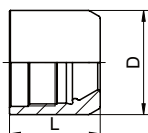


## Оснастка и комплектующие

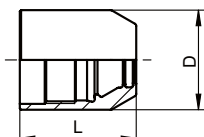
# Зажимные гайки НРС



### Минигайки НРСМ

Обозначение	Номер для заказа	Диапазон зажима	D	L	Для цанговых патронов	Для цанг
НРС8М	4381000	1,0–5,0	10	12	CP8М	GER8-HP
НРС11М	4381100	1,0–7,0	16	16,2	CP11М•CPC11М	GER11-HP
НРС16МС	43812000010	1,0–10,0	22	20,9	CP16М•CPC16М	GER16-HP/HPD/GBD
НРС16М	4381200		24			

- = очень малые размеры для высоких скоростей
- = может быть зажат только номинальный размер



### Минигайки НРСМ-DI с уплотнением

Обозначение	Номер для заказа	Диаметр зажима	D	L	A <sup>1)</sup>	Для цанговых патронов	Для цанг
НРС11М-DI Ø=3,0	43821010300	3,0	16	18,7	+2,5	CP11М•CPC11М	GER11-HP
НРС11М-DI Ø=4,0	43821010400	4,0					
НРС11М-DI Ø=5,0	43821010500	5,0					
НРС11М-DI Ø=6,0	43821010600	6,0					
НРС11М-DI Ø=7,0	43821010700	7,0					

- = очень малые размеры для высоких скоростей
- = для прямой герметизации (для внутреннего охлаждения или уплотнения для защиты от попадания грязи вовнутрь)
- = в зависимости от Ø хвостовика инструмента нужна определенная гайка
- = может быть зажат только номинальный размер

По своей конструкции зажимные гайки DI длиннее стандартных гаек



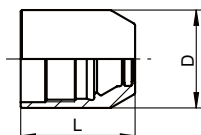
### Извлекатель цанг AZ-ER для минигаек НРСМ

Обозначение	Номер для заказа	Для зажимных гаек	Для цанг
AZ-ER8	4499000	НРС8М	GER8-HP
AZ-ER11	4499100	НРС11М-DI	GER11-HP

- = для вынимания цанги из зажимной гайки

## Оснастка и комплектующие

### Зажимные гайки НРС



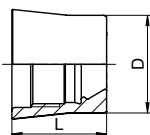
GER

Минигайки НРСМ-DI для уплотнительных шайб

Обозначение	Номер для заказа	Диапазон зажима	D	L	A <sup>1)</sup>	Для цанговых патронов	Для цанг
HPC16MS-DI	43822000010	1,0–10,0	22	23,9	+3	CP16M•CPC16M	GER16-HP/HPD/GBD
HPC16M-DI	4382200		24				

- = очень малые размеры для высоких скоростей
- = для уплотнительных шайб (для внутреннего охлаждения или уплотнения для защиты от попадания грязи вовнутрь)
- = может быть зажат только номинальный размер

По своей конструкции зажимные гайки DI длиннее стандартных гаек

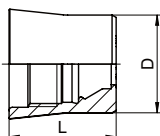


GER

Специальные гайки НРСС (конические)

Обозначение	Номер для заказа	Диапазон зажима	D	L	Для цанговых патронов	Для цанг
HPC16C	4483200	1,0–10,0	24	23,2	CPC16	GER16-HP/HPD/GBD

- = конические гайки для обработки штампов и пресс-форм
- = может быть зажат только номинальный размер



GER

Специальные гайки НРСС-DI (конические) для уплотнительных шайб

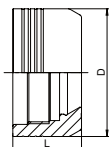
Обозначение	Номер для заказа	Диапазон зажима	D	L	A <sup>1)</sup>	Для цанговых патронов	Для цанг
HPC16C-DI	4484200	1,0–10,0	24	26,2	+3	CPC16	GER16-HP/HPD/GBD

- = конические гайки для обработки штампов и пресс-форм
- = для уплотнительных шайб (для внутреннего охлаждения или уплотнения для защиты от попадания грязи вовнутрь)
- = может быть зажат только номинальный размер

По своей конструкции зажимные гайки DI длиннее стандартных гаек

## Оснастка и комплектующие

# Зажимные гайки HPC

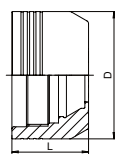


GER

### Зажимные гайки HPC

Обозначение	Номер для заказа	Диапазон зажима	D	L	Для цанговых патронов	Для цанг
HPC16	4481200	1,0–10,0	30	23,4	CP16	GER16-HP/HPD/GBD
HPC20	4481300	1,0–13,0	32	24,6	CP20	GER20-HP/HPD/GBD
HPC25	4481400	1,0–16,0	40	25,6	CP25	GER25-HP/HPD/GBD
HPC32	4481500	2,0–20,0	50	26,9	CP32	GER32-HP/HPD/GBD
HPC40	4481600	3,0–26,0	63	31,5	CP40	GER40-HP/HPD/GBD

- = для высоких скоростей
- = для очень точного крепления HPC инструмента
- = может быть зажат только номинальный размер



GER

### Зажимные гайки HPC-DI для уплотнительных шайб

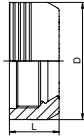
Обозначение	Номер для заказа	Диапазон зажима	D	L	A <sup>1)</sup>	Для цанговых патронов	Для цанг
HPC16-DI	4482200	1,0–10,0	30	26,4	+3	CP16	GER16-HP/HPD/GBD
HPC20-DI	4482300	1,0–13,0	32	27,6	+3	CP20	GER20-HP/HPD/GBD
HPC25-DI	4482400	1,0–16,0	40	28,9	+3,3	CP25	GER25-HP/HPD/GBD
HPC32-DI	4482500	2,0–20,0	50	30,1	+3,2	CP32	GER32-HP/HPD/GBD
HPC40-DI	4482600	3,0–26,0	63	34,8	+3,3	CP40	GER40-HP/HPD/GBD

- = для высоких скоростей
- = для очень точного крепления HPC инструмента
- = для уплотнительных шайб (для внутреннего охлаждения или уплотнения для защиты от попадания грязи вовнутрь)
- = может быть зажат только номинальный размер

По своей конструкции зажимные гайки DI длиннее стандартных гаек

Оснастка и комплектующие

## Зажимные гайки HPC

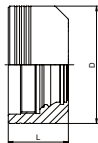


GOZ

### Зажимные гайки HPC

Обозначение	Номер для заказа	Диапазон зажима	D	L	Для цанговых патронов	Для цанг
HPC225	4881500	2,0–25,0	50	21,2	CP225DG	FM25DG+HP
HPC432	4881700	4,0–32,0	63	28	CP432DG	FM32DG

- = для высоких скоростей
- = для очень точного крепления HPC инструмента
- = может быть зажат только номинальный размер



GOZ

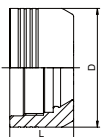
### Зажимные гайки HPC-DIG для уплотнительных шайб

Обозначение	Номер для заказа	Диапазон зажима	D	L	A <sup>1</sup>	Для цанговых патронов	Для цанг
HPC225-DIG	4882400	2,0–25,0	50	25,2	+4	CP225DG	FM25DG+HP
HPC432-DIG	4882700	4,0–32,0	63	32	+4	CP432DG	FM32DG

- = для высоких скоростей
- = для очень точного крепления HPC инструмента
- = для уплотнительных шайб (для внутреннего охлаждения или уплотнения для защиты от попадания грязи вовнутрь)
- = может быть зажат только номинальный размер

По своей конструкции зажимные гайки DI длиннее стандартных гаек

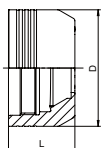
## Зажимные гайки HSS



### Зажимные гайки HSS

Обозначение	Номер для заказа	Диапазон зажима	D	L	Для цанговых патронов	Для цанг
CP16-HSS-Ø-0,4	4185200	1,0–10,0	30	21,3	CP16	GER16-HP
CP20-HSS-Ø-0,4	4185300	1,0–13,0	32	22,8	CP20	GER20-HP
CP25-HSS-Ø-0,4	4185400	1,0–16,0	40	23,8	CP25	GER25-HP
CP32-HSS-Ø-0,4	4185500	2,0–20,0	50	24,9	CP32	GER32-HP
CP40-HSS-Ø-0,4	4185600	3,0–26,0	63	31,6	CP40	GER40-HP

- = для крепления HSS инструментов
- = ограниченная частота вращения (предварительно сбалансированные)
- = с перекрытием (минус 0,4 мм)



### Зажимные гайки HSS-DI для уплотнительных шайб

Обозначение	Номер для заказа	Диапазон зажима	D	L	A <sup>1)</sup>	Для цанговых патронов	Для цанг
CP16-HSS-DI-Ø-0,4	4186200	1,0–10,0	30	24,8	+2,5	CP16	GER16-HP
CP20-HSS-DI-Ø-0,4	4186300	1,0–13,0	32	25,9	+3,1	CP20	GER20-HP
CP25-HSS-DI-Ø-0,4	4186400	1,0–16,0	40	26,8	+3	CP25	GER25-HP
CP32-HSS-DI-Ø-0,4	4186500	2,0–20,0	50	28,2	+3,3	CP32	GER32-HP
CP40-HSS-DI-Ø-0,4	4186600	3,0–26,0	63	34,6	+3	CP40	GER40-HP

- = для крепления HSS инструментов
- = ограниченная частота вращения (предварительно сбалансированные)
- = для уплотнительных шайб (для внутреннего охлаждения или уплотнения для защиты от попадания грязи вовнутрь)
- = с перекрытием (минус 0,4 мм)

По своей конструкции зажимные гайки DI длиннее стандартных гаек