



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

**РЕЗЦЫ ТОКАРНЫЕ СО СМЕННЫМИ
РЕЖУЩИМИ ПЛАСТИНАМИ
ИЗ СВЕРХТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ**

ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

ГОСТ 28980—91, ГОСТ 28981—91

Издание официальное



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ**

Москва

**РЕЗЦЫ ТОКАРНЫЕ ПРОХОДНЫЕ И ПОДРЕЗНЫЕ
СО СМЕННЫМИ РЕЖУЩИМИ ПЛАСТИНАМИ
ИЗ СВЕРХТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Типы и основные размеры

Cutters for external turning with super
hard materials inserts.

Types and basic dimensions

ГОСТ

28980—91

ОКП 39 2100

Дата введения 01.01.92

Настоящий стандарт распространяется на токарные проходные и подрезные резцы с прямоугольным сечением державки с механическим креплением сменных режущих пластин из сверхтвердых материалов по ГОСТ 28762.

Резцы предназначены для работы на станках токарной группы, в том числе на станках с числовым программным управлением. Требования стандарта являются обязательными.

1. ТИПЫ

В зависимости от главного угла в плане и направления подачи резцы изготавливаются типов: В, D, G, J, L по ГОСТ 26476.

2. ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

2.1. Основные размеры резцов должны соответствовать указанным на черт. 1—6 и в табл. 1—6.

2.2. Размеры l_1 , f и h_1 , указанные в табл. 1—6 установлены для резцов, оснащенных эталонной пластиной с радиусом при вершине r_e 0,4 и 0,8 мм.

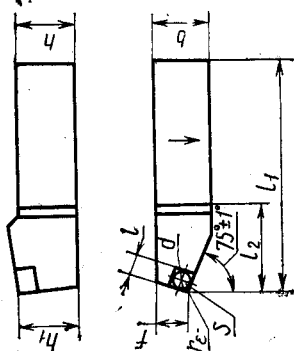
2.3. Радиусы при вершине пластин r_e — по ГОСТ 19042 указаны в табл. 7.

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1991

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

Тип В



Черт. 1

Размеры в мм

Таблица 1

Обозначение		Буквенно-цифровое	Применение	Сечение державки $h \times b$	l_1 к16	f +0,5	h_1 1s14	l_2 не бо- лее	Режущая пластина по ГОСТ 28762
2100-2351	2100-2352	CSBNR1616H03		16×16	100	13	16	20	SNUN-03T304
2100-2353	2100-2354	CSBNR1616H05						25	SNUN-050304
2100-2355	2100-2356	CSBNR2020K04		20×20	125	17	20	20	SNUN-04T304
2100-2357	2100-2358	CSBNR2020K05						25	SNUN-050304
2100-2359	2100-2361	CSBNR2520K04		25×20	125	22	25	20	SNUN-04T304
2100-2362	2100-2363	CSBNR2520K05						25	SNUN-050304
2100-2364	2100-2365	CSBNR2525M05						25	SNUN-060304
2100-2366	2100-2367	CSBNR2525M09		25×25	150	22	25	32	SNUN-090308
2100-2368	2100-2369								SNUN-09T308
2100-2371	2100-2372								SNUN-090408

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Обозначение		Применяется	Сечение державки $h \times b$	l_1 к16	f +0,5	h_1 js14	l_2 не бо- лее	Режущая пластина по ГОСТ 28762
Цифровое	Буквенно- цифровое							
правые	левые							
2100-2373	2100-2374	CSBNR2525M12	25×25	150	22	25	36	SNUN-120308
2100-2375	2100-2376							
2100-2377	2100-2378							
2100-2379	2100-2381	CSBNR3225P05					25	SNUN-120408
2100-2382	2100-2383	CSBNR3225P09	32×25	170	22	32	32	SNUN-090308
2100-2384	2100-2385							SNUN-09T308
2100-2386	2100-2387							SNUN-090408
2100-2388	2100-2389	CSBNR3225P12					36	SNUN-120308
2100-2391	2100-2392							SNUN-12T308
2100-2393	2100-2394							SNUN-120408
2100-2395	2100-2396	CSBNR3232P05					25	SNUN-050304
2100-2397	2100-2398	CSBNR3232P09					32	SNUN-090308
2100-2399	2100-2401							SNUN-09T308
2100-2402	2100-2403							SNUN-090408
2100-2404	2100-2405	CSBNR3232P12	32×32	170	27	32	36	SNUN-120308
2100-2406	2100-2407							SNUN-12T308
2100-2408	2100-2409							SNUN-120408
2100-2411	2100-2412	CSBNR4032P05					25	SNUN-050304
2100-2413	2100-2414	CSBNR4032P09	40×32	200	27	40	32	SNUN-090308
2100-2415	2100-2416							SNUN-09T308

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Обозначение		Буквенно-цифровое	Применяемость	Сетка державки АХВ	t_1 к16	f +0,5	h_1 js14	l_2 не более	Режущая пластина по ГОСТ 28762
правые	левые								
2100-2417	2100-2418	CSBNR4032P09					32	SNUN-090408	
2100-2419	2100-2421			40×32	200	27	40	SNUN-120308	
2100-2422	2100-2423	CSBNR4032P12					36	SNUN-12T308	
2100-2424	2100-2425							SNUN-120408	
2100-2426	2100-2427							SNUN-090308	
2100-2428	2100-2429	CSBNR4040S09					32	SNUN-09T308	
2100-2431	2100-2432							SNUN-090408	
2100-2433	2100-2434			40×40	250	35	40	SNUN-120308	
2100-2435	2100-2436	CSBNR4040S12					36	SNUN-12T308	
2100-2437	2100-2438							SNUN-120408	

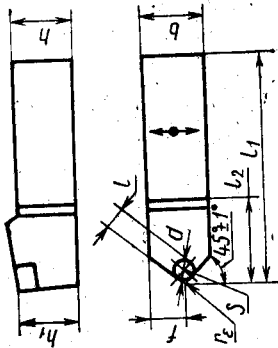
Пример условного обозначения реза типа В правого сечением $h \times b = 20 \times 20$ мм с длиной рабочей части $l_2 = 20$ мм, с пластиной толщиной 3,97 мм, класса допуска U с режущей пластиной SNUN-04T304:

Резец CSBNR 2020K04 ГОСТ 28980—91

То же, цифрового:

Резец 2100-2355 ГОСТ 28980—91

Тип D с пластиной формы S



Черт. 2

Размеры в мм

Таблица 2

Обозначение		Буквенно-цифровое	Применение	Сечение державки $h \times b$	l_1 , к16	f , ±0,25	h_1 , js14	l_2 , бо-лее	Режущая пластина по ГОСТ 28762
цифровое	лезье								
2100-2439	2100-2441	CSDNR1616H03		16×16	100	8	16	20	SNUN-03T304
2100-2442	2100-2443	CSDNR1616H05						25	SNUN-050304
2100-2444	2100-2445	CSDNR2020K04			125	10	20	20	SNUN-04T304
2100-2446	2100-2447	CSDNR2020K05						25	SNUN-05034
2100-2448	2100-2449	CSDNR2520K04			125	10	25	20	SNUN-04T304
2100-2451	2100-2452	CSDNR2520K05						25	SNUN-050304
2100-2453	2100-2454	CSDNR2525M05						25	SNUN-050304
2100-2455	2100-2456	2100-2456							SNUN-090308
2100-2457	2100-2458	CSDNR2525M09		25×25	150	12,5	25	32	SNUN-090408
2100-2459	2100-2461								SNUN-09T308

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение		Размеры в мм								
		l ₁ к16	f ±0,25	h ₁ 1s14	h ₂ не бо- лее	Сечение державки h×b	Примене- мость	Режущая пластина по ГОСТ 28762		
правые	левые	Цифровое		l ₁ к16	f ±0,25	h ₁ 1s14	h ₂ не бо- лее	Сечение державки h×b	Примене- мость	Режущая пластина по ГОСТ 28762
		цифровое	буквенно- цифровое							
2100-2462	2100-2463			150	12,5	25	36	25×25		SNUN-120308
2100-2464	2100-2465		CSDNR2525M12	150	12,5	25	36	25×25		SNUN-12T308
2100-2466	2100-2467									SNUN-120408
2100-2468	2100-2469		CSDNR3225P05				25			SNUN-050304
2100-2471	2100-2472						32			SNUN-090308
2100-2473	2100-2474		CSDNR3225P09	170	12,5	32	32	32×25		SNUN-09T308
2100-2475	2100-2476			170	12,5	32	32	32×25		SNUN-090408
2100-2477	2100-2478									SNUN-120308
2100-2479	2100-2481		CSDNR3225P12				36			SNUN-12T308
2100-2482	2100-2483									SNUN-120408
2100-2484	2100-2485		CSDNR3232P05				25			SNUN-050304
2100-2486	2100-2487									SNUN-090308
2100-2488	2100-2489		CSDNR3232P09	170	16	32	32	32×32		SNUN-09T308
2100-2491	2100-2492			170	16	32	32	32×32		SNUN-090408
2100-2493	2100-2494									SNUN-120308
2100-2495	2100-2496		CSDNR3232P12				36			SNUN-12T308
2100-2497	2100-2498									SNUN-120408
2100-2499	2100-2501		CSDNR4032P05	200	16	40	25	40×32		SNUN-050304
2100-2502	2100-2503		CSDNR4032P09	200	16	40	32	40×32		SNUN-090308

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение		Цифровое	левые	Буквенно-цифровое	Применяемая мость	Сечение державки $h \times b$	l_1 к16	f $\pm 0,25$	h_1 js14	l_2 не более	Режущая пластина по ГОСТ 28762
правые	Цифровое										
2100-2504	2100-2505			CSDNR4032P09						32	SNUN-09T308
2100-2506	2100-2507					40×32	200	15	40		SNUN-090408
2100-2508	2100-2509										SNUN-120308
2100-2511	2100-2512			CSDNR4032P12						36	SNUN-12T308
2100-2513	2100-2514										SNUN-120408
2100-2515	2100-2516										SNUN-090308
2100-2517	2100-2518			CSDNR4040S09						32	SNUN-09T308
2100-2519	2100-2521					40×40	250	20	40		SNUN-090408
2100-2522	2100-2523										SNUN-120308
2100-2524	2100-2525			CSDNR4040S12						36	SNUN-12T308
2100-2526	2100-2527										SNUN-120408

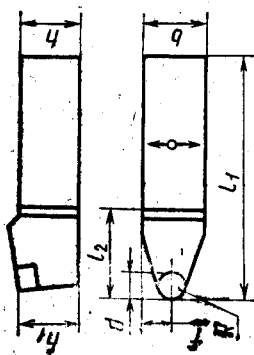
Пример условного обозначения реза типа D правого, сечением $h \times b = 20 \times 20$ мм с длиной рабочей части $l_2 = 20$ мм с пластинной формы R, толщиной 3,97 мм, класса допуска U с режущей пластиной SNUN=04T304:

Резец CSDNR 2020K04 ГОСТ 28980—91

То же, цифрового:

Резец 2100-2444 ГОСТ 28980—91

Тип D с пластиной формы R



Черт. 3

Размеры в мм

Таблица 3

Обозначение		Буквенно-цифровое	Применение	Сечение державки $a \times b$	l_1 к16	f $\pm 0,25$	h_1 js14	l_2 не более	Режущая пластина по ГОСТ 28762
Цифровое	левые								
2100-2528	2100-2529	CRDNR1616H03		16×16	100	8	16	20	RNUN-0803M0 KNUN-0802M0
2100-2531	2100-2532								
2100-2533	2100-2534	CRDNR2020K03		20×20	125	10	20	20	RNUN-0803M0 RNUN-0802M0
2100-2535	2100-2536								
2100-2537	2100-2538	CRDNR2020K05		20×20	125	10	25	25	RNUN-05T300 RNUN-050300
2100-2539	2100-2541								
2100-2542	2100-2543	CRDNR2520K03		25×20	125	10	25	20	RNUN-0803M0 RNUN-0802M0
2100-2544	2100-2545								
2100-2546	2100-2547	CRDNR2520K05						25	RNUN-05T300

Размеры в мм

Обозначение		Буквенно-цифровое	Примечание	Сечение державки $h \times b$	l_1 к16	f $\pm 0,25$	h_1 js14	h_2 но бо- лее	Режущая пластина по ГОСТ 28762
2100-2548	2100-2549	CRDNR2520K05		25×20	125	10	25	25	RNUN-050300
2100-2551	2100-2552	CRDNR2520K07						32	RNUN-0704M0
2100-2553	2100-2554								RNUN-0703M0
2100-2555	2100-2556	CRDNR2525M05		25×25	150	12,5	25	25	RNUN-05T300
2100-2557	2100-2558								RNUN-050300
2100-2559	2100-2561	CRDNR2525M07							RNUN-0704M0
2100-2562	2100-2563			25×25	150	12,5	25	32	RNUN-0703M0
2100-2564	2100-2565	CRDNR2525M09							RNUN-090400
2100-2566	2100-2567								RNUN-090300
2100-2568	2100-2569	CRDNR3225P07						32	RNUN-0704M0
2100-2571	2100-2572								RNUN-0703M0
2100-2573	2100-2574	CRDNR3225P09		32×25	170	12,5	30	32	RNUN-090400
2100-2575	2100-2576								RNUN-090300
2100-2577	2100-2578	CRDNR3225P12						36	RNUN-120400
2100-2579	2100-2581								RNUN-120300
2100-2582	2100-2583	CRDNR3232P07		32×32	170	16	32	32	RNUN-0704M0
2100-2584	2100-2585								RNUN-0703M0

Размеры в мм

Обозначение		Признае- мость	Сечение державки $h \times b$	h_1 к16	f $\pm 0,25$	h_1 Is14	l_2 ле бо- лее	Режущая пластина по ГОСТ 26762
Цифровое	Буквенно- цифровое							
правые	лезые							
2100-2586	2100-2587	CRDNR3232P09					32	RNUN-090400
2100-2588	2100-2589		32×32	170	16	32		RNUN-090300
2100-2591	2100-2592	CRDNR3232P12					36	RNUN-120400
2100-2593	2100-2594							RNUN-120300
2100-2595	2100-2596	CRDNR4032R09					32	RNUN-090400
2100-2597	210-2598		40×32	200	16	40		RNUN-090300
2100-2599	2100-2601	CRDNR4032R12					36	RNUN-120400
2100-2602	2100-2603							RNUN-120300
2100-2604	2100-2605	CRDNR4040S09					32	RNUN-090400
2100-2606	2100-2607		40×40	250	20	40		RNUN-090300
2100-2608	2100-2609	CRDNR4040S12					36	RNUN-120400
2100-2611	2100-2612							RNUN-120300

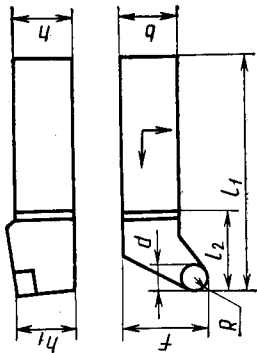
Пример условного обозначения резаца типа D правого, сечением $h \times b = 20 \times 20$ мм с длиной рабочей части $l_2 = 20$ мм, с пластиной формы R, толщиной 2,38 мм, класса допуску U с режущей пластиной RNUN=0302M0:

Резец CRDNR 2020K03 ГОСТ 28980—91

То же, цифрового:

Резец 2100-2535 ГОСТ 28980—91

Тип G



Черт. 4

Таблица 4

Размеры в мм

Обозначение		Буквенно-цифровое	Применение	Сечение державки $h \times b$	l_1 к16	f +0,5	h_1 Is14	l_2 не бо- лее	Режущая пластина по ГОСТ 28762
Цифровое	левые								
2100-2613	2100-2614	CRGNR1616H03		16×16	100	20	16	20	RNUN-0303M0
									RNUN-0302M0
2100-2615	2100-2616	CRGNR2020K03		20×20	125	25	20	20	RNUN-0303M0
									RNUN-0302M0
2100-2617	2100-2618	CRGNR2020K03		20×20	125	25	20	25	RNUN-05T300
									RNUN-050300
2100-2619	2100-2621	CRGNR2020K05		25×20	125	25	25	20	RNUN-0303M0
									RNUN-0302M0
2100-2622	2100-2623	CRGNR2520K03		25×20	125	25	25	20	RNUN-0303M0
									RNUN-0302M0
2100-2624	2100-2625	CRGNR2520K03		25×20	125	25	25	20	RNUN-0303M0
									RNUN-0302M0
2100-2626	2100-2627	CRGNR2520K03		25×20	125	25	25	20	RNUN-0303M0
									RNUN-0302M0
2100-2628	2100-2629								

Продолжение табл. 4

Размеры в мм

Обозначение		Буквенно-цифровое	Примечание	Сечение державки $h \times b$	l_1 к16	f +0,5	h_1 js14	h_2 не бо- лее	Рожушая пластина по ГОСТ 28762
2100-2631	2100-2632	CRGNR2520K05		25 × 20	125	25	25	25	RNUN-05T300
2100-2633	2100-2634								RNUN-050300
2100-2635	2100-2636	CRGNR2520K07						32	RNUN-0704M0
2100-2637	2100-2638								RNUN-0703M0
2100-2621	2100-2622	CRGNR2525M03						20	RNUN-0302M0
2100-2639	2100-2641								RNUN-05T300
2100-2642	2100-2643	CRGNR2525M05		25 × 25	150	32	25		RNUN-050300
2100-2644	2100-2645								RNUN-0704M0
2100-2646	2100-2647	CRGNR2525M07						32	RNUN-0703M0
2100-2648	2100-2649								RNUN-090400
2100-2651	2100-2652	CRGNR2525M09							RNUN-090300
2100-2653	2100-2654								RNUN-0704M0
2100-2655	2100-2656	CRGNR3225P07		32 × 25	170	32	32		RNUN-0703M0
2100-2657	2100-2658								RNUN-090400
2100-2659	2100-2661	CRGNR3225P09						36	RNUN-090300
2100-2662	2100-2663								RNUN-120400
2100-2664	2100-2665	CRGNR3225P12							RNUN-120300

Продолжение табл. 4

Размеры в мм

Обозначение		Применение	Сечение державки $h \times b$	l_1 к16	f +0,5	h_1 1s14	l_2 не бо- лее	Рожущая пластина по ГОСТ 28762
цифровое	лезье							
2100-2823	2100-2824	CRG NR3232P07						RNUN-0704M0
2100-2825	2100-2826							32
2100-2827	2100-2828	CRG NR3232P09	32×32	170	40	32		RNUN-0703M0
2100-2829	2100-2831							36
2100-2832	2100-2833	CRG NR3232P12						RNUN-120400
2100-2834	2100-2835							32
2100-2666	2100-2667	CRG NR4032R09						RNUN-090400
2100-2668	2100-2669							36
2100-2671	2100-2672	CKG NR4032R12	40×32	200	40	40		RNUN-090300
2100-2673	2100-2674							36
2100-2675	2100-2676	CRG NR4040S09						RNUN-120400
2100-2677	2100-2678							32
2100-2679	2100-2681	CRG NR4040S12	40×40	250	50	40		RNUN-090300
2100-2682	2100-2683							36

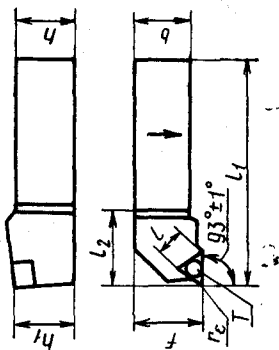
Пример условного обозначения реза типа G правого сечения $h \times b = 20 \times 20$ мм с длиной рабочей части $l_2 = 20$ мм, с пластиной толщиной 3,18 мм, класса допуска U с режущей пластиной RNUN = 0303M0:

Резец CRG NR 2020K03 ГОСТ 28980—91

То же, цифрового:

Резец 2100-2617 ГОСТ 28980—91

Тип 3



Черт. 5

Размеры в мм

Таблица 5

Обозначение		Буквенно-цифровое	Применение	Сечение державки $h \times b$	l_1 к16	f +0,5	h_1 js14	h_2 не бо- лее	Режущая пластина по ГОСТ 28762
Цифровое	левые								
2100-2684	2100-2685	СТJNR1616H08		16×16	100	20	16	20	TNUN-08T302
2100-2686	2100-2687								TNUN-080302
2100-2688	2100-2689	СТJNR2020K06		20×20	125	25	20	20	TNUN-06T308
2100-2691	2100-2692								TNUN-060308
2100-2693	2100-2694	СТJNR2020K08							TNUN-08T302
2100-2695	2100-2696								TNUN-080302
2100-2697	2100-2698	СТJNR2520K08		25×20	125	25	25	20	TNUN-08T302
2100-2699	2100-2701								TNUN-080302
2100-2702	2100-2703	СТJNR2520K09						25	TNUN-090304

Продолжение табл. 6

Размеры в мм

Обозначение		Применение	Сечение дужки АХВ	t_1 к16	f +0,5	h_1 js14	h_2 не бо- лее	Режущая пластина по ГОСТ 28762
правые	левые							
2100-2704	2100-2705		СТJNR2525M08				20	TNUN-08T302
2100-2706	2100-2707							TNUN-080302
2100-2708	2100-2709		СТJNR2525M09	150	32	25	25	TNUN-09T304
2100-2711	2100-2712							TNUN-090304
2100-2713	2100-2714						25	TNUN-110304
2100-2715	2100-2716		СТJNR2525M11					TNUN-11T304
2100-2717	2100-2718							TNUN-110404
2100-2719	2100-2721						20	TNUN-08T302
2100-2722	2100-2723		СТJNR3225P08					TNUN-080302
2100-2724	2100-2725							TNUN-09T304
2100-2726	2100-2727		СТJNR3225P09	170	40	32	25	TNUN-090304
2100-2728	2100-2729							TNUN-110304
2100-2731	2100-2732		СТJNR3225P11					TNUN-11T304
2100-2733	2100-2734							TNUN-110404
2100-2735	2100-2736						32	TNUN-09T304
2100-2737	2100-2738		СТJNR3232P09	170	40	32	25	TNUN-090304

Продолжение табл. 5

Размеры в мм

Обозначение		Цифровое	Сечение державки $h \times b$	Примерное количество	l_1 к16	f +0,5	h_1 js14	l_2 все бол- лее	Роющая пластина по ГОСТ 28762
правые	левые								
2100-2739	2100-2741	СТJNR3232P11	32×32		170	40	32	25	TNUN-110304
2100-2742	2100-2743								TNUN-11T304
2100-2744	2100-2745								TNUN-110404
2100-2746	2100-2747	СТJNR4032P09	40×32		200	40	40	25	TNUN-09T304
2100-2748	2100-2749								TNUN-090304
2100-2751	2100-2752	СТJNR4032P11			250	50	40	25	TNUN-110304
2100-2753	2100-2754								TNUN-11T304
2100-2755	2100-2756								TNUN-110404
2100-2757	2100-2758	СТJNR4040S09	40×40						TNUN-09T304
2100-2759	2100-2761								TNUN-090304
2100-2762	2100-2763	СТJNR4040S11	40×40		250	50	40	25	TNUN-110304
2100-2764	2100-2765								TNUN-11T304
2100-2766	2100-2767								TNUN-110404

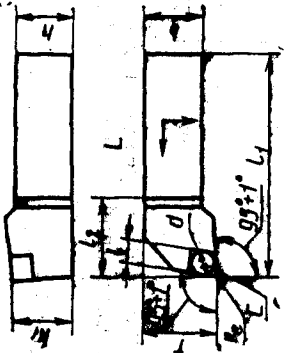
Пример условного обозначения резаца типа J, правого, сечением $h \times b = 20 \times 20$ мм с длиной рабочей части $l_2 = 20$ мм, с пластиной толщиной 3,97 мм, класса допуска U с режущей пластиной TNUN=06T308;

Резец СТJNR 2020K06 ГОСТ 28980-91

То же, цифрового:

Резец 2100-2688 ГОСТ 28980-91

Тип L



Черт. 6

Таблица 6

Размеры в мм

Обозначение		Применение	Сечение державки h×b	l, кл6	f +0,5	h ₁ ±0,14	l ₂ не более	Режущая пластина по ГОСТ 28762
Цифровое	Буквенно-цифровое							
краевые	лезные							
	2100-2768	2100-2769	CCLNR1616H04	16×16	100	20	20	CNUN-04T302
2100-2771	2100-2772	CCLNR1616H05			20	25	25	CNUN-050302
2100-2773	2100-2774	CCLNR2020K04						CNUN-05T302
2100-2775	2100-2776	CCLNR2020K05						CNUN-04T302
2100-2777	2100-2778	CCLNR2020K05			125	25	25	CNUN-050302
2100-2779	2100-2781	CCLNR2520K04						CNUN-05T302
2100-2782	2100-2783	CCLNR2520K04						CNUN-04T302
2100-2784	2100-2785	CCLNR2520K05			125	25	25	CNUN-050302
2100-2786	2100-2787	CCLNR2520K05						CNUN-05T302

Продолжение табл. 6

Размеры в мм

Обозначение		Цифровое	Бульено-цифровое		Применяемость	Сечение державки $h \times b$	l_1 , кл6	f +0.5	h_1 , js14	l_2 не более	Режущая пластина по ГОСТ 28762
			правые	левые							
2100-2788	2100-2789		CCLNR2525M04						20		CNUN-04T302
2100-2791	2100-2792		CCLNR2525M05			25×25	150	32	25	25	CNUN-050302
2100-2793	2100-2794		CCLNR2525M09							32	CNUN-05T302
2100-2795	2100-2796		CCLNR2525M09							32	CNUN-090408
2100-2797	2100-2798		CCLNR3225P04						20	20	CNUN-04T302
2100-2799	2100-2801		CCLNR3225P05			32×25	170	32	32	25	CNUN-050302
2100-2802	2100-2803		CCLNR3225P05							32	CNUN-05T302
2100-2804	2100-2805		CCLNR3225P09						32	32	CNUN-090408
2100-2806	2100-2807		CCLNR3232P05							25	CNUN-050302
2100-2808	2100-2809		CCLNR3232P05			32×32	170	40	32	25	CNUN-05T302
2100-2811	2100-2812		CCLNR3232P09							32	CNUN-090408
2100-2813	2100-2814		CCLNR4032P09			40×32	200	40	40	32	CNUN-090408
2100-2815	2100-2816		CCLNR4040S09			40×40	250	50	40	32	CNUN-090408

Пример условного обозначения резаца типа L, правого, сечения $h \times b = 20 \times 20$ мм с длиной рабочей части $l_2 = 20$ мм, с пластиной толщиной 3,97 мм, класса допуска U с режущей пластиной CNUN=04T302:

Резец CCLNR 2020K04 ГОСТ 28980—91

То же, цифрового:

Резец 2100-2775 ГОСТ 28980—91

Таблица 7

Размеры в мм

Форма пластины	Радиусы при вершине r_s для пластин с диаметрами вписанной окружности					
	3,97	4,76	5,56	6,35	9,525	12,7
T	0,8	0,2	0,4	0,4	—	—
		0,4				
		0,8				
	1,2	1,2	1,2	1,2		
S	0,4	0,4	0,4	—	0,4	0,4
	0,8	0,8	0,8	—	0,8	0,8
C	0,2	—	0,2	—	0,8	—
	0,4		0,4			
	0,8		0,8			
	1,2	1,2	1,6			

Примечания:

1. В табл. 1—6 указаны буквенно-цифровые обозначения правых резцов *R*. При заказе левых резцов указывается буква *L*, вместо буквы *R*.
2. Допускается заказывать резцы с пластинами другого класса допуска и другого значения r_s по ГОСТ 19042.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

Д. И. Семенченко, канд. техн. наук; Г. В. Боровский, канд. техн. наук, С. У. Молодык, В. И. Семченкова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 22.04.91 № 533

3. Срок проверки 2002 г.

4. Введен впервые

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 19042—80	2.3
ГОСТ 26476—85	1
ГОСТ 28762—90	Вводная часть, 2.1