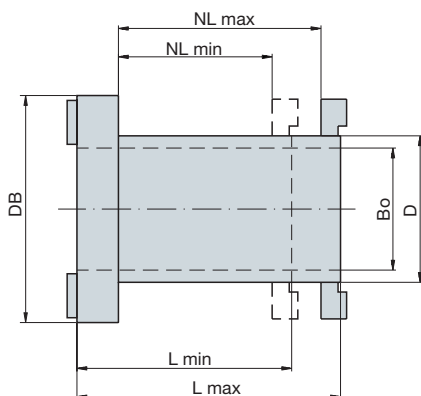


### 3. Инструменты для фрезерования плоских поверхностей

### 3.4 Места сопряжения станок-инструмент

#### 3.4.1 Гидравлические зажимные элементы



Зажимной элемент Hydro-Duo RH 130-0-13 с фиксирующим кольцом, зажимными винтами и предохранителем от проворота

#### Зажимной элемент с закрытой системой

Особенно подходит для фиксирования без зазора отдельных инструментов или блоков инструментов на оправке HSK 85 WS. Благодаря им обеспечивается оптимальный уровень радиального биения и плавность хода. Зажимная втулка Hydro-Duo, закрытая система, с фиксирующим кольцом, зажимными винтами и предохранителем от проворота.

##### RH 130-0-13 \*

Тип	D	DB	NL	L	BO	ID Nr.
	мм	мм	мм	мм	мм	
*	50	93	35- 55	60- 80	40	031658 ●
*	50	93	55- 75	80-100	40	031659 ●
*	50	93	75- 95	100-120	40	031660 ●
*	60	93	35- 55	60- 80	50	031655 ●
*	60	93	55- 75	80-100	50	031652 ●
*	60	93	75- 95	100-120	50	031653 ●
*	60	93	95-115	120-140	50	031654 ●
*	60	93	115-135	140-160	50	031657 ●

##### Кольцо фиксирующее с предохранителем от проворота

D	BO	DTK	Толщина	ID Nr.
мм	мм	мм	мм	
85	50	65	8	008245 ●
90	60	75	8	008222 ●

##### Запасные части

Наименование	Размер	ID Nr.
	мм	
Винт зажимной M6	для L = 60	005932 ●
Винт зажимной M6	для L = 80	005936 ●
Винт зажимной M6	для L = 95	005939 ●
Винт зажимной M6	для L = 100	005939 ●
Винт зажимной M6	для L = 120	005941 ●
Винт зажимной M6	для L = 140	006542 ●
Винт зажимной M6	для L = 160	006400 ●
Винт с потайной головкой для призматической шпонки 1	M4 x 6	005752 ●
Винт с потайной головкой для призматической шпонки 2, 3, 4	M4 x 10	005753 ●
Призматическая шпонка 1	8 x 19 x 6,8/3,3	008525 ●
Призматическая шпонка 2	8,5/8 x 10 x 6,5	008526 ●
Призматическая шпонка 3	8 x 19 x 3,5	008527 ●
Призматическая шпонка 4	8/7,5 x 19 x 7	008528 ●
Ключ	SW 5	005452 ●

### 3. Инструменты для фрезерования плоских поверхностей

### 3.4 Места сопряжения станок-инструмент

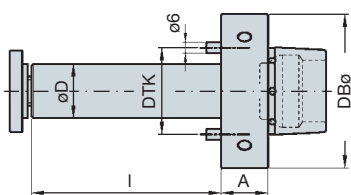
#### 3.4.2 Зажимные оправки

#### Зажимные оправки HSK 85 WS

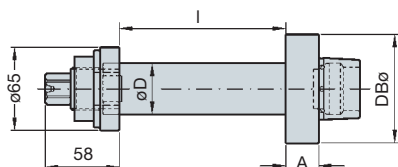


Для фиксации инструмента с посадочным отверстием, которое используется на продольно-фрезерных станках, имеющих крепление HSK. Благодаря применению гидравлических втулок значительно уменьшено радиальное биение и увеличивается плавность хода.

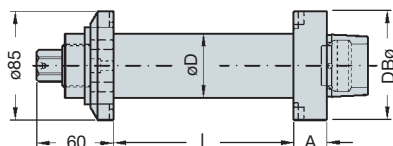
Оправка для фрезы с полой конусной хвостовой частью HSK 85. Исполнение для Weing Powermat с 2 предохраняющими от проворота штифтами.



Оправка для фрезы HSK 85 WS с зажимными винтами.



Оправка для фрезы HSK 85 WS с шпindelной гайкой.



Оправка для фрезы HSK 85 для гидравлических втулок со шпindelной гайкой.

#### TI 501-0-14 \*

Тип	Станок	l мм	d мм	A мм	DB мм	Диам. делит. окруж. мм	ID Nr.
*	Weinig	70	20	26	85	32	663028 ●
*	Weinig	50	30	26	85	48	663029 ●
*	Weinig	80	30	26	85	48	663030 ●
*	Weinig	105	30	26	85	48	663031 ●

#### Запасные части

Наименование	Размер	Примечание	ID Nr.
Прижимная шайба без предохранителя от проворота	20/35/10,5x8	для D = 20	006745 ●
Прижимная шайба без предохранителя от проворота	30/45/16,5x10	для D = 30	006746 ●

Оправка для фрезы с полой конусной хвостовой частью HSK 85 без предохранителя от проворота. Исполнение для Weing Powermat.

#### TI 501-0-14 \*

Тип	Станок	l мм	d мм	A мм	DB мм	ID Nr.
*	Weinig	130	40	26	85	663034 ●
*	Weinig	170	40	26	85	663035 ●
*	Weinig	240	40	26	85	663036 ●
*	Weinig	130	50	26	85	663037 ●
*	Weinig	170	50	26	85	663038 ●
*	Weinig	240	50	26	85	663039 ●

#### Запасные части

Наименование	Размер	Примечание	ID Nr.
Гайка шпindelная SW50 M33x1,5	M33x1,5	для d = 40 или 50	006651 ●
Кольцо шпindelное	65x15x40	для d = 40 или 50	008241 ●
Кольцо шпindelное	85x18x40, DTK65	для d = 50	008242 ●

Оправка для фрезы с полой конусной хвостовой частью HSK 85. Исполнение для Weing Powermat с предохранителем от проворота, подходит для зажимного элемента Hydro-Duo PH 130-0-13.

#### TI 501-0-14 \*

Тип	Станок	l мм	d мм	A мм	DB мм	ID Nr.
*	Weinig	80,5	40	26	85	633041 ●
*	Weinig	120,5	40	26	85	633042 ●
*	Weinig	100,5	50	26	85	663043 ●
*	Weinig	140,5	50	26	85	663040 ●

- поставка со склада
- минимальный срок поставки