

AspectMash

Прошивний інструмент

29.08.2026

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

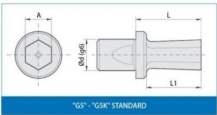
Багатогранні прошивки

P-0317



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

Sezione ESAGONALE standard (E)



ARTICOLO (materiale)		DIMENSIONI				Utilizzo su Broccatanti
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)



Багатогранні прошивки серії BR для формування внутрішніх квадратних, шестигранних, TORX, шліцевих та інших профільних отворів.

Технічні характеристики

Модель

Тип інструменту

Серія

Совместимость

Сумісні головки

Назначение

Оброблювані профілі

Материалы

Матеріал прошивки

Оброблювані матеріали

Конструкция

Виконання

Рабочие параметры

Діапазон хвостовика прошивки d, мм

Діапазон шестигранних отворів, мм

Діапазон квадратних отворів, мм

Максимальна глибина роботи, мм

Поверхность

Доступні покриття

Технология

Попередній отвір більший за профіль, мм

Додаткова глибина попереднього отвору...

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

Прошивка для внутрішніх профілів

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

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

G5 / G8 / G8A / G12 / G12A / G16 / G16M / G16L / G25: Квадрат, шестигранник, TORX, шліци, спеціальні профілі

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

G5 / G8 / G8A / G12 / G12A / G16 / G16M / G16L / G25: Сталь, леговані сталі, нержавіюча сталь, титан

G5 / G8 / G8A / G12 / G12A / G16 / G16M / G16L / G25: Стандартні та з внутрішнім охолодженням

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

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

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

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

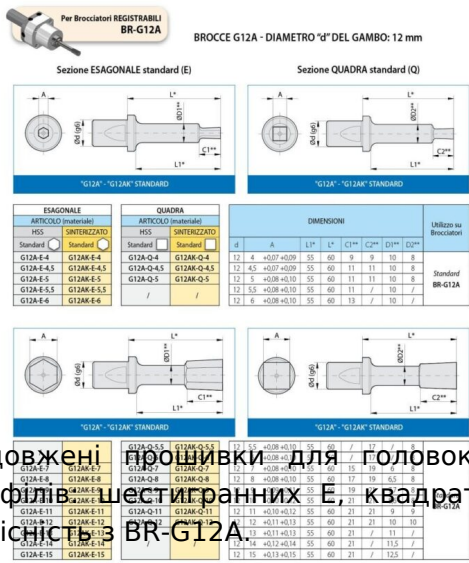
G5 / G8 / G8A / G12 / G12A / G16 / G16M / G16L / G25: TiN / TiCN / TiAlN / INOX PLUS

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

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

Подовжені прошивки для головок BR-G12A

P-0323



Подовжені прошивки для головок BR-G12A для формування внутрішніх багатограних профілів шестиграних E, квадратних Q і спеціальних посадкових отворів. Серія G12A, сумісність з BR-G12A

Технічні характеристики

Модель

Тип інструменту

Серія

Совместимость

Сумісна прошивна головка

Назначение

Оброблювані профілі

Материалы

Матеріал прошивки

Рабочие параметры

Діаметр хвостовика d, мм

Толерантність хвостовика d

Діапазон розміру A — шестигранник E, мм

Діапазон розміру A — квадрат Q, мм

Максимальна глибина роботи L1, мм

Довжина L, мм

Корисна глибина прошивання C, мм

Размеры

Розмір D, мм

Номенклатура

Артикули HSS

Артикули SINTERED

Кількість типорозмірів

Технология

Попередній отвір більший за профіль, мм

Додаткова глибина попереднього отвору...

G12A-E / G12A-Q / G12AK-E / G12AK-Q: Прошивка для внутрішніх профілів

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: Шестигранный профиль E; квадратный профиль 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

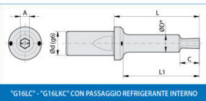
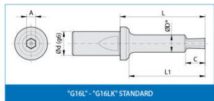
Подовжені прошивки для головок BR-G16L

P-0325

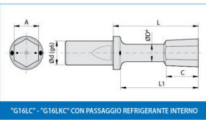
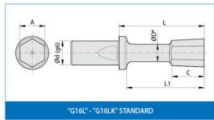


BROCCIE G16L E G16LC - DIAMETRO "d" DEL GAMBO: 16 mm

Sezione ESAGONALE (E)



ARTICOLO (materiale)				DIMENSIONI							Utilizzo su Brocciatori	
HSS		SINTERIZZATO		d	A	L1	L	C	D*			
Standard	Refrigeri	Standard	Refrigeri									
G16L-E-4		G16L-E-4		16	4	+0,07	+0,09	41	45	9	Standard BR-G16L Refrigerante BRG-G16L	
G16L-E-5	/	G16L-E-5	/	16	5	+0,08	+0,10	41	45	13		
G16L-E-6		G16L-E-6		16	6	+0,08	+0,10	41	45	15		



G16L-E-7	/	G16LC-E-7	/	16	7	+0,08	+0,10	41	45	16	6,5	Antagonista BR-G16L
G16L-E-8	/	G16LC-E-8	/	16	8	+0,08	+0,10	41	45	16	6,5	
G16L-E-9	/	G16LC-E-9	/	16	9	+0,09	+0,11	41	45	16	7,5	
G16L-E-10	/	G16LC-E-10	/	16	10	+0,10	+0,13	41	45	16	9	
G16L-E-11	/	G16LC-E-11	/	16	11	+0,10	+0,13	41	45	16	10	
G16L-E-12	/	G16LC-E-12	/	16	12	+0,11	+0,17	41	45	17	12	
G16L-E-13	/	G16LC-E-13	/	16	13	+0,11	+0,17	41	45	17	13	
G16L-E-14	/	G16LC-E-14	/	16	14	+0,11	+0,17	41	45	17	14	
G16L-E-15	/	G16LC-E-15	/	16	15	+0,11	+0,17	41	45	17	15	
G16L-E-16	/	G16LC-E-16	/	16	16	+0,11	+0,17	41	45	17	16	
G16L-E-17	/	G16LC-E-17	/	16	17	+0,14	+0,16	41	45	15	14	
G16L-E-18	/	G16LC-E-18	/	16	18	+0,15	+0,17	41	45	15	15	
G16L-E-19	/	G16LC-E-19	/	16	19	+0,16	+0,18	41	45	15	16	
G16L-E-20	/	G16LC-E-20	/	16	20	+0,18	+0,20	41	45	17	17	
G16L-E-21	/	G16LC-E-21	/	16	21	+0,18	+0,20	41	45	17	18	
G16L-E-22	/	G16LC-E-22	/	16	22	+0,19	+0,21	41	45	17	19	
G16L-E-23	/	G16LC-E-23	/	16	23	+0,20	+0,22	41	45	17	20	
G16L-E-24	/	G16LC-E-24	/	16	24	+0,20	+0,22	41	45	17	21	

Подовжені прошивки для головок BR-G16L для формування внутрішніх багатограних профілів, шестигранных E, квадратних Q і спеціальних посадкових отворів. Серія G16L, сумісність з BR-G16L.

Технічні характеристики

Модель

Тип інструменту

Серія

Совместимость

Сумісна прошивна головка

Назначение

Оброблювані профілі

Материалы

Матеріал прошивки

Рабочие параметры

Діаметр хвостовика d, мм

Толерантність хвостовика d

Діапазон розміру A — шестигранник E, мм

Діапазон розміру A — квадрат Q, мм

Максимальна глибина роботи L1, мм

Довжина L, мм

Корисна глибина прошивання C, мм

Размеры

Розмір D, мм

Номенклатура

Артикули HSS

Артикули SINTERED

Кількість типорозмірів

Технология

Попередній отвір більший за профіль, мм

Додаткова глибина попереднього отвору...

G16L-E / G16L-Q / G16LK-E / G16LK-Q: Прошивка для внутрішніх профілів

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: Шестигранный профиль E; квадратный профиль 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

G16L-E / G16L-Q / G16LK-E / G16LK-Q: 0,1-0,3

G16L-E / G16L-Q / G16LK-E / G16LK-Q: 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			
A	B	C	H max (°)	Standard	Refriger	Standard	Refriger	Standard	Refriger	Standard	Refriger
1,214	0,884	1,2	5,40	3	GT12-T3		GT12K-T3				
1,314	0,986	1,2	6,50	8	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				
2,691	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		
3,942	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			
A	B	C	H max (°)	Standard	Refriger	Standard	Refriger	Standard	Refriger	Standard	Refriger
3,962	2,857	3,5	3,00	30	GT16M-T20	GT16MC-T20	GT16MC-T20				
4,559	3,276	4,0	3,50	35	GT16M-T25	GT16MC-T25	GT16MC-T25	/	/	/	/
5,118	3,672	4,0	3,50	40	GT16M-T30	GT16MC-T30	GT16MC-T30				
5,691	4,054	4,5	3,50	45	GT16M-T40	GT16MC-T40	GT16MC-T40				
7,875	5,689	5,5	5,20	55	GT16M-T55	GT16MC-T55	GT16MC-T55				
8,991	6,502	6,0	6,00	60	GT16M-T60	GT16MC-T60	GT16MC-T60				
11,440	8,089	7,0	7,00	70	GT16M-T70	GT16MC-T70	GT16MC-T70				
13,487	9,677	7,5	7,50	80	GT16M-T80	GT16MC-T80	GT16MC-T80				
15,773	11,264	8,0	8,00	90	GT16M-T90	GT16MC-T90	GT16MC-T90				

Прошивки TORX для формирования внутренних шестипроменевых профилей TORX под час работы с прошивными головками BR-G8, BR-G12 и BR-G16.

Технічні характеристики

Модель

Тип інструменту

Серія

Совместимость

Сумісні головки

Рабочие параметры

Діапазон профілю TORX, T

Довжина L, мм

Материалы

Матеріал прошивки

Размеры

Розмір А, мм

Розмір В, мм

Розмір Н min, мм

Розмір Н max, мм

Конструкция

Внутрішній канал СОЖ

Назначение

Оброблювані матеріали

GT8 / GT12 / GT16: Прошивка TORX

GT8 / GT12 / GT16: GT8 / GT12 / GT16

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

GT8 / GT12 / GT16: T5-T60

GT8 / GT12 / GT16: 18-25

GT8 / GT12 / GT16: HSS / SINTERED

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

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

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

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

GT8 / GT12 / GT16: Доступно на запит

GT8 / GT12 / GT16: Сталь, нержавіючі сплави, кольорові метали, загартовані матеріали

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		SINTERIZZATO		HSS		SINTERIZZATO	
				Standard	Refilge	Standard	Refilge	Standard	Refilge	Standard	Refilge
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	GT12KC-IP8	/	/	/	/
2.693	2.014	2,0	1,70	9	GT12-IP9	GT12K-IP9	GT12KC-IP9	/	/	/	/
2.844	2.174	2,0	2,00	10	GT12-IP10	GT12K-IP10	GT12KC-IP10	GT16-IP10	GT16K-IP10	/	/
3.378	2.606	3,0	3,00	15	GT12-IP15	GT12K-IP15	GT12KC-IP15	GT16-IP15	GT16K-IP15	/	/
3.362	2.589	3,3	3,00	20	GT12-IP20	GT12K-IP20	GT12KC-IP20	GT16-IP20	GT16K-IP20	/	/
4.559	3.492	4,0	3,50	25	GT12-IP25	GT12K-IP25	GT12KC-IP25	GT16-IP25	GT16K-IP25	/	/
5.681	4.391	4,5	3,50	30	GT12-IP30	GT12K-IP30	GT12KC-IP30	GT16-IP30	GT16K-IP30	/	/
6.807	5.283	5,0	4,00	40	GT12-IP40	GT12K-IP40	GT12KC-IP40	GT16-IP40	GT16K-IP40	/	/
7.975	6.141	5,5	5,00	45	GT12-IP45	GT12K-IP45	GT12KC-IP45	GT16-IP45	GT16K-IP45	/	/
8.991	6.923	6,0	6,00	50	GT12-IP50	GT12K-IP50	GT12KC-IP50	GT16-IP50	GT16K-IP50	/	/
11.385	8.566	7,0	7,00	55	GT12-IP55	GT12K-IP55	GT12KC-IP55	GT16-IP55	GT16K-IP55	/	/
13.442	10.501	7,5	7,50	60	GT12-IP60	GT12K-IP60	GT12KC-IP60	GT16-IP60	GT16K-IP60	/	/
15.779	12.551	8,0	8,00	70	/	/	/	GT16-IP70	GT16K-IP70	/	/

				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		SINTERIZZATO		HSS		SINTERIZZATO	
				Standard	Refilge	Standard	Refilge	Standard	Refilge	Standard	Refilge
3.962	3.089	3,3	3,00	20	GT16M-IP20	GT16MC-IP20	GT16MK-IP20	/	/	/	/
4.559	3.492	4,0	3,50	25	GT16M-IP25	GT16MC-IP25	GT16MK-IP25	/	/	/	/
5.681	4.391	4,5	3,50	30	GT16M-IP30	GT16MC-IP30	GT16MK-IP30	GT16L-IP30	GT16LC-IP30	GT16LK-IP30	GT16LKC-IP30
6.807	5.283	5,0	4,00	40	GT16M-IP40	GT16MC-IP40	GT16MK-IP40	GT16L-IP40	GT16LC-IP40	GT16LK-IP40	GT16LKC-IP40
7.975	6.141	5,5	5,00	45	GT16M-IP45	GT16MC-IP45	GT16MK-IP45	GT16L-IP45	GT16LC-IP45	GT16LK-IP45	GT16LKC-IP45
8.991	6.923	6,0	6,00	50	GT16M-IP50	GT16MC-IP50	GT16MK-IP50	GT16L-IP50	GT16LC-IP50	GT16LK-IP50	GT16LKC-IP50
11.385	8.566	7,0	7,00	55	GT16M-IP55	GT16MC-IP55	GT16MK-IP55	GT16L-IP55	GT16LC-IP55	GT16LK-IP55	GT16LKC-IP55
13.442	10.501	7,5	7,50	60	GT16M-IP60	GT16MC-IP60	GT16MK-IP60	GT16L-IP60	GT16LC-IP60	GT16LK-IP60	GT16LKC-IP60
15.779	12.551	8,0	8,00	70	GT16M-IP70	GT16MC-IP70	GT16MK-IP70	GT16L-IP70	GT16LC-IP70	GT16LK-IP70	GT16LKC-IP70

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

Технічні характеристики

Модель

Тип інструменту

Серія

Совместимость

Сумісні головки

Рабочие параметры

Діапазон профілю TORX PLUS

Довжина L, мм

Материалы

Матеріал прошивки

Размеры

Розмір А, мм

Розмір В, мм

Розмір Н min, мм

Розмір Н max, мм

Конструкция

Внутрішня подача СОЖ

Назначение

Оброблювані матеріали

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: Так, для систем BRC

GT8-IP / GT12-IP / GT16-IP: Нержавіюча сталь, титан, жароміцні сплави та інші важкооброблювані матеріали

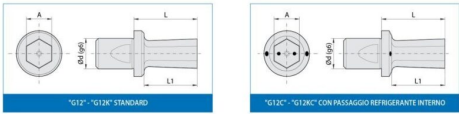
Прошивки для головок BR-G12

P-0322



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

Sezione ESAGONALE (E)



ARTICOLO (materiale)		SINTERIZZATO		DIMENSIONI				Utilizzo su Brocce/Bit
Standard	HSS	Refrigerante	Standard	Refrigerante	d	A	L1	
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	25

Прошивки для головок BR-G12 для формування внутрішніх багатограних профілів: шестиграних E, квадратних Q і спеціальних посадкових отворів. Серія G12, сумісність з BR-G12 / BR-G12B.

Технічні характеристики

Модель

Тип інструменту

Серія

Совместимость

Сумісна прошивна головка

Назначение

Оброблювані профілі

Материалы

Матеріал прошивки

Рабочие параметры

Діаметр хвостовика d, мм

Толерантність хвостовика d

Діапазон розміру A — шестигранник E, мм

Діапазон розміру A — квадрат Q, мм

Максимальна глибина роботи L1, мм

Довжина L, мм

Номенклатура

Артикули HSS

Артикули SINTERED

Кількість типорозмірів

Технология

Попередній отвір більший за профіль, мм

Додаткова глибина попереднього отвору...

G12-E / G12-Q / G12K-E / G12K-Q: Прошивка для внутрішніх профілів

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

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

G12-E / G12-Q / G12K-E / G12K-Q: Шестигранный профиль E; квадратный профиль Q; специальные профили

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Прошивки для головок BR-G16

P-0324



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

Sezione ESAGONALE standard (E)

The drawing shows a cross-section of the broach with a hexagonal profile. The dimensions are labeled as follows: 'd' is the diameter of the hexagonal part, 'A' is the width of the hexagonal part, 'L1' is the length of the hexagonal part, and 'L' is the total length of the broach.

"G16" - "G16Q" STANDARD

ARTICOLO (materiali)		DIMENSIONI				Utilizzo su Bocconi
Standard	Standard	d	A	L1	L	
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
BROCC G16

для головок BR
и квадратных

Прошивки для головок BR-G16 для формування внутрішніх багатограних профілів: шестиграних, квадратних Q і спеціальних посадкових отворів. Серія G16, сумісність з BR-G16.

Технічні характеристики

Модель

Тип інструменту

Серія

Совместимость

Сумісна прошивна головка

Назначение

Оброблювані профілі

Материалы

Матеріал прошивки

Рабочие параметры

Діаметр хвостовика d, мм

Толерантність хвостовика d

Діапазон розміру A — шестигранник E, мм

Діапазон розміру A — квадрат Q, мм

Максимальна глибина роботи L1, мм

Довжина L, мм

Номенклатура

Артикули HSS

Артикули SINTERED

Кількість типорозмірів

Технология

Попередній отвір більший за профіль, мм

Додаткова глибина попереднього отвору...

G16-E / G16-Q / G16K-E / G16K-Q: Прошивка для внутрішніх профілів

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

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

G16-E / G16-Q / G16K-E / G16K-Q: Шестигранный профиль E; квадратный профиль Q; специальные профили

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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)

Technical drawing of the hexagonal section of the drill bit. The drawing shows a hexagonal cross-section with a central hole of diameter 'd'. The dimensions are labeled as follows: 'A' is the total width of the hexagon, 'L1' is the length of the hexagonal section, 'L' is the total length of the drill bit, 'C' is the length of the cutting edge, and 'D' is the diameter of the cutting edge. The drawing is labeled 'G25' and 'G25K STANDARD'.

ARTICOLO (materiali)		DIMENSIONI						Utilizzo su	
HSS	SINTERED	d	A	L1	L	C	D*	Broccatura	
Standard	Standard								
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	25	30

Id. per i fori a 60° per i diametri BR-G25

Id. per i fori a 90° per i diametri BR-G25

Id. per i fori a 118° per i diametri BR-G25

Id. per i fori a 135° per i diametri BR-G25

Id. per i fori a 150° per i diametri BR-G25

Id. per i fori a 175° per i diametri BR-G25

Id. per i fori a 190° per i diametri BR-G25

Прошивки для головок BR-G25 для формування внутрішніх багатограних профілів: шестиграних E, квадратних Q і спеціальних посадкових отворів. Серія G25, сумісність з BR-G25.

Технічні характеристики

Модель

Тип інструменту

Серія

Совместимость

Сумісна прошивна головка

Назначение

Оброблювані профілі

Материалы

Матеріал прошивки

Рабочие параметры

Діаметр хвостовика d, мм

Толерантність хвостовика d

Діапазон розміру A — шестиграник E, мм

Діапазон розміру A — квадрат Q, мм

Максимальна глибина роботи L1, мм

Довжина L, мм

Номенклатура

Артикули HSS

Артикули SINTERED

Кількість типорозмірів

Технология

Попередній отвір більший за профіль, мм

Додаткова глибина попереднього отвору...

G25-E / G25-Q / G25K-E / G25K-Q: Прошивка для внутрішніх профілів

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: Шестиграний профіль E; квадратний профіль Q; спеціальні профілі

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 типорозмерів; Q — 11 типорозмерів

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

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

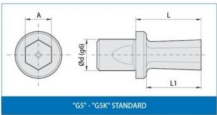
Прошивки для головок BR-G5

P-0320



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

Sezione ESAGONALE standard (E)



ARTICOLO (materiali)		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	Standard BR-G5
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 формування внутрішніх багатограних профілів: шестиграних E, квадратних Q і спеціальних посадкових отворів. Серія G5, сумісність з BR-G5.

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

Технічні характеристики

Модель

Тип інструменту

Серія

Совместимость

Сумісна прошивна головка

Назначение

Оброблювані профілі

Материалы

Матеріал прошивки

Рабочие параметры

Діаметр хвостовика d, мм

Толерантність хвостовика d

Діапазон розміру A — шестигранник E, мм

Діапазон розміру A — квадрат Q, мм

Максимальна глибина роботи L1, мм

Довжина L, мм

Номенклатура

Артикули HSS

Артикули SINTERED

Кількість типорозмірів

Технология

Попередній отвір більший за профіль, мм

Додаткова глибина попереднього отвору...

G5-E / G5-Q / G5K-E / G5K-Q: Прошивка для внутрішніх профілів

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

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

G5-E / G5-Q / G5K-E / G5K-Q: Шестиграний профіль E; квадратний профіль Q; спеціальні профілі

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

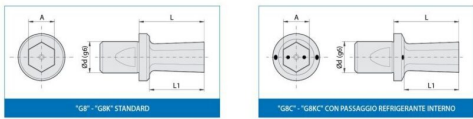
Прошивки для головок BR-G8

P-0321



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

Sezione ESAGONALE (E)



ARTICOLO (materiale)					DIMENSIONI				Utilizzo su Buccinetta	
RIS		POTESTAZIONE			d	A	L1	L		
Standard	Refriger.	Standard	Refriger.	Refriger.						
G8-E-1		G8K-E-1			8	1	+0.04	+0.06	2	Standard BR-G8M BR-G8 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		G8K-E-3		/	8	3	+0.06	+0.08	7	
G8-E-3.5		G8K-E-3.5		/	8	3.5	+0.06	+0.08	8	Refrigerante BRC-G8M BRC-G8 BRC-G8VP
G8-E-4		G8K-E-4		/	8	4	+0.07	+0.09	9	
G8-E-4.5		G8K-E-4.5		/	8	4.5	+0.07	+0.09	9	
G8-E-5		G8K-E-5		/	8	5	+0.08	+0.10	11	
G8-E-5.5		G8K-E-5.5		/	8	5.5	+0.08	+0.10	11	
G8-E-6		G8K-E-6		/	8	6	+0.08	+0.10	13	
G8-E-6.5		G8K-E-6.5		/	8	6.5	+0.08	+0.10	13	
G8-E-7		G8K-E-7		/	8	7	+0.08	+0.10	13	
G8-E-8		G8K-E-8		/	8	8	+0.08	+0.10	13	
G8-E-9		G8K-E-9		/	8	9	+0.09	+0.11	13	
G8-E-10		G8K-E-10		/	8	10	+0.10	+0.12	13	

Прошивки для головок BR-G8 для формування внутрішніх багатограних профілів: шестиграних E, квадратних Q і спеціальних посадкових отворів. Серія G8, сумісність з BR-G8.

Технічні характеристики

Модель

Тип інструменту

Серія

Совместимость

Сумісна прошивна головка

Назначение

Оброблювані профілі

Материалы

Матеріал прошивки

Рабочие параметры

Діаметр хвостовика d, мм

Толерантність хвостовика d

Діапазон розміру A — шестигранник E, мм

Діапазон розміру A — квадрат Q, мм

Максимальна глибина роботи L1, мм

Довжина L, мм

Номенклатура

Артикули HSS

Артикули SINTERED

Кількість типорозмірів

Технология

Попередній отвір більший за профіль, мм

Додаткова глибина попереднього отвору...

G8-E / G8-Q / G8K-E / G8K-Q: Прошивка для внутрішніх профілів

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

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

G8-E / G8-Q / G8K-E / G8K-Q: Шестиграний профіль E; квадратний профіль Q; спеціальні профілі

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

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

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

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

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

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

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

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

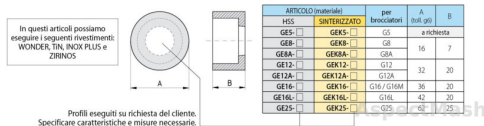
G8-E / G8-Q / G8K-E / G8K-Q: G8K-E / G8K-Q

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

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

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

P-0327



Технічні характеристики

Модель

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER /
G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: Прошивка та
адаптер для зовнішніх профілів

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

Совместимость

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER / G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: Будь-яка сумісна прошивна головка Brighetti через спеціальний адаптер

Назначение

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER / G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: Зовнішній шестигранник, квадрат, Torx, Torx Plus, шліцьовий, зубчастий або спеціальний профіль

Материалы

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

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER /
G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: Зовнішнє
профілювання циліндричної деталі

Прошивки для внешних форм

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

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

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

Діапазон розміру В, мм

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

Размеры адаптеров

Діапазон розміру 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

Діапазон розміру 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

Дані для підбору

G8-ESTER / G12-ESTER / G12A-ESTER / G16-ESTER / G16L-ESTER / A-08 / A-12 / A-12-A / A-16 / A-16-L: Тип головки; посадкові розміри; форма та розмір профілю; діаметр і матеріал заготовки; довжина обробки; потрібна точність

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

Прошивні головки з охолодженням BRC

P-0316



Прошивні головки BRC з внутрішньою подачею СОЖ та/або стисненого повітря до ріжучої частини прошивки для стабільного ротаційного прошивання профілів.

Технічні характеристики

Модель

Тип інструменту

BRC: Прошивна головка з внутрішньою подачею СОЖ

Серія

BRC: BRC

Конструкция

Внутрішнє охолодження

BRC: Так

Подача середовища

BRC: СОЖ та/або стиснене повітря

Назначение

Тип обробки

BRC: Прошивання / ротаційне протягування внутрішніх і зовнішніх профілів

Оброблювані профілі

BRC: Квадрат, шестигранник, TORX, TORX Plus, шліци, зубчасті та спеціальні профілі

Тип отворів

BRC: Наскрізні та глухі отвори

Совместимость

Тип верстатів

BRC: Токарні, свердлильні, фрезерні та CNC-верстати

Орієнтація обробки

BRC: Вертикальна та горизонтальна

Материалы

Рекомендовані матеріали

BRC: Нержавіюча сталь, титан, матеріали з високим вмістом магнію, чавун, бронза, алюмінієві сплави, пластики

Рабочие параметры

Діапазон хвостовика прошивки d, мм

BRC: Ø5-Ø25

Діапазон шестигранних отворів, мм

BRC: 1-40

Діапазон квадратних отворів, мм

BRC: 1-25

Діапазон TORX, T

BRC: T5-T60

Максимальна глибина роботи, мм

BRC: 7,5-65

Размеры

Розмір корпусу Н, мм

BRC: 35-105

Розмір корпусу К, мм

BRC: 22-98

Маса, г

BRC: 110-5100

Хвостовики

Типи з'єднань

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

Циліндричний 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	
Строк служби прошивки	BRC: Збільшений
Якість поверхні	BRC: Покращена чистота поверхні внутрішнього профілю
Видалення стружки	BRC: Покращене видалення із зони обробки
Рекомендации	
Застосування для складних матеріалів	BRC: Рекомендується

Регульовані прошивні головки BR-G12A / BR-G8A

P-0314



Регульовані прошивні головки BR-G12A / BR-G8A для обробки внутрішніх і зовнішніх профілів на універсальних та CNC-верстатах.

Технічні характеристики

Модель

Тип інструменту	Регульована прошивна головка
Серія	BR-GA
Моделі в картці	BR-G12A / BR-G8A

Назначение

Тип обробки	Прошивання / ротаційне протягування профілів
Оброблювані профілі	Внутрішні багатогранники, шліци, профільні поверхні, зовнішні багатогранники

Совместимость

Тип верстатів	Універсальні та CNC-верстати
Сумісні метричні прошивки	BR-G12A: G12A
Сумісні дюймові прошивки	BR-G12A: GP12A

Рабочие параметры

Діапазон довжини прошивки, мм	BR-G8A: 18-30 · BR-G12A: 25-60
Максимальна глибина обробки, мм	BR-G8A: 25-26 · BR-G12A: 55

Технические характеристики BR-G12A

Хвостовик прошивки d, мм	Ø12
Діапазон шестигранних отворів, мм	1-14
Діапазон квадратних отворів, мм	1-12
Діапазон TORX, T	T5-T50

Размеры BR-G12A

Розмір корпусу H, мм	80
Розмір корпусу K, мм	65
Маса, г	1580

Хвостовики BR-G12A

Циліндричний 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

Спосіб налаштування	Регульовальні гвинти та штифт/пін для нульового положення
---------------------	---

Рекомендации

Режими при збільшенні довжини прошивки Знижувати подачу та оберти

Стандартні прошивні головки BR-G5-BR-G25

P-0315



AspectMash

Стандартні прошивні головки серії BR для ротаційного прошивання внутрішніх шестиграних, квадратних, TORX та профільних отворів. Діапазон моделей: BR-G5-BR-G25.

Технічні характеристики

Модель

Тип інструменту	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: Стандартна фіксована прошивна головка
Серія	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: BR
Моделі в картці	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 обробки	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: Прошивання / ротаційне протягування внутрішніх профілів
Оброблювані профілі	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: Шестигранник, квадрат, TORX, профільні отвори

Совместимость

Тип верстатів	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: Універсальні та CNC-верстати
---------------	--

Рабочие параметры

Діапазон хвостовика прошивки d, мм	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: Ø5-Ø25
Діапазон шестиграних отворів, мм	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: 1-40
Діапазон квадратних отворів, мм	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: 1-25
Діапазон TORX, T	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: T5-T60
Максимальна глибина роботи, мм	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: 7,5-65

Размеры

Розмір корпусу H, мм	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: 35-105
Розмір корпусу K, мм	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: 22-98

Маса, г	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: 110-5100
Хвостовики	
Типи з'єднань	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: Циліндричний / Morse CM / ISO-DIN 69871 / DIN 2080 / VDI / HSK
Циліндричний 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 роботи	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: Обертання + осьова подача + маятниковий рух
Підготовка отвору	BR-G5 / BR-G8S / BR-G8M / BR-G8 / BR-G12B / BR-G12 / BR-G16 / BR-G16L / BR-G25: Попередній отвір і фаска на вході
Технические характеристики по моделям	
Зведені параметри 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 —; глибина 7,5 мм; Н 35 мм; К 22 мм; маса 110 г
Зведені параметри 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; глибина 15 мм; Н 36 мм; К 35 мм; маса 410 г
Зведені параметри 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; глибина 15 мм; Н 47 мм; К 28 мм; маса 225 г
Зведені параметри 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; глибина 15 мм; Н 46 мм; К 35 мм; маса 470 г
Зведені параметри 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; глибина 20 мм; Н 65 мм; К 45 мм; маса 750 г
Зведені параметри 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; глибина 20 мм; Н 78 мм; К 58 мм; маса 1460 г
Зведені параметри 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; глибина 21 мм; Н 94 мм; К 70 мм; маса 2550 г
Зведені параметри 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 —; глибина 40 мм; Н 105 мм; К 90 мм; маса

4400 г

Зведені параметри 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 —; глибина 65 мм; Н 105 мм; К 98 мм; маса 5100 г

