

## Upínací šrouby s excentrem

### SPECIFIKACE

#### Typ

Typ **R**: upínání ve směru hodinových ručiček  
(d2 = pravý závit)

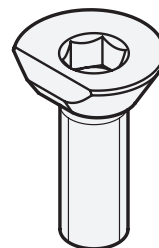
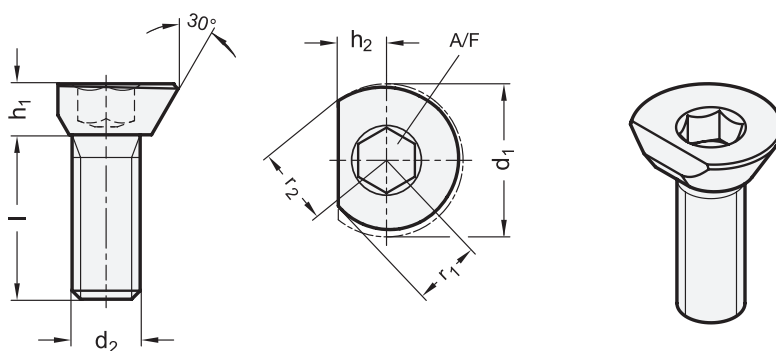
Ocel

- cementovaná HRC 56 ±1
- Pevnost v tahu třídy 8.8
- pozinkovaná, modrý pozink

### INFORMACE

Upínací šrouby s excentrem GN 418.2 představují odolné a kompaktní prvky, které vyžadují minimální místo pro instalaci a nabízejí pohodlnou a snadnou manipulaci.

Upínací síly F uvedené v tabulce vycházejí z maximálního povoleného utahovacího momentu a předepsané hloubky zašroubování závitu t.

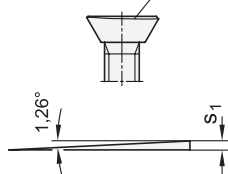


### GN 418.2

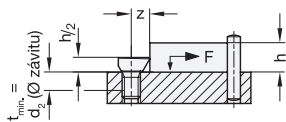
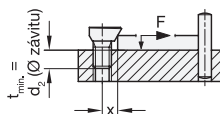
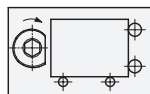
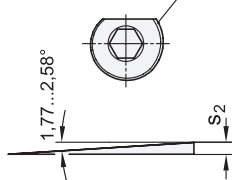
Označení	d1	Jmenovitý rozměr	d1	d2	l	h1	h2	r1	r2	s1	s2	A/F	x ±0.2	z ±0.2	Max. utahovací moment Nm	Max. upínací síla F [kN]	⚖
GN 418.2-9-M4-8-R	9	9.2	M4	8	3	3	4	4.6	1	0.6	2.5	3.5	4.2	1.5	0.09	2	
GN 418.2-12-M5-10-R	12	11.7	M5	10	4	3.5	5	5.7	1.16	0.7	3	4.2	5.2	2	0.1	3	
GN 418.2-14-M6-12-R	14	14.2	M6	12	5	4.5	6.1	7.1	1.44	1	4	5.4	6.4	5	0.3	4	
GN 418.2-18-M8-16-R	18	18	M8	16	6	5.5	7.7	9	1.84	1.2	5	6.6	8	22	2.7	8	
GN 418.2-22-M10-20-R	22	22.2	M10	20	7	6.5	9.4	11.1	2.16	1.7	6	8.3	9.8	35	4	12	
GN 418.2-26-M12-24-R	26	25.8	M12	24	9	8	11.6	13.6	2.53	1.9	8	10.1	12	45	5.4	35	

## TECHNICKÉ INFORMACE

Přítlačné dolní upnutí



Přítlačné boční upnutí



## Funkce

Upínací hlava má dva excentry: radiální obvodový excentr (s úkoskem 30°) a axiální dolní excentr. Excentr zajišťuje, že upínací síla bude stejná v jakékoli úhlové poloze. Excentr je rovněž samosvorný.

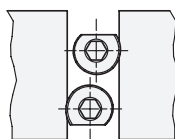
Upínací hlava působí v upínacím bodě na obrobek a vytváří boční přítlačný efekt, který kromě tření způsobuje, že obrobek je tlačeny proti pevné zářazce. Dodatečný dolní přítlačný efekt je vytvořený závitem a kuželem 30°.

Aby bylo při každém použití zaručeno bezpečné upínání, je dostupná verze pro upínání doprava (s pravým závitem) a verze pro upínání doleva (s levým závitem).

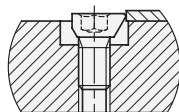
## Montážní pokyny

- Umístěte závitový otvor (otvory) podle uvedených pokynů
- Zašroubujte upínací šroub s excentrem do požadované výšky a umístěte jeho plochou stranou směrem k obrobku (pozor na minimální hloubku zašroubování závitu t).
- Pro upínací efekt nad hlavou kužele by minimální upínací výška měla být hz
- Pro upínání je požadováno otočení přibližně o 135°

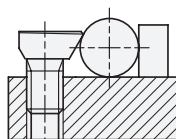
## PŘÍKLADY POUŽITÍ



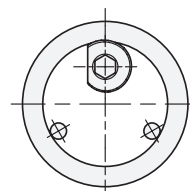
Vícenásobné upnutí v mezeře



Upnutí plochých dílů (plech)



Upnutí kulatých dílů



Upnutí za středový otvor

