

AspectMash

Прошивной инструмент

29.08.2026

<https://aspectmash.catcode.com.ua/>

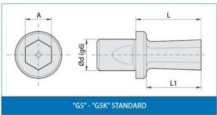
Многоугольные прошивки

P-0317



BROCCO G5 - DIAMETRO "d" DEL GAMBO: 5 mm

Sezione ESAGONALE standard (E)



ARTICOLO (modello)		DIMENSIONI				Utilizzo su Brocchietti
HSS	SINTERIZZATO	d	A	L1	L	
Standard	Standard					
G5-E-1	GSK-E-1	5	1	+0,04 +0,06	2	10
G5-E-1,5	GSK-E-1,5	5	1,5	+0,05 +0,07	3	10
G5-E-2	GSK-E-2	5	2	+0,05 +0,07	4	10
G5-E-2,5	GSK-E-2,5	5	2,5	+0,05 +0,07	5	10
G5-E-3	GSK-E-3	5	3	+0,06 +0,08	6	10
G5-E-3,5	GSK-E-3,5	5	3,5	+0,06 +0,08	6	10
G5-E-4	GSK-E-4	5	4	+0,07 +0,09	7	10
G5-E-4,5	GSK-E-4,5	5	4,5	+0,07 +0,09	7	10
G5-E-5	GSK-E-5	5	5	+0,08 +0,10	7,5	10
G5-E-5,5	GSK-E-5,5	5	5,5	+0,08 +0,10	7,5	10
G5-E-6	GSK-E-6	5	6	+0,08 +0,10	7,5	10

Sezione QUADRA standard (Q)



ARTICOLO (modello)		DIMENSIONI				Utilizzo su Brocchietti
HSS	SINTERIZZATO	d	A	L1	L	
Standard	Standard					
G5-Q-1	GSK-Q-1	5	1	+0,04 +0,06	2	10
G5-Q-1,5	GSK-Q-1,5	5	1,5	+0,05 +0,07	3	10
G5-Q-2	GSK-Q-2	5	2	+0,05 +0,07	4	10
G5-Q-2,5	GSK-Q-2,5	5	2,5	+0,05 +0,07	5	10
G5-Q-3	GSK-Q-3	5	3	+0,06 +0,08	6	10
G5-Q-3,5	GSK-Q-3,5	5	3,5	+0,07 +0,09	6	10
G5-Q-4	GSK-Q-4	5	4	+0,07 +0,09	7	10

Многоугольные прошивки серии BR для формирования внутренних квадратных, шестигранных, TORX, шлицевых и других профильных отверстий.

Технические характеристики

Модель

Тип инструмента

G5 / G8 / G8A / G12 / G12A / G16 / G16M / G16L / G25:

Прошивка для внутренних профилей

Серия

G5 / G8 / G8A / G12 / G12A / G16 / G16M / G16L / G25: BR / G5-G25

Совместимость

Совместимые головки

G5 / G8 / G8A / G12 / G12A / G16 / G16M / G16L / G25: BR-G5 / BR-G8 / BR-G8A / BR-G12 / BR-G12A / BR-G16 / BR-G16M / BR-G16L / BR-G25

Назначение

Обрабатываемые профили

G5 / G8 / G8A / G12 / G12A / G16 / G16M / G16L / G25: Квадрат, шестигранник, TORX, шлицы, специальные профили

Материалы

Материал прошивки

G5 / G8 / G8A / G12 / G12A / G16 / G16M / G16L / G25: HSS / SINTERED

Обрабатываемые материалы

G5 / G8 / G8A / G12 / G12A / G16 / G16M / G16L / G25: Сталь, легированные стали, нержавеющая сталь, титан

Конструкция

Исполнение

G5 / G8 / G8A / G12 / G12A / G16 / G16M / G16L / G25: Стандартные и с внутренним охлаждением

Рабочие параметры

Диапазон хвостовика прошивки d, мм

G5 / G8 / G8A / G12 / G12A / G16 / G16M / G16L / G25: Ø5-Ø25

Диапазон шестигранных отверстий, мм

G5 / G8 / G8A / G12 / G12A / G16 / G16M / G16L / G25: 1-40

Диапазон квадратных отверстий, мм

G5 / G8 / G8A / G12 / G12A / G16 / G16M / G16L / G25: 1-25

Максимальная глубина работы, мм

G5 / G8 / G8A / G12 / G12A / G16 / G16M / G16L / G25: 7,5-65

Поверхность

Доступные покрытия

G5 / G8 / G8A / G12 / G12A / G16 / G16M / G16L / G25: TiN / TiCN / TiAlN / INOX PLUS

Технология

Предварительное отверстие больше про...

G5 / G8 / G8A / G12 / G12A / G16 / G16M / G16L / G25: 0,1-0,3

Дополнительная глубина предварительн...

G5 / G8 / G8A / G12 / G12A / G16 / G16M / G16L / G25: 1-5

Прошивки TORX

P-0318



				per broccatori serie BR-G12 / BR-G12B / BR-G12A / BRC-G12 / BRC-G12B				per broccatori serie BR-G16			
				ad = 12 / L = 25				ad = 16 / L = 25			
				ARTICOLO (materiale)				ARTICOLO (materiale)			
				HSS				HSS			
				SINTERIZZATO				SINTERIZZATO			
				Standard Refriger				Standard Refriger			
A	B	C	H max (°)	TORX							
1,214	0,884	1,2	5,40	3	GT12-T3		GT12K-T3				
1,314	0,966	1,2	6,50	4	GT12-T4		GT12K-T4				
1,499	1,097	1,5	1,00	5	GT12-T5	/	GT12K-T5	/			
1,779	1,293	1,2	1,20	6	GT12-T6		GT12K-T6				
2,095	1,521	1,7	1,50	7	GT12-T7		GT12K-T7				
2,418	1,756	2,0	1,70	8	GT12-T8	GT12K-T8	GT12K-T8				
2,693	1,889	2,0	1,70	9	GT12-T9	GT12K-T9	GT12K-T9				
2,844	2,057	2,0	2,00	10	GT12-T10	GT12K-T10	GT12K-T10	GT16-T10	GT16K-T10		
3,378	2,438	3,0	3,00	15	GT12-T15	GT12K-T15	GT12K-T15	GT16-T15	GT16K-T15		
3,962	2,857	3,5	3,00	20	GT12-T20	GT12K-T20	GT12K-T20	GT16-T20	GT16K-T20		
4,559	3,276	4,0	3,50	25	GT12-T25	GT12K-T25	GT12K-T25	GT16-T25	GT16K-T25		
5,118	3,672	4,0	3,50	27	GT12-T27	GT12K-T27	GT12K-T27	GT16-T27	GT16K-T27		
5,691	4,054	4,5	3,50	30	GT12-T30	GT12K-T30	GT12K-T30	GT16-T30	GT16K-T30		
6,807	4,889	5,0	4,00	40	GT12-T40	GT12K-T40	GT12K-T40	GT16-T40	GT16K-T40		
7,875	5,689	5,5	5,20	45	GT12-T45	GT12K-T45	GT12K-T45	GT16-T45	GT16K-T45		
8,991	6,502	6,0	6,00	50	GT12-T50	GT12K-T50	GT12K-T50	GT16-T50	GT16K-T50		
11,440	8,089	7,0	7,00	55	GT12-T55	GT12K-T55	GT12K-T55	GT16-T55	GT16K-T55		
13,487	9,677	7,5	7,50	60	GT12-T60	GT12K-T60	GT12K-T60	GT16-T60	GT16K-T60		
15,773	11,264	8,0	8,00	70	/	/	/	GT16-T70	GT16K-T70		

				per broccatori serie BR-G16M / BRC-G16M				per broccatori serie BR-G16L / BRC-G16L			
				ad = 16 / L = 25				ad = 16 / L = 40			
				ARTICOLO (materiale)				ARTICOLO (materiale)			
				HSS				HSS			
				SINTERIZZATO				SINTERIZZATO			
				Standard Refriger				Standard Refriger			
A	B	C	H max (°)	TORX							
3,962	2,857	3,5	3,00	20	GT16M-T20	GT16MC-T20	GT16MC-T20	GT16L-T20	GT16LC-T20	/	/
4,559	3,276	4,0	3,50	25	GT16M-T25	GT16MC-T25	GT16MC-T25	GT16L-T25	GT16LC-T25	/	/
5,118	3,672	4,0	3,50	27	GT16M-T27	GT16MC-T27	GT16MC-T27	GT16L-T27	GT16LC-T27	/	/
5,691	4,054	4,5	3,50	30	GT16M-T30	GT16MC-T30	GT16MC-T30	GT16L-T30	GT16LC-T30	/	/
6,807	4,889	5,0	4,00	40	GT16M-T40	GT16MC-T40	GT16MC-T40	GT16L-T40	GT16LC-T40	/	/
7,875	5,689	5,5	5,20	45	GT16M-T45	GT16MC-T45	GT16MC-T45	GT16L-T45	GT16LC-T45	/	/
8,991	6,502	6,0	6,00	50	GT16M-T50	GT16MC-T50	GT16MC-T50	GT16L-T50	GT16LC-T50	/	/
11,440	8,089	7,0	7,00	55	GT16M-T55	GT16MC-T55	GT16MC-T55	GT16L-T55	GT16LC-T55	/	/
13,487	9,677	7,5	7,50	60	GT16M-T60	GT16MC-T60	GT16MC-T60	GT16L-T60	GT16LC-T60	/	/
15,773	11,264	8,0	8,00	70	GT16M-T70	GT16MC-T70	GT16MC-T70	GT16L-T70	GT16LC-T70	/	/

Прошивки TORX для формирования внутренних шестилучевых профилей TORX при работе с прошивными головками BR-G8, BR-G12 и BR-G16.

Технические характеристики

Модель

Тип инструмента

GT8 / GT12 / GT16: Прошивка TORX

Серия

GT8 / GT12 / GT16: GT8 / GT12 / GT16

Совместимость

Совместимые головки

GT8 / GT12 / GT16: BR-G8 / BR-G12 / BR-G16

Рабочие параметры

Диапазон профиля TORX, T

GT8 / GT12 / GT16: T5-T60

Длина L, мм

GT8 / GT12 / GT16: 18-25

Материалы

Материал прошивки

GT8 / GT12 / GT16: HSS / SINTERED

Размеры

Размер А, мм

GT8 / GT12 / GT16: 1,48-13,49

Размер В, мм

GT8 / GT12 / GT16: 1,06-9,66

Размер Н min, мм

GT8 / GT12 / GT16: 0,40-5,10

Размер Н max, мм

GT8 / GT12 / GT16: 0,60-6,00

Конструкция

Внутренний канал СОЖ

GT8 / GT12 / GT16: Доступно по запросу

Назначение

Обрабатываемые материалы

GT8 / GT12 / GT16: Сталь, нержавеющие сплавы, цветные металлы, закалённые материалы

Прошивки TORX PLUS

P-0319



				per brocciatori serie BR-G12 / BR-G12B / BR-G12A / BRC-G12 / BRC-G12B				per brocciatori serie BR-G16			
				ad = 12 / L = 25				ad = 16 / L = 25			
				ARTICOLO (materiale)				ARTICOLO (materiale)			
				HSS				HSS			
				SINTERIZZATO				SINTERIZZATO			
				Standard Refilge				Standard Refilge			
A	B	C	H max (°)	TORX							
1.778	1.381	1.7	1.20	6	GT12-IP6		GT12K-IP6				
2.095	1.606	1.7	1.30	7	GT12-IP7		GT12K-IP7				
2.418	1.860	2.0	1.70	8	GT12-IP8		GT12K-IP8				
2.663	2.014	2.0	1.70	8	GT12-IP9		GT12K-IP9				
2.844	2.174	2.0	2.00	10	GT12-IP10		GT12K-IP10				
3.378	2.606	3.0	3.00	15	GT12C-IP15		GT12K-IP15				
3.362	2.589	3.5	3.00	20	GT12-IP20		GT12K-IP20				
4.559	3.492	4.0	3.50	25	GT12-IP25		GT12K-IP25				
5.681	4.391	4.5	3.50	30	GT12-IP30		GT12K-IP30				
6.807	5.283	5.0	4.00	40	GT12-IP40		GT12K-IP40				
7.975	6.141	5.5	5.00	45	GT12-IP45		GT12K-IP45				
8.991	6.923	6.0	6.00	50	GT12-IP50		GT12K-IP50				
11.385	8.566	7.0	7.00	55	GT12-IP55		GT12K-IP55				
13.442	10.501	7.5	7.50	60	GT12-IP60		GT12K-IP60				
15.779	12.561	8.0	8.00	70	/	/	/	/			

				per brocciatori serie BR-G16M / BRC-G16M				per brocciatori serie BR-G16L / BRC-G16L			
				ad = 16 / L = 35				ad = 16 / L = 45			
				ARTICOLO (materiale)				ARTICOLO (materiale)			
				HSS				HSS			
				SINTERIZZATO				SINTERIZZATO			
				Standard Refilge				Standard Refilge			
A	B	C	H max (°)	TORX							
1.962	1.589	3.5	3.00	20	GT16M-IP20		GT16MC-IP20				
4.559	3.492	4.0	3.50	25	GT16M-IP25		GT16MC-IP25				
5.681	4.391	4.5	3.50	30	GT16M-IP30		GT16MC-IP30				
6.807	5.283	5.0	4.00	40	GT16M-IP40		GT16MC-IP40				
7.975	6.141	5.5	5.00	45	GT16M-IP45		GT16MC-IP45				
8.991	6.923	6.0	6.00	50	GT16M-IP50		GT16MC-IP50				
11.385	8.566	7.0	7.00	55	GT16M-IP55		GT16MC-IP55				
13.442	10.501	7.5	7.50	60	GT16M-IP60		GT16MC-IP60				
15.779	12.561	8.0	8.00	70	GT16M-IP70		GT16MC-IP70				

Прошивки TORX PLUS для точного формирования внутренних профилей TORX PLUS на прошивных головках BR-G8, BR-G12 и BR-G16.

Технические характеристики

Модель

Тип инструмента

Серия

Совместимость

Совместимые головки

Рабочие параметры

Диапазон профиля TORX PLUS

Длина L, мм

Материалы

Материал прошивки

Размеры

Размер А, мм

Размер В, мм

Размер Н min, мм

Размер Н max, мм

Конструкция

Внутренняя подача СОЖ

Назначение

Обрабатываемые материалы

GT8-IP / GT12-IP / GT16-IP: Прошивка TORX PLUS

GT8-IP / GT12-IP / GT16-IP: GT8-IP / GT12-IP / GT16-IP

GT8-IP / GT12-IP / GT16-IP: BR-G8 / BR-G12 / BR-G16

GT8-IP / GT12-IP / GT16-IP: IP6-IP60

GT8-IP / GT12-IP / GT16-IP: 18-25

GT8-IP / GT12-IP / GT16-IP: HSS / SINTERED

GT8-IP / GT12-IP / GT16-IP: 1,78-13,44

GT8-IP / GT12-IP / GT16-IP: 1,38-10,52

GT8-IP / GT12-IP / GT16-IP: 0,60-5,10

GT8-IP / GT12-IP / GT16-IP: 0,80-6,00

GT8-IP / GT12-IP / GT16-IP: Да, для систем BRC

GT8-IP / GT12-IP / GT16-IP: Нержавеющая сталь, титан, жаропрочные сплавы и другие труднообрабатываемые материалы

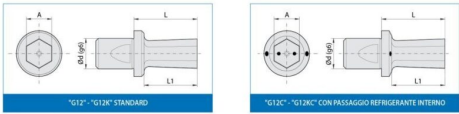
Прошивки для головок BR-G12

P-0322



BROCCES G12 E G12C - DIAMETRO "d" DEL GAMBO: 12 mm

Sezione ESAGONALE (E)



ARTICOLO (materiale)				DIMENSIONI			Utilizzo su BROCCATI
Standard	HSS	SINTERIZZATO		d	A	L1	
	Refrigerante	Refrigerante					
G12-E-1		G12K-E-1		12	1 +0,04 +0,06	2	25
G12-E-1,5		G12K-E-1,5		12	1,5 +0,05 +0,07	3	25
G12-E-2		G12K-E-2		12	2 +0,05 +0,07	5	25
G12-E-2,5		G12K-E-2,5		12	2,5 +0,05 +0,07	6	25
G12-E-3		G12K-E-3		12	3 +0,06 +0,08	7	25
G12-E-3,5		G12K-E-3,5		12	3,5 +0,06 +0,08	8	25
G12-E-4		G12K-E-4		12	4 +0,07 +0,09	9	25
G12-E-4,5		G12K-E-4,5		12	4,5 +0,07 +0,09	9	25
G12-E-5		G12K-E-5		12	5 +0,08 +0,10	11	25
G12-E-5,5		G12K-E-5,5		12	5,5 +0,08 +0,10	11	25
G12-E-6		G12K-E-6		12	6 +0,08 +0,10	13	25
G12-E-7		G12K-E-7		12	7 +0,08 +0,10	20	25
G12-E-8		G12K-E-8		12	8 +0,08 +0,10	20	25
G12-E-9		G12K-E-9		12	9 +0,09 +0,11	21	25
G12-E-10		G12K-E-10		12	10 +0,10 +0,12	20	25
G12-E-11		G12K-E-11		12	11 +0,10 +0,12	21	25
G12-E-12		G12K-E-12		12	12 +0,11 +0,13	21	25
G12-E-13		G12K-E-13		12	13 +0,11 +0,13	20	25
G12-E-14		G12K-E-14		12	14 +0,12 +0,14	21	25
G12-E-15		G12K-E-15		12	15 +0,13 +0,15	21	28

Прошивки для головок BR-G12 для формирования внутренних многогранных профилей: шестигранных E, квадратных Q и специальных посадочных отверстий. Серия G12, совместимость с BR-G12 / BR-G12B.

Технические характеристики

Модель

Тип инструмента

G12-E / G12-Q / G12K-E / G12K-Q: Прошивка для внутренних профилей

Серия

G12-E / G12-Q / G12K-E / G12K-Q: G12

Совместимость

Совместимая прошивная головка

G12-E / G12-Q / G12K-E / G12K-Q: BR-G12 / BR-G12B

Назначение

Обрабатываемые профили

G12-E / G12-Q / G12K-E / G12K-Q: Шестигранное сечение E; квадратное сечение Q; специальные профили

Материалы

Материал прошивки

G12-E / G12-Q / G12K-E / G12K-Q: HSS / SINTERED

Рабочие параметры

Диаметр хвостовика d, мм

G12-E / G12-Q / G12K-E / G12K-Q: 12

Толерантность хвостовика d

G12-E / G12-Q / G12K-E / G12K-Q: g6

Диапазон размера A — шестигранник E, мм

G12-E / G12-Q / G12K-E / G12K-Q: 1-14

Диапазон размера A — квадрат Q, мм

G12-E / G12-Q / G12K-E / G12K-Q: 1-12

Максимальная глубина работы L1, мм

G12-E / G12-Q / G12K-E / G12K-Q: 2-21

Длина L, мм

G12-E / G12-Q / G12K-E / G12K-Q: 25

Номенклатура

Артикулы HSS

G12-E / G12-Q / G12K-E / G12K-Q: G12-E / G12-Q

Артикулы SINTERED

G12-E / G12-Q / G12K-E / G12K-Q: G12K-E / G12K-Q

Количество типоразмеров

G12-E / G12-Q / G12K-E / G12K-Q: E — 19 типоразмеров; Q — 17 типоразмеров

Технология

Предварительное отверстие больше про...

G12-E / G12-Q / G12K-E / G12K-Q: 0,1-0,3

Дополнительная глубина предварительн...

G12-E / G12-Q / G12K-E / G12K-Q: 1-5

Прошивки для головок BR-G16

P-0324



BROCCO G16 - DIAMETRO "d" DEL GAMBO: 16 mm

Sezione ESAGONALE standard (E)

The image shows a technical drawing of a broach with a hexagonal section. The left view is a cross-section showing a hexagon with a central hole of diameter 'd'. The distance from the center to the top flat face is labeled 'A'. The right view is a side view showing the length of the broach, with 'L1' indicating the distance from the hexagonal section to the cutting edge, and 'L' indicating the total length.

"G16" - "G16H" STANDARD

ARTICOLO (materiali)		DIMENSIONI					Utilizzo su Bocconi
HSS	SINTERIZATO	d	A	L1	L		
Standard	Standard						
G16-E-2	G16K-E-2	16	2	+0,05	+0,07	5	25
G16-E-2,5	G16K-E-2,5	16	2,5	+0,05	+0,07	6	25
G16-E-3	G16K-E-3	16	3	+0,05	+0,08	7	25
G16-E-3,5	G16K-E-3,5	16	3,5	+0,05	+0,08	8	25
G16-E-4	G16K-E-4	16	4	+0,07	+0,09	9	25
G16-E-4,5	G16K-E-4,5	16	4,5	+0,07	+0,09	9	25
G16-E-5	G16K-E-5	16	5	+0,08	+0,10	11	25
G16-E-5,5	G16K-E-5,5	16	5,5	+0,08	+0,10	11	25
G16-E-6	G16K-E-6	16	6	+0,08	+0,10	13	25
G16-E-7	G16K-E-7	16	7	+0,08	+0,10	15	25
G16-E-8	G16K-E-8	16	8	+0,08	+0,10	21	25
G16-E-9	G16K-E-9	16	9	+0,09	+0,11	21	25
G16-E-10	G16K-E-10	16	10	+0,10	+0,12	21	25
G16-E-11	G16K-E-11	16	11	+0,10	+0,12	21	25
G16-E-12	G16K-E-12	16	12	+0,11	+0,13	21	25
G16-E-13	G16K-E-13	16	13	+0,11	+0,13	21	25
G16-E-14	G16K-E-14	16	14	+0,12	+0,14	21	25
G16-E-15	G16K-E-15	16	15	+0,13	+0,15	21	25
G16-E-16	G16K-E-16	16	16	+0,13	+0,15	21	25
G16-E-17	G16K-E-17	16	17	+0,14	+0,16	21	25
G16-E-18	G16K-E-18	16	18	+0,15	+0,17	21	25
G16-E-19	G16K-E-19	16	19	+0,15	+0,17	21	25
G16-E-20	G16K-E-20	16	20	+0,16	+0,18	21	25
G16-E-21	G16K-E-21	16	21	+0,16	+0,18	21	25
G16-E-22	G16K-E-22	16	22	+0,16	+0,18	21	25
G16-E-23	G16K-E-23	16	23	+0,17	+0,19	21	25
G16-E-24	G16K-E-24	16	24	+0,17	+0,19	21	25
G16-E-25	G16K-E-25	16	25	+0,22	+0,24	21	25

Standard

BR-G16

для головок BR-G
ых Е квадратны

Прошивки для головок BR-G16 для формирования внутренних многогранных профилей: шестигранных E, квадратных Q и специальных посадочных отверстий. Серия G16, совместимость с BR-G16.

Технические характеристики

Модель

Тип инструмента

G16-E / G16-Q / G16K-E / G16K-Q: Прошивка для внутренних профилей

Серия

G16-E / G16-Q / G16K-E / G16K-Q: G16

Совместимость

Совместимая прошивная головка

G16-E / G16-Q / G16K-E / G16K-Q: BR-G16

Назначение

Обрабатываемые профили

G16-E / G16-Q / G16K-E / G16K-Q: Шестигранное сечение E; квадратное сечение Q; специальные профили

Материалы

Материал прошивки

G16-E / G16-Q / G16K-E / G16K-Q: HSS / SINTERED

Рабочие параметры

Диаметр хвостовика d, мм

G16-E / G16-Q / G16K-E / G16K-Q: 16

Толерантность хвостовика d

G16-E / G16-Q / G16K-E / G16K-Q: g6

Диапазон размера A — шестигранник E, мм

G16-E / G16-Q / G16K-E / G16K-Q: 1-25

Диапазон размера A — квадрат Q, мм

G16-E / G16-Q / G16K-E / G16K-Q: 1-25

Максимальная глубина работы L1, мм

G16-E / G16-Q / G16K-E / G16K-Q: 2-21

Длина L, мм

G16-E / G16-Q / G16K-E / G16K-Q: 25

Номенклатура

Артикулы HSS

G16-E / G16-Q / G16K-E / G16K-Q: G16-E / G16-Q

Артикулы SINTERED

G16-E / G16-Q / G16K-E / G16K-Q: G16K-E / G16K-Q

Количество типоразмеров

G16-E / G16-Q / G16K-E / G16K-Q: E — 30 типоразмеров; Q — 30 типоразмеров

Технология

Предварительное отверстие больше про...

G16-E / G16-Q / G16K-E / G16K-Q: 0,1-0,3

Дополнительная глубина предварительн...

G16-E / G16-Q / G16K-E / G16K-Q: 1-5

Прошивки для головок BR-G25

P-0326



BROCCHE G25 - DIAMETRO "d" DEL GAMBO: 25 mm

Sezione ESAGONALE standard (E)

"G25" - "G25K" STANDARD

ARTICOLO (materiali)		DIMENSIONI						Utilizzato su	
HSS	SINTERED	d	A	L1	L	C	D*	Broccatura	
G25-E-15	G25K-E-15	25	15	+0.13	+0.15	65	70	30	10
G25-E-16	G25K-E-16	25	16	+0.13	+0.15	65	70	30	11
G25-E-17	G25K-E-17	25	17	+0.14	+0.16	65	70	30	12
G25-E-18	G25K-E-18	25	18	+0.15	+0.17	65	70	30	13
G25-E-19	G25K-E-19	25	19	+0.16	+0.18	65	70	30	14
G25-E-20	G25K-E-20	25	20	+0.18	+0.20	65	70	30	15
G25-E-21	G25K-E-21	25	21	+0.18	+0.20	65	70	25	16
G25-E-22	G25K-E-22	25	22	+0.20	+0.22	65	70	25	17
G25-E-23	G25K-E-23	25	23	+0.20	+0.22	65	70	25	18
G25-E-24	G25K-E-24	25	24	+0.21	+0.23	65	70	25	19
G25-E-25	G25K-E-25	25	25	+0.22	+0.24	65	70	25	20
G25-E-26	G25K-E-26	25	26	+0.22	+0.24	65	70	25	21
G25-E-27	G25K-E-27	25	27	+0.22	+0.24	65	70	25	22
G25-E-28	G25K-E-28	25	28	+0.22	+0.24	65	70	28	23
G25-E-29	G25K-E-29	25	29	+0.22	+0.24	65	70	25	24
G25-E-30	G25K-E-30	25	30	+0.23	+0.25	65	70	25	25
G25-E-31	G25K-E-31	25	31	+0.23	+0.25	65	70	25	26
G25-E-32	G25K-E-32	25	32	+0.23	+0.25	65	70	25	27
G25-E-33	G25K-E-33	25	33	+0.23	+0.25	65	70	25	28
G25-E-34	G25K-E-34	25	34	+0.23	+0.25	65	70	25	29
G25-E-35	G25K-E-35	25	35	+0.24	+0.26	65	70	22	30
G25-E-36	G25K-E-36	25	36	+0.24	+0.26	65	70	22	31

* la quota D può essere modificata a seconda delle necessità del cliente. Contattare la Brighetti Meccanica

Standard

BR-G25

Прошивки для головок BR-G25 для формирования внутренних многогранных профилей: шестигранных E, квадратных Q и специальных посадочных отверстий. Серия G25, совместимость с BR-G25.

Технические характеристики

Модель

Тип инструмента

Серия

Совместимость

Совместимая прошивная головка

Назначение

Обрабатываемые профили

Материалы

Материал прошивки

Рабочие параметры

Диаметр хвостовика d, мм

Толерантность хвостовика d

Диапазон размера A — шестигранник E, мм

Диапазон размера A — квадрат Q, мм

Максимальная глубина работы L1, мм

Длина L, мм

Номенклатура

Артикулы HSS

Артикулы SINTERED

Количество типоразмеров

Технология

Предварительное отверстие больше про...

Дополнительная глубина предварительн...

G25-E / G25-Q / G25K-E / G25K-Q: Прошивка для внутренних профилей

G25-E / G25-Q / G25K-E / G25K-Q: G25

G25-E / G25-Q / G25K-E / G25K-Q: BR-G25

G25-E / G25-Q / G25K-E / G25K-Q: Шестигранное сечение E; квадратное сечение Q; специальные профили

G25-E / G25-Q / G25K-E / G25K-Q: HSS / SINTERED

G25-E / G25-Q / G25K-E / G25K-Q: 25

G25-E / G25-Q / G25K-E / G25K-Q: g6

G25-E / G25-Q / G25K-E / G25K-Q: 15-40

G25-E / G25-Q / G25K-E / G25K-Q: 15-25

G25-E / G25-Q / G25K-E / G25K-Q: 65

G25-E / G25-Q / G25K-E / G25K-Q: 70

G25-E / G25-Q / G25K-E / G25K-Q: G25-E / G25-Q

G25-E / G25-Q / G25K-E / G25K-Q: G25K-E / G25K-Q

G25-E / G25-Q / G25K-E / G25K-Q: E — 26 типоразмеров; Q — 11 типоразмеров

G25-E / G25-Q / G25K-E / G25K-Q: 0,1-0,3

G25-E / G25-Q / G25K-E / G25K-Q: 1-5

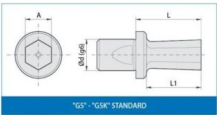
Прошивки для головок BR-G5

P-0320



BROCCO G5 - DIAMETRO "d" DEL GAMBO: 5 mm

Sezione ESAGONALE standard (E)



ARTICOLO (materiale)		DIMENSIONI				Utilizzo su Broccanti
HSS	SINTERIZZATO	d	A	L1	L	
Standard	Standard					
G5-E-1	G5K-E-1	5	1	+0,04 +0,06	2	10
G5-E-1,5	G5K-E-1,5	5	1,5	+0,05 +0,07	3	10
G5-E-2	G5K-E-2	5	2	+0,05 +0,07	4	10
G5-E-2,5	G5K-E-2,5	5	2,5	+0,05 +0,07	5	10
G5-E-3	G5K-E-3	5	3	+0,06 +0,08	6	10
G5-E-3,5	G5K-E-3,5	5	3,5	+0,06 +0,08	6	10
G5-E-4	G5K-E-4	5	4	+0,07 +0,09	7	10
G5-E-4,5	G5K-E-4,5	5	4,5	+0,07 +0,09	7	10
G5-E-5	G5K-E-5	5	5	+0,08 +0,10	7,5	10
G5-E-5,5	G5K-E-5,5	5	5,5	+0,08 +0,10	7,5	10
G5-E-6	G5K-E-6	5	6	+0,08 +0,10	7,5	10

Sezione QUADRA standard (Q)



Прошивки для головок BR-G5 для формирования внутренних многогранных профилей: шестигранных E, квадратных Q и специальных посадочных отверстий. Серия G5, совместимость с BR-G5.

Технические характеристики

Модель

Тип инструмента

G5-E / G5-Q / G5K-E / G5K-Q: Прошивка для внутренних профилей

Серия

G5-E / G5-Q / G5K-E / G5K-Q: G5

Совместимость

Совместимая прошивная головка

G5-E / G5-Q / G5K-E / G5K-Q: BR-G5

Назначение

Обрабатываемые профили

G5-E / G5-Q / G5K-E / G5K-Q: Шестигранное сечение E; квадратное сечение Q; специальные профили

Материалы

Материал прошивки

G5-E / G5-Q / G5K-E / G5K-Q: HSS / SINTERED

Рабочие параметры

Диаметр хвостовика d, мм

G5-E / G5-Q / G5K-E / G5K-Q: 5

Толерантность хвостовика d

G5-E / G5-Q / G5K-E / G5K-Q: g6

Диапазон размера A — шестигранник E, мм

G5-E / G5-Q / G5K-E / G5K-Q: 1-6

Диапазон размера A — квадрат Q, мм

G5-E / G5-Q / G5K-E / G5K-Q: 1-4

Максимальная глубина работы L1, мм

G5-E / G5-Q / G5K-E / G5K-Q: 2-7,5

Длина L, мм

G5-E / G5-Q / G5K-E / G5K-Q: 10

Номенклатура

Артикулы HSS

G5-E / G5-Q / G5K-E / G5K-Q: G5-E / G5-Q

Артикулы SINTERED

G5-E / G5-Q / G5K-E / G5K-Q: G5K-E / G5K-Q

Количество типоразмеров

G5-E / G5-Q / G5K-E / G5K-Q: E — 10 типоразмеров; Q — 7 типоразмеров

Технология

Предварительное отверстие больше про...

G5-E / G5-Q / G5K-E / G5K-Q: 0,1-0,3

Дополнительная глубина предварительн...

G5-E / G5-Q / G5K-E / G5K-Q: 1-5

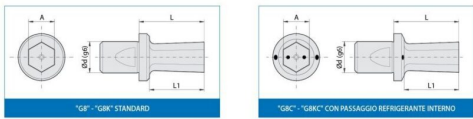
Прошивки для головок BR-G8

P-0321



BROCCE G8 E G8C - DIAMETRO "d" DEL GAMBO: 8 mm

Sezione ESAGONALE (E)



ARTICOLO (materiale)				DIMENSIONI			Utilizzo su Buccatura	
Standard	Refriger.	Standard	SINTERIZZATO	d	A	L1		
G8-E-1		G8K-E-1		8	1	+0.04/+0.06	2	Standard BR-G8S BR-G8M BR-G8A
G8-E-1.5		G8K-E-1.5		8	1.5	+0.05/+0.07	3	
G8-E-2		G8K-E-2		8	2	+0.05/+0.07	5	
G8-E-2.5		G8K-E-2.5		8	2.5	+0.05/+0.07	6	
G8-E-3	G8C-E-3	G8K-E-3	G8K-E-3	8	3	+0.06/+0.08	7	Refrigerante BRC-G8M BRC-G8 BRC-G8P
G8-E-3.5	G8C-E-3.5	G8K-E-3.5	G8K-E-3.5	8	3.5	+0.06/+0.08	8	
G8-E-4	G8C-E-4	G8K-E-4	G8K-E-4	8	4	+0.07/+0.09	9	
G8-E-4.5	G8C-E-4.5	G8K-E-4.5	G8K-E-4.5	8	4.5	+0.07/+0.09	9	
G8-E-5	G8C-E-5	G8K-E-5	G8K-E-5	8	5	+0.08/+0.10	11	
G8-E-5.5	G8C-E-5.5	G8K-E-5.5	G8K-E-5.5	8	5.5	+0.08/+0.10	11	
G8-E-6	G8C-E-6	G8K-E-6	G8K-E-6	8	6	+0.08/+0.10	13	
G8-E-7	G8C-E-7	G8K-E-7	G8K-E-7	8	7	+0.08/+0.10	13	
G8-E-8	G8C-E-8	G8K-E-8	G8K-E-8	8	8	+0.08/+0.10	13	
G8-E-9	G8C-E-9	G8K-E-9	G8K-E-9	8	9	+0.09/+0.11	13	
G8-E-10	G8C-E-10	G8K-E-10	G8K-E-10	8	10	+0.10/+0.12	13	

Прошивки для головок BR-G8 для формирования внутренних многогранных профилей: шестигранных E, квадратных Q и специальных посадочных отверстий. Серия G8, совместимость с BR-G8.

Технические характеристики

Модель

Тип инструмента

G8-E / G8-Q / G8K-E / G8K-Q: Прошивка для внутренних профилей

Серия

G8-E / G8-Q / G8K-E / G8K-Q: G8

Совместимость

Совместимая прошивная головка

G8-E / G8-Q / G8K-E / G8K-Q: BR-G8

Назначение

Обрабатываемые профили

G8-E / G8-Q / G8K-E / G8K-Q: Шестигранное сечение E; квадратное сечение Q; специальные профили

Материалы

Материал прошивки

G8-E / G8-Q / G8K-E / G8K-Q: HSS / SINTERED

Рабочие параметры

Диаметр хвостовика d, мм

G8-E / G8-Q / G8K-E / G8K-Q: 8

Толерантность хвостовика d

G8-E / G8-Q / G8K-E / G8K-Q: g6

Диапазон размера A — шестигранник E, мм

G8-E / G8-Q / G8K-E / G8K-Q: 1-10

Диапазон размера A — квадрат Q, мм

G8-E / G8-Q / G8K-E / G8K-Q: 1-8

Максимальная глубина работы L1, мм

G8-E / G8-Q / G8K-E / G8K-Q: 2-15

Длина L, мм

G8-E / G8-Q / G8K-E / G8K-Q: 18

Номенклатура

Артикулы HSS

G8-E / G8-Q / G8K-E / G8K-Q: G8-E / G8-Q

Артикулы SINTERED

G8-E / G8-Q / G8K-E / G8K-Q: G8K-E / G8K-Q

Количество типоразмеров

G8-E / G8-Q / G8K-E / G8K-Q: E — 15 типоразмеров; Q — 13 типоразмеров

Технология

Предварительное отверстие больше про...

G8-E / G8-Q / G8K-E / G8K-Q: 0,1-0,3

Дополнительная глубина предварительн...

G8-E / G8-Q / G8K-E / G8K-Q: 1-5

Прошивки и адаптеры для внешних форм

P-0327



In questi articoli possiamo eseguire i seguenti rivestimenti:
WONDER, TIN, INOX PLUS e ZIRNOS

Profili eseguiti su richiesta del cliente.
Specificare caratteristiche e misure necessarie.

ARTICOLO materiali		per	A	B
HSS	SINTERIZZATO	bruciatori	(in mm)	
GES-1	GES-1	G5	a richiesta	
GES-1	GES-1	G5	16	7
GES-1	GES-1	G5A		
GES-1	GES-1	G12	32	20
GES-1	GES-1	G12A		
GES-1	GES-1	G16 / G16M	36	20
GES-1	GES-1	G16L	42	20
GES-1	GES-1	G16L	48	25

Прошивки и адаптеры для получения наружных профильных форм на цилиндрических деталях: шестигранник, квадрат, Torx, Torx Plus, шлицевые, зубчатые и специальные профили.

Технические характеристики

Модель

Тип инструмента

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER / G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: Прошивка и адаптер для наружных профилей

Группа профилей

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER / G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: Наружные профильные формы

Совместимость

Совместимые головки

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER / G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: Любая совместимая прошивная головка Brighetti через специальный адаптер

Назначение

Обрабатываемый профиль

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER / G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: Наружный шестигранник, квадрат, Torx, Torx Plus, шлицевой, зубчатый или специальный профиль

Материалы

Материал прошивок и адаптеров

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER / G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: HSS / сталь

Рабочие параметры

Тип обработки

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER / G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: Наружное профилирование цилиндрической детали

Прошивки для внешних форм

Серии внешних прошивок

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER / G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER / G16L-ESTER

Адаптеры

Серии адаптеров

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER / G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L

Размеры внешних прошивок

Диапазон размера A - h7, мм

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER /

G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: 16-42

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER /
G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: 7-20

Диапазон размера В, мм

Размеры адаптеров

Диапазон размера С - Н7, мм

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER /
G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: 16-42

Диапазон размера D, мм

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER /
G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: 18-53

Подбор

Данные для подбора

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER /
G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: Тип головки;
посадочные размеры; форма и размер профиля; диаметр и
материал заготовки; длина обработки; требуемая точность

Таблица: внешние прошивки

G8-ESTER

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER /
G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: A - h7: 16 мм;
B: 7 мм

G12-ESTER

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER /
G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: A - h7: 32 мм;
B: 20 мм

G12A-ESTER

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER /
G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: A - h7: 32 мм;
B: 20 мм

G16-ESTER

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER /
G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: A - h7: 36 мм;
B: 20 мм

G16L-ESTER

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER /
G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: A - h7: 42 мм;
B: 20 мм

Таблица: адаптеры

A-08

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER /
G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: A - h7: 8 мм;
B: 26 мм; C - H7: 16 мм; D: 18 мм

A-12

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER /
G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: A - h7: 12 мм;
B: 42 мм; C - H7: 32 мм; D: 18 мм

A-12-A

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER /
G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: A - h7: 12 мм;
B: 42 мм; C - H7: 32 мм; D: 53 мм

A-16

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER /
G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: A - h7: 16 мм;
B: 46 мм; C - H7: 36 мм; D: 18 мм

A-16-L

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER /
G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: A - h7: 16 мм;
B: 54 мм; C - H7: 42 мм; D: 18 мм

Прошивные головки с охлаждением BRC

P-0316



Прошивные головки BRC с внутренней подачей СОЖ и/или сжатого воздуха к режущей части прошивки для стабильного ротационного прошивания профилей.

Технические характеристики

Модель

Тип инструмента

BRC: Прошивная головка с внутренней подачей СОЖ

Серия

BRC: BRC

Конструкция

Внутреннее охлаждение

BRC: Да

Подача среды

BRC: СОЖ и/или сжатый воздух

Назначение

Тип обработки

BRC: Прошивание / ротационное протягивание внутренних и наружных профилей

Обрабатываемые профили

BRC: Квадрат, шестигранник, TORX, TORX Plus, шлицы, зубчатые и специальные профили

Тип отверстий

BRC: Сквозные и глухие отверстия

Совместимость

Тип станков

BRC: Токарные, сверлильные, фрезерные и CNC-станки

Ориентация обработки

BRC: Вертикальная и горизонтальная

Материалы

Рекомендуемые материалы

BRC: Нержавеющая сталь, титан, материалы с высоким содержанием магния, чугун, бронза, алюминиевые сплавы, пластики

Рабочие параметры

Диапазон хвостовика прошивки d, мм

BRC: Ø5-Ø25

Диапазон шестигранных отверстий, мм

BRC: 1-40

Диапазон квадратных отверстий, мм

BRC: 1-25

Диапазон TORX, T

BRC: T5-T60

Максимальная глубина работы, мм

BRC: 7,5-65

Размеры

Размер корпуса H, мм

BRC: 35-105

Размер корпуса K, мм

BRC: 22-98

Масса, г

BRC: 110-5100

Хвостовики

Типы соединений

BRC: Цилиндрический / Morse CM / ISO-DIN 69871 / DIN 2080 / VDI / HSK

Цилиндрический хвостовик, мм

BRC: Ø8-Ø40

Конус Morse CM

BRC: 2-4

ISO-DIN 69871 / DIN 2080

BRC: 30-50

VDI	BRC: VDI 20 / VDI 30 / VDI 40
HSK	BRC: HSK 40 / HSK 50 / HSK 63
Преимущества	
Срок службы прошивки	BRC: Увеличенный
Качество поверхности	BRC: Улучшенная чистота поверхности внутреннего профиля
Удаление стружки	BRC: Улучшенное удаление из зоны обработки
Рекомендации	
Применение для сложных материалов	BRC: Рекомендуется

Регулируемые прошивные головки BR-G12A / BR-G8A

P-0314



Регулируемые прошивные головки BR-G12A / BR-G8A для обработки внутренних и наружных профилей на универсальных и CNC-станках.

Технические характеристики

Модель

Тип инструмента	Регулируемая прошивная головка
Серия	BR-GA
Модели в карточке	BR-G12A / BR-G8A

Назначение

Тип обработки	Прошивание / ротационное протягивание профилей
Обрабатываемые профили	Внутренние многогранники, шлицы, профильные поверхности, наружные многогранники

Совместимость

Тип станков	Универсальные и CNC-станки
Совместимые метрические прошивки	BR-G12A: G12A
Совместимые дюймовые прошивки	BR-G12A: GP12A

Рабочие параметры

Диапазон длины прошивки, мм	BR-G8A: 18-30 · BR-G12A: 25-60
Максимальная глубина обработки, мм	BR-G8A: 25-26 · BR-G12A: 55

Технические характеристики BR-G12A

Хвостовик прошивки d, мм	Ø12
Диапазон шестигранных отверстий, мм	1-14
Диапазон квадратных отверстий, мм	1-12
Диапазон TORX, T	T5-T50

Размеры BR-G12A

Размер корпуса H, мм	80
Размер корпуса K, мм	65
Масса, г	1580

Хвостовики BR-G12A

Цилиндрический хвостовик, мм	Ø19,05 / Ø20 / Ø25 / Ø25,40 / Ø32
Конус Morse CM	2-3
ISO-DIN 69871 / DIN 2080	30-40
VDI	VDI 30 / VDI 40
HSK	HSK 40 / HSK 50 / HSK 63

Настройка

Способ настройки	Регулировочные винты и штифт/пин для нулевого положения
------------------	---

Рекомендации

Режимы при увеличении длины прошивки Снизать подачу и обороты

Стандартные прошивные головки BR-G5-BR-G25

P-0315



AspectMash

Стандартные прошивные головки серии BR для ротационного прошивания внутренних шестигранных, квадратных, TORX и профильных отверстий. Диапазон моделей: BR-G5-BR-G25.

Технические характеристики

Модель

Тип инструмента	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: Стандартная фиксированная прошивная головка
Серия	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: BR
Модели в карточке	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25

Назначение

Тип обработки	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: Прошивание / ротационное протягивание внутренних профилей
Обрабатываемые профили	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: Шестигранник, квадрат, TORX, профильные отверстия

Совместимость

Тип станков	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: Универсальные и CNC-станки
-------------	--

Рабочие параметры

Диапазон хвостовика прошивки d, мм	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: Ø5-Ø25
Диапазон шестигранных отверстий, мм	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: 1-40
Диапазон квадратных отверстий, мм	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: 1-25
Диапазон TORX, T	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: T5-T60
Максимальная глубина работы, мм	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: 7,5-65

Размеры

Размер корпуса H, мм	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: 35-105
Размер корпуса K, мм	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16

/ BR-G16L / BR-G25: 22-98

Масса, г

BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16
/ BR-G16L / BR-G25: 110-5100

Хвостовики

Типы соединений

BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16
/ BR-G16L / BR-G25: Цилиндрический / Morse CM / ISO-DIN
69871 / DIN 2080 / VDI / HSK

Цилиндрический хвостовик, мм

BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16
/ BR-G16L / BR-G25: Ø8-Ø40

Конус Morse CM

BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16
/ BR-G16L / BR-G25: 2-4

ISO-DIN 69871 / DIN 2080

BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16
/ BR-G16L / BR-G25: 30-50

VDI

BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16
/ BR-G16L / BR-G25: VDI 20 / VDI 30 / VDI 40

HSK

BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16
/ BR-G16L / BR-G25: HSK 40 / HSK 50 / HSK 63

Технология

Принцип работы

BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16
/ BR-G16L / BR-G25: Вращение + осевая подача +
маятниковое движение

Подготовка отверстия

BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16
/ BR-G16L / BR-G25: Предварительное отверстие и фаска на
входе

Технические характеристики по моделям

Сводные параметры BR-G5

BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16
/ BR-G16L / BR-G25: d Ø5; шестигранник 1-6 мм; квадрат 1-4
мм; TORX —; глубина 7,5 мм; H 35 мм; K 22 мм; масса 110 г

Сводные параметры BR-G8S

BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16
/ BR-G16L / BR-G25: d Ø8; шестигранник 1-8 мм; квадрат 1-6
мм; TORX T5-T15; глубина 15 мм; H 36 мм; K 35 мм; масса
410 г

Сводные параметры BR-G8M

BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16
/ BR-G16L / BR-G25: d Ø8; шестигранник 1-8 мм; квадрат 1-6
мм; TORX T5-T15; глубина 15 мм; H 47 мм; K 28 мм; масса
225 г

Сводные параметры BR-G8

BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16
/ BR-G16L / BR-G25: d Ø8; шестигранник 1-10 мм; квадрат
1-8 мм; TORX T5-T20; глубина 15 мм; H 46 мм; K 35 мм;
масса 470 г

Сводные параметры BR-G12B

BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16
/ BR-G16L / BR-G25: d Ø12; шестигранник 1-14 мм; квадрат
1-10 мм; TORX T5-T30; глубина 20 мм; H 65 мм; K 45 мм;
масса 750 г

Сводные параметры BR-G12

BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16
/ BR-G16L / BR-G25: d Ø12; шестигранник 1-14 мм; квадрат
1-12 мм; TORX T5-T50; глубина 20 мм; H 78 мм; K 58 мм;
масса 1460 г

Сводные параметры BR-G16

BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16
/ BR-G16L / BR-G25: d Ø16; шестигранник 1-24 мм; квадрат
1-16 мм; TORX T5-T60; глубина 21 мм; H 94 мм; K 70 мм;
масса 2550 г

Сводные параметры BR-G16L

BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16

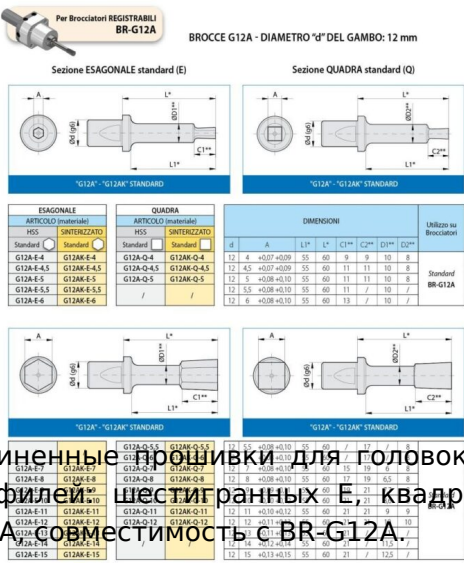
/ BR-G16L / BR-G25: d Ø16; шестигранник 5-28 мм; квадрат 5-22 мм; TORX —; глубина 40 мм; Н 105 мм; К 90 мм; масса 4400 г

Сводные параметры BR-G25

BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: d Ø25; шестигранник 10-40 мм; квадрат 10-25 мм; TORX —; глубина 65 мм; Н 105 мм; К 98 мм; масса 5100 г

Удлиненные прошивки для головок BR-G12A

P-0323



Удлиненные прошивки для головок BR-G12A для формирования внутренних многогранных профилей шестигранных E, квадратных Q и специальных посадочных отверстий. Серия G12A совместимость с BR-G12A.

Технические характеристики

Модель

Тип инструмента

Серия

Совместимость

Совместимая прошивная головка

Назначение

Обрабатываемые профили

Материалы

Материал прошивки

Рабочие параметры

Диаметр хвостовика d, мм

Толерантность хвостовика d

Диапазон размера A — шестигранник E, мм

Диапазон размера A — квадрат Q, мм

Максимальная глубина работы L1, мм

Длина L, мм

Полезная глубина прошивания C, мм

Размеры

Размер D, мм

Номенклатура

Артикулы HSS

Артикулы SINTERED

Количество типоразмеров

Технология

Предварительное отверстие больше про...

Дополнительная глубина предварительн...

G12A-E / G12A-Q / G12AK-E / G12AK-Q: Прошивка для внутренних профилей

G12A-E / G12A-Q / G12AK-E / G12AK-Q: G12A

G12A-E / G12A-Q / G12AK-E / G12AK-Q: BR-G12A

G12A-E / G12A-Q / G12AK-E / G12AK-Q: Шестигранное сечение E; квадратное сечение Q; специальные профили

G12A-E / G12A-Q / G12AK-E / G12AK-Q: HSS / SINTERED

G12A-E / G12A-Q / G12AK-E / G12AK-Q: 12

G12A-E / G12A-Q / G12AK-E / G12AK-Q: g6

G12A-E / G12A-Q / G12AK-E / G12AK-Q: 4-14

G12A-E / G12A-Q / G12AK-E / G12AK-Q: 4-12

G12A-E / G12A-Q / G12AK-E / G12AK-Q: 55

G12A-E / G12A-Q / G12AK-E / G12AK-Q: 60

G12A-E / G12A-Q / G12AK-E / G12AK-Q: 9-21

G12A-E / G12A-Q / G12AK-E / G12AK-Q: 10-12,5

G12A-E / G12A-Q / G12AK-E / G12AK-Q: G12A-E / G12A-Q

G12A-E / G12A-Q / G12AK-E / G12AK-Q: G12AK-E / G12AK-Q

G12A-E / G12A-Q / G12AK-E / G12AK-Q: E — 13 типоразмеров;

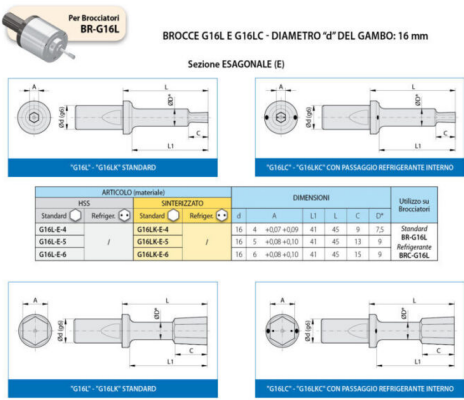
Q — 11 типоразмеров

G12A-E / G12A-Q / G12AK-E / G12AK-Q: 0,1-0,3

G12A-E / G12A-Q / G12AK-E / G12AK-Q: 1-5

Удлиненные прошивки для головок BR-G16L

P-0325



Удлиненные прошивки для головок BR-G16L для формирования внутренних многогранных профилей шестигранных E, квадратных Q и специальных посадочных отверстий. Серия G16L, совместимость с BR-G16L.

Технические характеристики

Модель

Тип инструмента

Серия

Совместимость

Совместимая прошивная головка

Назначение

Обрабатываемые профили

Материалы

Материал прошивки

Рабочие параметры

Диаметр хвостовика d, мм

Толерантность хвостовика d

Диапазон размера A — шестигранник E, мм

Диапазон размера A — квадрат Q, мм

Максимальная глубина работы L1, мм

Длина L, мм

Полезная глубина прошивания C, мм

Размеры

Размер D, мм

Номенклатура

Артикулы HSS

Артикулы SINTERED

Количество типоразмеров

Технология

Предварительное отверстие больше про...

Дополнительная глубина предварительн...

G16L-E / G16L-Q / G16LK-E / G16LK-Q: Прошивка для внутренних профилей

G16L-E / G16L-Q / G16LK-E / G16LK-Q: G16L

G16L-E / G16L-Q / G16LK-E / G16LK-Q: BR-G16L

G16L-E / G16L-Q / G16LK-E / G16LK-Q: Шестигранное сечение E; квадратное сечение Q; специальные профили

G16L-E / G16L-Q / G16LK-E / G16LK-Q: HSS / SINTERED

G16L-E / G16L-Q / G16LK-E / G16LK-Q: 16

G16L-E / G16L-Q / G16LK-E / G16LK-Q: g6

G16L-E / G16L-Q / G16LK-E / G16LK-Q: 4-28

G16L-E / G16L-Q / G16LK-E / G16LK-Q: 4-25

G16L-E / G16L-Q / G16LK-E / G16LK-Q: 40

G16L-E / G16L-Q / G16LK-E / G16LK-Q: 45

G16L-E / G16L-Q / G16LK-E / G16LK-Q: 11-19

G16L-E / G16L-Q / G16LK-E / G16LK-Q: 7,5-22,5

G16L-E / G16L-Q / G16LK-E / G16LK-Q: G16L-E / G16L-Q

G16L-E / G16L-Q / G16LK-E / G16LK-Q: G16LK-E / G16LK-Q

G16L-E / G16L-Q / G16LK-E / G16LK-Q: E — 25 типоразмеров; Q

— 22 типоразмера

