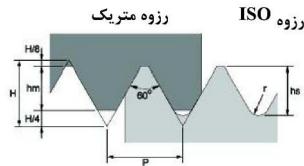
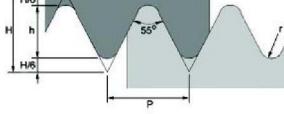
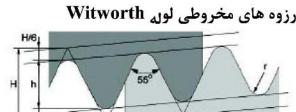
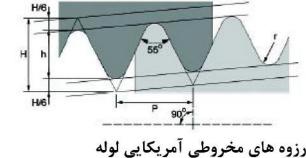
رزوه زنی با قلاویزها

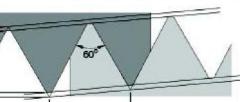


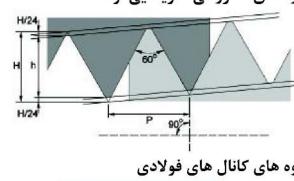
رزوه Witworth و BSW

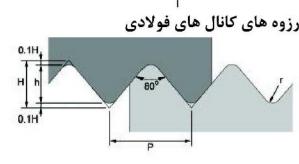












رزهه UN

5/8H = 0.54127 P

0.86603 P

17/24H = 0.613343 P 0.10825 P

0.21651 P

H/6 = 0.14434P

BSF, G, Rp, ADMF, Brass 1/4 BS Conduit, ME

=

=

=

= 0.96049 P H

H 2/3H = 0.64033 P

H/6 0.16008 P

0.13733 P R

Rc (BSPT)

H 0.96024 P 2/3H = 0.64033 P H

0.13728 P R

NPT

H/24

Н

Hm

Hs

H/8

H/4

R

H 0.8668 P 0.800 P H

0.033 P (min. Value)

H 0.59588 P = 0.4767 P H R 0.107 P =

تلرانسها

رزوه و قلاویز برای پروفیل رزوه متریک $^{
m o}$ ISO $^{
m o}$ تلرانس رزوه و قلاویز برای پروفیل رزوه متریک

H/8 H/4 Au=noll

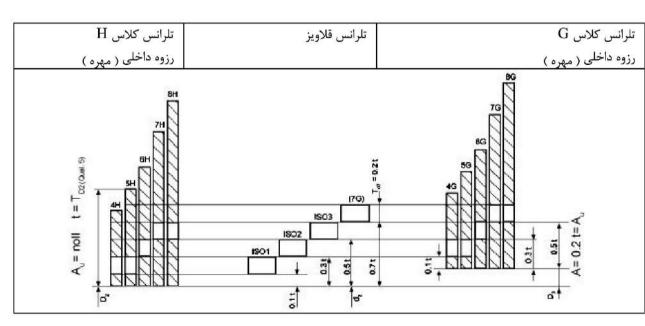
رزوه داخلي

قلاويز

d . قطر بزرگ اولیه (D =) . A_u انحراف اوليه d_{min} : قطر بزرگ D . قطر بزرگ اولیه قطر کوچک اولیه \mathbf{D}_1 d₂ . قطر گام اولیه طر گام : حداکثر قطر گام قطر گام اولیه ${
m D}_2$ طر گام : d_{2min} H _: ارتفاع مثلث پایه P . گام D1 تلرانس قطر: T_{d1} D2 : تلرانس قطر T_{d2} P : گام زاویه پروفیل lphaR _: شعاع ريشه قلاويز

 d_2 انحراف پائینی قطر E_1 d_2 انحراف بالایی قطر E_s d انحراف یائینی قطر E_{1d} تلرانس قطر گام: T_{d2} تلرانس نصف زاویه پروفیل $T_{\alpha 2}$ α . زاویه پروفیل نصف زاویه پروفیل $\alpha/2$

تلرانس معمول برای قلاویز و رزوه داخلی



جدول تلرانس قلاويز بر حسب تلرانس رزوه داخلی (مهره):

رزوه زنی با قلاویز_{ها}

	تلرانس رزوه داخلی (مهره)					كلاس تلرانس قلاويز		
کاربرد						ANSI , BS	Di n	ISO
فیت بدون لقی				5 H	4H	3В	4H	Iso1
فیت معمولی			6 H	5 G	4G	2B	6Н	Iso2
فیت با لقی بزرگ	8H	7 H	6 G			1B	6G	Iso3
فیت ضعیف برای عملیات یا پوشش دهی بعدی	8G	7 G					7G	

تلرانس رزوه قلاویزها در استاندارد شماره DIN 13 گرد آوری شده است .

تلرانس نرمال براس قلاویزها ISO2 (H ₎ ایجاد که یک کیفیت لقی متوسط بین پیچ و مهره را ایجاد میکند . تلرانس بسته تر (ISO 1) یک لقی دقیق بدون هیچ گونه درز بین دیواره پیچ و مهره را ایجاد می

نمايد

می یابد ِ

تلرانسهای بازتر (ISO 3) یک لقی زیاد و درزهای بزرگتر را ایجاد می نمایند که موارد استفاده آنها در جاهایی است که مهره مجدداً پوشش داده خواهد شد و یا لقی بالا مورد نیاز می باشد .

6HX بين تارانس 6H و همينطور 6G و همينطور 6G و الح توليد كننده هاى قلاويز تارانس 6H بين تارانس الح و ال و کارج از محدوده استاندارد بوده و برای کار X این است که تلرانس قلاویز خارج از محدوده استاندارد بوده و برای کار Xروی فولادهای استحکام بالا و یا مواد ساینده مثل چدنها استفاده می شود .

در این مواد مشکل افزایش ابعاد وجود ندارد و بهمین دلیل با استفاده از تلرانسهای بازتر طول عمـر ابـزار افـزایش

, پهنای تلرانس بعنوان مثال بین $^{6}{
m HX}$ و $^{6}{
m HX}$ برابر می باشد

. قلاویزهای فرم دهنده معمولاً با تلرانسهای 6HX یا 6GX تولید می شوند

طول پخ و قلاویزهای شماره ای