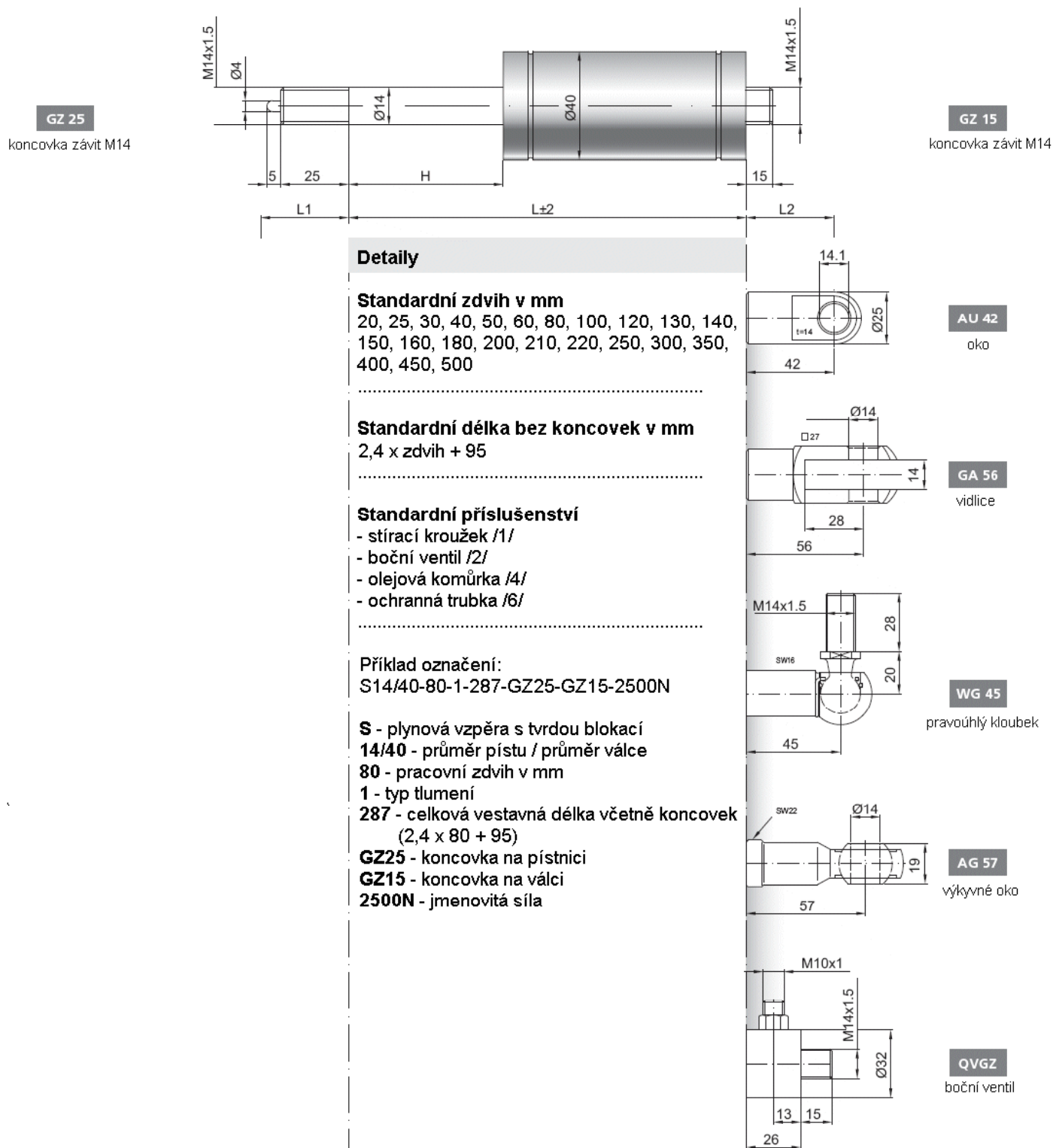
**S** - plynová vzpěra s tvrdou blokací  
**10/40** - průměr pístu / průměr válce  
**80** - pracovní zdvih v mm  
**1** - typ tlumení  
**343** - celková vestavná délka včetně koncovek  
(2,2 x 80 + 100 + 32 + 35)  
**GX32** - koncovka na pístnici  
**WG35** - koncovka na válci  
**1000N** - jmenovitá síla



## Plynové vzpěry s tvrdou blokací - typ S 14/40

jmenovitá síla od 300 do 2500 N  
nárůst síly při stlačování 20 %

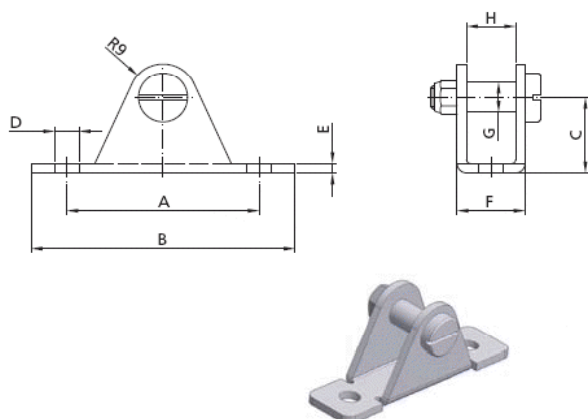
pístní tyč je tvrdě chromovaná  
standardní barva válce je černá  
koncovky jsou pozinkované



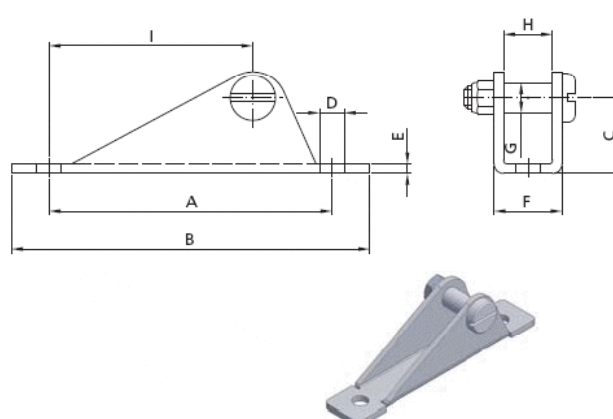
## Úchyty vzpěr

v provedení pozink nebo nerez AISI 316L/Ti

BC01



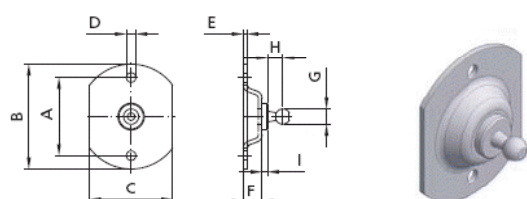
BC04



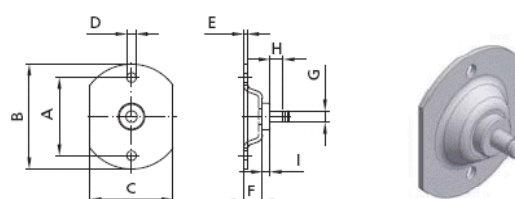
| Type | A     | B     | C     | D      | E      | F     | G    | H     | I     | Pevnost | Pozinkované | AISI316L/Ti |
|------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|------|-------|-------|---------|-------------|-------------|
| BC01 | 51 mm | 70 mm | 20 mm | 6.5 mm | 2.5 mm | 18 mm | 8 mm | 13 mm | -     | 1800 N  | •           | •           |
| BC04 | 75 mm | 95 mm | 20 mm | 6.5 mm | 2.5 mm | 18 mm | 8 mm | 13 mm | 54 mm | 1800 N  | •           | •           |

...

BA20/K



BA20/Z



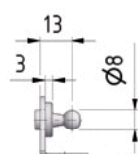
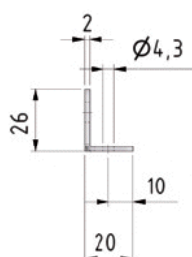
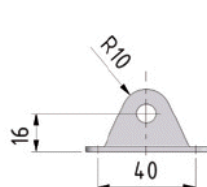
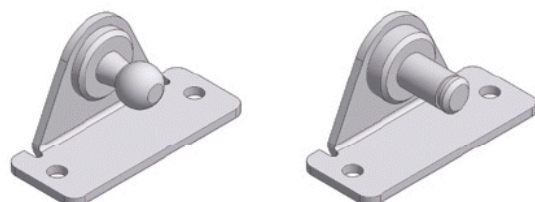
| Type     | A     | B     | C     | D    | E    | F     | G     | H      | I    | Pevnost | Pozinkované | AISI316L/Ti |
|----------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|--------|------|---------|-------------|-------------|
| BA20/K08 | 41 mm | 55 mm | 44 mm | 5 mm | 2 mm | 10 mm | 8 mm  | 8 mm   | 3 mm | 500 N   | •           | •           |
| BA20/K10 | 41 mm | 55 mm | 44 mm | 5 mm | 2 mm | 10 mm | 10 mm | 9 mm   | 3 mm | 800 N   | •           | •           |
| BA20/K13 | 41 mm | 55 mm | 44 mm | 5 mm | 2 mm | 10 mm | 13 mm | 9.5 mm | 3 mm | 1200 N  | •           | •           |
| BA20/Z06 | 41 mm | 55 mm | 44 mm | 5 mm | 2 mm | 10 mm | 6 mm  | 7 mm   | 4 mm | 500 N   | •           | •           |
| BA20/Z08 | 41 mm | 55 mm | 44 mm | 5 mm | 2 mm | 10 mm | 8 mm  | 11 mm  | 5 mm | 1200 N  | •           | •           |

...

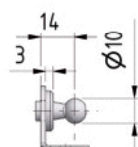
# Úchyty vzpěr

v provedení pozink nebo nerez AISI 316L/Ti

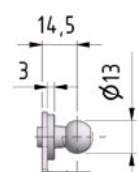
## BA30



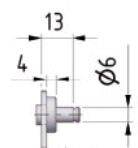
BA30/K08  
pevnost max. 500N



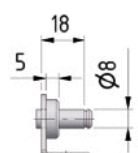
BA30/K10  
pevnost max. 800N



BA30/K13  
pevnost max. 1200N

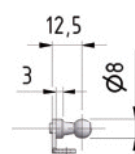
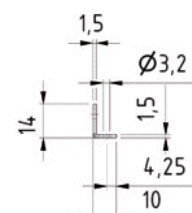
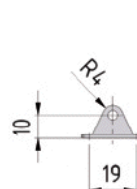


BA30/Z06  
pevnost max. 500N

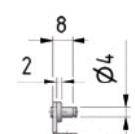


BA30/Z08  
pevnost max. 1200N

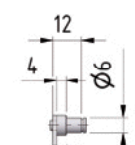
## BB20



BB20/K08  
pevnost max. 180N



BB20/Z04  
pevnost max. 180N



BB20/Z06  
pevnost max. 180N