

GÜHRING

ТОКАРНЫЕ СИСТЕМЫ

NEW

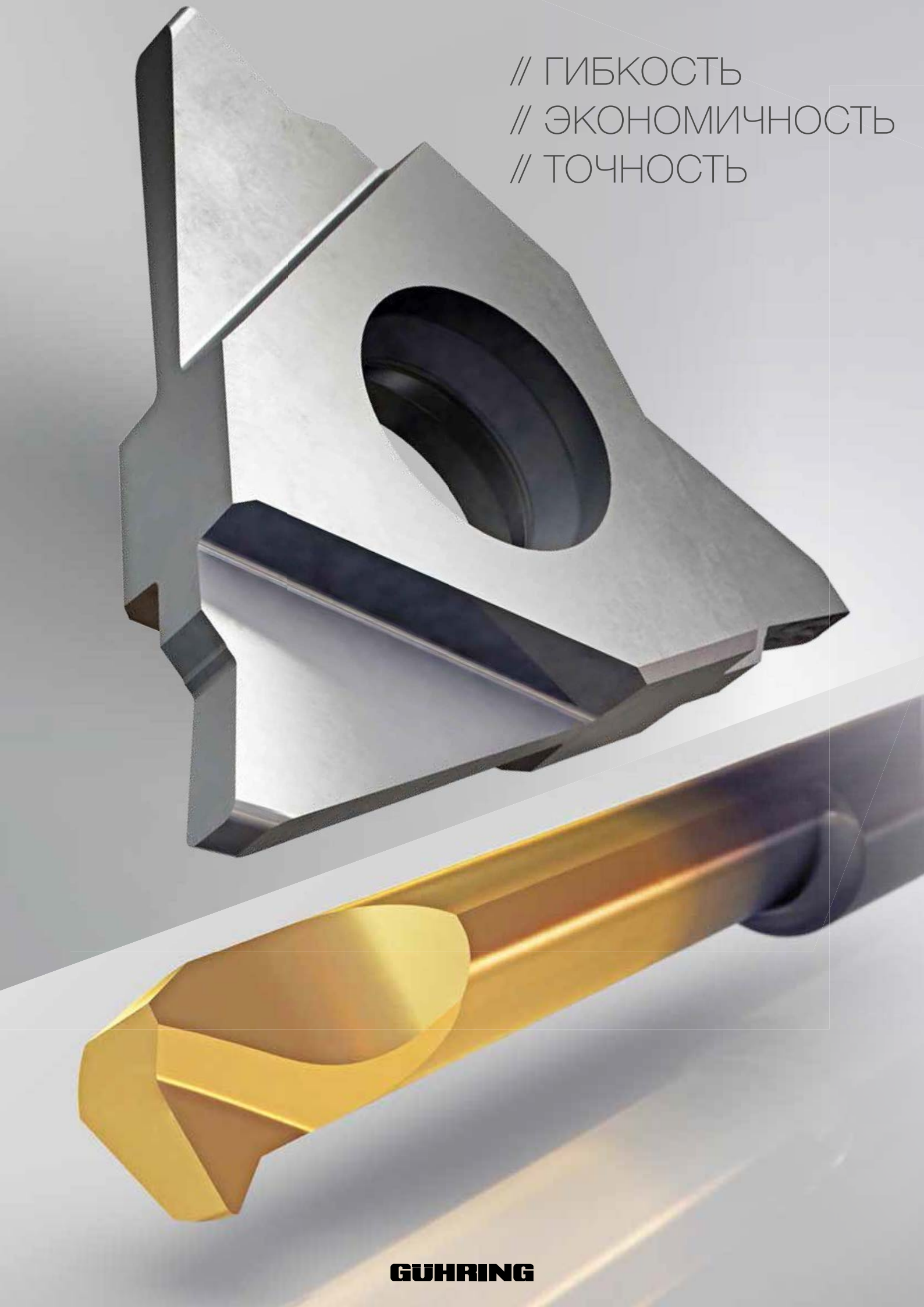
Нарезание внутренней резьбы

Расточка

Обработка канавок

Долбление

Специальный инструмент



// ГИБКОСТЬ
// ЭКОНОМИЧНОСТЬ
// ТОЧНОСТЬ

GÜHRING

GÜHRING
GROOVING
SYSTEMS



ТОКАРНЫЕ СИСТЕМЫ

Высочайшее качество и гибкость
благодаря максимальной глубине производства



ШЛИФОВАНИЕ СМЕННЫХ ПЛАСТИН И ВСТАВОК

Полное изготовление на собственных обрабатывающих центрах



ПОКРЫТИЕ СМЕННЫХ ПЛАСТИН И ВСТАВОК

// Нанесение покрытий на собственных производствах и собственном оборудовании
// Новейшие технологии и типы покрытий



ФРЕЗЕРНАЯ/ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА ДЕРЖАВОК



СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ТВЁРДОГО СПЛАВА

Заготовки - сменные пластины и вставки из собственных
сортов твёрдого сплава Гюринг



РОСТ ПРОДОЛЖАЕТСЯ

| РАСШИРЕННАЯ ПРОГРАММА | БОЛЬШЕ РАЗМЕРОВ | НОВЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Быстрое развитие стало возможным благодаря исключительным компетенциям компании Гюринг, это отражено в линейке продуктов токарных систем. Твердосплавные заготовки собственного производства, специально разработанные станки и покрытия наших отделов исследований и разработок – знак качества Гюринг. Теперь это относится не только к осевому инструменту, но и к стационарному.

108

Новая Система 108 является логическим продолжением линейки микропрецизионных инструментов. С диаметром хвостовика 8 мм и минимальным диаметром обработки 7 мм, система 108 является ценным дополнением к существующему ассортименту инструментов.

Диаметр хвостовика 8 мм обеспечивает максимальную стабильность и, следовательно, высокую устойчивость процессов. Стартовая программа включает в себя более 700 различных артикулов для расточки и фасонного точения до t_{max} 2,5мм, вытачивания внутренних канавок до t_{max} 3мм, а также точения при обратном ходе.

Система 108 также будет расширяться в соответствии с потребностями наших клиентов.



106

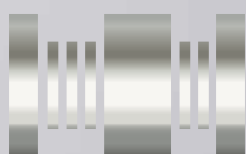
В испытанной Системе 106 теперь доступен большой выбор долбяков, в т.ч. для обработки внутренних шестигранников с размерами гаечных ключей от 4 до 10. Что касается обработки внутренних отверстий с помощью микропрецизионных инструментов, система резцов 106 уже является одним из наиболее обширных предложений на рынке.



110

Система 110 открывает новые интересные возможности. Благодаря специальному инструменту с диаметром хвостовика 10 мм обеспечивается максимальная стабильность. У нас в наличии заготовки длиной до 112 мм, чтобы обеспечить наилучшее возможное решение для применения в сложных условиях. Кроме того, к стандартной комплектации относятся обычные державки с круглым хвостовиком.

Так как Гюринг специализируется на отраслевых инструментах и технологических решениях, мы также можем разработать специальные инструменты для обработки канавок. Помимо нашего обширного стандартного ассортимента, мы ориентируемся на решении индивидуальных задач наших клиентов. Это основано, в частности, на значительном опыте изготовления инструментов Гюринг и обширном практическом опыте.



GÜHRING
GROOVING
SYSTEMS

НИОКР Гюринг для инновационных разработок инструмента

Высочайший стандарт качества по всему миру

Собранные под одной крышей компетенции

Исключительно мощная глубина производства

Технология обработки с прицелом на будущее



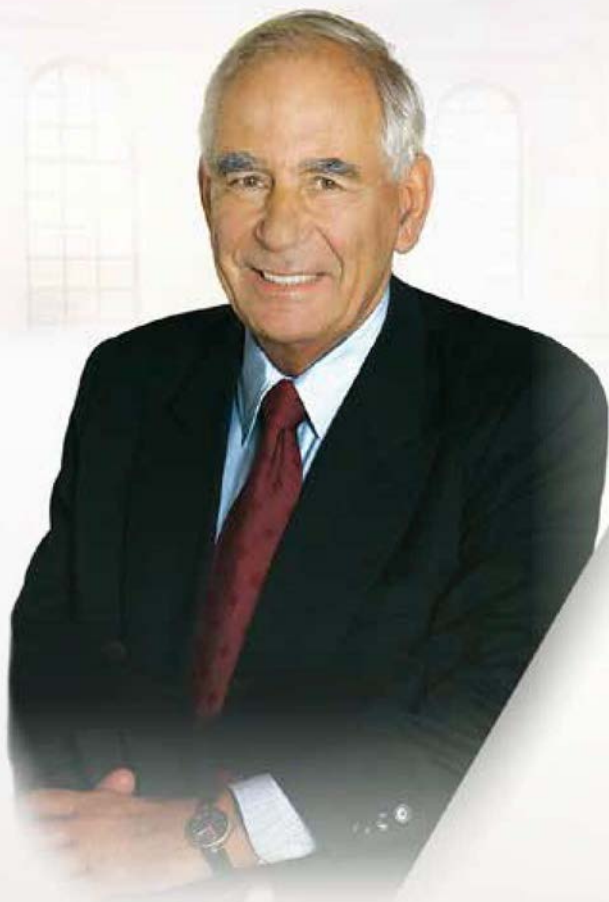
GUHRING

Производственные площади

Инструмент для нарезания канавок







Д-р Йорг Гюринг

Председатель правления



Оливер Гюринг

Член правления
маркетинг и продажи

8000

сотрудников
в мире



3500

сотрудников
в Германии



Собственная программа обучения
и повышения квалификации



Международный трансфер Ноу-Хау
через программу обмена опытом
сотрудниками



Дитмар Пфрэнгер

Член правления
НИОКР, логистика, техника и
производство



Бернд Цатц

Член правления
Коммерция и финансы

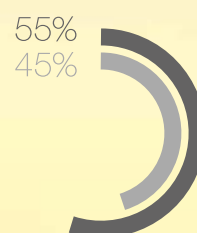


900000

артикулов как стандарт

4000

типов инструмента



■ Стандартный инструмент
■ Специальный инструмент

Всё из одних рук – по всему миру и в полном объёме

Благодаря глобальной сети производственных центров фирма Гюринг разрабатывает и производит прецизионный инструмент для всех важных рынков: клиенты из автомобильной, аэрокосмической промышленности или общего машиностроения делают ставку на задающий тенденции инструмент, который по всему миру изготавливается по единым стандартам качества на самом высоком уровне.

48

НАЦИОНАЛЬНЫХ ДОЧЕРНИХ
ПРЕДПРИЯТИЙ

70

РЕГИОНАЛЬНЫХ
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ И
СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ



CANADA
Gühring Corp.
sales@guhring.com
www.guhring.com



**USA
BRICKFIELD**
Gühring Inc.
sales@guhring.com
www.guhring.com



**USA
NEW HUDSON**
Gühring Inc.
sales@guhring.com
www.guhring.com



MEXICO
Gühring Mecanica S.A. de CV
guhringmexico@guhring.com
www.guhring.com.mx



BRAZIL
Gühring Brasil
Ferreira Ltda
vendas@guhring-brasil.com
www.guhring.com.br



SOUTH AFRICA
Gühring Tools (Pty) Ltd.
info@guhring.co.za
www.guhring.co.za



SWEDEN
Gühring Sweden AB
info@guhring.se
www.guhring.se



**GREAT
BRITAIN**
Gühring Ltd.
info@guhring.co.uk
www.guhring.co.uk



NETHERLANDS
Gühring Nederland B.V.
info@guhring.nl
www.guhring.nl



BELGIUM
N.V. Gühring S.A.
info@guhring.be
www.guhring.be



**SWITZERLAND
ROTHKREUZ**
Gühring Rotorwerk AG
info@guhring.ch
www.guhring.ch



**SWITZERLAND
ALTDORF**
Gühring Rotorwerk AG
mailto:info@guhring.de
www.guhring.de



**ALBSTADT
HEADQUARTERS**
Gühring KG
info@guhring.de
www.guhring.de



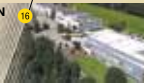
**ALBSTADT
FACTORY 2**
Gühring KG
info@guhring.de
www.guhring.de



**ALBSTADT
ONNEHETTINGEN**
Gühring KG
info@guhring.de
www.guhring.de



**SIGMARINGEN
LAIZ**
Gühring KG
info@guhring.de
www.guhring.de



LANGENHAGEN
Gühring KG
info@guhring.de
www.guhring.de



LEVERKUSEN
Gühring KG
info@guhring.de
www.guhring.de



WEHINGEN
Gühring KG
info@guhring.de
www.guhring.de



EISENACH
Gühring KG
info@guhring.de
www.guhring.de



GEISLINGEN
Gühring KG
info@guhring.de
www.guhring.de



MINDELHEIM
Gühring KG
info@guhring.de
www.guhring.de



NUREMBERG
Hollerder Gühring
Gühring Tools
info@hollerder-guhring.de
www.hollerder-guhring.de



**RAMSTEIN-
MIESENBACH**
Gühring KG
info@guhring.de
www.guhring.de



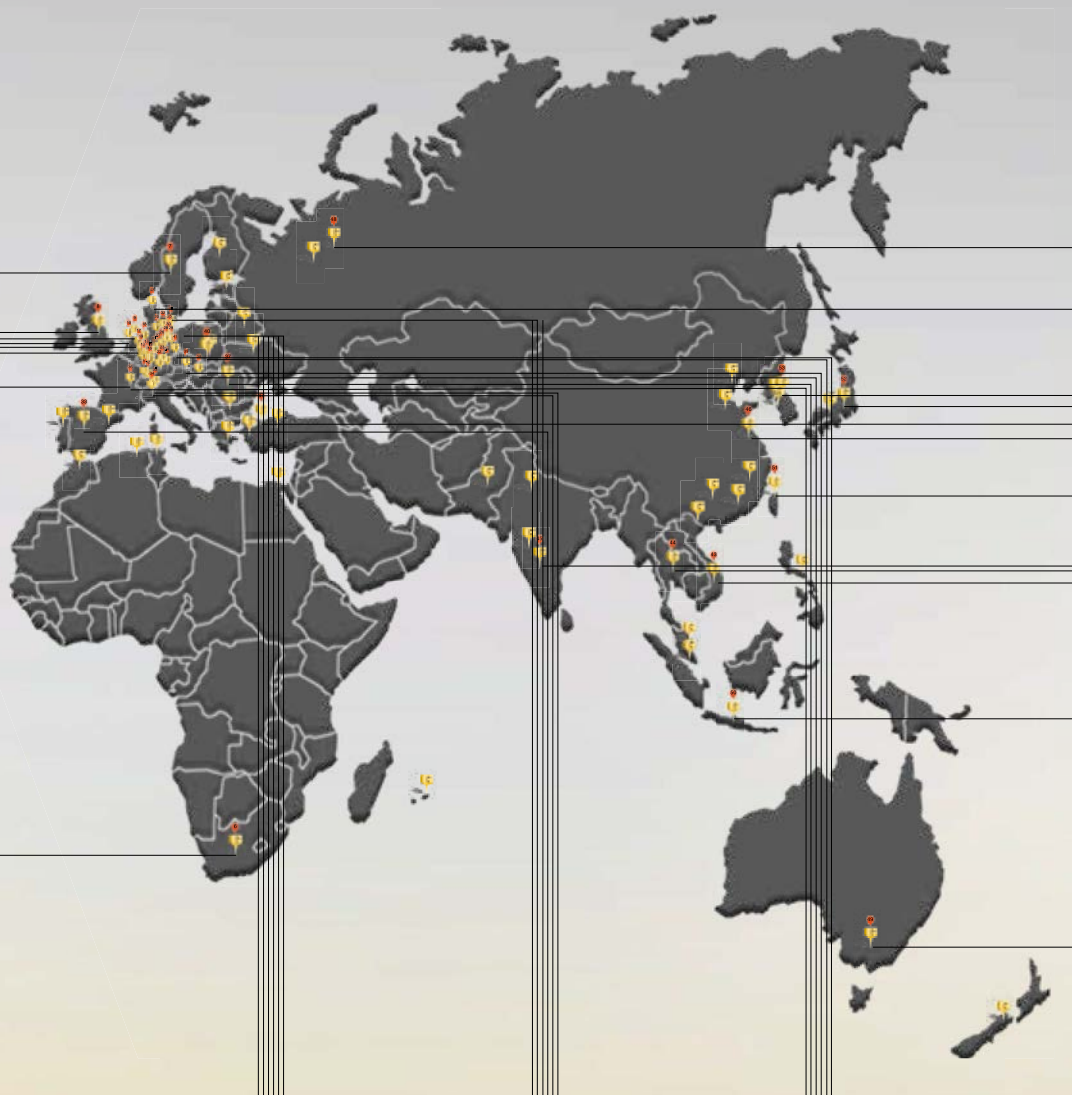
Благодаря инновационным технологиям фирма Гюринг претворяет в жизнь специфические пожелания заказчиков, начиная от разработки процесса, до серийного применения прецизионного инструмента – гибко, быстро, глобально. Над этим работают международные эксперты, курирующие заказчика на местах. Тем самым производство, услуги и контактные лица доступны из первых рук по всему миру.

Собственное производство
твёрдого сплава

Собственные износостойкие
покрытия

Собственное машиностроение

Самый высокий стандарт качества
по всему миру



CHEMNITZ
Dr. Gühring KG
info@guhring.de
www.guhring.de



KULMBACH
Gühring KG
serv@guhring-carbide.com



**MARKT-
ERLBACH**
Gühring KG
info@guhring.de
www.guhring.de



**TREUEN
FACTORY 1**
Dr. Gühring KG
info@guhring.de
www.guhring.de



**TREUEN
FACTORY 2**
Dr. Gühring KG
info@guhring.de
www.guhring.de



**TREUEN
FACTORY 3**
Dr. Gühring KG
info@guhring.de
www.guhring.de



BERLIN

Gühring KG
info@guhring.de
www.guhring.de



REGENSBURG

Gühring KG
info@guhring.de
www.guhring.de



ZORBAU

Höfeler-Gühring GmbH
info@hoefeler-guehring.de



SPAIN

Gühring S.A.S.
guhring@guhring.es
www.guhring.es



**ITALY
UBERMME**

Uberrme Gühring Italia s.r.l.
info@uberrme.it
www.uberrme.it



**ITALY
MISSAGLIA**

Gühring S.r.l. Unipersonale
info@guhring-italy.com
www.guhring-italy.com



FRANCE

Gühring France S.A.R.L.
info@guhring-france.com



RUMANIA

Gühring s.r.l. - Romania
comercial@guhring.de



HUNGARY

Tölgner-Gühring KFT.
info@togni.hu
www.togni.hu



AUSTRIA

Gühring Sp. z o.o.
handels@guhring.at
www.guhring.at



POLAND

Gühring Sp. z o.o.
handels@guhring.pl
www.guhring.pl



**CZECH
REPUBLIC**

Gühring s.r.o.
informace@guhring.cz
www.guhring.cz



DENMARK

Gühring A/S
info@guhring.dk
www.guhring.dk



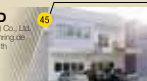
VIETNAM

Gühring Vietnam LLC
info@guhring.vn



THAILAND

Gühring (Thailand) Co., Ltd.
info@thailand.guhring.de
www.guhring.co.th



INDIA

Gühring India Pvt. Ltd.
info@guhring.in
www.guhring.in



CHINA

Gühring (Chengthou)
info@guhringchina.com
www.guhringchina.com



TURKEY

Gühring İsmet San. Tic. Ltd. Şti.
info@guhring.com.tr
www.guhring.com.tr



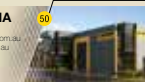
РОССИЯ

Gühring OOO
info@guhring.ru
www.guhring.ru



AUSTRALIA

Gühring Pty. Ltd.
guhring@guhring.com.au
www.guhring.com.au



INDONESIA

PT. Gühring Indonesia
info@guhring.co.id
www.guhring.co.id



TAIWAN

Gühring Taiwan Ltd.
info@guhring.com.tw
www.guhring.com.tw



JAPAN

Gühring Japan Co., Ltd.
info@guhring.co.jp
www.guhring.co.jp



KOREA

Gühring Korea Co., Ltd.
info@guhring.co.kr
www.guhring.co.kr

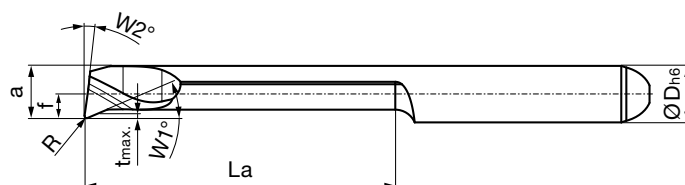


СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ КАНАВОК

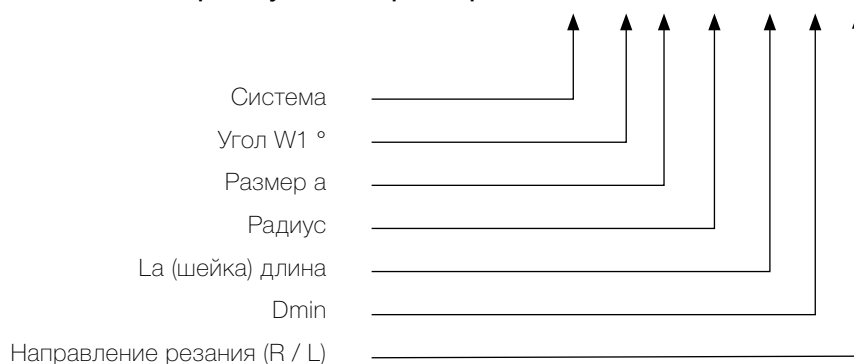
Объяснение описания артикула

Описание артикула

Система 104/106/108/110

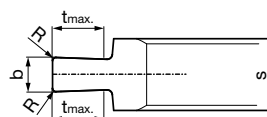
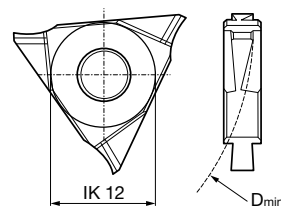


Описание артикула: Пример: GT104.2326.010.22.30.R

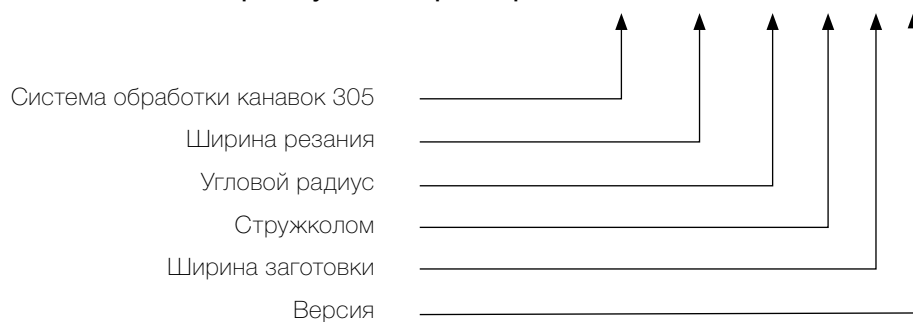


Описание артикула

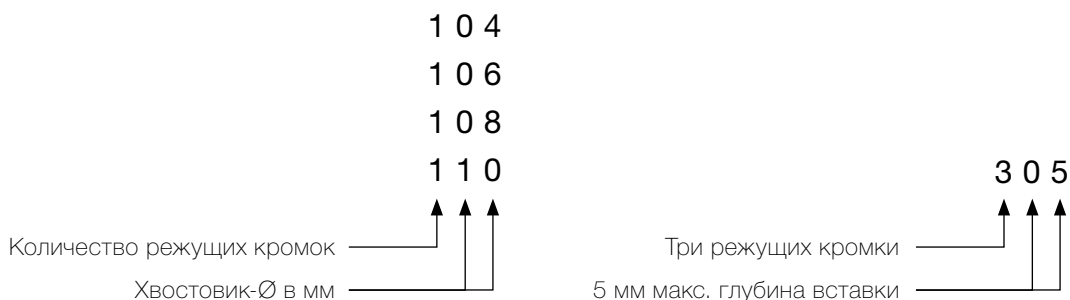
Система 305



Описание артикула: Пример: GE305.0250.020.BA.04.N



Объяснение нумерации



При заказе всегда указывайте
артикульный № и код №, напр.:
 Артикул GG104.VM02.040.04.15.R, C
 покрытием TiN = **25164 4.001**

Пример заказа

Мелкоразмерный инструмент для нарезания внутренней резьбы

Резцовая вставка для нарезания внутренней резьбы, полный профиль, основной шаг



• шаг P = 0,4-0,8

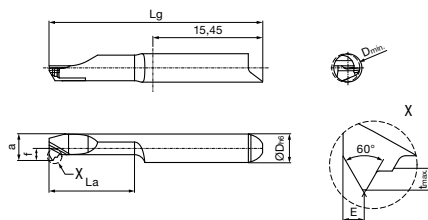
Для державок типа GH104/GB104 см. со стр. 16

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 94

Режущий материал	VHM		
Тип	GG 104	GG 104	GG 104
Покрытие	TiN	TiAlN-папоА	без покрытия

Система 104



Правое исполнение как на схеме
 Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул №	25164	25166	25170
Направление резания	(R)	(L)	(R)

Артикул №

Код-№.	Обозначение	G	P	D min	f	E	a	t max	La	Lg	D h6
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GG104.VM02.040.04.15.R	M2	0,40	1,50	1,95	0,20	1,35	0,25	4,00	25,00	4,00
4,002	GG104.VM02.040.07.15.R	M2	0,40	1,50	1,95	0,20	1,35	0,25	7,00	25,00	4,00
4,003	GG104.VM02.040.12.15.R	M2	0,40	1,50	1,95	0,20	1,35	0,25	12,00	30,00	4,00
4,004	GG104.VM03.050.04.24.R	M3	0,50	2,40	1,95	0,30	1,95	0,35	4,00	25,00	4,00

Код-№.



GÜHRING



СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ КАНАВОК

Высочайшее качество и гибкость
благодаря максимальной глубине
производства.

Всё из одних рук.



СИСТЕМА 104

стр.

Мелкоразмерный инструмент от Ø 0,7 мм 15

Державки 16

Резцовые вставки 29

Долбление от Ø 1,5 мм 15

Державки 28

Резцовые вставки 57



СИСТЕМА 106

стр.

Мелкоразмерный инструмент от Ø 5 мм 61

Державки 62

Резцовые вставки 75

Долбление от Ø 6 мм 61

Державки 74

Резцовые вставки 119



СИСТЕМА 108

стр.

Мелкоразмерный инструмент от Ø 7 мм 123

Державки 124

Резцовые вставки 130



СИСТЕМА 110

стр.

Мелкоразм. инструмент для специальных решений 149

Державки 151



СИСТЕМА 305

стр.

Обработка канавок и отрезка 155

Державки 156

Сменные пластины 171

Навигатор и техническая информация со стр. 183

Принадлежности со стр. 196

Специальные решения со стр. 198

Перечень артикулов со стр. 200

104



СИСТЕМА 104

МЕЛКОРАЗМЕРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Круглый хвостовик
со стр. 16



Четырёхгранный
хвостовик
со стр. 23

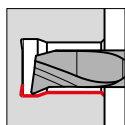


Модульный держатель
со стр. 25

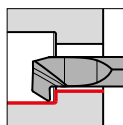


Круглый хвостовик
долбление
стр. 28

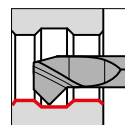
Державки



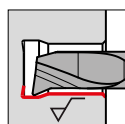
Расточка и
профилирование, тип GT
со стр. 29



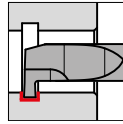
Обратная токарная
обработка и профилиро-
вание, тип GT, со стр. 40



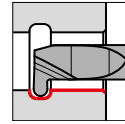
Расточка и
обработка фасок, тип GT
стр. 42



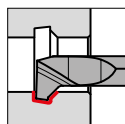
Расточка
с Wiper, тип GJ
стр. 39



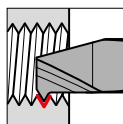
Обработка внутренней
прямой канавки, тип GE
стр. 43



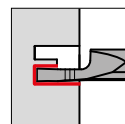
Обработка внутренней
круглой канавки, тип GE
стр. 45



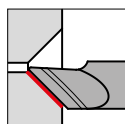
Обработка внутренней
канавки и фаски, тип GV
стр. 46



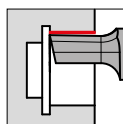
Нарезание внутренней
резьбы, тип GG
со стр. 52



Осевое врезание,
тип GA
со стр. 47



Аксиальная фаска
в отверстии, тип GA
стр. 51



Долбление,
тип GN
со стр. 57

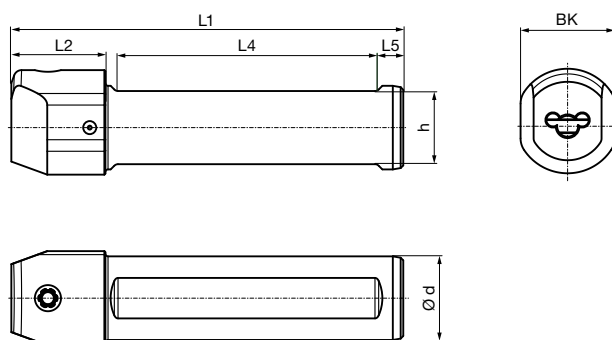
Резцовые вставки диаметр отверстия от 0.7 мм



Державка с круглым хвостовиком, зажимной винт сверху

- для резцовых вставок типа 104
- с внутренним подводом СОТС

Тип GB 104



Артикул № 25000

Исполнение нейтральн.

Код-№.	Обозначение	d	h	L1	L2	L4	L5	BK
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GB104.0010.075.00.15.N.IK	10,00	9,00	75,00	18,00	50,00	5,00	12,0
4,002	GB104.0012.075.00.15.N.IK	12,00	11,00	75,00	18,00	50,00	5,00	14,0
4,015	GB104.0500.354.00.15.N.IK	12,70	11,00	89,92	17,78	54,86	5,08	13,9
4,016	GB104.0625.354.00.15.N.IK	15,87	14,00	89,92	17,78	54,86	5,08	17,7
4,003	GB104.0016.075.00.15.N.IK	16,00	14,00	75,00	18,00	50,00	5,00	18,0
4,017	GB104.0750.380.00.15.N.IK	19,05	17,04	96,52	17,78	69,85	5,08	
4,004	GB104.0020.090.00.15.N.IK	20,00	18,00	90,00		55,00	5,00	
4,005	GB104.0022.090.00.15.N.IK	22,00	20,00	90,00		55,00	5,00	
4,006	GB104.0025.100.00.15.N.IK	25,00	23,00	100,00		55,00	5,00	
4,018	GB104.1000.380.00.15.N.IK	25,40	23,39	96,52		69,85	5,08	

Запасные части

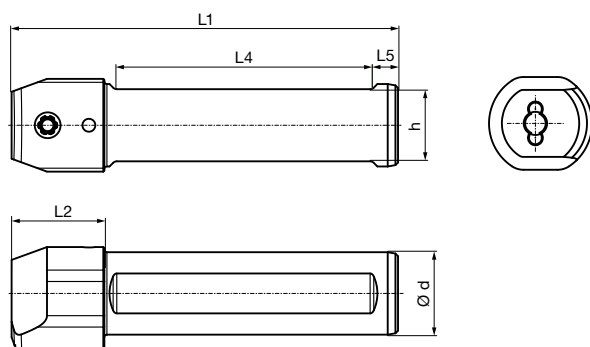
Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ


Державка с круглым хвостовиком, зажимной винт сбоку

- для резцовых вставок типа 104
- с внутренним подводом СОТС

Тип GB 104



Артикул № 25001

Исполнение нейтральн.

Код-№.	Обозначение	d	h	L1	L2	L4	L5
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GB104.0010.075.00.15.N.IK.90	10,00	9,00	75,00	18,00	50,00	5,00
4,002	GB104.0012.075.00.15.N.IK.90	12,00	11,00	75,00	18,00	50,00	5,00
4,015	GB104.0500.354.00.15.N.IK.90	12,70	11,00	89,92	17,78	54,86	5,08
4,016	GB104.0625.354.00.15.N.IK.90	15,87	14,00	89,92	17,78	54,86	5,08
4,003	GB104.0016.075.00.15.N.IK.90	16,00	14,00	75,00	18,00	50,00	5,00
4,017	GB104.0750.380.00.15.N.IK.90	19,05	17,04	96,52	17,78	69,85	5,08
4,004	GB104.0020.090.00.15.N.IK.90	20,00	18,00	90,00		55,00	5,00
4,005	GB104.0022.090.00.15.N.IK.90	22,00	20,00	90,00		55,00	5,00
4,006	GB104.0025.100.00.15.N.IK.90	25,00	23,00	100,00		55,00	5,00
4,018	GB104.1000.380.00.15.N.IK.90	25,40	23,39	96,52		69,85	5,08

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

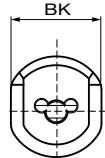
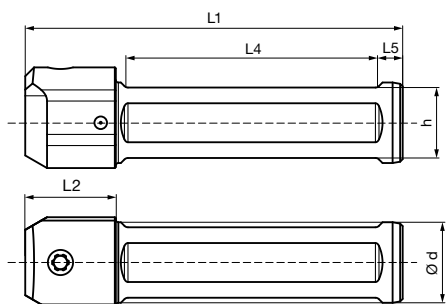
Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ



Оправка с круглым хвостовиком, гайкой сверху, четыре зажимные поверхности

- для резцовых вставок типа 104
- с внутренним подводом СОТС

Тип GB 104



Артикул № 25018

Исполнение нейтральн.

Код-№.	Обозначение	d	h	L1	L2	L4	L5	BK
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,010	GB104.0016.075.00.15.N.IK.VSP	16,00	14,00	75,00	18,00	50,00	5,00	18,0
4,020	GB104.0020.090.00.15.N.IK.VSP	20,00	18,00	90,00		55,00	5,00	
4,030	GB104.0022.090.00.15.N.IK.VSP	22,00	20,00	90,00		55,00	5,00	
4,040	GB104.0025.100.00.15.N.IK.VSP	25,00	23,00	100,00		55,00	5,00	

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

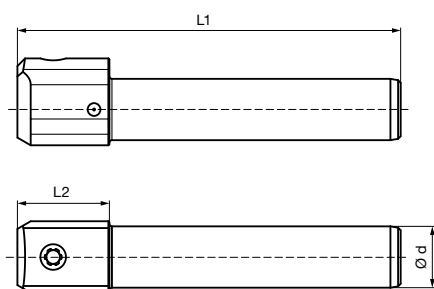
Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ



Оправка с круглым хвостовиком, гайкой сверху, без зажимных поверхностей

- для резцовых вставок типа 104
- с внутренним подводом СОТС

Тип GB 104



Артикул № 25017

Исполнение нейтральн.

Код-№.	Обозначение	d	L1	L2	BK
		mm	mm	mm	mm
4,010	GB104.0010.075.00.15.N.IK.RND	10,00	75,00	18,00	12,0
4,020	GB104.0012.075.00.15.N.IK.RND	12,00	75,00	18,00	14,0
4,030	GB104.0016.075.00.15.N.IK.RND	16,00	75,00	18,00	18,0

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

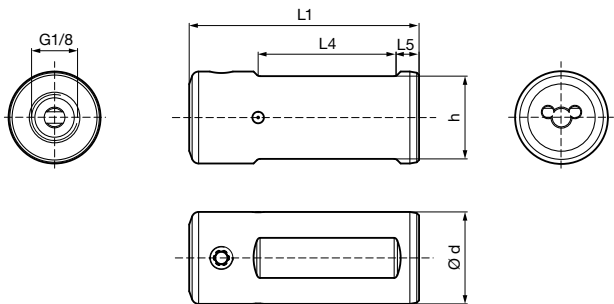
Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ



Оправка с круглым хвостовиком, гайкой сверху для станка Citizen

- для резцовых вставок типа 104
- с внутренним подводом СОТС

Тип GB 104



Артикул № 25021

Исполнение нейтральн.

Код-№.	Обозначение	d	h	L1	L4	L5
		mm	mm	mm	mm	mm
4,110	GB104.0750.040.00.15.N.IK.CIT	19,05	17,04	40,00	20,32	5,08
4,120	GB104.0750.050.00.15.N.IK.CIT	19,05	17,04	50,00	31,75	5,08
4,130	GB104.0750.070.00.15.N.IK.CIT	19,05	17,04	70,00	44,45	5,08
4,140	GB104.0750.100.00.15.N.IK.CIT	19,05	17,04	100,00	76,20	5,08
4,010	GB104.0020.050.00.15.N.IK.CIT	20,00	18,00	50,00	30,00	5,00
4,020	GB104.0020.030.00.15.N.IK.CIT	20,00	18,00	30,00	13,00	5,00
4,150	GB104.1000.060.00.15.N.IK.CIT	25,40	23,39	60,00	38,10	5,08
4,160	GB104.1000.100.00.15.N.IK.CIT	25,40	23,39	100,00	76,20	5,08

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

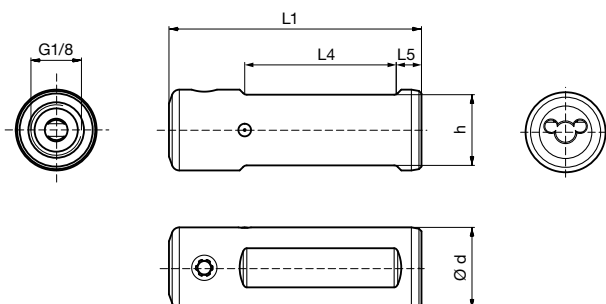
Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ



Оправка с круглым хвостовиком, гайкой сверху для станка Star

- для резцовых вставок типа 104
- с внутренним подводом СОТС

Тип GB 104



Артикул № 25022

Исполнение нейтральн.

Код-№.	Обозначение	d	h	L1	L4	L5
		mm	mm	mm	mm	mm
4,010	GB104.0016.030.00.15.N.IK.STA	16,00	14,00	30,00	13,00	5,00
4,020	GB104.0016.050.00.15.N.IK.STA	16,00	14,00	50,00	30,00	5,00
4,030	GB104.0016.070.00.15.N.IK.STA	16,00	14,00	70,00	50,00	5,00
4,040	GB104.0022.038.00.15.N.IK.STA	22,00	20,00	38,00	18,00	5,00
4,050	GB104.0022.050.00.15.N.IK.STA	22,00	20,00	50,00	30,00	5,00
4,060	GB104.0022.070.00.15.N.IK.STA	22,00	20,00	70,00	50,00	5,00
4,070	GB104.0022.100.00.15.N.IK.STA	22,00	20,00	100,00	80,00	5,00
4,080	GB104.0022.120.00.15.N.IK.STA	22,00	20,00	120,00	100,00	5,00

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

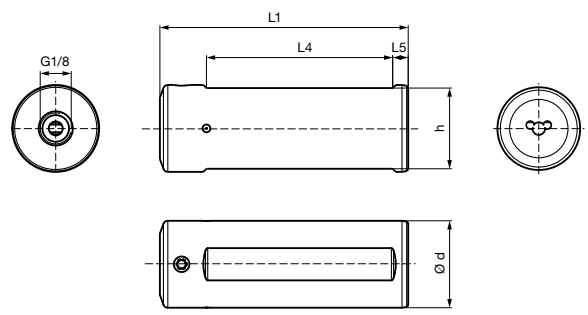
Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ



Оправка с круглым хвостовиком, гайкой сверху для станка Tornos

- для резцовых вставок типа 104
- с внутренним подводом СОТС

Тип GB 104



Артикул № 25023

Исполнение нейтральн.

Код-№.	Обозначение	d	h	L1	L4	L5
		mm	mm	mm	mm	mm
4,010	GB104.0018.310.00.15.N.IK.TOR	18,00	16,00	310,00	290,00	5,00
4,020	GB104.0020.170.00.15.N.IK.TOR	20,00	18,00	170,00	150,00	5,00
4,030	GB104.0020.185.00.15.N.IK.TOR	20,00	18,00	185,00	165,00	5,00
4,040	GB104.0025.100.00.15.N.IK.TOR	25,00	23,00	100,00	80,00	5,00
4,050	GB104.0025.150.00.15.N.IK.TOR	25,00	23,00	150,00	130,00	5,00
4,060	GB104.0028.080.00.15.N.IK.TOR	28,00	26,00	80,00	60,00	5,00

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

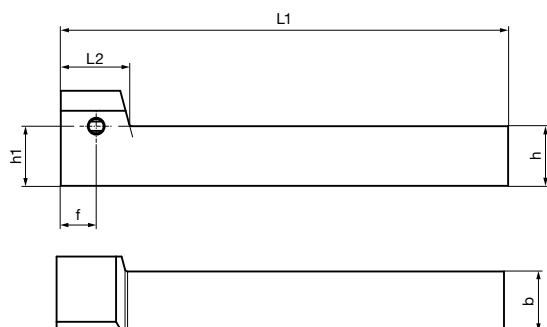
Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ



Четырёхгранная державка под углом 90°

- для резцовых вставок типа 104
- без внутреннего подвода СОТС

Тип GH 104



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул № 25002

Исполнение правое

Код-№.	Обозначение	b	h	h1	f	L1	L2
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GH104.0808.090.90.15.R	8,00	8,00	8,00	9,50	90,00	18,50
4,010	GH104.0375.350.90.15.R	9,52	9,52	9,52	7,62	88,90	16,51
4,002	GH104.1010.090.90.15.R	10,00	10,00	10,00	9,50	90,00	18,50
4,003	GH104.1212.090.90.15.R	12,00	12,00	12,00	9,50	90,00	18,50
4,011	GH104.0500.350.90.15.R	12,70	12,70	12,70	7,62	88,90	16,51
4,012	GH104.0625.400.90.15.R	15,87	15,87	15,87	7,62	101,60	16,51
4,004	GH104.1616.120.90.15.R	16,00	16,00	16,00	9,50	120,00	18,50

Артикул № 25003

Исполнение левое

Код-№.	Обозначение	b	h	h1	f	L1	L2
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GH104.0808.090.90.15.L	8,00	8,00	8,00	9,50	90,00	18,50
4,010	GH104.0375.350.90.15.L	9,52	9,52	9,52	7,62	88,90	16,51
4,002	GH104.1010.090.90.15.L	10,00	10,00	10,00	9,50	90,00	18,50
4,003	GH104.1212.090.90.15.L	12,00	12,00	12,00	9,50	90,00	18,50
4,011	GH104.0500.350.90.15.L	12,70	12,70	12,70	7,62	88,90	16,51
4,012	GH104.0625.400.90.15.L	15,87	15,87	15,87	7,62	101,60	16,51
4,004	GH104.1616.120.90.15.L	16,00	16,00	16,00	9,50	120,00	18,50

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

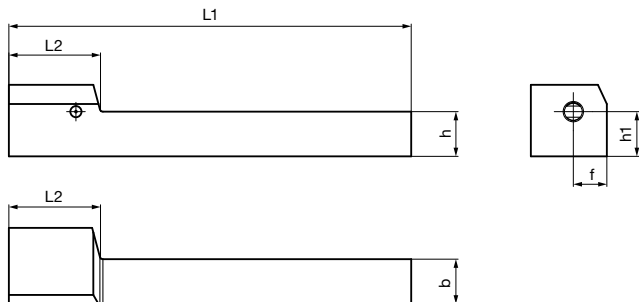
Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ



Квадратный хвостовик, прямой 0°

- для резцовых вставок типа 104
- без внутреннего подвода СОТС

Тип GH 104



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул № 25019

Исполнение правое

Код-№.	Обозначение	b	h	h1	f	L1	L2
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,010	GH104.0808.090.00.15.R	8,00	8,00	8,00	7,50	90,00	20,50
4,100	GH104.0375.350.00.15.R	9,52	9,52	9,52	7,62	88,90	20,00
4,020	GH104.1010.090.00.15.R	10,00	10,00	10,00	7,50	90,00	20,50
4,030	GH104.1212.090.00.15.R	12,00	12,00	12,00	7,50	90,00	20,50
4,110	GH104.0500.350.00.15.R	12,70	12,70	12,70	7,62	88,90	20,00
4,120	GH104.0625.400.00.15.R	15,87	15,87	15,87	7,62	101,60	20,00
4,040	GH104.1616.100.00.15.R	16,00	16,00	16,00	7,50	100,00	20,50

Артикул № 25020

Исполнение левое

Код-№.	Обозначение	b	h	h1	f	L1	L2
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,010	GH104.0808.090.00.15.L	8,00	8,00	8,00	7,50	90,00	20,50
4,100	GH104.0375.350.00.15.L	9,52	9,52	9,52	7,62	88,90	20,00
4,020	GH104.1010.090.00.15.L	10,00	10,00	10,00	7,50	90,00	20,50
4,030	GH104.1212.090.00.15.L	12,00	12,00	12,00	7,50	90,00	20,50
4,110	GH104.0500.350.00.15.L	12,70	12,70	12,70	7,62	88,90	20,00
4,120	GH104.0625.400.00.15.L	15,87	15,87	15,87	7,62	101,60	20,00
4,040	GH104.1616.100.00.15.L	16,00	16,00	16,00	7,50	100,00	20,50

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

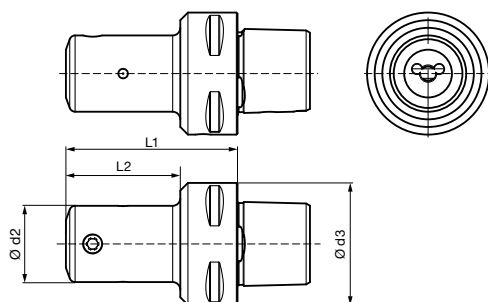
Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ


Оправка с полигональным хвостовиком по ISO 26623, прямая 0°

- для резцовых вставок типа 104
- с внутренним подводом СОТС

Тип GH 104

Система 104



Артикул № **25010**

Исполнение нейтральн.

Код-№.	Обозначение	d2	d3	L1	L2
		mm		mm	mm
4,001	GH104.PO32.045.00.15.N.IK	20,00	PSC 32	45,00	30,00
4,002	GH104.PO40.050.00.15.N.IK	20,00	PSC 40	50,00	30,00
4,003	GH104.PO50.050.00.15.N.IK	20,00	PSC 50	50,00	30,00
4,004	GH104.PO63.052.00.15.N.IK	20,00	PSC 63	52,00	30,00

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

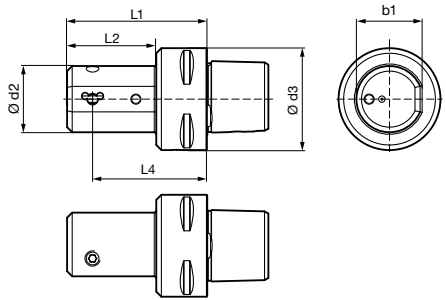
Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ



Оправка с полигональным хвостовиком по ISO 26623, изогнутая 90°

- для резцовых вставок типа 104
- с внутренним подводом СОТС

Тип GH 104



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул № 25012

Исполнение правое

Код-№.	Обозначение	d2	d3	L1	L2	L4	b1
		mm		mm	mm	mm	mm
4,001	GH104.PO32.045.90.15.R.IK	26,00	PSC 32	55,00	40,00	45,00	25,00
4,002	GH104.PO40.050.90.15.R.IK	26,00	PSC 40	55,00	35,00	45,00	25,00
4,003	GH104.PO50.050.90.15.R.IK	26,00	PSC 50	55,00	35,00	45,00	25,00
4,004	GH104.PO63.052.90.15.R.IK	26,00	PSC 63	55,00	33,00	45,00	25,00

Артикул № 25013

Исполнение левое

Код-№.	Обозначение	d2	d3	L1	L2	L4	b1
		mm		mm	mm	mm	mm
4,001	GH104.PO32.045.90.15.L.IK	26,00	PSC 32	55,00	40,00	45,00	25,00
4,002	GH104.PO40.050.90.15.L.IK	26,00	PSC 40	55,00	35,00	45,00	25,00
4,003	GH104.PO50.050.90.15.L.IK	26,00	PSC 50	55,00	35,00	45,00	25,00
4,004	GH104.PO63.052.90.15.L.IK	26,00	PSC 63	55,00	33,00	45,00	25,00

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

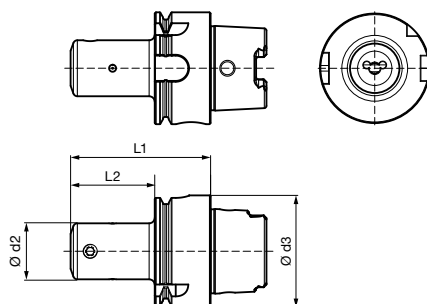
Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP Т-образный ключ


Оправка HSK-T по ISO 12164-3, прямая 0°

- для резцовых вставок типа 104
- с внутренним подводом СОТС

Тип GH 104

Система 104



Артикул № **25016**

Исполнение нейтральн.

Код-№.	Обозначение	d2	d3	L1	L2
		mm		mm	mm
4,001	GH104.HS40.050.00.15.N.IK	20,00	HSK-T 40	50,00	30,00
4,002	GH104.HS63.056.00.15.N.IK	20,00	HSK-T 63	56,00	30,00

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

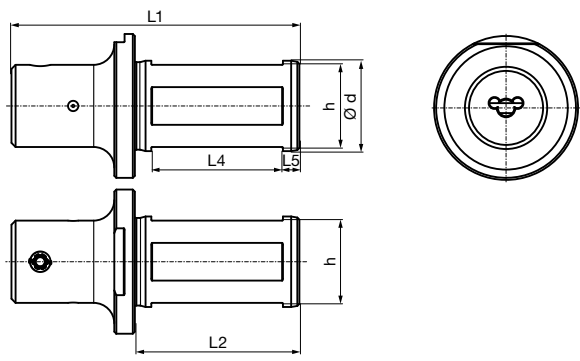
Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ



Державка с круглым хвостовиком, 4 плоскости зажима

- для резцовых вставок типа 104
- с внутренним подводом СОТС

Тип GB 104



Артикул № 25006

Код-№.	Обозначение	d	h	L1	L2	L4	L5
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,010	GB104.0750.275.00.15.S.IK	19,05	17,05	69,85	40,00	32,00	4,00
4,001	GB104.0020.070.00.15.S.IK	20,00	18,00	70,00	40,00	32,00	4,00
4,002	GB104.0022.070.00.15.S.IK	22,00	20,00	70,00	40,00	32,00	4,00
4,003	GB104.0025.070.00.15.S.IK	25,00	23,00	70,00	40,00	32,00	4,00
4,011	GB104.1000.275.00.15.S.IK	25,40	23,40	69,85	40,00	32,00	4,00

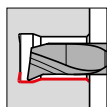
Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ



Резцовая вставка для расточки и профилирования



• угол в плане 23°

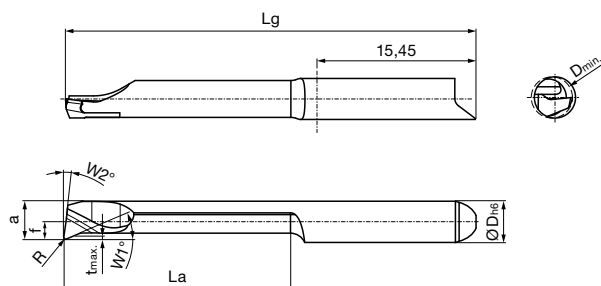
Для державок типа GH104/GB104 см. со стр. 16

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM		
	Тип	GT 104	GT 104
Покрыв	Покрытие	GT 104	GT 104
		TiN	TiAlN- nanoA
			без покрытия

Система 104



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул № 25050 25052 25056

Направление резания (R) (R) (R)

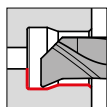
Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GT104.2306.005.03.07.R	0,70	0,05	23	8	1,95	0,60	0,05	3,00	25,00	4,00
4,002	GT104.2309.005.04.10.R	1,00	0,05	23	8	1,95	0,90	0,10	4,00	25,00	4,00
4,004	GT104.2314.005.04.15.R	1,50	0,05	23	8	1,95	1,40	0,15	4,00	25,00	4,00
4,010	GT104.2319.005.04.20.R	2,00	0,05	23	8	1,95	1,90	0,15	4,00	25,00	4,00
4,003	GT104.2309.005.07.10.R	1,00	0,05	23	8	1,95	0,90	0,10	7,00	25,00	4,00
4,005	GT104.2314.005.07.15.R	1,50	0,05	23	8	1,95	1,40	0,15	7,00	25,00	4,00
4,011	GT104.2319.005.07.20.R	2,00	0,05	23	8	1,95	1,90	0,15	7,00	25,00	4,00
4,022	GT104.2326.005.07.30.R	3,00	0,05	23	8	1,95	2,60	0,20	7,00	25,00	4,00
4,006	GT104.2314.005.12.15.R	1,50	0,05	23	8	1,95	1,40	0,15	12,00	30,00	4,00
4,012	GT104.2319.005.12.20.R	2,00	0,05	23	8	1,95	1,90	0,15	12,00	30,00	4,00
4,023	GT104.2326.005.12.30.R	3,00	0,05	23	8	1,95	2,60	0,20	12,00	30,00	4,00
4,034	GT104.2337.005.12.40.R	4,00	0,05	23	8	1,70	3,70	0,30	12,00	30,00	4,00
4,013	GT104.2319.005.17.20.R	2,00	0,05	23	8	1,95	1,90	0,15	17,00	35,00	4,00
4,024	GT104.2326.005.17.30.R	3,00	0,05	23	8	1,95	2,60	0,20	17,00	35,00	4,00
4,035	GT104.2337.005.17.40.R	4,00	0,05	23	8	1,70	3,70	0,30	17,00	35,00	4,00
4,025	GT104.2326.005.22.30.R	3,00	0,05	23	8	1,95	2,60	0,20	22,00	40,00	4,00
4,036	GT104.2337.005.22.40.R	4,00	0,05	23	8	1,70	3,70	0,30	22,00	40,00	4,00
4,037	GT104.2337.005.27.40.R	4,00	0,05	23	8	1,70	3,70	0,30	27,00	45,00	4,00
4,038	GT104.2337.005.32.40.R	4,00	0,05	23	8	1,70	3,70	0,30	32,00	50,00	4,00
4,007	GT104.2314.010.04.15.R	1,50	0,10	23	8	1,95	1,40	0,15	4,00	25,00	4,00
4,014	GT104.2319.010.04.20.R	2,00	0,10	23	8	1,95	1,90	0,15	4,00	25,00	4,00
4,008	GT104.2314.010.07.15.R	1,50	0,10	23	8	1,95	1,40	0,15	7,00	25,00	4,00
4,015	GT104.2319.010.07.20.R	2,00	0,10	23	8	1,95	1,90	0,15	7,00	25,00	4,00
4,026	GT104.2326.010.07.30.R	3,00	0,10	23	8	1,95	2,60	0,20	7,00	25,00	4,00
4,009	GT104.2314.010.12.15.R	1,50	0,10	23	8	1,95	1,40	0,15	12,00	30,00	4,00
4,016	GT104.2319.010.12.20.R	2,00	0,10	23	8	1,95	1,90	0,15	12,00	30,00	4,00
4,027	GT104.2326.010.12.30.R	3,00	0,10	23	8	1,95	2,60	0,20	12,00	30,00	4,00
4,017	GT104.2319.010.17.20.R	2,00	0,10	23	8	1,95	1,90	0,15	17,00	35,00	4,00
4,028	GT104.2326.010.17.30.R	3,00	0,10	23	8	1,95	2,60	0,20	17,00	35,00	4,00
4,029	GT104.2326.010.22.30.R	3,00	0,10	23	8	1,95	2,60	0,20	22,00	40,00	4,00
4,018	GT104.2319.015.04.20.R	2,00	0,15	23	8	1,95	1,90	0,15	4,00	25,00	4,00
4,019	GT104.2319.015.07.20.R	2,00	0,15	23	8	1,95	1,90	0,15	7,00	25,00	4,00
4,020	GT104.2319.015.12.20.R	2,00	0,15	23	8	1,95	1,90	0,15	12,00	30,00	4,00
4,039	GT104.2337.015.12.40.R	4,00	0,15	23	8	1,70	3,70	0,30	12,00	30,00	4,00
4,021	GT104.2319.015.17.20.R	2,00	0,15	23	8	1,95	1,90	0,15	17,00	35,00	4,00
4,040	GT104.2337.015.17.40.R	4,00	0,15	23	8	1,70	3,70	0,30	17,00	35,00	4,00
4,041	GT104.2337.015.22.40.R	4,00	0,15	23	8	1,70	3,70	0,30	22,00	40,00	4,00
4,042	GT104.2337.015.27.40.R	4,00	0,15	23	8	1,70	3,70	0,30	27,00	45,00	4,00
4,043	GT104.2337.015.32.40.R	4,00	0,15	23	8	1,70	3,70	0,30	32,00	50,00	4,00
4,030	GT104.2326.020.07.30.R	3,00	0,20	23	8	1,95	2,60	0,20	7,00	25,00	4,00
4,031	GT104.2326.020.12.30.R	3,00	0,20	23	8	1,95	2,60	0,20	12,00	30,00	4,00
4,032	GT104.2326.020.17.30.R	3,00	0,20	23	8	1,95	2,60	0,20	17,00	35,00	4,00

Артикул № 25050 25052 25056											
Направление резания (R) (R) (R)											
Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,033	GT104.2326.020.22.30.R	3,00	0,20	23	8	1,95	2,60	0,20	22,00	40,00	4,00
4,044	GT104.2337.025.12.40.R	4,00	0,25	23	8	1,70	3,70	0,30	12,00	30,00	4,00
4,045	GT104.2337.025.17.40.R	4,00	0,25	23	8	1,70	3,70	0,30	17,00	35,00	4,00
4,046	GT104.2337.025.22.40.R	4,00	0,25	23	8	1,70	3,70	0,30	22,00	40,00	4,00
4,047	GT104.2337.025.27.40.R	4,00	0,25	23	8	1,70	3,70	0,30	27,00	45,00	4,00
4,048	GT104.2337.025.32.40.R	4,00	0,25	23	8	1,70	3,70	0,30	32,00	50,00	4,00

Артикул № 25051 25053 25057											
Направление резания (L) (L) (L)											
Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GT104.2306.005.03.07.L	0,70	0,05	23	8	1,95	0,60	0,05	3,00	25,00	4,00
4,002	GT104.2309.005.04.10.L	1,00	0,05	23	8	1,95	0,90	0,10	4,00	25,00	4,00
4,004	GT104.2314.005.04.15.L	1,50	0,05	23	8	1,95	1,40	0,15	4,00	25,00	4,00
4,010	GT104.2319.005.04.20.L	2,00	0,05	23	8	1,95	1,90	0,15	4,00	25,00	4,00
4,003	GT104.2309.005.07.10.L	1,00	0,05	23	8	1,95	0,90	0,10	7,00	25,00	4,00
4,005	GT104.2314.005.07.15.L	1,50	0,05	23	8	1,95	1,40	0,15	7,00	25,00	4,00
4,011	GT104.2319.005.07.20.L	2,00	0,05	23	8	1,95	1,90	0,15	7,00	25,00	4,00
4,022	GT104.2326.005.07.30.L	3,00	0,05	23	8	1,95	2,60	0,20	7,00	25,00	4,00
4,006	GT104.2314.005.12.15.L	1,50	0,05	23	8	1,95	1,40	0,15	12,00	30,00	4,00
4,012	GT104.2319.005.12.20.L	2,00	0,05	23	8	1,95	1,90	0,15	12,00	30,00	4,00
4,023	GT104.2326.005.12.30.L	3,00	0,05	23	8	1,95	2,60	0,20	12,00	30,00	4,00
4,034	GT104.2337.005.12.40.L	4,00	0,05	23	8	1,70	3,70	0,30	12,00	30,00	4,00
4,013	GT104.2319.005.17.20.L	2,00	0,05	23	8	1,95	1,90	0,15	17,00	35,00	4,00
4,024	GT104.2326.005.17.30.L	3,00	0,05	23	8	1,95	2,60	0,20	17,00	35,00	4,00
4,035	GT104.2337.005.17.40.L	4,00	0,05	23	8	1,70	3,70	0,30	17,00	35,00	4,00
4,025	GT104.2326.005.22.30.L	3,00	0,05	23	8	1,95	2,60	0,20	22,00	40,00	4,00
4,036	GT104.2337.005.22.40.L	4,00	0,05	23	8	1,70	3,70	0,30	22,00	40,00	4,00
4,037	GT104.2337.005.27.40.L	4,00	0,05	23	8	1,70	3,70	0,30	27,00	45,00	4,00
4,038	GT104.2337.005.32.40.L	4,00	0,05	23	8	1,70	3,70	0,30	32,00	50,00	4,00
4,007	GT104.2314.010.04.15.L	1,50	0,10	23	8	1,95	1,40	0,15	4,00	25,00	4,00
4,014	GT104.2319.010.04.20.L	2,00	0,10	23	8	1,95	1,90	0,15	4,00	25,00	4,00
4,008	GT104.2314.010.07.15.L	1,50	0,10	23	8	1,95	1,40	0,15	7,00	25,00	4,00
4,015	GT104.2319.010.07.20.L	2,00	0,10	23	8	1,95	1,90	0,15	7,00	25,00	4,00
4,026	GT104.2326.010.07.30.L	3,00	0,10	23	8	1,95	2,60	0,20	7,00	25,00	4,00
4,009	GT104.2314.010.12.15.L	1,50	0,10	23	8	1,95	1,40	0,15	12,00	30,00	4,00
4,016	GT104.2319.010.12.20.L	2,00	0,10	23	8	1,95	1,90	0,15	12,00	30,00	4,00
4,027	GT104.2326.010.12.30.L	3,00	0,10	23	8	1,95	2,60	0,20	12,00	30,00	4,00
4,017	GT104.2319.010.17.20.L	2,00	0,10	23	8	1,95	1,90	0,15	17,00	35,00	4,00
4,028	GT104.2326.010.17.30.L	3,00	0,10	23	8	1,95	2,60	0,20	17,00	35,00	4,00
4,029	GT104.2326.010.22.30.L	3,00	0,10	23	8	1,95	2,60	0,20	22,00	40,00	4,00
4,018	GT104.2319.015.04.20.L	2,00	0,15	23	8	1,95	1,90	0,15	4,00	25,00	4,00
4,019	GT104.2319.015.07.20.L	2,00	0,15	23	8	1,95	1,90	0,15	7,00	25,00	4,00
4,020	GT104.2319.015.12.20.L	2,00	0,15	23	8	1,95	1,90	0,15	12,00	30,00	4,00
4,039	GT104.2337.015.12.40.L	4,00	0,15	23	8	1,70	3,70	0,30	12,00	30,00	4,00
4,021	GT104.2319.015.17.20.L	2,00	0,15	23	8	1,95	1,90	0,15	17,00	35,00	4,00
4,040	GT104.2337.015.17.40.L	4,00	0,15	23	8	1,70	3,70	0,30	17,00	35,00	4,00
4,041	GT104.2337.015.22.40.L	4,00	0,15	23	8	1,70	3,70	0,30	22,00	40,00	4,00
4,042	GT104.2337.015.27.40.L	4,00	0,15	23	8	1,70	3,70	0,30	27,00	45,00	4,00
4,043	GT104.2337.015.32.40.L	4,00	0,15	23	8	1,70	3,70	0,30	32,00	50,00	4,00
4,030	GT104.2326.020.07.30.L	3,00	0,20	23	8	1,95	2,60	0,20	7,00	25,00	4,00
4,031	GT104.2326.020.12.30.L	3,00	0,20	23	8	1,95	2,60	0,20	12,00	30,00	4,00
4,032	GT104.2326.020.17.30.L	3,00	0,20	23	8	1,95	2,60	0,20	17,00	35,00	4,00
4,033	GT104.2326.020.22.30.L	3,00	0,20	23	8	1,95	2,60	0,20	22,00	40,00	4,00
4,044	GT104.2337.025.12.40.L	4,00	0,25	23	8	1,70	3,70	0,30	12,00	30,00	4,00
4,045	GT104.2337.025.17.40.L	4,00	0,25	23	8	1,70	3,70	0,30	17,00	35,00	4,00
4,046	GT104.2337.025.22.40.L	4,00	0,25	23	8	1,70	3,70	0,30	22,00	40,00	4,00
4,047	GT104.2337.025.27.40.L	4,00	0,25	23	8	1,70	3,70	0,30	27,00	45,00	4,00
4,048	GT104.2337.025.32.40.L	4,00	0,25	23	8	1,70	3,70	0,30	32,00	50,00	4,00



Резцовая вставка для расточки и профилирования

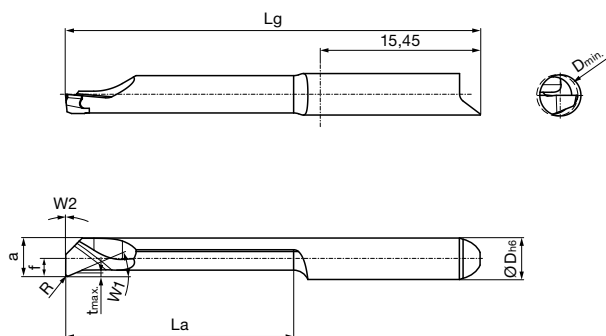


- подрезка торца 90°

Для державок типа GH104/GB104 см. со стр. 16

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул № 25058 25060 25064

Направление резания (R) (R) (R)

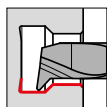
Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GT104.9006.005.03.07.R	0,70	0,05	23	0	1,95	0,60	0,05	3,00	25,00	4,00
4,002	GT104.9009.005.04.10.R	1,00	0,05	23	0	1,95	0,90	0,10	4,00	25,00	4,00
4,004	GT104.9014.005.04.15.R	1,50	0,05	23	0	1,95	1,40	0,15	4,00	25,00	4,00
4,010	GT104.9019.005.04.20.R	2,00	0,05	23	0	1,95	1,90	0,15	4,00	25,00	4,00
4,003	GT104.9009.005.07.10.R	1,00	0,05	23	0	1,95	0,90	0,10	7,00	25,00	4,00
4,005	GT104.9014.005.07.15.R	1,50	0,05	23	0	1,95	1,40	0,15	7,00	25,00	4,00
4,011	GT104.9019.005.07.20.R	2,00	0,05	23	0	1,95	1,90	0,15	7,00	25,00	4,00
4,022	GT104.9026.005.07.30.R	3,00	0,05	23	0	1,95	2,60	0,20	7,00	25,00	4,00
4,006	GT104.9014.005.12.15.R	1,50	0,05	23	0	1,95	1,40	0,15	12,00	30,00	4,00
4,012	GT104.9019.005.12.20.R	2,00	0,05	23	0	1,95	1,90	0,15	12,00	30,00	4,00
4,023	GT104.9026.005.12.30.R	3,00	0,05	23	0	1,95	2,60	0,20	12,00	30,00	4,00
4,034	GT104.9037.005.12.40.R	4,00	0,05	23	0	1,70	3,70	0,30	12,00	30,00	4,00
4,013	GT104.9019.005.17.20.R	2,00	0,05	23	0	1,95	1,90	0,15	17,00	35,00	4,00
4,024	GT104.9026.005.17.30.R	3,00	0,05	23	0	1,95	2,60	0,20	17,00	35,00	4,00
4,035	GT104.9037.005.17.40.R	4,00	0,05	23	0	1,70	3,70	0,30	17,00	35,00	4,00
4,025	GT104.9026.005.22.30.R	3,00	0,05	23	0	1,95	2,60	0,20	22,00	40,00	4,00
4,036	GT104.9037.005.22.40.R	4,00	0,05	23	0	1,70	3,70	0,30	22,00	40,00	4,00
4,037	GT104.9037.005.27.40.R	4,00	0,05	23	0	1,70	3,70	0,30	27,00	45,00	4,00
4,038	GT104.9037.005.32.40.R	4,00	0,05	23	0	1,70	3,70	0,30	32,00	50,00	4,00
4,007	GT104.9014.010.04.15.R	1,50	0,10	23	0	1,95	1,40	0,15	4,00	25,00	4,00
4,014	GT104.9019.010.04.20.R	2,00	0,10	23	0	1,95	1,90	0,15	4,00	25,00	4,00
4,008	GT104.9014.010.07.15.R	1,50	0,10	23	0	1,95	1,40	0,15	7,00	25,00	4,00
4,015	GT104.9019.010.07.20.R	2,00	0,10	23	0	1,95	1,90	0,15	7,00	25,00	4,00
4,026	GT104.9026.010.07.30.R	3,00	0,10	23	0	1,95	2,60	0,20	7,00	25,00	4,00
4,009	GT104.9014.010.12.15.R	1,50	0,10	23	0	1,95	1,40	0,15	12,00	30,00	4,00
4,016	GT104.9019.010.12.20.R	2,00	0,10	23	0	1,95	1,90	0,15	12,00	30,00	4,00
4,027	GT104.9026.010.12.30.R	3,00	0,10	23	0	1,95	2,60	0,20	12,00	30,00	4,00
4,017	GT104.9019.010.17.20.R	2,00	0,10	23	0	1,95	1,90	0,15	17,00	35,00	4,00
4,028	GT104.9026.010.17.30.R	3,00	0,10	23	0	1,95	2,60	0,20	17,00	35,00	4,00
4,029	GT104.9026.010.22.30.R	3,00	0,10	23	0	1,95	2,60	0,20	22,00	40,00	4,00
4,018	GT104.9019.015.04.20.R	2,00	0,15	23	0	1,95	1,90	0,15	4,00	25,00	4,00
4,019	GT104.9019.015.07.20.R	2,00	0,15	23	0	1,95	1,90	0,15	7,00	25,00	4,00
4,020	GT104.9019.015.12.20.R	2,00	0,15	23	0	1,95	1,90	0,15	12,00	30,00	4,00
4,039	GT104.9037.015.12.40.R	4,00	0,15	23	0	1,70	3,70	0,30	12,00	30,00	4,00
4,021	GT104.9019.015.17.20.R	2,00	0,15	23	0	1,95	1,90	0,15	17,00	35,00	4,00
4,040	GT104.9037.015.17.40.R	4,00	0,15	23	0	1,70	3,70	0,30	17,00	35,00	4,00
4,041	GT104.9037.015.22.40.R	4,00	0,15	23	0	1,70	3,70	0,30	22,00	40,00	4,00
4,042	GT104.9037.015.27.40.R	4,00	0,15	23	0	1,70	3,70	0,30	27,00	45,00	4,00
4,043	GT104.9037.015.32.40.R	4,00	0,15	23	0	1,70	3,70	0,30	32,00	50,00	4,00
4,030	GT104.9026.020.07.30.R	3,00	0,20	23	0	1,95	2,60	0,20	7,00	25,00	4,00
4,031	GT104.9026.020.12.30.R	3,00	0,20	23	0	1,95	2,60	0,20	12,00	30,00	4,00
4,032	GT104.9026.020.17.30.R	3,00	0,20	23	0	1,95	2,60	0,20	17,00	35,00	4,00

Артикул № 25058 25060 25064											
Направление резания (R) (R) (R)											
Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,033	GT104.9026.020.22.30.R	3,00	0,20	23	0	1,95	2,60	0,20	22,00	40,00	4,00
4,044	GT104.9037.025.12.40.R	4,00	0,25	23	0	1,70	3,70	0,30	12,00	30,00	4,00
4,045	GT104.9037.025.17.40.R	4,00	0,25	23	0	1,70	3,70	0,30	17,00	35,00	4,00
4,046	GT104.9037.025.22.40.R	4,00	0,25	23	0	1,70	3,70	0,30	22,00	40,00	4,00
4,047	GT104.9037.025.27.40.R	4,00	0,25	23	0	1,70	3,70	0,30	27,00	45,00	4,00
4,048	GT104.9037.025.32.40.R	4,00	0,25	23	0	1,70	3,70	0,30	32,00	50,00	4,00

Артикул № 25059 25061 25065											
Направление резания (L) (L) (L)											
Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GT104.9006.005.03.07.L	0,70	0,05	23	0	1,95	0,60	0,05	3,00	25,00	4,00
4,002	GT104.9009.005.04.10.L	1,00	0,05	23	0	1,95	0,90	0,10	4,00	25,00	4,00
4,004	GT104.9014.005.04.15.L	1,50	0,05	23	0	1,95	1,40	0,15	4,00	25,00	4,00
4,010	GT104.9019.005.04.20.L	2,00	0,05	23	0	1,95	1,90	0,15	4,00	25,00	4,00
4,003	GT104.9009.005.07.10.L	1,00	0,05	23	0	1,95	0,90	0,10	7,00	25,00	4,00
4,005	GT104.9014.005.07.15.L	1,50	0,05	23	0	1,95	1,40	0,15	7,00	25,00	4,00
4,011	GT104.9019.005.07.20.L	2,00	0,05	23	0	1,95	1,90	0,15	7,00	25,00	4,00
4,022	GT104.9026.005.07.30.L	3,00	0,05	23	0	1,95	2,60	0,20	7,00	25,00	4,00
4,006	GT104.9014.005.12.15.L	1,50	0,05	23	0	1,95	1,40	0,15	12,00	30,00	4,00
4,012	GT104.9019.005.12.20.L	2,00	0,05	23	0	1,95	1,90	0,15	12,00	30,00	4,00
4,023	GT104.9026.005.12.30.L	3,00	0,05	23	0	1,95	2,60	0,20	12,00	30,00	4,00
4,034	GT104.9037.005.12.40.L	4,00	0,05	23	0	1,70	3,70	0,30	12,00	30,00	4,00
4,013	GT104.9019.005.17.20.L	2,00	0,05	23	0	1,95	1,90	0,15	17,00	35,00	4,00
4,024	GT104.9026.005.17.30.L	3,00	0,05	23	0	1,95	2,60	0,20	17,00	35,00	4,00
4,035	GT104.9037.005.17.40.L	4,00	0,05	23	0	1,70	3,70	0,30	17,00	35,00	4,00
4,025	GT104.9026.005.22.30.L	3,00	0,05	23	0	1,95	2,60	0,20	22,00	40,00	4,00
4,036	GT104.9037.005.22.40.L	4,00	0,05	23	0	1,70	3,70	0,30	22,00	40,00	4,00
4,037	GT104.9037.005.27.40.L	4,00	0,05	23	0	1,70	3,70	0,30	27,00	45,00	4,00
4,038	GT104.9037.005.32.40.L	4,00	0,05	23	0	1,70	3,70	0,30	32,00	50,00	4,00
4,007	GT104.9014.010.04.15.L	1,50	0,10	23	0	1,95	1,40	0,15	4,00	25,00	4,00
4,014	GT104.9019.010.04.20.L	2,00	0,10	23	0	1,95	1,90	0,15	4,00	25,00	4,00
4,008	GT104.9014.010.07.15.L	1,50	0,10	23	0	1,95	1,40	0,15	7,00	25,00	4,00
4,015	GT104.9019.010.07.20.L	2,00	0,10	23	0	1,95	1,90	0,15	7,00	25,00	4,00
4,026	GT104.9026.010.07.30.L	3,00	0,10	23	0	1,95	2,60	0,20	7,00	25,00	4,00
4,009	GT104.9014.010.12.15.L	1,50	0,10	23	0	1,95	1,40	0,15	12,00	30,00	4,00
4,016	GT104.9019.010.12.20.L	2,00	0,10	23	0	1,95	1,90	0,15	12,00	30,00	4,00
4,027	GT104.9026.010.12.30.L	3,00	0,10	23	0	1,95	2,60	0,20	12,00	30,00	4,00
4,017	GT104.9019.010.17.20.L	2,00	0,10	23	0	1,95	1,90	0,15	17,00	35,00	4,00
4,028	GT104.9026.010.17.30.L	3,00	0,10	23	0	1,95	2,60	0,20	17,00	35,00	4,00
4,029	GT104.9026.010.22.30.L	3,00	0,10	23	0	1,95	2,60	0,20	22,00	40,00	4,00
4,018	GT104.9019.015.04.20.L	2,00	0,15	23	0	1,95	1,90	0,15	4,00	25,00	4,00
4,019	GT104.9019.015.07.20.L	2,00	0,15	23	0	1,95	1,90	0,15	7,00	25,00	4,00
4,020	GT104.9019.015.12.20.L	2,00	0,15	23	0	1,95	1,90	0,15	12,00	30,00	4,00
4,039	GT104.9037.015.12.40.L	4,00	0,15	23	0	1,70	3,70	0,30	12,00	30,00	4,00
4,021	GT104.9019.015.17.20.L	2,00	0,15	23	0	1,95	1,90	0,15	17,00	35,00	4,00
4,040	GT104.9037.015.17.40.L	4,00	0,15	23	0	1,70	3,70	0,30	17,00	35,00	4,00
4,041	GT104.9037.015.22.40.L	4,00	0,15	23	0	1,70	3,70	0,30	22,00	40,00	4,00
4,042	GT104.9037.015.27.40.L	4,00	0,15	23	0	1,70	3,70	0,30	27,00	45,00	4,00
4,043	GT104.9037.015.32.40.L	4,00	0,15	23	0	1,70	3,70	0,30	32,00	50,00	4,00
4,030	GT104.9026.020.07.30.L	3,00	0,20	23	0	1,95	2,60	0,20	7,00	25,00	4,00
4,031	GT104.9026.020.12.30.L	3,00	0,20	23	0	1,95	2,60	0,20	12,00	30,00	4,00
4,032	GT104.9026.020.17.30.L	3,00	0,20	23	0	1,95	2,60	0,20	17,00	35,00	4,00
4,033	GT104.9026.020.22.30.L	3,00	0,20	23	0	1,95	2,60	0,20	22,00	40,00	4,00
4,044	GT104.9037.025.12.40.L	4,00	0,25	23	0	1,70	3,70	0,30	12,00	30,00	4,00
4,045	GT104.9037.025.17.40.L	4,00	0,25	23	0	1,70	3,70	0,30	17,00	35,00	4,00
4,046	GT104.9037.025.22.40.L	4,00	0,25	23	0	1,70	3,70	0,30	22,00	40,00	4,00
4,047	GT104.9037.025.27.40.L	4,00	0,25	23	0	1,70	3,70	0,30	27,00	45,00	4,00
4,048	GT104.9037.025.32.40.L	4,00	0,25	23	0	1,70	3,70	0,30	32,00	50,00	4,00



Резцовая вставка для расточки и профилирования



• угол в плане 47°

Для державок типа GH104/GB104 см. со стр. 16

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал

VHM

Тип

GT 104

GT 104

GT 104

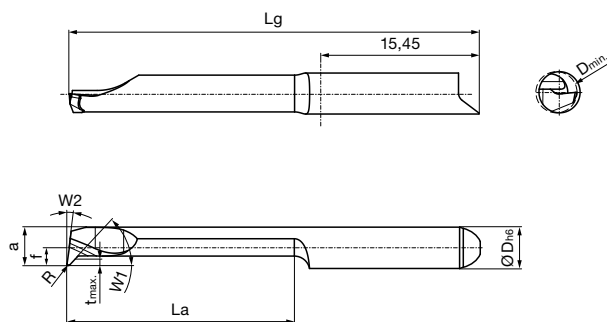
Покрытие

S

a

O

TiN

TiAlN-
nanoAбез
покрытия

Правое исполнение как на схеме

Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул №

25066

25068

25072

Направление резания

R

R

R

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GT104.4717.005.04.20.R	2,00	0,05	47	8	1,95	1,70	0,35	4,00	25,00	4,00
4,002	GT104.4717.005.07.20.R	2,00	0,05	47	8	1,95	1,70	0,35	7,00	25,00	4,00
4,013	GT104.4727.005.07.30.R	3,00	0,05	47	8	1,95	2,70	0,55	7,00	25,00	4,00
4,003	GT104.4717.005.12.20.R	2,00	0,05	47	8	1,95	1,70	0,35	12,00	30,00	4,00
4,014	GT104.4727.005.12.30.R	3,00	0,05	47	8	1,95	2,70	0,55	12,00	30,00	4,00
4,025	GT104.4737.005.12.40.R	4,00	0,05	47	8	1,70	3,70	0,60	12,00	30,00	4,00
4,004	GT104.4717.005.17.20.R	2,00	0,05	47	8	1,95	1,70	0,35	17,00	35,00	4,00
4,015	GT104.4727.005.17.30.R	3,00	0,05	47	8	1,95	2,70	0,55	17,00	35,00	4,00
4,026	GT104.4737.005.17.40.R	4,00	0,05	47	8	1,70	3,70	0,60	17,00	35,00	4,00
4,016	GT104.4727.005.22.30.R	3,00	0,05	47	8	1,95	2,70	0,55	22,00	40,00	4,00
4,027	GT104.4737.005.22.40.R	4,00	0,05	47	8	1,70	3,70	0,60	22,00	40,00	4,00
4,028	GT104.4737.005.27.40.R	4,00	0,05	47	8	1,70	3,70	0,60	27,00	45,00	4,00
4,029	GT104.4737.005.32.40.R	4,00	0,05	47	8	1,70	3,70	0,60	32,00	50,00	4,00
4,005	GT104.4717.010.04.20.R	2,00	0,10	47	8	1,95	1,70	0,35	4,00	25,00	4,00
4,006	GT104.4717.010.07.20.R	2,00	0,10	47	8	1,95	1,70	0,35	7,00	25,00	4,00
4,017	GT104.4727.010.07.30.R	3,00	0,10	47	8	1,95	2,70	0,55	7,00	25,00	4,00
4,007	GT104.4717.010.12.20.R	2,00	0,10	47	8	1,95	1,70	0,35	12,00	30,00	4,00
4,018	GT104.4727.010.12.30.R	3,00	0,10	47	8	1,95	2,70	0,55	12,00	30,00	4,00
4,008	GT104.4717.010.17.20.R	2,00	0,10	47	8	1,95	1,70	0,35	17,00	35,00	4,00
4,019	GT104.4727.010.17.30.R	3,00	0,10	47	8	1,95	2,70	0,55	17,00	35,00	4,00
4,020	GT104.4727.010.22.30.R	3,00	0,10	47	8	1,95	2,70	0,55	22,00	40,00	4,00
4,009	GT104.4717.015.04.20.R	2,00	0,15	47	8	1,95	1,70	0,35	4,00	25,00	4,00
4,010	GT104.4717.015.07.20.R	2,00	0,15	47	8	1,95	1,70	0,35	7,00	25,00	4,00
4,011	GT104.4717.015.12.20.R	2,00	0,15	47	8	1,95	1,70	0,35	12,00	30,00	4,00
4,030	GT104.4737.015.12.40.R	4,00	0,15	47	8	1,70	3,70	0,60	12,00	30,00	4,00
4,012	GT104.4717.015.17.20.R	2,00	0,15	47	8	1,95	1,70	0,35	17,00	35,00	4,00
4,031	GT104.4737.015.17.40.R	4,00	0,15	47	8	1,70	3,70	0,60	17,00	35,00	4,00
4,032	GT104.4737.015.22.40.R	4,00	0,15	47	8	1,70	3,70	0,60	22,00	40,00	4,00
4,033	GT104.4737.015.27.40.R	4,00	0,15	47	8	1,70	3,70	0,60	27,00	45,00	4,00
4,034	GT104.4737.015.32.40.R	4,00	0,15	47	8	1,70	3,70	0,60	32,00	50,00	4,00
4,021	GT104.4727.025.07.30.R	3,00	0,25	47	8	1,95	2,70	0,55	7,00	25,00	4,00
4,022	GT104.4727.025.12.30.R	3,00	0,25	47	8	1,95	2,70	0,55	12,00	30,00	4,00
4,035	GT104.4737.025.12.40.R	4,00	0,25	47	8	1,70	3,70	0,60	12,00	30,00	4,00
4,023	GT104.4727.025.17.30.R	3,00	0,25	47	8	1,95	2,70	0,55	17,00	35,00	4,00
4,036	GT104.4737.025.17.40.R	4,00	0,25	47	8	1,70	3,70	0,60	17,00	35,00	4,00
4,024	GT104.4727.025.22.30.R	3,00	0,25	47	8	1,95	2,70	0,55	22,00	40,00	4,00
4,037	GT104.4737.025.22.40.R	4,00	0,25	47	8	1,70	3,70	0,60	22,00	40,00	4,00
4,038	GT104.4737.025.27.40.R	4,00	0,25	47	8	1,70	3,70	0,60	27,00	45,00	4,00
4,039	GT104.4737.025.32.40.R	4,00	0,25	47	8	1,70	3,70	0,60	32,00	50,00	4,00



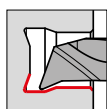
Артикул № 25067 25069 25073

Направление резания   

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GT104.4717.005.04.20.L	2,00	0,05	47	8	1,95	1,70	0,35	4,00	25,00	4,00
4,002	GT104.4717.005.07.20.L	2,00	0,05	47	8	1,95	1,70	0,35	7,00	25,00	4,00
4,013	GT104.4727.005.07.30.L	3,00	0,05	47	8	1,95	2,70	0,55	7,00	25,00	4,00
4,003	GT104.4717.005.12.20.L	2,00	0,05	47	8	1,95	1,70	0,35	12,00	30,00	4,00
4,014	GT104.4727.005.12.30.L	3,00	0,05	47	8	1,95	2,70	0,55	12,00	30,00	4,00
4,025	GT104.4737.005.12.40.L	4,00	0,05	47	8	1,70	3,70	0,60	12,00	30,00	4,00
4,004	GT104.4717.005.17.20.L	2,00	0,05	47	8	1,95	1,70	0,35	17,00	35,00	4,00
4,015	GT104.4727.005.17.30.L	3,00	0,05	47	8	1,95	2,70	0,55	17,00	35,00	4,00
4,026	GT104.4737.005.17.40.L	4,00	0,05	47	8	1,70	3,70	0,60	17,00	35,00	4,00
4,016	GT104.4727.005.22.30.L	3,00	0,05	47	8	1,95	2,70	0,55	22,00	40,00	4,00
4,027	GT104.4737.005.22.40.L	4,00	0,05	47	8	1,70	3,70	0,60	22,00	40,00	4,00
4,028	GT104.4737.005.27.40.L	4,00	0,05	47	8	1,70	3,70	0,60	27,00	45,00	4,00
4,029	GT104.4737.005.32.40.L	4,00	0,05	47	8	1,70	3,70	0,60	32,00	50,00	4,00
4,005	GT104.4717.010.04.20.L	2,00	0,10	47	8	1,95	1,70	0,35	4,00	25,00	4,00
4,006	GT104.4717.010.07.20.L	2,00	0,10	47	8	1,95	1,70	0,35	7,00	25,00	4,00
4,017	GT104.4727.010.07.30.L	3,00	0,10	47	8	1,95	2,70	0,55	7,00	25,00	4,00
4,007	GT104.4717.010.12.20.L	2,00	0,10	47	8	1,95	1,70	0,35	12,00	30,00	4,00
4,018	GT104.4727.010.12.30.L	3,00	0,10	47	8	1,95	2,70	0,55	12,00	30,00	4,00
4,008	GT104.4717.010.17.20.L	2,00	0,10	47	8	1,95	1,70	0,35	17,00	35,00	4,00
4,019	GT104.4727.010.17.30.L	3,00	0,10	47	8	1,95	2,70	0,55	17,00	35,00	4,00
4,020	GT104.4727.010.22.30.L	3,00	0,10	47	8	1,95	2,70	0,55	22,00	40,00	4,00
4,009	GT104.4717.015.04.20.L	2,00	0,15	47	8	1,95	1,70	0,35	4,00	25,00	4,00
4,010	GT104.4717.015.07.20.L	2,00	0,15	47	8	1,95	1,70	0,35	7,00	25,00	4,00
4,011	GT104.4717.015.12.20.L	2,00	0,15	47	8	1,95	1,70	0,35	12,00	30,00	4,00
4,030	GT104.4737.015.12.40.L	4,00	0,15	47	8	1,70	3,70	0,60	12,00	30,00	4,00
4,012	GT104.4717.015.17.20.L	2,00	0,15	47	8	1,95	1,70	0,35	17,00	35,00	4,00
4,031	GT104.4737.015.17.40.L	4,00	0,15	47	8	1,70	3,70	0,60	17,00	35,00	4,00
4,032	GT104.4737.015.22.40.L	4,00	0,15	47	8	1,70	3,70	0,60	22,00	40,00	4,00
4,033	GT104.4737.015.27.40.L	4,00	0,15	47	8	1,70	3,70	0,60	27,00	45,00	4,00
4,034	GT104.4737.015.32.40.L	4,00	0,15	47	8	1,70	3,70	0,60	32,00	50,00	4,00
4,021	GT104.4727.025.07.30.L	3,00	0,25	47	8	1,95	2,70	0,55	7,00	25,00	4,00
4,022	GT104.4727.025.12.30.L	3,00	0,25	47	8	1,95	2,70	0,55	12,00	30,00	4,00
4,035	GT104.4737.025.12.40.L	4,00	0,25	47	8	1,70	3,70	0,60	12,00	30,00	4,00
4,023	GT104.4727.025.17.30.L	3,00	0,25	47	8	1,95	2,70	0,55	17,00	35,00	4,00
4,036	GT104.4737.025.17.40.L	4,00	0,25	47	8	1,70	3,70	0,60	17,00	35,00	4,00
4,024	GT104.4727.025.22.30.L	3,00	0,25	47	8	1,95	2,70	0,55	22,00	40,00	4,00
4,037	GT104.4737.025.22.40.L	4,00	0,25	47	8	1,70	3,70	0,60	22,00	40,00	4,00
4,038	GT104.4737.025.27.40.L	4,00	0,25	47	8	1,70	3,70	0,60	27,00	45,00	4,00
4,039	GT104.4737.025.32.40.L	4,00	0,25	47	8	1,70	3,70	0,60	32,00	50,00	4,00



Резцовая вставка для расточки и профилирования



• угол в плане 20°



Режущий материал

VHM

Тип

GT 104

GT 104

GT 104

Покрытие

S

a

O

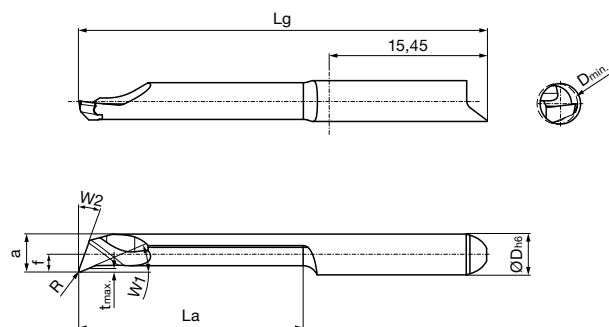
TiN

TiAlN-
nanoAбез
покрытия

Для державок типа GH104/GB104 см. со стр. 16

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184



Правое исполнение как на схеме

Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул №

25074

25076

25080

Направление резания

R

R

R

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GT104.2026.005.07.30.R	3,00	0,05	23	20	1,95	2,60	0,20	7,00	25,00	4,00
4,002	GT104.2026.005.12.30.R	3,00	0,05	23	20	1,95	2,60	0,20	12,00	30,00	4,00
4,013	GT104.2037.005.12.40.R	4,00	0,05	23	20	1,70	3,70	0,30	12,00	30,00	4,00
4,003	GT104.2026.005.17.30.R	3,00	0,05	23	20	1,95	2,60	0,20	17,00	35,00	4,00
4,014	GT104.2037.005.17.40.R	4,00	0,05	23	20	1,70	3,70	0,30	17,00	35,00	4,00
4,004	GT104.2026.005.22.30.R	3,00	0,05	23	20	1,95	2,60	0,20	22,00	40,00	4,00
4,015	GT104.2037.005.22.40.R	4,00	0,05	23	20	1,70	3,70	0,30	22,00	40,00	4,00
4,016	GT104.2037.005.27.40.R	4,00	0,05	23	20	1,70	3,70	0,30	27,00	45,00	4,00
4,017	GT104.2037.005.32.40.R	4,00	0,05	23	20	1,70	3,70	0,30	32,00	50,00	4,00
4,005	GT104.2026.010.07.30.R	3,00	0,10	23	20	1,95	2,60	0,20	7,00	25,00	4,00
4,006	GT104.2026.010.12.30.R	3,00	0,10	23	20	1,95	2,60	0,20	12,00	30,00	4,00
4,007	GT104.2026.010.17.30.R	3,00	0,10	23	20	1,95	2,60	0,20	17,00	35,00	4,00
4,008	GT104.2026.010.22.30.R	3,00	0,10	23	20	1,95	2,60	0,20	22,00	40,00	4,00
4,018	GT104.2037.015.12.40.R	4,00	0,15	23	20	1,70	3,70	0,30	12,00	30,00	4,00
4,019	GT104.2037.015.17.40.R	4,00	0,15	23	20	1,70	3,70	0,30	17,00	35,00	4,00
4,020	GT104.2037.015.22.40.R	4,00	0,15	23	20	1,70	3,70	0,30	22,00	40,00	4,00
4,021	GT104.2037.015.27.40.R	4,00	0,15	23	20	1,70	3,70	0,30	27,00	45,00	4,00
4,022	GT104.2037.015.32.40.R	4,00	0,15	23	20	1,70	3,70	0,30	32,00	50,00	4,00
4,009	GT104.2026.020.07.30.R	3,00	0,20	23	20	1,95	2,60	0,20	7,00	25,00	4,00
4,010	GT104.2026.020.12.30.R	3,00	0,20	23	20	1,95	2,60	0,20	12,00	30,00	4,00
4,011	GT104.2026.020.17.30.R	3,00	0,20	23	20	1,95	2,60	0,20	17,00	35,00	4,00
4,012	GT104.2026.020.22.30.R	3,00	0,20	23	20	1,95	2,60	0,20	22,00	40,00	4,00
4,023	GT104.2037.025.12.40.R	4,00	0,25	23	20	1,70	3,70	0,30	12,00	30,00	4,00
4,024	GT104.2037.025.17.40.R	4,00	0,25	23	20	1,70	3,70	0,30	17,00	35,00	4,00
4,025	GT104.2037.025.22.40.R	4,00	0,25	23	20	1,70	3,70	0,30	22,00	40,00	4,00
4,026	GT104.2037.025.27.40.R	4,00	0,25	23	20	1,70	3,70	0,30	27,00	45,00	4,00
4,027	GT104.2037.025.32.40.R	4,00	0,25	23	20	1,70	3,70	0,30	32,00	50,00	4,00

Артикул №

25075

25077

25081

Направление резания

L

L

L

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GT104.2026.005.07.30.L	3,00	0,05	23	20	1,95	2,60	0,20	7,00	25,00	4,00
4,002	GT104.2026.005.12.30.L	3,00	0,05	23	20	1,95	2,60	0,20	12,00	30,00	4,00
4,013	GT104.2037.005.12.40.L	4,00	0,05	23	20	1,70	3,70	0,30	12,00	30,00	4,00
4,003	GT104.2026.005.17.30.L	3,00	0,05	23	20	1,95	2,60	0,20	17,00	35,00	4,00
4,014	GT104.2037.005.17.40.L	4,00	0,05	23	20	1,70	3,70	0,30	17,00	35,00	4,00
4,004	GT104.2026.005.22.30.L	3,00	0,05	23	20	1,95	2,60	0,20	22,00	40,00	4,00



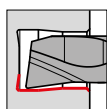
Артикул № 25075 25077 25081

Направление резания   

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,015	GT104.2037.005.22.40.L	4,00	0,05	23	20	1,70	3,70	0,30	22,00	40,00	4,00
4,016	GT104.2037.005.27.40.L	4,00	0,05	23	20	1,70	3,70	0,30	27,00	45,00	4,00
4,017	GT104.2037.005.32.40.L	4,00	0,05	23	20	1,70	3,70	0,30	32,00	50,00	4,00
4,005	GT104.2026.010.07.30.L	3,00	0,10	23	20	1,95	2,60	0,20	7,00	25,00	4,00
4,006	GT104.2026.010.12.30.L	3,00	0,10	23	20	1,95	2,60	0,20	12,00	30,00	4,00
4,007	GT104.2026.010.17.30.L	3,00	0,10	23	20	1,95	2,60	0,20	17,00	35,00	4,00
4,008	GT104.2026.010.22.30.L	3,00	0,10	23	20	1,95	2,60	0,20	22,00	40,00	4,00
4,018	GT104.2037.015.12.40.L	4,00	0,15	23	20	1,70	3,70	0,30	12,00	30,00	4,00
4,019	GT104.2037.015.17.40.L	4,00	0,15	23	20	1,70	3,70	0,30	17,00	35,00	4,00
4,020	GT104.2037.015.22.40.L	4,00	0,15	23	20	1,70	3,70	0,30	22,00	40,00	4,00
4,021	GT104.2037.015.27.40.L	4,00	0,15	23	20	1,70	3,70	0,30	27,00	45,00	4,00
4,022	GT104.2037.015.32.40.L	4,00	0,15	23	20	1,70	3,70	0,30	32,00	50,00	4,00
4,009	GT104.2026.020.07.30.L	3,00	0,20	23	20	1,95	2,60	0,20	7,00	25,00	4,00
4,010	GT104.2026.020.12.30.L	3,00	0,20	23	20	1,95	2,60	0,20	12,00	30,00	4,00
4,011	GT104.2026.020.17.30.L	3,00	0,20	23	20	1,95	2,60	0,20	17,00	35,00	4,00
4,012	GT104.2026.020.22.30.L	3,00	0,20	23	20	1,95	2,60	0,20	22,00	40,00	4,00
4,023	GT104.2037.025.12.40.L	4,00	0,25	23	20	1,70	3,70	0,30	12,00	30,00	4,00
4,024	GT104.2037.025.17.40.L	4,00	0,25	23	20	1,70	3,70	0,30	17,00	35,00	4,00
4,025	GT104.2037.025.22.40.L	4,00	0,25	23	20	1,70	3,70	0,30	22,00	40,00	4,00
4,026	GT104.2037.025.27.40.L	4,00	0,25	23	20	1,70	3,70	0,30	27,00	45,00	4,00
4,027	GT104.2037.025.32.40.L	4,00	0,25	23	20	1,70	3,70	0,30	32,00	50,00	4,00



Резцовая вставка для расточки и профилирования



• угол в плане 8°



Для державок типа GH104/GB104 см. со стр. 16

GÜHRING NAVIGATOR

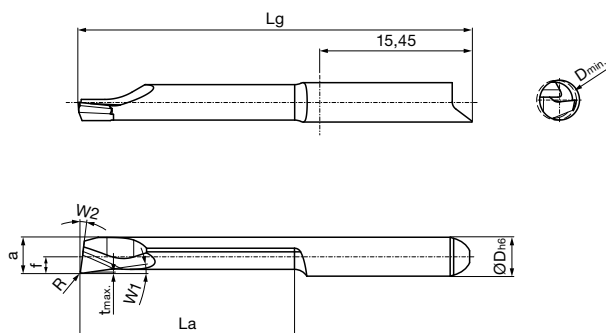
Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал

VHM

Тип	GT 104	GT 104	GT 104
Покрытие	S	a	без покрытия
	TiN	TiAlN- nanoA	без покрытия

Система 104



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул № 25082 25084 25088

Направление резания

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GT104.0827.005.07.30.R	3,00	0,05	8	8	1,95	2,70	0,15	7,00	25,00	4,00
4,002	GT104.0827.005.12.30.R	3,00	0,05	8	8	1,95	2,70	0,15	12,00	30,00	4,00
4,013	GT104.0837.005.12.40.R	4,00	0,05	8	8	1,70	3,70	0,15	12,00	30,00	4,00
4,003	GT104.0827.005.17.30.R	3,00	0,05	8	8	1,95	2,70	0,15	17,00	35,00	4,00
4,014	GT104.0837.005.17.40.R	4,00	0,05	8	8	1,70	3,70	0,15	17,00	35,00	4,00
4,004	GT104.0827.005.22.30.R	3,00	0,05	8	8	1,95	2,70	0,15	22,00	40,00	4,00
4,015	GT104.0837.005.22.40.R	4,00	0,05	8	8	1,70	3,70	0,15	22,00	40,00	4,00
4,016	GT104.0837.005.27.40.R	4,00	0,05	8	8	1,70	3,70	0,15	27,00	45,00	4,00
4,017	GT104.0837.005.32.40.R	4,00	0,05	8	8	1,70	3,70	0,15	32,00	50,00	4,00
4,005	GT104.0827.010.07.30.R	3,00	0,10	8	8	1,95	2,70	0,15	7,00	25,00	4,00
4,006	GT104.0827.010.12.30.R	3,00	0,10	8	8	1,95	2,70	0,15	12,00	30,00	4,00
4,007	GT104.0827.010.17.30.R	3,00	0,10	8	8	1,95	2,70	0,15	17,00	35,00	4,00
4,008	GT104.0827.010.22.30.R	3,00	0,10	8	8	1,95	2,70	0,15	22,00	40,00	4,00
4,018	GT104.0837.015.12.40.R	4,00	0,15	8	8	1,70	3,70	0,15	12,00	30,00	4,00
4,019	GT104.0837.015.17.40.R	4,00	0,15	8	8	1,70	3,70	0,15	17,00	35,00	4,00
4,020	GT104.0837.015.22.40.R	4,00	0,15	8	8	1,70	3,70	0,15	22,00	40,00	4,00
4,021	GT104.0837.015.27.40.R	4,00	0,15	8	8	1,70	3,70	0,15	27,00	45,00	4,00
4,022	GT104.0837.015.32.40.R	4,00	0,15	8	8	1,70	3,70	0,15	32,00	50,00	4,00
4,009	GT104.0827.020.07.30.R	3,00	0,20	8	8	1,95	2,70	0,15	7,00	25,00	4,00
4,010	GT104.0827.020.12.30.R	3,00	0,20	8	8	1,95	2,70	0,15	12,00	30,00	4,00
4,011	GT104.0827.020.17.30.R	3,00	0,20	8	8	1,95	2,70	0,15	17,00	35,00	4,00
4,012	GT104.0827.020.22.30.R	3,00	0,20	8	8	1,95	2,70	0,15	22,00	40,00	4,00
4,023	GT104.0837.025.12.40.R	4,00	0,25	8	8	1,70	3,70	0,15	12,00	30,00	4,00
4,024	GT104.0837.025.17.40.R	4,00	0,25	8	8	1,70	3,70	0,15	17,00	35,00	4,00
4,025	GT104.0837.025.22.40.R	4,00	0,25	8	8	1,70	3,70	0,15	22,00	40,00	4,00
4,026	GT104.0837.025.27.40.R	4,00	0,25	8	8	1,70	3,70	0,15	27,00	45,00	4,00
4,027	GT104.0837.025.32.40.R	4,00	0,25	8	8	1,70	3,70	0,15	32,00	50,00	4,00

Артикул № 25083 25085 25089

Направление резания

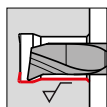
Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GT104.0827.005.07.30.L	3,00	0,05	8	8	1,95	2,70	0,15	7,00	25,00	4,00
4,002	GT104.0827.005.12.30.L	3,00	0,05	8	8	1,95	2,70	0,15	12,00	30,00	4,00
4,013	GT104.0837.005.12.40.L	4,00	0,05	8	8	1,70	3,70	0,15	12,00	30,00	4,00
4,003	GT104.0827.005.17.30.L	3,00	0,05	8	8	1,95	2,70	0,15	17,00	35,00	4,00
4,014	GT104.0837.005.17.40.L	4,00	0,05	8	8	1,70	3,70	0,15	17,00	35,00	4,00
4,004	GT104.0827.005.22.30.L	3,00	0,05	8	8	1,95	2,70	0,15	22,00	40,00	4,00



Артикул №											
Направление резания											
25083 25085 25089											
L L L											
Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,015	GT104.0837.005.22.40.L	4,00	0,05	8	8	1,70	3,70	0,15	22,00	40,00	4,00
4,016	GT104.0837.005.27.40.L	4,00	0,05	8	8	1,70	3,70	0,15	27,00	45,00	4,00
4,017	GT104.0837.005.32.40.L	4,00	0,05	8	8	1,70	3,70	0,15	32,00	50,00	4,00
4,005	GT104.0827.010.07.30.L	3,00	0,10	8	8	1,95	2,70	0,15	7,00	25,00	4,00
4,006	GT104.0827.010.12.30.L	3,00	0,10	8	8	1,95	2,70	0,15	12,00	30,00	4,00
4,007	GT104.0827.010.17.30.L	3,00	0,10	8	8	1,95	2,70	0,15	17,00	35,00	4,00
4,008	GT104.0827.010.22.30.L	3,00	0,10	8	8	1,95	2,70	0,15	22,00	40,00	4,00
4,018	GT104.0837.015.12.40.L	4,00	0,15	8	8	1,70	3,70	0,15	12,00	30,00	4,00
4,019	GT104.0837.015.17.40.L	4,00	0,15	8	8	1,70	3,70	0,15	17,00	35,00	4,00
4,020	GT104.0837.015.22.40.L	4,00	0,15	8	8	1,70	3,70	0,15	22,00	40,00	4,00
4,021	GT104.0837.015.27.40.L	4,00	0,15	8	8	1,70	3,70	0,15	27,00	45,00	4,00
4,022	GT104.0837.015.32.40.L	4,00	0,15	8	8	1,70	3,70	0,15	32,00	50,00	4,00
4,009	GT104.0827.020.07.30.L	3,00	0,20	8	8	1,95	2,70	0,15	7,00	25,00	4,00
4,010	GT104.0827.020.12.30.L	3,00	0,20	8	8	1,95	2,70	0,15	12,00	30,00	4,00
4,011	GT104.0827.020.17.30.L	3,00	0,20	8	8	1,95	2,70	0,15	17,00	35,00	4,00
4,012	GT104.0827.020.22.30.L	3,00	0,20	8	8	1,95	2,70	0,15	22,00	40,00	4,00
4,023	GT104.0837.025.12.40.L	4,00	0,25	8	8	1,70	3,70	0,15	12,00	30,00	4,00
4,024	GT104.0837.025.17.40.L	4,00	0,25	8	8	1,70	3,70	0,15	17,00	35,00	4,00
4,025	GT104.0837.025.22.40.L	4,00	0,25	8	8	1,70	3,70	0,15	22,00	40,00	4,00
4,026	GT104.0837.025.27.40.L	4,00	0,25	8	8	1,70	3,70	0,15	27,00	45,00	4,00
4,027	GT104.0837.025.32.40.L	4,00	0,25	8	8	1,70	3,70	0,15	32,00	50,00	4,00



Резцовая вставка для расточки и профилирования



• геометрия WIPER

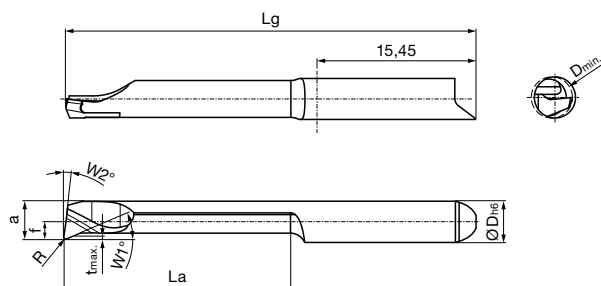
Для державок типа GH104/GB104 см. со стр. 16

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM		
	Тип	GJ 104	GJ 104
Покрытие			
		TiN	TiAlN- nanoA
			без покрытия

Система 104



Правое исполнение как на схеме

Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул № 25090 25092 25096

Направление резания

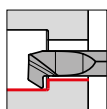
Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GJ104.2319.010.04.20.R	2,00	0,10	23	8	1,95	1,90	0,15	4,00	25,00	4,00
4,002	GJ104.2319.010.07.20.R	2,00	0,10	23	8	1,95	1,90	0,15	7,00	25,00	4,00
4,003	GJ104.2319.010.12.20.R	2,00	0,10	23	8	1,95	1,90	0,15	12,00	30,00	4,00
4,004	GJ104.2319.010.17.20.R	2,00	0,10	23	8	1,95	1,90	0,15	17,00	35,00	4,00
4,005	GJ104.2326.015.07.30.R	3,00	0,15	23	8	1,95	2,60	0,20	7,00	25,00	4,00
4,006	GJ104.2326.015.12.30.R	3,00	0,15	23	8	1,95	2,60	0,20	12,00	30,00	4,00
4,007	GJ104.2326.015.17.30.R	3,00	0,15	23	8	1,95	2,60	0,20	17,00	35,00	4,00
4,008	GJ104.2326.015.22.30.R	3,00	0,15	23	8	1,95	2,60	0,20	22,00	40,00	4,00
4,009	GJ104.2337.020.12.40.R	4,00	0,20	23	8	1,70	3,70	0,30	12,00	30,00	4,00
4,010	GJ104.2337.020.17.40.R	4,00	0,20	23	8	1,70	3,70	0,30	17,00	35,00	4,00
4,011	GJ104.2337.020.22.40.R	4,00	0,20	23	8	1,70	3,70	0,30	22,00	40,00	4,00
4,012	GJ104.2337.020.27.40.R	4,00	0,20	23	8	1,70	3,70	0,30	27,00	45,00	4,00
4,013	GJ104.2337.020.32.40.R	4,00	0,20	23	8	1,70	3,70	0,30	32,00	50,00	4,00

Артикул № 25091 25093 25097

Направление резания

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GJ104.2319.010.04.20.L	2,00	0,10	23	8	1,95	1,90	0,15	4,00	25,00	4,00
4,002	GJ104.2319.010.07.20.L	2,00	0,10	23	8	1,95	1,90	0,15	7,00	25,00	4,00
4,003	GJ104.2319.010.12.20.L	2,00	0,10	23	8	1,95	1,90	0,15	12,00	30,00	4,00
4,004	GJ104.2319.010.17.20.L	2,00	0,10	23	8	1,95	1,90	0,15	17,00	35,00	4,00
4,005	GJ104.2326.015.07.30.L	3,00	0,15	23	8	1,95	2,60	0,20	7,00	25,00	4,00
4,006	GJ104.2326.015.12.30.L	3,00	0,15	23	8	1,95	2,60	0,20	12,00	30,00	4,00
4,007	GJ104.2326.015.17.30.L	3,00	0,15	23	8	1,95	2,60	0,20	17,00	35,00	4,00
4,008	GJ104.2326.015.22.30.L	3,00	0,15	23	8	1,95	2,60	0,20	22,00	40,00	4,00
4,009	GJ104.2337.020.12.40.L	4,00	0,20	23	8	1,70	3,70	0,30	12,00	30,00	4,00
4,010	GJ104.2337.020.17.40.L	4,00	0,20	23	8	1,70	3,70	0,30	17,00	35,00	4,00
4,011	GJ104.2337.020.22.40.L	4,00	0,20	23	8	1,70	3,70	0,30	22,00	40,00	4,00
4,012	GJ104.2337.020.27.40.L	4,00	0,20	23	8	1,70	3,70	0,30	27,00	45,00	4,00
4,013	GJ104.2337.020.32.40.L	4,00	0,20	23	8	1,70	3,70	0,30	32,00	50,00	4,00

Резцовая вставка для токарной обработки в обратном направлении и профилирования



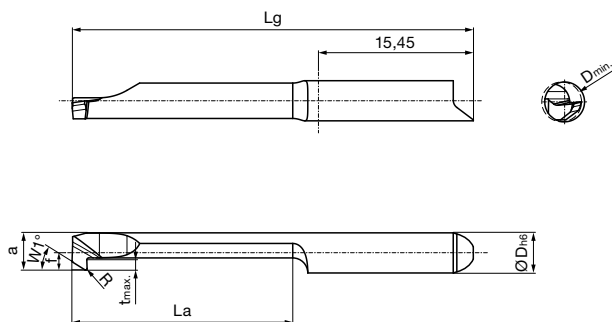
• угол в плане 32°

Режущий материал	VHM		
	Тип	GT 104	GT 104
Покрытие		GT 104	GT 104
		TiN	TiAlN-паноА
		GT 104	GT 104
		без покрытия	без покрытия

Для державок типа GH104/GB104 см. со стр. 16

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул № 25106 25108 25112

Направление резания (R) (R) (R)

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GT104.3217.010.04.20.R	2,00	0,10	32	1,95	1,70	0,30	4,00	25,00	4,00
4,002	GT104.3217.010.07.20.R	2,00	0,10	32	1,95	1,70	0,30	7,00	25,00	4,00
4,003	GT104.3217.010.12.20.R	2,00	0,10	32	1,95	1,70	0,30	12,00	30,00	4,00
4,004	GT104.3217.010.17.20.R	2,00	0,10	32	1,95	1,70	0,70	17,00	35,00	4,00
4,005	GT104.3226.005.07.30.R	3,00	0,05	32	1,95	2,60	0,70	7,00	25,00	4,00
4,006	GT104.3226.005.12.30.R	3,00	0,05	32	1,95	2,60	0,70	12,00	30,00	4,00
4,007	GT104.3226.005.17.30.R	3,00	0,05	32	1,95	2,60	0,70	17,00	35,00	4,00
4,008	GT104.3226.005.22.30.R	3,00	0,05	32	1,95	2,60	0,70	22,00	40,00	4,00
4,009	GT104.3226.010.07.30.R	3,00	0,10	32	1,95	2,60	0,70	7,00	25,00	4,00
4,010	GT104.3226.010.12.30.R	3,00	0,10	32	1,95	2,60	0,70	12,00	30,00	4,00
4,011	GT104.3226.010.17.30.R	3,00	0,10	32	1,95	2,60	0,70	17,00	35,00	4,00
4,012	GT104.3226.010.22.30.R	3,00	0,10	32	1,95	2,60	0,70	22,00	40,00	4,00
4,013	GT104.3237.010.12.40.R	4,00	0,10	32	1,70	3,70	1,00	12,00	30,00	4,00
4,014	GT104.3237.010.17.40.R	4,00	0,10	32	1,70	3,70	1,00	17,00	35,00	4,00
4,015	GT104.3237.010.22.40.R	4,00	0,10	32	1,70	3,70	1,00	22,00	40,00	4,00
4,016	GT104.3237.010.27.40.R	4,00	0,10	32	1,70	3,70	1,00	27,00	45,00	4,00
4,017	GT104.3237.010.32.40.R	4,00	0,10	32	1,70	3,70	1,00	32,00	50,00	4,00
4,018	GT104.3237.015.12.40.R	4,00	0,15	32	1,70	3,70	1,00	12,00	30,00	4,00
4,019	GT104.3237.015.17.40.R	4,00	0,15	32	1,70	3,70	1,00	17,00	35,00	4,00
4,020	GT104.3237.015.22.40.R	4,00	0,15	32	1,70	3,70	1,00	22,00	40,00	4,00
4,021	GT104.3237.015.27.40.R	4,00	0,15	32	1,70	3,70	1,00	27,00	45,00	4,00
4,022	GT104.3237.015.32.40.R	4,00	0,15	32	1,70	3,70	1,00	32,00	50,00	4,00

Артикул № 25107 25109 25113

Направление резания (L) (L) (L)

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GT104.3217.010.04.20.L	2,00	0,10	32	1,95	1,70	0,30	4,00	25,00	4,00
4,002	GT104.3217.010.07.20.L	2,00	0,10	32	1,95	1,70	0,30	7,00	25,00	4,00
4,003	GT104.3217.010.12.20.L	2,00	0,10	32	1,95	1,70	0,30	12,00	30,00	4,00
4,004	GT104.3217.010.17.20.L	2,00	0,10	32	1,95	1,70	0,70	17,00	35,00	4,00
4,005	GT104.3226.005.07.30.L	3,00	0,05	32	1,95	2,60	0,70	7,00	25,00	4,00
4,006	GT104.3226.005.12.30.L	3,00	0,05	32	1,95	2,60	0,70	12,00	30,00	4,00
4,007	GT104.3226.005.17.30.L	3,00	0,05	32	1,95	2,60	0,70	17,00	35,00	4,00
4,008	GT104.3226.005.22.30.L	3,00	0,05	32	1,95	2,60	0,70	22,00	40,00	4,00
4,009	GT104.3226.010.07.30.L	3,00	0,10	32	1,95	2,60	0,70	7,00	25,00	4,00
4,010	GT104.3226.010.12.30.L	3,00	0,10	32	1,95	2,60	0,70	12,00	30,00	4,00
4,011	GT104.3226.010.17.30.L	3,00	0,10	32	1,95	2,60	0,70	17,00	35,00	4,00
4,012	GT104.3226.010.22.30.L	3,00	0,10	32	1,95	2,60	0,70	22,00	40,00	4,00



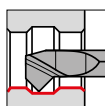
Артикул № **25107** **25109** **25113**

Направление резания   

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,013	GT104.3237.010.12.40.L	4,00	0,10	32	1,70	3,70	1,00	12,00	30,00	4,00
4,014	GT104.3237.010.17.40.L	4,00	0,10	32	1,70	3,70	1,00	17,00	35,00	4,00
4,015	GT104.3237.010.22.40.L	4,00	0,10	32	1,70	3,70	1,00	22,00	40,00	4,00
4,016	GT104.3237.010.27.40.L	4,00	0,10	32	1,70	3,70	1,00	27,00	45,00	4,00
4,017	GT104.3237.010.32.40.L	4,00	0,10	32	1,70	3,70	1,00	32,00	50,00	4,00
4,018	GT104.3237.015.12.40.L	4,00	0,15	32	1,70	3,70	1,00	12,00	30,00	4,00
4,019	GT104.3237.015.17.40.L	4,00	0,15	32	1,70	3,70	1,00	17,00	35,00	4,00
4,020	GT104.3237.015.22.40.L	4,00	0,15	32	1,70	3,70	1,00	22,00	40,00	4,00
4,021	GT104.3237.015.27.40.L	4,00	0,15	32	1,70	3,70	1,00	27,00	45,00	4,00
4,022	GT104.3237.015.32.40.L	4,00	0,15	32	1,70	3,70	1,00	32,00	50,00	4,00

Система 104

Резцовая вставка для расточки и выполнения фасок



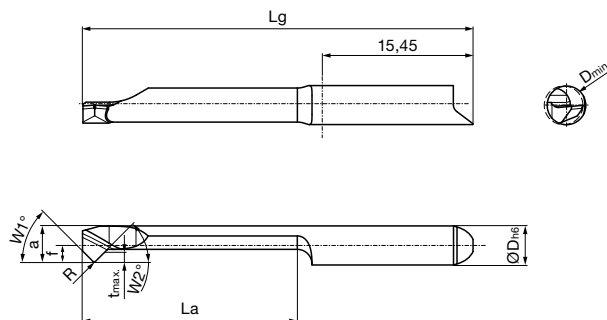
- 45° с двух сторон

Для державок типа GH104/GB104 см. со стр. 16

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM		
	Тип	GT 104	GT 104
Покрыв	Покрытие	GT 104	GT 104
		TiN	TiAlN- nanoA
Покрыв	Покрытие	GT 104	GT 104
		без по- крытия	без по- крытия



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

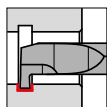


Артикул №											
Направление резания											
Артикул №											
Направление резания											
Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GT104.4518.010.04.20.R	2,00	0,10	45	45	1,95	1,80	0,50	4,00	25,00	4,00
4,002	GT104.4518.010.07.20.R	2,00	0,10	45	45	1,95	1,80	0,50	7,00	25,00	4,00
4,005	GT104.4527.010.07.30.R	3,00	0,10	45	45	1,95	2,70	0,70	7,00	25,00	4,00
4,003	GT104.4518.010.12.20.R	2,00	0,10	45	45	1,95	1,80	0,50	12,00	30,00	4,00
4,006	GT104.4527.010.12.30.R	3,00	0,10	45	45	1,95	2,70	0,70	12,00	30,00	4,00
4,004	GT104.4518.010.17.20.R	2,00	0,10	45	45	1,95	1,80	0,50	17,00	35,00	4,00
4,007	GT104.4527.010.17.30.R	3,00	0,10	45	45	1,95	2,70	0,70	17,00	35,00	4,00
4,008	GT104.4527.010.22.30.R	3,00	0,10	45	45	1,95	2,70	0,70	22,00	40,00	4,00
4,009	GT104.4537.015.12.40.R	4,00	0,15	45	45	1,70	3,70	1,00	12,00	30,00	4,00
4,010	GT104.4537.015.17.40.R	4,00	0,15	45	45	1,70	3,70	1,00	17,00	35,00	4,00
4,011	GT104.4537.015.22.40.R	4,00	0,15	45	45	1,70	3,70	1,00	22,00	40,00	4,00
4,012	GT104.4537.015.27.40.R	4,00	0,15	45	45	1,70	3,70	1,00	27,00	45,00	4,00
4,013	GT104.4537.015.32.40.R	4,00	0,15	45	45	1,70	3,70	1,00	32,00	50,00	4,00

Артикул №											
Направление резания											
Артикул №											
Направление резания											
Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GT104.4518.010.04.20.L	2,00	0,10	45	45	1,95	1,80	0,50	4,00	25,00	4,00
4,002	GT104.4518.010.07.20.L	2,00	0,10	45	45	1,95	1,80	0,50	7,00	25,00	4,00
4,005	GT104.4527.010.07.30.L	3,00	0,10	45	45	1,95	2,70	0,70	7,00	25,00	4,00
4,003	GT104.4518.010.12.20.L	2,00	0,10	45	45	1,95	1,80	0,50	12,00	30,00	4,00
4,006	GT104.4527.010.12.30.L	3,00	0,10	45	45	1,95	2,70	0,70	12,00	30,00	4,00
4,004	GT104.4518.010.17.20.L	2,00	0,10	45	45	1,95	1,80	0,50	17,00	35,00	4,00
4,007	GT104.4527.010.17.30.L	3,00	0,10	45	45	1,95	2,70	0,70	17,00	35,00	4,00
4,008	GT104.4527.010.22.30.L	3,00	0,10	45	45	1,95	2,70	0,70	22,00	40,00	4,00
4,009	GT104.4537.015.12.40.L	4,00	0,15	45	45	1,70	3,70	1,00	12,00	30,00	4,00
4,010	GT104.4537.015.17.40.L	4,00	0,15	45	45	1,70	3,70	1,00	17,00	35,00	4,00
4,011	GT104.4537.015.22.40.L	4,00	0,15	45	45	1,70	3,70	1,00	22,00	40,00	4,00
4,012	GT104.4537.015.27.40.L	4,00	0,15	45	45	1,70	3,70	1,00	27,00	45,00	4,00
4,013	GT104.4537.015.32.40.L	4,00	0,15	45	45	1,70	3,70	1,00	32,00	50,00	4,00



Резцовая вставка для радиального врезания, прямые канавки

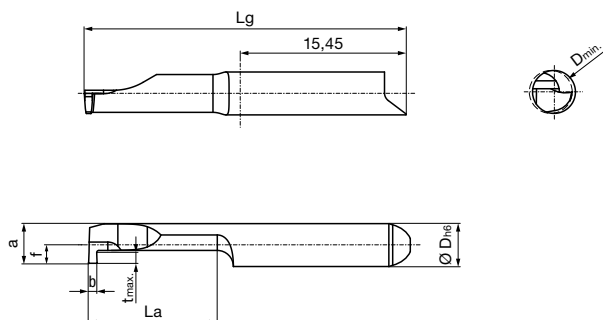


- глубина врезания до 1 мм

Для державок типа GH104/GB104 см. со стр. 16

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Режущий материал	VHM		
	Тип	GE 104	GE 104
Покрыв	Покрытие	GE 104	GE 104
		TiN	TiAlN- nanoA
Покрыв	Покрытие	GE 104	GE 104
		без покрытия	без покрытия



Артикул № 25124 25126 25130

Направление резания (R) (R) (R)

Код-№.	Обозначение	D min	b	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GE104.0030.000.04.10.R	1,00	0,30	1,95	0,85	0,20	4,00	25,00	4,00
4,002	GE104.0030.000.07.10.R	1,00	0,30	1,95	0,85	0,20	7,00	25,00	4,00
4,003	GE104.0040.000.04.15.R	1,50	0,40	1,95	1,30	0,40	4,00	25,00	4,00
4,004	GE104.0040.000.07.15.R	1,50	0,40	1,95	1,30	0,40	7,00	25,00	4,00
4,005	GE104.0040.000.12.15.R	1,50	0,40	1,95	1,30	0,40	12,00	30,00	4,00
4,006	GE104.0050.000.04.20.R	2,00	0,50	1,95	1,80	0,50	4,00	25,00	4,00
4,007	GE104.0050.000.07.20.R	2,00	0,50	1,95	1,80	0,50	7,00	25,00	4,00
4,008	GE104.0050.000.12.20.R	2,00	0,50	1,95	1,80	0,50	12,00	30,00	4,00
4,009	GE104.0050.000.17.20.R	2,00	0,50	1,95	1,80	0,50	17,00	35,00	4,00
4,010	GE104.0070.000.07.30.R	3,00	0,70	1,95	2,70	0,70	7,00	25,00	4,00
4,011	GE104.0070.000.12.30.R	3,00	0,70	1,95	2,70	0,70	12,00	30,00	4,00
4,012	GE104.0070.000.17.30.R	3,00	0,70	1,95	2,70	0,70	17,00	35,00	4,00
4,013	GE104.0070.000.22.30.R	3,00	0,70	1,95	2,70	0,70	22,00	40,00	4,00
4,014	GE104.0079.000.12.40.R	4,00	0,79	1,70	3,70	1,00	12,00	30,00	4,00
4,015	GE104.0079.000.17.40.R	4,00	0,79	1,70	3,70	1,00	17,00	35,00	4,00
4,016	GE104.0079.000.22.40.R	4,00	0,79	1,70	3,70	1,00	22,00	40,00	4,00
4,017	GE104.0079.000.27.40.R	4,00	0,79	1,70	3,70	1,00	27,00	45,00	4,00
4,018	GE104.0079.000.32.40.R	4,00	0,79	1,70	3,70	1,00	32,00	50,00	4,00
4,019	GE104.0100.000.12.40.R	4,00	1,00	1,70	3,70	1,00	12,00	30,00	4,00
4,020	GE104.0100.000.17.40.R	4,00	1,00	1,70	3,70	1,00	17,00	35,00	4,00
4,021	GE104.0100.000.22.40.R	4,00	1,00	1,70	3,70	1,00	22,00	40,00	4,00
4,022	GE104.0100.000.27.40.R	4,00	1,00	1,70	3,70	1,00	27,00	45,00	4,00
4,023	GE104.0100.000.32.40.R	4,00	1,00	1,70	3,70	1,00	32,00	50,00	4,00
4,024	GE104.0150.000.12.40.R	4,00	1,50	1,70	3,70	1,00	12,00	30,00	4,00
4,025	GE104.0150.000.17.40.R	4,00	1,50	1,70	3,70	1,00	17,00	35,00	4,00
4,026	GE104.0150.000.22.40.R	4,00	1,50	1,70	3,70	1,00	22,00	40,00	4,00
4,027	GE104.0150.000.27.40.R	4,00	1,50	1,70	3,70	1,00	27,00	45,00	4,00
4,028	GE104.0150.000.32.40.R	4,00	1,50	1,70	3,70	1,00	32,00	50,00	4,00

Артикул № 25125 25127 25131

Направление резания (L) (L) (L)

Код-№.	Обозначение	D min	b	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GE104.0030.000.04.10.L	1,00	0,30	1,95	0,85	0,20	4,00	25,00	4,00
4,002	GE104.0030.000.07.10.L	1,00	0,30	1,95	0,85	0,20	7,00	25,00	4,00
4,003	GE104.0040.000.04.15.L	1,50	0,40	1,95	1,30	0,40	4,00	25,00	4,00
4,004	GE104.0040.000.07.15.L	1,50	0,40	1,95	1,30	0,40	7,00	25,00	4,00
4,005	GE104.0040.000.12.15.L	1,50	0,40	1,95	1,30	0,40	12,00	30,00	4,00
4,006	GE104.0050.000.04.20.L	2,00	0,50	1,95	1,80	0,50	4,00	25,00	4,00



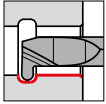
Артикул № 25125 25127 25131

Направление резания   

Код-№.	Обозначение	D min	b	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,007	GE104.0050.000.07.20.L	2,00	0,50	1,95	1,80	0,50	7,00	25,00	4,00
4,008	GE104.0050.000.12.20.L	2,00	0,50	1,95	1,80	0,50	12,00	30,00	4,00
4,009	GE104.0050.000.17.20.L	2,00	0,50	1,95	1,80	0,50	17,00	35,00	4,00
4,010	GE104.0070.000.07.30.L	3,00	0,70	1,95	2,70	0,70	7,00	25,00	4,00
4,011	GE104.0070.000.12.30.L	3,00	0,70	1,95	2,70	0,70	12,00	30,00	4,00
4,012	GE104.0070.000.17.30.L	3,00	0,70	1,95	2,70	0,70	17,00	35,00	4,00
4,013	GE104.0070.000.22.30.L	3,00	0,70	1,95	2,70	0,70	22,00	40,00	4,00
4,014	GE104.0079.000.12.40.L	4,00	0,79	1,70	3,70	1,00	12,00	30,00	4,00
4,015	GE104.0079.000.17.40.L	4,00	0,79	1,70	3,70	1,00	17,00	35,00	4,00
4,016	GE104.0079.000.22.40.L	4,00	0,79	1,70	3,70	1,00	22,00	40,00	4,00
4,017	GE104.0079.000.27.40.L	4,00	0,79	1,70	3,70	1,00	27,00	45,00	4,00
4,018	GE104.0079.000.32.40.L	4,00	0,79	1,70	3,70	1,00	32,00	50,00	4,00
4,019	GE104.0100.000.12.40.L	4,00	1,00	1,70	3,70	1,00	12,00	30,00	4,00
4,020	GE104.0100.000.17.40.L	4,00	1,00	1,70	3,70	1,00	17,00	35,00	4,00
4,021	GE104.0100.000.22.40.L	4,00	1,00	1,70	3,70	1,00	22,00	40,00	4,00
4,022	GE104.0100.000.27.40.L	4,00	1,00	1,70	3,70	1,00	27,00	45,00	4,00
4,023	GE104.0100.000.32.40.L	4,00	1,00	1,70	3,70	1,00	32,00	50,00	4,00
4,024	GE104.0150.000.12.40.L	4,00	1,50	1,70	3,70	1,00	12,00	30,00	4,00
4,025	GE104.0150.000.17.40.L	4,00	1,50	1,70	3,70	1,00	17,00	35,00	4,00
4,026	GE104.0150.000.22.40.L	4,00	1,50	1,70	3,70	1,00	22,00	40,00	4,00
4,027	GE104.0150.000.27.40.L	4,00	1,50	1,70	3,70	1,00	27,00	45,00	4,00
4,028	GE104.0150.000.32.40.L	4,00	1,50	1,70	3,70	1,00	32,00	50,00	4,00



Резцовая вставка для радиального врезания, канавка с полным радиусом



- Полный радиус R0,4-R0,58

Для державок типа GH104/GB104 см. со стр. 16

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал

VHM

Тип

GE 104

GE 104

GE 104

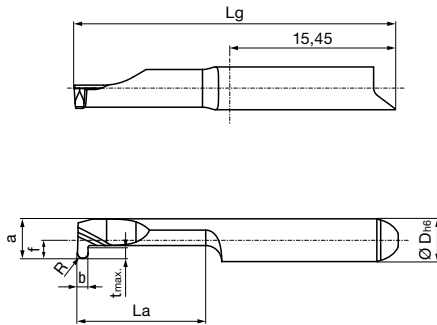
Покрыв

S

a

O

TiN

TiAlN-
nanoAбез
покрытия

Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул №

25132

25134

25138

Направление резания

R

R

R

Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GE104.0080.040.07.30.R	3,00	0,80	0,40	1,95	2,70	0,70	7,00	25,00	4,00
4,002	GE104.0080.040.12.30.R	3,00	0,80	0,40	1,95	2,70	0,70	12,00	30,00	4,00
4,003	GE104.0080.040.17.30.R	3,00	0,80	0,40	1,95	2,70	0,70	17,00	35,00	4,00
4,004	GE104.0080.040.22.30.R	3,00	0,80	0,40	1,95	2,70	0,70	22,00	40,00	4,00
4,005	GE104.0100.050.12.40.R	4,00	1,00	0,50	1,70	3,70	1,00	12,00	30,00	4,00
4,006	GE104.0100.050.17.40.R	4,00	1,00	0,50	1,70	3,70	1,00	17,00	35,00	4,00
4,007	GE104.0100.050.22.40.R	4,00	1,00	0,50	1,70	3,70	1,00	22,00	40,00	4,00
4,008	GE104.0100.050.27.40.R	4,00	1,00	0,50	1,70	3,70	1,00	27,00	45,00	4,00
4,009	GE104.0100.050.32.40.R	4,00	1,00	0,50	1,70	3,70	1,00	32,00	50,00	4,00
4,010	GE104.0117.058.12.40.R	4,00	1,17	0,58	1,70	3,70	1,00	12,00	30,00	4,00
4,011	GE104.0117.058.17.40.R	4,00	1,17	0,58	1,70	3,70	1,00	17,00	35,00	4,00
4,012	GE104.0117.058.22.40.R	4,00	1,17	0,58	1,70	3,70	1,00	22,00	40,00	4,00
4,013	GE104.0117.058.27.40.R	4,00	1,17	0,58	1,70	3,70	1,00	27,00	45,00	4,00
4,014	GE104.0117.058.32.40.R	4,00	1,17	0,58	1,70	3,70	1,00	32,00	50,00	4,00

Артикул №

25133

25135

25139

Направление резания

L

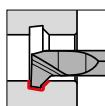
L

L

Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GE104.0080.040.07.30.L	3,00	0,80	0,40	1,95	2,70	0,70	7,00	25,00	4,00
4,002	GE104.0080.040.12.30.L	3,00	0,80	0,40	1,95	2,70	0,70	12,00	30,00	4,00
4,003	GE104.0080.040.17.30.L	3,00	0,80	0,40	1,95	2,70	0,70	17,00	35,00	4,00
4,004	GE104.0080.040.22.30.L	3,00	0,80	0,40	1,95	2,70	0,70	22,00	40,00	4,00
4,005	GE104.0100.050.12.40.L	4,00	1,00	0,50	1,70	3,70	1,00	12,00	30,00	4,00
4,006	GE104.0100.050.17.40.L	4,00	1,00	0,50	1,70	3,70	1,00	17,00	35,00	4,00
4,007	GE104.0100.050.22.40.L	4,00	1,00	0,50	1,70	3,70	1,00	22,00	40,00	4,00
4,008	GE104.0100.050.27.40.L	4,00	1,00	0,50	1,70	3,70	1,00	27,00	45,00	4,00
4,009	GE104.0100.050.32.40.L	4,00	1,00	0,50	1,70	3,70	1,00	32,00	50,00	4,00
4,010	GE104.0117.058.12.40.L	4,00	1,17	0,58	1,70	3,70	1,00	12,00	30,00	4,00
4,011	GE104.0117.058.17.40.L	4,00	1,17	0,58	1,70	3,70	1,00	17,00	35,00	4,00
4,012	GE104.0117.058.22.40.L	4,00	1,17	0,58	1,70	3,70	1,00	22,00	40,00	4,00
4,013	GE104.0117.058.27.40.L	4,00	1,17	0,58	1,70	3,70	1,00	27,00	45,00	4,00
4,014	GE104.0117.058.32.40.L	4,00	1,17	0,58	1,70	3,70	1,00	32,00	50,00	4,00



Резцовая вставка для внутреннего чернового резания и выполнения фаски



• Фаска 45°

Режущий материал

VHM

Тип

GV 104

GV 104

GV 104

Покрытие

S

a

O

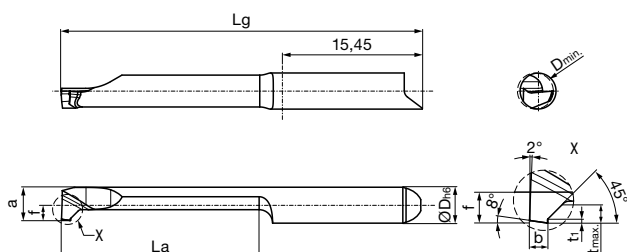
TiN

TiAlN-
nanoAбез
покрытия

Для державок типа GH104/GB104 см. со стр. 16

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул №

25140

25142

25146

Направление резания

R

R

R

Код-№.	Обозначение	D min	b	f	t1	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GV104.0807.045.04.20.R	2,00	0,70	1,95	0,20	1,80	0,50	4,00	25,00	4,00
4,002	GV104.0807.045.07.20.R	2,00	0,70	1,95	0,20	1,80	0,50	7,00	25,00	4,00
4,003	GV104.0807.045.12.20.R	2,00	0,70	1,95	0,20	1,80	0,50	12,00	30,00	4,00
4,004	GV104.0807.045.17.20.R	2,00	0,70	1,95	0,20	1,80	0,50	17,00	35,00	4,00
4,005	GV104.0807.045.07.30.R	3,00	0,70	1,95	0,20	2,70	0,70	7,00	25,00	4,00
4,006	GV104.0807.045.12.30.R	3,00	0,70	1,95	0,20	2,70	0,70	12,00	30,00	4,00
4,007	GV104.0807.045.17.30.R	3,00	0,70	1,95	0,20	2,70	0,70	17,00	35,00	4,00
4,008	GV104.0807.045.22.30.R	3,00	0,70	1,95	0,20	2,70	0,70	22,00	40,00	4,00
4,009	GV104.0810.045.12.40.R	4,00	1,00	1,70	0,20	3,70	1,00	12,00	30,00	4,00
4,010	GV104.0810.045.17.40.R	4,00	1,00	1,70	0,20	3,70	1,00	17,00	35,00	4,00
4,011	GV104.0810.045.22.40.R	4,00	1,00	1,70	0,20	3,70	1,00	22,00	40,00	4,00
4,012	GV104.0810.045.27.40.R	4,00	1,00	1,70	0,20	3,70	1,00	27,00	45,00	4,00
4,013	GV104.0810.045.32.40.R	4,00	1,00	1,70	0,20	3,70	1,00	32,00	50,00	4,00

Артикул №

25141

25143

25147

Направление резания

L

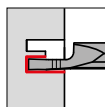
L

L

Код-№.	Обозначение	D min	b	f	t1	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GV104.0807.045.04.20.L	2,00	0,70	1,95	0,20	1,80	0,50	4,00	25,00	4,00
4,002	GV104.0807.045.07.20.L	2,00	0,70	1,95	0,20	1,80	0,50	7,00	25,00	4,00
4,003	GV104.0807.045.12.20.L	2,00	0,70	1,95	0,20	1,80	0,50	12,00	30,00	4,00
4,004	GV104.0807.045.17.20.L	2,00	0,70	1,95	0,20	1,80	0,50	17,00	35,00	4,00
4,005	GV104.0807.045.07.30.L	3,00	0,70	1,95	0,20	2,70	0,70	7,00	25,00	4,00
4,006	GV104.0807.045.12.30.L	3,00	0,70	1,95	0,20	2,70	0,70	12,00	30,00	4,00
4,007	GV104.0807.045.17.30.L	3,00	0,70	1,95	0,20	2,70	0,70	17,00	35,00	4,00
4,008	GV104.0807.045.22.30.L	3,00	0,70	1,95	0,20	2,70	0,70	22,00	40,00	4,00
4,009	GV104.0810.045.12.40.L	4,00	1,00	1,70	0,20	3,70	1,00	12,00	30,00	4,00
4,010	GV104.0810.045.17.40.L	4,00	1,00	1,70	0,20	3,70	1,00	17,00	35,00	4,00
4,011	GV104.0810.045.22.40.L	4,00	1,00	1,70	0,20	3,70	1,00	22,00	40,00	4,00
4,012	GV104.0810.045.27.40.L	4,00	1,00	1,70	0,20	3,70	1,00	27,00	45,00	4,00
4,013	GV104.0810.045.32.40.L	4,00	1,00	1,70	0,20	3,70	1,00	32,00	50,00	4,00



Резцовая вставка для аксиального врезания в отверстиях, прямые канавки



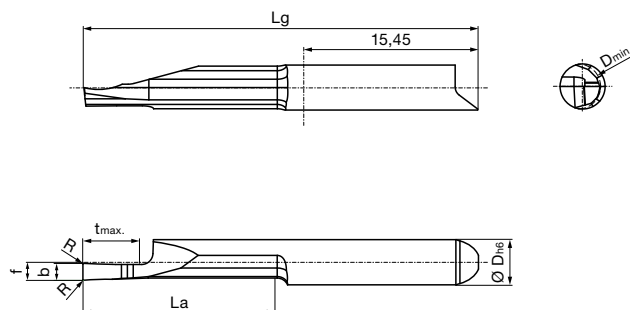
- глубина врезания до 5 мм

Для державок типа GH104/GB104 см. со стр. 16

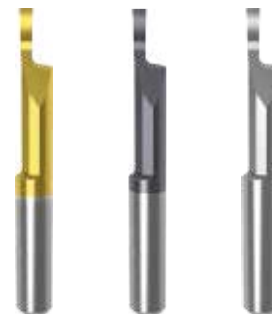
GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM		
Тип	GA 104	GA 104	GA 104
Покрытие	 S	 a	
	TiN	TiAlN- nanoA	без покрытия



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул №	25188	25190	25194
Направление резания			

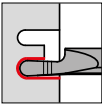
Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GA104.0100.005.12.40.R	4,00	1,00	0,05	1,60	2,00	12,00	30,00	4,00
4,002	GA104.0100.005.17.40.R	4,00	1,00	0,05	1,60	2,00	17,00	35,00	4,00
4,003	GA104.0150.005.12.40.R	4,00	1,50	0,05	1,60	3,00	12,00	30,00	4,00
4,004	GA104.0150.005.17.40.R	4,00	1,50	0,05	1,60	3,00	17,00	35,00	4,00
4,005	GA104.0200.005.12.50.R	5,00	2,00	0,05	1,60	5,00	12,00	30,00	4,00
4,006	GA104.0200.005.17.50.R	5,00	2,00	0,05	1,60	5,00	17,00	35,00	4,00

Артикул №	25189	25191	25195
Направление резания			

Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GA104.0100.005.12.40.L	4,00	1,00	0,05	1,60	2,00	12,00	30,00	4,00
4,002	GA104.0100.005.17.40.L	4,00	1,00	0,05	1,60	2,00	17,00	35,00	4,00
4,003	GA104.0150.005.12.40.L	4,00	1,50	0,05	1,60	3,00	12,00	30,00	4,00
4,004	GA104.0150.005.17.40.L	4,00	1,50	0,05	1,60	3,00	17,00	35,00	4,00
4,005	GA104.0200.005.12.50.L	5,00	2,00	0,05	1,60	5,00	12,00	30,00	4,00
4,006	GA104.0200.005.17.50.L	5,00	2,00	0,05	1,60	5,00	17,00	35,00	4,00



Резцовая вставка для аксиального врезания в отверстиях, канавка с полным радиусом

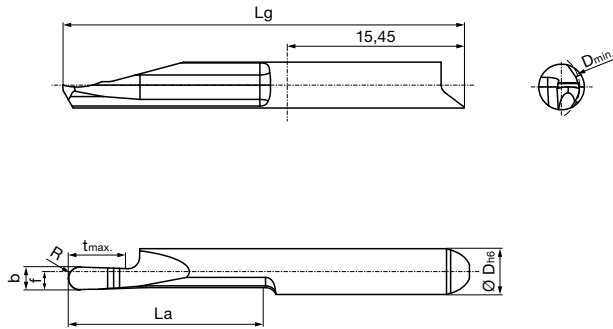


- глубина врезания до 5 мм

Для державок типа GH104/GB104 см. со стр. 16

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Режущий материал	VHM		
	Тип	GA 104	GA 104
Покрытие		GA 104	GA 104
		TiN	TiAlN- nanoA
			без покрытия



Артикул №	25196	25198	25202
Направление резания			

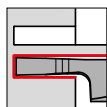
Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GA104.0100.050.12.60.R	6,00	1,00	0,50	1,60	2,00	12,00	30,00	4,00
4,002	GA104.0100.050.17.60.R	6,00	1,00	0,50	1,60	2,00	17,00	35,00	4,00
4,003	GA104.0150.075.12.60.R	6,00	1,50	0,75	1,60	3,00	12,00	30,00	4,00
4,004	GA104.0150.075.17.60.R	6,00	1,50	0,75	1,60	3,00	17,00	35,00	4,00
4,005	GA104.0200.100.12.60.R	6,00	2,00	1,00	1,60	5,00	12,00	30,00	4,00
4,006	GA104.0200.100.17.60.R	6,00	2,00	1,00	1,60	5,00	17,00	35,00	4,00

Артикул №	25197	25199	25203
Направление резания			

Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GA104.0100.050.12.60.L	6,00	1,00	0,50	1,60	2,00	12,00	30,00	4,00
4,002	GA104.0100.050.17.60.L	6,00	1,00	0,50	1,60	2,00	17,00	35,00	4,00
4,003	GA104.0150.075.12.60.L	6,00	1,50	0,75	1,60	3,00	12,00	30,00	4,00
4,004	GA104.0150.075.17.60.L	6,00	1,50	0,75	1,60	3,00	17,00	35,00	4,00
4,005	GA104.0200.100.12.60.L	6,00	2,00	1,00	1,60	5,00	12,00	30,00	4,00
4,006	GA104.0200.100.17.60.L	6,00	2,00	1,00	1,60	5,00	17,00	35,00	4,00



Резцовая вставка для аксиального врезания на цапфах, прямые канавки



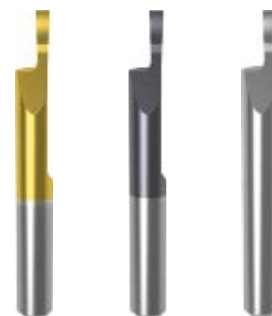
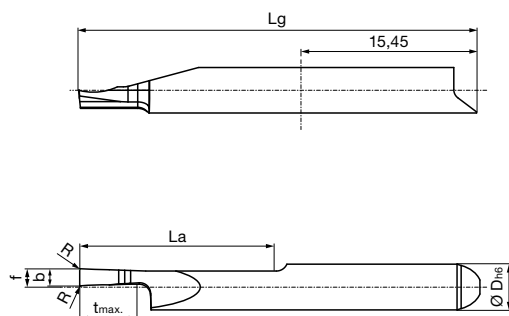
- глубина врезания до 5 мм

Для державок типа GH104/GB104 см. со стр. 16

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM		
Тип	GA 104	GA 104	GA 104
Покрытие	 S	 a	
	TiN	TiAlN- nanoA	без покрытия



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул №	25204	25206	25210
Направление резания			

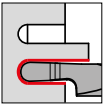
Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GA104.Z100.005.12.40.R	4,00	1,00	0,05	1,60	2,00	12,00	30,00	4,00
4,002	GA104.Z100.005.17.40.R	4,00	1,00	0,05	1,60	2,00	17,00	35,00	4,00
4,003	GA104.Z150.005.12.40.R	4,00	1,50	0,05	1,60	3,00	12,00	30,00	4,00
4,004	GA104.Z150.005.17.40.R	4,00	1,50	0,05	1,60	3,00	17,00	35,00	4,00
4,005	GA104.Z200.005.12.50.R	5,00	2,00	0,05	1,60	5,00	12,00	30,00	4,00
4,006	GA104.Z200.005.17.50.R	5,00	2,00	0,05	1,60	5,00	17,00	35,00	4,00

Артикул №	25205	25207	25211
Направление резания			

Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GA104.Z100.005.12.40.L	4,00	1,00	0,05	1,60	2,00	12,00	30,00	4,00
4,002	GA104.Z100.005.17.40.L	4,00	1,00	0,05	1,60	2,00	17,00	35,00	4,00
4,003	GA104.Z150.005.12.40.L	4,00	1,50	0,05	1,60	3,00	12,00	30,00	4,00
4,004	GA104.Z150.005.17.40.L	4,00	1,50	0,05	1,60	3,00	17,00	35,00	4,00
4,005	GA104.Z200.005.12.50.L	5,00	2,00	0,05	1,60	5,00	12,00	30,00	4,00
4,006	GA104.Z200.005.17.50.L	5,00	2,00	0,05	1,60	5,00	17,00	35,00	4,00



Резцовая вставка для аксиального врезания на цапфах, канавка с полным радиусом



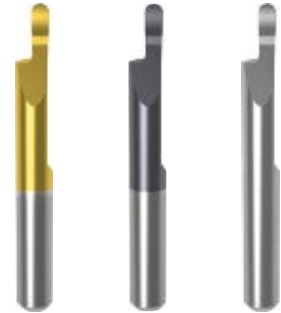
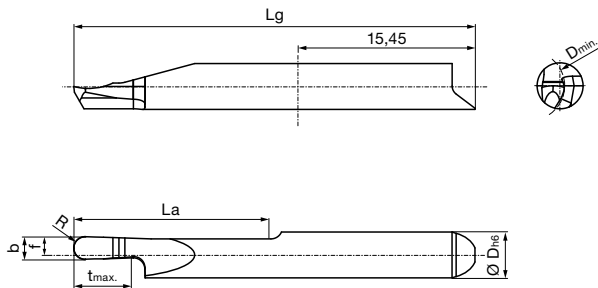
- глубина врезания до 5 мм

Для державок типа GH104/GB104 см. со стр. 16

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM		
	Тип	GA 104	GA 104
Покрытие		GA 104	GA 104
		TiN	TiAlN-nanoA
			без покрытия



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул №	25212	25214	25218
Направление резания			

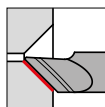
Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GA104.Z100.050.12.60.R	6,00	1,00	0,50	1,60	2,00	12,00	30,00	4,00
4,002	GA104.Z100.050.17.60.R	6,00	1,00	0,50	1,60	2,00	17,00	35,00	4,00
4,003	GA104.Z150.075.12.60.R	6,00	1,50	0,75	1,60	3,00	12,00	30,00	4,00
4,004	GA104.Z150.075.17.60.R	6,00	1,50	0,75	1,60	3,00	17,00	35,00	4,00
4,005	GA104.Z200.100.12.60.R	6,00	2,00	1,00	1,60	5,00	12,00	30,00	4,00
4,006	GA104.Z200.100.17.60.R	6,00	2,00	1,00	1,60	5,00	17,00	35,00	4,00

Артикул №	25213	25215	25219
Направление резания			

Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GA104.Z100.050.12.60.L	6,00	1,00	0,50	1,60	2,00	12,00	30,00	4,00
4,002	GA104.Z100.050.17.60.L	6,00	1,00	0,50	1,60	2,00	17,00	35,00	4,00
4,003	GA104.Z150.075.12.60.L	6,00	1,50	0,75	1,60	3,00	12,00	30,00	4,00
4,004	GA104.Z150.075.17.60.L	6,00	1,50	0,75	1,60	3,00	17,00	35,00	4,00
4,005	GA104.Z200.100.12.60.L	6,00	2,00	1,00	1,60	5,00	12,00	30,00	4,00
4,006	GA104.Z200.100.17.60.L	6,00	2,00	1,00	1,60	5,00	17,00	35,00	4,00



Резцовая вставка для аксиальных фасок отверстий



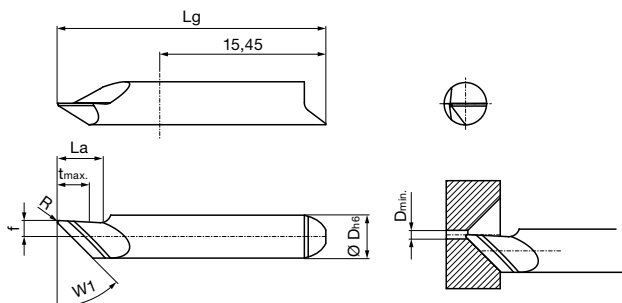
- угол фаски 45°/60°/75°

Для державок типа GH104/GB104 см. со стр. 16

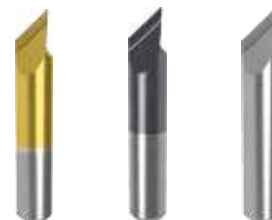
GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM		
Тип	GA 104	GA 104	GA 104
Покрытие			
	TiN	TiAlN- nanoA	без покрытия



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул № 25220 25222 25226

Направление резания

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	f	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GA104.F045.015.04.08.R	0,80	0,15	45,00	1,50	3,00	4,00	25,00	4,00
4,002	GA104.F060.015.04.08.R	0,80	0,15	60,00	0,50	3,50	4,00	25,00	4,00
4,003	GA104.F075.015.04.08.R	0,80	0,15	75,00	0,50	2,00	4,00	25,00	4,00

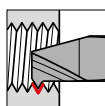
Артикул № 25221 25223 25227

Направление резания

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	f	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GA104.F045.015.04.08.L	0,80	0,15	45,00	1,50	3,00	4,00	25,00	4,00
4,002	GA104.F060.015.04.08.L	0,80	0,15	60,00	0,50	3,50	4,00	25,00	4,00
4,003	GA104.F075.015.04.08.L	0,80	0,15	75,00	0,50	2,00	4,00	25,00	4,00



Резцовая вставка для нарезания внутренней резьбы, неполный профиль, основной шаг



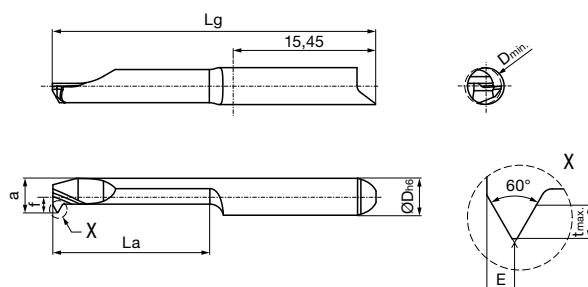
- шаг $P = 0,4-1,0$

Режущий материал	VHM		
	Тип	GG 104	GG 104
Покрыв	Покрытие	GG 104	GG 104
		TiN	TiAlN- nanoA
Покрыв	Покрытие	GG 104	GG 104
		без по- крытия	без по- крытия

Для державок типа GH104/GB104 см. со стр. 16

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул №	25148	25150	25154
Направление резания	(R)	(R)	(R)

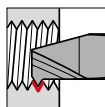
Код-№.	Обозначение	G	P	D min	f	t max	a	E	La	Lg	D h6
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GG104.TM02.040.04.15.R	M2/M2,5	0,40-0,45	1,50	1,95	0,25	1,40	0,25	4,00	25,00	4,00
4,002	GG104.TM02.040.07.15.R	M2/M2,5	0,40-0,45	1,50	1,95	0,25	1,40	0,25	7,00	25,00	4,00
4,003	GG104.TM02.040.12.15.R	M2/M2,5	0,40-0,45	1,50	1,95	0,25	1,40	0,25	12,00	30,00	4,00
4,004	GG104.TM03.050.04.25.R	M3	0,50	2,50	1,95	0,30	2,20	0,30	4,00	25,00	4,00
4,005	GG104.TM03.050.07.25.R	M3	0,50	2,50	1,95	0,30	2,20	0,30	7,00	25,00	4,00
4,006	GG104.TM03.050.12.25.R	M3	0,50	2,50	1,95	0,30	2,20	0,30	12,00	30,00	4,00
4,007	GG104.TM04.070.07.33.R	M4	0,70	3,30	1,95	0,40	3,00	0,40	7,00	25,00	4,00
4,008	GG104.TM04.070.12.33.R	M4	0,70	3,30	1,95	0,40	3,00	0,40	12,00	30,00	4,00
4,009	GG104.TM04.070.17.33.R	M4	0,70	3,30	1,95	0,40	3,00	0,40	17,00	35,00	4,00
4,010	GG104.TM05.080.12.40.R	M5/M6	0,80-1,00	4,00	1,70	0,60	3,70	0,50	12,00	30,00	4,00
4,011	GG104.TM05.080.17.40.R	M5/M6	0,80-1,00	4,00	1,70	0,60	3,70	0,50	17,00	35,00	4,00
4,012	GG104.TM05.080.22.40.R	M5/M6	0,80-1,00	4,00	1,70	0,60	3,70	0,50	22,00	40,00	4,00

Артикул №	25149	25151	25155
Направление резания	(L)	(L)	(L)

Код-№.	Обозначение	G	P	D min	f	t max	a	E	La	Lg	D h6
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GG104.TM02.040.04.15.L	M2/M2,5	0,40-0,45	1,50	1,95	0,25	1,40	0,25	4,00	25,00	4,00
4,002	GG104.TM02.040.07.15.L	M2/M2,5	0,40-0,45	1,50	1,95	0,25	1,40	0,25	7,00	25,00	4,00
4,003	GG104.TM02.040.12.15.L	M2/M2,5	0,40-0,45	1,50	1,95	0,25	1,40	0,25	12,00	30,00	4,00
4,004	GG104.TM03.050.04.25.L	M3	0,50	2,50	1,95	0,30	2,20	0,30	4,00	25,00	4,00
4,005	GG104.TM03.050.07.25.L	M3	0,50	2,50	1,95	0,30	2,20	0,30	7,00	25,00	4,00
4,006	GG104.TM03.050.12.25.L	M3	0,50	2,50	1,95	0,30	2,20	0,30	12,00	30,00	4,00
4,007	GG104.TM04.070.07.33.L	M4	0,70	3,30	1,95	0,40	3,00	0,40	7,00	25,00	4,00
4,008	GG104.TM04.070.12.33.L	M4	0,70	3,30	1,95	0,40	3,00	0,40	12,00	30,00	4,00
4,009	GG104.TM04.070.17.33.L	M4	0,70	3,30	1,95	0,40	3,00	0,40	17,00	35,00	4,00
4,010	GG104.TM05.080.12.40.L	M5/M6	0,80-1,00	4,00	1,70	0,60	3,70	0,50	12,00	30,00	4,00
4,011	GG104.TM05.080.17.40.L	M5/M6	0,80-1,00	4,00	1,70	0,60	3,70	0,50	17,00	35,00	4,00
4,012	GG104.TM05.080.22.40.L	M5/M6	0,80-1,00	4,00	1,70	0,60	3,70	0,50	22,00	40,00	4,00



Резцовая вставка для нарезания внутренней резьбы, точная метрическая резьба

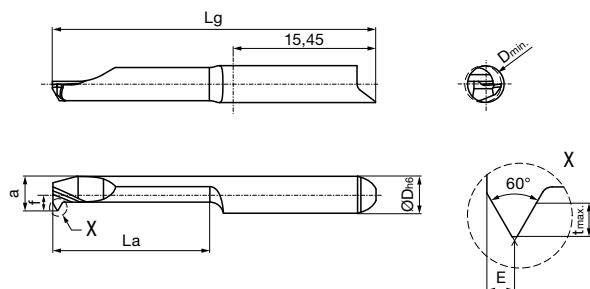


- шаг $P = 0,2-0,5$

Для державок типа GH104/GB104 см. со стр. 16

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184



Правое исполнение как на схеме

Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул № 25156 25158 25162

Направление резания (R) (R) (R)

Код-№.	Обозначение	G	P	D min	f	t max	a	E	La	Lg	D h6
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GG104.TM02.020.04.17.R	M2/M3	0,20-0,30	1,70	1,95	0,20	1,55	0,20	4,00	25,00	4,00
4,002	GG104.TM02.020.07.17.R	M2/M3	0,20-0,30	1,70	1,95	0,20	1,55	0,20	7,00	25,00	4,00
4,003	GG104.TM02.020.12.17.R	M2/M3	0,20-0,30	1,70	1,95	0,20	1,55	0,20	12,00	30,00	4,00
4,004	GG104.TM04.035.07.35.R	M4/M5	0,35-0,50	3,50	1,95	0,30	3,20	0,35	7,00	25,00	4,00
4,005	GG104.TM04.035.12.35.R	M4/M5	0,35-0,50	3,50	1,95	0,30	3,20	0,35	12,00	30,00	4,00
4,006	GG104.TM04.035.17.35.R	M4/M5	0,35-0,50	3,50	1,95	0,30	3,20	0,35	17,00	35,00	4,00

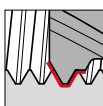
Артикул № 25157 25159 25163

Направление резания (L) (L) (L)

Код-№.	Обозначение	G	P	D min	f	t max	a	E	La	Lg	D h6
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GG104.TM02.020.04.17.L	M2/M3	0,20-0,30	1,70	1,95	0,20	1,55	0,20	4,00	25,00	4,00
4,002	GG104.TM02.020.07.17.L	M2/M3	0,20-0,30	1,70	1,95	0,20	1,55	0,20	7,00	25,00	4,00
4,003	GG104.TM02.020.12.17.L	M2/M3	0,20-0,30	1,70	1,95	0,20	1,55	0,20	12,00	30,00	4,00
4,004	GG104.TM04.035.07.35.L	M4/M5	0,35-0,50	3,50	1,95	0,30	3,20	0,35	7,00	25,00	4,00
4,005	GG104.TM04.035.12.35.L	M4/M5	0,35-0,50	3,50	1,95	0,30	3,20	0,35	12,00	30,00	4,00
4,006	GG104.TM04.035.17.35.L	M4/M5	0,35-0,50	3,50	1,95	0,30	3,20	0,35	17,00	35,00	4,00



Резцовая вставка для нарезания внутренней резьбы, полный профиль, основной шаг



• шаг P = 0,4-0,8

Режущий материал

VHM

Тип

GG 104

GG 104

GG 104

Покрыв

S

a

O

TiN

TiAlN-

nanoA

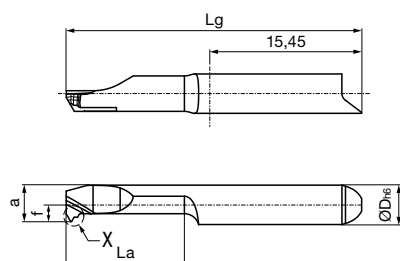
без по-

крытия

Для державок типа GH104/GB104 см. со стр. 16

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул №

25164

25166

25170

Направление резания

R

R

R

Код-№.	Обозначение	G	P	D min	f	E	a	t max	La	Lg	D h6
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GG104.VM02.040.04.15.R	M2	0,40	1,50	1,95	0,20	1,35	0,25	4,00	25,00	4,00
4,002	GG104.VM02.040.07.15.R	M2	0,40	1,50	1,95	0,20	1,35	0,25	7,00	25,00	4,00
4,003	GG104.VM02.040.12.15.R	M2	0,40	1,50	1,95	0,20	1,35	0,25	12,00	30,00	4,00
4,004	GG104.VM03.050.04.24.R	M3	0,50	2,40	1,95	0,30	1,95	0,35	4,00	25,00	4,00
4,005	GG104.VM03.050.07.24.R	M3	0,50	2,40	1,95	0,30	1,95	0,35	7,00	25,00	4,00
4,006	GG104.VM03.050.12.24.R	M3	0,50	2,40	1,95	0,30	1,95	0,35	12,00	30,00	4,00
4,007	GG104.VM04.070.07.31.R	M4	0,70	3,10	1,95	0,40	2,80	0,45	7,00	25,00	4,00
4,008	GG104.VM04.070.12.31.R	M4	0,70	3,10	1,95	0,40	2,80	0,45	12,00	30,00	4,00
4,009	GG104.VM04.070.17.31.R	M4	0,70	3,10	1,95	0,40	2,80	0,45	17,00	35,00	4,00
4,010	GG104.VM04.070.22.31.R	M4	0,70	3,10	1,95	0,40	2,80	0,45	22,00	40,00	4,00
4,011	GG104.VM05.080.12.40.R	M5	0,80	4,00	1,70	0,50	3,70	0,50	12,00	30,00	4,00
4,012	GG104.VM05.080.17.40.R	M5	0,80	4,00	1,70	0,50	3,70	0,50	17,00	35,00	4,00
4,013	GG104.VM05.080.22.40.R	M5	0,80	4,00	1,70	0,50	3,70	0,50	22,00	40,00	4,00
4,014	GG104.VM05.080.27.40.R	M5	0,80	4,00	1,70	0,50	3,70	0,50	27,00	45,00	4,00

Артикул №

25165

25167

25171

Направление резания

L

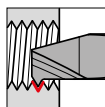
L

L

Код-№.	Обозначение	G	P	D min	f	E	a	t max	La	Lg	D h6
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GG104.VM02.040.04.15.L	M2	0,40	1,50	1,95	0,20	1,35	0,25	4,00	25,00	4,00
4,002	GG104.VM02.040.07.15.L	M2	0,40	1,50	1,95	0,20	1,35	0,25	7,00	25,00	4,00
4,003	GG104.VM02.040.12.15.L	M2	0,40	1,50	1,95	0,20	1,35	0,25	12,00	30,00	4,00
4,004	GG104.VM03.050.04.24.L	M3	0,50	2,40	1,95	0,30	1,95	0,35	4,00	25,00	4,00
4,005	GG104.VM03.050.07.24.L	M3	0,50	2,40	1,95	0,30	1,95	0,35	7,00	25,00	4,00
4,006	GG104.VM03.050.12.24.L	M3	0,50	2,40	1,95	0,30	1,95	0,35	12,00	30,00	4,00
4,007	GG104.VM04.070.07.31.L	M4	0,70	3,10	1,95	0,40	2,80	0,45	7,00	25,00	4,00
4,008	GG104.VM04.070.12.31.L	M4	0,70	3,10	1,95	0,40	2,80	0,45	12,00	30,00	4,00
4,009	GG104.VM04.070.17.31.L	M4	0,70	3,10	1,95	0,40	2,80	0,45	17,00	35,00	4,00
4,010	GG104.VM04.070.22.31.L	M4	0,70	3,10	1,95	0,40	2,80	0,45	22,00	40,00	4,00
4,011	GG104.VM05.080.12.40.L	M5	0,80	4,00	1,70	0,50	3,70	0,50	12,00	30,00	4,00
4,012	GG104.VM05.080.17.40.L	M5	0,80	4,00	1,70	0,50	3,70	0,50	17,00	35,00	4,00
4,013	GG104.VM05.080.22.40.L	M5	0,80	4,00	1,70	0,50	3,70	0,50	22,00	40,00	4,00
4,014	GG104.VM05.080.27.40.L	M5	0,80	4,00	1,70	0,50	3,70	0,50	27,00	45,00	4,00



Резцовая вставка для нарезания внутренней резьбы, неполный профиль - резьба UN

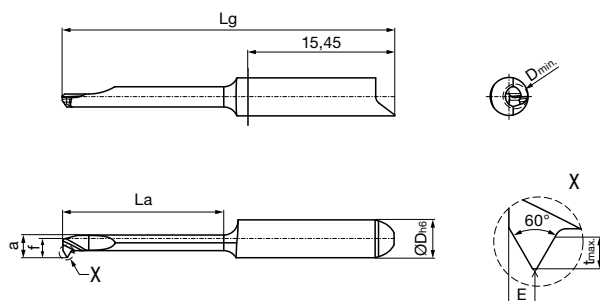


- шаг 32-40 шаг/дюйм

Для державок типа GH104/GB104 см. со стр. 16

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул № 25172 25174 25178

Направление резания (R) (R) (R)

Код-№.	Обозначение	P	D min	f	t max	a	E	La	Lg	D h6
		G/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GG104.TU32.040.17.26.R	32-40	2,60	1,95	0,55	2,35	0,45	17,00	35,00	4,00

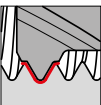
Артикул № 25173 25175 25179

Направление резания (L) (L) (L)

Код-№.	Обозначение	P	D min	f	t max	a	E	La	Lg	D h6
		G/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GG104.TU32.040.17.26.L	32-40	2,60	1,95	0,55	2,35	0,45	17,00	35,00	4,00



Резцовая вставка для нарезания внутренней резьбы, трубная резьба Whitworth



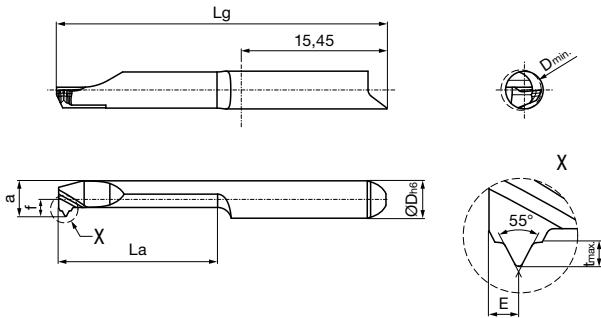
• шаг 24-28 шаг/дюйм

Для державок типа GH104/GB104 см. со стр. 16

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM		
	Тип	GG 104	GG 104
Покрытие		GG 104	GG 104
		TiN	TiAlN- nanoA
			без по- крытия



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул №	25180	25182	25186
Направление резания			

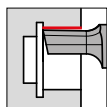
Код-№.	Обозначение	P	D min	f	t max	a	E	La	Lg	D h6
		G/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GG104.VW28.091.17.43.R	28,00	4,30	1,80	0,65	3,80	0,75	17,00	35,00	4,00
4,002	GG104.VW26.098.17.49.R	26,00	4,90	1,95	0,70	3,95	0,80	17,00	35,00	4,00
4,003	GG104.VW24.106.17.33.R	24,00	3,30	1,95	0,75	3,00	0,80	17,00	35,00	4,00

Артикул №	25181	25183	25187
Направление резания			

Код-№.	Обозначение	P	D min	f	t max	a	E	La	Lg	D h6
		G/inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GG104.VW28.091.17.43.L	28,00	4,30	1,80	0,65	3,80	0,75	17,00	35,00	4,00
4,002	GG104.VW26.098.17.49.L	26,00	4,90	1,95	0,70	3,95	0,80	17,00	35,00	4,00
4,003	GG104.VW24.106.17.33.L	24,00	3,30	1,95	0,75	3,00	0,80	17,00	35,00	4,00



Резцовая вставка для внутреннего шестигранника



• SW 1,5-4,0

Для державок типа GB104 Арт. № 25006 см. стр. 28

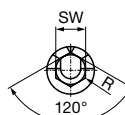
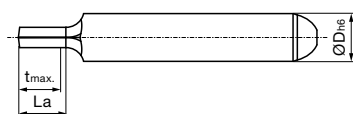
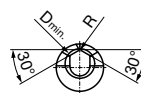
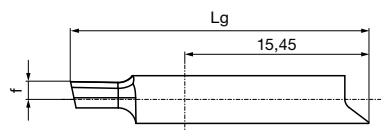
GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал

VHM

Тип	GN 104	GN 104	GN 104
Покрытие			
	TiN	TiAlN- nanoA	без по- крытия

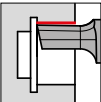


Артикул № 25228 25229 25231

Код-№.	Обозначение	SW	D min	R	f	t max	La	Lg	D h6
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GN104.SW15.005.04.15.N	1,50-2,00	1,50	0,05	1,50	3,50	4,00	25,00	4,00
4,002	GN104.SW20.005.04.20.N	2,00-2,50	2,00	0,05	1,50	3,50	4,00	25,00	4,00
4,003	GN104.SW25.005.04.25.N	2,50-2,90	2,50	0,05	1,50	3,50	4,00	25,00	4,00
4,004	GN104.SW29.005.05.29.N	2,90-3,50	2,90	0,05	1,50	4,50	5,00	25,00	4,00
4,005	GN104.SW35.005.06.35.N	3,50-4,00	3,50	0,05	1,50	5,50	6,00	25,00	4,00



Резцовая вставка для внутреннего четырёхгранника



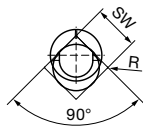
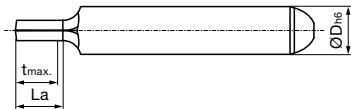
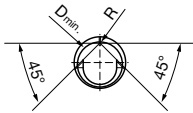
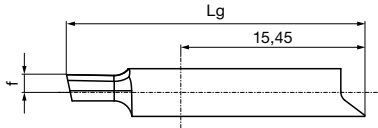
• SW 1,5-4,0

Для державок типа GB104 Арт. № 25006 см. стр. 28

GÜHRINGNAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM		
	Тип	GN 104	GN 104
Покрытие			
		TiN	TiAlN- nanoA
			без по- крытия

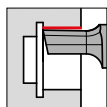


Артикул № 25232 25233 25235

Код-№.	Обозначение	SW	D min	R	f	t max	La	Lg	D h6
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GN104.4545.005.04.15.N	1,50-2,00	1,50	0,05	1,50	3,50	4,00	25,00	4,00
4,002	GN104.4545.005.04.20.N	2,00-2,50	2,00	0,05	1,50	3,50	4,00	25,00	4,00
4,003	GN104.4545.005.04.25.N	2,50-2,90	2,50	0,05	1,50	3,50	4,00	25,00	4,00
4,004	GN104.4545.005.05.29.N	2,90-3,50	2,90	0,05	1,50	4,50	5,00	25,00	4,00
4,005	GN104.4545.005.06.35.N	3,50-4,00	3,50	0,05	1,50	5,50	6,00	25,00	4,00



Резцовая вставка под Torx



• Torx 8-30

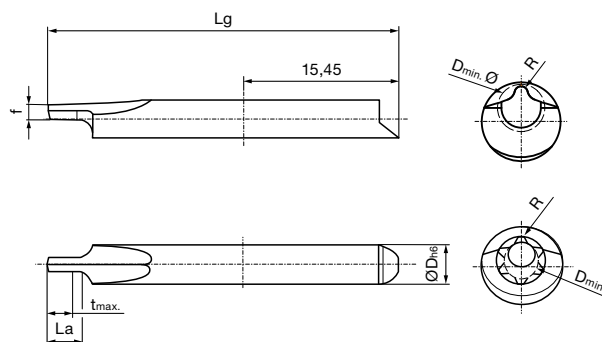
Для державок типа GB104 Арт. № 25006 см. стр. 28

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM		
Тип	GN 104	GN 104	GN 104
Покрытие	 TiN	 TiAlN-паноА	 без покрытия

Система 104



Артикул № 25236 25237 25239

Код-№.	Обозначение	Torx	D min	R	f	t max	La	Lg	D h6
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4,001	GN104.TX08.024.03.17.N	T8	1,70	0,24	1,80	2,50	3,00	35,00	4,00
4,002	GN104.TX10.028.03.20.N	T10	2,00	0,28	1,80	2,50	3,00	35,00	4,00
4,003	GN104.TX15.033.04.24.N	T15	2,40	0,33	1,80	3,50	4,00	40,00	4,00
4,004	GN104.TX20.039.04.28.N	T20	2,80	0,39	1,80	3,50	4,00	40,00	4,00
4,005	GN104.TX25.045.05.32.N	T25	3,20	0,45	1,80	4,50	5,00	40,00	4,00
4,006	GN104.TX30.056.05.40.N	T30	4,00	0,56	1,80	4,50	5,00	40,00	4,00

106





СИСТЕМА 106

МЕЛКОРАЗМЕРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Круглый хвостовик
со стр. 62



Четырёхгранный
хвостовик
со стр. 69



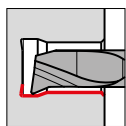
Модульный держатель
со стр. 71



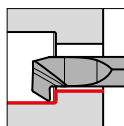
Круглый хвостовик
долбление
стр. 74

Державки

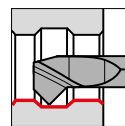
Система 106



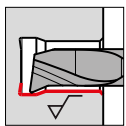
Расточка и
профилирование, тип GT
со стр. 75



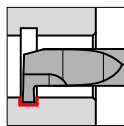
Обратная токарная
обработка и профилиро-
вание, тип GT, со стр. 96



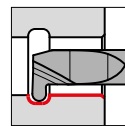
Расточка
и фаска, тип GT
со стр. 98



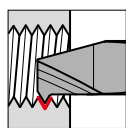
Расточка
с Wiper, тип GJ
со стр. 92



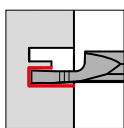
Радиальное врезание,
прямая канавка, тип GE
со стр. 102



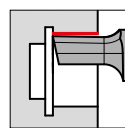
Радиальное врезание,
канавка с полным радиусом,
тип GE, со стр. 106



Нарезание внутренней
резьбы, тип GG
со стр. 114



Аксиальное врезание,
тип GA
со стр. 110



Долбление канавок,
тип GN
со стр. 119

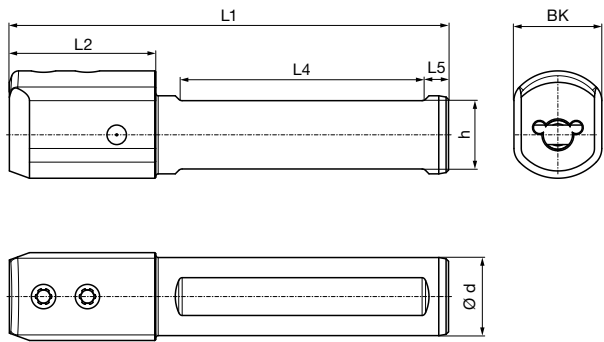
Резцовые вставки, диаметр отверстия от 5 мм



Державка с круглым хвостовиком, зажимной винт сверху

- для резцовых вставок типа 106
- с внутренним подводом СОТС

Тип GB 106



Артикул № 25300

Код-№.	Обозначение	d	h	L1	L2	L4	L5	BK
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,001	GB106.0010.090.00.22.N.IK	10,00	9,00	90,00	30,00	50,00	5,00	13,0
6,002	GB106.0012.090.00.22.N.IK	12,00	11,00	90,00	30,00	50,00	5,00	14,0
6,015	GB106.0500.354.00.22.N.IK	12,70	11,00	89,92	26,67	54,86	5,08	13,9
6,016	GB106.0625.354.00.22.N.IK	15,87	14,00	89,92	26,67	54,86	5,08	17,7
6,003	GB106.0016.090.00.22.N.IK	16,00	14,00	90,00	30,00	50,00	5,00	18,0
6,017	GB106.0750.415.00.22.N.IK	19,05	17,04	105,41	26,67	69,85	5,08	
6,004	GB106.0020.095.00.22.N.IK	20,00	18,00	95,00	30,00	55,00	5,00	
6,005	GB106.0022.095.00.22.N.IK	22,00	20,00	95,00		55,00	5,00	
6,006	GB106.0025.100.00.22.N.IK	25,00	23,00	100,00		55,00	5,00	
6,018	GB106.1000.415.00.22.N.IK	25,40	23,39	105,41		69,85	5,08	

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

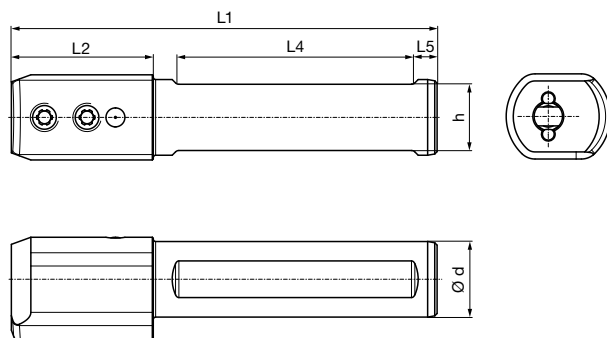
Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ



Державка с круглым хвостовиком, зажимной винт сбоку

- для резцовых вставок типа 106
- с внутренним подводом СОТС

Тип GB 106



Система 106

Артикул № 25301

Код-№.	Обозначение	d	h	L1	L2	L4	L5
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,001	GB106.0010.090.00.22.N.IK.90	10,00	9,00	90,00	30,00	50,00	5,00
6,002	GB106.0012.090.00.22.N.IK.90	12,00	11,00	90,00	30,00	50,00	5,00
6,015	GB106.0500.354.00.22.N.IK.90	12,70	11,00	89,92	26,67	54,86	5,08
6,016	GB106.0625.354.00.22.N.IK.90	15,87	14,00	89,92	26,67	54,86	5,08
6,003	GB106.0016.090.00.22.N.IK.90	16,00	14,00	90,00	30,00	50,00	5,00
6,017	GB106.0750.415.00.22.N.IK.90	19,05	17,04	105,41	26,67	69,85	5,08
6,004	GB106.0020.095.00.22.N.IK.90	20,00	18,00	95,00	30,00	55,00	5,00
6,005	GB106.0022.095.00.22.N.IK.90	22,00	20,00	95,00		55,00	5,00
6,006	GB106.0025.100.00.22.N.IK.90	25,00	23,00	100,00		55,00	5,00
6,018	GB106.1000.415.00.22.N.IK.90	25,40	23,39	105,41		69,85	5,08

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

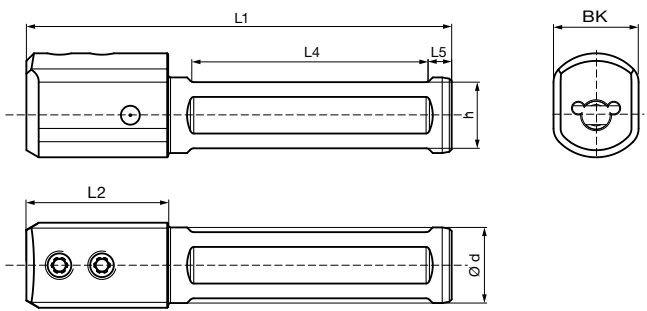
Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ



Оправка с круглым хвостовиком, гайкой сверху, четыре зажимные поверхности

- для резцовых вставок типа 106
- с внутренним подводом СОТС

Тип GB 106



Артикул № 25320

Исполнение нейтральн.

Код-№.	Обозначение	d	h	L1	L2	L4	L5	BK
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GB106.0016.090.00.22.N.IK.VSP	16,00	14,00	90,00	30,00	50,00	5,00	18,0
6,020	GB106.0020.095.00.22.N.IK.VSP	20,00	18,00	95,00	30,00	55,00	5,00	
6,030	GB106.0022.095.00.22.N.IK.VSP	22,00	20,00	95,00		55,00	5,00	
6,040	GB106.0025.100.00.22.N.IK.VSP	25,00	23,00	100,00		55,00	5,00	

Запасные части

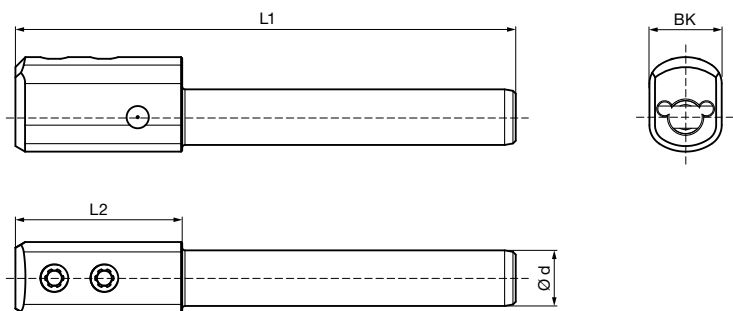
Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ


Оправка с круглым хвостовиком, гайкой сверху, без зажимных поверхностей

- для резцовых вставок типа 106
- с внутренним подводом СОТС

Тип GB 106



Система 106

Артикул № **25319**

Исполнение нейтральн.

Код-№.	Обозначение	d	L1	L2	BK
		mm	mm	mm	mm
6,010	GB106.0010.090.00.22.N.IK.RND	10,00	90,00	30,00	13,0
6,020	GB106.0012.090.00.22.N.IK.RND	12,00	90,00	30,00	14,0
6,030	GB106.0016.090.00.22.N.IK.RND	16,00	90,00	30,00	18,0

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

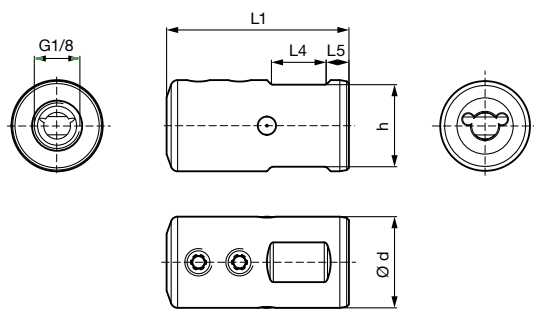
Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ



Оправка с круглым хвостовиком, гайкой сверху для станка Citizen

- для резцовых вставок типа 106
- с внутренним подводом СОТС

Тип	GB 106
-----	--------



Артикул №	25316
-----------	-------

Исполнение нейтральн.

Код-№.	Обозначение	d	h	L1	L4	L5
		mm	mm	mm	mm	mm
6,110	GB106.0750.040.00.22.N.IK.CIT	19,05	17,05	40,00	12,70	5,08
6,120	GB106.0750.050.00.22.N.IK.CIT	19,05	17,05	50,00	22,86	5,08
6,130	GB106.0750.070.00.22.N.IK.CIT	19,05	17,05	70,00	44,45	5,08
6,140	GB106.0750.100.00.22.N.IK.CIT	19,05	17,05	100,00	73,66	5,08
6,010	GB106.0020.040.00.22.N.IK.CIT	20,00	18,00	40,00	12,00	5,00
6,020	GB106.0020.050.00.22.N.IK.CIT	20,00	18,00	50,00	22,00	5,00
6,150	GB106.1000.060.00.22.N.IK.CIT	25,40	23,40	60,00	31,75	5,08
6,160	GB106.1000.100.00.22.N.IK.CIT	25,40	23,40	100,00	73,66	5,08

Запасные части

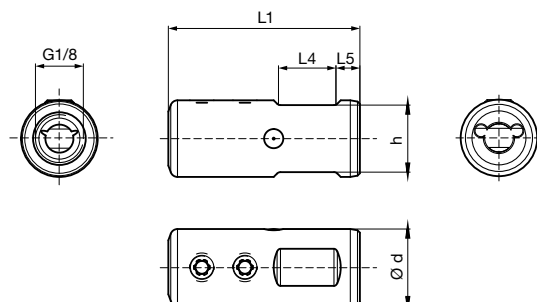
Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ


Оправка с круглым хвостовиком, гайкой сверху для станка Star

- для резцовых вставок типа 106
- с внутренним подводом СОТС

Тип GB 106



Система 106

Артикул № 25317

Исполнение нейтральн.

Код-№.	Обозначение	d	h	L1	L4	L5
		mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GB106.0016.040.00.22.N.IK.STA	16,00	14,00	40,00	12,00	5,00
6,020	GB106.0016.050.00.22.N.IK.STA	16,00	14,00	50,00	22,00	5,00
6,030	GB106.0016.070.00.22.N.IK.STA	16,00	14,00	70,00	42,00	5,00
6,040	GB106.0022.038.00.22.N.IK.STA	22,00	20,00	38,00	10,00	5,00
6,050	GB106.0022.050.00.22.N.IK.STA	22,00	20,00	50,00	20,00	5,00
6,060	GB106.0022.070.00.22.N.IK.STA	22,00	20,00	70,00	40,00	5,00
6,070	GB106.0022.100.00.22.N.IK.STA	22,00	20,00	100,00	70,00	5,00
6,080	GB106.0022.120.00.22.N.IK.STA	22,00	20,00	120,00	90,00	5,00

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

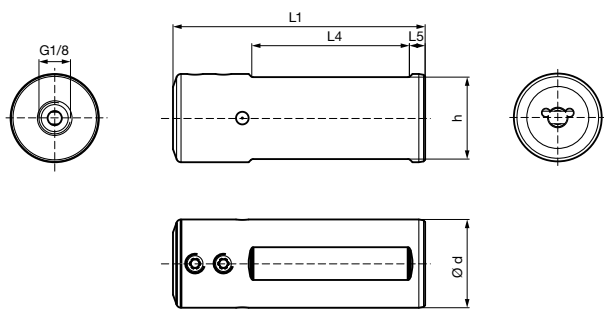
Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ



Оправка с круглым хвостовиком, гайкой сверху для станка Tornos

- для резцовых вставок типа 106
- с внутренним подводом СОТС

Тип GB 106



Артикул № 25318

Исполнение нейтральн.

Код-№.	Обозначение	d	h	L1	L4	L5
		mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GB106.0018.310.00.22.N.IK.TOR	18,00	16,00	310,00	280,00	5,00
6,020	GB106.0020.170.00.22.N.IK.TOR	20,00	18,00	170,00	140,00	5,00
6,030	GB106.0020.185.00.22.N.IK.TOR	20,00	18,00	185,00	155,00	5,00
6,040	GB106.0025.100.00.22.N.IK.TOR	25,00	23,00	100,00	70,00	5,00
6,050	GB106.0025.150.00.22.N.IK.TOR	25,00	23,00	150,00	120,00	5,00
6,060	GB106.0028.080.00.22.N.IK.TOR	28,00	26,00	80,00	50,00	5,00

Запасные части

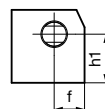
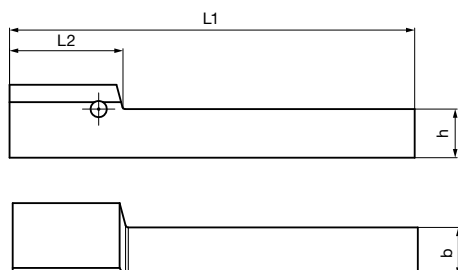
Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP Т-образный ключ


Квадратный хвостовик, прямой 0°

- для резцовых вставок типа 106
- без внутреннего подвода СОТС

Тип GH 106



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул № 25314

Исполнение правое

Код-№.	Обозначение	b	h	h1	f	L1	L2
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,110	GH106.0375.350.00.22.R	9,52	9,52	9,52	7,62	88,90	27,94
6,010	GH106.1010.100.00.22.R	10,00	10,00	10,00	7,50	100,00	28,00
6,020	GH106.1212.100.00.22.R	12,00	12,00	12,00	7,50	100,00	28,00
6,120	GH106.0500.350.00.22.R	12,70	12,70	12,70	7,62	88,90	27,94
6,130	GH106.0625.400.00.22.R	15,87	15,87	15,87	7,62	101,60	27,94
6,030	GH106.1616.120.00.22.R	16,00	16,00	16,00	7,50	120,00	28,00

Артикул № 25315

Исполнение левое

Код-№.	Обозначение	b	h	h1	f	L1	L2
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,110	GH106.0375.350.00.22.L	9,52	9,52	9,52	7,62	88,90	27,94
6,010	GH106.1010.100.00.22.L	10,00	10,00	10,00	7,50	100,00	28,00
6,020	GH106.1212.100.00.22.L	12,00	12,00	12,00	7,50	100,00	28,00
6,120	GH106.0500.350.00.22.L	12,70	12,70	12,70	7,62	88,90	27,94
6,130	GH106.0625.400.00.22.L	15,87	15,87	15,87	7,62	101,60	27,94
6,030	GH106.1616.120.00.22.L	16,00	16,00	16,00	7,50	120,00	28,00

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

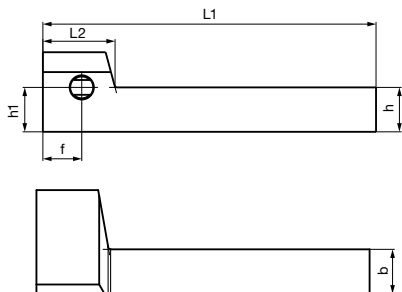
Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ



Четырёхгранная державка под углом 90°

- для резцовых вставок типа 106
- без внутреннего подвода СОТС

Тип GH 106



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул № 25304

Исполнение правое

Код-№.	Обозначение	b	h	h1	f	L1	L2
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GH106.0375.350.90.22.R	9,52	9,52	9,52	10,67	88,90	19,50
6,001	GH106.1010.090.90.22.R	10,00	10,00	10,00	10,50	90,00	19,50
6,002	GH106.1212.090.90.22.R	12,00	12,00	12,00	10,50	90,00	19,50
6,011	GH106.0500.350.90.22.R	12,70	12,70	12,70	10,67	88,90	19,50
6,012	GH106.0625.400.90.22.R	15,87	15,87	15,87	10,67	101,60	19,50
6,003	GH106.1616.120.90.22.R	16,00	16,00	16,00	10,50	120,00	19,50

Артикул № 25305

Исполнение левое

Код-№.	Обозначение	b	h	h1	f	L1	L2
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GH106.0375.350.90.22.L	9,52	9,52	9,52	10,67	88,90	19,50
6,001	GH106.1010.090.90.22.L	10,00	10,00	10,00	10,50	90,00	19,50
6,002	GH106.1212.090.90.22.L	12,00	12,00	12,00	10,50	90,00	19,50
6,011	GH106.0500.350.90.22.L	12,70	12,70	12,70	10,67	88,90	19,50
6,012	GH106.0625.400.90.22.L	15,87	15,87	15,87	10,67	101,60	19,50
6,003	GH106.1616.120.90.22.L	16,00	16,00	16,00	10,50	120,00	19,50

Запасные части

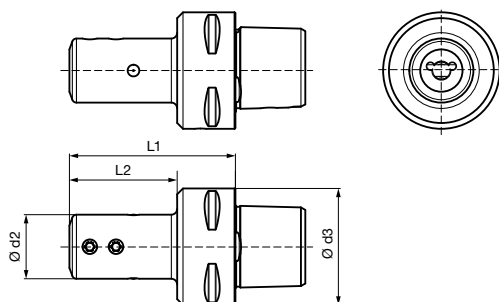
Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ


Оправка с полигональным хвостовиком по ISO 26623, прямая 0°

- для резцовых вставок типа 106
- с внутренним подводом СОТС

Тип GH 106



Система 106

Артикул № **25307**

Исполнение нейтральн.

Код-№.	Обозначение	d2	d3	L1	L2
		mm		mm	mm
6,001	GH106.PO32.052.00.22.N.IK	22,00	PSC 32	52,00	37,00
6,002	GH106.PO40.057.00.22.N.IK	22,00	PSC 40	57,00	37,00
6,003	GH106.PO50.057.00.22.N.IK	22,00	PSC 50	57,00	37,00
6,004	GH106.PO63.060.00.22.N.IK	22,00	PSC 63	60,00	38,00

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

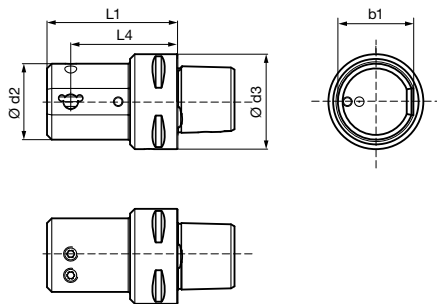
Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ



Оправка с полигональным хвостовиком по ISO 26623, изогнутая 90°

- для резцовых вставок типа 106
- с внутренним подводом СОТС

Тип GH 106



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул № 25308

Исполнение правое

Код-№.	Обозначение	d2	d3	L1	L4	b1
		mm		mm	mm	mm
6,001	GH106.PO32.045.90.22.R.IK	32,00	PSC 32	55,00	45,00	31,00
6,002	GH106.PO40.045.90.22.R.IK	32,00	PSC 40	55,00	45,00	31,00
6,003	GH106.PO50.050.90.22.R.IK	32,00	PSC 50	60,00	50,00	31,00
6,004	GH106.PO63.050.90.22.R.IK	32,00	PSC 63	60,00	50,00	31,00

Артикул № 25309

Исполнение левое

Код-№.	Обозначение	d2	d3	L1	L4	b1
		mm		mm	mm	mm
6,001	GH106.PO32.045.90.22.L.IK	32,00	PSC 32	55,00	45,00	31,00
6,002	GH106.PO40.045.90.22.L.IK	32,00	PSC 40	55,00	45,00	31,00
6,003	GH106.PO50.050.90.22.L.IK	32,00	PSC 50	60,00	50,00	31,00
6,004	GH106.PO63.050.90.22.L.IK	32,00	PSC 63	60,00	50,00	31,00

Запасные части

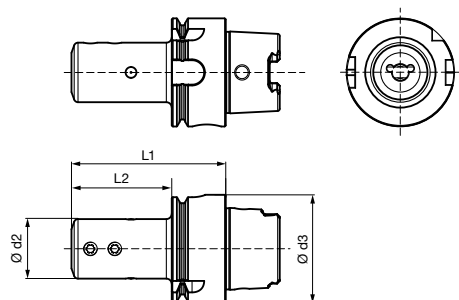
Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ


Оправка HSK-T по ISO 12164-3, прямая 0°

- для резцовых вставок типа 106
- с внутренним подводом СОТС

Тип GH 106



Система 106

Артикул № **25311**

Исполнение нейтральн.

Код-№.	Обозначение	d2	d3	L1	L2
		mm		mm	mm
6,001	GH106.HS40.057.00.22.N.IK	22,00	HSK-T 40	57,00	37,00
6,002	GH106.HS63.063.00.22.N.IK	22,00	HSK-T 63	63,00	37,00

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

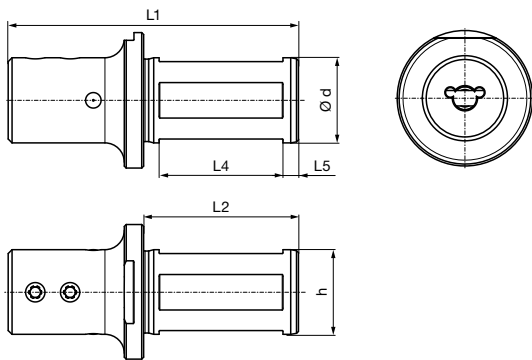
Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ



Державка с круглым хвостовиком, 4 плоскости зажима

- для резцовых вставок типа 106
- с внутренним подводом СОТС

Тип GB 106



Артикул № 25302

Код-№.	Обозначение	d	h	L1	L2	L4	L5
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GB106.0750.300.00.22.S.IK	19,05	17,05	76,20	40,00	32,00	4,00
6,001	GB106.0020.075.00.22.S.IK	20,00	18,00	75,00	40,00	32,00	4,00
6,002	GB106.0022.075.00.22.S.IK	22,00	20,00	75,00	40,00	32,00	4,00
6,003	GB106.0025.075.00.22.S.IK	25,00	23,00	75,00	40,00	32,00	4,00
6,011	GB106.1000.300.00.22.S.IK	25,40	23,40	76,20	40,00	32,00	4,00

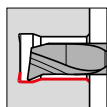
Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ



Резцовая вставка для расточки и профилирования



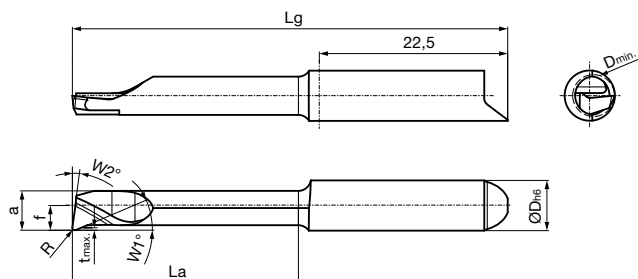
• угол в плане 23°

Для державок типа GH106/GB106 см. со стр. 62

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM		
	Тип	GT 106	GT 106
Покрытие		GT 106	GT 106
		TiN	TiAlN-nanoA
			без покрытия



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение



Система 106

Артикул № 25832 25834 25838

Направление резания (R) (R) (R)

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GT106.2347.005.12.50.R	5,00	0,05	23	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,020	GT106.2347.005.17.50.R	5,00	0,05	23	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,030	GT106.2347.005.22.50.R	5,00	0,05	23	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,040	GT106.2347.005.27.50.R	5,00	0,05	23	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,050	GT106.2347.005.32.50.R	5,00	0,05	23	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,060	GT106.2347.005.37.50.R	5,00	0,05	23	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,070	GT106.2347.010.12.50.R	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,110	GT106.2347.010.17.50.R	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,120	GT106.2347.010.22.50.R	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,130	GT106.2347.010.27.50.R	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,140	GT106.2347.010.32.50.R	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,150	GT106.2347.010.37.50.R	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,160	GT106.2347.010.42.50.R	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,170	GT106.2347.015.12.50.R	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,220	GT106.2347.015.17.50.R	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,230	GT106.2347.015.22.50.R	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,240	GT106.2347.015.27.50.R	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,250	GT106.2347.015.32.50.R	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,260	GT106.2347.015.37.50.R	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,270	GT106.2347.015.42.50.R	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,310	GT106.2347.020.12.50.R	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,320	GT106.2347.020.17.50.R	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,330	GT106.2347.020.22.50.R	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,340	GT106.2347.020.27.50.R	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,350	GT106.2347.020.32.50.R	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,360	GT106.2347.020.37.50.R	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,370	GT106.2347.020.42.50.R	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,410	GT106.2347.030.12.50.R	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,420	GT106.2347.030.17.50.R	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,430	GT106.2347.030.22.50.R	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,440	GT106.2347.030.27.50.R	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,450	GT106.2347.030.32.50.R	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,460	GT106.2347.030.37.50.R	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,470	GT106.2347.030.42.50.R	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00



Артикул № 25833 25835 25839

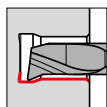
Направление резания   

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GT106.2347.005.12.50.L	5,00	0,05	23	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,020	GT106.2347.005.17.50.L	5,00	0,05	23	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,030	GT106.2347.005.22.50.L	5,00	0,05	23	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,040	GT106.2347.005.27.50.L	5,00	0,05	23	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,050	GT106.2347.005.32.50.L	5,00	0,05	23	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,060	GT106.2347.005.37.50.L	5,00	0,05	23	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,070	GT106.2347.005.42.50.L	5,00	0,05	23	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,110	GT106.2347.010.12.50.L	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,120	GT106.2347.010.17.50.L	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,130	GT106.2347.010.22.50.L	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,140	GT106.2347.010.27.50.L	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,150	GT106.2347.010.32.50.L	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,160	GT106.2347.010.37.50.L	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,170	GT106.2347.010.42.50.L	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,210	GT106.2347.015.12.50.L	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,220	GT106.2347.015.17.50.L	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,230	GT106.2347.015.22.50.L	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,240	GT106.2347.015.27.50.L	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,250	GT106.2347.015.32.50.L	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,260	GT106.2347.015.37.50.L	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,270	GT106.2347.015.42.50.L	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,310	GT106.2347.020.12.50.L	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,320	GT106.2347.020.17.50.L	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,330	GT106.2347.020.22.50.L	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,340	GT106.2347.020.27.50.L	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,350	GT106.2347.020.32.50.L	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,360	GT106.2347.020.37.50.L	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,370	GT106.2347.020.42.50.L	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,410	GT106.2347.030.12.50.L	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,420	GT106.2347.030.17.50.L	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,430	GT106.2347.030.22.50.L	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,440	GT106.2347.030.27.50.L	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,450	GT106.2347.030.32.50.L	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,460	GT106.2347.030.37.50.L	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,470	GT106.2347.030.42.50.L	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00

Система 106



Резцовая вставка для расточки и профилирования



• угол в плане 23°

Для державок типа GH106/GB106 см. со стр. 62

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал

VHM

Тип

GT 106

GT 106

GT 106

Покрыв

S

a

O

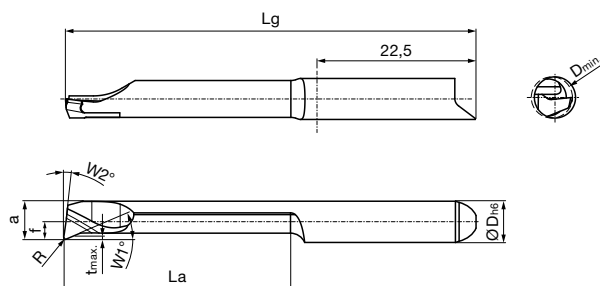
TiN

TiAlN-

nanoA

без

покрытия



Правое исполнение как на схеме

Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул №

25700

25702

25706

Направление резания

R

R

R

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,019	GT106.2357.005.12.60.R	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,020	GT106.2357.005.17.60.R	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,021	GT106.2357.005.22.60.R	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,022	GT106.2357.005.27.60.R	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,023	GT106.2357.005.32.60.R	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,024	GT106.2357.005.37.60.R	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,025	GT106.2357.005.42.60.R	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,026	GT106.2357.005.47.60.R	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	47,00	72,00	6,00
6,027	GT106.2357.005.52.60.R	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	52,00	77,00	6,00
6,028	GT106.2357.010.12.60.R	6,00	0,10	23	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,029	GT106.2357.010.17.60.R	6,00	0,10	23	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,030	GT106.2357.010.22.60.R	6,00	0,10	23	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,031	GT106.2357.010.27.60.R	6,00	0,10	23	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,032	GT106.2357.010.32.60.R	6,00	0,10	23	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,033	GT106.2357.010.37.60.R	6,00	0,10	23	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,034	GT106.2357.010.42.60.R	6,00	0,10	23	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,035	GT106.2357.010.47.60.R	6,00	0,10	23	8	2,70	5,70	0,30	47,00	72,00	6,00
6,036	GT106.2357.010.52.60.R	6,00	0,10	23	8	2,70	5,70	0,30	52,00	77,00	6,00
6,013	GT106.2357.015.12.60.R	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,014	GT106.2357.015.17.60.R	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,015	GT106.2357.015.22.60.R	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,001	GT106.2357.015.27.60.R	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,002	GT106.2357.015.32.60.R	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,003	GT106.2357.015.37.60.R	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,004	GT106.2357.015.42.60.R	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,005	GT106.2357.015.47.60.R	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	47,00	72,00	6,00
6,006	GT106.2357.015.52.60.R	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	52,00	77,00	6,00
6,037	GT106.2357.020.12.60.R	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,038	GT106.2357.020.17.60.R	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,039	GT106.2357.020.22.60.R	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,040	GT106.2357.020.27.60.R	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,041	GT106.2357.020.32.60.R	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,042	GT106.2357.020.37.60.R	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,043	GT106.2357.020.42.60.R	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,044	GT106.2357.020.47.60.R	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	47,00	72,00	6,00
6,045	GT106.2357.020.52.60.R	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	52,00	77,00	6,00
6,046	GT106.2357.025.12.60.R	6,00	0,25	23	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,047	GT106.2357.025.17.60.R	6,00	0,25	23	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,048	GT106.2357.025.22.60.R	6,00	0,25	23	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,049	GT106.2357.025.27.60.R	6,00	0,25	23	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,050	GT106.2357.025.32.60.R	6,00	0,25	23	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,051	GT106.2357.025.37.60.R	6,00	0,25	23	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00



Артикул № 25700 25702 25706

Направление резания (R) (R) (R)

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,052	GT106.2357.025.42.60.R	6,00	0,25	23	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,053	GT106.2357.025.47.60.R	6,00	0,25	23	8	2,70	5,70	0,30	47,00	72,00	6,00
6,054	GT106.2357.025.52.60.R	6,00	0,25	23	8	2,70	5,70	0,30	52,00	77,00	6,00
6,016	GT106.2357.030.12.60.R	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,017	GT106.2357.030.17.60.R	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,018	GT106.2357.030.22.60.R	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,007	GT106.2357.030.27.60.R	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,008	GT106.2357.030.32.60.R	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,009	GT106.2357.030.37.60.R	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,010	GT106.2357.030.42.60.R	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,011	GT106.2357.030.47.60.R	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	47,00	72,00	6,00
6,012	GT106.2357.030.52.60.R	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	52,00	77,00	6,00

Артикул № 25701 25703 25707

Направление резания (L) (L) (L)

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,019	GT106.2357.005.12.60.L	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,020	GT106.2357.005.17.60.L	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,021	GT106.2357.005.22.60.L	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,022	GT106.2357.005.27.60.L	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,023	GT106.2357.005.32.60.L	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,024	GT106.2357.005.37.60.L	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,025	GT106.2357.005.42.60.L	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,026	GT106.2357.005.47.60.L	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	47,00	72,00	6,00
6,027	GT106.2357.005.52.60.L	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	52,00	77,00	6,00
6,028	GT106.2357.010.12.60.L	6,00	0,10	23	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,029	GT106.2357.010.17.60.L	6,00	0,10	23	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,030	GT106.2357.010.22.60.L	6,00	0,10	23	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,031	GT106.2357.010.27.60.L	6,00	0,10	23	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,032	GT106.2357.010.32.60.L	6,00	0,10	23	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,033	GT106.2357.010.37.60.L	6,00	0,10	23	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,034	GT106.2357.010.42.60.L	6,00	0,10	23	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,035	GT106.2357.010.47.60.L	6,00	0,10	23	8	2,70	5,70	0,30	47,00	72,00	6,00
6,036	GT106.2357.010.52.60.L	6,00	0,10	23	8	2,70	5,70	0,30	52,00	77,00	6,00
6,013	GT106.2357.015.12.60.L	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,014	GT106.2357.015.17.60.L	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,015	GT106.2357.015.22.60.L	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,001	GT106.2357.015.27.60.L	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,002	GT106.2357.015.32.60.L	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,003	GT106.2357.015.37.60.L	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,004	GT106.2357.015.42.60.L	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,005	GT106.2357.015.47.60.L	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	47,00	72,00	6,00
6,006	GT106.2357.015.52.60.L	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	52,00	77,00	6,00
6,037	GT106.2357.020.12.60.L	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,038	GT106.2357.020.17.60.L	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,039	GT106.2357.020.22.60.L	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,040	GT106.2357.020.27.60.L	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,041	GT106.2357.020.32.60.L	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,042	GT106.2357.020.37.60.L	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,043	GT106.2357.020.42.60.L	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,044	GT106.2357.020.47.60.L	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	47,00	72,00	6,00
6,045	GT106.2357.020.52.60.L	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	52,00	77,00	6,00
6,046	GT106.2357.025.12.60.L	6,00	0,25	23	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,047	GT106.2357.025.17.60.L	6,00	0,25	23	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,048	GT106.2357.025.22.60.L	6,00	0,25	23	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,049	GT106.2357.025.27.60.L	6,00	0,25	23	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,050	GT106.2357.025.32.60.L	6,00	0,25	23	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,051	GT106.2357.025.37.60.L	6,00	0,25	23	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,052	GT106.2357.025.42.60.L	6,00	0,25	23	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,053	GT106.2357.025.47.60.L	6,00	0,25	23	8	2,70	5,70	0,30	47,00	72,00	6,00
6,054	GT106.2357.025.52.60.L	6,00	0,25	23	8	2,70	5,70	0,30	52,00	77,00	6,00
6,016	GT106.2357.030.12.60.L	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,017	GT106.2357.030.17.60.L	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,018	GT106.2357.030.22.60.L	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00



Артикул № **25701** **25703** **25707**

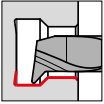
Направление резания   

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,007	GT106.2357.030.27.60.L	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,008	GT106.2357.030.32.60.L	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,009	GT106.2357.030.37.60.L	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,010	GT106.2357.030.42.60.L	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,011	GT106.2357.030.47.60.L	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	47,00	72,00	6,00
6,012	GT106.2357.030.52.60.L	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	52,00	77,00	6,00

Система 106



Резцовая вставка для расточки и профилирования



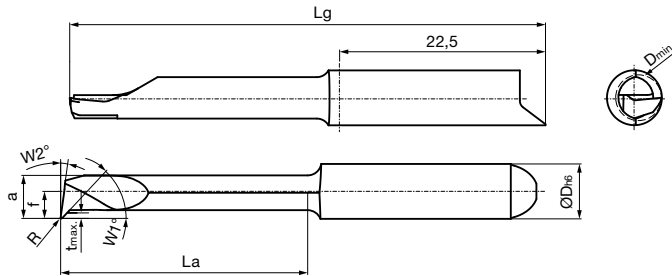
• угол в плане 47°, t_{max} 0,6

Для державок типа GH106/GB106 см. со стр. 62

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM		
	Тип	GT 106	GT 106
Покрыв	Покрыв	GT 106	GT 106
		TiN	TiAlN-nanoA
Покрыв	Покрыв	GT 106	GT 106
		без покрытия	без покрытия



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул № 25840 25842 25846

Направление резания (R) (R) (R)

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GT106.4747.005.12.50.R	5,00	0,05	47	8	2,95	4,70	0,60	12,00	37,00	6,00
6,020	GT106.4747.005.17.50.R	5,00	0,05	47	8	2,95	4,70	0,60	17,00	42,00	6,00
6,030	GT106.4747.005.22.50.R	5,00	0,05	47	8	2,95	4,70	0,60	22,00	47,00	6,00
6,040	GT106.4747.005.27.50.R	5,00	0,05	47	8	2,95	4,70	0,60	27,00	52,00	6,00
6,050	GT106.4747.005.32.50.R	5,00	0,05	47	8	2,95	4,70	0,60	32,00	57,00	6,00
6,060	GT106.4747.005.37.50.R	5,00	0,05	47	8	2,95	4,70	0,60	37,00	62,00	6,00
6,070	GT106.4747.010.12.50.R	5,00	0,10	47	8	2,95	4,70	0,60	12,00	37,00	6,00
6,110	GT106.4747.010.17.50.R	5,00	0,10	47	8	2,95	4,70	0,60	17,00	42,00	6,00
6,120	GT106.4747.010.22.50.R	5,00	0,10	47	8	2,95	4,70	0,60	22,00	47,00	6,00
6,130	GT106.4747.010.27.50.R	5,00	0,10	47	8	2,95	4,70	0,60	27,00	52,00	6,00
6,140	GT106.4747.010.32.50.R	5,00	0,10	47	8	2,95	4,70	0,60	32,00	57,00	6,00
6,150	GT106.4747.010.37.50.R	5,00	0,10	47	8	2,95	4,70	0,60	37,00	62,00	6,00
6,160	GT106.4747.015.12.50.R	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	0,60	12,00	37,00	6,00
6,170	GT106.4747.015.17.50.R	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	0,60	17,00	42,00	6,00
6,210	GT106.4747.015.22.50.R	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	0,60	22,00	47,00	6,00
6,220	GT106.4747.015.27.50.R	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	0,60	27,00	52,00	6,00
6,230	GT106.4747.015.32.50.R	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	0,60	32,00	57,00	6,00
6,240	GT106.4747.015.37.50.R	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	0,60	37,00	62,00	6,00
6,250	GT106.4747.015.42.50.R	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	0,60	42,00	67,00	6,00
6,310	GT106.4747.020.12.50.R	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	0,60	12,00	37,00	6,00
6,320	GT106.4747.020.17.50.R	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	0,60	17,00	42,00	6,00
6,330	GT106.4747.020.22.50.R	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	0,60	22,00	47,00	6,00
6,340	GT106.4747.020.27.50.R	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	0,60	27,00	52,00	6,00
6,350	GT106.4747.020.32.50.R	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	0,60	32,00	57,00	6,00
6,360	GT106.4747.020.37.50.R	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	0,60	37,00	62,00	6,00
6,370	GT106.4747.020.42.50.R	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	0,60	42,00	67,00	6,00
6,410	GT106.4747.030.12.50.R	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	0,60	12,00	37,00	6,00
6,420	GT106.4747.030.17.50.R	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	0,60	17,00	42,00	6,00
6,430	GT106.4747.030.22.50.R	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	0,60	22,00	47,00	6,00
6,440	GT106.4747.030.27.50.R	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	0,60	27,00	52,00	6,00
6,450	GT106.4747.030.32.50.R	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	0,60	32,00	57,00	6,00
6,460	GT106.4747.030.37.50.R	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	0,60	37,00	62,00	6,00
6,470	GT106.4747.030.42.50.R	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	0,60	42,00	67,00	6,00



Артикул № **25841** **25843** **25847**

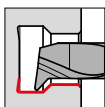
Направление резания   

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GT106.4747.005.12.50.L	5,00	0,05	47	8	2,95	4,70	0,60	12,00	37,00	6,00
6,020	GT106.4747.005.17.50.L	5,00	0,05	47	8	2,95	4,70	0,60	17,00	42,00	6,00
6,030	GT106.4747.005.22.50.L	5,00	0,05	47	8	2,95	4,70	0,60	22,00	47,00	6,00
6,040	GT106.4747.005.27.50.L	5,00	0,05	47	8	2,95	4,70	0,60	27,00	52,00	6,00
6,050	GT106.4747.005.32.50.L	5,00	0,05	47	8	2,95	4,70	0,60	32,00	57,00	6,00
6,060	GT106.4747.005.37.50.L	5,00	0,05	47	8	2,95	4,70	0,60	37,00	62,00	6,00
6,070	GT106.4747.005.42.50.L	5,00	0,05	47	8	2,95	4,70	0,60	42,00	67,00	6,00
6,110	GT106.4747.010.12.50.L	5,00	0,10	47	8	2,95	4,70	0,60	12,00	37,00	6,00
6,120	GT106.4747.010.17.50.L	5,00	0,10	47	8	2,95	4,70	0,60	17,00	42,00	6,00
6,130	GT106.4747.010.22.50.L	5,00	0,10	47	8	2,95	4,70	0,60	22,00	47,00	6,00
6,140	GT106.4747.010.27.50.L	5,00	0,10	47	8	2,95	4,70	0,60	27,00	52,00	6,00
6,150	GT106.4747.010.32.50.L	5,00	0,10	47	8	2,95	4,70	0,60	32,00	57,00	6,00
6,160	GT106.4747.010.37.50.L	5,00	0,10	47	8	2,95	4,70	0,60	37,00	62,00	6,00
6,170	GT106.4747.010.42.50.L	5,00	0,10	47	8	2,95	4,70	0,60	42,00	67,00	6,00
6,210	GT106.4747.015.12.50.L	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	0,60	12,00	37,00	6,00
6,220	GT106.4747.015.17.50.L	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	0,60	17,00	42,00	6,00
6,230	GT106.4747.015.22.50.L	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	0,60	22,00	47,00	6,00
6,240	GT106.4747.015.27.50.L	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	0,60	27,00	52,00	6,00
6,250	GT106.4747.015.32.50.L	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	0,60	32,00	57,00	6,00
6,260	GT106.4747.015.37.50.L	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	0,60	37,00	62,00	6,00
6,270	GT106.4747.015.42.50.L	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	0,60	42,00	67,00	6,00
6,310	GT106.4747.020.12.50.L	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	0,60	12,00	37,00	6,00
6,320	GT106.4747.020.17.50.L	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	0,60	17,00	42,00	6,00
6,330	GT106.4747.020.22.50.L	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	0,60	22,00	47,00	6,00
6,340	GT106.4747.020.27.50.L	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	0,60	27,00	52,00	6,00
6,350	GT106.4747.020.32.50.L	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	0,60	32,00	57,00	6,00
6,360	GT106.4747.020.37.50.L	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	0,60	37,00	62,00	6,00
6,370	GT106.4747.020.42.50.L	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	0,60	42,00	67,00	6,00
6,410	GT106.4747.030.12.50.L	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	0,60	12,00	37,00	6,00
6,420	GT106.4747.030.17.50.L	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	0,60	17,00	42,00	6,00
6,430	GT106.4747.030.22.50.L	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	0,60	22,00	47,00	6,00
6,440	GT106.4747.030.27.50.L	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	0,60	27,00	52,00	6,00
6,450	GT106.4747.030.32.50.L	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	0,60	32,00	57,00	6,00
6,460	GT106.4747.030.37.50.L	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	0,60	37,00	62,00	6,00
6,470	GT106.4747.030.42.50.L	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	0,60	42,00	67,00	6,00

Система 106



Резцовая вставка для расточки и профилирования

• угол в плане 47°, t_{max} 0,6

Для державок типа GH106/GB106 см. со стр. 62

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал

VHM

Тип

GT 106

GT 106

GT 106

Покрyтие

S

a

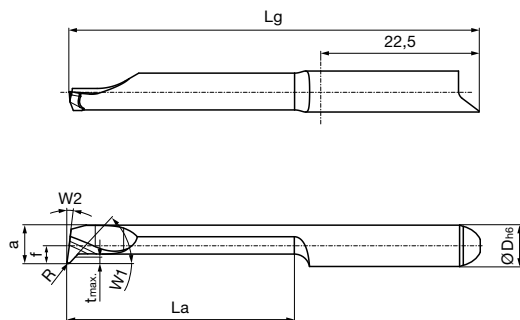
O

TiN

TiAlN-

nanoA

без покрытия



Правое исполнение как на схеме

Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул №

25708

25710

25714

Направление резания

R

R

R

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,019	GT106.4757.005.12.60.R	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	0,60	12,00	37,00	6,00
6,020	GT106.4757.005.17.60.R	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	0,60	17,00	42,00	6,00
6,021	GT106.4757.005.22.60.R	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	0,60	22,00	47,00	6,00
6,022	GT106.4757.005.27.60.R	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	0,60	27,00	52,00	6,00
6,023	GT106.4757.005.32.60.R	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	0,60	32,00	57,00	6,00
6,024	GT106.4757.005.37.60.R	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	0,60	37,00	62,00	6,00
6,025	GT106.4757.005.42.60.R	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	0,60	42,00	67,00	6,00
6,026	GT106.4757.005.47.60.R	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	0,60	47,00	72,00	6,00
6,027	GT106.4757.005.52.60.R	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	0,60	52,00	77,00	6,00
6,028	GT106.4757.010.12.60.R	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	0,60	12,00	37,00	6,00
6,029	GT106.4757.010.17.60.R	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	0,60	17,00	42,00	6,00
6,030	GT106.4757.010.22.60.R	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	0,60	22,00	47,00	6,00
6,031	GT106.4757.010.27.60.R	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	0,60	27,00	52,00	6,00
6,032	GT106.4757.010.32.60.R	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	0,60	32,00	57,00	6,00
6,033	GT106.4757.010.37.60.R	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	0,60	37,00	62,00	6,00
6,034	GT106.4757.010.42.60.R	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	0,60	42,00	67,00	6,00
6,035	GT106.4757.010.47.60.R	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	0,60	47,00	72,00	6,00
6,036	GT106.4757.010.52.60.R	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	0,60	52,00	77,00	6,00
6,013	GT106.4757.015.12.60.R	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	0,60	12,00	37,00	6,00
6,014	GT106.4757.015.17.60.R	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	0,60	17,00	42,00	6,00
6,015	GT106.4757.015.22.60.R	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	0,60	22,00	47,00	6,00
6,001	GT106.4757.015.27.60.R	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	0,60	27,00	52,00	6,00
6,002	GT106.4757.015.32.60.R	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	0,60	32,00	57,00	6,00
6,003	GT106.4757.015.37.60.R	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	0,60	37,00	62,00	6,00
6,004	GT106.4757.015.42.60.R	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	0,60	42,00	67,00	6,00
6,005	GT106.4757.015.47.60.R	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	0,60	47,00	72,00	6,00
6,006	GT106.4757.015.52.60.R	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	0,60	52,00	77,00	6,00
6,037	GT106.4757.020.12.60.R	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	0,60	12,00	37,00	6,00
6,038	GT106.4757.020.17.60.R	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	0,60	17,00	42,00	6,00
6,039	GT106.4757.020.22.60.R	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	0,60	22,00	47,00	6,00
6,040	GT106.4757.020.27.60.R	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	0,60	27,00	52,00	6,00
6,041	GT106.4757.020.32.60.R	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	0,60	32,00	57,00	6,00
6,042	GT106.4757.020.37.60.R	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	0,60	37,00	62,00	6,00
6,043	GT106.4757.020.42.60.R	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	0,60	42,00	67,00	6,00
6,044	GT106.4757.020.47.60.R	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	0,60	47,00	72,00	6,00
6,045	GT106.4757.020.52.60.R	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	0,60	52,00	77,00	6,00
6,016	GT106.4757.030.12.60.R	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	0,60	12,00	37,00	6,00
6,017	GT106.4757.030.17.60.R	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	0,60	17,00	42,00	6,00
6,018	GT106.4757.030.22.60.R	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	0,60	22,00	47,00	6,00
6,007	GT106.4757.030.27.60.R	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	0,60	27,00	52,00	6,00
6,008	GT106.4757.030.32.60.R	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	0,60	32,00	57,00	6,00
6,009	GT106.4757.030.37.60.R	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	0,60	37,00	62,00	6,00



Артикул № **25708** **25710** **25714**

Направление резания   

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GT106.4757.030.42.60.R	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	0,60	42,00	67,00	6,00
6,011	GT106.4757.030.47.60.R	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	0,60	47,00	72,00	6,00
6,012	GT106.4757.030.52.60.R	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	0,60	52,00	77,00	6,00

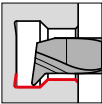
Артикул № **25709** **25711** **25715**

Направление резания   

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,019	GT106.4757.005.12.60.L	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	0,60	12,00	37,00	6,00
6,020	GT106.4757.005.17.60.L	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	0,60	17,00	42,00	6,00
6,021	GT106.4757.005.22.60.L	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	0,60	22,00	47,00	6,00
6,022	GT106.4757.005.27.60.L	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	0,60	27,00	52,00	6,00
6,023	GT106.4757.005.32.60.L	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	0,60	32,00	57,00	6,00
6,024	GT106.4757.005.37.60.L	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	0,60	37,00	62,00	6,00
6,025	GT106.4757.005.42.60.L	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	0,60	42,00	67,00	6,00
6,026	GT106.4757.005.47.60.L	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	0,60	47,00	72,00	6,00
6,027	GT106.4757.005.52.60.L	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	0,60	52,00	77,00	6,00
6,028	GT106.4757.010.12.60.L	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	0,60	12,00	37,00	6,00
6,029	GT106.4757.010.17.60.L	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	0,60	17,00	42,00	6,00
6,030	GT106.4757.010.22.60.L	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	0,60	22,00	47,00	6,00
6,031	GT106.4757.010.27.60.L	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	0,60	27,00	52,00	6,00
6,032	GT106.4757.010.32.60.L	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	0,60	32,00	57,00	6,00
6,033	GT106.4757.010.37.60.L	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	0,60	37,00	62,00	6,00
6,034	GT106.4757.010.42.60.L	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	0,60	42,00	67,00	6,00
6,035	GT106.4757.010.47.60.L	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	0,60	47,00	72,00	6,00
6,036	GT106.4757.010.52.60.L	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	0,60	52,00	77,00	6,00
6,013	GT106.4757.015.12.60.L	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	0,60	12,00	37,00	6,00
6,014	GT106.4757.015.17.60.L	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	0,60	17,00	42,00	6,00
6,015	GT106.4757.015.22.60.L	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	0,60	22,00	47,00	6,00
6,001	GT106.4757.015.27.60.L	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	0,60	27,00	52,00	6,00
6,002	GT106.4757.015.32.60.L	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	0,60	32,00	57,00	6,00
6,003	GT106.4757.015.37.60.L	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	0,60	37,00	62,00	6,00
6,004	GT106.4757.015.42.60.L	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	0,60	42,00	67,00	6,00
6,005	GT106.4757.015.47.60.L	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	0,60	47,00	72,00	6,00
6,006	GT106.4757.015.52.60.L	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	0,60	52,00	77,00	6,00
6,037	GT106.4757.020.12.60.L	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	0,60	12,00	37,00	6,00
6,038	GT106.4757.020.17.60.L	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	0,60	17,00	42,00	6,00
6,039	GT106.4757.020.22.60.L	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	0,60	22,00	47,00	6,00
6,040	GT106.4757.020.27.60.L	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	0,60	27,00	52,00	6,00
6,041	GT106.4757.020.32.60.L	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	0,60	32,00	57,00	6,00
6,042	GT106.4757.020.37.60.L	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	0,60	37,00	62,00	6,00
6,043	GT106.4757.020.42.60.L	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	0,60	42,00	67,00	6,00
6,044	GT106.4757.020.47.60.L	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	0,60	47,00	72,00	6,00
6,045	GT106.4757.020.52.60.L	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	0,60	52,00	77,00	6,00
6,016	GT106.4757.030.12.60.L	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	0,60	12,00	37,00	6,00
6,017	GT106.4757.030.17.60.L	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	0,60	17,00	42,00	6,00
6,018	GT106.4757.030.22.60.L	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	0,60	22,00	47,00	6,00
6,007	GT106.4757.030.27.60.L	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	0,60	27,00	52,00	6,00
6,008	GT106.4757.030.32.60.L	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	0,60	32,00	57,00	6,00
6,009	GT106.4757.030.37.60.L	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	0,60	37,00	62,00	6,00
6,010	GT106.4757.030.42.60.L	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	0,60	42,00	67,00	6,00
6,011	GT106.4757.030.47.60.L	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	0,60	47,00	72,00	6,00
6,012	GT106.4757.030.52.60.L	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	0,60	52,00	77,00	6,00



Резцовая вставка для расточки и профилирования



• угол в плане 47°, tmax 1

Для державок типа GH106/GB106 см. со стр. 62

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал

VHM

Тип

GT 106

GT 106

GT 106

Покрыв

S

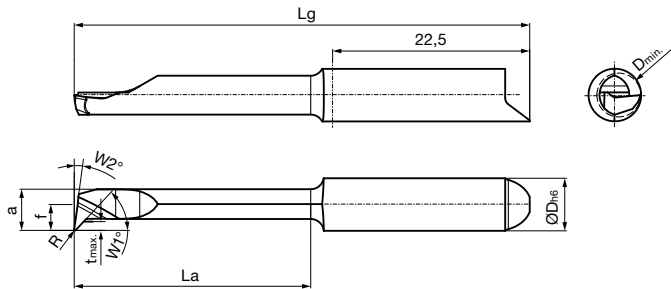
a

○

TiN

TiAlN-
nanoA

без
покрытия



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул №

25888

25890

25894

Направление резания

(R)

(R)

(R)

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GT106.4747.005.12.50.R.T1	5,00	0,05	47	8	2,95	4,70	1,00	12,00	37,00	6,00
6,020	GT106.4747.005.17.50.R.T1	5,00	0,05	47	8	2,95	4,70	1,00	17,00	42,00	6,00
6,030	GT106.4747.005.22.50.R.T1	5,00	0,05	47	8	2,95	4,70	1,00	22,00	47,00	6,00
6,040	GT106.4747.005.27.50.R.T1	5,00	0,05	47	8	2,95	4,70	1,00	27,00	52,00	6,00
6,050	GT106.4747.005.32.50.R.T1	5,00	0,05	47	8	2,95	4,70	1,00	32,00	57,00	6,00
6,060	GT106.4747.005.37.50.R.T1	5,00	0,05	47	8	2,95	4,70	1,00	37,00	62,00	6,00
6,070	GT106.4747.010.12.50.R.T1	5,00	0,05	47	8	2,95	4,70	1,00	42,00	67,00	6,00
6,110	GT106.4747.010.12.50.R.T1	5,00	0,10	47	8	2,95	4,70	1,00	12,00	37,00	6,00
6,120	GT106.4747.010.17.50.R.T1	5,00	0,10	47	8	2,95	4,70	1,00	17,00	42,00	6,00
6,130	GT106.4747.010.22.50.R.T1	5,00	0,10	47	8	2,95	4,70	1,00	22,00	47,00	6,00
6,140	GT106.4747.010.27.50.R.T1	5,00	0,10	47	8	2,95	4,70	1,00	27,00	52,00	6,00
6,150	GT106.4747.010.32.50.R.T1	5,00	0,10	47	8	2,95	4,70	1,00	32,00	57,00	6,00
6,160	GT106.4747.010.37.50.R.T1	5,00	0,10	47	8	2,95	4,70	1,00	37,00	62,00	6,00
6,170	GT106.4747.010.42.50.R.T1	5,00	0,10	47	8	2,95	4,70	1,00	42,00	67,00	6,00
6,210	GT106.4747.015.12.50.R.T1	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	1,00	12,00	37,00	6,00
6,220	GT106.4747.015.17.50.R.T1	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	1,00	17,00	42,00	6,00
6,230	GT106.4747.015.22.50.R.T1	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	1,00	22,00	47,00	6,00
6,240	GT106.4747.015.27.50.R.T1	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	1,00	27,00	52,00	6,00
6,250	GT106.4747.015.32.50.R.T1	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	1,00	32,00	57,00	6,00
6,260	GT106.4747.015.37.50.R.T1	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	1,00	37,00	62,00	6,00
6,270	GT106.4747.015.42.50.R.T1	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	1,00	42,00	67,00	6,00
6,310	GT106.4747.020.12.50.R.T1	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	1,00	12,00	37,00	6,00
6,320	GT106.4747.020.17.50.R.T1	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	1,00	17,00	42,00	6,00
6,330	GT106.4747.020.22.50.R.T1	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	1,00	22,00	47,00	6,00
6,340	GT106.4747.020.27.50.R.T1	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	1,00	27,00	52,00	6,00
6,350	GT106.4747.020.32.50.R.T1	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	1,00	32,00	57,00	6,00
6,360	GT106.4747.020.37.50.R.T1	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	1,00	37,00	62,00	6,00
6,370	GT106.4747.020.42.50.R.T1	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	1,00	42,00	67,00	6,00
6,410	GT106.4747.030.12.50.R.T1	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	1,00	12,00	37,00	6,00
6,420	GT106.4747.030.17.50.R.T1	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	1,00	17,00	42,00	6,00
6,430	GT106.4747.030.22.50.R.T1	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	1,00	22,00	47,00	6,00
6,440	GT106.4747.030.27.50.R.T1	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	1,00	27,00	52,00	6,00
6,450	GT106.4747.030.32.50.R.T1	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	1,00	32,00	57,00	6,00
6,460	GT106.4747.030.37.50.R.T1	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	1,00	37,00	62,00	6,00
6,470	GT106.4747.030.42.50.R.T1	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	1,00	42,00	67,00	6,00



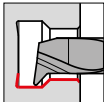
Артикул № **25889** **25891** **25895**

Направление резания   

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GT106.4747.005.12.50.L.T1	5,00	0,05	47	8	2,95	4,70	1,00	12,00	37,00	6,00
6,020	GT106.4747.005.17.50.L.T1	5,00	0,05	47	8	2,95	4,70	1,00	17,00	42,00	6,00
6,030	GT106.4747.005.22.50.L.T1	5,00	0,05	47	8	2,95	4,70	1,00	22,00	47,00	6,00
6,040	GT106.4747.005.27.50.L.T1	5,00	0,05	47	8	2,95	4,70	1,00	27,00	52,00	6,00
6,050	GT106.4747.005.32.50.L.T1	5,00	0,05	47	8	2,95	4,70	1,00	32,00	57,00	6,00
6,060	GT106.4747.005.37.50.L.T1	5,00	0,05	47	8	2,95	4,70	1,00	37,00	62,00	6,00
6,070	GT106.4747.005.42.50.L.T1	5,00	0,05	47	8	2,95	4,70	1,00	42,00	67,00	6,00
6,110	GT106.4747.010.12.50.L.T1	5,00	0,10	47	8	2,95	4,70	1,00	12,00	37,00	6,00
6,120	GT106.4747.010.17.50.L.T1	5,00	0,10	47	8	2,95	4,70	1,00	17,00	42,00	6,00
6,130	GT106.4747.010.22.50.L.T1	5,00	0,10	47	8	2,95	4,70	1,00	22,00	47,00	6,00
6,140	GT106.4747.010.27.50.L.T1	5,00	0,10	47	8	2,95	4,70	1,00	27,00	52,00	6,00
6,150	GT106.4747.010.32.50.L.T1	5,00	0,10	47	8	2,95	4,70	1,00	32,00	57,00	6,00
6,160	GT106.4747.010.37.50.L.T1	5,00	0,10	47	8	2,95	4,70	1,00	37,00	62,00	6,00
6,170	GT106.4747.010.42.50.L.T1	5,00	0,10	47	8	2,95	4,70	1,00	42,00	67,00	6,00
6,210	GT106.4747.015.12.50.L.T1	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	1,00	12,00	37,00	6,00
6,220	GT106.4747.015.17.50.L.T1	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	1,00	17,00	42,00	6,00
6,230	GT106.4747.015.22.50.L.T1	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	1,00	22,00	47,00	6,00
6,240	GT106.4747.015.27.50.L.T1	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	1,00	27,00	52,00	6,00
6,250	GT106.4747.015.32.50.L.T1	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	1,00	32,00	57,00	6,00
6,260	GT106.4747.015.37.50.L.T1	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	1,00	37,00	62,00	6,00
6,270	GT106.4747.015.42.50.L.T1	5,00	0,15	47	8	2,95	4,70	1,00	42,00	67,00	6,00
6,310	GT106.4747.020.12.50.L.T1	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	1,00	12,00	37,00	6,00
6,320	GT106.4747.020.17.50.L.T1	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	1,00	17,00	42,00	6,00
6,330	GT106.4747.020.22.50.L.T1	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	1,00	22,00	47,00	6,00
6,340	GT106.4747.020.27.50.L.T1	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	1,00	27,00	52,00	6,00
6,350	GT106.4747.020.32.50.L.T1	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	1,00	32,00	57,00	6,00
6,360	GT106.4747.020.37.50.L.T1	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	1,00	37,00	62,00	6,00
6,370	GT106.4747.020.42.50.L.T1	5,00	0,20	47	8	2,95	4,70	1,00	42,00	67,00	6,00
6,410	GT106.4747.030.12.50.L.T1	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	1,00	12,00	37,00	6,00
6,420	GT106.4747.030.17.50.L.T1	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	1,00	17,00	42,00	6,00
6,430	GT106.4747.030.22.50.L.T1	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	1,00	22,00	47,00	6,00
6,440	GT106.4747.030.27.50.L.T1	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	1,00	27,00	52,00	6,00
6,450	GT106.4747.030.32.50.L.T1	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	1,00	32,00	57,00	6,00
6,460	GT106.4747.030.37.50.L.T1	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	1,00	37,00	62,00	6,00
6,470	GT106.4747.030.42.50.L.T1	5,00	0,30	47	8	2,95	4,70	1,00	42,00	67,00	6,00

Система 106

Резцовая вставка для расточки и профилирования



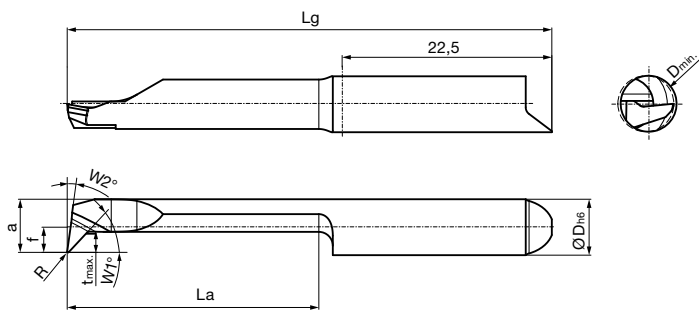
• угол в плане 47°, tmax 2

Для державок типа GH106/GB106 см. со стр. 62

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM		
	Тип	GT 106	GT 106
Покрытие		GT 106	GT 106
		TiN	TiAlN- nanoA
			без покрытия



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул №	25516	25518	25522
Направление резания			

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GT106.4757.005.12.60.R.T2	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	2,00	12,00	37,00	6,00
6,020	GT106.4757.005.17.60.R.T2	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	2,00	17,00	42,00	6,00
6,030	GT106.4757.005.22.60.R.T2	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	2,00	22,00	47,00	6,00
6,040	GT106.4757.005.27.60.R.T2	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	2,00	27,00	52,00	6,00
6,050	GT106.4757.005.32.60.R.T2	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	2,00	32,00	57,00	6,00
6,060	GT106.4757.005.37.60.R.T2	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	2,00	37,00	62,00	6,00
6,070	GT106.4757.005.42.60.R.T2	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	2,00	42,00	67,00	6,00
6,080	GT106.4757.005.47.60.R.T2	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	2,00	47,00	72,00	6,00
6,090	GT106.4757.005.52.60.R.T2	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	2,00	52,00	77,00	6,00
6,110	GT106.4757.010.12.60.R.T2	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	2,00	12,00	37,00	6,00
6,120	GT106.4757.010.17.60.R.T2	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	2,00	17,00	42,00	6,00
6,130	GT106.4757.010.22.60.R.T2	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	2,00	22,00	47,00	6,00
6,140	GT106.4757.010.27.60.R.T2	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	2,00	27,00	52,00	6,00
6,150	GT106.4757.010.32.60.R.T2	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	2,00	32,00	57,00	6,00
6,160	GT106.4757.010.37.60.R.T2	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	2,00	37,00	62,00	6,00
6,170	GT106.4757.010.42.60.R.T2	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	2,00	42,00	67,00	6,00
6,180	GT106.4757.010.47.60.R.T2	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	2,00	47,00	72,00	6,00
6,190	GT106.4757.010.52.60.R.T2	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	2,00	52,00	77,00	6,00
6,210	GT106.4757.015.12.60.R.T2	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	2,00	12,00	37,00	6,00
6,220	GT106.4757.015.17.60.R.T2	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	2,00	17,00	42,00	6,00
6,230	GT106.4757.015.22.60.R.T2	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	2,00	22,00	47,00	6,00
6,240	GT106.4757.015.27.60.R.T2	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	2,00	27,00	52,00	6,00
6,250	GT106.4757.015.32.60.R.T2	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	2,00	32,00	57,00	6,00
6,260	GT106.4757.015.37.60.R.T2	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	2,00	37,00	62,00	6,00
6,270	GT106.4757.015.42.60.R.T2	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	2,00	42,00	67,00	6,00
6,280	GT106.4757.015.47.60.R.T2	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	2,00	47,00	72,00	6,00
6,290	GT106.4757.015.52.60.R.T2	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	2,00	52,00	77,00	6,00
6,310	GT106.4757.020.12.60.R.T2	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	2,00	12,00	37,00	6,00
6,320	GT106.4757.020.17.60.R.T2	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	2,00	17,00	42,00	6,00
6,330	GT106.4757.020.22.60.R.T2	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	2,00	22,00	47,00	6,00
6,340	GT106.4757.020.27.60.R.T2	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	2,00	27,00	52,00	6,00
6,350	GT106.4757.020.32.60.R.T2	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	2,00	32,00	57,00	6,00
6,360	GT106.4757.020.37.60.R.T2	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	2,00	37,00	62,00	6,00
6,370	GT106.4757.020.42.60.R.T2	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	2,00	42,00	67,00	6,00
6,380	GT106.4757.020.47.60.R.T2	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	2,00	47,00	72,00	6,00
6,390	GT106.4757.020.52.60.R.T2	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	2,00	52,00	77,00	6,00
6,410	GT106.4757.030.12.60.R.T2	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	2,00	12,00	37,00	6,00
6,420	GT106.4757.030.17.60.R.T2	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	2,00	17,00	42,00	6,00
6,430	GT106.4757.030.22.60.R.T2	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	2,00	22,00	47,00	6,00
6,440	GT106.4757.030.27.60.R.T2	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	2,00	27,00	52,00	6,00
6,450	GT106.4757.030.32.60.R.T2	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	2,00	32,00	57,00	6,00
6,460	GT106.4757.030.37.60.R.T2	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	2,00	37,00	62,00	6,00



Артикул № **25516** **25518** **25522**

Направление резания   

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,470	GT106.4757.030.42.60.R.T2	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	2,00	42,00	67,00	6,00
6,480	GT106.4757.030.47.60.R.T2	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	2,00	47,00	72,00	6,00
6,490	GT106.4757.030.52.60.R.T2	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	2,00	52,00	77,00	6,00

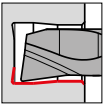
Артикул № **25517** **25519** **25523**

Направление резания   

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GT106.4757.005.12.60.L.T2	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	2,00	12,00	37,00	6,00
6,020	GT106.4757.005.17.60.L.T2	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	2,00	17,00	42,00	6,00
6,030	GT106.4757.005.22.60.L.T2	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	2,00	22,00	47,00	6,00
6,040	GT106.4757.005.27.60.L.T2	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	2,00	27,00	52,00	6,00
6,050	GT106.4757.005.32.60.L.T2	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	2,00	32,00	57,00	6,00
6,060	GT106.4757.005.37.60.L.T2	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	2,00	37,00	62,00	6,00
6,070	GT106.4757.005.42.60.L.T2	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	2,00	42,00	67,00	6,00
6,080	GT106.4757.005.47.60.L.T2	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	2,00	47,00	72,00	6,00
6,090	GT106.4757.005.52.60.L.T2	6,00	0,05	47	8	2,70	5,70	2,00	52,00	77,00	6,00
6,110	GT106.4757.010.12.60.L.T2	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	2,00	12,00	37,00	6,00
6,120	GT106.4757.010.17.60.L.T2	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	2,00	17,00	42,00	6,00
6,130	GT106.4757.010.22.60.L.T2	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	2,00	22,00	47,00	6,00
6,140	GT106.4757.010.27.60.L.T2	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	2,00	27,00	52,00	6,00
6,150	GT106.4757.010.32.60.L.T2	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	2,00	32,00	57,00	6,00
6,160	GT106.4757.010.37.60.L.T2	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	2,00	37,00	62,00	6,00
6,170	GT106.4757.010.42.60.L.T2	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	2,00	42,00	67,00	6,00
6,180	GT106.4757.010.47.60.L.T2	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	2,00	47,00	72,00	6,00
6,190	GT106.4757.010.52.60.L.T2	6,00	0,10	47	8	2,70	5,70	2,00	52,00	77,00	6,00
6,210	GT106.4757.015.12.60.L.T2	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	2,00	12,00	37,00	6,00
6,220	GT106.4757.015.17.60.L.T2	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	2,00	17,00	42,00	6,00
6,230	GT106.4757.015.22.60.L.T2	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	2,00	22,00	47,00	6,00
6,240	GT106.4757.015.27.60.L.T2	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	2,00	27,00	52,00	6,00
6,250	GT106.4757.015.32.60.L.T2	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	2,00	32,00	57,00	6,00
6,260	GT106.4757.015.37.60.L.T2	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	2,00	37,00	62,00	6,00
6,270	GT106.4757.015.42.60.L.T2	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	2,00	42,00	67,00	6,00
6,280	GT106.4757.015.47.60.L.T2	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	2,00	47,00	72,00	6,00
6,290	GT106.4757.015.52.60.L.T2	6,00	0,15	47	8	2,70	5,70	2,00	52,00	77,00	6,00
6,310	GT106.4757.020.12.60.L.T2	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	2,00	12,00	37,00	6,00
6,320	GT106.4757.020.17.60.L.T2	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	2,00	17,00	42,00	6,00
6,330	GT106.4757.020.22.60.L.T2	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	2,00	22,00	47,00	6,00
6,340	GT106.4757.020.27.60.L.T2	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	2,00	27,00	52,00	6,00
6,350	GT106.4757.020.32.60.L.T2	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	2,00	32,00	57,00	6,00
6,360	GT106.4757.020.37.60.L.T2	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	2,00	37,00	62,00	6,00
6,370	GT106.4757.020.42.60.L.T2	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	2,00	42,00	67,00	6,00
6,380	GT106.4757.020.47.60.L.T2	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	2,00	47,00	72,00	6,00
6,390	GT106.4757.020.52.60.L.T2	6,00	0,20	47	8	2,70	5,70	2,00	52,00	77,00	6,00
6,410	GT106.4757.030.12.60.L.T2	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	2,00	12,00	37,00	6,00
6,420	GT106.4757.030.17.60.L.T2	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	2,00	17,00	42,00	6,00
6,430	GT106.4757.030.22.60.L.T2	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	2,00	22,00	47,00	6,00
6,440	GT106.4757.030.27.60.L.T2	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	2,00	27,00	52,00	6,00
6,450	GT106.4757.030.32.60.L.T2	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	2,00	32,00	57,00	6,00
6,460	GT106.4757.030.37.60.L.T2	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	2,00	37,00	62,00	6,00
6,470	GT106.4757.030.42.60.L.T2	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	2,00	42,00	67,00	6,00
6,480	GT106.4757.030.47.60.L.T2	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	2,00	47,00	72,00	6,00
6,490	GT106.4757.030.52.60.L.T2	6,00	0,30	47	8	2,70	5,70	2,00	52,00	77,00	6,00



Резцовая вставка для расточки и профилирования



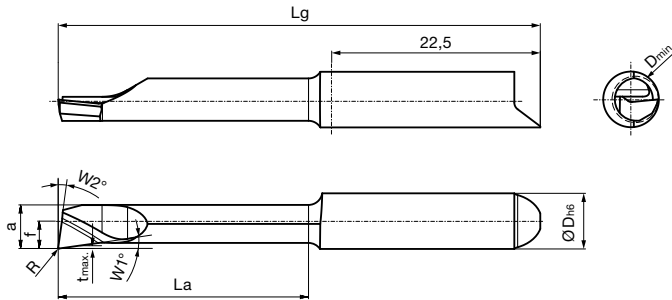
• угол в плане 8°

Для державок типа GH106/GB106 см. со стр. 62

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM		
	Тип	GT 106	GT 106
Покрытие		GT 106	GT 106
		TiN	TiAlN-nanoA
		GT 106	GT 106
		без покрытия	без покрытия



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул № 25500 25502 25506

Направление резания (R) (R) (R)

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GT106.0847.005.12.50.R	5,00	0,05	8	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,020	GT106.0847.005.17.50.R	5,00	0,05	8	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,030	GT106.0847.005.22.50.R	5,00	0,05	8	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,040	GT106.0847.005.27.50.R	5,00	0,05	8	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,050	GT106.0847.005.32.50.R	5,00	0,05	8	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,060	GT106.0847.005.37.50.R	5,00	0,05	8	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,070	GT106.0847.005.42.50.R	5,00	0,05	8	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,110	GT106.0847.010.12.50.R	5,00	0,10	8	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,120	GT106.0847.010.17.50.R	5,00	0,10	8	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,130	GT106.0847.010.22.50.R	5,00	0,10	8	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,140	GT106.0847.010.27.50.R	5,00	0,10	8	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,150	GT106.0847.010.32.50.R	5,00	0,10	8	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,160	GT106.0847.010.37.50.R	5,00	0,10	8	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,170	GT106.0847.010.42.50.R	5,00	0,10	8	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,210	GT106.0847.015.12.50.R	5,00	0,15	8	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,220	GT106.0847.015.17.50.R	5,00	0,15	8	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,230	GT106.0847.015.22.50.R	5,00	0,15	8	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,240	GT106.0847.015.27.50.R	5,00	0,15	8	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,250	GT106.0847.015.32.50.R	5,00	0,15	8	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,260	GT106.0847.015.37.50.R	5,00	0,15	8	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,270	GT106.0847.015.42.50.R	5,00	0,15	8	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,310	GT106.0847.020.12.50.R	5,00	0,20	8	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,320	GT106.0847.020.17.50.R	5,00	0,20	8	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,330	GT106.0847.020.22.50.R	5,00	0,20	8	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,340	GT106.0847.020.27.50.R	5,00	0,20	8	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,350	GT106.0847.020.32.50.R	5,00	0,20	8	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,360	GT106.0847.020.37.50.R	5,00	0,20	8	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,370	GT106.0847.020.42.50.R	5,00	0,20	8	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,410	GT106.0847.030.12.50.R	5,00	0,30	8	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,420	GT106.0847.030.17.50.R	5,00	0,30	8	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,430	GT106.0847.030.22.50.R	5,00	0,30	8	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,440	GT106.0847.030.27.50.R	5,00	0,30	8	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,450	GT106.0847.030.32.50.R	5,00	0,30	8	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,460	GT106.0847.030.37.50.R	5,00	0,30	8	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,470	GT106.0847.030.42.50.R	5,00	0,30	8	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00



Артикул № 25501 25503 25507

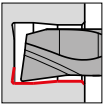
Направление резания   

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GT106.0847.005.12.50.L	5,00	0,05	8	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,020	GT106.0847.005.17.50.L	5,00	0,05	8	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,030	GT106.0847.005.22.50.L	5,00	0,05	8	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,040	GT106.0847.005.27.50.L	5,00	0,05	8	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,050	GT106.0847.005.32.50.L	5,00	0,05	8	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,060	GT106.0847.005.37.50.L	5,00	0,05	8	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,070	GT106.0847.005.42.50.L	5,00	0,05	8	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,110	GT106.0847.010.12.50.L	5,00	0,10	8	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,120	GT106.0847.010.17.50.L	5,00	0,10	8	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,130	GT106.0847.010.22.50.L	5,00	0,10	8	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,140	GT106.0847.010.27.50.L	5,00	0,10	8	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,150	GT106.0847.010.32.50.L	5,00	0,10	8	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,160	GT106.0847.010.37.50.L	5,00	0,10	8	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,170	GT106.0847.010.42.50.L	5,00	0,10	8	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,210	GT106.0847.015.12.50.L	5,00	0,15	8	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,220	GT106.0847.015.17.50.L	5,00	0,15	8	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,230	GT106.0847.015.22.50.L	5,00	0,15	8	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,240	GT106.0847.015.27.50.L	5,00	0,15	8	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,250	GT106.0847.015.32.50.L	5,00	0,15	8	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,260	GT106.0847.015.37.50.L	5,00	0,15	8	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,270	GT106.0847.015.42.50.L	5,00	0,15	8	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,310	GT106.0847.020.12.50.L	5,00	0,20	8	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,320	GT106.0847.020.17.50.L	5,00	0,20	8	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,330	GT106.0847.020.22.50.L	5,00	0,20	8	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,340	GT106.0847.020.27.50.L	5,00	0,20	8	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,350	GT106.0847.020.32.50.L	5,00	0,20	8	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,360	GT106.0847.020.37.50.L	5,00	0,20	8	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,370	GT106.0847.020.42.50.L	5,00	0,20	8	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,410	GT106.0847.030.12.50.L	5,00	0,30	8	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,420	GT106.0847.030.17.50.L	5,00	0,30	8	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,430	GT106.0847.030.22.50.L	5,00	0,30	8	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,440	GT106.0847.030.27.50.L	5,00	0,30	8	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,450	GT106.0847.030.32.50.L	5,00	0,30	8	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,460	GT106.0847.030.37.50.L	5,00	0,30	8	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,470	GT106.0847.030.42.50.L	5,00	0,30	8	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00

Система 106



Резцовая вставка для расточки и профилирования



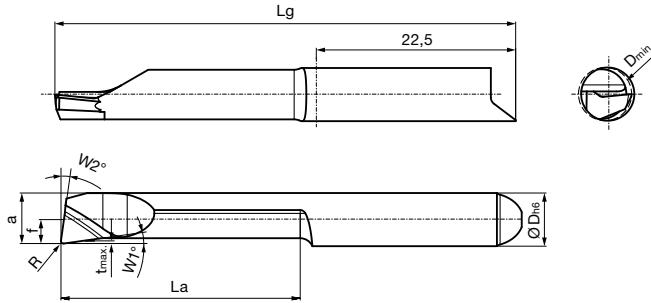
• угол в плане 8°

Для державок типа GH106/GB106 см. со стр. 62

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM		
	Тип	GT 106	GT 106
Покрыв	Покров		
		TiN	TiAlN-nanoA
Покров	Покров		
		без покрытия	без покрытия



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул № 25508 25510 25514

Направление резания

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GT106.0857.005.12.60.R	6,00	0,05	8	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,020	GT106.0857.005.17.60.R	6,00	0,05	8	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,030	GT106.0857.005.22.60.R	6,00	0,05	8	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,040	GT106.0857.005.27.60.R	6,00	0,05	8	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,050	GT106.0857.005.32.60.R	6,00	0,05	8	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,060	GT106.0857.005.37.60.R	6,00	0,05	8	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,070	GT106.0857.005.42.60.R	6,00	0,05	8	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,110	GT106.0857.010.12.60.R	6,00	0,10	8	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,120	GT106.0857.010.17.60.R	6,00	0,10	8	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,130	GT106.0857.010.22.60.R	6,00	0,10	8	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,140	GT106.0857.010.27.60.R	6,00	0,10	8	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,150	GT106.0857.010.32.60.R	6,00	0,10	8	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,160	GT106.0857.010.37.60.R	6,00	0,10	8	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,170	GT106.0857.010.42.60.R	6,00	0,10	8	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,210	GT106.0857.015.12.60.R	6,00	0,15	8	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,220	GT106.0857.015.17.60.R	6,00	0,15	8	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,230	GT106.0857.015.22.60.R	6,00	0,15	8	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,240	GT106.0857.015.27.60.R	6,00	0,15	8	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,250	GT106.0857.015.32.60.R	6,00	0,15	8	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,260	GT106.0857.015.37.60.R	6,00	0,15	8	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,270	GT106.0857.015.42.60.R	6,00	0,15	8	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,310	GT106.0857.020.12.60.R	6,00	0,20	8	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,320	GT106.0857.020.17.60.R	6,00	0,20	8	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,330	GT106.0857.020.22.60.R	6,00	0,20	8	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,340	GT106.0857.020.27.60.R	6,00	0,20	8	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,350	GT106.0857.020.32.60.R	6,00	0,20	8	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,360	GT106.0857.020.37.60.R	6,00	0,20	8	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,370	GT106.0857.020.42.60.R	6,00	0,20	8	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,410	GT106.0857.030.12.60.R	6,00	0,30	8	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,420	GT106.0857.030.17.60.R	6,00	0,30	8	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,430	GT106.0857.030.22.60.R	6,00	0,30	8	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,440	GT106.0857.030.27.60.R	6,00	0,30	8	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,450	GT106.0857.030.32.60.R	6,00	0,30	8	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,460	GT106.0857.030.37.60.R	6,00	0,30	8	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,470	GT106.0857.030.42.60.R	6,00	0,30	8	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00



Артикул № 25509 25511 25515

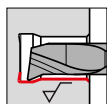
Направление резания   

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GT106.0857.005.12.60.L	6,00	0,05	8	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,020	GT106.0857.005.17.60.L	6,00	0,05	8	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,030	GT106.0857.005.22.60.L	6,00	0,05	8	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,040	GT106.0857.005.27.60.L	6,00	0,05	8	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,050	GT106.0857.005.32.60.L	6,00	0,05	8	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,060	GT106.0857.005.37.60.L	6,00	0,05	8	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,070	GT106.0857.005.42.60.L	6,00	0,05	8	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,110	GT106.0857.010.12.60.L	6,00	0,10	8	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,120	GT106.0857.010.17.60.L	6,00	0,10	8	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,130	GT106.0857.010.22.60.L	6,00	0,10	8	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,140	GT106.0857.010.27.60.L	6,00	0,10	8	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,150	GT106.0857.010.32.60.L	6,00	0,10	8	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,160	GT106.0857.010.37.60.L	6,00	0,10	8	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,170	GT106.0857.010.42.60.L	6,00	0,10	8	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,210	GT106.0857.015.12.60.L	6,00	0,15	8	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,220	GT106.0857.015.17.60.L	6,00	0,15	8	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,230	GT106.0857.015.22.60.L	6,00	0,15	8	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,240	GT106.0857.015.27.60.L	6,00	0,15	8	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,250	GT106.0857.015.32.60.L	6,00	0,15	8	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,260	GT106.0857.015.37.60.L	6,00	0,15	8	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,270	GT106.0857.015.42.60.L	6,00	0,15	8	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,310	GT106.0857.020.12.60.L	6,00	0,20	8	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,320	GT106.0857.020.17.60.L	6,00	0,20	8	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,330	GT106.0857.020.22.60.L	6,00	0,20	8	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,340	GT106.0857.020.27.60.L	6,00	0,20	8	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,350	GT106.0857.020.32.60.L	6,00	0,20	8	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,360	GT106.0857.020.37.60.L	6,00	0,20	8	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,370	GT106.0857.020.42.60.L	6,00	0,20	8	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,410	GT106.0857.030.12.60.L	6,00	0,30	8	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,420	GT106.0857.030.17.60.L	6,00	0,30	8	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,430	GT106.0857.030.22.60.L	6,00	0,30	8	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,440	GT106.0857.030.27.60.L	6,00	0,30	8	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,450	GT106.0857.030.32.60.L	6,00	0,30	8	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,460	GT106.0857.030.37.60.L	6,00	0,30	8	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,470	GT106.0857.030.42.60.L	6,00	0,30	8	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00

Система 106



Резцовая вставка для расточки и профилирования



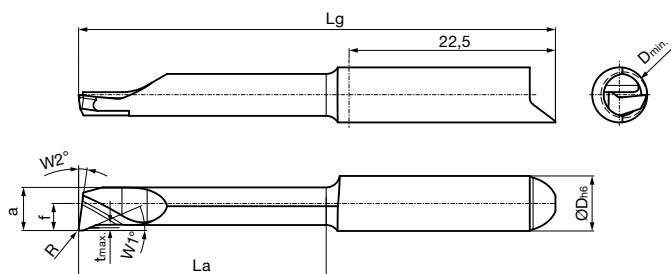
• геометрия WIPER

Для державок типа GH106/GB106 см. со стр. 62

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM		
	Тип	GJ 106	GJ 106
Покрытие			
		TiN	TiAlN-nanoA
			без покрытия



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул № 25848 25850 25854

Направление резания

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GJ106.2347.005.12.50.R	5,00	0,05	23	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,020	GJ106.2347.005.17.50.R	5,00	0,05	23	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,030	GJ106.2347.005.22.50.R	5,00	0,05	23	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,040	GJ106.2347.005.27.50.R	5,00	0,05	23	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,050	GJ106.2347.005.32.50.R	5,00	0,05	23	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,060	GJ106.2347.005.37.50.R	5,00	0,05	23	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,070	GJ106.2347.005.42.50.R	5,00	0,05	23	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,110	GJ106.2347.010.12.50.R	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,120	GJ106.2347.010.17.50.R	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,130	GJ106.2347.010.22.50.R	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,140	GJ106.2347.010.27.50.R	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,150	GJ106.2347.010.32.50.R	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,160	GJ106.2347.010.37.50.R	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,170	GJ106.2347.010.42.50.R	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,210	GJ106.2347.015.12.50.R	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,220	GJ106.2347.015.17.50.R	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,230	GJ106.2347.015.22.50.R	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,240	GJ106.2347.015.27.50.R	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,250	GJ106.2347.015.32.50.R	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,260	GJ106.2347.015.37.50.R	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,270	GJ106.2347.015.42.50.R	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,310	GJ106.2347.020.12.50.R	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,320	GJ106.2347.020.17.50.R	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,330	GJ106.2347.020.22.50.R	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,340	GJ106.2347.020.27.50.R	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,350	GJ106.2347.020.32.50.R	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,360	GJ106.2347.020.37.50.R	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,370	GJ106.2347.020.42.50.R	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,410	GJ106.2347.030.12.50.R	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,420	GJ106.2347.030.17.50.R	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,430	GJ106.2347.030.22.50.R	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,440	GJ106.2347.030.27.50.R	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,450	GJ106.2347.030.32.50.R	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,460	GJ106.2347.030.37.50.R	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,470	GJ106.2347.030.42.50.R	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00



Артикул № **25849** **25851** **25855**

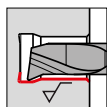
Направление резания   

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GJ106.2347.005.12.50.L	5,00	0,05	23	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,020	GJ106.2347.005.17.50.L	5,00	0,05	23	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,030	GJ106.2347.005.22.50.L	5,00	0,05	23	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,040	GJ106.2347.005.27.50.L	5,00	0,05	23	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,050	GJ106.2347.005.32.50.L	5,00	0,05	23	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,060	GJ106.2347.005.37.50.L	5,00	0,05	23	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,070	GJ106.2347.005.42.50.L	5,00	0,05	23	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,110	GJ106.2347.010.12.50.L	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,120	GJ106.2347.010.17.50.L	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,130	GJ106.2347.010.22.50.L	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,140	GJ106.2347.010.27.50.L	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,150	GJ106.2347.010.32.50.L	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,160	GJ106.2347.010.37.50.L	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,170	GJ106.2347.010.42.50.L	5,00	0,10	23	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,210	GJ106.2347.015.12.50.L	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,220	GJ106.2347.015.17.50.L	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,230	GJ106.2347.015.22.50.L	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,240	GJ106.2347.015.27.50.L	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,250	GJ106.2347.015.32.50.L	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,260	GJ106.2347.015.37.50.L	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,270	GJ106.2347.015.42.50.L	5,00	0,15	23	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,310	GJ106.2347.020.12.50.L	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,320	GJ106.2347.020.17.50.L	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,330	GJ106.2347.020.22.50.L	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,340	GJ106.2347.020.27.50.L	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,350	GJ106.2347.020.32.50.L	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,360	GJ106.2347.020.37.50.L	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,370	GJ106.2347.020.42.50.L	5,00	0,20	23	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,410	GJ106.2347.030.12.50.L	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,420	GJ106.2347.030.17.50.L	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,430	GJ106.2347.030.22.50.L	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,440	GJ106.2347.030.27.50.L	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,450	GJ106.2347.030.32.50.L	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,460	GJ106.2347.030.37.50.L	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,470	GJ106.2347.030.42.50.L	5,00	0,30	23	8	2,95	4,70	0,30	42,00	67,00	6,00

Система 106



Резцовая вставка для расточки и профилирования

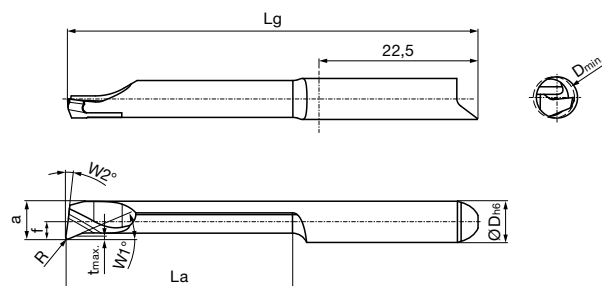


• геометрия WIPER

Для державок типа GH106/GB106 см. со стр. 62

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Режущий материал	VHM		
	Тип	GJ 106	GJ 106
Покрывание		GJ 106	GJ 106
		TiN	TiAlN-nanoA
			без покрытия



Артикул № 25716 25718 25722

Направление резания (R) (R) (R)

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,019	GJ106.2357.005.12.60.R	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,020	GJ106.2357.005.17.60.R	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,021	GJ106.2357.005.22.60.R	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,022	GJ106.2357.005.27.60.R	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,023	GJ106.2357.005.32.60.R	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,024	GJ106.2357.005.37.60.R	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,025	GJ106.2357.005.42.60.R	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,026	GJ106.2357.005.47.60.R	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	47,00	72,00	6,00
6,027	GJ106.2357.005.52.60.R	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	52,00	77,00	6,00
6,013	GJ106.2357.015.12.60.R	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,014	GJ106.2357.015.17.60.R	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,015	GJ106.2357.015.22.60.R	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,001	GJ106.2357.015.27.60.R	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,002	GJ106.2357.015.32.60.R	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,003	GJ106.2357.015.37.60.R	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,004	GJ106.2357.015.42.60.R	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,005	GJ106.2357.015.47.60.R	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	47,00	72,00	6,00
6,006	GJ106.2357.015.52.60.R	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	52,00	77,00	6,00
6,028	GJ106.2357.020.12.60.R	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,029	GJ106.2357.020.17.60.R	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,030	GJ106.2357.020.22.60.R	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,031	GJ106.2357.020.27.60.R	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,032	GJ106.2357.020.32.60.R	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,033	GJ106.2357.020.37.60.R	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,034	GJ106.2357.020.42.60.R	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,035	GJ106.2357.020.47.60.R	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	47,00	72,00	6,00
6,036	GJ106.2357.020.52.60.R	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	52,00	77,00	6,00
6,016	GJ106.2357.030.12.60.R	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,017	GJ106.2357.030.17.60.R	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,018	GJ106.2357.030.22.60.R	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,007	GJ106.2357.030.27.60.R	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,008	GJ106.2357.030.32.60.R	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,009	GJ106.2357.030.37.60.R	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,010	GJ106.2357.030.42.60.R	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,011	GJ106.2357.030.47.60.R	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	47,00	72,00	6,00
6,012	GJ106.2357.030.52.60.R	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	52,00	77,00	6,00



Артикул № **25717** **25719** **25723**

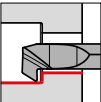
Направление резания   

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,019	GJ106.2357.005.12.60.L	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,020	GJ106.2357.005.17.60.L	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,021	GJ106.2357.005.22.60.L	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,022	GJ106.2357.005.27.60.L	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,023	GJ106.2357.005.32.60.L	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,024	GJ106.2357.005.37.60.L	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,025	GJ106.2357.005.42.60.L	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,026	GJ106.2357.005.47.60.L	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	47,00	72,00	6,00
6,027	GJ106.2357.005.52.60.L	6,00	0,05	23	8	2,70	5,70	0,30	52,00	77,00	6,00
6,013	GJ106.2357.015.12.60.L	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,014	GJ106.2357.015.17.60.L	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,015	GJ106.2357.015.22.60.L	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,001	GJ106.2357.015.27.60.L	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,002	GJ106.2357.015.32.60.L	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,003	GJ106.2357.015.37.60.L	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,004	GJ106.2357.015.42.60.L	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,005	GJ106.2357.015.47.60.L	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	47,00	72,00	6,00
6,006	GJ106.2357.015.52.60.L	6,00	0,15	23	8	2,70	5,70	0,30	52,00	77,00	6,00
6,028	GJ106.2357.020.12.60.L	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,029	GJ106.2357.020.17.60.L	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,030	GJ106.2357.020.22.60.L	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,031	GJ106.2357.020.27.60.L	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,032	GJ106.2357.020.32.60.L	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,033	GJ106.2357.020.37.60.L	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,034	GJ106.2357.020.42.60.L	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,035	GJ106.2357.020.47.60.L	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	47,00	72,00	6,00
6,036	GJ106.2357.020.52.60.L	6,00	0,20	23	8	2,70	5,70	0,30	52,00	77,00	6,00
6,016	GJ106.2357.030.12.60.L	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	12,00	37,00	6,00
6,017	GJ106.2357.030.17.60.L	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	17,00	42,00	6,00
6,018	GJ106.2357.030.22.60.L	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	22,00	47,00	6,00
6,007	GJ106.2357.030.27.60.L	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	27,00	52,00	6,00
6,008	GJ106.2357.030.32.60.L	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	32,00	57,00	6,00
6,009	GJ106.2357.030.37.60.L	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	37,00	62,00	6,00
6,010	GJ106.2357.030.42.60.L	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	42,00	67,00	6,00
6,011	GJ106.2357.030.47.60.L	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	47,00	72,00	6,00
6,012	GJ106.2357.030.52.60.L	6,00	0,30	23	8	2,70	5,70	0,30	52,00	77,00	6,00

Система 106



Резцовая вставка для токарной обработки в обратном направлении и профилирования



• угол в плане 32°

Для державок типа GH106/GB106 см. со стр. 62

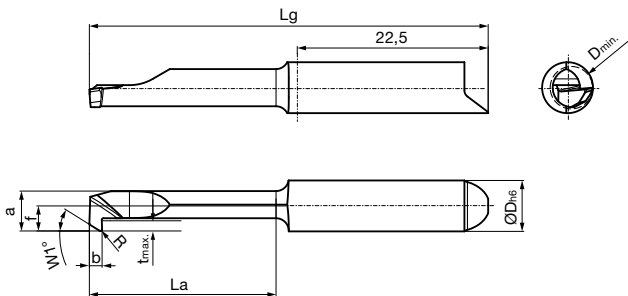
GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

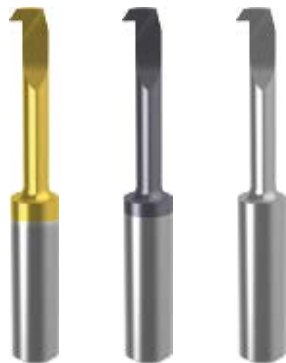
Режущий материал

VHM

Тип	GT 106	GT 106	GT 106
Покрытие			
	TiN	TiAlN- nanoA	без покрытия



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул № **25856** **25858** **25862**

Направление резания   

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GT106.3247.020.12.50.R	5,00	0,20	32	2,95	4,70	1,20	12,00	37,00	6,00
6,020	GT106.3247.020.17.50.R	5,00	0,20	32	2,95	4,70	1,20	17,00	42,00	6,00
6,030	GT106.3247.020.22.50.R	5,00	0,20	32	2,95	4,70	1,20	22,00	47,00	6,00
6,040	GT106.3247.020.27.50.R	5,00	0,20	32	2,95	4,70	1,20	27,00	52,00	6,00
6,050	GT106.3247.020.32.50.R	5,00	0,20	32	2,95	4,70	1,20	32,00	57,00	6,00
6,060	GT106.3247.020.37.50.R	5,00	0,20	32	2,95	4,70	1,20	37,00	62,00	6,00
6,070	GT106.3247.020.42.50.R	5,00	0,20	32	2,95	4,70	1,20	42,00	67,00	6,00

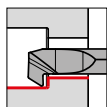
Артикул № **25857** **25859** **25863**

Направление резания   

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GT106.3247.020.12.50.L	5,00	0,20	32	2,95	4,70	1,20	12,00	37,00	6,00
6,020	GT106.3247.020.17.50.L	5,00	0,20	32	2,95	4,70	1,20	17,00	42,00	6,00
6,030	GT106.3247.020.22.50.L	5,00	0,20	32	2,95	4,70	1,20	22,00	47,00	6,00
6,040	GT106.3247.020.27.50.L	5,00	0,20	32	2,95	4,70	1,20	27,00	52,00	6,00
6,050	GT106.3247.020.32.50.L	5,00	0,20	32	2,95	4,70	1,20	32,00	57,00	6,00
6,060	GT106.3247.020.37.50.L	5,00	0,20	32	2,95	4,70	1,20	37,00	62,00	6,00
6,070	GT106.3247.020.42.50.L	5,00	0,20	32	2,95	4,70	1,20	42,00	67,00	6,00



Резцовая вставка для токарной обработки в обратном направлении и профилирования



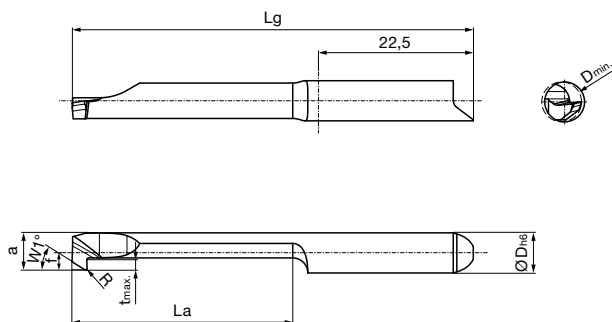
• угол в плане 32°

Для державок типа GH106/GB106 см. со стр. 62

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM		
Тип	GT 106	GT 106	GT 106
Покрывание			
	TiN	TiAlN- nanoA	без покрытия



Правое исполнение как на схеме

Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул № 25732 25734 25738

Направление резания

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,001	GT106.3257.020.22.60.R	6,00	0,20	32	2,70	5,70	2,00	22,00	47,00	6,00
6,002	GT106.3257.020.32.60.R	6,00	0,20	32	2,70	5,70	2,00	32,00	57,00	6,00
6,003	GT106.3257.020.42.60.R	6,00	0,20	32	2,70	5,70	2,00	42,00	67,00	6,00
6,004	GT106.3257.020.52.60.R	6,00	0,20	32	2,70	5,70	2,00	52,00	77,00	6,00
6,013	GT106.3257.020.12.60.R	6,00	0,20	32	2,70	5,70	2,00	12,00	37,00	6,00
6,014	GT106.3257.020.17.60.R	6,00	0,20	32	2,70	5,70	2,00	17,00	42,00	6,00

Артикул № 25733 25735 25739

Направление резания

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,001	GT106.3257.020.22.60.L	6,00	0,20	32	2,70	5,70	2,00	22,00	47,00	6,00
6,002	GT106.3257.020.32.60.L	6,00	0,20	32	2,70	5,70	2,00	32,00	57,00	6,00
6,003	GT106.3257.020.42.60.L	6,00	0,20	32	2,70	5,70	2,00	42,00	67,00	6,00
6,004	GT106.3257.020.52.60.L	6,00	0,20	32	2,70	5,70	2,00	52,00	77,00	6,00
6,013	GT106.3257.020.12.60.L	6,00	0,20	32	2,70	5,70	2,00	12,00	37,00	6,00
6,014	GT106.3257.020.17.60.L	6,00	0,20	32	2,70	5,70	2,00	17,00	42,00	6,00

A technical cross-section diagram of a joint. A grey, wedge-shaped component is inserted into a hole in a larger grey block. A red line highlights a crack or defect at the base of the wedge, where it meets the surrounding material.

Параметры резания см. стр. 184

без по-



®



Артикул № 25865 25867 25871

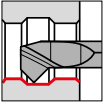
Направление резания   

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GT106.4547.010.12.50.L	5,00	0,10	45	45	2,95	4,70	0,80	12,00	37,00	6,00
6,020	GT106.4547.010.17.50.L	5,00	0,10	45	45	2,95	4,70	0,80	17,00	42,00	6,00
6,030	GT106.4547.010.22.50.L	5,00	0,10	45	45	2,95	4,70	0,80	22,00	47,00	6,00
6,040	GT106.4547.010.27.50.L	5,00	0,10	45	45	2,95	4,70	0,80	27,00	52,00	6,00
6,050	GT106.4547.010.32.50.L	5,00	0,10	45	45	2,95	4,70	0,80	32,00	57,00	6,00
6,060	GT106.4547.010.37.50.L	5,00	0,10	45	45	2,95	4,70	0,80	37,00	62,00	6,00
6,070	GT106.4547.010.42.50.L	5,00	0,10	45	45	2,95	4,70	0,80	42,00	67,00	6,00
6,110	GT106.4547.015.12.50.L	5,00	0,15	45	45	2,95	4,70	0,80	12,00	37,00	6,00
6,120	GT106.4547.015.17.50.L	5,00	0,15	45	45	2,95	4,70	0,80	17,00	42,00	6,00
6,130	GT106.4547.015.22.50.L	5,00	0,15	45	45	2,95	4,70	0,80	22,00	47,00	6,00
6,140	GT106.4547.015.27.50.L	5,00	0,15	45	45	2,95	4,70	0,80	27,00	52,00	6,00
6,150	GT106.4547.015.32.50.L	5,00	0,15	45	45	2,95	4,70	0,80	32,00	57,00	6,00
6,160	GT106.4547.015.37.50.L	5,00	0,15	45	45	2,95	4,70	0,80	37,00	62,00	6,00
6,170	GT106.4547.015.42.50.L	5,00	0,15	45	45	2,95	4,70	0,80	42,00	67,00	6,00
6,210	GT106.4547.020.12.50.L	5,00	0,20	45	45	2,95	4,70	0,80	12,00	37,00	6,00
6,220	GT106.4547.020.17.50.L	5,00	0,20	45	45	2,95	4,70	0,80	17,00	42,00	6,00
6,230	GT106.4547.020.22.50.L	5,00	0,20	45	45	2,95	4,70	0,80	22,00	47,00	6,00
6,240	GT106.4547.020.27.50.L	5,00	0,20	45	45	2,95	4,70	0,80	27,00	52,00	6,00
6,250	GT106.4547.020.32.50.L	5,00	0,20	45	45	2,95	4,70	0,80	32,00	57,00	6,00
6,260	GT106.4547.020.37.50.L	5,00	0,20	45	45	2,95	4,70	0,80	37,00	62,00	6,00
6,270	GT106.4547.020.42.50.L	5,00	0,20	45	45	2,95	4,70	0,80	42,00	67,00	6,00
6,310	GT106.4547.030.12.50.L	5,00	0,30	45	45	2,95	4,70	0,80	12,00	37,00	6,00
6,320	GT106.4547.030.17.50.L	5,00	0,30	45	45	2,95	4,70	0,80	17,00	42,00	6,00
6,330	GT106.4547.030.22.50.L	5,00	0,30	45	45	2,95	4,70	0,80	22,00	47,00	6,00
6,340	GT106.4547.030.27.50.L	5,00	0,30	45	45	2,95	4,70	0,80	27,00	52,00	6,00
6,350	GT106.4547.030.32.50.L	5,00	0,30	45	45	2,95	4,70	0,80	32,00	57,00	6,00
6,360	GT106.4547.030.37.50.L	5,00	0,30	45	45	2,95	4,70	0,80	37,00	62,00	6,00
6,370	GT106.4547.030.42.50.L	5,00	0,30	45	45	2,95	4,70	0,80	42,00	67,00	6,00

Система 106



Резцовая вставка для расточки и выполнения фасок



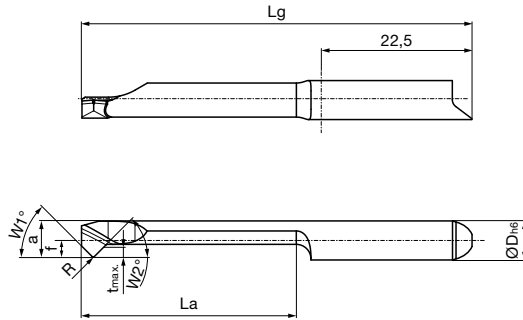
• 45° с двух сторон

Для державок типа GH106/GB106 см. со стр. 62

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM		
	Тип	GT 106	GT 106
Покрыв	Покрытие		
		TiN	TiAlN- nanoA
		без по- крытия	без по- крытия



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул № 25740 25742 25746

Направление резания

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,019	GT106.4557.010.12.60.R	6,00	0,10	45	45	2,70	5,70	1,00	12,00	37,00	6,00
6,020	GT106.4557.010.17.60.R	6,00	0,10	45	45	2,70	5,70	1,00	17,00	42,00	6,00
6,021	GT106.4557.010.22.60.R	6,00	0,10	45	45	2,70	5,70	1,00	22,00	47,00	6,00
6,022	GT106.4557.010.27.60.R	6,00	0,10	45	45	2,70	5,70	1,00	27,00	52,00	6,00
6,023	GT106.4557.010.32.60.R	6,00	0,10	45	45	2,70	5,70	1,00	32,00	57,00	6,00
6,024	GT106.4557.010.37.60.R	6,00	0,10	45	45	2,70	5,70	1,00	37,00	62,00	6,00
6,025	GT106.4557.010.42.60.R	6,00	0,10	45	45	2,70	5,70	1,00	42,00	67,00	6,00
6,026	GT106.4557.010.47.60.R	6,00	0,10	45	45	2,70	5,70	1,00	47,00	72,00	6,00
6,027	GT106.4557.010.52.60.R	6,00	0,10	45	45	2,70	5,70	1,00	52,00	77,00	6,00
6,013	GT106.4557.015.12.60.R	6,00	0,15	45	45	2,70	5,70	1,00	12,00	37,00	6,00
6,014	GT106.4557.015.17.60.R	6,00	0,15	45	45	2,70	5,70	1,00	17,00	42,00	6,00
6,015	GT106.4557.015.22.60.R	6,00	0,15	45	45	2,70	5,70	1,00	22,00	47,00	6,00
6,001	GT106.4557.015.27.60.R	6,00	0,15	45	45	2,70	5,70	1,00	27,00	52,00	6,00
6,002	GT106.4557.015.32.60.R	6,00	0,15	45	45	2,70	5,70	1,00	32,00	57,00	6,00
6,003	GT106.4557.015.37.60.R	6,00	0,15	45	45	2,70	5,70	1,00	37,00	62,00	6,00
6,004	GT106.4557.015.42.60.R	6,00	0,15	45	45	2,70	5,70	1,00	42,00	67,00	6,00
6,005	GT106.4557.015.47.60.R	6,00	0,15	45	45	2,70	5,70	1,00	47,00	72,00	6,00
6,006	GT106.4557.015.52.60.R	6,00	0,15	45	45	2,70	5,70	1,00	52,00	77,00	6,00
6,028	GT106.4557.020.12.60.R	6,00	0,20	45	45	2,70	5,70	1,00	12,00	37,00	6,00
6,029	GT106.4557.020.17.60.R	6,00	0,20	45	45	2,70	5,70	1,00	17,00	42,00	6,00
6,030	GT106.4557.020.22.60.R	6,00	0,20	45	45	2,70	5,70	1,00	22,00	47,00	6,00
6,031	GT106.4557.020.27.60.R	6,00	0,20	45	45	2,70	5,70	1,00	27,00	52,00	6,00
6,032	GT106.4557.020.32.60.R	6,00	0,20	45	45	2,70	5,70	1,00	32,00	57,00	6,00
6,033	GT106.4557.020.37.60.R	6,00	0,20	45	45	2,70	5,70	1,00	37,00	62,00	6,00
6,034	GT106.4557.020.42.60.R	6,00	0,20	45	45	2,70	5,70	1,00	42,00	67,00	6,00
6,035	GT106.4557.020.47.60.R	6,00	0,20	45	45	2,70	5,70	1,00	47,00	72,00	6,00
6,036	GT106.4557.020.52.60.R	6,00	0,20	45	45	2,70	5,70	1,00	52,00	77,00	6,00
6,016	GT106.4557.030.12.60.R	6,00	0,30	45	45	2,70	5,70	1,00	12,00	37,00	6,00
6,017	GT106.4557.030.17.60.R	6,00	0,30	45	45	2,70	5,70	1,00	17,00	42,00	6,00
6,018	GT106.4557.030.22.60.R	6,00	0,30	45	45	2,70	5,70	1,00	22,00	47,00	6,00
6,007	GT106.4557.030.27.60.R	6,00	0,30	45	45	2,70	5,70	1,00	27,00	52,00	6,00
6,008	GT106.4557.030.32.60.R	6,00	0,30	45	45	2,70	5,70	1,00	32,00	57,00	6,00
6,009	GT106.4557.030.37.60.R	6,00	0,30	45	45	2,70	5,70	1,00	37,00	62,00	6,00
6,010	GT106.4557.030.42.60.R	6,00	0,30	45	45	2,70	5,70	1,00	42,00	67,00	6,00
6,011	GT106.4557.030.47.60.R	6,00	0,30	45	45	2,70	5,70	1,00	47,00	72,00	6,00
6,012	GT106.4557.030.52.60.R	6,00	0,30	45	45	2,70	5,70	1,00	52,00	77,00	6,00



Артикул № **25741** **25743** **25747**

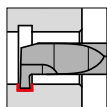
Направление резания   

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,019	GT106.4557.010.12.60.L	6,00	0,10	45	45	2,70	5,70	1,00	12,00	37,00	6,00
6,020	GT106.4557.010.17.60.L	6,00	0,10	45	45	2,70	5,70	1,00	17,00	42,00	6,00
6,021	GT106.4557.010.22.60.L	6,00	0,10	45	45	2,70	5,70	1,00	22,00	47,00	6,00
6,022	GT106.4557.010.27.60.L	6,00	0,10	45	45	2,70	5,70	1,00	27,00	52,00	6,00
6,023	GT106.4557.010.32.60.L	6,00	0,10	45	45	2,70	5,70	1,00	32,00	57,00	6,00
6,024	GT106.4557.010.37.60.L	6,00	0,10	45	45	2,70	5,70	1,00	37,00	62,00	6,00
6,025	GT106.4557.010.42.60.L	6,00	0,10	45	45	2,70	5,70	1,00	42,00	67,00	6,00
6,026	GT106.4557.010.47.60.L	6,00	0,10	45	45	2,70	5,70	1,00	47,00	72,00	6,00
6,027	GT106.4557.010.52.60.L	6,00	0,10	45	45	2,70	5,70	1,00	52,00	77,00	6,00
6,013	GT106.4557.015.12.60.L	6,00	0,15	45	45	2,70	5,70	1,00	12,00	37,00	6,00
6,014	GT106.4557.015.17.60.L	6,00	0,15	45	45	2,70	5,70	1,00	17,00	42,00	6,00
6,015	GT106.4557.015.22.60.L	6,00	0,15	45	45	2,70	5,70	1,00	22,00	47,00	6,00
6,001	GT106.4557.015.27.60.L	6,00	0,15	45	45	2,70	5,70	1,00	27,00	52,00	6,00
6,002	GT106.4557.015.32.60.L	6,00	0,15	45	45	2,70	5,70	1,00	32,00	57,00	6,00
6,003	GT106.4557.015.37.60.L	6,00	0,15	45	45	2,70	5,70	1,00	37,00	62,00	6,00
6,004	GT106.4557.015.42.60.L	6,00	0,15	45	45	2,70	5,70	1,00	42,00	67,00	6,00
6,005	GT106.4557.015.47.60.L	6,00	0,15	45	45	2,70	5,70	1,00	47,00	72,00	6,00
6,006	GT106.4557.015.52.60.L	6,00	0,15	45	45	2,70	5,70	1,00	52,00	77,00	6,00
6,028	GT106.4557.020.12.60.L	6,00	0,20	45	45	2,70	5,70	1,00	12,00	37,00	6,00
6,029	GT106.4557.020.17.60.L	6,00	0,20	45	45	2,70	5,70	1,00	17,00	42,00	6,00
6,030	GT106.4557.020.22.60.L	6,00	0,20	45	45	2,70	5,70	1,00	22,00	47,00	6,00
6,031	GT106.4557.020.27.60.L	6,00	0,20	45	45	2,70	5,70	1,00	27,00	52,00	6,00
6,032	GT106.4557.020.32.60.L	6,00	0,20	45	45	2,70	5,70	1,00	32,00	57,00	6,00
6,033	GT106.4557.020.37.60.L	6,00	0,20	45	45	2,70	5,70	1,00	37,00	62,00	6,00
6,034	GT106.4557.020.42.60.L	6,00	0,20	45	45	2,70	5,70	1,00	42,00	67,00	6,00
6,035	GT106.4557.020.47.60.L	6,00	0,20	45	45	2,70	5,70	1,00	47,00	72,00	6,00
6,036	GT106.4557.020.52.60.L	6,00	0,20	45	45	2,70	5,70	1,00	52,00	77,00	6,00
6,016	GT106.4557.030.12.60.L	6,00	0,30	45	45	2,70	5,70	1,00	12,00	37,00	6,00
6,017	GT106.4557.030.17.60.L	6,00	0,30	45	45	2,70	5,70	1,00	17,00	42,00	6,00
6,018	GT106.4557.030.22.60.L	6,00	0,30	45	45	2,70	5,70	1,00	22,00	47,00	6,00
6,007	GT106.4557.030.27.60.L	6,00	0,30	45	45	2,70	5,70	1,00	27,00	52,00	6,00
6,008	GT106.4557.030.32.60.L	6,00	0,30	45	45	2,70	5,70	1,00	32,00	57,00	6,00
6,009	GT106.4557.030.37.60.L	6,00	0,30	45	45	2,70	5,70	1,00	37,00	62,00	6,00
6,010	GT106.4557.030.42.60.L	6,00	0,30	45	45	2,70	5,70	1,00	42,00	67,00	6,00
6,011	GT106.4557.030.47.60.L	6,00	0,30	45	45	2,70	5,70	1,00	47,00	72,00	6,00
6,012	GT106.4557.030.52.60.L	6,00	0,30	45	45	2,70	5,70	1,00	52,00	77,00	6,00

Система 106



Резцовая вставка для радиального врезания, прямые канавки



- глубина врезания до 1,2 mm

Режущий материал

VHM

Тип

GE 106

GE 106

GE 106

Покрыв

S

a

O

TiN

TiAlN-

nanoA

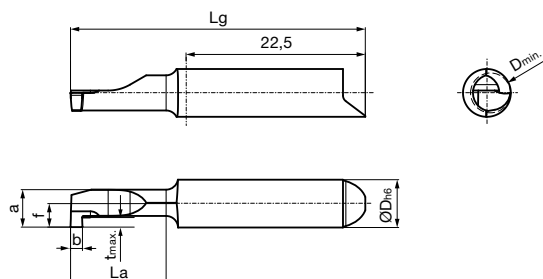
без

покрытия

Для державок типа GH106/GB106 см. со стр. 62

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184



Правое исполнение как на схеме

Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул №

25872

25874

25878

Направление резания

R

R

R

Код-№.	Обозначение	D min	b	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GE106.0100.000.12.50.R	5,00	1,00	2,95	4,70	1,20	12,00	37,00	6,00
6,020	GE106.0100.000.17.50.R	5,00	1,00	2,95	4,70	1,20	17,00	42,00	6,00
6,030	GE106.0100.000.22.50.R	5,00	1,00	2,95	4,70	1,20	22,00	47,00	6,00
6,040	GE106.0100.000.27.50.R	5,00	1,00	2,95	4,70	1,20	27,00	52,00	6,00
6,050	GE106.0100.000.32.50.R	5,00	1,00	2,95	4,70	1,20	32,00	57,00	6,00
6,060	GE106.0100.000.37.50.R	5,00	1,00	2,95	4,70	1,20	37,00	62,00	6,00
6,070	GE106.0100.000.42.50.R	5,00	1,00	2,95	4,70	1,20	42,00	67,00	6,00
6,110	GE106.0150.000.12.50.R	5,00	1,50	2,95	4,70	1,20	12,00	37,00	6,00
6,120	GE106.0150.000.17.50.R	5,00	1,50	2,95	4,70	1,20	17,00	42,00	6,00
6,130	GE106.0150.000.22.50.R	5,00	1,50	2,95	4,70	1,20	22,00	47,00	6,00
6,140	GE106.0150.000.27.50.R	5,00	1,50	2,95	4,70	1,20	27,00	52,00	6,00
6,150	GE106.0150.000.32.50.R	5,00	1,50	2,95	4,70	1,20	32,00	57,00	6,00
6,160	GE106.0150.000.37.50.R	5,00	1,50	2,95	4,70	1,20	37,00	62,00	6,00
6,170	GE106.0150.000.42.50.R	5,00	1,50	2,95	4,70	1,20	42,00	67,00	6,00
6,210	GE106.0200.000.12.50.R	5,00	2,00	2,95	4,70	1,20	12,00	37,00	6,00
6,220	GE106.0200.000.17.50.R	5,00	2,00	2,95	4,70	1,20	17,00	42,00	6,00
6,230	GE106.0200.000.22.50.R	5,00	2,00	2,95	4,70	1,20	22,00	47,00	6,00
6,240	GE106.0200.000.27.50.R	5,00	2,00	2,95	4,70	1,20	27,00	52,00	6,00
6,250	GE106.0200.000.32.50.R	5,00	2,00	2,95	4,70	1,20	32,00	57,00	6,00
6,260	GE106.0200.000.37.50.R	5,00	2,00	2,95	4,70	1,20	37,00	62,00	6,00
6,270	GE106.0200.000.42.50.R	5,00	2,00	2,95	4,70	1,20	42,00	67,00	6,00

Артикул №

25873

25875

25879

Направление резания

L

L

L

Код-№.	Обозначение	D min	b	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GE106.0100.000.12.50.L	5,00	1,00	2,95	4,70	1,20	12,00	37,00	6,00
6,020	GE106.0100.000.17.50.L	5,00	1,00	2,95	4,70	1,20	17,00	42,00	6,00
6,030	GE106.0100.000.22.50.L	5,00	1,00	2,95	4,70	1,20	22,00	47,00	6,00
6,040	GE106.0100.000.27.50.L	5,00	1,00	2,95	4,70	1,20	27,00	52,00	6,00
6,050	GE106.0100.000.32.50.L	5,00	1,00	2,95	4,70	1,20	32,00	57,00	6,00
6,060	GE106.0100.000.37.50.L	5,00	1,00	2,95	4,70	1,20	37,00	62,00	6,00



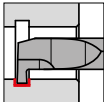
Артикул № **25873** **25875** **25879**

Направление резания   

Код-№.	Обозначение	D min	b	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,070	GE106.0100.000.42.50.L	5,00	1,00	2,95	4,70	1,20	42,00	67,00	6,00
6,110	GE106.0150.000.12.50.L	5,00	1,50	2,95	4,70	1,20	12,00	37,00	6,00
6,120	GE106.0150.000.17.50.L	5,00	1,50	2,95	4,70	1,20	17,00	42,00	6,00
6,130	GE106.0150.000.22.50.L	5,00	1,50	2,95	4,70	1,20	22,00	47,00	6,00
6,140	GE106.0150.000.27.50.L	5,00	1,50	2,95	4,70	1,20	27,00	52,00	6,00
6,150	GE106.0150.000.32.50.L	5,00	1,50	2,95	4,70	1,20	32,00	57,00	6,00
6,160	GE106.0150.000.37.50.L	5,00	1,50	2,95	4,70	1,20	37,00	62,00	6,00
6,170	GE106.0150.000.42.50.L	5,00	1,50	2,95	4,70	1,20	42,00	67,00	6,00
6,210	GE106.0200.000.12.50.L	5,00	2,00	2,95	4,70	1,20	12,00	37,00	6,00
6,220	GE106.0200.000.17.50.L	5,00	2,00	2,95	4,70	1,20	17,00	42,00	6,00
6,230	GE106.0200.000.22.50.L	5,00	2,00	2,95	4,70	1,20	22,00	47,00	6,00
6,240	GE106.0200.000.27.50.L	5,00	2,00	2,95	4,70	1,20	27,00	52,00	6,00
6,250	GE106.0200.000.32.50.L	5,00	2,00	2,95	4,70	1,20	32,00	57,00	6,00
6,260	GE106.0200.000.37.50.L	5,00	2,00	2,95	4,70	1,20	37,00	62,00	6,00
6,270	GE106.0200.000.42.50.L	5,00	2,00	2,95	4,70	1,20	42,00	67,00	6,00

Система 106

Резцовая вставка для радиального врезания, прямые канавки

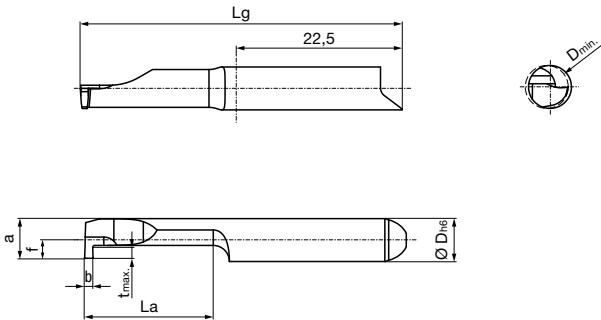


- глубина врезания до 2 мм

Для державок типа GH106/GB106 см. со стр. 62

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Режущий материал	VHM		
	Тип	GE 106	GE 106
Покрытие			
	TiN	TiAlN- nanoA	без покрытия



Артикул №	25748	25750	25754
Направление резания			

Код-№.	Обозначение	D min	b	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,001	GE106.0100.000.12.60.R	6,00	1,00	2,70	5,70	2,00	12,00	37,00	6,00
6,002	GE106.0100.000.17.60.R	6,00	1,00	2,70	5,70	2,00	17,00	42,00	6,00
6,003	GE106.0100.000.22.60.R	6,00	1,00	2,70	5,70	2,00	22,00	47,00	6,00
6,004	GE106.0100.000.27.60.R	6,00	1,00	2,70	5,70	2,00	27,00	52,00	6,00
6,005	GE106.0100.000.32.60.R	6,00	1,00	2,70	5,70	2,00	32,00	57,00	6,00
6,006	GE106.0100.000.37.60.R	6,00	1,00	2,70	5,70	2,00	37,00	62,00	6,00
6,007	GE106.0100.000.42.60.R	6,00	1,00	2,70	5,70	2,00	42,00	67,00	6,00
6,008	GE106.0150.000.12.60.R	6,00	1,50	2,70	5,70	2,00	12,00	37,00	6,00
6,009	GE106.0150.000.17.60.R	6,00	1,50	2,70	5,70	2,00	17,00	42,00	6,00
6,010	GE106.0150.000.22.60.R	6,00	1,50	2,70	5,70	2,00	22,00	47,00	6,00
6,011	GE106.0150.000.27.60.R	6,00	1,50	2,70	5,70	2,00	27,00	52,00	6,00
6,012	GE106.0150.000.32.60.R	6,00	1,50	2,70	5,70	2,00	32,00	57,00	6,00
6,013	GE106.0150.000.37.60.R	6,00	1,50	2,70	5,70	2,00	37,00	62,00	6,00
6,014	GE106.0150.000.42.60.R	6,00	1,50	2,70	5,70	2,00	42,00	67,00	6,00
6,015	GE106.0200.000.12.60.R	6,00	2,00	2,70	5,70	2,00	12,00	37,00	6,00
6,016	GE106.0200.000.17.60.R	6,00	2,00	2,70	5,70	2,00	17,00	42,00	6,00
6,017	GE106.0200.000.22.60.R	6,00	2,00	2,70	5,70	2,00	22,00	47,00	6,00
6,018	GE106.0200.000.27.60.R	6,00	2,00	2,70	5,70	2,00	27,00	52,00	6,00
6,019	GE106.0200.000.32.60.R	6,00	2,00	2,70	5,70	2,00	32,00	57,00	6,00
6,020	GE106.0200.000.37.60.R	6,00	2,00	2,70	5,70	2,00	37,00	62,00	6,00
6,021	GE106.0200.000.42.60.R	6,00	2,00	2,70	5,70	2,00	42,00	67,00	6,00

Артикул №	25749	25751	25755
Направление резания			

Код-№.	Обозначение	D min	b	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,001	GE106.0100.000.12.60.L	6,00	1,00	2,70	5,70	2,00	12,00	37,00	6,00
6,002	GE106.0100.000.17.60.L	6,00	1,00	2,70	5,70	2,00	17,00	42,00	6,00
6,003	GE106.0100.000.22.60.L	6,00	1,00	2,70	5,70	2,00	22,00	47,00	6,00
6,004	GE106.0100.000.27.60.L	6,00	1,00	2,70	5,70	2,00	27,00	52,00	6,00
6,005	GE106.0100.000.32.60.L	6,00	1,00	2,70	5,70	2,00	32,00	57,00	6,00
6,006	GE106.0100.000.37.60.L	6,00	1,00	2,70	5,70	2,00	37,00	62,00	6,00



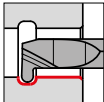
Артикул № **25749** **25751** **25755**

Направление резания   

Код-№.	Обозначение	D min	b	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,007	GE106.0100.000.42.60.L	6,00	1,00	2,70	5,70	2,00	42,00	67,00	6,00
6,008	GE106.0150.000.12.60.L	6,00	1,50	2,70	5,70	2,00	12,00	37,00	6,00
6,009	GE106.0150.000.17.60.L	6,00	1,50	2,70	5,70	2,00	17,00	42,00	6,00
6,010	GE106.0150.000.22.60.L	6,00	1,50	2,70	5,70	2,00	22,00	47,00	6,00
6,011	GE106.0150.000.27.60.L	6,00	1,50	2,70	5,70	2,00	27,00	52,00	6,00
6,012	GE106.0150.000.32.60.L	6,00	1,50	2,70	5,70	2,00	32,00	57,00	6,00
6,013	GE106.0150.000.37.60.L	6,00	1,50	2,70	5,70	2,00	37,00	62,00	6,00
6,014	GE106.0150.000.42.60.L	6,00	1,50	2,70	5,70	2,00	42,00	67,00	6,00
6,015	GE106.0200.000.12.60.L	6,00	2,00	2,70	5,70	2,00	12,00	37,00	6,00
6,016	GE106.0200.000.17.60.L	6,00	2,00	2,70	5,70	2,00	17,00	42,00	6,00
6,017	GE106.0200.000.22.60.L	6,00	2,00	2,70	5,70	2,00	22,00	47,00	6,00
6,018	GE106.0200.000.27.60.L	6,00	2,00	2,70	5,70	2,00	27,00	52,00	6,00
6,019	GE106.0200.000.32.60.L	6,00	2,00	2,70	5,70	2,00	32,00	57,00	6,00
6,020	GE106.0200.000.37.60.L	6,00	2,00	2,70	5,70	2,00	37,00	62,00	6,00
6,021	GE106.0200.000.42.60.L	6,00	2,00	2,70	5,70	2,00	42,00	67,00	6,00

Система 106

Резцовая вставка для радиального врезания, канавка с полным радиусом



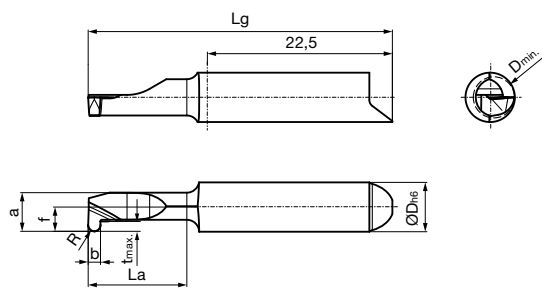
• полный радиус R0,5-R1,0

Для державок типа GH106/GB106 см. со стр. 62

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM		
	Тип	GE 106	GE 106
Покрытие		GE 106	GE 106
		TiN	TiAlN- nanoA
			без покрытия



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул №	25880	25882	25886
Направление резания			

Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GE106.0100.050.12.50.R	5,00	1,00	0,50	2,95	4,70	1,20	12,00	37,00	6,00
6,020	GE106.0100.050.17.50.R	5,00	1,00	0,50	2,95	4,70	1,20	17,00	42,00	6,00
6,030	GE106.0100.050.22.50.R	5,00	1,00	0,50	2,95	4,70	1,20	22,00	47,00	6,00
6,040	GE106.0100.050.27.50.R	5,00	1,00	0,50	2,95	4,70	1,20	27,00	52,00	6,00
6,050	GE106.0100.050.32.50.R	5,00	1,00	0,50	2,95	4,70	1,20	32,00	57,00	6,00
6,060	GE106.0100.050.37.50.R	5,00	1,00	0,50	2,95	4,70	1,20	37,00	62,00	6,00
6,070	GE106.0100.050.42.50.R	5,00	1,00	0,50	2,95	4,70	1,20	42,00	67,00	6,00
6,110	GE106.0150.075.12.50.R	5,00	1,50	0,75	2,95	4,70	1,20	12,00	37,00	6,00
6,120	GE106.0150.075.17.50.R	5,00	1,50	0,75	2,95	4,70	1,20	17,00	42,00	6,00
6,130	GE106.0150.075.22.50.R	5,00	1,50	0,75	2,95	4,70	1,20	22,00	47,00	6,00
6,140	GE106.0150.075.27.50.R	5,00	1,50	0,75	2,95	4,70	1,20	27,00	52,00	6,00
6,150	GE106.0150.075.32.50.R	5,00	1,50	0,75	2,95	4,70	1,20	32,00	57,00	6,00
6,160	GE106.0150.075.37.50.R	5,00	1,50	0,75	2,95	4,70	1,20	37,00	62,00	6,00
6,170	GE106.0150.075.42.50.R	5,00	1,50	0,75	2,95	4,70	1,20	42,00	67,00	6,00
6,210	GE106.0200.100.12.50.R	5,00	2,00	1,00	2,95	4,70	1,20	12,00	37,00	6,00
6,220	GE106.0200.100.17.50.R	5,00	2,00	1,00	2,95	4,70	1,20	17,00	42,00	6,00
6,230	GE106.0200.100.22.50.R	5,00	2,00	1,00	2,95	4,70	1,20	22,00	47,00	6,00
6,240	GE106.0200.100.27.50.R	5,00	2,00	1,00	2,95	4,70	1,20	27,00	52,00	6,00
6,250	GE106.0200.100.32.50.R	5,00	2,00	1,00	2,95	4,70	1,20	32,00	57,00	6,00
6,260	GE106.0200.100.37.50.R	5,00	2,00	1,00	2,95	4,70	1,20	37,00	62,00	6,00
6,270	GE106.0200.100.42.50.R	5,00	2,00	1,00	2,95	4,70	1,20	42,00	67,00	6,00

Артикул №	25881	25883	25887
Направление резания			

Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GE106.0100.050.12.50.L	5,00	1,00	0,50	2,95	4,70	1,20	12,00	37,00	6,00
6,020	GE106.0100.050.17.50.L	5,00	1,00	0,50	2,95	4,70	1,20	17,00	42,00	6,00
6,030	GE106.0100.050.22.50.L	5,00	1,00	0,50	2,95	4,70	1,20	22,00	47,00	6,00
6,040	GE106.0100.050.27.50.L	5,00	1,00	0,50	2,95	4,70	1,20	27,00	52,00	6,00
6,050	GE106.0100.050.32.50.L	5,00	1,00	0,50	2,95	4,70	1,20	32,00	57,00	6,00
6,060	GE106.0100.050.37.50.L	5,00	1,00	0,50	2,95	4,70	1,20	37,00	62,00	6,00



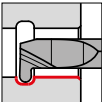
Артикул № **25881** **25883** **25887**

Направление резания   

Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,070	GE106.0100.050.42.50.L	5,00	1,00	0,50	2,95	4,70	1,20	42,00	67,00	6,00
6,110	GE106.0150.075.12.50.L	5,00	1,50	0,75	2,95	4,70	1,20	12,00	37,00	6,00
6,120	GE106.0150.075.17.50.L	5,00	1,50	0,75	2,95	4,70	1,20	17,00	42,00	6,00
6,130	GE106.0150.075.22.50.L	5,00	1,50	0,75	2,95	4,70	1,20	22,00	47,00	6,00
6,140	GE106.0150.075.27.50.L	5,00	1,50	0,75	2,95	4,70	1,20	27,00	52,00	6,00
6,150	GE106.0150.075.32.50.L	5,00	1,50	0,75	2,95	4,70	1,20	32,00	57,00	6,00
6,160	GE106.0150.075.37.50.L	5,00	1,50	0,75	2,95	4,70	1,20	37,00	62,00	6,00
6,170	GE106.0150.075.42.50.L	5,00	1,50	0,75	2,95	4,70	1,20	42,00	67,00	6,00
6,210	GE106.0200.100.12.50.L	5,00	2,00	1,00	2,95	4,70	1,20	12,00	37,00	6,00
6,220	GE106.0200.100.17.50.L	5,00	2,00	1,00	2,95	4,70	1,20	17,00	42,00	6,00
6,230	GE106.0200.100.22.50.L	5,00	2,00	1,00	2,95	4,70	1,20	22,00	47,00	6,00
6,240	GE106.0200.100.27.50.L	5,00	2,00	1,00	2,95	4,70	1,20	27,00	52,00	6,00
6,250	GE106.0200.100.32.50.L	5,00	2,00	1,00	2,95	4,70	1,20	32,00	57,00	6,00
6,260	GE106.0200.100.37.50.L	5,00	2,00	1,00	2,95	4,70	1,20	37,00	62,00	6,00
6,270	GE106.0200.100.42.50.L	5,00	2,00	1,00	2,95	4,70	1,20	42,00	67,00	6,00

Система 106

Резцовая вставка для радиального врезания, канавка с полным радиусом

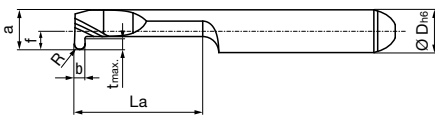
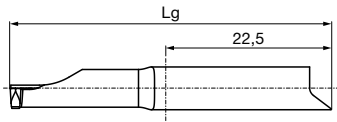


- полный радиус R0,5-R1,0

Для державок типа GH106/GB106 см. со стр. 62

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул №										
Направление резания										
Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,001	GE106.0100.050.12.60.R	6,00	1,00	0,50	2,70	5,70	2,00	12,00	37,00	6,00
6,002	GE106.0100.050.17.60.R	6,00	1,00	0,50	2,70	5,70	2,00	17,00	42,00	6,00
6,003	GE106.0100.050.22.60.R	6,00	1,00	0,50	2,70	5,70	2,00	22,00	47,00	6,00
6,004	GE106.0100.050.27.60.R	6,00	1,00	0,50	2,70	5,70	2,00	27,00	52,00	6,00
6,005	GE106.0100.050.32.60.R	6,00	1,00	0,50	2,70	5,70	2,00	32,00	57,00	6,00
6,006	GE106.0100.050.37.60.R	6,00	1,00	0,50	2,70	5,70	2,00	37,00	62,00	6,00
6,007	GE106.0100.050.42.60.R	6,00	1,00	0,50	2,70	5,70	2,00	42,00	67,00	6,00
6,008	GE106.0150.075.12.60.R	6,00	1,50	0,75	2,70	5,70	2,00	12,00	37,00	6,00
6,009	GE106.0150.075.17.60.R	6,00	1,50	0,75	2,70	5,70	2,00	17,00	42,00	6,00
6,010	GE106.0150.075.22.60.R	6,00	1,50	0,75	2,70	5,70	2,00	22,00	47,00	6,00
6,011	GE106.0150.075.27.60.R	6,00	1,50	0,75	2,70	5,70	2,00	27,00	52,00	6,00
6,012	GE106.0150.075.32.60.R	6,00	1,50	0,75	2,70	5,70	2,00	32,00	57,00	6,00
6,013	GE106.0150.075.37.60.R	6,00	1,50	0,75	2,70	5,70	2,00	37,00	62,00	6,00
6,014	GE106.0150.075.42.60.R	6,00	1,50	0,75	2,70	5,70	2,00	42,00	67,00	6,00
6,015	GE106.0200.100.12.60.R	6,00	2,00	1,00	2,70	5,70	2,00	12,00	37,00	6,00
6,016	GE106.0200.100.17.60.R	6,00	2,00	1,00	2,70	5,70	2,00	17,00	42,00	6,00
6,017	GE106.0200.100.22.60.R	6,00	2,00	1,00	2,70	5,70	2,00	22,00	47,00	6,00
6,018	GE106.0200.100.27.60.R	6,00	2,00	1,00	2,70	5,70	2,00	27,00	52,00	6,00
6,019	GE106.0200.100.32.60.R	6,00	2,00	1,00	2,70	5,70	2,00	32,00	57,00	6,00
6,020	GE106.0200.100.37.60.R	6,00	2,00	1,00	2,70	5,70	2,00	37,00	62,00	6,00
6,021	GE106.0200.100.42.60.R	6,00	2,00	1,00	2,70	5,70	2,00	42,00	67,00	6,00

Артикул №										
Направление резания										
Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,001	GE106.0100.050.12.60.L	6,00	1,00	0,50	2,70	5,70	2,00	12,00	37,00	6,00
6,002	GE106.0100.050.17.60.L	6,00	1,00	0,50	2,70	5,70	2,00	17,00	42,00	6,00
6,003	GE106.0100.050.22.60.L	6,00	1,00	0,50	2,70	5,70	2,00	22,00	47,00	6,00
6,004	GE106.0100.050.27.60.L	6,00	1,00	0,50	2,70	5,70	2,00	27,00	52,00	6,00
6,005	GE106.0100.050.32.60.L	6,00	1,00	0,50	2,70	5,70	2,00	32,00	57,00	6,00
6,006	GE106.0100.050.37.60.L	6,00	1,00	0,50	2,70	5,70	2,00	37,00	62,00	6,00



Артикул № **25757** **25759** **25763**

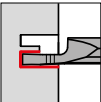
Направление резания   

Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,007	GE106.0100.050.42.60.L	6,00	1,00	0,50	2,70	5,70	2,00	42,00	67,00	6,00
6,008	GE106.0150.075.12.60.L	6,00	1,50	0,75	2,70	5,70	2,00	12,00	37,00	6,00
6,009	GE106.0150.075.17.60.L	6,00	1,50	0,75	2,70	5,70	2,00	17,00	42,00	6,00
6,010	GE106.0150.075.22.60.L	6,00	1,50	0,75	2,70	5,70	2,00	22,00	47,00	6,00
6,011	GE106.0150.075.27.60.L	6,00	1,50	0,75	2,70	5,70	2,00	27,00	52,00	6,00
6,012	GE106.0150.075.32.60.L	6,00	1,50	0,75	2,70	5,70	2,00	32,00	57,00	6,00
6,013	GE106.0150.075.37.60.L	6,00	1,50	0,75	2,70	5,70	2,00	37,00	62,00	6,00
6,014	GE106.0150.075.42.60.L	6,00	1,50	0,75	2,70	5,70	2,00	42,00	67,00	6,00
6,015	GE106.0200.100.12.60.L	6,00	2,00	1,00	2,70	5,70	2,00	12,00	37,00	6,00
6,016	GE106.0200.100.17.60.L	6,00	2,00	1,00	2,70	5,70	2,00	17,00	42,00	6,00
6,017	GE106.0200.100.22.60.L	6,00	2,00	1,00	2,70	5,70	2,00	22,00	47,00	6,00
6,018	GE106.0200.100.27.60.L	6,00	2,00	1,00	2,70	5,70	2,00	27,00	52,00	6,00
6,019	GE106.0200.100.32.60.L	6,00	2,00	1,00	2,70	5,70	2,00	32,00	57,00	6,00
6,020	GE106.0200.100.37.60.L	6,00	2,00	1,00	2,70	5,70	2,00	37,00	62,00	6,00
6,021	GE106.0200.100.42.60.L	6,00	2,00	1,00	2,70	5,70	2,00	42,00	67,00	6,00

Система 106



Резцовая вставка для аксиального врезания в отверстиях, прямые канавки



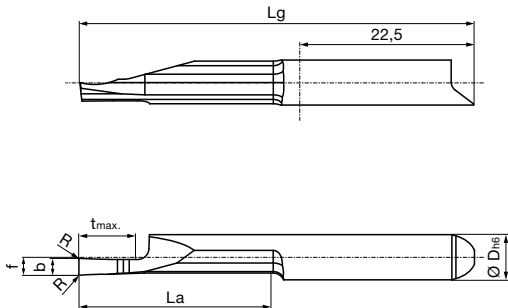
- глубина врезания до 8 мм

Для державок типа GH106/GB106 см. со стр. 62

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM		
	Тип	GA 106	GA 106
Покрытие		GA 106	GA 106
		TiN	TiAlN- nanoA
			без покрытия



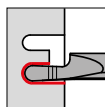
Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул №							25780	25782	25786
Направление резания									
Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,001	GA106.0150.010.17.60.R	6,00	1,50	0,10	2,60	5,00	17,00	42,00	6,00
6,002	GA106.0150.010.22.60.R	6,00	1,50	0,10	2,60	5,00	22,00	47,00	6,00
6,003	GA106.0200.015.17.60.R	6,00	2,00	0,15	2,60	8,00	17,00	42,00	6,00
6,004	GA106.0200.015.22.60.R	6,00	2,00	0,15	2,60	8,00	22,00	47,00	6,00

Артикул №							25781	25783	25787
Направление резания									
Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,001	GA106.0150.010.17.60.L	6,00	1,50	0,10	2,60	5,00	17,00	42,00	6,00
6,002	GA106.0150.010.22.60.L	6,00	1,50	0,10	2,60	5,00	22,00	47,00	6,00
6,003	GA106.0200.015.17.60.L	6,00	2,00	0,15	2,60	8,00	17,00	42,00	6,00
6,004	GA106.0200.015.22.60.L	6,00	2,00	0,15	2,60	8,00	22,00	47,00	6,00



Резцовая вставка для аксиального врезания в отверстиях, канавка с полным радиусом



- глубина врезания до 8 мм

Режущий материал

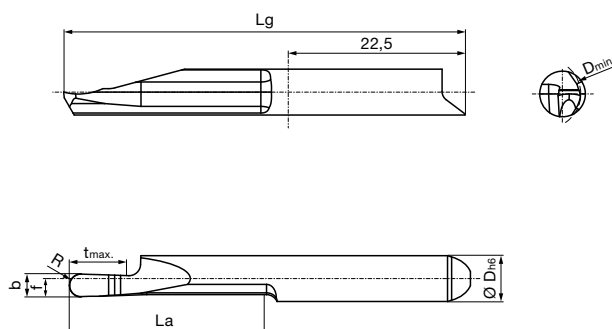
VHM

Тип	GA 106	GA 106	GA 106
Покрытие			
	TiN	TiAlN- nanoA	без покрытия

Для державок типа GH106/GB106 см. со стр. 62

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184



Правое исполнение как на схеме

Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул №

25788

25790

25794

Направление резания



Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,001	GA106.0150.075.17.60.R	6,00	1,50	0,75	2,60	5,00	17,00	42,00	6,00
6,002	GA106.0150.075.22.60.R	6,00	1,50	0,75	2,60	5,00	22,00	47,00	6,00
6,003	GA106.0200.100.17.60.R	6,00	2,00	1,00	2,60	8,00	17,00	42,00	6,00
6,004	GA106.0200.100.22.60.R	6,00	2,00	1,00	2,60	8,00	22,00	47,00	6,00

Артикул №

25789

25791

25795

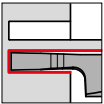
Направление резания



Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,001	GA106.0150.075.17.60.L	6,00	1,50	0,75	2,60	5,00	17,00	42,00	6,00
6,002	GA106.0150.075.22.60.L	6,00	1,50	0,75	2,60	5,00	22,00	47,00	6,00
6,003	GA106.0200.100.17.60.L	6,00	2,00	1,00	2,60	8,00	17,00	42,00	6,00
6,004	GA106.0200.100.22.60.L	6,00	2,00	1,00	2,60	8,00	22,00	47,00	6,00



Резцовая вставка для аксиального врезания на цапфах, прямые канавки

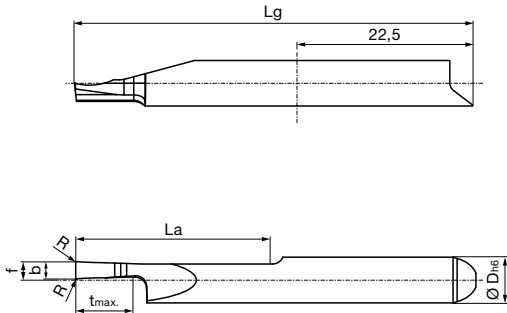


- глубина врезания до 8 мм

Для державок типа GH106/GB106 см. со стр. 62

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184



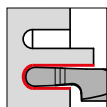
Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул №							25796	25798	25802
Направление резания									
Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,001	GA106.Z150.010.17.60.R	6,00	1,50	0,10	2,60	5,00	17,00	42,00	6,00
6,002	GA106.Z150.010.22.60.R	6,00	1,50	0,10	2,60	5,00	22,00	47,00	6,00
6,003	GA106.Z200.015.17.60.R	6,00	2,00	0,15	2,60	8,00	17,00	42,00	6,00
6,004	GA106.Z200.015.22.60.R	6,00	2,00	0,15	2,60	8,00	22,00	47,00	6,00

Артикул №							25797	25799	25803
Направление резания									
Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,001	GA106.Z150.010.17.60.L	6,00	1,50	0,10	2,60	5,00	17,00	42,00	6,00
6,002	GA106.Z150.010.22.60.L	6,00	1,50	0,10	2,60	5,00	22,00	47,00	6,00
6,003	GA106.Z200.015.17.60.L	6,00	2,00	0,15	2,60	8,00	17,00	42,00	6,00
6,004	GA106.Z200.015.22.60.L	6,00	2,00	0,15	2,60	8,00	22,00	47,00	6,00



Резцовая вставка для аксиального врезания на цапфах, канавка с полным радиусом



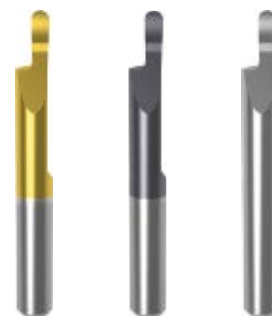
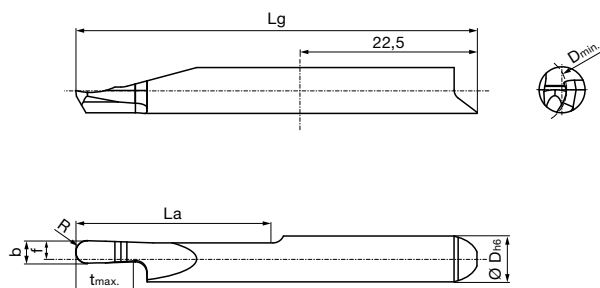
- глубина врезания до 8 мм

Для державок типа GH106/GB106 см. со стр. 62

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM		
Тип	GA 106	GA 106	GA 106
Покрытие	 S	 a	
	TiN	TiAlN- nanoA	без покрытия



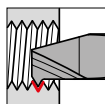
Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

		Артикул №							
		25804	25806	25810					
		Направление резания							
									
Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,001	GA106.Z150.075.17.60.R	6,00	1,50	0,75	2,60	5,00	17,00	42,00	6,00
6,002	GA106.Z150.075.22.60.R	6,00	1,50	0,75	2,60	5,00	22,00	47,00	6,00
6,003	GA106.Z200.100.17.60.R	6,00	2,00	1,00	2,60	8,00	17,00	42,00	6,00
6,004	GA106.Z200.100.22.60.R	6,00	2,00	1,00	2,60	8,00	22,00	47,00	6,00

		Артикул №							
		25805	25807	25811					
		Направление резания							
									
Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,001	GA106.Z150.075.17.60.L	6,00	1,50	0,75	2,60	5,00	17,00	42,00	6,00
6,002	GA106.Z150.075.22.60.L	6,00	1,50	0,75	2,60	5,00	22,00	47,00	6,00
6,003	GA106.Z200.100.17.60.L	6,00	2,00	1,00	2,60	8,00	17,00	42,00	6,00
6,004	GA106.Z200.100.22.60.L	6,00	2,00	1,00	2,60	8,00	22,00	47,00	6,00



Резцовая вставка для нарезания внутренней резьбы, неполный профиль, основной шаг



• шаг P = 1,25-1,75

Режущий материал

VHM

Тип

GG 106

GG 106

GG 106

Покрыв

Y

a

○

TiN

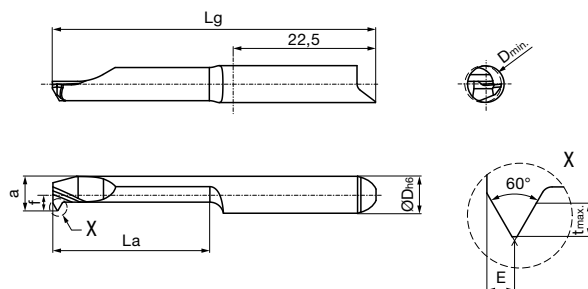
TiAlN-
nanoA

без по-
крытия

Для державок типа GH106/GB106 см. со стр. 62

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул №

25764

25766

25770

Направление резания

(R)

(R)

(R)

Код-№.	Обозначение	G	P	D min	f	E	a	t max	La	Lg	D h6
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GG106.TM08.125.12.68.R	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,70	12,00	37,00	6,00
6,001	GG106.TM08.125.17.68.R	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,70	17,00	42,00	6,00
6,002	GG106.TM08.125.22.68.R	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,70	22,00	47,00	6,00
6,003	GG106.TM08.125.27.68.R	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,70	27,00	52,00	6,00
6,011	GG106.TM08.125.32.68.R	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,70	32,00	57,00	6,00
6,012	GG106.TM08.125.37.68.R	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,70	37,00	62,00	6,00
6,013	GG106.TM08.125.42.68.R	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,70	42,00	67,00	6,00
6,014	GG106.TM10.150.12.85.R	M10	1,50	8,50	2,95	0,85	5,95	0,85	12,00	37,00	6,00
6,004	GG106.TM10.150.17.85.R	M10	1,50	8,50	2,95	0,85	5,95	0,85	17,00	42,00	6,00
6,005	GG106.TM10.150.22.85.R	M10	1,50	8,50	2,95	0,85	5,95	0,85	22,00	47,00	6,00
6,006	GG106.TM10.150.27.85.R	M10	1,50	8,50	2,95	0,85	5,95	0,85	27,00	52,00	6,00
6,015	GG106.TM10.150.32.85.R	M10	1,50	8,50	2,95	0,85	5,95	0,85	32,00	57,00	6,00
6,016	GG106.TM10.150.37.85.R	M10	1,50	8,50	2,95	0,85	5,95	0,85	37,00	62,00	6,00
6,017	GG106.TM10.150.42.85.R	M10	1,50	8,50	2,95	0,85	5,95	0,85	42,00	67,00	6,00
6,018	GG106.TM12.175.12.99.R	M12	1,75	10,20	2,95	1,00	5,95	1,00	12,00	37,00	6,00
6,007	GG106.TM12.175.17.99.R	M12	1,75	10,20	2,95	1,00	5,95	1,00	17,00	42,00	6,00
6,008	GG106.TM12.175.22.99.R	M12	1,75	10,20	2,95	1,00	5,95	1,00	22,00	47,00	6,00
6,009	GG106.TM12.175.27.99.R	M12	1,75	10,20	2,95	1,00	5,95	1,00	27,00	52,00	6,00
6,019	GG106.TM12.175.32.99.R	M12	1,75	10,20	2,95	1,00	5,95	1,00	32,00	57,00	6,00
6,020	GG106.TM12.175.37.99.R	M12	1,75	10,20	2,95	1,00	5,95	1,00	37,00	62,00	6,00
6,021	GG106.TM12.175.42.99.R	M12	1,75	10,20	2,95	1,00	5,95	1,00	42,00	67,00	6,00

Артикул №

25765

25767

25771

Направление резания

(L)

(L)

(L)

Код-№.	Обозначение	G	P	D min	f	E	a	t max	La	Lg	D h6
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GG106.TM08.125.12.68.L	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,70	12,00	37,00	6,00
6,001	GG106.TM08.125.17.68.L	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,70	17,00	42,00	6,00
6,002	GG106.TM08.125.22.68.L	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,70	22,00	47,00	6,00
6,003	GG106.TM08.125.27.68.L	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,70	27,00	52,00	6,00
6,011	GG106.TM08.125.32.68.L	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,70	32,00	57,00	6,00
6,012	GG106.TM08.125.37.68.L	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,70	37,00	62,00	6,00



Артикул № **25765** **25767** **25771**

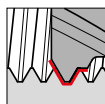
Направление резания   

Код-№.	Обозначение	G	P	D min	f	E	a	t max	La	Lg	D h6
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,013	GG106.TM08.125.42.68.L	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,70	42,00	67,00	6,00
6,014	GG106.TM10.150.12.85.L	M10	1,50	8,50	2,95	0,85	5,95	0,85	12,00	37,00	6,00
6,004	GG106.TM10.150.17.85.L	M10	1,50	8,50	2,95	0,85	5,95	0,85	17,00	42,00	6,00
6,005	GG106.TM10.150.22.85.L	M10	1,50	8,50	2,95	0,85	5,95	0,85	22,00	47,00	6,00
6,006	GG106.TM10.150.27.85.L	M10	1,50	8,50	2,95	0,85	5,95	0,85	27,00	52,00	6,00
6,015	GG106.TM10.150.32.85.L	M10	1,50	8,50	2,95	0,85	5,95	0,85	32,00	57,00	6,00
6,016	GG106.TM10.150.37.85.L	M10	1,50	8,50	2,95	0,85	5,95	0,85	37,00	62,00	6,00
6,017	GG106.TM10.150.42.85.L	M10	1,50	8,50	2,95	0,85	5,95	0,85	42,00	67,00	6,00
6,018	GG106.TM12.175.12.99.L	M12	1,75	10,20	2,95	1,00	5,95	1,00	12,00	37,00	6,00
6,007	GG106.TM12.175.17.99.L	M12	1,75	10,20	2,95	1,00	5,95	1,00	17,00	42,00	6,00
6,008	GG106.TM12.175.22.99.L	M12	1,75	10,20	2,95	1,00	5,95	1,00	22,00	47,00	6,00
6,009	GG106.TM12.175.27.99.L	M12	1,75	10,20	2,95	1,00	5,95	1,00	27,00	52,00	6,00
6,019	GG106.TM12.175.32.99.L	M12	1,75	10,20	2,95	1,00	5,95	1,00	32,00	57,00	6,00
6,020	GG106.TM12.175.37.99.L	M12	1,75	10,20	2,95	1,00	5,95	1,00	37,00	62,00	6,00
6,021	GG106.TM12.175.42.99.L	M12	1,75	10,20	2,95	1,00	5,95	1,00	42,00	67,00	6,00

Система 106



Резцовая вставка для нарезания внутренней резьбы, полный профиль, основной шаг



• шаг P = 1-1,75

Режущий материал

VHM

Тип

GG 106

GG 106

GG 106

Покрытие

S

a

○

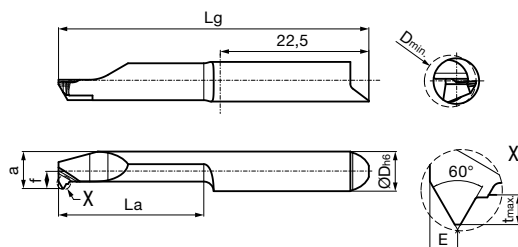
TiN

TiAlN-
nanoAбез по-
крытия

Для державок типа GH106/GB106 см. со стр. 62

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184



Правое исполнение как на схеме

Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул №

25772

25774

25778

Направление резания

R

R

R

Код-№.	Обозначение	G	P	D min	f	E	a	t max	La	Lg	D h6
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GG106.VM06.100.12.50.R	M6	1,00	5,00	2,95	0,50	4,50	0,60	12,00	37,00	6,00
6,020	GG106.VM06.100.17.50.R	M6	1,00	5,00	2,95	0,50	4,50	0,60	17,00	42,00	6,00
6,030	GG106.VM06.100.22.50.R	M6	1,00	5,00	2,95	0,50	4,50	0,60	22,00	47,00	6,00
6,040	GG106.VM06.100.27.50.R	M6	1,00	5,00	2,95	0,50	4,50	0,60	27,00	52,00	6,00
6,050	GG106.VM06.100.32.50.R	M6	1,00	5,00	2,95	0,50	4,50	0,60	32,00	57,00	6,00
6,060	GG106.VM06.100.42.50.R	M6	1,00	5,00	2,95	0,50	4,50	0,60	37,00	62,00	6,00
6,070	GG106.VM06.100.42.50.R	M6	1,00	5,00	2,95	0,50	4,50	0,60	42,00	67,00	6,00
6,110	GG106.VM08.125.12.68.R	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,75	12,00	37,00	6,00
6,120	GG106.VM08.125.17.68.R	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,75	17,00	42,00	6,00
6,130	GG106.VM08.125.22.68.R	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,75	22,00	47,00	6,00
6,140	GG106.VM08.125.27.68.R	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,75	27,00	52,00	6,00
6,150	GG106.VM08.125.32.68.R	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,75	32,00	57,00	6,00
6,160	GG106.VM08.125.37.68.R	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,75	37,00	62,00	6,00
6,170	GG106.VM08.125.42.68.R	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,75	42,00	67,00	6,00
6,210	GG106.VM10.150.12.85.R	M10	1,50	8,50	2,95	0,90	5,95	0,90	12,00	37,00	6,00
6,220	GG106.VM10.150.17.85.R	M10	1,50	8,50	2,95	0,90	5,95	0,90	17,00	42,00	6,00
6,230	GG106.VM10.150.22.85.R	M10	1,50	8,50	2,95	0,90	5,95	0,90	22,00	47,00	6,00
6,240	GG106.VM10.150.27.85.R	M10	1,50	8,50	2,95	0,90	5,95	0,90	27,00	52,00	6,00
6,250	GG106.VM10.150.32.85.R	M10	1,50	8,50	2,95	0,90	5,95	0,90	32,00	57,00	6,00
6,260	GG106.VM10.150.37.85.R	M10	1,50	8,50	2,95	0,90	5,95	0,90	37,00	62,00	6,00
6,270	GG106.VM10.150.42.85.R	M10	1,50	8,50	2,95	0,90	5,95	0,90	42,00	67,00	6,00
6,310	GG106.VM12.175.12.00.R	M12	1,75	10,20	2,95	0,90	5,95	1,05	12,00	37,00	6,00
6,320	GG106.VM12.175.17.00.R	M12	1,75	10,20	2,95	0,90	5,95	1,05	17,00	42,00	6,00
6,330	GG106.VM12.175.22.00.R	M12	1,75	10,20	2,95	0,90	5,95	1,05	22,00	47,00	6,00
6,340	GG106.VM12.175.27.00.R	M12	1,75	10,20	2,95	0,90	5,95	1,05	27,00	52,00	6,00
6,350	GG106.VM12.175.32.00.R	M12	1,75	10,20	2,95	0,90	5,95	1,05	32,00	57,00	6,00
6,360	GG106.VM12.175.37.00.R	M12	1,75	10,20	2,95	0,90	5,95	1,05	37,00	62,00	6,00
6,370	GG106.VM12.175.42.00.R	M12	1,75	10,20	2,95	0,90	5,95	1,05	42,00	67,00	6,00



Артикул № **25773** **25775** **25779**

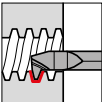
Направление резания   

Код-№.	Обозначение	G	P	D min	f	E	a	t max	La	Lg	D h6
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,010	GG106.VM06.100.12.50.L	M6	1,00	5,00	2,95	0,50	4,50	0,60	12,00	37,00	6,00
6,020	GG106.VM06.100.17.50.L	M6	1,00	5,00	2,95	0,50	4,50	0,60	17,00	42,00	6,00
6,030	GG106.VM06.100.22.50.L	M6	1,00	5,00	2,95	0,50	4,50	0,60	22,00	47,00	6,00
6,040	GG106.VM06.100.27.50.L	M6	1,00	5,00	2,95	0,50	4,50	0,60	27,00	52,00	6,00
6,050	GG106.VM06.100.32.50.L	M6	1,00	5,00	2,95	0,50	4,50	0,60	32,00	57,00	6,00
6,060	GG106.VM06.100.37.50.L	M6	1,00	5,00	2,95	0,50	4,50	0,60	37,00	62,00	6,00
6,070	GG106.VM06.100.42.50.L	M6	1,00	5,00	2,95	0,50	4,50	0,60	42,00	67,00	6,00
6,110	GG106.VM08.125.12.68.L	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,75	12,00	37,00	6,00
6,120	GG106.VM08.125.17.68.L	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,75	17,00	42,00	6,00
6,130	GG106.VM08.125.22.68.L	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,75	22,00	47,00	6,00
6,140	GG106.VM08.125.27.68.L	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,75	27,00	52,00	6,00
6,150	GG106.VM08.125.32.68.L	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,75	32,00	57,00	6,00
6,160	GG106.VM08.125.37.68.L	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,75	37,00	62,00	6,00
6,170	GG106.VM08.125.42.68.L	M8	1,25	6,80	2,95	0,70	5,95	0,75	42,00	67,00	6,00
6,210	GG106.VM10.150.12.85.L	M10	1,50	8,50	2,95	0,90	5,95	0,90	12,00	37,00	6,00
6,220	GG106.VM10.150.17.85.L	M10	1,50	8,50	2,95	0,90	5,95	0,90	17,00	42,00	6,00
6,230	GG106.VM10.150.22.85.L	M10	1,50	8,50	2,95	0,90	5,95	0,90	22,00	47,00	6,00
6,240	GG106.VM10.150.27.85.L	M10	1,50	8,50	2,95	0,90	5,95	0,90	27,00	52,00	6,00
6,250	GG106.VM10.150.32.85.L	M10	1,50	8,50	2,95	0,90	5,95	0,90	32,00	57,00	6,00
6,260	GG106.VM10.150.37.85.L	M10	1,50	8,50	2,95	0,90	5,95	0,90	37,00	62,00	6,00
6,270	GG106.VM10.150.42.85.L	M10	1,50	8,50	2,95	0,90	5,95	0,90	42,00	67,00	6,00
6,310	GG106.VM12.175.12.00.L	M12	1,75	10,20	2,95	0,90	5,95	1,05	12,00	37,00	6,00
6,320	GG106.VM12.175.17.00.L	M12	1,75	10,20	2,95	0,90	5,95	1,05	17,00	42,00	6,00
6,330	GG106.VM12.175.22.00.L	M12	1,75	10,20	2,95	0,90	5,95	1,05	22,00	47,00	6,00
6,340	GG106.VM12.175.27.00.L	M12	1,75	10,20	2,95	0,90	5,95	1,05	27,00	52,00	6,00
6,350	GG106.VM12.175.32.00.L	M12	1,75	10,20	2,95	0,90	5,95	1,05	32,00	57,00	6,00
6,360	GG106.VM12.175.37.00.L	M12	1,75	10,20	2,95	0,90	5,95	1,05	37,00	62,00	6,00
6,370	GG106.VM12.175.42.00.L	M12	1,75	10,20	2,95	0,90	5,95	1,05	42,00	67,00	6,00

Система 106



Резцовая вставка для нарезания внутренней резьбы, трапецеидальная резьба



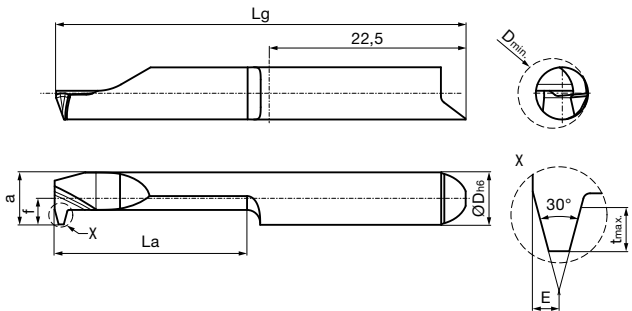
• шаг P = 1,5-3,0

Для державок типа GH106/GB106 см. со стр. 62

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM		
	Тип	GG 106	GG 106
Покрытие		GG 106	GG 106
		TiN	TiAlN- nanoA
			без по- крытия



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул №	25824	25826	25830
Направление резания			

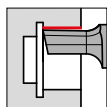
Код-№.	Обозначение	G	P	D min	f	E	a	t max	La	Lg	D h6
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,002	GG106.TT08.200.22.60.R	Tr8	2,00	6,00	2,70	0,75	5,70	1,25	22,00	47,00	6,00
6,001	GG106.TT08.150.22.65.R	Tr8	1,50	6,50	2,95	0,60	5,95	0,90	22,00	47,00	6,00
6,003	GG106.TT10.200.22.80.R	Tr10	2,00	8,00	2,95	0,75	5,95	1,25	22,00	47,00	6,00
6,005	GG106.TT10.300.22.70.R	Tr10	3,00	7,00	2,95	1,10	5,95	1,75	22,00	47,00	6,00
6,004	GG106.TT10.200.32.80.R	Tr10	2,00	8,00	2,95	0,75	5,95	1,25	32,00	57,00	6,00
6,006	GG106.TT10.300.32.70.R	Tr10	3,00	7,00	2,95	1,10	5,95	1,75	32,00	57,00	6,00

Артикул №	25825	25827	25831
Направление резания			

Код-№.	Обозначение	G	P	D min	f	E	a	t max	La	Lg	D h6
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,002	GG106.TT08.200.22.60.L	Tr8	2,00	6,00	2,70	0,75	5,70	1,25	22,00	47,00	6,00
6,001	GG106.TT08.150.22.65.L	Tr8	1,50	6,50	2,95	0,60	5,95	0,90	22,00	47,00	6,00
6,003	GG106.TT10.200.22.80.L	Tr10	2,00	8,00	2,95	0,75	5,95	1,25	22,00	47,00	6,00
6,005	GG106.TT10.300.22.70.L	Tr10	3,00	7,00	2,95	1,10	5,95	1,75	22,00	47,00	6,00
6,004	GG106.TT10.200.32.80.L	Tr10	2,00	8,00	2,95	0,75	5,95	1,25	32,00	57,00	6,00
6,006	GG106.TT10.300.32.70.L	Tr10	3,00	7,00	2,95	1,10	5,95	1,75	32,00	57,00	6,00



Резцовая вставка для долбления продольных пазов

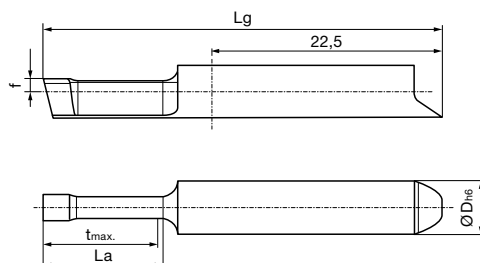


Для державок типа GB106 Арт. № 25302 см. стр. 74

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM		
Тип	GN 106	GN 106	GN 106
Покрытие	S	a	без покрытия
	TiN	TiAlN- nanoA	без по- крытия



Артикул № 25812 25813 25815

Код-№.	Обозначение	Для ширины канавки	D min	W	R	f	t max	La	Lg	D h6
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,001	GN106.0198.010.12.06.N	2 P9	6,00	1,98	0,10	1,50	11,50	12,00	37,00	6,00
6,002	GN106.0298.010.12.06.N	3 P9	6,00	2,98	0,10	1,50	11,50	12,00	37,00	6,00
6,003	GN106.0398.010.12.06.N	4 P9	6,00	3,98	0,10	1,50	11,50	12,00	37,00	6,00
6,004	GN106.0498.020.12.07.N	5 P9	7,00	4,98	0,20	1,50	11,50	12,00	37,00	6,00

Артикул № 25816 25817 25819

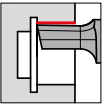
Код-№.	Обозначение	Для ширины канавки	D min	W	R	f	t max	La	Lg	D h6
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,001	GN106.0200.010.12.06.N	2 JS9	6,00	2,00	0,10	1,50	11,50	12,00	37,00	6,00
6,002	GN106.0300.010.12.06.N	3 JS9	6,00	3,00	0,10	1,50	11,50	12,00	37,00	6,00
6,003	GN106.0400.010.12.06.N	4 JS9	6,00	4,00	0,10	1,50	11,50	12,00	37,00	6,00
6,004	GN106.0500.020.12.07.N	5 JS9	7,00	5,00	0,20	1,50	11,50	12,00	37,00	6,00

Артикул № 25820 25821 25823

Код-№.	Обозначение	Для ширины канавки	D min	W	R	f	t max	La	Lg	D h6
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,001	GN106.0211.035.12.06.N	2 C11	6,00	2,11	0,35	1,50	11,50	12,00	37,00	6,00
6,002	GN106.0311.035.12.06.N	3 C11	6,00	3,11	0,35	1,50	11,50	12,00	37,00	6,00
6,003	GN106.0413.050.12.06.N	4 C11	6,00	4,13	0,50	1,50	11,50	12,00	37,00	6,00
6,004	GN106.0513.050.12.07.N	5 C11	7,00	5,13	0,50	1,50	11,50	12,00	37,00	6,00



Резцовая вставка для внутреннего шестигранника



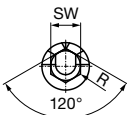
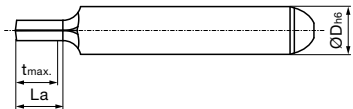
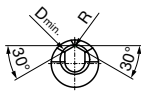
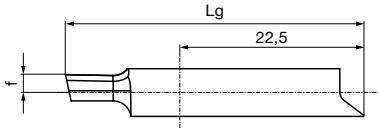
• SW 4,0-10,0

Для державок типа GB106 Арт. № 25302 см. стр. 74

GÜHRINGNAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM		
	Тип	GN 106	GN 106
Покрытие		GN 106	GN 106
		TiN	TiAlN- nanoA
			без по- крытия



Артикул № 25896 25897 25898

Код-№.	Обозначение	SW	D min	R	f	t max	La	Lg	D h6
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6,001	GN106.SW40.010.06.40.N	4,00-4,50	4,00	0,10	1,50	6,00	6,50	37,00	6,00
6,002	GN106.SW45.010.07.45.N	4,50-5,00	4,50	0,10	1,50	7,00	7,50	37,00	6,00
6,003	GN106.SW50.010.09.50.N	5,00-8,00	5,00	0,10	1,50	9,00	9,50	37,00	6,00
6,004	GN106.SW80.010.12.80.N	8,00-10,00	8,00	0,10	1,50	12,00	12,50	37,00	6,00

RT 100 S



RT 100 S

RT 100 S

– ДЛЯ БЕЗУПРЕЧНОЙ ОБРАБОТКИ

- ▶ Инструмент высшего качества для максимальной производительности
- ▶ Идеальный инструмент для обработки конструкционных и автоматных сталей, легированных и закаленных сталей, инструментальных и быстрорежущих сталей.

108





СИСТЕМА 108

МЕЛКОРАЗМЕРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



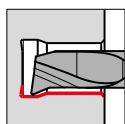
Круглый хвостовик
со стр. 124



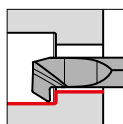
Четырёхгранный
хвостовик
со стр. 128

Державки

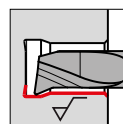
СИСТЕМА 108



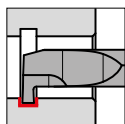
Расточка и
профилирование, Тип GT
со стр. 130



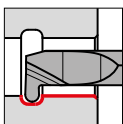
Обратная токарная
обработка и профилир.,
тип GT со стр. 138



Расточка
с Wiper, тип GJ
со стр. 136



Обработка внутренней
прямой канавки, тип GE
со стр. 140



Радиальное врезание,
канавка с полным радиусом
со стр. 144

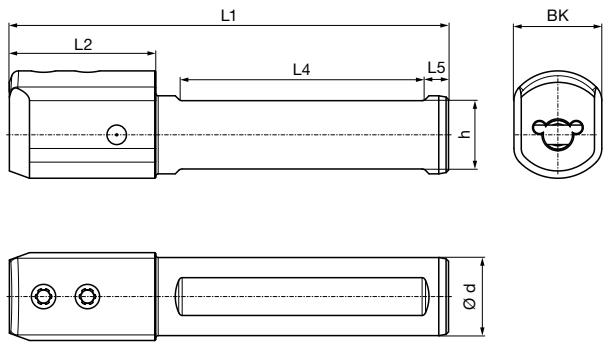
Резцовые вставки, диаметр отверстия от 7 мм



Державка с круглым хвостовиком, зажимной винт сверху

- для резцовых вставок типа 108
- с внутренним подводом СОТС

Тип GB 108



Артикул № 27000

Код-№.	Обозначение	d	h	L1	L2	L4	L5	BK
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,001	GB108.0010.090.00.22.N.IK	10,00	9,00	90,00	30,00	50,00	5,00	16,5
8,002	GB108.0012.090.00.22.N.IK	12,00	11,00	90,00	30,00	50,00	5,00	16,5
8,015	GB108.0500.354.00.22.N.IK	12,70	11,00	89,92	26,67	54,86	5,00	16,5
8,016	GB108.0625.354.00.22.N.IK	15,87	14,00	89,92	26,67	54,86	5,00	16,5
8,003	GB108.0016.090.00.22.N.IK	16,00	14,00	90,00	30,00	50,00	5,00	16,5
8,017	GB108.0750.415.00.22.N.IK	19,05	17,00	105,41	26,67	69,85	5,00	20,5
8,004	GB108.0020.095.00.22.N.IK	20,00	18,00	95,00	30,00	55,00	5,00	20,5
8,005	GB108.0022.095.00.22.N.IK	22,00	20,00	95,00	30,00	55,00	5,00	
8,006	GB108.0025.100.00.22.N.IK	25,00	23,00	100,00		55,00	5,00	
8,018	GB108.1000.415.00.22.N.IK	25,40	23,40	105,41		69,85	5,00	

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

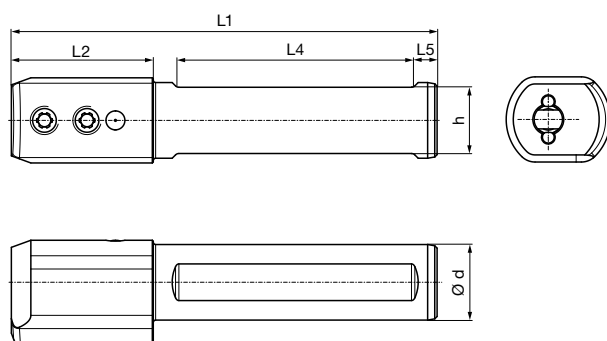
Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ



Державка с круглым хвостовиком, зажимной винт сбоку

- для резцовых вставок типа 108
- с внутренним подводом СОТС

Тип GB 108



Система 108

Артикул № 27001

Код-№.	Обозначение	d	h	L1	L2	L4	L5
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,001	GB108.0010.090.00.22.N.IK.90	10,00	9,00	90,00	30,00	50,00	5,00
8,002	GB108.0012.090.00.22.N.IK.90	12,00	11,00	90,00	30,00	50,00	5,00
8,015	GB108.0500.354.00.22.N.IK.90	12,70	11,00	89,92	26,67	54,86	5,00
8,016	GB108.0625.354.00.22.N.IK.90	15,87	14,00	89,92	26,67	54,86	5,00
8,003	GB108.0016.090.00.22.N.IK.90	16,00	14,00	90,00	30,00	50,00	5,00
8,017	GB108.0750.415.00.22.N.IK.90	19,05	17,00	105,41	26,67	69,85	5,00
8,004	GB108.0020.095.00.22.N.IK.90	20,00	18,00	95,00	30,00	55,00	5,00
8,005	GB108.0022.095.00.22.N.IK.90	22,00	20,00	95,00	30,00	55,00	5,00
8,006	GB108.0025.100.00.22.N.IK.90	25,00	23,00	100,00		55,00	5,00
8,018	GB108.1000.415.00.22.N.IK.90	25,40	23,40	105,41		69,85	5,00

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

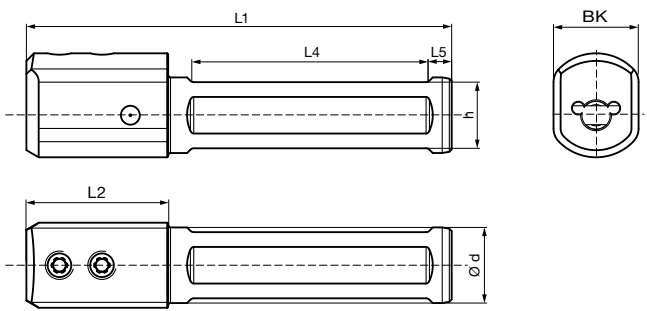
Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ



Оправка с круглым хвостовиком, гайкой сверху, четыре зажимные поверхности

- для резцовых вставок типа 108
- с внутренним подводом СОТС

Тип GB 108



Артикул № 27002

Исполнение нейтральн.

Код-№.	Обозначение	d	h	L1	L2	L4	L5	BK
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,010	GB108.0016.090.00.22.N.IK.VSP	16,00	14,00	90,00	30,00	50,00	5,00	16,5
8,020	GB108.0020.095.00.22.N.IK.VSP	20,00	18,00	95,00	30,00	55,00	5,00	20,5
8,030	GB108.0022.095.00.22.N.IK.VSP	22,00	20,00	95,00	30,00	55,00	5,00	
8,040	GB108.0025.100.00.22.N.IK.VSP	25,00	23,00	100,00		55,00	5,00	

Запасные части

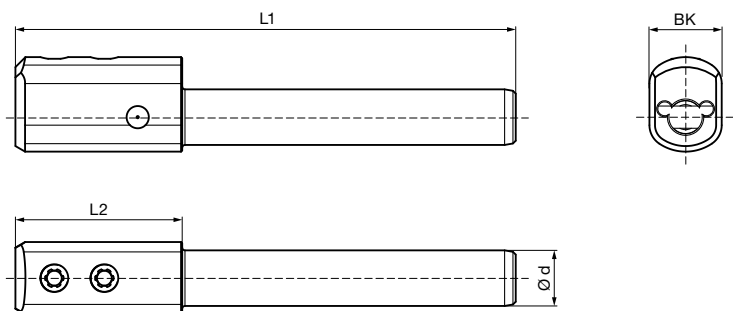
Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ


Оправка с круглым хвостовиком, гайкой сверху, без зажимных поверхностей

- для резцовых вставок типа 108
- с внутренним подводом СОТС

Тип GB 108



Система 108

Артикул № 27003

Исполнение нейтральн.

Код-№.	Обозначение	d	L1	L2	BK
		mm	mm	mm	mm
8,010	GB108.0010.090.00.22.N.IK.RND	10,00	90,00	30,00	16,5
8,020	GB108.0012.090.00.22.N.IK.RND	12,00	90,00	30,00	16,5
8,030	GB108.0016.090.00.22.N.IK.RND	16,00	90,00	30,00	16,5

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ

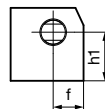
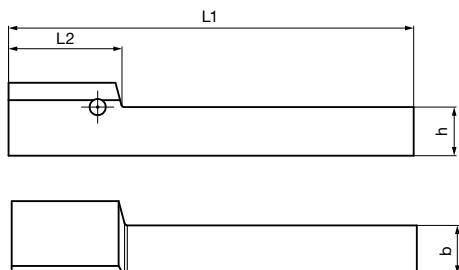


Квадратный хвостовик, прямой 0°

- для резцовых вставок типа 108
- без внутреннего подвода СОТС

Тип GH 108

Система 108



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул № 27007

Исполнение правое

Код-№.	Обозначение	b	h	h1	f	L1	L2
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,110	GH108.0375.350.00.22.R	9,52	9,52	9,52	7,62	88,90	27,94
8,010	GH108.1010.100.00.22.R	10,00	10,00	10,00	7,50	100,00	28,00
8,020	GH108.1212.100.00.22.R	12,00	12,00	12,00	7,50	100,00	28,00
8,120	GH108.0500.350.00.22.R	12,70	12,70	12,70	7,62	88,90	27,94
8,130	GH108.0625.400.00.22.R	15,87	15,87	15,87	7,62	101,60	27,94
8,030	GH108.1616.120.00.22.R	16,00	16,00	16,00	7,50	120,00	28,00

Артикул № 27008

Исполнение левое

Код-№.	Обозначение	b	h	h1	f	L1	L2
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,110	GH108.0375.350.00.22.L	9,52	9,52	9,52	7,62	88,90	27,94
8,010	GH108.1010.100.00.22.L	10,00	10,00	10,00	7,50	100,00	28,00
8,020	GH108.1212.100.00.22.L	12,00	12,00	12,00	7,50	100,00	28,00
8,120	GH108.0500.350.00.22.L	12,70	12,70	12,70	7,62	88,90	27,94
8,130	GH108.0625.400.00.22.L	15,87	15,87	15,87	7,62	101,60	27,94
8,030	GH108.1616.120.00.22.L	16,00	16,00	16,00	7,50	120,00	28,00

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

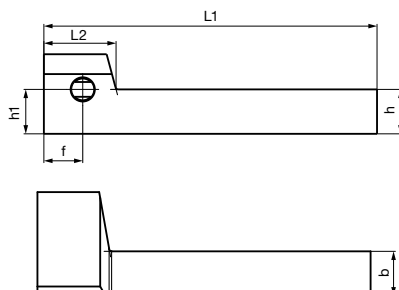
Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ



Четырёхгранная державка под углом 90°

- для резцовых вставок типа 108
- без внутреннего подвода СОТС

Тип GH 108



Система 108

Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул № 27009

Исполнение правое

Код-№.	Обозначение	b	h	h1	f	L1	L2
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,010	GH108.0375.350.90.22.R	9,52	9,52	9,52	11,43	88,90	20,32
8,001	GH108.1010.090.90.22.R	10,00	10,00	10,00	11,50	90,00	20,50
8,002	GH108.1212.090.90.22.R	12,00	12,00	12,00	11,50	90,00	20,50
8,011	GH108.0500.350.90.22.R	12,70	12,70	12,70	11,43	88,90	20,32
8,012	GH108.0625.400.90.22.R	15,87	15,87	15,87	11,43	101,60	20,32
8,003	GH108.1616.120.90.22.R	16,00	16,00	16,00	11,50	120,00	20,50

Артикул № 27010

Исполнение левое

Код-№.	Обозначение	b	h	h1	f	L1	L2
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,010	GH108.0375.350.90.22.L	9,52	9,52	9,52	11,43	88,90	20,32
8,001	GH108.1010.090.90.22.L	10,00	10,00	10,00	11,50	90,00	20,50
8,002	GH108.1212.090.90.22.L	12,00	12,00	12,00	11,50	90,00	20,50
8,011	GH108.0500.350.90.22.L	12,70	12,70	12,70	11,43	88,90	20,32
8,012	GH108.0625.400.90.22.L	15,87	15,87	15,87	11,43	101,60	20,32
8,003	GH108.1616.120.90.22.L	16,00	16,00	16,00	11,50	120,00	20,50

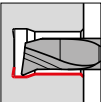
Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ



Резцовая вставка для расточки и профилирования



• угол в плане 23°

Режущий материал

VHM

Тип

GT 108

GT 108

Покрытие

a

TiAlN-
nanoA

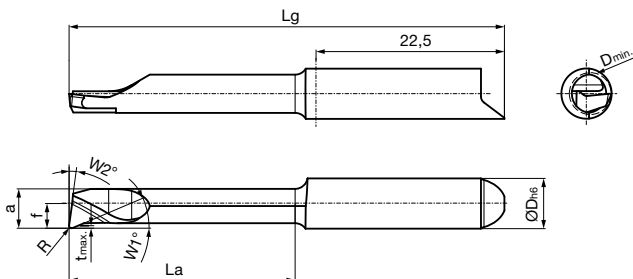
○

без
покрытия

Для державок типа GH108/GB108 см. со стр. 124

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул № 27100

27102

Направление резания

(R)

(R)

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,120	GT108.2367.010.17.70.R	7,00	0,10	23	8	3,95	6,70	0,50	17,00	42,00	8,00
8,140	GT108.2367.010.27.70.R	7,00	0,10	23	8	3,95	6,70	0,50	27,00	52,00	8,00
8,160	GT108.2367.010.37.70.R	7,00	0,10	23	8	3,95	6,70	0,50	37,00	62,00	8,00
8,170	GT108.2367.010.42.70.R	7,00	0,10	23	8	3,95	6,70	0,50	42,00	67,00	8,00
8,180	GT108.2367.010.47.70.R	7,00	0,10	23	8	3,95	6,70	0,50	47,00	72,00	8,00
8,190	GT108.2367.010.52.70.R	7,00	0,10	23	8	3,95	6,70	0,50	52,00	77,00	8,00
8,320	GT108.2367.020.17.70.R	7,00	0,20	23	8	3,95	6,70	0,50	17,00	42,00	8,00
8,340	GT108.2367.020.27.70.R	7,00	0,20	23	8	3,95	6,70	0,50	27,00	52,00	8,00
8,360	GT108.2367.020.37.70.R	7,00	0,20	23	8	3,95	6,70	0,50	37,00	62,00	8,00
8,370	GT108.2367.020.42.70.R	7,00	0,20	23	8	3,95	6,70	0,50	42,00	67,00	8,00
8,380	GT108.2367.020.47.70.R	7,00	0,20	23	8	3,95	6,70	0,50	47,00	72,00	8,00
8,390	GT108.2367.020.52.70.R	7,00	0,20	23	8	3,95	6,70	0,50	52,00	77,00	8,00

Артикул № 27101

27103

Направление резания

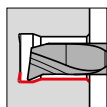
(L)

(L)

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,120	GT108.2367.010.17.70.L	7,00	0,10	23	8	3,95	6,70	0,50	17,00	42,00	8,00
8,140	GT108.2367.010.27.70.L	7,00	0,10	23	8	3,95	6,70	0,50	27,00	52,00	8,00
8,160	GT108.2367.010.37.70.L	7,00	0,10	23	8	3,95	6,70	0,50	37,00	62,00	8,00
8,170	GT108.2367.010.42.70.L	7,00	0,10	23	8	3,95	6,70	0,50	42,00	67,00	8,00
8,180	GT108.2367.010.47.70.L	7,00	0,10	23	8	3,95	6,70	0,50	47,00	72,00	8,00
8,190	GT108.2367.010.52.70.L	7,00	0,10	23	8	3,95	6,70	0,50	52,00	77,00	8,00
8,320	GT108.2367.020.17.70.L	7,00	0,20	23	8	3,95	6,70	0,50	17,00	42,00	8,00
8,340	GT108.2367.020.27.70.L	7,00	0,20	23	8	3,95	6,70	0,50	27,00	52,00	8,00
8,360	GT108.2367.020.37.70.L	7,00	0,20	23	8	3,95	6,70	0,50	37,00	62,00	8,00
8,370	GT108.2367.020.42.70.L	7,00	0,20	23	8	3,95	6,70	0,50	42,00	67,00	8,00
8,380	GT108.2367.020.47.70.L	7,00	0,20	23	8	3,95	6,70	0,50	47,00	72,00	8,00
8,390	GT108.2367.020.52.70.L	7,00	0,20	23	8	3,95	6,70	0,50	52,00	77,00	8,00



Резцовая вставка для расточки и профилирования



• угол в плане 23°

Режущий материал

VHM

Тип

GT 108

GT 108

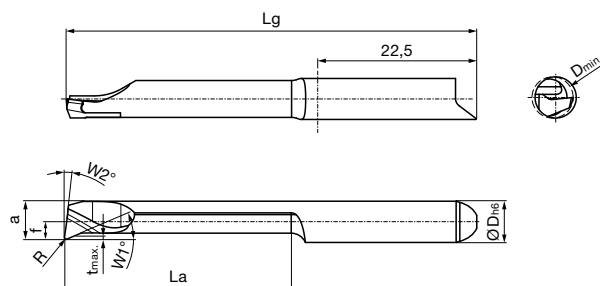
Покрытие

TiAlN-
nanoAбез
покрытия

Для державок типа GH108/GB108 см. со стр. 124

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184



Правое исполнение как на схеме
 Левое исполнение - зеркальное отображение



Система 108

Артикул № 27200

27202

Направление резания



Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,120	GT108.2377.010.17.80.R	8,00	0,10	23	8	3,70	7,70	0,60	17,00	42,00	8,00
8,140	GT108.2377.010.27.80.R	8,00	0,10	23	8	3,70	7,70	0,60	27,00	52,00	8,00
8,160	GT108.2377.010.37.80.R	8,00	0,10	23	8	3,70	7,70	0,60	37,00	62,00	8,00
8,170	GT108.2377.010.42.80.R	8,00	0,10	23	8	3,70	7,70	0,60	42,00	67,00	8,00
8,180	GT108.2377.010.47.80.R	8,00	0,10	23	8	3,70	7,70	0,60	47,00	72,00	8,00
8,190	GT108.2377.010.52.80.R	8,00	0,10	23	8	3,70	7,70	0,60	52,00	77,00	8,00
8,320	GT108.2377.020.17.80.R	8,00	0,20	23	8	3,70	7,70	0,60	17,00	42,00	8,00
8,340	GT108.2377.020.27.80.R	8,00	0,20	23	8	3,70	7,70	0,60	27,00	52,00	8,00
8,360	GT108.2377.020.37.80.R	8,00	0,20	23	8	3,70	7,70	0,60	37,00	62,00	8,00
8,370	GT108.2377.020.42.80.R	8,00	0,20	23	8	3,70	7,70	0,60	42,00	67,00	8,00
8,380	GT108.2377.020.47.80.R	8,00	0,20	23	8	3,70	7,70	0,60	47,00	72,00	8,00
8,390	GT108.2377.020.52.80.R	8,00	0,20	23	8	3,70	7,70	0,60	52,00	77,00	8,00

Артикул № 27201

27203

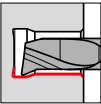
Направление резания



Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,120	GT108.2377.010.17.80.L	8,00	0,10	23	8	3,70	7,70	0,60	17,00	42,00	8,00
8,140	GT108.2377.010.27.80.L	8,00	0,10	23	8	3,70	7,70	0,60	27,00	52,00	8,00
8,160	GT108.2377.010.37.80.L	8,00	0,10	23	8	3,70	7,70	0,60	37,00	62,00	8,00
8,170	GT108.2377.010.42.80.L	8,00	0,10	23	8	3,70	7,70	0,60	42,00	67,00	8,00
8,180	GT108.2377.010.47.80.L	8,00	0,10	23	8	3,70	7,70	0,60	47,00	72,00	8,00
8,190	GT108.2377.010.52.80.L	8,00	0,10	23	8	3,70	7,70	0,60	52,00	77,00	8,00
8,320	GT108.2377.020.17.80.L	8,00	0,20	23	8	3,70	7,70	0,60	17,00	42,00	8,00
8,340	GT108.2377.020.27.80.L	8,00	0,20	23	8	3,70	7,70	0,60	27,00	52,00	8,00
8,360	GT108.2377.020.37.80.L	8,00	0,20	23	8	3,70	7,70	0,60	37,00	62,00	8,00
8,370	GT108.2377.020.42.80.L	8,00	0,20	23	8	3,70	7,70	0,60	42,00	67,00	8,00
8,380	GT108.2377.020.47.80.L	8,00	0,20	23	8	3,70	7,70	0,60	47,00	72,00	8,00
8,390	GT108.2377.020.52.80.L	8,00	0,20	23	8	3,70	7,70	0,60	52,00	77,00	8,00



Резцовая вставка для расточки и профилирования



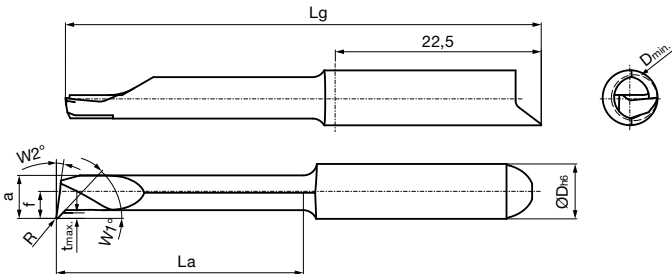
• угол в плане 47°, tmax 0,8

Для державок типа GH108/GB108 см. со стр. 124

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM	
	Тип	GT 108
Покрытие		
	TiAlN- nanoA	без покрытия



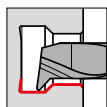
Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул № 27104 27106											
Направление резания											
Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,120	GT108.4767.010.17.70.R	7,00	0,10	47	8	3,95	6,70	0,80	17,00	42,00	8,00
8,140	GT108.4767.010.27.70.R	7,00	0,10	47	8	3,95	6,70	0,80	27,00	52,00	8,00
8,160	GT108.4767.010.37.70.R	7,00	0,10	47	8	3,95	6,70	0,80	37,00	62,00	8,00
8,170	GT108.4767.010.42.70.R	7,00	0,10	47	8	3,95	6,70	0,80	42,00	67,00	8,00
8,180	GT108.4767.010.47.70.R	7,00	0,10	47	8	3,95	6,70	0,80	47,00	72,00	8,00
8,320	GT108.4767.020.17.70.R	7,00	0,20	47	8	3,95	6,70	0,80	17,00	42,00	8,00
8,340	GT108.4767.020.27.70.R	7,00	0,20	47	8	3,95	6,70	0,80	27,00	52,00	8,00
8,360	GT108.4767.020.37.70.R	7,00	0,20	47	8	3,95	6,70	0,80	37,00	62,00	8,00
8,370	GT108.4767.020.42.70.R	7,00	0,20	47	8	3,95	6,70	0,80	42,00	67,00	8,00
8,380	GT108.4767.020.47.70.R	7,00	0,20	47	8	3,95	6,70	0,80	47,00	72,00	8,00

Артикул № 27105 27107											
Направление резания											
Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,120	GT108.4767.010.17.70.L	7,00	0,10	47	8	3,95	6,70	0,80	17,00	42,00	8,00
8,140	GT108.4767.010.27.70.L	7,00	0,10	47	8	3,95	6,70	0,80	27,00	52,00	8,00
8,160	GT108.4767.010.37.70.L	7,00	0,10	47	8	3,95	6,70	0,80	37,00	62,00	8,00
8,170	GT108.4767.010.42.70.L	7,00	0,10	47	8	3,95	6,70	0,80	42,00	67,00	8,00
8,180	GT108.4767.010.47.70.L	7,00	0,10	47	8	3,95	6,70	0,80	47,00	72,00	8,00
8,320	GT108.4767.020.17.70.L	7,00	0,20	47	8	3,95	6,70	0,80	17,00	42,00	8,00
8,340	GT108.4767.020.27.70.L	7,00	0,20	47	8	3,95	6,70	0,80	27,00	52,00	8,00
8,360	GT108.4767.020.37.70.L	7,00	0,20	47	8	3,95	6,70	0,80	37,00	62,00	8,00
8,370	GT108.4767.020.42.70.L	7,00	0,20	47	8	3,95	6,70	0,80	42,00	67,00	8,00
8,380	GT108.4767.020.47.70.L	7,00	0,20	47	8	3,95	6,70	0,80	47,00	72,00	8,00



Резцовая вставка для расточки и профилирования



- угол в плане 47°, tmax 1

Для державок типа GH108/GB108 см. со стр. 124

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал

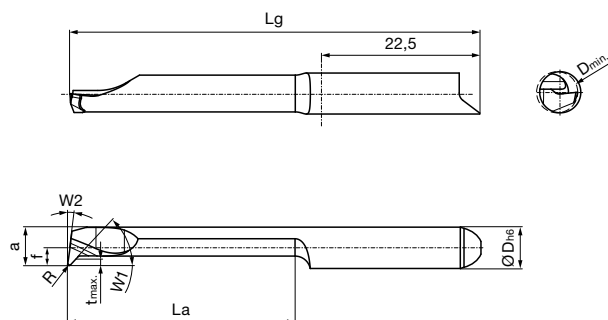
VHM

Тип

GT 108

GT 108

Покрытие

TiAlN-
nanoAбез
покрытия

Правое исполнение как на схеме

Левое исполнение - зеркальное отображение



Система 108

Артикул № 27204

27206

Направление резания



Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,029	GT108.4777.010.17.80.R	8,00	0,10	47	8	3,70	7,70	1,00	17,00	42,00	8,00
8,031	GT108.4777.010.27.80.R	8,00	0,10	47	8	3,70	7,70	1,00	27,00	52,00	8,00
8,033	GT108.4777.010.37.80.R	8,00	0,10	47	8	3,70	7,70	1,00	37,00	62,00	8,00
8,034	GT108.4777.010.42.80.R	8,00	0,10	47	8	3,70	7,70	1,00	42,00	67,00	8,00
8,035	GT108.4777.010.47.80.R	8,00	0,10	47	8	3,70	7,70	1,00	47,00	72,00	8,00
8,038	GT108.4777.020.17.80.R	8,00	0,20	47	8	3,70	7,70	1,00	17,00	42,00	8,00
8,040	GT108.4777.020.27.80.R	8,00	0,20	47	8	3,70	7,70	1,00	27,00	52,00	8,00
8,042	GT108.4777.020.37.80.R	8,00	0,20	47	8	3,70	7,70	1,00	37,00	62,00	8,00
8,043	GT108.4777.020.42.80.R	8,00	0,20	47	8	3,70	7,70	1,00	42,00	67,00	8,00
8,044	GT108.4777.020.47.80.R	8,00	0,20	47	8	3,70	7,70	1,00	47,00	72,00	8,00

Артикул № 27205

27207

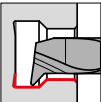
Направление резания



Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,029	GT108.4777.010.17.80.L	8,00	0,10	47	8	3,70	7,70	1,00	17,00	42,00	8,00
8,031	GT108.4777.010.27.80.L	8,00	0,10	47	8	3,70	7,70	1,00	27,00	52,00	8,00
8,033	GT108.4777.010.37.80.L	8,00	0,10	47	8	3,70	7,70	1,00	37,00	62,00	8,00
8,034	GT108.4777.010.42.80.L	8,00	0,10	47	8	3,70	7,70	1,00	42,00	67,00	8,00
8,035	GT108.4777.010.47.80.L	8,00	0,10	47	8	3,70	7,70	1,00	47,00	72,00	8,00
8,038	GT108.4777.020.17.80.L	8,00	0,20	47	8	3,70	7,70	1,00	17,00	42,00	8,00
8,040	GT108.4777.020.27.80.L	8,00	0,20	47	8	3,70	7,70	1,00	27,00	52,00	8,00
8,042	GT108.4777.020.37.80.L	8,00	0,20	47	8	3,70	7,70	1,00	37,00	62,00	8,00
8,043	GT108.4777.020.42.80.L	8,00	0,20	47	8	3,70	7,70	1,00	42,00	67,00	8,00
8,044	GT108.4777.020.47.80.L	8,00	0,20	47	8	3,70	7,70	1,00	47,00	72,00	8,00



Резцовая вставка для расточки и профилирования



• угол в плане 47°, tmax 2

Для державок типа GH108/GB108 см. со стр. 124

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал

VHM

Тип

GT 108

GT 108

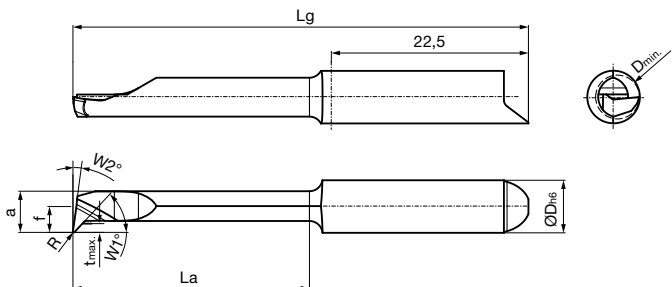
Покрытие

a

TiAlN-
nanoA

○

без
покрытия



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул № **27108**

27110

Направление резания

(R)

(R)

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,120	GT108.4767.010.17.70.R	7,00	0,10	47	8	3,95	6,70	2,00	17,00	42,00	8,00
8,140	GT108.4767.010.27.70.R	7,00	0,10	47	8	3,95	6,70	2,00	27,00	52,00	8,00
8,160	GT108.4767.010.37.70.R	7,00	0,10	47	8	3,95	6,70	2,00	37,00	62,00	8,00
8,170	GT108.4767.010.42.70.R	7,00	0,10	47	8	3,95	6,70	2,00	42,00	67,00	8,00
8,320	GT108.4767.020.17.70.R	7,00	0,20	47	8	3,95	6,70	2,00	17,00	42,00	8,00
8,340	GT108.4767.020.27.70.R	7,00	0,20	47	8	3,95	6,70	2,00	27,00	52,00	8,00
8,360	GT108.4767.020.37.70.R	7,00	0,20	47	8	3,95	6,70	2,00	37,00	62,00	8,00
8,370	GT108.4767.020.42.70.R	7,00	0,20	47	8	3,95	6,70	2,00	42,00	67,00	8,00

Артикул № **27109**

27111

Направление резания

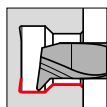
(L)

(L)

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,120	GT108.4767.010.17.70.L	7,00	0,10	47	8	3,95	6,70	2,00	17,00	42,00	8,00
8,140	GT108.4767.010.27.70.L	7,00	0,10	47	8	3,95	6,70	2,00	27,00	52,00	8,00
8,160	GT108.4767.010.37.70.L	7,00	0,10	47	8	3,95	6,70	2,00	37,00	62,00	8,00
8,170	GT108.4767.010.42.70.L	7,00	0,10	47	8	3,95	6,70	2,00	42,00	67,00	8,00
8,320	GT108.4767.020.17.70.L	7,00	0,20	47	8	3,95	6,70	2,00	17,00	42,00	8,00
8,340	GT108.4767.020.27.70.L	7,00	0,20	47	8	3,95	6,70	2,00	27,00	52,00	8,00
8,360	GT108.4767.020.37.70.L	7,00	0,20	47	8	3,95	6,70	2,00	37,00	62,00	8,00
8,370	GT108.4767.020.42.70.L	7,00	0,20	47	8	3,95	6,70	2,00	42,00	67,00	8,00



Резцовая вставка для расточки и профилирования



- угол в плане 47° , $t_{\max} 2,5$

Режущий материал

VHM

Тип

GT 108

GT 108

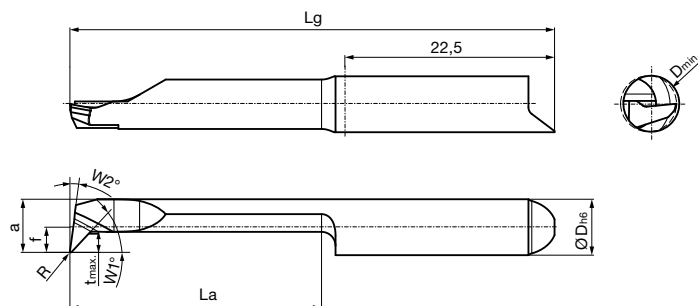
Покрытие

TiAlN-
nanoAбез
покрытия

Для державок типа GH108/GB108 см. со стр. 124

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение



Система 108

Артикул № 27208

27210

Направление резания



Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,120	GT108.4777.010.17.80.R	8,00	0,10	47	8	3,70	7,70	2,50	17,00	42,00	8,00
8,140	GT108.4777.010.27.80.R	8,00	0,10	47	8	3,70	7,70	2,50	27,00	52,00	8,00
8,160	GT108.4777.010.37.80.R	8,00	0,10	47	8	3,70	7,70	2,50	37,00	62,00	8,00
8,170	GT108.4777.010.42.80.R	8,00	0,10	47	8	3,70	7,70	2,50	42,00	72,00	8,00
8,320	GT108.4777.020.17.80.R	8,00	0,20	47	8	3,70	7,70	2,50	17,00	42,00	8,00
8,340	GT108.4777.020.27.80.R	8,00	0,20	47	8	3,70	7,70	2,50	27,00	52,00	8,00
8,360	GT108.4777.020.37.80.R	8,00	0,20	47	8	3,70	7,70	2,50	37,00	62,00	8,00
8,370	GT108.4777.020.42.80.R	8,00	0,20	47	8	3,70	7,70	2,50	42,00	72,00	8,00

Артикул № 27209

27211

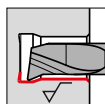
Направление резания



Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,120	GT108.4777.010.17.80.L	8,00	0,10	47	8	3,70	7,70	2,50	17,00	42,00	8,00
8,140	GT108.4777.010.27.80.L	8,00	0,10	47	8	3,70	7,70	2,50	27,00	52,00	8,00
8,160	GT108.4777.010.37.80.L	8,00	0,10	47	8	3,70	7,70	2,50	37,00	62,00	8,00
8,170	GT108.4777.010.42.80.L	8,00	0,10	47	8	3,70	7,70	2,50	42,00	72,00	8,00
8,320	GT108.4777.020.17.80.L	8,00	0,20	47	8	3,70	7,70	2,50	17,00	42,00	8,00
8,340	GT108.4777.020.27.80.L	8,00	0,20	47	8	3,70	7,70	2,50	27,00	52,00	8,00
8,360	GT108.4777.020.37.80.L	8,00	0,20	47	8	3,70	7,70	2,50	37,00	62,00	8,00
8,370	GT108.4777.020.42.80.L	8,00	0,20	47	8	3,70	7,70	2,50	42,00	72,00	8,00



Резцовая вставка для расточки и профилирования



• геометрия WIPER

Режущий материал

VHM

Тип

GJ 108

GJ 108

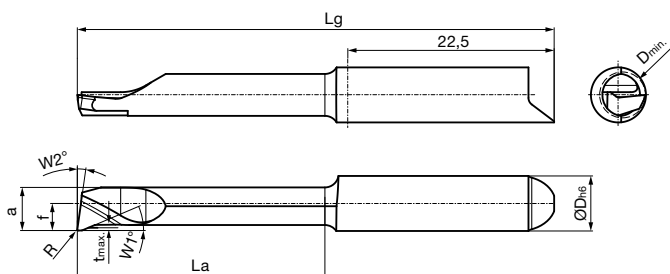
Покрытие

TiAlN-
nanoAбез
покрытия

Для державок типа GH108/GB108 см. со стр. 124

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул № 27116

27118

Направление резания



Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,120	GJ108.2367.010.17.70.R	7,00	0,10	23	8	3,95	6,70	0,50	17,00	42,00	8,00
8,140	GJ108.2367.010.27.70.R	7,00	0,10	23	8	3,95	6,70	0,50	27,00	52,00	8,00
8,160	GJ108.2367.010.37.70.R	7,00	0,10	23	8	3,95	6,70	0,50	37,00	62,00	8,00
8,170	GJ108.2367.010.42.70.R	7,00	0,10	23	8	3,95	6,70	0,50	42,00	67,00	8,00
8,180	GJ108.2367.010.47.70.R	7,00	0,10	23	8	3,95	6,70	0,50	47,00	72,00	8,00
8,190	GJ108.2367.010.52.70.R	7,00	0,10	23	8	3,95	6,70	0,50	52,00	77,00	8,00
8,320	GJ108.2367.020.17.70.R	7,00	0,20	23	8	3,95	6,70	0,50	17,00	42,00	8,00
8,340	GJ108.2367.020.27.70.R	7,00	0,20	23	8	3,95	6,70	0,50	27,00	52,00	8,00
8,360	GJ108.2367.020.37.70.R	7,00	0,20	23	8	3,95	6,70	0,50	37,00	62,00	8,00
8,370	GJ108.2367.020.42.70.R	7,00	0,20	23	8	3,95	6,70	0,50	42,00	67,00	8,00
8,380	GJ108.2367.020.47.70.R	7,00	0,20	23	8	3,95	6,70	0,50	47,00	72,00	8,00
8,390	GJ108.2367.020.52.70.R	7,00	0,20	23	8	3,95	6,70	0,50	52,00	77,00	8,00

Артикул № 27117

27119

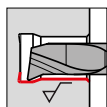
Направление резания



Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,120	GJ108.2367.010.17.70.L	7,00	0,10	23	8	3,95	6,70	0,50	17,00	42,00	8,00
8,140	GJ108.2367.010.27.70.L	7,00	0,10	23	8	3,95	6,70	0,50	27,00	52,00	8,00
8,160	GJ108.2367.010.37.70.L	7,00	0,10	23	8	3,95	6,70	0,50	37,00	62,00	8,00
8,170	GJ108.2367.010.42.70.L	7,00	0,10	23	8	3,95	6,70	0,50	42,00	67,00	8,00
8,180	GJ108.2367.010.47.70.L	7,00	0,10	23	8	3,95	6,70	0,50	47,00	72,00	8,00
8,190	GJ108.2367.010.52.70.L	7,00	0,10	23	8	3,95	6,70	0,50	52,00	77,00	8,00
8,320	GJ108.2367.020.17.70.L	7,00	0,20	23	8	3,95	6,70	0,50	17,00	42,00	8,00
8,340	GJ108.2367.020.27.70.L	7,00	0,20	23	8	3,95	6,70	0,50	27,00	52,00	8,00
8,360	GJ108.2367.020.37.70.L	7,00	0,20	23	8	3,95	6,70	0,50	37,00	62,00	8,00
8,370	GJ108.2367.020.42.70.L	7,00	0,20	23	8	3,95	6,70	0,50	42,00	67,00	8,00
8,380	GJ108.2367.020.47.70.L	7,00	0,20	23	8	3,95	6,70	0,50	47,00	72,00	8,00
8,390	GJ108.2367.020.52.70.L	7,00	0,20	23	8	3,95	6,70	0,50	52,00	77,00	8,00



Резцовая вставка для расточки и профилирования



• геометрия WIPER

Режущий материал

VHM

Тип

GJ 108

GJ 108

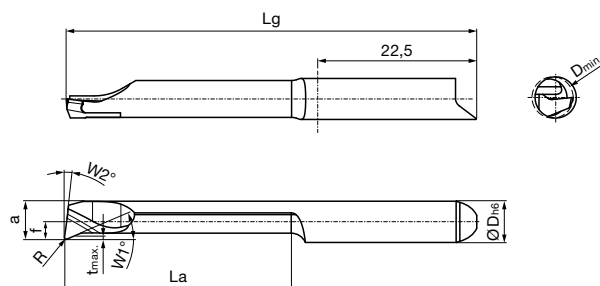
Покрытие

TiAlN-
nanoAбез
покрытия

Для державок типа GH108/GB108 см. со стр. 124

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение



Система 108

Артикул № 27216

27218

Направление резания



Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,120	GJ108.2377.010.17.80.R	8,00	0,10	23	8	3,70	7,70	0,60	17,00	42,00	8,00
8,140	GJ108.2377.010.27.80.R	8,00	0,10	23	8	3,70	7,70	0,60	27,00	52,00	8,00
8,160	GJ108.2377.010.37.80.R	8,00	0,10	23	8	3,70	7,70	0,60	37,00	62,00	8,00
8,170	GJ108.2377.010.42.80.R	8,00	0,10	23	8	3,70	7,70	0,60	42,00	67,00	8,00
8,180	GJ108.2377.010.47.80.R	8,00	0,10	23	8	3,70	7,70	0,60	47,00	72,00	8,00
8,190	GJ108.2377.010.52.80.R	8,00	0,10	23	8	3,70	7,70	0,60	52,00	77,00	8,00
8,320	GJ108.2377.020.17.80.R	8,00	0,20	23	8	3,70	7,70	0,60	17,00	42,00	8,00
8,340	GJ108.2377.020.27.80.R	8,00	0,20	23	8	3,70	7,70	0,60	27,00	52,00	8,00
8,360	GJ108.2377.020.37.80.R	8,00	0,20	23	8	3,70	7,70	0,60	37,00	62,00	8,00
8,370	GJ108.2377.020.42.80.R	8,00	0,20	23	8	3,70	7,70	0,60	42,00	67,00	8,00
8,380	GJ108.2377.020.47.80.R	8,00	0,20	23	8	3,70	7,70	0,60	47,00	72,00	8,00
8,390	GJ108.2377.020.52.80.R	8,00	0,20	23	8	3,70	7,70	0,60	52,00	77,00	8,00

Артикул № 27217

27219

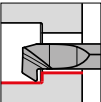
Направление резания



Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	W2	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,120	GJ108.2377.010.17.80.L	8,00	0,10	23	8	3,70	7,70	0,60	17,00	42,00	8,00
8,140	GJ108.2377.010.27.80.L	8,00	0,10	23	8	3,70	7,70	0,60	27,00	52,00	8,00
8,160	GJ108.2377.010.37.80.L	8,00	0,10	23	8	3,70	7,70	0,60	37,00	62,00	8,00
8,170	GJ108.2377.010.42.80.L	8,00	0,10	23	8	3,70	7,70	0,60	42,00	67,00	8,00
8,180	GJ108.2377.010.47.80.L	8,00	0,10	23	8	3,70	7,70	0,60	47,00	72,00	8,00
8,190	GJ108.2377.010.52.80.L	8,00	0,10	23	8	3,70	7,70	0,60	52,00	77,00	8,00
8,320	GJ108.2377.020.17.80.L	8,00	0,20	23	8	3,70	7,70	0,60	17,00	42,00	8,00
8,340	GJ108.2377.020.27.80.L	8,00	0,20	23	8	3,70	7,70	0,60	27,00	52,00	8,00
8,360	GJ108.2377.020.37.80.L	8,00	0,20	23	8	3,70	7,70	0,60	37,00	62,00	8,00
8,370	GJ108.2377.020.42.80.L	8,00	0,20	23	8	3,70	7,70	0,60	42,00	67,00	8,00
8,380	GJ108.2377.020.47.80.L	8,00	0,20	23	8	3,70	7,70	0,60	47,00	72,00	8,00
8,390	GJ108.2377.020.52.80.L	8,00	0,20	23	8	3,70	7,70	0,60	52,00	77,00	8,00



Резцовая вставка для токарной обработки в обратном направлении и профилирования



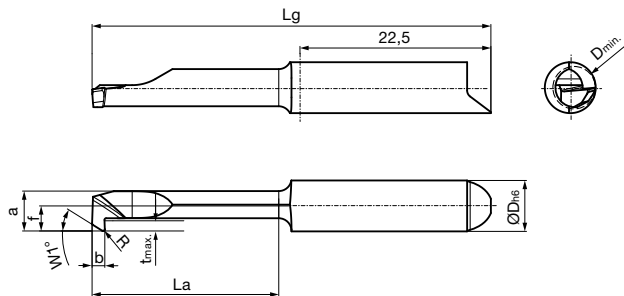
• угол в плане 32°

Для державок типа GH108/GB108 см. со стр. 124

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM	
	GT 108	GT 108
Тип	GT 108	GT 108
Покрытие	TiAlN- nanoA	без покрытия



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул №	27120	27122
Направление резания		

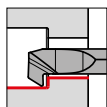
Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,010	GT108.3267.020.17.70.R	7,00	0,20	32	3,95	6,70	1,80	17,00	42,00	8,00
8,020	GT108.3267.020.27.70.R	7,00	0,20	32	3,95	6,70	1,80	27,00	52,00	8,00
8,030	GT108.3267.020.37.70.R	7,00	0,20	32	3,95	6,70	1,80	37,00	62,00	8,00
8,040	GT108.3267.020.42.70.R	7,00	0,20	32	3,95	6,70	1,80	42,00	67,00	8,00
8,050	GT108.3267.020.47.70.R	7,00	0,20	32	3,95	6,70	1,80	47,00	72,00	8,00
8,060	GT108.3267.020.52.70.R	7,00	0,20	32	3,95	6,70	1,80	52,00	77,00	8,00

Артикул №	27121	27123
Направление резания		

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,010	GT108.3267.020.17.70.L	7,00	0,20	32	3,95	6,70	1,80	17,00	42,00	8,00
8,020	GT108.3267.020.27.70.L	7,00	0,20	32	3,95	6,70	1,80	27,00	52,00	8,00
8,030	GT108.3267.020.37.70.L	7,00	0,20	32	3,95	6,70	1,80	37,00	62,00	8,00
8,040	GT108.3267.020.42.70.L	7,00	0,20	32	3,95	6,70	1,80	42,00	67,00	8,00
8,050	GT108.3267.020.47.70.L	7,00	0,20	32	3,95	6,70	1,80	47,00	72,00	8,00
8,060	GT108.3267.020.52.70.L	7,00	0,20	32	3,95	6,70	1,80	52,00	77,00	8,00



Резцовая вставка для токарной обработки в обратном направлении и профилирования



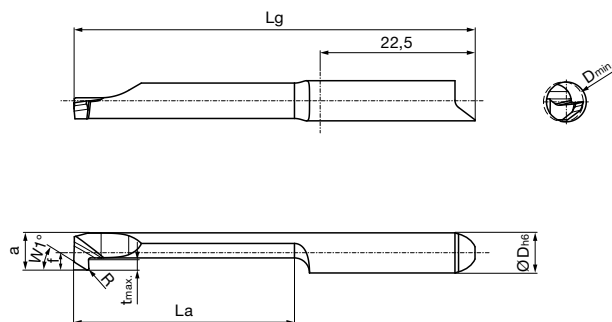
• угол в плане 32°

Режущий материал		VHM	
Тип	GT 108	GT 108	
Покрывание	 TiAlN- nanoA	 без покрытия	

Для державок типа GH108/GB108 см. со стр. 124

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184



Правое исполнение как на схеме
 Левое исполнение - зеркальное отображение



Система 108

Артикул №	27220	27222
Направление резания		

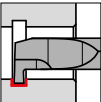
Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,010	GT108.3277.020.17.80.R	8,00	0,20	32	3,70	7,70	2,20	17,00	42,00	8,00
8,020	GT108.3277.020.27.80.R	8,00	0,20	32	3,70	7,70	2,20	27,00	52,00	8,00
8,030	GT108.3277.020.37.80.R	8,00	0,20	32	3,70	7,70	2,20	37,00	62,00	8,00
8,040	GT108.3277.020.42.80.R	8,00	0,20	32	3,70	7,70	2,20	42,00	67,00	8,00
8,050	GT108.3277.020.47.80.R	8,00	0,20	32	3,70	7,70	2,20	47,00	72,00	8,00
8,060	GT108.3277.020.52.80.R	8,00	0,20	32	3,70	7,70	2,20	52,00	77,00	8,00

Артикул №	27221	27223
Направление резания		

Код-№.	Обозначение	D min	R	W1	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,010	GT108.3277.020.17.80.L	8,00	0,20	32	3,70	7,70	2,20	17,00	42,00	8,00
8,020	GT108.3277.020.27.80.L	8,00	0,20	32	3,70	7,70	2,20	27,00	52,00	8,00
8,030	GT108.3277.020.37.80.L	8,00	0,20	32	3,70	7,70	2,20	37,00	62,00	8,00
8,040	GT108.3277.020.42.80.L	8,00	0,20	32	3,70	7,70	2,20	42,00	67,00	8,00
8,050	GT108.3277.020.47.80.L	8,00	0,20	32	3,70	7,70	2,20	47,00	72,00	8,00
8,060	GT108.3277.020.52.80.L	8,00	0,20	32	3,70	7,70	2,20	52,00	77,00	8,00



Резцовая вставка для радиального врезания, прямые канавки



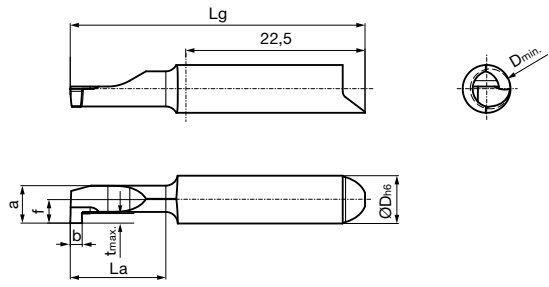
- глубина врезания до 2,5 мм

Для державок типа GH108/GB108 см. со стр. 124

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM		
	Тип	GE 108	GE 108
Покрытие		TiAlN- nanoA	 без покрытия



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул №	27124	27126
-----------	-------	-------

Направление резания		
---------------------	--	--

Код-№.	Обозначение	D min	b	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,010	GE108.0150.000.17.70.R	7,00	1,50	3,95	6,70	2,50	17,00	42,00	8,00
8,020	GE108.0150.000.27.70.R	7,00	1,50	3,95	6,70	2,50	27,00	52,00	8,00
8,030	GE108.0150.000.37.70.R	7,00	1,50	3,95	6,70	2,50	37,00	62,00	8,00
8,040	GE108.0150.000.42.70.R	7,00	1,50	3,95	6,70	2,50	42,00	67,00	8,00
8,050	GE108.0150.000.47.70.R	7,00	1,50	3,95	6,70	2,50	47,00	72,00	8,00
8,110	GE108.0200.000.17.70.R	7,00	2,00	3,95	6,70	2,50	17,00	42,00	8,00
8,120	GE108.0200.000.27.70.R	7,00	2,00	3,95	6,70	2,50	27,00	52,00	8,00
8,130	GE108.0200.000.37.70.R	7,00	2,00	3,95	6,70	2,50	37,00	62,00	8,00
8,140	GE108.0200.000.42.70.R	7,00	2,00	3,95	6,70	2,50	42,00	67,00	8,00
8,150	GE108.0200.000.47.70.R	7,00	2,00	3,95	6,70	2,50	47,00	72,00	8,00
8,210	GE108.0250.000.17.70.R	7,00	2,50	3,95	6,70	2,50	17,00	42,00	8,00
8,220	GE108.0250.000.27.70.R	7,00	2,50	3,95	6,70	2,50	27,00	52,00	8,00
8,230	GE108.0250.000.37.70.R	7,00	2,50	3,95	6,70	2,50	37,00	62,00	8,00
8,240	GE108.0250.000.42.70.R	7,00	2,50	3,95	6,70	2,50	42,00	67,00	8,00
8,250	GE108.0250.000.47.70.R	7,00	2,50	3,95	6,70	2,50	47,00	72,00	8,00
8,310	GE108.0300.000.17.70.R	7,00	3,00	3,95	6,70	2,50	17,00	42,00	8,00
8,320	GE108.0300.000.27.70.R	7,00	3,00	3,95	6,70	2,50	27,00	52,00	8,00
8,330	GE108.0300.000.37.70.R	7,00	3,00	3,95	6,70	2,50	37,00	62,00	8,00
8,340	GE108.0300.000.42.70.R	7,00	3,00	3,95	6,70	2,50	42,00	67,00	8,00
8,350	GE108.0300.000.47.70.R	7,00	3,00	3,95	6,70	2,50	47,00	72,00	8,00

Артикул №	27125	27127
-----------	-------	-------

Направление резания		
---------------------	--	--

Код-№.	Обозначение	D min	b	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,010	GE108.0150.000.17.70.L	7,00	1,50	3,95	6,70	2,50	17,00	42,00	8,00
8,020	GE108.0150.000.27.70.L	7,00	1,50	3,95	6,70	2,50	27,00	52,00	8,00
8,030	GE108.0150.000.37.70.L	7,00	1,50	3,95	6,70	2,50	37,00	62,00	8,00
8,040	GE108.0150.000.42.70.L	7,00	1,50	3,95	6,70	2,50	42,00	67,00	8,00
8,050	GE108.0150.000.47.70.L	7,00	1,50	3,95	6,70	2,50	47,00	72,00	8,00
8,110	GE108.0200.000.17.70.L	7,00	2,00	3,95	6,70	2,50	17,00	42,00	8,00

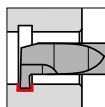
Артикул № **27125** **27127**Направление резания  

Код-№.	Обозначение	D min	b	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,120	GE108.0200.000.27.70.L	7,00	2,00	3,95	6,70	2,50	27,00	52,00	8,00
8,130	GE108.0200.000.37.70.L	7,00	2,00	3,95	6,70	2,50	37,00	62,00	8,00
8,140	GE108.0200.000.42.70.L	7,00	2,00	3,95	6,70	2,50	42,00	67,00	8,00
8,150	GE108.0200.000.47.70.L	7,00	2,00	3,95	6,70	2,50	47,00	72,00	8,00
8,210	GE108.0250.000.17.70.L	7,00	2,50	3,95	6,70	2,50	17,00	42,00	8,00
8,220	GE108.0250.000.27.70.L	7,00	2,50	3,95	6,70	2,50	27,00	52,00	8,00
8,230	GE108.0250.000.37.70.L	7,00	2,50	3,95	6,70	2,50	37,00	62,00	8,00
8,240	GE108.0250.000.42.70.L	7,00	2,50	3,95	6,70	2,50	42,00	67,00	8,00
8,250	GE108.0250.000.47.70.L	7,00	2,50	3,95	6,70	2,50	47,00	72,00	8,00
8,310	GE108.0300.000.17.70.L	7,00	3,00	3,95	6,70	2,50	17,00	42,00	8,00
8,320	GE108.0300.000.27.70.L	7,00	3,00	3,95	6,70	2,50	27,00	52,00	8,00
8,330	GE108.0300.000.37.70.L	7,00	3,00	3,95	6,70	2,50	37,00	62,00	8,00
8,340	GE108.0300.000.42.70.L	7,00	3,00	3,95	6,70	2,50	42,00	67,00	8,00
8,350	GE108.0300.000.47.70.L	7,00	3,00	3,95	6,70	2,50	47,00	72,00	8,00

Система 108



Резцовая вставка для радиального врезания, прямые канавки



- глубина врезания до 3 мм

Режущий материал

VHM

Тип

GE 108

GE 108

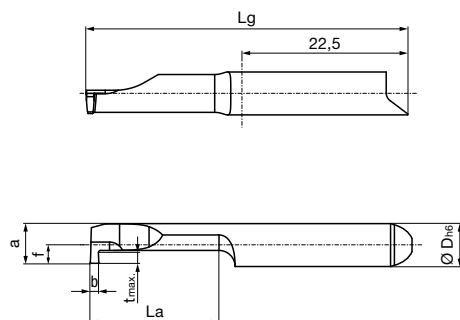
Покрытие

TiAlN-
паноАбез
покрытия

Для державок типа GH108/GB108 см. со стр. 124

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул № 27224

27225

Направление резания



Код-№.	Обозначение	D min	b	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,010	GE108.0150.000.17.80.R	8,00	1,50	3,70	7,70	3,00	17,00	42,00	8,00
8,020	GE108.0150.000.27.80.R	8,00	1,50	3,70	7,70	3,00	27,00	52,00	8,00
8,030	GE108.0150.000.37.80.R	8,00	1,50	3,70	7,70	3,00	37,00	62,00	8,00
8,040	GE108.0150.000.42.80.R	8,00	1,50	3,70	7,70	3,00	42,00	67,00	8,00
8,050	GE108.0150.000.47.80.R	8,00	1,50	3,70	7,70	3,00	47,00	72,00	8,00
8,110	GE108.0200.000.17.80.R	8,00	2,00	3,70	7,70	3,00	17,00	42,00	8,00
8,120	GE108.0200.000.27.80.R	8,00	2,00	3,70	7,70	3,00	27,00	52,00	8,00
8,130	GE108.0200.000.37.80.R	8,00	2,00	3,70	7,70	3,00	37,00	62,00	8,00
8,140	GE108.0200.000.42.80.R	8,00	2,00	3,70	7,70	3,00	42,00	67,00	8,00
8,150	GE108.0200.000.47.80.R	8,00	2,00	3,70	7,70	3,00	47,00	72,00	8,00
8,210	GE108.0250.000.17.80.R	8,00	2,50	3,70	7,70	3,00	17,00	42,00	8,00
8,220	GE108.0250.000.27.80.R	8,00	2,50	3,70	7,70	3,00	27,00	52,00	8,00
8,230	GE108.0250.000.37.80.R	8,00	2,50	3,70	7,70	3,00	37,00	62,00	8,00
8,240	GE108.0250.000.42.80.R	8,00	2,50	3,70	7,70	3,00	42,00	67,00	8,00
8,250	GE108.0250.000.47.80.R	8,00	2,50	3,70	7,70	3,00	47,00	72,00	8,00
8,310	GE108.0300.000.17.80.R	8,00	3,00	3,70	7,70	3,00	17,00	42,00	8,00
8,320	GE108.0300.000.27.80.R	8,00	3,00	3,70	7,70	3,00	27,00	52,00	8,00
8,330	GE108.0300.000.37.80.R	8,00	3,00	3,70	7,70	3,00	37,00	62,00	8,00
8,340	GE108.0300.000.42.80.R	8,00	3,00	3,70	7,70	3,00	42,00	67,00	8,00
8,350	GE108.0300.000.47.80.R	8,00	3,00	3,70	7,70	3,00	47,00	72,00	8,00

Артикул № 27226

27227

Направление резания



Код-№.	Обозначение	D min	b	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,010	GE108.0150.000.17.80.L	8,00	1,50	3,70	7,70	3,00	17,00	42,00	8,00
8,020	GE108.0150.000.27.80.L	8,00	1,50	3,70	7,70	3,00	27,00	52,00	8,00
8,030	GE108.0150.000.37.80.L	8,00	1,50	3,70	7,70	3,00	37,00	62,00	8,00
8,040	GE108.0150.000.42.80.L	8,00	1,50	3,70	7,70	3,00	42,00	67,00	8,00
8,050	GE108.0150.000.47.80.L	8,00	1,50	3,70	7,70	3,00	47,00	72,00	8,00
8,110	GE108.0200.000.17.80.L	8,00	2,00	3,70	7,70	3,00	17,00	42,00	8,00

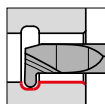
Артикул № **27226** **27227**Направление резания  

Код-№.	Обозначение	D min	b	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,120	GE108.0200.000.27.80.L	8,00	2,00	3,70	7,70	3,00	27,00	52,00	8,00
8,130	GE108.0200.000.37.80.L	8,00	2,00	3,70	7,70	3,00	37,00	62,00	8,00
8,140	GE108.0200.000.42.80.L	8,00	2,00	3,70	7,70	3,00	42,00	67,00	8,00
8,150	GE108.0200.000.47.80.L	8,00	2,00	3,70	7,70	3,00	47,00	72,00	8,00
8,210	GE108.0250.000.17.80.L	8,00	2,50	3,70	7,70	3,00	17,00	42,00	8,00
8,220	GE108.0250.000.27.80.L	8,00	2,50	3,70	7,70	3,00	27,00	52,00	8,00
8,230	GE108.0250.000.37.80.L	8,00	2,50	3,70	7,70	3,00	37,00	62,00	8,00
8,240	GE108.0250.000.42.80.L	8,00	2,50	3,70	7,70	3,00	42,00	67,00	8,00
8,250	GE108.0250.000.47.80.L	8,00	2,50	3,70	7,70	3,00	47,00	72,00	8,00
8,310	GE108.0300.000.17.80.L	8,00	3,00	3,70	7,70	3,00	17,00	42,00	8,00
8,320	GE108.0300.000.27.80.L	8,00	3,00	3,70	7,70	3,00	27,00	52,00	8,00
8,330	GE108.0300.000.37.80.L	8,00	3,00	3,70	7,70	3,00	37,00	62,00	8,00
8,340	GE108.0300.000.42.80.L	8,00	3,00	3,70	7,70	3,00	42,00	67,00	8,00
8,350	GE108.0300.000.47.80.L	8,00	3,00	3,70	7,70	3,00	47,00	72,00	8,00

Система 108



Резцовая вставка для радиального врезания, канавка с полным радиусом



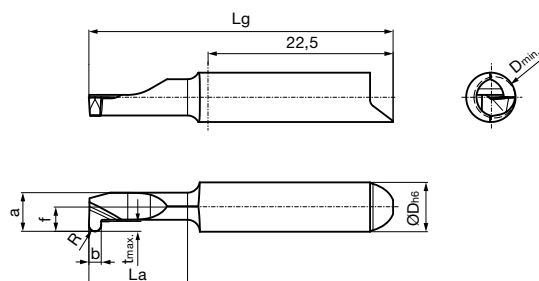
- полный радиус R0,75-R1,5

Для державок типа GH108/GB108 см. со стр. 124

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал	VHM	
	Тип	GE 108
Покрытие		
	TiAlN- паноА	без покрытия



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул №	27128	27130
Направление резания		

Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,010	GE108.0150.075.17.70.R	7,00	1,50	0,75	3,95	6,70	2,50	17,00	42,00	8,00
8,020	GE108.0150.075.27.70.R	7,00	1,50	0,75	3,95	6,70	2,50	27,00	52,00	8,00
8,030	GE108.0150.075.37.70.R	7,00	1,50	0,75	3,95	6,70	2,50	37,00	62,00	8,00
8,040	GE108.0150.075.42.70.R	7,00	1,50	0,75	3,95	6,70	2,50	42,00	67,00	8,00
8,050	GE108.0150.075.47.70.R	7,00	1,50	0,75	3,95	6,70	2,50	47,00	72,00	8,00
8,110	GE108.0200.100.17.70.R	7,00	2,00	1,00	3,95	6,70	2,50	17,00	42,00	8,00
8,120	GE108.0200.100.27.70.R	7,00	2,00	1,00	3,95	6,70	2,50	27,00	52,00	8,00
8,130	GE108.0200.100.37.70.R	7,00	2,00	1,00	3,95	6,70	2,50	37,00	62,00	8,00
8,140	GE108.0200.100.42.70.R	7,00	2,00	1,00	3,95	6,70	2,50	42,00	67,00	8,00
8,150	GE108.0200.100.47.70.R	7,00	2,00	1,00	3,95	6,70	2,50	47,00	72,00	8,00
8,210	GE108.0250.125.17.70.R	7,00	2,50	1,25	3,95	6,70	2,50	17,00	42,00	8,00
8,220	GE108.0250.125.27.70.R	7,00	2,50	1,25	3,95	6,70	2,50	27,00	52,00	8,00
8,230	GE108.0250.125.37.70.R	7,00	2,50	1,25	3,95	6,70	2,50	37,00	62,00	8,00
8,240	GE108.0250.125.42.70.R	7,00	2,50	1,25	3,95	6,70	2,50	42,00	67,00	8,00
8,250	GE108.0250.125.47.70.R	7,00	2,50	1,25	3,95	6,70	2,50	47,00	72,00	8,00
8,310	GE108.0300.150.17.70.R	7,00	3,00	1,50	3,95	6,70	2,50	17,00	42,00	8,00
8,320	GE108.0300.150.27.70.R	7,00	3,00	1,50	3,95	6,70	2,50	27,00	52,00	8,00
8,330	GE108.0300.150.37.70.R	7,00	3,00	1,50	3,95	6,70	2,50	37,00	62,00	8,00
8,340	GE108.0300.150.42.70.R	7,00	3,00	1,50	3,95	6,70	2,50	42,00	67,00	8,00
8,350	GE108.0300.150.47.70.R	7,00	3,00	1,50	3,95	6,70	2,50	47,00	72,00	8,00

Артикул №	27129	27131
Направление резания		

Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,010	GE108.0150.075.17.70.L	7,00	1,50	0,75	3,95	6,70	2,50	17,00	42,00	8,00
8,020	GE108.0150.075.27.70.L	7,00	1,50	0,75	3,95	6,70	2,50	27,00	52,00	8,00
8,030	GE108.0150.075.37.70.L	7,00	1,50	0,75	3,95	6,70	2,50	37,00	62,00	8,00
8,040	GE108.0150.075.42.70.L	7,00	1,50	0,75	3,95	6,70	2,50	42,00	67,00	8,00
8,050	GE108.0150.075.47.70.L	7,00	1,50	0,75	3,95	6,70	2,50	47,00	72,00	8,00
8,110	GE108.0200.100.17.70.L	7,00	2,00	1,00	3,95	6,70	2,50	17,00	42,00	8,00

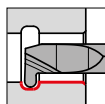
Артикул № **27129** **27131**Направление резания  

Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,120	GE108.0200.100.27.70.L	7,00	2,00	1,00	3,95	6,70	2,50	27,00	52,00	8,00
8,130	GE108.0200.100.37.70.L	7,00	2,00	1,00	3,95	6,70	2,50	37,00	62,00	8,00
8,140	GE108.0200.100.42.70.L	7,00	2,00	1,00	3,95	6,70	2,50	42,00	67,00	8,00
8,150	GE108.0200.100.47.70.L	7,00	2,00	1,00	3,95	6,70	2,50	47,00	72,00	8,00
8,210	GE108.0250.125.17.70.L	7,00	2,50	1,25	3,95	6,70	2,50	17,00	42,00	8,00
8,220	GE108.0250.125.27.70.L	7,00	2,50	1,25	3,95	6,70	2,50	27,00	52,00	8,00
8,230	GE108.0250.125.37.70.L	7,00	2,50	1,25	3,95	6,70	2,50	37,00	62,00	8,00
8,240	GE108.0250.125.42.70.L	7,00	2,50	1,25	3,95	6,70	2,50	42,00	67,00	8,00
8,250	GE108.0250.125.47.70.L	7,00	2,50	1,25	3,95	6,70	2,50	47,00	72,00	8,00
8,310	GE108.0300.150.17.70.L	7,00	3,00	1,50	3,95	6,70	2,50	17,00	42,00	8,00
8,320	GE108.0300.150.27.70.L	7,00	3,00	1,50	3,95	6,70	2,50	27,00	52,00	8,00
8,330	GE108.0300.150.37.70.L	7,00	3,00	1,50	3,95	6,70	2,50	37,00	62,00	8,00
8,340	GE108.0300.150.42.70.L	7,00	3,00	1,50	3,95	6,70	2,50	42,00	67,00	8,00
8,350	GE108.0300.150.47.70.L	7,00	3,00	1,50	3,95	6,70	2,50	47,00	72,00	8,00

Система 108



Резцовая вставка для радиального врезания, канавка с полным радиусом



- полный радиус R0,75-R1,5

Для державок типа GH108/GB108 см. со стр. 124

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 184

Режущий материал

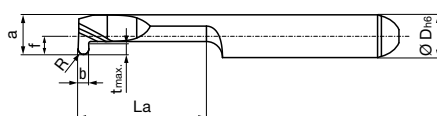
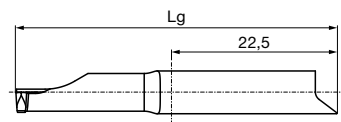
VHM

Тип

GE 108

GE 108

Покрывтие

TiAlN-
паноАбез
покрытия

Правое исполнение как на схеме

Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул № 27228

27230

Направление резания



Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,010	GE108.0150.075.17.80.R	8,00	1,50	0,75	3,70	7,70	3,00	17,00	42,00	8,00
8,020	GE108.0150.075.27.80.R	8,00	1,50	0,75	3,70	7,70	3,00	27,00	52,00	8,00
8,030	GE108.0150.075.37.80.R	8,00	1,50	0,75	3,70	7,70	3,00	37,00	62,00	8,00
8,040	GE108.0150.075.42.80.R	8,00	1,50	0,75	3,70	7,70	3,00	42,00	67,00	8,00
8,050	GE108.0150.075.47.80.R	8,00	1,50	0,75	3,70	7,70	3,00	47,00	72,00	8,00
8,110	GE108.0200.100.17.80.R	8,00	2,00	1,00	3,70	7,70	3,00	17,00	42,00	8,00
8,120	GE108.0200.100.27.80.R	8,00	2,00	1,00	3,70	7,70	3,00	27,00	52,00	8,00
8,130	GE108.0200.100.37.80.R	8,00	2,00	1,00	3,70	7,70	3,00	37,00	62,00	8,00
8,140	GE108.0200.100.42.80.R	8,00	2,00	1,00	3,70	7,70	3,00	42,00	67,00	8,00
8,150	GE108.0200.100.47.80.R	8,00	2,00	1,00	3,70	7,70	3,00	47,00	72,00	8,00
8,210	GE108.0250.125.17.80.R	8,00	2,50	1,25	3,70	7,70	3,00	17,00	42,00	8,00
8,220	GE108.0250.125.27.80.R	8,00	2,50	1,25	3,70	7,70	3,00	27,00	52,00	8,00
8,230	GE108.0250.125.37.80.R	8,00	2,50	1,25	3,70	7,70	3,00	37,00	62,00	8,00
8,240	GE108.0250.125.42.80.R	8,00	2,50	1,25	3,70	7,70	3,00	42,00	67,00	8,00
8,250	GE108.0250.125.47.80.R	8,00	2,50	1,25	3,70	7,70	3,00	47,00	72,00	8,00
8,310	GE108.0300.150.17.80.R	8,00	3,00	1,50	3,70	7,70	3,00	17,00	42,00	8,00
8,320	GE108.0300.150.27.80.R	8,00	3,00	1,50	3,70	7,70	3,00	27,00	52,00	8,00
8,330	GE108.0300.150.37.80.R	8,00	3,00	1,50	3,70	7,70	3,00	37,00	62,00	8,00
8,340	GE108.0300.150.42.80.R	8,00	3,00	1,50	3,70	7,70	3,00	42,00	67,00	8,00
8,350	GE108.0300.150.47.80.R	8,00	3,00	1,50	3,70	7,70	3,00	47,00	72,00	8,00

Артикул № 27229

27231

Направление резания



Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,010	GE108.0150.075.17.80.L	8,00	1,50	0,75	3,70	7,70	3,00	17,00	42,00	8,00
8,020	GE108.0150.075.27.80.L	8,00	1,50	0,75	3,70	7,70	3,00	27,00	52,00	8,00
8,030	GE108.0150.075.37.80.L	8,00	1,50	0,75	3,70	7,70	3,00	37,00	62,00	8,00
8,040	GE108.0150.075.42.80.L	8,00	1,50	0,75	3,70	7,70	3,00	42,00	67,00	8,00
8,050	GE108.0150.075.47.80.L	8,00	1,50	0,75	3,70	7,70	3,00	47,00	72,00	8,00
8,110	GE108.0200.100.17.80.L	8,00	2,00	1,00	3,70	7,70	3,00	17,00	42,00	8,00


 Артикул № **27229** **27231**

 Направление резания  

Код-№.	Обозначение	D min	b	R	f	a	t max	La	Lg	D h6
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,120	GE108.0200.100.27.80.L	8,00	2,00	1,00	3,70	7,70	3,00	27,00	52,00	8,00
8,130	GE108.0200.100.37.80.L	8,00	2,00	1,00	3,70	7,70	3,00	37,00	62,00	8,00
8,140	GE108.0200.100.42.80.L	8,00	2,00	1,00	3,70	7,70	3,00	42,00	67,00	8,00
8,150	GE108.0200.100.47.80.L	8,00	2,00	1,00	3,70	7,70	3,00	47,00	72,00	8,00
8,210	GE108.0250.125.17.80.L	8,00	2,50	1,25	3,70	7,70	3,00	17,00	42,00	8,00
8,220	GE108.0250.125.27.80.L	8,00	2,50	1,25	3,70	7,70	3,00	27,00	52,00	8,00
8,230	GE108.0250.125.37.80.L	8,00	2,50	1,25	3,70	7,70	3,00	37,00	62,00	8,00
8,240	GE108.0250.125.42.80.L	8,00	2,50	1,25	3,70	7,70	3,00	42,00	67,00	8,00
8,250	GE108.0250.125.47.80.L	8,00	2,50	1,25	3,70	7,70	3,00	47,00	72,00	8,00
8,310	GE108.0300.150.17.80.L	8,00	3,00	1,50	3,70	7,70	3,00	17,00	42,00	8,00
8,320	GE108.0300.150.27.80.L	8,00	3,00	1,50	3,70	7,70	3,00	27,00	52,00	8,00
8,330	GE108.0300.150.37.80.L	8,00	3,00	1,50	3,70	7,70	3,00	37,00	62,00	8,00
8,340	GE108.0300.150.42.80.L	8,00	3,00	1,50	3,70	7,70	3,00	42,00	67,00	8,00
8,350	GE108.0300.150.47.80.L	8,00	3,00	1,50	3,70	7,70	3,00	47,00	72,00	8,00

Система 108

110





СИСТЕМА 110

МЕЛКОРАЗМЕРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Круглый хвостовик

со стр. 151

Державки

Система 110

110

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

При разработке специальных решений компания Гюринг применяет многолетний опыт работы.

Система 110 - стабильное специальное решение в таких случаях. Мы имеем в наличии на заводе заготовки с диаметром хвостовика от 10 мм и общей длиной до 112 мм, чтобы предлагать наилучшее возможное решение для самых сложных задач. Мы также можем проверить возможность изготовления еще более длинных инструментов для вас.

Диаметр хвостовика 10 мм обеспечивает высокую стабильность процессов. Будь то глубокие для обработки поверхности или большие припуски на обработку, система инструментов 110 предлагает множество вариантов.

Система инструментов 110 выходит на рынок со стандартным набором державок с круглыми хвостовиками.

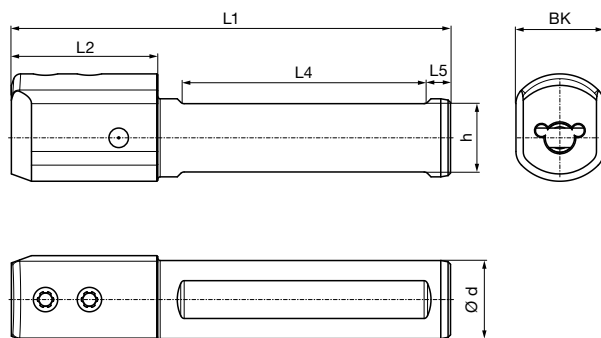




Державка с круглым хвостовиком, зажимной винт сверху

- для резцовых вставок типа 110
- с внутренним подводом СОТС

Тип GB 110



Артикул № 27050

Система 110

Код-№.	Обозначение	d	h	L1	L2	L4	L5	BK
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10,001	GB110.0010.090.00.22.N.IK	10,00	9,00	90,00	30,00	50,00	5,00	20,0
10,002	GB110.0012.090.00.22.N.IK	12,00	11,00	90,00	30,00	50,00	5,00	20,0
10,015	GB110.0500.354.00.22.N.IK	12,70	11,00	89,92	26,67	54,86	5,00	20,0
10,016	GB110.0625.354.00.22.N.IK	15,87	14,00	89,92	26,67	54,86	5,00	20,0
10,003	GB110.0016.090.00.22.N.IK	16,00	14,00	90,00	30,00	50,00	5,00	20,0
10,017	GB110.0750.415.00.22.N.IK	19,05	17,00	105,41	26,67	69,85	5,00	20,5
10,004	GB110.0020.095.00.22.N.IK	20,00	18,00	95,00	30,00	55,00	5,00	20,5
10,005	GB110.0022.095.00.22.N.IK	22,00	20,00	95,00	30,00	55,00	5,00	
10,006	GB110.0025.100.00.22.N.IK	25,00	23,00	100,00		55,00	5,00	
10,018	GB110.1000.415.00.22.N.IK	25,40	23,40	105,41		69,85	5,00	

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

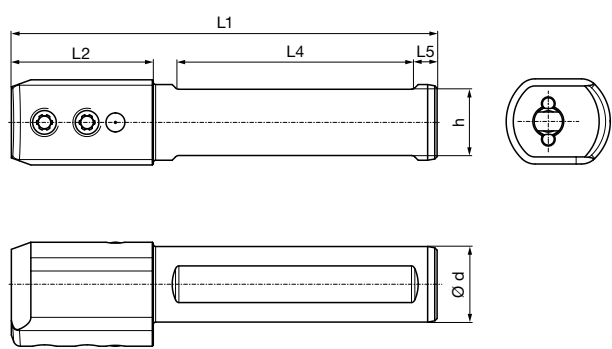
Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ



Державка с круглым хвостовиком, зажимной винт сбоку

- для резцовых вставок типа 110
- с внутренним подводом СОТС

Тип GB 110



Артикул № 27051

Код-№.	Обозначение	d	h	L1	L2	L4	L5
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
10,001	GB110.0010.090.00.22.N.IK90	10,00	9,00	90,00	30,00	50,00	5,00
10,002	GB110.0012.090.00.22.N.IK90	12,00	11,00	90,00	30,00	50,00	5,00
10,015	GB110.0500.354.00.22.N.IK90	12,70	11,00	89,92	26,67	54,86	5,00
10,016	GB110.0625.354.00.22.N.IK90	15,87	14,00	89,92	26,67	54,86	5,00
10,003	GB110.0016.090.00.22.N.IK90	16,00	14,00	90,00	30,00	50,00	5,00
10,017	GB110.0750.415.00.22.N.IK90	19,05	17,00	105,41	26,67	69,85	5,00
10,004	GB110.0020.095.00.22.N.IK90	20,00	18,00	95,00	30,00	55,00	5,00
10,005	GB110.0022.095.00.22.N.IK90	22,00	20,00	95,00	30,00	55,00	5,00
10,006	GB110.0025.100.00.22.N.IK90	25,00	23,00	100,00		55,00	5,00
10,018	GB110.1000.415.00.22.N.IK90	25,40	23,40	105,41		69,85	5,00

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25900		Nm
Код 6,000	M6x7,5x15IP	4-4,5

Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ

Система 110

МИКРОПРЕЦИЗИОННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Микро инструменты Гюринг варьируются от микропрецизионных сверл диаметром 0,05 мм до специальных решений больших размеров, из быстрорежущей стали и твердого сплава. Ассортимент микропрецизионных инструментов насчитывает 75 типов более 2400 размеров и, следовательно, предлагает готовые инструментальные решения для различных областей применения. Специально адаптированные геометрии и покрытия гарантируют оптимальную производительность и надежность процессов сверления, фрезерования, развертывания и нарезания резьбы.



305





СИСТЕМА 305

НАРЕЗАНИЕ КАНАВОК И ОТРЕЗКА



4-гранный хвостовик
прямой с и без каналов
под COTC со стр. 156



4-гранный хвостовик, 90°
с и без каналов под COTC
со стр. 161



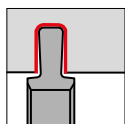
4-гранный хвостовик, 45°
с и без каналов под COTC
со стр. 165



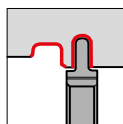
Круглый хвостовик
с и без каналов под COTC
со стр. 167

Державки

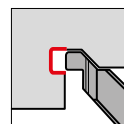
Система 305



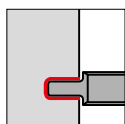
Радиальное врезание,
прямая канавка, тип GE
со стр. 171



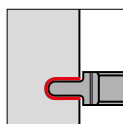
Радиальное врезание,
канавка с полным
радиусом, тип GE стр. 173



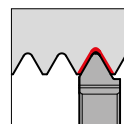
Аксиальное тыльное
врезание, тип GA
стр. 176



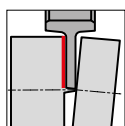
Аксиальное врезание,
прямая канавка, тип GA
стр. 174



Аксиальное врезание,
канавка с полным
радиусом, тип GA стр. 175



Нарезания резьбы,
тип GG
со стр. 177



Отрезка,
тип GZ
со стр. 179

Сменные пластины

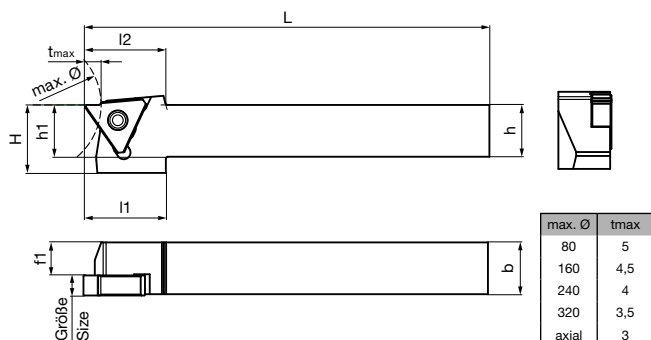


Четырёхгранная державка прямая, наружная обработка, без каналов под СОТС

- глубина врезания до 5 мм
- без внутреннего подвода СОТС

Тип GH 305

Для сменных пластин типа 305 см. со стр. 171



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул № 25350

Исполнение правое

Код-№.	Обозначение	t max	h	b	L	h1	H	l1	l2	f1	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12,013	GH305.1010.125.00.04.R	5,00	10,00	10,00	125,00	10,00	20,00	24,00	25,00	8,20	04
12,014	GH305.1212.125.00.04.R	5,00	12,00	12,00	125,00	12,00	20,00	24,00	25,00	8,20	04
12,021	GH305.0625.500.00.04.R	5,00	15,87	15,87	127,00	15,87	20,87	25,40	25,40	12,07	04
12,001	GH305.1616.125.00.04.R	5,00	16,00	16,00	125,00	16,00	21,00	25,00	25,00	12,20	04
12,022	GH305.0750.500.00.04.R	5,00	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	25,40	25,40	15,25	04
12,002	GH305.2020.125.00.04.R	5,00	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	25,00	25,00	16,20	04
12,003	GH305.2525.150.00.04.R	5,00	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	25,00	25,00	21,20	04
12,023	GH305.1000.600.00.04.R	5,00	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	25,40	25,40	21,60	04
12,015	GH305.1010.125.00.06.R	5,00	10,00	10,00	125,00	10,00	20,00	24,00	25,00	8,20	06
12,016	GH305.1212.125.00.06.R	5,00	12,00	12,00	125,00	12,00	20,00	24,00	25,00	8,20	06
12,024	GH305.0625.500.00.06.R	5,00	15,87	15,87	127,00	15,87	20,87	25,40	25,40	10,07	06
12,004	GH305.1616.125.00.06.R	5,00	16,00	16,00	125,00	16,00	21,00	25,00	25,00	10,20	06
12,025	GH305.0750.500.00.06.R	5,00	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	25,40	25,40	13,25	06
12,005	GH305.2020.125.00.06.R	5,00	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	25,00	25,00	14,20	06
12,006	GH305.2525.150.00.06.R	5,00	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	25,00	25,00	19,20	06
12,026	GH305.1000.600.00.06.R	5,00	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	25,40	25,40	19,60	06
12,017	GH305.1010.125.00.08.R	5,00	10,00	10,00	125,00	10,00	20,00	24,00	25,00	8,20	08
12,018	GH305.1212.125.00.08.R	5,00	12,00	12,00	125,00	12,00	20,00	24,00	25,00	8,20	08
12,027	GH305.0625.500.00.08.R	5,00	15,87	15,87	127,00	15,87	20,87	25,40	25,40	8,07	08
12,007	GH305.1616.125.00.08.R	5,00	16,00	16,00	125,00	16,00	21,00	25,00	25,00	8,20	08
12,028	GH305.0750.500.00.08.R	5,00	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	25,40	25,40	11,25	08
12,008	GH305.2020.125.00.08.R	5,00	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	25,00	25,00	12,20	08
12,009	GH305.2525.150.00.08.R	5,00	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	25,00	25,00	17,20	08
12,029	GH305.1000.600.00.08.R	5,00	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	25,40	25,40	17,60	08
12,019	GH305.1010.125.00.12.R	5,00	10,00	10,00	125,00	10,00	20,00	24,00	25,00	8,20	12
12,020	GH305.1212.125.00.12.R	5,00	12,00	12,00	125,00	12,00	20,00	24,00	25,00	8,20	12
12,030	GH305.0625.500.00.12.R	5,00	15,87	15,87	127,00	15,87	20,87	24,40	25,40	8,27	12
12,010	GH305.1616.125.00.12.R	5,00	16,00	16,00	125,00	16,00	21,00	24,00	25,00	8,60	12
12,031	GH305.0750.500.00.12.R	5,00	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	25,40	25,40	7,25	12
12,011	GH305.2020.125.00.12.R	5,00	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	25,00	25,00	8,20	12
12,012	GH305.2525.150.00.12.R	5,00	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	25,00	25,00	13,20	12
12,032	GH305.1000.600.00.12.R	5,00	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	25,40	25,40	13,60	12

Артикул № **25351**

Исполнение левое

Код-№.	Обозначение	t max	h	b	L	h1	H	l1	l2	f1	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12,013	GH305.1010.125.00.04.L	5,00	10,00	10,00	125,00	10,00	20,00	24,00	25,00	8,20	04
12,014	GH305.1212.125.00.04.L	5,00	12,00	12,00	125,00	12,00	20,00	24,00	25,00	8,20	04
12,021	GH305.0625.500.00.04.L	5,00	15,87	15,87	127,00	15,87	20,87	25,40	25,40	12,07	04
12,001	GH305.1616.125.00.04.L	5,00	16,00	16,00	125,00	16,00	21,00	25,00	25,00	12,20	04
12,022	GH305.0750.500.00.04.L	5,00	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	25,40	25,40	15,25	04
12,002	GH305.2020.125.00.04.L	5,00	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	25,00	25,00	16,20	04
12,003	GH305.2525.150.00.04.L	5,00	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	25,00	25,00	21,20	04
12,023	GH305.1000.600.00.04.L	5,00	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	25,40	25,40	21,60	04
12,015	GH305.1010.125.00.06.L	5,00	10,00	10,00	125,00	10,00	20,00	24,00	25,00	8,20	06
12,016	GH305.1212.125.00.06.L	5,00	12,00	12,00	125,00	12,00	20,00	24,00	25,00	8,20	06
12,024	GH305.0625.500.00.06.L	5,00	15,87	15,87	127,00	15,87	20,87	25,40	25,40	10,07	06
12,004	GH305.1616.125.00.06.L	5,00	16,00	16,00	125,00	16,00	21,00	25,00	25,00	10,20	06
12,025	GH305.0750.500.00.06.L	5,00	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	25,40	25,40	13,25	06
12,005	GH305.2020.125.00.06.L	5,00	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	25,00	25,00	14,20	06
12,006	GH305.2525.150.00.06.L	5,00	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	25,00	25,00	19,20	06
12,026	GH305.1000.600.00.06.L	5,00	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	25,40	25,40	19,60	06
12,017	GH305.1010.125.00.08.L	5,00	10,00	10,00	125,00	10,00	20,00	24,00	25,00	8,20	08
12,018	GH305.1212.125.00.08.L	5,00	12,00	12,00	125,00	12,00	20,00	24,00	25,00	8,20	08
12,027	GH305.0625.500.00.08.L	5,00	15,87	15,87	127,00	15,87	20,87	25,40	25,40	8,07	08
12,007	GH305.1616.125.00.08.L	5,00	16,00	16,00	125,00	16,00	21,00	25,00	25,00	8,20	08
12,028	GH305.0750.500.00.08.L	5,00	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	25,40	25,40	11,25	08
12,008	GH305.2020.125.00.08.L	5,00	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	25,00	25,00	12,20	08
12,009	GH305.2525.150.00.08.L	5,00	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	25,00	25,00	17,20	08
12,029	GH305.1000.600.00.08.L	5,00	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	25,40	25,40	17,60	08
12,019	GH305.1010.125.00.12.L	5,00	10,00	10,00	125,00	10,00	20,00	24,00	25,00	8,20	12
12,020	GH305.1212.125.00.12.L	5,00	12,00	12,00	125,00	12,00	20,00	24,00	25,00	8,20	12
12,030	GH305.0625.500.00.12.L	5,00	15,87	15,87	127,00	15,87	20,87	24,40	25,40	8,27	12
12,010	GH305.1616.125.00.12.L	5,00	16,00	16,00	125,00	16,00	21,00	24,00	25,00	8,60	12
12,031	GH305.0750.500.00.12.L	5,00	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	25,40	25,40	7,25	12
12,011	GH305.2020.125.00.12.L	5,00	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	25,00	25,00	8,20	12
12,012	GH305.2525.150.00.12.L	5,00	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	25,00	25,00	13,20	12
12,032	GH305.1000.600.00.12.L	5,00	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	25,40	25,40	13,60	12

Система 305

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки	Размер	Обозначение
25901		Nm		
Код 4,002	M4x11x15IP	4-4,5	04-06	GH305.1010.125....; GH305.1212.125...
Код 4,000	M4x15x15IP	4-4,5	04-06	GH305.0625.500....; GH305.0750.500...
Код 4,000	M4x15x15IP	4-4,5	04-06	GH305.1616.125....; GH305.1000.600...
Код 4,000	M4x15x15IP	4-4,5	04-06	GH305.2020.125....; GH305.2525.150...
Код 4,000	M4x15x15IP	4-4,5	08	GH305....
Код 4,003	M4x17x15IP	4-4,5	12	GH305....

Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ

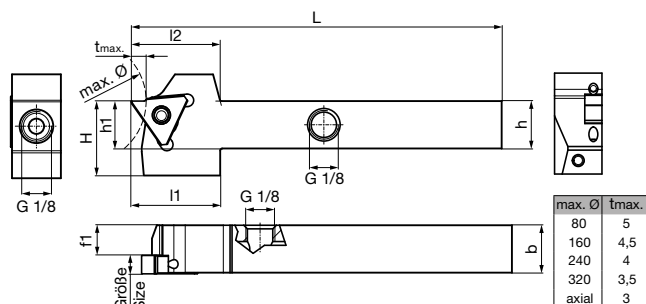


Четырёхгранная державка прямая с внутренним подводом СОТС

- глубина врезания до 5 мм
- с внутренним подводом СОТС сверху и снизу

Тип GH 305

Для сменных пластин типа 305 см. со стр. 171



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул № 25352

Исполнение правое

Код-№.	Обозначение	t max	h	b	L	h1	H	I1	I2	f1	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12,014	GH305.1212.125.00.04.R.IK	5,00	12,00	12,00	125,00	12,00	21,00	30,00	30,00	8,20	04
12,021	GH305.0625.500.00.04.R.IK	5,00	15,87	15,87	127,00	15,87	24,87	30,48	30,48	12,07	04
12,001	GH305.1616.125.00.04.R.IK	5,00	16,00	16,00	125,00	16,00	25,00	30,00	30,00	12,20	04
12,022	GH305.0750.500.00.04.R.IK	5,00	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	30,48	30,48	15,25	04
12,002	GH305.2020.125.00.04.R.IK	5,00	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	30,00	30,00	16,20	04
12,003	GH305.2525.150.00.04.R.IK	5,00	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	30,00	30,00	21,20	04
12,023	GH305.1000.600.00.04.R.IK	5,00	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	30,48	30,48	21,60	04
12,016	GH305.1212.125.00.06.R.IK	5,00	12,00	12,00	125,00	12,00	21,00	30,00	30,00	6,20	06
12,024	GH305.0625.500.00.06.R.IK	5,00	15,87	15,87	127,00	15,87	24,87	30,48	30,48	10,07	06
12,004	GH305.1616.125.00.06.R.IK	5,00	16,00	16,00	125,00	16,00	25,00	30,00	30,00	10,20	06
12,025	GH305.0750.500.00.06.R.IK	5,00	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	30,48	30,48	13,25	06
12,005	GH305.2020.125.00.06.R.IK	5,00	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	30,00	30,00	14,20	06
12,006	GH305.2525.150.00.06.R.IK	5,00	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	30,00	30,00	19,20	06
12,026	GH305.1000.600.00.06.R.IK	5,00	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	30,48	30,48	19,60	06
12,018	GH305.1212.125.00.08.R.IK	5,00	12,00	12,00	125,00	12,00	21,00	30,00	30,00	4,20	08
12,027	GH305.0625.500.00.08.R.IK	5,00	15,87	15,87	127,00	15,87	24,87	30,48	30,48	8,07	08
12,007	GH305.1616.125.00.08.R.IK	5,00	16,00	16,00	125,00	16,00	25,00	30,00	30,00	8,20	08
12,028	GH305.0750.500.00.08.R.IK	5,00	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	30,48	30,48	11,25	08
12,008	GH305.2020.125.00.08.R.IK	5,00	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	30,00	30,00	12,20	08
12,009	GH305.2525.150.00.08.R.IK	5,00	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	30,00	30,00	17,20	08
12,029	GH305.1000.600.00.08.R.IK	5,00	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	30,48	30,48	17,60	08
12,020	GH305.1212.125.00.12.R.IK	5,00	12,00	12,00	125,00	12,00	25,00	30,00	30,00	0,20	12
12,030	GH305.0625.500.00.12.R.IK	5,00	15,87	15,87	127,00	15,87	24,87	30,48	30,48	4,07	12
12,010	GH305.1616.125.00.12.R.IK	5,00	16,00	16,00	125,00	16,00	25,00	30,00	30,00	4,20	12
12,031	GH305.0750.500.00.12.R.IK	5,00	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	30,48	30,48	7,25	12
12,011	GH305.2020.125.00.12.R.IK	5,00	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	30,00	30,00	8,20	12
12,012	GH305.2525.150.00.12.R.IK	5,00	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	30,00	30,00	13,20	12
12,032	GH305.1000.600.00.12.R.IK	5,00	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	30,48	30,48	13,60	12

Артикул № **25353**

Исполнение левое

Код-№.	Обозначение	t max	h	b	L	h1	H	l1	l2	f1	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12,014	GH305.1212.125.00.04.L.IK	5,00	12,00	12,00	125,00	12,00	21,00	30,00	30,00	8,20	04
12,021	GH305.0625.500.00.04.L.IK	5,00	15,87	15,87	127,00	15,87	24,87	30,48	30,48	12,07	04
12,001	GH305.1616.125.00.04.L.IK	5,00	16,00	16,00	125,00	16,00	25,00	30,00	30,00	12,20	04
12,022	GH305.0750.500.00.04.L.IK	5,00	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	30,48	30,48	15,25	04
12,002	GH305.2020.125.00.04.L.IK	5,00	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	30,00	30,00	16,20	04
12,003	GH305.2525.150.00.04.L.IK	5,00	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	30,00	30,00	21,20	04
12,023	GH305.1000.600.00.04.L.IK	5,00	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	30,48	30,48	21,60	04
12,016	GH305.1212.125.00.06.L.IK	5,00	12,00	12,00	125,00	12,00	21,00	30,00	30,00	6,20	06
12,024	GH305.0625.500.00.06.L.IK	5,00	15,87	15,87	127,00	15,87	24,87	30,48	30,48	10,07	06
12,004	GH305.1616.125.00.04.L.IK	5,00	16,00	16,00	125,00	16,00	25,00	30,00	30,00	10,20	06
12,025	GH305.0750.500.00.06.L.IK	5,00	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	30,48	30,48	13,25	06
12,005	GH305.2020.125.00.06.L.IK	5,00	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	30,00	30,00	14,20	06
12,006	GH305.2525.150.00.06.L.IK	5,00	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	30,00	30,00	19,20	06
12,026	GH305.1000.600.00.06.L.IK	5,00	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	30,48	30,48	19,60	06
12,018	GH305.1212.125.00.08.L.IK	5,00	12,00	12,00	125,00	12,00	21,00	30,00	30,00	4,20	08
12,027	GH305.0625.500.00.08.L.IK	5,00	15,87	15,87	127,00	15,87	24,87	30,48	30,48	8,07	08
12,007	GH305.1616.125.00.08.L.IK	5,00	16,00	16,00	125,00	16,00	25,00	30,00	30,00	8,20	08
12,028	GH305.0750.500.00.08.L.IK	5,00	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	30,48	30,48	11,25	08
12,008	GH305.2020.125.00.08.L.IK	5,00	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	30,00	30,00	12,20	08
12,009	GH305.2525.150.00.08.L.IK	5,00	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	30,00	30,00	17,20	08
12,029	GH305.1000.600.00.08.L.IK	5,00	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	30,48	30,48	17,60	08
12,020	GH305.1212.125.00.12.L.IK	5,00	12,00	12,00	125,00	12,00	25,00	30,00	30,00	0,20	12
12,030	GH305.0625.500.00.12.L.IK	5,00	15,87	15,87	127,00	15,87	24,87	30,48	30,48	4,07	12
12,010	GH305.1616.125.00.12.L.IK	5,00	16,00	16,00	125,00	16,00	25,00	30,00	30,00	4,20	12
12,031	GH305.0750.500.00.12.L.IK	5,00	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	30,48	30,48	7,25	12
12,011	GH305.2020.125.00.12.L.IK	5,00	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	30,00	30,00	8,20	12
12,012	GH305.2525.150.00.12.L.IK	5,00	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	30,00	30,00	13,20	12
12,032	GH305.1000.600.00.12.L.IK	5,00	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	30,48	30,48	13,60	12

Система 305

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки	Размер	Обозначение
25901		Nm		
Код 4,002	M4x11x15IP	4-4,5	04-06	GH305.1010.125....; GH305.1212.125...
Код 4,000	M4x15x15IP	4-4,5	04-06	GH305.0625.500....; GH305.0750.500...
Код 4,000	M4x15x15IP	4-4,5	04-06	GH305.1616.125....; GH305.1000.600...
Код 4,000	M4x15x15IP	4-4,5	04-06	GH305.2020.125....; GH305.2525.150...
Код 4,000	M4x15x15IP	4-4,5	08	GH305....
Код 4,003	M4x17x15IP	4-4,5	12	GH305....

Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ

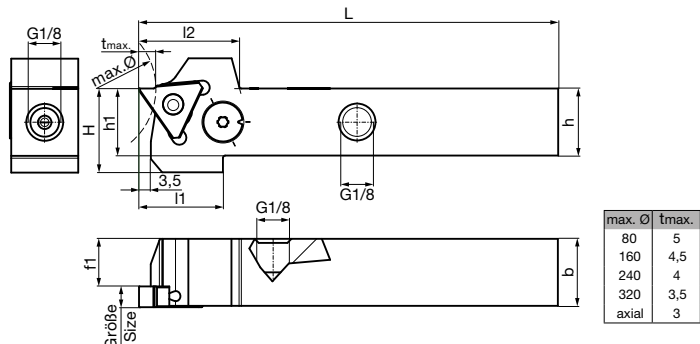


Держка для хвостовика с квадратом, наружная обработка, регул. внутр. подвода СОТС

- глубина врезания до 5 мм
- с внутренним подводом СОТС

Тип GH 305

Для сменных пластин типа 305 см. со стр. 171



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул № 25372

Исполнение правое

Код-№.	Обозначение	t max	h	b	L	h1	H	I1	I2	f1	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12,002	GH305.2020.125.00.04.R.IK.EST	5,00	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	30,00	30,00	16,20	04
12,003	GH305.2525.150.00.04.R.IK.EST	5,00	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	30,00	30,00	21,20	04
12,005	GH305.2020.125.00.06.R.IK.EST	5,00	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	30,00	30,00	14,20	06
12,006	GH305.2525.150.00.06.R.IK.EST	5,00	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	30,00	30,00	19,20	06

Артикул № 25373

Исполнение левое

Код-№.	Обозначение	t max	h	b	L	h1	H	I1	I2	f1	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12,002	GH305.2020.125.00.04.L.IK.EST	5,00	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	30,00	30,00	16,20	04
12,003	GH305.2525.150.00.04.L.IK.EST	5,00	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	30,00	30,00	21,20	04
12,005	GH305.2020.125.00.06.L.IK.EST	5,00	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	30,00	30,00	14,20	06
12,006	GH305.2525.150.00.06.L.IK.EST	5,00	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	30,00	30,00	19,20	06

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки	Размер	Обозначение
25901		Nm		
Код 4,002	M4x11x15IP	4-4,5	04-06	GH305.1010.125....; GH305.1212.125...
Код 4,000	M4x15x15IP	4-4,5	04-06	GH305.0625.500....; GH305.0750.500...
Код 4,000	M4x15x15IP	4-4,5	04-06	GH305.1616.125....; GH305.1000.600...
Код 4,000	M4x15x15IP	4-4,5	04-06	GH305.2020.125....; GH305.2525.150...
Код 4,000	M4x15x15IP	4-4,5	08	GH305....
Код 4,003	M4x17x15IP	4-4,5	12	GH305....

Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ

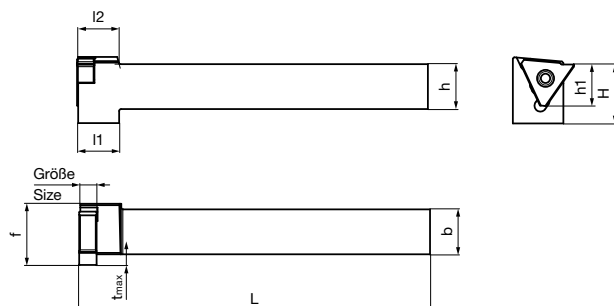


Четырёхгранная державка под углом 90°, наружная обработка, без ВО

- глубина врезания до 3,5 мм
- без внутреннего подвода СОТС

Тип GH 305

Для сменных пластин типа 305 см. со стр. 171



Правое исполнение как на схеме
 Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул № 25356

Исполнение правое

Код-№.	Обозначение	t max	h	b	L	h1	H	l1	l2	f	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12,013	GH305.1010.125.90.04.R	3,50	10,00	10,00	125,00	10,00	19,00	14,60	14,60	13,80	04
12,014	GH305.1212.125.90.04.R	3,50	12,00	12,00	125,00	12,00	21,00	14,60	14,60	15,80	04
12,021	GH305.0625.500.90.04.R	3,50	15,87	15,87	127,00	15,87	20,87	14,84	14,84	19,67	04
12,001	GH305.1616.125.90.04.R	3,50	16,00	16,00	125,00	16,00	21,00	14,60	14,60	19,80	04
12,022	GH305.0750.500.90.04.R	3,50	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	14,84	14,84	22,85	04
12,002	GH305.2020.125.90.04.R	3,50	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	14,60	14,60	23,80	04
12,003	GH305.2525.150.90.04.R	3,50	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	14,60	14,60	28,80	04
12,023	GH305.1000.600.90.04.R	3,50	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	14,84	14,84	29,20	04
12,015	GH305.1010.125.90.06.R	3,50	10,00	10,00	125,00	10,00	19,00	14,60	14,60	13,80	06
12,016	GH305.1212.125.90.06.R	3,50	12,00	12,00	125,00	12,00	21,00	14,60	14,60	15,80	06
12,024	GH305.0625.500.90.06.R	3,50	15,87	15,87	127,00	15,87	20,87	14,84	14,84	19,67	06
12,004	GH305.1616.125.90.06.R	3,50	16,00	16,00	125,00	16,00	21,00	14,60	14,60	19,80	06
12,025	GH305.0750.500.90.06.R	3,50	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	14,84	14,84	22,85	06
12,005	GH305.2020.125.90.06.R	3,50	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	14,60	14,60	23,80	06
12,006	GH305.2525.150.90.06.R	3,50	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	14,60	14,60	28,80	06
12,026	GH305.1000.600.90.06.R	3,50	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	14,84	14,84	29,20	06
12,017	GH305.1010.125.90.08.R	3,50	10,00	10,00	125,00	10,00	19,00	16,60	16,60	13,80	08
12,018	GH305.1212.125.90.08.R	3,50	12,00	12,00	125,00	12,00	21,00	16,60	16,60	15,80	08
12,027	GH305.0625.500.90.08.R	3,50	15,87	15,87	127,00	15,87	20,87	16,84	16,84	19,67	08
12,007	GH305.1616.125.90.08.R	3,50	16,00	16,00	125,00	16,00	21,00	16,60	16,60	19,80	08
12,028	GH305.0750.500.90.08.R	3,50	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	16,84	16,84	22,85	08
12,008	GH305.2020.125.90.08.R	3,50	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	16,60	16,60	23,80	08
12,009	GH305.2525.150.90.08.R	3,50	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	16,60	16,60	28,80	08
12,029	GH305.1000.600.90.08.R	3,50	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	16,84	16,84	29,20	08
12,019	GH305.1010.125.90.12.R	3,50	10,00	10,00	125,00	10,00	19,00	16,60	20,60	13,80	12
12,020	GH305.1212.125.90.12.R	3,50	12,00	12,00	125,00	12,00	21,00	20,60	20,60	15,80	12
12,030	GH305.0625.500.90.12.R	3,50	15,87	15,87	127,00	15,87	20,87	20,84	20,84	19,67	12
12,010	GH305.1616.125.90.12.R	3,50	16,00	16,00	125,00	16,00	21,00	20,60	20,60	19,80	12
12,031	GH305.0750.500.90.12.R	3,50	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	20,84	20,84	22,85	12
12,011	GH305.2020.125.90.12.R	3,50	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	20,60	20,60	23,80	12
12,012	GH305.2525.150.90.12.R	3,50	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	20,60	20,60	28,80	12
12,032	GH305.1000.600.90.12.R	3,50	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	20,84	20,84	29,20	12

Система 305

Артикул № **25357**

Исполнение левое

Код-№.	Обозначение	t max	h	b	L	h1	H	l1	l2	f	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12,013	GH305.1010.125.90.04.L	3,50	10,00	10,00	125,00	10,00	19,00	14,60	14,60	13,80	04
12,014	GH305.1212.125.90.04.L	3,50	12,00	12,00	125,00	12,00	21,00	14,60	14,60	15,80	04
12,021	GH305.0625.500.90.04.L	3,50	15,87	15,87	127,00	15,87	20,87	14,84	14,84	19,67	04
12,001	GH305.1616.125.90.04.L	3,50	16,00	16,00	125,00	16,00	21,00	14,60	14,60	19,80	04
12,022	GH305.0750.500.90.04.L	3,50	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	14,84	14,84	22,85	04
12,002	GH305.2020.125.90.04.L	3,50	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	14,60	14,60	23,80	04
12,003	GH305.2525.150.90.04.L	3,50	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	14,60	14,60	28,80	04
12,023	GH305.1000.600.90.04.L	3,50	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	14,84	14,84	29,20	04
12,015	GH305.1010.125.90.06.L	3,50	10,00	10,00	125,00	10,00	19,00	14,60	14,60	13,80	06
12,016	GH305.1212.125.90.06.L	3,50	12,00	12,00	125,00	12,00	21,00	14,60	14,60	15,80	06
12,024	GH305.0625.500.90.06.L	3,50	15,87	15,87	127,00	15,87	20,87	14,84	14,84	19,67	06
12,004	GH305.1616.125.90.06.L	3,50	16,00	16,00	125,00	16,00	21,00	14,60	14,60	19,80	06
12,025	GH305.0750.500.90.06.L	3,50	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	14,84	14,84	22,85	06
12,005	GH305.2020.125.90.06.L	3,50	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	14,60	14,60	23,80	06
12,006	GH305.2525.150.90.06.L	3,50	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	14,60	14,60	28,80	06
12,026	GH305.1000.600.90.06.L	3,50	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	14,84	14,84	29,20	06
12,017	GH305.1010.125.90.08.L	3,50	10,00	10,00	125,00	10,00	19,00	16,60	16,60	13,80	08
12,018	GH305.1212.125.90.08.L	3,50	12,00	12,00	125,00	12,00	21,00	16,60	16,60	15,80	08
12,027	GH305.0625.500.90.08.L	3,50	15,87	15,87	127,00	15,87	20,87	16,84	16,84	19,67	08
12,007	GH305.1616.125.90.08.L	3,50	16,00	16,00	125,00	16,00	21,00	16,60	16,60	19,80	08
12,028	GH305.0750.500.90.08.L	3,50	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	16,84	16,84	22,85	08
12,008	GH305.2020.125.90.08.L	3,50	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	16,60	16,60	23,80	08
12,009	GH305.2525.150.90.08.L	3,50	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	16,60	16,60	28,80	08
12,029	GH305.1000.600.90.08.L	3,50	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	16,84	16,84	29,20	08
12,019	GH305.1010.125.90.12.L	3,50	10,00	10,00	125,00	10,00	19,00	16,60	20,60	13,80	12
12,020	GH305.1212.125.90.12.L	3,50	12,00	12,00	125,00	12,00	21,00	20,60	20,60	15,80	12
12,030	GH305.0625.500.90.12.L	3,50	15,87	15,87	127,00	15,87	20,87	20,84	20,84	19,67	12
12,010	GH305.1616.125.90.12.L	3,50	16,00	16,00	125,00	16,00	21,00	20,60	20,60	19,80	12
12,031	GH305.0750.500.90.12.L	3,50	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	20,84	20,84	22,85	12
12,011	GH305.2020.125.90.12.L	3,50	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	20,60	20,60	23,80	12
12,012	GH305.2525.150.90.12.L	3,50	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	20,60	20,60	28,80	12
12,032	GH305.1000.600.90.12.L	3,50	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	20,84	20,84	29,20	12

Система 305

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки	Размер
25901		Nm	
Код 4,000	M4x15x15IP	4-4,5	04-08
Код 4,003	M4x17x15IP	4-4,5	12

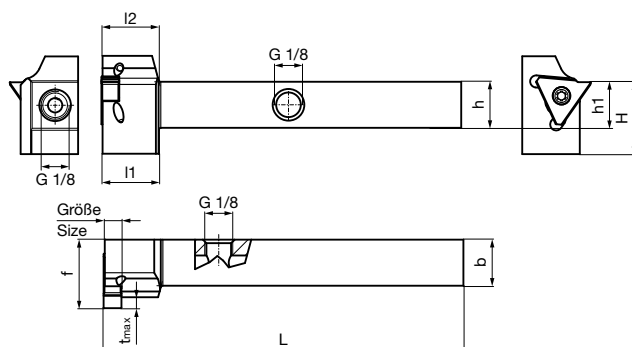
Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ


Четырёхгранная державка под углом 90°, наружная обработка, с каналами под СОТС

- глубина врезания до 3,5 мм
- с внутренним подводом СОТС сверху и снизу

 Тип **GH 305**

Для сменных пластин типа 305 см. со стр. 171


 Правое исполнение как на схеме
 Левое исполнение - зеркальное отображение

 Артикул № **25358**

 Исполнение **правое**

Код-№.	Обозначение	t max	h	b	L	h1	H	l1	l2	f	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12,014	GH305.1212.125.90.04.R.IK	3,50	12,00	12,00	125,00	12,00	21,00	21,60	21,60	23,80	04
12,021	GH305.0625.500.90.04.R.IK	3,50	15,87	15,87	127,00	15,87	24,87	19,92	19,92	24,12	04
12,001	GH305.1616.125.90.04.R.IK	3,50	16,00	16,00	125,00	16,00	25,00	19,60	19,60	23,80	04
12,022	GH305.0750.500.90.04.R.IK	3,50	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	19,92	19,92	22,85	04
12,002	GH305.2020.125.90.04.R.IK	3,50	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	19,60	19,60	23,80	04
12,003	GH305.2525.150.90.04.R.IK	3,50	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	19,60	19,60	28,80	04
12,023	GH305.1000.600.90.04.R.IK	3,50	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	19,92	19,92	29,20	04
12,016	GH305.1212.125.90.06.R.IK	3,50	12,00	12,00	125,00	12,00	21,00	21,60	21,60	23,80	06
12,024	GH305.0625.500.90.06.R.IK	3,50	15,87	15,87	127,00	15,87	24,87	19,92	19,92	24,12	06
12,004	GH305.1616.125.90.06.R.IK	3,50	16,00	16,00	125,00	16,00	25,00	19,60	19,60	23,80	06
12,025	GH305.0750.500.90.06.R.IK	3,50	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	19,92	19,92	22,85	06
12,005	GH305.2020.125.90.06.R.IK	3,50	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	19,60	19,60	23,80	06
12,006	GH305.2525.150.90.06.R.IK	3,50	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	19,60	19,60	28,80	06
12,026	GH305.1000.600.90.06.R.IK	3,50	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	19,92	19,92	29,20	06
12,018	GH305.1212.125.90.08.R.IK	3,50	12,00	12,00	125,00	12,00	21,00	23,60	23,60	23,80	08
12,027	GH305.0625.500.90.08.R.IK	3,50	15,87	15,87	127,00	15,87	24,87	21,92	21,92	24,12	08
12,007	GH305.1616.125.90.08.R.IK	3,50	16,00	16,00	125,00	16,00	25,00	19,60	19,60	23,80	08
12,028	GH305.0750.500.90.08.R.IK	3,50	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	19,92	19,92	22,85	08
12,008	GH305.2020.125.90.08.R.IK	3,50	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	19,60	19,60	23,80	08
12,009	GH305.2525.150.90.08.R.IK	3,50	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	19,60	19,60	28,80	08
12,029	GH305.1000.600.90.08.R.IK	3,50	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	19,92	19,92	29,20	08
12,020	GH305.1212.125.90.12.R.IK	3,50	12,00	12,00	125,00	12,00	21,00	27,60	27,60	23,80	12
12,030	GH305.0625.500.90.12.R.IK	3,50	15,87	15,87	127,00	15,87	24,87	25,92	25,92	24,12	12
12,010	GH305.1616.125.90.12.R.IK	3,50	16,00	16,00	125,00	16,00	25,00	27,60	27,60	23,80	12
12,031	GH305.0750.500.90.12.R.IK	3,50	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	25,92	25,92	24,12	12
12,011	GH305.2020.125.90.12.R.IK	3,50	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	27,60	27,60	23,80	12
12,012	GH305.2525.150.90.12.R.IK	3,50	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	27,60	27,60	28,80	12
12,032	GH305.1000.600.90.12.R.IK	3,50	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	25,92	25,92	29,20	12



Артикул № 25359

Исполнение левое

Код-№.	Обозначение	t max	h	b	L	h1	H	l1	l2	f	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12,014	GH305.1212.125.90.04.L.IK	3,50	12,00	12,00	125,00	12,00	21,00	21,60	21,60	23,80	04
12,021	GH305.0625.500.90.04.L.IK	3,50	15,87	15,87	127,00	15,87	24,87	19,92	19,92	24,12	04
12,001	GH305.1616.125.90.04.L.IK	3,50	16,00	16,00	125,00	16,00	25,00	19,60	19,60	23,80	04
12,022	GH305.0750.500.90.04.L.IK	3,50	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	19,92	19,92	22,85	04
12,002	GH305.2020.125.90.04.L.IK	3,50	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	19,60	19,60	23,80	04
12,003	GH305.2525.150.90.04.L.IK	3,50	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	19,60	19,60	28,80	04
12,023	GH305.1000.600.90.04.L.IK	3,50	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	19,92	19,92	29,20	04
12,016	GH305.1212.125.90.06.L.IK	3,50	12,00	12,00	125,00	12,00	21,00	21,60	21,60	23,80	06
12,024	GH305.0625.500.90.06.L.IK	3,50	15,87	15,87	127,00	15,87	24,87	19,92	19,92	24,12	06
12,004	GH305.1616.125.90.06.L.IK	3,50	16,00	16,00	125,00	16,00	25,00	19,60	19,60	23,80	06
12,025	GH305.0750.500.90.06.L.IK	3,50	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	19,92	19,92	22,85	06
12,005	GH305.2020.125.90.06.L.IK	3,50	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	19,60	19,60	23,80	06
12,006	GH305.2525.150.90.06.L.IK	3,50	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	19,60	19,60	28,80	06
12,026	GH305.1000.600.90.06.L.IK	3,50	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	19,92	19,92	29,20	06
12,018	GH305.1212.125.90.08.L.IK	3,50	12,00	12,00	125,00	12,00	21,00	23,60	23,60	23,80	08
12,027	GH305.0625.500.90.08.L.IK	3,50	15,87	15,87	127,00	15,87	24,87	21,92	21,92	24,12	08
12,007	GH305.1616.125.90.08.L.IK	3,50	16,00	16,00	125,00	16,00	25,00	19,60	19,60	23,80	08
12,028	GH305.0750.500.90.08.L.IK	3,50	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	19,92	19,92	22,85	08
12,008	GH305.2020.125.90.08.L.IK	3,50	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	19,60	19,60	23,80	08
12,009	GH305.2525.150.90.08.L.IK	3,50	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	19,60	19,60	28,80	08
12,029	GH305.1000.600.90.08.L.IK	3,50	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	19,92	19,92	29,20	08
12,020	GH305.1212.125.90.12.L.IK	3,50	12,00	12,00	125,00	12,00	21,00	27,60	27,60	23,80	12
12,030	GH305.0625.500.90.12.L.IK	3,50	15,87	15,87	127,00	15,87	24,87	25,92	25,92	24,12	12
12,010	GH305.1616.125.90.12.L.IK	3,50	16,00	16,00	125,00	16,00	25,00	27,60	27,60	23,80	12
12,031	GH305.0750.500.90.12.L.IK	3,50	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	25,92	25,92	24,12	12
12,011	GH305.2020.125.90.12.L.IK	3,50	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	27,60	27,60	23,80	12
12,012	GH305.2525.150.90.12.L.IK	3,50	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	27,60	27,60	28,80	12
12,032	GH305.1000.600.90.12.L.IK	3,50	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	25,92	25,92	29,20	12

Система 305

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки	Размер
25901		Nm	
Код 4,000	M4x15x15IP	4-4,5	04-08
Код 4,003	M4x17x15IP	4-4,5	12

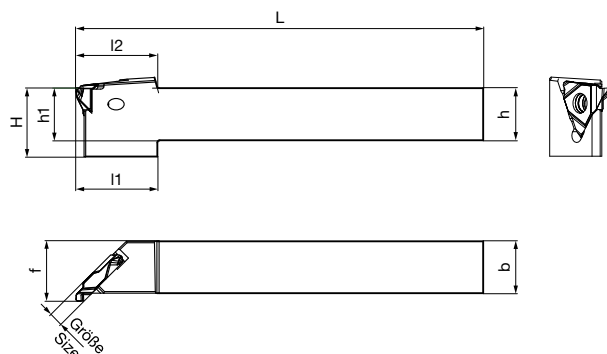
Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ


Державка с 4-гранным хвостовиком 45°, наружная обработка, без внутреннего охлаждения

- глубина врезания до 2 мм
- без внутреннего подвода СОТС

Тип GH 305

Для сменных пластин типа 305 см. стр. 176


Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение


Артикул № 25362

Исполнение правое

Код-№.	Обозначение	h	b	L	h1	H	l1	l2	f	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12,004	GH305.1010.125.45.04.R	10,00	10,00	125,00	10,00	21,00	25,66	25,66	12,56	04
12,005	GH305.1212.125.45.04.R	12,00	12,00	125,00	12,00	21,00	25,66	25,66	14,56	04
12,021	GH305.0625.500.45.04.R	15,87	15,87	127,00	15,87	20,87	26,06	26,06	18,44	04
12,001	GH305.1616.125.45.04.R	16,00	16,00	125,00	16,00	21,00	25,66	25,66	18,56	04
12,022	GH305.0750.500.45.04.R	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	26,06	26,06	21,61	04
12,002	GH305.2020.125.45.04.R	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	25,66	25,66	22,56	04
12,003	GH305.2525.150.45.04.R	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	30,66	30,66	27,56	04
12,023	GH305.1000.600.45.04.R	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	31,14	31,14	27,96	04

Артикул № 25363

Исполнение левое

Код-№.	Обозначение	h	b	L	h1	H	l1	l2	f	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12,004	GH305.1010.125.45.04.L	10,00	10,00	125,00	10,00	21,00	25,66	25,66	12,56	04
12,005	GH305.1212.125.45.04.L	12,00	12,00	125,00	12,00	21,00	25,66	25,66	14,56	04
12,021	GH305.0625.500.45.04.L	15,87	15,87	127,00	15,87	20,87	26,06	26,06	18,44	04
12,001	GH305.1616.125.45.04.L	16,00	16,00	125,00	16,00	21,00	25,66	25,66	18,56	04
12,022	GH305.0750.500.45.04.L	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	26,06	26,06	21,61	04
12,002	GH305.2020.125.45.04.L	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	25,66	25,66	22,56	04
12,003	GH305.2525.150.45.04.L	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	30,66	30,66	27,56	04
12,023	GH305.1000.600.45.04.L	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	31,14	31,14	27,96	04

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25902		Nm
Код 4,001	M4x0,5x7x15IP	4-4,5

Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ

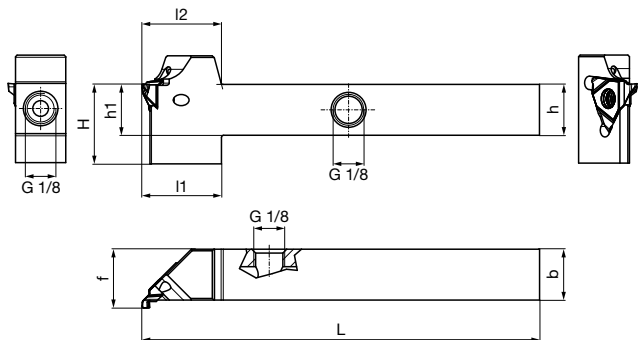


Державка с 4-гранным хвостовиком 45°, наружная обработка, с каналами под СОТС

- глубина врезания до 2 мм
- с внутренним подводом СОТС сверху

Тип GH 305

Для сменных пластин типа 305 см. стр. 176



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение

Артикул № 25364

Исполнение правое

Код-№.	Обозначение	h	b	L	h1	H	L1	L2	f	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12,005	GH305.1212.125.45.04.R.IK	12,00	12,00	125,00	12,00	25,00	25,66	25,66	14,56	04
12,021	GH305.0625.500.45.04.R.IK	15,87	15,87	127,00	15,87	24,87	26,06	26,06	18,44	04
12,001	GH305.1616.125.45.04.R.IK	16,00	16,00	125,00	16,00	25,00	25,66	25,66	18,56	04
12,022	GH305.0750.500.45.04.R.IK	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	26,06	26,06	21,61	04
12,002	GH305.2020.125.45.04.R.IK	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	25,66	25,66	22,56	04
12,003	GH305.2525.150.45.04.R.IK	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	30,66	30,66	27,56	04
12,023	GH305.1000.600.45.04.R.IK	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	31,14	31,14	27,96	04

Артикул № 25365

Исполнение левое

Код-№.	Обозначение	h	b	L	h1	H	L1	L2	f	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12,005	GH305.1212.125.45.04.L.IK	12,00	12,00	125,00	12,00	25,00	25,66	25,66	14,56	04
12,021	GH305.0625.500.45.04.L.IK	15,87	15,87	127,00	15,87	24,87	26,06	26,06	18,44	04
12,001	GH305.1616.125.45.04.L.IK	16,00	16,00	125,00	16,00	25,00	25,66	25,66	18,56	04
12,022	GH305.0750.500.45.04.L.IK	19,05	19,05	127,00	19,05	24,05	26,06	26,06	21,61	04
12,002	GH305.2020.125.45.04.L.IK	20,00	20,00	125,00	20,00	25,00	25,66	25,66	22,56	04
12,003	GH305.2525.150.45.04.L.IK	25,00	25,00	150,00	25,00	30,00	30,66	30,66	27,56	04
12,023	GH305.1000.600.45.04.L.IK	25,40	25,40	152,40	25,40	30,40	31,14	31,14	27,96	04

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки
25902		Nm
Код 4,001	M4x0,5x7x15IP	4-4,5

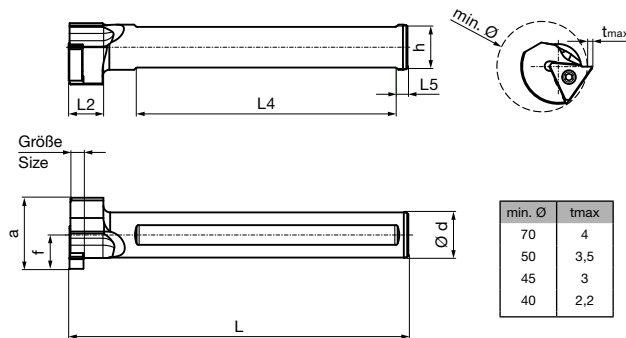
Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ


Державка с круглым хвостовиком, внутренняя обработка, без каналов COTC

- глубина врезания до 4 мм
- без внутреннего подвода COTC

Тип GB 305

Для сменных пластин типа 305 см. со стр. 171


Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение


Артикул № 25368

Исполнение правое

Код-№.	Обозначение	d	L	L2	L4	L5	h	f	a	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12,021	GB305.0750.600.90.04.R	19,05	152,40	14,60	116,84	5,08	17,04	14,48	30,48	04
12,001	GB305.0020.150.90.04.R	20,00	150,00	14,60	115,00	5,00	18,00	15,00	31,50	04
12,002	GB305.0025.170.90.04.R	25,00	170,00	14,60	130,00	5,00	23,00	17,50	34,50	04
12,022	GB305.1000.670.90.04.R	25,40	170,18	14,60	129,54	5,08	23,39	17,78	34,54	04
12,023	GB305.1250.800.90.04.R	31,75	205,20	14,60	162,56	5,08	29,74	21,08	39,37	04
12,003	GB305.0032.200.90.04.R	32,00	200,00	14,60	160,00	5,00	30,00	21,00	39,25	04
12,024	GB305.0750.600.90.06.R	19,05	152,40	14,60	116,84	5,08	17,04	14,48	30,48	06
12,004	GB305.0020.150.90.06.R	20,00	150,00	14,60	115,00	5,00	18,00	15,00	31,50	06
12,005	GB305.0025.170.90.06.R	25,00	170,00	14,60	130,00	5,00	23,00	17,50	34,50	06
12,025	GB305.1000.670.90.06.R	25,40	170,18	14,60	129,54	5,08	23,39	17,78	34,54	06
12,026	GB305.1250.800.90.06.R	31,75	203,20	14,60	162,56	5,08	29,74	21,08	39,37	06
12,006	GB305.0032.200.90.06.R	32,00	200,00	14,60	160,00	5,00	30,00	21,00	39,25	06
12,027	GB305.0750.600.90.08.R	19,05	152,40	14,60	116,84	5,08	17,04	14,48	30,48	08
12,007	GB305.0020.150.90.08.R	20,00	150,00	14,60	115,00	5,00	18,00	15,00	31,50	08
12,008	GB305.0025.170.90.08.R	25,00	170,00	14,60	130,00	5,00	23,00	17,50	34,50	08
12,028	GB305.1000.670.90.08.R	25,40	170,18	14,60	129,54	5,08	23,39	17,78	34,54	08
12,029	GB305.1250.800.90.08.R	31,75	203,20	14,60	162,56	5,08	29,74	21,08	39,37	08
12,009	GB305.0032.200.90.08.R	32,00	200,00	14,60	160,00	5,00	30,00	21,00	39,25	08
12,030	GB305.0750.600.90.12.R	19,05	152,40	19,60	116,84	5,08	17,04	14,48	30,48	12
12,010	GB305.0020.150.90.12.R	20,00	150,00	19,60	115,00	5,00	18,00	15,00	31,50	12
12,011	GB305.0025.170.90.12.R	25,00	170,00	19,60	130,00	5,00	23,00	17,50	34,50	12
12,031	GB305.1000.670.90.12.R	25,40	170,18	19,60	129,54	5,08	23,39	17,78	34,54	12
12,032	GB305.1250.800.90.12.R	31,75	203,20	19,60	162,56	5,08	29,74	21,08	39,37	12
12,012	GB305.0032.200.90.12.R	32,00	200,00	19,60	160,00	5,00	30,00	21,00	39,25	12

Артикул № 25369

Исполнение левое

Код-№.	Обозначение	d	L	L2	L4	L5	h	f	a	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12,021	GB305.0750.600.90.04.L	19,05	152,40	14,60	116,84	5,08	17,04	14,48	30,48	04
12,001	GB305.0020.150.90.04.L	20,00	150,00	14,60	115,00	5,00	18,00	15,00	31,50	04
12,002	GB305.0025.170.90.04.L	25,00	170,00	14,60	130,00	5,00	23,00	17,50	34,50	04
12,022	GB305.1000.670.90.04.L	25,40	170,18	14,60	129,54	5,08	23,39	17,78	34,54	04
12,023	GB305.1250.800.90.04.L	31,75	205,20	14,60	162,56	5,08	29,74	21,08	39,37	04
12,003	GB305.0032.200.90.04.L	32,00	200,00	14,60	160,00	5,00	30,00	21,00	39,25	04

Система 305



Артикул № 25369

Исполнение левое

Код-№.	Обозначение	d	L	L2	L4	L5	h	f	a	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12,024	GB305.0750.600.90.06.L	19,05	152,40	14,60	116,84	5,08	17,04	14,48	30,48	06
12,004	GB305.0020.150.90.06.L	20,00	150,00	14,60	115,00	5,00	18,00	15,00	31,50	06
12,005	GB305.0025.170.90.06.L	25,00	170,00	14,60	130,00	5,00	23,00	17,50	34,50	06
12,025	GB305.1000.670.90.06.L	25,40	170,18	14,60	129,54	5,08	23,39	17,78	34,54	06
12,026	GB305.1250.800.90.06.L	31,75	203,20	14,60	162,56	5,08	29,74	21,08	39,37	06
12,006	GB305.0032.200.90.06.L	32,00	200,00	14,60	160,00	5,00	30,00	21,00	39,25	06
12,027	GB305.0750.600.90.08.L	19,05	152,40	14,60	116,84	5,08	17,04	14,48	30,48	08
12,007	GB305.0020.150.90.08.L	20,00	150,00	14,60	115,00	5,00	18,00	15,00	31,50	08
12,008	GB305.0025.170.90.08.L	25,00	170,00	14,60	130,00	5,00	23,00	17,50	34,50	08
12,028	GB305.1000.670.90.08.L	25,40	170,18	14,60	129,54	5,08	23,39	17,78	34,54	08
12,029	GB305.1250.800.90.08.L	31,75	203,20	14,60	162,56	5,08	29,74	21,08	39,37	08
12,009	GB305.0032.200.90.08.L	32,00	200,00	14,60	160,00	5,00	30,00	21,00	39,25	08
12,030	GB305.0750.600.90.12.L	19,05	152,40	19,60	116,84	5,08	17,04	14,48	30,48	12
12,010	GB305.0020.150.90.12.L	20,00	150,00	19,60	115,00	5,00	18,00	15,00	31,50	12
12,011	GB305.0025.170.90.12.L	25,00	170,00	19,60	130,00	5,00	23,00	17,50	34,50	12
12,031	GB305.1000.670.90.12.L	25,40	170,18	19,60	129,54	5,08	23,39	17,78	34,54	12
12,032	GB305.1250.800.90.12.L	31,75	203,20	19,60	162,56	5,08	29,74	21,08	39,37	12
12,012	GB305.0032.200.90.12.L	32,00	200,00	19,60	160,00	5,00	30,00	21,00	39,25	12

Запасные части

Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки	Размер
25901		Nm	
Код 4,000	M4x15x15IP	4-4,5	04-08
Код 4,003	M4x17x15IP	4-4,5	12

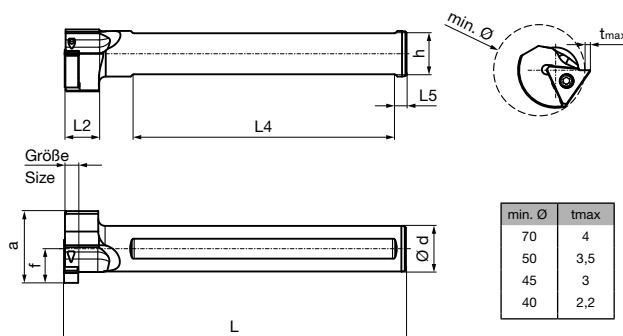
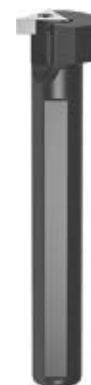
Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ


Державка с круглым хвостовиком, внутренняя обработка, с каналами под СОТС

- глубина врезания до 4 мм
- с внутренним подводом СОТС сверху

Тип GB 305

Для сменных пластин типа 305 см. со стр. 171


Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение


Артикул № 25370

Исполнение правое

Код-№.	Обозначение	d	L	L2	L4	L5	h	f	a	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12,021	GB305.0750.600.90.04.R.IK	19,05	152,40	14,60	116,84	5,08	17,04	14,48	30,48	04
12,001	GB305.0020.150.90.04.R.IK	20,00	150,00	14,60	115,00	5,00	18,00	15,00	31,50	04
12,002	GB305.0025.170.90.04.R.IK	25,00	170,00	14,60	130,00	5,00	23,00	17,50	34,50	04
12,022	GB305.1000.670.90.04.R.IK	25,40	170,18	14,60	129,54	5,08	23,39	17,78	34,54	04
12,023	GB305.1250.800.90.04.R.IK	31,75	205,20	14,60	162,56	5,08	29,74	21,08	39,37	04
12,003	GB305.0032.200.90.04.R.IK	32,00	200,00	14,60	160,00	5,00	30,00	21,00	39,25	04
12,024	GB305.0750.600.90.06.R.IK	19,05	152,40	14,60	116,84	5,08	17,04	14,48	30,48	06
12,004	GB305.0020.150.90.06.R.IK	20,00	150,00	14,60	115,00	5,00	18,00	15,00	31,50	06
12,005	GB305.0025.170.90.06.R.IK	25,00	170,00	14,60	130,00	5,00	23,00	17,50	34,50	06
12,025	GB305.1000.670.90.06.R.IK	25,40	170,18	14,60	129,54	5,08	23,39	17,78	34,54	06
12,026	GB305.1250.800.90.06.R.IK	31,75	203,20	14,60	162,56	5,08	29,74	21,08	39,37	06
12,006	GB305.0032.200.90.06.R.IK	32,00	200,00	14,60	160,00	5,00	30,00	21,00	39,25	06
12,027	GB305.0750.600.90.12.R.IK	19,05	152,40	14,60	116,84	5,08	17,04	14,48	30,48	08
12,007	GB305.0020.150.90.08.R.IK	20,00	150,00	14,60	115,00	5,00	18,00	15,00	31,50	08
12,008	GB305.0025.170.90.08.R.IK	25,00	170,00	14,60	130,00	5,00	23,00	17,50	34,50	08
12,028	GB305.1000.670.90.08.R.IK	25,40	170,18	14,60	129,54	5,08	23,39	17,78	34,54	08
12,029	GB305.1250.800.90.08.R.IK	31,75	203,20	14,60	162,56	5,08	29,74	21,08	39,37	08
12,009	GB305.0032.200.90.08.R.IK	32,00	200,00	14,60	160,00	5,00	30,00	21,00	39,25	08
12,030	GB305.0750.600.90.06.R.IK	19,05	152,40	19,60	116,84	5,08	17,04	14,48	30,48	12
12,010	GB305.0020.150.90.12.R.IK	20,00	150,00	19,60	115,00	5,00	18,00	15,00	31,50	12
12,011	GB305.0025.170.90.12.R.IK	25,00	170,00	19,60	130,00	5,00	23,00	17,50	34,50	12
12,031	GB305.1000.670.90.12.R.IK	25,40	170,18	19,60	129,54	5,08	23,39	17,78	34,54	12
12,032	GB305.1250.800.90.12.R.IK	31,75	203,20	19,60	162,56	5,08	29,74	21,08	39,37	12
12,012	GB305.0032.200.90.12.R.IK	32,00	200,00	19,60	160,00	5,00	30,00	21,00	39,25	12

Артикул № 25371

Исполнение левое

Код-№.	Обозначение	d	L	L2	L4	L5	h	f	a	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12,021	GB305.0750.600.90.04.L.IK	19,05	152,40	14,60	116,84	5,08	17,04	14,48	30,48	04
12,001	GB305.0020.150.90.04.L.IK	20,00	150,00	14,60	115,00	5,00	18,00	15,00	31,50	04
12,002	GB305.0025.170.90.04.L.IK	25,00	170,00	14,60	130,00	5,00	23,00	17,50	34,50	04
12,022	GB305.1000.670.90.04.L.IK	25,40	170,18	14,60	129,54	5,08	23,39	17,78	34,54	04
12,023	GB305.1250.800.90.04.L.IK	31,75	205,20	14,60	162,56	5,08	29,74	21,08	39,37	04
12,003	GB305.0032.200.90.04.L.IK	32,00	200,00	14,60	160,00	5,00	30,00	21,00	39,25	04

Система 305



Артикул № **25371**

Исполнение левое

Код-№.	Обозначение	d	L	L2	L4	L5	h	f	a	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12,024	GB305.0750.600.90.06.L.IK	19,05	152,40	14,60	116,84	5,08	17,04	14,48	30,48	06
12,004	GB305.0020.150.90.06.L.IK	20,00	150,00	14,60	115,00	5,00	18,00	15,00	31,50	06
12,005	GB305.0025.170.90.06.L.IK	25,00	170,00	14,60	130,00	5,00	23,00	17,50	34,50	06
12,025	GB305.1000.670.90.06.L.IK	25,40	170,18	14,60	129,54	5,08	23,39	17,78	34,54	06
12,026	GB305.1250.800.90.06.L.IK	31,75	203,20	14,60	162,56	5,08	29,74	21,08	39,37	06
12,006	GB305.0032.200.90.06.L.IK	32,00	200,00	14,60	160,00	5,00	30,00	21,00	39,25	06
12,027	GB305.0750.600.90.12.L.IK	19,05	152,40	14,60	116,84	5,08	17,04	14,48	30,48	08
12,007	GB305.0020.150.90.08.L.IK	20,00	150,00	14,60	115,00	5,00	18,00	15,00	31,50	08
12,008	GB305.0025.170.90.08.L.IK	25,00	170,00	14,60	130,00	5,00	23,00	17,50	34,50	08
12,028	GB305.1000.670.90.08.L.IK	25,40	170,18	14,60	129,54	5,08	23,39	17,78	34,54	08
12,029	GB305.1250.800.90.08.L.IK	31,75	203,20	14,60	162,56	5,08	29,74	21,08	39,37	08
12,009	GB305.0032.200.90.08.L.IK	32,00	200,00	14,60	160,00	5,00	30,00	21,00	39,25	08
12,030	GB305.0750.600.90.06.L.IK	19,05	152,40	19,60	116,84	5,08	17,04	14,48	30,48	12
12,010	GB305.0020.150.90.12.L.IK	20,00	150,00	19,60	115,00	5,00	18,00	15,00	31,50	12
12,011	GB305.0025.170.90.12.L.IK	25,00	170,00	19,60	130,00	5,00	23,00	17,50	34,50	12
12,031	GB305.1000.670.90.12.L.IK	25,40	170,18	19,60	129,54	5,08	23,39	17,78	34,54	12
12,032	GB305.1250.800.90.12.L.IK	31,75	203,20	19,60	162,56	5,08	29,74	21,08	39,37	12
12,012	GB305.0032.200.90.12.L.IK	32,00	200,00	19,60	160,00	5,00	30,00	21,00	39,25	12

Запасные части

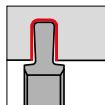
Артикул №	Зажимной винт	Момент затяжки	Размер
25901		Nm	
Код 4,000	M4x15x15IP	4-4,5	04-08
Код 4,003	M4x17x15IP	4-4,5	12

Артикул №	Ключ TORX Plus
25904	
Код 15,000	T15IP T-образный ключ

Система 305



Сменные пластины для радиального врезания снаружи и внутри

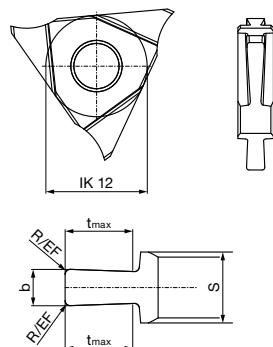


- канавки под стопорные кольца по DIN471/472, NW = 0,5-5,15
- пластины для правых и левых державок
- геометрия шлифования BA
- учитывать соответствие размера державки/пластины 04 или 06

Для державок типа GH305/GB305 см. со стр. 156

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 185



Режущий материал	VHM		
	Тип	GE 305	GE 305
Покрытие		GE 305	GE 305
		FIRE	TiCN

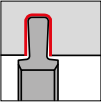
Артикул № 25601 25602 25603

Код-№.	Обозначение	NW	b ±0,02	R	EF	t max	s	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12,001	GE305.0050.000.BA.04.N	0,50	0,55			1,50	4,20	04
12,002	GE305.0060.000.BA.04.N	0,60	0,65			1,50	4,20	04
12,003	GE305.0070.000.BA.04.N	0,70	0,75			1,50	4,20	04
12,004	GE305.0080.000.BA.04.N	0,80	0,85			1,50	4,20	04
12,005	GE305.0090.000.BA.04.N	0,90	0,95			1,50	4,20	04
12,006	GE305.0100.000.BA.04.N	1,00	1,05		0,05	3,00	4,20	04
12,007	GE305.0110.000.BA.04.N	1,10	1,22		0,05	3,00	4,20	04
12,008	GE305.0130.000.BA.04.N	1,30	1,42		0,05	3,00	4,20	04
12,009	GE305.0160.000.BA.04.N	1,60	1,72		0,05	4,00	4,20	04
12,010	GE305.0185.015.BA.04.N	1,85	1,97	0,15		4,00	4,20	04
12,011	GE305.0215.015.BA.04.N	2,15	2,27	0,15		5,00	4,20	04
12,012	GE305.0265.015.BA.04.N	2,65	2,77	0,15		5,00	4,20	04
12,013	GE305.0315.015.BA.04.N	3,15	3,27	0,15		5,00	4,20	04
12,014	GE305.0415.015.BA.06.N	4,15	4,27	0,15		5,00	6,20	06
12,015	GE305.0515.015.BA.06.N	5,15	5,27	0,15		5,00	6,20	06

Система 305



Сменные пластины для радиального врезания и копирования снаружи и внутри



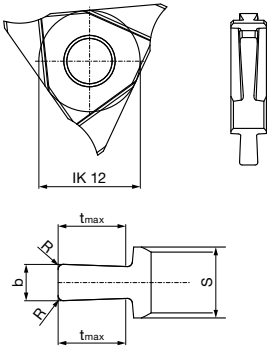
- глубина врезания до 5 мм
- пластины для правых и левых державок
- геометрия шлифования BA

Для державок типа GH305/GB305 размер 04 см. со стр. 156

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 185

Режущий материал	VHM		
	Тип	GE 305	GE 305
Покрытие		GE 305	GE 305
		FIRE	TiCN
			без покрытия

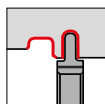


Артикул №						
25605 25606 25607						
Код-№.	Обозначение	b ±0,02	R	t max	s	Размер
		mm	mm	mm	mm	
12,001	GE305.0100.010.BA.04.N	1,00	0,10	3,00	4,20	04
12,002	GE305.0150.020.BA.04.N	1,50	0,20	3,00	4,20	04
12,003	GE305.0200.020.BA.04.N	2,00	0,20	4,00	4,20	04
12,004	GE305.0250.030.BA.04.N	2,50	0,30	5,00	4,20	04
12,005	GE305.0300.030.BA.04.N	3,00	0,30	5,00	4,20	04
12,006	GE305.0350.030.BA.04.N	3,50	0,30	5,00	4,20	04
12,007	GE305.0400.020.BA.04.N	4,00	0,20	5,00	4,20	04
12,008	GE305.0400.040.BA.04.N	4,00	0,40	5,00	4,20	04

Система 305



Сменные пластины для радиального врезания и копирования снаружи и внутри

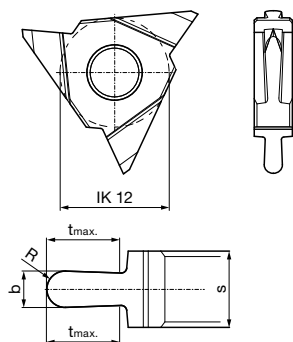


- глубина врезания до 5 мм
- пластины для правых и левых державок
- геометрия шлифования AA

Для державок типа GH305/GB305 размер 04 см. со стр. 156

GÜHRING NAVIGATOR

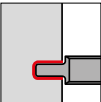
Параметры резания см. стр. 185

Артикул № **25613** **25614** **25615**

Код-№.	Обозначение	b ±0,02	R	t max	s	Размер
		mm	mm	mm	mm	
12,001	GE305.0050.025.AA.04.N	0,50	0,25	1,50	4,20	04
12,002	GE305.0100.050.AA.04.N	1,00	0,50	3,00	4,20	04
12,003	GE305.0110.055.AA.04.N	1,10	0,55	3,00	4,20	04
12,004	GE305.0120.060.AA.04.N	1,20	0,60	3,00	4,20	04
12,005	GE305.0140.070.AA.04.N	1,40	0,70	3,00	4,20	04
12,006	GE305.0150.075.AA.04.N	1,50	0,75	3,00	4,20	04
12,007	GE305.0160.080.AA.04.N	1,60	0,80	4,00	4,20	04
12,008	GE305.0180.090.AA.04.N	1,80	0,90	4,00	4,20	04
12,009	GE305.0200.100.AA.04.N	2,00	1,00	4,00	4,20	04
12,010	GE305.0220.110.AA.04.N	2,20	1,10	5,00	4,20	04
12,011	GE305.0250.125.AA.04.N	2,50	1,25	5,00	4,20	04
12,012	GE305.0280.140.AA.04.N	2,80	1,40	5,00	4,20	04
12,013	GE305.0300.150.AA.04.N	3,00	1,50	5,00	4,20	04
12,014	GE305.0360.180.AA.04.N	3,60	1,80	5,00	4,20	04
12,015	GE305.0400.200.AA.04.N	4,00	2,00	5,00	4,20	04



Сменные пластины для аксиального врезания, прямые канавки

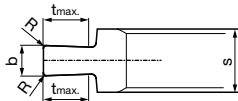
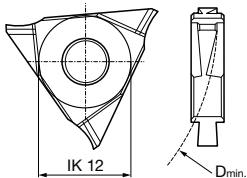


- глубина врезания до 3 мм
- правые пластины для правой державки, левые для левой
- геометрия шлифования BA

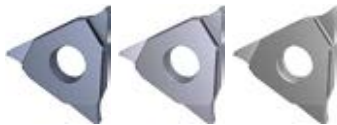
Для державок типа GH305 размер 04 см. со стр. 156

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 185



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение



Режущий материал	VHM		
	Тип	GA 305	GA 305
Покрытие		GA 305	GA 305
		FIRE	TiCN
			без покрытия

Артикул № 25626 25628 25630

Направление резания (R) (R) (R)

Код-№.	Обозначение	D min	b ±0,02	R	t max	s	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	
12,001	GA305.0150.020.BA.04.R	15,00	1,50	0,20	2,00	4,20	04
12,002	GA305.0200.020.BA.04.R	30,00	2,00	0,20	3,00	4,20	04
12,003	GA305.0250.020.BA.04.R	30,00	2,50	0,20	3,00	4,20	04
12,004	GA305.0300.020.BA.04.R	30,00	3,00	0,20	3,00	4,20	04

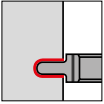
Артикул № 25627 25629 25631

Направление резания (L) (L) (L)

Код-№.	Обозначение	D min	b ±0,02	R	t max	s	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	
12,001	GA305.0150.020.BA.04.L	15,00	1,50	0,20	2,00	4,20	04
12,002	GA305.0200.020.BA.04.L	30,00	2,00	0,20	3,00	4,20	04
12,003	GA305.0250.020.BA.04.L	30,00	2,50	0,20	3,00	4,20	04
12,004	GA305.0300.020.BA.04.L	30,00	3,00	0,20	3,00	4,20	04



Сменные пластины для аксиального врезания, канавки с полным радиусом

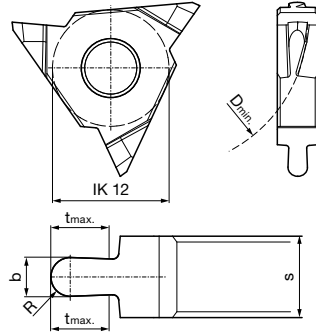


- глубина врезания до 3 мм
- правые пластины для правой державки, левые для левой
- геометрия шлифования AA

Для державок типа GH305 размер 04 см. со стр. 156

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 185



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул № 25634 25636 25638

Направление резания (R) (R) (R)

Код-№.	Обозначение	D min	b ±0,02	R	t max	s	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	
12,001	GA305.0150.075.AA.04.R	15,00	1,50	0,75	2,00	4,20	04
12,002	GA305.0200.100.AA.04.R	30,00	2,00	1,00	3,00	4,20	04
12,003	GA305.0300.150.AA.04.R	30,00	3,00	1,50	3,00	4,20	04
12,004	GA305.0400.200.AA.04.R	30,00	4,00	2,00	3,00	4,20	04

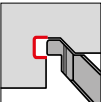
Артикул № 25635 25637 25639

Направление резания (L) (L) (L)

Код-№.	Обозначение	D min	b ±0,02	R	t max	s	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	
12,001	GA305.0150.075.AA.04.L	15,00	1,50	0,75	2,00	4,20	04
12,002	GA305.0200.100.AA.04.L	30,00	2,00	1,00	3,00	4,20	04
12,003	GA305.0300.150.AA.04.L	30,00	3,00	1,50	3,00	4,20	04
12,004	GA305.0400.200.AA.04.L	30,00	4,00	2,00	3,00	4,20	04



Сменные пластины для аксиального тыльного врезания снаружи

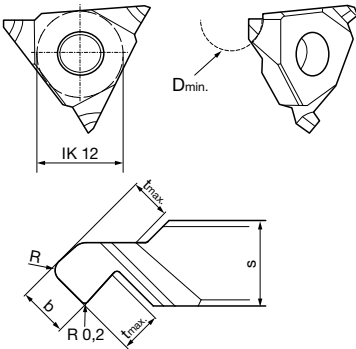


- глубина врезания до 2 мм
- правые пластины для правой державки, левые для левой
- геометрия шлифования AA
- для аксиальной тыльной подрезки по ISO 9974-2

Для державок типа GH305, угловой (45°), см. стр. 165

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 185



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение



Режущий материал	VHM		
	Тип	GA 305	GA 305
Покрытие		GA 305	GA 305
		FIRE	TiCN
			без покрытия

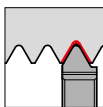
Артикул №							
Направление резания							
25618 25620 25622							
25619 25621 25623							
Код-№.	Обозначение	D min	b ±0,02	R	t max	s	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	
12,001	GA305.0150.040.AA.04.R	8,00	1,50	0,40	1,60	4,20	04
12,002	GA305.0200.050.AA.04.R	12,00	2,00	0,50	1,90	4,20	04
12,003	GA305.0240.060.AA.04.R	20,00	2,40	0,60	2,00	4,20	04

Артикул №							
Направление резания							
25619 25621 25623							
25618 25620 25622							
Код-№.	Обозначение	D min	b ±0,02	R	t max	s	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	
12,001	GA305.0150.040.AA.04.L	8,00	1,50	0,40	1,60	4,20	04
12,002	GA305.0200.050.AA.04.L	12,00	2,00	0,50	1,90	4,20	04
12,003	GA305.0240.060.AA.04.L	20,00	2,40	0,60	2,00	4,20	04

Система 305



Сменные пластины для нарезания резьбы, частичный профиль

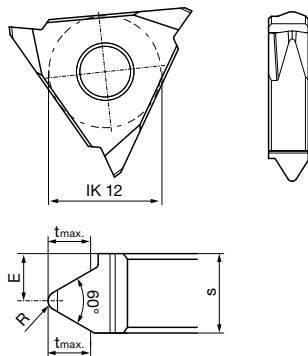


- глубина врезания до 3,5 мм
- стружколом шлифованный
- геометрия шлифования AA
- учитывать соответствие размера державки/пластины 04 или 06

Для державок типа GH305/GB305 см. со стр. 156

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 185



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул № 25654 25656 25658

Направление резания (R) (R) (R)

Код-№.	Обозначение	P	E	R	t max	s	Размер
			mm	mm	mm	mm	
12,010	GG305.TM00.100.AA.04.R	1,00	3,60	0,14	0,70	4,20	04
12,020	GG305.TM00.125.AA.04.R	1,25	3,50	0,17	0,85	4,20	04
12,030	GG305.TM00.150.AA.04.R	1,50	3,40	0,21	1,00	4,20	04
12,040	GG305.TM00.175.AA.04.R	1,75	3,20	0,25	1,20	4,20	04
12,050	GG305.TM00.200.AA.04.R	2,00	3,10	0,28	1,35	4,20	04
12,060	GG305.TM00.250.AA.04.R	2,50	2,90	0,36	1,65	4,20	04
12,070	GG305.TM00.300.AA.04.R	3,00	2,60	0,43	2,60	4,20	04
12,080	GG305.TM00.600.AA.06.R	3,0-6,0	3,50	0,43	3,50	6,20	06
12,090	GG305.TM00.350.AA.04.R	3,50	2,50	0,50	2,50	4,20	04

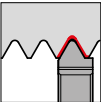
Артикул № 25655 25657 25659

Направление резания (L) (L) (L)

Код-№.	Обозначение	P	E	R	t max	s	Размер
			mm	mm	mm	mm	
12,010	GG305.TM00.100.AA.04.L	1,00	3,60	0,14	0,70	4,20	04
12,020	GG305.TM00.125.AA.04.L	1,25	3,50	0,17	0,85	4,20	04
12,030	GG305.TM00.150.AA.04.L	1,50	3,40	0,21	1,00	4,20	04
12,040	GG305.TM00.175.AA.04.L	1,75	3,20	0,25	1,20	4,20	04
12,050	GG305.TM00.200.AA.04.L	2,00	3,10	0,28	1,35	4,20	04
12,060	GG305.TM00.250.AA.04.L	2,50	2,90	0,36	1,65	4,20	04
12,070	GG305.TM00.300.AA.04.L	3,00	2,60	0,43	2,60	4,20	04
12,080	GG305.TM00.600.AA.06.L	3,0-6,0	3,50	0,43	3,50	6,20	06
12,090	GG305.TM00.350.AA.04.L	3,50	2,50	0,50	2,50	4,20	04



Сменные пластины для нарезания резьбы, полный профиль

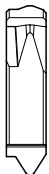
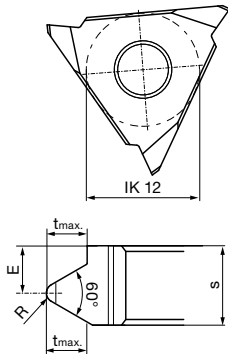


- Глубина врезания до 3,9 мм
- стружколом шлифованный
- геометрия шлифования AA
- учитывать соответствие размера державки/пластины 04, 06 или 08

Для державок типа GH305/GB305 см. со стр. 156

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 185



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение



Режущий материал	VHM		
	Тип	GG 305	GG 305
Покрыв	Покр		
		FIRE	TiCN
			
		без покрытия	

Артикул №	25662	25664	25666
Направление резания			

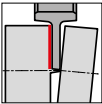
Код-№.	Обозначение	P	E	R	t max	s	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	
12,010	GG305.VM00.100.AA.04.R	1,00	3,60	0,14	0,70	4,20	04
12,020	GG305.VM00.125.AA.04.R	1,25	3,40	0,17	1,00	4,20	04
12,030	GG305.VM00.150.AA.04.R	1,50	3,30	0,21	1,15	4,20	04
12,040	GG305.VM00.175.AA.04.R	1,75	3,20	0,25	1,30	4,20	04
12,050	GG305.VM00.200.AA.04.R	2,00	3,10	0,28	1,45	4,20	04
12,060	GG305.VM00.250.AA.04.R	2,50	2,90	0,36	1,75	4,20	04
12,070	GG305.VM00.300.AA.04.R	3,00	2,70	0,43	2,10	4,20	04
12,080	GG305.VM00.350.AA.04.R	3,50	2,40	0,50	2,40	4,20	04
12,090	GG305.VM00.400.AA.06.R	4,00	4,20	0,57	2,70	6,20	06
12,100	GG305.VM00.500.AA.06.R	5,00	3,80	0,72	3,30	6,20	06
12,110	GG305.VM00.600.AA.08.R	6,00	5,20	0,86	3,90	8,20	08

Артикул №	25663	25665	25667
Направление резания			

Код-№.	Обозначение	P	E	R	t max	s	Размер
		mm	mm	mm	mm	mm	
12,010	GG305.VM00.100.AA.04.L	1,00	3,60	0,14	0,70	4,20	04
12,020	GG305.VM00.125.AA.04.L	1,25	3,40	0,17	1,00	4,20	04
12,030	GG305.VM00.150.AA.04.L	1,50	3,30	0,21	1,15	4,20	04
12,040	GG305.VM00.175.AA.04.L	1,75	3,20	0,25	1,30	4,20	04
12,050	GG305.VM00.200.AA.04.L	2,00	3,10	0,28	1,45	4,20	04
12,060	GG305.VM00.250.AA.04.L	2,50	2,90	0,36	1,75	4,20	04
12,070	GG305.VM00.300.AA.04.L	3,00	2,70	0,43	2,10	4,20	04
12,080	GG305.VM00.350.AA.04.L	3,50	2,40	0,50	2,40	4,20	04
12,090	GG305.VM00.400.AA.06.L	4,00	4,20	0,57	2,70	6,20	06
12,100	GG305.VM00.500.AA.06.L	5,00	3,80	0,72	3,30	6,20	06
12,110	GG305.VM00.600.AA.08.L	6,00	5,20	0,86	3,90	8,20	08



Сменные пластины для отрезки



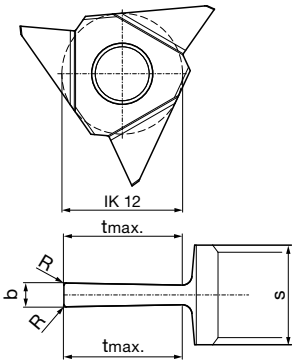
- глубина врезания до 5 мм
- пластины для правых и левых державок
- геометрия шлифования AA
- без угла в плане

Для державок типа GH305 размер 04 см. со стр. 156

GÜHRINGNAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 185

Режущий материал	VHM		
	Тип	GZ 305	GZ 305
Покрытие			
		FIRE	TiCN
			без покрытия



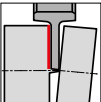
Артикул №		25641	25642	25643
-----------	--	-------	-------	-------

Код-№.	Обозначение	b ±0,02	R	t max	s	Размер
		mm	mm	mm	mm	
12,001	GZ305.0100.000.AA.04.N	1,00	0,10	5,00	4,20	04
12,002	GZ305.0150.000.AA.04.N	1,50	0,10	5,00	4,20	04

Система 305



Сменные пластины для отрезки

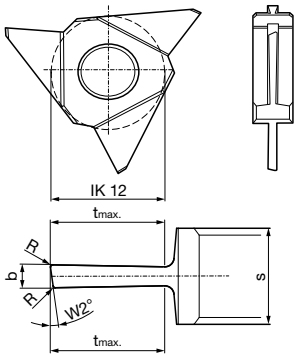


- глубина врезания до 5 мм
- пластины для правых и левых державок
- геометрия шлифования AA
- с углом в плане

Для державок типа GH305 размер 04 см. со стр. 156

GÜHRING NAVIGATOR

Параметры резания см. стр. 185



Правое исполнение как на схеме
Левое исполнение - зеркальное отображение



Артикул №	25646	25648	25650
Исполнение	правое	правое	правое

Код-№.	Обозначение	b ±0,02	R	W2	t max	s	Размер
		mm	mm	°	mm	mm	
12,001	GZ305.0100.080.AA.04.R	1,00	0,10	8,00	5,00	4,20	04
12,002	GZ305.0150.080.AA.04.R	1,50	0,10	8,00	5,00	4,20	04

Артикул №	25647	25649	25651
Исполнение	левое	левое	левое

Код-№.	Обозначение	b ±0,02	R	W2	t max	s	Размер
		mm	mm	°	mm	mm	
12,001	GZ305.0100.080.AA.04.L	1,00	0,10	8,00	5,00	4,20	04
12,002	GZ305.0150.080.AA.04.L	1,50	0,10	8,00	5,00	4,20	04



Наружная радиальная канавка

Применение: наружная радиальная канавка	Выбор инструмента	Преимущества клиента
Составная часть: Волнистость	Система: 305	Пластина Гюринг с тремя режущими кромками обеспечивает хорошее удаление стружки и увеличенный срок службы инструмента.
Материал: C60	Державка: GN305.2020.125.00.04.R	
1.0601	Вставка: GE305.0130.000.BA.04.N	
Станок: Gildemeister CTX410		
Охлаждение: Внешнее охлажд., 10 бар		
Рабочая глубина: Проточка до 1,4 мм		
v_c : 100 м/мин.		
f : 0,15 мм		
a_p :		
Глубина канавки: 0,7 мм		



Наружная радиальная канавка

Применение: наружная радиальная канавка	Выбор инструмента	Преимущества клиента
Составная часть: Волнистость	Система: 305	Переход от внешнего охлаждения к внутреннему охлаждению через оправку Гюринг привел к значительно более длительному сроку службы инструмента. За смену требуется одна замена инструмента, и за смену можно изготовить на 25 деталей больше.
Материал: Ck50	Державка: GN305.2020.125.00.04.R.IK	
1.1206	Вставка: Специальная канавка для вставки b 2,72 мм	
Станок: Gildemeister CTX420		
Охлаждение: 10 bar		
Рабочая глубина: Проточка до b 2,72 мм		
v_c : 10 м/мин.		
f : 0,08 мм		
a_p :		
Глубина канавки: 1,3 мм		



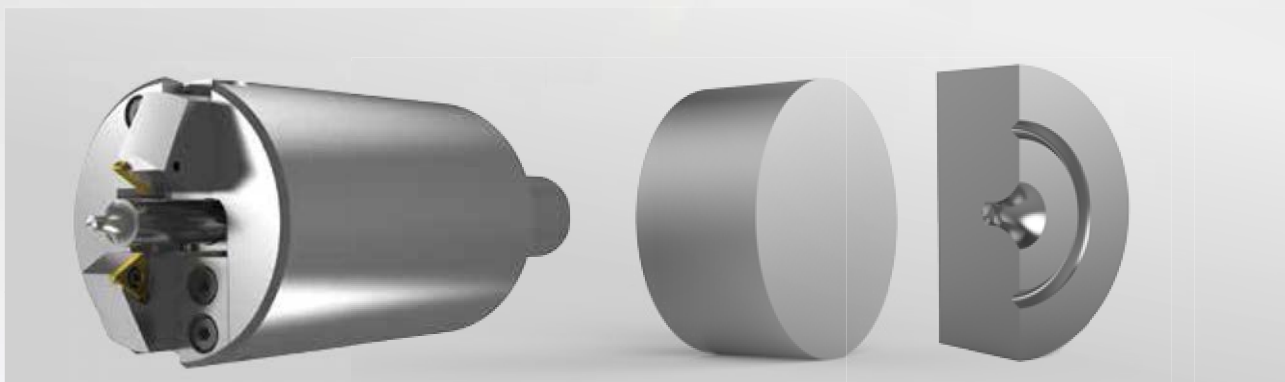
Осевая канавка

Применение: осевая канавка	Выбор инструмента	Преимущества клиента
Составная часть: Втулка адаптера	Система: 106	При тех же условиях применения инструмент Гюринг изготавливает на 50 % больше деталей. Следовательно, в этой области применения имеется большой потенциал для увеличения скорости резания и подачи.
Материал: 16 MnCr 5	Державка: GB106.0020.040.00.22.N.IK.CIT	
1.7139	Вставка: GA106.0200.015.17.60.R	
Станок: Citizen A20		
Охлаждение: Масло, 80 бар		
Рабочая глубина: Полу-чистовой		
v_c : 100 м/мин.		
f : 0,02 мм		
a_p : D1 7,5 мм/D2 12,6 мм		
Глубина канавки: 2,9 мм		

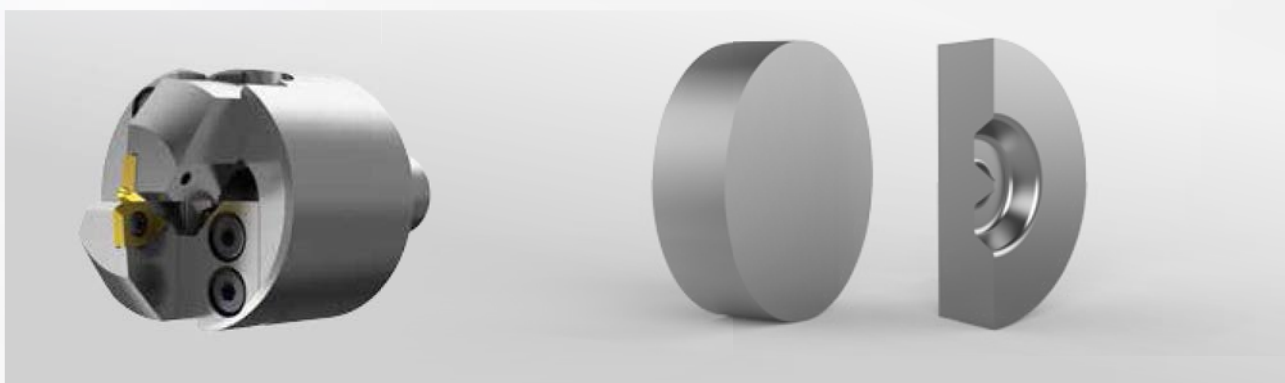
GE 100

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ФИНИШНОЙ ОБРАБОТКИ

- \ Модульная система для обработки деталей разных размеров: торцевание, снятие фаски, токарная обработка и расточка в осе одним инструментом
- \ Доступен широкий диапазон прецизионных полированных вставок по DIN и специальные решения



- | Инструмент: Приводной вал
- | Материал: 20MnCrS5
- | Обработка: обработка канавок и сверление
- | Преимущество для клиента: сокращение времени обработки, быстрая и простая замена режущего инструмента

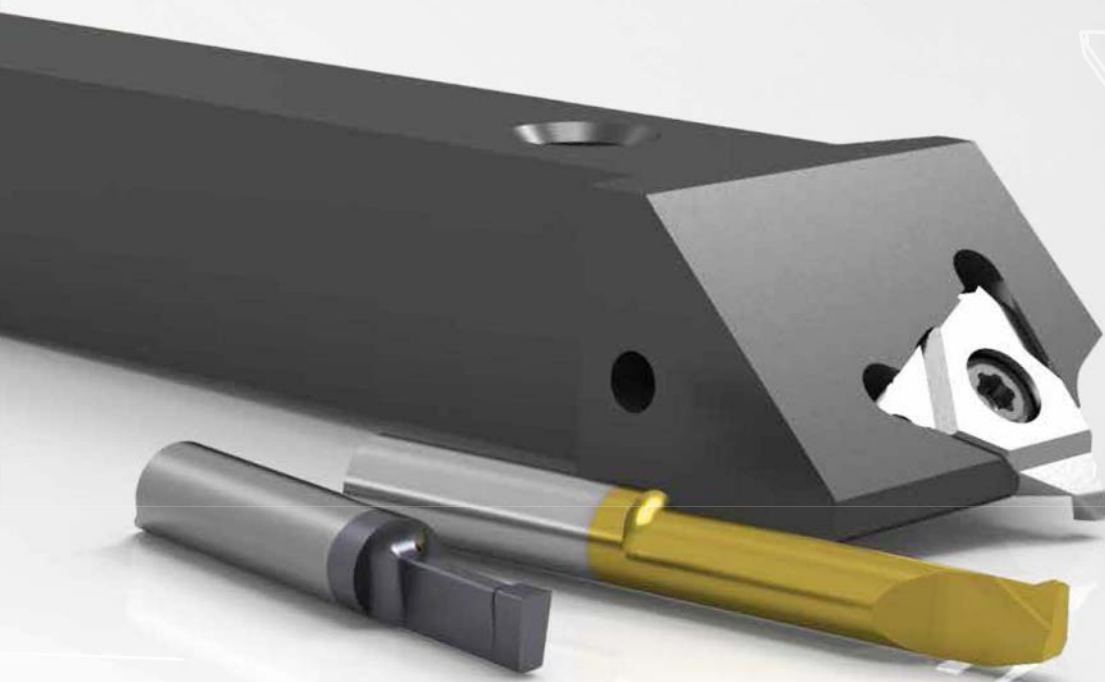


- | Инструмент: Электронный компонент - Pin
- | Материал: CuZn39Pb3
- | Обработка: формирование канавки профильной пластиной
- | Преимущество для клиента: безопасность обработки, точная воспроизводимость



ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ
ЧАСТЬ &
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ





GÜHRING NAVIGATOR

Система 104/106/108/1106

Обработка	Диапазон подач f (мм/об)	Радиус вершины R	Глубина реза a _p (мм)	Общие формулы
  	0,02 - 0,08	R 0,05 R 0,1 R 0,15 R 0,25	0,02 - 0,07 0,05 - 0,15 0,08 - 0,20 0,10 - 0,25	Скорость резания (v _c) $v_c = \frac{d_1 \cdot \pi \cdot n}{1000} \text{ [м/мин.]}$
  	0,01 - 0,03			Оборотов в минуту (n) $n = \frac{v_c \cdot 1000}{d_1 \cdot \pi} \text{ [U/min]}$
  	0,01 - 0,05			Скорость подачи (v _f) $v_f = f \cdot n \text{ [мм/мин.]}$

Нормативные величины подачи и глубины резания

ISO	Материал		Примеры материалов/ Номера материалов	Прочность на разрыв (N/мм²)	Твёрдость по Бринеллю (НВ)	Диапазон скоростей резания v _c (м/мин)		
						TiN S	TiAlN папоА P	без покрытия O
P	Углеродистая сталь	C ≤ 0.15 %	11SMn30+C / 1.0715 C15 / 1.0401	500 600	150 180	20-160	50-200	15-90
		C ≥ 0.15-0.45 %	S235JR (ST37-2) / 1.0037 Ck22 / 1.1151	400 600	120 180			
		C > 0.45 %	S355JO (St52-3) / 1.0553 C60 / 1.0601	600 900	180 270	20-90	50-160	-
	Низколегированная сталь (легирование ≤ 5%)	отожжённая	16MnCr5 / 1.7131 18CrNi8 / 1.5920	650 650	200 200	20-160	50-180	15-70
		улучшенная	25CrMoV4 / 1.7218 42CrMo4V / 1.7225	900 1100	270 320	-	30-120	-
	Высоколегированная сталь (легирование > 5%)	отожжённая	X37CrMoV5-1 / 1.2343 X153CrMoV12 / 1.2379	750 850	220 250	25-90	40-140	-
		улучшенная	55NiCrMoV7 / 1.2714	1200	350	-	30-100	-
	Стальное литьё	нелегированное, низколегированное	GS52 / 1.0552	600	180	20-120	30-180	-
		высоколегированное	GX40CrNiSi22-10 / 1.4826	750	220	-	30-90	-
	М	мартенситная, ферритная, улучшенная	X14CrMoS17 / 1.4104 X40CrNiMo16-5-1 / 1.4418	800 1000	240 300	20-70	30-90	-
K	Нержавеющая сталь	аустенитная, Ni > 8 %	X5CrNi18-10 / 1.4301 X2CrNiMo17-12-2 / 1.4404	650	200	20-90	30-110	-
		аустенитная, ферритная (Duplex)	X2CrNiMoCuN25-6-3 / 1.4507 X2CrNiMoN25-7-4 / 1.4410	850	250	-	30-100	-
	Серый чугун	низкая прочность	EN-GJL-200 (GG20) / 0.6020		180	30-150	30-180	30-90
		высокая прочность	EN-GJL-400 (GG40) / 0.6040		260	30-120	30-150	30-70
	Чугун с шаровидным графитом	низкая прочность	EN-GJS-400-15 (GGG40) / 0.7040		160	30-130	30-160	-
		высокая прочность	EN-GJS-700-2 (GGG70) / 0.7070		260	30-110	30-140	-
	Ковкий чугун	низкая прочность	EN-GJMW-350-4 (GTW35) / 0.8035		125	30-130	30-160	-
		высокая прочность	EN-GJMB-550-4 (GTS55) / 0.8155		250	30-110	30-140	-
N	Алюминиевые сплавы	не улучшаемая < 12 % Si	EN-AW-2017 (AlCuMg1) / 3.1325		60	30-550	30-550	30-250
		улучшенная < 12 % Si	EN-AW-6082 (AlMgSi1) / 3.2315		100	30-400	30-400	30-180
	Алюминиевые литейные сплавы	не улучшаемая < 12 % Si	AlSi9Cu3 / 3.2163		80	30-550	30-550	30-250
		улучшенная < 12 % Si	AlSi10Mg / 3.2383		100	30-400	30-400	30-180
	Медные сплавы	латунь, свинцовые сплавы	CuZn39Pb2 (MS58) / 2.0380	400	120	30-400	30-400	30-180
		бронза	CuSn6 / 2.1020	500	150	30-240	30-240	30-180
S	Жаропрочные сплавы, Суперсплавы	NiFe-основа, отожжённые	NiCr15Fe (Alloy600) / 2.4816	700		-	15-70	
		NiFe-основа, закалённые		950		-	15-50	
		NiCo-основа, отожжённые	NiMo16Cr15W (Alloy C-276) / 2.4	800		-	15-50	
		NiCo-основа, литые		1100		-	10-40	-
		NiCo-основа, закалённые	NiCr19NbMo (Alloy718) / 2.4668	1200		-	10-35	
	Титановые сплавы	отожжённая	Ti6Al4V / 3.7164	900		-	15-50	
		закалённые		1200		-	10-35	
H	Закалённые стали		улучшенная сталь		> 52 HRC	-	20 - 40	-
			улучшенная сталь, цементированные стали		> 59 HRC	-	10 - 30	-
			улучшенная сталь, цементированные стали		> 62 HRC	-	(CBN)	-

Указанные значения должны быть адаптированы к станку и условиям обработки.



GÜHRING NAVIGATOR

Система 305

	Подача f (мм/об)		Подача f (мм/об)	Общие формулы
	↓ 0,03 - 0,15 ↔ 0,02 - 0,12 ap = 0,1 - 0,5 мм		↓ 0,03 - 0,15 ↔ 0,02 - 0,12 ap = 0,1 - 0,5 мм	
Геометрия .BA круглый стружколом, шлифованный		Геометрия .AA плоская передняя поверхность, шлифованная		Скорость резания (v_c) $v_c = \frac{d_1 \cdot \pi \cdot n}{1000} \text{ [м/мин.]}$
				Оборотов в минуту (n) $n = \frac{v_c \cdot 1000}{d_1 \cdot \pi} \text{ [U/min]}$
				Скорость подачи (v_f) $v_f = f \cdot n \text{ [мм/мин.]}$

↓ = радиальная подача

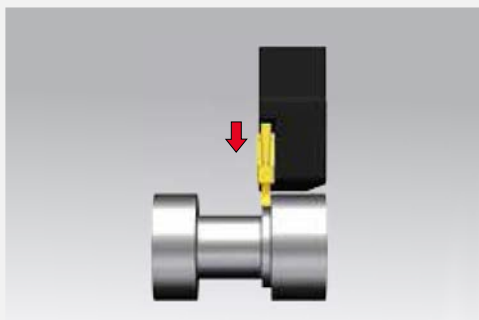
↔ = аксиальная подача

ISO	Материал		Примеры материалов/ Номера материалов	Прочность на разрыв (N/мм²)	Твёрдость по Бринеллю (НВ)	Диапазон скоростей резания v_c (м/мин)	
						FIRE/nanoFIRE Ⓢ	TiCN Ⓢ
P	Углеродистая сталь	C ≤ 0.15 %	11SMn30+C / 1.0715 C15 / 1.0401	500 600	150 180	150-220	130-200
		C ≥ 0.15 - 0.45 %	S235JR (ST37-2) / 1.0037 Ck22 / 1.1151	400 600	120 180		
		C > 0.45 %	S355JO (St52-3) / 1.0553 C60 / 1.0601	600 900	180 270		
	Низколегированная сталь (легирование ≤ 5%)	отожжённая	16MnCr5 / 1.7131 18CrNi8 / 1.5920	650 650	200 200	120-170	90-150
		улучшенная	25CrMoV4 / 1.7218 42CrMo4V / 1.7225	900 1100	270 320		
	Высоколегированная сталь (легирование > 5%)	отожжённая	X37CrMoV5-1 / 1.2343 X153CrMoV12 / 1.2379	750 850	220 250	130-180	-
		улучшенная	55NiCrMoV7 / 1.2714	1200	350		
	Стальное литьё	нелегированное, низколегированное	GS52 / 1.0552	600	180	130-180	-
		высоколегированное	GX40CrNiSi22-10 / 1.4826	750	220	100-140	-
M	Нержавеющая сталь	мартенситная, ферритная, улучшенная	X14CrMoS17 / 1.4104 X4CrNiMo16-5-1 / 1.4418	800 1000	240 300	90-160	70-140
		аустенитная, Ni > 8 %	X5CrNi18-10 / 1.4301 X2CrNiMo17-12-2 / 1.4404	650	200		
		аустенитная, ферритная (Duplex)	X2CrNiMoCuN25-6-3 / 1.4507 X2CrNiMoN25-7-4 / 1.4410	850	250	70-100	50-120
K	Серый чугун	низкая прочность	EN-GJL-200 (GG20) / 0.6020		180	90-150	-
		высокая прочность	EN-GJL-400 (GG40) / 0.6040		260	70-110	-
	Чугун с шаровидным графитом	низкая прочность	EN-GJS-400-15 (GGG40) / 0.7040		160	90-150	70-100
		высокая прочность	EN-GJS-700-2 (GGG70) / 0.7070		260	70-110	50-90
	Ковкий чугун	низкая прочность	EN-GJMW-350-4 (GTW35) / 0.8035		125	70-140	60-100
		высокая прочность	EN-GJMB-550-4 (GTS55) / 0.8155		250	50-90	50-70
N	Алюминиевые сплавы	не улучшаемая < 12 % Si	EN-AW-2017 (AlCuMg1) / 3.1325		60	-	500-800
		улучшенная < 12 % Si	EN-AW-6082 (AlMgSi1) / 3.2315		100	-	200-400
	Алюминиевые литейные сплавы	не улучшаемая < 12 % Si	AlSi9Cu3 / 3.2163		80	-	500-800
		улучшенная < 12 % Si	AlSi10Mg / 3.2383		100	-	200-400
	Медные сплавы	латунь, свинцовые сплавы	CuZn39Pb2 (MS58) / 2.0380	400	120	-	130-250
		бронза	CuSn6 / 2.1020	500	150	-	100-180
S	Жаропрочные сплавы, Суперсплавы	NiFe-основа, отожжённые	NiCr15Fe (Alloy600) / 2.4816	700		-	30-70
		NiFe-основа, закалённые		950		-	30-50
		NiCo-основа, отожжённые	NiMo16Cr15W (Alloy C-276) / 2.4819	800		-	30-60
		NiCo-основа, литые		1100		-	30-40
		NiCo-основа, закалённые	NiCr19NbMo (Alloy718) / 2.4668	1200		-	20-30
	Титановые сплавы	отожжённая	Ti6Al4V / 3.7164	900		-	30-50
		закалённые		1200		-	20-30
H	Закалённые стали		улучшенная сталь		> 52 HRC	20 - 40	-
			улучшенная сталь, цементированные стали		> 59 HRC	10 - 30	-
			улучшенная сталь, цементированные стали		> 62 HRC (CBN)		-

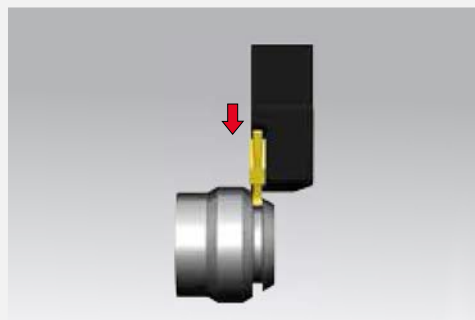
Указанные значения должны быть адаптированы к станку и условиям обработки.



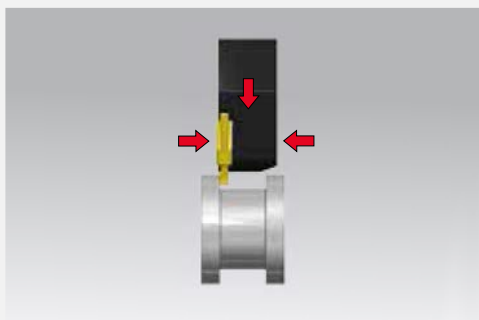
Общие указания по обработке



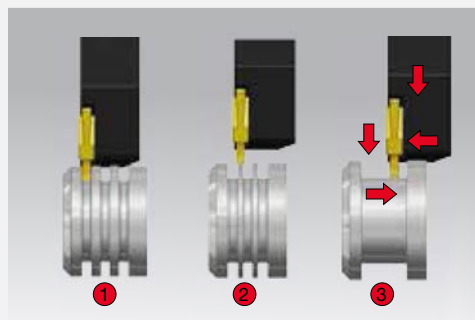
Ширина обработки должна быть не менее 70 % ширины режущей кромки.



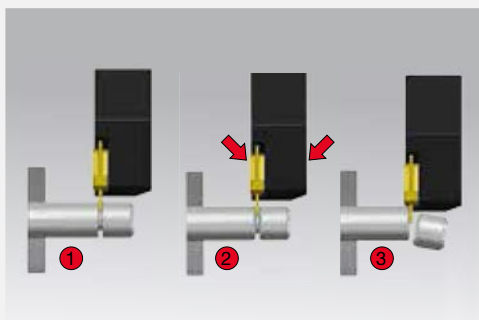
Уменьшить подачу на 20 - 50 % при обработке полным профилем резца



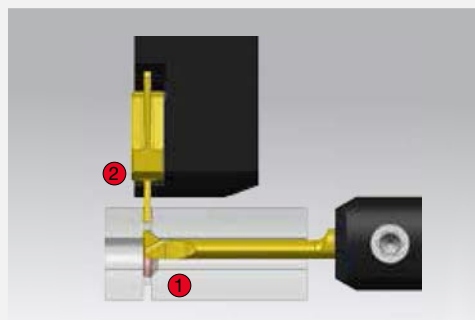
Продольное точение:
- радиальный ход
- поворот в осевом направлении
- аксиальная и радиальная чистовая обработка



Рекомендации для эффективной проточки канавок:
1 - (предварительно) - проточка „расческа“
2 - удаление оставшихся перегородок
ширина перегородки max: ширина вставки $b - 2 \times r$
3 - чистовая обработка



Рекомендации для эффективного отрезания резцом
1 - (предварительная) - проточка канавки
2 - снятие фаски
3 - отрезание



Рекомендации для эффективного отрезания трубы:
1 - (предварительная) прорезание канавки инструментом типа GV104
2 - отрезание инструментом типа GZ305



Рекомендации по применению

Формулировка задачи		Решение											
		Подача	Подача в центре	Скорость резания	RH / LH край ориентации	Угловой радиус	Wiper	Ширина паза	Зажим инструмента	Зажим заготовки	Выступ инструмента	Высота центра режущей кромки	COTC
Связанные с износом	Выкрашивание	↓	↓			↑			🔍	🔍	🔍	🔍	
	Наросты на режущей кромке			↑									👍
	Боковой износ	🔍	↓	↓		↑						🔍	👍
	Пластическая деформация	↓	↑	↓		↑							👍
Связанные с деталью	Вибрации	↑		↓		↓		↓	🔍	🔍	↓	🔍	
	Заусенцы		↓		👍	↓						🔍	👍
	Шероховатость поверхности	↓	↓	↑		↑	👍	↑	🔍	🔍	↓	🔍	👍
	Длинная стружка (без поломок)	↑		↑									👍
	(Слишком) короткая стружка, сплюснутая стружка	↓											



уменьшить значения (большое влияние)



увеличить значения (большое влияние)



уменьшить значения (слабое влияние)



увеличить значения (слабое влияние)



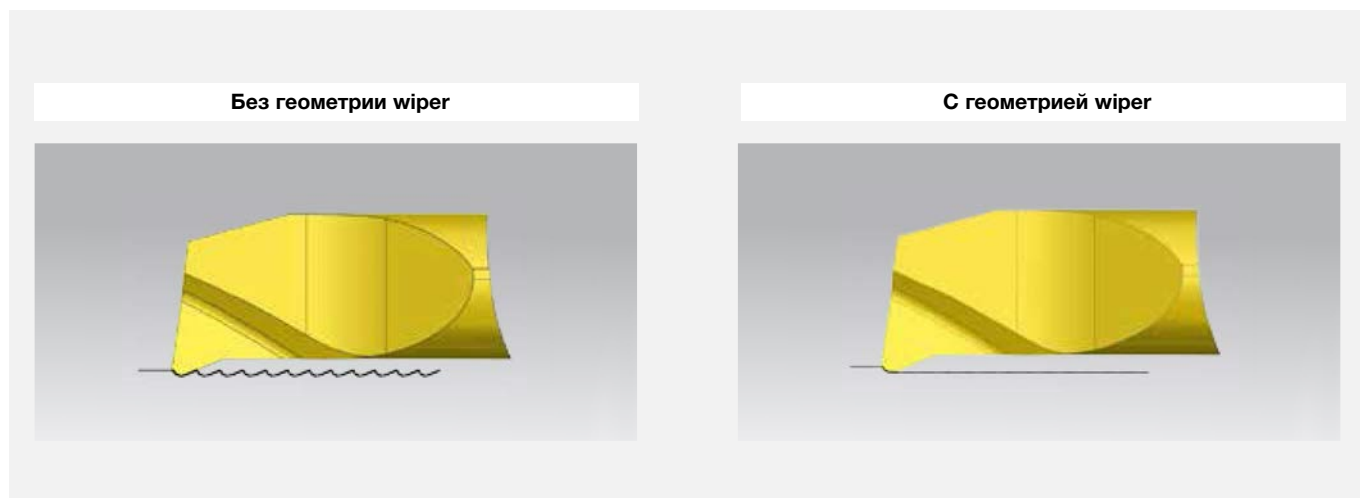
проверить



применить



Рекомендации по применению режущей пластины GJ104/106/108 с геометрией wiper



Геометрия wiper предлагается в нескольких вариантах:

- Вы сохраняете прежнюю подачу режущей пластины и получаете значительно лучшее качество поверхности.
- Вы увеличиваете скорость подачи, учитывая весь процесс (материал, образование стружки, стабильность) получаете следующие преимущества:
- уменьшенное время обработки
- благодаря уменьшению времени уменьшается сцепление инструмента, что увеличивает срок его службы
- улучшенное формирование стружки/ломание стружки
- более толстая стружка обеспечивает лучшее рассеивание тепла

Пожалуйста, обратите внимание!

Режущая пластина / державка должны располагаться в осевом направлении параллельно для оптимизации геометрии wiper. Это единственный способ, с помощью которого геометрия wiper может достичь желаемого эффекта улучшения качества поверхности.

Общие формулы для определения качества поверхности

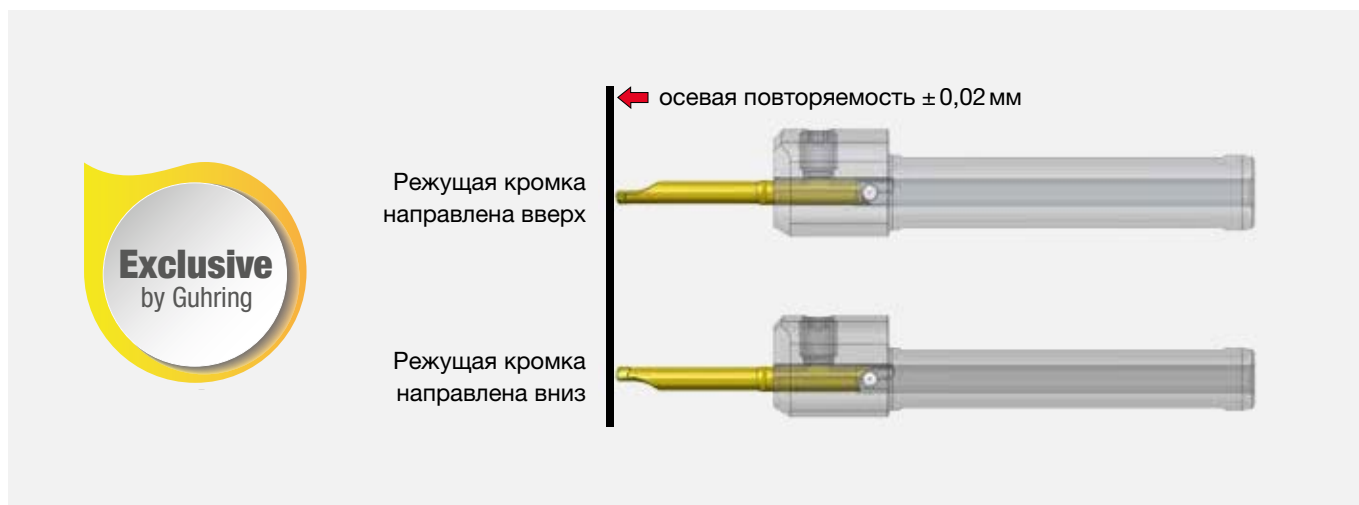
$R_{th} = f^2 / 8 \cdot r$	$r = f^2 / 8 \cdot R_{th}$	$f = \sqrt{8 \cdot r \cdot R_{th}}$
----------------------------	----------------------------	-------------------------------------

Пример применения

Применение: Расточка Ø 4 мм	Выбор инструмента	Преимущества клиента
Составная часть: втулка	Система: 104	5-8 мкм было достигнуто с помощью режущей пластины без геометрии wiper. Пластиной с геометрией wiper значения Rz могут быть улучшены до 2-4 мкм. На втором этапе vc была увеличена до 130 м/мин, что привело к дальнейшему улучшению качества поверхности.
Материал: 42CrMo4	Державка: GB104.0016.075.00.15.N.IK	
1.7225	Вставка: GJ104.2337.020.17.40.R	
Станок: Spinner	TiAlN nanoA	
Охлаждение: 20 bar		
Рабочая глубина: Чистовая обработка		
vc: 90 м/мин.		
f: 0,08 мм		
ap: 0,15		
Глубина канавки: -		

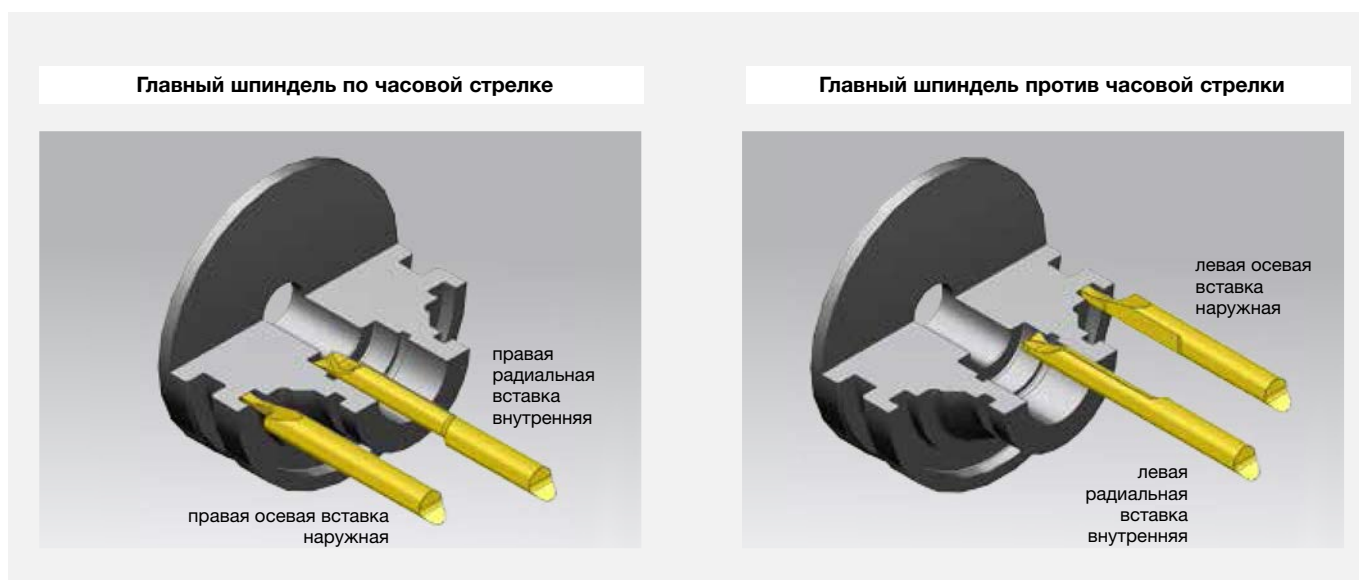


Системы 104/106/108/110 позиционирование и зажим



Системы 104/106/108/110 компании Гюринг уникальны с точки зрения позиционирования и зажима: положение между режущей кромкой, направленной вверх, и режущей кромкой, направленной вниз, можно изменить, сохранив одинаковую длину вылета из державки.

Определение положения режущей кромки



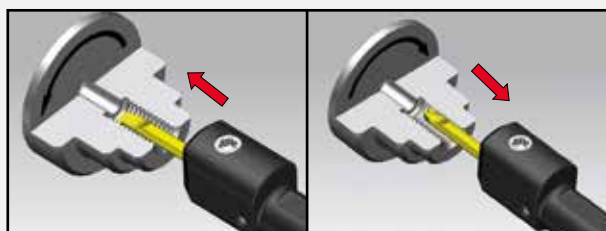


Нарезание внутренней резьбы системы GG104/GG106/GG108

		Рекомендуемое количество проходов						
Шаг/P		Стали (прочность в Н/мм ²)			Нержавеющая сталь	Чугун	Жаропрочные сплавы	Алюминий
мм	Gg/"	400-700	700-1150	> 1150				
0,3		3	4	5	5	3	5	3
0,5	48	5	6	8	8	5	8	5
0,8	32	7	8	9	9	7	9	7
1	24	8	9	10	10	8	10	8
1,25	19	10	11	12	12	10	12	10
1,5	16	12	13	15	15	12	15	12
1,75	14	14	15	18	18	14	18	14
2	11	16	17	20	20	16	20	16
3	8	22	24	30	30	22	30	22

Направление подачи при нарезании внутренней резьбы

Правая резьба



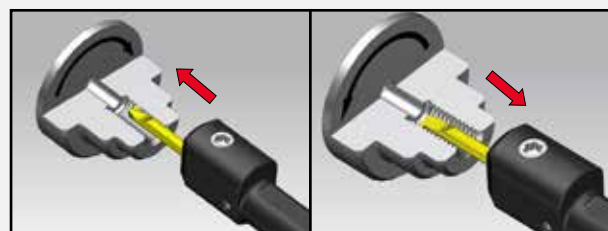
Режущая вставка: правое исполнение

Направление вращения: правое M3 обработка снаружи внутрь

Режущая вставка: левое исполнение

Направление вращения: левое M4 обработка изнутри наружу

Левая резьба



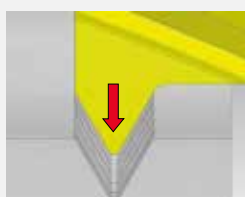
Режущая вставка: левое исполнение

Направление вращения: левое M4 обработка снаружи внутрь

Режущая вставка: правое исполнение

Направление вращения: правое M3 обработка изнутри наружу

Методика подачи



Радиальная подача

- Обе режущие кромки находятся в контакте одновременно
- Высокое давление резания и термическая нагрузка
- Особенно хорошо подходит для обработки короткостружечных материалов
- Для нарезания резьбы с мелким шагом и небольшой глубиной, а также для многозаходной резьбы для исключения погрешности шага.



Одностороннее врезание боковой кромкой

- В контакте только одна режущая кромка
- Небольшие усилия резания и термическая нагрузка
- Особенно подходит для обработки длинностружечных материалов
- Достижение более высокого качества поверхности на соответствующей стороне резьбы



Переменное врезание боковыми поверхностями

- В контакте попеременно находятся обе режущие кромки
- Небольшое давление резания и термическая нагрузка
- Особенно подходит для обработки длинностружечного материала
- Достижение более высокого качества поверхности на боковых поверхностях резьбы



Нарезание внутренней резьбы системы GG104/GG106/GG108

Предварительное сверление диаметров для метрической резьбы						
Стандартная резьба				Резьба с мелким шагом		
Номинальный-Ø	Шаг мм	Диаметр отверстия (Ø*) при формир. полного профиля резьбы, мм	Диаметр отверстия (Ø) для формирования профиля резьбы, мм	Номинальный-Ø	Шаг мм	Диаметр отверстия (Ø) для формирования профиля резьбы, мм
M 2	0,40	1,50	1,60	M 2	0,20	1,80
M 2,5	0,45	1,85	2,05	M 2,5	0,35	2,15
M 3	0,50	2,40	2,50	M 3	0,35	2,65
M 4	0,7	3,10	3,30	M 3,5	0,35	3,15
M 4,5	0,75		3,75	M 4	0,50	3,50
M 5	0,80	4,00	4,20	M 4,5	0,50	4,00
M 6	1,00		5,00	M 5	0,50	4,50
M 8	1,25		6,80	M 5,5	0,50	5,00
M 10	1,5		8,5	M 6	0,75	5,25
M 12	1,75		10,25			

*Максимальный припуск (a_p) на внутренний диаметр резьбы = 0,2 мм

Пример применения

Применение: Внутренняя резьба	Выбор инструмента	Преимущества клиента
Составная часть: Резьбовая втулка	Система: 106	Использование режущей пластины Гюринг приводит к значительно меньшей ручной обработке. Клиент экономит время и деньги.
Материал: TiAl 6 V 4	Державка: GB106.0016.090.00.22.N.IK	
3.7165	Вставка: GG106.TM08.125.22.68.R	
Станок: Mazak Nexus 200		
Охлаждение: 12 bar		
Рабочая глубина: нарезание резьбы		
v_c : 25 м/мин.		
f : Шаг		
a_p :		
Глубина канавки:		



Долбление системы GG104/GG106/GG108

Указания по применению

- На дне глухого отверстия должна иметься канавка/выточка и т.п. для отвода стружки.
- Подвод СОТС (эмульсия или масло) в любом случае оказывают положительное влияние на процесс долбления. Благодаря этому стружка может вымываться из отверстия, а также повышается качество поверхности канавки и стойкость долбёжного инструмента.
- При каждом обратном ходе инструмент должен полностью выходить из канавки.
- Учитывайте диаметр подвода при программировании первого хода (нагрузка на углы режущей кромки).

Расчёт диаметра подвода Ø d1 для первого хода

Пример: Отверстие-Ø: 8 мм
Ширина канавки: 5 мм
Безопасное расстояние от режущей кромки до заготовки-Ø: 0,15 мм

r = Радиус заготовки (отверстие -Ø 8/2) = 4

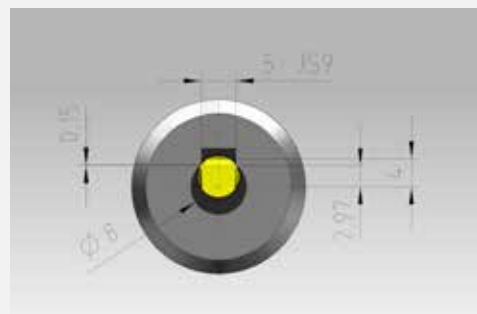
b = Ширина реза / 2 (5/2) = 2,5

Радиус подвода = $\sqrt{r^2 - b^2}$ - Безопасное расстояние

Радиус подвода = $\sqrt{4^2 - 2,5^2} - 0,15 = 2,97$

Диаметр подвода Ø d1 = 2,97 x 2 = Ø 5,94

Диаметр подвода для первого хода на приведённом выше примере составляет Ø 5,94



Врезание и скорость подачи

- Подача на врезание на ход зависит от прочности на разрыв обрабатываемого материала
- Скорость подачи при долблении соответствует скорости резания и управляется осью Z станка.
- Возможные скорости могут частично ограничиваться возможностями станка.

	Прочность на разрыв (Н/мм ²)					
	300	400	600	800	1000	1200
Подача (мм/мин)	10000	8000	7000	6000	5000	4000
Подача на врезание на ход (мм)	0,1	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04

* Под значениями понимаются физические величины. Свойства станка, запчастей, стабильность зажима, а также материал заготовки влияют на характеристики резания.



Долбление системы GG104/GG106/GG108

Последовательность обработки

Долбление квадратного профиля:

- Резцовые вставки образуют угол 90°
- Деталь должна быть повернута 4 раза каждые 90° , чтобы завершить квадратный профиль

Долбление шестиугольного профиля:

- Резцовые вставки образуют угол 60°
- Деталь должна быть повернута 4 раза каждые 60° , чтобы завершить шестиугольный профиль

Долбление профиля Torx:

- Резцовые вставки генерируют одну секцию профиля torx
- Компонент должен быть перемещен 6 раз каждые 60° , чтобы образовать профиль torx



Пример применения

Применение: Шестигранная протяжка	Выбор инструмента	Преимущества клиента
Составная часть: втулка	Система: 106 Специальный инструмент	Существующий процесс требовал большого количества ручной доработки. Срок службы инструмента также был низким. С инструментом Гюринг клиент имеет очень хорошую поверхность с большим сроком службы инструмента. Также не требуется ручная доработка.
Материал: X 10 CrNiS 18 9	Державка: GB106.0025.075.00.22.S.IK	
1.4305	Вставка: Специальная вставка	
Станок: Spinner TC 65	TiAlN nanoA	
Охлаждение: 20 bar		
Рабочая глубина: Предварительная и финишная обработка		
f: 3200 мм		
a _p : 0,06		
Глубина канавки: SW 9.3 (специальный)		



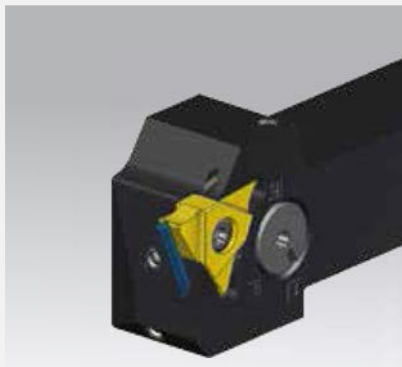
Советы по применению для держателя GH305...EST с регулируемой подачей COTC

Exclusive
by Guhring

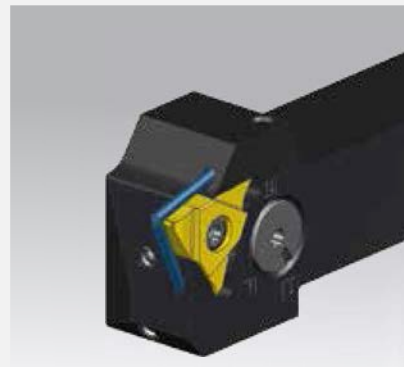
Регулируемый клапан направляет охлаждающую жидкость к режущей кромке следующим образом.



Подача охлаждающей жидкости направлена на переднюю грань



Подача охлаждающей жидкости направлена на заднюю поверхность



Подача охлаждающей жидкости направлена в обе стороны

GH305...EST - патентованный державка Гюринг с внутренним подводом COTC.

Почему такой выбор?

- Вы можете повысить надежность процесса обработки даже при низком давлении COTC:
 - Первый выбор - охлаждение передней поверхности режущей кромки
 - Можно эффективно контролировать температуру, даже если стружка мешает или препятствует подаче COTC.
- При высоком давлении COTC мы рекомендуем охлаждать из обоих каналов:
 - Подача COTC на переднюю поверхности режущей кромки может положительно влиять на разрушение стружки.
 - Подача COTC на заднюю поверхность обеспечивает дополнительный контроль температуры режущей кромки.

Пример применения

Применение: наружная радиальная канавка	Выбор инструмента	Преимущества клиента
Составная часть: поршень	Система: 305	Резцовая вставка Гюринг имеет больший срок службы, нежели аналоги конкурента. Кроме того, клиенты отмечают лучшее образование стружки, а также улучшенное качество поверхности.
Материал: 17 CrNiM0 6	Державка: GH305.2020.125.00.04.R.IK.ES	
1.6587	Вставка: GE305.0200.020.BA.04.N	
Станок: Mazak Quick Turn Smart 200		
Охлаждение: 20 bar		
Рабочая глубина: долбление 58 HRC,		
ENT 0,8 мм		
v_c : 40 м/мин.		
f : 0,06 мм		
Глубина канавки: 3 мм		



Таблица перевода дюймов в миллиметры От 1/64 до 11 63/64

размер (дюйм)	мм	Доли дюйма (Десятичный)	размер (дюйм)	мм	Доли дюйма (Десятичный)	размер (дюйм)	мм	Доли дюйма (Десятичный)	размер (дюйм)	мм	Доли дюйма (Десятичный)
-	0,10	0,0039	51	1,70	0,0670	4	5,31	0,2090	-	14,00	0,5512
97	0,15	0,0059		1,75	0,0689	3	5,41	0,213	9/16	14,29	0,5625
96	0,16	0,0063	50	1,78	0,0700		5,50	0,2165		14,50	0,5709
95	0,17	0,0067		1,80	0,0709	7/32	5,56	0,2188	37/64	14,68	0,5781
94	0,18	0,0071	49	1,85	0,0730	2	5,61	0,221	-	15,00	0,5906
93	0,19	0,0075		1,90	0,0748	1	5,79	0,228	19/32	15,08	0,5938
92	0,20	0,0079	48	1,93	0,0760	A	5,94	0,234	39/64	15,48	0,6094
91	0,21	0,0083		1,95	0,0768	15/64	5,95	0,2344		15,50	0,6102
90	0,22	0,0087	5/64	1,98	0,0781	-	6,00	0,2362	5/8	15,88	0,625
89	0,23	0,0091	47	1,99	0,0785	B	6,05	0,238	-	16,00	0,6299
88	0,24	0,0095	-	2,00	0,0787	C	6,15	0,242	41/64	16,27	0,6406
-	0,25	0,0098		2,05	0,0807	D	6,25	0,246		16,50	0,6496
87	0,25	0,0100	46	2,06	0,0810	1/4	6,35	0,25	21/32	16,67	0,6562
	0,26	0,0102	45	2,08	0,0820	E	6,35	0,25	-	17,00	0,6693
86	0,27	0,0105		2,15	0,0846		6,50	0,2559	43/64	17,07	0,6719
	0,27	0,0106	44	2,18	0,0860	F	6,53	0,257	11/16	17,46	0,6875
85	0,28	0,0110	43	2,26	0,0890	G	6,63	0,261		17,50	0,689
	0,29	0,0114	42	2,37	0,0935	17/64	6,75	0,2656	45/64	17,86	0,7031
84	0,29	0,0115	3/32	2,38	0,0938		6,75	0,2657	-	18,00	0,7087
-	0,30	0,0118	41	2,44	0,0960	H	6,76	0,266	23/32	18,26	0,7188
83	0,30	0,0120	40	2,50	0,0980	I	6,91	0,272		18,50	0,7283
82	0,32	0,0125	39	2,53	0,0995	-	7,00	0,2756	47/64	18,65	0,7344
	0,32	0,0126	38	2,58	0,1015	J	7,04	0,2772	-	19,00	0,748
81	0,33	0,0130	37	2,64	0,1040	K	7,14	0,281	3/4	19,05	0,75
80	0,34	0,0135	36	2,71	0,1065	9/32	7,14	0,2812	49/64	19,45	0,7656
79	0,37	0,0145	7/64	2,78	0,1094	L	7,37	0,29		19,50	0,7677
1/64	0,40	0,0156	35	2,79	0,11	M	7,49	0,2949	25/32	19,84	0,7812
78	0,41	0,0160	34	2,82	0,111		7,50	0,2953	-	20,00	0,7874
77	0,46	0,0180	33	2,87	0,113	19/64	7,54	0,2969	51/64	20,24	0,7969
-	0,50	0,0197		2,90	0,1142	N	7,67	0,3020		20,50	0,8071
76	0,51	0,0200	32	2,95	0,116		7,75	0,3051	13/16	20,64	0,8125
75	0,53	0,0210	-	3,00	0,1181	5/16	7,94	0,3125	-	21,00	0,8268
74	0,57	0,0225	31	3,05	0,12	-	8,00	0,315	53/64	21,03	0,8281
-	0,60	0,0236	1/8	3,18	0,125	O	8,03	0,316	27/32	21,43	0,8438
73	0,61	0,0240	30	3,26	0,1285	P	8,20	0,323		21,50	0,8465
72	0,64	0,0250		3,30	0,1299	21/64	8,33	0,3281	55/64	21,84	0,8594
71	0,66	0,0260	29	3,45	0,136	Q	8,43	0,332	-	22,00	0,8661
-	0,70	0,0276		3,50	0,1378		8,50	0,3346	7/8	22,23	0,875
70	0,71	0,0280	28	3,57	0,1405	R	8,61	0,339		22,50	0,8858
69	0,74	0,0292	9/64	3,57	0,1406	11/32	8,73	0,3438	57/64	22,62	0,8906
-	0,75	0,0295	27	3,66	0,144		8,75	0,3445	-	23,00	0,9055
68	0,79	0,0310	26	3,73	0,147	S	8,84	0,348	29/32	23,02	0,9062
1/32	0,79	0,0313		3,75	0,1476	-	9,00	0,3543	59/64	23,42	0,9219
-	0,80	0,0315	25	3,80	0,1495	T	9,09	0,358		23,50	0,9252
67	0,81	0,0320	24	3,86	0,152	23/64	9,13	0,3594	15/16	23,81	0,9375
66	0,84	0,0330	23	3,91	0,154	U	9,35	0,368	-	24,00	0,9449
65	0,89	0,0350	5/32	3,97	0,1562		9,50	0,374	61/64	24,21	0,9531
-	0,90	0,0354	22	3,99	0,157	3/8	9,53	0,375		24,50	0,9646
64	0,91	0,0360	-	4,00	0,1575	V	9,56	0,377	31/32	24,61	0,9688
63	0,94	0,0370	21	4,04	0,159	W	9,80	0,386	-	25,00	0,9843
62	0,97	0,0380	20	4,09	0,161	25/64	9,92	0,3906	63/64	25,00	0,9844
61	0,99	0,0390		4,20	0,1654	-	10,00	0,3937	1	25,40	1,00
-	1,00	0,0394	19	4,22	0,166	X	10,08	0,397			
60	1,02	0,0400	18	4,31	0,1695	Y	10,26	0,4040			
59	1,04	0,0410	11/64	4,37	0,1719	13/32	10,32	0,4062			
58	1,07	0,0420	17	4,39	0,173	Z	10,49	0,413			
57	1,09	0,0430	16	4,50	0,177		10,50	0,4134			
56	1,18	0,0465	15	4,57	0,18	27/64	10,72	0,4219			
3/64	1,19	0,0469	14	4,62	0,182	-	11,00	0,4331			
	1,20	0,0472	13	4,70	0,185	7/16	11,11	0,4375			
	1,25	0,0492	3/16	4,76	0,1875		11,50	0,4528			
	1,30	0,0512	12	4,80	0,189	29/64	11,51	0,4531			
55	1,32	0,0520	11	4,85	0,191	15/32	11,91	0,4688			
54	1,40	0,0550	10	4,91	0,1935	-	12,00	0,4724			
	1,45	0,0571	9	4,98	0,196	31/64	12,30	0,4844			
	1,50	0,0591	-	5,00	0,1968		12,50	0,4921			
53	1,51	0,0595	8	5,05	0,199	1/2	12,70	0,50			
	1,55	0,0610	7	5,11	0,2010	-	13,00	0,5118			
1/16	1,59	0,0625	13/64	5,16	0,2031	33/64	13,10	0,5156			
	1,60	0,0630	6	5,18	0,2040	17/32	13,49	0,5312			
52	1,61	0,0635	5	5,22	0,2055		13,50	0,5315			
	1,65	0,0650		5,25	0,2067	35/64	13,89	0,5469			

1 дюйм = 25,4 мм, см. DIN 4890 (издание 2/75)



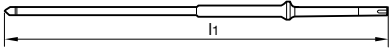
Динамометрические ключи



Артикул № 4915

Размер		l1	Код-№.
	Nm	mm	
1/4	2-8	200,000	8,000

Torx - Plus сменные лезвия



Артикул № 4960

Размер		l1	Код-№.
	Nm	mm	
6,6 NM		175,000	15,000

Отвертки Torx-Plus



- Ключ с T-образной ручкой код № 15.000
- Штифтовой гаечный ключ код № 15.000



Артикул № 25904

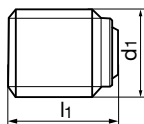
Размер	l1	Код-№.
	mm	
15IP	65,000	15,000
15IP	97,000	15,001



Крепежные винты



- для систем 104/106/108/110



Артикул №

25900

Размер	d1	l1	Код-№.
		mm	
15IP	M6	7,500	6,000

Крепежные винты



- для систем 305

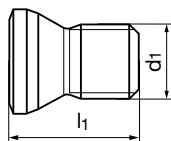


Артикул №

25901

Размер	d1	l1	Код-№.
		mm	
15IP	M4	15,000	4,000
15IP	M4	22,000	4,001
15IP	M4	11,000	4,002
15IP	M4	17,000	4,003

Крепежные винты

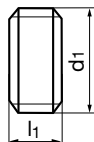


Артикул №

25902

Размер	d1	l1	Код-№.
		mm	
15IP	M4 x 0,5	15,000	4,000
15IP	M4 x 0,5	7,000	4,001

Резьбовые штифты



Артикул №

25905

Размер	d1	l1	Код-№.
		mm	
SW 4	G1/8	5,000	5,000



СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО РАЗМЕРАМ

СИСТЕМА 104



Аксиальное врезание и обработка паза тип „ласточкин хвост“

Режущая вставка: GA 104



Нарезание внутренней резьбы

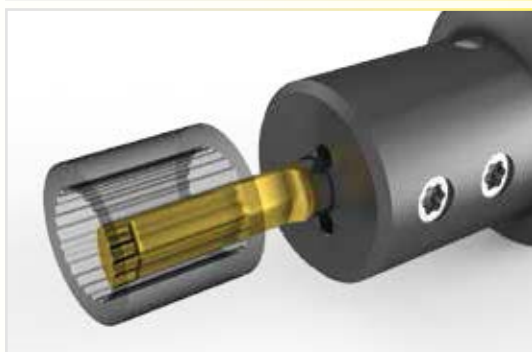
Режущая вставка: GG 104

СИСТЕМА 106



Обработка полусферы в основании отверстия

Режущая вставка: GT 106



Долбление внутреннего зубчатого зацепления, Черновой и чистовой резец в одном инструменте

Режущая вставка: GN 106



СИСТЕМА 305



**Долбление внутренних продольных канавок
диаметр отверстия от 30 мм,**

Напр.: для фасонного профиля или профилей зуба

Державка и сменная пластина типа 305



**Наружное/внутреннее циркулярное фрезерование
фасонных канавок**

Корпус фрезы и сменные пластины типа 305



СМП тип 305, ширина основания 4,2 мм

Наружное врезание с подрезкой фасок, ширина до 4,2 мм, глубина до 4 мм



СМП тип 305, ширина основания 6,2 мм

Две канавки за одну операцию, ширина формы до 6,2 мм, глубина до 4 мм



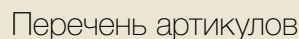
СМП тип 305, ширина основания 8,2 мм

Профильная пластина, ширина формы до 8,2 мм, глубина до 4 мм



СМП тип 305, ширина основания 12,2 мм

Профильная пластина, ширина формы 12,2 мм, глубина до 4 мм

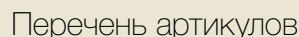
200

GÜHRING

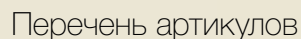


Артикул №	Стр.	Тип	Описание	Режущий материал	Стандарты
25228	57	GN 104	Резцовая вставка для внутреннего шестигранника	VHM	СТП
25229	57	GN 104	Резцовая вставка для внутреннего шестигранника	VHM	СТП
25231	57	GN 104	Резцовая вставка для внутреннего шестигранника	VHM	СТП
25232	58	GN 104	Резцовая вставка для внутреннего четырёхгранника	VHM	СТП
25233	58	GN 104	Резцовая вставка для внутреннего четырёхгранника	VHM	СТП
25235	58	GN 104	Резцовая вставка для внутреннего четырёхгранника	VHM	СТП
25236	59	GN 104	Резцовая вставка под Torx	VHM	СТП
25237	59	GN 104	Резцовая вставка под Torx	VHM	СТП
25239	59	GN 104	Резцовая вставка под Torx	VHM	СТП
25300	62	GB 106	Державка с круглым хвостовиком, зажимной винт сверху		СТП
25301	63	GB 106	Державка с круглым хвостовиком, зажимной винт сбоку		СТП
25302	74	GB 106	Державка с круглым хвостовиком, 4 плоскости зажима		СТП
25304	70	GH 106	Четырёхгранная державка под углом 90°		СТП
25305	70	GH 106	Четырёхгранная державка под углом 90°		СТП
25307	71	GH 106	Оправка с полигональным хвостовиком по ISO 26623, прямая 0°		СТП
25308	72	GH 106	Оправка с полигональным хвостовиком по ISO 26623, изогнутая 90°		СТП
25309	72	GH 106	Оправка с полигональным хвостовиком по ISO 26623, изогнутая 90°		СТП
25311	73	GH 106	Оправка HSK-T по ISO 12164-3, прямая 0°		СТП
25314	69	GH 106	Квадратный хвостовик, прямой 0°		СТП
25315	69	GH 106	Квадратный хвостовик, прямой 0°		СТП
25316	66	GB 106	Оправка с круглым хвостовиком, гайкой сверху для станка Citizen		СТП
25317	67	GB 106	Оправка с круглым хвостовиком, гайкой сверху для станка Star		СТП
25318	68	GB 106	Оправка с круглым хвостовиком, гайкой сверху для станка Tornos		СТП
25319	65	GB 106	Оправка с круглым хвостовиком, гайкой сверху, без зажимных поверхностей		СТП
25320	64	GB 106	Оправка с круглым хвостовиком, гайкой сверху, четыре зажимные поверхности		СТП
25350	156	GH 305	Четырёхгранная державка прямая, наружная обработка, без каналов под COTC		СТП
25351	157	GH 305	Четырёхгранная державка прямая, наружная обработка, без каналов под COTC		СТП
25352	158	GH 305	Четырёхгранная державка прямая с внутренним подводом COTC		СТП
25353	159	GH 305	Четырёхгранная державка прямая с внутренним подводом COTC		СТП
25356	161	GH 305	Четырёхгранная державка под углом 90°, наружная обработка, без ВО		СТП
25357	162	GH 305	Четырёхгранная державка под углом 90°, наружная обработка, без ВО		СТП
25358	163	GH 305	Четырёхгранная державка под углом 90°, наружная обработка, с каналами под COTC		СТП
25359	164	GH 305	Четырёхгранная державка под углом 90°, наружная обработка, с каналами под COTC		СТП
25362	165	GH 305	Державка с 4-гранным хвостовиком 45°, наружная обработка, без внутреннего охлаждения		СТП
25363	165	GH 305	Державка с 4-гранным хвостовиком 45°, наружная обработка, без внутреннего охлаждения		СТП
25364	166	GH 305	Державка с 4-гранным хвостовиком 45°, наружная обработка, с каналами под COTC		СТП
25365	166	GH 305	Державка с 4-гранным хвостовиком 45°, наружная обработка, с каналами под COTC		СТП
25368	167	GB 305	Державка с круглым хвостовиком, внутренняя обработка, без каналов COTC		СТП
25369	167	GB 305	Державка с круглым хвостовиком, внутренняя обработка, без каналов COTC		СТП
25370	169	GB 305	Державка с круглым хвостовиком, внутренняя обработка, с каналами под COTC		СТП
25371	169	GB 305	Державка с круглым хвостовиком, внутренняя обработка, с каналами под COTC		СТП
25372	160	GH 305	Державка для хвостовика с квадратом, наружная обработка, регул. внутр. подвода COTC		СТП
25373	160	GH 305	Державка для хвостовика с квадратом, наружная обработка, регул. внутр. подвода COTC		СТП
25500	88	GT 106	Резцовая вставка для расточки и профилирования	VHM	СТП
25501	89	GT 106	Резцовая вставка для расточки и профилирования	VHM	СТП
25502	88	GT 106	Резцовая вставка для расточки и профилирования	VHM	СТП
25503	89	GT 106	Резцовая вставка для расточки и профилирования	VHM	СТП
25506	88	GT 106	Резцовая вставка для расточки и профилирования	VHM	СТП
25507	89	GT 106	Резцовая вставка для расточки и профилирования	VHM	СТП
25508	90	GT 106	Резцовая вставка для расточки и профилирования	VHM	СТП
25509	91	GT 106	Резцовая вставка для расточки и профилирования	VHM	СТП
25510	90	GT 106	Резцовая вставка для расточки и профилирования	VHM	СТП
25511	91	GT 106	Резцовая вставка для расточки и профилирования	VHM	СТП
25514	90	GT 106	Резцовая вставка для расточки и профилирования	VHM	СТП
25515	91	GT 106	Резцовая вставка для расточки и профилирования	VHM	СТП
25516	86	GT 106	Резцовая вставка для расточки и профилирования	VHM	СТП
25517	87	GT 106	Резцовая вставка для расточки и профилирования	VHM	СТП
25518	86	GT 106	Резцовая вставка для расточки и профилирования	VHM	СТП
25519	87	GT 106	Резцовая вставка для расточки и профилирования	VHM	СТП
25522	86	GT 106	Резцовая вставка для расточки и профилирования	VHM	СТП
25523	87	GT 106	Резцовая вставка для расточки и профилирования	VHM	СТП
25601	171	GE 305	Сменные пластины для радиального врезания снаружи и внутри	VHM	СТП
25602	171	GE 305	Сменные пластины для радиального врезания снаружи и внутри	VHM	СТП
25603	171	GE 305	Сменные пластины для радиального врезания снаружи и внутри	VHM	СТП
25605	172	GE 305	Сменные пластины для радиального врезания и копирования снаружи и внутри	VHM	СТП
25606	172	GE 305	Сменные пластины для радиального врезания и копирования снаружи и внутри	VHM	СТП
25607	172	GE 305	Сменные пластины для радиального врезания и копирования снаружи и внутри	VHM	СТП
25613	173	GE 305	Сменные пластины для радиального врезания и копирования снаружи и внутри	VHM	СТП
25614	173	GE 305	Сменные пластины для радиального врезания и копирования снаружи и внутри	VHM	СТП
25615	173	GE 305	Сменные пластины для радиального врезания и копирования снаружи и внутри	VHM	СТП
25618	176	GA 305	Сменные пластины для аксиального тыльного врезания снаружи	VHM	СТП
25619	176	GA 305	Сменные пластины для аксиального тыльного врезания снаружи	VHM	СТП

GÜHRING

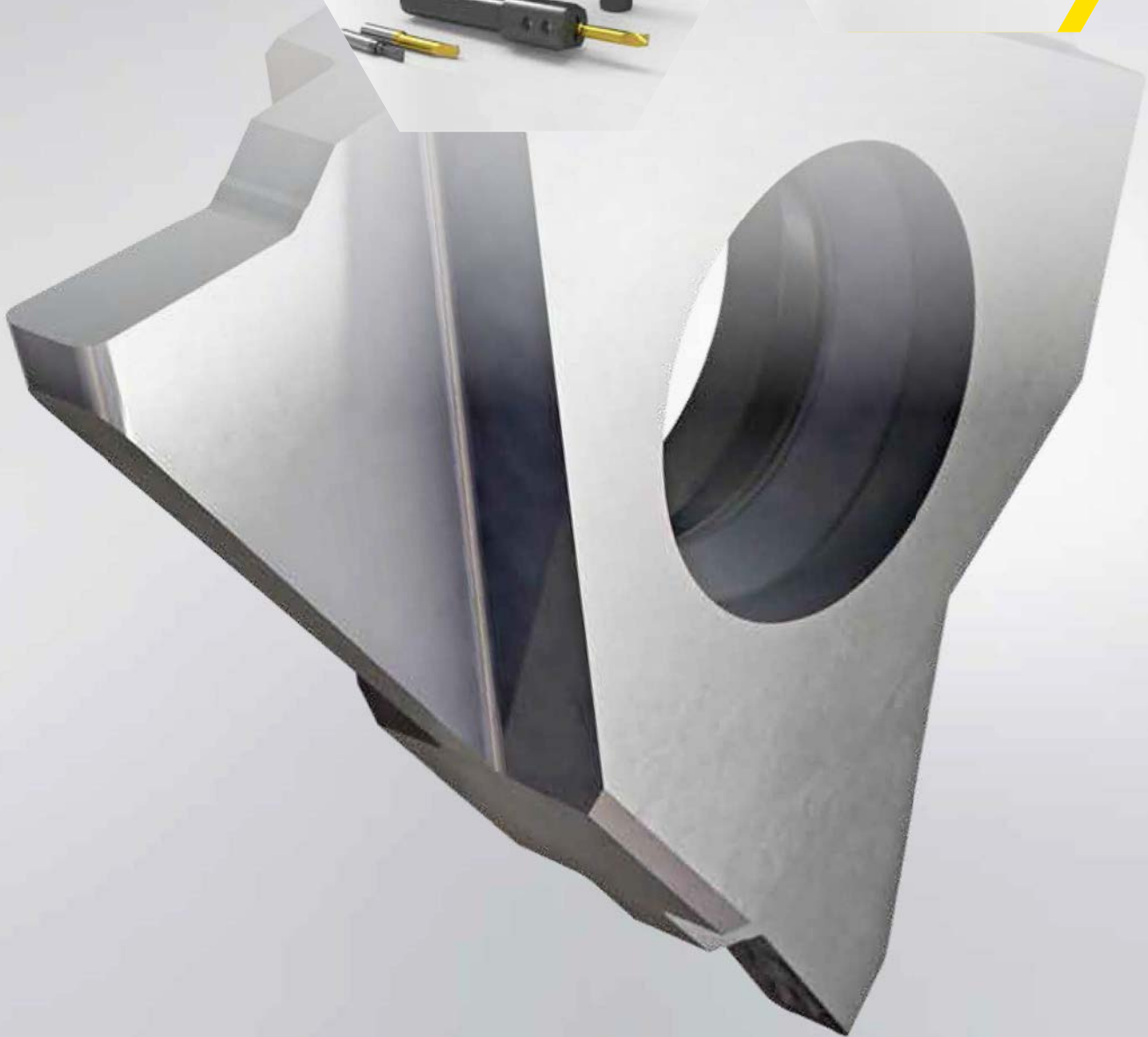
204

GÜHRING

[illegible]



GÜHRING
GROOVING
SYSTEMS

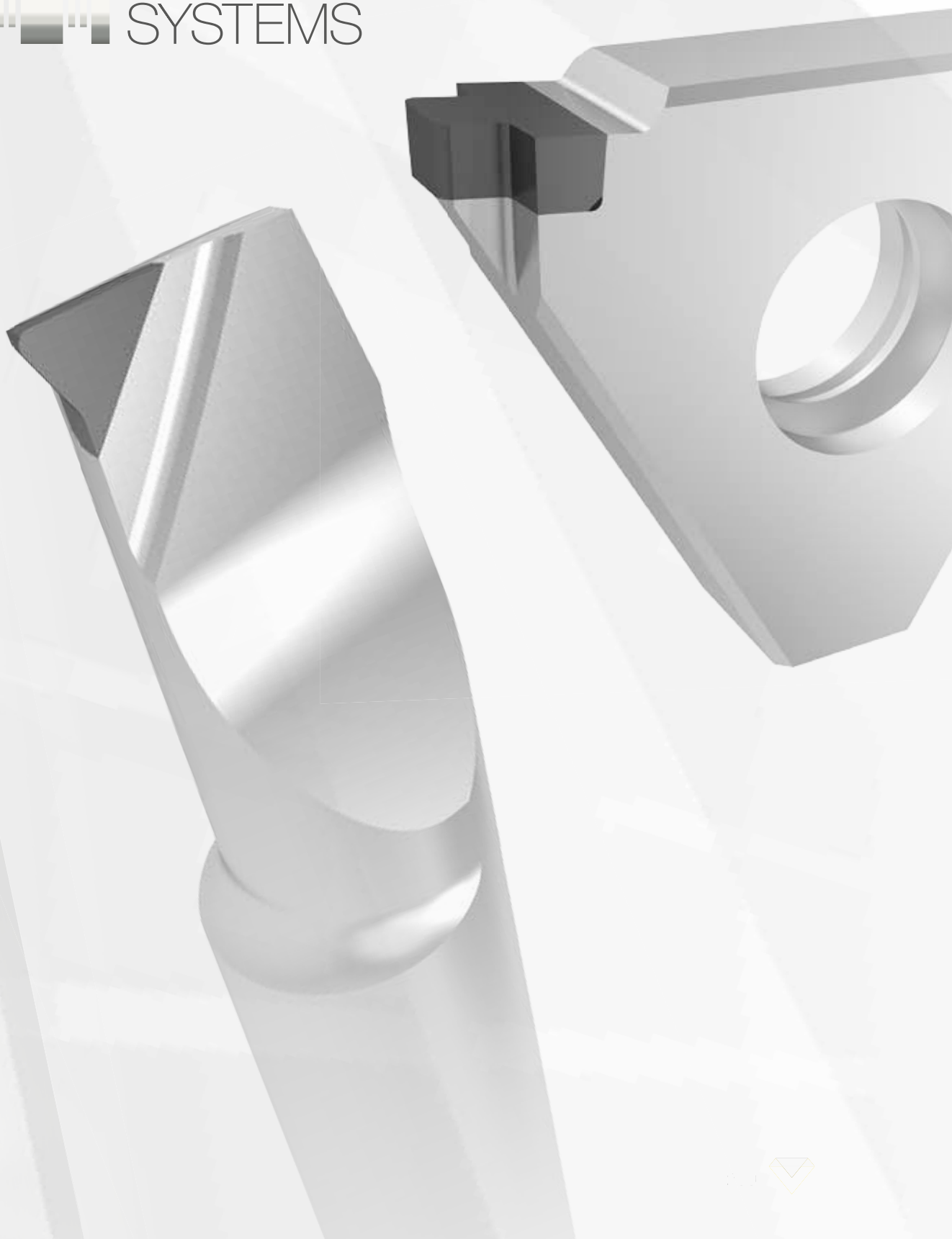




Наше Ноу-Хау в области инструмента с PCD и PCBN, которым мы владеем на протяжении многих лет, теперь внедряется и в нашу новую линейку токарных систем.

Команда наших технологов и менеджеров по продажам всегда готова проконсультировать Вас по техническим вопросам.

GÜHRING
 GROOVING
SYSTEMS



От пионеров в области сверл до поставщика комплексных решений

Гюринг - один из мировых производителей инструмента для обработки металла. В более чем 70 производственных центрах в 48 странах, компания Гюринг занимается разработкой, а также изготовлением и продажей инновационного инструмента для фрезерования, сверления, вытачивания канавок, развертывания и нарезания резьбы.

www.guhring.ru







ООО „Гюринг“ | Тел.: (495) 989-47-87 | Факс: (495) 989-47-97

Россия, 111397, г. Москва | Зеленый проспект, д.20 | info@guhring.ru | www.guhring.ru

103

GUERIN

NOT AVAILABLE