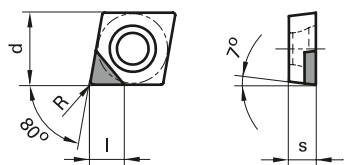
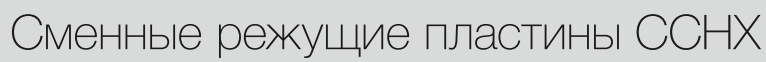


Артикул №	7665
Стандарт	DIN ISO 16463
Режущий материал	PKD
Применение	
Покрытие	○
Направление резания	нейтральное
Группа скидок	142
Техническая информация на стр.	



ISO-Стандарт	d	s	R	I	Код №
	mm	mm	mm	mm	
CCGW0602	6,350	2,380	0,20	3,00	62,020
CCGW0602	6,350	2,380	0,40	3,00	62,040
CCGW09T3	9,525	3,970	0,20	4,00	93,020
CCGW09T3	9,525	3,970	0,40	4,00	93,040

[illegible]

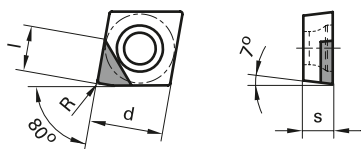


ISO - сменные
режущие пластины



www.endshpil.ru
info@endshpil.ru

Артикул №	7670
Стандарт	DIN ISO 16463
Режущий материал	PKD
Применение	
Покрытие	○
Направление резания	левостор.
Группа скидок	142
Техническая информация на стр.	

[illegible]

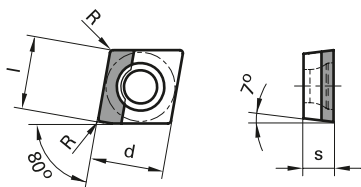


ISO - сменные
режущие пластины



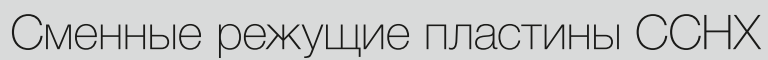
www.endshpil.ru
info@endshpil.ru

Артикул №	7672
Стандарт	DIN ISO 16463
Режущий материал	PKD
Применение	
Покрытие	○
Направление резания	левостор.
Группа скидок	142
Техническая информация на стр.	



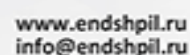
ISO-Стандарт	d	s	R	I	Код №
	мм	мм	мм	мм	
CCGW0602	6,350	2,380	0,20	6,41	62,020
CCGW0602	6,350	2,380	0,40	6,41	62,040
CCGW09T3	9,525	3,970	0,20	9,63	93,020
CCGW09T3	9,525	3,970	0,40	9,63	93,040

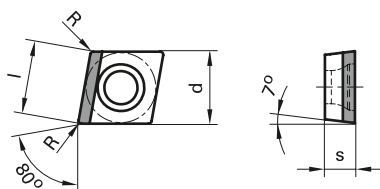
[illegible]

[illegible]

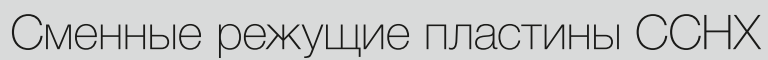
ISO-сменные
режущие пластины

 без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 TiAlN
 TiAlN nanoA
 TiAlN SuperA



[illegible]

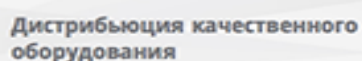
ISO- сменные
режущие пластины



Цена/шт. в ЕВРО

ISO-сменные
режущие пластины

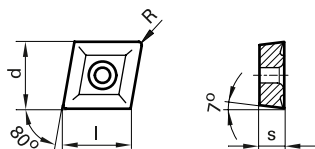
 без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 TiAlN
 TiAlN nanoA
 TiAlN SuperA



+7 (495) 979 85 81 / 73
+7 (495) 410 11 76

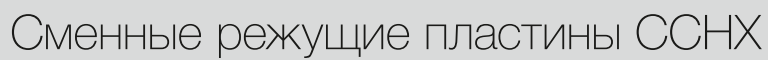
www.endshpil.ru
info@endshpil.ru

Артикул №	7657
Стандарт	СТП
Режущий материал	Цельный тв. сплав
Применение	AL
Покрытие	○
Направление резания	нейтральное
Группа скидок	122
Техническая информация на стр.	



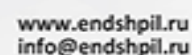
ISO-Стандарт	d	s	R	I	Код №
	MM	MM	MM	MM	
CCGX0602	6,350	2,380	0,20	6,45	62,020
CCGX0602	6,350	2,380	0,40	6,45	62,040
CCGX09T3	9,525	3,970	0,40	9,67	93,040
CCGX1204	12,700	4,760	0,80	12,90	124,080

[illegible]



	Цена/шт. в ЕВРО					
	●		●		●	
	●		●		●	
	●		●		●	
A	●		●		●	
	●		●		●	
	●		●		●	
B	●		●		●	
	●		●		●	
	●		●		●	

 без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 TiAlN
 TiAlN nanoA
 TiAlN SuperA



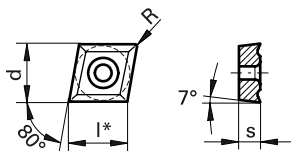
[illegible]

ISO- сменные
режущие пластины

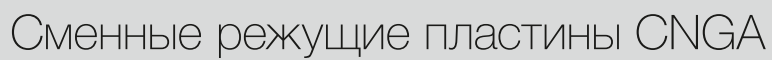
[illegible]

 без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 A TiAlN
 a TiAlN nanoA
 A TiAlN SuperA



NEW[illegible]

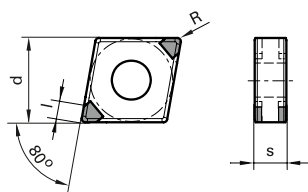
ISO- сменные
режущие пластины

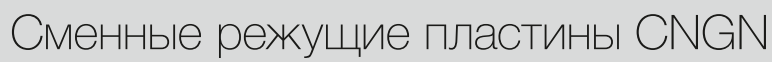


Цена/шт. в ЕВРО	
●	●
●	●
●	●

 без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 TiAlN
 TiAlN nanoA
 TiAlN SuperA

Артикул №	7696	7698
Стандарт	DIN ISO 16462	
Режущий материал	CBN 1023	CBN 1023
Применение	Wiper	Wiper
Покрытие	○	○
Направление резания	нейтральное	нейтральное
Группа скидок	142	142
Техническая информация на стр.		

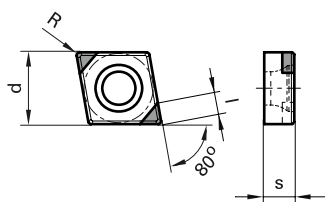
[illegible]

[illegible]

 без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 TiAlN
 TiAlN nanoA
 TiAlN SuperA



Артикул №	7713	7714
Стандарт	DIN ISO 16462	
Режущий материал	CBN 1023	CBN 2028
Применение		
Покрытие	○	○
Направление резания	нейтральное	нейтральное
Группа скидок	142	142
Техническая информация на стр.		



ISO-Стандарт	d	s	R	I	Код №
	мм	мм	мм	мм	
CNGW0602	6,350	2,380	0,40	2,43	62,040
CNGW09T3	9,525	3,970	0,40	2,82	93,040

[illegible]



The drawing shows a square plate with a circular hole. The outer side length is labeled d . The inner circular hole has a radius labeled R . The plate thickness is labeled t . An angle of 80° is indicated between one of the plate's edges and a line extending from the center of the hole. To the right, a cross-section view shows the plate's profile with a central hole, labeled with s at the bottom.

Цена/шт. в ЕВРО

ISO-сменные
режущие пластины

 без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 TiAlN
 TiAlN nanoA
 TiAlN SuperA

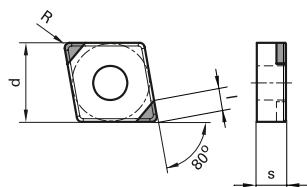


Дистрибуция качественного оборудования

+7 (495) 979 85 81 / 73
+7 (495) 410 11 76

www.endshpil.ru
info@endshpil.ru

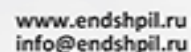
Артикул №	7685	7686
Стандарт	DIN ISO 16462	
Режущий материал	CBN 1023	CBN 2028
Применение		
Покрытие	○	○
Направление резания	нейтральное	нейтральное
Группа скидок	142	142
Техническая информация на стр.		

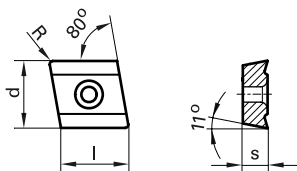
[illegible]



Цена/шт. в ЕВРО

 без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 TiAlN
 TiAlN nanoA
 TiAlN SuperA



NEW

Цена/шт. в ЕВРО

ISO- сменные
режущие пластины

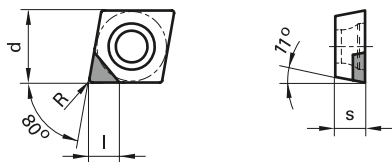


ISO-сменные
режущие пластины



www.endshpil.ru
info@endshpil.ru

Артикул №	7668
Стандарт	DIN ISO 16463
Режущий материал	PKD
Применение	
Покрытие	
Направление резания	нейтральное
Группа скидок	142
Техническая информация на стр.	



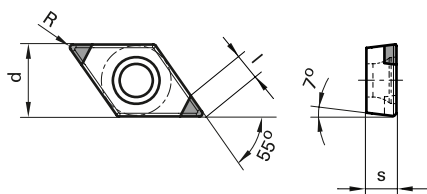
ISO-Стандарт	d	s	R	I	Код №
	MM	MM	MM	MM	
CPGW0602	6,350	2,380	0,20	3,00	62,020
CPGW0602	6,350	2,380	0,40	3,00	62,040
CPGW09T3	9,525	3,970	0,20	4,00	93,020
CPGW09T3	9,525	3,970	0,40	4,00	93,040

[illegible]

ISO- сменные
режущие пластины

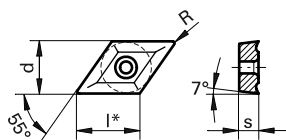
[illegible]

 без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 TiAlN
 TiAlN nanoA
 TiAlN SuperA



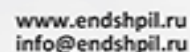
Цена/шт. в ЕВРО	
●	●
●	●
●	●
●	●

ISO- сменные
режущие пластины

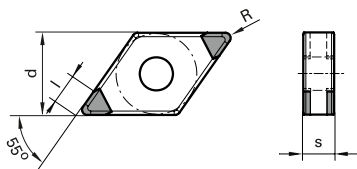
NEW[illegible]

ISO-сменные
режущие пластины

 без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 TiAlN
 TiAlN nanoA
 TiAlN SuperA



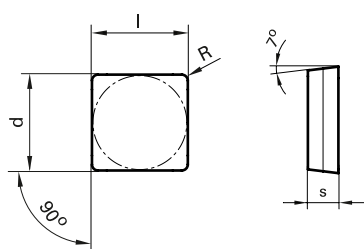
Артикул №	7701	7702
Стандарт	DIN ISO 16462	
Режущий материал	CBN 1023	CBN 1023
Применение		
Покрытие	○	○
Направление резания	нейтральное	нейтральное
Группа скидок	142	142
Техническая информация на стр.		

[illegible]

ISO- сменные
режущие пластины

NEW

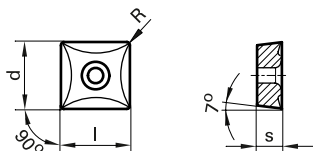
 без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 TiAlN
 TiAlN nanoA
 TiAlN SuperA

NEW

Цена/шт. в ЕВРО

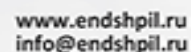
[illegible]

ISO- сменные
режущие пластины

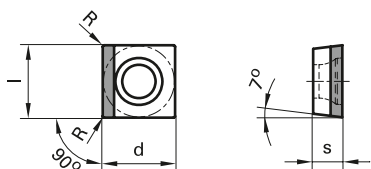
NEW

Цена/шт. в ЕВРО			
● ●	● ●	● ●	○ ●

 без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 TiAlN
 TiAlN nanoA
 TiAlN SuperA



Артикул №	7675
Стандарт	DIN ISO 16463
Режущий материал	PKD
Применение	
Покрытие	○
Направление резания	нейтральное
Группа скидок	142
Техническая информация на стр.	



ISO-Стандарт	d	s	R	I	Код №
	мм	мм	мм	мм	
SCGW0602	6,350	2,380	0,20	6,35	62,020
SCGW09T3	9,525	3,970	0,20	9,525	93,020

[illegible]

ISO- сменные
режущие пластины

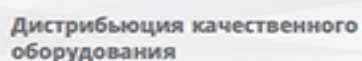


Цена/шт. в ЕВРО

● ●

ISO-сменные
режущие пластины

 без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 TiAlN
 TiAlN nanoA
 TiAlN SuperA

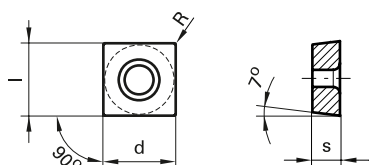


+7 (495) 979 85 81 / 73
+7 (495) 410 11 76

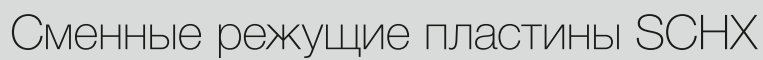
www.endshpil.ru
info@endshpil.ru

NEW

NEW

[illegible]

ISO- сменные
режущие пластины

[illegible]

www.endshpil.ru
info@endshpil.ru

The figure consists of three technical drawings of a square key:

- Top View (Left):** A square cross-section with side length d . It shows a central circular hole with diameter $\varnothing$. A force F is applied to the top edge. A 90° angle is indicated between the top and left edges.
- Side View (Middle):** A rectangular cross-section with width s . It shows the key's profile with a 70° angle indicated between the top surface and the side face.
- Detail View (Right):** A close-up of the key's top surface, showing a 10° taper angle.

[illegible]

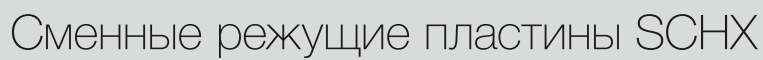
ISO- сменные
режущие пластины

[illegible]

www.endshpil.ru
info@endshpil.ru

[illegible]

ISO- сменные
режущие пластины

[illegible]

www.endshpil.ru
info@endshpil.ru

[illegible]

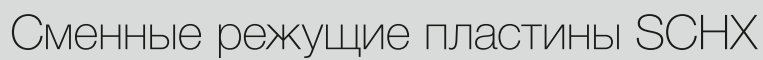
ISO- сменные
режущие пластины

[illegible]

 без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 TiAlN
 TiAlN nanoA
 TiAlN SuperA

[illegible]

ISO- сменные
режущие пластины

[illegible]

 без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 TiAlN
 TiAlN nanoA
 TiAlN SuperA

[illegible]

ISO- сменные
режущие пластины

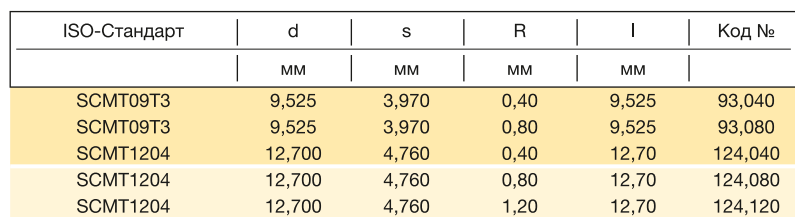
[illegible]

 без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 TiAlN
 TiAlN nanoA
 TiAlN SuperA

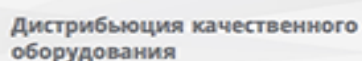


[illegible]

ISO- сменные
режущие пластины

NEW[illegible]

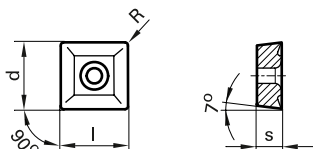
 без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 TiAlN
 TiAlN nanoA
 TiAlN SuperA



+7 (495) 979 85 81 / 73
+7 (495) 410 11 76

www.endshpil.ru
info@endshpil.ru

Артикул №	7650	7652	7651
Стандарт	СТП		
Режущий материал	Ц. тв. сплав	Ц. тв. сплав	Ц. тв. сплав
Применение	К	Р	М
Покрытие	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
Направление резания	нейтральное	нейтральное	нейтральное
Группа скидок	122	122	122
Техническая информация на стр.			



ISO-Стандарт	d	s	R	I	Код №
	MM	MM	MM	MM	
SCMT09T3	9,525	3,970	0,40	9,525	93,040
SCMT09T3	9,525	3,970	0,80	9,525	93,080
SCMT1204	12,700	4,760	0,80	12,70	124,080
SCMT1204	12,700	4,760	1,20	12,70	124,120

Цена/шт. в ЕВРО	
●	●
○	○
○	●
○	

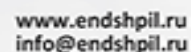


Цена/шт. в ЕВРО

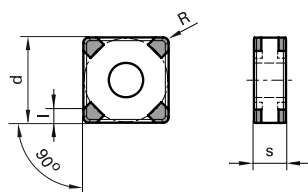
● ●

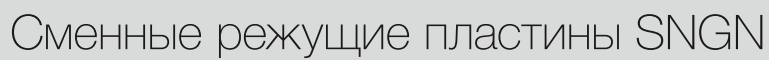
ISO-сменные
режущие пластины

A TiAlN SuperA



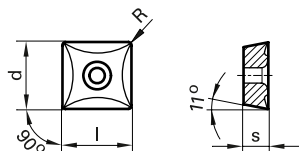
Артикул №	7699
Стандарт	DIN ISO 16462
Режущий материал	CBN 1023
Применение	
Покрытие	○
Направление резания	нейтральное
Группа скидок	142
Техническая информация на стр.	

[illegible]

[illegible]

 без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 TiAlN
 TiAlN nanoA
 TiAlN SuperA

Техническая информация на стр.



Цена/шт. в ЕВРО		
●	●	○
●	●	○
●		○

ISO- сменные
режущие пластины



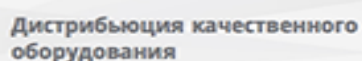
Цена/шт. в ЕВРО

Цена/шт. в ЕВРО

● ●

ISO-сменные
режущие пластины

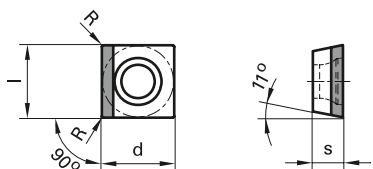
 без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 TiAlN
 TiAlN nanoA
 TiAlN SuperA



+7 (495) 979 85 81 / 73
+7 (495) 410 11 76

www.endshpil.ru
info@endshpil.ru

Артикул №	7677
Стандарт	DIN ISO 16463
Режущий материал	PKD
Применение	
Покрытие	
Направление резания	нейтральное
Группа скидок	142
Техническая информация на стр.	



ISO-Стандарт	d	s	R	I	Код №
	мм	мм	мм	мм	
SPGW0602	6,350	2,380	0,20	6,35	62,020
SPGW09T3	9,525	3,970	0,20	9,525	93,020

[illegible]

ISO- сменные
режущие пластины



Technical drawing of a square plate with a central hole. The plate has a side length d and a central hole with diameter l . A force P is applied at the top right corner. The plate is supported at the bottom left corner. The distance from the bottom left corner to the center of the hole is s . The angle between the line connecting the bottom left corner to the center of the hole and the horizontal is 110° .

Цена/шт. в ЕВРО

www.endshpil.ru
info@endshpil.ru

Цена/шт. в ЕВРО

●

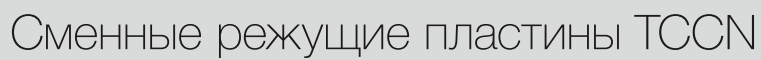
ISO- сменные
режущие пластины

[illegible]

 без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 TiAlN
 TiAlN nanoA
 TiAlN SuperA

[illegible]

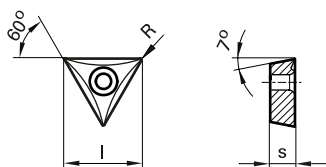
ISO- сменные
режущие пластины



ISO - сменные
режущие пластины

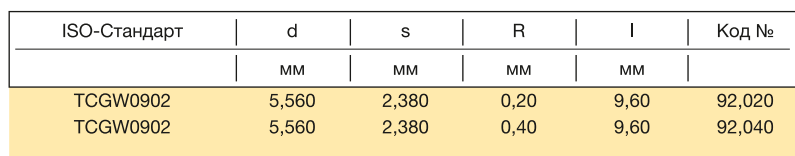


www.endshpil.ru
info@endshpil.ru

NEW

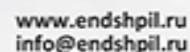
Цена/шт. в ЕВРО

ISO- сменные
режущие пластины

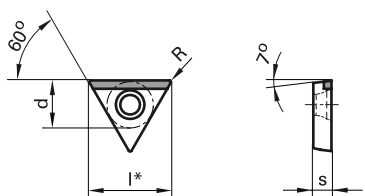
NEW

○ ●

 без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 TiAlN
 TiAlN nanoA
 TiAlN SuperA



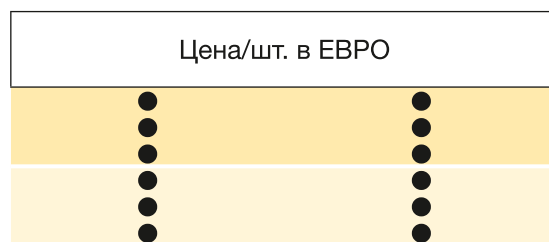
Артикул №	7664
Стандарт	DIN ISO 16463
Режущий материал	PKD
Применение	
Покрытие	
Направление резания	нейтральное
Группа скидок	142
Техническая информация на стр.	



ISO-Стандарт	d	s	R	I	Код №
	MM	MM	MM	MM	
TCGW1102	6,350	2,380	0,20	11,00	112,020
TCGW16T3	9,525	3,970	0,20	16,50	163,020

[illegible]

ISO- сменные
режущие пластины

NEW

 без покрытия
  обработка паром
  азотирование ленточек
  азотирование
  золотисто-коричневое
  TiAlN
  TiAlN nanoA
  TiAlN SuperA

[illegible]

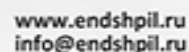
 без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 TiAlN
 TiAlN nanoA
 TiAlN SuperA

[illegible]

ISO- сменные
режущие пластины

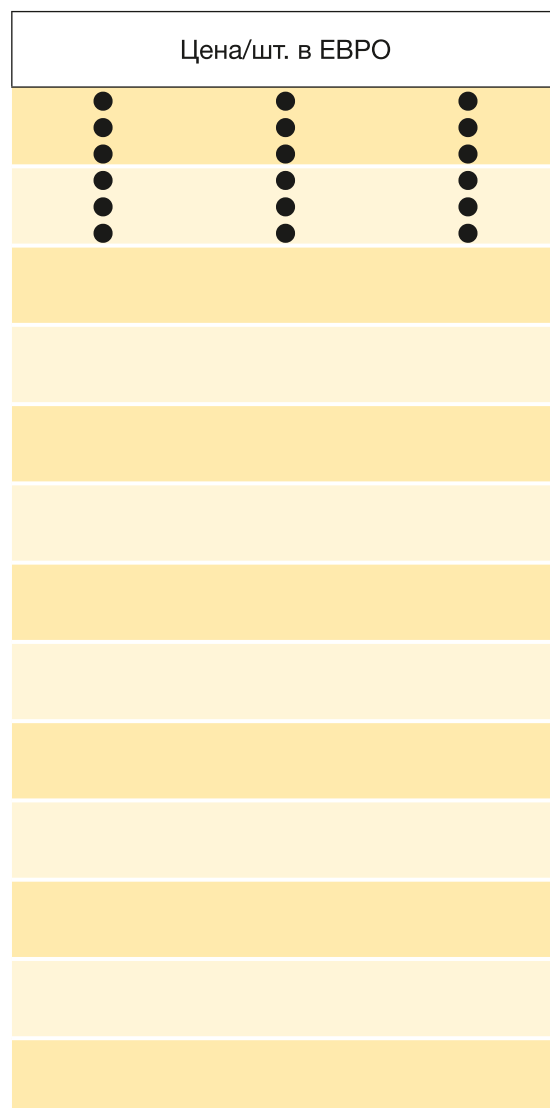
[illegible]

 без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 TiAlN
 TiAlN nanoA
 TiAlN SuperA



[illegible]

ISO- сменные
режущие пластины

NEW

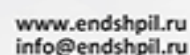
www.endshpil.ru
info@endshpil.ru

[illegible]

ISO- сменные
режущие пластины

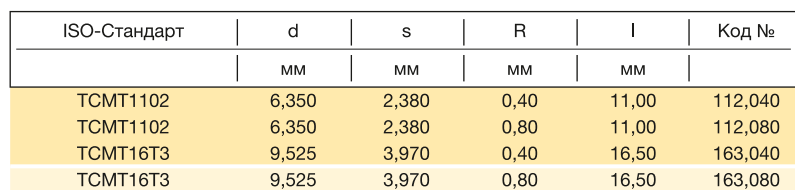
[illegible]

 без покрытия
  обработка паром
  азотирование ленточек
  азотирование
  золотисто-коричневое
  TiAlN
  TiAlN nanoA
  TiAlN SuperA



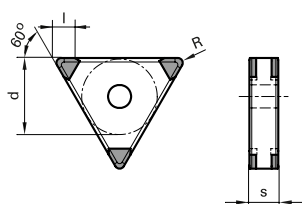
[illegible]

ISO- сменные
режущие пластины

NEW

 без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 TiAlN
 TiAlN nanoA
 TiAlN SuperA

Артикул №	7693	7694
Стандарт	DIN ISO 16462	
Режущий материал	CBN 1023	CBN 1023
Применение		
Покрытие	○	○
Направление резания	нейтральное	нейтральное
Группа скидок	142	142
Техническая информация на стр.		



ISO-Стандарт	d	s	R	l	Код №
	mm	mm	mm	mm	
TNGA1604	9,525	4,760	0,40	3,10	164,040
TNGA1604	9,525	4,760	0,80	2,70	164,080
TNGA1604	9,525	4,760	1,20	2,30	164,120

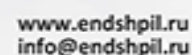
[illegible]

ISO- сменные
режущие пластины

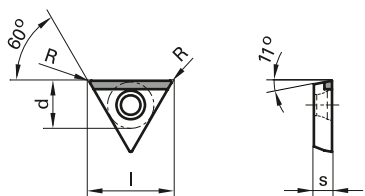


Цена/шт. в ЕВРО		
●	●	○
○	●	●
○	●	
○	○	

 без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 TiAlN
 TiAlN nanoA
 TiAlN SuperA



Артикул №	7663
Стандарт	DIN ISO 16463
Режущий материал	PKD
Применение	
Покрытие	
Направление резания	нейтральное
Группа скидок	142
Техническая информация на стр.	



ISO-Стандарт	d	s	R	I	Код №
	mm	mm	mm	mm	
TPGW0902	5,560	2,380	0,20	9,60	92,020
TPGW1102	6,350	2,380	0,20	11,00	112,020
TPGW16T3	9,525	3,970	0,20	16,50	163,020

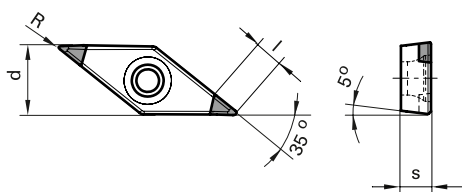
[illegible]

ISO- сменные
режущие пластины



● ●

www.endshpil.ru
info@endshpil.ru

NEW

Цена/шт. в ЕВРО

ISO- сменные
режущие пластины



Цена/шт. в ЕВРО			
•	•	•	•
•	•	•	•

 без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 TiAlN
 TiAlN nanoA
 TiAlN SuperA

