



ТОКАРНАЯ
ОБРАБОТКА

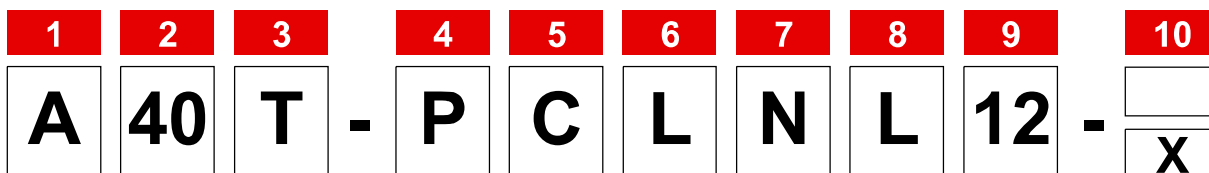



2012



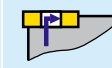
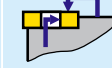



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ISO - ТОКАРНЫЕ РЕЗЦЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ТОЧЕНИЯ










1	
Исполнение державки	
S	Стальная державка
A	Стальная державка с отверстием для подвода СОЖ



























2				
Диаметр державки [мм]				
08	10	12	16	20
25	32	40	50	60








3	
Общая длина	
	l_1 [мм]
D	60
E	70
F	80
H	100
J	110
K	125
L	140
M	150
N	160
P	170
Q	180
R	200
S	250
T	300
U	350
V	400
W	450
X	Спец.
Y	500

4	
Способ крепления	
C	
D	
P	
M	
S	
X	
G	

5	
Форма пластины	
S	
C	
T	
D	
R	
K	
W	
V	
L	
X	Специальный

6				
Главный угол в плане				
A	B	C	D	D
				
90°	75°	90°	45°	
E	F	G	H	J
				
60°	90°	90°	107°30'	93°
K	L	M	N	P
				
75°	95°	50°	62°30'	117°30'
Q	R	S	S	T
				
107°30'	75°	45°		60°
U	V	W	X	Y
				
93°	72°30'	60°	Специальный	85°
Z				
				

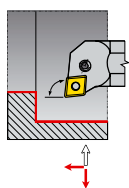
7	
Задний угол пластины	
	
α_n	α_n
N	C
$\alpha_n=0^\circ$	$\alpha_n=7^\circ$
	P
	$\alpha_n=11^\circ$

9							
Размер пластины							
	S	C	D	V	K	W	T
d [мм]							
6,00							06
6,35		06	07	11			11
8,00							08
9,525	09	09	11	16	19	06	16
10,00							10
12,00							12
12,70	12	12	15			08	22
15,875	15	16					27
16,00							16
19,05	19	19					19
20,00							20
25,00							25
25,40	25	25					25

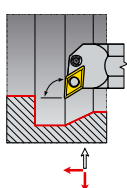
10	
Обозначение изготовителя	
X	Специальное исполнение державки
.	
.	
87	Значение угла в плане κ для резца типа "Z"
90	
93	
.	
.	

АССОРТИМЕНТ ТОКАРНЫХ РЕЗЦОВ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ОБРАБОТКИ ISO P

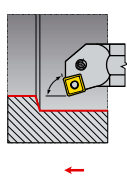
PCLNR/L



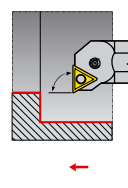
PDUNR/L



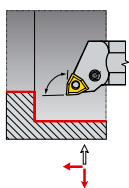
PSKNR/L



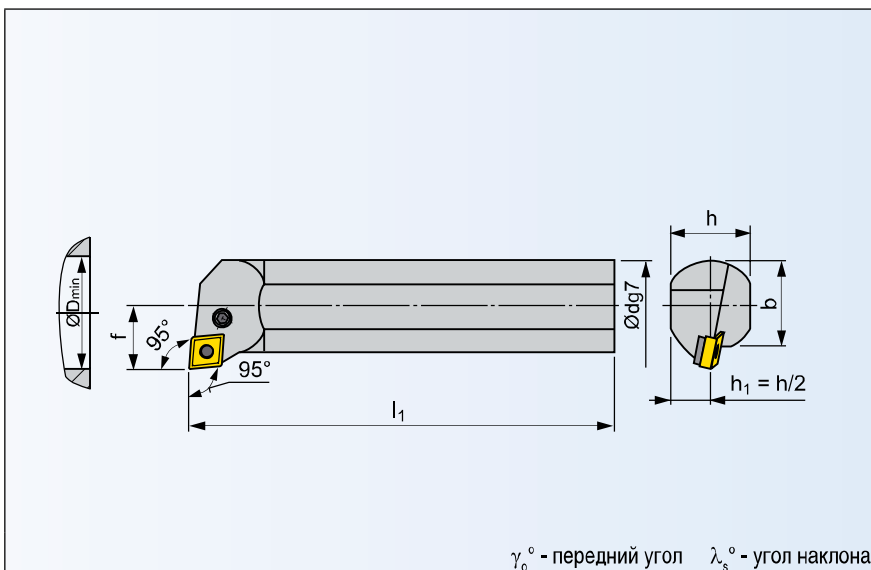
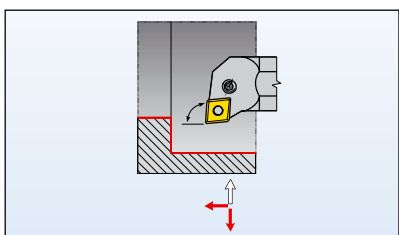
PTFNR/L



PWLNR/L



ISO P



ТОКАРНЫЙ РЕЗЕЦ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ОБРАБОТКИ

ISO	П/Л	Размеры [мм]										[кг]	Запчасти	Пластины	
		dg7	f	l ₁	h	b	D _{min}	λ _s °	γ _o °						
A25R-PCLNR/L 12	●/●	25	17	200	23	23	32				-13	-7	0,65	PC25	CNM, 1204..
S25T-PCLNR/L 12	●/●	25	17	300	23	23	32				-13	-7	1,15	PC25	CNM, 1204..
A32S-PCLNR/L 12	●/●	32	22	250	30	30	40				-12	-6	1,40	PC21	CNM, 1204..
A40T-PCLNR/L 12	●/●	40	27	300	38	38	50				-12	-6	2,90	PC20	CNM, 1204..
A40T-PCLNR/L 16	●/●	40	27	300	38	38	50				-12	-6	2,90	PC41	CNM, 1606..
A50U-PCLNR/L 16	●/●	50	35	350	47	48,5	63				-12	-6	5,20	PC40	CNM, 1606..
A50U-PCLNR/L 19	●/○	50	35	350	47	48,5	63				-12	-6	5,20	PC50	CNM, 1906..
A60V-PCLNR/L 16	○/○	60	43	400	57	58,5	80				-12	-6	8,70	PC40	CNM, 1606..
A60V-PCLNR/L 19	●/○	60	43	400	57	58,5	80				-12	-6	8,70	PC50	CNM, 1906..

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

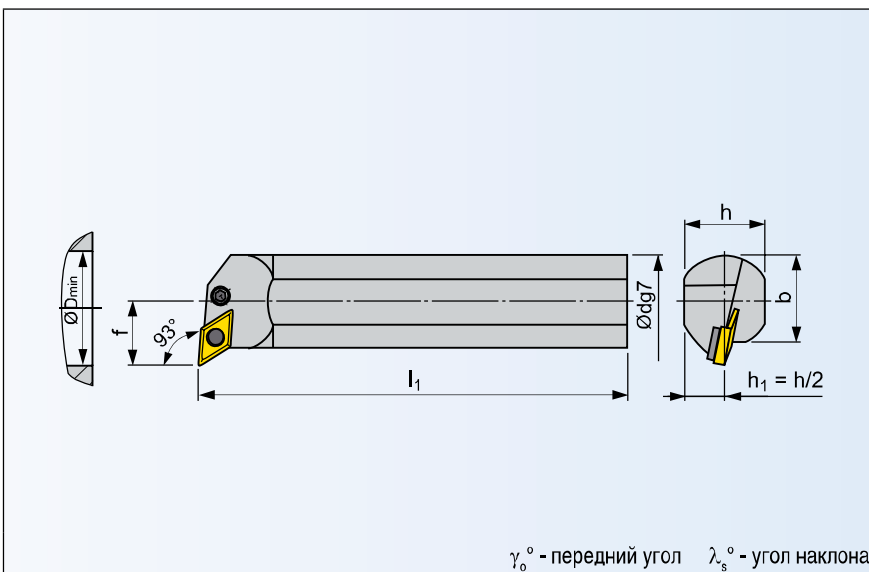
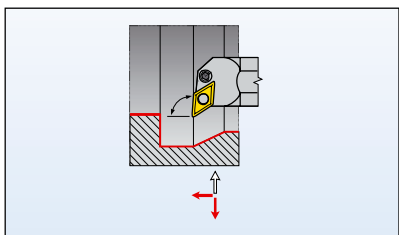
Тип	Опорная пластина	Зажимной рычаг	Зажимной винт*	Втулка опорной пластины	Толкатель втулки	Ключ
PC20	CNU 120312	PU 02	US 35 (M8x22,5)	NT 05	MT 05	НХК 4
PC21	CNU 120312	PU 02	US 41 (M8x17,0)	NT 05	MT 05	НХК 4
PC25	-	PU 32	US 46 (M6x13,2)	-	-	НХК 3
PC40	CNU 150312	PU 04	US 36 (M8x26,0)	NT 07	MT 07	НХК 4
PC41	CNU 150312	PU 04	US 40 (M8x20,5)	NT 07	MT 07	НХК 4
PC50	CNU 190416	PU 05	US 38 (M10x29,0)	NT 06	MT 06	НХК 5

● складуемый ассортимент

○ не складуемый ассортимент

все размеры в [мм]

Актуальный ассортимент представлен в действующем прайс-листе.



ТОКАРНЫЙ РЕЗЕЦ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ОБРАБОТКИ

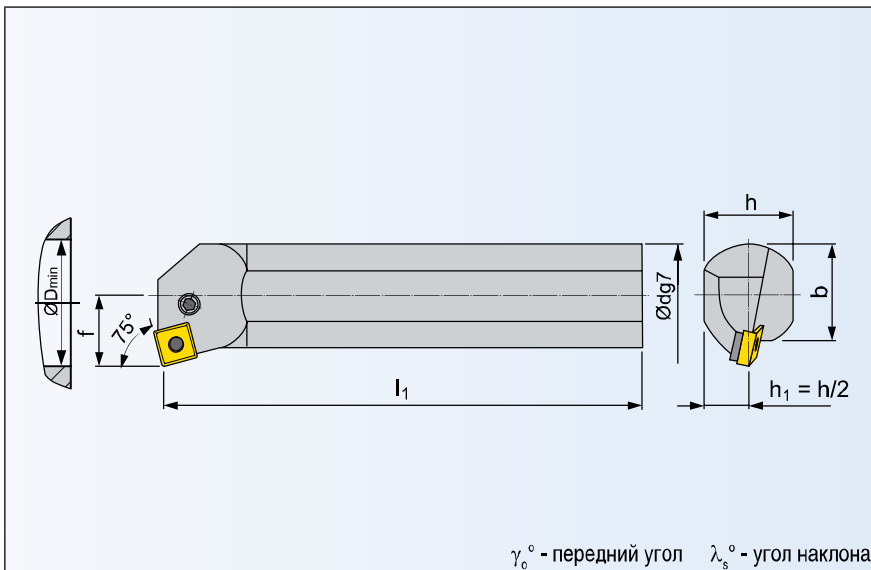
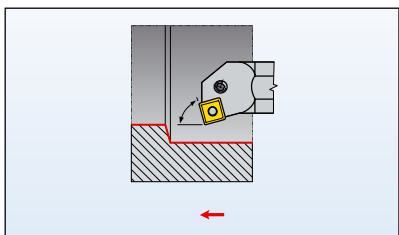
ISO	П/Л	Размеры [мм]										[кг]	Запчасти	Пластины
		dg7	f	l ₁	h	b	D _{min}	λ _s °	γ ₀ °					
S25T-PDUNR/L 11	●/●	25	17	300	23	23	32	-12	-6	1,15	PD61	DNM, 1104..		
S32U-PDUNR/L 11	●/●	32	22	350	30	30	40	-12	-6	2,15	PD60	DNM, 1104..		
A32S-PDUNR/L 15	●/●	32	22	250	30	30	40	-12	-6	1,40	PD33	DNM, 1504..		
A40T-PDUNR/L 15	●/●	40	27	300	38	38	50	-12	-6	2,90	PD30	DNM, 1504..		
A50U-PDUNR/L 15	●/○	50	35	350	47	48,5	63	-12	-6	5,20	PD30	DNM, 1504..		
A60V-PDUNR/L 15	●/○	60	43	400	57	58,5	80	-12	-6	8,70	PD30	DNM, 1504..		

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Тип	Опорная пластина	Зажимной рычаг	Зажимной винт*	Втулка опорной пластины	Толкатель втулки	Ключ
PD30	DNU 150308	PU 03	US 36 (M8x26,0)	NT 05	MT 05	HXK 4
PD33	-	PU 03-A	US 41 (M8x17,0)	NT 15	MT 05	HXK 4
PD60	PDN 110308	PU 3512	PS 0616	NT 5153	MT 0912	HXK 2,5
PD61	-	PU 3611	PS 0512	-	-	HXK 2

● складуемый ассортимент ○ нескладуемый ассортимент
 Актуальный ассортимент представлен в действующем прайс-листе.

все размеры в [мм]



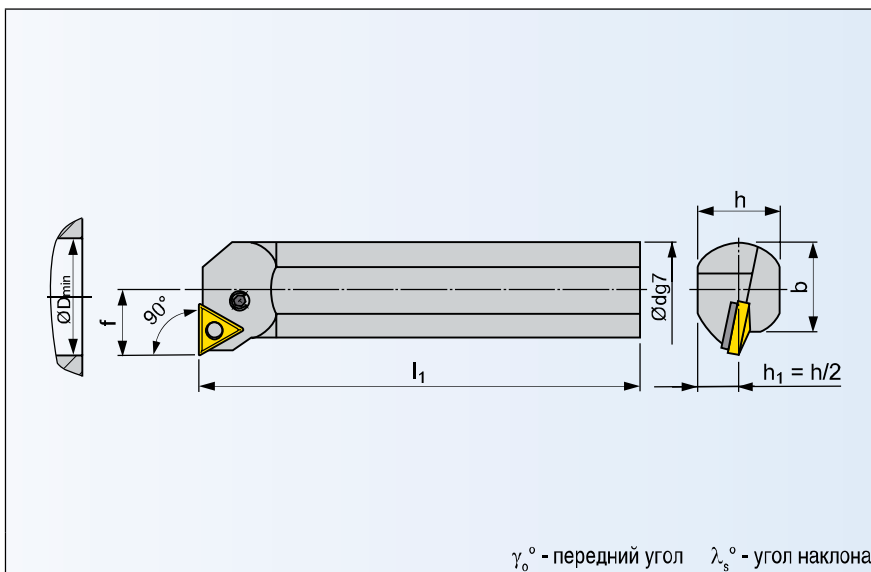
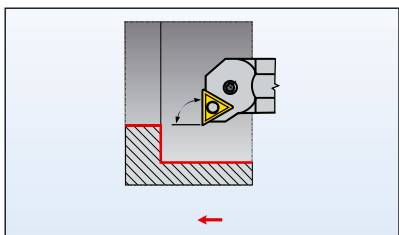
ТОКАРНЫЙ РЕЗЕЦ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ОБРАБОТКИ

ISO	П/Л	Размеры [мм]										[кг]	Запчасти	Пластины
		dg7	f	l ₁	h	b	D _{min}	λ _s °	γ ₀ °					
A32S-PSKNR/L 12	●/○	32	22	250	30	30	40			-12	-6	1,4	PS21	SNM, 1204..
A40T-PSKNR/L 12	●/○	40	27	300	38	38	50			-12	-6	2,9	PS20	SNM, 1204..
A40T-PSKNR/L 15	○/○	40	27	300	38	38	50			-12	-6	2,9	PS41	SNM, 1506..
A50U-PSKNR/L 15	○/○	50	35	350	47	48,5	63			-12	-6	5,2	PS40	SNM, 1506..
A50U-PSKNR/L 19	●/○	50	35	350	47	48,5	63			-12	-6	5,2	PS50	SNM, 1906..
A60V-PSKNR/L 15	○/○	60	43	400	57	58,5	80			-12	-6	8,7	PS40	SNM, 1506..
A60V-PSKNR/L 19	○/○	60	43	400	57	58,5	80			-12	-6	8,7	PS50	SNM, 1906..

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Тип	Опорная пластина	Зажимной рычаг	Зажимной винт*	Втулка опорной пластины	Толкатель втулки	Ключ
PS20	SNU 120312	PU 02	US 35 (M8x22,5)	NT 05	MT 05	HXK 4
PS21	SNU 120312	PU 02	US 41 (M8x17,0)	NT 05	MT 05	HXK 4
PS40	SNU 150312	PU 04	US 36 (M8x26,0)	NT 07	MT 07	HXK 4
PS41	SNU 150312	PU 04	US 40 (M8x20,5)	NT 07	MT 07	HXK 4
PS50	SNU 190416	PU 05	US 38 (M10x29,0)	NT 06	MT 06	HXK 5

● складуемый ассортимент ○ нескладуемый ассортимент все размеры в [мм]
 Актуальный ассортимент представлен в действующем прайс-листе.



ТОКАРНЫЙ РЕЗЕЦ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ОБРАБОТКИ

ISO	П/Л	Размеры [мм]								[кг]	Запчасти	Пластины		
		dg7	f	l ₁	h	b	D _{min}	λ_s°	γ_o°					
A25R-PTFNR/L 16	●/●	25	17	200	23	23	32			-12	-6	0,65	PT11	TNM, 1604..
A32S-PTFNR/L 16	○/○	32	22	250	30	30	40			-12	-6	1,4	PT10	TNM, 1604..
A40T-PTFNR/L 22	●/○	40	27	300	38	38	50			-12	-6	2,9	PT20	TNM, 2204..

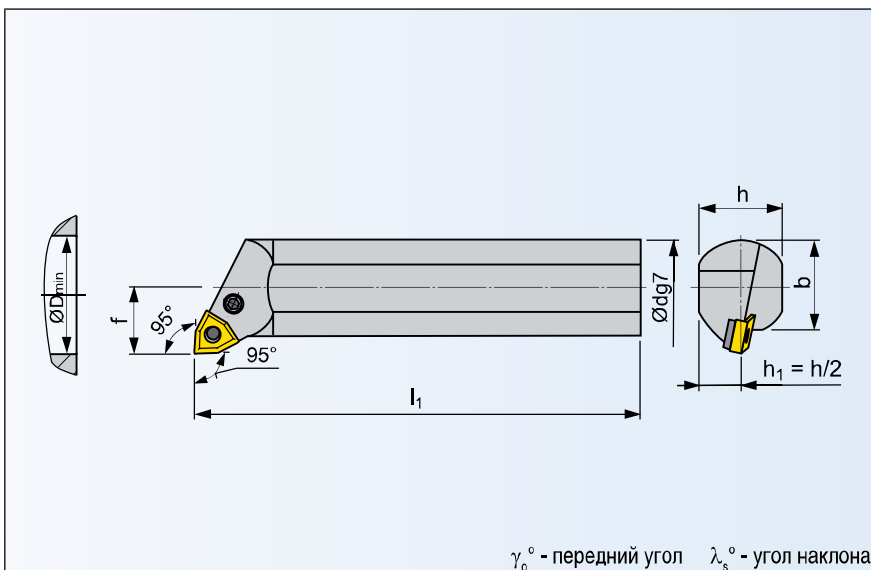
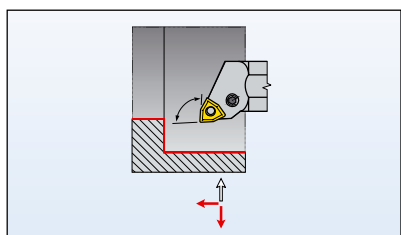
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Тип	Опорная пластина	Зажимной рычаг	Зажимной винт*	Втулка опорной пластины	Толкатель втулки	Ключ
PT10	TNU 160308	PU 01	US 34 (M6x19,0)	NT 04	MT 04	НХК 3
PT11	TNU 160308	PU 01	US 46 (M6x13,2)	NT 04	MT 04	НХК 3
PT20	TNU 220312	PU 02	US 35 (M8x22,5)	NT 05	MT 05	НХК 4

● складуемый ассортимент ○ нескладуемый ассортимент все размеры в [мм]
 Актуальный ассортимент представлен в действующем прайс-листе.



ISO P



ТОКАРНЫЙ РЕЗЕЦ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ОБРАБОТКИ

ISO	П/Л	Размеры [мм]										[кг]	Запчасти	Пластины
		dg7	f	l ₁	h	b	D _{min}			λ_s°	γ_0°			
S25T-PWLNRL 0604	●/○	25	17	300	23	23	32			-12	-6	0,75	PW11	WNM, 0604..
A25R-PWLNRL 08	●/●	25	17	200	23	23	32			-12	-6	0,65	PW25	WNM, 0804..
S25T-PWLNRL 08	●/●	25	17	300	23	23	32			-12	-6	0,75	PW25	WNM, 0804..
A32S-PWLNRL 0604	○/○	32	22	250	30	30	40			-12	-6	1,40	PW11	WNM, 0604..
A32S-PWLNRL 08	●/●	32	22	250	30	30	40			-12	-6	1,40	PW21	WNM, 0804..
S32U-PWLNRL 08	●/●	32	22	350	30	30	40			-12	-6	2,15	PW21	WNM, 0804..
A40T-PWLNRL 08	●/●	40	27	300	38	38	50			-12	-6	2,90	PW20	WNM, 0804..
A50U-PWLNRL 08	●/●	50	35	350	47	48,5	63			-12	-6	5,20	PW20	WNM, 0804..
A60V-PWLNRL 08	○/○	60	43	400	57	58,5	80			-12	-6	8,70	PW20	WNM, 0804..

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Тип	Опорная пластина	Зажимной рычаг	Зажимной винт*	Втулка опорной пластины	Толкатель втулки	Ключ
PW11	WNU 060308	PU 01	US 46 (M6x13,2)	NT 04	MT 04	HXK 3
PW20	WNU 080312	PU 02	US 35 (M8x22,5)	NT 05	MT 05	HXK 4
PW21	WNU 080312	PU 02	US 41 (M8x17)	NT 05	MT 05	HXK 4
PW25	-	PU 32	US 46 (M6x13,2)	-	-	HXK 3

● складуемый ассортимент ○ нескладуемый ассортимент

все размеры в [мм]

Актуальный ассортимент представлен в действующем прайс-листе.