КАТАЛОГ ИНСТРУМЕНТА

TECHNICAL SOLUTIONS CATALOG



WERNER

Инструмент и оснастка

ТОЧЕНИЕ ▫ ФРЕЗЕРОВАНИЕ ▫ ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ ▫ ОСНАСТКА

TURNING ▫ MILLING ▫ HOLE MAKING ▫ TOOLING

WERNER

Инструмент и оснастка

info@werner.com.ru



О компании

Компания Werner является опытным производителем широкого ассортимента стандартного режущего инструмента: торцевые фрезы, концевые фрезы, державки для наружного точения и растачивания и многое другое.

Производство специального инструмента также является одним из направлений нашей деятельности.

Разработки и опыт в сочетании с требованиями к качеству, функциональности и инновациям дают гарантию для наших клиентов в том, что они получат оптимальное технологическое решение для выполнения индивидуальных задач обработки во всех отраслях промышленности.

Тесное сотрудничество с нашими клиентами при разработке технически сложных решений для задач механической обработки формирует основу для долгосрочных и прочных партнерских отношений.

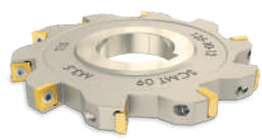
40 производственных линий способны одновременно производить продукцию нескольких категорий.

Производственные и конструкторские группы обучены и сертифицированы. в соответствии со стандартом качества ISO 9001:2015.

info@werner.com.ru

WERNER
Инструмент и оснастка

Содержание
Index

Страница	**Тип инструмента** / Product Type	
5-48	Торцевые фрезы	
	Face Mill	
	Eckmesserkopf-Rundplattenfräser	
50-59	Расточные головки	
	Borings	
	Ausdrehwerkzeug	
60-63	Дисковые фрезы	
	Shoulder Milling - Disc Milling	
	Igelfräser - Scheibenfräser	
64-70	Фрезы для Т-образных пазов	
	T-Slot Milling Cutter	
	T-Nutenfräser	
71-100	Концевые фрезы с радиусом	
	End Mill - Radius Cutter - Schaftfräser	
	Küre Uçlu Freze - Radius Cutter - Kugelfräser	
101-109	Модульные концевые фрезы	
	Modular End Mill	
	Einschraubfräser	
110-117	Резьбовые державки	
	Threading Holder	
	Klemmhalter (Außengewinde)	
118-127	Державки P System с подводом охлаждения	
	P System Turning Holder With Coolant	
	P System Drehhalter	
128-133	Державки P System	
	P System Turning Holder	
	P System Drehhalter	
134-148	Державки D System	
	D External Turning Holders	
	D System Klemmhalter	
149-164	Державки S System	
	S System External Turning Holders	
	S System ystem Klemmhalter	
165-173	Расточные державки P System	
	P System Boring Bars	
	P System Bohrstange	
174-184	Расточные державки D System	
	D System Boring Bars	
	D System Bohrstange	

Содержание
Index

Страница	**Тип инструмента** / Product Type	
185-202	Расточные державки S System	
	S System Boring Bars	
	S System Bohrstange	
203-208	Расточные твердосплавные державки / наборы	
	Carbide Tools / Set	
	VHM Bohrstange / Set	
209-211	Расточные державки / наборы	
	Boring Bars Set	
	Bohrstangen Set	
212-225	Сверла со сменными пластинами	
	Indexable Insert Drills	
	Vollbohrer	
226-236	Державки для обработки канавок, лезвия, блоки для лезвий	
	Grooving Holders - Block For Blades	
	Stech-Klemmhalter - Grundhalter für Abstechschwer	
237-241	Державки для обработки внутренних канавок	
	Grooving Holders Mini Tool	
	Stech-Klemmhalter	
242-243	Инструментальная оснастка	
	Tool Holders	
	Werkzeugaufnahmen	
244-248	Запасные части	
	Spare Parts	
	Zubehör	
249-256	Режимы резания, обозначения по ISO	
	Cutting Data- ISO Code	
	Schnittdaten - ISO Code	

Торцевые фрезы
Face Milling Tools
Eckmesserkopf
Planmesserkopf
Rundplattenfräser

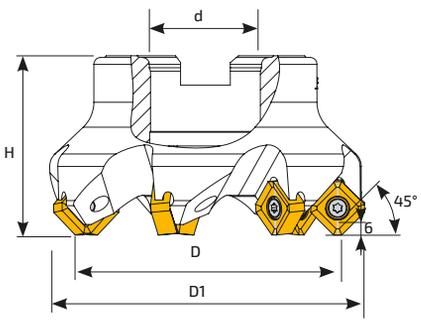
Фрезы для снятия фасок
Chamfer End Mills
Fasenfräser



WERNER
Инструмент и оснастка

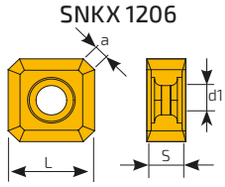
45° SNKX 1206





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)			
L	s	a	d1
12,7	6,35	2,36	4,5

SNKX 1206

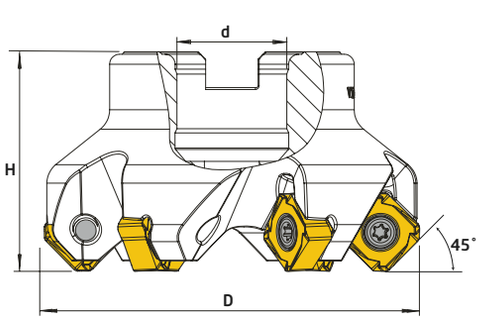


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	D1	d	Z	H	kg			
3105319	D040-d16-Z03-SNKX-12	40	53	16	3	43,3	0,417	SNKX 1206	TC076 M4x12,5	T15
3105320	D050-d22-Z04-SNKX-12	50	63	22	4	42,3	0,593			
3105322	D063-d22-Z06-SNKX-12	63	76	22	6	42,3	0,710			
3105325	D080-d27-Z07-SNKX-12	80	93	27	7	50,3	1,334			
3105330	D100-d32-Z08-SNKX-12	100	113	32	8	50,3	1,926			
3105332	D125-d40-Z10-SNKX-12	125	138	40	10	61,3	3,780			
3105334	D160-d40-Z12-SNKX-12	160	173	40	12	61,3	5,380			
3105335	D200-d60-Z14-SNKX-12	200	213	60	14	61,3	6,690			

Совместимы с пластинами KRLY -PLBT-BHLR / Compatible with KRLY -PLBT-BHLR insert / Kompatible für KRLY -PLBT-BHLR WP

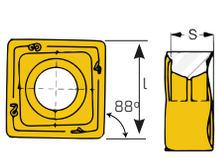
45° SNMU 1305





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
l	s
13	5,6

SNMU 1305

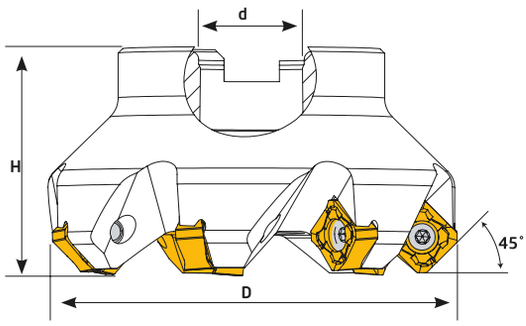


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert/WSP	Винт Clamp Scr /Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key / Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105234	D050-d22-Z04-SNMU-13	50	22	4	42,3	0,480	SNMU 1305 ISCR	TC083 M5x12	T20
3105235	D063-d22-Z06-SNMU-13	63	22	6	42,3	0,645			
3105236	D080-d27-Z07-SNMU-13	80	27	7	50,3	1,147			
3105237	D100-d32-Z08-SNMU-13	100	32	8	50,3	1,487			
3105238	D125-d40-Z10-SNMU-13	125	40	10	61,3	3,610			

Совместимы с пластинами ISCR / Compatible with ISCR insert / Kompatible für ISCR WP

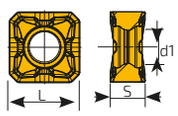
45° SNEU 1206





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)			
L	s	a	d1
12,7	6,35	2,2	6

SNEU 1206

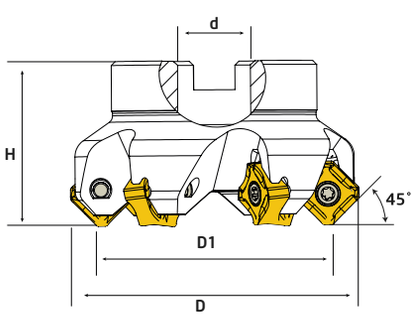


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm) D	d	Z	H	kg	Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
3105164	D050-d22-Z05-SNEU-12	50	22	5	38,3	0,447	SNEU 1206	TC083 M5x12	T20
3105165	D063-d22-Z06-SNEU-12	63	22	6	38,3	0,582			
3105166	D080-d27-Z07-SNEU-12	80	27	7	48,3	1,252			
3105167	D100-d32-Z08-SNEU-12	100	32	8	48,3	1,925			
3105168	D125-d40-Z10-SNEU-12	125	40	10	61,3	3,516			

Совместимы с пластинами XTC-GSC-WLTR-LMN / Compatible with XTC-GSC-WLTR-LMN insert / Kompatible für XTC-GSC-WLTR-LMN WP

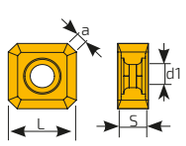
45° SNKX 1206-ONHX 0505





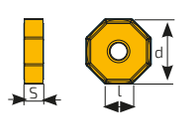
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)			
L	S	a	d1
12,7	6,35	2	9,3

SNKX 1206



Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
L	S	a
5,3	12,7	5,2

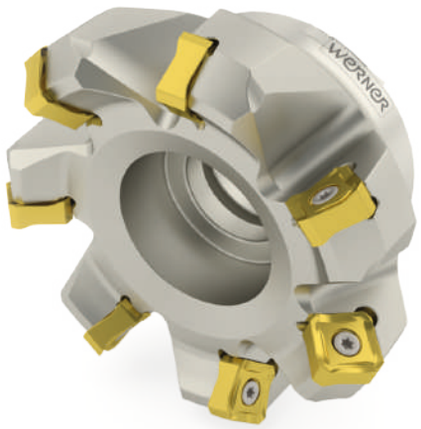
ONHX 0505

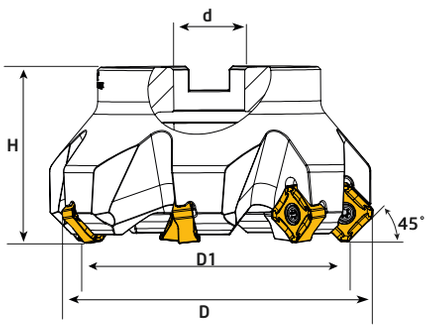


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm) D	D1	d	Z	H	kg	Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
3105623	D050-d22-Z04-SNKX-12-ONHX-05	50	42,4	22	4	38,3	0,458	SNKX 1206 ONHX 0505 PLBT	TC074 M4x10	T15
3105624	D063-d22-Z06-SNKX-12-ONHX-05	63	55,4	22	6	38,3	0,608			
3105625	D080-d27-Z07-SNKX-12-ONHX-05	80	72,4	27	7	48,3	1,051			
3105626	D100-d32-Z08-SNKX-12-ONHX-05	100	92,4	32	8	48,3	1,813			
3105627	D125-d40-Z10-SNKX-12-ONHX-05	125	117,4	40	10	61,3	3,277			
3105628	D160-d40-Z12-SNKX-12-ONHX-05	160	152,4	40	12	61,3	4,577			

Совместимы с пластинами PLBT / Compatible with PLBT insert / Kompatible für PLBT WP

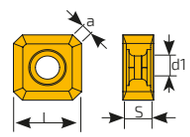
45° SNKX 1606-ONHX 0606





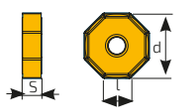
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)			
L	S	a	d1
16,5	7	2,5	11,7

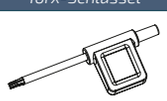
SNKX 1606



Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
L	S	a
6,2	16,5	6,35

ONHX 0606

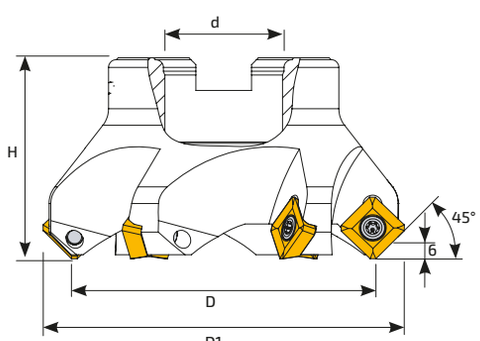


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	D1	d	Z	H	kg			
3105629	D063-d22-Z05-SNKX-16-ONHX-06	63	63	22	5	48,3	0,776	**SNKX 1606 ONHX 0606 PLBT**	**TC083 M5x12**	**T20**
3105630	D080-d27-Z06-SNKX-16-ONHX-06	80	80	27	6	48,3	2,013			
3105631	D100-d32-Z07-SNKX-16-ONHX-06	100	100	32	7	61,3	2,750			
3105632	D125-d40-Z08-SNKX-16-ONHX-06	125	125	40	8	61,3	4,026			
3105633	D160-d40-Z10-SNKX-16-ONHX-06	160	160	40	10	61,3	4,712			
3105634	D200-d60-Z12-SNKX-16-ONHX-06	200	200	60	12	61,3	8,112			

Совместимы с пластинами PLBT / Compatible with PLBT insert / Kompatible für PLBT WP

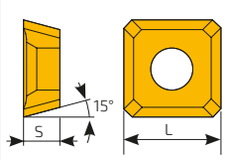
45° SDHT 1204





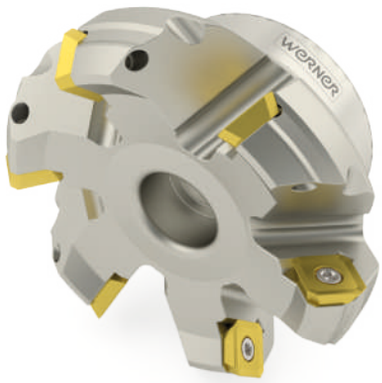
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	S
12,7	4,76

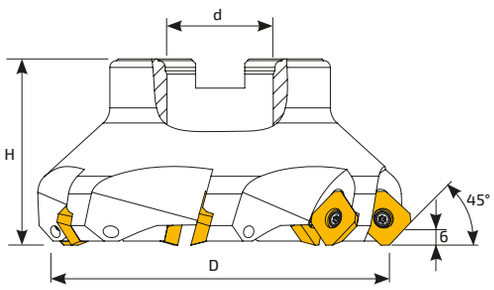
SDHT 1204



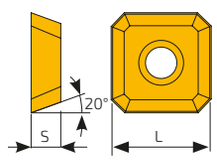
Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	D1	d	Z	H	kg			
3105300	D063-d22-Z05-SDHT-12	63	77	22	5	43,3	0,630	**SDHT 1204 ISO**	**TC080 M4,5x11**	**T15**
3105302	D080-d27-Z06-SDHT-12	80	94	27	6	50,3	1,200			
3105304	D100-d32-Z07-SDHT-12	100	114	32	7	60,3	2,040			
3105305	D125-d40-Z08-SDHT-12	125	139	40	8	60,3	4,095			

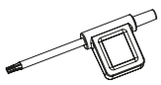
45° SEET 12T3 R245





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		SEET 12T3 R245
L	S	
13,4	3,97	

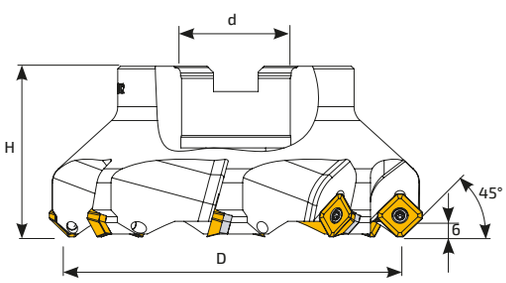


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105435	D063-d22-Z05-SEET-12	63	22	5	48,3	0,815	**SEET 12T3 R245**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3105436	D080-d27-Z06-SEET-12	80	27	6	50,3	1,305			
3105437	D100-d32-Z07-SEET-12	100	32	7	53,3	1,715			
3105438	D125-d40-Z08-SEET-12	125	40	8	60,3	3,427			

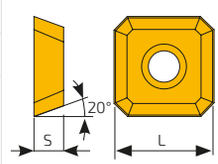
Совместимы с пластинами ZCC-SNDVK-XTC/ Compatible with ZCC -SNDVK-XTC- insert / Kompatible für ZCC -SNDVK-XTC- WP

45° SEET 12T3 R245

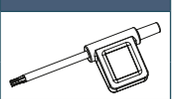




Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		SEET 12T3 R245
L	S	
13,4	3,97	



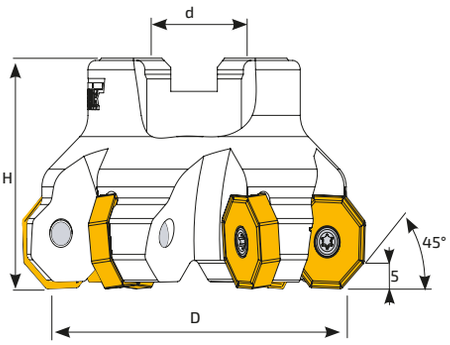
Фреза с подкладной пластиной - With Shim - Mit U-Platte

Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw Inbuss-Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg					
3105560	D050-d22-Z04-SEET-12	50	22	4	38,3	0,345	**SEET 12T3 R245**	**TC068 M3,5x11**	**TA052**	**TC049 M5x7**	**T15**
3105562	D063-d22-Z05-SEET-12	63	22	5	38,3	0,505					
3105564	D080-d27-Z06-SEET-12	80	27	6	48,3	1,206					
3105566	D100-d32-Z07-SEET-12	100	32	7	48,3	1,812					
3105568	D125-d40-Z08-SEET-12	125	40	8	61,3	3,390					
3105570	D160-d40-Z10-SEET-12	160	40	10	61,3	4,590					

Совместимы с пластинами ZCC -SNDVK-XTC / Compatible with ZCC -SNDVK-XTC- insert / Kompatible für ZCC -SNDVK-XTC- WP

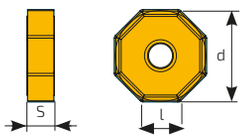
45° ONMX 0806





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
l	d	s
8,4	20,2	6

ONMX 0806

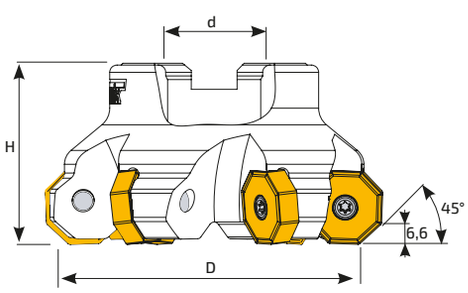


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105780	D063-d22-Z05-ONMX-08	63	22	5	38,3	1,063	**ONMX 0806 KRL ONMX 0806 ISCR ONMU 0806 YG1 ONKX 0806 LMN**	**TC083 M5x12**	**T20**
3105782	D080-d27-Z06-ONMX-08	80	27	6	48,3	0,532			
3105784	D100-d32-Z07-ONMX-08	100	32	7	48,3	1,067			
3105786	D125-d40-Z08-ONMX-08	125	40	8	61,3	3,574			

Совместимы с пластинами KRLY-ISCR-YG1-LMN / Compatible with KRLY-ISCR-YG1-LMN insert / Kompatible für KRLY-ISCR-YG1-LMN WP

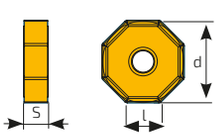
45° ONMX 0606





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
l	d	s
6,6	16	6

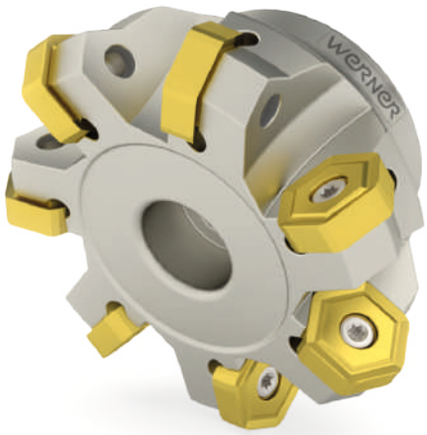
ONMX 0606

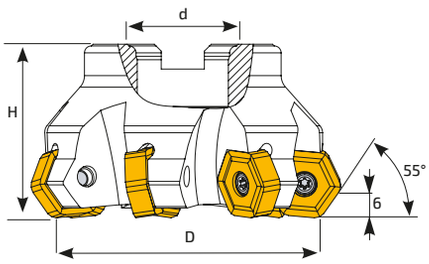


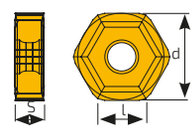
Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105790	D063-d22-Z05-ONMX-06	63	22	5	43,3	0,657	**ONMX 0606 KRLY**	**TC083 M5x12**	**T20**
3105791	D080-d27-Z06-ONMX-06	80	27	6	48,3	1,110			
3105792	D100-d32-Z07-ONMX-06	100	32	7	50,3	1,701			

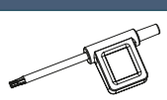
Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

55° HNHX 1006





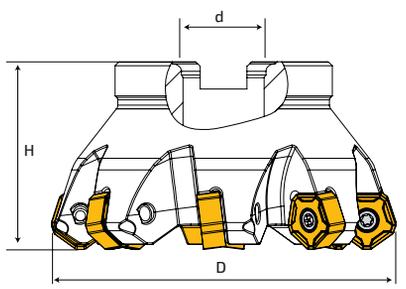
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)			HNHX 1006
d	l	S	
10	19,05	6,35	

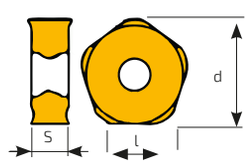
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105470	D063-d22-Z05-HNHX-10	63	22	5	48,3	0,675	**HNHX 1006 TGTC**	**TC083 M5x12**	**T20**
3105472	D080-d27-Z07-HNHX-10	80	27	7	48,3	1,063			
3105474	D100-d32-Z09-HNHX-10	100	32	9	60,3	2,023			
3105476	D125-d40-Z10-HNHX-10	125	40	10	60,3	3,331			
3105478	D160-d40-Z12-HNHX-10	160	40	12	60,3	4,724			

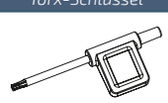
Совместимы с пластинами TGTC / Compatible with TGTC insert / Kompatible für TGTC WP

PNMU 1206





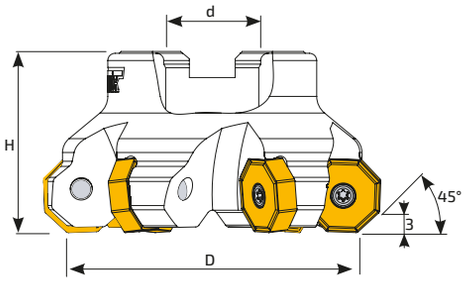
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)			PNMU 1206
l	d	s	
6,75	14	5,82	

Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105722	D050-d22-Z04-PNMU-12	50	22	4	38,3	0,371	**PNMU 1206 YG1**	**TC074 M4x10**	**T15**
3105723	D063-d22-Z05-PNMU-12	63	22	5	38,3	0,594			
3105724	D080-d27-Z08-PNMU-12	80	27	8	48,3	1,273			
3105725	D100-d32-Z10-PNMU-12	100	32	10	48,3	1,901			
3105726	D125-d40-Z10-PNMU-12	125	40	10	61,3	4,070			

Совместимы с пластинами YG1 / Compatible with YG1 insert / Kompatible für YG1 WP

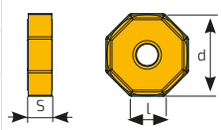
45° ONMU 0505

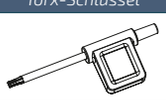




Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
l	d	S
5	13	5,2

ONMU 0505

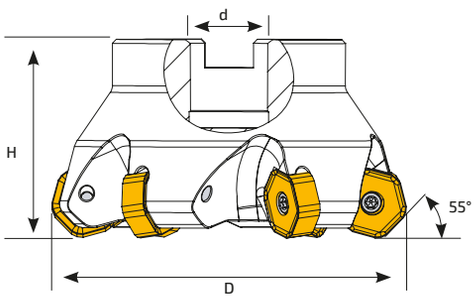


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105794	D063-d22-Z06-ONMU-05	63	22	6	43,3	0,652	**ONMU 0505 ISCR**	**TC085 M5x12**	**T20**
3105796	D080-d27-Z07-ONMU-05	80	27	7	48,3	1,202			
3105798	D100-d32-Z08-ONMU-05	100	32	8	50,3	1,842			
3105800	D125-d40-Z10-ONMU-05	125	40	10	60,3	3,537			
3105801	D160-d40-Z12-ONMU-05	160	40	12	60,3	4,863			

Совместимы с пластинами ISCR / Compatible with ISCR insert / Kompatible für ISCR WP

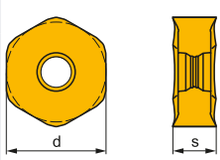
55° HNGX 0906

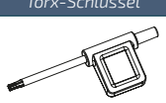




Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
d	s
16,5	6,3

HNGX 0906

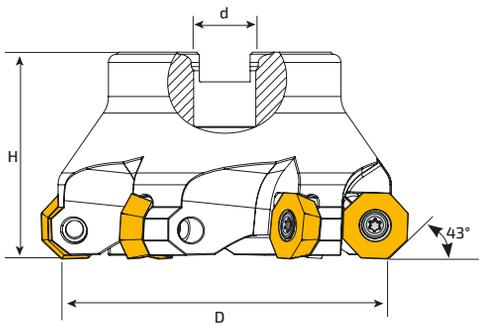


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	**Ключ Torx** Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105418	D063-d22-Z06-HNGX-09	63	22	6	38,3	0,518	**HNGX 0906 PRMT**	**TC080 M4,5x11**	**T15**
3105419	D080-d27-Z06-HNGX-09	80	27	6	48,3	1,067			
3105420	D100-d32-Z08-HNGX-09	100	32	8	48,3	1,542			
3105421	D125-d40-Z08-HNGX-09	125	40	8	61,3	3,314			
3105422	D160-d40-Z12-HNGX-09	160	40	12	61,3	3,962			

Совместимы с пластинами PRMT / Compatible with PRMT insert / Kompatible für PRMT WP

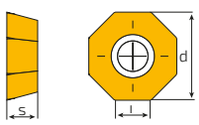
43° ODHT 0605

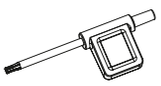




Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
l	d	S
8	15,88	5,56

ODHT 0605

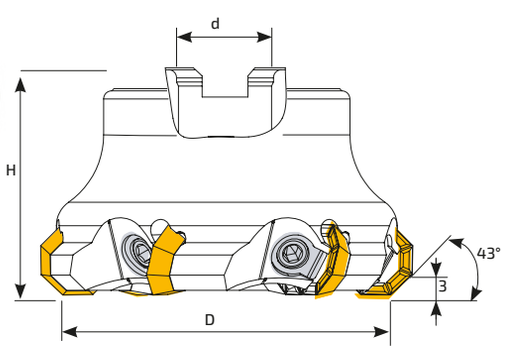


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	(kg)			
3105210	D063-d22-Z05-ODHT-06	63	22	5	38,3	0,610	**ODHT 0605 WLTR**	**TC083 M5x12**	**T20**
3105211	D080-d27-Z06-ODHT-06	80	27	6	48,3	1,070			
3105212	D100-d32-Z07-ODHT-06	100	32	7	50,3	1,765			
3105213	D125-d40-Z08-ODHT-06	125	40	8	60,3	3,528			

Совместимы с пластинами WLTR / Compatible with WLTR insert / Kompatible für WLTR WP

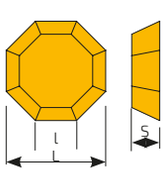
43° OFCR 0704

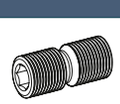




Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
l	d	S
7	18	4,97

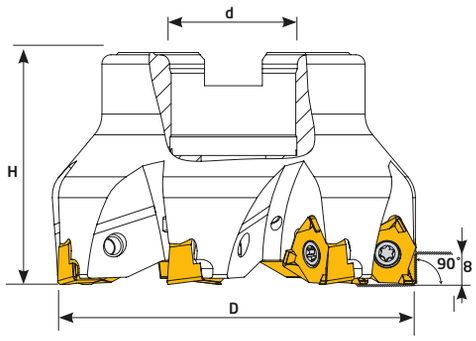
OFCR 0704



Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Прихват *Clamp Spannpratze*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungsschraub*	Ключ *Allen Key Inbusschlüssel*
		D	d	Z	H	(kg)				
3105260	D050-d22-Z04-OFCR-07	50	22	4	43,3	0,488	**OFCR 0704 ISO**	**BK300**	**TC300 M8x18**	**4 Allen**
3105262	D063-d22-Z04-OFCR-07	63	22	4	43,3	0,722				
3105264	D080-d27-Z06-OFCR-07	80	27	6	48,3	1,205				
3105266	D100-d32-Z08-OFCR-07	100	32	8	48,3	1,654				
3105268	D125-d40-Z09-OFCR-07	125	40	9	60,3	3,510				
3105269	D160-d40-Z12-OFCR-07	160	40	12	60,3	5,112				

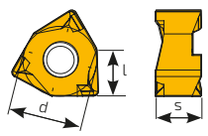
90° XNEX 0806





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
d	l	s
12,48	8	6,47

XNEX 0806

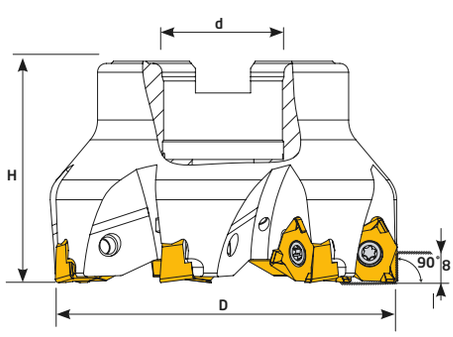


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105840	D050-d22-Z04-XNEX-08	50	22	4	43,3	0,400	**XNEX 0806 SCO XNMX 0806 WNST**	**TC076 M4x12,5**	**T15**
3105841	D050-d22-Z05-XNEX-08	50	22	5	43,3	0,394			
3105842	D063-d22-Z06-XNEX-08	63	22	6	43,3	0,490			
3105844	D080-d27-Z07-XNEX-08	80	27	7	48,3	1,063			
3105846	D100-d32-Z07-XNEX-08	100	32	7	50,3	1,755			
3105848	D125-d40-Z10-XNEX-08	125	40	10	58,3	3,155			
3105850	D160-d40-Z12-XNEX-08	160	40	12	61,3	5,154			
3105851	D200-d60-Z14-XNEX-08	200	60	14	61,3	6,415			

Совместимы с пластинами SCO-WNST / Compatible with SCO-WNST inserts. / Kompatible für SCO-WNST WP

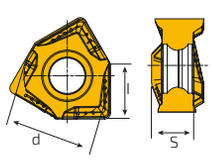
90° WNGX 0806





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
l	d	s
8,2	13	6,4

WNGX 0806

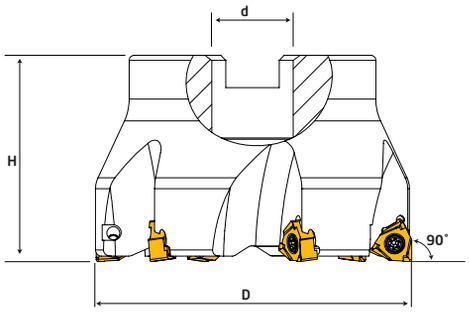


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105775	D050-d22-Z05-WNGX-08	50	22	5	38,3	0,277	**WNGX 0806 KRLY**	**TC083 M5X12**	**T20**
3105776	D063-d22-Z06-WNGX-08	63	22	6	38,3	0,470			
3105777	D080-d27-Z07-WNGX-08	80	27	7	48,3	1,105			
3105778	D100-d32-Z08-WNGX-08	100	32	8	50,3	1,580			

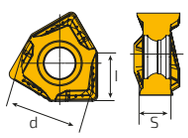
Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

90° WNGX 0403





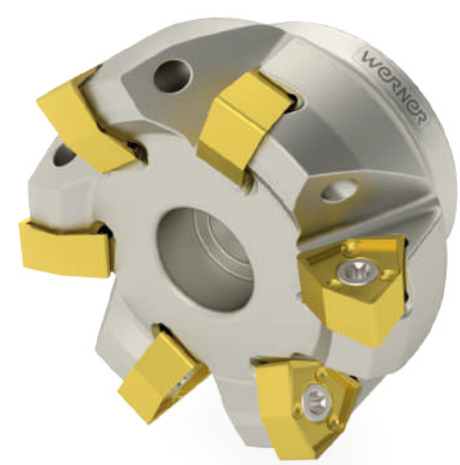
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)			WNGX 0403
l	d	s	
4,3	7	3,46	

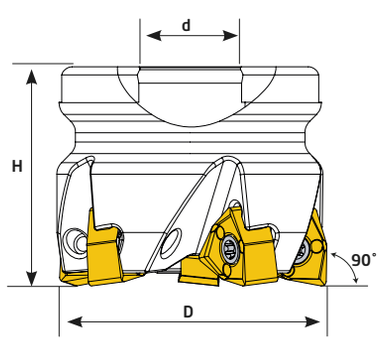


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105692	D040-d16-Z06-WNGX-04	40	16	6	38,3	0,256	**WNGX 0403 KRLY**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3105693	D050-d22-Z08-WNGX-04	50	22	8	38,3	0,347			
3105694	D063-d22-Z10-WNGX-04	63	22	10	38,3	0,617			
3105695	D080-d27-Z11-WNGX-04	80	27	11	48,3	1,306			

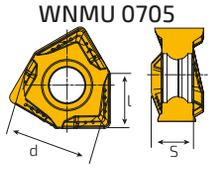
Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

90° WNMU 0705





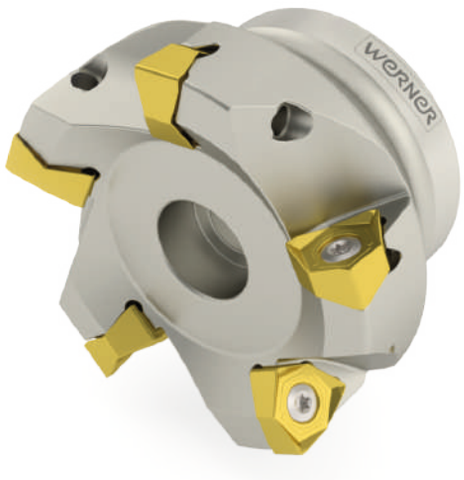
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)			WNMU 0705
l	d	s	
7,15	11,5	5,7	

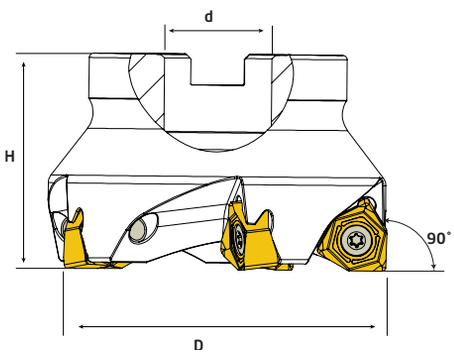


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert /WSP*	Винт *Clamp Scr /Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key / Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105392	D050-d22-Z05-WNMU-07	50	22	5	38,3	0,337	**WNMU 0705 ISCR**	**TC074 M4x10**	**T15**
3105393	D063-d22-Z06-WNMU-07	63	22	6	38,3	0,515			
3105394	D080-d27-Z07-WNMU-07	80	27	7	48,3	1,012			
3105395	D100-d32-Z08-WNMU-07	100	32	8	48,3	1,342			

Совместимы с пластинами ISCR / Compatible with ISCR insert / Kompatible für ISCR WP

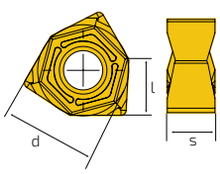
90° WNMU 0806





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
l	d	S
8,2	13	6,4

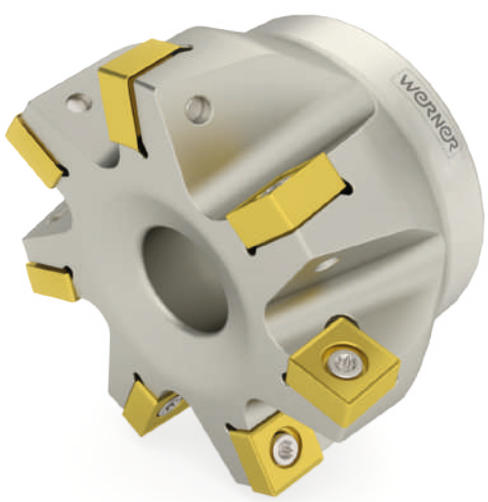
WNMU 0806

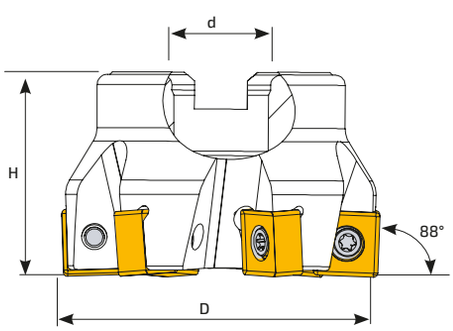


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105543	D050-d22-Z03-WNMU-08	50	22	3	44,3	0,360	**WNMU 0806 KYCRA**	**TC083 M5x12**	**T20**
3105544	D063-d22-Z04-WNMU-08	63	22	4	44,3	0,556			
3105545	D080-d27-Z05-WNMU-08	80	27	5	48,3	1,016			
3105546	D100-d32-Z06-WNMU-08	100	32	6	48,3	1,360			

Совместимы с пластинами KYCRA / Compatible with KYCRA insert / Kompatible für KYCRA WP

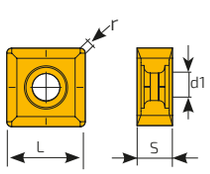
88° SNMX 1206





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)			
L	s	r	d1
12,7	6,35	0,80	4,5

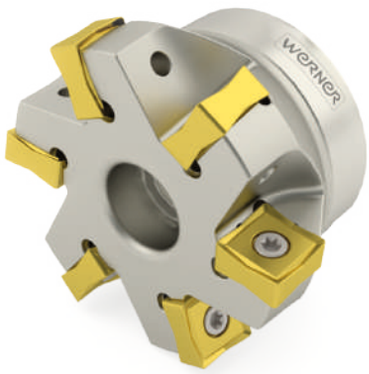
SNMX 1206

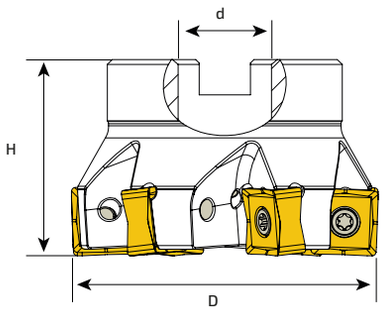


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105344	D063-d22-Z06-SNMX-12	63	22	6	38,3	0,574	**SNMX 1206 KRLY**	**TC076 M4x12,5**	**T15**
3105345	D080-d27-Z07-SNMX-12	80	27	7	48,3	1,213			
3105346	D100-d32-Z08-SNMX-12	100	32	8	48,3	1,688			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

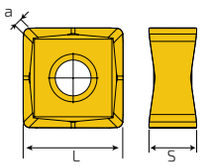
90° SNHU 1206





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
L	S	a
13,3	6,4	1

SNHU 1206

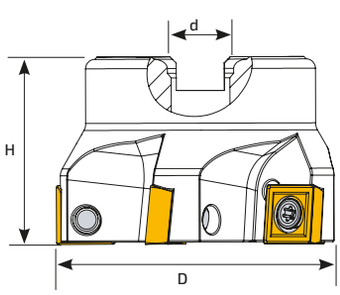


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105616	D050-d22-Z04-SNHU-12	50	22	4	38,3	0,298	SNHU 1206 PLBT	TC074 M4x10	T15
3105617	D050-d22-Z05-SNHU-12	50	22	5	38,3	0,305			
3105617-1	D063-d22-Z05-SNHU-12	63	22	5	38,3	0,472			
3105618	D063-d22-Z06-SNHU-12	63	22	6	38,3	0,503			
3105618-1	D080-d27-Z06-SNHU-12	80	27	6	48,3	0,968			
3105619	D080-d27-Z07-SNHU-12	80	27	7	48,3	1,076			
3105620	D100-d32-Z08-SNHU-12	100	32	8	48,3	1,459			
3105621	D125-d40-Z10-SNHU-12	125	40	10	61,3	2,708			
3105622	D160-d40-Z12-SNHU-12	160	40	12	61,3	4,328			

Совместимы с пластинами PLBT / Compatible with PLBT insert / Kompatible für PLBT WP

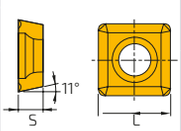
90° SPMT 1204





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	S
12,08	7,76

SPMT 1204

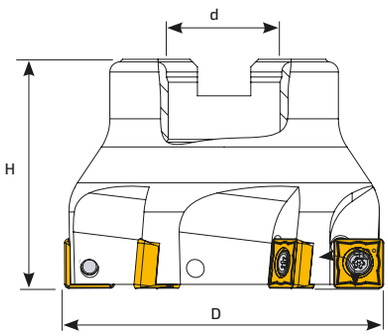


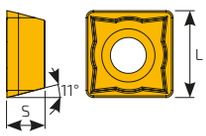
Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105649	D040-d16-Z03-SPMT-12	40	16	3	38,3	0,253	SPMT 1204	TC083 M5x12	T20
3105650	D050-d22-Z04-SPMT-12	50	22	4	38,3	0,362			
3105651	D063-d22-Z05-SPMT-12	63	22	5	48,3	0,772			
3105652	D080-d27-Z06-SPMT-12	80	27	6	48,3	1,186			
3105653	D100-d32-Z08-SPMT-12	100	32	8	48,3	1,786			
3105654	D125-d40-Z08-SPMT-12	125	40	8	61,3	2,935			
3105655	D160-d40-Z10-SPMT-12	160	40	10	61,3	3,980			

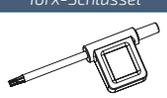
Совместимы с пластинами PLBT-ZCC-WLTR / Compatible with PLBT -ZCC-WLTR insert / Kompatible für PLBT -ZCC-WLTR WP

90° SPMG 0904





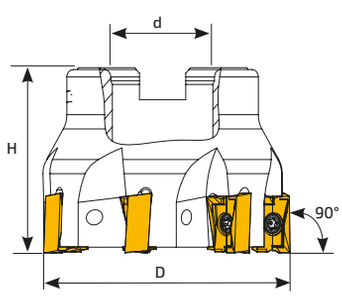
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		SPMG 0904
L	S	
9,8	4,3	

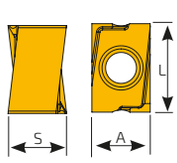
Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105338	D050-d22-Z05-SPMG-09	50	22	5	43,3	0,239	SPMG 0904 TGTC	TC067 M3,5x8,5	T15
3105340	D063-d22-Z06-SPMG-09	63	22	6	43,3	0,362			
3105342	D080-d27-Z07-SPMG-09	80	27	7	50,3	1,088			

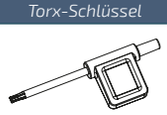
Совместимы с пластинами TGTC / Compatible with TGTC insert / Kompatible für TGTC WP

90° LNMX 1006





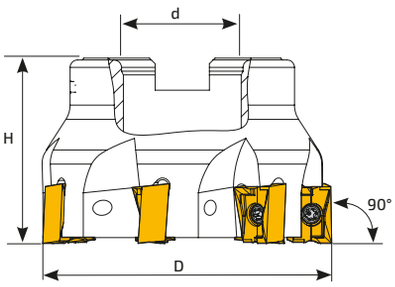
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)			LNMX 1006
L	S	A	
10	6,5	6,35	

Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105386	D040-d16-Z05-LNMX-10	40	16	5	38,3	0,258	LNMX 1006 KRLY	TC065 M3x7	T8
3105387	D050-d22-Z06-LNMX-10	50	22	6	43,3	0,472			
3105388	D063-d22-Z06-LNMX-10	63	22	6	43,3	0,495			
3105389	D080-d27-Z07-LNMX-10	80	27	7	48,3	0,731			
3105390	D100-d32-Z09-LNMX-10	100	32	9	48,3	1,700			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

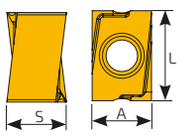
90° LNMX 1510

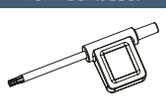




Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
L	S	A
15	10	10

LNMX 1510

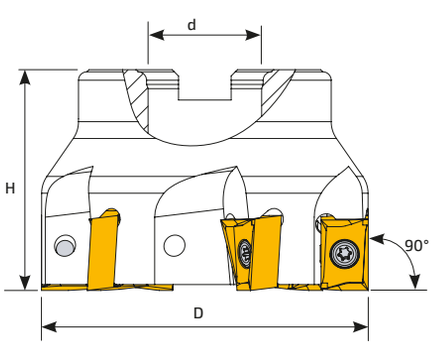


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm) D	d	Z	H	kg	Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
3105372	D050-d22-Z04-LNMX-15	50	22	4	43,3	0,375			
3105374	D063-d22-Z06-LNMX-15	63	22	6	43,3	0,616			
3105376	D080-d27-Z07-LNMX-15	80	27	7	48,3	1,087	**LNMX 1510 KRLY**	**TC076 M4x12,5**	**T15**
3105378	D100-d32-Z08-LNMX-15	100	32	8	50,3	1,644			
3105380	D125-d40-Z10-LNMX-15	125	40	10	61,3	3,650			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Komp atible für KRLY WP

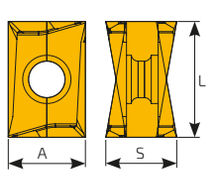
90° ANKX 1205

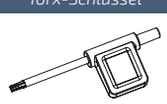




Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
L	S	A
13,7	9,15	9,7

ANKX 1205

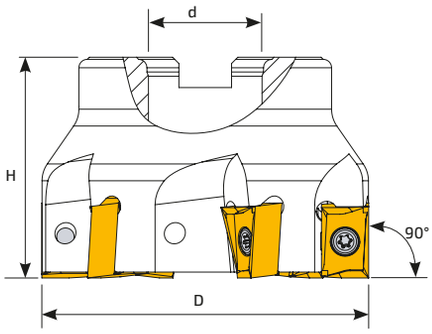


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm) D	d	Z	H	kg	Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	**Ключ Torx** Torx Key Torx-Schlüssel
3105571	D040-d16-Z04-ANKX-12	40	16	4	38,3	0,215			
3105572	D050-d22-Z05-ANKX-12	50	22	5	43,3	0,433			
3105574	D063-d22-Z06-ANKX-12	63	22	6	43,3	0,596	**ANKX 1205 ISCR**	**TC074 M4x10**	**T15**
3105576	D080-d27-Z07-ANKX-12	80	27	7	48,3	1,210			

Совместимы с пластинами ISCR / Compatible with ISCR insert / Kompatible für ISCR WP

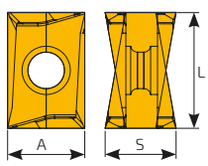
90° ANKX 1706





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
L	S	A
16,7	10,4	11,2

ANKX 1706

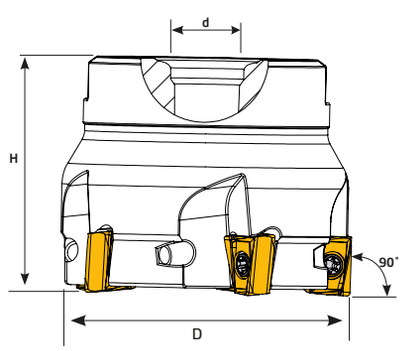


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105440	D040-d16-Z03-ANKX-17	40	16	3	43,3	0,279	**ANKX 1706 ISCR**	**TC083 M5x12**	**T20**
3105442	D050-d22-Z04-ANKX-17	50	22	4	43,3	0,371			
3105444	D063-d22-Z05-ANKX-17	63	22	5	43,3	0,573			
3105446	D080-d27-Z06-ANKX-17	80	27	6	50,3	1,238			
3105448	D100-d32-Z07-ANKX-17	100	32	7	50,3	2,029			
3105450	D125-d40-Z08-ANKX-17	125	40	8	61,3	3,590			

Совместимы с пластинами ISCR / Compatible with ISCR insert / Kompatible für ISCR WP

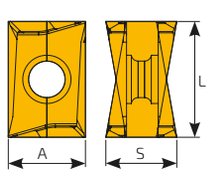
90° ANHX 1004





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
A	S	L
6,6	6,2	10

ANHX 1004

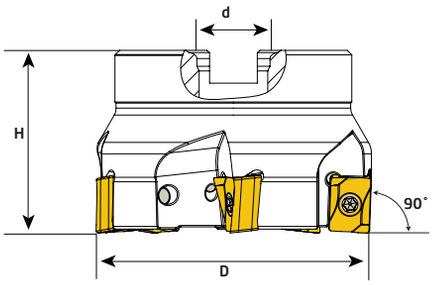


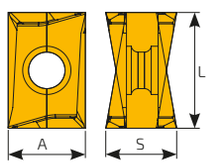
Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105656	D040-d16-Z04-ANHX-10	40	16	4	38,3	0,250	**ANHX 1004 PLBT**	**TC065 M3x7**	**T8**
3105657	D050-d22-Z05-ANHX-10	50	22	5	38,3	0,374			
3105658	D063-d22-Z07-ANHX-10	63	22	7	38,3	0,638			
3105659	D080-d27-Z08-ANHX-10	80	27	8	48,3	1,132			

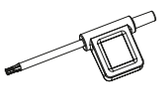
Совместимы с пластинами PLBT / Compatible with PLBT insert / Kompatible für PLBT WP

90° ANHX 1206



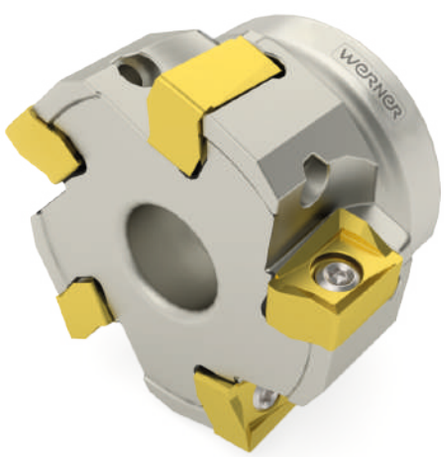


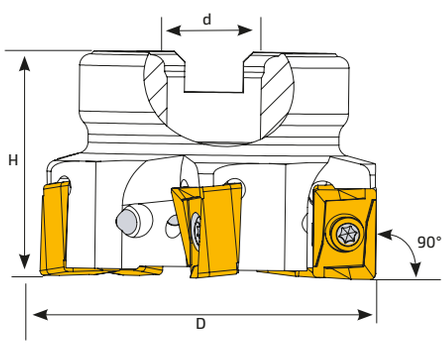
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)			ANHX 1206
L	S	A	
12	8,3	9	

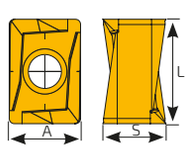
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105641	D040-d16-Z04-ANHX-12	40	16	4	38,3	0,248	**ANHX 1206 PLBT**	**TC069 M3,5x8,5**	**T10**
3105642	D050-d22-Z05-ANHX-12	50	22	5	38,3	0,375			
3105643	D063-d22-Z05-ANHX-12	63	27	5	38,3	0,619			
3105644	D080-d27-Z08-ANHX-12	80	27	8	48,3	1,209			
3105645	D100-d32-Z12-ANHX-12	100	32	12	48,3	1,761			
3105646	D125-d40-Z14-ANHX-12	125	40	14	61,3	3,091			

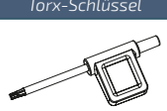
Совместимы с пластинами PLBT / Compatible with PLBT insert / Kompatible für PLBT WP

90° ANKX 1607



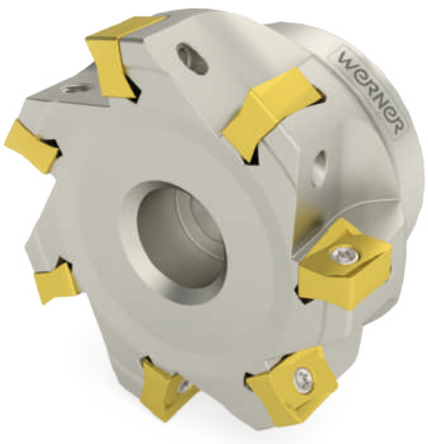


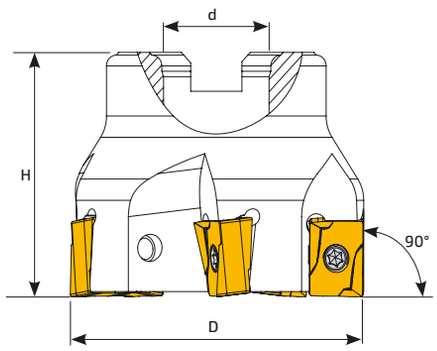
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)				ANKX 1607
L	s	a	d1	
12,7	6,35	2,2	6	

Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105171	D050-d22-Z04-ANKX-16	50	22	4	38,3	0,307	**ANKX 1607**	**TC080-1 M4,5x11**	**T15**
3105172	D063-d22-Z05-ANKX-16	63	22	5	38,3	0,462			
3105173	D080-d27-Z06-ANKX-16	80	27	6	48,3	1,101			

Совместимы с пластинами XTC-GSC / Compatible with XTC- GSC insert / Kompatible für XTC- GSC WP

90° LNGX 1307





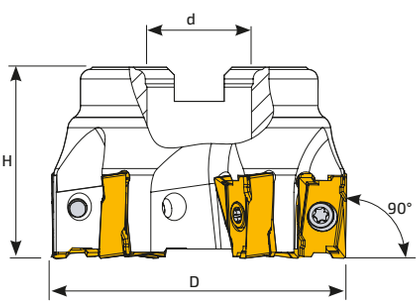
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)			LNGX 1307
A	L	S	
11	14	7,74	

Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105488	D040-d16-Z03-LNGX-13	40	16	3	43,3	0,304	**LNGX 1307 WLTR**	**TC079 M4x10**	**T15**
3105490	D050-d22-Z04-LNGX-13	50	22	4	43,3	0,425			
3105492	D063-d22-Z06-LNGX-13	63	22	6	43,3	0,560			
3105493	D080-d27-Z07-LNGX-13	80	27	7	48,3	1,124			
3105494	D100-d32-Z07-LNGX-13	100	32	7	48,3	1,542			
3105495	D125-d40-Z08-LNGX-13	125	40	8	61,3	3,555			

Совместимы с пластинами WLTR / Compatible with WLTR insert / Kompatible für WLTR WP

90° LNGU 15T6



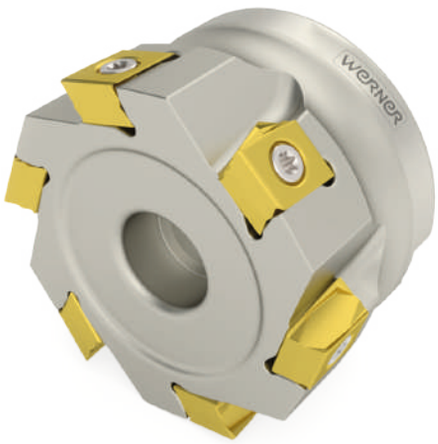


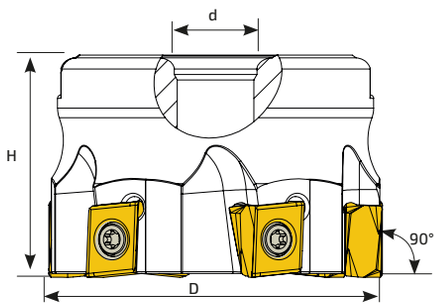
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)			LNGU 15T6
L	S	A	
17	9,69	10	

Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105956	D050-d22-Z05-LNGU-15	50	22	5	38,3	0,305	**LNGU 15T6 KNNMTL**	**TC074 M4x10**	**T15**
3105958	D063-d22-Z06-LNGU-15	63	22	6	38,3	0,541			
3105960	D080-d27-Z07-LNGU-15	80	27	7	48,3	1,133			
3105961	D100-d32-Z08-LNGU-15	100	32	8	48,3	1,933			

Совместимы с пластинами KNNMTL / Compatible with KNNMTL insert / Kompatible für KNNMTL WP

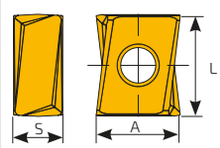
90° LNHU 1306





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
L	S	A
13	6,8	12

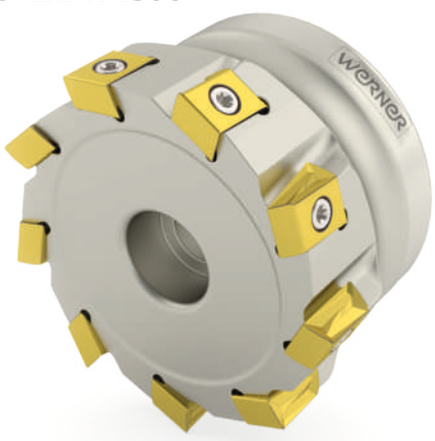
LNHU 1306

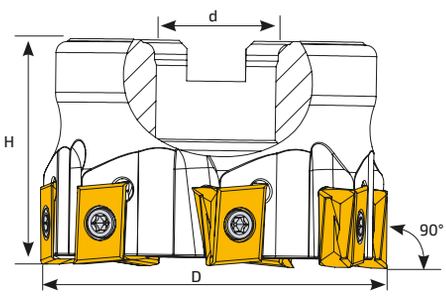


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105580	D050-d22-Z05-LNHU-13	50	22	5	38,3	0,350	LNHU 1306 WLTR	TC079 M4x10	T15
3105581	D063-d22-Z06-LNHU-13	63	22	6	38,3	0,628			
3105582	D080-d27-Z07-LNHU-13	80	27	7	48,3	1,315			
3105583	D100-d32-Z08-LNHU-13	100	32	8	48,3	1,795			

Совместимы с пластинами WLTR / Compatible with WLTR insert / Kompatible für WLTR WP

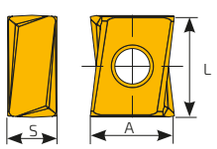
90° LNMT 1306





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
L	S	A
13,81	6,65	13,05

LNMT 1306

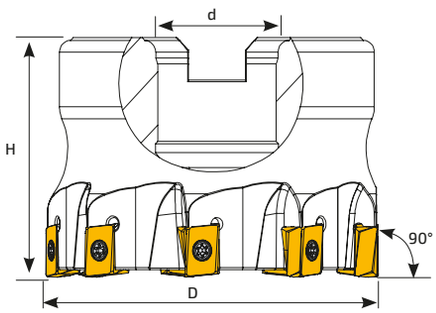


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105228	D050-d22-Z05-LNMT-13	50	22	5	38,3	0,337	LNMT 1306 ISCR	TC 074 M4X10	T15
3105229	D063-d22-Z06-LNMT-13	63	22	6	38,3	0,596			
3105230	D080-d27-Z07-LNMT-13	80	27	7	48,3	1,227			
3105231	D100-d32-Z08-LNMT-13	100	32	8	48,3	1,682			
3105232	D125-d40-Z09-LNMT-13	125	40	9	61,3	3,325			
3105233	D160-d40-Z12-LNMT-13	160	40	12	61,3	5,046			

Совместимы с пластинами ISCR / Compatible with ISCR insert / Kompatible für ISCR WP

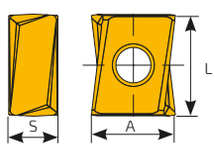
90° LNMT 0804





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
L	S	A
8,59	4,24	7,43

LNMT 0804

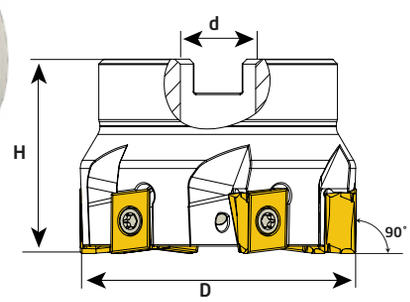


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105222	D040-d16-Z06-LNMT-08	40	16	6	38,3	0,240	**LNMT 0804 ISCR**	**TC063 M2,5x7**	**T8**
3105223	D050-d22-Z07-LNMT-08	50	22	7	38,3	0,374			
3105224	D063-d22-Z09-LNMT-08	63	22	9	38,3	0,665			
3105225	D080-d27-Z10-LNMT-08	80	27	10	48,3	1,145			

Совместимы с пластинами ISCR / Compatible with ISCR insert / Kompatible für ISCR WP

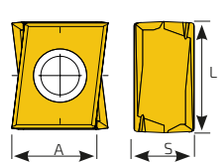
90° LNXT 1306





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
L	S	A
13	6,8	9,8

LNXT 1306

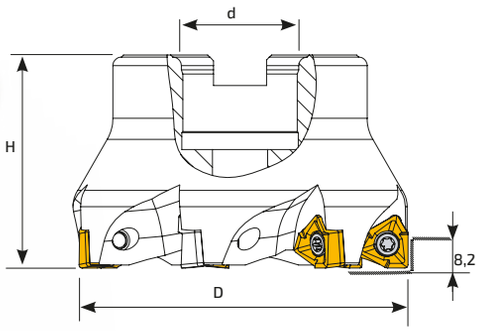


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105672	D040-d16-Z04-LNXT-13	40	16	4	38,3	0,225	**LNXT 1306 PLBT**	**TC074 M4x10**	**T15**
3105673	D050-d22-Z05-LNXT-13	50	22	5	38,3	0,358			
3105674	D063-d22-Z06-LNXT-13	63	22	6	38,3	0,604			
3105675	D080-d27-Z07-LNXT-13	80	27	7	48,3	1,029			
3105676	D100-d32-Z08-LNXT-13	100	32	8	48,3	1,733			

Совместимы с пластинами PLBT / Compatible with PLBT insert / Kompatible für PLBT WP

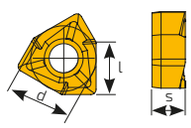
90° XNKT 0805





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
d	l	s
10	8,2	5,5

XNKT 0805

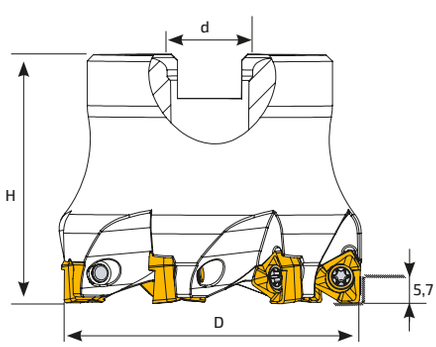


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105900	D040-d16-Z04-XNKT-08	40	16	4	43,3	0,296	XNKT 0805 KRLY	TC072 M4x10	T15
3105902	D050-d22-Z05-XNKT-08	50	22	5	43,3	0,396			
3105904	D063-d22-Z06-XNKT-08	63	22	6	43,3	0,575			
3105906	D080-d27-Z07-XNKT-08	80	27	7	48,3	1,015			
3105907	D100-d40-Z08-XNKT-08	100	40	8	50,3	1,575			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

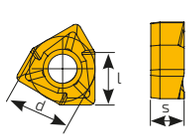
90° XNKT 0604

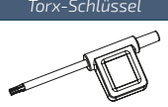




Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
d	l	s
6,5	5,7	4

XNKT 0604

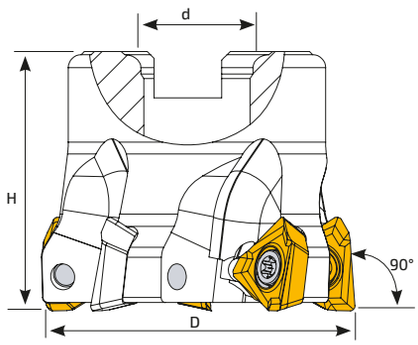


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105852	D032-d16-Z04-XNKT-06	32	16	4	38,3	0,150	XNKT 0604 KRLY	TC065-1 M3x7	T8
3105853	D040-d16-Z06-XNKT-06	40	16	6	38,3	0,219			
3105854	D050-d22-Z07-XNKT-06	50	22	7	38,3	0,348			
3105855	D063-d22-Z08-XNKT-06	63	22	8	38,3	0,527			
3105856	D080-d27-Z10-XNKT-06	80	27	10	48,3	0,938			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

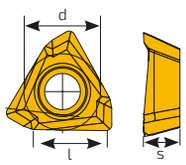
90° 3PKT 1505





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
d	l	s
10,7	11	5

3PKT 1505

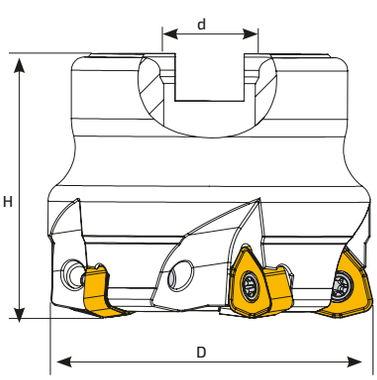


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105398	D050-d22-Z05-3PKT-15	50	22	5	38,3	0,325	**3PKT 1505 TGTC**	**TC074 M4x10**	**T15**
3105399	D063-d22-Z06-3PKT-15	63	22	6	38,3	0,490			
3105400	D080-d27-Z07-3PKT-15	80	27	7	48,3	1,105			

Совместимы с пластинами TGTC / Compatible with TGTC insert / Kompatible für TGTC WP

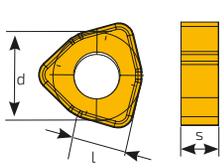
WNMX 09T3





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
d	l	s
9,52	6,8	3,97

WNMX 09T3

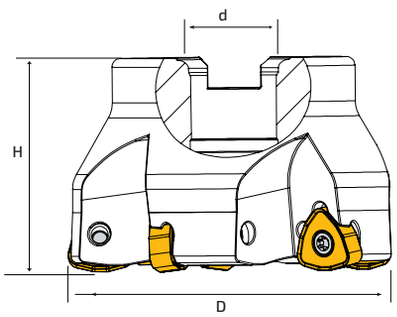


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105669	D040-d16-Z04-WNMX-09	40	16	4	38,3	0,213	**WNMX 09T3 KRLY**	**TC065 M3x7**	**T8**
3105670	D050-d22-Z05-WNMX-09	50	22	5	38,3	0,329			
3105671	D063-d22-Z06-WNMX-09	63	22	6	38,3	0,542			
3105671-1	D080-d27-Z06-WNMX-09	80	27	6	48,3	1,077			
3105671-2	D100-d32-Z07-WNMX-09	100	32	7	48,3	1,627			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

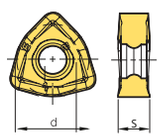
WNMX 1305





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
d	s
12,7	5,56

WNMX 1305

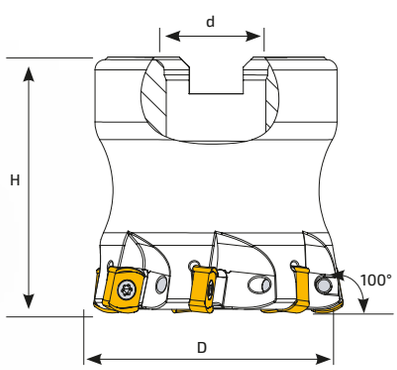


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105687	D063-d22-Z04-WNMX-13	63	22	4	48,3	0,752	WNMX 1305 KRLY	TC074 M4x10	T15
3105688	D080-d27-Z05-WNMX-13	80	27	5	48,3	1,040			
3105689	D100-d32-Z06-WNMX-13	100	32	6	48,3	1,625			
3105690	D125-d40-Z07-WNMX-13	125	40	7	61,3	3,716			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

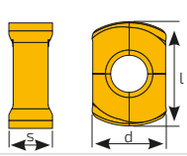
100° BLMP 0603





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
d	l	S
6,39	9	3,73

BLMP 0603

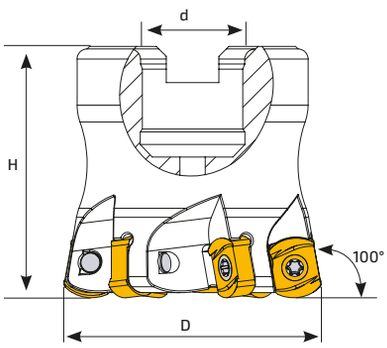


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105480	D040-d16-Z06-BLMP-06	40	16	6	43,3	0,262	BLMP 0603 TGTC	TC064 M3x6,5	T8
3105481	D050-d22-Z07-BLMP-06	50	22	7	48,3	0,457			
3105482	D052-d22-Z07-BLMP-06	52	22	7	48,3	0,472			

Совместимы с пластинами TGTC / Compatible with TGTC insert / Kompatible für TGTC WP

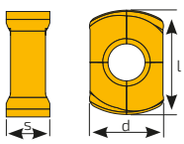
100° BLMP 0904

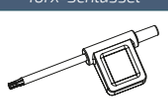




Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
d	l	S
9,18	11,9	4,8

BLMP 0904

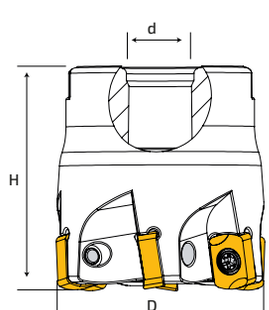


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105485	D040-d16-Z05-BLMP-09	40	16	5	38,3	0,176	**BLMP 0904 TGTC**	**TC069 M3,5x8,5**	**T10**
3105486	D052-d22-Z06-BLMP-09	52	22	6	48,3	0,427			
3105487	D063-d22-Z07-BLMP-09	63	22	7	48,3	0,615			

Совместимы с пластинами TGTC / Compatible with TGTC insert / Kompatible für TGTC WP

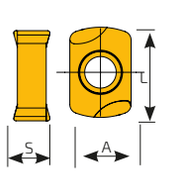
LNMX 0603





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
L	S	A
10	6,8	3,6

LNMX 0603

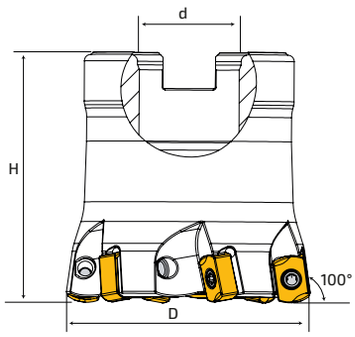


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105835	D032-d16-Z05-LNMX-06	32	16	5	38,3	0,173	**LNMX 0603 KRLY**	**TC065-1 M3x7**	**T8**
3105836	D040-d16-Z06-LNMX-06	40	16	6	38,3	0,279			
3105837	D050-d22-Z08-LNMX-06	50	22	8	38,3	0,400			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

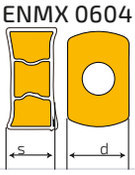
100° ENMX 0604





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
d	s
6,30	4,11

ENMX 0604

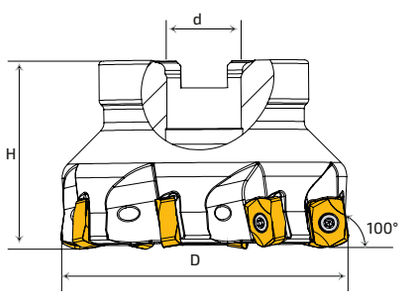


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105763	D040-d16-Z06-ENMX-06	40	16	6	38,3	0,261	**ENMX 0604 YG1**	**TC063 M2,5x7**	**T8**
3105764	D050-d22-Z06-ENMX-06	50	22	6	48,3	0,478			
3105765	D063-d22-Z07-ENMX-06	63	22	7	48,3	0,762			

Совместимы с пластинами YG1 / Compatible with YG1 insert / Kompatible für YG1 WP

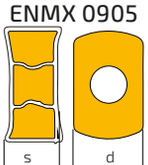
100° ENMX 0905





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
d	s
9	5,4

ENMX 0905

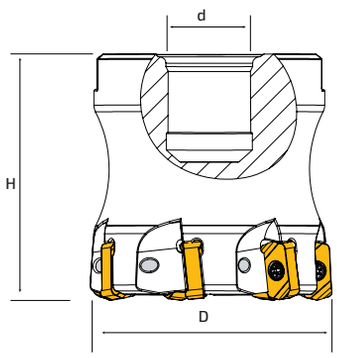


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105701	D050-d22-Z04-ENMX-09	50	22	4	48,3	0,487	**ENMX 0905 YG1**	**TC069 M3,5x8,5**	**T10**
3105702	D063-d22-Z05-ENMX-09	63	22	5	48,3	0,796			
3105703	D080-d27-Z08-ENMX-09	80	27	8	48,3	1,188			
3105704	D100-d32-Z10-ENMX-09	100	32	10	61,3	2,867			
3105705	D125-d40-Z12-ENMX-09	125	40	12	61,3	4,186			

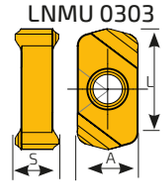
Совместимы с пластинами YG1 / Compatible with YG1 insert / Kompatible für YG1 WP

LNMU 0303





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
L	S	A
11.8	4,1	6

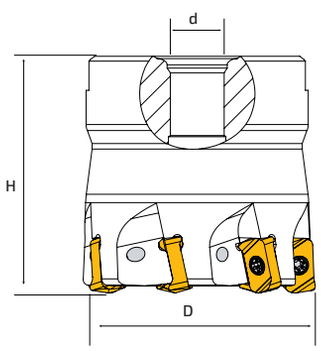


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105728	D040-d16-Z06-LNMU-03	40	16	6	38,3	0,275	**LNMU 0303 TNGLY - OKE**	**TC063 M2,5x7**	**T8**
3105729	D050-d22-Z07-LNMU-03	50	22	7	48,3	0,541			
3105730	D063-d22-Z09-LNMU-03	63	22	9	48,3	0,766			

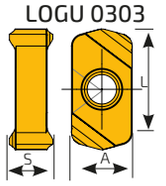
Совместимы с пластинами TGNLY - OKE / Compatible with TGNLY - OKE insert / Kompatible für TGNLY - OKE WP

LOGU 0303





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
L	S	A
11.8	4,9	6.2

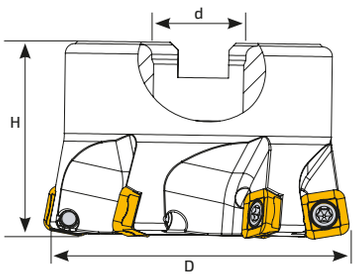


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105731	D040-d16-Z06-LOGU-03	40	16	6	38,3	0,283	**LOGU 0303 KYCR**	**TC065 M3x7**	**T15**
3105732	D050-d22-Z07-LOGU-03	50	22	7	48,3	0,582			
3105734	D063-d22-Z09-LOGU-03	63	22	9	48,3	1,188			

Совместимы с пластинами KYCR / Compatible with KYCR insert / Kompatible für KYCR WP

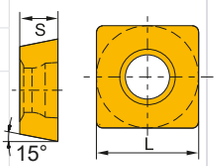
SDMT 09T3





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	S
9,52	3,97

SDMT 09T3

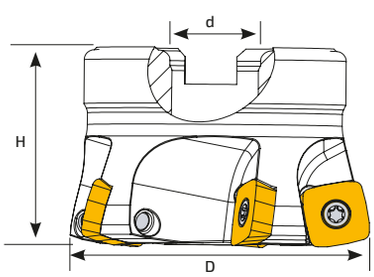


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105362	D040-d16-Z04-SDMT-09	40	16	4	38,3	0,215	**SDMT 09T3 ZCC**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3105363	D050-d22-Z05-SDMT-09	50	22	5	38,3	0,355			
3105364	D063-d22-Z06-SDMT-09	63	22	6	38,3	0,592			

Совместимы с пластинами ZCC / Compatible with ZCC insert / Kompatible für ZCC WP

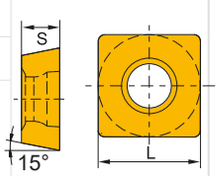
SDMT 1204





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	S
12,7	4,76

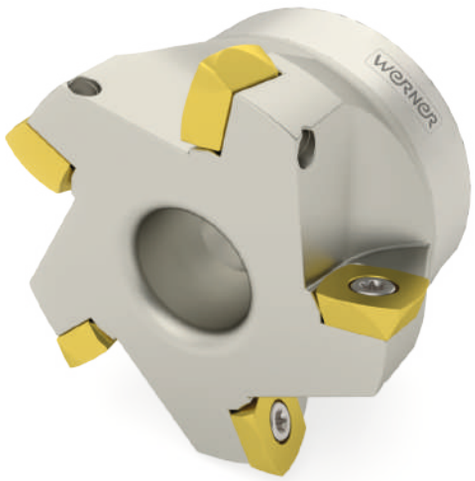
SDMT 1204

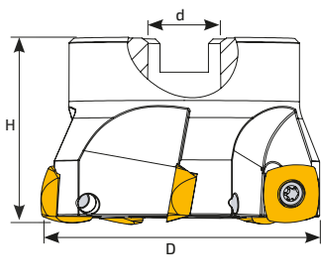


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105358	D050-d22-Z04-SDMT-12	50	22	4	38,3	0,315	**SDMT 1204 ZCC**	**TC074 M4x10**	**T15**
3105359	D063-d22-Z05-SDMT-12	63	22	5	38,3	0,422			
3105360	D080-d27-Z06-SDMT-12	80	27	6	50,3	1,051			

Совместимы с пластинами ZCC / Compatible with ZCC insert / Kompatible für ZCC WP

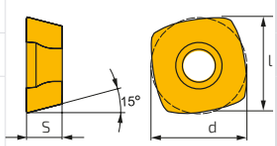
ZDEW 1204

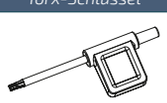




Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
l	S	d
12,7	4,76	12,7

ZDEW 1204

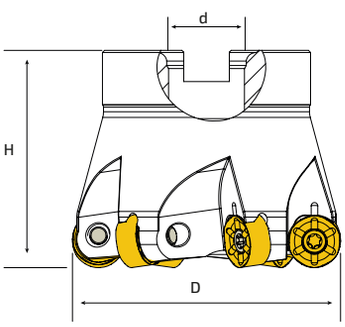


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105196	D050-d22-Z04-ZDEW-12	50	22	4	38,3	0,256	**ZDEW 1204 PRMT**	**TC080-1 M4,5x11**	**T15**
3105197	D063-d22-Z05-ZDEW-12	63	22	5	38,3	0,474			

Совместимы с пластинами PRMT / Compatible with PRMT insert / Kompatible für PRMT WP

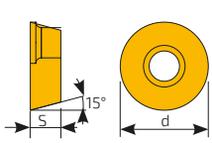
RNHX 1204

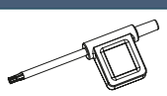




Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
d	s
12	4,76

RNHX 1204

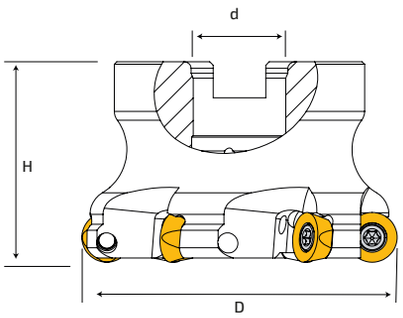


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105661	D050-d22-Z05-RNHX-12	50	22	5	38,3	0,284	**RNHX 1204 PLBT**	**TC074 M4x10**	**T15**
3105662	D063-d22-Z06-RNHX-12	63	22	6	48,3	0,637			
3105664	D100-d32-Z08-RNHX-12	100	32	8	48,3	1,570			

Совместимы с пластинами PLBT / Compatible with PLBT insert / Kompatible für PLBT WP

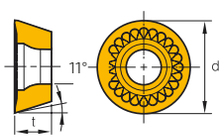
RPMW 10T3





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
t	d
3,97	10

RPMW 10T3

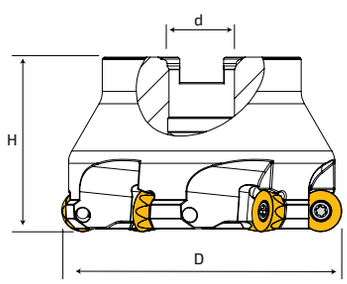


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105706	D040-d16-Z05-RPMW-10	40	16	5	38,3	0,240	**RPMW 10T3 KRLY**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3105707	D050-d22-Z06-RPMW-10	50	22	6	38,3	0,359			
3105708	D063-d22-Z06-RPMW-10	63	22	6	38,3	0,584			
3105709	D080-d27-Z07-RPMW-10	80	27	7	48,3	1,272			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

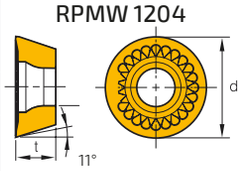
RPMW 1204





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
t	d
4,76	12

RPMW 1204

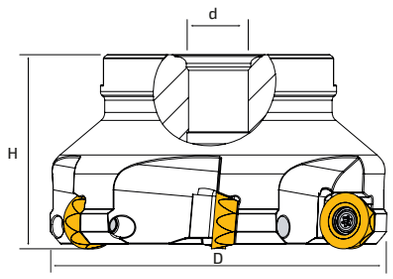


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105711	D050-d22-Z05-RPMW-12	50	22	5	38,3	0,327	**RPMW 1204 KRLY**	**TC073 M4x7**	**T15**
3105712	D063-d22-Z05-RPMW-12	63	22	5	38,3	0,556			
3105713	D080-d27-Z06-RPMW-12	80	27	6	48,3	0,584			
3105714	D100-d32-Z07-RPMW-12	100	32	7	51,3	1,278			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

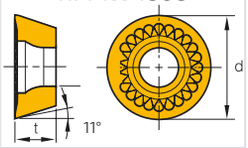
RPMW 1606





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
t	d
6,35	16

RPMW 1606

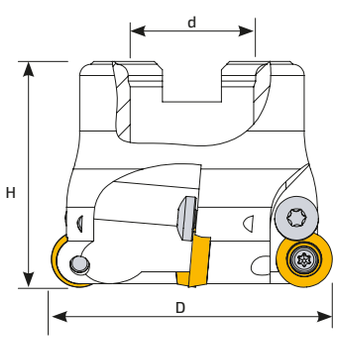


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105717	D063-d22-Z05-RPMW-16	63	22	5	38,3	0,509	RPMW 1606 KRLY	TC083 M5X12	T20
3105718	D080-d27-Z06-RPMW-16	80	27	6	48,3	1,048			
3105719	D100-d32-Z07-RPMW-16	100	32	7	53,3	0,584			
3105720	D125-d40-Z08-RPMW-16	125	40	8	61,3	1,903			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

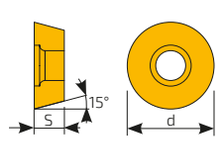
RDMT 1003





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
d	S
10	3,18

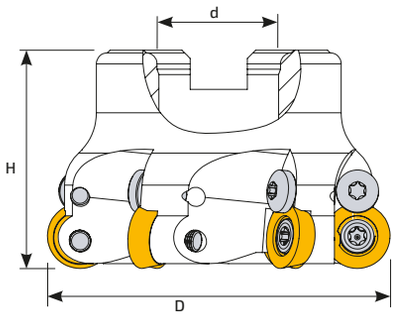
RDMT 1003

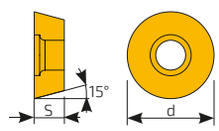


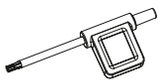
Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Фикс. винт Locking Screw Verriegelungs Schraube	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg				
3105288	D040-d16-Z03-RDMT-10	40	16	3	38,3	0,208	RDMT 1003 ISO	TC040 M3,5	TC067 M3,5x8,5	T15
3105289	D040-d16-Z04-RDMT-10	40	16	4	38,3	0,220				
3105290	D050-d22-Z04-RDMT-10	50	22	4	38,3	0,310				
3105291	D050-d22-Z05-RDMT-10	50	22	5	38,3	0,302				
3105292	D063-d22-Z05-RDMT-10	63	22	5	38,3	0,445				
3105293	D063-d22-Z06-RDMT-10	63	22	6	38,3	0,460				
3105294	D080-d27-Z06-RDMT-10	80	27	6	48,3	1,033				
3105294-1	D080-d27-Z07-RDMT-10	80	27	7	48,3	1,048				
3105295	D100-d32-Z07-RDMT-10	100	32	7	48,3	1,463				
3105295-1	D100-d32-Z08-RDMT-10	100	32	8	48,3	1,478				

RDMT 12T3



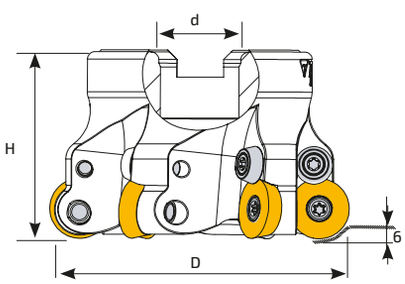


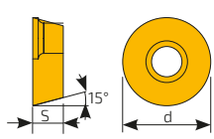
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		RDMT 12T3
d	S	
12	3,97	

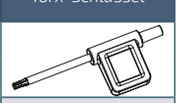
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg				
3105280	D040-d16-Z03-RDMT-12	40	16	3	38,3	0,235	**RDMT 12T3 ISO**	**TC040 M3,5**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3105281	D040-d16-Z04-RDMT-12	40	16	4	38,3	0,236				
3105282	D050-d22-Z04-RDMT-12	50	22	4	38,3	0,311				
3105283	D050-d22-Z05-RDMT-12	50	22	5	38,3	0,309				
3105284	D063-d22-Z05-RDMT-12	63	22	5	38,3	0,468				
3105285	D063-d22-Z06-RDMT-12	63	22	6	38,3	0,500				
3105286	D080-d27-Z06-RDMT-12	80	27	6	48,3	0,925				
3105286-1	D080-d27-Z07-RDMT-12	80	27	7	48,3	0,950				
3105287	D100-d32-Z07-RDMT-12	100	32	7	48,3	1,402				
3105287-1	D100-d32-Z08-RDMT-12	100	32	8	48,3	1,435				

RDMT 1604



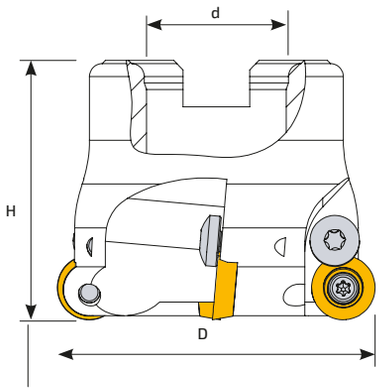


Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		RDMT 1604
d	s	
16	4,76	

Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Прихват *Clamp Spannpratze*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg					
3105270	D050-d22-Z04-RDMT-16	50	22	4	48,3	0,350	**RDMT 1604 ISO**	**BK035**	**TC074 M4x10**	**TC080 M4,5x11**	**T15**
3105271	D052-d22-Z04-RDMT-16	52	22	4	48,3	0,350					
3105273	D063-d22-Z05-RDMT-16	63	22	5	43,3	0,512					
3105272	D066-d27-Z05-RDMT-16	66	27	5	48,3	0,495					
3105274	D080-d27-Z06-RDMT-16	80	27	6	48,3	0,890					
3105275	D100-d32-Z07-RDMT-16	100	32	7	50,3	1,370					

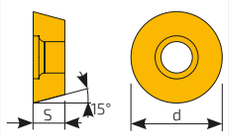
RDMT 12T3

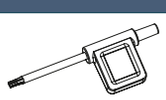




Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
d	s
12	3,97

RDMT 12T3

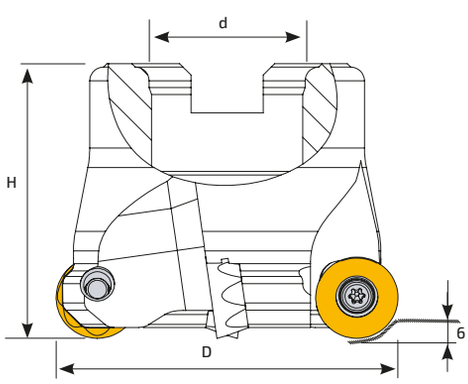


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg				
3105667	D052-d22-Z05-RDMT-12	52	22	5	48,3	0,403	**RDMT 12T3 PLBT**	**TC040 M3,5**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3105668-1	D066-d27-Z06-RDMT-12	66	27	6	48,3	0,670				
3105668	D080-d27-Z07-RDMT-12	80	27	7	48,3	1,181				

Совместимы с пластинами PLBT / Compatible with PLBT insert / Kompatible für PLBT WP

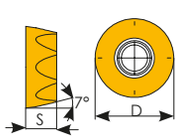
RCKT 1204

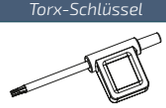




Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	s
12	4,76

RCKT 1204

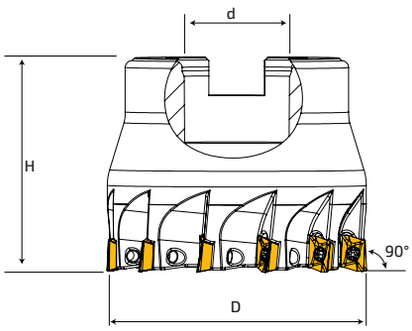


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105460	D050-d22-Z04-RCKT-12	50	22	4	38,3	0,287	**RCKT 1204 SNDVK**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3105462	D063-d22-Z05-RCKT-12	63	22	5	38,3	0,436			
3105464	D080-d27-Z06-RCKT-12	80	27	6	48,3	1,088			
3105466	D100-d32-Z07-RCKT-12	100	32	7	50,3	1,608			

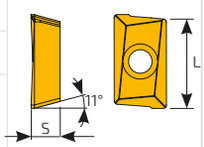
Совместимы с пластинами SNDVK / Compatible with SNDVK insert / Kompatible für SNDVK WP

90° APMT 0602





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		APMT 0602
L	s	
6	2,6	

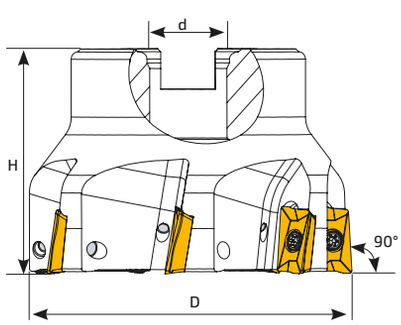


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105596	D40-d16-Z10-APMT-06	40	16	10	38,3	0,281	**APMT 0602 KRLY**	**TC058 M2x4,2**	**T6**
3105597	D50-d22-Z12-APMT-06	50	22	12	38,3	0,435			
3105598	D63-d22-Z14-APMT-06	63	22	14	38,3	0,715			

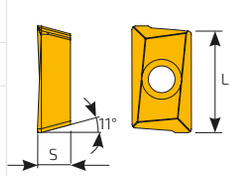
Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

90° APMT 11T3





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		APMT 11T3
L	S	
11	3,97	

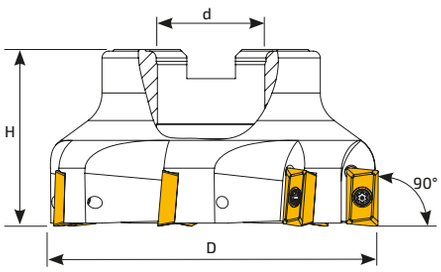


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	**Ключ Torx** Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105250	D040-d16-Z05-APMT-11	40	16	5	38,3	0,220	**APMT 11T3 KRLY**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3105252	D050-d22-Z06-APMT-11	50	22	6	38,3	0,332			
3105254	D063-d22-Z07-APMT-11	63	22	7	38,3	0,483			
3105256	D080-d27-Z08-APMT-11	80	27	8	48,3	1,115			
3105258	D100-d32-Z10-APMT-11	100	32	10	61,3	1,810			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

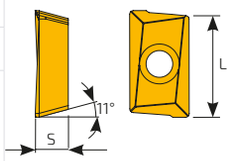
90° APMT 1604

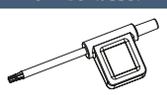




Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	S
16,4	4,76

APMT 1604

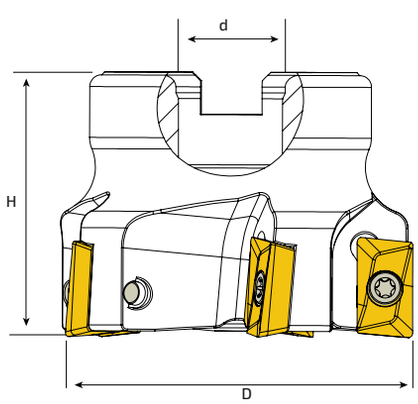


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105241	D040-d16-Z04-APMT-16	40	16	4	43,3	0,258	**APMT 1604 KRLY**	**TC074 M4x10**	**T15**
3105243	D050-d22-Z05-APMT-16	50	22	5	43,3	0,400			
3105245	D063-d22-Z06-APMT-16	63	22	6	43,3	0,578			
3105247	D080-d27-Z07-APMT-16	80	27	7	50,3	1,249			
3105249	D100-d32-Z08-APMT-16	100	32	8	50,3	1,530			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible fr KRLY WP

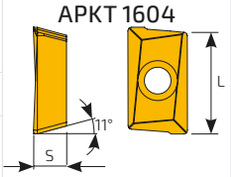
90° APKT 1604

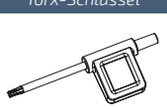




Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	S
16,39	9,52

APKT 1604

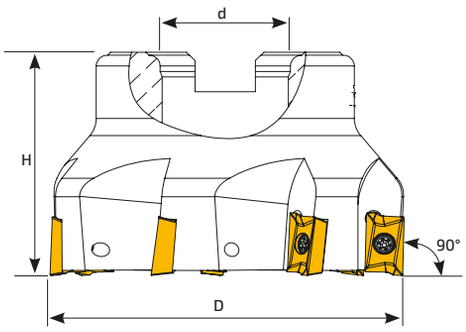


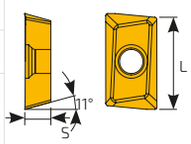
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105767	D050-d22-Z04-APKT-16	50	22	4	43,3	0,381	**APKT 1604 YG1**	**TC074 M4x10**	**T15**
3105768	D063-d22-Z05-APKT-16	63	22	5	43,3	0,507			
3105769	D080-d27-Z06-APKT-16	80	27	6	50,3	1,125			

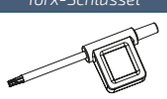
Совместимы с пластинами YG1 / Compatible with YG1 insert / Kompatible für YG1 WP

90° APXT 1003





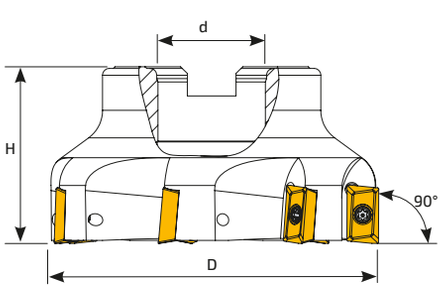
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		APXT 1003
L	s	
10,5	3,52	

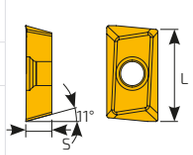
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105176	D040-d16-Z05-APXT-10	40	16	5	38,3	0,277	**APXT 1003 KRLY**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3105177	D050-d22-Z06-APXT-10	50	22	6	38,3	0,398			
3105178	D063-d22-Z07-APXT-10	63	22	7	38,3	0,543			
3105179	D080-d27-Z08-APXT-10	80	27	8	48,3	1,205			

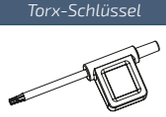
Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

90° APKT 1604





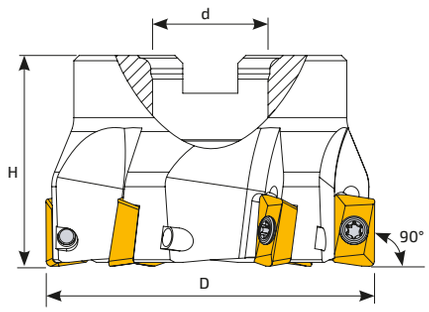
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		APKT 1604
L	s	
16,4	4,76	

Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105180	D040-d16-Z03-APKT-16	40	16	3	43,3	0,267	**APKT 1604 KRLY**	**TC074 M4x10**	**T15**
3105181	D040-d16-Z04-APKT-16	40	16	4	43,3	0,258			
3105182	D050-d22-Z04-APKT-16	50	22	4	43,3	0,406			
3105183	D050-d22-Z05-APKT-16	50	22	5	43,3	0,400			
3105184	D063-d22-Z05-APKT-16	63	22	5	43,3	0,577			
3105185	D063-d22-Z06-APKT-16	63	22	6	43,3	0,578			
3105186	D080-d27-Z06-APKT-16	80	27	6	50,3	1,159			
3105187	D080-d27-Z07-APKT-16	80	27	7	50,3	1,249			
3105188	D100-d32-Z07-APKT-16	100	32	7	50,3	1,057			
3105189	D100-d32-Z08-APKT-16	100	32	8	50,3	1,530			
3105190	D125-d40-Z09-APKT-16	125	40	9	60,3	3,642			
3105192	D160-d40-Z10-APKT-16	160	40	10	60,3	4,885			
3105193	D200-d60-Z12-APKT-16	200	60	12	61,3	6,370			
3105195	D300-d60-Z15-APKT-16	300	60	15	60,3	14,360			

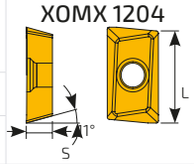
Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

90° XOMX 1204





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		XOMX 1204
L	s	
12,16	5,06	

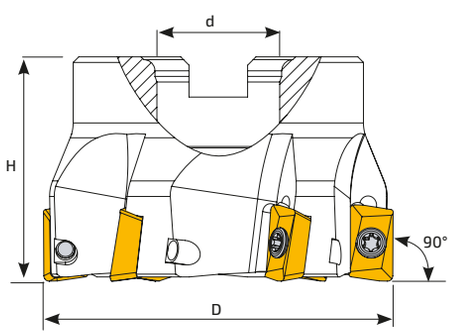


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105510	D040-d16-Z04-XOMX-12	40	16	4	38,3	0,250	**XOMX 1204 SCO**	**TC069 M3,5x8,5**	**T10**
3105512	D050-d22-Z05-XOMX-12	50	22	5	38,3	0,351			
3105514	D063-d22-Z06-XOMX-12	63	22	6	38,3	0,618			
3105516	D080-d27-Z07-XOMX-12	80	27	7	48,3	1,155			
3105518	D100-d32-Z10-XOMX-12	100	32	10	50,3	1,817			
3105519	D125-d40-Z12-XOMX-12	125	40	12	60,3	3,565			

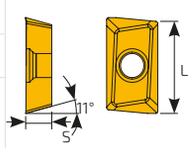
Совместимы с пластинами SCO / Compatible with SCO insert / Kompatible für SCO WP

90° XOMX 1806





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		XOMX 1806
L	s	
17,5	6,35	

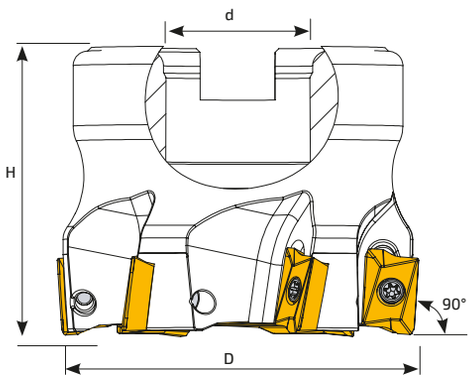


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105520	D050-d22-Z05-XOMX-18	50	22	5	43,3	0,337	**XOMX 1806 SCO**	**TC080 M4,5x11**	**T15**
3105522	D063-d22-Z06-XOMX-18	63	22	6	43,3	0,550			
3105524	D080-d27-Z07-XOMX-18	80	27	7	48,3	1,082			
3105525	D100-d32-Z08-XOMX-18	100	32	8	50,3	1,661			
3105526	D125-d40-Z09-XOMX-18	125	40	9	60,3	3,427			
3105527	D160-d40-Z10-XOMX-18	160	40	10	60,3	4,831			

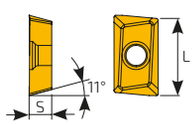
Совместимы с пластинами SCO / Compatible with SCO insert / Kompatible für SCO WP

90° R390-11T3





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		R390-11T3
L	S	
11	3,18	

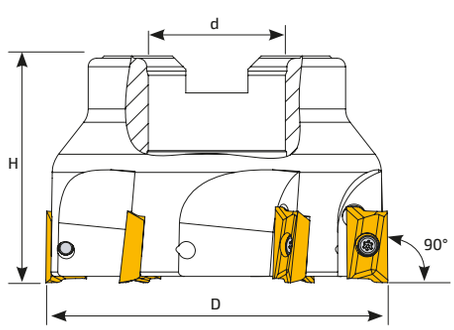


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105577	D040-d16-Z05-R390-11	40	16	5	38,3	0,225	R390-11T3 SNDVK	TC063 M2,5x7	T8
3105578	D050-d22-Z06-R390-11	50	22	6	38,3	0,355			
3105579	D063-d22-Z07-R390-11	63	22	7	38,3	0,503			

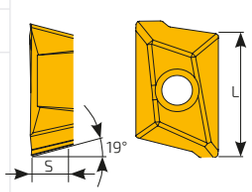
Совместимы с пластинами SNDVK / Compatible with SNDVK insert / Kompatible für SNDVK WP

90° R390-1704





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		R390-1704
L	S	
17	4,76	

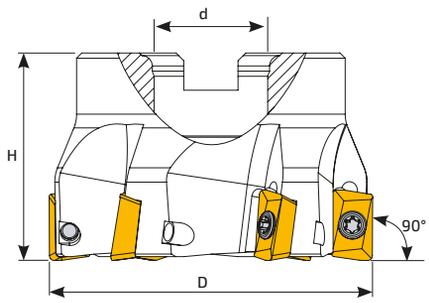


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105402	D040-d16-Z04-R390-17	40	16	4	43,3	0,276	R390-1704 SNDVK	TC069 M3,5x8,5	T15
3105404	D050-d22-Z05-R390-17	50	22	5	43,3	0,591			
3105408	D063-d22-Z06-R390-17	63	22	6	43,3	0,590			
3105411	D080-d27-Z07-R390-17	80	27	7	50,3	1,168			
3105412	D100-d32-Z08-R390-17	100	32	8	50,3	1,665			
3105414	D125-d40-Z09-R390-17	125	40	9	60,3	3,680			
3105416	D160-d40-Z10-R390-17	160	40	10	60,3	5,010			

Совместимы с пластинами SNDVK / Compatible with SNDVK insert / Kompatible für SNDVK WP

90° R390-1806



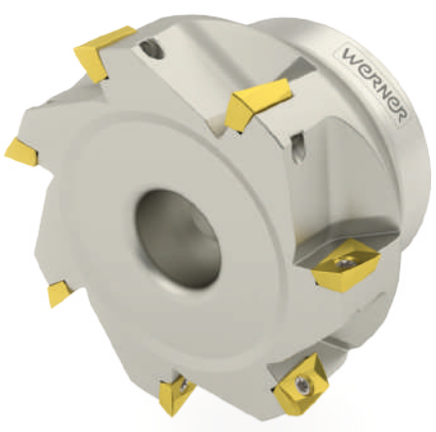


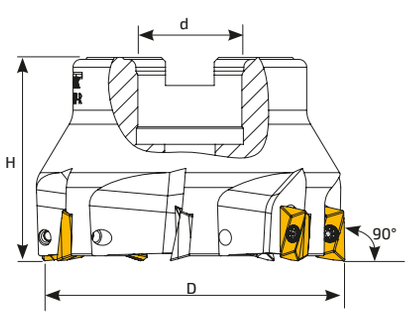
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		R390-1806
L	s	
18	6,33	

Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105423	D050-d22-Z04-R390-18	50	22	4	43,3	0,303	**R390-1806 SNDVK**	**TC074 M4x10**	**T15**
3105424	D063-d22-Z05-R390-18	63	22	5	43,3	0,490			
3105426	D080-d27-Z06-R390-18	80	27	6	50,3	1,081			
3105428	D100-d32-Z07-R390-18	100	32	7	50,3	1,595			
3105430	D125-d40-Z08-R390-18	125	40	8	60,3	3,558			
3105432	D160-d40-Z10-R390-18	160	40	10	60,3	4,411			

Совместимы с пластинами SNDVK / Compatible with SNDVK insert / Kompatible für SNDVK WP

90° ADMT 1204



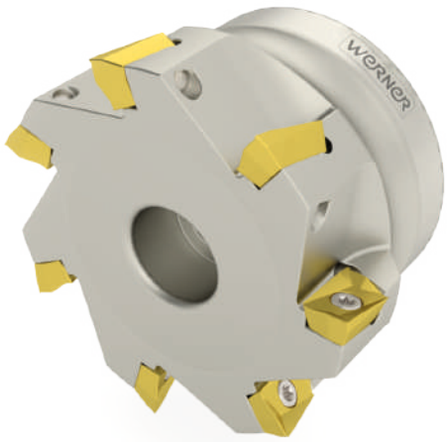


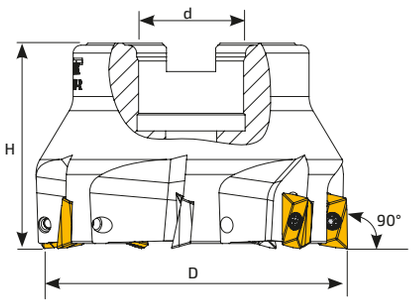
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		ADMT 1204
L	S	
13,6	4,76	

Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105214	D040-d16-Z04-ADMT-12	40	16	4	43,3	0,280	**ADMT 1204 WLTR**	**TC065 M3x7**	**T8**
3105215	D050-d22-Z05-ADMT-12	50	22	5	43,3	0,350			
3105217	D063-d22-Z06-ADMT-12	63	22	6	43,3	0,610			
3105219	D080-d27-Z07-ADMT-12	80	27	7	50,3	1,176			
3105220	D100-d32-Z08-ADMT-12	100	32	8	50,3	1,595			

Совместимы с пластинами WLTR / Compatible with WLTR insert / Kompatible für WLTR WP

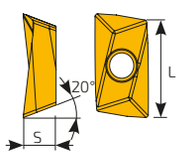
90° ADMT 1606





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	S
17,5	6,15

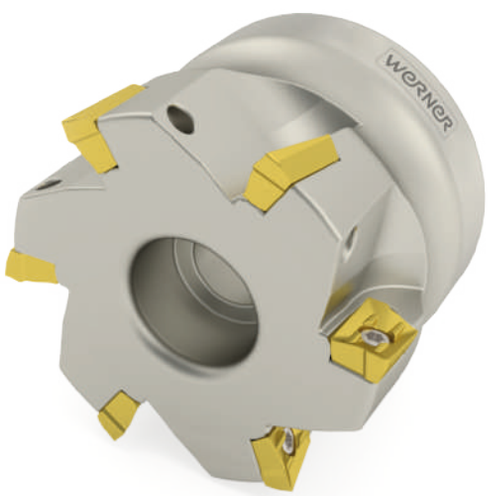
ADMT 1606

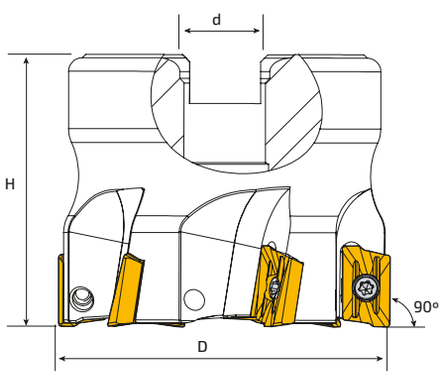


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105351	D040-d16-Z04-ADMT-16	40	16	4	43,3	0,258	**ADMT 1606 WLTR**	**TC072 M4x10**	**T15**
3105352	D050-d22-Z05-ADMT-16	50	22	5	43,3	0,397			
3105354	D063-d22-Z06-ADMT-16	63	22	6	43,3	0,578			
3105356	D080-d27-Z07-ADMT-16	80	27	7	50,3	1,254			

Совместимы с пластинами WLTR / Compatible with WLTR insert / Kompatible für WLTR WP

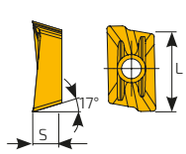
90° BDMT 11T3





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	S
11	3,8

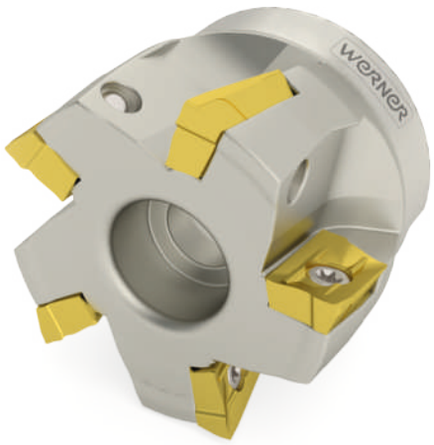
BDMT 11T3

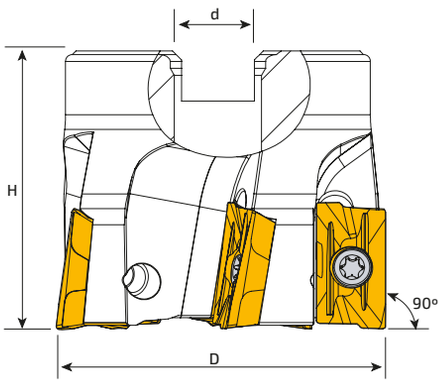


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105533	D040-d16-Z05-BDMT-11	40	16	5	38,3	0,224	**BDMT 11T3 KYCRA**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3105534	D050-d22-Z06-BDMT-11	50	22	6	38,3	0,361			
3105535	D063-d22-Z07-BDMT-11	63	22	7	38,3	0,527			

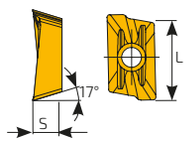
Совместимы с пластинами KYCRA / Compatible with KYCRA insert / Kompatible für KYCRA WP

90° BDMT 1704





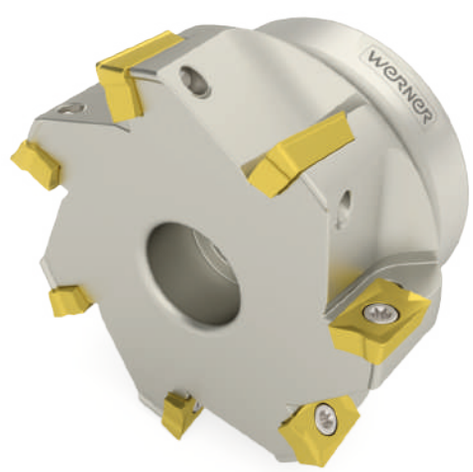
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		BDMT 1704
L	S	
17	4,9	

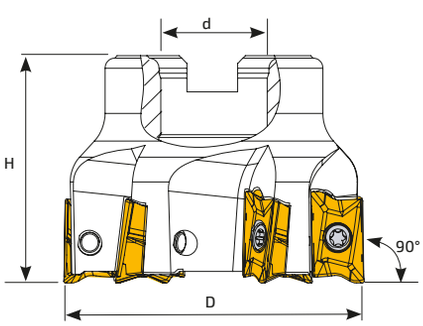


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105537	D040-d16-Z04-BDMT-17	40	16	4	38,3	0,190	BDMT 1704 KYCRA	TC074 M4x10	T15
3105538	D050-d22-Z05-BDMT-17	50	22	5	38,3	0,312			
3105539	D063-d22-Z06-BDMT-17	63	22	6	38,3	0,516			
3105540	D080-d27-Z07-BDMT-17	80	27	7	48,3	1,165			

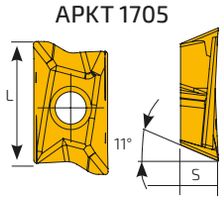
Совместимы с пластинами KYCRA / Compatible with KYCRA insert / Kompatible für KYCRA WP

90° APKT 1705





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		APKT 1705
L	S	
17	5,56	

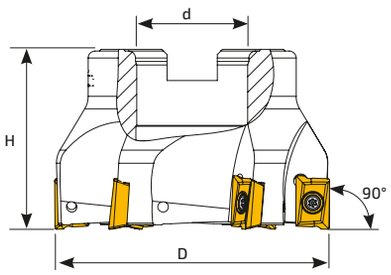


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105550	D040-d16-Z04-APKT-17	40	16	4	43,3	0,239	APKT 1705 TGTC	TC074 M4x10	T15
3105552	D050-d22-Z05-APKT-17	50	22	5	43,3	0,362			
3105554	D063-d22-Z06-APKT-17	63	22	6	43,3	0,520			
3105556	D080-d27-Z07-APKT-17	80	27	7	48,3	1,047			
3105558	D100-d32-Z08-APKT-17	100	32	8	50,3	1,620			

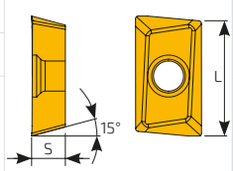
Совместимы с пластинами TGTC / Compatible with TGTC insert / Kompatible für TGTC WP

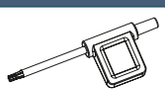
90° ADKT 1505





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		ADKT 1505
L	S	
15,7	5,63	

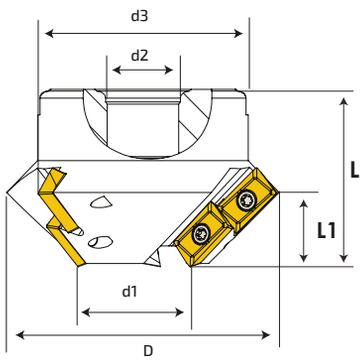


Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Scr* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key /* *Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105200	D040-d16-Z04-ADKT-15	40	16	4	43,3	0,270	**ADKT 1505 ISCR**	**TC074 M4x10**	**T15**
3105202	D050-d22-Z05-ADKT-15	50	22	5	43,3	0,394			
3105204	D063-d22-Z06-ADKT-15	63	22	6	43,3	0,565			
3105206	D080-d27-Z07-ADKT-15	80	27	7	50,3	1,152			
3105207	D100-d32-Z08-ADKT-15	100	32	8	50,3	1,546			
3105208	D125-d40-Z09-ADKT-15	125	40	9	60,3	0,272			

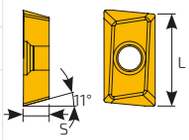
Совместимы с пластинами ISCR / Compatible with ISCR insert / Kompatible für ISCR WP

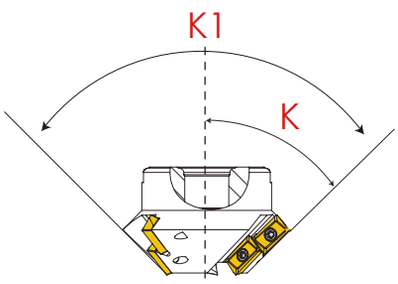
APKT 16 CS

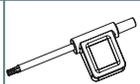




Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		APKT 1604
L	s	
16,4	4,76	

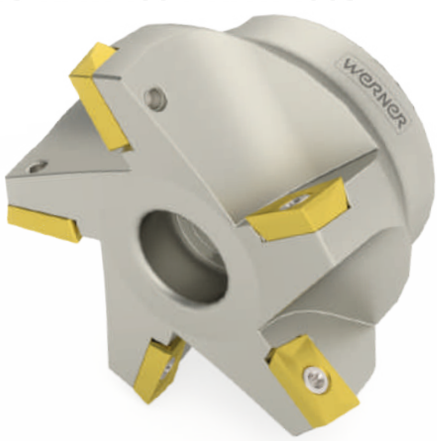


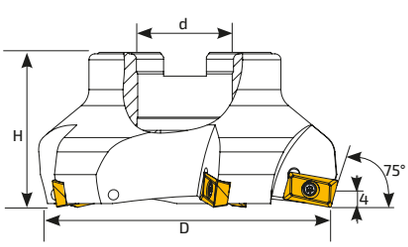


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*										Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		K	K1	d1	D	Z	d2	d3	L	L1	kg			
3105457	35-50,5-Z06-K15°-APKT-16	15°	30°	35	50,5	6	22	45	58,3	30	0,415	**APKT 1604 KRLY**	**TC074 M4x10**	**T15**
3105454	35-65-Z06-K30°-APKT-16	30°	60°	35	65	6	27	48	48,3	26,3	0,610			
3105456	35-76-Z06-K45°-APKT-16	45°	90°	35	76	6	27	60	48,3	21,5	0,734			
3105455	35-86-Z06-K60°-APKT-16	60°	120°	35	86	6	27	60	48,3	15	0,892			
3105458	35-94-Z06-K75°-APKT-16	75°	150°	35	94	6	27	60	48,3	8,5	1,256			

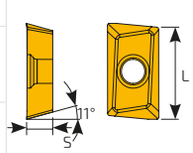
Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

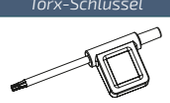
F 75° APKT 1604 -APXT 1003





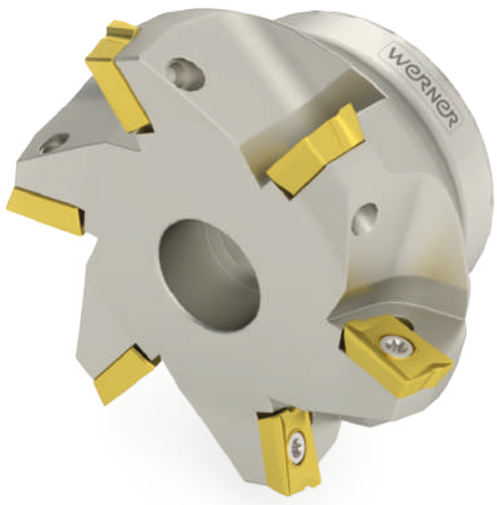
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		APKT 1604 APXT 1003
L	s	
16,4	4,76	
10	3,52	

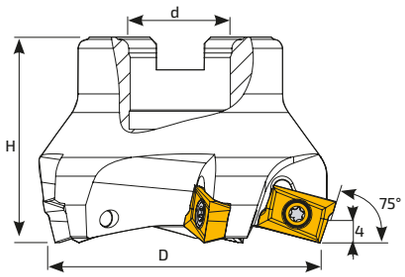


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	d	Z	H	kg			
3105308	D063-d22-Z04-APKT-16	63	22	4	43,3	0,510	**APKT 1604 KRLYT**	**TC074 M4x10**	**T15**
3105310	D080-d27-Z05-APKT-16	80	27	5	50,3	1,120			
3105312	D100-d32-Z06-APKT-16	100	32	6	50,3	1,587			
3105313	D125-d40-Z07-APKT-16	125	40	7	60,3	3,047			
3105452	D063-d22-Z06-APXT-10	63	22	6	43,3	0,630	**APXT 1003 KRLY**	**TC63 M2,5x7**	**T8**

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

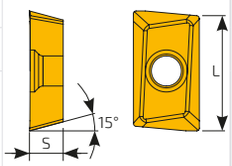
F 75° ADKT 1505





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	S
15,7	5,63

ADKT 1505

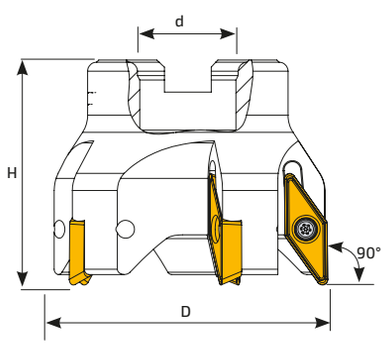


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert /WSP	Винт Clamp Scr /Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key / Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105530	D063-d22-Z05-ADKT-15	63	22	5	43,3	0,580	ADKT 1505 ISCR	TC074 M4x10	T15
3105532	D080-d27-Z06-ADKT-15	80	27	6	48,3	1,090			

Совместимы с пластинами ISCR / Compatible with ISCR insert / Kompatible für ISCR WP

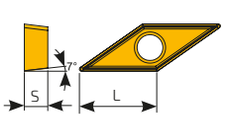
90° VCGT 1604





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	S
16,6	4,76

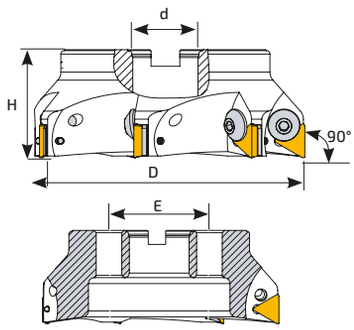
VCGT 1604



Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	d	Z	H	kg			
3105498	D040-d16-Z03-VCGT-16	40	16	3	50,3	0,277	VCGT 1604 ISO	TC074 M4x10	T15
3105500	D050-d22-Z04-VCGT-16	50	22	4	50,3	0,362			
3105502	D063-d22-Z05-VCGT-16	63	22	5	50,3	0,538			
3105504	D080-d27-Z06-VCGT-16	80	27	6	50,3	0,848			

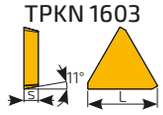
90° TPKN 1603-2204



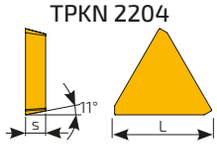


Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	S
12,7	3,18
22	4,76

TPKN 1603



TPKN 2204

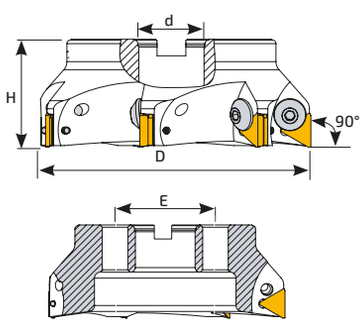


Фреза с подкладной пластиной - With Shim - Mit U-Platte

Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)* ØD	ød	Z	H	E	kg	Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw Inbuss-Schraube*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
3105100	D080-d32-Z05-TPKN-16-A	80	32	5	50,3	--	0,961	**TPKN 1603 ISO**	**TC052 M6x17**	**TA010**	**TC034 M3**	**4 Allen**
3105102	D100-d32-Z06-TPKN-16-A	100	32	6	50,3	--	1,518					
3105104	D080-d32-Z04-TPKN-22-A	80	32	4	50,3	--	0,810	**TPKN 2204 ISO**	**TC054 M8x24**	**TA012**	**TC038 M4x10**	**5 Allen**
3105106	D100-d32-Z05-TPKN-22-A	100	32	5	50,3	--	1,444					
3105108	D125-d40-Z06-TPKN-22-A	125	40	6	60,3	--	3,164					
3105110	D160-d40-Z07-TPKN-22-A	160	40	7	60,3	66,7	4,220					
3105112	D200-d60-Z08-TPKN-22A	200	60	8	60,3	101,6	5,412					
3105113	D250-d60-Z09-TPKN-22-A	250	60	9	60,3	101,6	8,166					

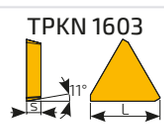
90° TPKN 1603-2204



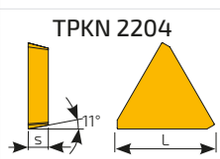


Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	S
12,7	3,18
22	4,76

TPKN 1603

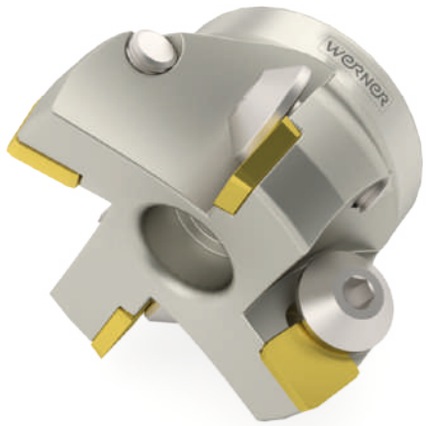


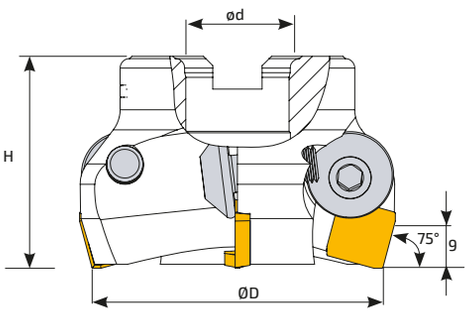
TPKN 2204

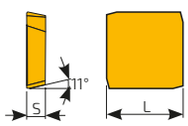


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)* ØD	ød	Z	H	E	kg	Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Inbuss-Schraube*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
3105114	D042-d16-Z03-TPKN-16	42	16	3	42,3	--	0,280	**TPKN 1603 ISO**	**TC052 M6x17**	**4 Allen**
3105116	D050-d22-Z03-TPKN-16	50	22	3	42,3	--	0,340			
3105118	D063-d22-Z03-TPKN-16	63	22	3	42,3	--	0,463			
3105120	D063-d22-Z04-TPKN-16	63	22	4	42,3	--	0,481			
3105122	D080-d32-Z05-TPKN-16	80	32	5	50,3	--	0,954			
3105124	D100-d32-Z06-TPKN-16	100	32	6	50,3	--	1,542			
3105126	D063-d22-Z03-TPKN-22	63	22	3	48,3	--	0,532	**TPKN 2204 ISO**	**TC054 M8x24**	**5 Allen**
3105128	D080-d32-Z04-TPKN-22	80	32	4	50,3	--	0,795			
3105130	D100-d32-Z05-TPKN-22	100	32	5	50,3	--	1,398			
3105132	D125-d40-Z06-TPKN-22	125	40	6	60,3	--	3,153			
3105134	D160-d40-Z07-TPKN-22	160	40	7	60,3	66,7	4,150			
3105136	D200-d60-Z08-TPKN-22	200	60	8	60,3	101,6	5,458			
3105138	D250-d60-Z09-TPKN-22	250	60	9	60,3	101,6	8,235			

75° SPKN 1203

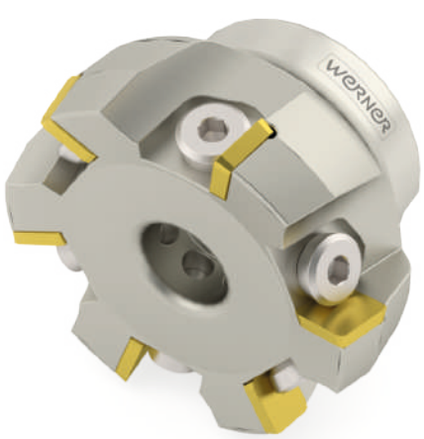


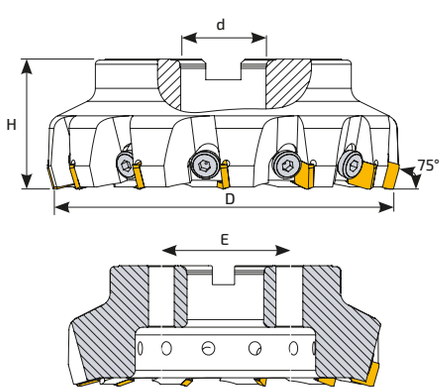


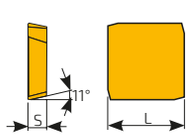
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		SPKN 1203
L	S	
12,7	3,18	

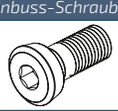
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Inbuss-Schraube*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		ØD	ød	Z	H	kg			
3105148	D050-d22-Z03-SPKN-12	50	22	3	43,3	0,385	**SPKN 1203 ISO**	**TC054 M8x24**	**5 Allen**
3105150	D063-d22-Z04-SPKN-12	63	22	4	43,3	0,600			

75° SPKN 1203





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		SPKN 1203
L	S	
12,7	3,18	

Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Inbuss-Schraube*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		ØD	ød	Z	H	E	kg			
3105152	D080-d27-Z06-SPKN-12	80	27	6	53,3	---	1,260	**SPKN 1203 ISO**	**TC056 Sol M8x24-L**	**5 Allen**
3105154	D100-d32-Z08-SPKN-12	100	32	8	53,3	---	1,698			
3105156	D125-d40-Z10-SPKN-12	125	40	10	60,3	---	3,400			
3105158	D160-d40-Z12-SPKN-12	160	40	12	60,3	66,7	5,012			
3105160	D200-d60-Z12-SPKN-12	200	60	12	60,3	101,6	6,542			
3105162	D300-d60-Z20-SPKN-12	300	60	20	63,3	101,6	15,11			

Расточные головки

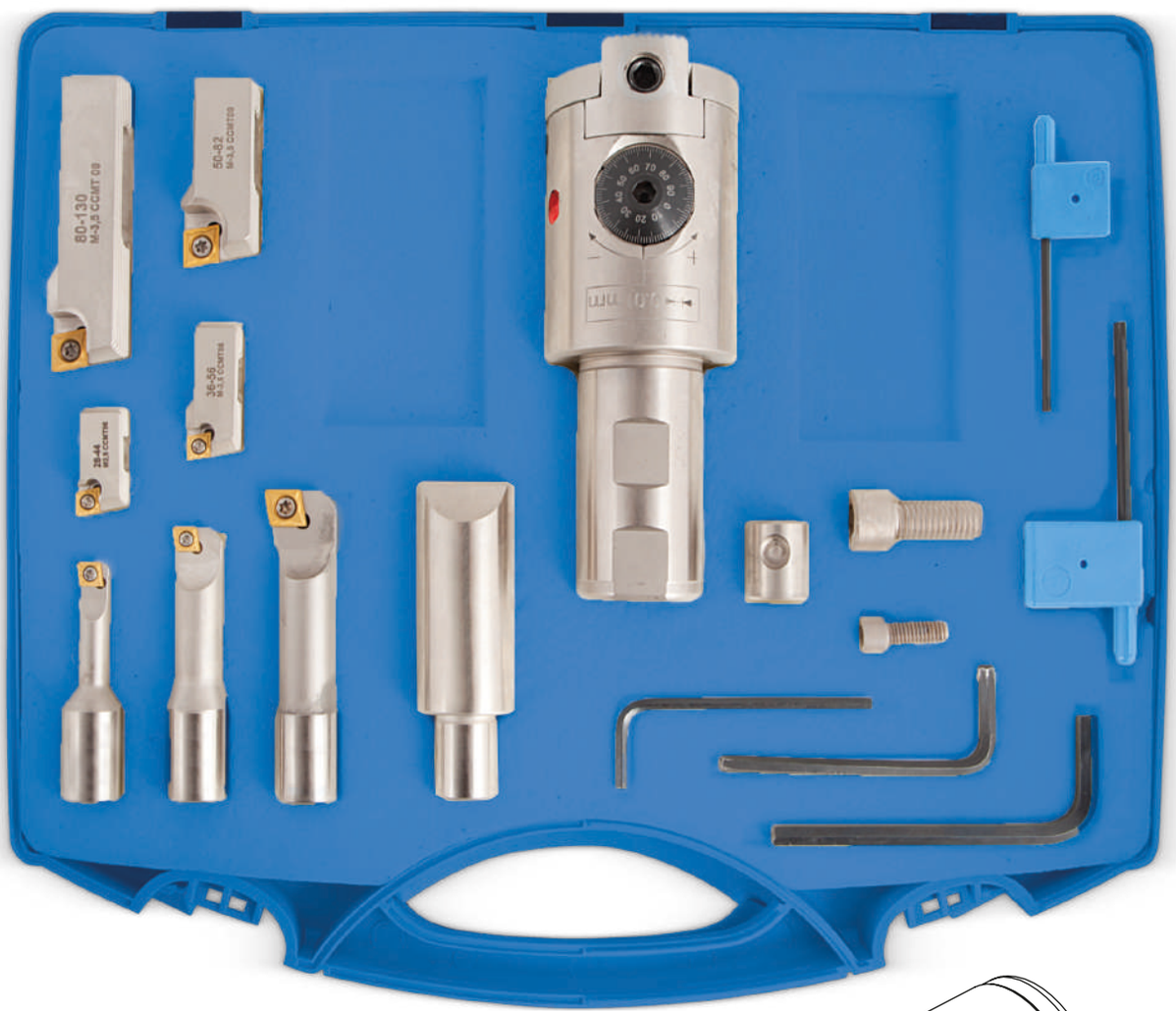
Boring Tools

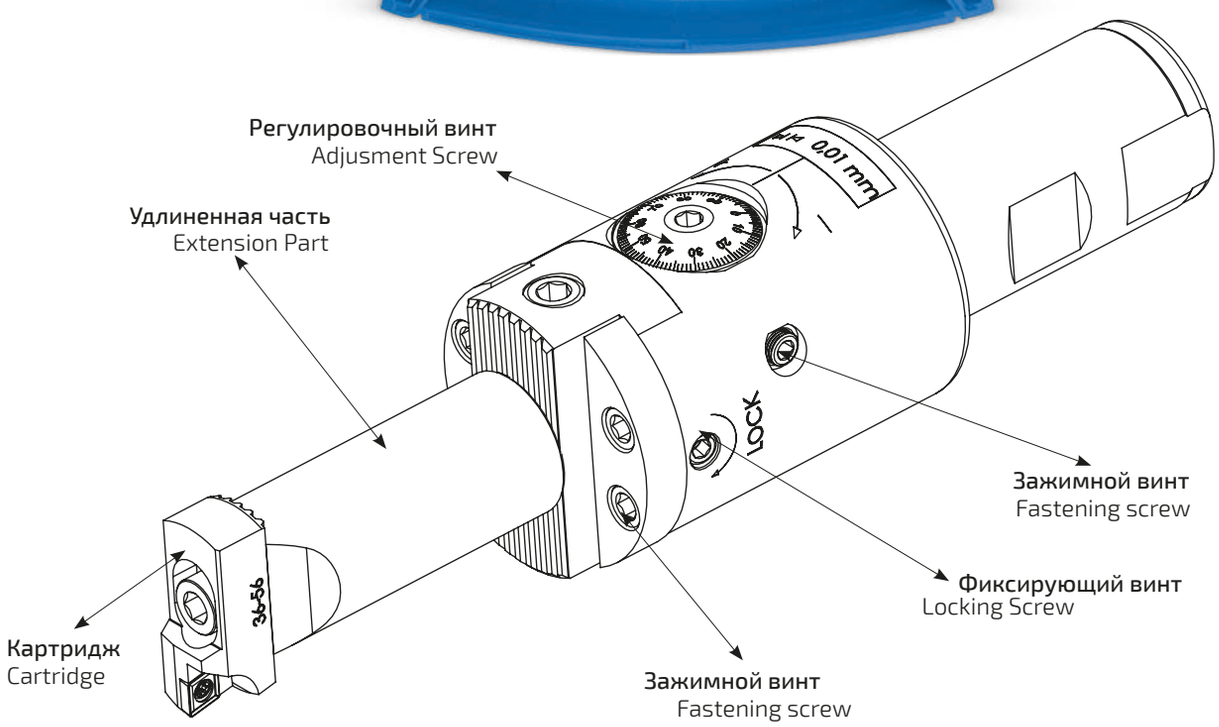
Ausbohrwerkzeug



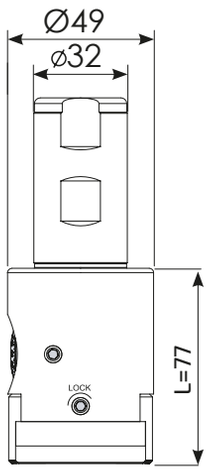
WERNER

Инструмент и оснастка

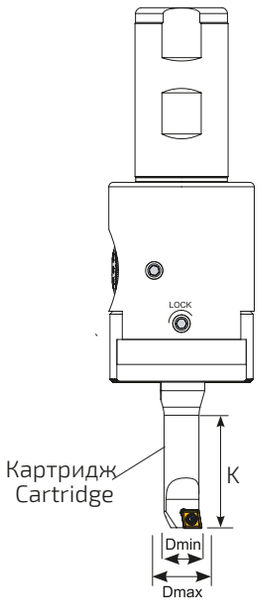

80-130
50-82
36-56
25-44

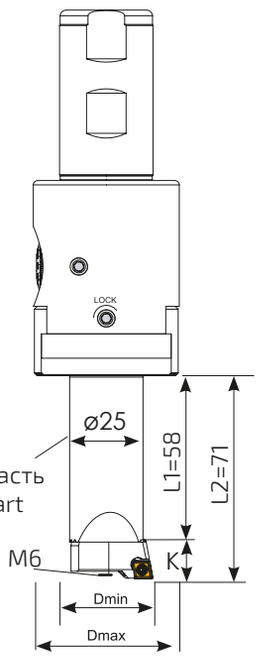

Регулировочный винт
Adjusment Screw
Удлиненная часть
Extension Part
0.01 mm
LOCK
Зажимной винт
Fastening screw
Фиксирующий винт
Locking Screw
Картридж
Cartridge
Зажимной винт
Fastening screw
36-56

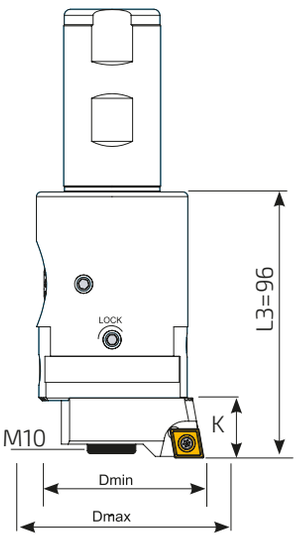
4560001 SET 9-130 мм



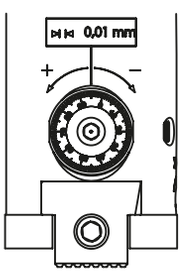
4560002
Корпус
BODY

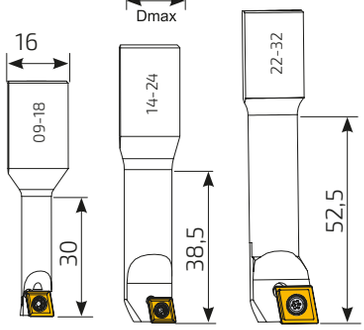






Точность
Fine / Fein





4560003 9-18-мм
4560004 14-24-мм
4560005 22-32-мм



4560006
28-44-мм



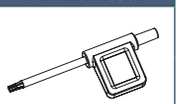
4560007
36-56-мм



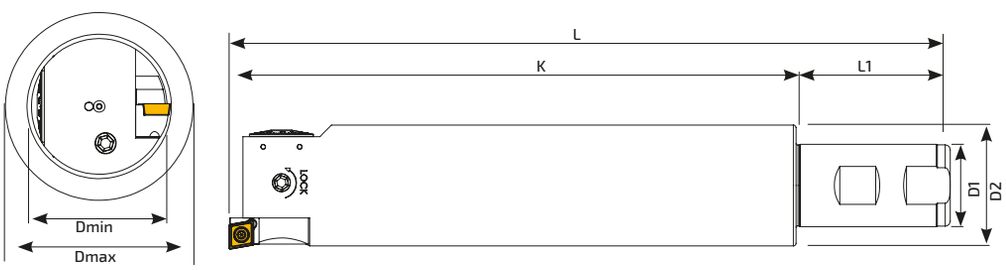
4560008
50-82-мм



4560009
80-130-мм

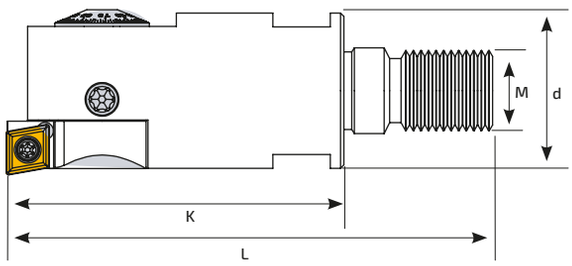
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		K	L1	L2	L3	Dmin - Dmax	(kg)			
4560001	Набор/SET	...	...	...	...	9-130	3,100	...	...	...
4560002	Корпус/BODY	...	...	...	...	...	-	...	...	...
4560003	09-18 Картридж/Cartridge	32,5	...	...	...	9-18	-	CCMT 0602	TC059-1 M2,5x4,7	T8
4560004	14-24 Картридж/Cartridge	39,6	...	...	...	14-24	-			
4560005	22-32 Картридж/Cartridge	52,5	...	...	...	22-32	-	CCMT 09T3	TC067 M3,5x8,5	T15
4560006	28-44 Картридж/Cartridge	13,7	...	71	...	28-44	-	CCMT 0602	TC060 M2,5x5,5	T8
4560007	36-56 Картридж/Cartridge	13,7	...	71	...	36-56	-			
4560008	50-82 Картридж/Cartridge	19,5	...	...	95,5	50-82	-	CCMT 09T3	TC067 M3,5x9	T15
4560009	80-130 Картридж/Cartridge	19,5	...	...	95,5	80-130	-			
4560010	ARA Удлиненная часть/ Extension Part	...	58	...	...	...	-	...	...	...

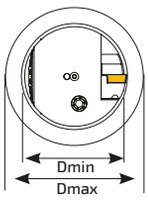




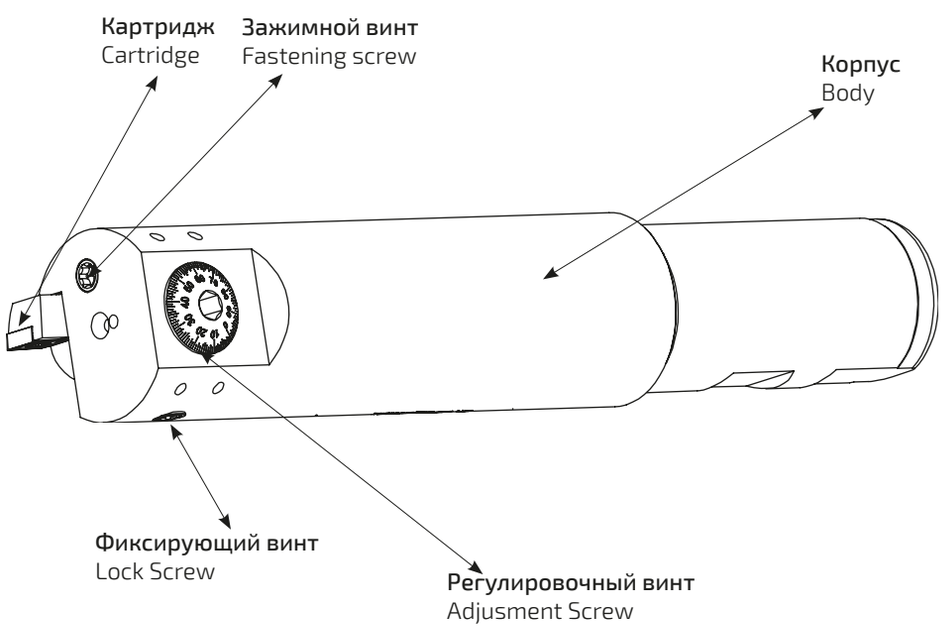
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*								Пластина *Insert* *WSP*	Точность *Fine* *Fein*
		Dmin	Dmax	K	D1	L1	D2	L	(kg)		⟷ (мм)
4550120	25-32-K050-CCMT-06	25	32	50	25	56	23	106	0,402	**CCMT 0602**	**0,02**
4550122	25-32-K100-CCMT-06	25	32	100	25	56	23	156	0,570		
4550126	32-40-K060-CCMT-06	32	40	60	25	56	29	116	0,510		**0,01**
4550128	32-40-K104-CCMT-06	32	40	104	25	56	29	160	0,760		
4550132	40-50-K069-CCMT-06	40	50	69	25	56	36	125	0,722		
4550134	40-50-K109-CCMT-06	40	50	109	25	56	36	165	1,085		
4550136	40-50-K189-CCMT-06	40	50	189	25	56	36	245	1,723		
4550138	50-65-K065-CCMT-09	50	65	65	32	60	47	125	1,231	**CCMT 09T3**	**0,01**
4550140	50-65-K130-CCMT-09	50	65	130	32	60	47	190	2,135		
4550142	50-65-K220-CCMT-09	50	65	220	32	60	47	280	3,383		
4550144	65-80-K085-CCMT-09	65	80	85	32	60	60	145	1,900		
4550146	65-80-K130-CCMT-09	65	80	130	32	60	60	190	2,547		
4550148	65-80-K220-CCMT-09	65	80	220	32	60	60	280	3,895		

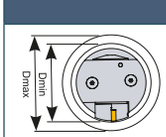




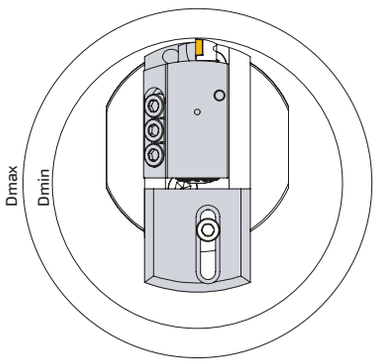


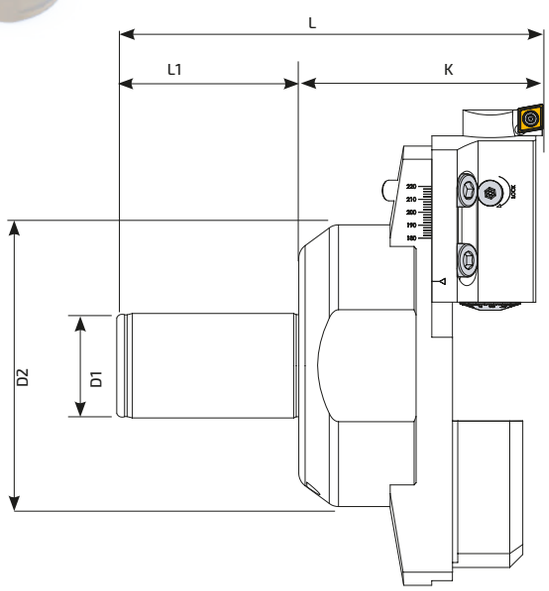
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Точность *Fine* *Fein*
		Dmin	Dmax	M	K	L	d	kg		→ ← (мм)
4550102	25-32-K050-M12-CCMT-06	25	32	M12	50	72	23	0,194	CCMT 0602	0,02
4550104	32-40-K050-M16-CCMT-06	32	40	M16	50	74,3	29	0,287		0,01



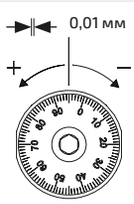
Dmin-Dmax	Картриджи *Cartridges* *Kartusche*	**Пластина** *Insert* *WSP*	**Винт** *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	**Фикс. винт** *Locking Screw* *Verriegelungs Schraube*	**Регулир. винт** *Adjustment Screw* *Einstellschraube*	**Ключ** *Torx Key* *Torx-Schlüssel*	
							
25-32	WKR150	CCMT 0602	TC060 M2,5x5,5	SK47-M6x6	PC14-M5x17	T8	2,5 Allen
32-40	WKR151	CCMT 0602	TC060 M2,5x5,5	SK47-M5x6	PC16-M5x19	T8	2,5 Allen
40-50	WKR152	CCMT 0602	TC060 M2,5x5,5	SK47-M6x6	PC18-M5x23	T8	--
50-65	WKR153	CCMT 09T3	TC067 M3,5x9	SK48-M8x8	PC22-M8x37	T15	--
65-80	WKR154	CCMT 09T3	TC067 M3,5x9	SK48-M8x8	PC22-M8x37	T15	--



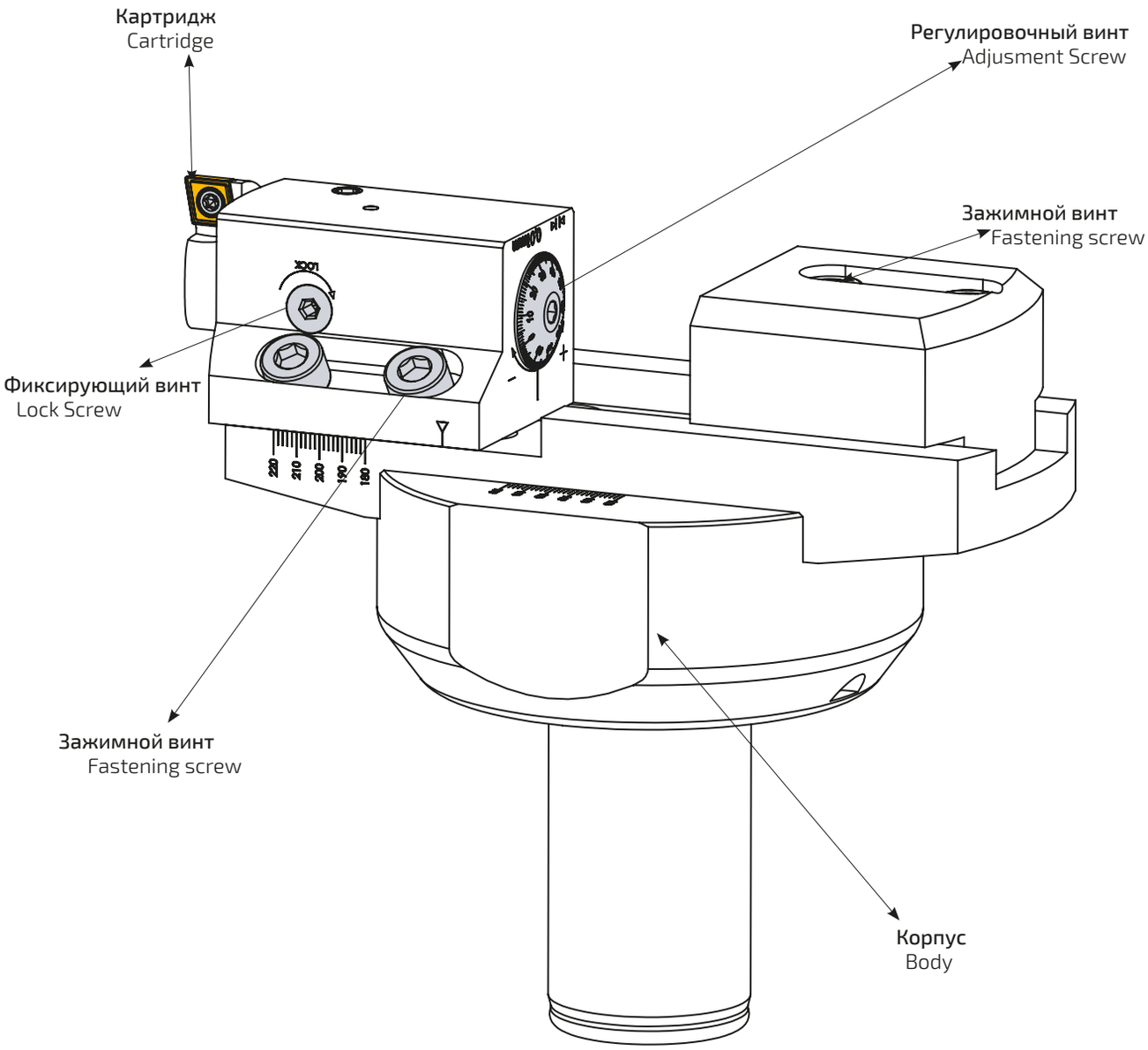


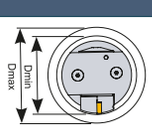
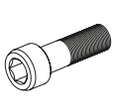
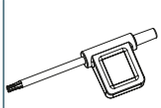


Точность
Fine / Fein

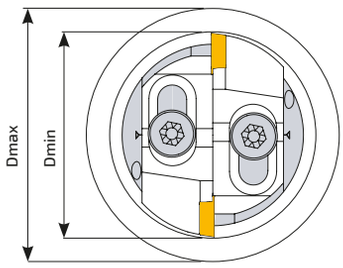


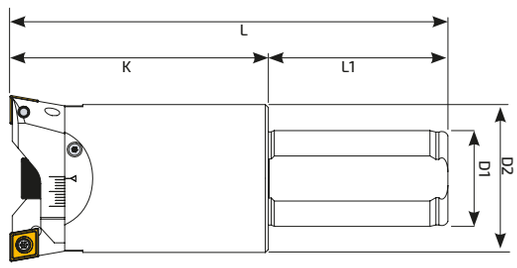
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*								Пластина *Insert* *WSP*	Точность *Fine* *Fein*
		Dmin	Dmax	K	D1	L1	D2	L	(kg)		(мм)
4560100	120-190-K093-CCMT-09	120	190	93,7	40	70	109	163,7	5,060	**CCMT 09T3**	**0,01**
4560101	180-240-K093-CCMT-09	180	240	93,7	40	70	109	163,7	5,967		
4560102	240-300-K093-CCMT-09	240	300	93,7	40	70	109	163 ,7	7,000		



Dmin-Dmax	Картриджи *Cartridges* *Kartusche*	**Пластина** *Insert* *WSP*	**Винт** *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	**Фиксирующий винт** *Locking Screw* *Verriegelungs Schraube*		**Регул. винт** *Adjustment Screw* *Einstellschraube*	**Ключ Torx** *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
							
120-190	WKR155	CCMT 09T3	TC067 M3,5x9	TC108-M8x30	SK45-M10x7,5	PC23-M8x46	T15
180-240	WKR155		TC067 M3,5x9	TC108-M8x30	SK45-M10x7,5	PC23-M8x46	T15
240-300	WKR155		TC067 M3,5x9	TC108-M8x30	SK45-M10x7,5	PC23-M8x46	T15

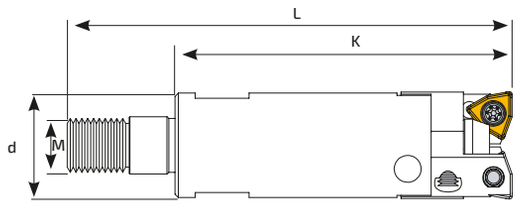


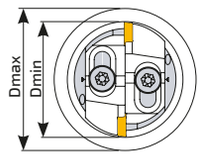




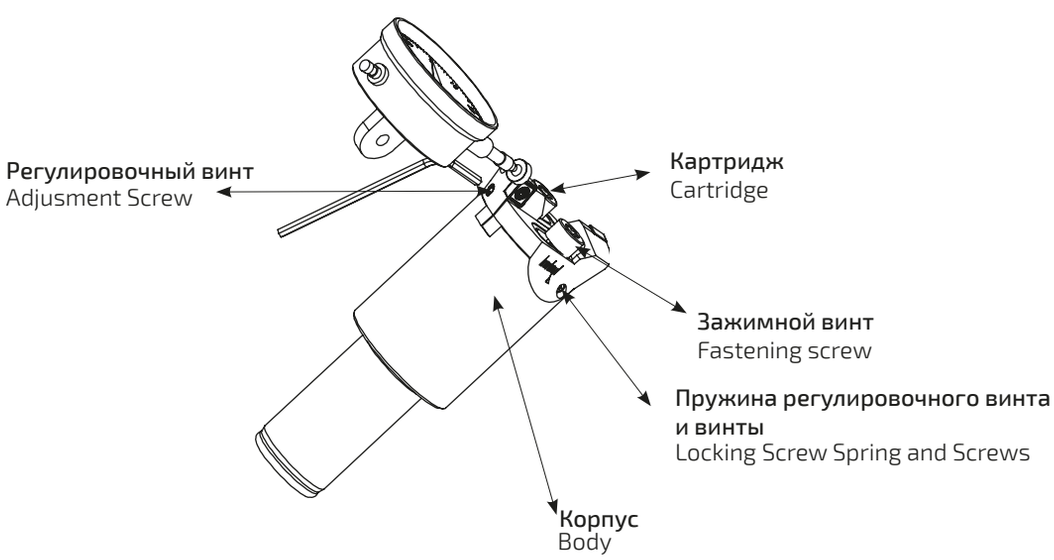
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*								Пластина *Insert* *WSP*
		Dmin	Dmax	K	D1	L1	D2	L	(kg)	
4570088	16-20-K052-WCMX-03	16	20	52	16	48	15,7	100	0,176	WCMX 0302
4570090	16-20-K102-WCMX-03	16	20	102	16	48	15,7	150	0,237	
4570092	16-20-K152-WCMX-03	16	20	152	16	48	15,7	200	0,362	
4570094	19-23-K052-CCMT-06	19	23	52	16	48	17,7	100	0,192	CCMT 0602
4570096	19-23-K102-CCMT-06	19	23	102	16	48	17,7	150	0,292	
4570098	19-23-K152-CCMT-06	19	23	152	16	48	17,7	200	0,401	
4570100	23-28-K050-CCMT-06	23	28	50	20	50	21,2	100	0,298	
4570102	23-28-K100-CCMT-06	23	28	100	20	50	21,2	150	0,347	
4570104	23-28-K185-CCMT-06	23	28	185	20	50	21,2	235	0,682	
4570106	28-38-K055-CCMT-09	28	38	55	20	50	25,7	105	0,378	CCMT 09T3
4570108	28-38-K105-CCMT-09	28	38	105	20	50	25,7	155	0,376	
4570110	28-38-K174-CCMT-09	28	38	174	25	56	25,7	230	0,267	
4570111	28-38-K274-CCMT-09	28	38	274	25	56	25,7	330	1,342	
4570112	37-48-K064-CCMT-09	37	48	64	25	56	32	120	0,661	
4570114	37-48-K114-CCMT-09	37	48	114	25	56	33	170	0,991	
4570116	37-48-K204-CCMT-09	37	48	204	25	56	33	260	1,597	
4570118	45-56-K070-CCMT-09	45	56	70	32	60	39,5	130	1,035	
4570120	45-56-K120-CCMT-09	45	56	120	32	60	40	180	1,528	
4570122	45-56-K200-CCMT-09	45	56	200	32	60	40	260	2,385	
4570124	55-75-K085-CCMT-09	55	75	85	32	60	50	145	1,638	
4570126	55-75-K135-CCMT-09	55	75	135	32	60	50	195	2,422	
4570128	55-75-K220-CCMT-09	55	75	220	32	60	50	280	3,745	
4570130	70-90-K085-CCMT-09	70	90	85	32	60	64	145	2,100	
4570132	70-90-K135-CCMT-09	70	90	135	32	60	64	195	2,942	
4570134	70-90-K220-CCMT-09	70	90	220	40	70	64	290	4,915	
4570136	90-130-K115-CCMT-09	90	130	115	32	60	74	175	3,130	
4570138	90-130-K165-CCMT-09	90	130	165	32	60	74	225	4,138	

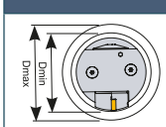
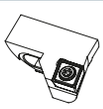
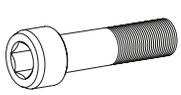
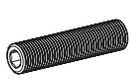
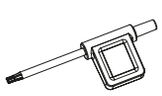




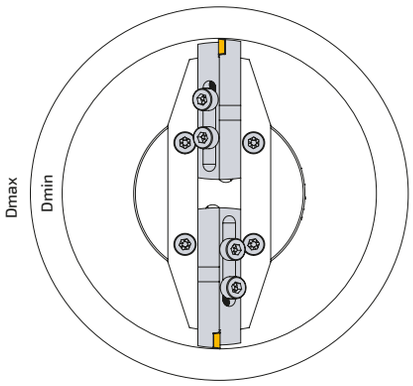


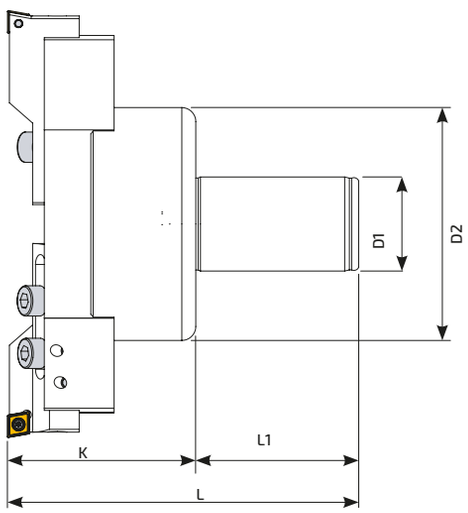
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*
		Dmin	Dmax	M	K	L	d	kg	
4570170	16-20-K050-M08-WCMX-03	16	20	M8	50	66	15,5	0,078	**WCMX 0302**
4570172	19-23-K050-M10-CCMT-06	19	23	M10	50	70	17,5	0,095	**CCMT 0602**
4570174	23-28-K050-M12-CCMT-06	23	28	M12	50	72	21,2	0,145	
4570176	28-38-K050-M16-CCMT-09	28	38	M16	50	74,5	25,7	0,213	**CCMT 09T3**



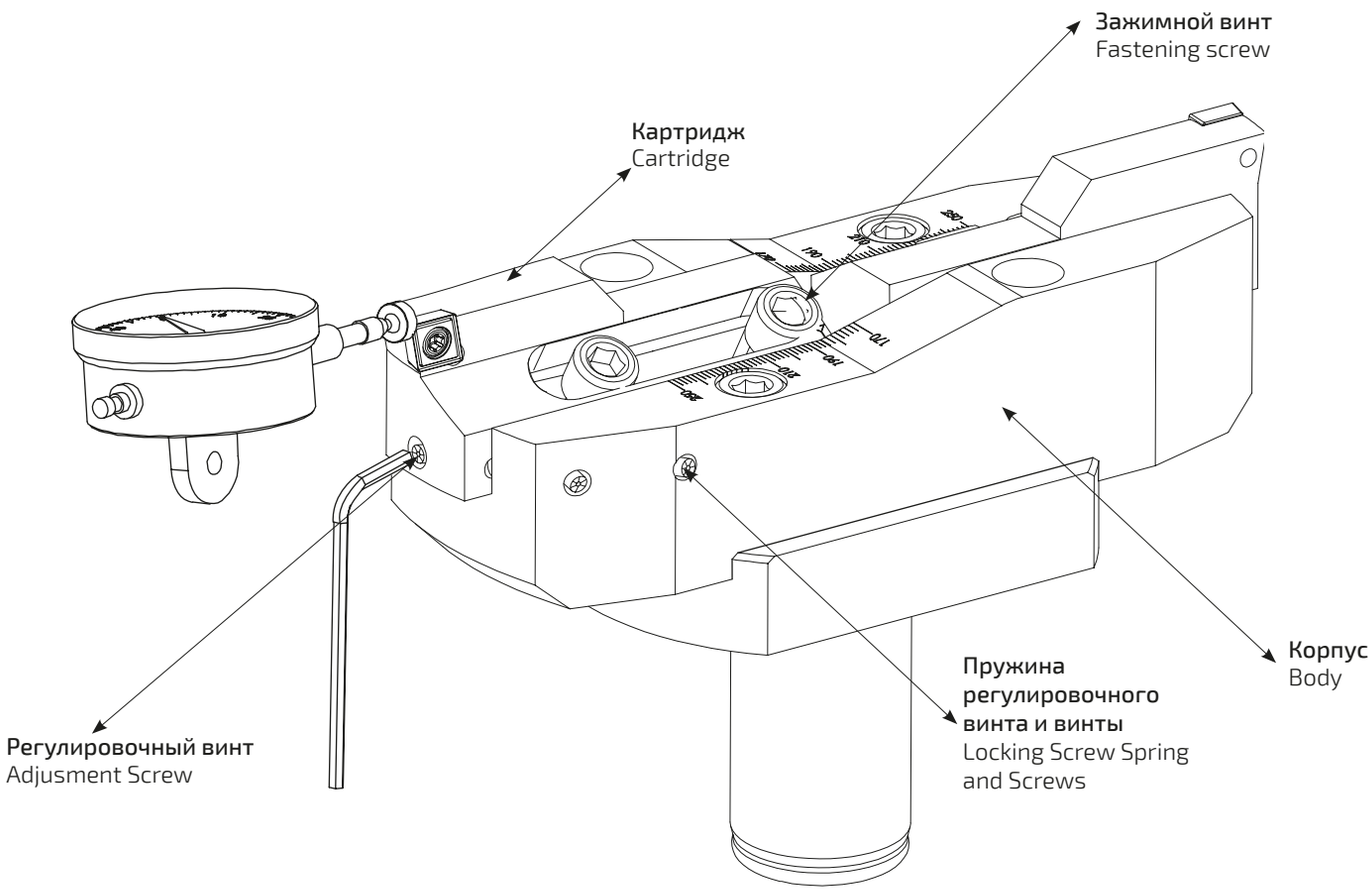
Dmin-Dmax	Картриджи *Cartridges* *Kartusche*	**Пластина** *Insert* *WSP*	**Винт** *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	**Фиксирующий винт** *Locking Screw* *Verriegelungs Schraube*	**Регулир. винт** *Adjustment Screw* *Einstellschraube*	**Ключ Torx** *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
						
16-20	WKR096	WCMX 0302	TC060 M2,5x5,5	TC102-M4x16	SK29-M3x4	T8
19-23	WKR098	CCMT 0602	TC060 M2,5x5,5	TC102-M4x16	SK30-M3x5	T8
23-28	WKR100	CCMT 0602	TC060 M2,5x5,5	TC104-M5x25	SK30-M3x5	T8
28-38	WKR102	CCMT 09T3	TC067 M3,5x9	TC104-M5x25	SK32-M4x7	T15
37-48	WKR104	CCMT 09T3	TC067 M3,5x9	TC106-M6x30	SK34-M4x10	T15
45-56	WKR106	CCMT 09T3	TC067 M3,5x9	TC108-M8x30	SK36-M4x12	T15
55-75	WKR108	CCMT 09T3	TC067 M3,5x9	TC108-M8x30	SK38-M4x16	T15
70-90	WKR110	CCMT 09T3	TC067 M3,5x9	TC108-M8x30	SK38-M4x16	T15
90-130	WKR112	CCMT 09T3	TC067 M3,5x9	TC108-M8x30	SK40-M4x25	T15
55-75	WKR115	CCMT 1204	TC083 M5x12	TC108-M8x30	SK38-M4x16	T20
70-90	WKR116	CCMT 1204	TC083 M5x12	TC108-M8x30	SK38-M4x16	T20
90-130	WKR117	CCMT 1204	TC083 M5x12	TC108-M8x30	SK40-M4x25	T20

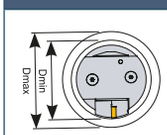
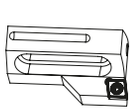
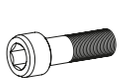
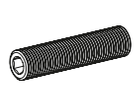
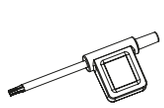






Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	**Код товара** *Product Code* *Produkt-Code*	**Размеры (мм)** *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*								**Пластина** *Insert* *WSP*
		Dmin	Dmax	K	D1	L1	D2	L	kg	
4570148	120-170-K069-CCMT-12	120	170	69	40	70	115.5	139	3,281	CCMT 1204
4570150	170-250-K084-CCMT-12	170	250	84	40	70	99,5	154	5,011	
4570152	240-350-K084-CCMT-12	240	350	84	40	70	149,5	154	8,294	



Dmin-Dmax	Картриджи *Cartridges* *Kartusche*	**Пластина** *Insert* *WSP*	**Винт** *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	**Фиксирующий винт** *Locking Screw* *Verriegelungs Schraube*	**Регулировочный винт** *Adjustment Screw* *Einstellschraube*	**Ключ Torx** *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
						
120-170	WKR119	CCMT 1204	TC083 M5x12	TC109-M8x25	SK42-M6x20	T20
170-250	WKR120		TC083 M5x12	TC109-M8x25	SK43-M6x30	T20
240-350	WKR124		TC083 M5x12	TC109-M8x25	SK44-M6x40	T20

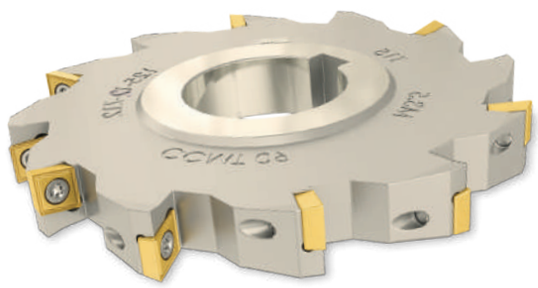
Фрезы с наборной режущей кромкой и дисковые фрезы

Shoulder Milling & Disc Milling

Igelfräser & Scheibenfräsen

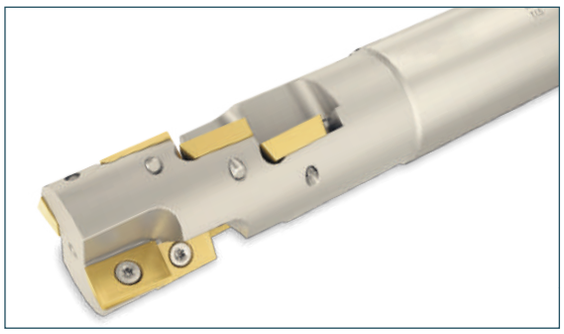


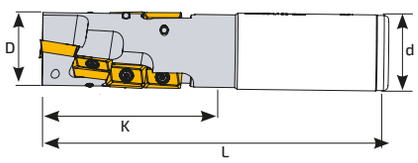


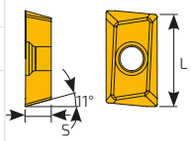


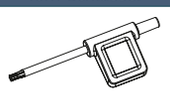
WERNER
Инструмент и оснастка

APKT 1604



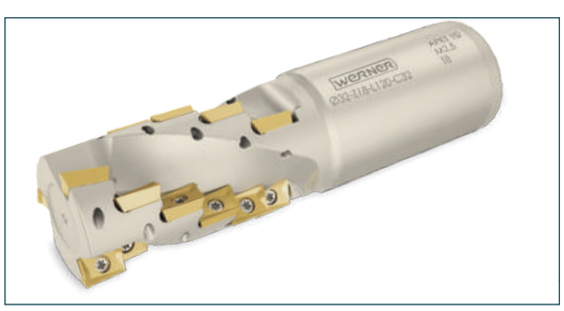


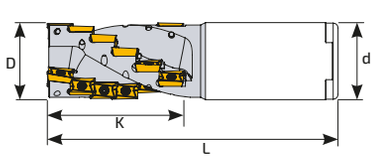
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		APKT 1604
L	s	
16,4	4,76	

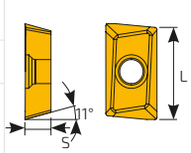
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	K	d	L	kg			
3110820	D32-Z06-K42-APKT-16	32	6	42	32	125	0,658	**APKT 1604 KRLY**	**TC074 M4x10**	**T15**
3110822	D40-Z09-K42-APKT-16	40	9	42	32	125	0,821			
3110824	D32-Z08-K57-APKT-16	32	8	57	32	150	0,771			
3110826	D40-Z12-K57-APKT-16	40	12	57	32	150	0,950			
3110830	D32-Z08-K57-APKT-16	32	8	57	32	200	1,120			
3110832	D40-Z12-K57-APKT-16	40	12	57	32	200	1,280			

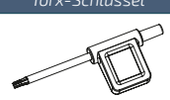
Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

APXT 1003





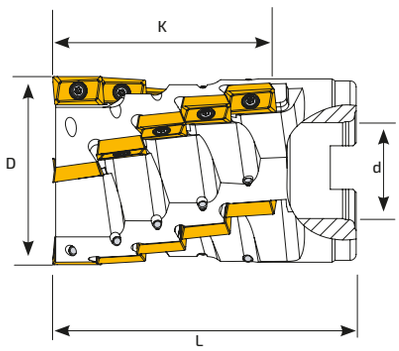
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		APXT 1003
L	s	
10,5	3,52	

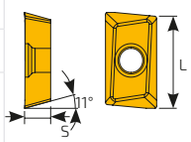
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	K	d	L	kg			
3110806	D20-Z06-K27-APXT-10	20	6	27	20	120	0,265	**APXT 1003 KRLY**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3110807	D25-Z08-K36-APXT-10	25	8	36	25	120	0,404			
3110808	D32-Z15-K45-APXT-10	32	15	45	32	120	0,627			
3110809	D40-Z18-K54-APXT-10	40	18	54	32	125	0,873			
3110810	D20-Z06-K27-APXT-10	20	6	27	20	150	0,326			
3110811	D25-Z08-K36-APXT-10	25	8	36	25	150	0,515			
3110812	D32-Z15-K45-APXT-10	32	15	45	32	150	1,120			
3110813	D40-Z18-K54-APXT-10	40	18	54	32	150	1,100			
3110815	D20-Z06-K27-APKT-10	20	6	27	20	200	0,481			
3110816	D25-Z08-K36-APXT-10	25	8	36	25	200	0,727			
3110817	D32-Z15-K45-APXT-10	32	15	45	32	200	1,144			
3110818	D40-Z18-K54-APXT-10	40	18	54	32	200	1,621			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

APKT 1604



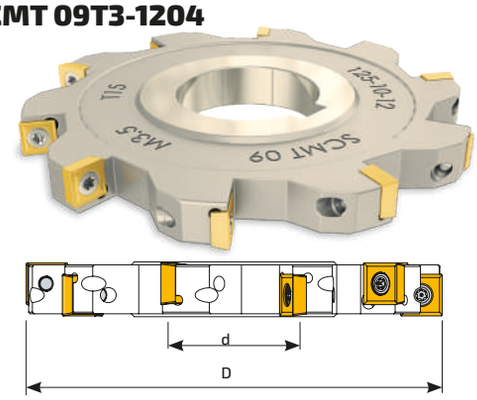


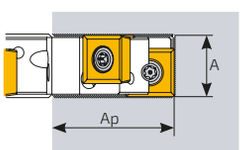
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		APKT 1604
L	s	
16,4	4,76	

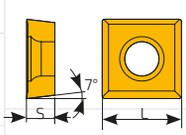
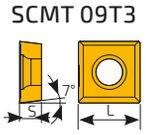
Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	K	d	L	kg			
3110852	D063-Z20-K74-APKT-16	63	20	74	32	100	1,455	APKT 1604 KRLY	TC074 M4x10	T15
3110853	D080-Z25-K74-APKT-16	80	25	74	32	100	2,645			
3110854	D100-Z30-K74-APKT-16	100	30	74	40	100	4,329			

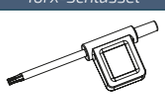
Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

SCMT 09T3-1204

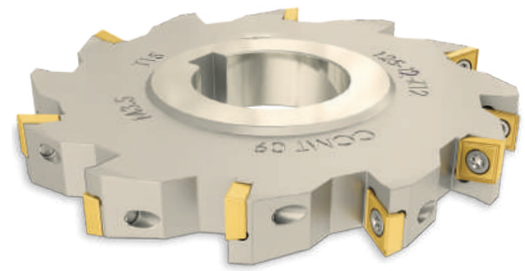


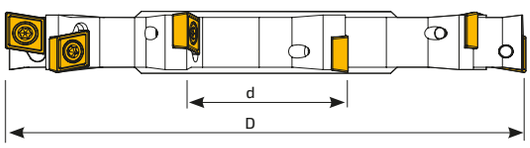


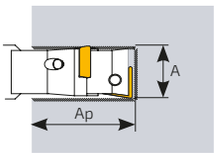
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		SCMT 1204
L	s	
12,7	4,97	SCMT 09T3
9,52	3,97	

Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	A	Z	d	Ap	kg			
3343086	D080-A10-Z08-SCMT-09	80	10	8	27	16,5	0,229	SCMT 09T3 ISO	TC074 M4x10	T15
3343092	D100-A10-Z08-SCMT-09	100	10	8	32	23,5	0,408			
3343100	D125-A10-Z10-SCMT-09	125	10	10	40	31,5	0,612			
3343108	D160-A10-Z12-SCMT-09	160	10	12	40	49,5	1,280			
3343116	D200-A10-Z14-SCMT-09	200	10	14	40	64,5	1,738			
3343088	D080-A12-Z08-SCMT-09	80	12	8	27	16,5	0,445			
3343094	D100-A12-Z08-SCMT-09	100	12	8	32	23,5	0,477			
3343102	D125-A12-Z10-SCMT-09	125	12	10	40	31,5	0,748			
3343110	D160-A12-Z12-SCMT-09	160	12	12	40	49,5	1,313			
3343118	D200-A12-Z14-SCMT-09	200	12	14	40	64,5	2,140			
3343090	D080-A16-Z08-SCMT-12	80	16	8	27	16,5	0,564	SCMT 1204 ISO	TC083 M5x12	T20
3343096	D100-A16-Z08-SCMT-12	100	16	8	32	23,5	0,353			
3343104	D125-A16-Z10-SCMT-12	125	16	10	40	31,5	0,927			
3343112	D160-A16-Z12-SCMT-12	160	16	12	40	49,5	1,634			
3343120	D200-A16-Z14-SCMT-12	200	16	14	40	64,5	2,769			
3343106	D125-A20-Z10-SCMT-12	125	20	10	40	31,5	1,167			
3343114	D160-A20-Z12-SCMT-12	160	20	12	40	49,5	2,145			

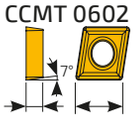
CCMT 0602-09T3-1204

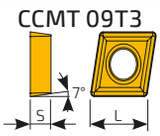


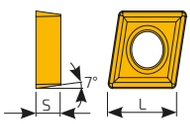


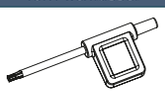


Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		CCMT 0602	CCMT 1204
L	s		
6,2	2,38		
9,4	3,97	CCMT 09T3	
12,4	4,76		







Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	A	Z	d	Ap	kg			
3343150	D080-A08-Z10-CCMT-06	80	8	10	27	15,5	0,236	**CCMT 0602 ISO**	**TC063 M2,5x7**	**T8**
3343160	D100-A08-Z12-CCMT-06	100	8	12	32	23,5	0,365			
3343170	D125-A08-Z14-CCMT-06	125	8	14	40	31,5	0,512			
3343182	D160-A08-Z16-CCMT-06	160	8	16	40	49,5	0,996			
3343194	D200-A08-Z18-CCMT-06	200	8	18	40	69,5	1,587			
3343152	D080-A10-Z10-CCMT-06	80	10	10	27	15,5	0,289			
3343162	D100-A10-Z12-CCMT-06	100	10	12	32	23,5	0,453			
3343172	D125-A10-Z14-CCMT-06	125	10	14	40	31,5	0,703			
3343184	D160-A10-Z16-CCMT-06	160	10	16	40	49,5	1,228			
3343196	D200-A10-Z18-CCMT-06	200	10	18	40	69,5	2,035			
3343154	D080-A12-Z08-CCMT-09	80	12	8	27	15,5	0,470	**CCMT 09T3 ISO**	**TC067 M3,5x9**	**T15**
3343164	D100-A12-Z10-CCMT-09	100	12	10	32	23,5	0,472			
3343174	D125-A12-Z12-CCMT-09	125	12	12	40	31,5	0,750			
3343186	D160-A12-Z14-CCMT-09	160	12	14	40	49,5	1,360			
3343198	D200-A12-Z16-CCMT-09	200	12	16	40	69,5	2,400			
3343156	D080-A14-Z08-CCMT-09	80	14	8	27	15,5	0,335			
3343166	D100-A14-Z10-CCMT-09	100	14	10	32	23,5	0,552			
3343176	D125-A14-Z12-CCMT-09	125	14	12	40	31,5	0,871			
3343188	D160-A14-Z14-CCMT-09	160	14	14	40	49,5	1,535			
3343200	D200-A14-Z16-CCMT-09	200	14	16	40	69,5	2,575			
3343158	D080-A16-Z06-CCMT-12	80	16	6	27	15,5	0,545	**CCMT 1204 ISO**	**TC083 M5x12**	**T20**
3343168	D100-A16-Z08-CCMT-12	100	16	8	32	23,5	0,567			
3343178	D125-A16-Z10-CCMT-12	125	16	10	40	31,5	1,121			
3343190	D160-A16-Z12-CCMT-12	160	16	12	40	49,5	1,727			
3343180	D125-A20-Z10-CCMT-12	125	20	10	40	31,5	1,430			
3343192	D160-A20-Z12-CCMT-12	160	20	12	40	49,5	2,650			

Фрезы для обработки Т-образных пазов

T-Slot Milling Cutter

T- Nutenfräser



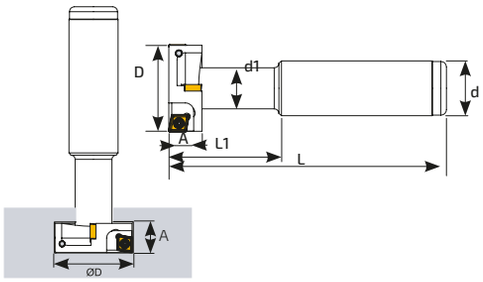




WERNER
Инструмент и оснастка

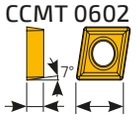
CCMT 0602-09T3-1204



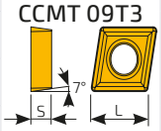


Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	s
6,2	2,38
9,4	3,97
12,4	4,76

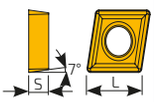
CCMT 0602

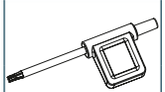


CCMT 09T3



CCMT 1204

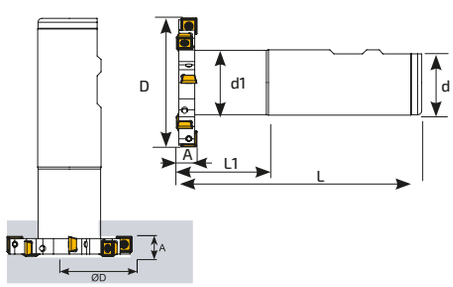


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)								Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	A	Z	d	d1	L	L1	kg			
3343096	D17-A08-Z02-CCMT-06	17	8	2	16	10	100	26,3	0,145	**CCMT 0602 ISO**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3343098	D21-A09-Z02-CCMT-06	21	9	2	16	11	100	29,8	0,151			
3343100	D25-A11-Z04-CCMT-06	25	11	4	20	15	100	30,8	1,232			
3343102	D32-A12-Z04-CCMT-06	32	12	4	20	15	100	38,3	0,300			
3343103	D32-A14-Z04-CCMT-09	32	14	4	25	16	100	31,3	0,434	**CCMT 09T3 ISO**	**TC067 M3,5x9**	**T15**
3343104	D35-A15-Z04-CCMT-09	35	15	4	25	14	100	50,3	0,447			
3343106	D40-A17-Z04-CCMT-09	40	17	4	25	20	110	48,3	0,509			
3343108	D50-A20-Z04-CCMT-12	50	20	4	32	26	110	48,3	0,691	**CCMT 1204 ISO**	**TC083 M5x12**	**T20**
3343120	D63-A09-Z08-CCMT-06	63	9	8	32	19,5	125	35,3	0,842	**CCMT 0602 ISO**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3343122	D80-A09-Z10-CCMT-06	80	9	10	32	31,5	120	30,3	1,025			

Пластины CCMT 0602-09T3-1204 по ISO / CCMT 0602-09T3-1204 is ISO. / Kompatible für ISO WP

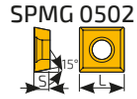
SPMG 05-06-07





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	s
5	2,38
6	
7,94	3,97

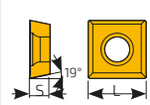
SPMG 0502



SPMG 0602



SPMG 0904

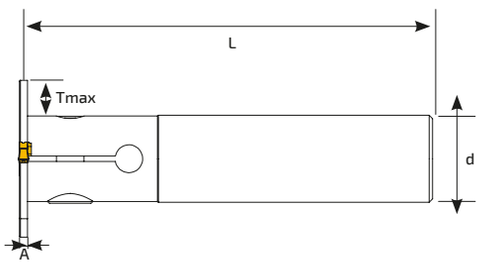


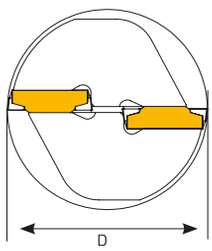
Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)								Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	A	Z	d	d1	L	L1	kg			
3343050	D50-A05-Z07-SPMG-05	50	5	7	32	31,5	120	43,3	0,830	**SPMG 05 TGTC**	**TC058 M2x4,2**	**T6**
3343052	D63-A05-Z08-SPMG-05	63	5	8	32	31,5	120	43,3	0,861			
3343054	D50-A06-Z07-SPMG-06	50	6	7	32	31,5	120	43,3	0,833	**SPMG 06 TGTC**	**TC059 M2,2x5**	**T7**
3343056	D63-A06-Z08-SPMG-06	63	6	8	32	31,5	120	43,3	0,850			
3343058	D80-A06-Z10-SPMG-06	80	6	10	32	31,5	120	43,3	0,944			
3343060	D50-A08-Z06-SPMG-06	50	8	6	32	31,5	120	43,3	0,839			
3343062	D63-A08-Z08-SPMG-06	63	8	8	32	31,5	120	43,3	0,874			
3343064	D80-A08-Z10-SPMG-06	80	8	10	32	31,5	120	43,3	0,995			
3343066	D50-A10-Z06-SPMG-07	50	10	6	32	31,5	120	43,3	0,496	**SPMG 07 TGTC**	**TC063 M2,5x7**	**T8**
3343068	D63-A10-Z08-SPMG-07	63	10	8	32	31,5	120	43,3	0,868			
3343070	D80-A10-Z10-SPMG-07	80	10	10	32	31,5	120	43,3	0,994			

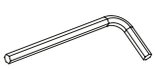
Совместимы с пластинами TGTC / Compatible with TGTC insert / Kompatible für TGTC WP

Круглые фрезы /Round Milling Cutters





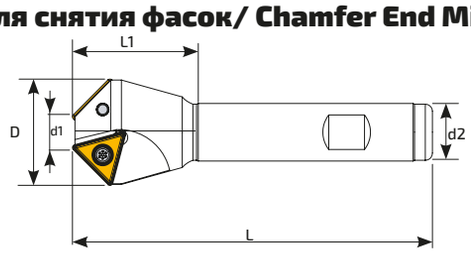


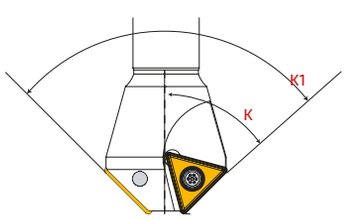
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		D	A	Z	L	d	Tmax	kg			
3343300	D50-A03-Z02-L-120	50	3	2	120	25	12,7	0,498	**MGM 3C KRLY**	**TC136 M8x20**	**6 Allen**
3343301	D63-A03-Z02-L-120	63	3	2	120	25	19,2	0,543			
3343302	D80-A03-Z02-L-120	80	3	2	120	32	24,2	0,841			
3343303	D50-A04-Z02-L-120	50	4	2	120	25	12,7	0,536	**MGM 4C KRLY**	**TC136 M8x20**	**6 Allen**
3343304	D63-A04-Z02-L-120	63	4	2	120	25	19,2	0,556			
3343305	D80-A04-Z02-L-120	80	4	2	120	32	24,2	0,860			
3343306	D55-A05-Z02-L-120	55	5	2	120	25	15,2	0,513	**MGM 5C KRLY**	**TC136 M8x20**	**6 Allen**
3343307	D63-A05-Z02-L-120	63	5	2	120	25	19,2	0,529			
3343308	D80-A05-Z02-L-120	80	5	2	120	32	24,2	0,860			

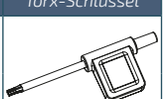
Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

Концевые фрезы TCMT 1102 16T3 для снятия фасок/ Chamfer End Mills





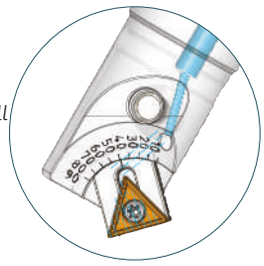


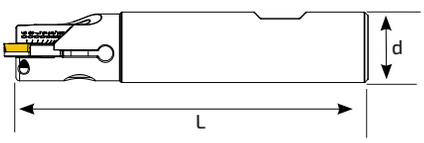
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*									Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		K	K1	d1	D	Z	d2	L	L1	kg			
3110337	06-20-Z01-K30°-TCMT-16	30°	60°	6	20	1	16	100	35,3	0,170	**TCMT 16T3 ISO**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3110345	10-34-Z02-K30°-TCMT-16	30°	60°	10	34	2	20	100	38,3	0,307	**TCMT 16T3 ISO**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3110343	24-39-Z02-K30°-TCMT-16	30°	60°	24	39	2	20	100	34,3	0,356	**TCMT 16T3 ISO**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3110334	04-16-Z01-K45°-TCMT-11	45°	90°	4	16	1	16	100	33,3	0,140	**TCMT 1102 ISO**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3110341	06-24-Z01-K45°-TCMT-16	45°	90°	6	24	1	20	100	28,3	0,256	**TCMT 16T3 ISO**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3110336	10-31-Z02-K45°-TCMT-16	45°	90°	10	31	2	16	100	33,3	0,204	**TCMT 16T3 ISO**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3110338	14-35-Z02-K45°-TCMT-16	45°	90°	14	35	2	20	100	33,3	0,324	**TCMT 16T3 ISO**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3110340	22-43-Z03-K45°-TCMT-16	45°	90°	22	43	3	25	100	35,3	0,634	**TCMT 16T3 ISO**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3110342	32-53-Z03-K45°-TCMT-16	45°	90°	32	53	3	25	100	35,3	0,634	**TCMT 16T3 ISO**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3110335	02-18-Z01-K60°-TCMT-11	60°	120°	2	18	1	16	100	33,3	0,157	**TCMT 1102 ISO**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3110339	10-31-Z02-K60°-TCMT-16	60°	120°	10	31	2	16	100	33,3	0,213	**TCMT 16T3 ISO**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**

Фрезы для снятия фасок с настраиваемым углом /Angled Chamfer Mill



Фрезы для снятия фасок
с настраиваемым углом
Adjustable angle chamfering mill

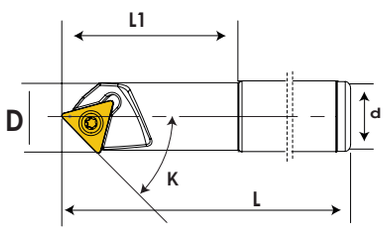




Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина	Посадочное гнездо	Винт	Винт гнезда	Ключ Torx
		D min	D max	d	L	Yo	kg					
3119010	D020-R1-L100	5	27	20	100	10-80	0,241	TCMT 11	AH20	TC060 M2,5x5	M5x12	T8
3119015	D025-R1-L100	5	34	25	100	10-80	0,370	TCMT 16	AH21	TC067M3,5x8,5	M6x15	T15

TWX 16R



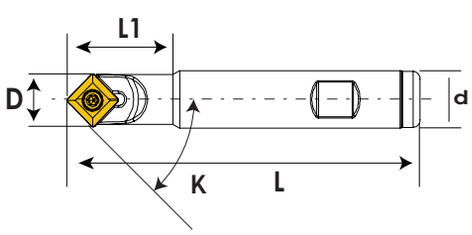


Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	K	D	Z	L	d	L1	kg			
3110352	D21-d20-Z01-L110-TWX-16	45°	21	1	110	20	48,3	0,260	**TWX 16R KRLY**	**TC072 M4x10**	**T15**

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

SOMT 11T3



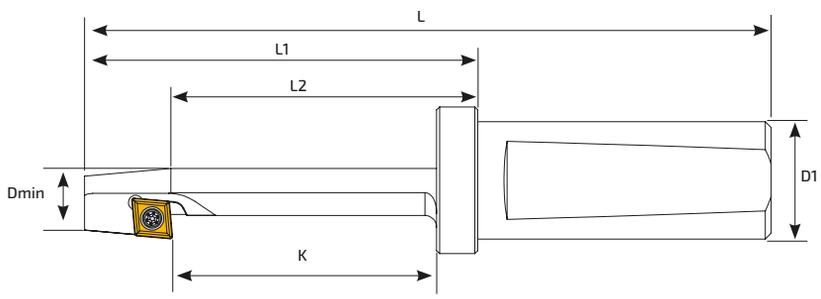


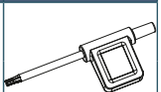
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	K	D	Z	L	d	L1	kg			
3110769	D16-d16-Z01-L100-SOMT-11	45°	16	1	100	16	30,3	0,153	**SOMT 11T3 PLBT**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3110770	D16-d16-Z01-L150-SOMT-11	45°	16	1	150	16	30,3	0,238			

Совместимы с пластинами PLBT / Compatible with PLBT insert / Kompatible für PLBT WP

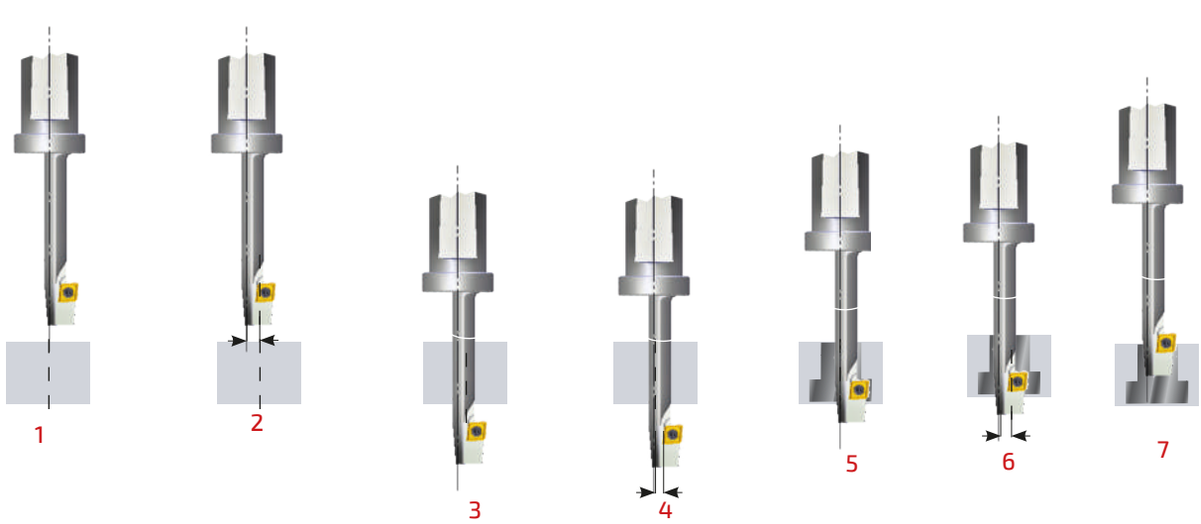
Фрезы для обратной подрезки торца





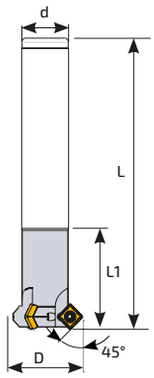
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*								Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		D	Dmin	K	L	L1	L2	D1	kg			
3118100	D18-K40-CCMT-06	18	10	40	108	60	47	20	0,194	**CCMT 060204 ISO**	**TC060 M2,5x5**	**T8**
3118102	D20-K45-CCMT-06	20	12	45	115	68	52	20	0,210			
3118104	D26-K60-CCMT-06	26	17	60	130	82	67	20	0,261			
3118106	D33-K75-CCMT-09	33	21	75	150	102	82	20	0,308	**CCMT 09T304 ISO**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**

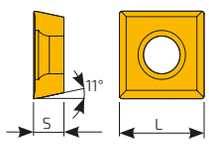




45° SPMG 0904





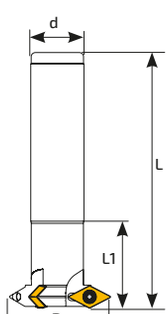
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		SPMG 0904
d	S	
9,8	4,3	

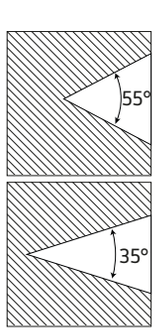
Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3110060	D32-d25-Z02-L150-SPMG-09	32	2	150	25	28,3	0,589	**SPMG 0904 TGTC**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3110062	D40-d25-Z03-L150-SPMG-09	40	3	150	25	48,3	0,562			

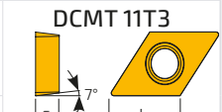
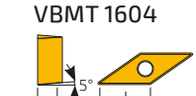
Совместимы с пластинами TGTC / Compatible with TGTC insert / Kompatible für TGTC WP

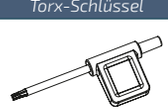
55° DCMT 11T3-35° VBMT 1604





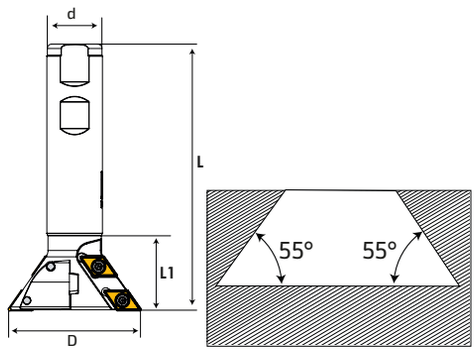


Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		DCMT 11T3	VBMT 1604
L	s		
11,3 15,3	3,97 4,76		

Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3110070	D50-d25-Z03-L120-DCMT-11	50	3	120	25	38,3	0,584	**DCMT 11T3 ISO**	**TC067 M3.5X9**	**T15**
3110072	D63-d25-Z04-L120-DCMT-11	63	4	120	25	38,3	0,536			
3110073	D75-d25-Z03-L130-VBMT-16	75	3	130	25	38,3	0,924	**VBMT 1604 ISO**	**TC074 M4x10**	

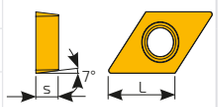
70° DCMT 11T3





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	s
11,3	3,97

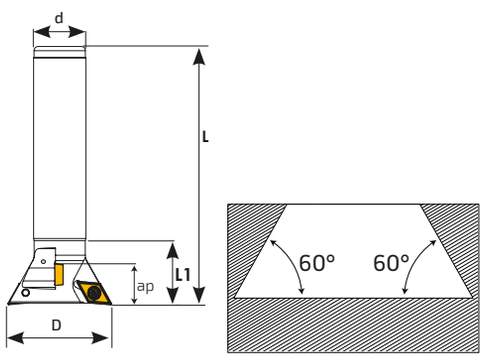
DCMT 11T3



Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	kg			
3343251	D60-d25-Z04-L120-DCMT-11	60	4	120	25	33,3	0,583	**DCMT 11T3 ISO**	**TC067 M3.5X9**	**T15**

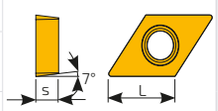
60° DCMT 11T3





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	s
11,3	3,97

DCMT 11T3



Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	ap	kg			
3343250	D50-d25-Z04-L120-DCMT-11	50	4	120	25	28,3	18	0,521	**DCMT 11T3 ISO**	**TC067 M3.5X9**	**T15**

Концевые фрезы

End Mill

Schaftfräser

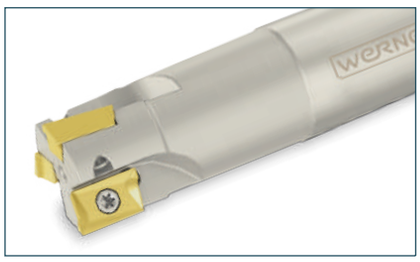


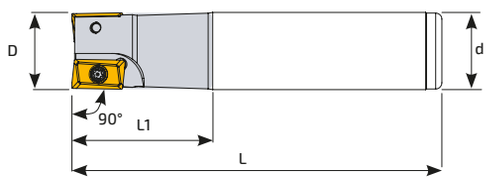
WERNER

Инструмент и оснастка

72-100

APXT 1003





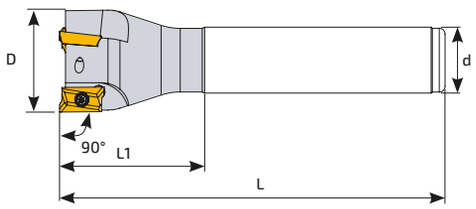
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		APXT 1003
L	s	
10,5	3,52	

Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Пластина *Insert WSP*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384136	D12-d12-Z01-L100-APXT-10	12	1	100	12	25,3	0,097			
3384138	D14-d14-Z01-L100-APXT-10	14	1	100	14	28,3	0,126			
3384140	D16-d16-Z02-L100-APXT-10	16	2	100	16	28,3	0,156			
3384142	D18-d16-Z02-L100-APXT-10	18	2	100	16	28,3	0,162			
3384144	D20-d20-Z03-L100-APXT-10	20	3	100	20	28,3	0,231			
3384146	D22-d20-Z03-L100-APXT-10	22	3	100	20	28,3	0,243			
3384148	D25-d25-Z03-L100-APXT-10	25	3	100	25	33,3	0,365			
3384150	D30-d25-Z04-L100-APXT-10	30	4	100	25	38,3	0,400			
3384152	D32-d25-Z04-L100-APXT-10	32	4	100	25	33,3	0,415			
3384154	D35-d25-Z04-L100-APXT-10	35	4	100	25	28,3	0,452			
3384156	D40-d25-Z05-L100-APXT-10	40	5	100	25	28,3	0,477			
3384158	D12-d12-Z01-L120-APXT-10	12	1	120	12	25,3	0,112			
3384160	D14-d14-Z01-L120-APXT-10	14	1	120	14	28,3	0,150			
3384162	D16-d16-Z02-L120-APXT-10	16	2	120	16	38,3	0,185			
3384164	D18-d16-Z02-L120-APXT-10	18	2	120	16	43,3	0,190			
3384166	D20-d20-Z03-L120-APXT-10	20	3	120	20	38,3	0,278			
3384168	D22-d20-Z03-L120-APXT-10	22	3	120	20	38,3	0,290			
3384169	D25-d25-Z03-L120-APXT-10	25	3	120	25	38,3	0,452			
3384170	D30-d25-Z04-L120-APXT-10	30	4	120	25	38,3	0,487	**TC060 M2,5x5,5**	**APXT 1003 KRLY**	**T8**
3384171-1	D32-d25-Z04-L120-APXT-10	32	4	120	25	38,3	0,511			
3384171	D35-d25-Z04-L120-APXT-10	35	4	120	25	38,3	0,532			
3384172	D40-d25-Z05-L120-APXT-10	40	5	120	25	38,3	0,606			
3384173	D16-d16-Z02-L150-APXT-10	16	2	150	16	48,3	0,230			
3384174	D18-d16-Z02-L150-APXT-10	18	2	150	16	48,3	0,246			
3384176	D20-d20-Z03-L150-APXT-10	20	3	150	20	58,3	0,345			
3384178	D22-d20-Z03-L150-APXT-10	22	3	150	20	58,3	0,360			
3384180	D25-d25-Z03-L150-APXT-10	25	3	150	25	58,3	0,563			
3384180-1	D30-d25-Z04-L150-APXT-10	30	4	150	25	58,3	0,610			
3384181	D32-d32-Z04-L150-APXT-10	32	4	150	32	43,3	0,916			
3384182	D16-d16-Z02-L200-APXT-10	16	2	200	16	58,3	0,480			
3384184	D18-d16-Z02-L200-APXT-10	18	2	200	16	58,3	0,350			
3384186	D20-d20-Z03-L200-APXT-10	20	3	200	20	68,3	0,500			
3384187	D22-d20-Z03-L200-APXT-10	22	3	200	20	68,3	0,513			
3384188	D25-d25-Z03-L200-APXT-10	25	3	200	25	58,3	0,771			
3384188-1	D30-d25-Z04-L200-APXT-10	30	4	200	25	48,3	0,845			
3384189	D32-d32-Z04-L200-APXT-10	32	4	200	32	58,3	1,253			
3384190	D16-d16-Z02-L250-APXT-10	16	2	250	16	68,3	0,415			
3384192	D20-d20-Z03-L250-APXT-10	20	3	250	20	68,3	0,623			
3384194	D25-d25-Z03-L250-APXT-10	25	3	250	25	68,3	0,953			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

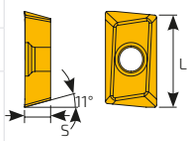
APKT 1604





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	s
16,4	4,76

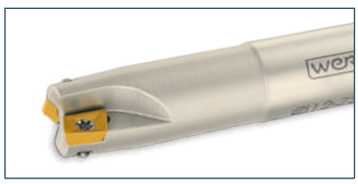
APKT 1604

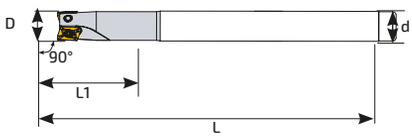


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Пластина *Insert WSP*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384256	D25-d25-Z02-L120-APKT-16	25	2	120	25	43,3	0,430			
3384258	D30-d25-Z03-L120-APKT-16	30	3	120	25	43,3	0,460			
3384260	D32-d25-Z03-L120-APKT-16	32	3	120	25	43,3	0,469			
3384262	D35-d25-Z03-L120-APKT-16	35	3	120	25	43,3	0,498			
3384264	D40-d25-Z04-L120-APKT-16	40	4	120	25	43,3	0,547			
3384266	D25-d25-Z02-L150-APKT-16	25	2	150	25	53,3	0,544			
3384268	D30-d25-Z03-L150-APKT-16	30	3	150	25	53,3	0,575			
3384270	D32-d32-Z03-L150-APKT-16	32	3	150	32	53,3	0,876			
3384272	D35-d32-Z03-L150-APKT-16	35	3	150	32	53,3	0,915			
3384274	D40-d32-Z04-L150-APKT-16	40	4	150	32	53,3	0,960			
3384276	D25-d25-Z02-L200-APKT-16	25	2	200	25	63,3	0,750			
3384278	D30-d25-Z03-L200-APKT-16	30	3	200	25	53,3	0,783			
3384280	D32-d32-Z03-L200-APKT-16	32	3	200	32	53,3	1,218	**TC074**	**APKT 1604**	**T15**
3384282	D35-d32-Z03-L200-APKT-16	35	3	200	32	53,3	1,245	**M4x10**	**KRLY**	
3384283	D40-d32-Z04-L200-APKT-16	40	4	200	32	53,3	1,296			
3384432	D25-d25-Z02-L250-APKT-16	25	2	250	25	68,3	0,939			
3384434	D30-d25-Z03-L250-APKT-16	30	3	250	25	53,3	1,028			
3384436	D32-d32-Z03-L250-APKT-16	32	3	250	32	58,3	1,520			
3384438	D35-d32-Z03-L250-APKT-16	35	3	250	32	63,3	1,567			
3384440	D40-d32-Z04-L250-APKT-16	40	4	250	32	58,3	1,612			
3384442	D25-d25-Z02-L300-APKT-16	25	2	300	25	68,3	1,127			
3384444	D30-d25-Z03-L300-APKT-16	30	3	300	25	58,3	1,168			
3384446	D32-d32-Z03-L300-APKT-16	32	3	300	32	68,3	1,827			
3384448	D35-d32-Z03-L300-APKT-16	35	3	300	32	63,3	1,879			
3384450	D40-d32-Z04-L300-APKT-16	40	4	300	32	68,3	1,922			
3384453	D32-d32-Z03-L350-APKT-16	32	3	350	32	78,3	2,274			
3384454	D35-d32-Z03-L350-APKT-16	35	3	350	32	63,3	2,332			
3384456	D40-d32-Z04-L350-APKT-16	40	4	350	32	53,3	2,375			

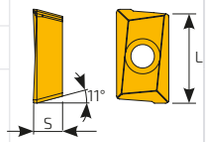
Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

APMT 0602





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		APMT 0602
L	s	
6	2,6	

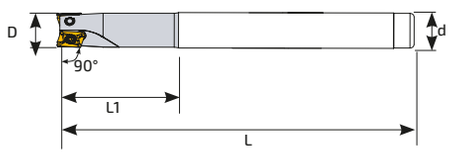


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384003	D10-d10-Z02-L080-APMT-06	10	2	80	10	18,3	0,041	APMT 06 KRLY	TC058 M2x4,2	T6
3384004	D12-d12-Z03-L080-APMT-06	12	3	80	12	23,3	0,060			
3384005	D16-d16-Z04-L090-APMT-06	16	4	90	16	23,3	0,120			
3384006	D20-d20-Z05-L110-APMT-06	20	5	110	20	28,3	0,240			
3384007	D25-d25-Z07-L120-APMT-06	25	7	120	25	28,3	0,411			
3384008	D32-d32-Z08-L120-APMT-06	32	8	120	32	33,3	0,686			
3384009	D10-d10-Z02-L120-APMT-06	10	2	120	10	28,3	0,085			
3384011	D12-d12-Z02-L120-APMT-06	12	2	120	12	28,3	0,120			

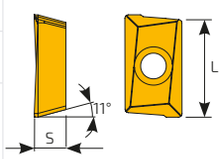
Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

APMT 11T3





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		APMT 11T3
L	s	
11	3,97	

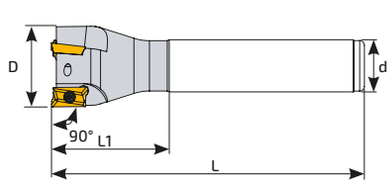


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	D	Z	L	d	L1	kg			
3384222	D10-d10-Z01-L085-APMT-11	10	1	85	10	18,3	0,059	APMT 11T3 KRLY	TC060 M2,5x5,5	T8
3384224	D12-d16-Z01-L085-APMT-11	12	1	85	16	23,3	0,126			
3384226	D14-d16-Z01-L090-APMT-11	14	1	90	16	23,3	0,139			
3384228	D16-d16-Z02-L090-APMT-11	16	2	90	16	23,3	0,138			
3384230	D16-d16-Z02-L180-APMT-11	16	2	180	16	28,3	0,280			
3384232	D20-d20-Z02-L100-APMT-11	20	2	100	20	28,3	0,243			
3384234	D20-d20-Z02-L210-APMT-11	20	2	210	20	28,3	0,523			
3384236	D25-d25-Z03-L115-APMT-11	25	3	115	25	33,3	0,423			
3384238	D25-d25-Z03-L180-APMT-11	25	3	180	25	38,3	0,749			
3384240	D32-d32-Z04-L125-APMT-11	32	4	125	32	38,3	0,764		TC061 M2,5x6,5	
3384242	D32-d32-Z04-L180-APMT-11	32	4	180	32	48,3	1,123			

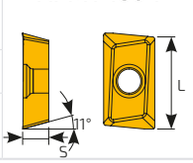
Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

APMT 1604





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		APMT 1604
L	s	
16,4	4,76	

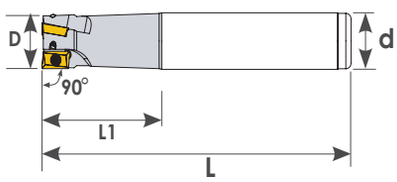


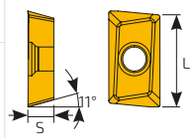
Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	D	Z	L	d	L1	kg			
3384244	D25-d25-Z02-L120-APMT-16	25	2	120	25	43,3	0,430	APMT 1604 KRLY	TC074 M4x10	T15
3384245	D25-d25-Z02-L150-APMT-16	25	2	150	25	53,3	0,610			
3384247	D32-d25-Z03-L120-APMT-16	32	3	120	25	43,3	0,495			
3384248	D32-d32-Z03-L150-APMT-16	32	3	150	32	53,3	0,874			
3384250	D40-d25-Z04-L120-APMT-16	40	4	120	25	43,3	0,544			
3384251	D40-d32-Z04-L150-APMT-16	40	4	150	32	53,3	1,294			

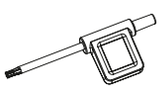
Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

APKT 1003-1604



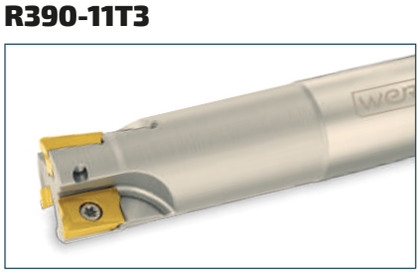


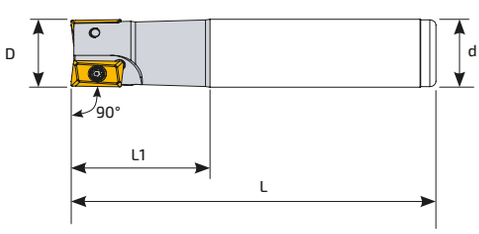
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		APKT 1003 APKT 1604
L	s	
10,5 16,3	3,6 5,3	

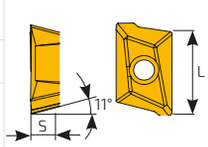
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384031	D16-Z02-L100-APKT-10	16	2	100	16	28,3	0,275	APKT 1003 YG1	TC060 M2,5x5,5	T8
3384032	D20-Z03-L100-APKT-10	20	3	100	20	28,3	0,342			
3384033	D25-Z03-L100-APKT-10	25	3	100	25	33,3	0,376		TC063 M2,5x7	
3384034	D32-Z04-L100-APKT-10	32	4	100	25	33,3	0,768			
3384035	D16-Z02-L150-APKT-10	16	2	150	16	48,3	0,320		TC060 M2,5x5,5	
3384036	D20-Z03-L150-APKT-10	20	3	150	20	58,3	0,368			
3384037	D25-Z03-L150-APKT-10	25	3	150	25	58,3	0,541			
3384038	D32-Z04-L150-APKT-10	32	4	150	32	43,3	0,946		TC063 M2,5x7	
3384046	D40-Z04-L120-APKT-16	40	4	120	25	43,3	0,516	APKT 1604 YG1	TC074 M4x10	T15

Совместимы с пластинами YG1 / Compatible with YG1 insert / Kompatible für YG1 WP

R390-11T3





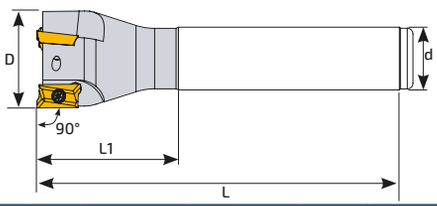
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		R390-11T3
L	s	
11	3,18	

Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Пластина *Insert WSP*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384591	D16-d16-Z02-L120-R390-11	16	2	120	16	38,3	0,180	TC060 M2,5x5,5	R390-11T3 SNDVK	T8
3384592	D20-d20-Z03-L120-R390-11	20	3	120	20	38,3	0,270	TC063 M2,5x7		
3384592-1	D25-d25-Z03-L120-R390-11	25	3	120	25	43,3	0,446	TC063 M2,5x7		
3384593	D16-d16-Z02-L150-R390-11	16	2	150	16	38,3	0,229	TC060 M2,5x5,5		
3384594	D20-d20-Z03-L150-R390-11	20	3	150	20	48,3	0,348	TC063 M2,5x7		
3384594-1	D21-d20-Z03-L150-R390-11	21	3	150	20	48,3	0,366	TC060 M2,5x5,5		
3384595	D25-d25-Z03-L150-R390-11	25	3	150	25	48,3	0,557	TC063 M2,5x7		
3384595-1	D26-d25-Z04-L150-R390-11	26	4	150	25	48,3	0,557			
3384596	D20-d20-Z03-L200-R390-11	20	3	200	20	48,3	0,480	TC060 M2,5x5,5		
3384597	D25-d25-Z03-L200-R390-11	25	3	200	25	48,3	0,762	TC063 M2,5x7		
3384598	D25-d25-Z03-L250-R390-11	25	3	250	25	58,3	0,951			

Совместимы с пластинами SNDVK / Compatible with SNDVK insert / Kompatible für SNDVK WP

R390-1704





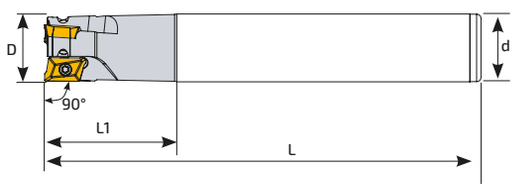
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		R390-1704
L	s	
17	4,76	

Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384510	D25-d25-Z02-L120-R390-17	25	2	120	25	43,3	0,425	R390-1704 SNDVK	TC067 M3,5x8,5	T15
3384512	D30-d25-Z03-L120-R390-17	30	3	120	25	43,3	0,461			
3384514	D32-d25-Z03-L120-R390-17	32	3	120	25	43,3	0,459			
3384518	D40-d32-Z04-L120-R390-17	40	4	120	32	43,3	0,782			
3384520	D25-d25-Z02-L150-R390-17	25	2	150	25	53,3	0,536			
3384522	D30-d25-Z03-L150-R390-17	30	3	150	25	53,3	0,582			
3384524	D32-d32-Z03-L150-R390-17	32	3	150	32	53,3	0,854			
3384528	D40-d32-Z04-L150-R390-17	40	4	150	32	53,3	0,936			
3384530	D25-d25-Z02-L200-R390-17	25	2	200	25	58,3	0,741			
3384532	D30-d25-Z03-L200-R390-17	30	3	200	25	53,3	0,773			
3384534	D32-d32-Z03-L200-R390-17	32	3	200	32	53,3	0,781			
3384538	D40-d32-Z04-L200-R390-17	40	4	200	32	53,3	1,272			

Совместимы с пластинами SNDVK / Compatible with SNDVK insert / Kompatible für SNDVK WP

R390-1806





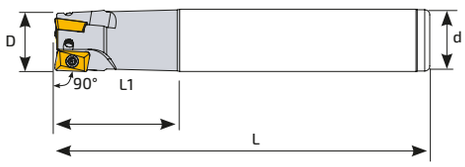
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		R390-1806
L	S	
18	6,3	

Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384603	D25-d25-Z02-L150-R390-18-	25	2	150	25	58,3	0,530	R390-1806 SNDVK	TC074 M4x10	T15
3384600	D25-d25-Z02-L200-R390-18	25	2	200	25	58,3	0,756			
3384605	D32-d32-Z03-L150-R390-18	32	3	150	32	58,3	0,850			
3384601	D32-d32-Z03-L200-R390-18	32	3	200	32	58,3	1,188			

Совместимы с пластинами SNDVK / Compatible with SNDVK insert / Kompatible für SNDVK WP

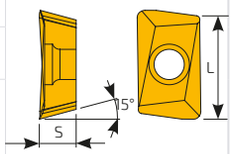
XOMX 0602-0903-1204





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	s
12	5,06

XOMX 1204

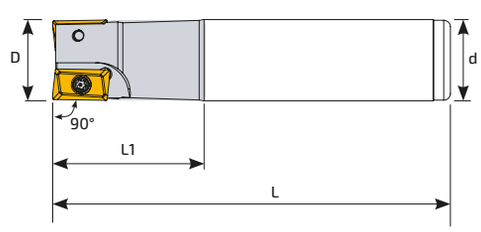


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Пластина Insert WSP	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384623	D10-d10-Z02-L120-XOMX-06	10	2	120	10	38,3	0,086	TC051 M1,8x4	XOMX 0602 SCO	T6
3384625	D12-d12-Z02-L120-XOMX-06	12	2	120	12	28,3	0,119			
3384627	D16-d16-Z02-L120-XOMX-09	16	2	120	16	43,3	0,197	TC060 M2,5x5,5	XOMX 0903 SCO	T8
3384626	D20-d20-Z03-L120-XOMX-09	20	3	120	20	38,3	0,297			
3384629	D16-d16-Z02-L150-XOMX-09	16	2	150	16	43,3	0,228			
3384628	D20-d20-Z03-L150-XOMX-09	20	3	150	20	53,3	0,373			
3384636	D20-d20-Z03-L200-XOMX-09	20	3	200	20	53,3	0,507			
3384632	D25-d25-Z03-L150-XOMX-09	25	3	150	25	53,3	0,352			
3384638	D20-d20-Z02-L120-XOMX-12	20	2	120	20	43,3	0,500	TC069 M3,5x8,5	XOMX 1204 SCO	T10
3384640	D20-d20-Z02-L150-XOMX-12	20	2	150	20	53,3	0,439			
3384641	D20-d20-Z02-L200-XOMX-12	20	2	200	20	58,3	0,504			
3384642	D25-d25-Z03-L120-XOMX-12	25	3	120	25	43,3	0,443			
3384643	D25-d25-Z03-L150-XOMX-12	25	3	150	25	53,3	0,574			
3384644	D25-d25-Z03-L200-XOMX-12	25	3	200	25	58,3	0,779			
3384645	D25-d25-Z03-L250-XOMX-12	25	3	250	25	68,3	0,856			
3384647	D32-d32-Z04-L120-XOMX-12	32	4	120	25	43,3	0,965			
3384648	D32-d32-Z04-L150-XOMX-12	32	4	150	32	53,3	0,937			
3384650	D40-d32-Z04-L150-XOMX-12	40	4	150	32	43,3	1,047			

Совместимы с пластинами SCO / Compatible with SCO insert / Kompatible für SCO WP

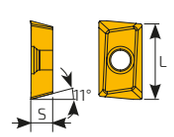
APKT 0903





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	S
9,52	3,18

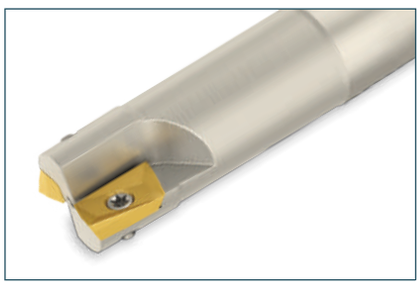
APKT 0903

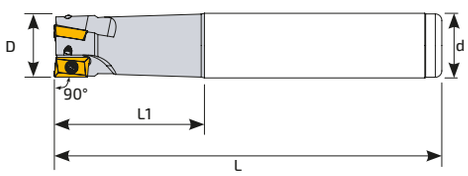


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Пластина Insert WSP	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384204	D16-d16-Z02-L120-APKT-09	16	2	120	16	38,3	0,185	TC060 M2,5x5,5	APKT 0903 WLTR	T8
3384206	D20-d20-Z03-L120-APKT-09	20	3	120	20	43,3	0,278	TC063 M2,5x7		
3384208	D25-d25-Z03-L120-APKT-09	25	3	120	25	43,3	0,453			
3384210	D16-d16-Z02-L150-APKT-09	16	2	150	16	48,3	0,237	TC060 M2,5x5,5		
3384212	D20-d20-Z03-L150-APKT-09	20	3	150	20	43,3	0,354	TC063 M2,5x7		
3384214	D25-d25-Z03-L150-APKT-09	25	3	150	25	43,3	0,590			
3384216	D16-d16-Z02-L200-APKT-09	16	2	200	16	58,3	0,340	TC060 M2,5x5,5		
3384218	D20-d20-Z03-L200-APKT-09	20	3	200	20	58,3	0,502	TC063 M2,5x7		
3384220	D25-d25-Z03-L200-APKT-09	25	3	200	25	58,3	0,765			

Совместимы с пластинами WLTR / Compatible with WLTR insert / Kompatible für WLTR WP

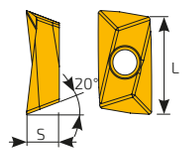
ADMT 1204





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	S
13,6	4,76

ADMT 1204

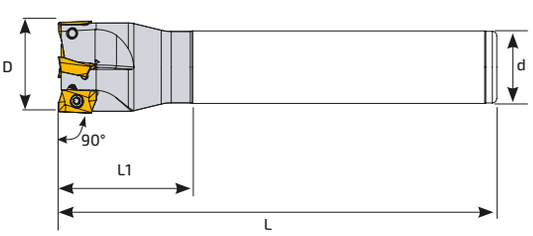


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384498	D20-d20-Z02-L120-ADMT-12	20	2	120	20	38,3	0,275	ADMT 1204 WLTR	TC065 M3x7	T8
3384500	D20-d20-Z02-L150-ADMT-12	20	2	150	20	53,3	0,348			
3384501	D20-d20-Z02-L200-ADMT-12	20	2	200	20	58,3	0,498			
3384501-1	D25-d25-Z03-L120-ADMT-12	25	3	120	25	38,3	0,443			
3384502	D25-d25-Z03-L150-ADMT-12	25	3	150	25	58,3	0,550			
3384503	D30-d25-Z04-L150-ADMT-12	30	4	150	25	58,3	0,558			
3384504	D32-d32-Z04-L150-ADMT-12	32	4	150	32	48,3	0,932			
3384506	D40-d32-Z05-L150-ADMT-12	40	5	150	32	48,3	0,968			

Совместимы с пластинами WLTR / Compatible with WLTR insert / Kompatible für WLTR WP

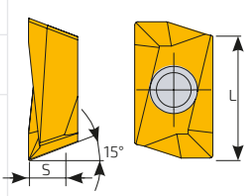
ADMT 1606





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	S
17,5	6,15

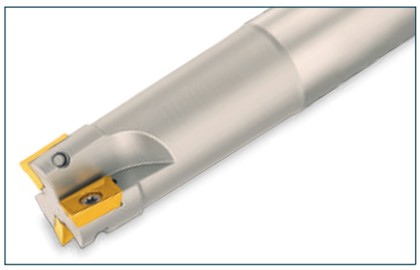
ADMT 1606

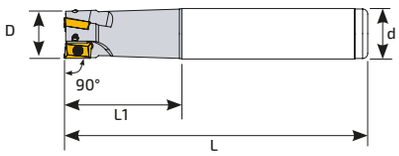


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384460	D25-d25-Z02-L150-ADMT-16	25	2	150	25	58,3	0,534	ADMT 1606 WLTR	TC079 M4x10	T15
3384461	D25-d25-Z02-L200-ADMT-16	25	2	200	25	58,3	0,744			
3384463	D26-d25-Z02-L150-ADMT-16	26	2	150	25	58,3	0,545			
3384464	D26-d25-Z02-L200-ADMT-16	26	2	200	25	58,3	0,751			
3384466	D32-d32-Z03-L150-ADMT-16	32	3	150	32	58,3	0,784			
3384467	D32-d32-Z03-L200-ADMT-16	32	3	200	32	58,3	1,085			
3384469	D40-d32-Z04-L150-ADMT-16	40	4	150	32	58,3	0,927			
3384470	D40-d32-Z04-L200-ADMT-16	40	4	200	32	58,3	1,310			

Совместимы с пластинами WLTR / Compatible with WLTR insert / Kompatible für WLTR WP

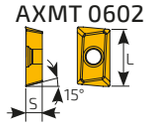
AXMT 0602 - APKT 0903



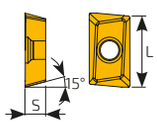


Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	s
6	2,6
9,5	3,6

AXMT 0602



APKT 0903

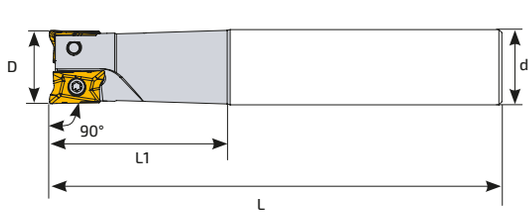


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384010	D10-d10-Z02-L120-AXMT-06	10	2	120	10	28,3	0,085	**AXMT 0602 TGTC**	**TC051 M1,8x4**	**T6**
3384012	D12-d12-Z02-L120-AXMT-06	12	2	120	12	28,3	0,119			
3384014	D16-d16-Z02-L120-APKT-09	16	2	120	16	38,3	0,195	**APKT 0903 TGTC**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3384016	D20-d20-Z03-L120-APKT-09	20	3	120	20	43,3	0,296			
3384018	D25-d25-Z03-L120-APKT-09	25	3	120	25	43,3	0,447			
3384020	D16-d16-Z02-L150-APKT-09	16	2	150	16	48,3	0,233			
3384022	D20-d20-Z03-L150-APKT-09	20	3	150	20	58,3	0,370			
3384024	D25-d25-Z03-L150-APKT-09	25	3	150	25	58,3	0,583			

Совместимы с пластинами TGTC / Compatible with TGTC insert / Kompatible für TGTC WP

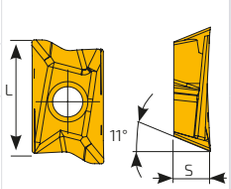
APKT 1705





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	S
17	5,56

APKT 1705

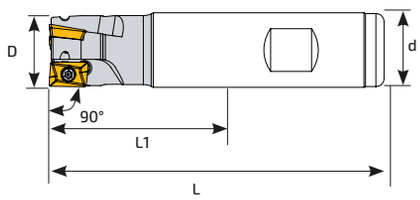


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384660	D25-d25-Z02-L150-APKT-17	25	2	150	25	58,3	0,534	**APKT 1705 TGTC**	**TC074 M4x10**	**T15**
3384660-1	D25-d25-Z02-L200-APKT-17	25	2	200	25	58,3	0,763			
3384662	D32-d32-Z03-L150-APKT-17	32	3	150	32	58,3	0,850			
3384662-1	D32-d32-Z03-L200-APKT-17	32	3	200	32	58,3	1,236			
3384664	D40-d32-Z04-L150-APKT-17	40	4	150	32	58,3	0,850			

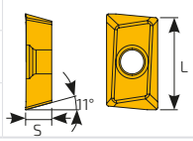
Совместимы с пластинами TGTC / Compatible with TGTC insert / Kompatible für TGTC WP

APKT 1003





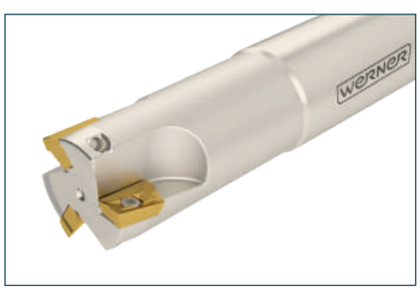
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		APKT 1003
L	s	
10,5	3,6	

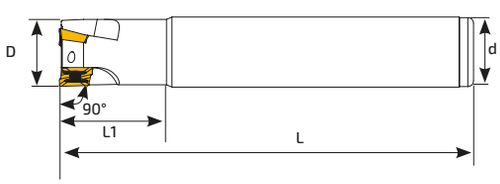


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384766	D16-d16-Z02-L085-APKT-10	16	2	85	16	24,3	0,123	APKT 1003 PLBT	TC060 M2,5x5,5	T8
3384767	D20-d20-Z03-L090-APKT-10	20	3	90	20	26,3	0,209			
3384768	D25-d20-Z04-L150-APKT-10	25	4	150	20	24,3	0,388			

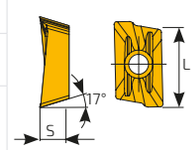
Совместимы с пластинами PLBT / Compatible with PLBT insert / Kompatible für PLBT WP

BDMT 11T3





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		BDMT 11T3
L	S	
11	3,80	

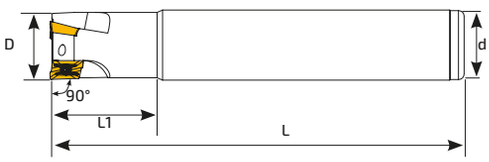


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384565	D16-d16-Z02-L150-BDMT-11	16	2	150	16	43,3	0,232	BDMT 11T3 KYCRA	TC060 M2,5x5,5	T8
3384566	D18-d16-Z02-L150-BDMT-11	18	2	150	16	42,3	0,240			
3384567	D20-d20-Z03-L150-BDMT-11	20	3	150	20	48,3	0,351			
3384569	D25-d25-Z03-L150-BDMT-11	25	3	150	25	48,3	0,563			
3384570	D25-d25-Z03-L200-BDMT-11	25	3	200	25	58,3	0,764			
3384572	D32-d32-Z04-L150-BDMT-11	32	4	150	32	48,3	0,961			
3384574	D32-d32-Z04-L200-BDMT-11	32	4	200	32	58,3	1,294			

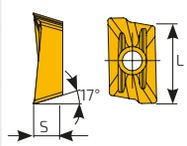
Совместимы с пластинами KYCRA / Compatible with KYCRA insert / Kompatible für KYCRA WP

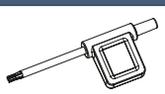
BDMT 1704





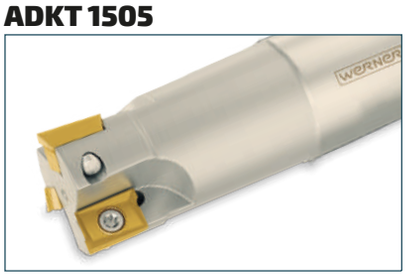
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		BDMT 1704
L	S	
17	4,90	

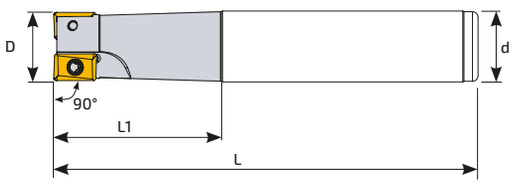


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384578	D25-d25-Z02-L120-BDMT-17	25	2	120	25	33,3	0,432	**BDMT 1704 KYCRA**	**TC073 M4x7**	**T15**
3384579	D25-d25-Z02-L150-BDMT-17	25	2	150	25	48,3	0,548			
3384581	D32-d25-Z03-L120-BDMT-17	32	3	120	25	38,3	0,480		**TC074 M4x10**	
3384582	D32-d32-Z03-L150-BDMT-17	32	3	150	32	58,3	0,895			
3384584	D40-d32-Z04-L120-BDMT-17	40	4	120	32	38,3	0,790			
3384585	D40-d32-Z04-L150-BDMT-17	40	4	150	32	38,3	0,985			

Совместимы с пластинами KYCRA / Compatible with KYCRA insert / Kompatible für KYCRA WP

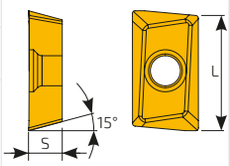
ADKT 1505





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	S
15,7	5,63

ADKT 1505

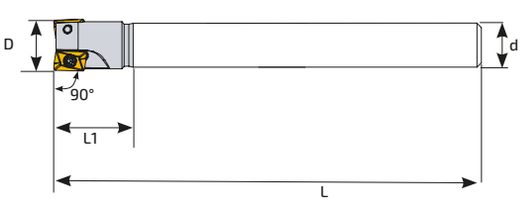


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384304	D25-d25-Z02-L120-ADKT-15	25	2	120	25	43,3	0,434	**ADKT 1505 ISCR**	**TC074 M4x10**	**T15**
3384306	D30-d25-Z03-L120-ADKT-15	30	3	120	25	43,3	0,466			
3384307	D32-d25-Z03-L120-ADKT-15	32	3	120	25	43,3	0,477			
3384308	D35-d25-Z03-L120-ADKT-15	35	3	120	25	43,3	0,500			
3384310	D40-d32-Z04-L120-ADKT-15	40	4	120	32	43,3	0,759			
3384312	D25-d25-Z02-L150-ADKT-15	25	2	150	25	58,3	0,550			
3384314	D30-d25-Z03-L150-ADKT-15	30	3	150	25	48,3	0,596			
3384315	D32-d32-Z03-L150-ADKT-15	32	3	150	32	58,3	0,887			
3384316	D35-d32-Z03-L150-ADKT-15	35	3	150	32	48,3	0,920			
3384318	D25-d25-Z02-L200-ADKT-15	25	2	200	25	53,3	0,711			
3384319	D30-d25-Z03-L200-ADKT-15	30	3	200	25	48,3	0,783			
3384320	D32-d32-Z03-L200-ADKT-15	32	3	200	32	58,3	1,198			
3384321	D35-d32-Z03-L200-ADKT-15	35	3	200	32	48,3	1,252			
3384322	D40-d32-Z04-L200-ADKT-15	40	4	200	32	58,3	1,272			

Совместимы с пластинами ISCR / Compatible with ISCR insert / Kompatible für ISCR WP

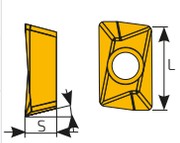
ADMX 0702





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	S
7,28	2,48

ADMX 0702

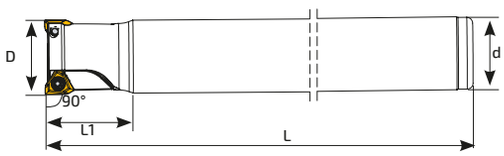


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384751	D10-d10-Z02-L080-ADMX-07	10	2	80	10	14,3	0,062	**ADMX 0702 PRMT**	**TC058 M2x4,2**	**T6**
3384759	D16-d16-Z03-L160-ADMX-07	16	3	160	16	16,3	0,205			
3384760	D20-d20-Z04-L125-ADMX-07	20	4	125	20	15,3	0,293			
3384761	D20-d20-Z05-L125-ADMX-07	20	5	125	20	15,3	0,300			

Совместимы с пластинами PRMT / Compatible with PRMT insert / Kompatible für PRMT WP

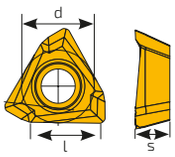
3PKT 1004





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
d	l	S
6,9	7	4

3PKT 1004

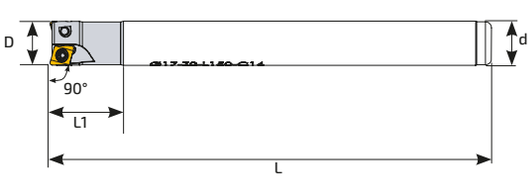


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384485	D21-d20-Z02-L200-3PKT-10	21	2	200	20	28,3	1,259	**3PKT 1004 TGTC**	**TC093 M2,5x7**	**T8**
3384486	D26-d25-Z02-L200-3PKT-10	26	2	200	25	28,3	0,773			
3384487	D33-d32-Z03-L200-3PKT-10	33	3	200	32	38,3	0,495			

Совместимы с пластинами TGTC / Compatible with TGTC insert / Kompatible für TGTC WP

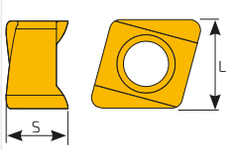
4NKT 0603





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	S
6,6	4,67

4NKT 0603

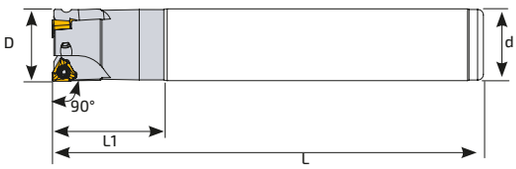


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384471	D16-d16-Z02-L120-4NKT-06	16	2	120	16	23,3	0,200	**4NKT 0603 TGTC**	**TC064 M3x6,5**	**T8**
3384471-1	D16-d16-Z02-L150-4NKT-06	16	2	150	16	23,3	0,250			
3384472	D17-d16-Z02-L150-4NKT-06	17	2	150	16	20,3	0,241			
3384473	D20-d20-Z03-L120-4NKT-06	20	3	120	20	23,3	0,306			
3384474	D21-d20-Z03-L200-4NKT-06	21	3	200	20	23,3	0,524			
3384475	D25-d25-Z04-L120-4NKT-06	25	4	120	25	28,3	0,474			
3384475-1	D25-d25-Z03-L200-4NKT-06	25	3	200	25	28,3	0,806			
3384476	D26-d25-Z03-L200-4NKT-06	26	3	200	25	28,3	0,815			
3384477	D33-d32-Z04-L200-4NKT-06	33	4	200	32	33,3	1,327			
3384477-1	D33-d32-Z04-L220-4NKT-06	33	4	220	32	33,3	1,462			
3384477-2	D40-d32-Z05-L200-4NKT-06	40	5	200	32	38,3	1,395			

Совместимы с пластинами TGTC / Compatible with TGTC insert / Kompatible für TGTC WP

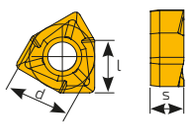
XNKT 0604





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
d	l	s
6,5	5,7	4

XNKT 0604

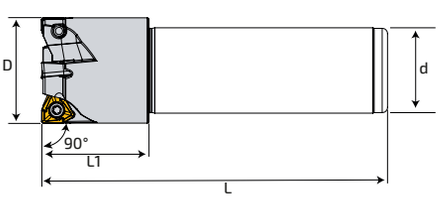


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384834	D20-d20-Z02-L150-XNKT-06	20	2	150	20	38,3	0,365	XNKT 0604 KRLY	TC065-1 M3x7	T8
3384836	D21-d20-Z02-L150-XNKT-06	21	2	150	20	38,3	0,372			
3384838	D25-d25-Z03-L150-XNKT-06	25	3	150	25	38,3	0,572			
3384840	D26-d25-Z03-L150-XNKT-06	26	3	150	25	38,3	0,572			
3384841	D32-d32-Z04-L150-XNKT-06	32	4	150	32	38,3	0,941			
3384842	D40-d32-Z05-L130-XNKT-06	40	5	130	32	43,3	0,865			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

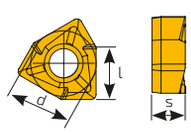
XNKT 0805





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
d	l	s
10	8,2	5,5

XNKT 0805

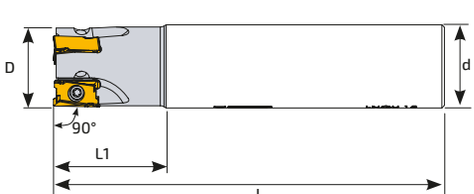


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384843	D32-d32-Z03-L125-XNKT-08	32	3	125	32	35,3	0,817	XNKT 0805 KRLY	TC072 M4x10	T15
3384844	D40-d32-Z04-L130-XNKT-08	40	4	130	32	38,3	0,986			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

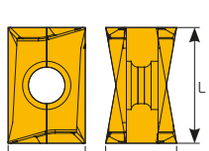
ANKX 1205





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
L	S	A
13,7	9,15	9,3

ANKX 1205

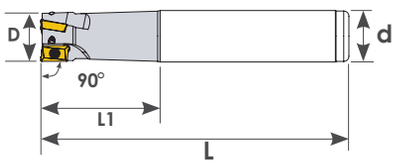


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384695	D32-d32-Z03-L120-ANKX-12	32	3	120	32	38,3	0,700	ANKX1205 ISCR	TC074 M4x10	T15

Совместимы с пластинами ISCR / Compatible with ISCR insert / Kompatible für ISCR WP

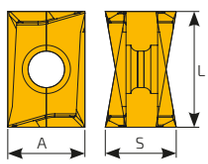
ANHX 1004 - 1206

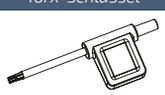




Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
A	S	L
6,6 9	6,2 8,3	10 12

ANHX 1004
ANHX 1206

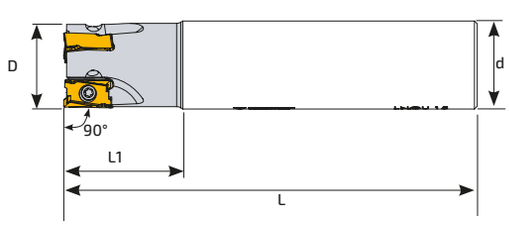


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384775	D16-d16-Z02-L090-ANHX-10	16	2	90	16	23,3	0,140	**ANHX 1004 PLBT**	**TC065 M3x7**	**T8**
3384776	D20-d20-Z02-L100-ANHX-10	20	2	100	20	28,3	0,247			
3384762	D25-d20-Z03-L155-ANHX-10	25	3	155	20	33,3	0,432			
3384763	D32-d25-Z03-L125-ANHX-10	32	3	125	25	38,3	0,783			
3384782	D16-d16-Z02-L160-ANHX-10	16	2	160	16	23,3	0,036			
3384783	D20-d20-Z03-L160-ANHX-10	20	3	160	20	28,3	0,058			
3384784	D25-d25-Z03-L180-ANHX-10	25	3	180	25	33,3	0,099			
3384785	D32-d32-Z04-L150-ANHX-10	32	4	150	32	38,3	0,136			
3384764	D25-d25-Z02-L110-ANHX-12	25	2	110	25	33,3	0,405	**ANHX 1206 PLBT**	**TC069 M3,5x8,5**	**T10**
3384765	D32-d32-Z03-L150-ANHX-12	32	3	150	32	33,3	0,922			

Совместимы с пластинами PLBT / Compatible with PLBT insert / Kompatible für PLBT WP

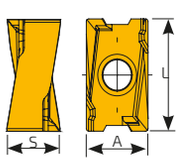
LNGU 15T6

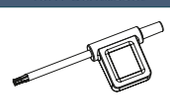




Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
L	S	A
17	6,96	10

LNGU 15T6

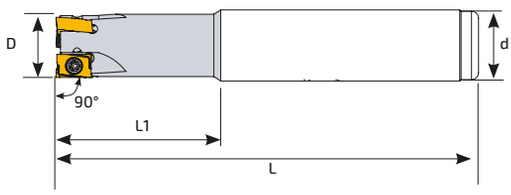


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384950	D25-d25-Z02-L150-LNGU-15	25	2	150	25	43,3	0,547	**LNGU 15T6 KNNMTL**	**TC074 M4x10**	**T15**
3384951	D32-d32-Z03-L150-LNGU-15	32	3	150	32	43,3	0,884			

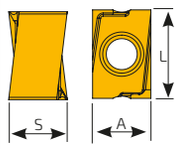
Совместимы с пластинами KNNMTL / Compatible with KNNMTL insert / Kompatible für KNNMTL WP

LNMX 1006





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		LNMX 1006
L	s	
10	6,6	

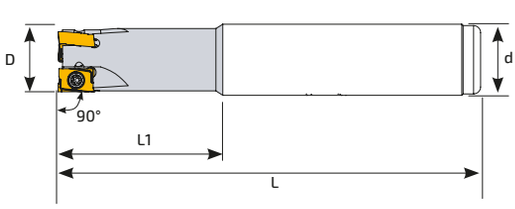


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	kg			
3385096	D16-d16-Z01-L090-LNMX-10	16	1	90	16	23,3	0,140	**LNMX 1006 KRLY**	**TC065 M3x7**	**T8**
3385097	D22-d20-Z02-L100-LNMX-10	22	2	100	20	-	0,263			
3385098	D24-d25-Z03-L100-LNMX-10	24	3	100	25	13,3	0,389			
3385099	D20-d20-Z02-L120-LNMX-10	20	2	120	20	23,3	0,292			
3385100	D20-d20-Z03-L120-LNMX-10	20	3	120	20	23,3	0,285			
3385102	D25-d25-Z03-L120-LNMX-10	25	3	120	25	38,3	0,453			
3385103	D32-d32-Z04-L125-LNMX-10	32	4	125	32	38,3	0,706			
3385104	D40-d32-Z05-L130-LNMX-10	40	5	130	32	40,3	0,857			

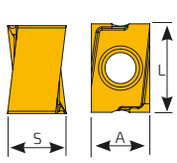
Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

LNMX 1510





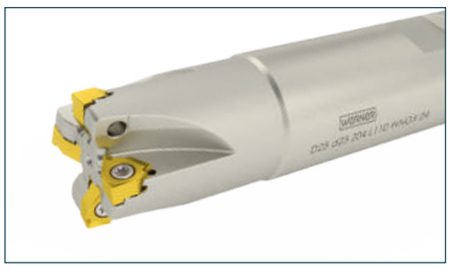
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)			LNMX 1510
L	S	A	
15	10	10	

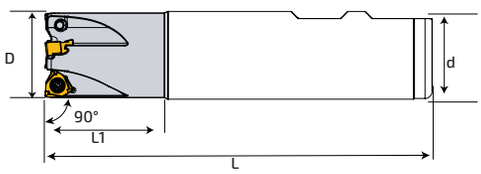


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384361	D32-d32-Z02-L150-LNMX-15	32	2	150	32	48,3	0,885	**LNMX 1510 KRLY**	**TC076 M4x12,5**	**T15**
3384362	D40-d32-Z03-L150-LNMX-15	40	3	150	32	48,3	0,966			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

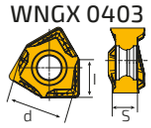
WNGX 0403





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
l	d	s
4,3	7	3,46

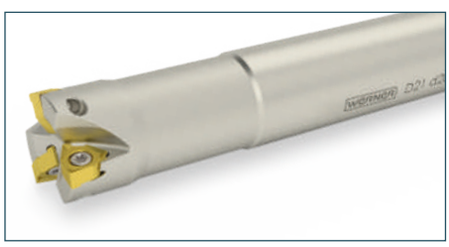
WNGX 0403

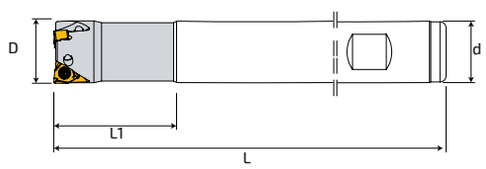


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384944	D20-d20-Z03-L110-WNGX-04	20	3	110	20	33,3	0,246	WNGX 0403 KRLY	TC060 M2,5x5,5	T8
3384945	D25-d25-Z04-L110-WNGX-04	25	4	110	25	33,3	0,380			
3384946	D32-d32-Z05-L110-WNGX-04	32	5	110	32	33,3	0,642			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

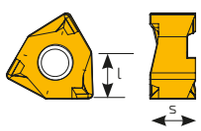
XNEX 0403





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
l	s
4	3,31

XNEX 0403

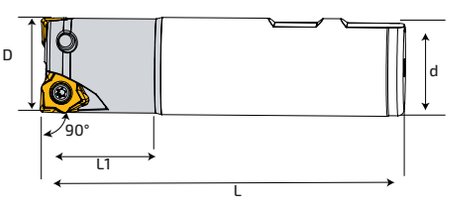


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384195	D20-d20-Z03-L150-XNEX-04	20	3	150	20	38,3	0,344	XNEX 0403 SCO	TC061 M2,5x7	T8
3384196	D21-d20-Z03-L150-XNEX-04	21	3	150	20	38,3	0,348			
3384198	D26-d25-Z04-L150-XNEX-04	26	4	150	25	38,3	0,535			

Совместимы с пластинами SCO / Compatible with SCO insert / Kompatible für SCO WP

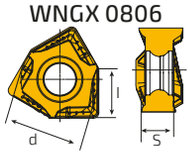
WNGX 0806





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
l	d	s
8,2	13	6,4

WNGX 0806

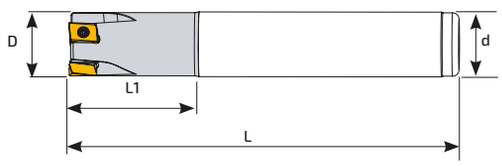


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384949	D40-d32-Z03-L120-WNGX-08	40	3	120	32	38,3	0,784	WNGX 0806 KRLY	TC083 M5X12	T20

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

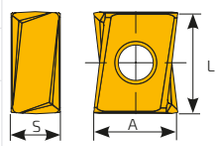
LNMT 0804





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
L	S	A
8,59	4,24	7,43

LNMT 0804



Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384298	D16-d16-Z02-L120-LNMT-08	16	2	120	16	38,3	0,206	LNMT 0804 ISCR	TC063 M2,5x7	T8
3384299	D20-d20-Z03-L120-LNMT-08	20	3	120	20	38,3	0,313			
3384300	D25-d25-Z04-L120-LNMT-08	25	4	120	25	38,3	0,477			
3384300-1	D32-d32-Z05-L120-LNMT-08	32	5	120	32	38,3	0,775			
3384301	D16-d16-Z02-L150-LNMT-08	16	2	150	16	38,3	0,256			
3384302	D20-d20-Z03-L150-LNMT-08	20	3	150	20	38,3	0,391			
3384303	D25-d25-Z04-L150-LNMT-08	25	4	150	25	38,3	0,601			
3384303-1	D32-d32-Z05-L150-LNMT-08	32	5	150	32	38,3	0,978			

Совместимы с пластинами ISCR / Compatible with ISCR insert / Kompatible für ISCR WP

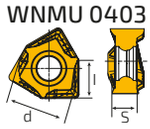
WNMU 0403





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
l	d	s
4,2	6,7	3,5

WNMU 0403

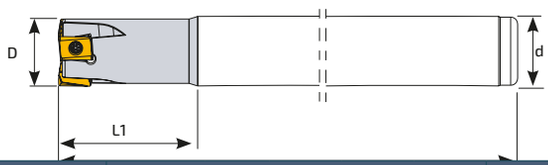


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384547	D20-d20-Z03-L120-WNMU-04	20	3	120	20	23,3	0,290	WNMU 0403 ISCR	TC060 M2,5x5,5	T8
3384458	D25-d25-Z04-L120-WNMU-04	25	4	120	25	28,3	0,466			
3384459	D32-d32-Z04-L120-WNMU-04	32	4	120	32	33,3	0,776			

Совместимы с пластинами ISCR / Compatible with ISCR insert / Kompatible für ISCR WP

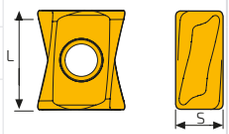
LOEX 0804





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	s
9,3	4,4

LOEX 0804

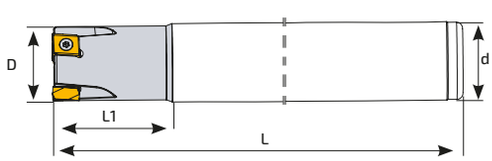


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384295	D20-d20-Z03-L150-LOEX-08	20	3	150	20	38,3	0,384	**LOEX 0804 SCO**	**TC063 M2,5x7**	**T8**
3384296	D25-d25-Z04-L150-LOEX-08	25	4	150	25	38,3	0,604			

Совместимы с пластинами SCO / Compatible with SCO insert / Kompatible für SCO WP

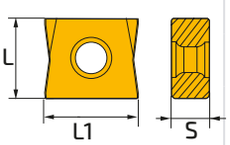
LNHU 0904





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
L	L1	S
8	9	3,5

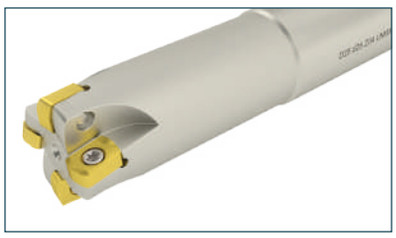
LNHU 0904

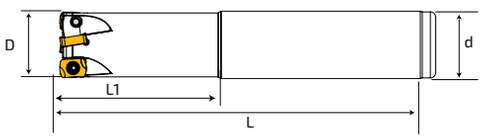


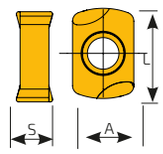
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384328	D25-d25-Z03-L150-LNHU-09	25	3	150	25	38,3	0,599	**LNHU 0904 WLTR**	**TC065-1 M3x7**	**T8**
3384329	D32-d32-Z04-L150-LNHU-09	32	4	150	32	38,3	0,972			

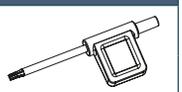
Совместимы с пластинами WLTR / Compatible with WLTR insert / Kompatible für WLTR WP

LNMX 0603



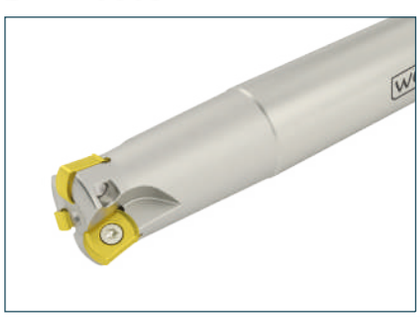


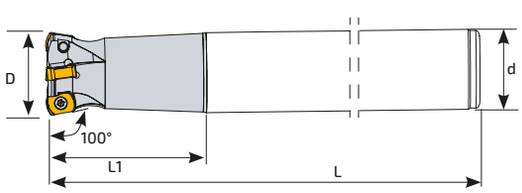
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)			LNMX 0603
L	S	A	
10	6,8	3,6	

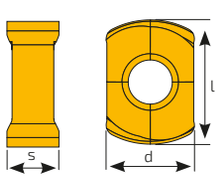
Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384284	D16-d16-Z02-L110-LNMX-06	16	2	110	16	28,3	0,172	**LNMX 0603 KRLY**	**TC065-1 M3x7**	**T8**
3384285	D20-d20-Z03-L130-LNMX-06	20	3	130	20	48,3	0,325			
3384286	D25-d25-Z04-L140-LNMX-06	25	4	140	25	58,3	0,552			
3384287	D32-d32-Z05-L150-LNMX-06	32	5	150	32	68,3	1,516			

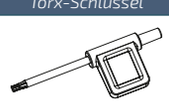
Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

BLMP 0603





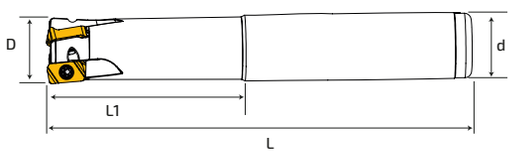
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)			BLMP 0603
d	l	s	
6,39	9	3,73	

Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384479	D16-d16-Z02-L150-BLMP-06	16	2	150	16	38,3	0,235	**BLMP 0603 TGTC**	**TC064 M3x6,5**	**T8**
3384478	D17-d16-Z02-L150-BLMP-06	17	2	150	16	38,3	0,244			
3384481	D20-d20-Z03-L150-BLMP-06	20	3	150	20	38,3	0,335			
3384483	D25-d20-Z04-L150-BLMP-06	25	4	150	20	28,3	0,28			
3384480	D21-d20-Z03-L200-BLMP-06	21	3	200	20	38,3	0,52			
3384482	D26-d25-Z04-L200-BLMP-06	26	4	200	25	38,3	0,771			

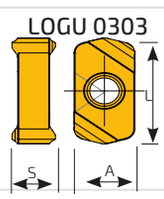
Совместимы с пластинами TGTC / Compatible with TGTC insert / Kompatible für TGTC WP

LOGU 0303





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
L	S	A
11.8	4,9	6.2

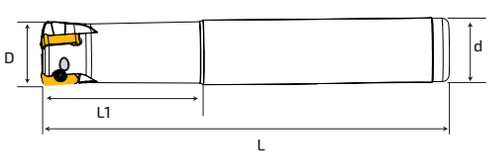


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384677	D16-d16-Z02-L150-LOGU-03	16	2	150	16	48,3	0,219	**LOGU 0303 KYCR**	**TC064 M3x6**	**T8**
3384678	D20-d20-Z03-L150-LOGU-03	20	3	150	20	58,3	0,356			
3384679	D21-d20-Z03-L150-LOGU-03	21	3	150	20	58,3	0,365			
3384680	D25-d25-Z04-L150-LOGU-03	25	4	150	25	58,3	0,579			

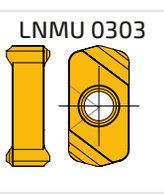
Совместимы с пластинами KYCR / Compatible with KYCR insert / Kompatible für KYCR WP

LNMU 0303





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
L	S	A
11.8	4,1	6



Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384671	D16-d16-Z02-L150-LNMU-03	16	2	150	16	48,3	0,233	**LNMU 0303 TNGLY - OKE**	**TC063 M2,5x7**	**T8**
3384672	D17-d16-Z02-L150-LNMU-03	17	2	150	16	38,3	0,241			
3384673	D20-d20-Z03-L150-LNMU-03	20	3	150	20	48,3	0,381			
3384674	D21-d20-Z03-L150-LNMU-03	21	3	150	20	48,3	0,389			
3384675	D25-d25-Z04-L150-LNMU-03	25	4	150	25	58,3	0,589			

Совместимы с пластинами TNGLY - OKE / Compatible with TNGLY - OKE insert / Kompatible für TNGLY - OKE WP

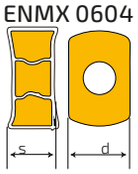
ENMX 0604

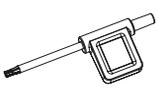




Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
d	s
6,30	4,11

ENMX 0604



Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384105	D16-d16-Z02-L100-ENMX-06	16	2	100	16	28,3	0,146	**ENMX 0604 YG1**	**TC063 M2,5x7**	**T8**
3384106	D16-d16-Z02-L150-ENMX-06	16	2	150	16	48,3	0,228			
3384107	D17-d16-Z02-L150-ENMX-06	17	2	150	16	18,3	0,242			
3384108	D20-d20-Z03-L130-ENMX-06	20	3	130	20	48,3	0,316			
3384109	D20-d20-Z03-L160-ENMX-06	20	3	160	20	78,3	0,382			
3384110	D21-d20-Z03-L150-ENMX-06	21	3	150	20	18,3	0,391			
3384111	D25-d25-Z04-L140-ENMX-06	25	4	140	25	58,3	0,538			
3384112	D25-d25-Z04-L180-ENMX-06	25	4	180	25	78,3	0,696			
3384113	D26-d25-Z04-L150-ENMX-06	26	4	150	25	28,3	0,612			
3384114	D32-d32-Z05-L150-ENMX-06	32	5	150	32	68,3	0,963			
3384115	D32-d32-Z05-L200-ENMX-06	32	5	200	32	68,3	0,963			

Совместимы с пластинами YG1 / Compatible with YG1 insert / Kompatible für YG1 WP

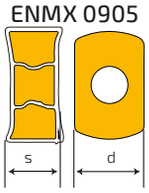
ENMX 0905

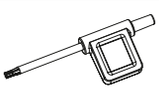




Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
d	s
9	5,4

ENMX 0905

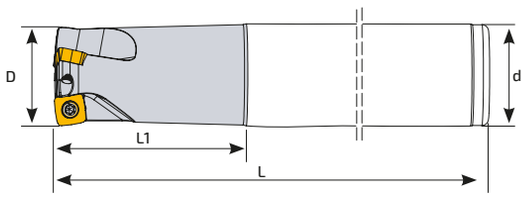


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384934	D25-d25-Z02-L150-ENMX-09	25	2	150	25	68,3	0,576	**ENMX 0905 YG1**	**TC069 M3,5x8,5**	**T15**
3384935	D32-d32-Z03-L160-ENMX-09	32	3	160	32	68,3	1,015			
3384936	D40-d32-Z05-L180-ENMX-09	40	5	180	32	38,3	1,308			

Совместимы с пластинами YG1 / Compatible with YG1 insert / Kompatible für YG1 WP

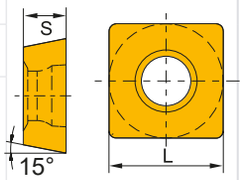
SDMT 09T3





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	S
9,52	3,97

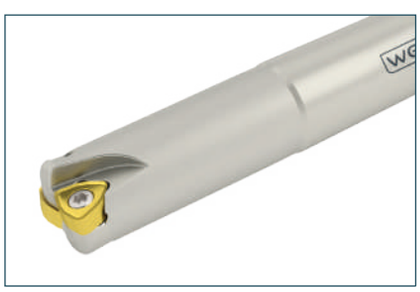
SDMT 09T3

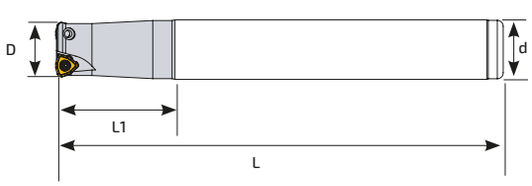


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384395	D25-d25-Z02-L150-SDMT-09	25	2	150	25	58,3	0,573	SDMT 09T3 ZCC	TC067 M3,5x8,5	T15
3384396	D32-d32-Z03-L150-SDMT-09	32	3	150	32	58,3	0,934			

Совместимы с пластинами ZCC / Compatible with ZCC insert / Kompatible für ZCC WP

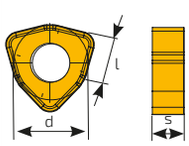
WNMX 0603





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
D	I	S
6,35	4,28	3,18

WNMX 0603

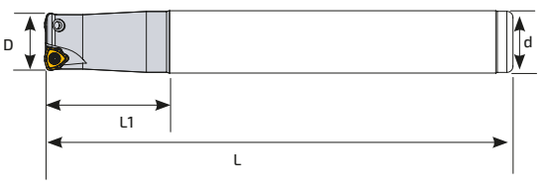


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384898	D16-d16-Z02-L150-WNMX-06	16	2	150	16	38,3	0,241	WNMX 0603 KRLY	TC060 M2,5x5,5	T8
3384899	D20-d20-Z02-L150-WNMX-06	20	2	150	20	38,3	0,378			
3384903	D17-d16-Z02-L150-WNMX-06	17	2	150	16	38,3	0,240			
3384904	D21-d20-Z02-L150-WNMX-06	21	2	150	20	38,3	0,379			
3384905	D25-d25-Z03-L150-WNMX-06	25	3	150	25	58,3	0,578			
3384906	D26-d25-Z04-L150-WNMX-06	26	4	150	25	58,3	0,582			

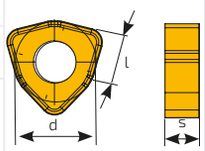
Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

WNMX 09T3





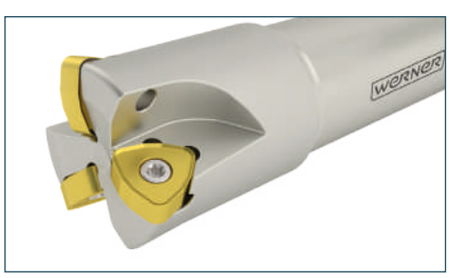
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)			WNMX 09T3
D	I	S	
9,52	6,8	3,97	

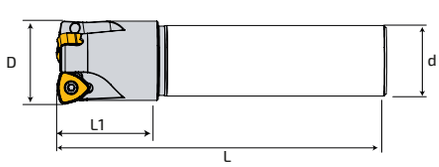


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384802	D25-d25-Z02-L150-WNMX-09	25	2	150	25	58,3	0,563	WNMX 09T3 KRLY	TC065 M3x7	T8
3384803	D26-d25-Z02-L140-WNMX-09	26	2	140	25	58,3	0,477			
3384804	D30-d25-Z03-L150-WNMX-09	30	3	150	25	58,3	0,590			
3384805	D32-d32-Z03-L150-WNMX-09	32	3	150	32	68,3	0,841			
3384806	D33-d32-Z03-L150-WNMX-09	33	3	150	32	68,3	0,854			
3384807	D40-d32-Z04-L150-WNMX-09	40	4	150	32	58,3	0,974			

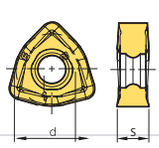
Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

WNMX 1305





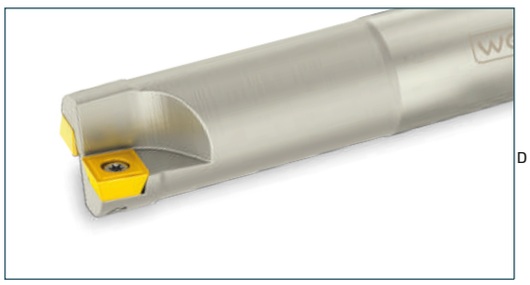
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		WNMX 1305
d	s	
12,7	5,56	

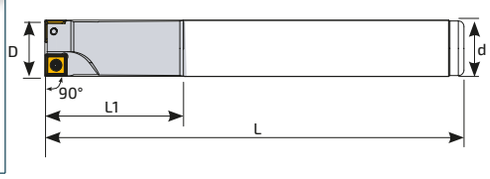


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384800	D32-d32-Z02-L120-WNMX-13	32	2	120	32	68,3	0,933	WNMX 1305 KRLY	TC074 M4x10	T15
3384801	D40-d32-Z03-L150-WNMX-13	40	3	150	32	48,3	1,069			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

SPMG 0502 - 0602 - 07T3 - 0904





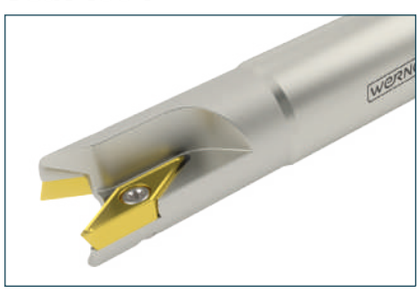
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		SPMG 0502
L	s	
5	2,38	
6		SPMG 0602

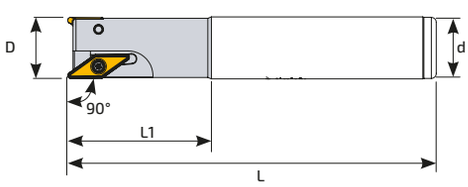
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		SPMG 07T3
L	s	
7,94	3,97	SPMG 0904
9,8	4,3	

Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384810	D013-d14-Z02-L120-SPMG-05	13	2	120	14	38,3	0,147	SPMG 0502 TGTC	TC058 M2x4,2	T6
3384812	D13,5-d14-Z02-L120-SPMG-05	13,5	2	120	14	38,3	0,149			
3384814	D014-d14-Z02-L120-SPMG-06	14	2	120	14	38,3	0,148	SPMG 0602 TGTC	TC059 M2,2x5	T7
3384818	D015-d16-Z02-L120-SPMG-06	15	2	120	16	38,3	0,186			
3384822	D016-d16-Z02-L120-SPMG-06	16	2	120	16	38,3	0,194			
3384824	D020-d20-Z02-L150-SPMG-07	20	2	150	20	48,3	0,198	SPMG 07T3 TGTC	TC063 M2,5x7	T8
3384826	D20,5-d20-Z02-L120-SPMG-07	20,5	2	120	20	48,3	0,290			
3384828	D025-d25-Z02-L150-SPMG-09	25	2	150	25	48,3	0,567	SPMG 0904 TGTC	TC067 M3,5x8,5	T15
3384830	D032-d32-Z03-L150-SPMG-09	32	3	150	32	38,3	0,908			

Совместимы с пластинами TGTC / Compatible with TGTC insert / Kompatible für TGTC WP

VCGT 1604



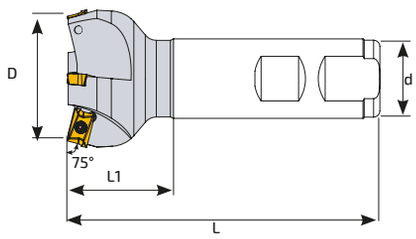


Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		VCGT 1604
L	S	
16,6	4,76	

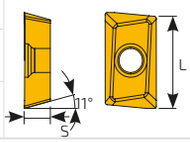
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384710	D25-d25-Z02-L150-VCGT-16	25	2	150	25	48,3	0,518	VCGT 1604 ISO	TC074 M4x10	T15
3384712	D32-d32-Z02-L150-VCGT-16	32	2	150	32	58,3	0,852			
3384714	D40-d32-Z03-L150-VCGT-16	40	3	150	32	58,3	0,951			
3384718	D25-d25-Z02-L200-VCGT-16	25	2	200	25	58,3	0,730			
3384720	D32-d32-Z02-L200-VCGT-16	32	2	200	32	58,3	1,225			
3384724	D25-d25-Z02-L250-VCGT-16	25	2	250	25	58,3	0,920			
3384726	D32-d32-Z02-L250-VCGT-16	32	2	250	32	58,3	1,250			

F75° APXT 1003





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		APXT 1003
L	s	
10,5	3,52	

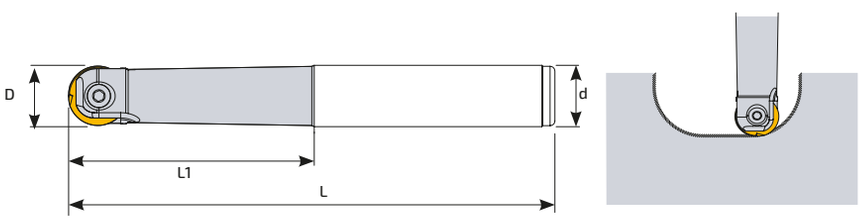


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384344	D32-d25-Z03-L100-APKT-10	32	3	100	25	33,3	0,413	**APKT 1003 KRLY**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3384346	D40-d25-Z04-L100-APKT-10	40	4	100	25	33,3	0,494			
3384348	D45-d25-Z04-L100-APKT-10	45	4	100	25	33,3	0,535			
3384350	D50-d25-Z05-L100-APKT-10	50	5	100	25	33,3	0,583			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

Сферические концевые фрезы
Indexable Ball Nose End Mill

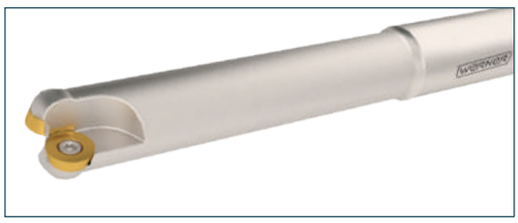


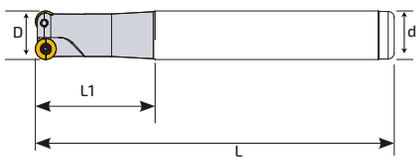


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	L	d	L1	kg			
3384370	D08-d10-L130-P32-08	8	130	10	34,3	0,092	**P32 08 WLTR**	**TC170 M3**	**T8**
3384372	D10-d12-L130-P32-10	10	130	12	44,3	0,118	**P32 10 WLTR**	**TC172 M4**	**T15**
3384374	D12-d12-L150-P32-12	12	150	12	44,3	0,142	**P32 12 WLTR**	**TC174 M5**	**T20**
3384376	D16-d16-L175-P32-16	16	175	16	44,3	0,270	**P32 16 WLTR**	**TC176 M5**	**T20**
3384378	D20-d20-L200-P32-20	20	200	20	54,3	0,505	**P32 20 WLTR**	**TC178 M5**	**T20**
3384380	D25-d25-L200-P32-25	25	200	25	64,3	0,745	**P32 25 WLTR**	**TC181 M6**	**3 Allen**
3384381	D30-d32-L200-P32-30	30	200	32	64,3	1,148	**P32 30 WLTR**	**TC184 M8**	**4 Allen**
3384382	D32-d32-L200-P32-32	32	200	32	64,3	1,150	**P32 32 WLTR**	**TC184 M8**	**4 Allen**

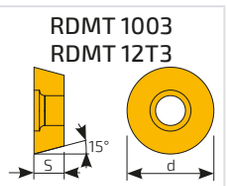
Совместимы с пластинами WLTR / Compatible with WLTR insert / Kompatible für WLTR WP

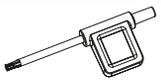
RDMT 1003-12T3





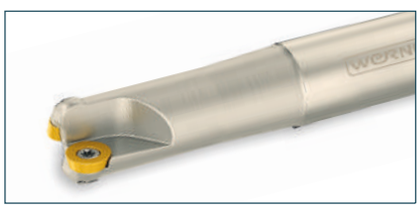
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
d	S
10	3,18
12	3,97

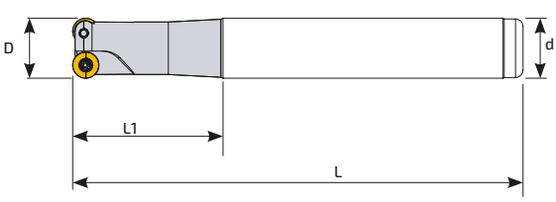


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	kg			
3384771	D20-Z02-L160-RDMT-10	20	2	160	20	58,3	0,359	**RDMT 1003 PLBT**	**TC071 M3,5x7**	**T15**
3384772	D20-Z02-L220-RDMT-10	20	2	220	25	118,3	0,658			
3384773	D25-Z02-L220-RDMT-12	25	2	220	25	118,3	0,741	**RDMT 12T3 PLBT**	**TC067 M3,5x8,5**	
3384774	D25-Z02-L230-RDMT-12	25	2	230	32	128,3	1,099			

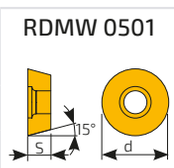
Совместимы с пластинами PLBT / Compatible with PLBT insert / Kompatible für PLBT WP

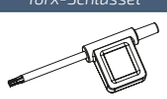
RDMW 0501





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	S
5	1,5

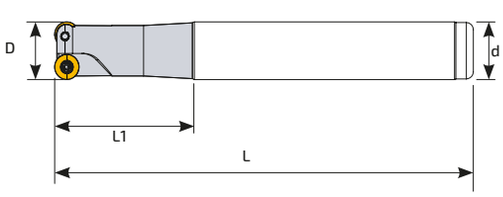


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	kg			
3101080	D08-d10-Z01-L080-RDMW-05	8	1	80	10	25,3	0,053	**RDMW 0501 TGTC**	**TC058 M2x4,2**	**T6**
3101082	D10-d12-Z02-L080-RDMW-05	10	2	80	12	32,3	0,076			
3101083	D10-d12-Z02-L100-RDMW-05	10	2	100	12	38,3	0,085			
3101084	D10-d12-Z02-L120-RDMW-05	10	2	120	12	43,3	0,111			
3101086	D12-d12-Z02-L100-RDMW-05	12	2	100	12	38,3	0,099			
3101088	D12-d12-Z02-L120-RDMW-05	12	2	120	12	43,3	0,118			

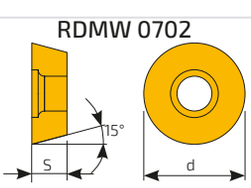
Совместимы с пластинами TGTC / Compatible with TGTC insert / Kompatible für TGTC WP

RDMW 0702





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	S
7	2,38

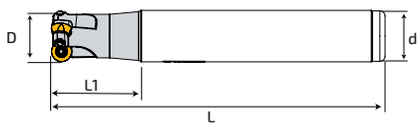


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	kg			
3101136	D15-d16-Z02-L120-RDMW-07	15	2	120	16	38,3	0,187	**RDMW 0702 TGTC**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3101138	D16-d16-Z02-L120-RDMW-07	16	2	120	16	38,3	0,148			
3101142	D20-d20-Z03-L120-RDMW-07	20	3	120	20	43,3	0,278			
3101143	D15-d16-Z02-L150-RDMW-07	15	2	150	16	48,3	0,228			
3101144	D16-d16-Z02-L150-RDMW-07	16	2	150	16	58,3	0,230			
3101148	D20-d20-Z03-L150-RDMW-07	20	3	150	20	58,3	0,354			

Совместимы с пластинами TGTC / Compatible with TGTC insert / Kompatible für TGTC WP

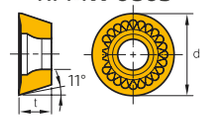
RPMW 0803





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
t	d
3,18	8

RPMW 0803

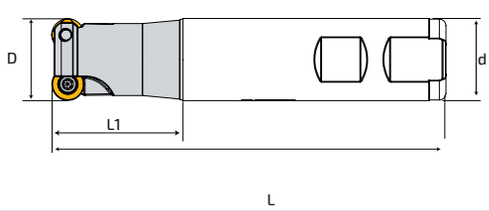


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3101310	D16-d16-Z02-L130-RPMW-08	16	2	130	16	33,3	0,198	RPMW 0803 KRLY	TC065-1 M3x7	T8
3101311	D18-d16-Z02-L150-RPMW-08	18	2	150	16	33,3	0,240			
3101312	D20-d20-Z03-L130-RPMW-08	20	3	130	20	33,3	0,316			
3101313	D25-d25-Z04-L150-RPMW-08	25	4	150	25	33,3	0,591			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

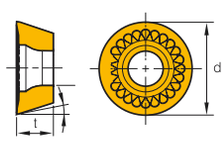
RPMW 10T3





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
t	d
3,97	10

RPMW 10T3

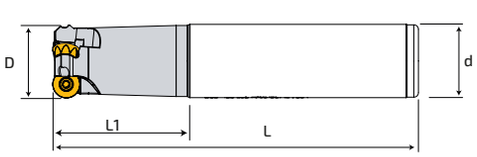


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3101316	D20-d20-Z02-L120-RPMW-10	20	2	120	20	38,3	0,282	RPMW 10T3 KRLY	TC071 M3,5x7	T15
3101317	D25-d25-Z02-L120-RPMW-10	25	2	120	25	38,3	0,447		TC067 M3,5x8,5	
3101318	D25-d25-Z02-L160-RPMW-10	25	2	160	25	58,3	0,617			
3101319	D32-d32-Z04-L125-RPMW-10	32	4	125	32	38,3	0,792			
3101320	D32-d25-Z04-L200-RPMW-10	32	4	200	25	58,3	0,891			
3101321	D40-d32-Z04-L150-RPMW-10	40	4	150	32	33,3	1,071			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

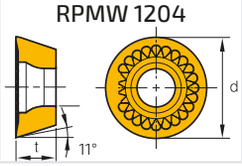
RPMW 1204





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
t	d
4,76	12

RPMW 1204

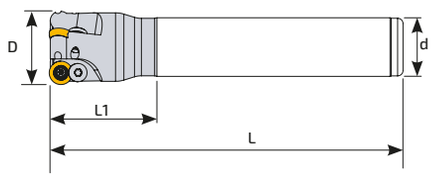


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	L	d	L1	kg			
3101325	D25-d25-Z02-L160-RPMW-12	25	2	160	25	58,3	0,607	RPMW 1204 KRLY	TC073 M4x7	T15
3101326	D32-d32-Z03-L160-RPMW-12	32	3	160	32	58,3	1,017			
3101327	D40-d32-Z04-L150-RPMW-12	40	4	150	32	33,3	1,056			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

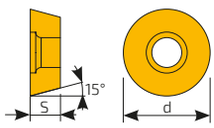
RDMT 1003

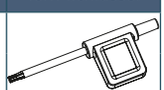




Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	S
10	3,18

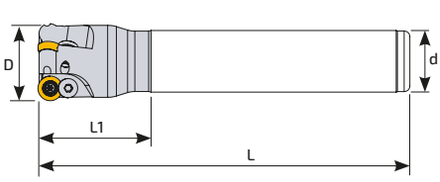
RDMT 1003



Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	L	d	L1	kg				
3101190	D20-d20-Z02-L120-RDMT-10	20	2	120	20	53,3	0,265	**RDMT 1003 ISO**	**TC071 M3,5x7**	**TC040 M3,5**	**T15**
3101192	D25-d25-Z02-L120-RDMT-10	25	2	120	25	48,3	0,435				
3101193	D30-d25-Z03-L120-RDMT-10	30	3	120	25	38,3	0,468				
3101194	D32-d25-Z03-L120-RDMT-10	32	3	120	25	38,3	0,484				
3101196	D35-d25-Z03-L120-RDMT-10	35	3	120	25	43,3	0,508				
3101198	D40-d25-Z04-L120-RDMT-10	40	4	120	25	43,3	0,558				
3101200	D20-d20-Z02-L150-RDMT-10	20	2	150	20	58,3	0,336				
3101202	D25-d25-Z02-L150-RDMT-10	25	2	150	25	58,3	0,544				
3101203	D30-d25-Z03-L150-RDMT-10	30	3	150	25	38,3	0,586				
3101204	D32-d32-Z03-L150-RDMT-10	32	3	150	32	43,3	0,898	**RDMT 1003 ISO**	**TC067 M3,5x8,5**	**TC040 M3,5**	**T15**
3101206	D35-d32-Z03-L150-RDMT-10	35	3	150	32	43,3	0,923				
3101208	D40-d32-Z04-L150-RDMT-10	40	4	150	32	43,3	0,967				
3101210	D20-d20-Z02-L200-RDMT-10	20	2	200	20	78,3	0,477				
3101212	D25-d25-Z02-L200-RDMT-10	25	2	200	25	68,3	0,747				
3101213	D30-d25-Z03-L200-RDMT-10	30	3	200	25	38,3	0,789				
3101214	D32-d32-Z03-L200-RDMT-10	32	3	200	32	43,3	1,273				
3101216	D35-d32-Z03-L200-RDMT-10	35	3	200	32	43,3	1,227				
3101218	D40-d32-Z04-L200-RDMT-10	40	4	200	32	43,3	1,281				

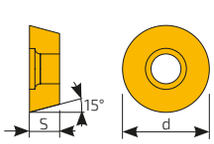
RDMT 12T3





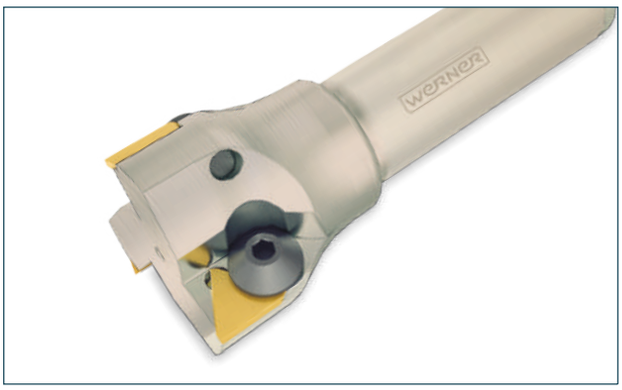
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	S
12	3,97

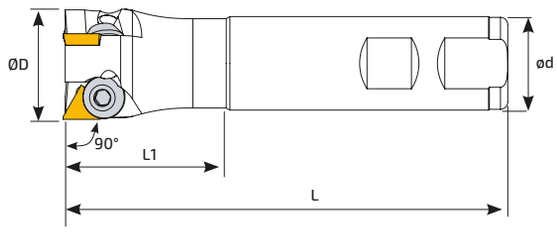
RDMT 12T3



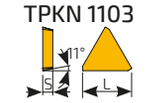
		D	Z	L	d	L1	kg				
3101228	D25-d25-Z02-L120-RDMT-12	25	2	120	25	48,3	0,422	RDMT 12T3 ISO	TC067 M3,5x8,5	TC040 M3,5	T15
3101229	D30-d25-Z02-L120-RDMT-12	30	2	120	25	38,3	0,456				
3101230	D32-d25-Z03-L120-RDMT-12	32	3	120	25	38,3	0,473				
3101232	D35-d25-Z03-L120-RDMT-12	35	3	120	25	38,3	0,485				
3101234	D40-d25-Z03-L120-RDMT-12	40	3	120	25	38,3	0,513				
3101236	D25-d25-Z02-L150-RDMT-12	25	2	150	25	58,3	0,539				
3101237	D30-d25-Z02-L150-RDMT-12	30	2	150	25	53,3	0,536				
3101238	D32-d32-Z03-L150-RDMT-12	32	3	150	32	43,3	0,876				
3101240	D35-d32-Z03-L150-RDMT-12	35	3	150	32	43,3	0,900				
3101242	D40-d32-Z03-L150-RDMT-12	40	3	150	32	43,3	0,956				
3101244	D25-d25-Z02-L200-RDMT-12	25	2	200	25	68,3	0,740				
3101245	D30-d25-Z02-L200-RDMT-12	30	2	200	25	53,3	0,784				
3101246	D32-d32-Z03-L200-RDMT-12	32	3	200	32	43,3	1,201				
3101248	D35-d32-Z03-L200-RDMT-12	35	3	200	32	43,3	1,226				
3101250	D40-d32-Z03-L200-RDMT-12	40	3	200	32	43,3	1,287				
3101255	D30-d25-Z02-L300-RDMT-12	30	2	300	25	53,3	1,168				
3101256	D32-d32-Z03-L300-RDMT-12	32	3	300	32	68,3	1,829				
3101258	D35-d32-Z03-L300-RDMT-12	35	3	300	32	43,3	1,855				
3101260	D40-d32-Z03-L300-RDMT-12	40	3	300	32	43,3	1,995				

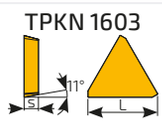
TPKN 1103 - 1603 - 2204

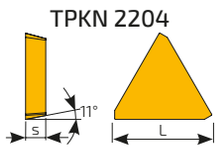




Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	S
11	3,18
12,7	
22	4,76







Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungsschraub*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		ØD	Z	L	ød	L1	kg			
3384116	D22-d20-Z02-L120-TPKN-11	22	2	120	20	43,3	0,301	TPKN 1103 ISO	TC050 M6x14	3 Allen
3384118	D25-d25-Z02-L120-TPKN-11	25	2	120	25	43,3	0,438			
3384124	D32-d25-Z03-L120-TPKN-11	32	3	120	25	43,3	0,480			
3384128	D35-d25-Z02-L120-TPKN-16	35	2	120	25	43,3	0,507	TPKN 1603 ISO	TC052 M6x17	4 Allen
3384130	D40-d25-Z03-L120-TPKN-16	40	3	120	25	43,3	0,552			
3384132	D45-d25-Z03-L120-TPKN-16	45	3	120	25	43,3	0,606			
3384134	D50-d32-Z03-L120-TPKN-22	50	3	120	32	53,3	0,896	TPKN 2204 ISO	TC054 M8x24	5 Allen

Пластины TPKN 1103-1603-2204 ISO / TPKN 1103-1603-2204 is ISO. / Kompatible für ISO WP

Модульные концевые фрезы

Modular End Mill

Einschraubfräser

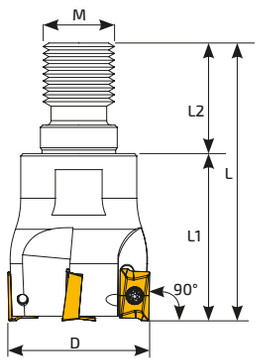


WERNER

Инструмент и оснастка

APXT 1003





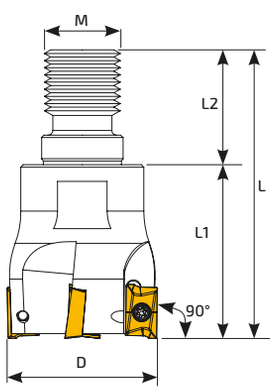
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		APXT 1003
L	s	
10,5	3,52	

Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)							Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	M	L	L1	L2	kg			
3106136	D16-Z02-M08-APXT-10	16	2	M08	40,5	24,5	16	0,050	APXT 1003 KRLY	TC060 M2,5x5,5	T8
3106138	D20-Z03-M10-APXT-10	20	3	M10	54,5	34,5	20	0,097			
3106140	D25-Z03-M12-APXT-10	25	3	M12	54,5	32,5	22	0,135			
3106143	D32-Z04-M16-APXT-10	32	4	M16	59,5	35	24,5	0,195			
3106146	D35-Z04-M16-APXT-10	35	4	M16	59,5	35	24,5	0,225			
3106148	D40-Z05-M16-APXT-10	40	5	M16	59,5	35	24,5	0,266			
3106150	D42-Z05-M16-APXT-10	42	5	M16	59,5	35	24,5	0,294			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

APKT 1604





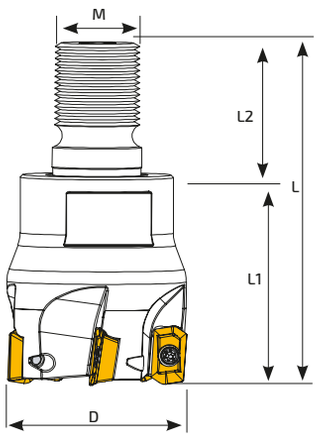
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		APKT 1604
L	s	
16,4	4,76	

Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)							Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	M	L	L1	L2	kg			
3106160	D25-Z02-M12-APKT-16	25	2	M12	54,5	32,5	22	0,107	APKT 1604 KRLY	TC074 M4x10	T15
3106163	D32-Z03-M16-APKT-16	32	3	M16	59,5	35	24,5	0,180			
3106166	D35-Z03-M16-APKT-16	35	3	M16	59,5	35	24,5	0,211			
3106168	D40-Z04-M16-APKT-16	40	4	M16	59,5	35	24,5	0,238			
3106170	D42-Z04-M16-APKT-16	42	4	M16	59,5	35	24,5	0,251			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

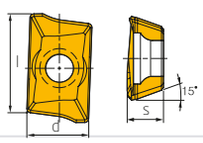
APMT 0903





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
l	d	s
9,4	3,6	6,21

APMT 0903

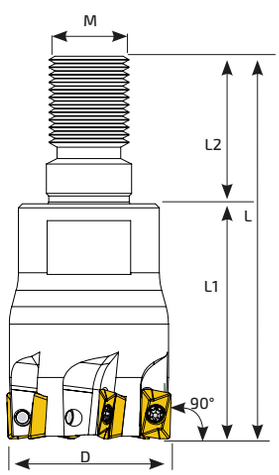


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	M	L	L1	L2	kg			
3106224	D16-Z02-M08-APMT-09	16	2	M08	40,5	15,5	25	0,040	**APMT 0903 KRLY**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3106225	D20-Z03-M10-APMT-09	20	3	M10	47,5	17,5	30	0,071			
3106226	D25-Z04-M12-APMT-09	25	4	M12	56,5	21,5	35	0,116			
3106227	D32-Z05-M16-APMT-09	32	5	M16	64,8	24,8	40	0,229			
3106228	D35-Z05-M16-APMT-09	35	5	M16	64,8	24,8	40	0,261			
3106229	D40-Z06-M16-APMT-09	40	6	M16	64,8	24,8	40	0,299			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

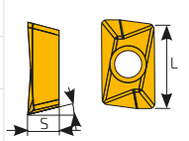
ADMX 0702





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	S
7,28	2,48

ADMX 0702

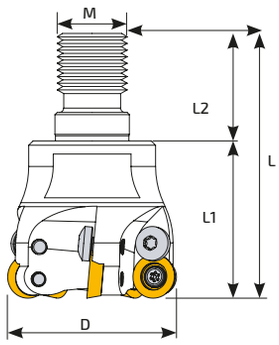


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	M	L	L1	L2	kg			
3106200	D16-Z04-M08-ADMX-07	16	4	M08	40,5	22,5	18	0,041	**ADMX 0702 PRMT**	**TC058 M2x4,2**	**T6**
3106201	D20-Z05-M10-ADMX-07	20	5	M10	48,5	29,5	19	0,080			
3106203	D32-Z08-M16-ADMX-07	32	8	M16	65,5	42,5	23	0,235			

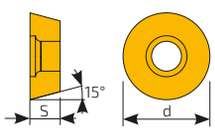
Совместимы с пластинами PRMT / Compatible with PRMT insert / Kompatible für PRMT WP

RDMT 1003





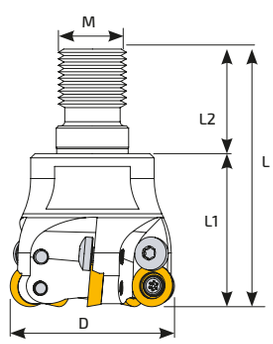
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		RDMT 1003
d	S	
10	3,18	



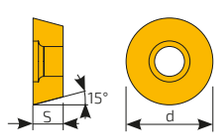
Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)							Пластина Insert WSP	Фикс. винт Locking Screw Verriegelungs Schraube	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	M	L	L1	L2	kg				
3106098	D20-Z02-M10-RDMT-10	20	2	M10	54,5	34,5	20	0,087	RDMT 1003 ISO	TC040 M3,5	TC071 M3,5x7	T15
3106100	D25-Z03-M12-RDMT-10	25	3	M12	54,5	32,5	22	0,114			TC067 M3,5x8,5	
3106103	D32-Z03-M16-RDMT-10	32	3	M16	59,5	35	24,5	0,188				
3106106	D35-Z04-M16-RDMT-10	35	4	M16	59,5	35	24,5	0,201				
3106107	D35-Z05-M16-RDMT-10	35	5	M16	59,5	35	24,5	0,211				
3106108	D40-Z05-M16-RDMT-10	40	5	M16	59,5	35	24,5	0,241				
3106110	D42-Z05-M16-RDMT-10	42	5	M16	59,5	35	24,5	0,265				

RDMT 12T3





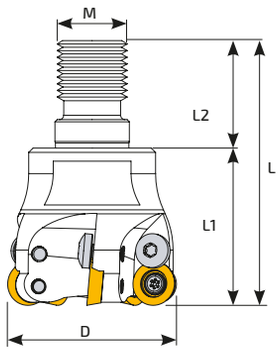
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		RDMT 12T3
d	S	
12	3,97	



Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)							Пластина Insert WSP	Фикс. винт Locking Screw Verriegelungs Schraube	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	M	L	L1	L2	kg				
3106120	D25-Z02-M12-RDMT-12	25	2	M12	54,5	32,5	22	0,106	RDMT 12T3 ISO	TC040 M3,5	TC067 M3,5x8,5	T15
3106123	D32-Z03-M16-RDMT-12	32	3	M16	59,5	35	24,5	0,177				
3106126	D35-Z03-M16-RDMT-12	35	3	M16	59,5	35	24,5	0,196				
3106128	D40-Z04-M16-RDMT-12	40	4	M16	59,5	35	24,5	0,230				
3106130	D42-Z04-M16-RDMT-12	42	4	M16	59,5	35	24,5	0,237				

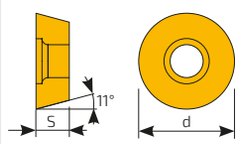
RPMT 10





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
d	S
10	3,97

RPMT 10T3

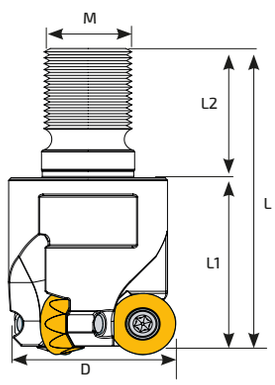


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)							Пластина Insert WSP	Фикс. винт Locking Screw Verriegelungs Schraube	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	M	L	L1	L2	kg				
3106180	D25-Z03-M12-RPMT-10	25	3	M12	54,5	32,5	22	0,084	RPMT 10 MTSBSH	TC040 M3,5	TC067 M3,5x8,5	T15
3106182	D32-Z03-M16-RPMT-10	32	3	M16	60	35,5	24,5	0,189				

Совместимы с пластинами MTSBSH / Compatible with MTSBSH insert / Kompatible für MTSBSH WP

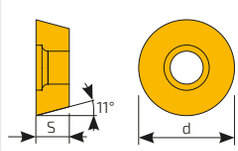
RPMT 12





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
d	S
12	4,76

RPMT 1204

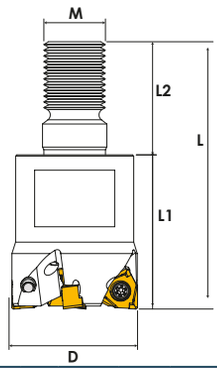


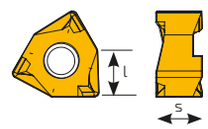
Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)							Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	M	L	L1	L2	kg			
3106174	D25-Z02-M12-RPMT-12	25	2	M12	54,5	32,5	22	0,109	RPMT 12 MTSBSH	TC067 M3,5x9	T15
3106176	D32-Z03-M16-RPMT-12	32	3	M16	59,5	34,2	25,3	0,164			

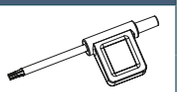
Совместимы с пластинами MTSBSH / Compatible with MTSBSH insert / Kompatible für MTSBSH WP

XNEX 0403





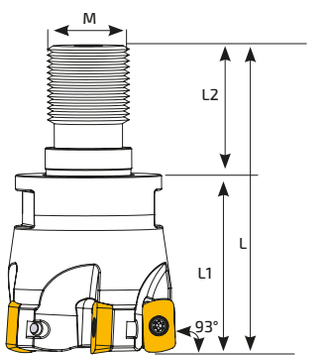
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		XNEX 0403
l	s	
4	3,31	

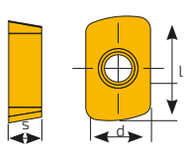
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	M	L	L1	L2	kg			
3106245	D20-Z03-M10-XNEX-04	20	3	M10	45,5	27,5	18	0,073	**XNEX 0403 SCO**	**TC061 M2,5x7**	**T8**
3106247	D25-Z04-M12-XNEX-04	25	4	M12	51,5	29,5	22	0,115			
3106249	D32-Z05-M16-XNEX-04	32	5	M16	64,5	39,5	25	0,253			

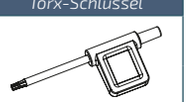
Совместимы с пластинами SCO / Compatible with SCO insert / Kompatible für SCO WP

EPMT 0603





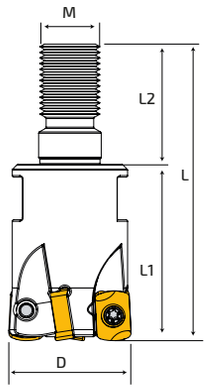
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		EPMT 0603
l	s	
10	3,18	

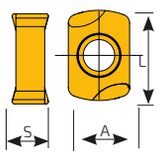
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	M	L	L1	L2	kg			
3106230	D16-Z02-M08-EPMT-06	16	2	M08	40,5	15,5	25	0,040	**EPMT 0603 HTCH**	**TC060 M2,5x5,5**	**T7**
3106231	D20-Z03-M10-EPMT-06	20	3	M10	47,5	17,5	30	0,070			
3106232	D25-Z04-M12-EPMT-06	25	4	M12	54,5	19,5	35	0,110			
3106233	D32-Z05-M16-EPMT-06	32	5	M16	59,5	24,8	34,7	0,197			
3106234	D35-Z05-M16-EPMT-06	35	5	M16	59,5	24,8	34,7	0,224			
3106235	D40-Z06-M16-EPMT-06	40	6	M16	59,5	24,8	34,7	0,256			
3106236	D42-Z06-M16-EPMT-06	42	6	M16	64,8	24,8	40	0,300			

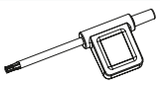
Совместимы с пластинами HTCH / Compatible with HTCH insert / Kompatible für HTCH WP

LNMX 0603





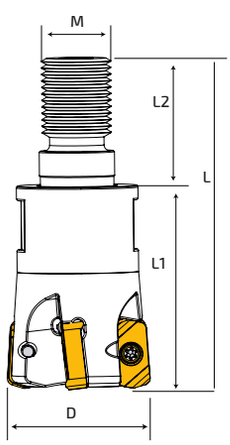
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)			LNMX 0603
L	S	A	
10	6,8	3,6	

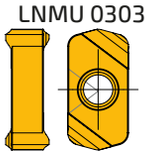
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	M	L	L1	L2	kg			
3106152	D16-Z02-M08-LNMX-06	16	2	M08	41,5	24,5	17	0,031	**LNMX 0603 KRLY**	**TC065-1 M3x7**	**T8**
3106153	D20-Z03-M10-LNMX-06	20	3	M10	50,5	29,5	21	0,060			
3106154	D25-Z04-M12-LNMX-06	25	4	M12	58,5	34,5	24	0,120			
3106155	D32-Z05-M16-LNMX-06	32	5	M16	66,5	39,5	27	0,227			

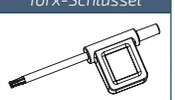
Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

LNMU 0303





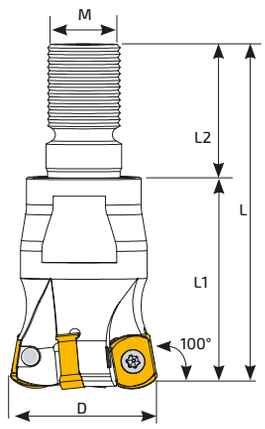
Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)			LNMU 0303
L	S	A	
11.8	4,1	6	

Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	Z	M	L	L1	L2	kg			
3106300	D16-Z02-M08-LNMU-03	16	2	M08	41,5	24,5	17	0,029	**LNMU 0303 TNGLY-OKE**	**TC063 M2,5x7**	**T8**
3106302	D20-Z03-M10-LNMU-03	20	3	M10	48,5	29,5	19	0,061			
3106304	D25-Z04-M12-LNMU-03	25	4	M12	56,5	34,5	22	0,108			
3106305	D32-Z05-M16-LNMU-03	32	5	M16	62,5	39,5	23	0,227			
3106307	D40-Z06-M16-LNMU-03	40	6	M16	62,5	39,5	23	0,272			

Совместимы с пластинами TNGLY-OKE / Compatible with TNGLY-OKE insert / Kompatible für TNGLY-OKE WP

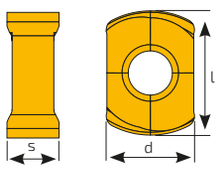
BLMP 0603





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		
d	l	s
6,39	9	3,73

BLMP 0603

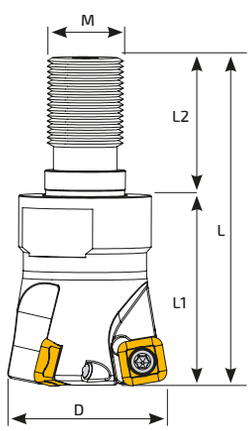


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)							Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	M	L	L1	L2	kg			
3106190	D16-Z02-M08-BLMP-06	16	2	M08	40,5	24,5	16	0,044	BLMP 0603 TGTC	TC064 M3x6,5	T8
3106191	D20-Z03-M10-BLMP-06	20	3	M10	47,5	29,5	18	0,081			
3106192	D25-Z04-M12-BLMP-06	25	4	M12	56,5	34,5	22	0,119			
3106193	D32-Z05-M16-BLMP-06	32	5	M16	64,5	39,5	25	0,233			
3106194	D35-Z05-M16-BLMP-06	35	5	M16	64,5	39,5	25	0,240			
3106195	D40-Z06-M16-BLMP-06	40	6	M16	67,5	42,5	25	0,291			
3106196	D42-Z06-M16-BLMP-06	42	6	M16	67,5	42,5	25	0,313			

Совместимы с пластинами TGTC / Compatible with TGTC insert / Kompatible für TGTC WP

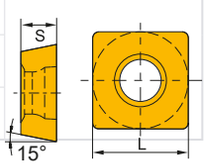
SDMT 09T3





Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	
L	S
9,52	3,97

SDMT 09T3

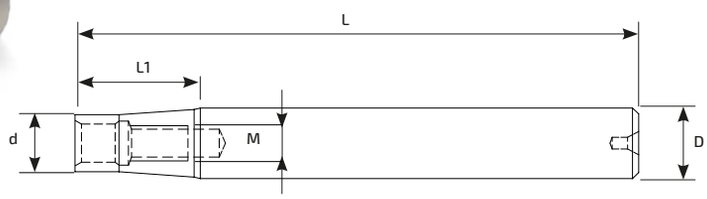


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код товара Product Code Produkt-Code	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)							Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		D	Z	M	L	L1	L2	kg			
3106240	D32-Z03-M16-SDMT-09	32	3	M16	68,5	39,5	29	0,211	SDMT 09T3 ZCC	TC067 M3,5x8,5	T15
3106241	D35-Z03-M16-SDMT-09	35	3	M16	68,5	39,5	29	0,231			
3106242	D40-Z04-M16-SDMT-09	40	3	M16	68,5	39,5	29	0,253			

Совместимы с пластинами ZCC / Compatible with ZCC insert / Kompatible für ZCC WP

Хвостовик для фрезерных головок
Modular End Mill Holder





Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*					
		D	d	L	L1	M	kg
3106500	D15-L150-M08	15	12,7	150	28	M8	0,208
3106501	D15-L150-M08-IC	15	12,7	150	28	M8	0,202
3106502	D16-L100-M08	16	14	100	28	M8	0,153
3106503	D16-L100-M08-IC	16	14	100	28	M8	0,150
3106504	D16-L150-M08	16	14	150	28	M8	0,234
3106505	D16-L150-M08-IC	16	14	150	28	M8	0,230
3106506	D19-L150-M10	19	17,7	150	28	M10	0,329
3106507	D19-L150-M10-IC	19	17,7	150	28	M10	0,324
3106508	D20-L100-M10	20	17,7	100	28	M10	0,238
3106509	D20-L100-M10-IC	20	17,7	100	28	M10	0,235
3106510	D20-L150-M10	20	17,7	150	38	M10	0,357
3106511	D20-L150-M10-IC	20	17,7	150	38	M10	0,354
3106512	D24-L150-M12	24	20,7	150	38	M12	0,508
3106513	D24-L150-M12-IC	24	20,7	150	38	M12	0,502
3106514	D25-L150-M12	25	20,7	150	38	M12	0,546
3106515	D25-L150-M12-IC	25	20,7	150	38	M12	0,542
3106516	D25-L200-M12	25	20,7	200	38	M12	0,680
3106517	D25-L200-M12-IC	25	20,7	200	38	M12	0,675
3106518	D25-L250-M12	25	20,7	250	38	M12	0,700
3106519	D25-L250-M12-IC	25	20,7	250	38	M12	0,695
3106520	D32-L170-M16	32	28,7	170	38	M16	0,790
3106521	D32-L170-M16-IC	32	28,7	170	38	M16	0,784
3106522	D32-L220-M16	32	28,7	220	38	M16	0,860
3106523	D32-L220-M16-IC	32	28,7	220	38	M16	0,854
3106524	D32-L300-M16	32	28,7	300	38	M16	1,380
3106525	D32-L300-M16-IC	32	28,7	300	38	M16	1,375

Резьбовые державки

Threading Holders

Klemmhalter (Außengewinde)

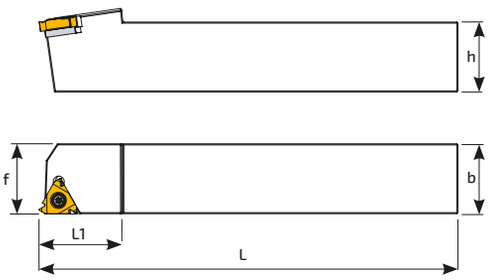


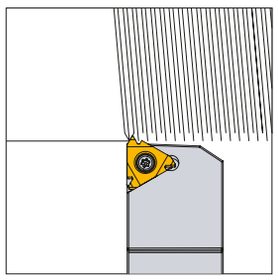
WERNER
Инструмент и оснастка

Державки для наружной резьбы / правое исполнение

External Threading Toolholders/R





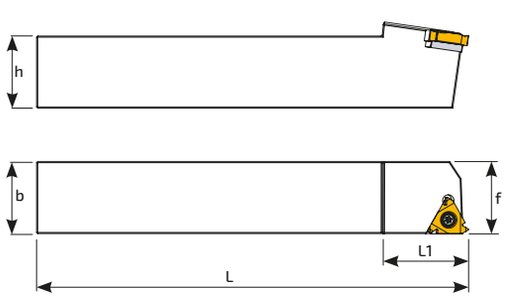


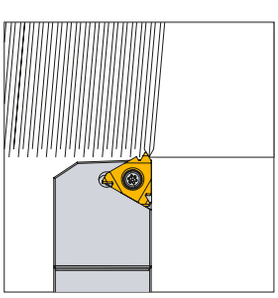
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw* *U-Platte Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		h	b	f	L	L1	kg					
3800261	AL-1212-J16-ER16	12	12	16	110	19,2	0,140	**16 ER**	**TC068 M3,5x11**	**TA040**	**TC048 M5**	**T15**
3800259	AL-1616-H16-ER16	16	16	16	100	21,2	0,250					
3800258	AL-2020-K16-ER16	20	20	20	125	24,2	0,410					
3800260	AL-2525-M16-ER16	25	25	25	150	29,2	0,750					
3800262	AL-3232-P16-ER16	32	32	32	170	29,2	1,430					
3800266	AL-2525-M22-ER22	25	25	25	150	29,2	0,740	**22 ER**	**TC078 M4x11**	---	---	

Державки для наружной резьбы / левое исполнение

External Threading Toolholders/L

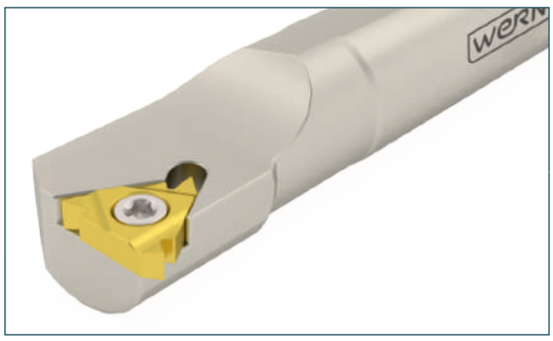


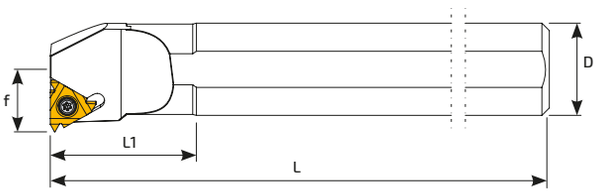


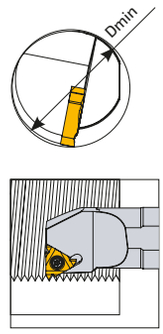


Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw* *U-Platte Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		h	b	f	L	L1	kg					
3800268	AL-2020-K16-L-IR16	20	20	20	125	24,2	0,410	**16 IR**	**TC068 M3,5x11**	**TA040**	**TC048 M5**	**T15**
3800269	AL-2525-M16-L-IR16	25	25	25	150	29,2	0,754					
3800266-1	AL-2525-M22-L-IR22	25	25	25	150	29,2	0,748	**22 IR**	**TC078 M4X11**	---	---	

Державки для внутренней резьбы / правое исполнение
Internal Threading Toolholders/R



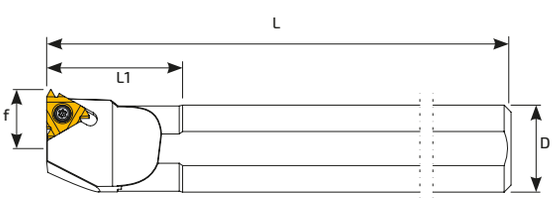


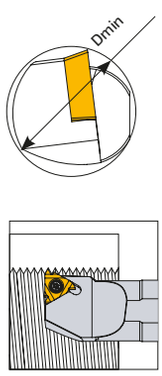


Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*				D отверстия	kg	Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		D	L	L1	f	Dmin				
3801348	S10J-STIR-IR11	10	110	19,2	6	12	0,079	**11 IR**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3801350	S12K-STIR-IR11	12	125	24,2	7,2	14	0,117			
3801352	S16Q-STIR-IR16	16	180	39,2	11	20	0,286	**16 IR**	**TC067 M3,5x8,5**	**T10**
3801354	S20Q-STIR-IR16	20	180	39,2	13	25	0,436			
3801356	S25R-STIR-IR16	25	200	39,2	16	29	0,762			
3801358	S32T-STIR-IR16	32	300	59,2	19,5	36	1,829			
3801358-1	S20Q-STIR-IR22	20	180	39,2	14	24	0,431	**22 IR**	**TC078 M4x11**	**T15**
3801359	S25R-STIR-IR22	25	200	39,2	17	32	0,757			
3801360	S32T-STIR-IR22	32	300	59,2	19,5	36	1,818		**TC077 M4x15**	
3801360-1	S40T-STIR-IR22	40	300	59,2	24,5	45	2,831			

Державки для внутренней резьбы / левое исполнение
Internal Threading Toolholders/L



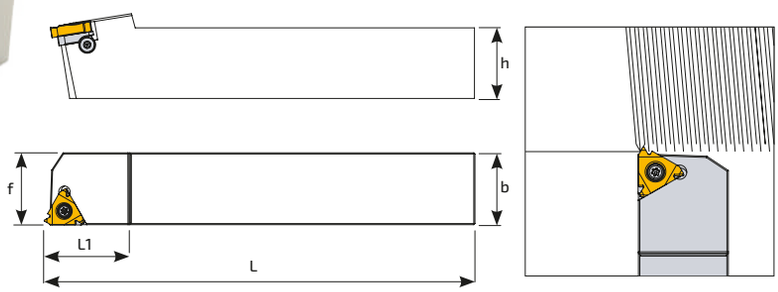


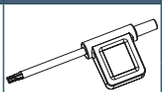


Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*				D отверстия	kg	Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		D	L	L1	f	Dmin				
3801360-2	S10J-STIL-ER11	10	110	19,2	6	12	0,079	**11 ER**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3801361	S16Q-STIL-ER16	16	180	39,2	11	20	0,286	**16 ER**	**TC067 M3,5x8,5**	**T10**
3801362	S20Q-STIL-ER16	20	180	39,2	13	25	0,436			
3801363	S25R-STIL-ER16	25	200	39,2	16	29	0,762			

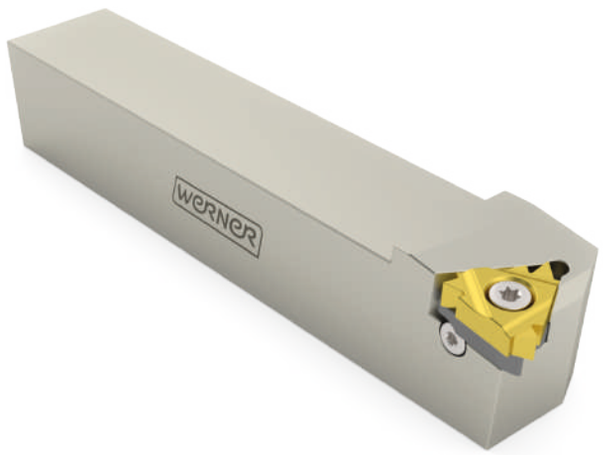
Державки для наружной резьбы / правое исполнение
External Threading Toolholders/R

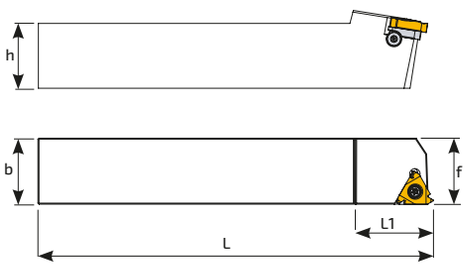


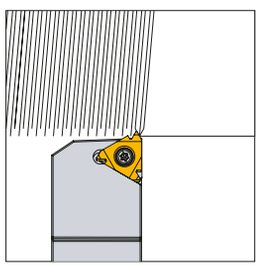


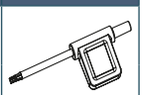
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Шайба *Washer* *U-Scheibe*	Винт подк. пл. *Shim Screw* *U-Platte* *Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		h	b	f	L	L1	kg						
3800494	SER-0808-H11-ER11	8	8	11	100	19,2	0,061	**11 ER**	TC060 M2,5x5,5	-	-	-	**T8**
3800495	SER-1010-H11-ER11	10	10	11	100	19,2	0,091						
3800496	SER-1010-M11-ER11	10	10	11	150	19,2	0,136						
3800497	SER-1212-K11-ER11	12	12	12	125	19,2	0,160						
3800498	SER-1212-M11-ER11	12	12	12	150	19,2	0,193						
3800500	SER-1212-J16-ER16	12	12	16	110	21,2	0,110	**16 ER**	TC068 M3,5x11	**TA061**	**BSP010**	**TC062** **M3**	**T15**
3800501	SER-1616-H16-ER16	16	16	16	100	24,2	0,220						
3800502	SER-2020-K16-ER16	20	20	20	125	29,2	0,410						
3800503	SER-2525-M16-ER16	25	25	25	150	29,2	0,750						
3800504	SER-3232-P16-ER16	32	32	32	170	29,2	1,410						
3800505	SER-2525-M22-ER22	25	25	25	150	29,2	0,740	**22 ER**	**TC077** **M4x15**	**TA062**			
3800506	SER-3232-P22-ER22	32	32	32	170	29,2	1,396						
3800507	SER-4040-R22-ER22	40	40	40	200	35,2	2,585						
3800491	SER-2525-M27-ER27	25	25	32	150	35,2	0,791	**27 ER**	**TC086** **M5x18**	**TA064**	-	**TC053** **M4**	**T20**
3800492	SER-3232-P27-ER27	32	32	32	170	39,2	1,405						
3800493	SER-4040-R27-ER27	40	40	40	200	39,2	2,589						

Державки для наружной резьбы / левое исполнение
External Threading Toolholders/L



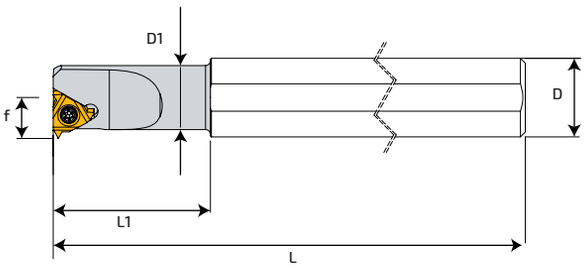


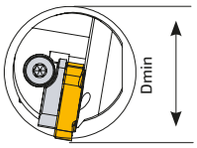


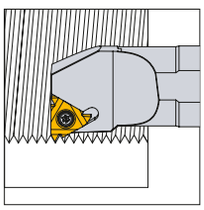
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Шайба *Washer* *U-Scheibe*	Винт подк. пл. *Shim Screw* *U-Platte Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		h	b	f	L	L1	kg						
3800508	SEL-1212-J16-L-IR16	12	12	16	110	21,2	0,119	**16 IR**	TC068 M3,5x11	**TA060**	**BSP010**	**TC062** **M3**	**T15**
3800509	SEL-1616H16-L-IR16	16	16	16	100	24,2	0,223						
3800510	SEL-2020-K16-L-IR16	20	20	20	125	29,2	0,414						
3800511	SEL-2525-M16-L-IR16	25	25	25	150	29,2	0,753						
3800512	SEL-3232-P16-L-IR16	32	32	32	170	29,2	1,417						
3800513	SEL-2525-M22-L-IR22	25	25	25	150	29,2	0,749	**22 IR**	**TC077** **M4x15**	**TA063**		**TC062** **M3**	
3800515	SEL-3232-P22-L-IR22	32	32	32	170	35,2	1,434						

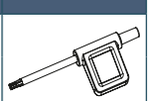
Державки для внутренней резьбы / правое исполнение
Internal Threading Toolholders/R





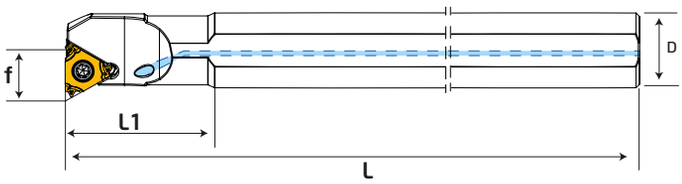


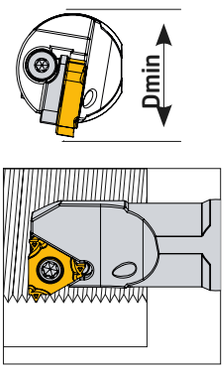


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*					D отверстия		Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Винт подкл. пл. *Shim Screw U-Platte Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	D1	L	L1	f	Dmin	(kg)						
3801337-1	SIR-S12H-IR06	12	5,1	100	11,2	4,3	6	0,089	**6 IR**	TC058 M2x4,2	-	-	-	**T6**
3801337-2	SIR-S16K-IR08	16	6,6	125	17,2	5,3	7,8	0,195	**8 IR**	TC058-1 M2x4,6	-	-	-	
3801337-3	SIR-S10H-IR11	10	-	100	19,2	7,4	12	0,063						
3801337-4	SIR-S16K-IR11	16	10	125	24,2	7,4	12	0,167	**11 IR**	TC060 M2,5x5,5	-	-	-	**T8**
3801337-5	SIR-S16L-IR11	16	13	140	31,2	8,9	15	0,207						
3801337-6	SIR-S16M-IR16	16	13	150	31,2	10,2	16	0,221	~~**16 IR**~~	TC067 M3,5x8,5	-	-	-	
3801337-7	SIR-S20P-IR16	20	16	170	39,2	11,7	19	0,381						
3801338	SIR-S20Q-IR16	20	-	180	39,2	13,4	24	0,440						
3801339	SIR-S25R-IR16	25	-	200	44,2	16,1	29	0,760						
3801340	SIR-S32T-IR16	32	-	300	59,2	21,5	39	1,830	**16 IR**	TC068 M3,5x11	**TA060**	**BSP010**	**TC062 M3**	
3801341	SIR-S40T-IR16	40	-	300	59,2	24,5	45	2,830						**T15**
3801342	SIR-S50U-IR16	50	-	350	74,2	28,7	54	5,337						
3801342-1	SIR-S20P-IR22	20	-	170	39,2	15,6	24	0,433	**22 IR**	TC078 M4x11	-	-	-	
3801343	SIR-S25R-IR22	25	-	200	44,2	16,1	30	0,760						
3801344	SIR-S32T-IR22	32	-	300	39,2	22	39	1,820						
3801345	SIR-S40T-IR22	40	-	300	59,2	25,6	46	2,840	~~**22 IR**~~	**TC077 M4x15**	~~**TA063**~~	**BSP010**	**TC062 M3**	
3801346	SIR-S50U-IR22	50	-	350	74,2	30,6	56	5,335						
3801347	SIR-S32S-IR27	32	-	250	59,2	22,6	40	1,523						
3801347-1	SIR-S40T-IR27	40	-	300	59,2	26,6	48	2,890						
3801347-2	SIR-S50U-IR27	50	-	350	74,2	31,6	58	5,177	~~**27 IR**~~	**TC086 M5x18**	~~**TA065**~~	-	**TC053 M4**	~~**T20**~~
3801347-4	SIR-S60V-IR27	60	-	400	74,2	36,6	68	8,700						

Державки для внутренней резьбы с подводом охлаждения / правое исполнение
Internal Threading Toolholders With Coolant /R

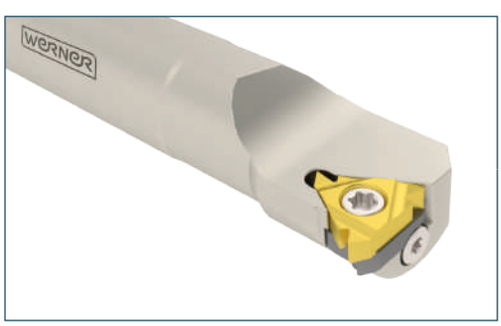


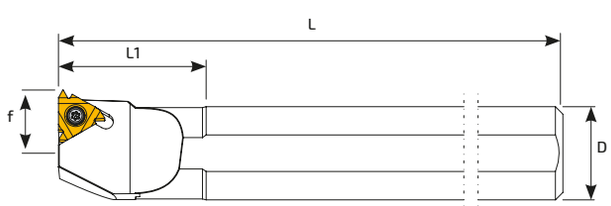


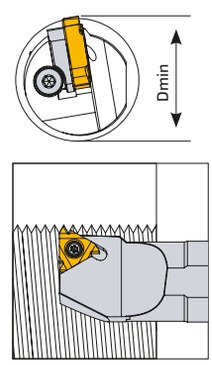


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*				D отверстия		Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Винт подкл. пласт. *Shim Screw U-Platte Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	L	L1	f	Dmin							
3801327-1	SIR-A16K-IR11	16	125	24,2	7,4	12	0,165	**11 IR**	**TC060 M2,5x5,5**	-	-	-	**T8**
3801327-2	SIR-A16M-IR16	16	150	31,2	10,2	16	0,220	**16 IR**	**TC068 M3,5x11**				**T15**
3801327-3	SIR-A20P-IR16	20	170	39,2	11,7	19	0,380						
3801327-4	SIR-A20P-IR16	20	170	39,2	13,7	24	0,412	**16 IR**	**TC068 M3,5x11**	**TA060**	**BSP10**	**TC062 M3**	
3801327-5	SIR-A25R-IR16	25	200	44,2	16,2	29	0,710						
3801327-6	SIR-A25R-IR22	25	200	44,2	18,1	29	0,730	**22 IR**	**TC077 M4x15**	**TA063**			

Державки для внутренней резьбы / левое исполнение
Internal Threading Toolholders/L

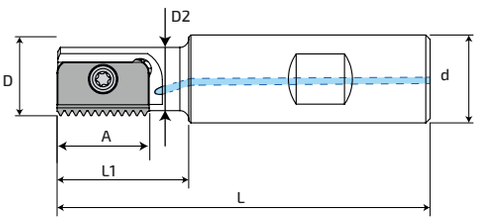


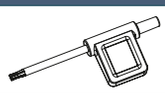




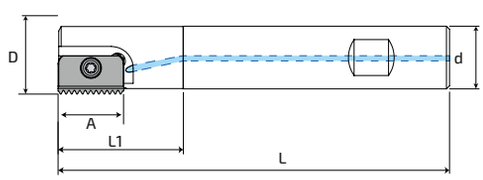
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*				D отверстия		Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Подкл. пласт. *Shim U-Platte*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Винт подкл. пласт. *Shim Screw U-Platte Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	L	L1	f	Dmin							
3801330	SIL-S20Q-ER16	20	180	39,2	13,4	24	0,440	**16ER**	**TC070 M3,5x11**	**TA061**	**BSP010**	**TC062 M3**	**T15**
3801331	SIL-S25R-ER16	25	200	44,2	16,1	29	0,760						
3801332	SIL-S32T-ER16	32	300	59,2	21,5	39	1,830						
3801333	SIL-S40T-ER16	40	300	59,2	24,5	45	2,830						
3801334	SIL-S25R-ER22	25	200	44,2	16,1	30	0,760	**22ER**	**TC077 M4x15**	**TA062**			
3801335	SIL-S32T-ER22	32	300	39,2	22	39	1,820						
3801336	SIL-S40T-ER22	40	300	59,2	24,5	50	2,840						

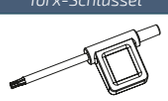




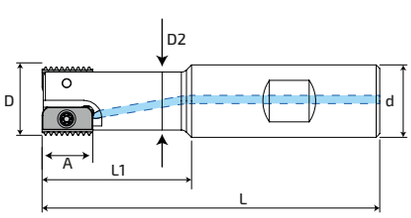
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		A	D	d	D2	L	L1	kg			
3314201	D9,5-d20-L085-A12-S12	12	9,5	20	7,5	85	13,2	0,195	**S12**	**TC092 M2,5x5,5**	**T8**
3314202	D9,9-d20-L085-A12-S12	12	9,9	20	7,6	85	15,2	0,191			
3314203	D12-d20-L075-A14-S14	14	12	20	8,9	75	19,2	0,156	**S14**	**TC096 M2,5x7**	
3314204	D14,5-d20-L085-A14-S14	14	14,5	20	11,2	85	24,2	0,179			
3314205	D17-d20-L085-A14-S14	14	17	20	13,4	85	29,2	0,180			
3314206	D18-d20-L085-A21-S21	21	18	20	14,4	85	29,2	0,176	**S21**	**TC074 M4x10**	**T15**
3314207	D21-d20-L094-A21-S21	21	21	20	16,5	94	39,2	0,204			
3314208	D29-d25-L110-A30-S30	30	29	25	22,4	110	49,2	0,390	**S30**	**TC256 M5x12**	**T20**
3314209	D48-d40-L153-A40-S40	40	48	40	35	153	77,2	1,325	**S40**	**TC086 M5x18**	

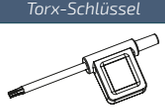




Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		A	D	d	L	L1	kg			
3314210	D25-d20-L125-A21-S21	21	25	20	125	39,2	0,320	**S21**	**TC074 M4x10**	**T15**
3314211	D31-d25-L150-A30-S30	30	31	25	150	59,2	0,597	**S30**	**TC256 M5x12**	**T20**
3314212	D38-d32-L150-A30-S30	30	38	32	150	59,2	1,005			
3314213	D48-d40-L210-A40-S40	40	48	40	210	77,2	2,068	**S40**	**TC086 M5x18**	



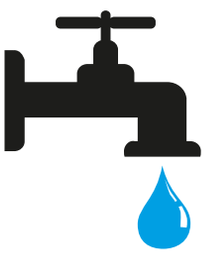


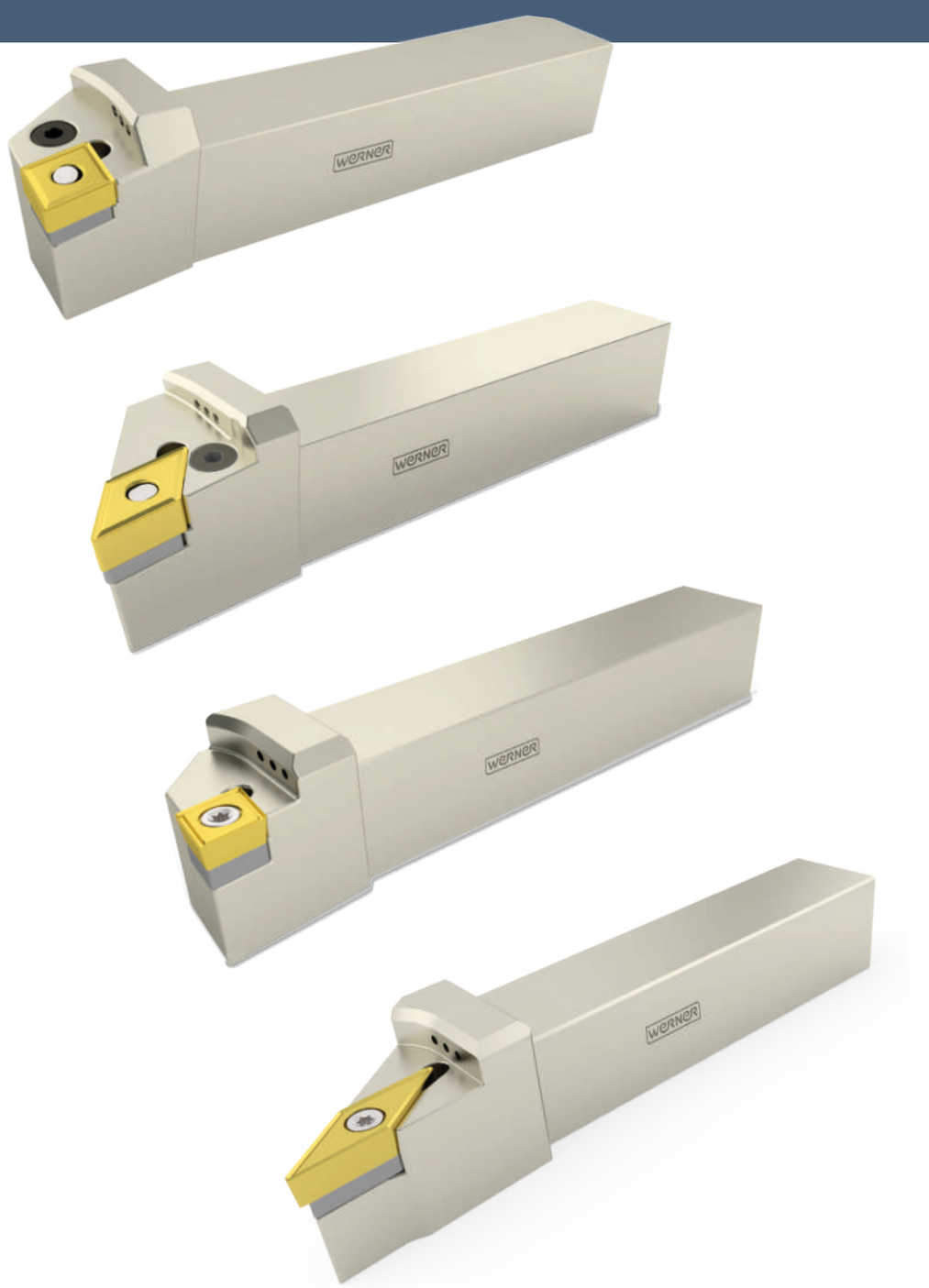
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		A	D	d	D2	L	L1	kg			
3314214	D20-d20-L093-A14-S14	14	20	20	16	93	40,2	0,202	**S14**	**TC093 M2,5x7**	**T8**
3314215	D30-d25-L108-A21-S21	21	30	25	24	108	51,2	0,401	**S21**	**TC074 M4x10**	**T15**
3314216	D40-d32-L130-A30-S30	30	40	32	30	130	69,2	0,781	**S30**	**TC256 M5x12**	**T20**
3314217	D50-d40-L153-A40-S40	40	50	40	38	153	77,2	1,455	**S40**	**TC086 M5x18**	

Державки с подводом охлаждения

Turning Holder With Coolant

Drehhalter Gekühlt



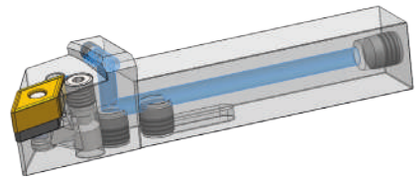


WERNER

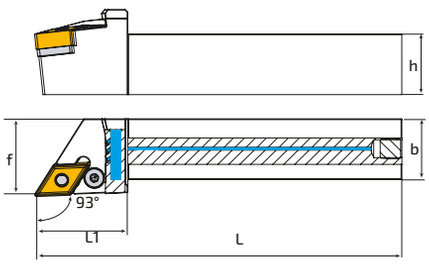
Инструмент и оснастка

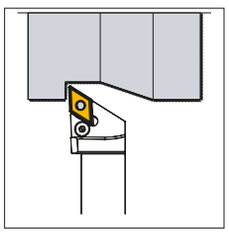
Державки с подводом охлаждения
External Turning Holders With Coolant

93° PDJNR IC

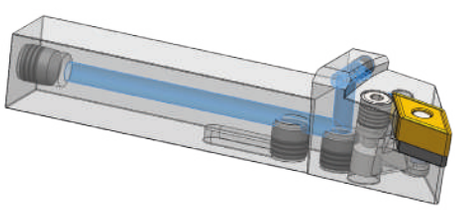








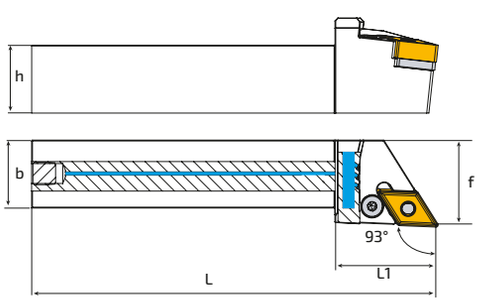
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Рычаг *Lever Kniehebel*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg						
6712110	PDJNR-2020-K15-IKG1/8	125	39,2	20	25	20	0,409	**DNMG 1506**	**TH822**	**TA014-1**	**TS-4**	**TL4B**	**3 Allen**
6712112	PDJNR-2525-M15-IKG1/8	150	39,2	25	32	25	0,759	**DNMG 1506**	**TH825**	**TA014-1**			

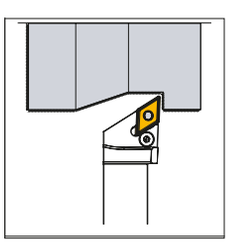


Державки с подводом охлаждения
External Turning Holders With Coolant

93° PDJNL IC





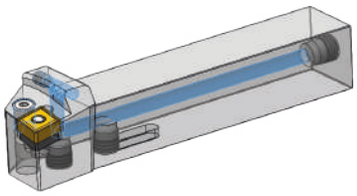


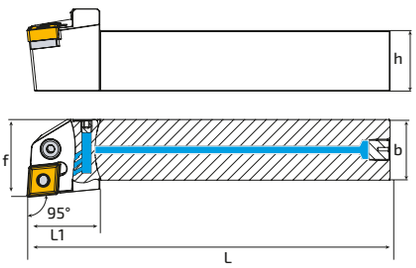
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Рычаг *Lever Kniehebel*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg						
6712122	PDJNL-2020-K15-IKG1/8	125	39,2	20	25	20	0,409	**DNMG 1506**	**TH822**	**TA014-1**	**TS-4**	**TL4B**	**3 Allen**
6712124	PDJNL-2525-M15-IKG1/8	150	39,2	25	32	25	0,759	**DNMG 1506**	**TH825**	**TA014-1**			

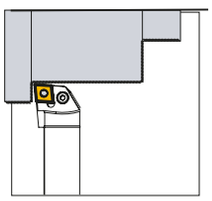
Державки с подводом охлаждения
External Turning Holders With Coolant

95° PCLNR IC







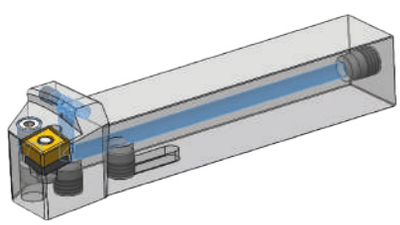


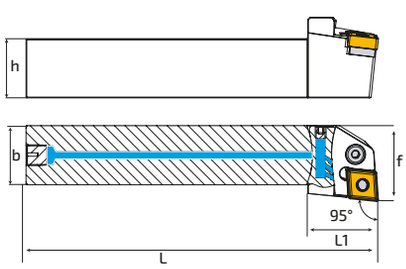
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Рычаг *Lever Kniehebel*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg						
6712129	PCLNR-1616-H12-IKG1/8	100	27,2	16	20	16	0,236	**CNMG 1204**	**TH818**	**TA016-1**	**TS4**	**TL4**	**3 Allen**
6712130	PCLNR-2020-K12-IKG1/8	125	27,2	20	25	20	0,428	**CNMG 1204**	**TH821**	**TA016-1**	**TS4**	**TL4**	
6712132	PCLNR-2525-M12-IKG1/8	150	29,2	25	32	25	0,781						

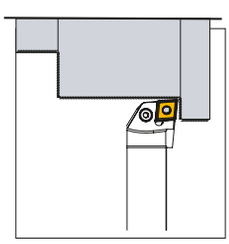
Державки с подводом охлаждения
External Turning Holders With Coolant

95° PCLNL IC







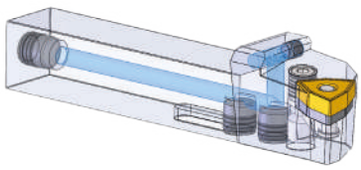


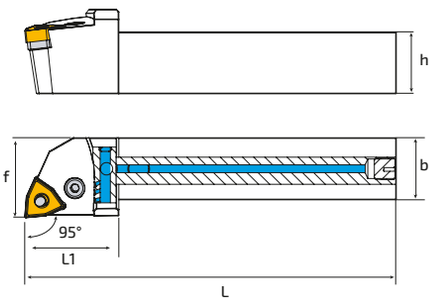
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Рычаг *Lever Kniehebel*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg						
6712139	PCLNL-1616-H12-IKG1/8	100	27,2	16	20	16	0,236	**CNMG 1204**	**TH 818**	**TA016-1**	**TS4**	**TL4**	**3 Allen**
6712140	PCLNL-2020-K12-IKG1/8	125	27,2	20	25	20	0,428	**CNMG 1204**	**TH821**	**TA016-1**	**TS4**	**TL4**	
6712142	PCLNL-2525-M12-IKG1/8	150	29,2	25	32	25	0,781						

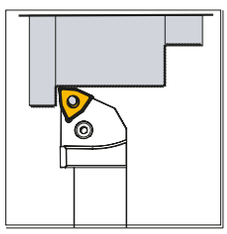
Державки с подводом охлаждения
External Turning Holders With Coolant

95° PWLNR 08 IC





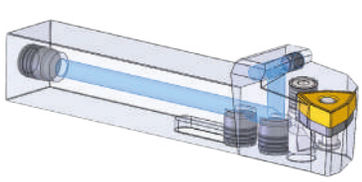




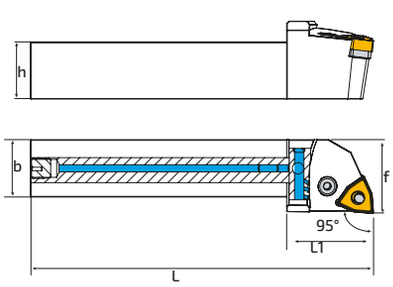
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Klemm Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Штифт *Lock Pin* *Rohrstift*	Рычаг *Lever* *Kniehebel*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg						
6712150	PWLNR-2020-K08-IKG1/8	125	29,2	20	25	20	0,425	**WNMG 0804**	**TH821**	**TA020-1**	**TS4**	**TL4**	**3 Allen**
6712151	PWLNR-2525-M08-IKG1/8	150	37,2	25	32	25	0,782						

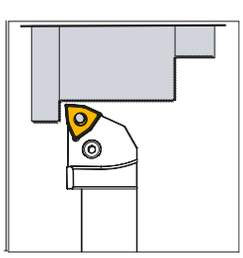
Державки с подводом охлаждения
External Turning Holders With Coolant

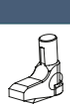
95° PWLNL 08 IC







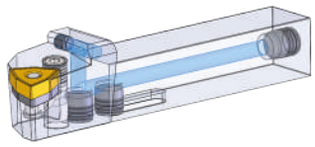


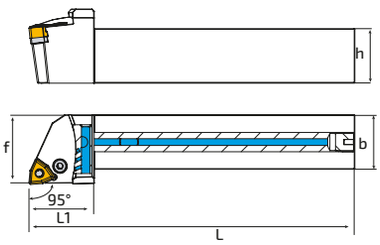
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Штифт *Lock Pin* *Rohrstift*	Рычаг *Lever* *Kniehebel*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg						
6712155	PWLNL-2020-K08-IKG1/8	125	29,2	20	25	20	0,425	**WNMG 0804**	**TH821**	**TA020-1**	**TS4**	**TL4**	**3 Allen**
6712156	PWLNL-2525-M08-IKG1/8	150	37,2	25	32	25	0,782						

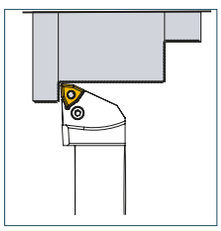
Державки с подводом охлаждения
External Turning Holders With Coolant

95° PWLNR 06 IC







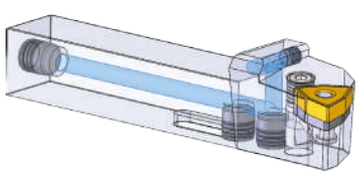


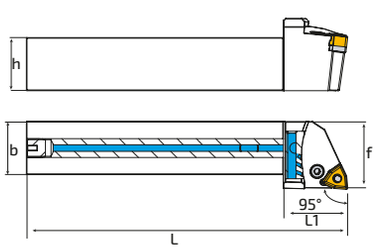
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Рычаг *Lever Kniehebel*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg						
6712158	PWLNR-1616-H06-IKG1/8	100	29,2	16	20	16	0,218	**WNMG 0604**	**TH617**	**TA021**	**TS3**	**TL3**	**2,5 Allen**
6712160	PWLNR-2020-K06-IKG1/8	125	29,2	20	25	20	0,415						
6712161	PWLNR-2525-M06-IKG1/8	150	29,2	25	32	25	0,756						

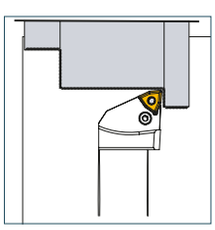
Державки с подводом охлаждения
External Turning Holders With Coolant

95° PWLNL 06 IC







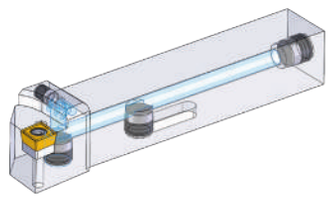


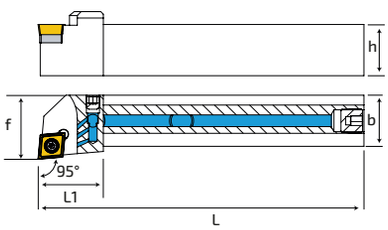
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Рычаг *Lever Kniehebel*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg						
6712164	PWLNL-1616-H06-IKG1/8	100	29,2	16	20	16	0,218	**WNMG 0604**	**TH617**	**TA021**	**TS3**	**TL3**	**2,5 Allen**
6712165	PWLNL-2020-K06-IKG1/8	125	29,2	20	25	20	0,415						
6712166	PWLNL-2525-M06-IKG1/8	150	29,2	25	32	25	0,756						

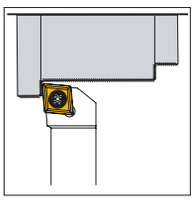
Державки с подводом охлаждения
External Turning Holders With Coolant

95° SCLCR IC







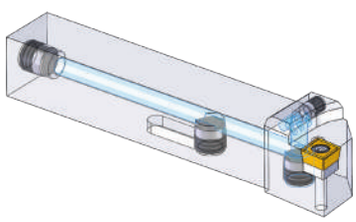


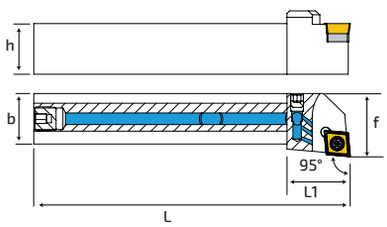
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw* *U-Platte Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg					
6712500	SCLCR-1616-H09-IK	100	24,2	16	20	16	0,205	CCMT 09T3	TC068 M3,5x11	TA015	TC048 M5	T15
6712501	SCLCR-2020-K09-IK	125	24,2	20	25	20	0,418					
6712503	SCLCR-2525-M12-IK	150	29,2	25	32	25	0,771	CCMT 1204	TC075 M4x11	TA015-1	TC049-1 M6	

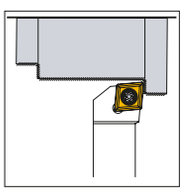
Державки с подводом охлаждения
External Turning Holders With Coolant

95° SCLCL IC







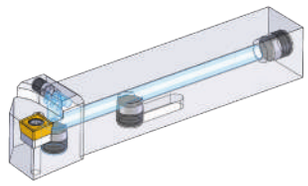


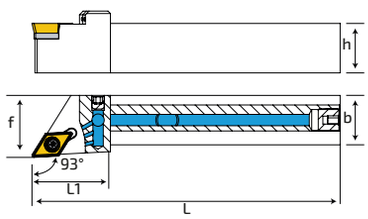
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw* *U-Platte Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg					
6712505	SCLCL-1616-H09-IK	100	24,2	16	20	16	0,205	CCMT 09T3	TC068 M3,5x11	TA015	TC048 M5	T15
6712506	SCLCL-2020-K09-IK	125	24,2	20	25	20	0,418					
6712508	SCLCL-2525-M12-IK	150	29,2	25	32	25	0,771	CCMT 1204	TC075 M4x11	TA15-1	TC049-1 M6	

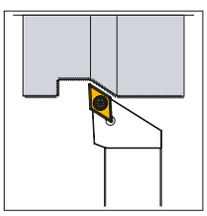
Державки с подводом охлаждения
External Turning Holders With Coolant

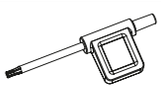
93° SDJCR IC







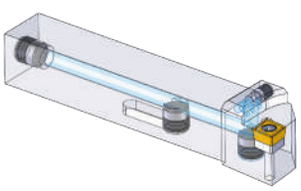


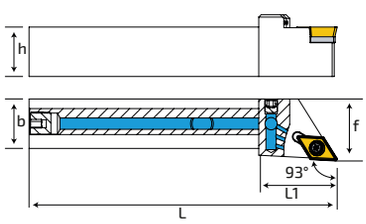
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg					
6712510	SDJCR-1616-H11-IK	100	31,2	16	16	16	0,204	**DCMT 11T3**	**TC068 M3,5x11**	**TA030**	**TC048 M5**	T15
6712511	SDJCR-2020-K11-IK	125	31,2	20	25	20	0,404					
6712512	SDJCR-2525-M11-IK	150	34,2	25	32	25	0,735					

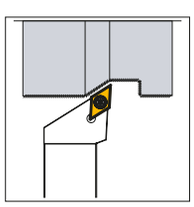
Державки с подводом охлаждения
External Turning Holders With Coolant

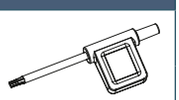
93° SDJCL IC







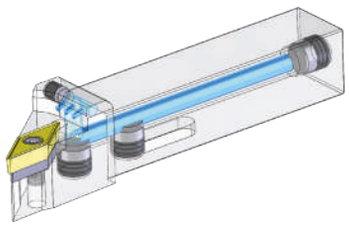


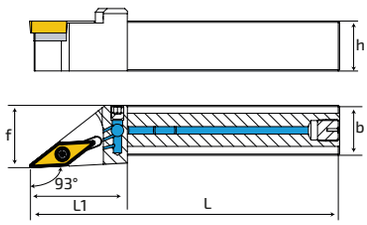
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg					
6712515	SDJCL-1616-H11-IK	100	31,2	16	16	16	0,204	**DCMT 11T3**	**TC068 M3,5x11**	**TA030**	**TC048 M5**	T15
6712516	SDJCL-2020-K11-IK	125	31,2	20	25	20	0,404					
6712517	SDJCL-2525-M11-IK	150	34,2	25	32	25	0,735					

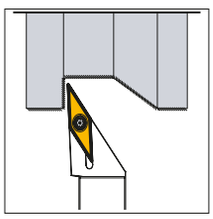
Державки с подводом охлаждения
External Turning Holders With Coolant

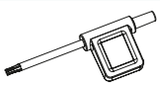
93° SVJBR IC





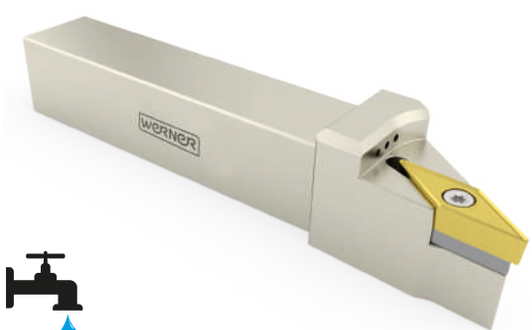


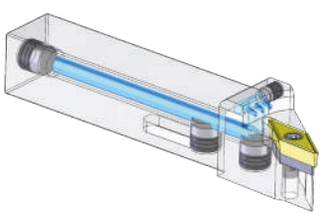


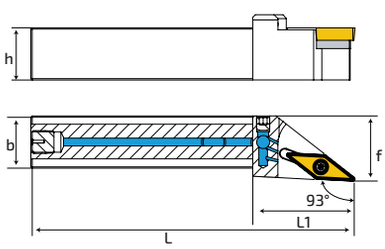
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg					
6712540	SVJBR-1010-J11-IK	110	29,2	10	12	10	0,097	VBMT 1103	TC061 M2,5x6,5	---	---	T8
6712541	SVJBR-1212-J11-IK	110	31,2	12	16	12	0,141					
6712545	SVJBR-2020-K16-IK	125	39,2	20	25	20	0,192	VBMT 1604	TC068 M3,5x11	TA034	TC048 M5	T15
6712546	SVJBR-2525-M16-IK	150	39,2	25	32	25	0,574					

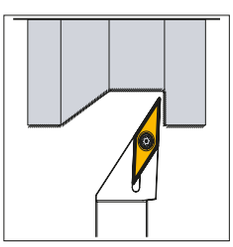
Державки с подводом охлаждения
External Turning Holders With Coolant

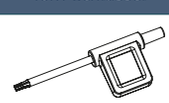
93° SVJBL IC







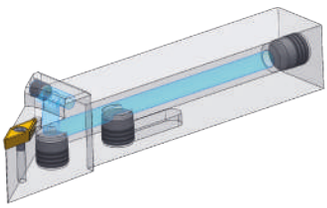


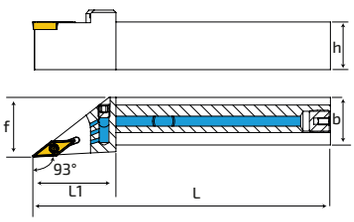
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg					
6712550	SVJBL-1010-J11-IK	110	29,2	10	12	10	0,097	VBMT 1103	TC061 M2,5x6,5	---	---	T8
6712551	SVJBL-1212-J11-IK	110	31,2	12	16	12	0,141					
6712555	SVJBL-2020-K16-IK	125	39,2	20	25	20	0,192	VBMT 1604	TC068 M3,5x11	TA034	TC048 M5	T15
6712556	SVJBL-2525-M16-IK	150	39,2	25	32	25	0,574					

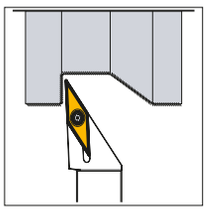
Державки с подводом охлаждения
External Turning Holders With Coolant

93° SVJCR IC







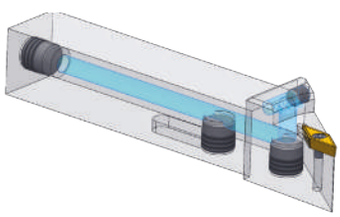


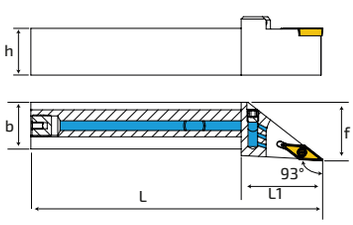
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg					
6712520	SVJCR-1616-H11-IK	100	24,2	16	20	16	0,204	**VCMT 1103**	**TC061 M2,5x6,5**	---	---	**T8**
6712521	SVJCR-2020-K11-IK	125	32,2	20	25	20	0,378					
6712525	SVJCR-2020-K16-IK	125	32,2	20	25	20	0,385	VCMT 1604	TC068 M3,5x11	TA034	TC048 M5	T15
6712526	SVJCR-2525-M16-IK	150	39,2	25	32	25	0,683					

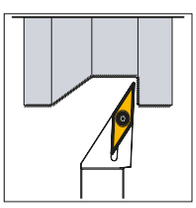
Державки с подводом охлаждения
External Turning Holders With Coolant

93° SVJCL IC





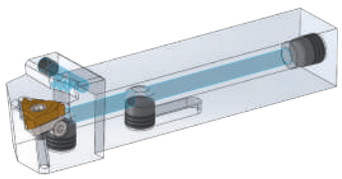


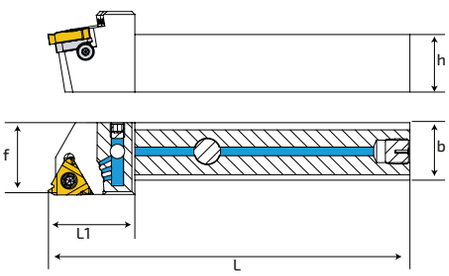


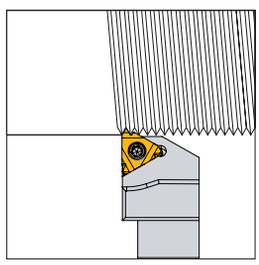
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg					
6712530	SVJCL-1616-H11-IK	100	24,2	16	20	16	0,204	**VCMT 1103**	**TC061 M2,5x6,5**	---	---	**T8**
6712531	SVJCL-2020-K11-IK	125	32,2	20	25	20	0,378					
6712535	SVJCL-2020-K16-IK	125	32,2	20	25	20	0,385	VCMT 1604	TC068 M3,5x11	TA034	TC048 M5	T15
6712536	SVJCL-2525-M16-IK	150	39,2	25	32	25	0,683					

Державки для наружной резьбы, с подводом охлаждения
External Threading Toolholders With Coolant









Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		h	b	f	L	L1	kg						
6712602	SER-2020-K16-ER16-IK	20	20	20	125	29,2	0,449	**16 ER**	TC068 M3,5x11	**TA061**	**TA060**	**TC062 M3**	**T15**
6712604	SER-2525-M16-ER16-IK	25	25	25	150	29,2	0,842						

Державки P System

P System External Turning Holder

P System Klemmhalter

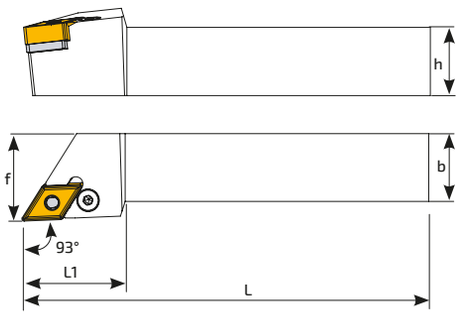


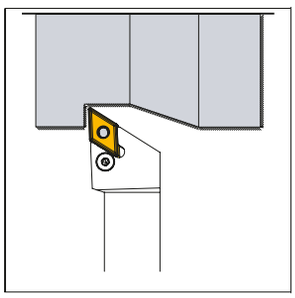
WERNER

Инструмент и оснастка

93° PDJNR

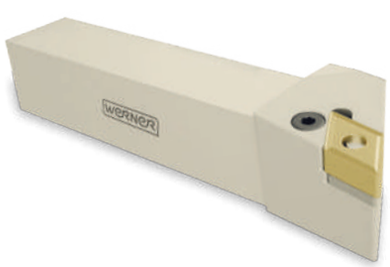


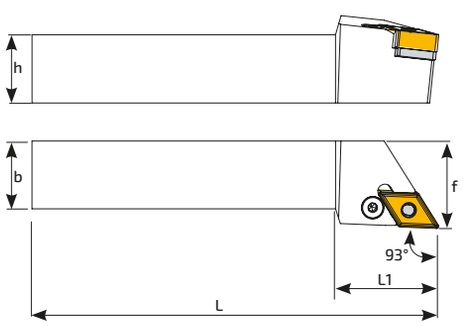


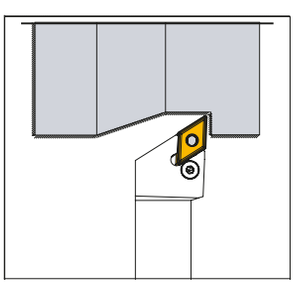


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Рычаг *Lever Kniehebel*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg						
3601107	PDJNR-1616-H11	100	24,2	16	25	16	0,242	DNMG 1104	TH613	TA013	TS-3	TL3	2,5 Allen
3601108	PDJNR-2020-K11	125	29,2	20	25	20	0,435		TH617				
3601109	PDJNR-2525-M11	150	29,2	25	32	25	0,767						
3601110	PDJNR-2020-K15	125	34,2	20	25	20	0,402	DNMG 1506	TH822	TA014-1	TS-4	TL4B	3 Allen
3601112	PDJNR-2525-M15	150	37,2	25	32	25	0,730		TH825				
3601114	PDJNR-3232-P15	170	37,2	32	40	32	1,384						

93° PDJNL



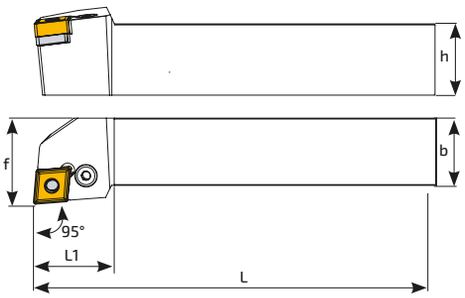


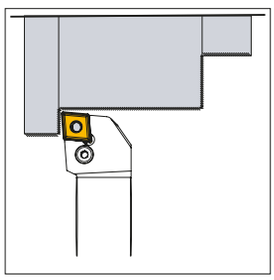


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Рычаг *Lever Kniehebel*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg						
3601119	PDJNL-1616-H11	100	24,2	16	25	16	0,242	DNMG 1104	TH613	TA013	TS-3	TL3	2,5 Allen
3601120	PDJNL-2020-K11	125	29,2	20	25	20	0,435		TH617				
3601121	PDJNL-2525-M11	150	29,2	25	32	25	0,767						
3601122	PDJNL-2020-K15	125	34,2	20	25	20	0,402	DNMG 1506	TH822	TA014-1	TS-4	TL4B	3 Allen
3601124	PDJNL-2525-M15	150	37,2	25	32	25	0,730		TH825				
3601126	PDJNL-3232-P15	170	37,2	32	40	32	1,384						

95° PCLNR



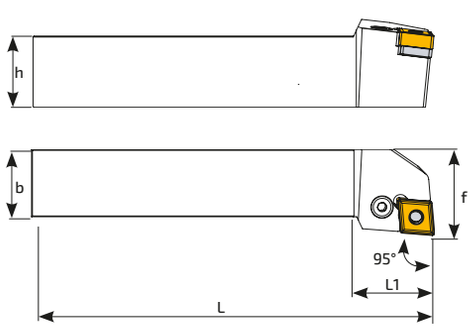


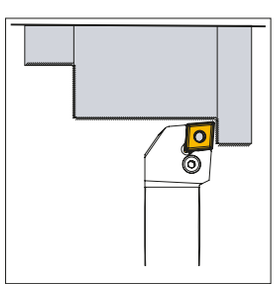


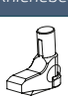
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Штифт *Lock Pin* *Rohrstift*	Рычаг *Lever* *Kniehebel*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg						
3601126-1	PCLNR-1616-H09	100	19,2	16	20	16	0,231	**CNMG 09T3**	**TH617**	**TA023**	**TS3**	**TL3**	**2,5 Allen**
3601127	PCLNR-2020-K09	125	21,2	20	25	20	0,428						
3601128	PCLNR-2525-M09	150	21,2	25	32	25	0,785						
3601129	PCLNR-1616-H12	100	29,2	16	20	16	0,225	**CNMG 1204**	**TH818**	**TA016-1**	**TS4**	**TL4**	**3 Allen**
3601130	PCLNR-2020-K12	125	29,2	20	25	20	0,421		**TH821**				
3601132	PCLNR-2525-M12	150	29,2	25	32	25	0,766						
3601134	PCLNR-3232-P12	170	29,2	32	40	32	1,429						

95° PCLNL



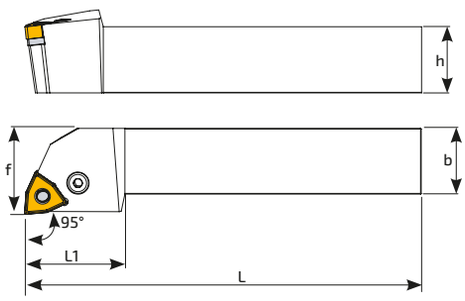


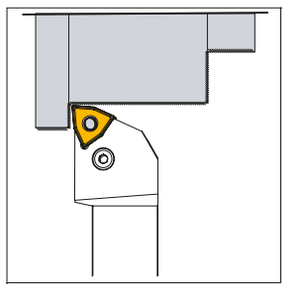


Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Штифт *Lock Pin* *Rohrstift*	Рычаг *Lever* *Kniehebel*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg						
3601136	PCLNL-1616-H09	100	19,2	16	20	16	0,231	**CNMG 09T3**	**TH617**	**TA023**	**TS3**	**TL3**	**2,5 Allen**
3601137	PCLNL-2020-K09	125	21,2	20	25	20	0,428						
3601138	PCLNL-2525-M09	150	21,2	25	32	25	0,785						
3601139	PCLNL-1616-H12	100	29,2	16	20	16	0,225	**CNMG 1204**	**TH 818**	**TA016-1**	**TS4**	**TL4**	**3 Allen**
3601140	PCLNL-2020-K12	125	29,2	20	25	20	0,421		**TH821**				
3601142	PCLNL-2525-M12	150	29,2	25	32	25	0,766						
3601144	PCLNL-3232-P12	170	29,2	32	40	32	1,429						

95° PWLNR 08

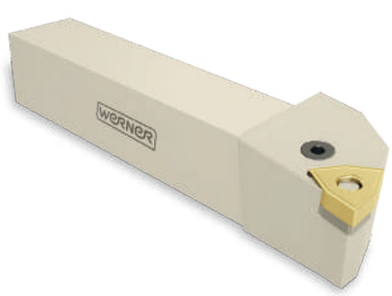


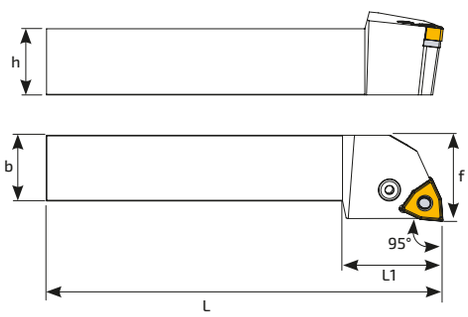


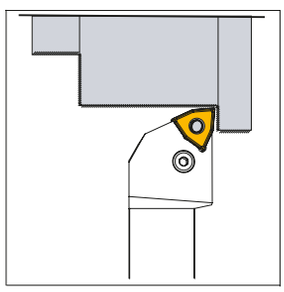


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Klemm Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Рычаг *Lever Kniehebel*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg						
3601150	PWLNR-2020-K08	125	29,2	20	25	20	0,430	**WNMG 0804**	**TH821**	**TA020-1**	**TS4**	**TL4**	**3 Allen**
3601151	PWLNR-2525-M08	150	37,2	25	32	25	0,773						
3601152	PWLNR-3232-P08	170	37,2	32	40	32	1,421						

95° PWLNL 08



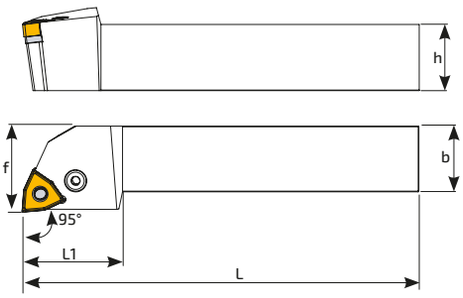


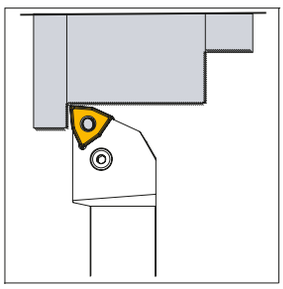


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Рычаг *Lever Kniehebel*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg						
3601155	PWLNL-2020-K08	125	29,2	20	25	20	0,430	**WNMG 0804**	**TH821**	**TA020-1**	**TS4**	**TL4**	**3 Allen**
3601156	PWLNL-2525-M08	150	37,2	25	32	25	0,773						
3601157	PWLNL-3232-P08	170	37,2	32	40	32	1,421						

95° PWLNR 06



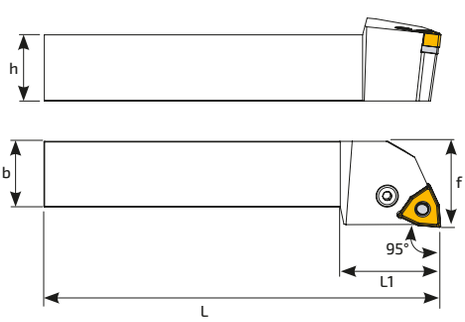


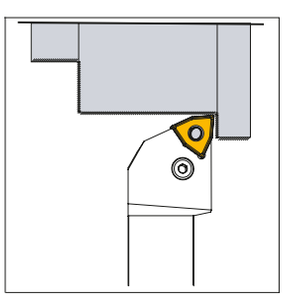


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Рычаг *Lever Kniehebel*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg						
3601158	PWLNR-1616-H06	100	29,2	16	20	16	0,223	WNMG 0604	TH617	TA021	TS3	TL3	2,5 Allen
3601160	PWLNR-2020-K06	125	29,2	20	25	20	0,429						
3601161	PWLNR-2525-M06	150	29,2	25	32	25	0,758						

95° PWLNL 06



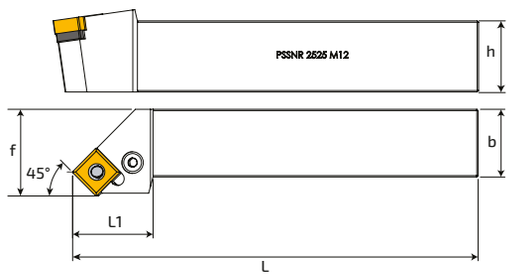


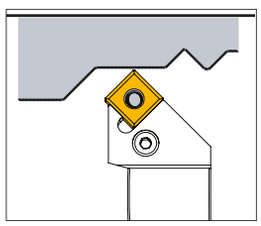


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Рычаг *Lever Kniehebel*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg						
3601164	PWLNL-1616-H06	100	29,2	16	20	16	0,223	WNMG 0604	TH617	TA021	TS3	TL3	2,5 Allen
3601165	PWLNL-2020-K06	125	29,2	20	25	20	0,429						
3601166	PWLNL-2525-M06	150	29,2	25	32	25	0,758						

45° PSSNR



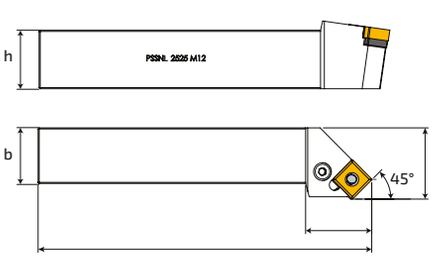


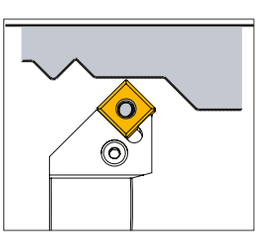


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Рычаг *Lever Kniehebel*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg						
3601170	PSSNR-1616-H12	100	29,2	16	20	16	0,218	SNMG 1204	TH818	TA050	TS4	TL4	3 Allen
3601171	PSSNR-2020-K12	125	29,2	20	25	20	0,416		TH821				
3601172	PSSNR-2525-M12	150	29,2	25	32	25	0,742						

45° PSSNL





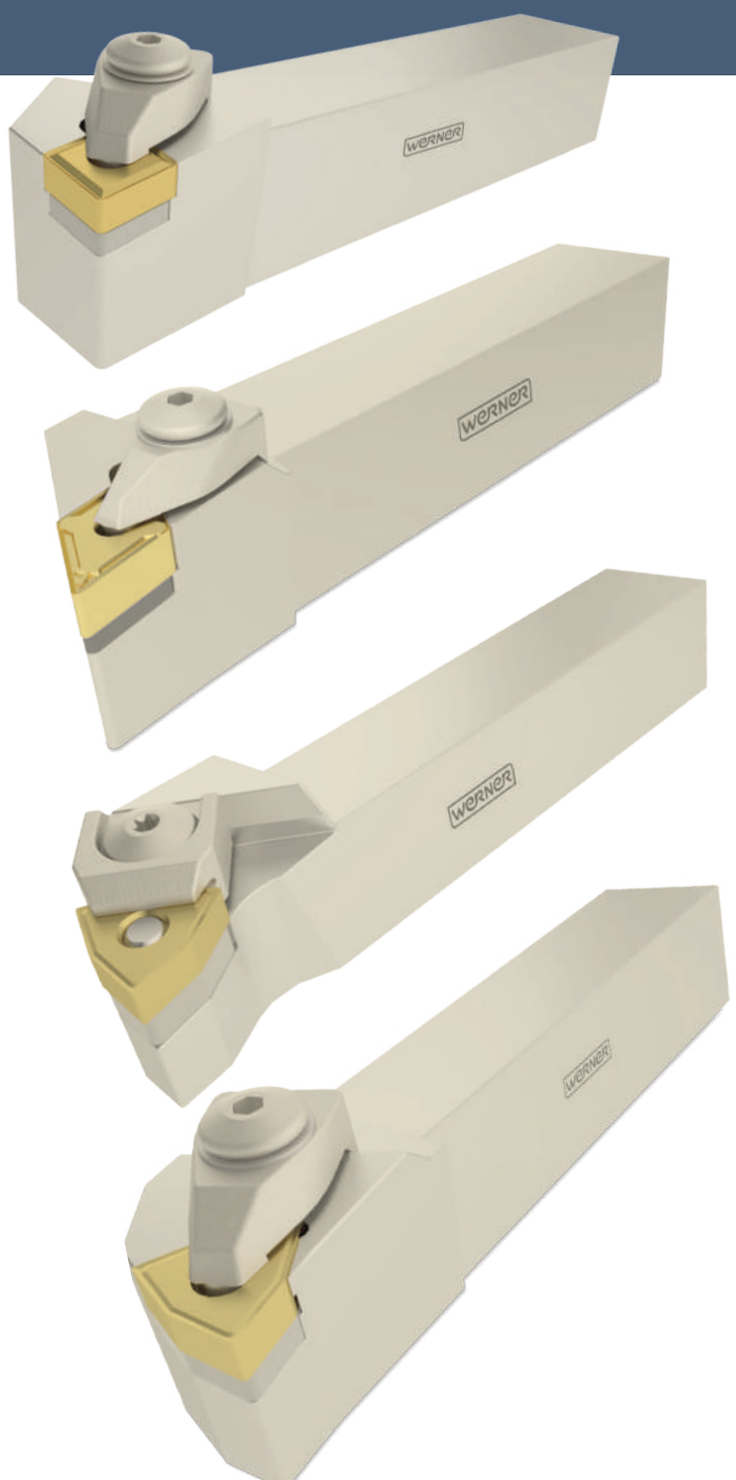


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Рычаг *Lever Kniehebel*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg						
3601180	PSSNL-1616-H12	100	29,2	16	20	16	0,218	SNMG 1204	TH818	TA050	TS4	TL4	3 Allen
3601181	PSSNL-2020-K12	125	29,2	20	25	20	0,416		TH821				
3601182	PSSNL-2525-M12	150	29,2	25	32	25	0,742						

Державки D-M-C System

D-M-C System External Turning Holder

D-M-C System Klemmhalter

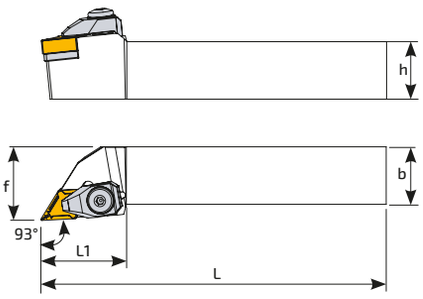


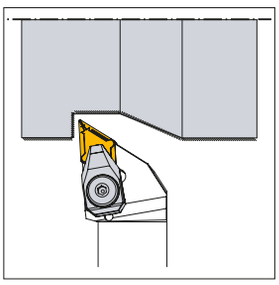
WERNER

Инструмент и оснастка

93° DDJNR



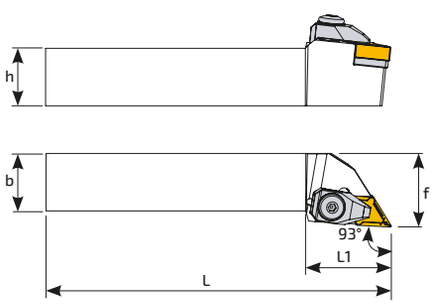


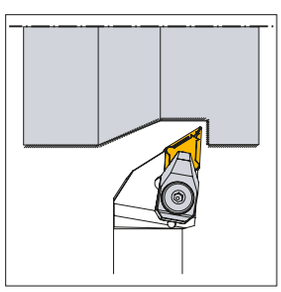


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg								
3602167	DDJNR-2020-K11	125	29,2	20	25	20	0,421	DN-- 1104	TC046 M5	TA013	TC034 M3x7	BK024	BY041	BSP031	3 Allen
3602168	DDJNR-2525-M11	150	29,2	25	32	25	0,751								
3602170	DDJNR-2020-K15	125	34,2	20	25	20	0,425	DN-- 1506	TC044 M6	TA014-1	TC038 M4x10	BK020	BY040	BSP030	3 Allen
3602172	DDJNR-2525-M15	150	34,2	25	32	25	0,756								
3602174	DDJNR-3232-P15	170	34,2	32	40	32	1,345								

93° DDJNL

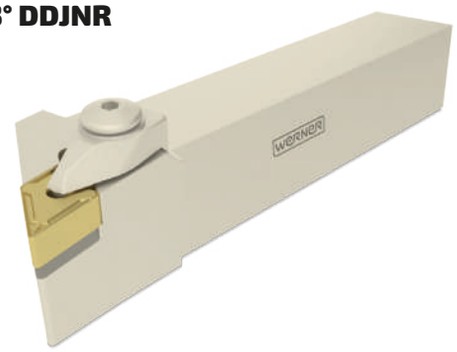


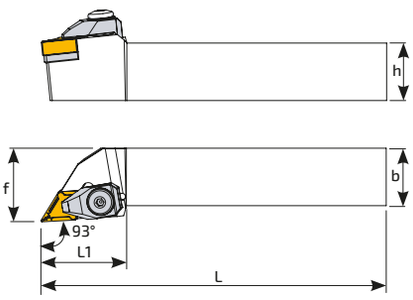


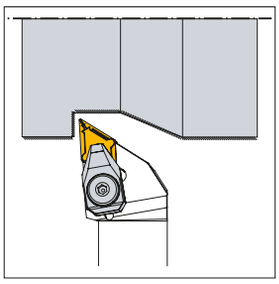


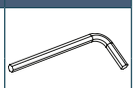
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key In-buss-Schlüs-sel*
		L	L1	h	f	b	kg								
3602307-1	DDJNL-2020-K11	125	29,2	20	25	20	0,421	DN-- 1104	TC046 M5	TA013	TC034 M3x7	BK024	BY041	BSP031	3 Allen
3602308	DDJNL-2525-M11	150	29,2	25	32	25	0,751								
3602310	DDJNL-2020-K15	125	34,2	20	25	20	0,425	DN-- 1506	TC044 M6	TA014-1	TC038 M4x10	BK020	BY040	BSP030	3 Allen
3602312	DDJNL-2525-M15	150	34,2	25	32	25	0,756								
3602314	DDJNL-3232-P15	170	34,2	32	40	32	1,345								

93° DDJNR

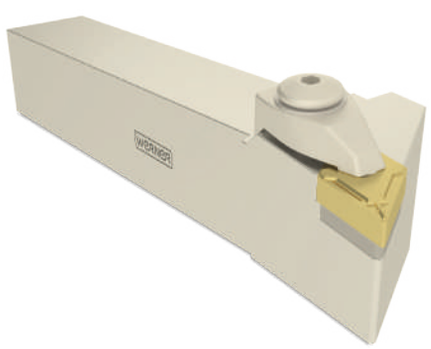


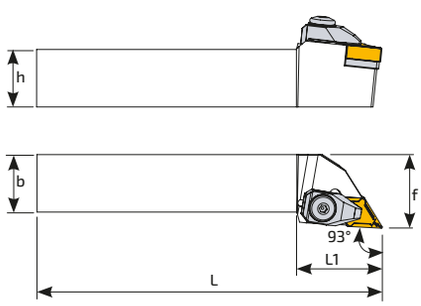


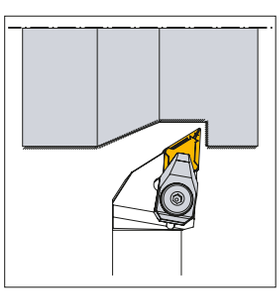


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg								
3602171	DDJNR-2020-K15	125	37,2	20	25	20	0,426	**DN-- 1504**	**TC044 M6**	**TA014-1**	**TC038 M4x10**	**BK020**	**BY040**	**BSP030**	**3 Allen**
3602169	DDJNR-2525-M15	150	37,2	25	32	25	0,763								

93° DDJNL



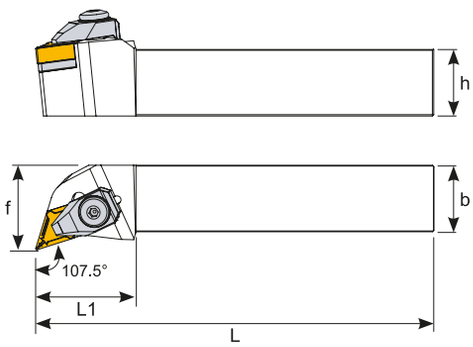


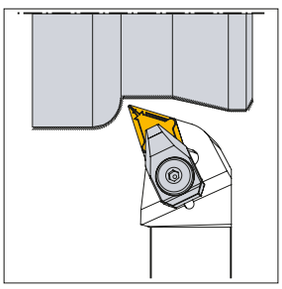


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg								
3602313	DDJNL-2020-K15	125	37,2	20	25	20	0,426	**DN-- 1504**	**TC044 M6**	**TA014-1**	**TC038 M4x10**	**BK020**	**BY040**	**BSP030**	**3 Allen**
3602309	DDJNL-2525-M15	150	37,2	25	32	25	0,763								

107,5° DDHNR



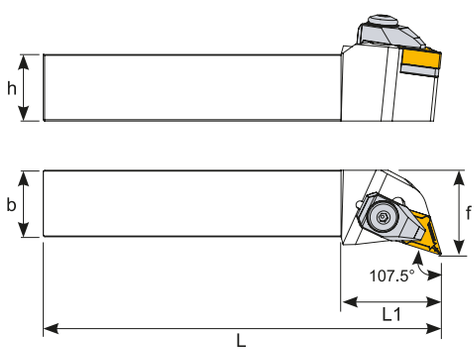


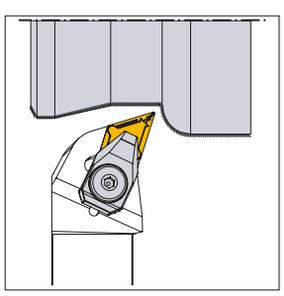


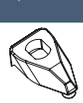
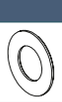
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg								
3602096	DDHNR-2020-K15	125	32,2	20	25	20	0,428	**DN--1506**	**TC044 M6**	**TA014-1**	**TC038 M4x10**	**BK020**	**BY040**	**BSP030**	**3 Allen**
3602097	DDHNR-2525-M15	150	32,2	25	32	25	0,753								
3602098	DDHNR-3232-P15	170	32,2	32	40	32	1,290								

107,5° DDHNL



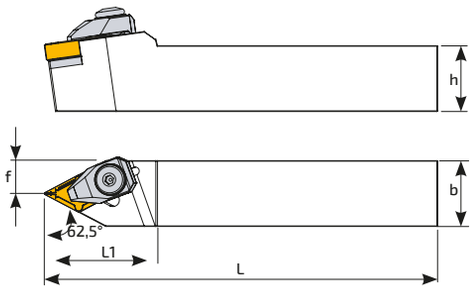


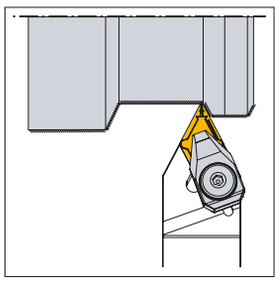


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg								
3602295	DDHNL-2020-K15	125	32,2	20	25	20	0,428	**DN--1506**	**TC044 M6**	**TA014-1**	**TC038 M4x10**	**BK020**	**BY040**	**BSP030**	**3 Allen**
3602296	DDHNL-2525-M15	150	32,2	25	32	25	0,753								
3602297	DDHNL-3232-P15	170	32,2	32	40	32	1,290								

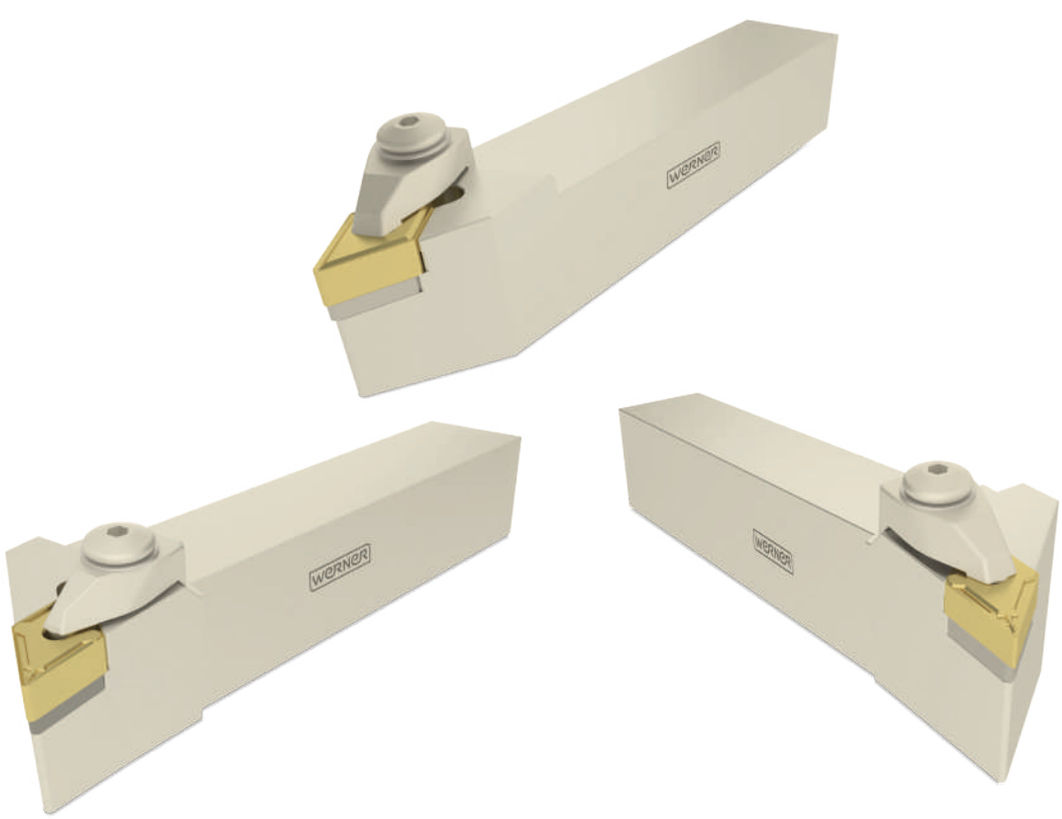
62,5° DDNNN







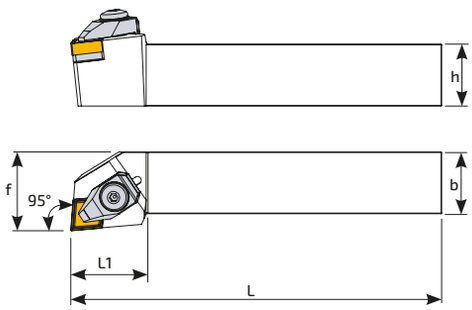
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Фикс. винт *Locking Screw* *Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw* *U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp* *Spann pratze*	Пружина *Spring* *Feder*	Шайба *Washer* *U-Scheibe*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg								
3602104	DDNNN-2020-K15	125	39,2	20	10	20	0,404	**DN-- 1506**	**TC044 M6**	**TA014-1**	**TC038 M4x10**	**BK020**	**BY040**	**BSP030**	3 Allen
3602106	DDNNN-2525-M15	150	39,2	25	12,5	25	0,724								
3602109	DDNNN-3232-P15	170	39,2	32	16	32	1,290								

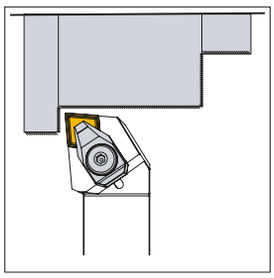


WERNER
Инструмент и оснастка

95° DCLNR

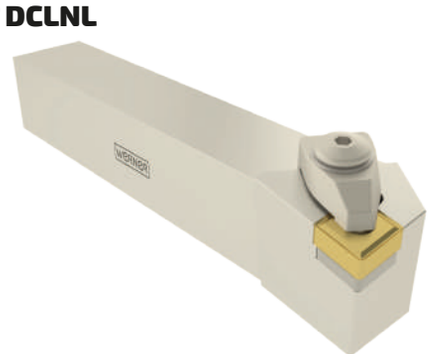


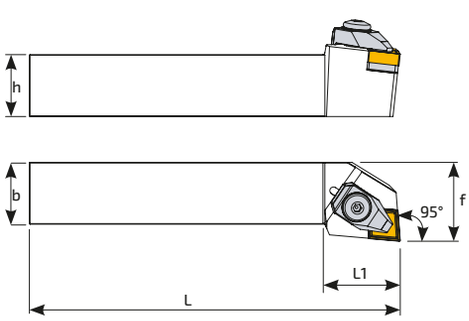


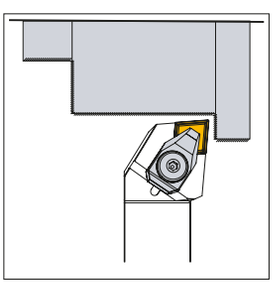


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg								
3602160	DCLNR-2020-K12	125	29,2	20	25	20	0,441	CN--1204	TA016-1	TC038 M4x10	BK020	TC044 M6	BY040	BSP030	3 Allen
3602162	DCLNR-2525-M12	150	29,2	25	32	25	0,785								
3602164	DCLNR-3232-P12	170	29,2	32	40	32	1,379								
3602162-1	DCLNR-2525-M16	150	35,2	25	32	25	0,432	CN--1606	TA022	TC095 M5x11,8	BK018				
3602165	DCLNR-3232-P16	170	35,2	32	40	32	1,407								
3602163	DCLNR-2525-M19	150	39,2	25	32	25	0,820	CN--1906	TA017	TC039 M6x12	BK025	TC047 M8	BY044	BSP032	5 Allen
3602166	DCLNR-3232-P19	170	39,2	32	40	32	1,430								
3602166-1	DCLNR-4040-S19	250	39,2	40	40	40	3,195								

95° DCLNL



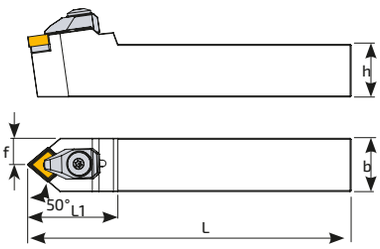


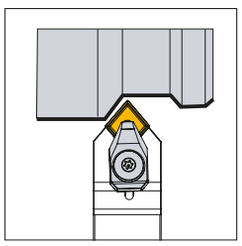


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg								
3602301	DCLNL-2020-K12	125	29,2	20	25	20	0,441	CN--1204	TA016-1	TC038 M4x10	BK020	TC044 M6	BY040	BSP030	3 Allen
3602302	DCLNL-2525-M12	150	29,2	25	32	25	0,785								
3602305	DCLNL-3232-P12	170	29,2	32	40	32	1,379								
3602303	DCLNL-2525-M16	150	35,2	25	32	25	0,432	CN--1606	TA022	TC095 M5x11,8	BK018				
3602306	DCLNL-3232-P16	170	35,2	32	40	32	1,407								
3602304	DCLNL-2525-M19	150	39,2	25	32	25	0,820	CN--1906	TA017	TC039 M6x12	BK025	TC047 M8	BY044	BSP032	5 Allen
3602307	DCLNL-3232-P19	170	39,2	32	40	32	1,430								
3602307-2	DCLNL-4040-S19	250	39,2	40	40	40	3,195								

50° DCMNN



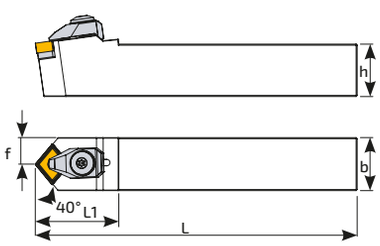


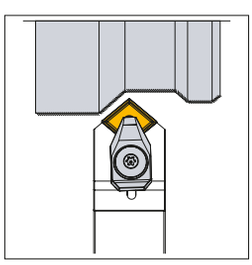


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)* L	L1	h	f	b	kg	Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
3602214-1	DCMNN-2020-K12	125	34,2	20	10	20	0,445	CN-- 1204	TC044 M6	TA016	TC038 M4x10	BK020	BY040	BSP030	3 Allen
3602215	DCMNN-2525-M12	150	41,2	25	12,5	25	0,778								

40° DCXNN



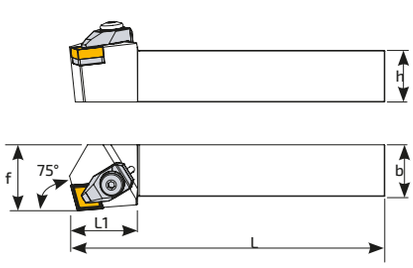


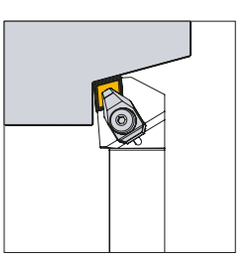


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)* L	L1	h	f	b	kg	Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
3602216	DCXNN-2525-M12	150	34,2	25	12,5	25	0,756	CN-- 1204	TC044 M6	TA016	TC038 M4x10	BK020	BY040	BSP030	3 Allen

75° DCKNR



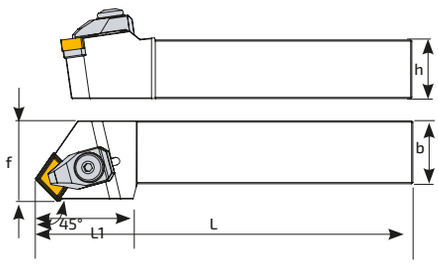


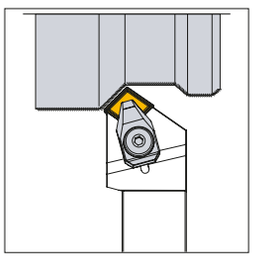


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)* L	L1	h	f	b	kg	Пластина *Insert WSP*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
3602116-1	DCKNR-2525-M12	150	29,2	25	32	25	0,440	CNMG 1204	TA016	TC038 M4x10	BK020	TC044 M6	BY040	BSP030	3 Allen
3602162-3	DCKNR-2525-M16	150	39,2	25	32	25	0,576	CNMG 1606	TA022	TC095 M5x11,8	BK018				

45° DCSNR



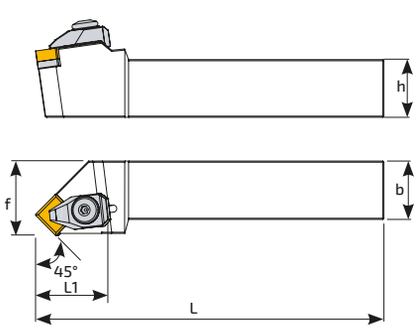


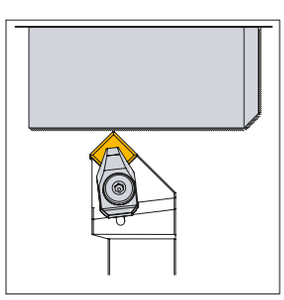


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg								
3602218	DCSNR-2525-M12	150	34,2	25	32	25	0,774	CNMG 1204	TA016	TC038 M4x10	BK020	TC044 M6	BY040	BSP030	3 Allen

45° DSSNR



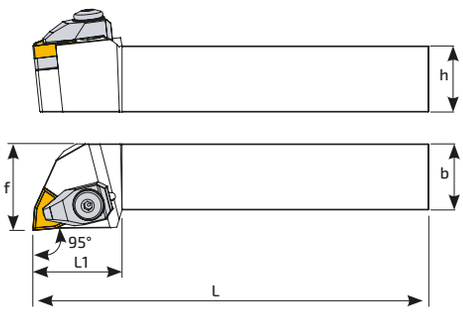


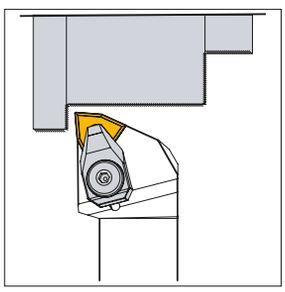


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg								
3602210	DSSNR-2020-K12	125	34,2	20	25	20	0,440	SNMG 1204	TA050	TC038 M4x10	BK020	TC044 M6	BY040	BSP030	3 Allen
3602212	DSSNR-2525-M12	150	34,2	25	32	25	0,576								
3602205	DSSNR-3232-P12	170	35,2	32	32	40	1,280								
3602206	DSSNR-3232-P19	170	45,2	32	32	40	1,383	SNMG 1906	TA051	TC039 M6x12	BK025	TC047 M8	BY044	BSP032	5 Allen
3602207	DSSNR-4040-S19	250	45,2	40	40	50	3,123								
3602208	DSSNR-4040-S25	250	59,2	40	40	50	3,012	SNMG 2508	TA053	TC047 M8x29	BK027	TC047 M8	BY044	BSP032	5 Allen

95° DWLNR



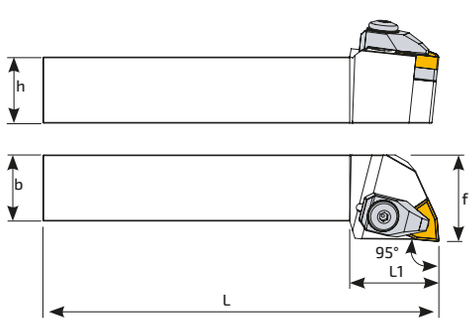


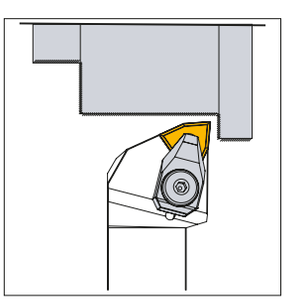


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg								
3602181	DWLNR-1616-H06	100	25,2	16	20	16	0,229	WN--0604	TC046 M5	TA021	TC034 M3x7	BK024	BY041	BSP031	3 Allen
3602177	DWLNR-2020-K06	125	25,2	20	25	20	0,436								
3602179	DWLNR-2525-M06	150	25,2	25	32	25	0,772								
3602176	DWLNR-2020-K08	125	31,2	20	25	20	0,442	WN--0804	TC044 M6	TA020-1	TC038 M4x10	BK020	BY040	BSP030	3 Allen
3602178	DWLNR-2525-M08	150	31,2	25	32	25	0,793								
3602180	DWLNR-3232-P08	170	31,2	32	40	32	1,377								

95° DWLNL



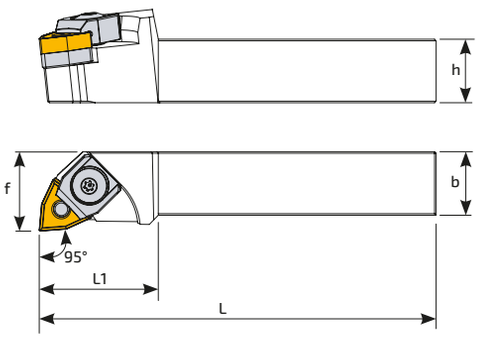


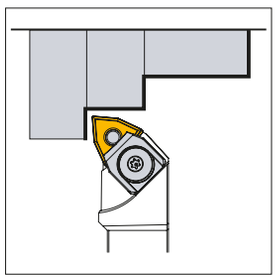


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg								
3602328	DWLNL-1616-H06	100	25,2	16	20	16	0,229	**WN--0604**	**TC046 M5**	TA021	**TC034 M3x7**	**BK024**	**BY041**	**BSP031**	**3 Allen**
3602329	DWLNL-2020-K06	125	25,2	20	25	20	0,436								
3602319	DWLNL-2525-M06	150	25,2	25	32	25	0,772								
3602316	DWLNL-2020-K08	125	31,2	20	25	20	0,442	**WN--0804**	**TC044 M6**	**TA020-1**	**TC038 M4x10**	**BK020**	**BY040**	**BSP030**	**3 Allen**
3602318	DWLNL-2525-M08	150	31,2	25	32	25	0,793								
3602320	DWLNL-3232-P08	170	31,2	32	40	32	1,377								

95° MWLNR



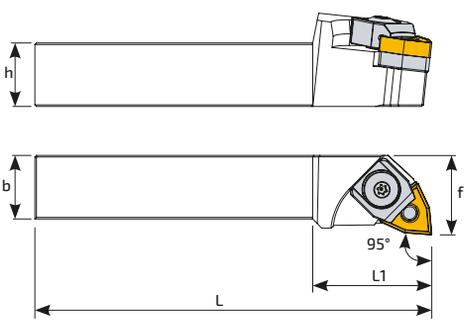


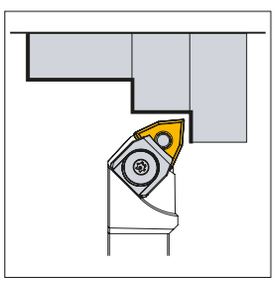


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg								
3602182	MWLNR-2020-K08	125	34,2	20	25	20	0,435	**WN--0804**	**TC044 M6**	**TA020**	**BSP021**	**BK026**	**BY040**	**BSP030**	**3 Allen**
3602184	MWLNR-2525-M08	150	34,2	25	32	25	0,761								
3602185	MWLNR-3232-P08	170	34,2	32	40	32	1,349								

95° MWLNL

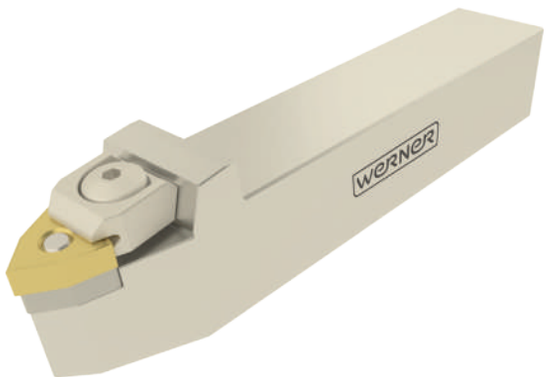


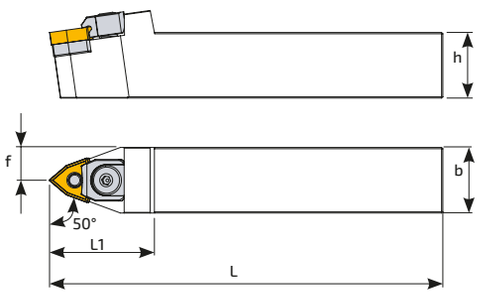


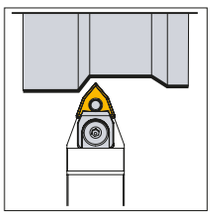


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüs-sel*
		L	L1	h	f	b	kg								
3602322	MWLNL-2020-K08	125	34,2	20	25	20	0,435	**WN--0804**	**TC044 M6**	**TA020**	**BSP021**	**BK026**	**BY040**	**BSP030**	**3 Allen**
3602324	MWLNL-2525-M08	150	34,2	25	32	25	0,761								
3602326	MWLNL-3232-P08	170	34,2	32	40	32	1,349								

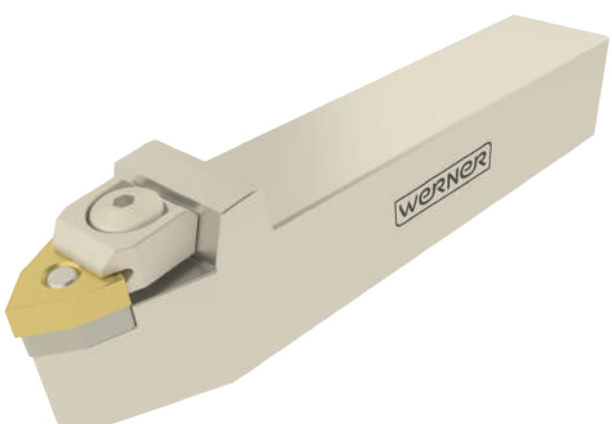
95° MWMNN

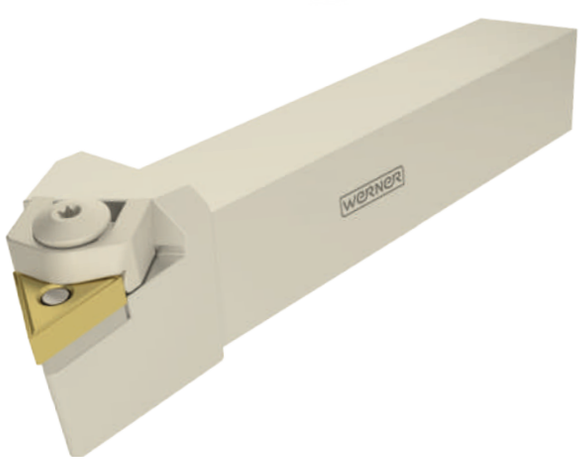






Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg								
3602114	MWMNN-2020-K08	125	39,2	20	10	20	0,432	WN--0804	TC044 M6	TA020	BSP021	BK026	BY040	BSP030	3 Allen
3602116	MWMNN-2525-M08	150	39,2	25	12,5	25	0,724								

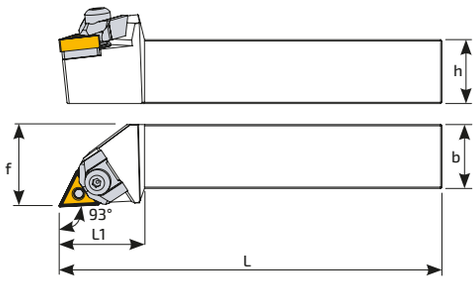


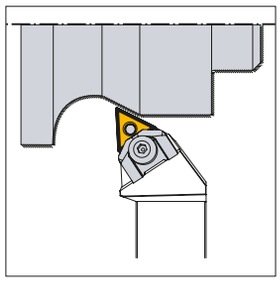




93° MTJNR



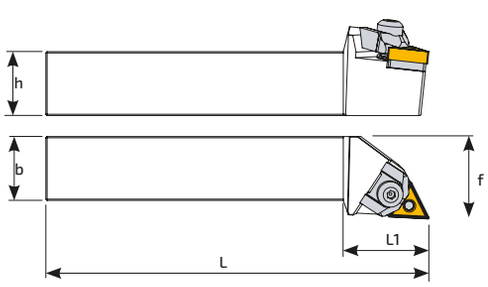


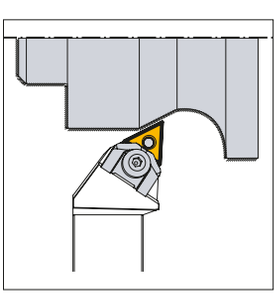


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüs-sel*
		L	L1	h	f	b	kg								
3602194	MTJNR-2020-K16	125	34,2	20	25	20	0,429	TN--1604	TC046 M5	TA019	BSP020	BK022	BY043	BSP031	3 Allen
3602196	MTJNR-2525-M16	150	34,2	25	32	25	0,760								
3602198	MTJNR-3232-P16	170	34,2	32	40	32	1,360								
3602200	MTJNR-2020-K22	125	39,2	20	25	20	0,429	TN--2204	TC044 M6	TA045	BSP021	BK023	BY040	BSP030	3 Allen
3602202	MTJNR-2525-M22	150	39,2	25	32	25	0,775								
3602204	MTJNR-3232-P22	170	39,2	32	40	32	1,348								

93° MTJNL



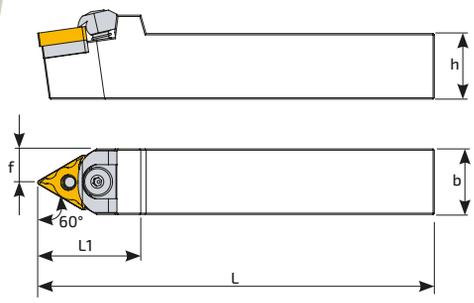


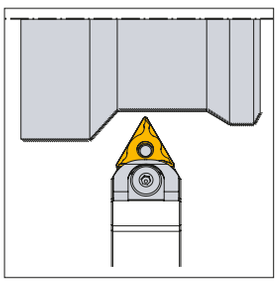


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key In-buss-Schlüs-sel*
		L	L1	h	f	b	kg								
3602332	MTJNL-2020-K16	125	34,2	20	25	20	0,429	TN--1604	TC046 M5	TA019	BSP020	BK022	BY043	BSP031	3 Allen
3602334	MTJNL-2525-M16	150	34,2	25	32	25	0,760								
3602336	MTJNL-3232-P16	170	34,2	32	40	32	1,360								
3602338	MTJNL-2020-K22	125	39,2	20	25	20	0,429	TN--2204	TC044 M6	TA045	BSP021	BK023	BY040	BSP030	3 Allen
3602340	MTJNL-2525-M22	150	39,2	25	32	25	0,775								
3602342	MTJNL-3232-P22	170	39,2	32	40	32	1,348								

60° MTENN



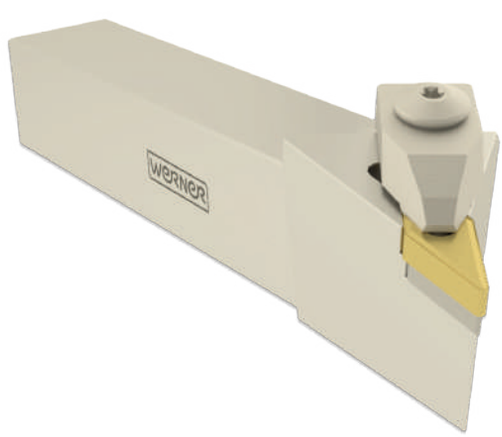




Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüs-sel*
		L	L1	h	f	b	kg								
3602108	MTENN-2020-K16	125	34,2	20	10	20	0,408	**TN--1604**	**TC046 M5**	**TA019**	**BSP020**	**BK022**	**BY043**	**BSP031**	**3 Allen**
3602110	MTENN-2525-M16	150	34,2	25	12.5	25	0,724								
3602112	MTENN-2525-M22	150	39,2	25	12.5	25	0,734	**TN--2204**	**TC044 M6**	**TA045**	**BSP021**	**BK023**	**BY040**	**BSP030**	**3 Allen**
3602113	MTENN-3232-P22	170	39,2	32	16	32	1,311								

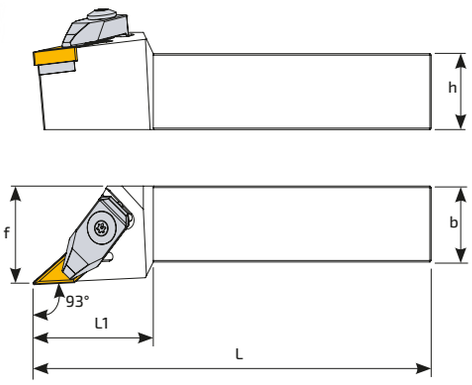


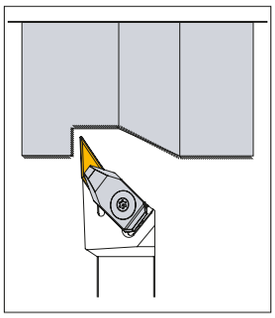




93° DVJNR



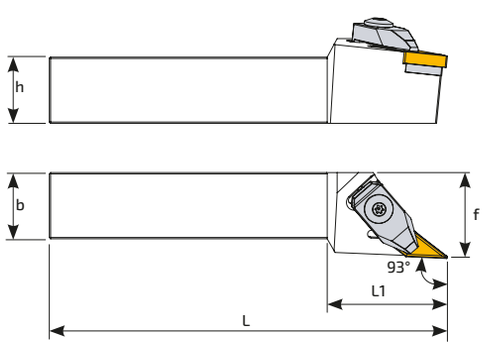


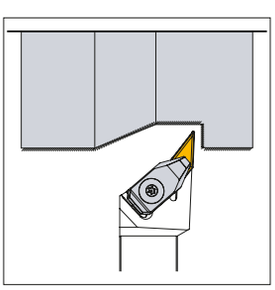


Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Фикс. винт *Locking Screw* *Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw* *U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp* *Spann pratze*	Пружина *Spring* *Feder*	Шайба *Washer* *U-Scheibe*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg								
3602105-1	DVJNR-2020-K16	125	39,2	20	27	20	0,428	VN--1604	TC046 M5	TA033	TC074 M4x10	BK021	BY043	BSP031	3 Allen
3602105	DVJNR-2525-M16	150	39,2	25	32	25	0,427								

93° DVJNL



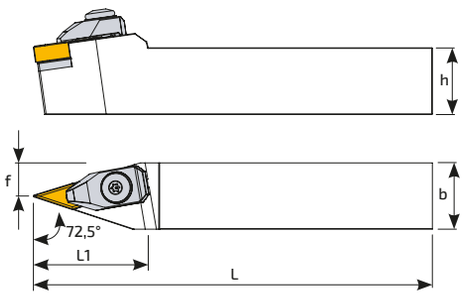


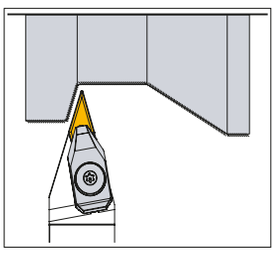


Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Фикс. винт *Locking Screw* *Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw* *U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp* *Spann pratze*	Пружина *Spring* *Feder*	Шайба *Washer* *U-Scheibe*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg								
3602343	DVJNL-2020-K16	125	39,2	20	27	20	0,428	VN--1604	TC046 M5	TA033	TC074 M4x10	BK021	BY043	BSP031	3 Allen
3602344	DVJNL-2525-M16	150	39,2	25	32	25	0,427								

72,5° DVVNN



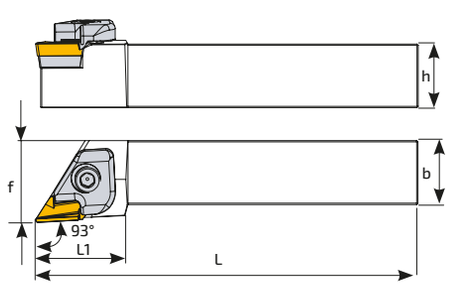


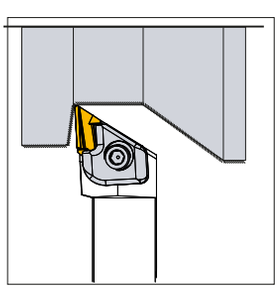


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg								
3602105-2	DVVNN-2525-M16	150	44,2	25	12,5	25	0,690	**VN-- 1604**	**TC046 M5**	**TA033**	**TC074 M4x10**	**BK021**	**BY043**	**BSP031**	**3 Allen**

93° CKJNR







Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg								
3603018	CKJNR-2020-K16	125	31,2	20	27	20	0,434	**KNUX 1604**	**TC044 M6**	**TA046**	**TC036 M3x10**	**BK028**	**BY042**	**BSP030**	**3 Allen**
3604014	CKJNR-2525-M16	150	34,2	25	30	25	0,753								
3603013	CKJNR-3232-P16	170	34,2	32	40	32	1,311								

Державки S System

S System External Turning Holder

S System Klemmhalter

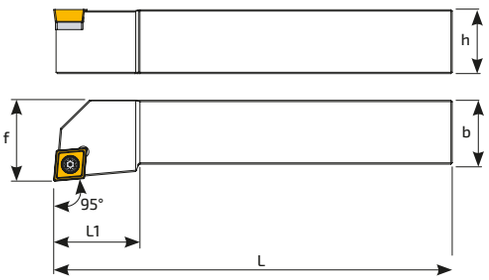


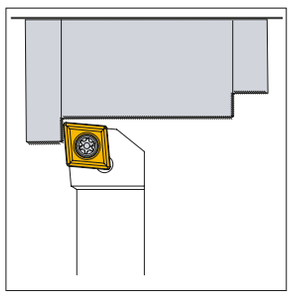
WERNER

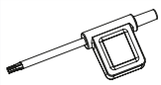
Инструмент и оснастка

95° SCLCR

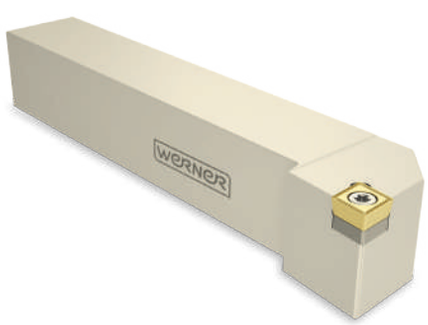


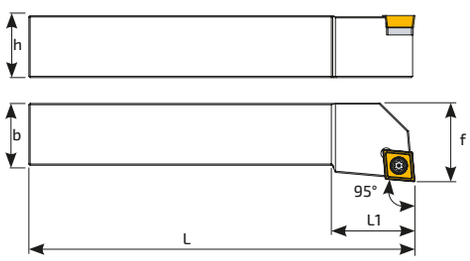


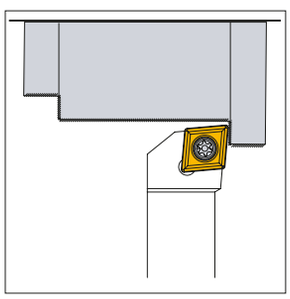


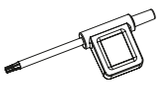
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw* *U-Platte Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg					
3602398	SCLCR-1010-J06	110	9,2	10	12	10	0,105	CC-- 0602	TC060 M2,5x5,5	---	---	T8
3602400	SCLCR-1212-J09-	110	15,2	12	16	12	0,140	CC-- 09T3	TC067 M3,5x8,5			T15
3602401	SCLCR-1616-H09	100	19,2	16	20	16	0,215		TC068 M3,5x11	TA015	TC048 M5	
3602402	SCLCR-2020-K09	125	24,2	20	25	20	0,425					
3602403	SCLCR-2525-M09	150	24,2	25	32	25	0,772					
3602418	SCLCR-2020-K12	125	24,2	20	25	20	0,421	CC-- 1204	TC075 M4x11	TA015-1	TC045 M6	
3602403-1	SCLCR-2525-M12	150	24,2	25	32	25	0,768					

95° SCLCL



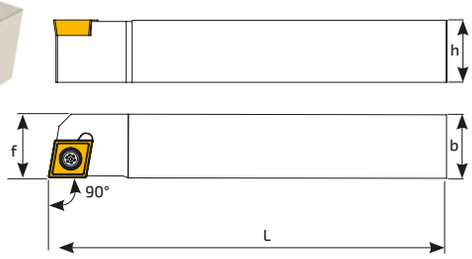


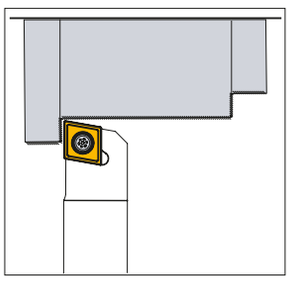


Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw* *U-Platte Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg					
3602404	SCLCL-1010-J06	110	9,2	10	12	10	0,105	CC-- 0602	TC060 M2,5x5,5	---	---	T8
3602405	SCLCL-1212-J09-	110	15,2	12	16	12	0,140	CC-- 09T3	TC067 M3,5x8,5			T15
3602406	SCLCL-1616-H09	100	19,2	16	20	16	0,215		TC068 M3,5x11	TA015	TC048 M5	
3602407	SCLCL-2020-K09	125	24,2	20	25	20	0,425					
3602408	SCLCL-2525-M09	150	24,2	25	32	25	0,772					
3602420	SCLCL-2020-K12	125	24,2	20	25	20	0,421	CC-- 1204	TC075 M4x11	TA015-1	TC045 M6	
3602421	SCLCL-2525-M12	150	24,2	25	32	25	0,768					

90° SCACR-F



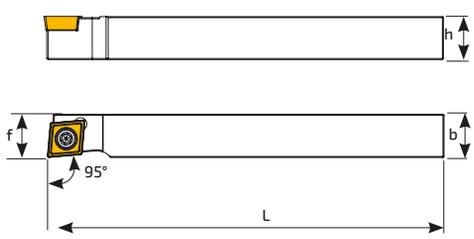


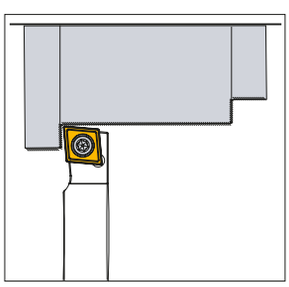


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)* L	h	f	b	kg	Пластина *Insert WSP*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key Torx-Schlüssel*
3602411	SCACR-1010-J06-F	110	10	10	10	0,104	**CCMT 0602**	---	---	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3602412	SCACR-1212-J09-F	110	12	12	12	0,143	**CCMT 09T3**			**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3602414	SCACR-1616-H09-F	100	16	16	16	0,221		**TA015**	**TC048 M5**	**TC068 M3,5x11**	
3602416	SCACR-2020-K09-F	125	20	20	20	0,420					

95° SCLCR -F



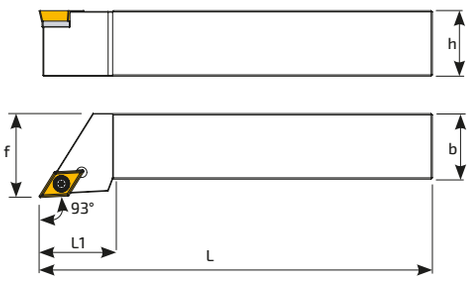


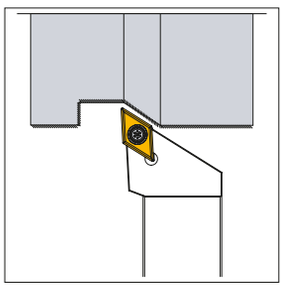


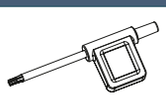
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)* L	h	f	b	kg	Пластина *Insert WSP*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key Torx-Schlüssel*
3602422	SCLCR-1010-J06-F	110	10	10	10	0,106	**CCMT 0602**	---	---	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3602424	SCLCR-1212-J06-F	110	12	12	12	0,147					
3602426	SCLCR-1212-J09-F	110	12	12	12	0,144	**CCMT 09T3**			**TC068 M3,5x11**	**T15**
3602428	SCLCR-1616-H09-F	100	16	16	16	0,224		**TA015**	**TC048 M5**		
3602430	SCLCR-2020-K09-F	125	20	20	20	0,426					

93° SDJCR



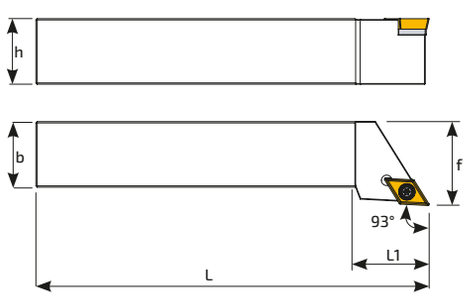


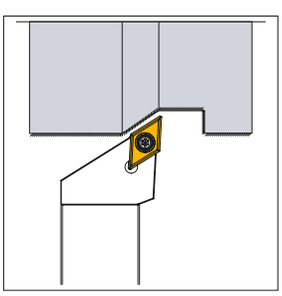


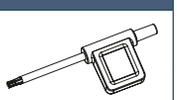
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw* *U-Platte Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg					
3602220	SDJCR-1010-J07	110	14,2	10	12	10	0,097	**DCMT 0702**	**TC060 M2,5x5,5**	---	---	**T8**
3602222	SDJCR-1212-J11	110	19,2	12	16	12	0,132	**DCMT 11T3**	**TC067 M3,5x8,5**	---	---	**T15**
3602224	SDJCR-1616-H11	100	24,2	16	20	16	0,204		**TC068 M3,5x11**	**TA030**	**TC048 M5**	
3602226	SDJCR-2020-K11	125	24,2	20	25	20	0,404					
3602228	SDJCR-2525-M11	150	29,2	25	32	25	0,735					

93° SDJCL



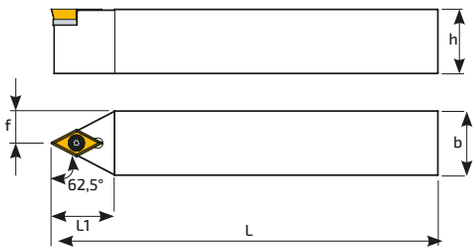


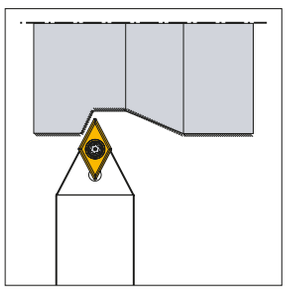


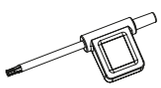
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw* *U-Platte Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg					
3602360	SDJCL-1010-J07	110	14,2	10	12	10	0,097	**DCMT 0702**	**TC060 M2,5x5,5**	---	---	**T8**
3602362	SDJCL-1212-J11	110	19,2	12	16	12	0,132	**DCMT 11T3**	**TC067 M3,5x8,5**	---	---	**T15**
3602364	SDJCL-1616-H11	100	24,2	16	20	16	0,204		**TC068 M3,5x11**	**TA030**	**TC048 M5**	
3602366	SDJCL-2020-K11	125	24,2	20	25	20	0,404					
3602368	SDJCL-2525-M11	150	29,2	25	32	25	0,735					

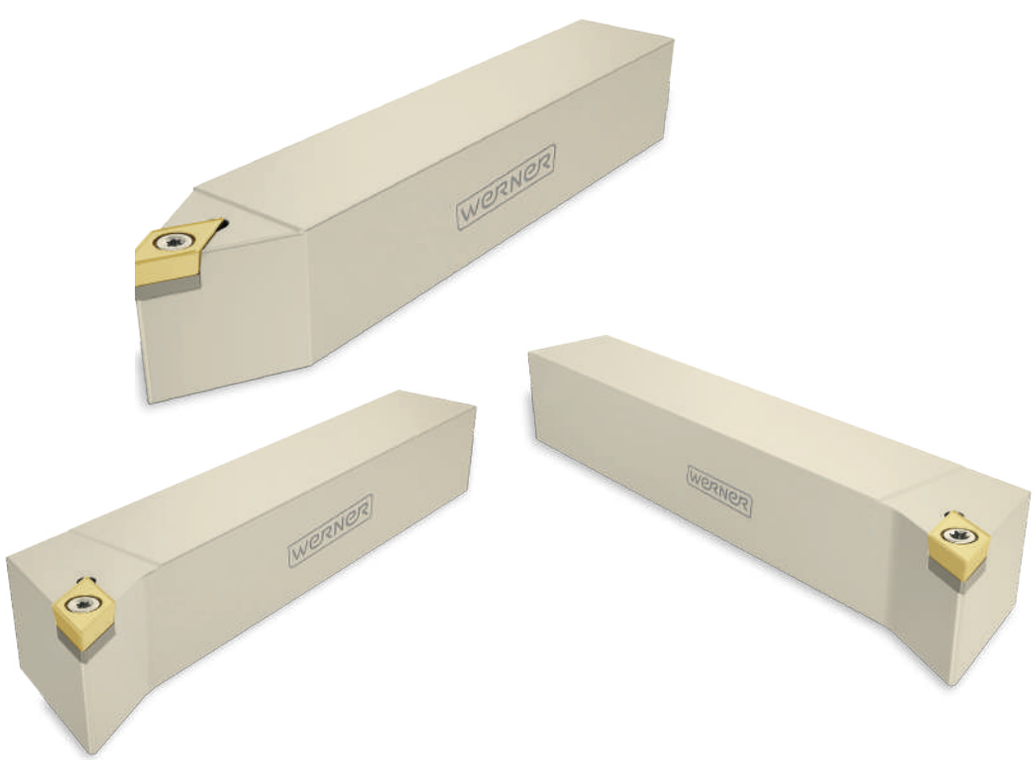
62,5° SDNCN





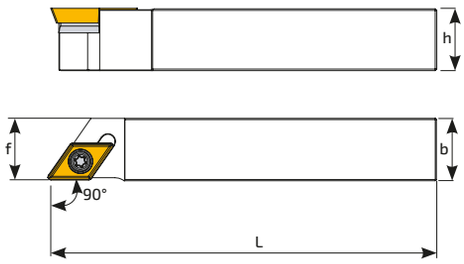


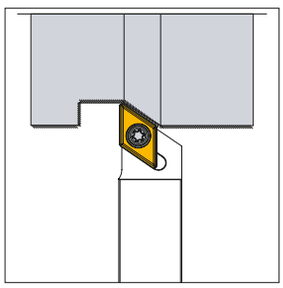
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg					
3602117	SDNCN-1010-J07	110	14,2	10	5	10	0,096	**DC-- 0702**	**TC060 M2,5x5,5**	---	---	**T8**
3602118	SDNCN-1212-J11	110	24,2	12	6	12	0,131	**DC-- 11T3**	**TC067 M3,5x8,5**	---	---	**T15**
3602120	SDNCN-1616-H11	100	24,2	16	8	16	0,196	**DC-- 11T3**	**TC068 M3,5x11**	**TA030**	**TC048 M5**	
3602122	SDNCN-2020-K11	125	24,2	20	10	20	0,390					
3602124	SDNCN-2525-M11	150	24,2	25	12,5	25	0,705					

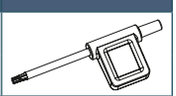


90° SDACR-F



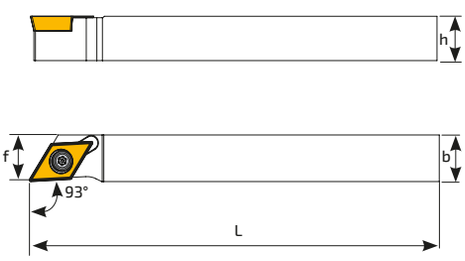


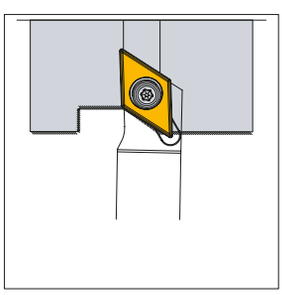


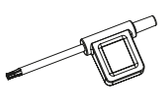
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw* *U-Platte Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		L	h	f	b	kg					
3602434	SDACR-1010-J07-F	110	10	10	10	0,970	**DCMT 0702**	**TC060 M2,5x5,5**	---	---	**T8**
3602436	SDACR-1212-J07-F	110	12	12	12	0,135					
3602438	SDACR-1616-H07-F	100	16	16	16	0,207					
3602440	SDACR-1212-J11-F	110	12	12	12	0,135	**DCMT 11T3**	**TC067 M3,5x8,5**	**TA030**	**TC048 M5**	**T15**
3602442	SDACR-1616-H11-F	100	16	16	16	0,200					
3602444	SDACR-2020-K11-F	125	20	20	20	0,397					

93° SDJCR-F



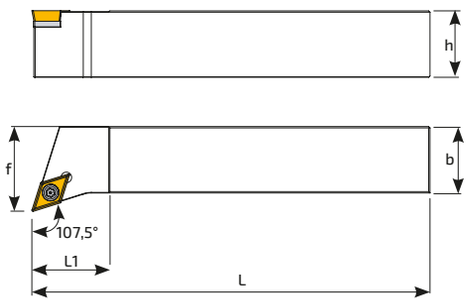


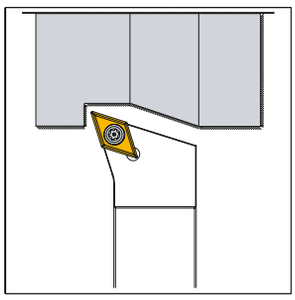


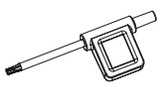
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		L	h	f	b	kg			
3602452	SDJCR-1010-J07-F	110	10	10	10	0,103	**DCMT 0702**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3602454	SDJCR-1212-J07-F	110	12	12	12	0,131			
3602456	SDJCR-1616-H07-F	100	16	16	16	0,192			
3602457	SDJCR-1212-J11-F	110	12	12	12	0,134	**DCMT 11T3**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**

107,5° SDHCR



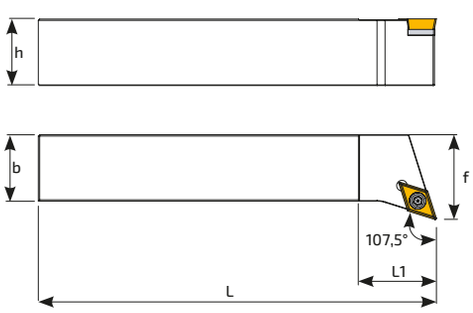


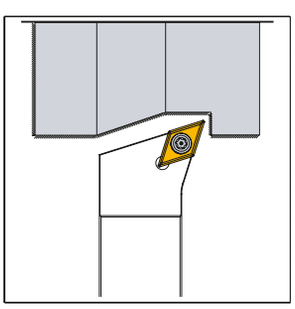


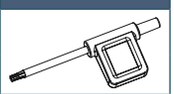
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw* *U-Platte Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg					
3602250	SDHCR-2020-K11	125	24,2	20	25	20	0,411	**DCMT 11T3**	**TC068 M3,5x11**	**TA030**	**TC048 M5**	**T15**
3602252	SDHCR-2525-M11	150	24,2	25	32	25	0,738					

107,5° SDHCL



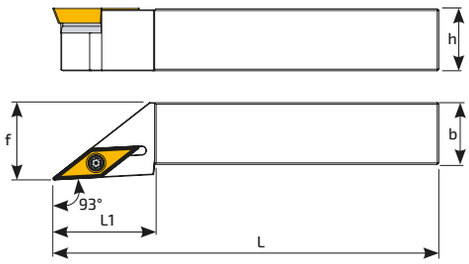


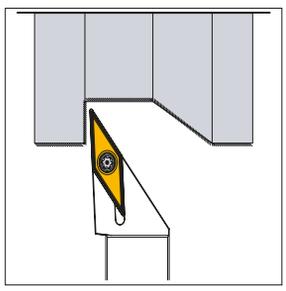


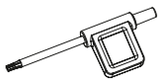
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw* *U-Platte Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg					
3602350	SDHCL-2020-K11	125	24,2	20	25	20	0,411	**DCMT 11T3**	**TC068 M3,5x11**	**TA030**	**TC048 M5**	**T15**
3602352	SDHCL-2525-M11	150	24,2	25	32	25	0,738					

93° SVJBR



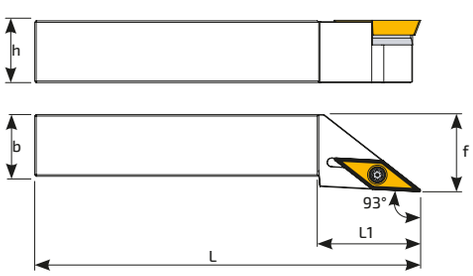


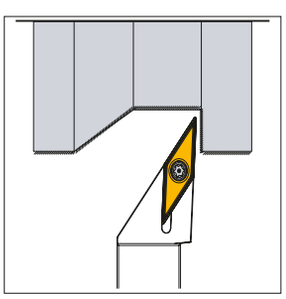


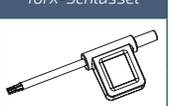
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw* *U-Platte Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg					
3602230	SVJBR-1010-J11	110	20,2	10	12	10	0,097	**VBMT 1103**	**TC061 M2,5x6,5**	---	---	**T8**
3602232	SVJBR-1212-J11	110	20,2	12	16	12	0,141					
3602234	SVJBR-1616-H11	100	24,2	16	20	16	0,192					
3602235	SVJBR-1616-H16	100	32,2	16	20	16	0,192	**VBMT 1604**	**TC068 M3,5x11**	**TA034**	**TC048 M5**	**T15**
3602236	SVJBR-2020-K16	125	32,2	20	25	20	0,382					
3602238	SVJBR-2525-M16	150	39,2	25	32	25	0,688					
3602238-1	SVJBR-3232-P16	170	39,2	32	40	32	1,370					

93° SVJBL



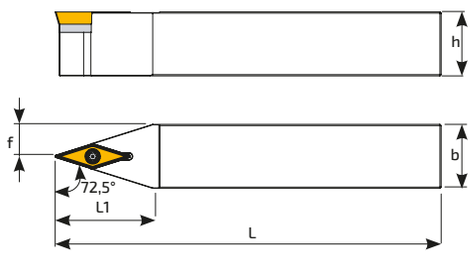


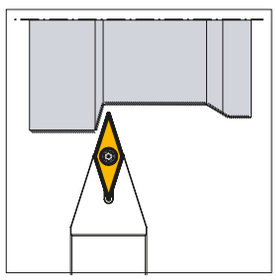


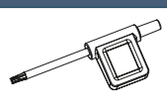
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw* *U-Platte Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg					
3602370	SVJBL-1010-J11	110	20,2	10	12	10	0,097	**VBMT 1103**	**TC061 M2,5x6,5**	---	---	**T8**
3602372	SVJBL-1212-J11	110	20,2	12	16	12	0,141					
3602373	SVJBL-1616-H11	100	24,2	16	20	16	0,192					
3602374	SVJBL-1616-H16	100	32,2	16	20	16	0,192	**VBMT 1604**	**TC068 M3,5x11**	**TA034**	**TC048 M5**	**T15**
3602380	SVJBL-2020-K16	125	32,2	20	25	20	0,382					
3602382	SVJBL-2525-M16	150	39,2	25	32	25	0,688					
3602382-1	SVJBL-3232-P16	170	39,2	32	40	32	1,370					

72,5° SVVBN

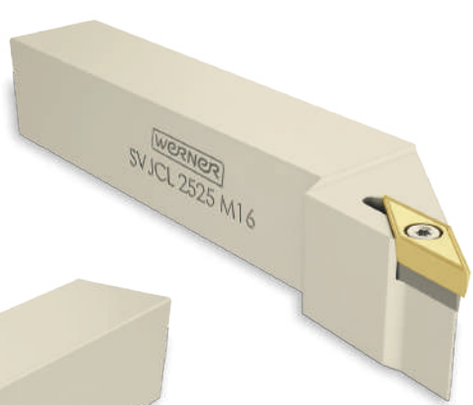






Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw* *U-Platte Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg					
3602131	SVVBN-1212-J11	110	24,2	12	6	12	0,129	VBMT 1103	TC061 M2,5x6,5	---	---	T8
3602132	SVVBN-1616-H16	100	32,2	16	8	16	0,184	VBMT 1604	TC068 M3,5x11	TA034	TC048 M5	T15
3602138	SVVBN-2020-K16	125	34,2	20	10	20	0,370					
3602140	SVVBN-2525-M16	150	39,2	25	12,5	25	0,668					
3602141	SVVBN-3232-P16	170	39,2	32	40	32	1,386					

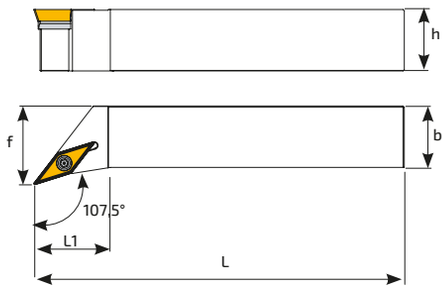


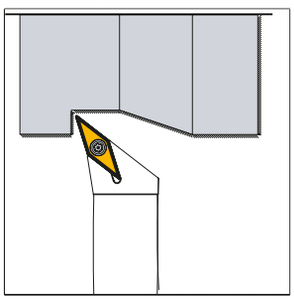


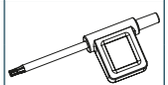


107,5 SVHBR



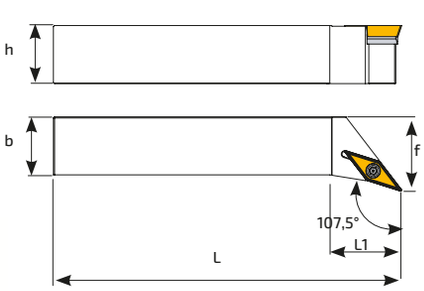


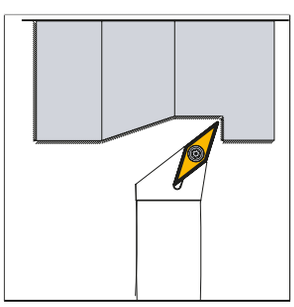


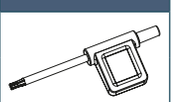
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw* *U-Platte Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg					
3602354-1	SVHBR-2020-K16	125	29,2	20	25	20	0,387	**VBMT 1604**	**TC068 M3,5x11**	**TA034**	**TC048 M5**	**T15**
3602356-1	SVHBR-2525-M16	150	29,2	25	32	25	0,712					

107,5 SVHBL



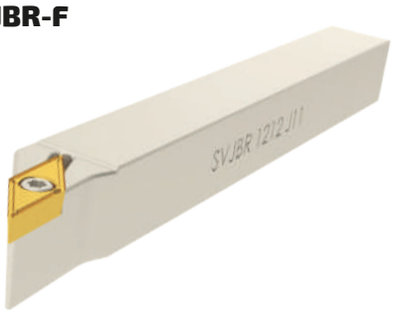


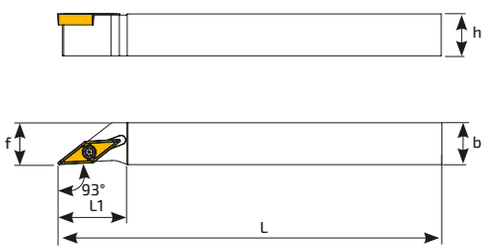


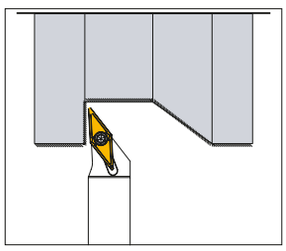
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw* *U-Platte Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg					
3602355	SVHBL-2020-K16	125	29,2	20	25	20	0,387	**VBMT 1604**	**TC068 M3,5x11**	**TA034**	**TC048 M5**	**T15**
3602356-2	SVHBL-2525-M16	150	29,2	25	32	25	0,712					

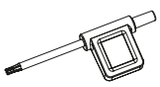
WERNER
Инструмент и оснастка

93° SVJBR-F



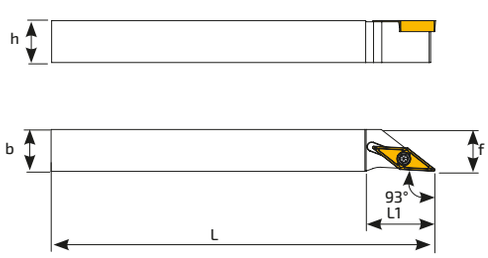


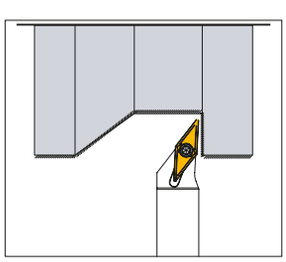


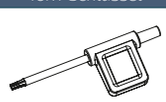
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg			
3602128	SVJBR-1010-J11-F	110	21,2	10	10	10	0,098	**VBMT 1103**	**TC061 M2,5x6,5**	**T8**
3602129	SVJBR-1212-J11-F	110	21,2	12	12	12	0,132			
3602130	SVJBR-1616-H11-F	100	24,2	16	16	16	0,204			

93° SVJBL-F



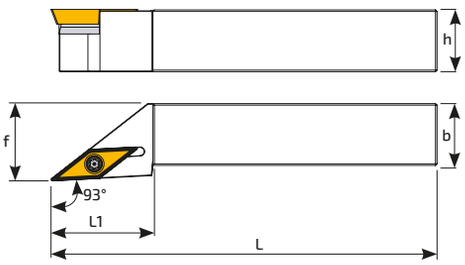


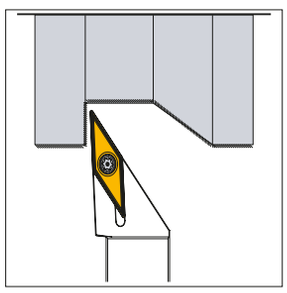


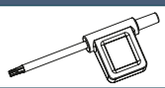
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg			
3602395	SVJBL-1010-J11-F	110	21,2	10	10	10	0,098	**VBMT 1103**	**TC061 M2,5x6,5**	**T8**
3602396	SVJBL-1212-J11-F	110	21,2	12	12	12	0,132			
3602397	SVJBL-1616-H11-F	100	24,2	16	16	16	0,204			

93° SVJCR



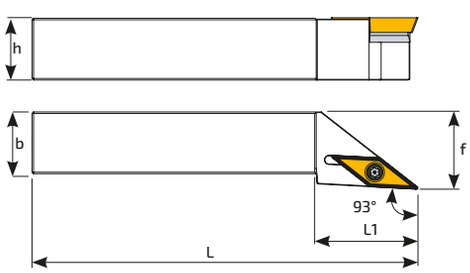


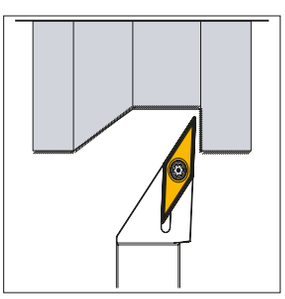


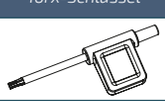
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw* *U-Platte Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg					
3602239	SVJCR-1010-J11	110	20,2	10	12	10	0,086	VCMT 1103	TC061 M2,5x6,5	---	---	T8
3602240	SVJCR-1212-J11	110	20,2	12	16	12	0,135					
3602241	SVJCR-1616-H11	100	24,2	16	20	16	0,204					
3602242	SVJCR-2020-K11	125	32,2	20	25	20	0,378					
3602243	SVJCR-2525-M11	150	39,2	25	32	25	0,738					
3602244	SVJCR-1616-H16	100	32,2	16	20	16	0,195	VCMT 1604	TC068 M3,5x11	TA034	TC048 M5	T15
3602246	SVJCR-2020-K16	125	32,2	20	25	20	0,385					
3602248	SVJCR-2525-M16	150	39,2	25	32	25	0,683					
3602249	SVJCR-3232-P16	170	49,2	32	40	32	1,284					

93° SVJCL



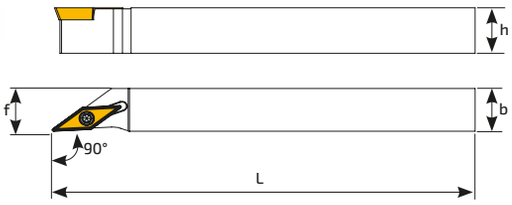


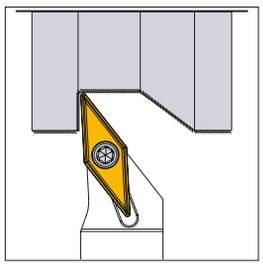


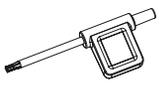
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw* *U-Platte Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg					
3602383	SVJCL-1010-J11	110	20,2	10	12	10	0,086	**VCMT 1103**	**TC061 M2,5x6,5**	---	---	**T8**
3602384	SVJCL-1212-J11	110	20,2	12	16	12	0,135					
3602385	SVJCL-1616-H11	100	24,2	16	20	16	0,204					
3602386	SVJCL-2020-K11	125	32,2	20	25	20	0,378					
3602387	SVJCL-2525-M11	150	39,2	25	32	25	0,738					
3602388	SVJCL-1616-H16	100	32,2	16	20	16	0,195	**VCMT 1604**	**TC068 M3,5x11**	**TA034**	**TC048 M5**	**T15**
3602390	SVJCL-2020-K16	125	32,2	20	25	20	0,385					
3602392	SVJCL-2525-M16	150	39,2	25	32	25	0,683					
3602393	SVJCL-3232-P16	170	49,2	32	40	32	1,284					

90° SVJCR-F



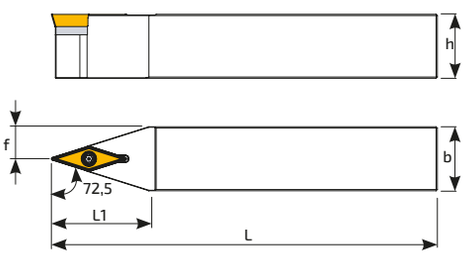


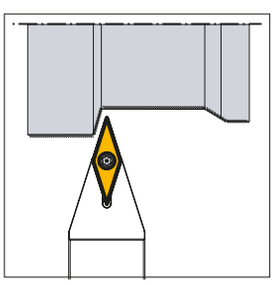


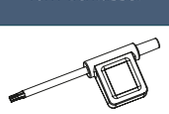
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		L	h	f	b	kg			
3602460	SVJCR-1212-J11-F	110	12	12	12	0,134	VCMT 1103	TC061 M2,5x6,5	T8
3602462	SVJCR-1616-H11-F	100	16	16	16	0,202			

72,5° SVVCN



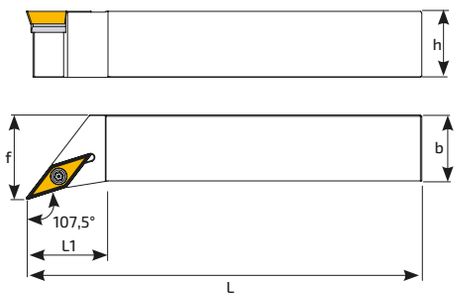


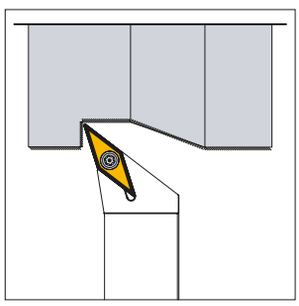


Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw* *U-Platte Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg					
3602142	SVVCN-1212-J11	110	21,2	12	6	12	0,127	**VC-- 1103**	**TC061 M2,5x6,5**	---	---	**T8**
3602144	SVVCN-1616-H16	100	34,2	16	8	16	0,187	**VCMT 1604**	**TC068 M3,5x11**	**TA034**	**TC048 M5**	**T15**
3602150	SVVCN-2020-K16	125	34,2	20	10	20	0,373					
3602152	SVVCN-2525-M16	150	39,2	25	12,5	25	0,675					

107,5° SVHCR



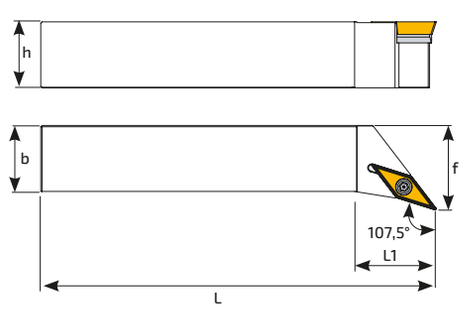


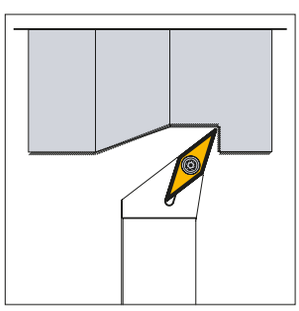


Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw* *U-Platte Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg					
3602254	SVHCR-2020-K16	125	29,2	20	25	20	0,384	**VCMT 1604**	**TC068 M3,5x11**	**TA034**	**TC048 M5**	**T15**
3602256	SVHCR-2525-M16	150	29,2	25	32	25	0,707					

107,5° SVHCL



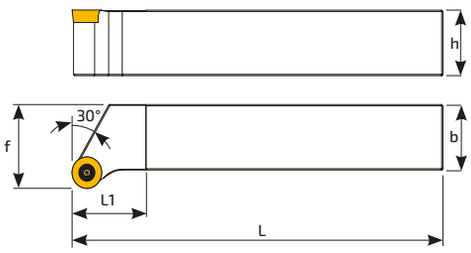


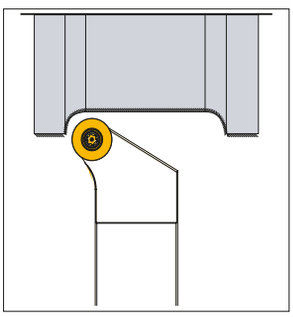


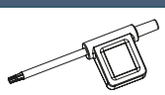
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim* *U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw* *U-Platte Schraube*	**Ключ Torx** *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg					
3602354	SVHCL-2020-K16	125	29,2	20	25	20	0,384	**VCMT 1604**	**TC068 M3,5x11**	**TA034**	**TC048 M5**	**T15**
3602356	SVHCL-2525-M16	150	29,2	25	32	25	0,707					

30° SRGCR



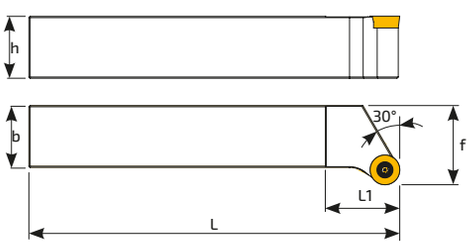


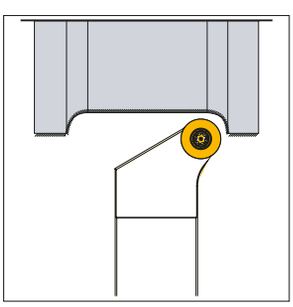


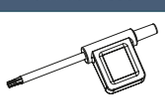
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg			
3602280	SRGCR-2020-K08	125	24,2	20	25	20	0,411	**RCMT 0803**	**TC065 M3x7**	**T8**
3602282	SRGCR-2525-M08	150	29,2	25	32	25	0,710			
3602284	SRGCR-2020-K10	125	24,2	20	25	20	0,410	**RCMT 10T3**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3602286	SRGCR-2525-M10	150	29,2	25	32	25	0,720			
3602288	SRGCR-2020-K12	125	24,2	20	25	20	0,422	**RCMT 12T3**		
3602290	SRGCR-2525-M12	150	29,2	25	32	25	0,744			

30° SRGCL



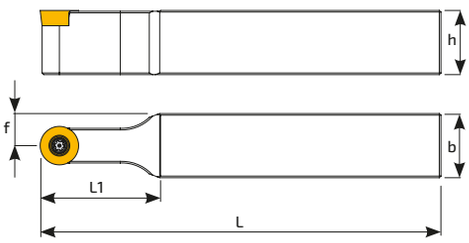


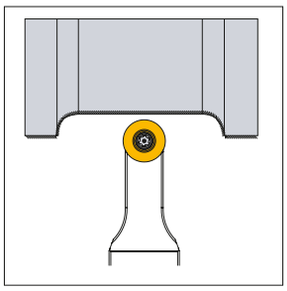


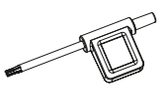
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg			
3602293	SRGCL-2020-K08	125	24,2	20	25	20	0,411	**RCMT 0803**	**TC065 M3x7**	**T8**
3602294	SRGCL-2525-M08	150	29,2	25	32	25	0,710			
3602283	SRGCL-2020-K10	125	24,2	20	25	20	0,410	**RCMT 10T3**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3602292	SRGCL-2525-M10	150	29,2	25	32	25	0,720			
3602281	SRGCL-2020-K12	125	24,2	20	25	20	0,422	**RCMT 12T3**		
3602291	SRGCL-2525-M12	150	29,2	25	32	25	0,744			

SRDCN



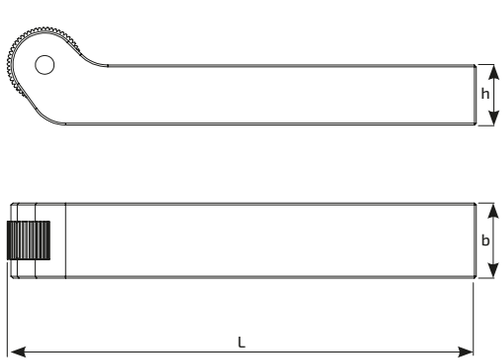


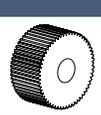


Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		L	L1	h	f	b	kg			
3602270	SRDCN-2020-K08	125	36,2	20	10	20	0,358	**RCMT 0803**	**TC065 M3x7**	**T8**
3602271	SRDCN-2525-M08	150	36,2	25	12.5	25	0,653			
3602272	SRDCN-2020-K10	125	34,2	20	10	20	0,370	**RCMT 1003**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3602274	SRDCN-2525-M10	150	34,2	25	12.5	25	0,670			
3602276	SRDCN-2020-K12	125	37,2	20	10	20	0,372	**RCMT 1204**		
3602278	SRDCN-2525-M12	150	37,2	25	12.5	25	0,668			
3602273	SRDCN-2525-M16	150	34,2	25	12.5	25	0,701	**RCMT 1606**	**TC083 M5x12**	**T20**

Накатный ролик
Knurling Tool





Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*				
			L	h	b	kg
9001100	16-20-CNC-TIRTIL	20x10x6	125	16	20	0,301
9001102	20-20-CNC-TIRTIL		125	20	20	0,377
9001104	25-25-CNC-TIRTIL		150	25	25	0,550

Расточные державки AP System / P System

AP System / P System Boring Bars

AP System / P System Bohrstange

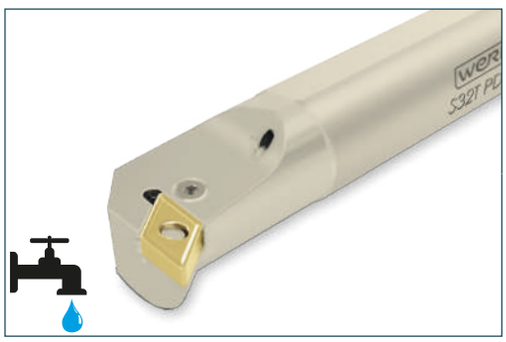


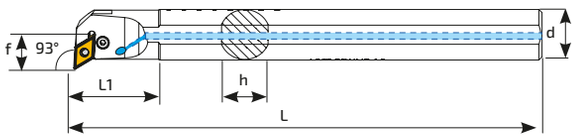
WERNER

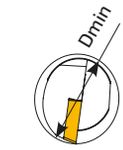
Инструмент и оснастка

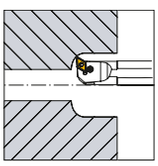
Расточные державки с подводом охлаждения
Boring Bars With Coolant

93° PDUNR IC



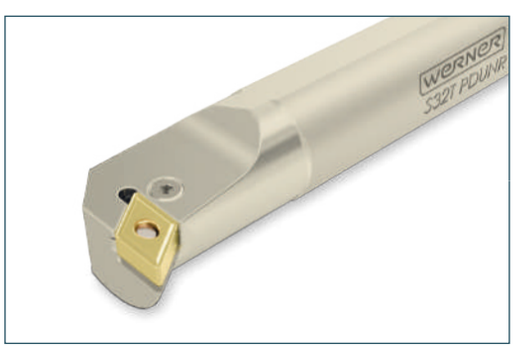


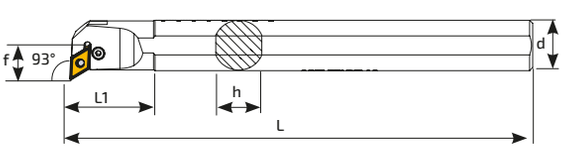


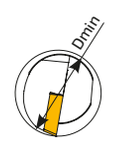


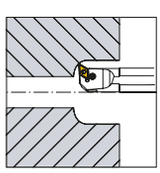
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Рычаг *Lever Kniehebel*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg						
6712301	A20R-PDUNR-11	25	20	200	39,2	13	18	0,500	**DNMG 1104**	**TH512**	---	---	**TL3B**	**2 Allen**
6712300	A25S-PDUNR-15	32	25	250	49,2	17	23	0,900	**DNMG 1506**	**TH6134**	---	---	**TL4A**	**2,5 Allen**
6712302	A32T-PDUNR-15	40	32	300	54,2	22	30	1,770		**TH822**	**TA014-1**	**TS-4**	**TL4B**	**3 Allen**
6712304	A40T-PDUNR-15	50	40	300	54,2	27	38	1,790						

93° PDUNR





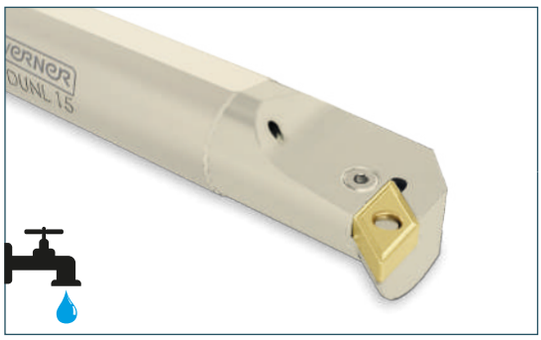


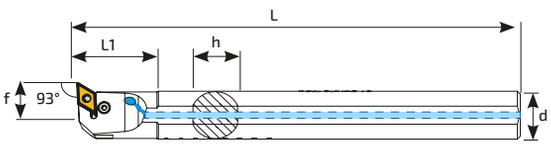


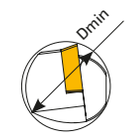
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Рычаг *Lever Kniehebel*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg						
3601300	S25S-PDUNR-15	32	25	250	49,2	17	23	0,930	**DNMG 1506**	**TH6134**	---	---	**TL4A**	**2,5 Allen**
3601302	S32T-PDUNR-15	40	32	300	54,2	22	30	1,805		**TH822**	**TA014-1**	**TS-4**	**TL4B**	**3 Allen**
3601304	S40T-PDUNR-15	50	40	300	54,2	27	38	2,790						

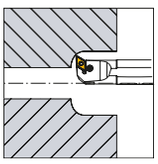
Расточные державки с подводом охлаждения
Boring Bars With Coolant

93° PDUNL IC



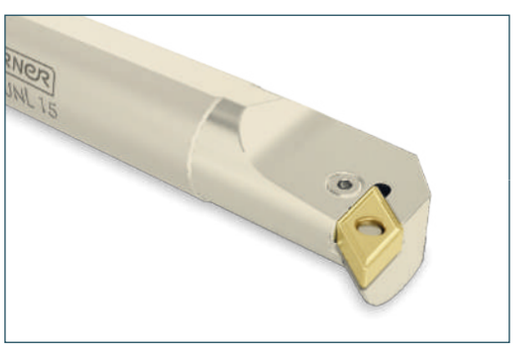


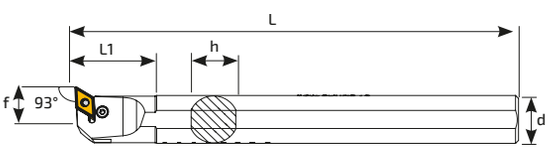


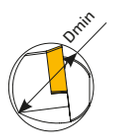


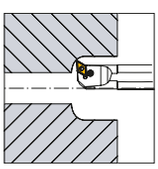
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Рычаг *Lever Kniehebel*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg						
6712309	A20R-PDUNL-11	25	20	200	39,2	13	18	0,500	**DNMG 1104**	**TH512**	---	---	**TL3B**	**2 Allen**
6712310	A25S-PDUNL-15	32	25	250	49,2	17	23	0,900	**DNMG 1506**	**TH6134**	---	---	**TL4A**	**2,5 Allen**
6712312	A32T-PDUNL-15	40	32	300	54,2	22	30	1,770		**TH822**	**TA014-1**	**TS-4**	**TL4B**	**3 Allen**
6712314	A40T-PDUNL-15	50	40	300	54,2	27	38	1,790						

93° PDUNL







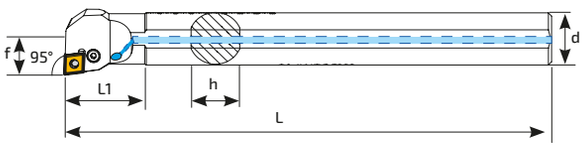


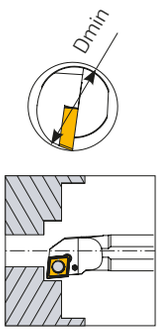
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Рычаг *Lever Kniehebel*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg						
3601310	S25S-PDUNL-15	32	25	250	49,2	17	23	0,930	**DNMG 1506**	**TH6134**	---	---	**TL4A**	**2,5 Allen**
3601312	S32T-PDUNL-15	40	32	300	54,2	22	30	1,805		**TH822**	**TA014-1**	**TS-4**	**TL4B**	**3 Allen**
3601314	S40T-PDUNL-15	50	40	300	54,2	27	38	2,790						

Расточные державки с подводом охлаждения
Boring Bars With Coolant

95° PCLNR IC

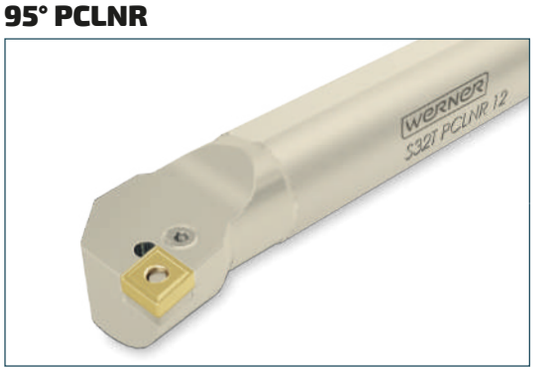


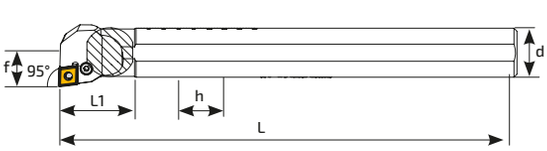


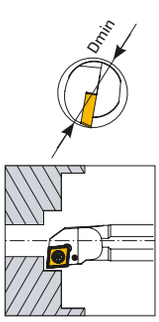


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Рычаг *Lever Kniehebel*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg						
6712338	A20R-PCLNR-12	24	20	200	49,2	13	18	0,520	CNMG 1204	TH6134	---	---	TL4A	2,5 Allen
6712340	A25S-PCLNR-12	32	25	250	49,2	17	23	0,921						
6712342	A32T-PCLNR-12	40	32	300	49,2	22	30	1,809		TH821	TA016-1	TS-4	TL4	3 Allen
6712344	A40T-PCLNR-12	50	40	300	54,2	27	38	1,820						

95° PCLNR





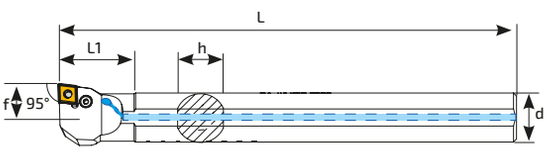


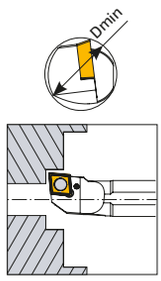
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Рычаг *Lever Kniehebel*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg						
3601338	S20R-PCLNR-12	24	20	200	49,2	13	18	0,540	CNMG 1204	TH6134	---	---	TL4A	2,5 Allen
3601340	S25S-PCLNR-12	32	25	250	49,2	17	23	0,978						
3601342	S32T-PCLNR-12	40	32	300	49,2	22	30	1,815		TH821	TA016-1	TS-4	TL4	3 Allen
3601344	S40T-PCLNR-12	50	40	300	54,2	27	38	1,825						

Расточные державки с подводом охлаждения
Boring Bars With Coolant

95° PCLNL IC



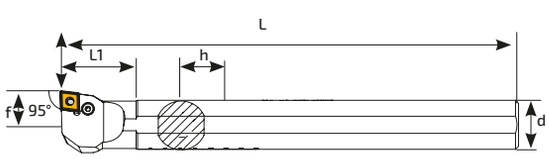


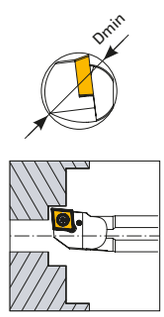


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Рычаг *Lever Kniehebel*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg						
6712348	A20R-PCLNR-12	24	20	200	49,2	13	18	0,520	CNMG 1204	TH6134	---	---	TL4A	2,5 Allen
6712350	A25S-PCLNL-12	32	25	250	49,2	17	23	0,921						
6712352	A32T-PCLNL-12	40	32	300	49,2	22	30	1,809		TH821	TA016-1	TS-4	TL4	3 Allen
6712354	A40T-PCLNL-12	50	40	300	54,2	27	38	1,820						

95° PCLNL





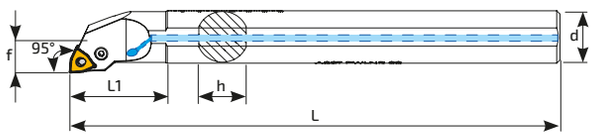


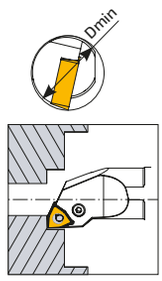
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Рычаг *Lever Kniehebel*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg						
3601348	S20R-PCLNL-12	24	20	200	49,2	13	18	0,540	CNMG 1204	TH6134	---	---	TL4A	2,5 Allen
3601350	S25S-PCLNL-12	32	25	250	49,2	17	23	0,978						
3601352	S32T-PCLNL-12	40	32	300	49,2	22	30	1,815		TH821	TA016-1	TS-4	TL4	3 Allen
3601354	S40T-PCLNL-12	50	40	300	54,2	27	38	1,825						

Расточные державки с подводом охлаждения
Boring Bars With Coolant

95° PWLNR 08 IC

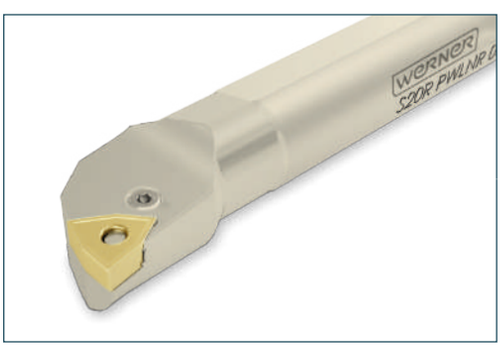


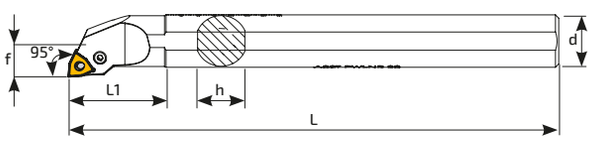


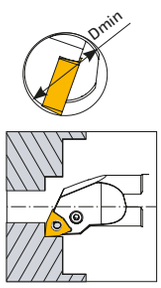


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Рычаг *Lever Kniehebel*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg						
6712360	A25S-PWLNR-08	32	25	250	49,2	17	23	0,911	**WNMG 0804**	**TH6134**	---	---	**TL4A**	**2,5 Allen**
6712362	A32T-PWLNR-08	40	32	300	59,2	22	30	1,764		**TH821**	**TA020-1**	**TS-4**	**TL4**	**3 Allen**
6712364	A40T-PWLNR-08	50	40	300	59,2	27	38	2,800						

95° PWLNR 08



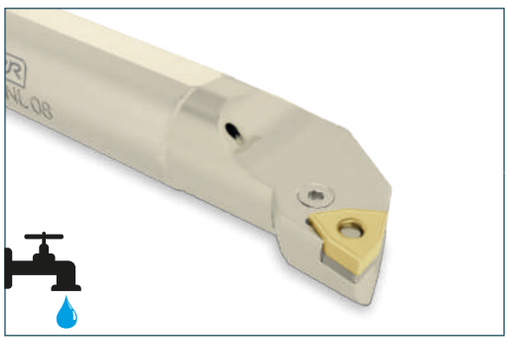


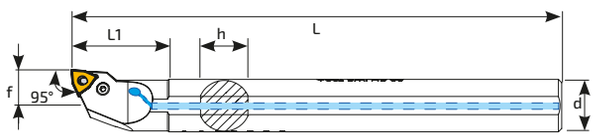


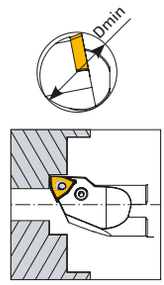
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Рычаг *Lever Kniehebel*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg						
3601360	S25S-PWLNR-08	32	25	250	49,2	17	23	0,911	**WNMG 0804**	**TH6134**	---	---	**TL4A**	**2,5 Allen**
3601362	S32T-PWLNR-08	40	32	300	59,2	22	30	1,764		**TH821**	**TA020-1**	**TS-4**	**TL4**	**3 Allen**
3601364	S40T-PWLNR-08	50	40	300	59,2	27	38	2,450						

Расточные державки с подводом охлаждения
Boring Bars With Coolant

95° PWLNL 08 IC

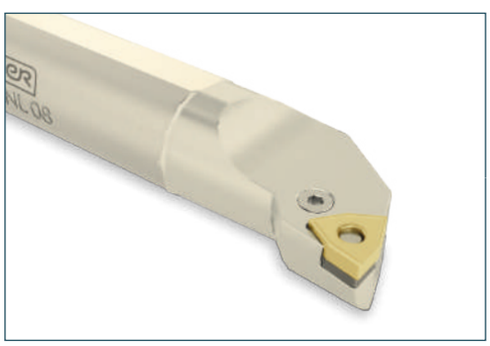


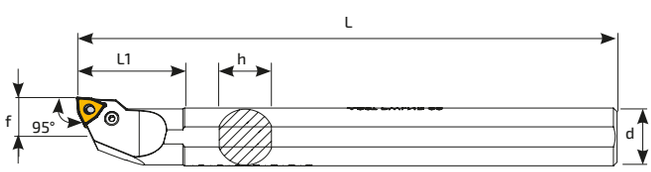


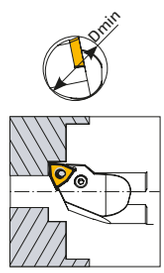


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Рычаг *Lever Kniehebel*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg						
6712370	A25S-PWLNL-08	32	25	250	49,2	17	23	0,911	WNMG 0804	TH6134	---	---	TL4A	2,5 Allen
6712372	A32T-PWLNL-08	40	32	300	59,2	22	30	1,764		TH821	TA020-1	TS-4	TL4	3 Allen
6712374	A40T-PWLNL-08	50	40	300	59,2	27	38	2,800						

95° PWLNL 08



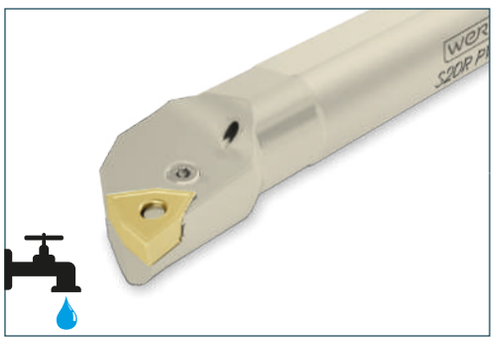


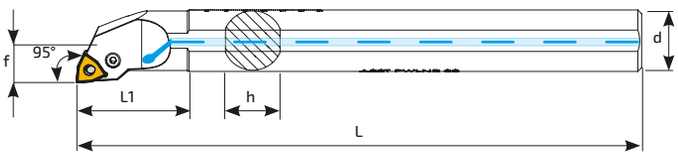


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Klemm-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Рычаг *Lever Kniehebel*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg						
3601370	S25S-PWLNL-08	32	25	250	49,2	17	23	0,911	WNMG 0804	TH6134	---	---	TL4A	2,5 Allen
3601372	S32T-PWLNL-08	40	32	300	59,2	22	30	1,764		TH821	TA020-1	TS-4	TL4	3 Allen
3601374	S40T-PWLNL-08	50	40	300	59,2	27	38	2,450						

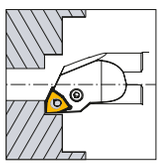
Расточные державки с подводом охлаждения
Boring Bars With Coolant

95° PWLNR 06 IC



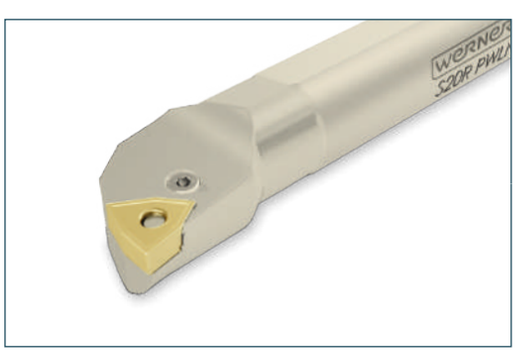


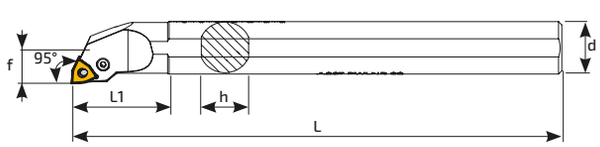




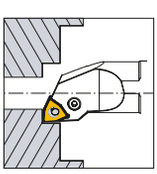
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Klemm-Schraube*	Рычаг *Lever* *Kniehebel*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg				
6712380	A16R-PWLNR-06	20	16	200	39,2	11	15	0,326	**WNMG 0604**	**TH512**	**TL3B**	**2 Allen**
6712382	A20R-PWLNR-06	25	20	200	39,2	13	18	0,471				

95° PWLNR 06







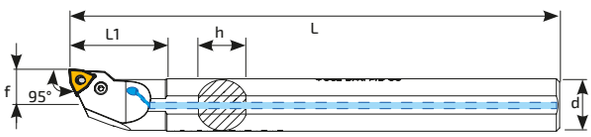


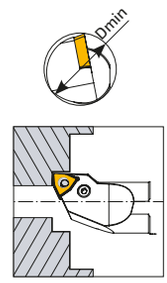
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Klemm-Schraube*	Рычаг *Lever* *Kniehebel*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg				
3601380	S16R-PWLNR-06	20	16	200	39,2	11	15	0,316	**WNMG 0604**	**TH512**	**TL3B**	**2 Allen**
3601382	S20R-PWLNR-06	25	20	200	39,2	13	18	0,502				

Расточные державки с подводом охлаждения
Boring Bars With Coolant

95° PWLNL 06 IC

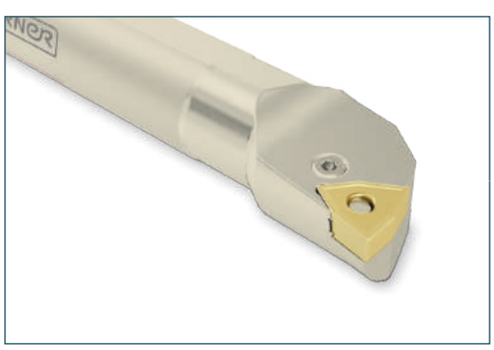


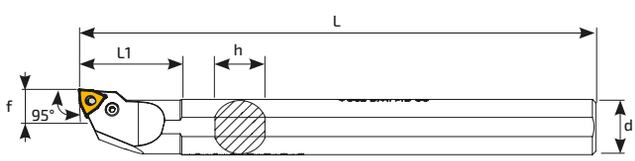


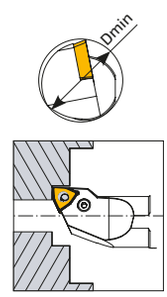


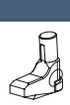
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Klemm-Schraube*	Рычаг *Lever* *Kniehebel*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg				
6712388	A16R-PWLNL-06	20	16	200	39,2	11	15	0,326	**WNMG 0604**	**TH512**	**TL3B**	**2 Allen**
6712390	A20R-PWLNL-06	25	20	200	39,2	13	18	0,471				

95° PWLNL 06







Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Klemm-Schraube*	Рычаг *Lever* *Kniehebel*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg				
3601388	S16R-PWLNL-06	20	16	200	39,2	11	15	0,316	**WNMG 0604**	**TH512**	**TL3B**	**2 Allen**
3601390	S20R-PWLNL-06	25	20	200	39,2	13	18	0,502				

Расточные державки D-M System

D-M System Boring Bars

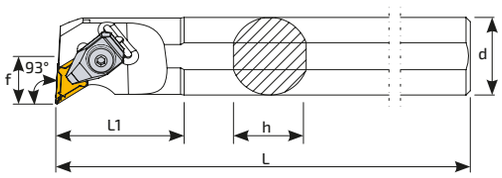
D-M System Bohrstange

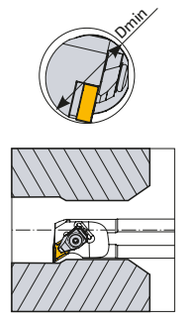


WERNER
Инструмент и оснастка

93° DDUNR

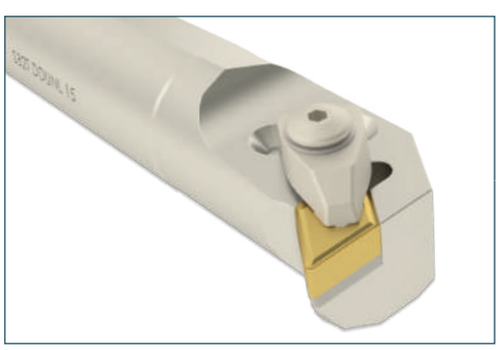


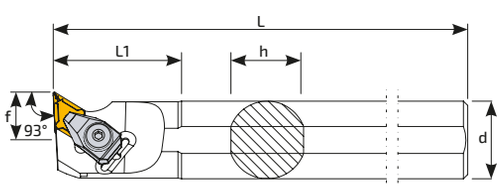


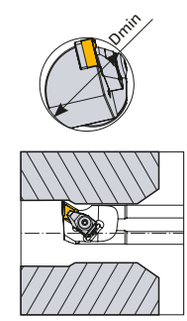


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Schei-be*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüs-sel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg								
3603408	S20R-DDUNR-11	30	20	200	49,2	13	18	0,508	DN-- 1104	TC046 M5	TA013	TC034 M3x7	BK024	BY041	BSP031	3 Allen
3603409	S25S-DDUNR-11	32	25	250	49,2	17	23	0,956								
3603410	S25S-DDUNR-15	32	25	250	49,2	17	23	0,950	DN-- 1506	TC044 M6	TA014-1	TC038 M4x10	BK020	BY040	BSP030	3 Allen
3603412	S32T-DDUNR-15	40	32	300	54,2	22	30	1,835								
3603414	S40T-DDUNR-15	50	40	300	59,2	27	38	2,848								
3603415	S40U-DDUNR-15	50	40	350	59,2	27	38	3,336								
3603416	S50U-DDUNR-15	63	50	350	64.2	35	47	5,153								
3603417	S50X-DDUNR-15	63	50	550	64,2	35	47	8,716								
3603417-1	S60X-DDUNR-15	73	60	600	64,2	37,5	57	13,66								
3603411	S25S-DDUNR-15	32	25	250	49,2	17	23	0,958	DN-- 1504	TC044 M6	TA014-1	TC038 M4x10	BK020	BY040	BSP030	3 Allen
3603413	S32T-DDUNR-15	40	32	300	54,2	22	30	1,830								

93° DDUNL

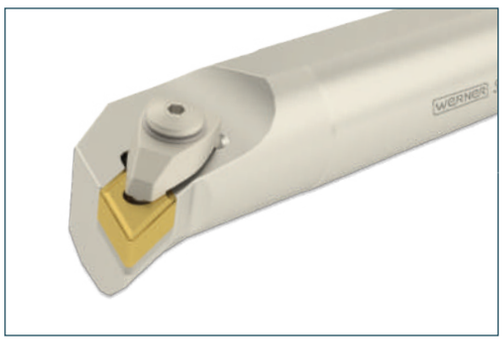


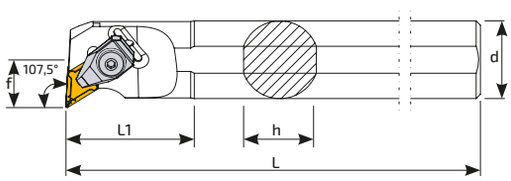


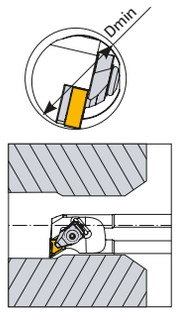


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüs-sel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg								
3603487	S20R-DDUNL-11	30	20	200	49,2	13	18	0,508	DN-- 1104	TC046 M5	TA013	TC034 M3x7	BK024	BY041	BSP031	3 Allen
3603488	S25S-DDUNL-11	32	25	250	49,2	17	23	0,956								
3603490	S25S-DDUNL-15	32	25	250	49,2	17	23	0,950	DN-- 1506	TC044 M6	TA014-1	TC038 M4x10	BK020	BY040	BSP030	3 Allen
3603492	S32T-DDUNL-15	40	32	300	54,2	22	30	1,835								
3603494	S40T-DDUNL-15	50	40	300	59,2	27	38	2,848								
3603495	S40U-DDUNL-15	50	40	350	59,2	27	38	3,336								
3603496	S50U-DDUNL-15	63	50	350	64,2	35	47	5,153								

107,5° DDQNR

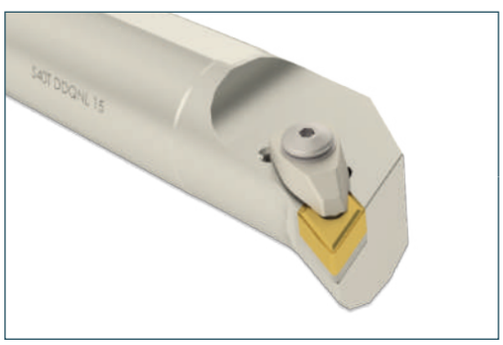


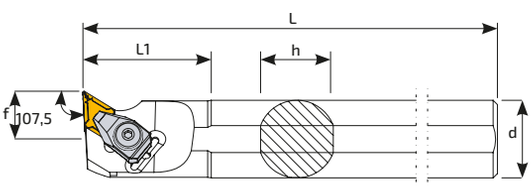


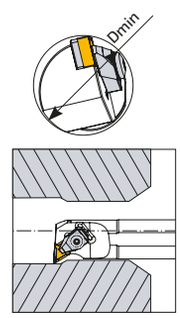


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key In-buss-Schlüs-sel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg								
3603476	S25S-DDQNR-15	32	25	250	49,2	17	23	0,935	**DN-- 1506**	**TC044 M6**	**TA014-1**	**TC038 M4x10**	**BK020**	**BY040**	**BSP030**	**3 Allen**
3603477	S32T-DDQNR-15	40	32	300	59,2	22	30	1,805								
3603478	S40T-DDQNR-15	50	40	300	59,2	27	38	2,786								
3603479	S50U-DDQNR-15	63	50	350	64,2	35	47	5,166								

107,5° DDQNL

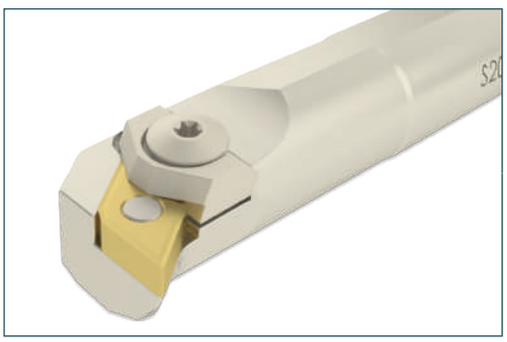


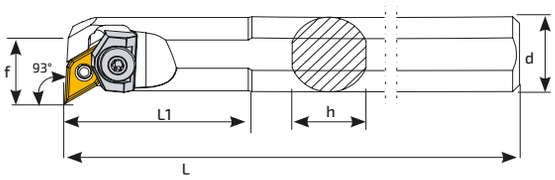


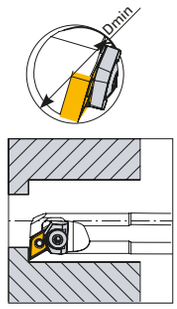


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüs-sel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg								
3603533	S25S-DDQNL-15	32	25	250	49,2	17	23	0,935	**DN-- 1506**	**TC044 M6**	**TA014-1**	**TC038 M4x10**	**BK020**	**BY040**	**BSP030**	**3 Allen**
3603534	S32T-DDQNL-15	40	32	300	59,2	22	30	1,805								
3603535	S40T-DDQNL-15	50	40	300	59,2	27	38	2,786								
3603536	S50U-DDQNL-15	63	50	350	64,2	35	47	5,166								

93° MDUNR

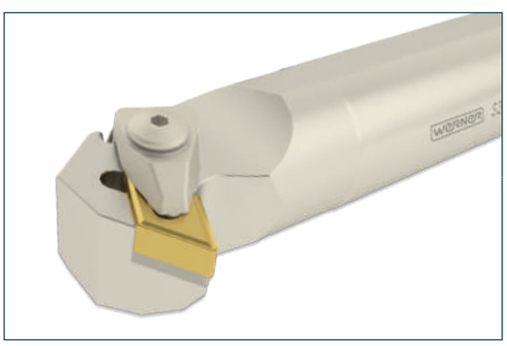


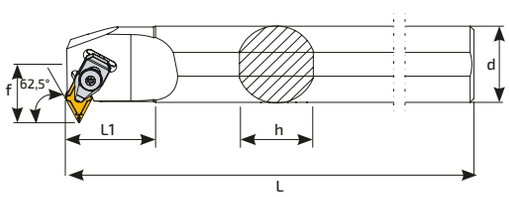


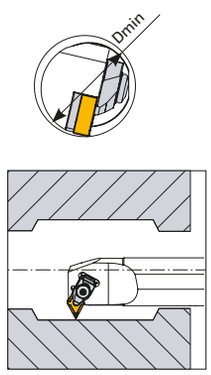


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Fede*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüs-sel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg						
3603408-1	S20R-MDUNR-11	25	20	200	49,2	13	18	0,508	**DN-- 1104**	**TC046 M5**	**BSP021**	**BK017**	**BY041**	**3 Allen**

62,5° DDWNR

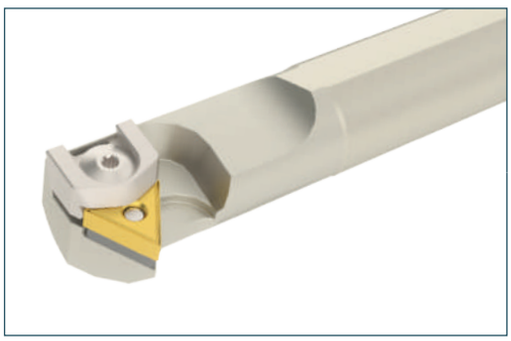


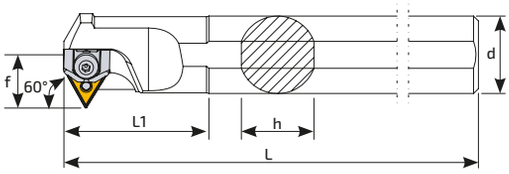


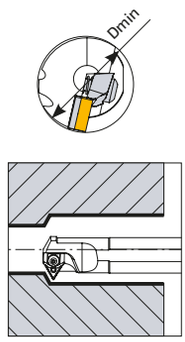


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key In-buss-Schlüs-sel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg								
3603464	S32T-DDWNR-15	40	32	300	54,2	24	30	1,859	**DN-- 1506**	**TC044 M6**	**TA014-1**	**TC038 M4x10**	**BK020**	**BY040**	**BSP030**	**3 Allen**
3603466	S40T-DDWNR-15	50	40	300	49,2	30	38	2,918								
3603468	S50U-DDWNR-15	63	50	350	59,2	35	47	5,298								

60° MTENR



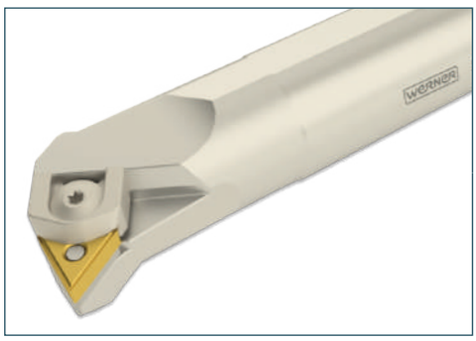


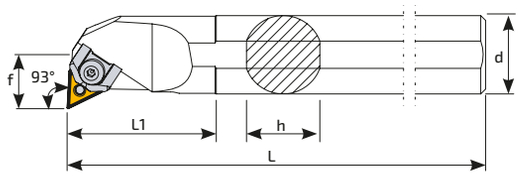


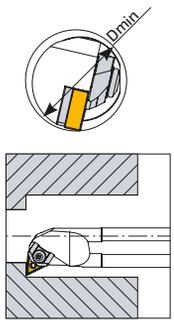
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Schei-be*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüs-sel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	(kg)								
3603456	S25S-MTENR-16	32	25	250	54,2	17	23	0,960	TNMG 1604	TC046 M5	TA019	BSP 020	BK022	BY043	BSP031	3 Allen
3603458	S32T-MTENR-16	40	32	300	59,2	22	30	1,842								
3603460	S40T-MTENR-16	50	40	300	59,2	27	38	2,802								
3603462	S50U-MTENR-16	63	50	350	69,2	35	47	5,125								



93° MTUNR

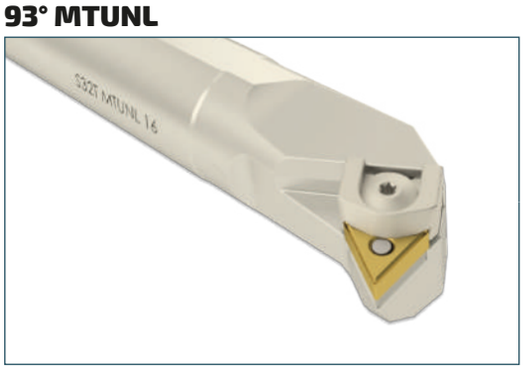


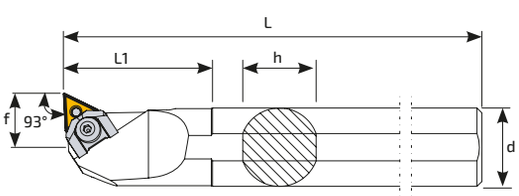


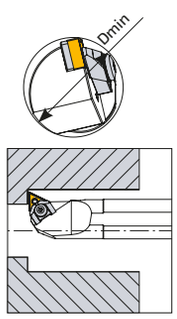


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Schei-be*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüs-sel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg								
3603441	S20R-MTUNR-16	25	20	200	49,2	13	18	0,513	TNMG 1604	TC043 M5	---	BSP019	BK017-1	BY041	BSP031	3 Allen
3603442	S25S-MTUNR-16	32	25	250	49,2	17	23	0,952	TNMG 1604	TC046 M5	TA019	BSP020	BK022	BY043	BSP031	3 Allen
3603444	S32T-MTUNR-16	40	32	300	59,2	22	30	1,835	TNMG 1604	TC046 M5	TA019	BSP020	BK022	BY043	BSP031	3 Allen
3603446	S40T-MTUNR-16	50	40	300	59,2	27	38	2,852	TNMG 1604	TC046 M5	TA019	BSP020	BK022	BY043	BSP031	3 Allen
3603448	S50U-MTUNR-16	63	50	350	64,2	35	47	5,150	TNMG 1604	TC046 M5	TA019	BSP020	BK022	BY043	BSP031	3 Allen
3603450	S32T-MTUNR-22	40	32	300	59,2	22	30	1,836	TNMG 2204	TC044 M6	TA045	BSP021	BK023	BY040	BSP030	3 Allen
3603452	S40T-MTUNR-22	50	40	300	59,2	27	38	2,814	TNMG 2204	TC044 M6	TA045	BSP021	BK023	BY040	BSP030	3 Allen
3603454	S50U-MTUNR-22	63	50	350	64,2	35	47	5,145	TNMG 2204	TC044 M6	TA045	BSP021	BK023	BY040	BSP030	3 Allen

93° MTUNL



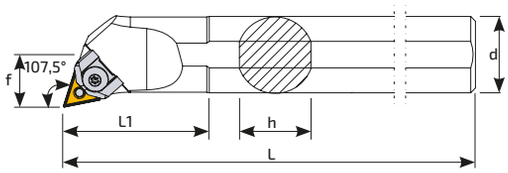


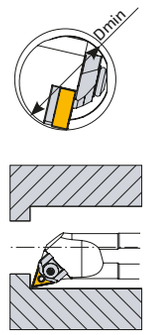


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Schei-be*	Ключ *Allen Key In-buss-Schlüs-sel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg								
3603519	S20R-MTUNL-16	25	20	200	29,2	13	18	0,513	TNMG 1604	TC043 M5	---	BSP019	BK017-1	BY041	BSP031	3 Allen
3603520	S25S-MTUNL-16	32	25	250	49,2	17	23	0,952	TNMG 1604	TC046 M5	TA019	BSP020	BK022	BY043	BSP031	3 Allen
3603522	S32T-MTUNL-16	40	32	300	59,2	22	30	1,835	TNMG 1604	TC046 M5	TA019	BSP020	BK022	BY043	BSP031	3 Allen
3603524	S40T-MTUNL-16	50	40	300	59,2	27	38	2,852	TNMG 1604	TC046 M5	TA019	BSP020	BK022	BY043	BSP031	3 Allen
3603526	S50U-MTUNL-16	63	50	350	64,2	35	47	5,150	TNMG 1604	TC046 M5	TA019	BSP020	BK022	BY043	BSP031	3 Allen
3603528	S32T-MTUNL-22	40	32	300	59,2	22	30	1,836	TNMG 2204	TC044 M6	TA045	BSP021	BK023	BY040	BSP030	3 Allen
3603530	S40T-MTUNL-22	50	40	300	59,2	27	38	2,814	TNMG 2204	TC044 M6	TA045	BSP021	BK023	BY040	BSP030	3 Allen
3603532	S50U-MTUNL-22	63	50	350	64,2	35	47	5,145	TNMG 2204	TC044 M6	TA045	BSP021	BK023	BY040	BSP030	3 Allen

107,5° MTQNR



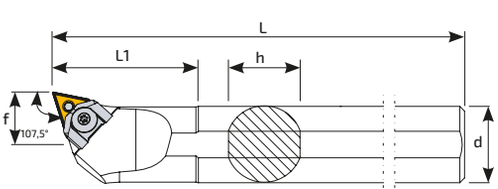


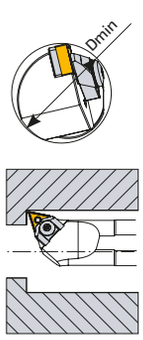


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key In-buss-Schlüs-sel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg								
3603365	S25S-MTQNR-16	32	25	250	49,2	17	23	0,942	TNMG 1604	TC046 M5	TA019	BSP020	BK022	BY043	BSP031	3 Allen
3603366	S32T-MTQNR-16	40	32	300	59,2	22	30	1,821								
3603367	S40T-MTQNR-16	50	40	300	59,2	27	38	2,807								
3603368	S50U-MTQNR-16	63	50	350	64,2	35	47	5,121								

107,5° MTQNL

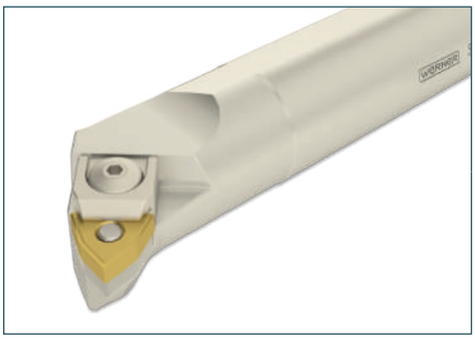


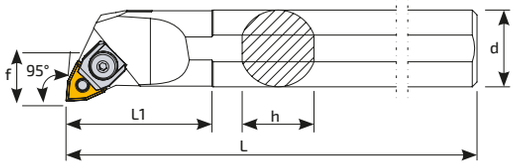


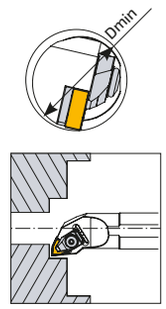


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüs-sel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg								
3603537	S25S-MTQNL-16	32	25	250	49,2	17	23	0,942	TNMG 1604	TC046 M5	TA019	BSP020	BK022	BY043	BSP031	3 Allen
3603538	S32T-MTQNL-16	40	32	300	59,2	22	30	1,821								
3603539	S40T-MTQNL-16	50	40	300	59,2	27	38	2,807								
3603540	S50U-MTQNL-16	63	50	350	64,2	35	47	5,121								

95° MWLNR

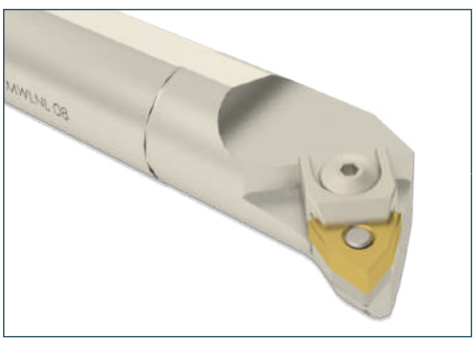


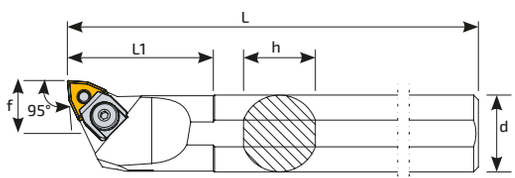


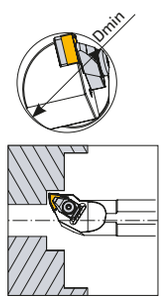


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriege-lungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüs-sel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg								
3603427	S16Q-MWLNR-06-	20	16	180	39,2	11	15	0,286	WN-- 0604	TC046 M5	--	BSP020	BK019	BY041	BSP031	3 Allen
3603427-1	S20R-MWLNR-06	25	20	200	49,2	13	18	0,502								
3603428	S25S-MWLNR-08	32	25	250	44,2	17	23	0,945	WN-- 0804	TC044 M6	TA020	BSP021	BK026	BY040	BSP030	3 Allen
3603430	S32T-MWLNR-08	40	32	300	59,2	22	30	1,833								
3603432	S40T-MWLNR-08	50	40	300	59,2	27	38	2,841								
3603434	S50U-MWLNR-08	63	50	350	64,2	35	47	5,110								

95° MWLNL

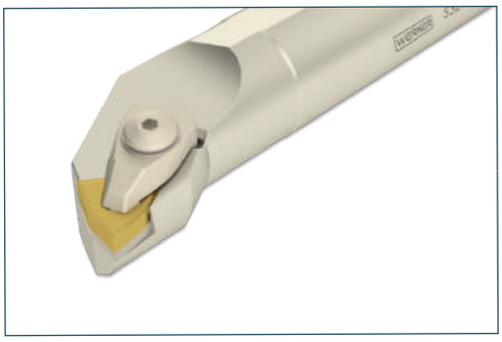


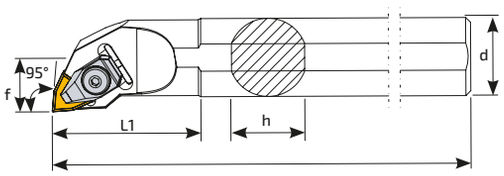


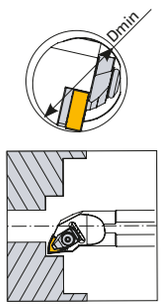


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Штифт *Lock Pin Rohrstift*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüs-sel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg								
3603510	S25S-MWLNL-08	32	25	250	44,2	17	23	0,945	WN-- 0804	TC044 M6	TA020	BSP021	BK026	BY040	BSP030	3 Allen
3603512	S32T-MWLNL-08	40	32	300	59,2	22	30	1,833								
3603514	S40T-MWLNL-08	50	40	300	59,2	27	38	2,841								
3603516	S50U-MWLNL-08	63	50	350	64,2	35	47	5,110								

95° DWLNR

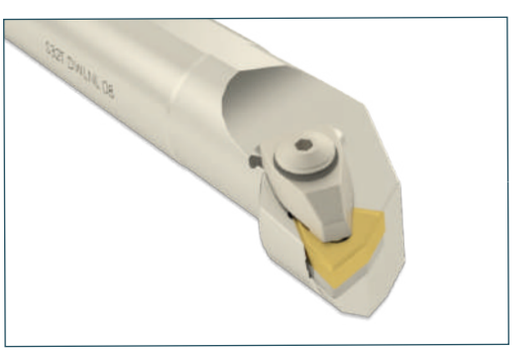


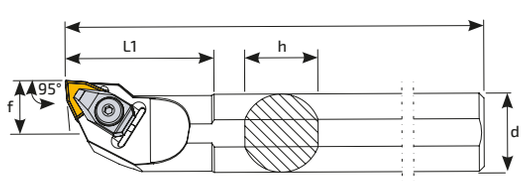


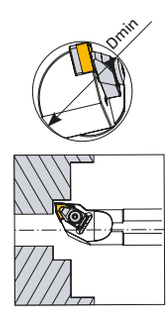


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Schei-be*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüs-sel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg								
3603418	S25S-DWLNR-06	32	25	250	49,2	17	23	0,955	WN-- 0604	TC046 M5	TA021	TC034 M3x7	BK024	BY041	BSP031	3 Allen
3603420	S25S-DWLNR-08	32	25	250	49,2	17	23	0,966	WN-- 0804	TC044 M6	TA020-1	TC038 M4x10	BK020	BY040	BSP030	3 Allen
3603422	S32T-DWLNR-08	40	32	300	59,2	22	30	1,837								
3603424	S40T-DWLNR-08	50	40	300	59,2	27	38	2,820								
3603426	S50U-DWLNR-08	63	50	350	74,2	35	47	5,123								

95° DWLNL

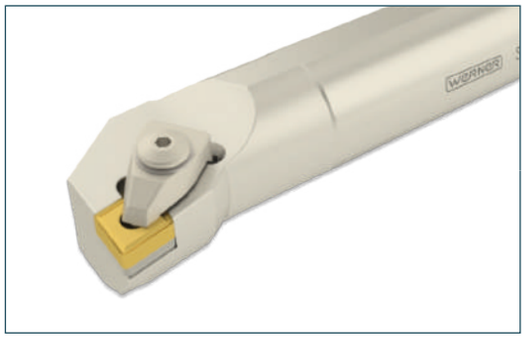


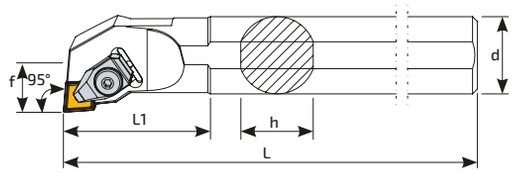


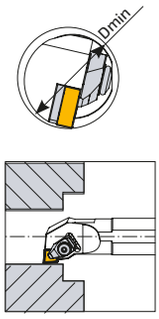


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Schei-be*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüs-sel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg								
3603498	S25S-DWLNL-06	32	25	250	49,2	17	23	0,955	WN-- 0604	TC046 M5	TA021	TC034 M3x7	BK024	BY041	BSP031	3 Allen
3603500	S25S-DWLNL-08	32	25	250	49,2	17	23	0,966	WN-- 0804	TC044 M6	TA020-1	TC038 M4x10	BK020	BY040	BSP030	3 Allen
3603502	S32T-DWLNL-08	40	32	300	59,2	22	30	1,837								
3603504	S40T-DWLNL-08	50	40	300	59,2	27	38	2,820								
3603506	S50U-DWLNL-08	63	50	350	74,2	35	47	5,123								

95° DCLNR

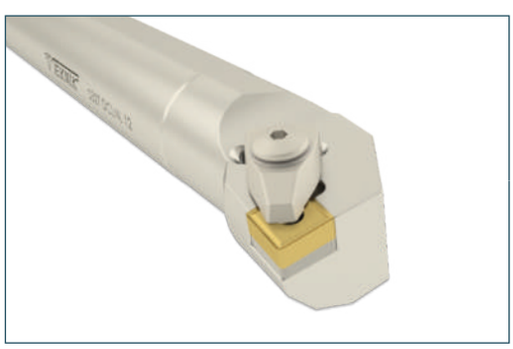


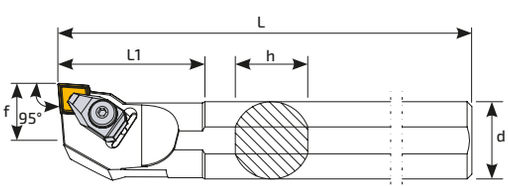


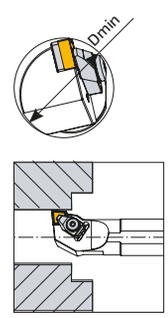


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg								
3603400	S25S-DCLNR-12	32	25	250	49,2	17	23	0,964	CN-- 1204	TC044 M6	TA016	TC038 M4x10	BK020	BY040	BSP030	3 Allen
3603402	S32T-DCLNR-12	40	32	300	59,2	22	30	1,867								
3603404	S40T-DCLNR-12	50	40	300	59,2	27	38	2,845								
3603406	S50U-DCLNR-12	63	50	350	59,2	35	47	5,166								
3603370	S32U-DCLNR-16	40	32	350	59,2	22	30	2,272	CN-- 1606		TA022	TC095 M5x11,8	BK018			
3603371	S40U-DCLNR-16	50	40	350	59,2	27	38	3,550								
3603374	S40U-DCLNR-19	50	40	350	59,2	27	38	3,503	CN-- 1906	TC048 M8	TA017	TC039 M6x12	BK025	BY044	BSP032	
3603375	S50V-DCLNR-19	63	50	400	59,2	35	47	6,333								

95° DCLNL

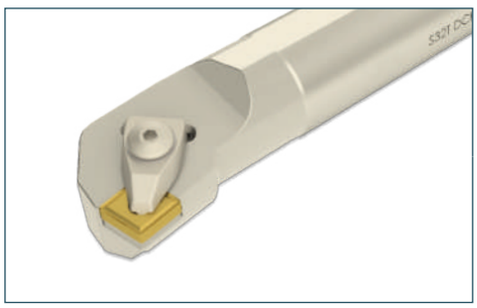


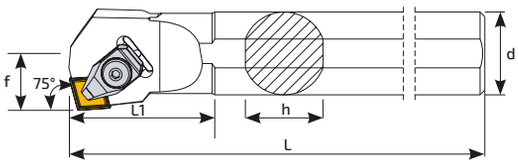


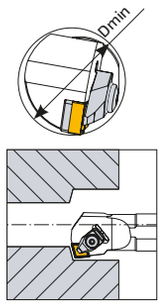


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key Inbuss-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg								
3603480	S25S-DCLNL-12	32	25	250	49,2	17	23	0,964	CN-- 1204	TC044 M6	TA016	TC038 M4x10	BK020	BY040	BSP030	3 Allen
3603482	S32T-DCLNL-12	40	32	300	59,2	22	30	1,867								
3603484	S40T-DCLNL-12	50	40	300	59,2	27	38	2,845								
3603486	S50U-DCLNL-12	63	50	350	59,2	35	47	5,166								

75° DCKNR



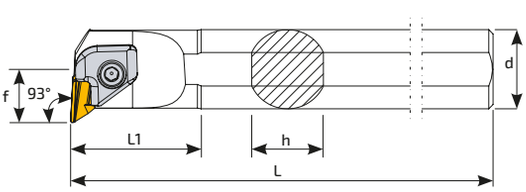


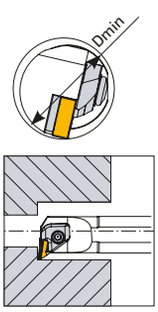


Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Schei-be*	Ключ *Allen Key In-buss-Schlüs-sel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg								
3603401	S25S-DCKNR-12	32	25	250	54,2	17	23	0,955	**CN--1204**	**TC044 M6**	**TA016**	**TC038 M4x10**	**BK020**	**BY040**	**BSP030**	**3 Allen**
3603403	S32T-DCKNR-12	40	32	300	59,2	22	30	0,966								
3603405	S40T-DCKNR-12	50	40	300	64,2	27	38	1,837								

93° CKUNR







Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Фикс. винт *Locking Screw Verriegelungs Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Прихват *Clamp Spann pratze*	Пружина *Spring Feder*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Ключ *Allen Key In-buss-Schlüs-sel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg								
3666750	S25T-CKUNR-16	32	25	300	51,2	19	23	1,400	**KNUX 1604**	**TC044 M6**	**TA048**	**TC036 M3x10**	**BK030**	**BY042**	**BSP030**	**3 Allen**
3666754	S32U-CKUNR-16	40	32	350	51,2	21	30	2,264								
3666756	S40V-CKUNR-16	50	40	400	54,2	27	38	3,999								
3666758	S45V-CKUNR-16	54	45	400	59,2	29	41	4,924								
3666760	S50W-CKUNR-16	63	50	450	59,2	35	47	0,408								

Расточные державки A-S System

A-S System Boring Bars

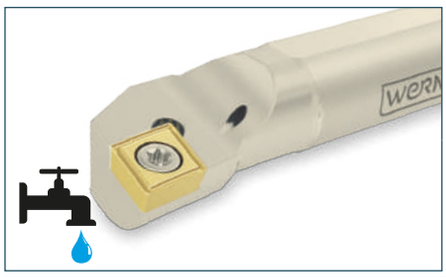
A-S System Bohrstange



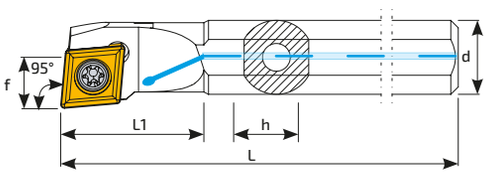
WERNER

Инструмент и оснастка

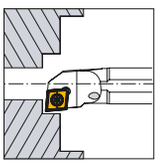
95° SCLCR IC

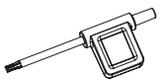


Расточные державки с подводом охлаждения
Boring Bars With Coolant

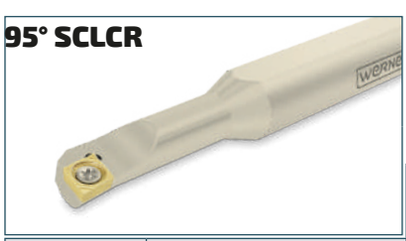


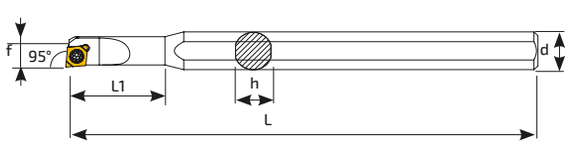


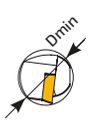


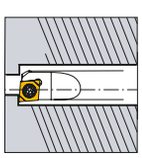
Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3604102	A08H-SCLCR-06	10	8	100	15,2	5,5	7	0,050	**CC-- 0602**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3604104	A10J-SCLCR-06	12	10	110	19,2	6	9	0,074			
3604106	A12K-SCLCR-06	16	12	125	24,2	9	11	0,113			
3604108	A14-16Q-SCLCR-09	18	16	180	44,2	9,5	15	0,267	**CC-- 09T3**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3604110	A16Q-SCLCR-09	20	16	180	29,2	11	15	0,260			
3604111	A16M-SCLCR-09	20	16	150	29,2	11	15	0,227			
3604114	A20Q-SCLCR-09	25	20	180	39,2	13	18	0,422			
3604116	A25R-SCLCR-09	32	25	200	39,2	17	23	0,734			

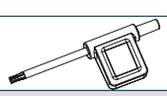
95° SCLCR





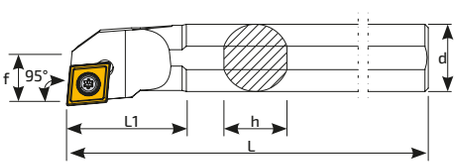




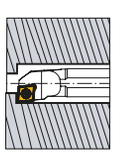
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3603097	S05-08H-SCLCR-03	5	8	100	14,2	2,5	7,3	0,046	CC-- 0301	TC090 M1,6	T6
3603098	S06-08H-SCLCR-03	6	8	100	17,2	3	7,3	0,048			
3603099	S07-08H-SCLCR-04	7	8	100	20,2	3,5	7,3	0,050	CC-- 0401	ST335 M2x4,2	

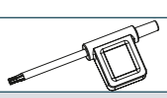
95° SCLCR







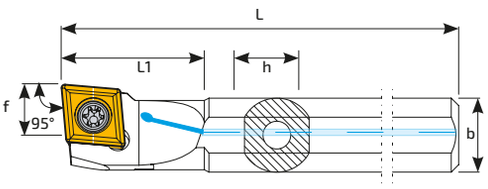


		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3603100	S06-08H-SCLCR-06	10	8	100	24,2	4,3	7,3	0,052	**CC-- 0602**	**TC059-1 M2,5 x4,7**	**T8**
3603102	S08H-SCLCR-06	10	8	100	15,2	5,5	7,3	0,053			
3603104	S10J-SCLCR-06	12	10	110	19,2	6	9	0,080		**TC060 M2,5x5,5**	
3603105	S10K-SCLCR-06	12	10	125	19,2	6	9	0,085			
3603106	S12K-SCLCR-06	16	12	125	24,2	9	11	0,120			
3603107	S12Q-SCLCR-06	16	12	180	24,2	9	11	0,170			
3603107-1	S12K-SCLCR-09	16	12	125	23,2	9	11	0,271	**CC--09T3**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3603108	S14-16Q-SCLCR-09	18	16	180	44,2	9,5	15	0,285			
3603110	S16Q-SCLCR-09	20	16	180	29,2	11	15	0,317			
3603111	S16R-SCLCR-09	20	16	200	29,2	11	15	0,329			
3603112	S18-20Q-SCLCR-09	21	20	180	37,2	11	18	0,436			
3603114	S20Q-SCLCR-09	25	20	180	39,2	11	18	0,612			
3603115	S20S-SCLCR-09	25	20	250	39,2	13	18	0,780			
3603116	S25R-SCLCR-09	32	25	200	39,2	17	23	0,694			
3603117	S25T-SCLCR-09	32	25	300	39,2	17	23	1,165			
3603116-1	S25S-SCLCR-12	32	25	250	44,2	17	23	0,965	**CC--1204**	**TC083 M5x12**	**T20**

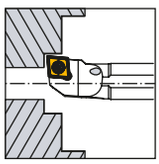
95° SCLCL IC

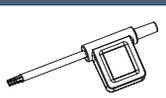


Расточные державки с подводом охлаждения
Boring Bars With Coolant



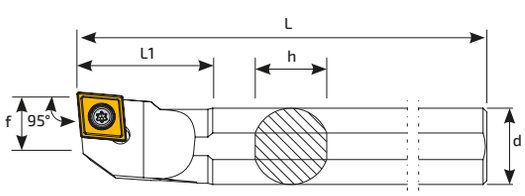


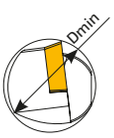


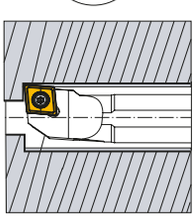
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3604232	A08H-SCLCL-06	10	8	100	15,2	5,5	7	0,050	**CC-- 0602**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3604234	A10J-SCLCL-06	12	10	110	19,2	6	9	0,074			
3604236	A12K-SCLCL-06	16	12	125	24,2	9	11	0,113			
3604239	A16M-SCLCL-09	20	16	150	29,2	11	15	0,227	**CC-- 09T3**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3604240	A16Q-SCLCL-09	20	16	180	29,2	11	15	0,260			
3604244	A20Q-SCLCL-09	25	20	180	39,2	13	18	0,422			
3604246	A25R-SCLCL-09	32	25	200	39,2	17	23	0,734			

95° SCLCL







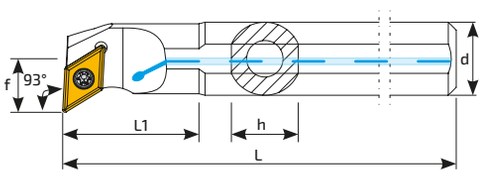


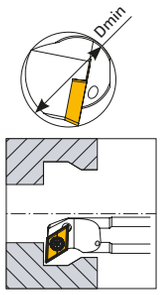
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3603230	S06-08H-SCLCL-06	9	8	100	24,2	4,3	7,3	0,052	CC-- 0602	TC060 M2,5x5,5	T8
3603232	S08H-SCLCL-06	10	8	100	15,2	5,5	7,3	0,053			
3603234	S10J-SCLCL-06	12	10	110	19,2	6	9	0,080			
3603236	S12K-SCLCL-06	16	12	125	24,2	9	11	0,120			
3603238	S14-16Q-SCLCL-09	18	16	180	44,2	9,5	15	0,271	CC--09T3	TC067 M3,5x8,5	T15
3603240	S16Q-SCLCL-09	20	16	180	29,2	11	15	0,285			
3603241	S16R-SCLCL-09	20	16	200	29,2	11	15	0,317			
3603244	S20Q-SCLCL-09	25	20	180	39,2	13	18	0,436			
3603245	S20S-SCLCL-09	25	20	250	39,2	13	18	0,612			
3603246	S25R-SCLCL-09	32	25	200	39,2	17	23	0,780			

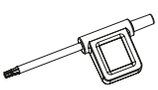
93° SDUCR IC



Расточные державки с подводом охлаждения
Boring Bars With Coolant

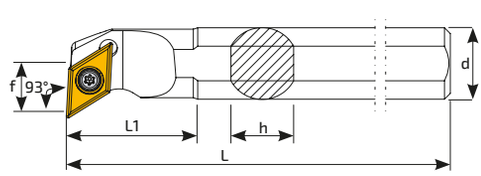


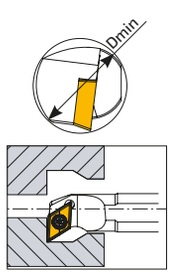


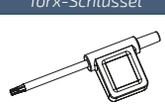
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3604120	A10J-SDUCR-07	12	10	110	19,2	7	9	0,080	DC--0702	TC060 M2,5x5,5	T8
3604122	A12K-SDUCR-07	16	12	125	24,2	9	11	0,120			
3604124	A14-16Q-SDUCR-07	18	16	180	39,2	10,5	15	0,267			
3604126	A16Q-SDUCR-07	20	16	180	29,2	11	15	0,263			
3604127	A16M-SDUCR-07	20	16	150	29,2	11	15	0,250			
3604128	A16Q-SDUCR-11	20	16	180	29,2	11	15	0,285	DC--11T3	TC067 M3,5x8,5	T15
3604129	A16M-SDUCR-11	20	16	150	29,2	11	15	0,246			
3604130	A20Q-SDUCR-11	25	20	180	31,2	13	18	0,432			
3604132	A25R-SDUCR-11	32	25	200	39,2	17	23	0,746			
3604134	A32T-SDUCR-11	40	32	300	44,2	22	30	1,924			

93° SDUCR

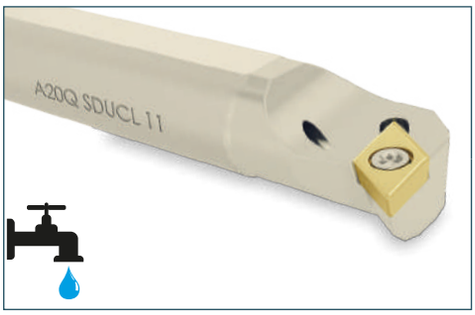




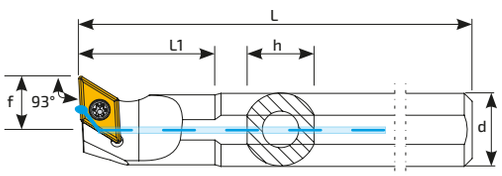


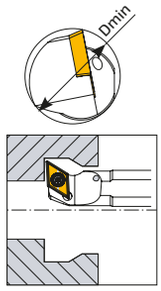
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3603120	S10J-SDUCR-07	12	10	110	19,2	7	9	0,080	DC-- 0702	TC060 M2,5x5,5	T8
3603122	S12K-SDUCR-07	16	12	125	24,2	9	11	0,120			
3603123	S12Q-SDUCR-07-	16	12	180	24,2	9	11	0,170			
3603124	S14-16Q-SDUCR-07	18	16	180	39,2	11	15	0,266			
3603126	S16Q-SDUCR-07	20	16	180	29,2	11	15	0,292			
3603125	S14-16Q-SDUCR-11	18	16	180	44,2	11	15	0,272	DC--11T3	TC067 M3,5x8,5	T15
3603128	S16Q-SDUCR-11	20	16	180	29,2	11	15	0,285			
3603129	S16M-SDUCR-11	20	16	150	29,2	11	15	0,246			
3603130	S20Q-SDUCR-11	25	20	180	31,2	13	18	0,435			
3603132	S25R-SDUCR-11	32	25	200	39,2	17	23	0,748			
3603134	S32T-SDUCR-11	40	32	300	44,2	22	30	1,833			

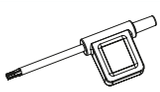
93° SDUCL IC



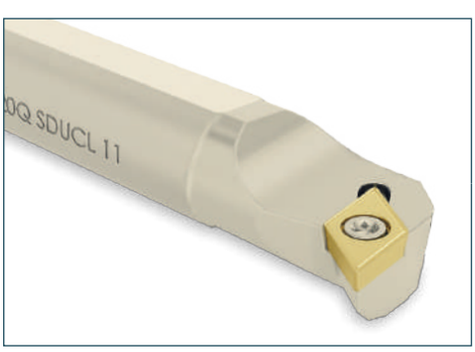
Расточные державки с подводом охлаждения
Boring Bars With Coolant

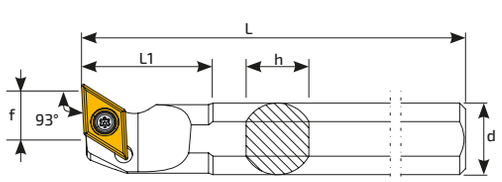


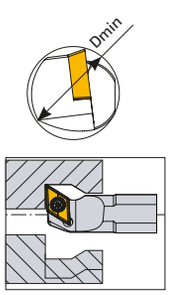


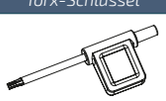
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3604250	A10J-SDUCL-07	12	10	110	19,2	7	9	0,080	**DC--0702**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3604252	A12K-SDUCL-07	16	12	125	24,2	9	11	0,120			
3604254	A14-16Q-SDUCL-07	18	16	180	39,2	10,5	15	0,267			
3604256	A16Q-SDUCL-07	20	16	180	29,2	11	15	0,263			
3604258	A16Q-SDUCL-11	20	16	180	29,2	11	15	0,285	**DC--11T3**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3604259	A16M-SDUCL-11	20	16	150	29,2	11	15	0,246			
3604260	A20Q-SDUCL-11	25	20	180	31,2	13	18	0,432			
3604262	A25R-SDUCL-11	32	25	200	39,2	17	23	0,746			
3604263	A32T-SDUCL-11	40	32	300	44,2	22	30	1,924			

93° SDUCL





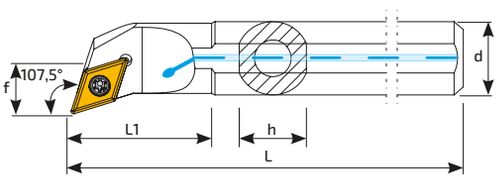


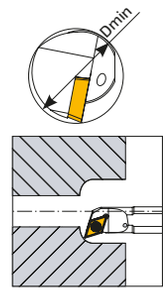
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3603250	S10J-SDUCL-07	12	10	110	19,2	7	9	0,080	DC-- 0702	TC060 M2,5x5,5	T8
3603252	S12K-SDUCL-07	16	12	125	24,2	9	11	0,120			
3603254	S14-16Q-SDUCL-07	18	16	180	39,2	10,5	15	0,266			
3603256	S16Q-SDUCL-07	20	16	180	29,2	11	15	0,292			
3603258	S16Q-SDUCL-11	20	16	180	29,2	11	15	0,285	DC--11T3	TC067 M3,5x8,5	T15
3603259	S16M-SDUCL-11	20	16	150	29,2	11	15	0,246			
3603260	S20Q-SDUCL-11	25	20	180	31,2	13	18	0,435			
3603262	S25R-SDUCL-11	32	25	200	39,2	17	23	0,748			
3603263	S32T-SDUCL-11	40	32	300	44,2	22	30	1,833			

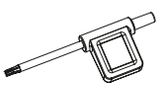
107,5° SDQCR IC



Расточные державки с подводом охлаждения
Boring Bars With Coolant

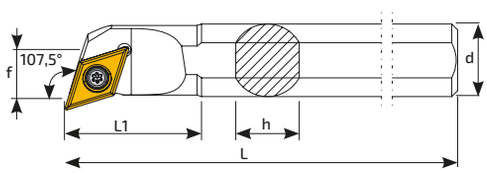


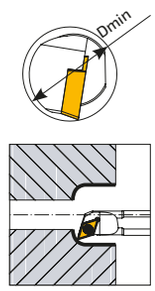


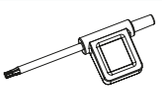
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3604140	A10J-SDQCR-07	12	10	110	19,2	7	9	0,074	**DC--0702**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3604142	A12K-SDQCR-07	16	12	125	24,2	9	11	0,110			
3604143	A16M-SDQCR-07	20	16	150	29,2	11	15	0,232			
3604144	A16Q-SDQCR-07	20	16	180	29,2	11	15	0,282			
3604146	A16Q-SDQCR-11	20	16	180	29,2	11	15	0,275	**DC--11T3**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3604148	A20Q-SDQCR-11	25	20	180	31,2	13	18	0,425			
3604150	A25R-SDQCR-11	32	25	200	39,2	17	23	0,738			

107,5° SDQCR





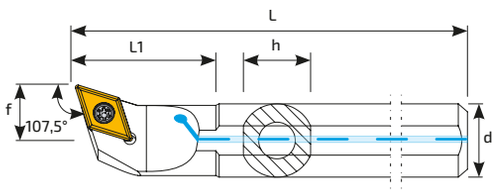


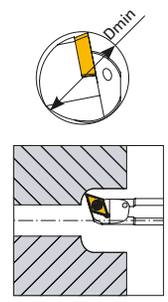
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3603140	S10J-SDQCR-07	12	10	110	19,2	7	9	0,080	**DC-- 0702**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3603142	S12K-SDQCR-07	16	12	125	24,2	9	11	0,120			
3603144	S16Q-SDQCR-07	20	16	180	29,2	11	15	0,292			
3603146	S16Q-SDQCR-11	20	16	180	29,2	11	15	0,285	**DC--11T3**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3603148	S20Q-SDQCR-11	25	20	180	31,2	13	18	0,435			
3603150	S25R-SDQCR-11	32	25	200	39,2	17	23	0,748			
3603152	S32T-SDQCR-11	40	32	300	49,2	22	30	1,833			
3603154	S40T-SDQCR-11	50	40	300	49,2	27	38	0,268			

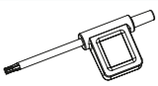
107,5° SDQCL IC



Расточные державки с подводом охлаждения
Boring Bars With Coolant

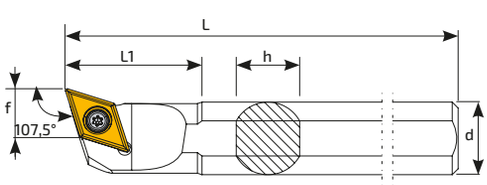


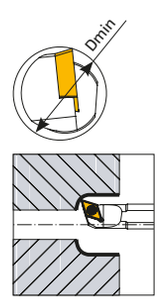


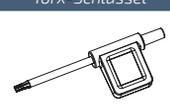
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3604270	A10J-SDQCL-07	12	10	110	19,2	7	9	0,074	DC--0702	TC060 M2,5x5,5	T8
3604272	A12K-SDQCL-07	16	12	125	24,2	9	11	0,110			
3604273	A16M-SDQCL-07	20	16	150	29,2	11	15	0,232			
3604274	A16Q-SDQCL-07	20	16	180	29,2	11	15	0,282			
3604276	A16Q-SDQCL-11	20	16	180	29,2	11	15	0,275	DC--11T3	TC067 M3,5x8,5	T15
3604278	A20Q-SDQCL-11	25	20	180	31,2	13	18	0,425			
3604280	A25R-SDQCL-11	32	25	200	39,2	17	23	0,738			

107,5° SDQCL



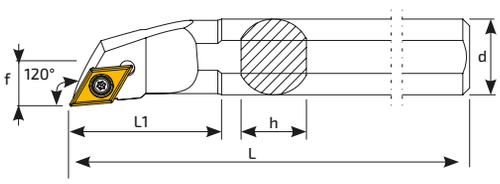


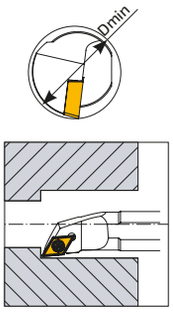


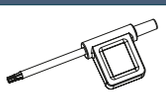
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3603270	S10J-SDQCL-07	12	10	110	19,2	7	9	0,080	DC-- 0702	TC060 M2,5x5,5	T8
3603272	S12K-SDQCL-07	16	12	125	24,2	9	11	0,120			
3603274	S16Q-SDQCL-07	20	16	180	29,2	11	15	0,292			
3603276	S16Q-SDQCL-11	20	16	180	29,2	11	15	0,285	DC--11T3	TC067 M3,5x8,5	T15
3603278	S20Q-SDQCL-11	25	20	180	31,2	13	18	0,435			
3603280	S25R-SDQCL-11	32	25	200	39,2	17	23	0,748			
3603281	S32T-SDQCL-11	40	32	300	49,2	22	30	1,833			

120° SDXCR

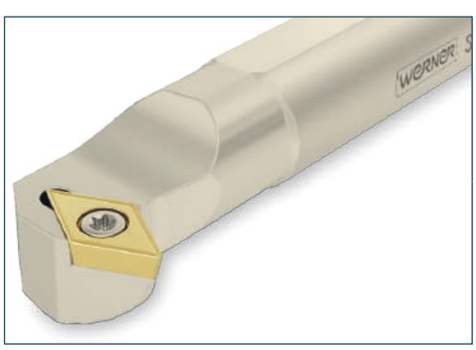


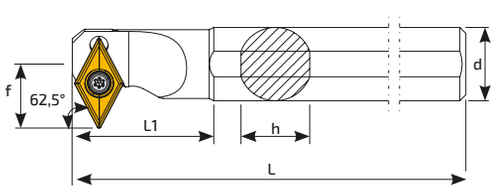


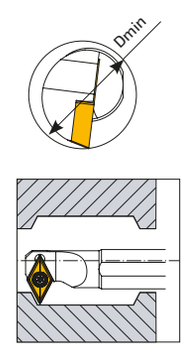


Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3603469	S10J-SDXCR-07	12	10	110	24,2	5,5	9	0,080	DC-- 0702	TC060 M2,5x5,5	T8
3603470	S12K-SDXCR-07	16	12	125	29,2	9	11	0,120			
3603471	S16Q-SDXCR-11	20	16	180	39,2	11	15	0,285	DC--11T3	TC067 M3,5x8,5	T15
3603472	S20Q-SDXCR-11	25	20	180	39,2	13	18	0,435			
3603473	S25R-SDXCR-11	32	25	200	49,2	13,5	23	0,748			
3603474	S32T-SDXCR-11	40	32	300	54,2	17	30	1,833			
3603475	S40T-SDXCR-11	50	40	300	54,2	21	38	0,268			

62,5° SD-CR

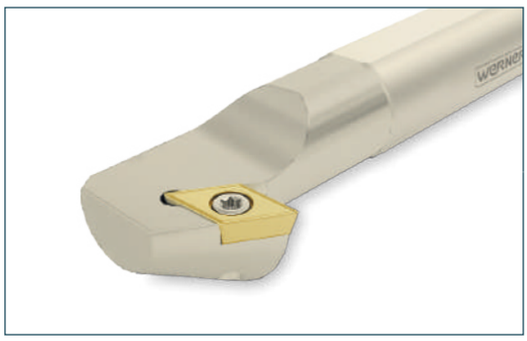


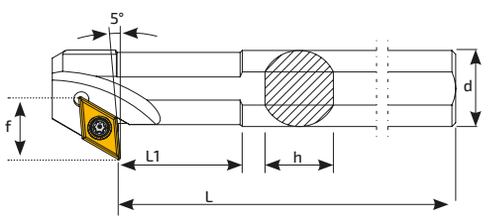


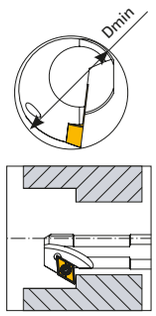


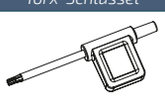
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3603168	S10J-SD-CR-07	14	10	110	24,2	8,2	9	0,082	**DC-- 0702**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3603170	S12K-SD-CR-07	16	12	125	24,2	9	11	0,122			
3603173	S16Q-SD-CR-07	20	16	180	34,2	12	15	0,280			
3603172	S16Q-SD-CR-11	23	16	180	31,2	14	15	0,288	**DC--11T3**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3603174	S20Q-SD-CR-11	25	20	180	34,2	15	18	0,443			
3603176	S25R-SD-CR-11	32	25	200	44,2	17	23	0,771			
3603178	S32T-SD-CR-11	40	32	300	54,2	23	30	1,865			

5° SDZCR

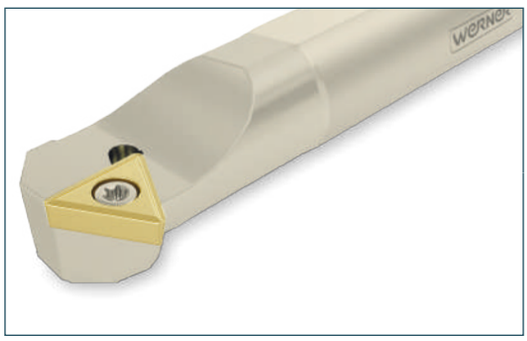


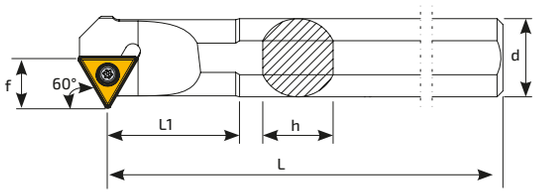


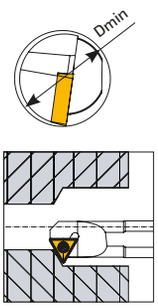


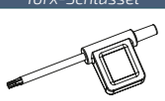
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3603190	S12K-SDZCR-07	18	12	125	19,2	11	11	0,128	**DC-- 0702**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3603192	S16Q-SDZCR-11	23	16	180	24,2	14	15	0,302	**DC--11T3**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3603194	S20Q-SDZCR-11	30	20	180	31,2	19	18	0,498			
3603196	S25R-SDZCR-11	35	25	200	31,2	22	23	0,816			

60° ST-CR





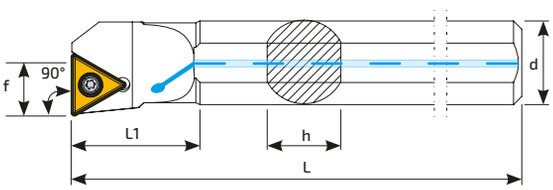


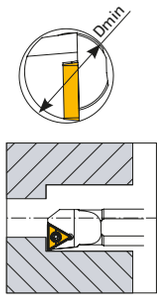
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3603180	S16Q-ST-CR-16	20	16	180	39,2	11	15	0,817	TC--16T3	TC067 M3,5x8,5	T15
3603182	S20Q-ST-CR-16	25	20	180	39,2	13	18	0,432			
3603183	S25R-ST-CR-16	32	25	200	49,2	17	23	0,772			
3603183-1	S32T-ST-CR-16	30	32	300	59,2	22	30	1,961			

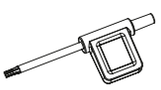
90° STFCR IC

Расточные державки с подводом охлаждения
Boring Bars With Coolant

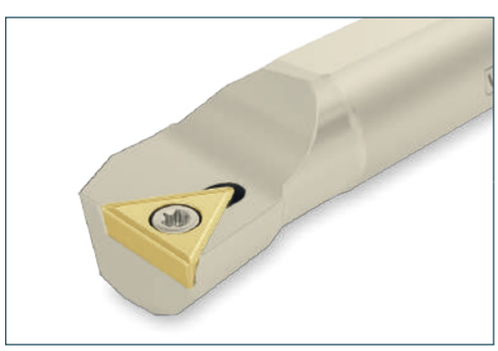


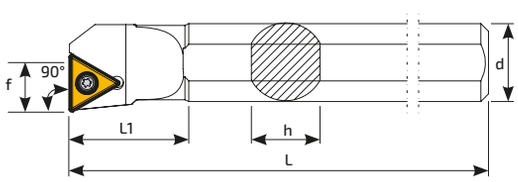


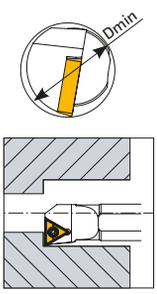


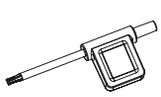
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3604160	A12K-STFCR-11	16	12	125	24,2	9	11	0,053	**TCMT 1102**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3604161	A16Q-STFCR-11	20	16	180	29,2	11	15	0,289			
3604162	A16Q-STFCR-16	20	16	180	29,2	11	15	0,287	**TCMT 16T3**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3604164	A20Q-STFCR-16	25	20	180	31,2	13	18	0,440			
3604166	A25R-STFCR-16	32	25	200	39,2	16	23	0,754			

90° STFCR



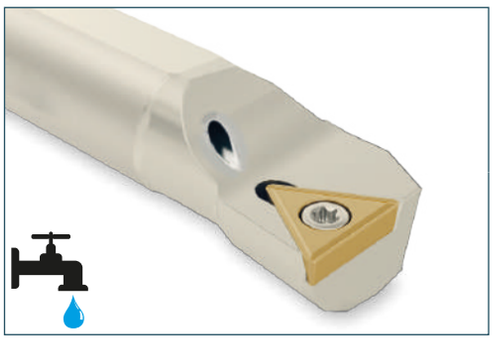


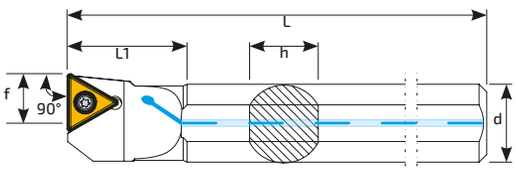


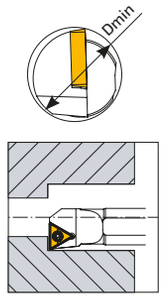
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3603160	S12K-STFCR-11	16	12	125	24,2	9	11	0,118	**TCMT 1102**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3603161	S16Q-STFCR-11	20	16	180	29,2	11	15	0,290			
3603162	S16Q-STFCR-16	20	16	180	29,2	11	15	0,287	**TCMT 16T3**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3603164	S20Q-STFCR-16	25	20	180	31,2	13	18	0,440			
3603166	S25R-STFCR-16	32	25	200	39,2	16	23	0,773			

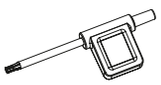
90° STFCL IC

Расточные державки с подводом охлаждения
Boring Bars With Coolant



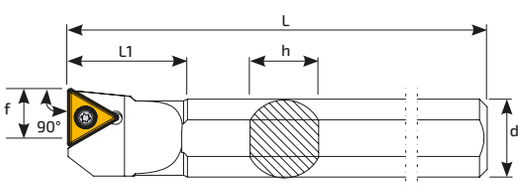


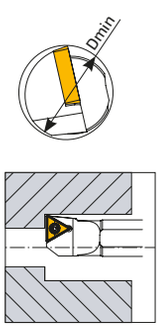


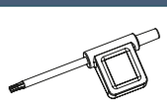
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3604184	A12K-STFCL-11	16	12	125	24,2	9	11	0,053	**TCMT 1102**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3604185	A16Q-STFCL-11	20	16	180	29,2	11	15	0,289			
3604186	A16Q-STFCL-16	20	16	180	29,2	11	15	0,287	**TCMT 16T3**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3604187	A20Q-STFCL-16	25	20	180	31,2	13	18	0,440			
3604188	A25R-STFCL-16	32	25	200	39,2	16	23	0,754			

90° STFCL



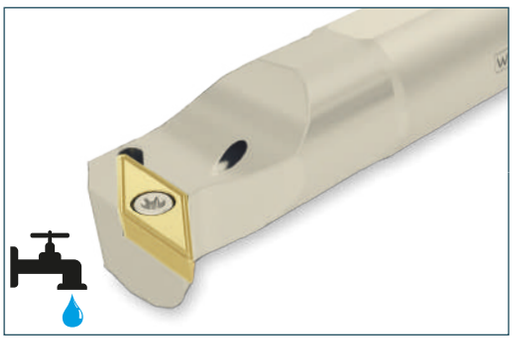


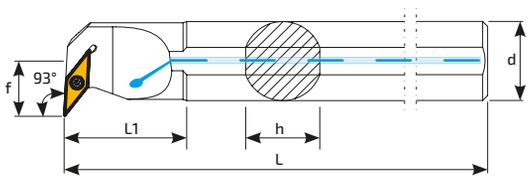


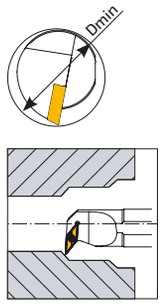
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3603184	S12K-STFCL-11	16	12	125	24,2	9	11	0,118	**TCMT 1102**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3603185	S16Q-STFCL-11	20	16	180	29,2	11	15	0,290			
3603186	S16Q-STFCL-16	20	16	180	29,2	11	15	0,287	**TCMT 16T3**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3603187	S20Q-STFCL-16	25	20	180	31,2	13	18	0,440			
3603188	S25R-STFCL-16	32	25	200	39,2	16	23	0,773			

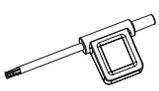
93° SVUBR IC

Расточные державки с подводом охлаждения
Boring Bars With Coolant

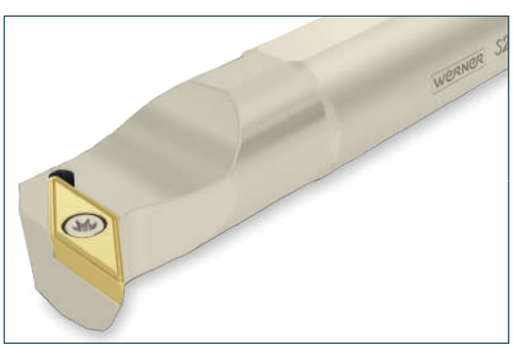


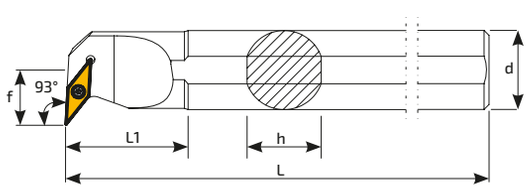


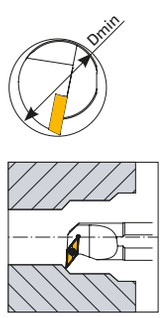


Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3604208	A25R-SVUBR-16	32	25	200	39,2	17	23	0,723	VBMT 1604	TC074 M4x10	T15
3604209	A32T-SVUBR-16	40	32	300	49,2	22	30	1,909			

93° SVUBR



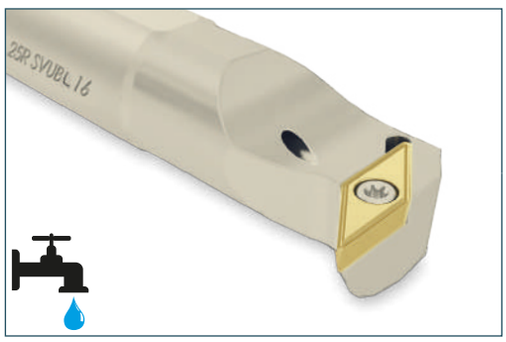


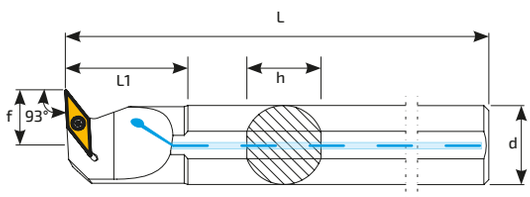


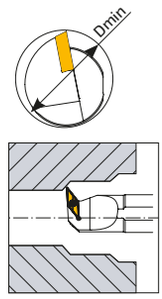
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3603206	S16Q-SVUBR-11	20	16	180	29,2	11	15	0,278	**VBMT 1103**	**TC061 M2,5x6,5**	**T8**
3603207	S20Q-SVUBR-11	25	20	180	31,2	13	18	0,700			
3603208	S25R-SVUBR-16	32	25	200	39,2	17	23	0,730	**VBMT 1604**	**TC074 M4x10**	**T15**
3603209	S32T-SVUBR-16	40	32	300	49,2	22	30	1,822			
3603210	S40T-SVUBR-16	50	40	300	49,2	27	38	2,836			

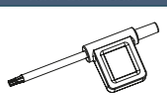
93° SVUBL IC

Расточные державки с подводом охлаждения
Boring Bars With Coolant

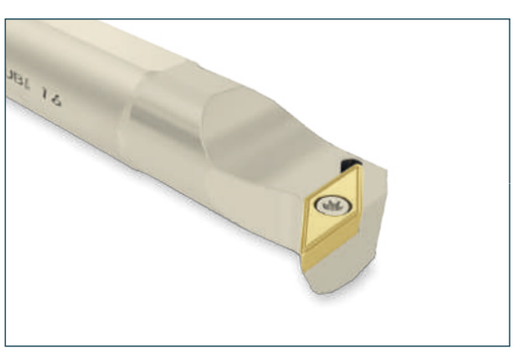


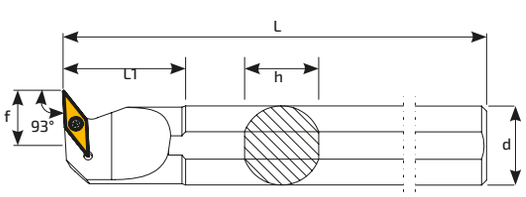


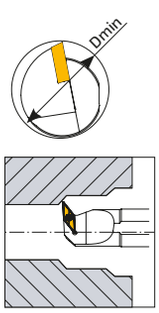


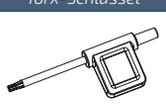
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3604286	A25R-SVUBL-16	32	25	200	39,2	17	23	0,723	VBMT 1604	TC074 M4x10	T15
3604288	A32T-SVUBL-16	40	32	300	49,2	22	30	1,909			

93° SVUBL





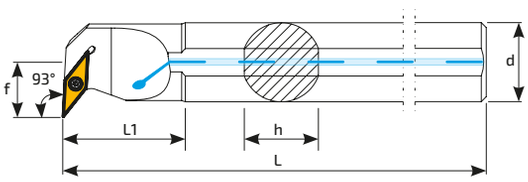


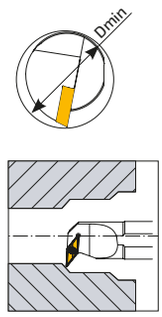
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3603282	S16Q-SVUBL-11	20	16	180	29,2	11	15	0,278	**VBMT 1103**	**TC061 M2,5x6,5**	**T8**
3603284	S20Q-SVUBL-11	25	20	180	31,2	13	18	0,700			
3603286	S25R-SVUBL-16	32	25	200	39,2	17	23	0,730	**VBMT 1604**	**TC074 M4x10**	**T15**
3603288	S32T-SVUBL-16	40	32	300	49,2	22	30	1,822			

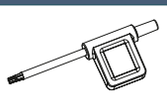
93° SVUCR IC

Расточные державки с подводом охлаждения
Boring Bars With Coolant



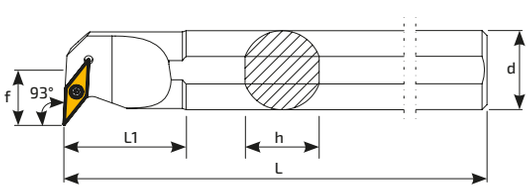


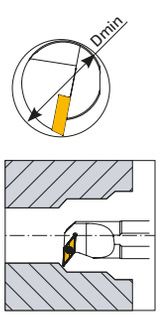


Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3604211	A16Q-SVUCR-11	20	16	180	29,2	11	15	0,268	VCMT 1103	TC061 M2,5x6,5	T8
3604212	A20Q-SVUCR-11	25	20	180	31,2	13	18	0,689			
3604213	A25R-SVUCR-16	32	25	200	39,2	17	23	0,720	VCMT 1604	TC074 M4x10	T15
3604214	A32T-SVUCR-16	40	32	300	49,2	22	30	1,812			

93° SVUCR



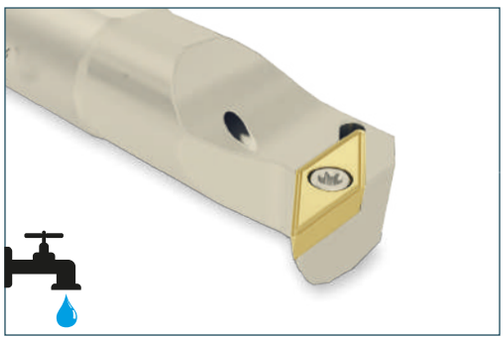


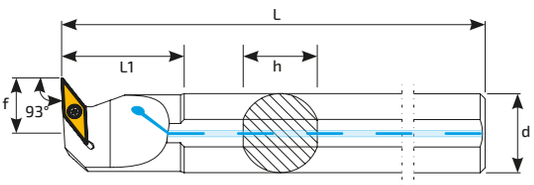


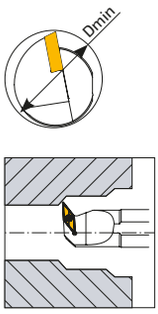
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3603211	S16Q-SVUCR-11	20	16	180	29,2	11	15	0,280	**VCMT 1103**	**TC061 M2,5x6,5**	**T8**
3603212	S20Q-SVUCR-11	25	20	180	31,2	13	18	0,432			
3603213	S25R-SVUCR-16	32	25	200	39,2	17	23	0,771	**VCMT 1604**	**TC074 M4x10**	**T15**
3603214	S32T-SVUCR-16	40	32	300	49,2	22	30	1,833			
3603215	S40T-SVUCR-16	50	40	300	54,2	27	38	2,807			

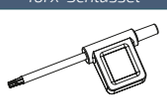
93° SVUCL IC

Расточные державки с подводом охлаждения
Boring Bars With Coolant

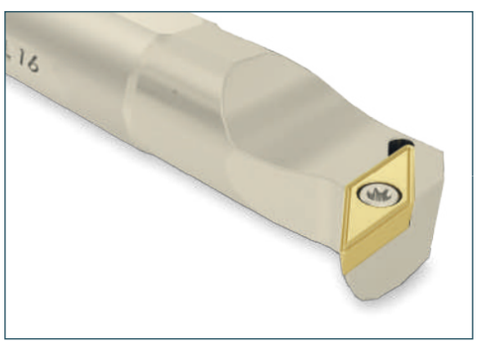


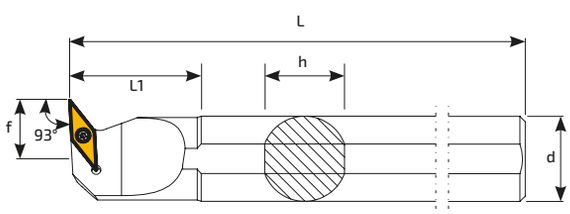


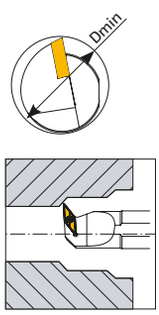


Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3604300	A16Q-SVUCL-11	20	16	180	29,2	11	15	0,268	VCMT 1103	TC061 M2,5x6,5	T8
3604302	A20Q-SVUCL-11	25	20	180	31,2	13	18	0,689			
3604304	A25R-SVUCL-16	32	25	200	39,2	17	23	0,720	VCMT 1604	TC074 M4x10	T15
3604306	A32T-SVUCL-16	40	32	300	49,2	22	30	1,812			

93° SVUCL

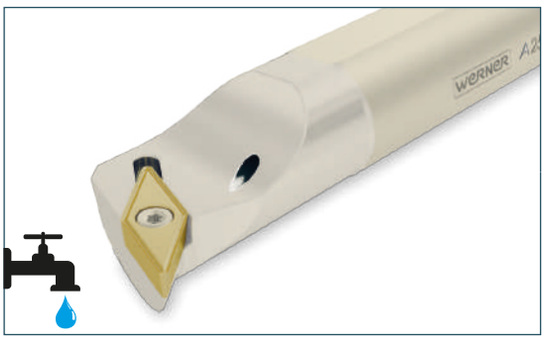




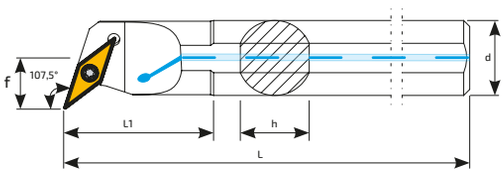


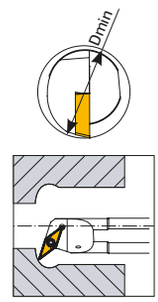
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3603300	S16Q-SVUCL-11	20	16	180	29,2	11	15	0,280	**VCMT 1103**	**TC061 M2,5x6,5**	**T8**
3603302	S20Q-SVUCL-11	25	20	180	31,2	13	18	0,432			
3603304	S25R-SVUCL-16	32	25	200	39,2	17	23	0,771	**VCMT 1604**	**TC074 M4x10**	**T15**
3603306	S32T-SVUCL-16	40	32	300	49,2	22	30	1,833			

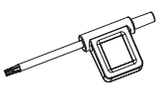
107,5° SVQCR IC



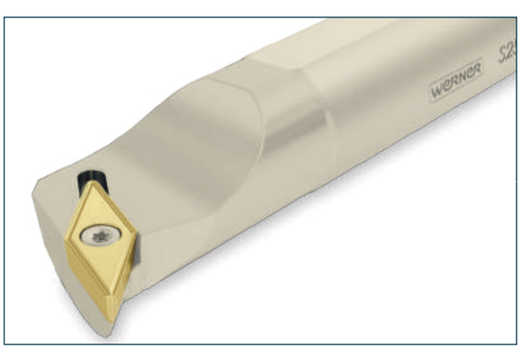
Расточные державки с подводом охлаждения
Boring Bars With Coolant

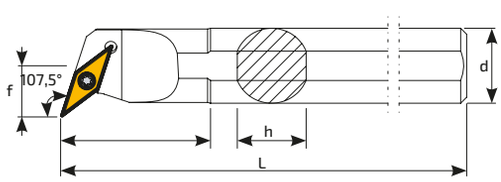


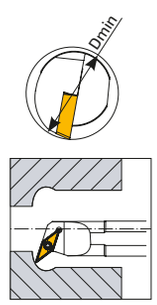


Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3604221	A16Q-SVQCR-11	20	16	180	29,2	11	15	0,271	**VCMT 1103**	**TC061 M2,5x6,5**	**T8**
3604222	A20Q-SVQCR-11	25	20	180	29,2	13	18	1,752			

107,5° SVQCR





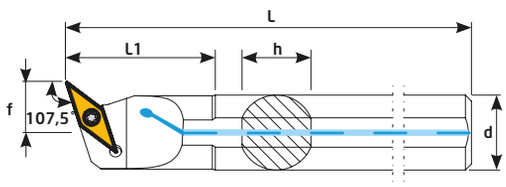


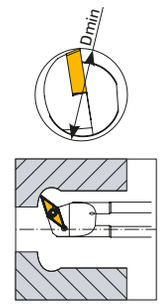
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3603221	S16Q-SVQCR-11	20	16	180	29,2	11	15	0,281	**VCMT 1103**	**TC061 M2,5x6,5**	**T8**
3603222	S20Q-SVQCR-11	25	20	180	29,2	13	18	1,762			
3603223	S25R-SVQCR-16	32	25	200	49,2	17	23	0,728	**VCMT 1604**	**TC074 M4x10**	**T15**
3603224	S32T-SVQCR-16	40	32	300	49,2	22	30	1,786			
3603225	S40T-SVQCR-16	50	40	300	54,2	27	38	2,767			

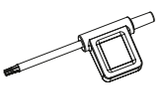
107,5° SVQCL IC

Расточные державки с подводом охлаждения
Boring Bars With Coolant

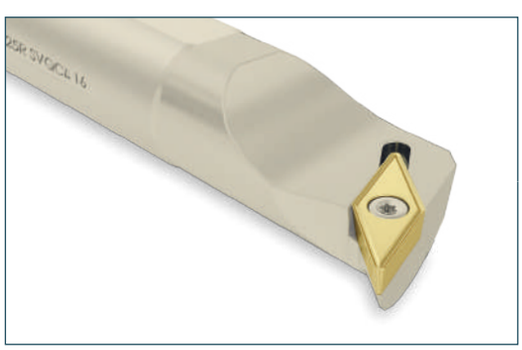


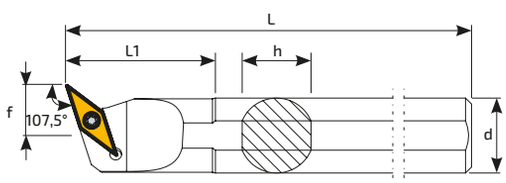


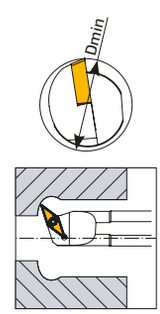


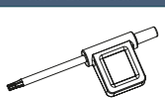
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3604319	A16Q-SVQCL-11	20	16	180	29,2	11	15	0,271	**VCMT 1103**	TC061 M2,5x6,5	**T8**
3604320	A20Q-SVQCL-11	25	20	180	29,2	13	18	1,752			

107,5° SVQCL



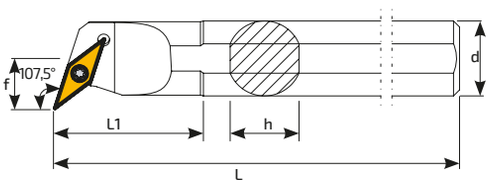


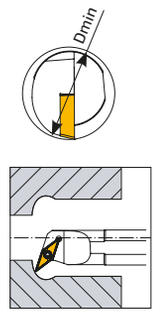


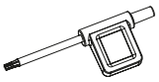
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3603319	S16Q-SVQCL-11	20	16	180	29,2	11	15	0,281	**VCMT 1103**	TC061 M2,5x6,5	**T8**
3603320	S20Q-SVQCL-11	25	20	180	29,2	13	18	1,762			
3603322	S25R-SVQCL-16	32	25	200	49,2	17	23	0,728	**VCMT 1604**	**TC074** **M4x10**	**T15**
3603324	S32T-SVQCL-16	40	32	300	49,2	22	30	1,786			

107,5° SVQBR



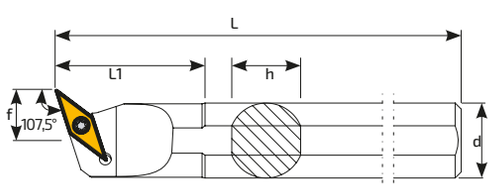


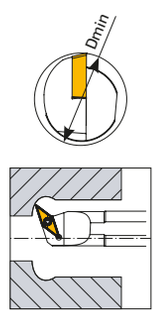


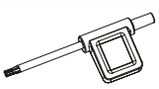
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3603216	S16Q-SVQBR-11	20	16	180	29,2	11	15	0,276	**VBMT 1103**	**TC061 M2,5x6,5**	**T8**
3603217	S20Q-SVQBR-11	25	20	180	29,2	13	18	0,422			
3603218	S25R-SVQBR-16	32	25	200	49,2	17	23	0,725	**VBMT 1604**	**TC074 M4x10**	**T15**
3603219	S32T-SVQBR-16	40	32	300	49,2	22	30	1,790			
3603220	S40T-SVQBR-16	50	40	300	54,2	27	38	2,765			

107,5° SVQBL







Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h	kg			
3603310	S16Q-SVQBL-11	20	16	180	29,2	11	15	0,276	**VBMT 1103**	**TC061 M2,5x6,5**	**T8**
3603312	S20Q-SVQBL-11	25	20	180	29,2	13	18	0,422			
3603314	S25R-SVQBL-16	32	25	200	49,2	17	23	0,725	**VBMT 1604**	**TC074 M4x10**	**T15**
3603316	S32T-SVQBL-16	40	32	300	49,2	22	30	1,790			
3603318	S40T-SVQBL-16	50	40	300	54,2	27	38	2,765			

Расточные твердосплавные державки / наборы

Carbide Boring Bars / Set

VHM Bohrstange / Set



WERNER

Инструмент и оснастка

E-SCLCR SET



Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара в наборе *Product Code In Set* *Produkt-Code in Set*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	f	h			
3605930	E08K-SCLCR-06	10	8	125	5	7,5	CC-- 0602	TC060 M2,5x5,5	T8
	E10K-SCLCR-06	12	10	125	6	9,5			
	E12M-SCLCR-06	16	12	150	7	11,5			

0,350

E-SCLCL SET

Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара в наборе *Product Code In Set* *Produkt-Code in Set*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	f	h			
3605931	E08K-SCLCL-06	10	8	125	5	7,5	CC-- 0602	TC060 M2,5x5,5	T8
	E10K-SCLCL-06	12	10	125	6	9,5			
	E12M-SCLCL-06	16	12	150	7	11,5			

0,350

E-SDUCR SET



Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара в наборе *Product Code In Set* *Produkt-Code in Set*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	f	h			
3605932	E10K-SDUCR-07	13	10	125	7	9,5	DCMT 0702	TC060 M2,5x5,5	T8
	E12M-SDUCR-07	16	12	150	9	11,5			

0,150

E-SDUCL SET

Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара в наборе *Product Code In Set* *Produkt-Code in Set*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	f	h			
3605933	E10K-SDUCL-07	13	10	125	7	9,5	DCMT 0702	TC060 M2,5x5,5	T8
	E12M-SDUCL-07	16	12	150	9	11,5			

0,150

E-SDQCR SET



Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара в наборе *Product Code In Set* *Produkt-Code in Set*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	f	h			
3605934	E10K-SDQCR-07	13	10	125	7	9,5	DCMT 0702	TC060 M2,5x5,5	T8
	E12M-SDQCR-07	16	12	150	9	11,5			

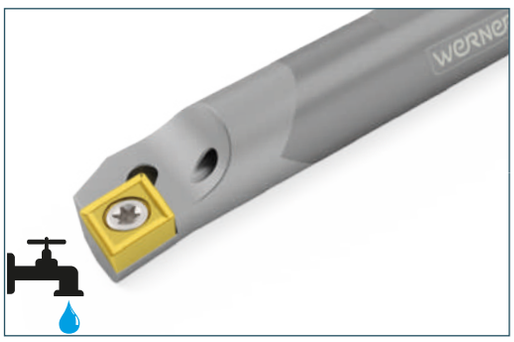
0,150

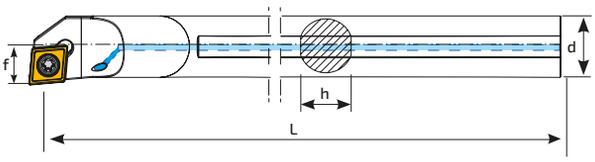
E-SDQCL SET

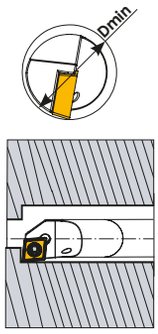
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара в наборе *Product Code In Set* *Produkt-Code in Set*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	f	h			
3605935	E10K-SDQCL-07	13	10	125	7	9,5	DCMT 0702	TC060 M2,5x5,5	T8
	E12M-SDQCL-07	16	12	150	9	11,5			

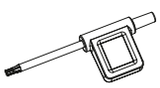
0,150

95° E-SCLCR IC

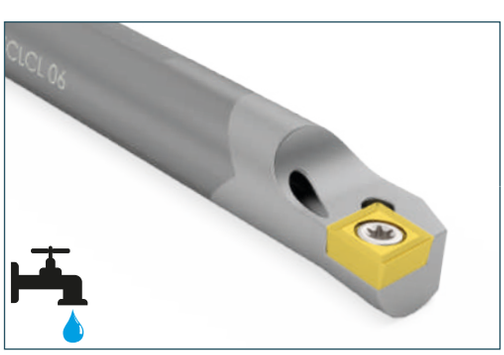


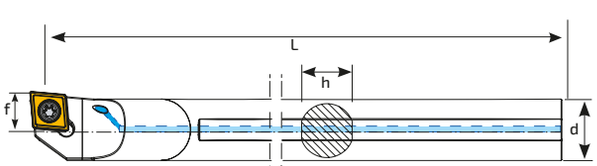


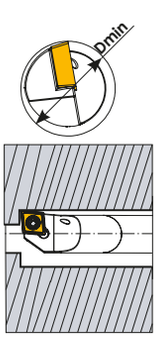


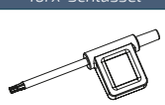
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	f	h	kg			
3605010	E08K-SCLCR-06	10	8	125	5	7,5	0,050	**CC-- 0602**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3605011	E10K-SCLCR-06	12	10	125	6	9,5	0,100			
3605012	E12M-SCLCR-06	16	12	150	7	11,5	0,200			
3605013	E16R-SCLCR-09	20	16	200	10	15,5	0,500	**CCMT 09T3**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3605014	E20S-SCLCR-09	25	20	250	13	19,5	0,950			

95° E-SCLCL IC



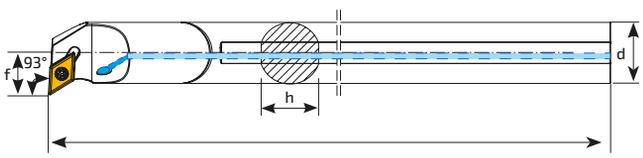


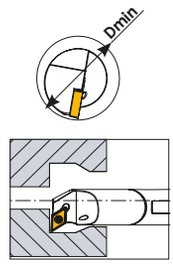


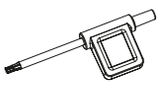
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	f	h	kg			
3605017	E08K-SCLCL-06	10	8	125	5	7,5	0,050	**CC-- 0602**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3605018	E10K-SCLCL-06	12	10	125	6	9,5	0,100			
3605019	E12M-SCLCL-06	16	12	150	7	11,5	0,200			
3605020	E16R-SCLCL-09	20	16	200	10	15,5	0,500	**CCMT 09T3**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3605021	E20S-SCLCL-09	25	20	250	13	19,5	0,950			

93° E-SDUCR IC

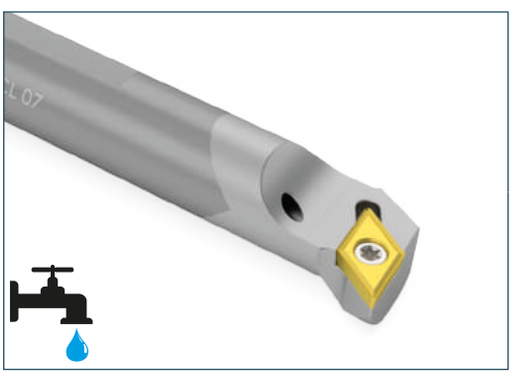


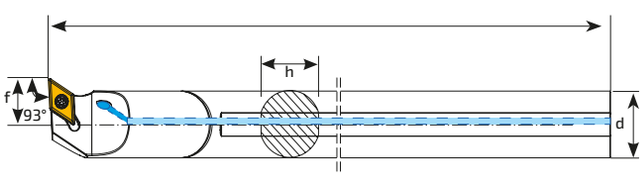


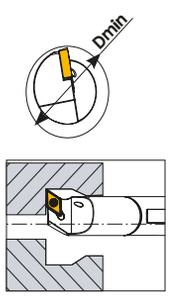


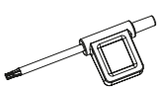
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	f	h	kg			
3605030	E10K-SDUCR-07	13	10	125	7	9,5	0,050	**DCMT 0702**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3605031	E12M-SDUCR-07	16	12	150	9	11,5	0,100			
3605032	E16R-SDUCR-07	20	16	200	11	15,5	0,200			
3605033	E16R-SDUCR-11	20	16	200	11	15,5	0,500	**DCMT 11T3**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3605034	E20S-SDUCR-11	25	20	250	13	19,5	0,950			

93° E-SDUCL IC



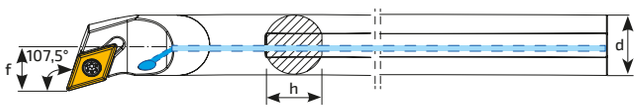


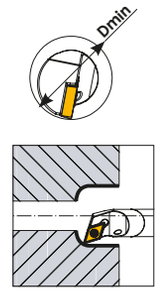


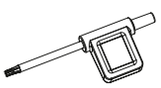
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	f	h	kg			
3605040	E10K-SDUCL-07	13	10	125	7	9,5	0,050	**DCMT 0702**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3605041	E12M-SDUCL-07	16	12	150	9	11,5	0,100			
3605042	E16R-SDUCL-07	20	16	200	11	15,5	0,200			
3605043	E16R-SDUCL-11	20	16	200	11	15,5	0,500	**DCMT 11T3**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3605044	E20S-SDUCL-11	25	20	250	13	19,5	0,950			

107,5° E-SDQCR IC

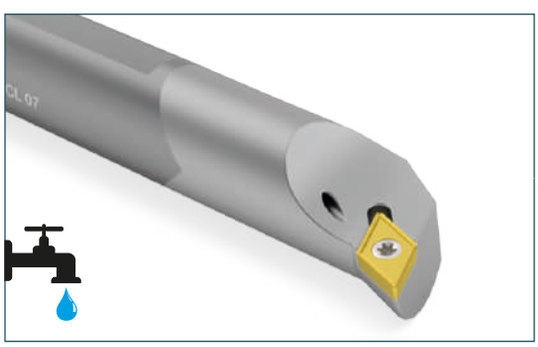


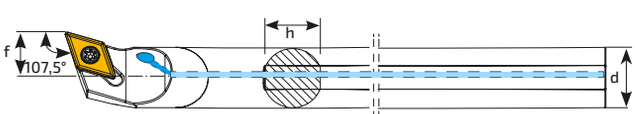


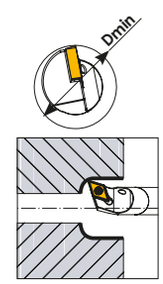


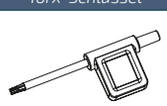
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	f	h	kg			
3605050	E10K-SDQCR-07	13	10	125	7	9,5	0,050	**DCMT 0702**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3605051	E12M-SDQCR-07	16	12	150	9	11,5	0,100			
3605052	E16R-SDQCR-07	20	16	200	11	15,5	0,200			
3605053	E16R-SDQCR-11	20	16	200	11	15,5	0,500	**DCMT 11T3**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3605054	E20S-SDQCR-11	25	20	250	13	19,5	0,950			

107,5° E-SDQCL IC



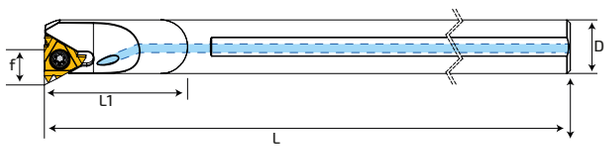


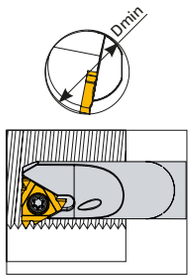


Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	f	h	kg			
3605060	E10K-SDQCL-07	13	10	125	7	9,5	0,050	**DCMT 0702**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3605061	E12M-SDQCL-07	16	12	150	9	11,5	0,100			
3605062	E16R-SDQCL-07	20	16	200	11	15,5	0,200			
3605063	E16R-SDQCL-11	20	16	200	11	15,5	0,500	**DCMT 11T3**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3605064	E20S-SDQCL-11	25	20	250	13	19,5	0,950			

Расточные державки для нарезания внутренней резьбы, с подводом охлаждения
Carbide E System Internal Threading Toolholders IC



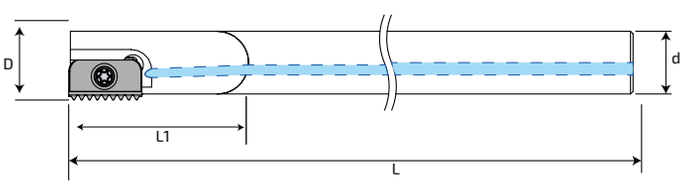




Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*				D отверстия		Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Подкл. пластина *Shim U-Platte*	Шайба *Washer U-Scheibe*	Винт подкл. пластины *Shim Screw U-Platte Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		D	L	L1	f	Dmin							
3605070	E06H-IR06	6	100	26	4,3	6	0,024	6 IR	TC58 M2x4,2	-	-	-	T6
3605071	E08K-IR08	8	125	31	5,3	7,8	0,045	8 IR	TC58-1 M2x4,6				
3605072	E10M-IR11	10	150	-	7,4	12	0,085	11 IR	TC060 M2,5x5,5				T8
3605073	E12P-IR11	12	170	-	8,4	15	0,150						
3605074	E16R-IR16	16	200	-	11,7	19	0,260	16 IR	TC067 M3,5 x8,5				T15
3605075	E20S-IR16	20	250	-	13,7	24	0,560		TC068 M3,5x11	TA060	BSP10	TC062 M3	
3605076	E25S-IR16	25	250	-	16,2	29	0,900						
3605078	E20S-IR22	20	250	-	15,6	24,5	0,570	22 IR	TC078 M4x11	-	-	-	

Твердосплавные резьбофрезы с подводом охлаждения
Cutting Cutter / Carbide Gewindeschneid Fräser IC





Код заказа *Order Code Best.-Nr.*	Код товара *Product Code Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)*						Пластина *Insert WSP*	Винт *Clamp Screw Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key Torx-Schlüssel*
		A	D	d	L	L1				
3605090	D9,9-d08-L125-A12-S12	12	9,9	8	125	-	0,049	S12	TC092 M2,5x5,5	T8
3605091	D13,2-d10-L110-A14-S14	14	13,2	10	110	-	0,067	S14	TC093 M2,5x7	
3605092	D13,2-d10-L155-A14-S14	14	13,2	10	155	-	0,100			
3605093	D15,2-d12-L175-A14-S14	14	15,2	12	175	-	0,167			
3605094	D21-d16-L130-A21-S21	21	21	16	130	-	0,212	S21	TC074 M4x10	T15
3605095	D21-d16-L200-A21-S21	21	21	16	200		0,327			

Расточные державки / наборы

Boring Bars / Set

Bohrstange / Set





SCLCR SET IC



Код заказа Order Code Best.-Nr	Код товара в наборе Product Code In Set Produkt-Code in Set	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						kg	Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		Dmin	d	L	L1	f	h				
3605901	A08H-SCLCR-06	10	8	100	15,2	5,5	7	0,464	CC-- 0602	TC060 M2,5x5,5	T8
	A10J-SCLCR-06	12	10	110	19,2	6	9				
	A12K-SCLCR-06	16	12	125	24,2	9	11				
	A16M-SCLCR-09	20	16	150	29,2	11	15		CC-- 09T3	TC067 M3,5x8,5	T15

SCLCL SET IC



Код заказа Order Code Best.-Nr	Код товара в наборе Product Code In Set Produkt-Code in Set	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						kg	Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		Dmin	d	L	L1	f	h				
3605904	A08H-SCLCL-06	10	8	100	15,2	5,5	7	0,464	CC-- 0602	TC060 M2,5x5,5	T8
	A10J-SCLCL-06	12	10	110	19,2	6	9				
	A12K-SCLCL-06	16	12	125	24,2	9	11				
	A16M-SCLCL-09	20	16	150	29,2	11	15		CC-- 09T3	TC067 M3,5x8,5	T15

SDUCR SET IC



Код заказа Order Code Best.-Nr	Код товара в наборе Product Code In Set Produkt-Code in Set	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						kg	Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		Dmin	d	L	L1	f	h				
3605902	A10J-SDUCR-07	12	10	110	19,2	7	9	0,450	DC--0702	TC060 M2,5x5,5	T8
	A12K-SDUCR-07	16	12	125	24,2	9	11				
	A16M-SDUCR-07	20	16	150	29,2	11	15				

SDUCL SET IC



Код заказа Order Code Best.-Nr	Код товара в наборе Product Code In Set Produkt-Code in Set	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						kg	Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		Dmin	d	L	L1	f	h				
3605905	A10J-SDUCL-07	12	10	110	19,2	7	9	0,450	DC--0702	TC060 M2,5x5,5	T8
	A12K-SDUCL-07	16	12	125	24,2	9	11				
	A16M-SDUCL-07	20	16	150	29,2	11	15				

SDQCR SET IC



Код заказа Order Code Best.-Nr	Код товара в наборе Product Code In Set Produkt-Code in Set	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						kg	Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		Dmin	d	L	L1	f	h				
3605903	A10J-SDQCR-07	12	10	110	19,2	7	9	0,434	DC--0702	TC060 M2,5x5,5	T8
	A12K-SDQCR-07	16	12	125	24,2	9	11				
	A16M-SDQCR-07	20	16	150	29,2	11	15				

SDQCL SET IC



Код заказа Order Code Best.-Nr	Код товара в наборе Product Code In Set Produkt-Code in Set	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)						kg	Пластина Insert WSP	Винт Clamp Screw Torx-Schraube	Ключ Torx Torx Key Torx-Schlüssel
		Dmin	d	L	L1	f	h				
3605906	A10J-SDQCL-07	12	10	110	19,2	7	9	0,434	DC--0702	TC060 M2,5x5,5	T8
	A12K-SDQCL-07	16	12	125	24,2	9	11				
	A16M-SDQCL-07	20	16	150	29,2	11	15				



SCLCR SET

Код заказа *Order Code* *Best.-Nr*	Код товара в наборе *Product Code In Set* *Produkt-Code in Set*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						kg	Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h				
3605920	S08H-SCLCR-06	10	8	100	15,2	5,5	7	0,960	CC-- 0602	TC060 M2,5x5,5	T8
	S10J-SCLCR-06	12	10	110	19,2	6	9				
	S12K-SCLCR-06	16	12	125	24,2	9	11				
	S16M-SCLCR-09	20	16	150	29,2	11	15		CC-- 09T3	TC067 M3,5x8,5	T15

SCLCL SET

Код заказа *Order Code* *Best.-Nr*	Код товара в наборе *Product Code In Set* *Produkt-Code in Set*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						kg	Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h				
3605921	S08H-SCLCL-06	10	8	100	15,2	5,5	7	0,960	CC-- 0602	TC060 M2,5x5,5	T8
	S10J-SCLCL-06	12	10	110	19,2	6	9				
	S12K-SCLCL-06	16	12	125	24,2	9	11				
	S16M-SCLCL-09	20	16	150	29,2	11	15		CC-- 09T3	TC067 M3,5x8,5	T15



SDUCR SET

Код заказа *Order Code* *Best.-Nr*	Код товара в наборе *Product Code In Set* *Produkt-Code in Set*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						kg	Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h				
3605922	S10J-SDUCR-07	12	10	110	19,2	7	9	0,446	DC--0702	TC060 M2,5x5,5	T8
	S12K-SDUCR-07	16	12	125	24,2	9	11				
	S16M-SDUCR-11	20	16	150	29,2	11	15		DC--11T3	TC067 M3,5x8,5	T15

SDUCL SET

Код заказа *Order Code* *Best.-Nr*	Код товара в наборе *Product Code In Set* *Produkt-Code in Set*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						kg	Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h				
3605923	S10J-SDUCL-07	12	10	110	19,2	7	9	0,446	DC--0702	TC060 M2,5x5,5	T8
	S12K-SDUCL-07	16	12	125	24,2	9	11				
	S16M-SDUCL-11	20	16	150	29,2	11	15		DC--11T3	TC067 M3,5x8,5	T15

SDQCR SET

Код заказа *Order Code* *Best.-Nr*	Код товара в наборе *Product Code In Set* *Produkt-Code in Set*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						kg	Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h				
3605924	S10J-SDQCR-07	12	10	110	19,2	7	9	0,442	DC--0702	TC060 M2,5x5,5	T8
	S12K-SDQCR-07	16	12	125	24,2	9	11				
	S16M-SDQCR-11	20	16	150	29,2	11	15		DC--11T3	TC067 M3,5x8,5	T15

SDQCL SET

Код заказа *Order Code* *Best.-Nr*	Код товара в наборе *Product Code In Set* *Produkt-Code in Set*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						kg	Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		Dmin	d	L	L1	f	h				
3605925	S10J-SDQCL-07	12	10	110	19,2	7	9	0,442	DC--0702	TC060 M2,5x5,5	T8
	S12K-SDQCL-07	16	12	125	24,2	9	11				
	S16M-SDQCL-11	20	16	150	29,2	11	15		DC--11T3	TC067 M3,5x8,5	T15

Сверла со сменными пластинами

Indexable Insert Drills

Vollbohrer

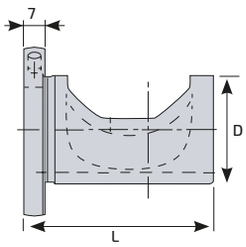


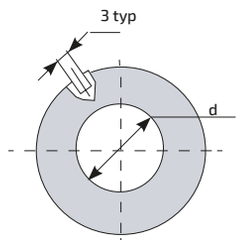
WERNER

Инструмент и оснастка

Адаптер для сверл
ADAPTOR FOR INDEXABLE DRILLS

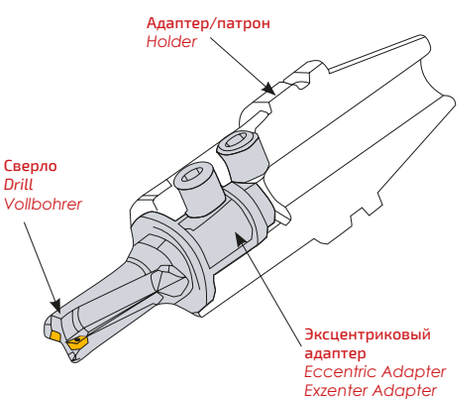






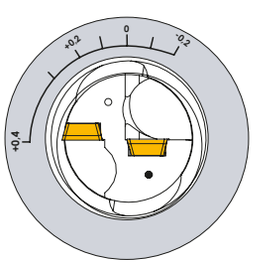
Штифт используется для облегчения регулировки втулки
(*This pin used to ease radial adjustment of the sleeve*)

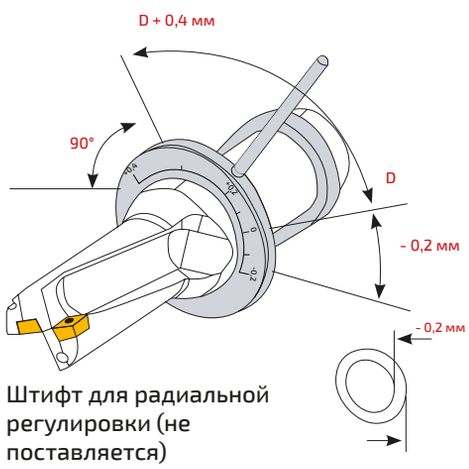
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*		
		D	d	L
4504910	D25-d20-L46	25	20	46,5
4504912	D32-d25-L47	32	25	47
4504914	D40-d32-L57	40	32	57



Номинальный диаметр сверла на фрезерном станке можно изменить смещением оси инструмента относительно оси шпинделя

On a milling machine the drill's nominal diameter can be changed By shifting the drill's axis out of the tool spindle.





Штифт для радиальной регулировки (не поставляется)
Radial adjustment pin.
(not supplied)



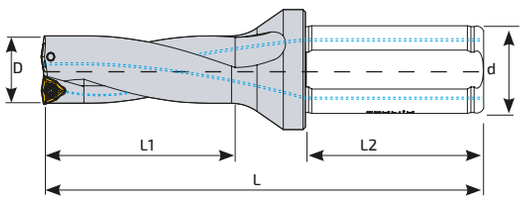
Маркировка должна располагаться перпендикулярно плоскости на окружности фланца сверла.
Для облегчения вращения адаптера можно вставить металлический стержень или ключ в отверстие на фланце эксцентрикового адаптера. Ослабьте винт адаптера перед регулировкой.

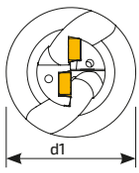
The adjusment marking should be located perpendicular to the flat on the circumference of the U-DRILL flange.
To facilate the rotation of the adaptor, a metal rod or a screw key may be inserted into a hole on the exentric adaptor flange.
Unlock adapter screw before adjusting adaptor.

D2 WCM_







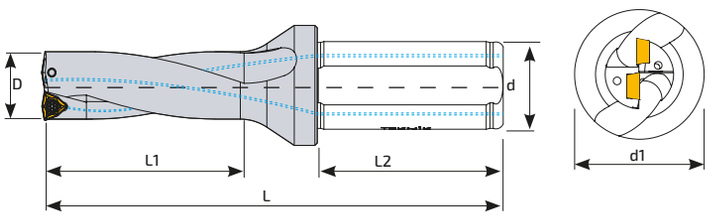


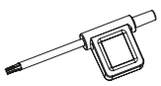
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		D	d	d1	L	L1	L2	kg			
3202104	16-D2-WCM_-03	16	25	34	108	32	54	0,294	**WCM_ 0302 KRLY**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3202105	17-D2-WCM_-03	17	25	34	110	34	54	0,293			
3202106	18-D2-WCM_-03	18	25	34	113	36	54	0,303	**WCM_ 0302 KRLY**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3202107	19-D2-WCM_-03	19	25	34	115	38	54	0,312			
3202108	20-D2-WCM_-04	20	25	34	119	40	54	0,327	**WCM_ 0402 KRLY**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3202110	21-D2-WCM_-04	21	25	34	121	42	54	0,340			
3202112	22-D2-WCM_-04	22	25	34	123	44	54	0,345			
3202114	23-D2-WCM_-04	23	25	34	127	46	54	0,370			
3202116	24-D2-WCM_-05	24	25	34	130	48	54	0,390	**WCM_ 0503 KRLY**	**TC065 M3x7**	**T8**
3202118	25-D2-WCM_-05	25	25	34	133	50	54	0,420			
3202120	26-D2-WCM_-05	26	25	34	135	52	54	0,420			
3202122	27-D2-WCM_-05	27	25	34	137	54	54	0,450			
3202124	28-D2-WCM_-05	28	25	39	140	56	54	0,491			
3202126	29-D2-WCM_-05	29	25	39	142	58	54	0,515			
3202128	30-D2-WCM_-06	30	32	44	151	60	56	0,755	**WCM_ 06T3 KRLY**	**TC068 M3,5x11**	**T10**
3202130	31-D2-WCM_-06	31	32	44	154	62	56	0,775			
3202132	32-D2-WCM_-06	32	32	44	156	64	56	0,802			
3202134	33-D2-WCM_-06	33	32	44	159	66	56	0,845			
3202136	34-D2-WCM_-06	34	32	44	161	68	56	0,851			
3202137	35-D2-WCM_-06	35	32	44	164	70	56	0,900			
3202138	36-D2-WCM_-06	36	32	44	167	72	56	0,970			
3202139	37-D2-WCM_-06	37	32	44	170	74	56	0,875			
3202140	38-D2-WCM_-06	38	32	44	173	76	56	0,975			
3202141	39-D2-WCM_-06	39	32	44	175	78	56	1,006			
3202142	40-D2-WCM_-06	40	32	44	178	80	56	1,007			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

D3 WCM_



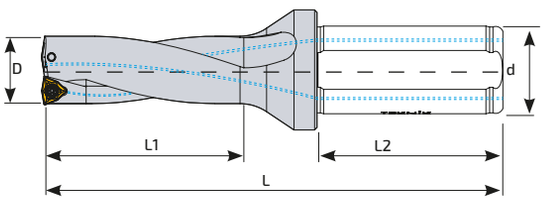


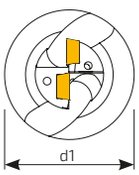
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		D	d	d1	L	L1	L2	kg			
3202143	16-D3-WCM_-03	16	25	34	124	48	54	0,307	**WCM_ 0302 KRLY**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3202143-1	16,5-D3-WCM_-03	16,5	25	34	124	48	54	0,304			
3202144	17-D3-WCM_-03	17	25	34	127	51	54	0,320			
3202145	17,5-D3-WCM_-03	17,5	25	34	127	51	54	0,336			
3202146	18-D3-WCM_-03	18	25	34	131	54	54	0,332	**WCM_ 0302 KRLY**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3202147	18,5-D3-WCM_-03	18,5	25	34	131	54	54	0,348			
3202148	19-D3-WCM_-03	19	25	34	134	57	54	0,338			
3202149	19,5-D3-WCM_-03	19,5	25	34	134	57	54	0,340			
3202150	20-D3-WCM_-04	20	25	34	139	60	54	0,344	**WCM_ 0402 KRLY**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3202151	20,5-D3-WCM_-04	20,5	25	34	139	60	54	0,360			
3202152	21-D3-WCM_-04	21	25	34	142	63	54	0,376			
3202153	21,5-D3-WCM_-04	21,5	25	34	142	63	54	0,281			
3202154	22-D3-WCM_-04	22	25	34	145	66	54	0,385			
3202155	22,5-D3-WCM_-04	22,5	25	34	145	66	54	0,394			
3202156	23-D3-WCM_-04	23	25	34	150	69	54	0,400			
3202157	23,5-D3-WCM_-04	23,5	25	34	150	69	54	0,413			
3202158	24-D3-WCM_-05	24	25	34	154	72	54	0,446	**WCM_ 0503 KRLY**	**TC065 M3x7**	**T8**
3202159	24,5-D3-WCM_-05	24,5	25	34	154	72	54	0,453			
3202160	25-D3-WCM_-05	25	25	34	158	75	54	0,467			
3202161	25,5-D3-WCM_-05	25,5	25	34	158	75	54	0,490			
3202162	26-D3-WCM_-05	26	25	34	161	78	54	0,494			
3202163	26,5-D3-WCM_-05	26,5	25	34	161	78	54	0,497			
3202164	27-D3-WCM_-05	27	25	34	164	81	54	0,512			
3202165	27,5-D3-WCM_-05	27,5	25	34	164	81	54	0,520			
3202166	28-D3-WCM_-05	28	25	39	168	84	54	0,576			
3202167	28,5-D3-WCM_-05	28,5	25	39	168	84	54	0,584			
3202168	29-D3-WCM_-05	29	25	39	171	87	54	0,617			
3202169	29,5-D3-WCM_-05	29,5	25	39	171	87	54	0,610			

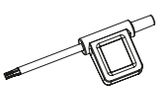
Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

D3 WCM_ (продолжение)





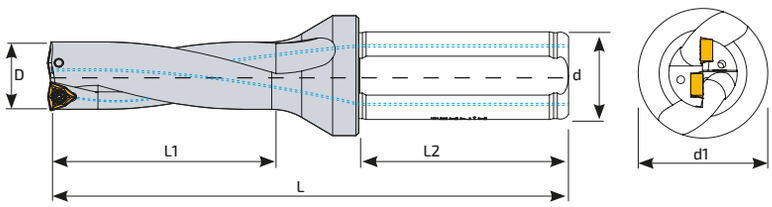


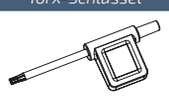
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		D	d	d1	L	L1	L2	kg			
3202170	30-D3-WCM_-06	30	32	44	181	90	56	0,847	WCM_ 06T3 KRLY	TC067 M3,5x8,5	T15
3202171	30,5-D3-WCM_-06	30,5	32	44	181	90	56	0,844			
3202172	31-D3-WCM_-06	31	32	44	185	93	56	0,872			
3202174	32-D3-WCM_-06	32	32	44	188	96	56	0,921			
3202176	33-D3-WCM_-06	33	32	44	192	99	56	0,973			
3202178	34-D3-WCM_-06	34	32	44	195	102	56	1,037			
3202179	35-D3-WCM_-06	35	32	44	199	105	56	1,082			
3202180	36-D3-WCM_-06	36	32	44	203	108	56	1,092			
3202181	37-D3-WCM_-06	37	32	44	207	111	56	1,141			
3202182	38-D3-WCM_-06	38	32	44	211	114	56	1,188			
3202183	39-D3-WCM_-06	39	32	44	214	117	56	1,244			
3202184	40-D3-WCM_-06	40	32	44	218	120	56	1,295			
3202186	41-D3-WCM_-06	41	32	49	232	123	56	1,465			
3202188	42-D3-WCM_-06	42	32	49	235	126	56	1,646			
3202190	43-D3-WCM_-06	43	32	54	239	129	56	1,726			
3202192	44-D3-WCM_-06	44	32	54	242	132	56	1,916			
3202194	45-D3-WCM_-06	45	40	59	247	135	66	2,238			
3202196	46-D3-WCM_-08	46	40	59	251	138	66	2,276	WCM_ 0804 KRLY	TC074 M4x10	
3202198	47-D3-WCM_-08	47	40	59	254	141	66	1,919			
3202200	48-D3-WCM_-08	48	40	59	258	144	66	2,486			
3202201	49-D3-WCM_-08	49	40	59	261	147	66	5,562			
3202202	50-D3-WCM_-08	50	40	59	265	150	66	2,725			
3202203	51-D3-WCM_-08	51	40	59	268	153	66	2,537			
3202205	52-D3-WCM_-08	52	40	59	271	156	66	2,655			
3202207	53-D3-WCM_-08	53	40	59	274	159	66	2,740			
3202209	54-D3-WCM_-08	54	40	59	277	162	66	3,210			
3202211	55-D3-WCM_-08	55	40	59	280	165	66	3,237			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

D4 WCM_



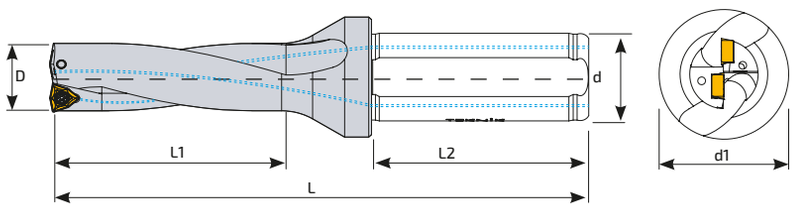


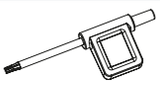
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		D	d	d1	L	L1	L2	kg			
3202600	16-D4-WCM_-03	16	25	34	140	64	54	0,324	**WCM_ 0302 KRLY**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3202602	17-D4-WCM_-03	17	25	34	144	68	54	0,328			
3202604	18-D4-WCM_-03	18	25	34	149	72	54	0,355			
3202606	19-D4-WCM_-03	19	25	34	153	76	54	0,357			
3202608	20-D4-WCM_-04	20	25	34	159	80	54	0,383	**WCM_ 0402 KRLY**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3202610	21-D4-WCM_-04	21	25	34	163	84	54	0,411			
3202612	22-D4-WCM_-04	22	25	34	167	88	54	0,430			
3202614	23-D4-WCM_-04	23	25	34	173	92	54	0,464			
3202616	24-D4-WCM_-05	24	25	34	178	96	54	0,425	**WCM_ 0503 KRLY**	**TC065 M3x7**	**T8**
3202618	25-D4-WCM_-05	25	25	34	183	100	54	0,526			
3202620	26-D4-WCM_-05	26	25	34	187	104	54	0,542			
3202622	27-D4-WCM_-05	27	25	34	191	108	54	0,580			
3202624	28-D4-WCM_-05	28	25	39	196	112	54	0,662			
3202626	29-D4-WCM_-05	29	25	39	200	116	54	0,680			
3202628	30-D4-WCM_-06	30	32	44	211	120	56	0,912	**WCM_ 06T3 KRLY**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3202631	31-D4-WCM_-06	31	32	44	216	124	56	0,981			
3202632	32-D4-WCM_-06	32	32	44	220	128	56	1,046			
3202633	33-D4-WCM_-06	33	32	44	225	132	56	1,102			
3202634	34-D4-WCM_-06	34	32	44	229	136	56	1,111			
3202635	35-D4-WCM_-06	35	32	44	234	140	56	1,187			
3202636	36-D4-WCM_-06	36	32	44	239	144	56	1,172			
3202637	37-D4-WCM_-06	37	32	44	244	148	56	1,260			
3202638	38-D4-WCM_-06	38	32	44	249	152	56	1,430			
3202639	39-D4-WCM_-06	39	32	44	253	156	56	1,380			
3202640	40-D4-WCM_-06	40	32	44	258	160	56	1,460			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

D5 WCM_



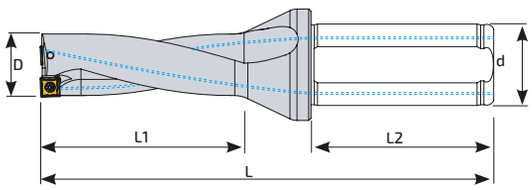


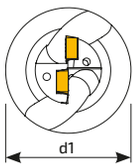
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		D	d	d1	L	L1	L2	kg			
3202776	16-D5-WCM_-03	16	25	34	156	80	54	0,378	**WCM_ 0302 KRLY**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3202777	17-D5-WCM_-03	17	25	34	161	85	54	0,468			
3202778	18-D5-WCM_-03	18	25	34	167	90	54	0,471			
3202779	19-D5-WCM_-03	19	25	34	172	95	54	0,397			
3202780	20-D5-WCM_-04	20	25	34	179	100	54	0,421	**WCM_ 0402 KRLY**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3202781	21-D5-WCM_-04	21	25	34	184	105	54	0,451			
3202782	22-D5-WCM_-04	22	25	34	190	110	54	0,470			
3202783	23-D5-WCM_-04	23	25	34	196	115	54	0,504			
3202784	24-D5-WCM_-05	24	25	34	202	120	54	0,465	**WCM_ 0503 KRLY**	**TC065 M3x7**	**T8**
3202785	25-D5-WCM_-05	25	25	34	208	125	54	0,678			
3202786	26-D5-WCM_-05	26	25	34	213	130	54	0,620			
3202787	27-D5-WCM_-05	27	25	34	218	135	54	0,620			
3202788	28-D5-WCM_-05	28	25	39	224	140	54	0,742			
3202789	29-D5-WCM_-05	29	25	39	229	145	54	0,760			
3202790	30-D5-WCM_-06	30	32	44	241	150	56	0,992	**WCM_ 06T3 KRLY**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3202791	31-D5-WCM_-06	31	32	44	216	155	56	1,061			
3202792	32-D5-WCM_-06	32	32	44	252	160	56	1,126			
3202793	33-D5-WCM_-06	33	32	44	258	165	56	1,182			
3202794	34-D5-WCM_-06	34	32	44	263	170	56	1,191			
3202795	35-D5-WCM_-06	35	32	44	269	175	56	1,227			
3202796	36-D5-WCM_-06	36	32	44	275	180	56	1,172			
3202797	37-D5-WCM_-06	37	32	44	281	185	56	1,300			
3202798	38-D5-WCM_-06	38	32	44	287	190	56	1,480			
3202799	39-D5-WCM_-06	39	32	44	292	195	56	1,520			
3202800	40-D5-WCM_-06	40	32	44	298	200	56	1,490			

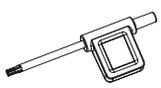
Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

D2 SPMG





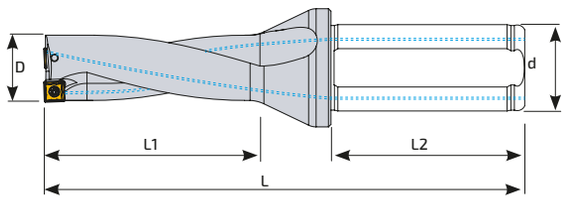


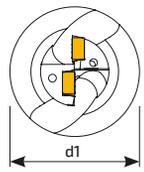
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		D	d	d1	L	L1	L2	kg			
3202913	13-D2-SPMG-05	13	20	25	94	26	48	0,145	**SPMG 0502 TGTC**	**TC058 M2x4,2**	**T6**
3202914	14-D2-SPMG-05	14	20	25	96	28	48	0,152			
3202915	15-D2-SPMG-05	15	20	25	99	30	48	0,157			
3202916	16-D2-SPMG-06	16	25	34	108	32	54	0,275	**SPMG 0602 TGTC**	**TC059 M2,2x5**	**T7**
3202917	17-D2-SPMG-06	17	25	34	110	34	54	0,291			
3202918	18-D2-SPMG-06	18	25	34	113	36	54	0,302			
3202919	19-D2-SPMG-06	19	25	34	115	38	54	0,329			
3202920	20-D2-SPMG-06	20	25	34	119	40	54	0,334			
3202921	21-D2-SPMG-06	21	25	34	121	42	54	0,338			
3202922	22-D2-SPMG-07	22	25	34	123	44	54	0,340	**SPMG 07T3 TGTC**	**TC063 M2,5x7**	**T8**
3202923	23-D2-SPMG-07	23	25	34	127	46	54	0,354			
3202924	24-D2-SPMG-07	24	25	34	130	48	54	0,382			
3202925	25-D2-SPMG-07	25	25	34	133	50	54	0,450			
3202926	26-D2-SPMG-07	26	25	34	135	52	54	0,423			
3202927	27-D2-SPMG-07	27	25	34	137	54	54	0,435			
3202928	28-D2-SPMG-09	28	25	39	140	56	54	0,500	**SPMG 0904 TGTC**	**TC067 M3,5x8,5**	**T10**
3202929	29-D2-SPMG-09	29	25	39	142	58	54	0,535			
3202930	30-D2-SPMG-09	30	32	44	151	60	56	0,735			
3202931	31-D2-SPMG-09	31	32	44	154	62	56	0,766			
3202932	32-D2-SPMG-09	32	32	44	156	64	56	0,781			
3202933	33-D2-SPMG-09	33	32	44	159	66	56	0,815			
3202934	34-D2-SPMG-11	34	32	44	161	68	56	0,784	**SPMG 1104 TGTC**	**TC074 M4x10**	**T15**
3202935	35-D2-SPMG-11	35	32	44	164	70	56	0,845			
3202936	36-D2-SPMG-11	36	32	44	167	72	56	0,893			
3202937	37-D2-SPMG-11	37	32	44	170	74	56	0,931			
3202938	38-D2-SPMG-11	38	32	44	173	76	56	0,992			
3202939	39-D2-SPMG-11	39	32	44	175	78	56	1,007			
3202940	40-D2-SPMG-11	40	32	44	178	80	56	1,020			

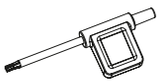
Совместимы с пластинами TGTC / Compatible with TGTC insert / Kompatible für TGTC WP

D3 SPMG





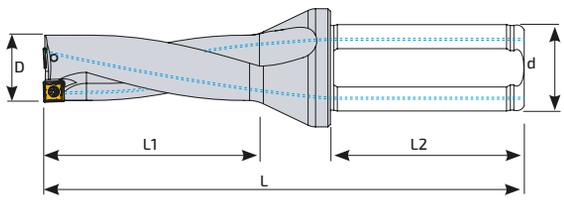


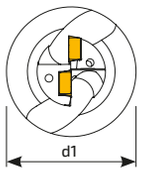
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		D	d	d1	L	L1	L2	kg			
3202812	12,5-D3-SPMG-05	12,5	20	12	106	38	48	0,158	**SPMG 0502 TGTC**	**TC058 M2x4,2**	**T6**
3202813	13-D3-SPMG-05	13	20	25	107	39	48	0,164			
3202813-1	13,5-D3-SPMG-05	13,5	20	25	107	39	48	0,167			
3202814	14-D3-SPMG-05	14	20	25	110	42	48	0,170			
3202814-1	14,5-D3-SPMG-05	14,5	20	25	110	42	48	0,170			
3202815	15-D3-SPMG-05	15	20	25	114	45	48	0,175			
3202815-1	15,5-D3-SPMG-05	15,5	20	25	114	45	48	0,175			
3202816	16-D3-SPMG-06	16	25	34	124	48	54	0,302	**SPMG 0602 TGTC**	**TC059 M2,2x5**	**T7**
3202816-1	16,5-D3-SPMG-06	16,5	25	34	124	48	54	0,302			
3202817	17-D3-SPMG-06	17	25	34	127	51	54	0,318			
3202817-1	17,5-D3-SPMG-06	17,5	25	34	127	51	54	0,318			
3202818	18-D3-SPMG-06	18	25	34	131	54	54	0,327			
3202818-1	18,5-D3-SPMG-06	18,5	25	34	131	54	54	0,327			
3202819	19-D3-SPMG-06	19	25	34	134	57	54	0,330			
3202819-1	19,5-D3-SPMG-06	19,5	25	34	134	57	54	0,330			
3202820	20-D3-SPMG-06	20	25	34	139	60	54	0,347			
3202820-1	20,5-D3-SPMG-06	20,5	25	34	139	60	54	0,350			
3202821	21-D3-SPMG-06	21	25	34	142	63	54	0,377			
3202821-1	21,5-D3-SPMG-06	21,5	25	34	142	63	54	0,377			
3202822	22-D3-SPMG-07	22	25	34	145	66	54	0,375	**SPMG 07T3 TGTC**	**TC063 M2,5x7**	**T8**
3202822-1	22,5-D3-SPMG-07	22,5	25	34	145	66	54	0,375			
3202823	23-D3-SPMG-07	23	25	34	150	69	54	0,407			
3202823-1	23,5-D3-SPMG-07	23,5	25	34	150	69	54	0,412			
3202824	24-D3-SPMG-07	24	25	34	154	72	54	0,446			
3202824-1	24,5-D3-SPMG-07	24,5	25	34	154	72	54	0,452			
3202825	25-D3-SPMG-07	25	25	34	158	75	54	0,460			
3202825-1	25,5-D3-SPMG-07	25,5	25	34	158	75	54	0,467			
3202826	26-D3-SPMG-07	26	25	34	161	78	54	0,481			
3202826-1	26,5-D3-SPMG-07	26,5	25	34	161	78	54	0,487			
3202827	27-D3-SPMG-07	27	25	34	164	81	54	0,504			
3202827-1	27,5-D3-SPMG-07	27,5	25	34	164	81	54	0,511			

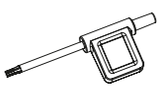
Совместимы с пластинами TGTC / Compatible with TGTC insert / Kompatible für TGTC WP

D3 SPMG (продолжение)





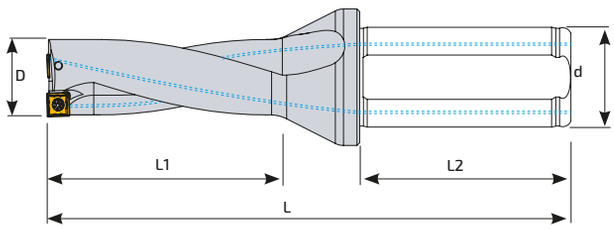


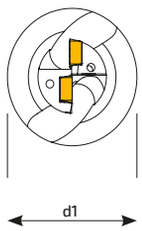
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		D	d	d1	L	L1	L2	kg			
3202828	28-D3-SPMG-09	28	25	39	168	84	54	0,562	**SPMG 0904 TGTC**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3202828-1	28,5-D3-SPMG-09	28,5	25	39	168	84	54	0,572			
3202829	29-D3-SPMG-09	29	25	39	171	87	54	0,580			
3202829-1	29,5-D3-SPMG-09	29,5	25	39	171	87	54	0,585			
3202830	30-D3-SPMG-09	30	32	44	181	90	56	0,823			
3202831	31-D3-SPMG-09	31	32	44	185	93	56	0,884			
3202832	32-D3-SPMG-09	32	32	44	188	96	56	0,923			
3202833	33-D3-SPMG-09	33	32	44	192	99	56	0,920			
3202834	34-D3-SPMG-11	34	32	44	195	102	56	0,943	**SPMG 1104 TGTC**	**TC074 M4x10**	**T15**
3202835	35-D3-SPMG-11	35	32	44	199	105	56	0,960			
3202836	36-D3-SPMG-11	36	32	44	203	108	56	1,043			
3202837	37-D3-SPMG-11	37	32	44	207	111	56	1,057			
3202838	38-D3-SPMG-11	38	32	44	211	114	56	1,062			
3202839	39-D3-SPMG-11	39	32	44	214	117	56	1,155			
3202840	40-D3-SPMG-11	40	32	44	218	120	56	1,238			

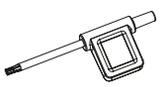
Совместимы с пластинами TGTC / Compatible with TGTC insert / Kompatible für TGTC WP

D4 SPMG





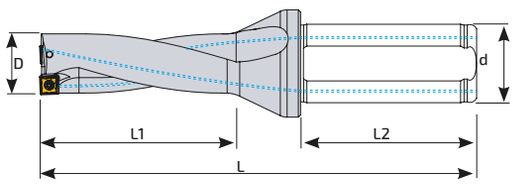


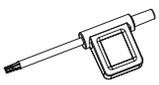
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		D	d	d1	L	L1	L2	kg			
3202713	13-D4-SPMG-05	13	20	25	120	52	48	0,170	**SPMG 0502 TGTC**	**TC058 M2x4,2**	**T6**
3202714	14-D4-SPMG-05	14	20	25	124	56	48	0,180			
3202715	15-D4-SPMG-05	15	20	25	129	60	48	0,190			
3202716	16-D4-SPMG-06	16	25	34	140	64	54	0,330	**SPMG 0602 TGTC**	**TC059 M2,2x5**	**T7**
3202717	17-D4-SPMG-06	17	25	34	144	68	54	0,333			
3202718	18-D4-SPMG-06	18	25	34	149	72	54	0,350			
3202719	19-D4-SPMG-06	19	25	34	153	76	54	0,357			
3202720	20-D4-SPMG-06	20	25	34	159	80	54	0,383			
3202721	21-D4-SPMG-06	21	25	34	163	84	54	0,387			
3202722	22-D4-SPMG-07	22	25	34	167	88	54	0,417	**SPMG 07T3 TGTC**	**TC063 M2,5x7**	**T8**
3202723	23-D4-SPMG-07	23	25	34	173	92	54	0,448			
3202724	24-D4-SPMG-07	24	25	34	178	96	54	0,460			
3202725	25-D4-SPMG-07	25	25	34	183	100	54	0,505			
3202726	26-D4-SPMG-07	26	25	34	187	104	54	0,539			
3202727	27-D4-SPMG-07	27	25	34	191	108	54	0,561			
3202728	28-D4-SPMG-09	28	25	39	196	112	54	0,642	**SPMG 0904 TGTC**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3202729	29-D4-SPMG-09	29	25	39	200	116	54	0,646			
3202730	30-D4-SPMG-09	30	32	44	211	120	56	0,930			
3202731	31-D4-SPMG-09	31	32	44	216	124	56	0,974			
3202732	32-D4-SPMG-09	32	32	44	220	128	56	1,014			
3202733	33-D4-SPMG-09	33	32	44	225	132	56	1,050			
3202734	34-D4-SPMG-11	34	32	44	229	136	56	1,040	**SPMG 1104 TGTC**	**TC074 M4x10**	**T15**
3202735	35-D4-SPMG-11	35	32	44	234	140	56	1,155			
3202736	36-D4-SPMG-11	36	32	44	239	144	56	1,185			
3202737	37-D4-SPMG-11	37	32	44	244	148	56	1,232			
3202738	38-D4-SPMG-11	38	32	44	249	152	56	1,320			
3202739	39-D4-SPMG-11	39	32	44	253	156	56	1,356			
3202740	40-D4-SPMG-11	40	32	44	258	160	56	1,421			

Совместимы с пластинами TGTC / Compatible with TGTC insert / Kompatible für TGTC WP

D3 SPMT





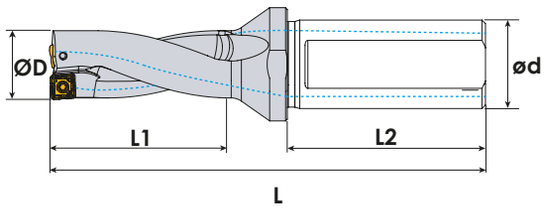
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		D	d	d1	L	L1	L2	kg			
3202004	13-D3-SPMT-05	13	20	25	107	39	48	0,154	**SPMT 0502 KRLY**	**TC058 M2x4,2**	**T6**
3202006	14-D3-SPMT-05	14	20	25	110	42	48	0,158			
3202008	15-D3-SPMT-05	15	20	25	114	45	48	0,168			
3202010	16-D3-SPMT-06	16	25	34	124	48	54	0,308	**SPMT 0602 KRLY**	**TC059 M2,2x5**	**T7**
3202012	17-D3-SPMT-06	17	25	34	127	51	54	0,313			
3202014	18-D3-SPMT-06	18	25	34	131	54	54	0,327			
3202016	19-D3-SPMT-06	19	25	34	134	57	54	0,350			
3202018	20-D3-SPMT-07	20	25	34	139	60	54	0,353	**SPMT 0702 KRLY**	**TC063 M2,5x7**	**T8**
3202020	21-D3-SPMT-07	21	25	34	142	63	54	0,395			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

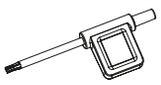


D3 SOMT



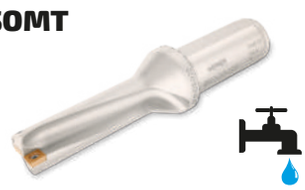


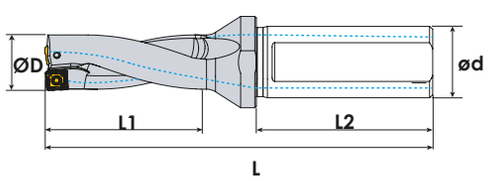


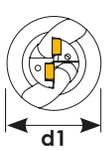
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		D	d	d1	L	L1	L2	kg			
3202300	13-D3-SOMT-05	13	20	25	111	39	48	0,157	**SOMT 0502 TGTC**	**TC058 M2x4,2**	**T6**
3202302	14-D3-SOMT-05	14	20	25	114	42	48	0,165			
3202303	14,5-D3-SOMT-05	14,5	20	25	114	42	48	0,170			
3202304	15-D3-SOMT-05	15	20	25	117	45	48	0,175			
3202305	15,5-D3-SOMT-05	15,5	20	25	117	45	48	0,175			
3202306	16-D3-SOMT-05	16	25	34	126	48	54	0,302			
3202307	16,5-D3-SOMT-06	16,5	25	34	126	48	54	0,302	**SOMT 0602 TGTC**	**TC059 M2,2x5**	**T7**
3202308	17-D3-SOMT-06	17	25	34	129	51	54	0,318			
3202309	17,5-D3-SOMT-06	17,5	25	34	129	51	54	0,318			
3202310	18-D3-SOMT-06	18	25	34	132	54	54	0,327			
3202311	18,5-D3-SOMT-06	18,5	25	34	132	54	54	0,327			
3202312	19-D3-SOMT-06	19	25	34	135	57	54	0,330			
3202313	19,5-D3-SOMT-07	19,5	25	34	135	57	54	0,330	**SOMT 0703 TGTC**		
3202314	20-D3-SOMT-07	20	25	34	138	60	54	0,347			
3202315	20,5-D3-SOMT-07	20,5	25	34	138	60	54	0,350			
3202316	21-D3-SOMT-07	21	25	34	141	63	54	0,377			
3202318	22-D3-SOMT-08	22	25	34	144	66	54	0,375			
3202319	22,5-D3-SOMT-08	22,5	25	34	144	66	54	0,375	**SOMT 08T3 TGTC**	**TC063 M2,5x7**	**T8**
3202320	23-D3-SOMT-08	23	25	34	147	69	54	0,407			
3202321	23,5-D3-SOMT-08	23,5	25	34	147	69	54	0,412			
3202322	24-D3-SOMT-08	24	25	34	150	72	54	0,446			
3202323	24,5-D3-SOMT-08	24,5	25	34	150	72	54	0,452			
3202324	25-D3-SOMT-08	25	25	34	153	75	54	0,460			

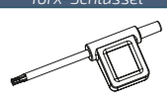
Совместимы с пластинами TGTC / Compatible with TGTC insert / Kompatible für TGTC WP

D4 SOMT







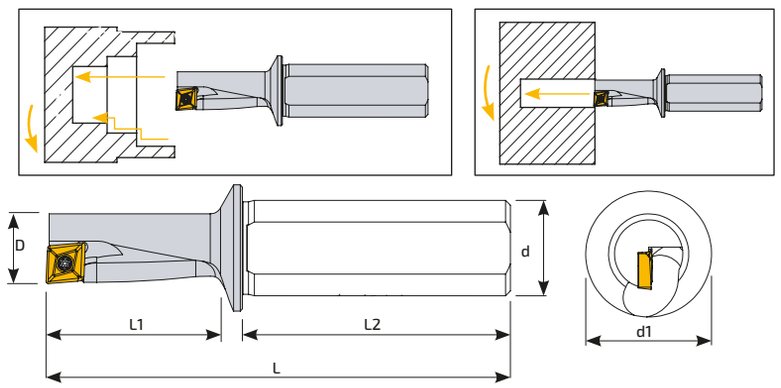
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		D	d	d1	L	L1	L2	kg			
3202402	14-D4-SOMT-05	14	20	25	128	56	48	0,170	**SOMT 0502 TGTC**	**TC058 M2x4,2**	**T6**
3202403	14,5-D4-SOMT-05	14,5	20	25	128	56	48	0,175			
3202406	16-D4-SOMT-05	16	25	34	142	64	54	0,322			
3202408	17-D4-SOMT-06	17	25	34	146	68	54	0,338	**SOMT 0602 TGTC**	**TC059 M2,2x5**	**T7**
3202409	17,5-D4-SOMT-06	17,5	25	34	146	68	54	0,348			
3202410	18-D4-SOMT-06	18	25	34	150	72	54	0,347			
3202412	19-D4-SOMT-06	19	25	34	154	76	54	0,350			
3202414	20-D4-SOMT-07	20	25	34	158	80	54	0,387	**SOMT 0703 TGTC**		
3202416	21-D4-SOMT-07	21	25	34	162	84	54	0,417			
3202418	22-D4-SOMT-07	22	25	34	166	88	54	0,425			
3202420	24-D4-SOMT-08	24	25	34	174	96	54	0,486	**SOMT 08T3 TGTC**	**TC063 M2,5x7**	**T8**
3202422	25-D4-SOMT-08	25	25	34	178	100	54	0,498			

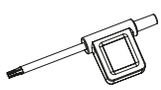
Совместимы с пластинами TGTC / Compatible with TGTC insert / Kompatible für TGTC WP

WERNER
Инструмент и оснастка

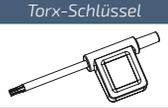
D2-D3 XCMT-QCMT





Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		D	d	d1	L	L1	L2	kg			
3202030	10-D2,25-QC--050204	10	12	16	74,5	22,5	40	0,062	**QC-- 050204 KRLY**	**TC058 M2x4,2**	**T6**
3202032	12-D2,25-QC--060204	12	16	20	85	27	43	0,100	**QC-- 060204 KRLY**	**TC059 M2,2x5**	**T7**
3202034	14-D2,25-QC--070304	14	16	20	90	31,5	43	0,111	**QC-- 070304 KRLY**	**TC060 M2,5x5,5**	**T8**
3202036	16-D2,25-QC--080304	16	20	25	100	36	48	0,191	**QC-- 080304 KRLY**	**TC065 M3x7**	
3202040	20-D2,25-QC--10T304	20	25	31	116	45	54	0,330	**QC-- 10T304 KRLY**	**TC067 M3,5x8,5**	**T15**
3202042	25-D2,25-QC--130404	25	32	39	135	56,5	58	0,600	**QC-- 130404 KRLY**	**TC080 M4,5x11**	
3202038	18-D2,25-XC--09T304	18	25	31	112	40,5	54	0,356	**XCMT 09T304 ISCR**	**TC065 M3x7**	**T8**

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP
Совместимы с пластинами QC-- 09T304 ISCR/ QC-- 09T304 compatible with ISCR insert / QC-- 09T304 kompatible für ISCR WP

Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		D	d	d1	L	L1	L2	kg			
3203408	8-D2-XC--040104	8	12	16	68	18	40	0,056	**XCMT 040104 TGTC**	**ST20335-60**	**T6**
3203412	10-D3-XC--050204	10	16	25	90	30	43	0,109	**XCMT 050204 TGTC**	**TC058 M2x4,5**	
3203414	10,5-D3-XC--050204	10,5	16	25	90	31	43	0,111			
3203418	11,5-D3-XC--060204	11,5	16	25	92	35	43	0,113	**XCMT 060204 TGTC**	**TC059 M2,2x5**	**T7**
3203420	12-D3-XC--060204	12	16	25	94	36	43	0,114			

Совместимы с пластинами TGTC / Compatible with TGTC insert / Kompatible für TGTC WP

Для алюминия / For Aluminum / Für Aluminium

Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		D	d	d1	L	L1	L2	kg			
3203432	10,5-D3-XC--050204	10,5	16	25	90	31	43	0,114	**XCGT 050204 TGTC**	**TC058 M2x4,2**	**T6**
3203434	11-D3-XC--050204	11	16	25	92	33	43	0,112			
3203436	11,5-D3-XC--060204	11,5	16	25	92	35	43	0,112	**XCGT 060204 TGTC**	**TC059 M2,2x5**	**T7**

Совместимы с пластинами TGTC / Compatible with TGTC insert / Kompatible für TGTC WP

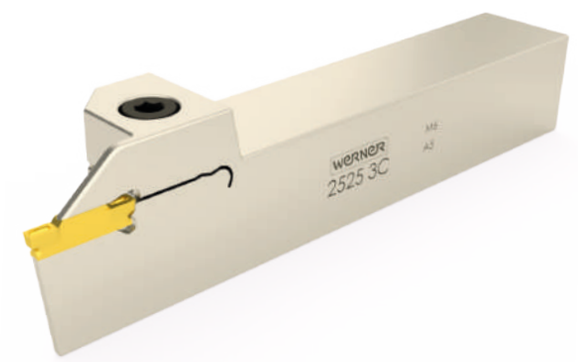
Державки для обработки канавок

Grooving Holders

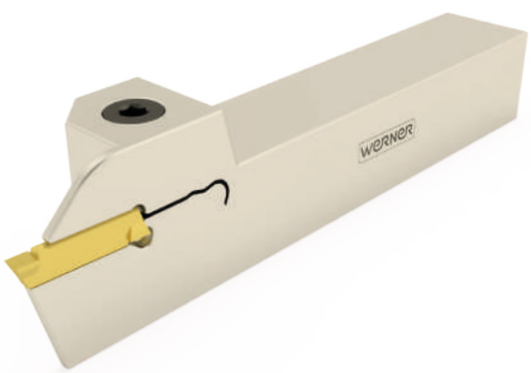
Stech-Klemmhalter











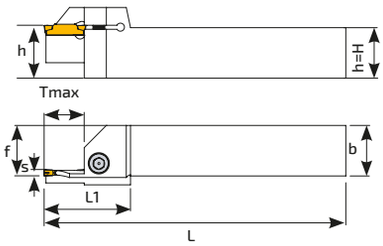
227-236

WERNER

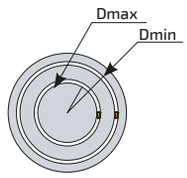
Инструмент и оснастка

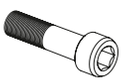
KRLY-R





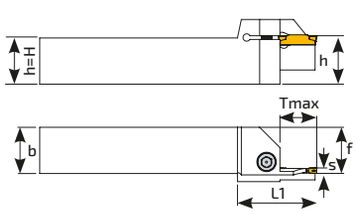




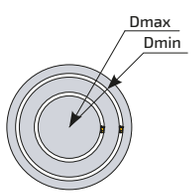
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*										Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Inbuss-Schraube*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		Dmin	Dmax	S	Tmax	f	b	h=H	L	L1	kg			
2301780	2525-3C-R (50-60)	50	60	3	17,3	25	25	25	150	39,7	0,741	**MGM 300 KRLY**	**TC134 M6x20**	**5 Allen**
2301782	2525-3C-R (60-80)	60	80	3	17,3	25	25	25	150	39,7	0,717			
2301784	2525-3C-R (80-110)	80	110	3	17,3	25	25	25	150	39,7	0,720			
2301785	2525-3C-R (110-150)	110	150	3	17,3	25	25	25	150	39,7	0,730			
2301786	2525-4C-R (50-60)	50	60	4	20,3	25	25	25	150	44,7	0,704	**MGM 400 KRLY**		
2301788	2525-4C-R (60-80)	60	80	4	20,3	25	25	25	150	44,7	0,712			
2301790	2525-4C-R (80-110)	80	110	4	20,3	25	25	25	150	44,7	0,701			
2301791	2525-4C-R (110-150)	110	150	4	20,3	25	25	25	150	44,7	0,712			
2301791-1	2525-4C (140-600)	140	600	4	25,3	25	25	25	150	48,7	0,667			
2301792	2525-5C-R (50-80)	50	80	5	20,3	25	25	25	150	44,7	0,721	**MGM 500 KRLY**		
2301796	2525-5C-R (80-110)	80	110	5	20,3	25	25	25	150	44,7	0,716			
2301798	2525-5C-R (110-150)	110	150	5	20,3	25	25	25	150	44,7	0,718			
2301799-1	2525-5C-R (350-500)	350	500	5	20,3	25	25	25	150	44,7	0,713			
2301799-2	2525-5C-R (140-600)	140	600	5	25,3	25	25	25	150	48,7	0,664			

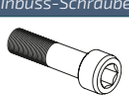
KRLY-L







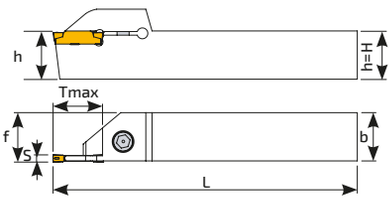


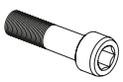
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*										Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Inbuss-Schraube*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		Dmin	Dmax	S	Tmax	f	b	h=H	L	L1	kg			
2301800	2525-3C-L (50-60)	50	60	3	17,3	25	25	25	150	39,7	0,741	**MGM 300 KRLY**	**TC134 M6x20**	**5 Allen**
2301802	2525-3C-L (60-80)	60	80	3	17,3	25	25	25	150	39,7	0,717			
2301804	2525-3C-L (80-110)	80	110	3	17,3	25	25	25	150	39,7	0,720			
2301805	2525-3C-L (110-150)	110	150	3	17,3	25	25	25	150	39,7	0,730			
2301806	2525-4C-L (50-60)	50	60	4	20,3	25	25	25	150	44,7	0,704	**MGM 400 KRLY**		
2301808	2525-4C-L (60-80)	60	80	4	20,3	25	25	25	150	44,7	0,712			
2301810	2525-4C-L (80-110)	80	110	4	20,3	25	25	25	150	44,7	0,700			
2301811	2525-4C-L (110-150)	110	150	4	20,3	25	25	25	150	44,7	0,712			
2301811-1	2525-4C-L (140-600)	140	600	4	25,3	25	25	25	150	48,7	0,667			
2301812	2525-5C-L (50-80)	50	80	5	20,3	25	25	25	150	44,7	0,721	**MGM 500 KRLY**		
2301816	2525-5C-L (80-110)	80	110	5	20,3	25	25	25	150	44,7	0,716			
2301818	2525-5C-L (110-150)	110	150	5	20,3	25	25	25	150	44,7	0,718			
2301819	2525-5C-L (140-600)	140	600	5	25,3	25	25	25	150	48,7	0,664			
2301819-1	2525-5C-L (350-500)	350	500	5	20,3	25	25	25	150	44,7	0,713			

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

MGM /R

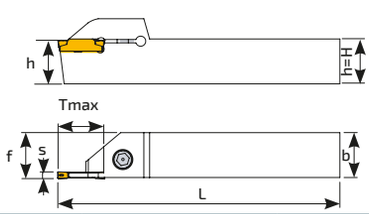




Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Inbuss-Schraube*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		h=H	b	S	Tmax	f	L	kg			
2301658	1212-2C-R-MGM	12	12	2	16,3	12	125	0,162	MGM 200 KRLY	TC131 M5x16	4 Allen
2301660	1616-2C-R-MGM	16	16	2	16,3	16	125	0,250		TC132 M5x20	
2301662	2020-2C-R-MGM	20	20	2	16,3	20	125	0,404			
2301664	2525-2C-R-MGM	25	25	2	16,3	25	150	0,726		TC134 M6x20	5 Allen
2301666	3232-2C-R-MGM	32	32	2	16,3	32	170	1,349			
2301667	1212-3C-R-MGM	12	12	3	18,3	12	125	0,162	MGM 300 KRLY	TC131 M5x16	4 Allen
2301668	1616-3C-R-MGM	16	16	3	18,3	16	125	0,268		TC132 M5x20	
2301670	2020-3C-R-MGM	20	20	3	18,3	20	125	0,407			
2301672	2525-3C-R-MGM	25	25	3	18,3	25	150	0,727		TC134 M6x20	5 Allen
2301674	3232-3C-R-MGM	32	32	3	20,3	32	170	1,280			
2301675	1616-4C-R-MGM	16	16	4	18,3	16	125	0,273	MGM400 KRLY	TC131 M5x16	4 Allen
2301676	2020-4C-R-MGM	20	20	4	18,3	20	125	0,408		TC132 M5x20	
2301678	2525-4C-R-MGM	25	25	4	18,3	25	150	0,727		TC134 M6x20	5 Allen
2301680	3232-4C-R-MGM	32	32	4	20,3	32	170	1,287			
2301682	2020-5C-R-MGM	20	20	5	25,3	20	125	0,391	MGM 500 KRLY	TC132 M5x20	4 Allen
2301684	2525-5C-R-MGM	25	25	5	25,3	25	150	0,703		TC134 M6x20	5 Allen
2301686	3232-5C-R-MGM	32	32	5	25,3	32	170	1,268		TC136 M8x20	6 Allen
2301687	2525-6C-R-MGM	25	25	6	27,3	25	150	0,745	MGM 600 KRLY	TC134 M6x20	5 Allen

MGM /R



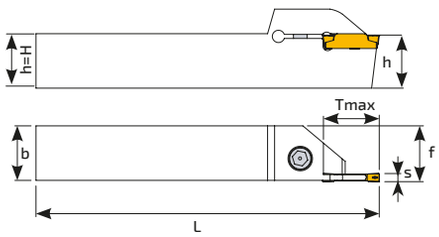


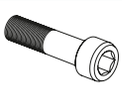
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Inbuss-Schraube*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		h=H	b	S	Tmax	f	L	kg			
2301960	2525-3C-R-MGM	25	25	3	25,3	25	150	0,727	MGM 300 KRLY	TC134 M6x20	5 Allen
2301963	2525-3C-R-MGM	25	25	3	40,3	25	170	0,722			
2301961	2525-4C-R-MGM	25	25	4	25,3	25	150	0,727	MGM 400 KRLY		
2301964	2525-4C-R-MGM	25	25	4	40,3	25	170	0,721			
2301962	2525-5C-R-MGM	25	25	5	40,3	25	170	0,745	MGM 500 KRLY		

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

MGM /L

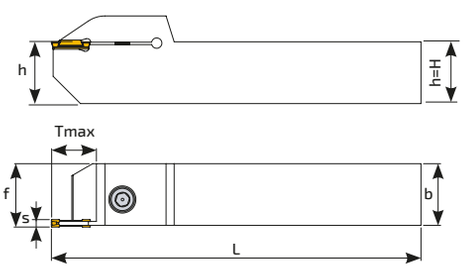




Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Inbuss-Schraube*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		h=H	b	S	Tmax	f	L	kg			
2301607	1212-2C-L-MGM	12	12	2	16,3	12	125	0,161	**MGM 200 KRLY**	**TC131 M5x16**	**4 Allen**
2301608	1616-2C-L-MGM	16	16	2	16,3	16	125	0,250			
2301610	2020-2C-L-MGM	20	20	2	16,3	20	125	0,404		**TC132 M5x20**	
2301611	2525-2C-L-MGM	25	25	2	16,3	25	150	0,726		**TC134 M6x20**	**5 Allen**
2301612	1616-3C-L-MGM	16	16	3	18,3	16	125	0,268	**MGM 300 KRLY**	**TC131 M5x16**	**4 Allen**
2301614	2020-3C-L-MGM	20	20	3	18,3	20	125	0,407		**TC132 M5x20**	
2301615	2525-3C-L-MGM	25	25	3	18,3	25	150	0,750		**TC134 M6x20**	**5 Allen**
2301617	2020-4C-L-MGM	20	20	4	18,3	20	125	0,407	**MGM 400 KRLY**	**TC132 M5x20**	**4 Allen**
2301618	2525-4C-L-MGM	25	25	4	18,3	25	150	0,727		**TC134 M6x20**	**5 Allen**
2301620	2525-5C-L-MGM	25	25	5	25,3	25	150	0,703	**MGM 500 KRLY**		
2301621	2525-6C-L-MGM	25	25	5	27,3	25	150	0,745	**MGM 600 KRLY**		

KGMN /R



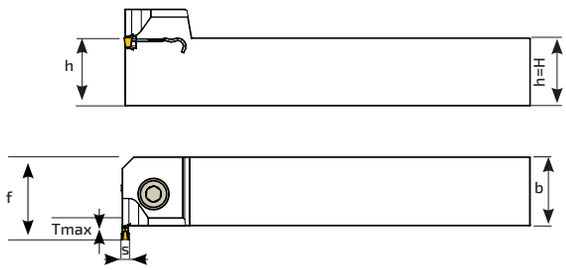


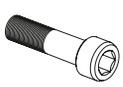
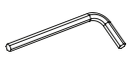
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Inbuss-Schraube*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		h=H	b	S	Tmax	f	L	kg			
2301635	2020-2C-R-KGMN	20	20	2	18,3	20	125	0,412	**KGMN 200 KRLY**	**TC132 M5x20**	**4 Allen**
2301636	2525-2C-R-KGMN	25	25	2	18,3	25	150	0,726		**TC134 M6x20**	**5 Allen**
2301637	2020-3C-R-KGMN	20	20	3	20,3	20	125	0,406	**KGMN 300 KRLY**	**TC132 M5x20**	**4 Allen**
2301638	2525-3C-R-KGMN	25	25	3	22,3	25	150	0,732		**TC134 M6x20**	**5 Allen**
2301639	2020-4C-R-KGMN	20	20	4	20,3	20	125	0,406	**KGMN 400 KRLY**	**TC132 M5x20**	**4 Allen**
2301640	2525-4C-R-KGMN	25	25	4	22,3	25	152	0,737		**TC134 M6x20**	**5 Allen**

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

KGMN



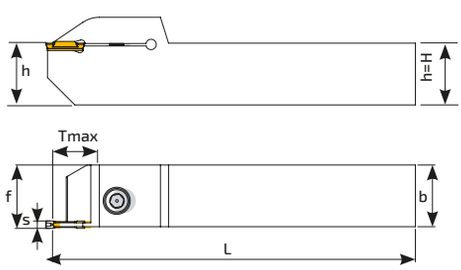


Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*								Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Inbuss-Schraube*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		Dmin	h=H	b	S	Tmax	f	L	kg			
2301622	2020-2C-KGEVR-KGMN	120	20	20	2	3,8	23,5	125	0,412	**KGMN 200 KRLY**	**TC132 M5x20**	**4 Allen**
2301623	2525-2C-KGEVR-KGMN	80	25	25	2	3,8	28,5	150	0,833		**TC134 M6x20**	**5 Allen**
2301624	2020-3C-KGEVR-KGMN	120	20	20	3	5,3	25	125	0,468	**KGMN 300 KRLY**	**TC132 M5x20**	**4 Allen**
2301625	2525-3C-KGEVR-KGMN	80	25	25	3	5,3	30	150	0,837		**TC134 M6x20**	**5 Allen**
2301626	2020-4C-KGEVR-KGMN	120	20	20	4	5,3	25	125	0,463	**KGMN 400 KRLY**	**TC132 M5x20**	**4 Allen**
2301627	2525-4C-KGEVR-KGMN	80	25	25	4	5,3	30	150	0,464		**TC134 M6x20**	**5 Allen**

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

GRP /R



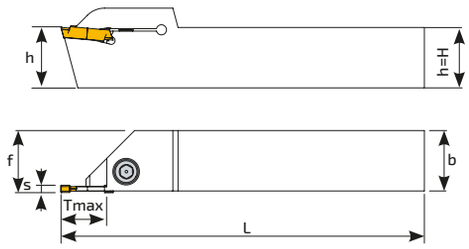


Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Inbuss-Schraube*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		h=H	b	S	Tmax	f	L	kg			
2301773	2020-3C-R-GRP	20	20	3	18,3	20	125	0,409	**GRP 3C ISCR**	**TC132 M5x20**	**4 Allen**
2301769	2525-3C-R-GRP	25	25	3	18,3	25	150	0,755		**TC134 M6x20**	**5 Allen**
2301770	2525-4C-R-GRP	25	25	4	20,3	25	150	0,747	**GRP 4C ISCR**		
2301772	3232-4C-R-GRP	32	32	4	18,3	32	170	1,285			
2301771	2525-5C-R-GRP	25	25	5	24,3	25	150	0,739	**GRP 5C ISCR**		
2301774	3232-5C-R-GRP	32	32	5	24,3	32	170	1,264			

Совместимы с пластинами ISCR / Compatible with ISCR insert / Kompatible für ISCR WP

ISCR /R



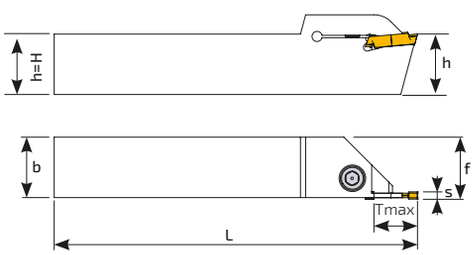


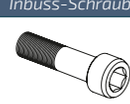
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Inbuss-Schraube*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		h=H	b	S	Tmax	f	L	kg			
2301750	1212-2C-R-DGN	12	12	2	16,3	12	125	0,158	**DGN 2C ISCR**	**TC131 M5x16**	**4 Allen**
2301752	1616-2C-R-DGN	16	16	2	16,3	16	125	0,260			
2301754	2020-2C-R-DGN	20	20	2	18,3	20	125	0,398		**TC132 M5x20**	
2301756	2525-2C-R-DGN	25	25	2	19,3	25	150	0,712		**TC134 M6x20**	**5 Allen**
2301758	1212-3C-R-DGN	12	12	3	16,3	12	125	0,160	**DGN 3C ISCR**	**TC131 M5x16**	**4 Allen**
2301760	1616-3C-R-DGN	16	16	3	19,3	16	125	0,253			
2301762	2020-3C-R-DGN	20	20	3	20,3	20	125	0,394		**TC132 M5x20**	
2301764	2525-3C-R-DGN	25	25	3	22,3	25	150	0,711		**TC134 M6x20**	**5 Allen**
2301764-1	2525-3C-R-DGN	25	25	3	25,3	25	150	0,711			
2301775	2020-4C-R-DGN	20	20	4	20,3	20	125	0,391	**DGN 4C ISCR**	**TC132 M5x20**	**4 Allen**
2301777	2525-4C-R-DGN	25	25	4	20,3	25	150	0,709		**TC134 M6x20**	**5 Allen**

Совместимы с пластинами ISCR / Compatible with ISCR insert / Kompatible für ISCR WP

ISCR /L

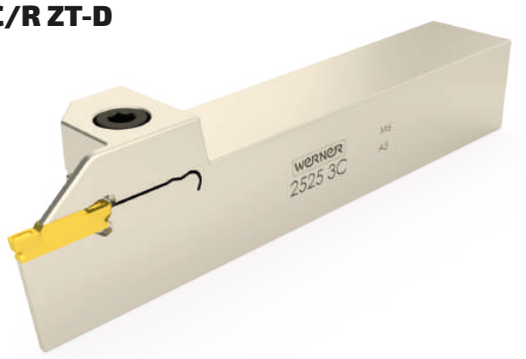


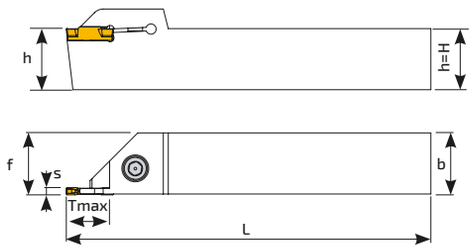


Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Inbuss-Schraube*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		h=H	b	S	Tmax	f	L	kg			
2301726	1212-2C-L-DGN	12	12	2	16,3	12	125	0,158	**DGN 2C ISCR**	**TC131 M5x16**	**4 Allen**
2301727	1616-2C-L-DGN	16	16	2	16,3	16	125	0,260			
2301728	2020-2C-L-DGN	20	20	2	18,3	20	125	0,398		**TC132 M5x20**	
2301729	2525-2C-L-DGN	25	25	2	19,3	25	150	0,712		**TC134 M6x20**	**5 Allen**
2301730	1212-3C-L-DGN	12	12	3	16,3	12	125	0,160	**DGN 3C ISCR**	**TC131 M5x16**	**4 Allen**
2301731	1616-3C-L-DGN	16	16	3	19,3	16	125	0,253			
2301732	2020-3C-L-DGN	20	20	3	20,3	20	125	0,394		**TC132 M5x20**	
2301733	2525-3C-L-DGN	25	25	3	22,3	25	150	0,711		**TC134 M6x20**	**5 Allen**

Совместимы с пластинами ISCR / Compatible with ISCR insert / Kompatible für ISCR WP

ZCC/R ZT-D

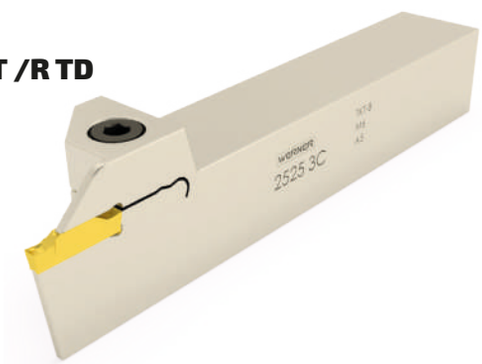


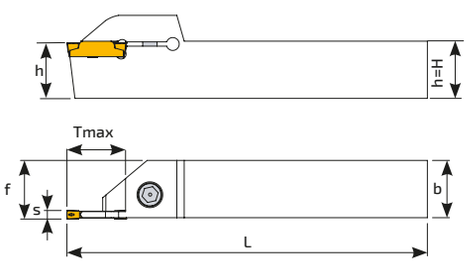


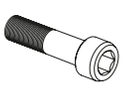
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Inbuss-Schraube*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		h=H	b	S	Tmax	f	L	kg			
2301027	1616-3C-R-ZT-D	16	16	3	18,3	16	125	0,301	**ZT.D 3C ZCC**	**TC131 M5x16**	**4 Allen**
2301028	2020-3C-R-ZT-D	20	20	3	18,3	20	125	0,394		**TC132 M5x20**	
2301030	2525-3C-R-ZT-D	25	25	3	22,3	25	150	0,755		**TC134 M6x20**	**5 Allen**
2301036	2020-4C-R-ZT-D	20	20	4	18,3	20	125	0,400	**ZT.D 4C ZCC**	**TC132 M5x20**	**4 Allen**
2301038	2525-4C-R-ZT-D	25	25	4	22,3	25	150	0,747		**TC134 M6x20**	**5 Allen**
2301044	2020-5C-R-ZT-D	20	20	5	18,3	20	125	0,391	**ZT.D 5C ZCC**	**TC132 M5x20**	**4 Allen**
2301046	2525-5C-R-ZT-D	25	25	5	18,3	25	150	0,734		**TC134 M6x20**	**5 Allen**
2301049	2525-6C-R-ZT-D	25	25	6	18,3	25	150	0,745	**ZT.D 6C ZCC**	**TC134 M6x20**	**5 Allen**
2301051	3232-6C-R-ZT-D	32	32	6	20,3	32	170	1,331			

Совместимы с пластинами ZCC / Compatible with ZCC insert / Kompatible für ZCC WP

TKT /R TD



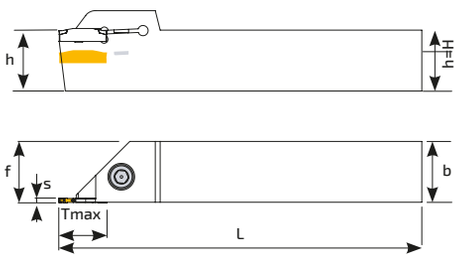


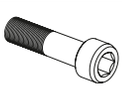
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Inbuss-Schraube*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		h=H	b	S	Tmax	f	L	kg			
2301714	1212-2C-R-TD	12	12	2	16,3	12	125	0,166	**TD 2C TGTC**	**TC131 M5x16**	**4 Allen**
2301715	1616-2C-R-TD	16	16	2	16,3	16	125	0,270			
2301716	2020-2C-R-TD	20	20	2	16,3	20	125	0,401		**TC132 M5x20**	
2301717	2525-2C-R-TD	25	25	2	18,3	25	150	0,728		**TC134 M6x20**	**5 Allen**
2301718	1212-3C-R-TD	12	12	2	16,3	12	125	0,160	**TD 3C TGTC**	**TC131 M5x16**	**4 Allen**
2301719	1616-3C-R-TD	16	16	3	18,3	16	125	0,256			
2301720	2020-3C-R-TD	20	20	3	18,3	20	125	0,398		**TC132 M5x20**	
2301721	2525-3C-R-TD	25	25	3	18,3	25	150	0,735		**TC134 M6x20**	**5 Allen**
2301722	2020-4C-R-TD	20	20	4	18,3	20	125	0,401	**TD 4C TGTC**	**TC132 M5x20**	**4 Allen**
2301723	2525-4C-R-TD	25	25	4	18,3	25	150	0,735		**TC134 M6x20**	**5 Allen**

Совместимы с пластинами TGTC / Compatible with TGTC insert / Kompatible für TGTC WP

SDV 123-R



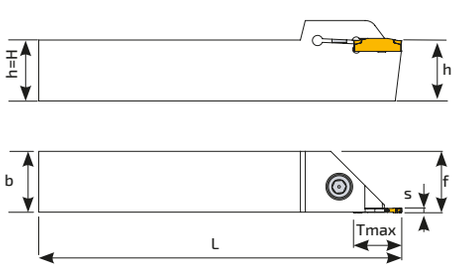


Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Inbuss-Schraube*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		h=H	b	S	Tmax	f	L	kg			
2301900	2020-2C-123-SDV-R	20	20	2	18,3	20	125	0,400	**123 2C SDV**	**TC132 M5x20**	**4 Allen**
2301902	2525-2C-123-SDV-R	25	25	2	18,3	25	150	0,732		**TC134 M6x20**	**5 Allen**
2301904	2020-3C-123-SDV-R	20	20	3	19,3	20	125	0,397	**123 3C SDV**	**TC132 M5x20**	**4 Allen**
2301906	2525-3C-123-SDV-R	25	25	3	20,3	25	150	0,713		**TC134 M6x20**	**5 Allen**
2301908	2020-4C-123-SDV-R	20	20	4	18,3	20	125	0,415	**123 4C SDV**	**TC132 M5x20**	**4 Allen**
2301910	2525-4C-123-SDV-R	25	25	4	18,3	25	150	0,724		**TC134 M6x20**	**5 Allen**
2301912	2525-5C-123-SDV-R	25	25	5	18,3	25	150	0,725	**123 5C SDV**		

Совместимы с пластинами SNDVK / Compatible with SNDVK insert / Kompatible für SNDVK WP

SDV 123-L

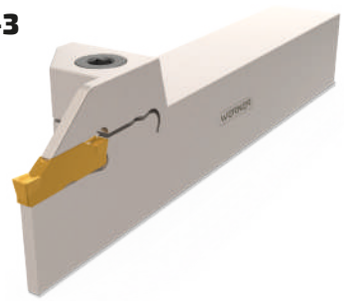


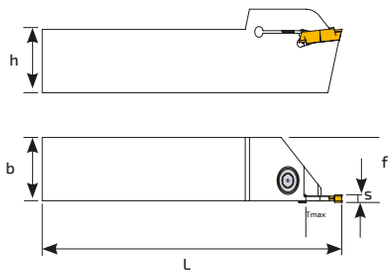


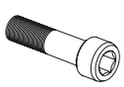
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Inbuss-Schraube*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		h=H	b	S	Tmax	f	L	kg			
2301873	2020-2C-123-SDV-L	20	20	2	18,3	20	125	0,400	**123 2C SDV**	**TC132 M5x20**	**4 Allen**
2301874	2525-2C-123-SDV-L	25	25	2	18,3	25	150	0,732		**TC134 M6x20**	**5 Allen**
2301875	2020-3C-123-SDV-L	20	20	3	19,3	20	125	0,397	**123 3C SDV**	**TC132 M5x20**	**4 Allen**
2301876	2525-3C-123-SDV-L	25	25	3	20,3	25	150	0,713		**TC134 M6x20**	**5 Allen**
2301877	2020-4C-123-SDV-L	20	20	4	18,3	20	125	0,415	**123 4C SDV**	**TC132 M5x20**	**4 Allen**
2301878	2525-4C-123-SDV-L	25	25	4	18,3	25	150	0,724		**TC134 M6x20**	**5 Allen**
2301879	2525-5C-123-SDV-L-	25	25	5	18,3	25	150	0,725	**123 5C SDV**		

Совместимы с пластинами SNDVK / Compatible with SNDVK insert / Kompatible für SNDVK WP

DGM 2-3



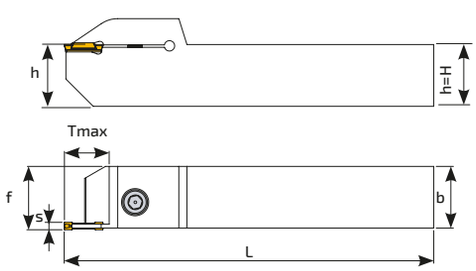


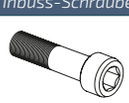
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Inbuss-Schraube*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		h=H	b	S	Tmax	f	L	kg			
2301842	1212-2C-DGM-2	12	12	2	16,3	12	125	0,166	DGM 2C TNGLY	TC131 M5x16	4 Allen
2301843	1616-2C-DGM-2	16	16	2	17,3	16	125	0,267			
2301844	2020-2C-DGM-2	20	20	2	17,3	20	125	0,403		TC132 M5x20	
2301845	2525-2C-DGM-2	25	25	2	17,3	25	150	0,739		TC134 M6x20	5 Allen
2301847	1212-3C-DGM-3	12	12	3	16,3	12	125	0,168	DGM 3C TNGLY	TC132 M5x20	4 Allen
2301848	1616-3C-DGM-3	16	16	3	17,3	16	125	0,263			
2301849	2020-3C-DGM-3	20	20	3	20,3	20	125	0,395			
2301850	2525-3C-DGM-3	25	25	3	20,3	25	150	0,740		TC134 M6x20	5 Allen

Совместимы с пластинами TNGLY / Compatible with TNGLY insert / Kompatible für TNGLY WP

GX16-GX24

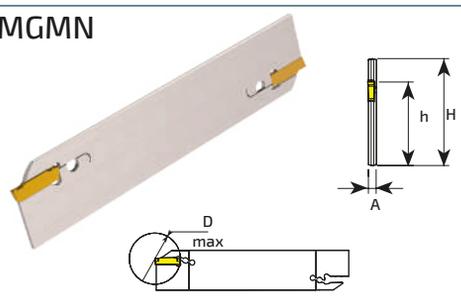




Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*							Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Inbuss-Schraube*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		h=H	b	S	Tmax	f	L	kg			
2301858	2020-2C-GX16	20	20	2	18,3	20	125	0,267	GX16 2C WLTR	TC132 M5x20	4 Allen
2301859	2525-2C-GX16	25	25	2	18,3	25	150	0,403		TC134 M6x20	5 Allen
2301860	2020-3C-GX16	20	20	3	20,3	20	125	0,395	GX16 3C WLTR	TC132 M5x20	4 Allen
2301861	2525-3C-GX16	25	25	3	22,3	25	150	0,740		TC134 M6x20	5 Allen
2301864	2020-2C-GX24	20	20	2	18,3	20	125	0,403	GX24 2C WLTR	TC132 M5x20	4 Allen
2301865	2525-2C-GX24	25	25	2	18,3	25	150	0,739		TC134 M6x20	5 Allen
2301866	2020-3C-GX24	20	20	3	20,3	20	125	0,395	GX24 3C WLTR	TC132 M5x20	4 Allen
2301867	2525-3C-GX24	25	25	3	22,3	25	150	0,740		TC134 M6x20	5 Allen

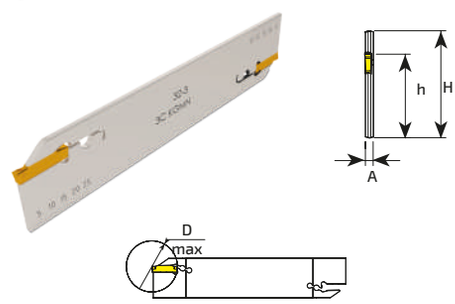
Совместимы с пластинами WLTR / Compatible with WLTR insert / Kompatible für WLTR WP

MGMN



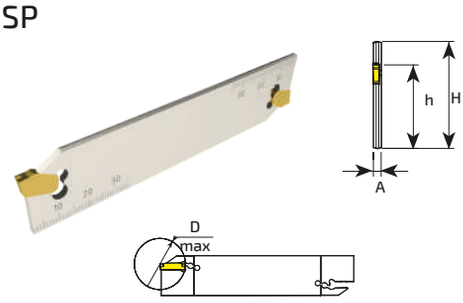
Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код заказа Order Code Best.-Nr.	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP
		H	h	A	L	D max	
2300530	32-3	32	25	2,45	150	36	**MGMN 300 KRLY**
2300532	32-4	32	25	3,45	150	36	**MGMN 400 KRLY**

KGMN



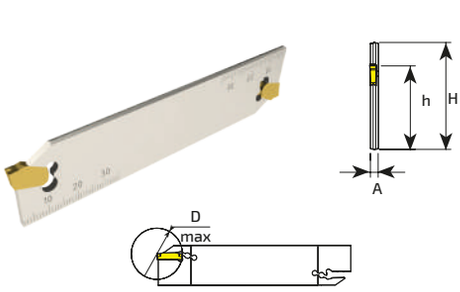
Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код заказа Order Code Best.-Nr.	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP
		H	h	A	L	D max	
2300537	26-2	26	21,4	1,65	110	36	**KGMN 200 KRLY**
2300538	26-3	26	21,4	2,45	110	36	**KGMN 300 KRLY**
2300539	26-4	26	21,4	3,45	110	36	**KGMN 400 KRLY**
2300534	32-2	32	25	1,65	150	36	**KGMN 200 KRLY**
2300535	32-3	32	25	2,45	150	36	**KGMN 300 KRLY**
2300536	32-4	32	25	3,45	150	36	**KGMN 400 KRLY**

SP



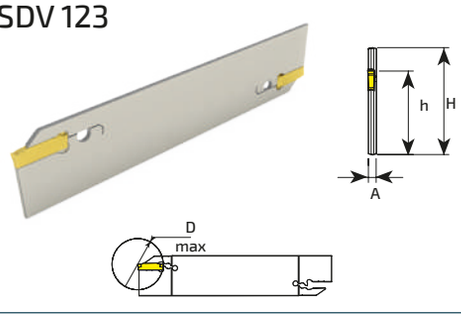
Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код заказа Order Code Best.-Nr.	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP
		H	h	A	L	D max	
2300540	26-3	26	21,4	2,45	110		**SP 300 KRLY**
2300542	26-4	26	21,4	3,45	110		**SP 400 KRLY**
2300544	32-3	32	25	2,45	150		**SP 300 KRLY**
2300545	32-4	32	25	3,45	150		**SP 400 KRLY**

N151-3



Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код заказа Order Code Best.-Nr.	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP
		H	h	A	L	D max	
2300552	26-3	26	21,4	2,45	110		**N151-3 SDV**
2300554	26-4	26	21,4	3,45	110		**N151-4 SDV**
2300556	32-3	32	25	2,45	150		**N151-3 SDV**
2300558	32-4	32	25	3,45	150		**N151-4 SDV**

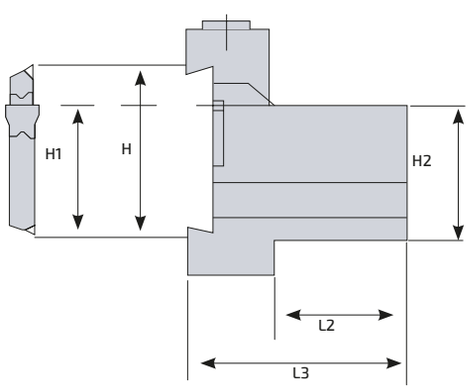
SDV 123

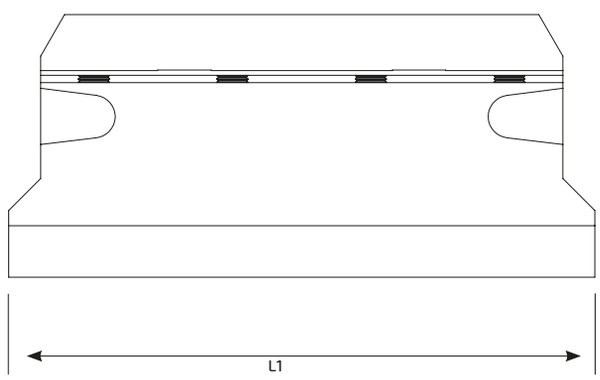


Код заказа Order Code Best.-Nr.	Код заказа Order Code Best.-Nr.	Размеры (мм) Dimensions (mm) Abmessungen (mm)					Пластина Insert WSP
		H	h	A	L	D max	
2300560	32-3	32	25	2,45	150		**123 3C SDV**
2300561	32-4	32	25	3,45	150		**123 4C SDV**

Блоки для лезвий
Block for Blades







Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						Прижим *Clamp* *Spannpratze*	Винт *Clamp Screw* *Inbuss-Schraube*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		H	L1	L2	H1	H2	L3			
2300704	20-26	26	87	19	21,4	20	33			
2300705	25-26	26	110	20	24,4	25	34			
2300706	20-32	32	110	19	25	20	35			
2300708	25-32	32	110	20	25	25	36			
2300710	32-32	32	110	28	25	32	44			

Расточные державки для обработки канавок

Grooving Bars

Stechdrehen

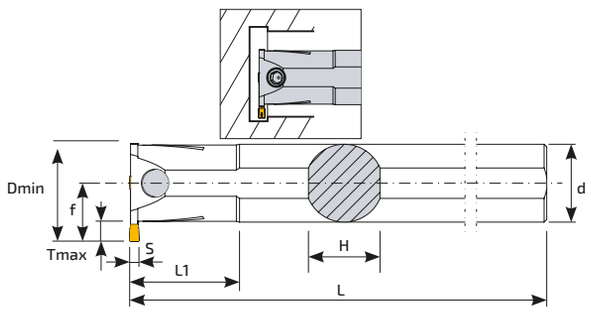


WERNER

Инструмент и оснастка

KRLY/R

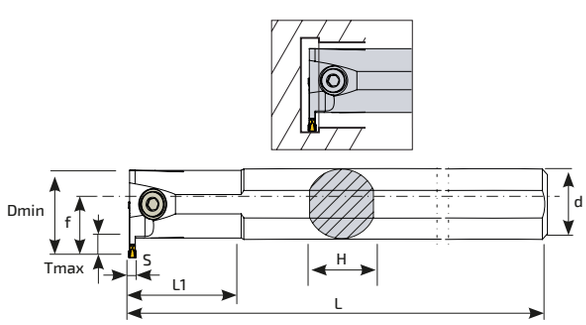


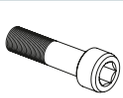


Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*									Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Inbuss-Schraube*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		Dmin	Tmax	L	L1	d	h	f	s	kg			
3603600	S16Q-2C-R-MGM	21	5	180	34,2	16	15	12.5	2	0,288	**MGM 200 KRLY**	**TC130 M5x12**	**4 Allen**
3603602	S20Q-2C-R-MGM	26	5,7	180	34,2	20	18	15.5	2	0,440			
3603603	S25R-2C-R-MGM	31	5,7	200	34,2	25	23	18	2	0,787		**TC131 M5x16**	
3603604	S20Q-3C-R-MGM	26	6	180	34,2	20	18	15,5	3	0,450	**MGM 300 KRLY**	**TC130 M5x12**	
3603606	S25R-3C-R-MGM	32	6,7	200	39,2	25	23	19	3	0,784		**TC131 M5x16**	
3603608	S32S-3C-R-MGM	38	6,1	250	59,2	32	30	21.5	3	1,555		**TC134 M6x20**	**5 Allen**
3603609	S40T-3C-R-MGM	48	7,2	300	59,2	40	38	27	3	2,940			
3603610	S20Q-4C-R-MGM	26	6	180	34,2	20	18	15.5	4	0,443	**MGM 400 KRLY**	**TC130 M5x12**	**4 Allen**
3603612	S25R-4C-R-MGM	31	6	200	39,2	25	23	18,2	4	0,783		**TC131 M5x16**	
3603614	S32S-4C-R-MGM	38	6	250	59,2	32	30	21,5	4	1,552		**TC134 M6x20**	
3603616	S40T-4C-R-MGM	47	7,2	300	59,2	40	38	27	4	2,942			
3603618	S25R-5C-R-MGM	32	7	200	39,2	25	23	19,2	5	0,777	**MGM 500 KRLY**	**TC131 M5x16**	
3603620	S32S-5C-R-MGM	39	7	250	59,2	32	30	22,5	5	1,561		**TC134 M6x20**	
3603622	S40T-5C-R-MGM	47	7,4	300	59,2	40	38	27	5	2,936			**5 Allen**

KGMN





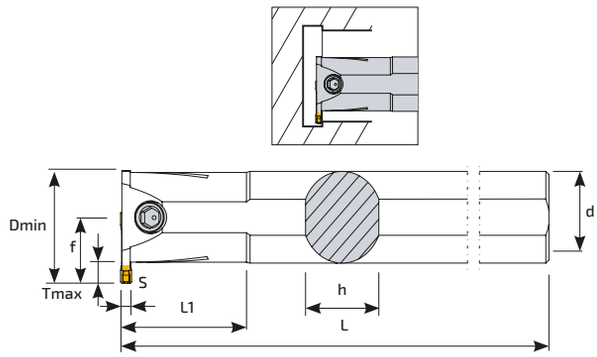
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*									Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Inbuss-Schraube*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		Dmin	Tmax	L	L1	d	h	f	s	kg			
3603660	S16K-2C-KGMN	23	6,5	125	34,2	16	15	14	2	0,220	**KGMN 200 KRLY**	**TC130 M5x12**	**4 Allen**
3603661	S20M-2C-KGMN	25	6,5	150	44,2	20	18	15,5	2	0,374			
3603662	S25R-2C-KGMN	32	7	200	44,2	25	23	19	2	0,802		**TC131 M5x16**	
3603663	S20M-3C-KGMN	25	6,5	150	44,2	20	18	15,5	3	0,370	**KGMN 300 KRLY**	**TC130 M5x12**	
3603664	S25R-3C-KGMN	32	7	200	44,2	25	23	19	3	0,800		**TC131 M5x16**	
3603665	S32S-3C-KGMN	40	7,5	250	54,2	32	30	22,5	3	1,627		**TC134 M6x20**	**5 Allen**
3603666	S20M-4C-KGMN	25	6,5	150	44,2	20	18	15,5	4	0,374	**KGMN 400 KRLY**	**TC130 M5x12**	**4 Allen**
3603667	S25R-4C-KGMN	32	7	200	44,2	25	23	19	4	0,796		**TC131 M5x16**	
3603668	S32S-4C-KGMN	40	7,5	250	54,2	32	30	22,5	4	1,623		**TC134 M6x20**	**5 Allen**

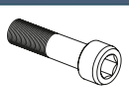
Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

WERNER
Инструмент и оснастка

ZCC/R ZT.D



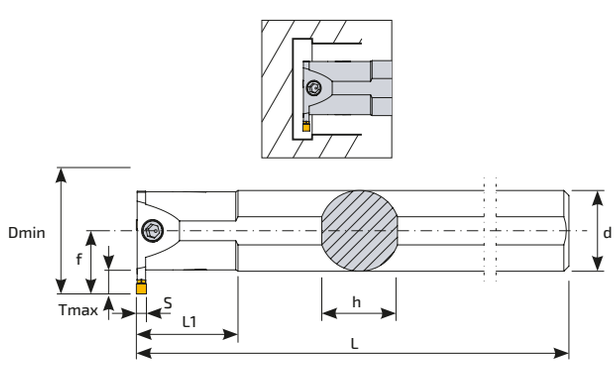


Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*									Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Inbuss-Schraube*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		Dmin	Tmax	L	L1	d	h	f	S	kg			
3603679	S16Q-2C-R-ZT.D	20	4,9	180	34,2	16	15	12,5	2	0,446	ZT.D 2C ZCC	TC130 M5x12	4 Allen
3603680	S20Q-3C-R-ZT.D	26	5.5	180	34,2	20	18	15,2	3	0,661	ZT.D 3C ZCC		
3603681	S25R-3C-R-ZT.D	33	7,5	200	34,2	25	23	19,7	3	1,576		TC131 M5x16	5 Allen
3603682	S32S-3C-R-ZT.D	39	7	250	49,2	32	30	22,7	3	1,641	ZT.D 4C ZCC	TC134 M6x20	4 Allen
3603684	S25R-4C-R-ZT.D	33	7,5	200	34,2	25	23	19,7	4	1,578		TC131 M5x16	5 Allen
3603685	S32S-4C-R-ZT.D	39	7	250	49,2	32	30	22,7	4	1,645		TC134 M6x20	

Совместимы с пластинами ZCC / Compatible with ZCC insert / Kompatible für ZCC ZCC WP

SDV/R 123



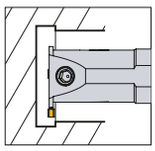


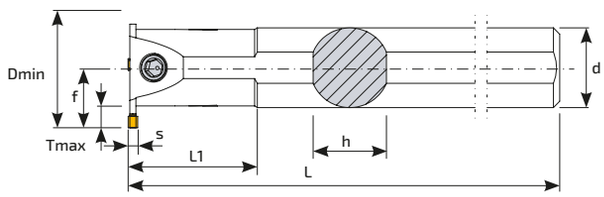
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*									Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Inbuss-Schraube*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		Dmin	Tmax	L	L1	d	h	f	s	kg			
3603720	S25R-3C-R-123-SDV	32	7	200	39,2	25	23	19,2	3	0,784	123 3C SNDVK	TC131 M5x16	4 Allen
3603722	S32S-3C-R-123-SDV	39	7	250	59,2	32	30	22,7	3	1,567		TC134 M6x20	5 Allen
3603726	S25R-4C-R-123-SDV	32	7	200	39,2	25	23	19,5	4	0,772	123 4C SNDVK	TC131 M5x16	4 Allen
3603728	S32S-4C-R-123-SDV	39	7	250	59,2	32	30	22,5	4	2,854		TC134 M6x20	5 Allen
3603730	S25S-5C-R-123-SDV	32	7	200	39,2	25	23	19,2	5	0,785	123 5C SNDVK	TC131 M5x16	4 Allen
3603732	S32S-5C-R-123-SDV	39	7	250	59,2	32	30	22,7	5	1,564		TC134 M6x20	5 Allen

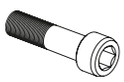
Совместимы с пластинами SNDVK / Compatible with SNDVK insert / Kompatible für SNDVK WP

GRP/R





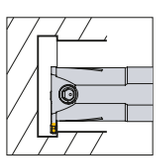


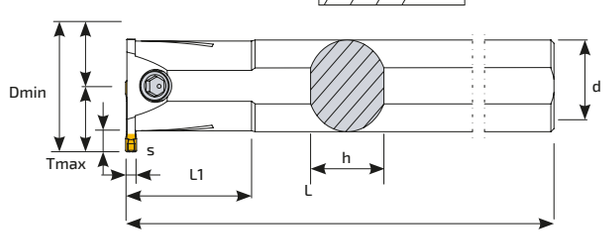
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*									Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Inbuss-Schraube*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		Dmin	Tmax	L	L1	d	h	f	S	kg			
3603700	S16Q-3C-R-GRP	21	4,9	180	44,2	16	18	12,5	3	0,308	**GRP 3C ISCR**	**TC130 M5x12**	**4 Allen**
3603702	S20Q-3C-R-GRP	26	6	180	34,2	20	18	15,7	3	0,463			
3603704	S25R-3C-R-GRP	32	6,5	200	34,2	25	23	18,7	3	0,809		**TC131 M5x16**	**4 Allen**
3603706	S20Q-4C-R-GRP	26	5,5	180	34,2	20	18	15,2	4	0,463	**GRP 4C ISCR**	**TC130 M5x12**	**4 Allen**
3603708	S25R-4C-R-GRP	32	6,5	200	34,2	25	23	18,7	4	0,810		**TC131 M5x16**	
3603710	S32S-4C-R-GRP	38	6,5	250	59,2	32	30	22	4	1,655		**TC134 M6x20**	**5 Allen**

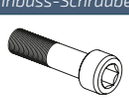
Совместимы с пластинами ISCR / Compatible with ISCR insert / Kompatible für ISCR WP

DGN/R





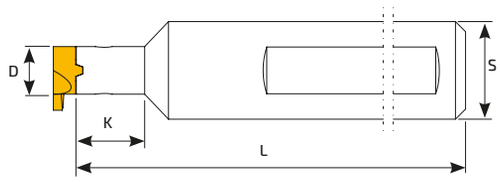


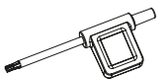
Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*									Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Inbuss-Schraube*	Ключ *Allen Key* *Inbuss-Schlüssel*
		Dmin	Tmax	L	L1	d	h	f	S	kg			
3603672	S20Q-3C-R-DGN	25	5,5	180	34,2	20	18	15	3	0,446	**DGN 3C ISCR**	**TC130 M5x12**	**4 Allen**
3603673	S25R-3C-R-DGN	31	6	200	39,2	25	23	18,2	3	0,798		**TC131 M5x16**	
3603674	S32S-3C-R-DGN	37	6	250	54,2	32	30	30	3	1,620		**TC134 M6x20**	**5 Allen**
3603676	S20Q-4C-R-DGN	25	5,5	180	34,2	20	18	18	4	0,461	**DGN 4C ISCR**	**TC130 M5x12**	**4 Allen**
3603677	S25R-4C-R-DGN	31	6	200	39,2	25	23	23	4	0,802		**TC131 M5x16**	
3603678	S32S-4C-R-DGN	37	6	250	54,2	32	30	30	4	1,648		**TC134 M6x20**	**5 Allen**

Совместимы с пластинами ISCR / Compatible with ISCR insert / Kompatible für ISCR WP

Миниатюрные расточные державки для обработки канавок
Mini Grooving Bars



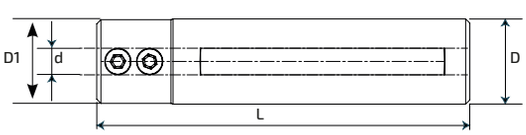


Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*					Пластина *Insert* *WSP*	Винт *Clamp Screw* *Torx-Schraube*	Ключ Torx *Torx Key* *Torx-Schlüssel*
		S	D	K	L	kg			
3603801	S12-D5,9-K24-L080	12	5,9	23,2	80	0,143	**NFTG 08 KRLY**	**TC063 M2,5x7**	**T8**
3603802	S12-D08-K33-L095	12	8	32,2	95	0,126	**NFTG 11 KRLY**	**TC069 M3,5x8,5**	**T15**
3603803	S12-D09-K45-L110	12	9	44,2	110	0,120	**NFTG 14 KRLY**	**TC074 M4x10**	**T15**
3603804	S16-D11-K48-L130	16	11	47,2	130	0,348	**NFTG 16 KRLY**	**TC085 M5x12**	**T20**

Совместимы с пластинами KRLY / Compatible with KRLY insert / Kompatible für KRLY WP

Миниаютрная державка
MINI TOOL





		D	d	L	D1	kg		
3606304	D16-d03-L88	16	3	88	19,7		**M6x50**	**M6x8**
3606306	D20-d03-L88	20	3	88	19,7		**M6x50**	**M6x8**
3606310	D12-d04-L88	12	4	88	11,7		**M6x50**	**M6x5**
3606312	D16-d04-L75	16	4	75	19,7		**M6x35**	**M6x8**
3606314	D16-d04-L88	16	4	88	19,7		**M6x50**	**M6x8**
3606316	D20-d04-L88	20	4	88	19,7		**M6x50**	**M6x8**
3606318	D22-d04-L88	22	4	88	21,7		**M6x50**	**M6x8**
3606320	D12-d05-L88	12	5	88	11,7		**M6x50**	**M6x5**
3606322	D16-d05-L75	16	5	75	19,7		**M6x35**	**M6x8**
3606324	D16-d05-L88	16	5	88	19,7		**M6x50**	**M6x8**
3606326	D20-d05-L88	20	5	88	19,7		**M6x50**	**M6x8**
3606328	D22-d05-L88	22	5	88	21,7		**M6x50**	**M6x8**
3606334	D20-d06-L88	20	6	88	19,7		**M6x50**	**M6x8**
3606340	D20-d07-L88	20	7	88	19,7		**M6x50**	**M6x8**
3606344	D16-d08-L88	16	8	88	19,7		**M6x50**	**M6x8**
3606346	D20-d08-L88	20	8	88	19,7		**M6x50**	**M6x5**
3606350	D16-d10-L88	16	10	88	19,7		**M6x50**	**M6x5**
3606352	D20-d10-L88	20	10	88	19,7		**M6x50**	**M6x5**

Инструментальная оснастка

Tool Holders

Werkzeugaufnahmen

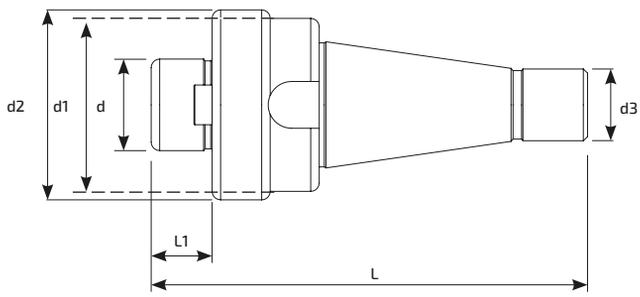


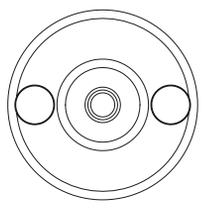
WERNER

Инструмент и оснастка

ISO 40



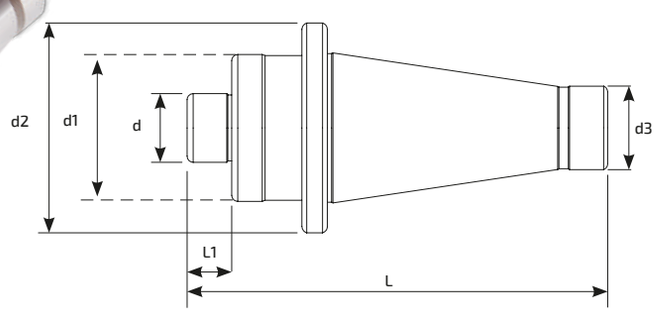


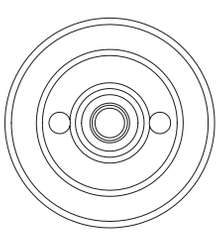


Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Хвостовик *Shank* *Schaft*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						
			d	d1	d2	d3	L	L1	kg
4539206	ISO-40-16	ISO 40	16	54	38	25	154	16,2	1,232
4539208	ISO-40-22	ISO 40	22	54	50	25	154	18,2	1,371
4539210	ISO-40-27	ISO 40	27	55	59	25	154	20,2	1,413
4539212	ISO-40-32	ISO 40	32	61	67	25	154	23,2	1,750
4539214	ISO-40-40	ISO 40	40	61	73	25	154	26,2	1,956

ISO 50







Код заказа *Order Code* *Best.-Nr.*	Код товара *Product Code* *Produkt-Code*	Хвостовик *Shank* *Schaft*	Размеры (мм) *Dimensions (mm)* *Abmessungen (mm)*						
			d	d1	d2	d3	L	L1	kg
4539216	ISO-50-22	ISO 50	22	98	52	39	196	18,2	3,640
4539218	ISO-50-27	ISO 50	27	98	61	39	196	20,2	3,976
4539220	ISO-50-32	ISO 50	32	98	68	39	196	23,2	3,817
4539222	ISO-50-40	ISO 50	40	98	98	39	196	26,2	4,512
4539224	ISO-50-60	ISO 50	60	108	108	39	196	25,2	5,562

Запасные части

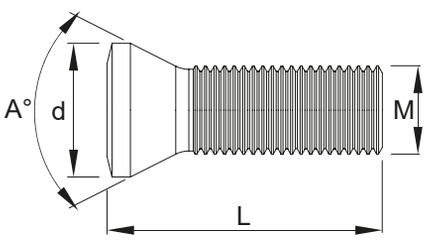
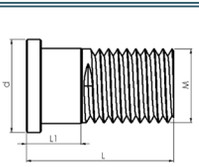
Spare Parts

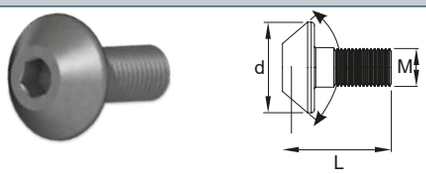
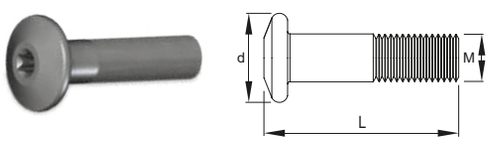
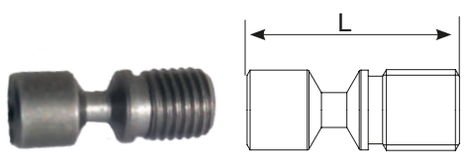
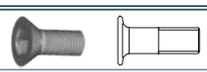
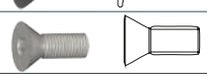
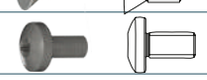
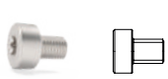
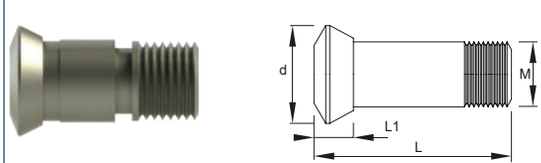
Zubehör

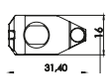
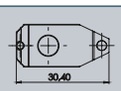
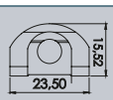
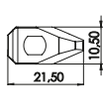
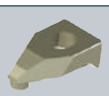
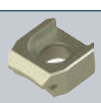
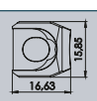
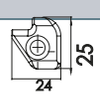
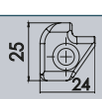
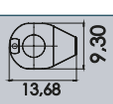


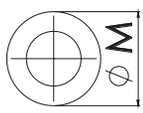
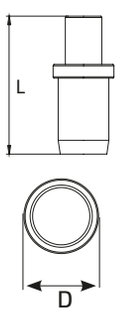
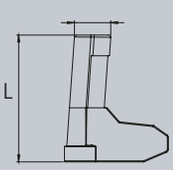
WERNER

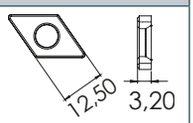
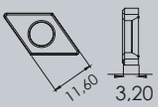
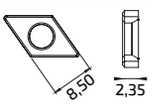
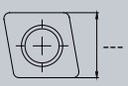
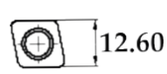
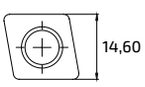
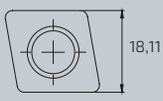
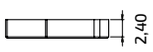
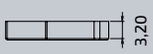
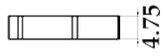
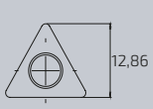
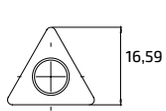
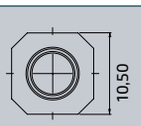
Инструмент и оснастка

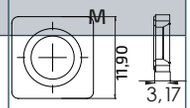
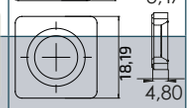
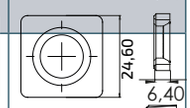
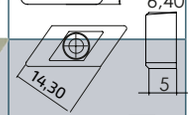
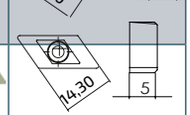
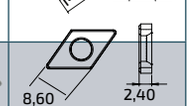
Запасная часть *Part/Zubehör*	Код *Code*	M	L	d	A	Ключ *Key / Schlüssel*
Винт Torx *Torx Screw* *Torx Schrauben*  	TC057	M1,6	3,4	2,6	60°	T6
	TC057-1	M1,8	4,1	2,5	60°	T6
	TC058	M2	4,2	2,8	60°	T6
	TC058-1	M2	5	2,8	60°	T6
	TC058-2	M2,2	6	3	60°	T7
	TC059	M2,2	5	3	60°	T7
	TC059-1	M2,5	4,7	3,5	60°	T8
	TC060	M2,5	5,5	3,5	60°	T8
	TC061	M2,5	6,5	3,5	50°	T8
	TC063	M2,5	7	3,5	60°	T8
	TC092	M2,5	5,5	3,8	60°	T8
	TC093	M2,5	7	3,8	60°	T8
	TC064	M3	6,2	3,8	60°	T8
	TC065	M3	7	4,2	60°	T8
	TC065-1	M3	7	4	60°	T8
	TC066	M3	10	5,3	55°	T15
	TC067	M3,5	8,5	5,3	60°	T15
	TC068	M3,5	11	5,3	60°	T15
	TC069	M3,5	8,5	4,8	60°	T10
	TC071	M3,5	7	5,3	60°	T15
	TC072	M4	10	5,5	60°	T15
	TC073	M4	7	5,5	60°	T15
	TC074	M4	10	5,5	60°	T15
	TC075	M4	11	7	60°	T15
	TC076	M4	12,5	5,5	60°	T15
	TC077	M4	15	6,8	60°	T15
	TC078	M4	11	6,7	60°	T15
	TC079	M4	11	5,2	45°	T15
	TC080	M4,5	11	6,2	60°	T15
	TC083	M5	12	7	60°	T20
	TC085	M5	12	6,6	75°	T20
	TC086	M5	18	7,5	60°	T20
Винт подкладной пластины *Shim Screw* *Inbuss-Schlüssel*  	TC048	M5	9	6,3		4 Allen
	TC049	M5	7,7			3,5 Allen
	TC049-1	M6	10			4 Allen

Запасная часть *Part/Zubehör*		Код *Code*	M	L	d	Ключ *Key Schlüssel*
Фиксирующий винт *Locking Screw Verriegelungsschraub*		TC050	M6	14	11,2	3 Allen
		TC052	M6	17	14	4 Allen
		TC054	M8	24	17,1	5 Allen
		TC056	M8 (левый-left)	24	17,1	5 Allen
		TC300	M8	21		4 Allen
		TC044	M6	27	11	3 Allen
		TC046	M5	26	10	3 Allen
		TC047	M8	29	13,6	5 Allen
		TH512	M5	12		2 Allen
		TH613	M6	13,4		2,5 Allen
		TH617	M6	17		2 Allen
		TH818	M8	18		3 Allen
		TH821	M8	21		3 Allen
		TH822	M8	22		2,5 Allen
		TH825	M8	25		3 Allen
Винт подкладной пластины *Shim Screw Inbuss-Schlüssel*		TC036	M3	10	5,6	T10
		TC038	M4	10	7,30	T15
		TC039	M6	12	10,6	4 Allen
		TC040	M3,5	10	8	T15
		TC062	M3	6,7	5,5	T15
		TC053	M4			T20
		TC053-1	M4			T15
		TC095	M5	12	9,5	3 Allen
Винт для радиусной фрезы *Screws For Radius Cutter*		TC170	M3	7	4,2	T8
		TC172	M4	9	5,8	T15
		TC174	M5	10	7	T20
		TC176	M5	12	7,3	T20
		TC178	M5	16	7,8	3 Allen
		TC181	M6	22	9,5	3 Allen
		TC184	M8	25	13	4 Allen

Код *Code*	Тип *Type*	Запасная часть *Part*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)* M
BK017	DNMG 11		
BK018	CNMG 16		
BK019	WNMG 06		
BK020	DNMG 15 CNMG 12 SNMG 12		
BK021	VNMG 16		
BK022	TNMG 16		
BK023	TNMG 22		
BK024	DNMG 11 (малый размер)		
BK025	CNMG 19		
BK027	SNMG 25		
BK026	WNMG 08		
BK028	Правый/Right		
BK030	KNUX/Левый/ Left		
BK035	RDMT 16		
BK036	TPKN16		
BK300	OFCR 07		

Код *Code*	Тип *Type*	Запасная часть *Part*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)* M
BSP010	Шайба		
BSP030	Шайба		
BSP031	Шайба		
BSP032	Шайба		
BY040	M6		
BY041	M5		
BY042	M6		
BY043	M5		
BY044			
BSP020 L10-D6	TNMG 16		
	WNMG 06		
BSP021 L15-D7	TNMG 22		
	DNMG 11		
	WNMG 08		
TL3	L12,2-D3,5		
TL3B	L10-D3		
TL4	L13-D4,5		
TL4A	L10,5-D4,7		
TL4B	L15,6-D5		
TS-3	D6,65-L5,5		
TS-4	D7,71-L7		

Код *Code*	Тип *Type*	Запасная часть *Part*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)* M
TA014	DNMG 15 Подкладная пластина / Shim		
TA014-1	DNMG 15 Подкладная пластина / Shim		
TA013	DNMG 11 Подкладная пластина / Shim		
TA023	CNMG 09 Подкладная пластина / Shim		
TA016	CNMG 12 Подкладная пластина / Shim		
TA016-1	CNMG 12 Подкладная пластина / Shim		
TA022	CNMG 16 Подкладная пластина / Shim		
TA017	CNMG 19 Подкладная пластина / Shim		
TA021	WNMG 06 Подкладная пластина / Shim		
TA020-1	WNMG 08 Подкладная пластина / Shim		
TA020	WNMG 08 Подкладная пластина / Shim		
TA019	TNMG 16 Подкладная пластина / Shim		
TA045	TNMG 22 Подкладная пластина / Shim		
TA052	SEET 12 Подкладная пластина / Shim		

Код *Code*	Тип *Type*	Запасная часть *Part*	Размеры (мм) *Dimensions (mm) Abmessungen (mm)* M
TA050	SNMG 12 Подкладная пластина / Shim		
TA051	SNMG 19 Подкладная пластина / Shim		
TA053	SNMG 25 Подкладная пластина / Shim		
TA046	KNUX RIGHT Подкладная пластина / Shim		
TA048	KNUX LEFT Подкладная пластина / Shim		
TA030	DCMT 11 Подкладная пластина / Shim		
TA034	VBMT 16 Подкладная пластина / Shim		
TA032	VCMT 16 Подкладная пластина / Shim		
TA033	VNMG 16 Подкладная пластина / Shim		
TA010	TPKN 16 Подкладная пластина / Shim		
TA012	TPKN 22 Подкладная пластина / Shim		
TA015	CCMT 09 Подкладная пластина / Shim		
TA015-1	CCMT 12 Подкладная пластина / Shim		
TA040	ER 16 Подкладная пластина / Shim		
TA061	16 ER Подкладная пластина / Shim		
TA060	16 IR Подкладная пластина / Shim		
TA062	22 ER Подкладная пластина / Shim		
TA063	22 IR Подкладная пластина / Shim		
TA064	27 ER Подкладная пластина / Shim		
TA065	27 IR Подкладная пластина / Shim		

Диаметры и скорости резания
Diameter and Vc / Durchmesser und die Vc Zustellung

Диаметр отверстия
Bore diameter / Durchmesser

Vc м/мин	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	63	80	
50	1606	1327	1137	995	885	796	724	663	612	569	531	498	468	442	419	398	379	362	346	332	318	253	199	159
60	1927	1592	1365	1194	1062	955	869	796	735	682	637	597	562	531	503	478	455	434	415	398	382	303	239	191
70	2248	1858	1592	1393	1238	1115	1013	929	857	796	743	697	656	619	587	557	531	507	485	464	446	354	279	223
80	2569	2123	1820	1592	1415	1274	1158	1062	980	910	849	796	749	708	670	637	607	579	554	531	510	404	318	255
90	2890	2389	2047	1791	1592	1433	1303	1194	1102	1024	955	896	853	796	754	717	682	651	623	597	573	455	358	287
100	3211	2654	2275	1990	1769	1592	1448	1327	1225	1137	1062	995	937	885	838	796	758	724	692	663	637	506	398	318
110	3532	2919	2502	2189	1946	1752	1592	1460	1347	1251	1168	1095	1030	973	922	876	834	796	762	730	700	556	438	350
120	3854	3185	2730	2389	2123	1910	1737	1592	1470	1365	1274	1194	1124	1062	1006	955	910	869	831	796	764	607	478	382
130	4175	3450	2957	2588	2300	2070	1882	1725	1592	1479	1380	1294	1218	1150	1090	1035	986	941	900	863	828	657	518	414
140	4496	3715	3185	2787	1477	2229	2027	1858	1715	1592	1486	1393	1311	1238	1173	1115	1062	1013	969	929	892	708	557	446
150	4817	3981	3412	2986	2654	2389	2171	1990	1837	1706	1592	1493	1405	1327	1257	1194	1137	1086	1038	995	955	758	597	478
160	5138	4246	3640	3185	2831	2548	2316	2143	1960	1820	1699	1592	1499	1415	1341	1274	1213	1158	1108	1062	1019	809	637	510
170	5459	4512	3867	3384	3008	2707	2461	2256	2082	1934	1805	1692	1592	1504	1425	1354	1289	1230	1177	1128	1083	859	677	541
180	5780	4777	4095	3583	3185	2866	2606	2389	2205	2047	1911	1791	1686	1592	1509	1433	1365	1303	1246	1194	1146	910	717	573
190	6101	5042	4322	3782	3362	3025	2750	2521	2327	2161	2017	1891	1780	1681	1592	1513	1441	1375	1315	1261	1210	960	756	605
200	6423	5308	4550	3981	3539	3185	2895	2654	2450	2275	2123	1990	1873	1769	1676	1592	1517	1448	1385	1327	1274	1011	796	637
210	6744	5573	4777	4180	3715	3344	3040	2787	2572	2389	2229	2090	1967	1858	1760	1672	1592	1520	1454	1393	1138	1062	836	669
220	7065	5839	5005	4379	3892	3503	3185	2919	2695	2502	2335	2189	2061	1946	1844	1752	1668	1592	1523	1460	1401	1112	876	701
230	7386	6104	5232	4578	4069	3662	3329	3052	2817	2616	2442	2289	2154	2035	1928	1831	1744	1665	1592	1526	1465	1163	916	732
240	7707	6369	5460	4777	4246	3822	3474	3185	2940	2730	2548	2389	2248	2123	2011	1911	1820	1737	1662	1592	1529	1213	955	764
250	8028	6635	5687	4976	4423	3981	3619	3317	3062	2843	2654	2488	2342	2212	2095	1990	1896	1809	1731	1659	1592	1264	995	1592

Формулы для точения

Formulas for turning / Formeln für Drehen

Частота вращ. = n = $\frac{Vc \times 1000}{\pi \times D}$ **об/мин**
Revolutions / Umdrehungen — Revs/min. Umdrehungen/min.

Скорость резания = Vc = $\frac{\pi \times D \times n}{1000}$ **м/мин**
Cutting speed
Schnittgeschwindigkeit — meter/min.

n: частота вращения (об/мин)
Revolutions / Umdrehungen — Revs/ min. Umdrehungen/ min.

Vc:скорость резания (м/мин)
Cutting Speed / Schnittgeschwindigkeit — (Meter/ min.)

D :диаметр заготовки (мм)
Workpiece diametre / Werkstückdurchmesser

π (3,14)
Constant (3,14) / Gleich bleibend (3,14)

Формулы для расчета времени

Formulas for turning time / Formeln für Drehen Zeiten

Точение диаметра $th = \frac{L \times Ps}{n \times f}$ **мин**
Turning diameter
Drehdurchmesser — minute

Точение по длине $th = \frac{d \times \pi \times L \times Ps}{Vc \times 1000 \times f}$ **мин**
Length turning / Stirn Drehen — minute

Ps: количество проходов
no of passes / Durchgänge

th: время обработки (мин)
Processing Time / Bearbeitungszeit (min)

f: подача
Length feed/ Stirn Zustellung

Продольное точение $L = \frac{d1 - d2}{2}$ *mm*
Length head turning / Länge für Stirn Drehen

Торцевое точение $L = \frac{d}{2}$ *mm*
Solid Stock front turning / Massive Werkstücke Stirn Drehen

Рекомендации для фрезерования

Cutting Recommendations for Miling / Schnitt - Empfehlungen zum Fräsen

Частота вращ. = n = $\frac{Vc \times 1000}{\pi \times D}$ **об/мин**
Revolutions / Umdrehungen — Revs/min. Umdrehungen/min.

Скорость резания = Vc = $\frac{\pi \times D \times n}{1000}$ **м/мин**
Cutting speed
Schnittgeschwindigkeit — meter/min

Минутная подача = Vf = n x z x fz мм/мин
Table Feed / Zustellung mm/min.

z: количество зубьев (пластин)
Number of tooth / Anzahl Schneiden

k: количество эффективных кромок
Effective edge of the cutter / Effektive Schneiden des Fräsers

fz:подача на зуб (мм/зуб)
Feed per cutting mm/Z / Zustellung pro Schneide mm/Z

th: время обработки (мин)
Processing time / Bearbeitungszeit minute

th: время обработки (мин)
Processing time / Bearbeitungszeit minute

Режимы резания для чистового растачивания

Cutting Data for finish Boring tools / Schnittdaten für Fein Ausdrehwerk-zeuge

	Материал / Material	HB	Vc	D 9-14	D 14-24	D 22-32	D 28-44	D 36-56	D 50-82	D 80-130
Сталь Stell / Stahl P	Низкоуглеродистая сталь Low carbon Steel / C-Stahl	80-125	120-180	0.04-0.08	0.05-0.10	0.06-0.11	0.05-0.13	0.05-0.15	0.06-0.15	0.08-0.20
	Низкоуглеродистая сталь Low carbon Steel / C-Stahl	180-280	120-170	0.03-0.08	0.05-0.08	0.06-0.10	0.06-0.13	0.06-0.15	0.08-0.15	0.10-0.20
	Низколегированная сталь Low alloy Stel / Niderig legiettre Stahl	140-275	120-160	0.02-0.08	0.04-0.08	0.05-0.10	0.08-0.13	0.08-0.15	0.08-0.15	0.10-0.15
	Высоколегированная сталь High alloy Stel / Hoch legiettre Stahl	220-325	130-160	0.02-0.08	0.03-0.08	0.05-0.10	0.06-0.13	0.06-0.5	0.06-0.15	0.10-0.15
	Аустенит. нерж. сталь Austenite / Niro autenitisch (rostfrei)	135-275	110-150	0.03-0.04	0.04-0.07	0.04-0.07	0.05-0.10	0.05-0.13	0.05-0.15	0.10-0.15
	Чугун Grey cast iron / Grauguss	150-260	90-180	0.03-0.08	0.04-0.06	0.04-0.10	0.08-0.12	0.08-0.15	0.10-0.15	0.10-0.15
	Алюминий Aluminium	30-150	130-230	0.03-0.10	0.05-0.10	0.05-0.13	0.07-0.15	0.07-0.15	0.10-0.15	0.10-0.15

Режимы резания для чернового растачивания

Cutting Data for Boring tools for rough machining / Schnittdaten für Universal Ausbohröpfe

	Материал / Material	HB	Vc	D 9-14	D 14-24	D 22-32	D 28-44	D 36-56	D 50-82	D 80-130
Сталь Stell / Stahl P	Низкоуглеродистая сталь Low carbon Steel / C-Stahl	80-125	120-180	0.05-0.10	0.05-0.12	0.10-0.15	0.10-0.20	0.10-0.22	0.10-0.25	0.10-0.25
	Низкоуглеродистая сталь Low carbon Steel / C-Stahl	180-280	120-160	0.05-0.10	0.05-0.12	0.10-0.15	0.10-0.20	0.10-0.22	0.10-0.25	0.10-0.25
	Низколегированная сталь Low alloy Stel / Niderig legiettre Stahl	140-275	120-160	0.05-0.10	0.05-0.10	0.10-0.15	0.10-0.20	0.10-0.22	0.10-0.25	0.10-0.25
	Высоколегированная сталь High alloy Stel / Hoch legiettre Stahl	220-325	130-160	0.05-0.10	0.05-0.10	0.10-0.20	0.10-0.20	0.10-0.20	0.10-0.25	0.10-0.25
	Аустенит. нерж. сталь Austenite / Niro autenitisch (rostfrei)	135-275	110-150	0.05-0.10	0.07-0.10	0.08-0.12	0.10-0.20	0.10-0.20	0.10-0.25	0.10-0.25
	Чугун Grey cast iron / Grauguss	150-260	90-180	0.08-0.10	0.084-0.10	0.10-0.20	0.10-0.20	0.10-0.25	0.10-0.25	0.10-0.25
	Алюминий Aluminium	30-150	150-220	0.08-0.12	0.10-0.15	0.10-0.15	0.10-0.20	0.10-0.25	0.10-0.25	0.10-0.25

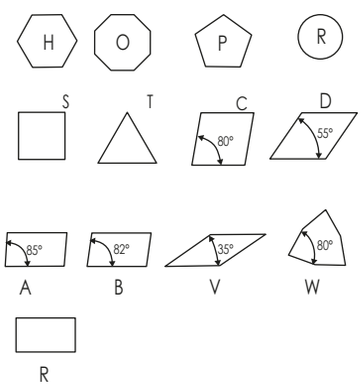
Режимы резания для сверл 3xD

Cutting Data for 3XD Insert Drills / Schnittdaten für 3xD Vollbohrer

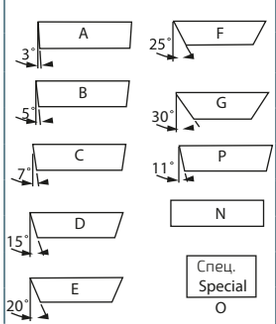
	Материал / Material		HB	Vc	D 13-15	D 16-24	D 25-32	D 33-40	D 41-56
Сталь Stell / Stahl P	Низкоуглеродистая сталь Low carbon Steel / C-Stahl	<0.15%C 0.15-0.45%C	80-170	120-220	0.04-0.08	0.05-0.10	0.05-0.10	0.04-0.10	0.08-0.12
	Низкоуглеродистая сталь Low carbon Steel / C-Stahl	>=0.45%C	180-280	80-180	0.04-0.08	0.04-0.10	0.05-0.12	0.08-0.15	0.10-0.20
	Низколегированная сталь Low alloy Stel / Niderig legiettre Stahl		140-275	70-150	0.04-0.10	0.06-0.13	0.01-0.18	0.11-0.20	0.13-0.25
	Высоколегированная сталь High alloy Stel / Hoch legiettre Stahl		220-325	30-150	0.04-0.08	0.04-0.10	0.06-0.12	0.08-0.14	0.10-0.18
	Аустенит. нерж. сталь Austenite / Niro autenitisch (rostfrei)		135-275	50-130	0.04-0.08	0.04-0.10	0.06-0.12	0.08-0.14	0.10-0.18
			135-275	60-150	0.04-0.08	0.04-0.12	0.06-0.14	0.08-0.18	0.12-0.20
	Чугун Grey cast iron / Grauguss		150-220	130-220	0.04-0.12	0.06-0.14	0.08-0.18	0.10-0.20	0.12-0.25
	Алюминий Aluminium		30-150	150-280	0.04-0.12	0.06-0.14	0.08-0.16	0.10-0.20	0.12-0.25

ISO	Материал / Material	HB	Номер материала	DIN	TS	ABD AISI/SAE
P Сталь Steel / Stahl	**Низкоуглеродистая сталь**		1.0116	St 37-3	St 37-3	A 573-81 65
	Low carbon Steel C-Stahl		1.0401 1.0402 1.0715 1.0718 1.0722 1.0736 1.0737 1.1141 1.1158	C15 C22 9SMn28 9SMnPb28 10SPb20 9SMn36 9SMnPb36 Ck15 Ck25	C15 C22 9SMn28 9SMnPb28 10SPb20 9SMn36 9SMnPb36 Ck15 Ck25	1015 1020 1213 12L13 - 1215 12L14 1015 1025
	%C0,05-0,25	80 - 170				
	%C0,25-0,55	125-225	1.0501 1.0503 1.0726 1.1157 1.1167 1.1170 1.1191	C35 C45 35S20 40Mn4 36Mn5 28Mn6 Ck 45	C35 C45 35S20 40Mn4 36Mn5 28Mn6 Ck 45	1035 1045 1140 1039 1335 1330 1045
	%C0,55-0,80	150-225	1.0535 1.1203 1.1221	C 55 Ck 55 Ck 60	C 55 Ck 55 Ck 60	1055 1055 1060
	Низколегированная сталь Low alloy Stel Niderig legiettre Stahl	140 - 275	1.0841 1.0961 1.3505 1.6523 1.6546 1.7131 1.6582 1.7035 1.7218 1.7225 1.8159	St52-3 60SiCr7 100Cr6 21NiCrMo2 40NiCrMo22 16MnCr5 35CrNiMo6 41Cr4 25CrMo4 42CrMo4 50CrV4	St52-3 60SiCr7 100Cr6 21NiCrMo2 40NiCrMo22 16MnCr5 35CrNiMo6 41Cr4 25CrMo4 42CrMo4 50CrV4	5120 9262 52100 8620 8740 5115 4340 5140 4130 4140 6150
	Высоколегированная сталь High alloy Stel Hoch legiettre Stahl	220 - 325	1.2080 1.2344 1.3343 1.2379	X210Cr12 X40CrMoV51 S6-5-2 X210Cr12G	X210Cr12 X40CrMoV51 S6-5-2 X210Cr12G	D3 H13 D3 HNV3
M Нерж. сталь Austenite / Rostfrei	**Аустенитная** **Austenite**	135 - 175	1.4350 1.4401 1.4845	X5CrNi189 X5CrNiMo18-10 X12CrNi25-21	X5CrNi189 X5CrNiMo18-10 X12CrNi25-21	304 316 310S
	Ферритная/ мартенситная **Malzemeler**	135 - 275	1.4000 1.4005 1.4006	X7Cr13 X12CrS13 X10Cr13	X7Cr13 X12CrS13 X10Cr13	403 416 410
K Чугун Cast iron / Guss	**Серый чугун** Grey cast iron Grauguss	150 - 220	0.6015 0.6020 0.6025 0.6030 0.6035	GG15 GG20 GG25 GG30 GG35	GG15 GG20 GG25 GG30 GG35	No25B No30B No35B No45B No50B
	Ковкий чугун Malleble cast iron Temperguss	150 - 250	0.8145 0.8155	GTS45 GTS50	GTS45 GTS50	40010 50005
	Чугун с шаров. графитом Spheroidal cast iron Sphäroguss	180 - 260	0.7040 0.7050 0.7070	GGG40 GGG50 GGG70	GGG40 GGG50 GGG70	60-40-18 80-85-06 100-70-03
N Алюминий Aluminium	**Алюминиевые сплавы** Aluminium alloy Aluminium Legierungen	30 - 150	3.0255 3.2315	AL99,5 ALMgSi1	AL99,5 ALMgSi1	1000 -
	Специальные сплавы Special Alloys Sonder Legierungen	30 - 150	3.1325 3.3245	ALMg1 ALMg3Si	ALMg1 ALMg3Si	2024 -

1 — Форма пластины / Cutting Style / Plattenform



2 — Задний угол / Clearenge Angle / Fräswinkel

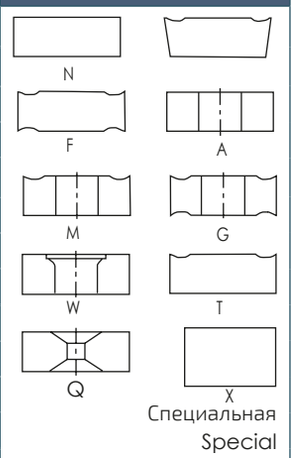


3 — Допуск / Tolerance / Toleranz

Символ	m (+)	s (+)	d (+)
A	0,005	0,025	0,025
F	0,005	0,025	0,013
C	0,013	0,025	0,025
H	0,013	0,025	0,013
E	0,025	0,025	0,025
G	0,025	0,130	0,05-0,013
J	0,005	0,025	0,05-0,013
K	0,013	0,025	0,05-0,013
L	0,025	0,025	0,05-0,013
M	0,08-0,18	0,130	0,05-0,013
N	0,08-0,18	0,025	0,05-0,013
U	0,05-0,38	0,130	0,08-0,025

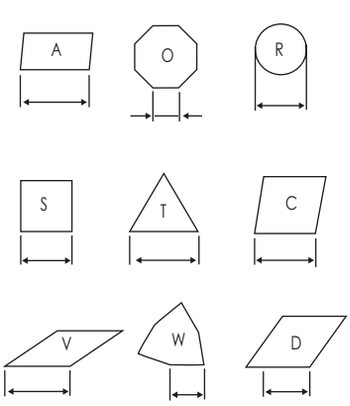


4 — Тип пластины / Type of Insert / Plattentyp

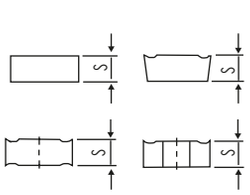


T P K N 22 04 08 F R

5 — Длина режущей кромки / Length of Cutting Edge / Schneiden länge

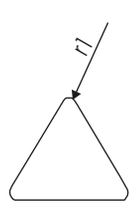


6 — Толщина / Height of Cutting Edge / Schneidkantenhöhе



Символ	S
01	1,59
T1	1,98
02	2,38
T2	2,58
03	3,18
T3	3,97
04	4,76
05	5,56
06	6,35
07	7,94
09	9,52

7 — Радиус / Insert Radius / Planfase oder Eckenradius

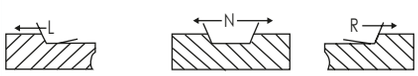


Символ	m (+)
00	0
02	0,2
04	0,4
08	0,8
12	1,2
16	1,6
24	2,4
32	3,2

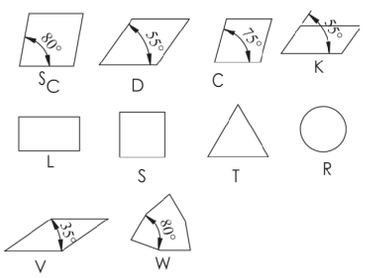
8 — Режущая кромка / Insert Shapes / WSP-FORM

F Острая
T Фаска
E Скругление
S Фаска и скругление

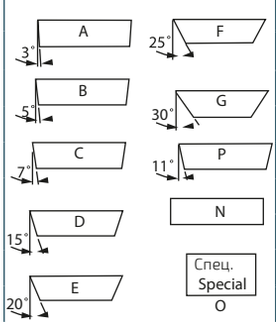
9 — Исполнение / Hand of Tool / Bearbeitung Spichtung



1 Форма пластины
Cutting Style
Plattenform

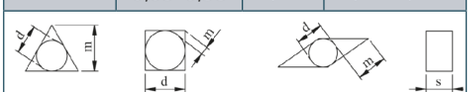


2 Задний угол
Insert Angle
Fräswinkel

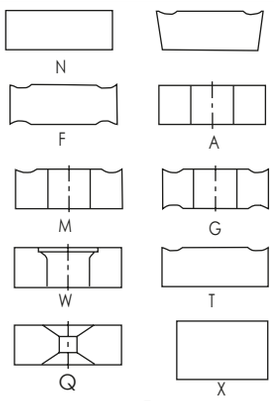


3 Допуск
Tolerance
Toleranz

Символ	m (+)	s (+)	d (+)
A	0,005	0,025	0,025
F	0,005	0,025	0,013
C	0,013	0,025	0,025
H	0,013	0,025	0,013
E	0,025	0,025	0,025
G	0,025	0,130	0,05-0,013
J	0,005	0,025	0,05-0,013
K	0,013	0,025	0,05-0,013
L	0,025	0,025	0,05-0,013
M	0,08-0,18	0,130	0,05-0,013
N	0,08-0,18	0,025	0,05-0,013
U	0,05-0,38	0,130	0,08-0,025



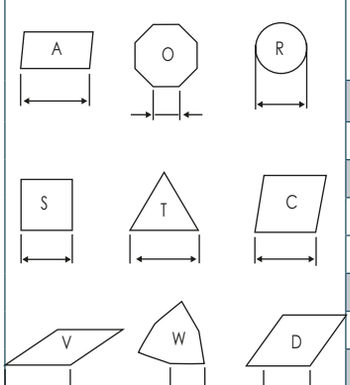
4 Тип пластины
Type of Insert
Plattentyp



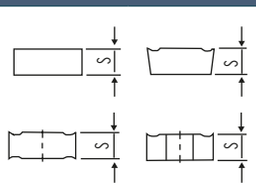
Специальная
Special

D N M G 15 06 08 HR

5 Длина режущей кромки
Length of Cutting Edge
Schneiden länge

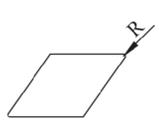


6 Толщина
Height of Cutting Edge
Schneidkantenhöhe



Символ	S
01	1,59
T1	1,98
02	2,38
T2	2,58
03	3,18
T3	3,97
04	4,76
05	5,56
06	6,35
07	7,94
09	9,52

7 Радиус
Insert Radius
Planfase oder Eckenradius

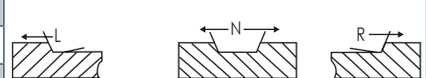


Символ	m (+)
00	0
02	0,2
04	0,4
08	0,8
12	1,2
16	1,6
24	2,4
32	3,2

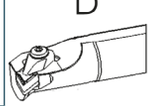
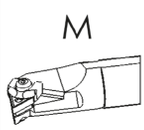
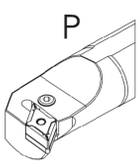
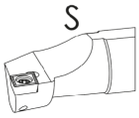
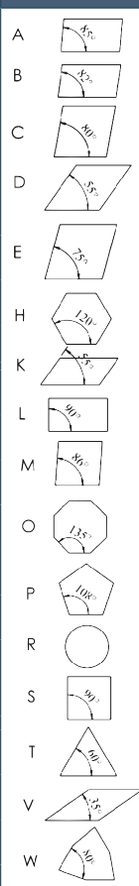
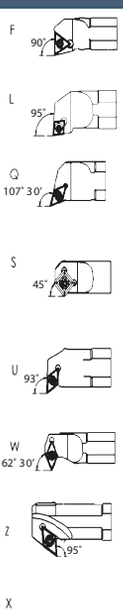
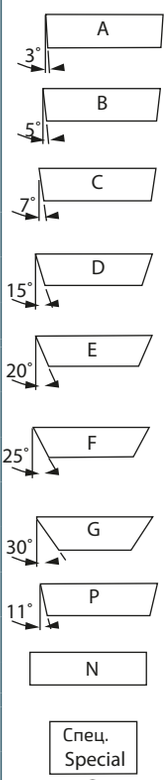
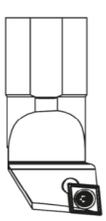
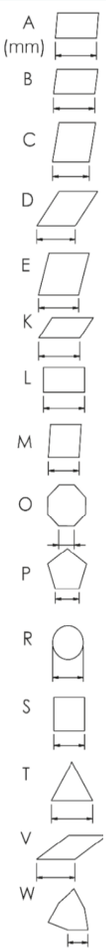
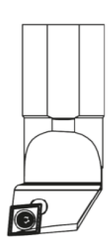
8 Режущая кромка
Insert Shapes
WSP-FORM

F Острая
T Фаска
E Скругление
S Фаска и скругление

9 Исполнение
Insert Shapes
WSP-Form



S 32 T D D U N R 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тип державки *Type of Shank Schaftansführung*	**Диаметр** *Shank Schaft*	**Длина** *Tool Length Werkzeuglänge*	**Система закрепления пластины** *Clamping System Klemmsystem*	**Форма пластины** *Insert From WSP-Form*	**Угол в плане** *Tool Type Shank Werkzeugtyp*	**Задний угол пластины** *Insert Angle WSP-Freiwinkel*	**Исполнение** *Holder Execution Bearbestungs-richtung*	**Размер пластины** *Cutting Edge WSP-Grösse*
A: Стальная с внутренним подводом охлаждения *Coolant Through Steel Shank Mit Kühlbohrung*	 (мм)	 (мм)	 D  M  P  S		 X = Спец. Special Sonder-form	 Спец. Special O	R 	
C: Из твердого сплава *Hardmetal Shank Hartmetall Stahlkopf*	06 = 6 08 = 8 10 = 10 12 = 12 14 =14 16 = 16 20 = 20 22 = 22 25 = 25 32 = 32 40 = 40 50 = 50	D = 60 E = 70 F = 80 G = 90 H = 100 J = 110 K = 125 L = 140 M = 150 N = 160 P = 170 Q = 180						
E: Из твердого сплава с внутренним подводом охлаждения *Hardmetal Shank With Coolant Hole Hartmetall Schaftmit Stahlkopf und Kühbohrung*		R = 200 S = 250 T = 300 U = 350 V = 400 W = 450 Y = 500 X = Специальная Special Sonderform					L 	
S: Стальная *Steel Shank Stahl Schaft*								

D	D	J	N	R	20	20	K	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Система закрепления пластины *Clamping System Klemmsystem*	**Форма пластины** *Cutting Style Plattenform*	**Угол в плане** *Type Werkzeugtyp*	**Задний угол пластины** *Insert Angle WSP-Freiwinkel*	**Исполнение** *Holder Execution Bearbeitungs-richtung*	**Высота хвостовика** *Height of Shank Schaftquerschnitts*	**Ширина хвостовика** *Width of Shank Schafbreite*	**Длина** *Length of Holder Werkzeuglänge*	**Размер пластины** *Length of Cutting Edge WSP-Grösse*
D M P S	A 45° B 82° C 90° D 55° E 75° H 120° K 55° L 90° M 86° O 135° P 108° R S 90° T 60° V 35° W 80°	A 90° B 75° C 90° D 45° E 60° F 90° G J 93° K 75° L 95° N 62.5° P 117.5° Q 107.5° R 75° S 45° V 72.5°	A 3° B 5° C 7° D 15° E 20° F 25° G 30° P 11° N Спец. Special O	L R N	(мм)	(мм)	(мм)	A (mm) B C D E K L M O P R S T V W
					06 = 6	06 = 6	D = 60	
					08 = 8	08 = 8	E = 70	
					10 = 10	10 = 10	F = 80	
					12 = 12	12 = 12	G = 90	
					14 =14	14 =14	H = 100	
					16 = 16	16 = 16	J = 110	
					20 = 20	20 = 20	K = 125	
					22 = 22	22 = 22	L = 140	
					25 = 25	25 = 25	M = 150	
					32 = 32	32 = 32	N = 160	
					40 = 40	40 = 40	P = 170	
					50 = 50	50 = 50	Q = 180	
							R = 200	
							S = 250	
							T = 300	
							U = 350	
							V = 400	
							W = 450	
							Y = 500	
							X = Специальная Special Sonderform	



WERNER гарантирует высокое качество поставляемых товаров. Весь выпускаемый инструмент сертифицирован по ISO 9001:2015 и проходит контроль качества на всех этапах производства и подвергается испытаниям в режиме реального времени для проверки эксплуатационных параметров.

Заказчик получает только качественный и производительный инструмент с экономическими преимуществами.

WERNER

Инструмент и оснастка

info@werner.com.ru