



SHAMS
SHAMS

ابزار و فنر هلی کویل شمس

(تنها تولید کننده در ایران)



شمس برندی ایرانی با استانداردها و تولید جهانی

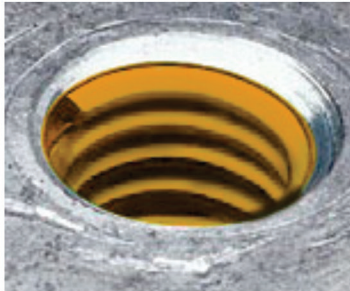
نقطه آغاز عمل مؤسسين شرکت هلی کویل شمس، کار همراه با تفکر و مثبت اندیشی و بهبود مستمر می باشد.

کاری که به کار آفرینی و شکوفایی منجر گردد و مسیری رو به جلو را مد نظر داشته باشد. این شرکت افتخار دارد که با ۳۰ سال تجربه در تولید ابزارها و فنرهای هلی کویل تنها تولید کننده فنر، فلاویز و آچار در اندازه ها و سایزهای مختلف با کادری کاملا مجرب و داخلی در ایران می باشد. هدف اصلی ما در تولید محصولات خود کسب رضایت مشتریان است و اینکه تولید کننده آگاهی داشته باشد مشتری به چه چیزی نیاز دارد و به آن اهمیت دهد و آن را با کیفیت خوب و سهولت در خرید محصول را در اسرع وقت در اختیار مشتریان قرار دهد. سرعت، دقت و صرفه جویی در وقت را می توان از مزایای مهم این شرکت در تولید محصولات خود دانست.

مفتخریم در این سال ها با شرکت های از قبیل سایپا، ایران خودرو، موتور سازان تبریز، تراکتور سازی تبریز، صنایع اپینک، صنایع فولاد، پتروشیمی و ... همکاری نموده و امید است در آغاز چهارمین دهه فعالیت خود نقطه عطفی برای بلوغ و بالندگی در جهت کسب رضایت بیشتر مشتریان باشیم.



SHAMS Spring Bush



مغزی هلی کویل، مفتولی با جنس فولاد ضد زنگ بوده که، به صورت فنر پیچیده شده و قابلیت جایگزینی کلیه رزوه های مادگی میلیمتری ساخت این از حرارت صورت گرفته و این امر موجب مقاومت کششی در حد ۱۴۵ کیلو پوند بر مترمربع در مفتول فولادی و اینچی موجود در جهان را داراست. ساخت این مغزیها بدون استفاده از حرارت صورت گرفته و این امر موجب مقاومت کششی در حد ۱۴۵ کیلو پوند بر متر مربع در مفتول فولادی مورد استفاده، می گردد. با جایگذاری مغزی هلی کویل مقاومت رزوه در برابر اصطکاک، فرسودگی و استهلاک بطور قابل ملاحظه ای افزایش یافته و پیچ قبلی نیز کماکان قابل استفاده خواهد بود.

موارد استفاده هلی کویل

- ✓ کاربرد مغزیهای هلی کویل در تولید قطعات جدید به ویژه در فلزات سبک
 - ✓ کاربرد مغزیهای هلی کویل برای تعمیر رزوه های صدمه دیده و بازسازی تولیدات از رده خارج
- هلی کویل می تواند در کارگاههای متالورژی، فلزکاری، ماشین سازی، شیمیایی و بطور کلی همه صنایعی که بنحوی با پیچ سروکار دارند مورد استفاده قرار گیرد.
- از جمله یکی از موارد استفاده از مغزیهای هلی کویل، بکارگیری آن در سر سیلندر اتومبیل و موتورسیکلت سائز هر هلی کویل بر اساس سائز پیچی که می باید در محل استقرار هلی کویل بسته شود شناسایی می گردد به عنوان مثال اگر در قطعه ای (محل بسته شدن شمع ها) و محل بستن پیچ تخلیه روغن موتور می باشد. قرار است از پیچ سائز M۶ استفاده شود، برای تقویت محل رزوه مادگی باید از هلی کویل با سائز اسمی M۶ استفاده شود که در حالت عادی قطر هلی کویل نصب نشده قدری بیش از M۶ می باشد که بعد از جایگذاری، قطر داخلی آن، مناسب برای بستن پیچ سائز M۶ خواهد بود. طول هلی کویل بر مبنای ضریبی از قطر آن (d) بوده و معمولاً هر هلی کویل با طول های ۱d، ۱.۵d، ۲d و..... شناسایی می گردد.

قطر فنرهای تولید شده (میلیمتر)

Nominal thread Ø d	Pitch P	Rec. twist drill ^(*) Ø	d ₁		Core hole diameter D _{1HC}		Core hole depth t, min.			Fully cut thread useable thread depth nominal length of insert L, min.			Length of installed insert useable thread length l ₁			Screw-in length for screw if driven tang is not removed t, max.			Outside Ø D _{HC} min.
			min.	max.	min.	max.	1 d	1.5 d	2 d	1 d	1.5 d	2 d	1 d	1.5 d	2 d	1 d	1.5 d	2 d	
M 2.5	0.45	2.60	3.3	3.5	2.60	2.70	5.1	6.35	7.6	2.50	3.75	5.00	2.1	3.3	4.6	2.1	3.3	4.6	3.08
M 3	0.5	3.20	3.8	4.0	3.11	3.22	5.8	7.3	8.8	3.00	4.50	6.00	2.5	4.0	5.5	2.5	4.0	5.5	3.65
M 3.5	0.6	3.70	4.55	4.75	3.63	3.76	6.9	8.65	10.4	3.50	5.25	7.00	2.9	4.7	6.4	2.9	4.7	6.4	4.28
M 4	0.7	4.20	5.05	5.25	4.15	4.29	7.8	9.8	11.8	4.00	6.00	8.00	3.3	5.3	7.3	3.3	5.3	7.3	4.91
M 5	0.8	5.20	6.35	6.6	5.17	5.33	9.2	11.7	14.2	5.00	7.50	10.00	4.2	6.7	9.2	4.2	6.7	9.2	6.04
M 6	1.0	6.30	7.6	7.85	6.22	6.41	11.1	14.1	17.1	6.00	9.00	12.00	5.0	8.0	11.0	5.0	8.0	11.0	7.30
M 7	1.0	7.30	8.65	8.9	7.22	7.41	12.1	15.6	19.1	7.00	10.50	14.00	6.0	9.5	13.0	6.0	9.5	13.0	8.30
M 8	1.25	8.40	9.85	10.1	8.27	8.48	14.2	18.2	22.2	8.00	12.00	16.00	6.8	10.8	14.4	6.8	10.8	14.8	9.62
M 8x1	1.0	8.30	9.85	10.1	8.22	8.41	13.1	17.1	21.1	8.00	12.00	16.00	7.0	11.0	15.0	7.0	11.0	15.0	9.30
M 9	1.25	9.40	10.85	11.1	9.27	9.48	15.2	19.7	24.2	9.00	13.50	18.00	7.8	12.3	16.8	7.8	12.3	16.8	10.62
M 9x1	1.0	9.30	10.85	11.1	9.22	9.41	14.1	18.6	23.1	9.00	13.50	18.00	8.0	12.5	17.0	8.0	12.5	17.0	10.30
M 10	1.5	10.50	12.1	12.5	10.32	10.56	17.3	22.3	27.3	10.00	15.00	20.00	8.5	13.5	18.5	8.5	13.5	18.5	11.95
M 10x1	1.0	10.25	12.1	12.5	10.22	10.41	15.1	20.1	25.1	10.00	15.00	20.00	9.0	14.0	19.0	9.0	14.0	19.0	11.30
M 10x1.25	1.25	10.40	12.1	12.5	10.27	10.48	16.2	21.2	26.2	10.00	15.00	20.00	8.8	13.8	18.8	8.8	13.8	18.8	11.62
M 11	1.5	11.50	13.1	13.5	11.33	11.56	19.3	23.8	29.3	11.00	16.50	22.00	9.5	15.0	20.5	9.5	15.0	20.5	12.95
M 11x1	1.0	11.25	13.1	13.5	11.22	11.41	18.1	21.6	27.1	11.00	16.50	22.00	10.0	15.5	21.0	10.0	15.5	21.0	12.30
M 12	1.75	14.4	14.4	14.8	12.38	12.64	20.3	26.3	32.3	12.00	18.00	24.00	10.3	16.3	22.3	10.3	16.3	22.3	14.27
M 12x1	1.0	12.25	14.4	14.8	12.22	12.41	17.1	23.1	29.1	12.00	18.00	24.00	11.0	17.0	23.0	11.0	17.0	23.0	13.30
M 12x1.25	1.25	12.25	14.4	14.8	12.27	12.48	18.2	24.2	30.2	12.00	18.00	24.00	10.8	16.8	22.8	10.8	16.8	22.8	13.62
M 12x1.5	1.5	12.50	14.4	14.8	12.32	12.56	19.3	25.3	31.3	12.00	18.00	24.00	10.5	16.5	22.5	10.5	16.5	22.5	13.95
M 14	2.0	14.50	16.8	17.2	14.43	14.73	23.3	30.3	37.3	14.00	21.00	28.00	12.0	19.0	26.0	12.0	19.0	26.0	16.60
M 14x1	1.0	14.25	16.8	17.2	14.22	14.41	19.1	26.1	33.1	14.00	21.00	28.00	13.0	20.0	27.0	13.0	20.0	27.0	15.30
M 14x1.5	1.5	14.50	16.8	17.2	14.38	14.66	21.3	28.3	35.3	14.00	21.00	28.00	12.5	19.5	26.5	12.5	19.5	26.5	15.95
M 15	2.0	15.50	18.3	18.8	15.43	15.73	24.3	31.8	39.3	15.00	22.50	30.00	13.0	20.5	28.0	13.0	20.5	28.0	17.60
M 15x1.5	1.5	15.50	17.9	18.4	15.33	15.56	22.3	29.8	37.3	15.00	22.50	30.00	13.5	21.0	28.5	13.5	21.0	28.5	16.95
M 16	2.0	16.50	19.0	19.4	16.43	16.73	25.3	33.3	41.3	16.00	24.00	32.00	14.0	22.0	30.0	14.0	22.0	30.0	18.60
M 16x1.5	1.5	16.50	19.0	19.4	16.32	16.56	23.3	31.3	39.3	16.00	24.00	32.00	14.5	22.5	30.5	14.5	22.5	30.5	17.95
M 18	2.5	18.75	21.5	22.0	18.54	18.90	29.2	38.2	47.2	18.00	27.00	36.00	15.5	24.5	33.5	15.5	24.5	33.5	21.25
M 18x1.5	1.5	18.50	21.5	22.0	18.32	18.56	25.3	34.3	43.3	18.00	27.00	36.00	16.5	25.5	34.5	16.5	25.5	34.5	19.95
M 18x2	2.0	18.50	21.5	22.0	18.43	18.72	27.3	36.3	45.3	18.00	27.00	36.00	16.0	25.0	34.0	16.0	25.0	34.0	20.60
M 20	2.5	20.75	23.7	24.2	20.54	20.90	31.2	41.2	51.2	20.00	30.00	40.00	17.5	27.5	37.5	17.5	27.5	37.5	23.25
M 20x1.5	1.5	20.50	23.7	24.2	20.32	20.56	27.3	37.3	47.3	20.00	30.00	40.00	18.5	28.5	38.5	18.5	28.5	38.5	21.95
M 20x2	2.0	20.50	23.7	24.2	20.43	20.73	29.3	39.3	49.3	20.00	30.00	40.00	18.0	28.0	38.0	18.0	28.0	38.0	22.60
M 22	2.5	22.75	26.3	26.8	22.54	22.90	33.2	44.2	55.2	22.00	33.00	44.00	19.5	30.5	41.5	19.5	30.5	41.5	25.25
M 22x1.5	1.5	22.50	26.3	26.8	22.32	22.56	29.3	40.3	51.3	22.00	33.00	44.00	20.5	31.5	42.5	20.5	31.5	42.5	23.95
M 22x2	2.0	22.50	26.3	26.8	22.43	22.73	31.3	42.3	53.3	22.00	33.00	44.00	20.0	31.0	42.0	20.0	31.0	42.0	24.60
M 24	3.0	24.75	28.6	29.1	24.65	25.05	37.1	49.1	61.1	24.00	36.00	48.00	21.0	33.0	45.0	21.0	33.0	45.0	27.90
M 24x1.5	1.5	24.50	28.6	29.1	24.33	24.56	31.3	43.3	55.3	24.00	36.00	48.00	22.5	34.5	46.5	22.5	34.5	46.5	25.95
M 24x2	2.0	24.50	28.6	29.1	24.43	24.73	33.3	45.3	57.3	24.00	36.00	48.00	22.0	34.0	46.0	22.0	34.0	46.0	26.60
M 26x1.5	1.5	26.50	31.0	31.5	26.33	26.56	33.3	46.3	59.3	26.00	39.00	52.00	24.5	37.5	50.5	24.5	37.5	50.5	27.95
M 27	3.0	27.75	32.2	32.7	27.65	28.05	40.1	53.6	67.1	27.00	40.50	54.00	24.0	37.5	51.0	24.0	37.5	51.0	30.90
M 27x1.5	1.5	27.50	32.2	32.7	27.33	27.56	34.3	47.8	61.3	27.00	40.50	54.00	25.5	39.0	52.5	25.5	39.0	52.5	28.95
M 27x2	2.0	27.50	32.2	32.7	27.43	27.73	36.3	49.8	63.3	27.00	40.50	54.00	25.0	38.5	52.0	25.0	38.5	52.0	29.60
M 28x1.5	1.5	28.50	33.1	33.6	28.33	28.56	35.3	49.3	62.3	28.00	42.00	56.00	26.5	40.5	54.5	26.5	40.5	54.5	29.95
M 30	3.5	31.00	35.2	35.7	30.76	31.21	45.2	60.2	75.2	30.00	45.00	60.00	26.5	41.5	56.5	26.5	41.5	56.5	34.55
M 30x1.5	1.5	30.50	35.2	35.7	30.33	30.56	37.3	52.3	67.3	30.00	45.00	60.00	28.5	43.5	58.5	28.5	43.5	58.5	31.95
M 30x2	2.0	30.50	35.2	35.7	30.43	30.73	39.3	54.3	69.3	30.00	45.00	60.00	28.0	43.0	58.0	28.0	43.0	58.0	32.60
M 33	3.5	34.00	38.3	38.8	33.76	34.21	48.2	64.7	81.2	33.00	49.50	66.00	29.5	46.0	62.5	29.5	46.0	62.5	37.55
M 33x2	2.0	33.50	38.3	38.8	33.43	33.73	42.3	58.8	75.3	33.00	49.50	66.00	31.0	47.5	64.0	31.0	47.5	64.0	35.60
M 33x3	3.0	34.00	38.3	38.8	33.65	34.05	46.1	62.6	79.1	33.00	49.50	66.00	30.0	46.5	63.0	30.0	46.5	63.0	36.90
M 36	4.0	37.00	42.1	42.6	36.87	37.34	52.8	70.8	88.8	36.00	54.00	72.00	32.0	50.0	68.0	32.0	50.0	68.0	41.20
M 36 x 1.5	1.5	36.50	42.1	42.6	36.32	36.56	43.3	61.3	79.3	36.00	54.00	72.00	35.2	53.2	71.2	35.2	53.2	71.2	37.95
M 36x2	2.0	36.50	42.1	42.6	36.43	36.73	45.3	63.3	81.3	36.00	54.00	72.00	34.0	52.0	70.0	34.0	52.0	70.0	38.60
M 36x3	3.0	37.00	42.1	42.6	36.65	37.05	49.1	67.0	85.0	36.00	54.00	72.00	33.0	51.0	69.0	33.0	51.0	69.0	39.90





SHAMS

قطر فنرهای تولید شده (اینچی)

Nominal thread O d	Pitch P	Rec. twist drill" O	Outer O of thread insert before inst. d _i		Core hole diameter D _{1,nc}		Core hole depth t, min.				Fully cut thread useable thread depth nominal length of insert L, min.				Length of installed insert useable thread length l _i				Screw-in length for screw if driving tang is not removed t, max.				Outside O D _o min.
			min.	max.	min.	max.	1d	1.5d	2d	2.5d	1d	1.5d	2d	2.5d	1d	1.5d	2d	2.5d	1d	1.5d	2d	2.5d	

UNC/NC = American national coarse threads

2-56	0.435	2.4	2.7	2.9	2.28	2.44	4.8	5.9	7.0	8.1	2.2	3.3	4.4	5.5	1.8	2.9	3.9	5.0	1.8	2.9	3.9	5.0	2.84
4-40	0.635	3.1	3.6	4.0	3.00	3.15	6.3	7.7	9.2	10.6	2.9	4.3	5.8	7.2	2.5	3.9	5.4	6.8	2.5	3.9	5.4	6.8	3.67
5-40	0.635	3.4	4.0	4.4	3.33	3.48	6.6	8.2	9.8	11.1	3.2	4.8	6.4	7.9	2.8	4.3	6.0	7.5	2.8	4.3	6.0	7.5	4.00
6-32	0.794	3.8	4.5	4.9	3.68	3.89	7.7	9.5	11.2	13.2	3.5	5.3	7.0	8.8	3.1	4.9	6.6	8.4	3.1	4.9	6.6	8.4	4.54
8-32	0.794	4.4	5.2	5.6	4.34	4.52	8.4	10.5	12.5	14.7	4.2	6.3	8.3	10.5	3.8	5.9	8.0	10.1	3.8	5.9	8.0	10.1	5.20
10-24	1.058	5.2	6.2	6.6	5.06	5.28	9.9	12.3	14.7	17.2	4.8	7.2	9.6	12.1	4.3	6.7	9.1	11.6	4.3	6.7	9.1	11.6	6.20
12-24	1.058	5.8	6.8	7.2	5.72	5.92	10.6	13.3	16.1	18.8	5.5	8.2	11.0	13.7	5.0	7.7	10.5	13.2	5.0	7.7	10.5	13.2	6.86
1/4"-20	1.270	6.7	8.0	8.4	6.62	6.86	12.6	15.7	18.9	22.1	6.4	9.5	12.7	15.9	5.8	8.9	12.1	15.3	5.8	8.9	12.1	15.3	8.00
5/16"-18	1.411	8.4	9.7	10.2	8.24	8.49	15.2	19.2	23.2	27.1	7.9	11.9	15.9	19.8	7.2	11.2	15.2	19.1	7.2	11.2	15.2	19.1	9.77
3/8"-16	1.588	10.0	11.5	12.0	9.89	10.12	16.8	21.6	26.4	31.1	9.5	14.3	19.1	23.8	8.7	13.5	18.3	23.0	8.7	13.5	18.3	23.0	11.59
7/16"-14	1.814	11.6	13.4	14.0	11.51	11.78	19.4	25.0	30.5	36.1	11.1	16.7	22.2	27.8	10.2	15.8	21.3	26.9	10.2	15.8	21.3	26.9	13.47
1/2"-13	1.954	13.2	15.2	15.8	13.12	13.40	22.0	28.4	34.7	41.1	12.7	19.1	25.4	31.8	11.7	18.1	24.4	30.8	11.7	18.1	24.4	30.8	15.24
9/16"-12	2.117	14.9	17.0	17.6	14.75	15.03	23.6	30.8	37.9	45.0	14.3	21.5	28.6	35.7	13.2	20.4	27.5	34.6	13.2	20.4	27.5	34.6	17.04
5/8"-11	2.309	16.6	18.9	19.5	16.38	16.63	27.1	35.0	43.0	50.9	15.9	23.8	31.8	39.7	14.7	22.6	30.6	38.5	14.7	22.6	30.6	38.5	18.88
3/4"-10	2.540	19.7	22.4	23.0	19.60	19.91	30.3	39.8	49.3	58.8	19.1	28.6	38.1	47.6	17.8	27.3	36.8	46.3	17.8	27.3	36.8	46.3	22.35
7/8"- 9	2.822	23.0	26.0	26.7	22.84	23.18	35.3	46.4	57.6	68.7	22.2	33.3	44.5	55.6	20.8	31.9	43.1	54.2	20.8	31.9	43.1	54.2	25.89
1" - 8	3.175	26.2	29.6	30.4	26.09	26.47	38.5	51.2	63.9	76.6	25.4	38.1	50.8	63.5	23.8	36.5	49.2	61.9	23.8	36.5	49.2	61.9	29.53
1 1/8" - 7	3.629	29.5	33.4	34.4	29.36	29.74	43.8	58.1	72.4	86.7	28.6	42.9	57.2	71.5	26.8	41.1	55.4	69.7	26.8	41.1	55.4	69.7	33.29
1 1/4" - 7	3.629	33.0	36.7	37.7	32.54	32.92	47.0	62.8	78.7	95.6	31.8	47.6	63.5	79.4	30.0	45.8	61.7	77.6	30.0	45.8	61.7	77.6	36.46
1 3/8" - 6	4.234	36.0	40.6	41.7	35.84	36.35	51.7	69.2	86.7	105.6	34.9	52.4	69.9	87.4	32.8	50.3	67.8	85.3	32.8	50.3	67.8	85.3	40.42
1 1/2" - 6	4.234	39.5	43.9	45.0	39.02	39.53	54.9	74.0	93.0	113.0	38.1	57.2	76.2	95.2	36.0	55.1	74.1	93.1	36.0	55.1	74.1	93.1	43.60

UN/NF = American national fine threads

4-48	0.529	3.0	3.7	4.1	2.97	3.12	5.6	7.1	8.5	9.9	2.8	4.3	5.7	7.1	2.5	4.0	5.4	6.7	2.5	4.0	5.4	6.7	3.53
6-40	0.635	3.8	4.5	4.9	3.66	3.81	6.9	8.7	10.4	12.2	3.5	5.3	7.0	8.8	3.1	4.9	6.6	8.4	3.1	4.9	6.6	8.4	4.33
8-36	0.706	4.4	5.3	5.7	4.32	4.47	8.0	10.1	12.1	14.3	4.2	6.3	8.3	10.5	3.8	5.9	7.9	10.1	3.8	5.9	7.9	10.1	5.08
10-32	0.794	5.1	6.1	6.5	5.00	5.16	9.0	11.4	13.8	16.3	4.8	7.2	9.6	12.1	4.4	6.8	9.2	11.7	4.4	6.8	9.2	11.7	5.86
1/4"-28	0.907	6.7	7.8	8.3	6.55	6.72	11.5	14.6	17.8	21.0	6.4	9.5	12.7	15.9	5.9	9.0	12.2	15.4	5.9	9.0	12.2	15.4	7.53
5/16"-24	1.058	8.2	9.7	10.2	8.17	8.35	13.0	17.0	21.0	24.9	7.9	11.9	15.9	19.8	7.4	11.4	15.4	19.3	7.4	11.4	15.4	19.3	9.31
3/8"-24	1.058	9.8	11.4	11.9	9.75	9.93	14.6	19.4	24.2	28.9	9.5	14.3	19.1	23.8	9.0	13.8	18.6	23.3	9.0	13.8	18.6	23.3	10.90
7/16"-20	1.270	11.5	13.4	13.9	11.39	11.59	17.3	22.9	28.4	34.0	11.1	16.7	22.2	27.8	10.5	16.1	21.6	27.2	10.5	16.1	21.6	27.2	12.76
1/2"-20	1.270	13.1	15.1	15.7	12.97	13.16	18.9	25.3	31.6	38.0	12.7	19.1	25.4	31.8	12.1	18.5	24.8	31.2	12.1	18.5	24.8	31.2	14.35
9/16"-18	1.411	14.7	16.9	17.6	14.59	14.79	21.6	28.8	35.9	43.0	13.2	21.5	28.6	35.7	13.6	20.8	27.9	35.0	13.6	20.8	27.9	35.0	16.12
5/8"-18	1.411	16.3	18.6	19.3	16.18	16.38	23.2	31.1	39.1	47.0	15.9	23.8	31.8	39.7	15.2	23.1	31.1	39.0	15.2	23.1	31.1	39.0	17.71
3/4"-16	1.588	19.5	22.2	22.9	19.39	19.60	26.4	35.9	45.4	55.0	19.1	28.6	38.1	47.6	18.3	27.8	37.3	46.9	18.3	27.8	37.3	46.9	21.11
7/8"-14	1.814	22.7	26.0	26.7	22.62	22.84	30.5	41.6	52.8	63.9	22.2	33.3	44.5	55.6	21.3	32.4	43.6	54.7	21.3	32.4	43.6	54.7	24.58
1"-14	1.814	26.0	29.4	30.1	25.86	26.11	33.7	46.4	59.1	71.8	25.4	38.1	50.8	63.5	24.5	37.2	49.9	62.6	24.5	37.2	49.9	62.6	27.76
1"-1/2"	2.117	26.0	29.7	30.4	25.86	26.11	34.7	47.4	60.1	72.8	25.4	38.1	50.8	63.5	24.3	37.0	49.7	62.4	24.3	37.0	49.7	62.4	28.15

BSW = British standard coarse threads (Whitworth thread)

3/16"-24	1.058	5.1	6.1	6.5	4.98	5.13	9.9	12.2	14.7	17.0	4.8	7.1	9.6	11.9	4.3	6.6	9.1	11.4	4.3	6.6	9.1	11.4	6.01
1/4"-20	1.270	6.7	7.9	8.4	6.63	6.78	12.6	15.7	18.9	26.1	6.4	9.5	12.7	15.9	5.8	8.9	12.1	15.3	5.8	8.9	12.1	15.3	7.84
5/16"-18	1.411	8.5	9.7	10.2	8.33	8.48	15.2	19.2	23.2	27.1	7.9	11.9	15.9	19.8	7.2	11.2	15.2	19.1	7.2	11.2	15.2	19.1	9.59
3/8"-16	1.588	10.0	11.5	12.0	9.91	10.11	16.8	21.6	26.4	31.1	9.5	14.3	19.1	23.8	8.7	13.5	18.3	23.0	8.7	13.5	18.3	23.0	11.39
7/16"-14	1.814	11.6	13.5	14.0	11.51	11.76	19.4	25.0	30.5	36.1	11.1	16.7	22.2	27.8	10.2	15.8	21.3	26.9	10.2	15.8	21.3	26.9	13.24
1/2"-12	2.117	13.2	15.2	15.8	13.08	13.34	22.0	28.4	34.7	41.1	12.7	19.1	25.4	31.8	11.6	18.0	24.3	30.7	11.6	18.0	24.3	30.7	15.17
9/16"-12	2.117	14.8	17.0	17.6	14.68	14.94	23.6	30.8	37.9	45.0	14.3	21.5	28.6	35.7	13.2	20.4	27.5	34.6	13.2	20.4	27.5	34.6	16.76
5/8"-11	2.309	16.7	18.9	19.5	16.59	16.84	27.1	35.0	43.0	50.9	15.9	23.8	31.8	39.7	14.7	22.6	30.6	38.5	14.7	22.6	30.6	38.5	18.57
3/4"-10	2.540	20.0	22.4	23.0	19.84	20.09	30.3	39.8	49.3	58.8	19.1	28.6	38.1	47.6	17.8	27.3	36.8	46.3	17.8	27.3	36.8	46.3	22.02
7/8"- 9	2.822	23.0	26.0	26.7	23.01	23.27	35.3	46.4	57.6	68.7	22.2	33.3	44.5	55.6	20.8	31.9	43.1	54.2	20.8	31.9	43.1	54.2	25.52
1" - 8	3.175	26.5	27.7	30.4	26.19	26.52	38.5	51.2	63.9	76.6	25.4	38.1	50.8	63.5	23.8	36.5	49.2	61.9	23.8	36.5	49.2	61.9	29.10
1 1/8" - 7	3.629	30.0	33.5	34.4	29.74	30.12	43.8	58.1	72.4	86.7	28.6	42.9	57.2	71.5	26.8	41.1	55.4	69.7	26.8	41.1	55.4	69.7	32.80
1 1/4" - 7	3.629	33.0	36.7	37.7	32.92	33.30	47.0	62.8	78.7	95.6	31.8	47.6	63.5	79.4	30.0	45.8	61.7	77.6	30.0	45.8	61.7	77.6	35.97
1 1/2" - 6	4.233	39.5	43.9	45.1	39.27	39.90	54.9	74.0	93.0	113.0	38.1	57.2	76.2	95.2	36.0	55.1	74.1	93.1	36.0	55.1	74.1	93.1	43.02

BSF = British standard fine threads

9/32"-26	0.977	7.4	8.7	9.2	7.32	7.49	12.2	15.8	19.4	23.0	7.1	10.7	14.3	17.9	6.6	10.2	13.8	17.4	6.6	10.2	13.8	17.4	8.31
5/16"-22	1.155	8.3	9.8	10.3	8.20	8.38	14.1	18.1	22.1	26.0	7.9	11.9	15.9	19.8	7.3	11.3	15.3	19.2	7.3	11.3			

نحوه استفاده هلی کویل



محل هرز شده را همراه با روغن ماشین کاری قلاویز مخصوص این رزوه می‌کنیم.



فنر را درون غلاف ابزار جا داده به طوری بطوریکه زائده آن به طرف سر ابزار و درون شیار میله قرار گیرد. سپس میله را با فشار کمی رو به جلو و به نرمی به سمت راست بچرخانیم تا اولین رزوه‌ها از سر ابزار خارج شود. آنگاه مانند یک پیچ آنرا به محل قلاویز شده می‌پیچانیم تا فنر از ابزار جدا شده و انتهای آن نیم دور از سطح کار پایین تر قرار گیرد.



با میله مخصوص زائده را به طرف چپ و راست فشار می‌دهیم تا از قسمت شیار خورده قطع گردد و با وسیله ای آنرا خارج می‌کنیم. در این صورت قطعه کار قابل استفاده می‌باشد.



SHAMS

Shams Spring Bush

www.helicoilshams.com



SHAMS

دفتر فروش تهران : خیابان امام خمینی، کوچه سلطانی، پاساژ فدک، پلاک ۱

فکس : ۰۲۵۱ ۵۳۴۰۳۶۱

آدرس کارخانه : کاشان ، انتهای فاز یک ناجی آباد

www.helicoilshams.com

تلفن : ۰۲۵۱ ۷۸۰۷۱۶۶

تلفن : ۰۲۵۱ ۷۸۰۷۱۶۶

