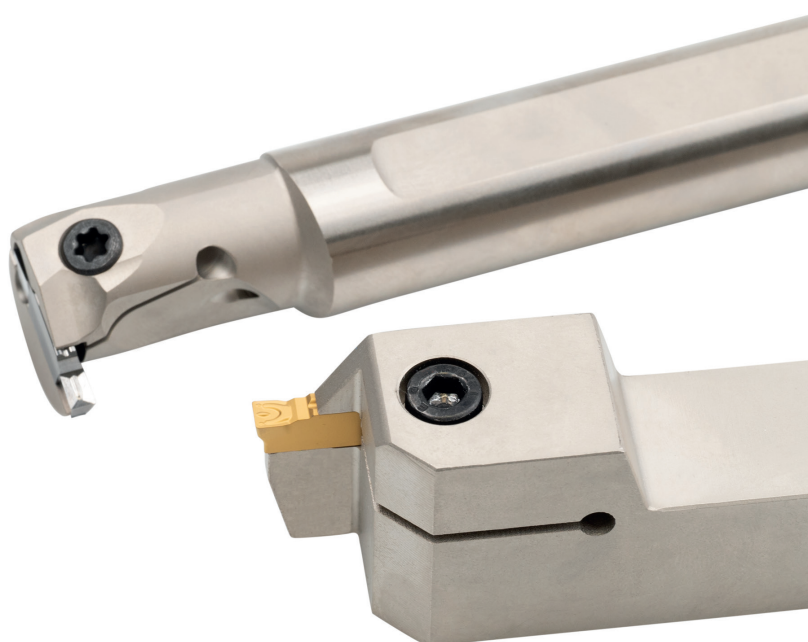


NDB PROMO

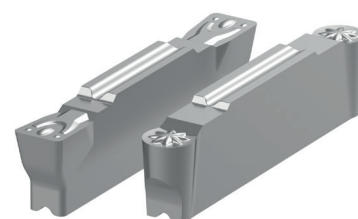
1/10 - 18/12/2026

IT

FERUTAL
UTENSILERIA



20+1



INDEXABLE TOOLS - NIKKO

**Acquista 20 inserti
bitagliante NDB per
scanalatura: ottieni
un utensile a solo 1 €!
Alte prestazioni e alta
flessibilità assicurate.**

- Con l'acquisto di 20 inserti otterrai l'utensile per scanalatura esterna a solo 1 €.
- Con l'acquisto di 20 inserti otterrai l'utensile per scanalatura interna a prezzo scontato dell'80%.
- È possibile ordinare più articoli dello stesso spessore rispettando il minimo d'ordine (MOQ) di 10 pezzi per articolo.

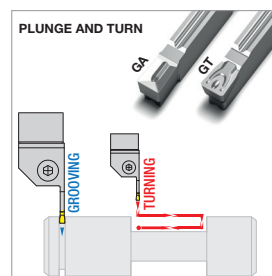
Perché scegliere il sistema NDB Sorma per scanalatura?

01

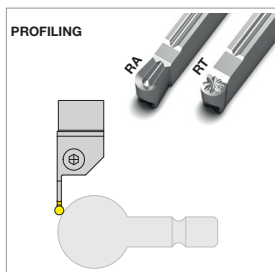
Utensili esterni:

- per ogni spessore dell'inserto, disponibili utensili diversi per permettere varie profondità della scanalatura (CDX)
- Quick-change: sede inserto autoposizionante, staffa fissata dalla vite, serraggio/sgancio anche con 1-2 giri della vite
- sistema di cambio rapido
- versione per fantina con rinforzo radiale

02



03



04

Utensili anti vibrazioni Vortex

- evacuazione trucioli ottimizzata
- speciale acciaio antivibrazione
- intera gamma con refrigerazione interna

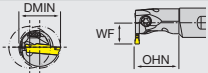
COME SELEZIONARE L'INSERTO PIÙ ADATTO:

P	M	K	GT stampato e rivestito, per scanalatura e tornitura bidirezionale.
		N	GA rettificato e lappato, per scanalatura e tornitura bidirezionale
P	M	K	RT stampato e rivestito, per scanalatura raggiata e profilatura
		N	RA rettificato e lappato, con raggio completo per scanalatura e profilatura



	1ª scelta	scelta universale
P	JC8025	JP5125
M	JP5125	
K	JC7010	
N	JU6015	

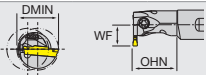
INSERTI E UTENSILI INCLUSI NELLA PROMOZIONE:

CW (spessore)	Codice	Inserto (MOQ 10 pz/art.)	UTENSILI PER SCANALATURA ESTERNA					
2	NT602089 NT601641 NT601642 NT601640 NT602092 NT601656	NDBD20R02G-GA JU6015 NDBD20R02M-GT JC7010 NDBD20R02M-GT JC8025 NDBD20R02M-GT JP5125 NDBD20R10G-RA JU6015 NDBD20R10M-RT JP5125	Codice	Descrizione				
			NT601668	NDB EL1212-2-CDX14 (rinforzato)				
			NT601670	NDB EL1616-2-CDX14 (rinforzato)				
			NT601672	NDB EL2020-2-CDX14				
			NT601654	NDB ER1212-2-CDX14 (rinforzato)				
			NT601669	NDB ER1616-2-CDX14 (rinforzato)				
			NT601671N	NDB ER2020-2-CDX14				
			NT909462	NDB ER2525-2-CDX20				
			BARENI					
			Codice	Descrizione	DMIN	WF	OHN	
			NT601885	NDB IL1620V-2-CDX04 (Ø16)	20	11.5	25	
			NT601886	NDB IL2025V-2-CDX06 (Ø20)	25	14.5	30	
			NT601892	NDB IR1620V-2-CDX04 (Ø16)	20	11.5	25	
			NT601893	NDB IR2025V-2-CDX06 (Ø20)	25	14.5	30	

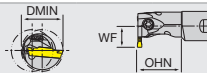
Acquista **20** inserti,
ottieni l'utensile a **1 €**

oppure

Acquista **20** inserti,
sconto **80%** sul barenò



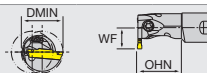
INSERTI E UTENSILI INCLUSI NELLA PROMOZIONE:

CW (spessore)	Codice	Inserto (MOQ 10 pz/art.)	UTENSILI PER SCANALATURA ESTERNA				
3	NT602090 NT601644 NT601645 NT601643 NT602093 NT601657	NDBD30R04G-GA JU6015 NDBD30R04M-GT JC7010 NDBD30R04M-GT JC8025 NDBD30R04M-GT JP5125 NDBD30R15G-RA JU6015 NDBD30R15M-RT JP5125	Codice	Descrizione			
			NT601674	NDB EL1616-3-CDX10			
			NT601680	NDB EL1616-3-CDX20 (rinforzato)			
			NT601676	NDB EL2020-3-CDX10			
			NT601682	NDB EL2020-3-CDX20			
			NT601678	NDB EL2525-3-CDX10			
			NT601684	NDB EL2525-3-CDX20			
			NT601673	NDB ER1616-3-CDX10			
			NT601679	NDB ER1616-3-CDX20 (rinforzato)			
			NT601675	NDB ER2020-3-CDX10			
			NT601681	NDB ER2020-3-CDX20			
			NT601677	NDB ER2525-3-CDX10			
			NT601683N	NDB ER2525-3-CDX20			
			BARENI				
			Codice	Descrizione	DMIN	WF	OHN
			NT601887	NDB IL2025V-3-CDX06 (Ø20)	25	14.5	30
			NT601888	NDB IL2532V-3-CDX08 (Ø25)	32	19.0	40
			NT601890	NDB IL3240V-3-CDX10 (Ø32)	40	23.5	50
	NT601894	NDB IR2025V-3-CDX06 (Ø20)	25	14.5	30		
	NT601895	NDB IR2532V-3-CDX08 (Ø25)	32	19.0	40		
	NT601897	NDB IR3240V-3-CDX10 (Ø32)	40	23.5	50		

Acquista **20** inserti,
ottieni l'utensile a **1 €**

oppure

Acquista **20** inserti,
sconto **80%** sul bareno

CW (spessore)	Codice	Inserto (MOQ 10 pz/art.)	UTENSILI PER SCANALATURA ESTERNA				
4	NT602091 NT601647 NT601648 NT602094 NT602086 NT601658	NDBD40R04G-GA JU6015 NDBD40R04M-GT JC7010 NDBD40R04M-GT JC8025 NDBD40R20G-RA JU6015 NDBD40R20M-RT JC7010 NDBD40R20M-RT JP5125	Codice	Descrizione			
			NT601686	NDB EL2020-4-CDX10			
			NT601690	NDB EL2020-4-CDX25			
			NT601688	NDB EL2525-4-CDX10			
			NT601692	NDB EL2525-4-CDX25			
			NT601685	NDB ER2020-4-CDX10			
			NT601689	NDB ER2020-4-CDX25			
			NT601687	NDB ER2525-4-CDX10			
			NT601691	NDB ER2525-4-CDX25			
			BARENI				
	Codice	Descrizione	DMIN	WF	OHN		
	NT601889	NDB IL2532V-4-CDX08 (Ø25)	32	19.0	40		
	NT601891	NDB IL3240V-4-CDX10 (Ø32)	40	23.5	50		
	NT601896	NDB IR2532V-4-CDX08 (Ø25)	32	19.0	40		
	NT601898	NDB IR3240V-4-CDX10 (Ø32)	40	23.5	50		

Acquista **20** inserti,
ottieni l'utensile a **1 €**

oppure

Acquista **20** inserti,
sconto **80%** sul bareno

INSERTI E UTENSILI INCLUSI NELLA PROMOZIONE:

CW (spessore)	Codice	Inserto (MOQ 10 pz/art.)	UTENSILI PER SCANALATURA ESTERNA		Acquista 20 inserti, ottieni l'utensile a 1 €
			Codice	Descrizione	
5	NT601650	NDBD50R04M-GT JC7010	NT601694	NDB EL2525-5-CDX10	
	NT601651	NDBD50R04M-GT JC8025	NT601696	NDB EL2525-5-CDX25	
	NT601649	NDBD50R04M-GT JP5125	NT601693	NDB ER2525-5-CDX10	
	NT602087	NDBD50R25M-RT JC7010	NT601695	NDB ER2525-5-CDX25	
	NT601659	NDBD50R25M-RT JP5125			

CW (spessore)	Codice	Inserto (MOQ 10 pz/art.)	UTENSILI PER SCANALATURA ESTERNA		Acquista 20 inserti, ottieni l'utensile a 1 €
			Codice	Descrizione	
6	NT606334	NDBD60R04M-GT JP5125	NT601698	NDB EL2525-6-CDX15	
	NT601653	NDBD60R08M-GT JC8025	NT601700	NDB EL2525-6-CDX30	
	NT601652	NDBD60R08M-GT JP5125	NT601697	NDB ER2525-6-CDX15	
	NT602088	NDBD60R30M-RT JC7010	NT601699	NDB ER2525-6-CDX30	
	NT601660	NDBD60R30M-RT JP5125	NT601702	NDB EL2525-8-CDX15	

CW (spessore)	Codice	Inserto (MOQ 10 pz/art.)	UTENSILI PER SCANALATURA ESTERNA		Acquista 20 inserti, ottieni l'utensile a 1 €
			Codice	Descrizione	
8	NT601590	NDBD80R08M-GT JC7010	NT601704	NDB EL2525-8-CDX30	
	NT601655	NDBD80R08M-GT JC8025	NT601701	NDB ER2525-8-CDX15	
	NT601661	NDBD80R40M-RT JP5125	NT601703	NDB ER2525-8-CDX30	

ISO 513	MATERIAL	HARDNESS HB	JC8025			JP5125					
				min	start	max		min	start	max	
P1 - P2	Free cutting steel and low carbon (ex. 1.0715/9 smn 28/avp, 1.0503/c45)	≤ 200		170	250	330		100	140	180	
				160	225	290		80	120	160	
				140	195	250		70	100	130	
P3 - P4	Medium and high alloy steel (ex. 1.7225/42 CrMo 4, 1.3505/100 Cr 6)	200 ÷ 300		150	220	290		80	120	160	
				140	205	270		70	100	120	
				130	190	250		60	80	100	
P5 - P6	High tensile strength and tool steel (ex. 1.2344/X 40 CrMoV 5 1/ORVAR, Hardox400®)	300 ÷ 400		140	205	270		70	100	130	
				130	190	250		60	90	120	
				120	170	220		60	80	100	
ISO 513	MATERIAL	HARDNESS HB	JP5125								
				min	start	max					
P7	Ferritic and martensitic stainless steel (ex. 1.4021/X 20 Cr 13/AISI420)	≤ 200		100	140	180					
				80	120	160					
				70	100	130					
P8	Precipitation hardening stainless steel (ex. 1.4548/X 5 CrNiCuNb 17 4/17-4-PH)	≤ 450		60	80	100					
				50	70	90					
				50	60	70					
M1	Austenitic stainless steel (ex. 1.4305/X 10 CrNiS 18 9/AISI303)	> 200		60	100	140					
				50	90	130					
				50	80	110					
M2 - M3	Austenitic and Duplex stainless steel (ex. 1.4401/X 5 CrNiMo 17 12 2/AISI316)			60	90	120					
				60	80	100					
				50	70	90					
ISO 513	MATERIAL	HARDNESS HB	JC7010			JP5125					
				min	start	max		min	start	max	
K1	Grey cast iron (ex. 0.6025/GG 25/EN-GJL-250)	150 ÷ 250		180	280	380		100	140	180	
				150	225	300		80	115	150	
				130	195	260		60	90	120	
K2	Nodular cast iron (ex. 0.7050/GGG 50/EN-GJS-500-7)	150 ÷ 350		150	200	250		80	120	160	
				130	175	220		70	95	120	
				120	160	200		60	80	100	
K3 - K4	Austenitic and ADI cast iron (ex. 0.6660/GGL-NiCr 20 2/Ni-Resist 2, GJS-1000-5/ADI1000)	250 ÷ 500		140	190	240		70	105	140	
				120	165	210		60	90	120	
				110	155	200		50	75	100	
ISO 513	MATERIAL	HARDNESS HB	JU6015								
				min	start	max					
N1	Aluminium alloys ≤ Si 12% (ex. 3.4365/AlZn5.5MgCu/ERGAL)			400	700	1000					
				300	500	700					
				200	400	600					
N2	Aluminium alloys Si > 12% (ex. 3.2382/G-AlSi12)			200	300	400					
				200	250	300					
				100	150	200					

DESIGNATION		Grooving			Turning and Profiling					
		FEED RATE			DEPTH OF CUT			FEED RATE		
		fn (mm/rev)			ap (mm)			fn (mm/rev)		
		min	start	max	min	start	max	min	start	max
STRAIGHT EDGE	NDBD20R02o-Go	0.06	0.08	0.10	0.30	0.90	1.50	0.10	0.13	0.16
	NDBD30R04o-Go	0.07	0.10	0.13	0.40	1.20	2.00	0.16	0.18	0.20
	NDBD40R04o-Go	0.10	0.12	0.14	0.50	1.50	2.50	0.18	0.21	0.24
	NDBD50R04o-Go	0.11	0.15	0.19	0.60	1.80	3.00	0.20	0.25	0.30
	NDBD60R08o-Go	0.13	0.19	0.25	0.70	2.10	3.50	0.24	0.33	0.42
	NDBD80R08o-Go	0.18	0.26	0.34	0.80	2.65	4.50	0.32	0.44	0.56
FULL RADIUS	NDBD20R10o-Ro	0.06	0.09	0.12	0.00	0.50	1.00	0.14	0.18	0.22
	NDBD30R15o-Ro	0.08	0.11	0.14	0.00	0.75	1.50	0.18	0.23	0.28
	NDBD40R20o-Ro	0.10	0.13	0.16	0.00	1.00	2.00	0.20	0.27	0.34
	NDBD50R25o-Ro	0.12	0.16	0.20	0.00	1.25	2.50	0.24	0.33	0.42
	NDBD60R30o-Ro	0.13	0.19	0.25	0.00	1.50	3.00	0.24	0.37	0.50
	NDBD80R40o-Ro	0.18	0.26	0.34	0.00	2.00	4.00	0.32	0.49	0.66

