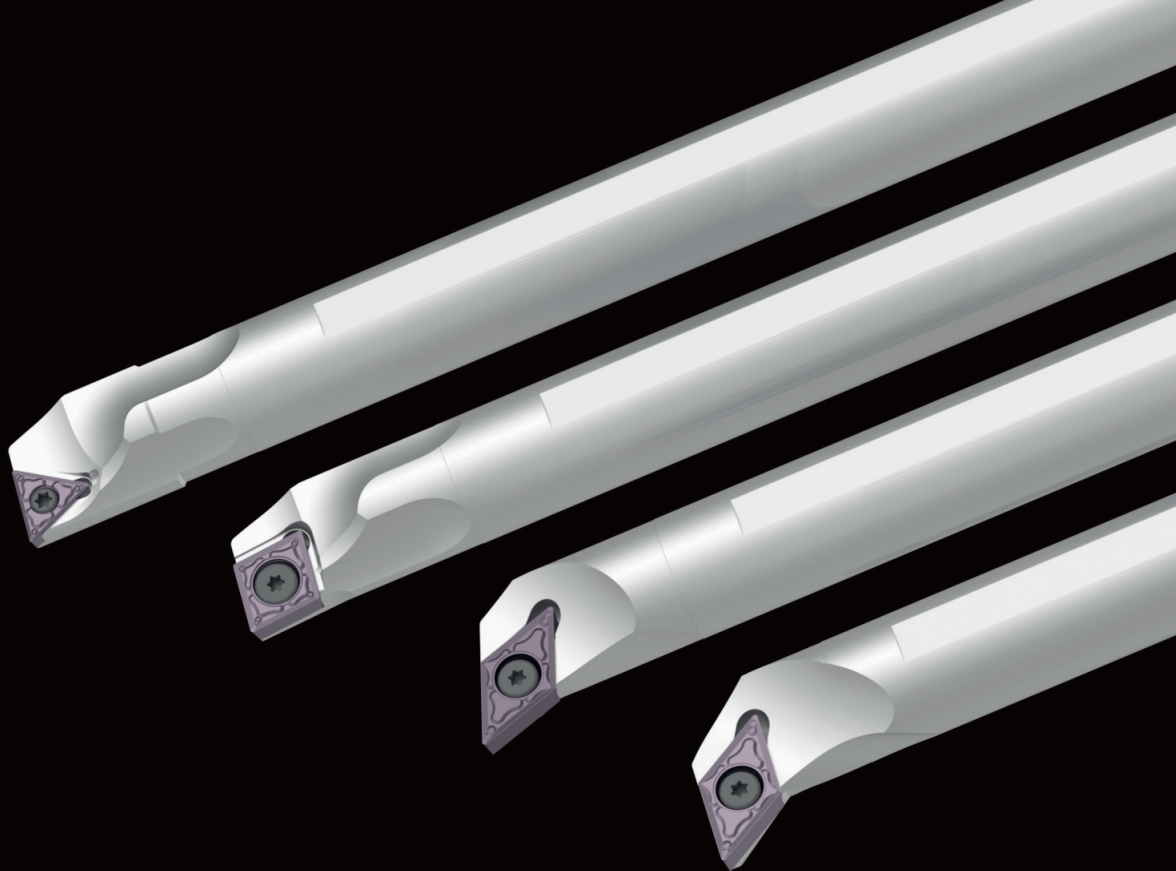




















SPECIAL  
ACTION



# VORTEX BAR Action

- 1**  IMPROVES CHIP EJECTION  
 MIGLIORA L'EVACUAZIONE TRUCIOLO  
 VERBESSERT DIE SPANABFUHR  
 MEILLEURE ÉVACUATION DES COPEAUX  
 MEJORA LA EXPULSIÓN DE LA VIRUTA  
 УЛУЧШАЕТ УДАЛЕНИЕ СТРУЖКИ
- 2**  REDUCES VIBRATIONS EVEN WITH SIGNIFICANT OVERHANG (MAX 5XD)  
 RIDUCE LE VIBRAZIONI ANCHE AD ELEVATE SPORGENZE (MAX 5XD)  
 REDUZIERT DIE SCHWINGUNG AUCH BEI GROSSEN AUSKRAGUNGSLÄNGEN (MAX 5XD)  
 RÉDUCTION DES VIBRATIONS, AUSSI AVEC DES PORTE-FEUX IMPORTANTS (5XD MAXI)  
 REDUCCIÓN DE LAS VIBRACIONES, TAMBIÉN EN CASO DE GRAN VOLADIZO (HASTA 5XD)  
 СОКРАЩАЕТ ВИБРАЦИИ, ДАЖЕ ПОВЫШЕННОЙ ДЛИНЕ ВЫСТУПАЮЩЕЙ ЧАСТИ(МАКСИМУМ 5XD)
- 3**  BROAD RANGE OF GEOMETRIES FOR BOTH TURNING AND THREADING  
 AMPIA GAMMA DI GEOMETRIE PER TORNITURA E FILETTATURA  
 BREITE PRODUKTPALETTE FÜR DREH- UND GEWINDEVORGÄNGE  
 GRANDE GAMME DE GÉOMÉTRIES POUR LE TOURNAGE ET LE FILETAGE  
 GAMA MUY RICA DE GEOMETRÍAS PARA TORNEADO Y ROSCADO  
 ШИРОКАЯ ГАММА ГЕОМЕТРИЙ ДЛЯ ТОЧЕНИЯ И НАРЕЗАНИЯ РЕЗЬБЫ

**nikko**TOOLS

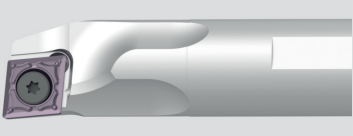


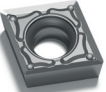
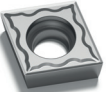
# VORTEX BAR Action

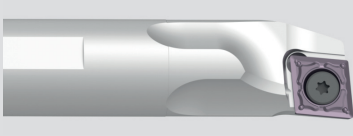
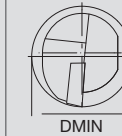

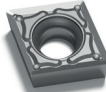
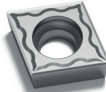
# € 299,00



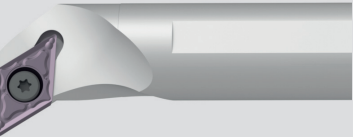



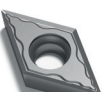
- 🇬🇧 EACH KIT INCLUDES 4 VORTEX BARS AND 10 INSERTS
- 🇮🇹 OGNI KIT CONTIENE 4 UTENSILI VORTEX E 10 INSERTI
- 🇩🇪 JEDES SET ENTHÄLT 4 VORTEX BOHRSTANGEN UND 10 WENDEPLATTEN
- 🇫🇷 CHAQUE COFFRET EST COMPOSÉ PAR 4 OUTILS VORTEX ET 10 PLAQUETTES
- 🇪🇸 CADA ESTUCHE INCLUYE 4 HERRAMIENTAS VORTEX Y 10 PLAQUITAS
- 🇷🇺 КАЖДЫЙ НАБОР СОДЕРЖИТ 4 ДЕРЖАВКИ VORTEX И 10 ПЛАСТИН

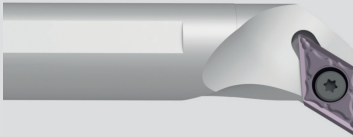
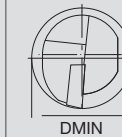

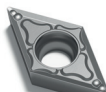
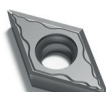
## SCLC

R		
		DMIN
1 x NT-V10K-SCLCR06-12 (Ø10)	INTERNAL COOLANT 	12
1 x NT-V12M-SCLCR06-14 (Ø12)		14
1 x NT-V16Q-SCLCR09-18 (Ø16)		18
1 x NT-V20R-SCLCR09-22 (Ø20)		22
	5 x CCMT060204-PFU 5 x CCMT09T304-PFU	JP5025 VORTEX-CC09R
		JC8025 VORTEX-CC11R
		JC9025 VORTEX-CC12R
	5x CCMT060204-PMU 5x CCMT09T304-PMU	JP5025 VORTEX-CC01R
		JC8025 VORTEX-CC03R
		JC9025 VORTEX-CC05R

L		
		DMIN
1 x NT-V10K-SCLCL06-12 (Ø10)	INTERNAL COOLANT 	12
1 x NT-V12M-SCLCL06-14 (Ø12)		14
1 x NT-V16Q-SCLCL09-18 (Ø16)		18
1 x NT-V20R-SCLCL09-22 (Ø20)		22
	5 x CCMT060204-PFU 5 x CCMT09T304-PFU	JP5025 VORTEX-CC09L
		JC8025 VORTEX-CC11L
		JC9025 VORTEX-CC12L
	5 x CCMT060204-PMU 5 x CCMT09T304-PMU	JP5025 VORTEX-CC01L
		JC8025 VORTEX-CC03L
		JC9025 VORTEX-CC05L

## SDUC

R		
		DMIN
1 x NT-V10K-SDUCR07-14 (Ø10)	INTERNAL COOLANT 	14
1 x NT-V12M-SDUCR07-16 (Ø12)		16
1 x NT-V16Q-SDUCR11-23 (Ø16)		23
1 x NT-V20R-SDUCR11-27 (Ø20)		27
	5 x DCMT070204-PFU 5 x DCMT11T304-PFU	JP5025 VORTEX-DC09R
		JC8025 VORTEX-DC11R
		JC9025 VORTEX-DC12R
	5x DCMT070204-PMU 5x DCMT11T304-PMU	JP5025 VORTEX-DC03R
		JC8025 VORTEX-DC05R
		JC9025 VORTEX-DC06R

L		
		DMIN
1 x NT-V10K-SDUCL07-14 (Ø10)	INTERNAL COOLANT 	14
1 x NT-V12M-SDUCL07-16 (Ø12)		16
1 x NT-V16Q-SDUCL11-23 (Ø16)		23
1 x NT-V20R-SDUCL11-27 (Ø20)		27
	5 x DCMT070204-PFU 5 x DCMT11T304-PFU	JP5025 VORTEX-DC09L
		JC8025 VORTEX-DC11L
		JC9025 VORTEX-DC12L
	5x DCMT070204-PMU 5x DCMT11T304-PMU	JP5025 VORTEX-DC03L
		JC8025 VORTEX-DC05L
		JC9025 VORTEX-DC06L

🇬🇧 Choose grade and chipbreaker  
🇮🇹 Scegli il grado e il rompitrucciolo

🇩🇪 Wähle die Sorte und den Spanbrecher aus  
🇫🇷 Choisis la nuance et le brise-copeaux

🇪🇸 Escoge el grado de rompevirutas  
🇷🇺 Выберите сплав и стружколом



PLEASE CHECK THE WHOLE VORTEX RANGE FOR THE AVAILABILITY OF ADDITIONAL SOLUTIONS  
 VERIFICATE LA DISPONIBILITÀ DI ULTERIORI SOLUZIONI ALL'INTERNO DELL'INTERA GAMMA VORTEX  
 BITTE ÜBERPRÜFEN SIE DIE VERFÜGBARKEIT AN ZUSÄTZLICHE LÖSUNGEN INNERHALB DES VORTEX PROGRAMM  
 VÉRIFIER LA DISPONIBILITÉ DES SOLUTIONS SUPPLÉMENTAIRES DISPONIBLES DANS TOUTE LA GAMME VORTEX  
 COMPROBAD LA DISPONIBILIDAD DE MAYORES SOLUCIONES EN EL INTERIOR DE LA GAMA VORTEX  
 ПОЖАЛУЙСТА ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПОЛНОЙ ГАММОЙ VORTEX ДЛЯ НАЛИЧИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

## SDQC

R				
		DMIN		
1 x NT-V10K-SDQCR07-13 (Ø10)		<b>INTERNAL COOLANT</b>	13	
1 x NT-V12M-SDQCR07-16 (Ø12)			16	
1 x NT-V16Q-SDQCR11-20 (Ø16)			20	
1 x NT-V20R-SDQCR11-25 (Ø20)			25	
	5 x DCMT070204-PFU 5 x DCMT11T304-PFU	<b>JP5025</b>	VORTEX-DC20R	
		<b>JC8025</b>	VORTEX-DC22R	
		<b>JC9025</b>	VORTEX-DC23R	
	5x DCMT070204-PMU 5x DCMT11T304-PMU	<b>JP5025</b>	VORTEX-DC14R	
		<b>JC8025</b>	VORTEX-DC16R	
		<b>JC9025</b>	VORTEX-DC17R	

L				
		DMIN		
1 x NT-V10K-SDQCL07-13 (Ø10)		<b>INTERNAL COOLANT</b>	13	
1 x NT-V12M-SDQCL07-16 (Ø12)			16	
1 x NT-V16Q-SDQCL11-20 (Ø16)			20	
1 x NT-V20R-SDQCL11-25 (Ø20)			25	
	5 x DCMT070204-PFU 5 x DCMT11T304-PFU	<b>JP5025</b>	VORTEX-DC20L	
		<b>JC8025</b>	VORTEX-DC22L	
		<b>JC9025</b>	VORTEX-DC23L	
	5x DCMT070204-PMU 5x DCMT11T304-PMU	<b>JP5025</b>	VORTEX-DC14L	
		<b>JC8025</b>	VORTEX-DC16L	
		<b>JC9025</b>	VORTEX-DC17L	

## STLC

R				
		DMIN		
1 x NT-V10K-STLCR11-12 (Ø10)		<b>INTERNAL COOLANT</b>	12	
1 x NT-V12M-STLCR11-14 (Ø12)			14	
1 x NT-V16Q-STLCR11-18 (Ø16)			18	
1 x NT-V20R-STLCR11-22 (Ø20)			22	
	10 x TCMT110204-PFU	<b>JP5025</b>	VORTEX-TC04R	
		<b>JC8025</b>	VORTEX-TC05R	
		<b>JC9025</b>	VORTEX-TC06R	
	10 x TCMT110204-PMU	<b>JP5025</b>	VORTEX-TC01R	
		<b>JC8025</b>	VORTEX-TC02R	
		<b>JC9025</b>	VORTEX-TC03R	

L				
		DMIN		
1 x NT-V10K-STLCL11-12 (Ø10)		<b>INTERNAL COOLANT</b>	12	
1 x NT-V12M-STLCL11-14 (Ø12)			14	
1 x NT-V16Q-STLCL11-18 (Ø16)			18	
1 x NT-V20R-STLCL11-22 (Ø20)			22	
	10 x TCMT110204-PFU	<b>JP5025</b>	VORTEX-TC04L	
		<b>JC8025</b>	VORTEX-TC05L	
		<b>JC9025</b>	VORTEX-TC06L	
	10 x TCMT110204-PMU	<b>JP5025</b>	VORTEX-TC01L	
		<b>JC8025</b>	VORTEX-TC02L	
		<b>JC9025</b>	VORTEX-TC03L	

Choose grade and chipbreaker  
 Scegli il grado e il rompitrucciolo

Wähle die Sorte und den Spanbrecher aus  
 Choisissez la nuance et le brise-copeaux

Escoge el grado de rompevirutas  
 Выберите сплав и стружколом





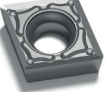
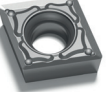
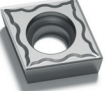
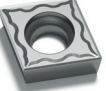
# VORTEX BAR Action

# € 199,00



- 🇬🇧 EACH KIT INCLUDES 3 VORTEX BARS AND 10 INSERTS
- 🇮🇹 OGNI KIT CONTIENE 3 UTENSILI VORTEX E 10 INSERTI
- 🇩🇪 JEDES SET ENTHÄLT 3 VORTEX BOHRSTANGEN UND 10 WENDEPLATTEN
- 🇫🇷 CHAQUE COFFRET EST COMPOSÉ PAR 3 OUTILS VORTEX ET 10 PLAQUETTES
- 🇪🇸 CADA ESTUCHE INCLUYE 3 HERRAMIENTAS VORTEX Y 10 PLAQUITAS
- 🇷🇺 КАЖДЫЙ НАБОР СОДЕРЖИТ 3 ДЕРЖАВКИ VORTEX И 10 ПЛАСТИН

## SCLC

R							
		DMIN					
1 x NT-V08H-SCLCR06-10 (Ø8)	<b>INTERNAL COOLANT</b> 		10	<b>INTERNAL COOLANT</b> 	10		
1 x NT-V10K-SCLCR06-12 (Ø10)			12		12		
1 x NT-V12M-SCLCR06-14 (Ø12)			14		14		
	10 x CCMT060204-PFU	<b>JP5025</b>	VORTEX-3CC06R		10 x CCMT060204-PFU	<b>JP5025</b>	VORTEX-3CC06L
	10x CCMT060204-PMU	<b>JP5025</b>	VORTEX-3CCR		10x CCMT060204-PMU	<b>JP5025</b>	VORTEX-3CCL

🇬🇧 Choose grade and chipbreaker  
🇮🇹 Scegli il grado e il rompitrucciolo

🇩🇪 Wähle die Sorte und den Spanbrecher aus  
🇫🇷 Choisissez la nuance et le brise-copeaux

🇪🇸 Escoge el grado de rompevirutas  
🇷🇺 Выберите сплав и стружколом



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

[www.nikkotools.com](http://www.nikkotools.com)

