

# NEW PRODUCT NEWS

## 슬림 콜릿 척



## 대구텍 고정밀 슬림 콜릿 척



## 대구텍 고정밀 슬림 콜릿 척

### 특징

#### 적용 영역

- 엔드밀과 드릴 등을 사용하는 범용 가공
- 금형 작업의 고속 및 고정도 가공
- 엔드밀과 리머 등을 사용하는 고정도 정삭 가공

고속 및 고정밀 가공의 수요가 늘어남에 따라 기존 ER 콜릿 척보다 더욱 뛰어난 정밀도를 가진 대구텍 TSK 콜릿 척을 소개합니다.

새로운 대구텍 TSK 콜릿 척은 콜릿의 테이퍼 각도가 4도로 슬림하게 설계되어, 기존 8도의 콜릿 테이퍼 각도를 가진 ER 콜릿에 비해서 보다 넓은 클램핑 면적을 제공합니다.

넓어진 클램핑 면적은 높은 파지력과 월등히 뛰어난 정밀도를 지원하며, 슬림한 디자인은 피삭재와 간섭을 줄이는 동시에 고속 가공에서도 최고의 성능을 보장합니다.(모든 제품은 별도의 밸런싱 작업을 거친 후에 공급됩니다.)

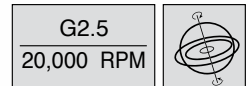
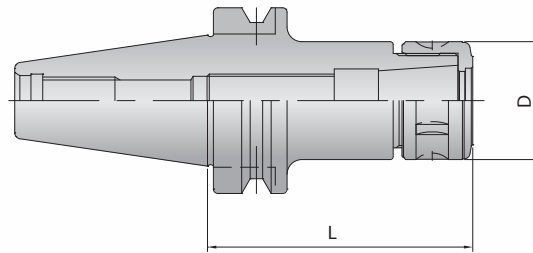
또한 콜릿 체결 및 분리 시에 별도의 조립 보조기를 이용하므로 조작이 쉽고 콜릿의 손상도 방지 합니다.

파지 가능범위는 1.0mm~25.4mm(공구 직경)이며, 콜릿 척 사이즈는 공구 직경에 따라 다양하게 준비되어 있습니다.

- 정밀도(흔들림): 콜릿 선단 2.5D 기준 5 $\mu$  이내



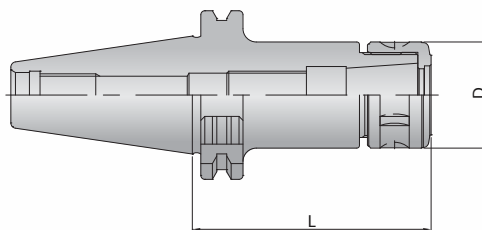
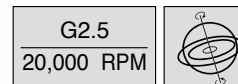
# BT□□ TSK □□-□□



	규격	파지범위 (mm)	L (mm)	D (mm)	콜릿	너트	스패너	
BT30	<b>BT30 TSK 6-90<sup>(1)</sup></b>	1.0~6.0	90	19.7	TSK 6	TSKN 6	TSKS 6	
	<b>BT30 TSK 10-90<sup>(1)</sup></b>	2.0~10.0	90	19.7	TSK 10	TSKN 10	TSKS 10	
BT40	<b>BT40 TSK 6-90</b>	1.0~6.0	90	19.7	TSK 6	TSKN 6	TSKS 6	
	<b>BT40 TSK 6-120</b>	1.0~6.0	120	19.7	TSK 6	TSKN 6	TSKS 6	
	<b>BT40 TSK 10-90</b>	2.0~10.0	90	27.3	TSK 10	TSKN 10	TSKS 10	
	<b>BT40 TSK 10-120</b>	2.0~10.0	120	27.3	TSK 10	TSKN 10	TSKS 10	
	<b>BT40 TSK 16-90</b>	3.0~16.0	90	39.5	TSK 16	TSKN 16	TSKS 16	
	<b>BT40 TSK 16-120</b>	3.0~16.0	120	39.5	TSK 16	TSKN 16	TSKS 16	
	<b>BT40 TSK 25-90</b>	8.0~25.4	90	54.7	TSK 25	TSKN 25	TSKS 25	
	<b>BT40 TSK 25-120</b>	8.0~25.4	120	54.7	TSK 25	TSKN 25	TSKS 25	
	BT50	<b>BT50 TSK 6-120<sup>(1)</sup></b>	1.0~6.0	120	19.7	TSK 6	TSKN 6	TSKS 6
		<b>BT50 TSK 6-165<sup>(1)</sup></b>	1.0~6.0	165	19.7	TSK 6	TSKN 6	TSKS 6
<b>BT50 TSK 6-195<sup>(1)</sup></b>		1.0~6.0	195	19.7	TSK 6	TSKN 6	TSKS 6	
<b>BT50 TSK 10-120<sup>(1)</sup></b>		2.0~10.0	120	27.3	TSK 10	TSKN 10	TSKS 10	
<b>BT50 TSK 10-165<sup>(1)</sup></b>		2.0~10.0	165	27.3	TSK 10	TSKN 10	TSKS 10	
<b>BT50 TSK 10-195<sup>(1)</sup></b>		2.0~10.0	195	27.3	TSK 10	TSKN 10	TSKS 10	
<b>BT50 TSK 16-120<sup>(1)</sup></b>		3.0~16.0	120	39.5	TSK 16	TSKN 16	TSKS 16	
<b>BT50 TSK 16-165<sup>(1)</sup></b>		3.0~16.0	165	39.5	TSK 16	TSKN 16	TSKS 16	
<b>BT50 TSK 16-195<sup>(1)</sup></b>		3.0~16.0	195	39.5	TSK 16	TSKN 16	TSKS 16	
<b>BT50 TSK 25-120<sup>(1)</sup></b>		8.0~25.4	120	54.7	TSK 25	TSKN 25	TSKS 25	
<b>BT50 TSK 25-165<sup>(1)</sup></b>		8.0~25.4	165	54.7	TSK 25	TSKN 25	TSKS 25	
<b>BT50 TSK 25-195<sup>(1)</sup></b>		8.0~25.4	195	54.7	TSK 25	TSKN 25	TSKS 25	

• <sup>(1)</sup> 밸런스 범위 : G6.3 (20,000 RPM)


# DIN69871 □□ TSK □□-□□

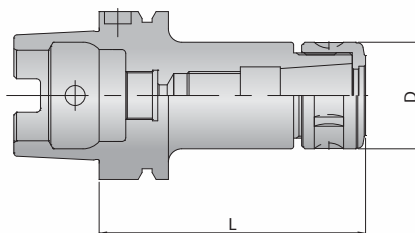


	규격	파지범위 (mm)	L (mm)	D (mm)	콜릿	너트	스패너
DIN69871 40	DIN69871 40 TSK 6-90	1.0~6.0	90	19.7	TSK 6	TSKN 6	TSKS 6
	DIN69871 40 TSK 6-120	1.0~6.0	120	19.7	TSK 6	TSKN 6	TSKS 6
	DIN69871 40 TSK 10-90	2.0~10.0	90	27.3	TSK 10	TSKN 10	TSKS 10
	DIN69871 40 TSK 10-120	2.0~10.0	120	27.3	TSK 10	TSKN 10	TSKS 10
	DIN69871 40 TSK 16-90	3.0~16.0	90	39.5	TSK 16	TSKN 16	TSKS 16
	DIN69871 40 TSK 16-120	3.0~16.0	120	39.5	TSK 16	TSKN 16	TSKS 16
	DIN69871 40 TSK25-90	8.0~25.4	90	54.7	TSK 25	TSKN 25	TSKS 25
	DIN69871 40 TSK25-120	8.0~25.4	120	54.7	TSK 25	TSKN 25	TSKS 25
DIN69871 50	DIN69871 50 TSK 6-120 <sup>(1)</sup>	1.0~6.0	120	19.7	TSK 6	TSKN 6	TSKS 6
	DIN69871 50 TSK 6-165 <sup>(1)</sup>	1.0~6.0	165	19.7	TSK 6	TSKN 6	TSKS 6
	DIN69871 50 TSK 6-195 <sup>(1)</sup>	1.0~6.0	195	19.7	TSK 6	TSKN 6	TSKS 6
	DIN69871 50 TSK 10-120 <sup>(1)</sup>	2.0~10.0	120	27.3	TSK 6	TSKN 10	TSKS 10
	DIN69871 50 TSK 10-165 <sup>(1)</sup>	2.0~10.0	165	27.3	TSK 10	TSKN 10	TSKS 10
	DIN69871 50 TSK 10-195 <sup>(1)</sup>	2.0~10.0	195	27.3	TSK 10	TSKN 10	TSKS 10
	DIN69871 50 TSK 16-120 <sup>(1)</sup>	3.0~16.0	120	39.5	TSK 16	TSKN 16	TSKS 16
	DIN69871 50 TSK 16-165 <sup>(1)</sup>	3.0~16.0	165	39.5	TSK 16	TSKN 16	TSKS 16
	DIN69871 50 TSK 16-195 <sup>(1)</sup>	3.0~16.0	195	39.5	TSK 16	TSKN 16	TSKS 16
	DIN69871 50 TSK 25-120 <sup>(1)</sup>	8.0~25.4	120	54.7	TSK 25	TSKN 25	TSKS 25
	DIN69871 50 TSK 25-165 <sup>(1)</sup>	8.0~25.4	165	54.7	TSK 25	TSKN 25	TSKS 25
	DIN69871 50 TSK 25-195 <sup>(1)</sup>	8.0~25.4	195	54.7	TSK 25	TSKN 25	TSKS 25

• <sup>(1)</sup> 밸런스 범위 : G6.3 (20,000 RPM)

# HSK A □□ TSK □□-□□

G2.5 20,000 RPM	
--------------------	---



	규격	파지범위 (mm)	L (mm)	D (mm)	콜렛	너트	스패너
HSK A 50	HSK A 50 TSK 6 - 80	1.0~6.0	80	19.7	TSK 6	TSKN 6	TSKS 6
	HSK A 50 TSK 10 - 90	2.0~10.0	90	27.3	TSK 10	TSKN 10	TSKS 10
	HSK A 50 TSK 16 - 100	3.0~16.0	100	39.5	TSK 16	TSKN 16	TSKS 16
HSK A 63	HSK A 63 TSK 6 - 80	1.0~6.0	80	19.7	TSK 6	TSKN 6	TSKS 6
	HSK A 63 TSK 10 - 90	2.0~10.0	90	27.3	TSK 10	TSKN 10	TSKS 10
	HSK A 63 TSK 16 - 100	3.0~16.0	100	39.5	TSK 16	TSKN 16	TSKS 16
	HSK A 63 TSK 25 - 120	8.0~25.4	120	54.7	TSK 25	TSKN 25	TSKS 25
HSK A 100	HSK A 100 TSK 6 - 80 <sup>(1)</sup>	1.0~6.0	80	19.7	TSK 6	TSKN 6	TSKS 6
	HSK A 100 TSK 10 - 90 <sup>(1)</sup>	2.0~10.0	90	27.3	TSK 10	TSKN 10	TSKS 10
	HSK A 100 TSK 16 - 100 <sup>(1)</sup>	3.0~16.0	100	39.5	TSK 16	TSKN 16	TSKS 16
	HSK A 100 TSK 25 - 120 <sup>(1)</sup>	8.0~25.4	120	54.7	TSK 25	TSKN 25	TSKS 25

• <sup>(1)</sup> 밸런스 범위 : G6.3 (20,000 RPM)

## 콜렛과 너트를 연결하는 방법



a. 조립 보조기 (박스내 동봉)



b. 너트



c. 콜렛

1. 콜렛(c)의 뒷부분을 조립 보조기(a)에 끼워 넣습니다.



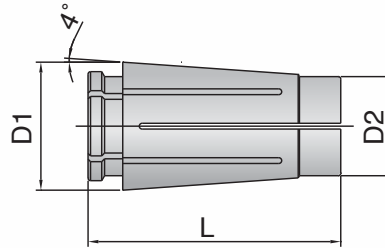
2. 너트(b)에 1번에서 조립된 콜렛과 조립 보조기(a+c)를 끼워 넣습니다.



3. 마지막으로 너트와 콜렛을 남겨둔 채 조립 보조기만을 빼내어 조립을 완성합니다.



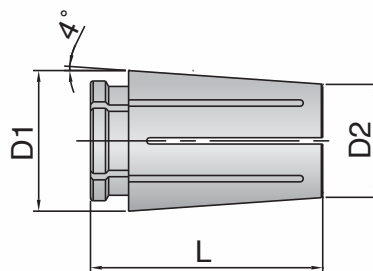
# TSK 척용 콜릿 (TSK □□-□□)



치수(mm)	TSK 06	TSK10	TSK 16	TSK 25
D1	10.4	15.5	24.6	35.7
D2	7.5	12.0	18.8	28.8
L	25.0	30.6	45.0	57.0
파지범위(mm)	TSK 06	TSK 10	TSK 16	TSK 25
1.5~2.0	* TSK 06-2.0	* TSK 10-2.0		
2.0~2.5	* TSK 06-2.5	* TSK 10-2.5		
2.5~3.0	TSK 06-3.0	TSK 10-3.0	* TSK 16-3.0	
3.0~3.5	* TSK 06-3.5	* TSK 10-3.5	* TSK 16-3.5	
3.5~4.0	TSK 06-4.0	TSK 10-4.0	* TSK 16-4.0	
4.0~4.5	* TSK 06-4.5	* TSK 10-4.5	* TSK 16-4.5	
4.5~5.0	TSK 06-5.0	* TSK 10-5.0	* TSK 16-5.0	
5.0~5.5	* TSK 06-5.5	* TSK 10-5.5	* TSK 16-5.5	
5.5~6.0	TSK 06-6.0	TSK 10-6.0	TSK 16-6.0	
6.0~6.5		* TSK 10-6.5	* TSK 16-6.5	
6.5~7.0		* TSK 10-7.0	* TSK 16-7.0	
7.0~7.5		* TSK 10-7.5	* TSK 16-7.5	
7.5~8.0		TSK 10-8.0	TSK 16-8.0	
8.0~8.5		* TSK 10-8.5	* TSK 16-8.5	
8.5~9.0		* TSK 10-9.0	* TSK 16-9.0	
9.0~9.5		* TSK 10-9.5	* TSK 16-9.5	
9.5~10.0		TSK 10-10.0	TSK 16-10.0	
10.0~10.5			* TSK 16-10.5	
10.5~11.0			* TSK 16-11.0	
11.0~11.5			* TSK 16-11.5	
11.5~12.0			TSK 16-12.0	
12.0~12.5			* TSK 16-12.5	
12.5~13.0			TSK 16-13.0	
13.0~13.5			* TSK 16-13.5	
13.5~14.0			TSK 16-14.0	
14.0~14.5			* TSK 16-14.5	
14.5~15.0			* TSK 16-15.0	
15.0~15.5			* TSK 16-15.5	
15.5~16.0			TSK 16-16.0	TSK 25-16.0
16.0~16.5				* TSK 25-16.5
16.5~17.0				* TSK 25-17.0
17.0~17.5				* TSK 25-17.5
17.5~18.0				TSK 25-18.0
18.0~18.5				* TSK 25-18.5
18.5~19.0				* TSK 25-19.0
19.0~19.5				* TSK 25-19.5
19.5~20.0				TSK 25-20.0
20.0~20.5				* TSK 25-20.5
20.5~21.0				* TSK 25-21.0
21.0~21.5				* TSK 25-21.5
21.5~22.0				* TSK 25-22.0
22.0~22.5				* TSK 25-22.5
22.5~23.0				* TSK 25-23.0
23.0~23.5				* TSK 25-23.5
23.5~24.0				* TSK 25-24.0
24.0~24.5				* TSK 25-24.5
24.5~25.0				TSK 25-25.0

\* : 주문 제작품

# TSK 척용 내부 급유 타입 콜릿 (TSKC □□-□□)



치수(mm)	TSKC 06	TSKC10	TSKC 16	TSKC 25
D1	10.4	15.5	24.6	35.7
D2	8.0	12.5	20.1	29.7
L	21.0	25.6	37.0	48.5
파지범위(mm)	TSKC 06	TSKC 10	TSKC 16	TSKC 25
4	* TSKC 06-4.0			
5	* TSKC 06-5.0			
6	* TSKC 06-6.0	TSKC 10-6.0		
7		* TSKC 10-7.0		
8		TSKC 10-8.0	TSKC 16-8.0	
9		* TSKC 10-9.0	* TSKC 16-9.0	
10		TSKC 10-10.0	TSKC 16-10.0	
11			* TSKC 16-11.0	
12			TSKC 16-12.0	
13			* TSKC 16-13.0	
14			* TSKC 16-14.0	
15			* TSKC 16-15.0	
16			TSKC 16-16.0	* TSKC 25-16.0
17				* TSKC 25-17.0
18				* TSKC 25-18.0
19				* TSKC 25-19.0
20				TSKC 25-20.0
21				* TSKC 25-21.0
22				* TSKC 25-22.0
23				* TSKC 25-23.0
24				* TSKC 25-24.0
25				TSKC 25-25.0

\* : 주문 제작품