



GROOVING SYSTEM

Soluzione multifunzione per scanalatura, tornitura e profilatura



Utensili per lavorazione interna, ora disponibili!

nikkoTOOLS

<h1>NDB</h1>	HC: metallo duro rivestito HF: metallo duro micrograna CVD: deposizione chimica mediante vapore PVD: deposizione fisica mediante vapore				HC CVD	HC CVD	HF PVD	HF -																	
	<h2>GROOVING</h2>				JC7010	JC6025	JP5125	JU6015																	
<ul style="list-style-type: none"> 2 taglienti Forma rettangolare, con fissaggio elastico Sistema di fissaggio stabile a doppio binario Rompitrucolo 3D per controllo truciolo ottimizzato. GT/GA: tagliente dritto per scanalatura multifunzione GT/GA: Tagliente rettilineo per sistema multifunzione RT/RA: raggio completo per copiatura Tolleranza CW GT/RT: ±0.05 Tolleranza CW GA/RA: ±0.025 	Condizioni di taglio stabili: ● 1ª scelta ○ applicabile				●	●	○	●																	
	Condizioni di taglio medie: ● 1ª scelta ○ applicabile				●	●	○	●																	
Condizioni di taglio instabili: ● 1ª scelta ○ applicabile				●	●	○	●																		
Dimensioni					ISO					Vc (m/min) - velocità di taglio raccomandata (grassetto: 1ª scelta)															
					P M K N S H	140	80																		
						300	180																		
							60																		
							140																		
						180	50																		
					380	120																			
									300																
									1000																
									20																
									40																

	Designazione				CW	RE	INSL	S	Stock																			
	GT	GA	RT	RA					JC7010	JC6025	JP5125	JU6015																
GT scanalatura e tornitura	NDBD20R02M-GT				2.0	0.2	16	3.5	●	●	●																	
	NDBD30R04M-GT				3.0	0.4	21	4.8	●	●	●																	
	NDBD40R04M-GT				4.0	0.4	21	4.8	●	●	●																	
	NDBD50R04M-GT				5.0	0.4	26	5.8	●	●	●																	
	NDBD60R08M-GT				6.0	0.8	26	5.8	●	●	●																	
	NDBD80R08M-GT				8.0	0.8	31	6.5	●	●	●																	
GA scanalatura e tornitura	NDBD20R02G-GA				2.0	0.2	16	3.5					●															
	NDBD30R04G-GA				3.0	0.4	21	4.8						●														
	NDBD40R04G-GA				4.0	0.4	21	4.8							●													
RT profilatura	NDBD20R10M-RT				2.0	1.0	16	3.5					●															
	NDBD30R15M-RT				3.0	1.5	21	4.8						●														
	NDBD40R20M-RT				4.0	2.0	21	4.8				●		●														
	NDBD50R25M-RT				5.0	2.5	26	5.8				●		●														
	NDBD60R30M-RT				6.0	3.0	26	5.8				●		●														
	NDBD80R40M-RT				8.0	4.0	31	6.5						●														
RA profilatura	NDBD20R10G-RA				2.0	1.0	16	3.5							●													
	NDBD30R15G-RA				3.0	1.5	21	4.8							●													
	NDBD40R20G-RA				4.0	2.0	21	4.8							●													

● in stock

GT - SCANALATURA

NDBD20	f _n	0.05	0.07	0.09
NDBD30	f _n	0.07	0.10	0.13
NDBD40	f _n	0.09	0.12	0.15
NDBD50	f _n	0.11	0.15	0.19
NDBD60	f _n	0.13	0.19	0.25
NDBD80	f _n	0.18	0.26	0.34

GT - TORNITURA

NDBD20	a _p	0.30	0.90	1.50	f _n	0.10	0.12	0.14
NDBD30	a _p	0.40	1.20	2.00	f _n	0.16	0.18	0.20
NDBD40	a _p	0.50	1.50	2.50	f _n	0.18	0.21	0.24
NDBD50	a _p	0.50	1.80	3.10	f _n	0.20	0.25	0.30
NDBD60	a _p	1.00	2.20	3.40	f _n	0.24	0.33	0.42
NDBD80	a _p	1.00	2.80	4.60	f _n	0.32	0.44	0.56

RT - COPIATURA

NDBD20	a _p	0.10	0.50	0.90	f _n	0.12	0.15	0.18
NDBD30	a _p	0.10	0.75	1.50	f _n	0.18	0.23	0.28
NDBD40	a _p	0.10	1.00	1.90	f _n	0.20	0.27	0.34
NDBD50	a _p	0.10	1.25	2.40	f _n	0.22	0.33	0.42
NDBD60	a _p	0.10	1.50	2.90	f _n	0.24	0.37	0.50
NDBD80	a _p	0.10	2.00	3.90	f _n	0.32	0.49	0.66

GA - SCANALATURA

NDBD20	f _n	0.06	0.08	0.10
NDBD30	f _n	0.08	0.12	0.16
NDBD40	f _n	0.10	0.15	0.20

GA - TORNITURA

NDBD20	a _p	0.20	0.80	1.40	f _n	0.12	0.16	0.20
NDBD30	a _p	0.20	1.00	1.80	f _n	0.14	0.20	0.26
NDBD40	a _p	0.40	1.40	2.40	f _n	0.16	0.23	0.30

RA - COPIATURA

NDBD20	a _p	0.10	0.50	0.90	f _n	0.10	0.16	0.22
NDBD30	a _p	0.10	0.75	1.50	f _n	0.16	0.24	0.32
NDBD40	a _p	0.10	1.00	1.90	f _n	0.18	0.28	0.38

a_p: profondità di taglio (mm)
f_n: avanzamento (mm/giro)

NDB E

P	M	K	N	S	H
★	★	★	★		

- Portautensili per scanalatura e taglio
- Disponibile anche in versione con rinforzo radiale
- Sporgenze multiple disponibili per ogni larghezza inserto
- Monoblocco, rigido e affidabile

RR - RINFORZO RADIALE vista utensile destro

ST - STANDARD vista utensile destro

	Designazione	Stock		CW	CDX	H	HF	B	LF	LH	HBL	HBH	WF
		R	L										
RR	NDB E/ _r 1212-2-CDX14	●	●	2	14	12	12	12	120	25	24	2	12.2
	NDB E/ _r 1616-2-CDX14	●	●	2	14	16	16	16	120	25	24	2	16.2
	NDB E/ _r 1616-3-CDX20	●	●	3	20	16	16	16	120	31	30	2	16.3
ST	NDB E/ _r 2020-2-CDX14	●	●	2	14	20	20	20	125	38			21.0
	NDB E/ _r 1616-3-CDX10	●	●	3	10	16	16	16	120	35			16.2
	NDB E/ _r 2020-3-CDX10	●	●	3	10	20	20	20	125	38			21.0
	NDB E/ _r 2020-3-CDX20	●	●	3	20	20	20	20	125	40			21.0
	NDB E/ _r 2525-3-CDX10	●	●	3	10	25	25	25	150	40			26.0
	NDB E/ _r 2525-3-CDX20	●	●	3	20	25	25	25	150	45			26.0
	NDB E/ _r 2020-4-CDX10	●	●	4	10	20	20	20	125	35			21.0
	NDB E/ _r 2020-4-CDX25	●	●	4	25	20	20	20	125	50			21.0
	NDB E/ _r 2525-4-CDX10	●	●	4	10	25	25	25	150	40			26.0
	NDB E/ _r 2525-4-CDX25	●	●	4	25	25	25	25	150	50			26.0
	NDB E/ _r 2525-5-CDX10	●	●	5	10	25	25	25	150	40			26.0
	NDB E/ _r 2525-5-CDX25	●	●	5	25	25	25	25	150	50			26.0
	NDB E/ _r 2525-6-CDX15	●	●	6	15	25	25	25	150	45			26.0
	NDB E/ _r 2525-6-CDX30	●	●	6	30	25	25	25	150	56			26.0
	NDB E/ _r 2525-8-CDX15	●	●	8	15	25	25	25	150	43			26.5
NDB E/ _r 2525-8-CDX30	●	●	8	30	25	25	25	150	55			27.0	

Ricambi	VITE 	CHIAVE 	VITE 	CHIAVE
----------------	-----------------	-------------------	-----------------	-------------------

RR	NDB E/ _r 1212	NT-ST076	NT-FT15		
	NDB E/ _r 1616	NT-ST077	NT-FT15		
ST	NDB E/ _r 1616			NT-SC001	NT-WR040
	NDB E/ _r 2020			NT-SC001	NT-WR040
	NDB E/ _r 2525			NT-SC002	NT-WR040

NDB I

P	M	K	N	S	H
★	★	★	★		

- Portautensili per scanalatura interna e copiatura
- Sporgenze multiple disponibili per ogni larghezza inserto
- Tecnologia Vortex per la perfetta evacuazione del truciolo
- Refrigerante interno

vista utensile destro

Designation		Stock		CW	CDX	DMIN	DCON	LF	WF	OHN	WT	MIID
		R	L									
INTERNAL	NDB I/1620V-2-CDX04	●	●	2	4	20	16	150	11.5	25	0.25	NDBD20
	NDB I/2025V-2-CDX06	●	●	2	6	25	20	180	14.5	30	0.40	NDBD20
	NDB I/2025V-3-CDX06	●	●	3	6	25	20	180	14.5	30	0.40	NDBD30
	NDB I/2532V-3-CDX08	●	●	3	8	32	25	200	19.0	40	0.70	NDBD30
	NDB I/3240V-3-CDX10	●	●	3	10	40	32	220	23.5	50	1.30	NDBD30
	NDB I/2532V-4-CDX08	●	●	4	8	32	25	200	19.0	40	0.70	NDBD40
	NDB I/3240V-4-CDX10	●	●	4	10	40	32	220	23.5	50	1.30	NDBD40

Ricambi	VITE 	CHIAVE
---------	-----------------	-------------------

RR	NDB I/1620	NT-ST050	NT-TX15
	NDB I/1620	NT-ST051	NT-TX20



Via Don F. Tosatto, 8
 30174 Mestre - Venezia
 +39 041.959179
 info@nikkotools.com

