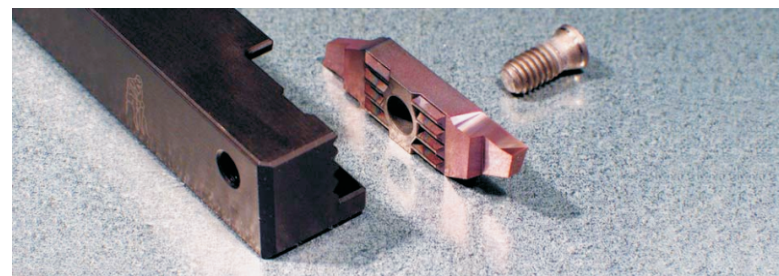
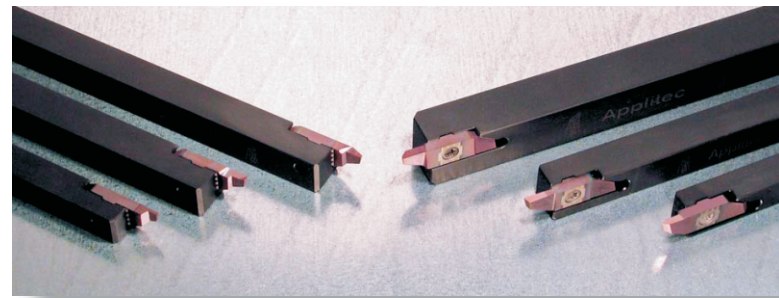


СЕРИЯ ECO-LINE

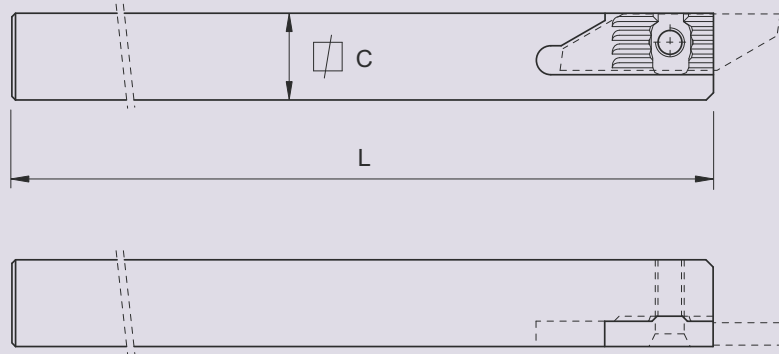


	страница Seite page	
	L	R
	4.02	4.03
	4.04	4.05
	4.06	4.07
	4.08	4.09

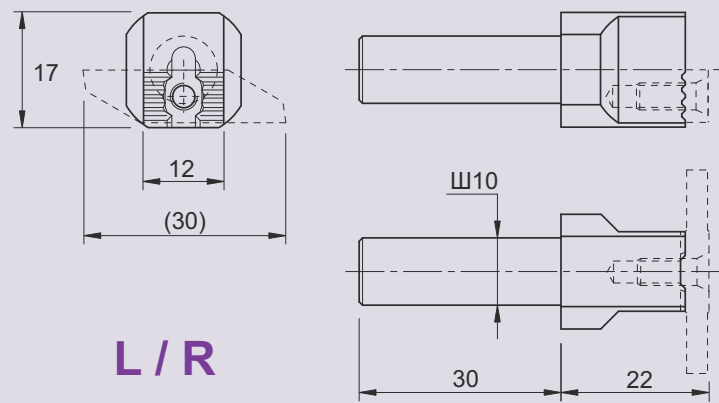
Стандартные режимы обработки Empfohlene Schnittwerte Standard machining data

Материал Werkstoff Material	Точение Drehen Turning		Отрезные операции Abstechen Cut off		Указания для первоначальной установки Hinweise für die erste Einrichtung Indications for first setting	
	Vc (м/мин)	F (мм/об.)	Vc (м/мин)	F (мм/об.)	черновая обработка schruppen roughing	чистовая обработка schlichten finishing
Легкообрабатываемая сталь Free-cutting steel	120 - 200	0.01 - 0.20	80 - 150	0.01 - 0.15	средняя скорость резания большая величина подачи	высокая скорость резания низкая скорость подачи
Сталь Stahl < 600 N/mm2	80 - 160	0.01 - 0.18	70 - 120	0.01 - 0.12	durchschnittliche Schnittgeschwindigkeit	hoher Schnittgeschwindigkeit
Сталь Stahl < 800 N/mm2	60 - 120	0.01 - 0.15	60 - 100	0.01 - 0.10	hoher Vorschub	niedriger Vorschub
Сталь Stahl > 800 N/mm2	50 - 100	0.01 - 0.12	40 - 80	0.01 - 0.08	average cutting speed	high cutting speed
Нержавеющая сталь Rostfreistahl Stainless steel	60 - 120	0.01 - 0.15	60 - 100	0.01 - 0.08	high cutting feed	low cutting feed
Алюминий	180 - 800	0.01 - 0.30	150 - 300	0.01 - 0.20		
Титан Titan Titanium	30 - 70	0.01 - 0.12	30 - 50	0.01 - 0.06		
Медь, латунь, бронза Kupfer, Messing, Bronze Copper, brass, bronze	100 - 500	0.01 - 0.30	100 - 300	0.01 - 0.20		

Державки
Halter
holders



C	L	Арт. N°
8 x 8	115	250-8
10 x 10	115	250-10
12 x 12	130	250-12
12 x 12	90	250-12-90
13 x 13	130	250-13
16 x 16	130	250-16
16 x 16	75	250-16-75
20 x 20	120	250-20



L/R

Арт. N°
260 / 250-D10

Запасные винты и ключи
Ersatzschrauben und Schlüsseln
Spare screws and keys

державки
Halter
holders

250-.. / 260-..
250-8 / 260-8
250RC / 260-C

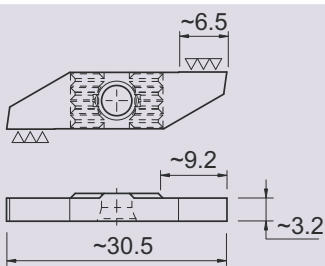
винты
Schrauben
screw

V-M4x9-T15
V-M3.5x7-T15
V-M4x7.3-T15

ключ
Schlüssel
key

C-T15

пластина-заготовка
VHM-Rohling
blank insert



без покрытия
unbeschichtet
uncoated

с покрытием
beschichtet
coated

Арт. N°

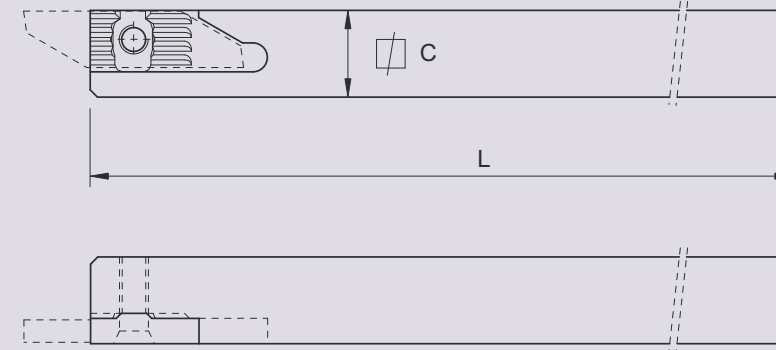
251-E-N

251-E-AP202

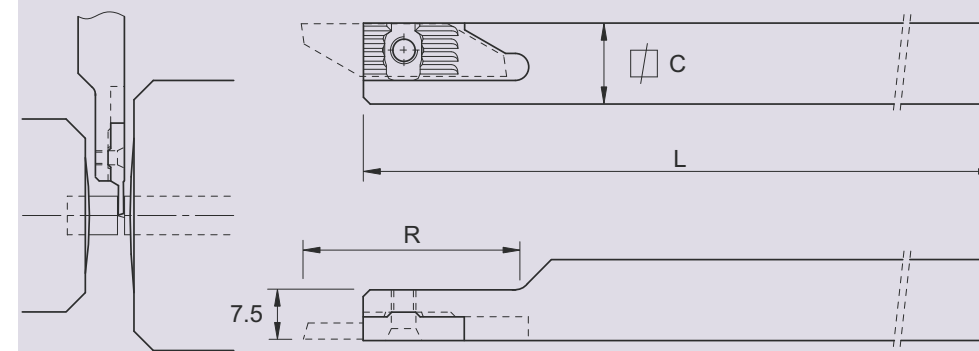
AP202

универсальное высококачественное PVD покрытие (TiAlN)
universelle hochleistungs PVD Beschichtung (TiAlN)
universal high performance PVD coating (TiAlN)

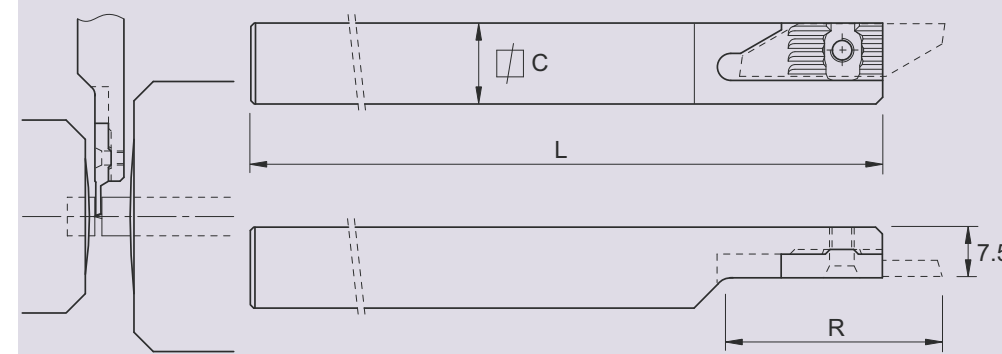
Державки
Halter
holders



C	L	Арт. N°
8 x 8	115	260-8
10 x 10	115	260-10
12 x 12	130	260-12
12 x 12	90	260-12-90
13 x 13	130	260-13
16 x 16	130	260-16
16 x 16	75	260-16-75
20 x 20	120	260-20



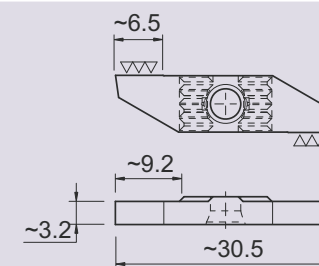
C	L	R	Арт. N°
12 x 12	130	30	260-C-12



C	L	R	Арт. N°
12 x 12	130	30	250RC-12
16 x 16	130	40	250RC-16

используйте пластины тип 251 R
WSP Typ 251R verwenden
use inserts type 251R

пластина-заготовка
VHM-Rohling
blank insert



без покрытия
unbeschichtet
uncoated

с покрытием
beschichtet
coated

Арт. N°

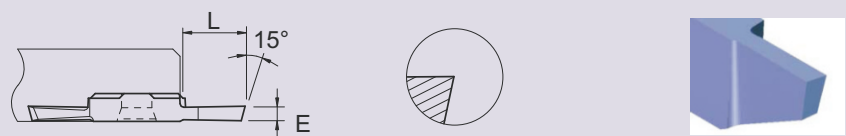
261-E-N

261-E-AP202

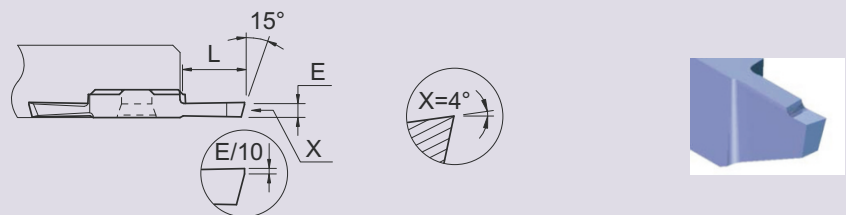
AP202

универсальное высококачественное PVD покрытие (TiAlN)
universelle hochleistungs PVD Beschichtung (TiAlN)
universal high performance PVD coating (TiAlN)

Отрезные операции
Abstechen
Cut off

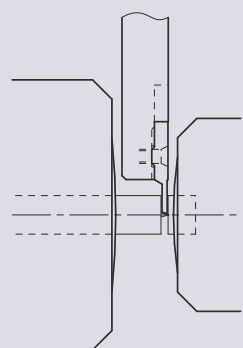


E	L	Арт. N°
0.8	4	251-0.8-AP202
1.0	5	251-1.0-AP202
1.2	5	251-1.2-AP202
1.5	7	251-1.5-AP202
2.0	8.5	251-2.0-AP202
2.5	8.5	251-2.5-AP202

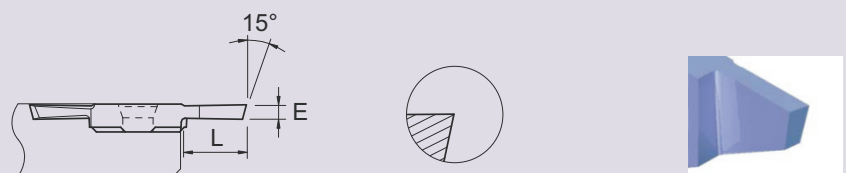


E	L	Арт. N°
1.5	7	251xf-1.5-AP202
2.0	8.5	251xf-2.0-AP202

Серия инструмента в левом исполнении для отрезных операций
versetztes Linksschneiden
left cut off line



Используйте державки серии 260
Halter Serie 260 verwenden
Use 260 series holders

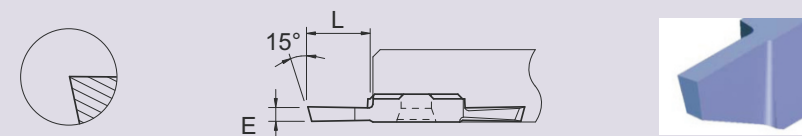


E	L	Арт. N°
2.0	8.5	261L-2.0-AP202

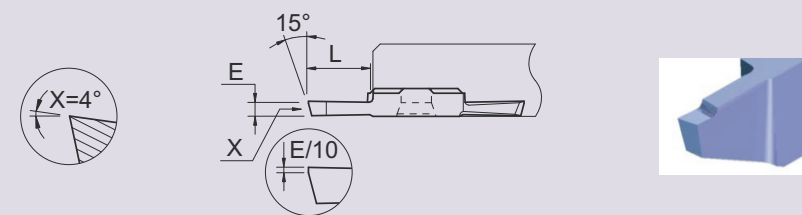
AP202

универсальное высококачественное PVD покрытие (TiAlN)
universelle hochleistungs PVD Beschichtung (TiAlN)
universal high performance PVD coating (TiAlN)

Отрезные операции
Abstechen
Cut off

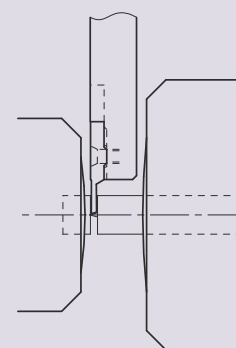


E	L	Арт. N°
0.8	4	261-0.8-AP202
1.0	5	261-1.0-AP202
1.2	5	261-1.2-AP202
1.5	7	261-1.5-AP202
2.0	8.5	261-2.0-AP202
2.5	8.5	261-2.5-AP202

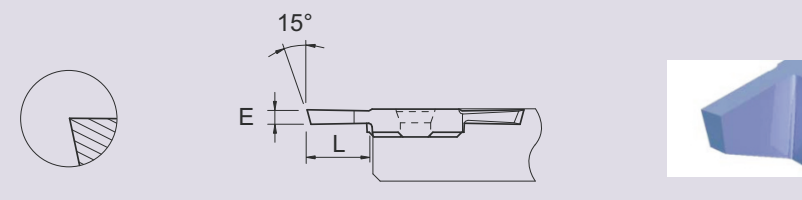


E	L	Арт. N°
1.5	7	261xf-1.5-AP202
2.0	8.5	261xf-2.0-AP202

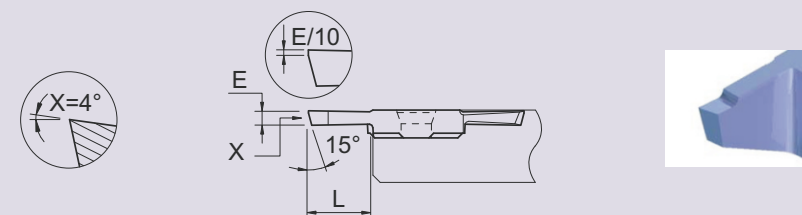
серия инструмента в правом исполнении для отрезных операций
versetztes Rechtsschneiden
right cut off line



Используйте державки 250 серии
Halter Serie 250 verwenden
Use 250 series holders



E	L	Арт. N°
1.5	7	251R-1.5-AP202
2.0	8.5	251R-2.0-AP202



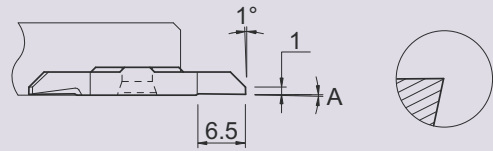
E	L	Арт. N°
1.5	7	251Rxf-1.5-AP202
2.0	8.5	251Rxf-2.0-AP202

AP202

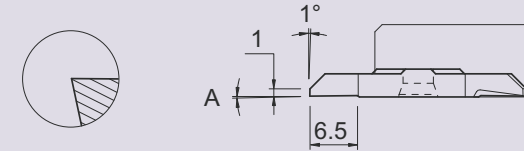
универсальное высококачественное PVD покрытие (TiAlN)
universelle hochleistungs PVD Beschichtung (TiAlN)
universal high performance PVD coating (TiAlN)

прямое точение
vorwärts drehen
front turning

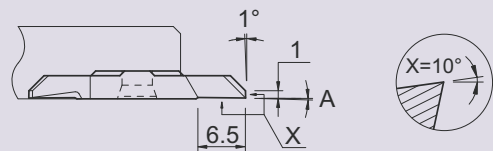
прямое точение
vorwärts drehen
front turning



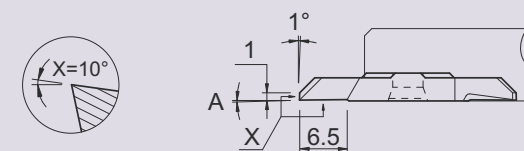
A	Арт. N°
0°	252-AP202
2°	252-2°-AP202



A	Арт. N°
0°	262-AP202
2°	262-2°-AP202



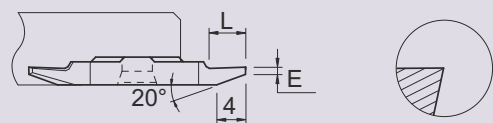
A	Арт. N°
0°	252x-AP202
2°	252x-2°-AP202



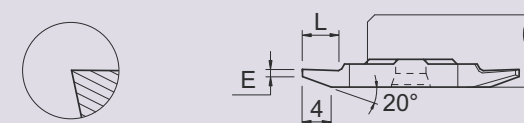
A	Арт. N°
0°	262x-AP202
2°	262x-2°-AP202

обратное точение
rückwärts drehen
back turning

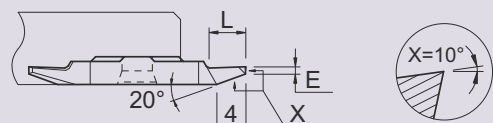
обратное точение
rückwärts drehen
back turning



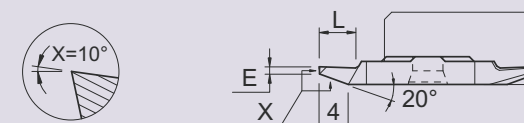
E	L	Арт. N°
0.5	4	253-0.5-AP202
1.0	5	253-1.0-AP202



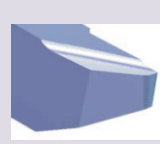
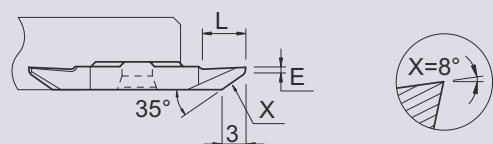
E	L	Арт. N°
0.5	4	263-0.5-AP202
1.0	5	263-1.0-AP202



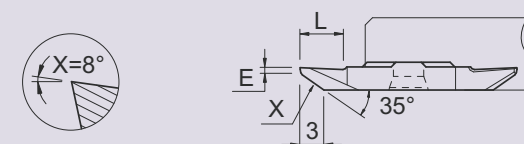
E	L	Арт. N°
1.0	5	253x-1.0-AP202



E	L	Арт. N°
1.0	5	263x-1.0-AP202



E	L	Арт. N°
~1.0	6	253vx-8°-AP202



E	L	Арт. N°
~1.0	6	263vx-8°-AP202

AP202

универсальное высококачественное PVD покрытие (TiAlN)
universelle hochleistungs PVD Beschichtung (TiAlN)
universal high performance PVD coating (TiAlN)

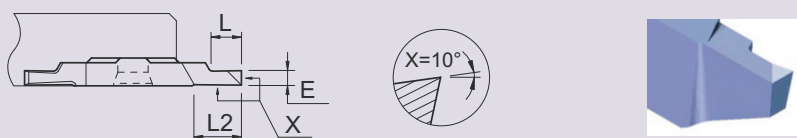
AP202

универсальное высококачественное PVD покрытие (TiAlN)
universelle hochleistungs PVD Beschichtung (TiAlN)
universal high performance PVD coating (TiAlN)

проточка канавок и точение
einstechen und drehen
grooving and turning



E	L	L 2	Арт. N°
0.8	2	4	254-0.8-AP202
1.0	2.5	4	254-1.0-AP202
1.2	3	4	254-1.2-AP202
1.5	3	4	254-1.5-AP202
2.0	4	6.5	254-2.0-AP202
2.5	6	6.5	254-2.5-AP202
3.0	6.5	6.5	254-3.0-AP202



E	L	L 2	Арт. N°
1.0	2.5	4	254x-1.0-AP202
1.2	3	4	254x-1.2-AP202
1.5	3	4	254x-1.5-AP202
2.0	4	6.5	254x-2.0-AP202
2.5	6	6.5	254x-2.5-AP202
3.0	6.5	6.5	254x-3.0-AP202

нарезание резьбы
Gewinde drehen
threading

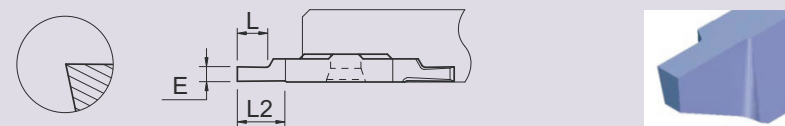


W	Арт. N°
60°	256-60-2-AP202

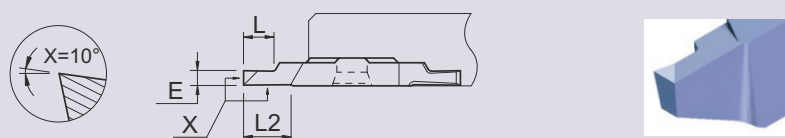
AP202

универсальное высококачественное PVD покрытие (TiAlN)
universelle hochleistungs PVD Beschichtung (TiAlN)
universal high performance PVD coating (TiAlN)

проточка канавок и точение
einstechen und drehen
grooving and turning

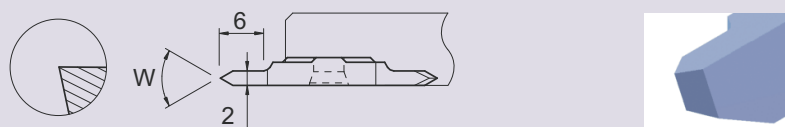


E	L	L 2	Арт. N°
0.8	2	4	264-0.8-AP202
1.0	2.5	4	264-1.0-AP202
1.2	3	4	264-1.2-AP202
1.5	3	4	264-1.5-AP202
2.0	4	6.5	264-2.0-AP202
2.5	6	6.5	264-2.5-AP202
3.0	6.5	6.5	264-3.0-AP202



E	L	L 2	Арт. N°
1.0	2.5	4	264x-1.0-AP202
1.2	3	4	264x-1.2-AP202
1.5	3	4	264x-1.5-AP202
2.0	4	6.5	264x-2.0-AP202
2.5	6	6.5	264x-2.5-AP202
3.0	6.5	6.5	264x-3.0-AP202

нарезание резьбы
Gewinde drehen
threading



W	Арт. N°
60°	266-60-2-AP202

AP202

универсальное высококачественное PVD покрытие (TiAlN)
universelle hochleistungs PVD Beschichtung (TiAlN)
universal high performance PVD coating (TiAlN)