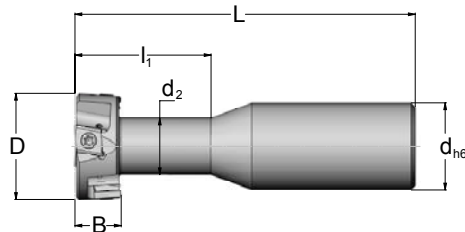


# T-SLOT MILLING CUTTERS

## ET90



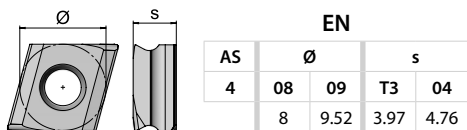
4-cutting edge EN indexable insert  
 High performance T-slot milling cutters,  
 DIN 650-compliant  
 Excellent chip removal thanks to tangentially  
 installed indexable insert



ET90 Shank end mills											
Article	D	d <sub>2</sub>	d <sub>h6</sub>	L	l <sub>1</sub>	B	zz	z <sub>eff</sub>	lc	kg	INS
15E.3213.010	32	16.8	32	115	39	13	2 x 2	2	yes	0.51	EN..08T3.R/L
15E.4017.010	40	20.8	32	125	50	17	2 x 2	2	yes	0.65	EN..0904.R/L
15E.4821.010	48	26.0	32	135	60	21	2 x 3	2	yes	0.80	EN..08T3.R/L

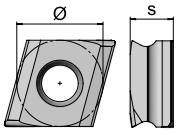
Smaller diameters ETC90 page 108

## INS SHAPE EN



Matching of machining parameters  
with the AV material groups

				Steel						
Article	Designation			A22	A21	A20	A19	A18	A17	A16
EN..08T3..	EN.08T3.012.09 SKY77	ENHQ 08T306 SL-28W	$h_{max}$	0.15	0.15	0.12	0.12	0.10	0.10	0.08
			$v_c$	240-280	240-280	210-240	180-210	140-180	110-140	80-110
	EN.08T3.014.09 SKY77	ENHQ 08T306 SR-28W	$h_{max}$	0.15	0.15	0.12	0.12	0.10	0.10	0.08
			$v_c$	240-280	240-280	210-240	180-210	140-180	110-140	80-110
	EN.08T3.017.26 SKY77	ENHQ 08T306 SL-28V	$h_{max}$	0.15	0.15	0.12	0.12	0.10	0.10	0.08
			$v_c$	240-280	240-280	210-240	180-210	140-180	110-140	80-110
	EN.08T3.016.26 SKY77	ENHQ 08T306 SR-28V	$h_{max}$	0.15	0.15	0.12	0.12	0.10	0.10	0.08
			$v_c$	240-280	240-280	210-240	180-210	140-180	110-140	80-110
	EN.08T3.001.54 SKY77	ENHQ 08T306 SL-30	$h_{max}$	-	-	0.10	0.10	0.08	0.08	-
			$v_c$	-	-	210-240	180-210	140-180	110-140	-
	EN.08T3.002.54 SKY77	ENHQ 08T306 SR-30	$h_{max}$	-	-	0.10	0.10	0.08	0.08	-
			$v_c$	-	-	210-240	180-210	140-180	110-140	-
EN..0904..	EN.0904.023.12 SKY77	ENHQ 090408 SL-28W	$h_{max}$	0.18	0.18	0.15	0.15	0.12	0.12	0.10
			$v_c$	240-280	240-280	210-240	180-210	140-180	110-140	80-110
	EN.0904.022.12 SKY77	ENHQ 090408 SR-28W	$h_{max}$	0.18	0.18	0.15	0.15	0.12	0.12	0.10
			$v_c$	240-280	240-280	210-240	180-210	140-180	110-140	80-110
	EN.0904.017.26 SKY77	ENHQ 090408 SL-28V	$h_{max}$	0.18	0.18	0.15	0.15	0.12	0.12	0.10
			$v_c$	240-280	240-280	210-240	180-210	140-180	110-140	80-110
	EN.0904.016.26 SKY77	ENHQ 090408 SR-28V	$h_{max}$	0.18	0.18	0.15	0.15	0.12	0.12	0.10
			$v_c$	240-280	240-280	210-240	180-210	140-180	110-140	80-110
	EN.0904.003.54 SKY77	ENHQ 090408 SL-30	$h_{max}$	-	-	0.12	0.12	0.10	0.10	-
			$v_c$	-	-	210-240	180-210	140-180	110-140	-
	EN.0904.002.54 SKY77	ENHQ 090408 SR-30	$h_{max}$	-	-	0.12	0.12	0.10	0.10	-
			$v_c$	-	-	210-240	180-210	140-180	110-140	-

INS SHAPE **EN**

EN					
AS	Ø		s		
4	08	09	T3	04	
	8	9.52	3.97	4.76	

Matching of machining parameters  
with the AV material groups

				Cast iron					
Article	Designation			D21	D20	D19	D18	D17	D16
EN..08T3..	EN.08T3.012.09 SKY77	ENHQ 08T306 SL-28W	$h_{max}$	0.15	0.15	0.13	0.12	0.10	0.08
			$v_c$	240-280	240-280	210-240	210-240	180-210	140-180
	EN.08T3.012.09 NERO26	ENHQ 08T306 SL-28W	$h_{max}$	0.15	0.15	0.13	0.12	0.10	0.08
			$v_c$	280-340	240-280	220-250	200-240	180-210	140-180
EN..08T3..	EN.08T3.014.09 SKY77	ENHQ 08T306 SR-28W	$h_{max}$	0.15	0.15	0.13	0.12	0.10	0.08
			$v_c$	240-280	240-280	210-240	210-240	180-210	140-180
	EN.08T3.014.09 NERO26	ENHQ 08T306 SR-28W	$h_{max}$	0.15	0.15	0.13	0.12	0.10	0.08
			$v_c$	280-340	240-280	220-250	200-240	180-210	140-180
EN..08T3..	EN.08T3.017.26 SKY77	ENHQ 08T306 SL-28V	$h_{max}$	0.15	0.15	0.13	0.12	0.10	0.08
			$v_c$	240-280	240-280	210-240	210-240	180-210	140-180
	EN.08T3.017.26 NERO26	ENHQ 08T306 SL-28V	$h_{max}$	0.15	0.15	0.13	0.12	0.10	0.08
			$v_c$	280-340	240-280	220-250	200-240	180-210	140-180
EN..08T3..	EN.08T3.016.26 SKY77	ENHQ 08T306 SR-28V	$h_{max}$	0.15	0.15	0.13	0.12	0.10	0.08
			$v_c$	240-280	240-280	210-240	210-240	180-210	140-180
	EN.08T3.016.26 NERO26	ENHQ 08T306 SR-28V	$h_{max}$	0.15	0.15	0.13	0.12	0.10	0.08
			$v_c$	280-340	240-280	220-250	200-240	180-210	140-180
EN..0904..	EN.0904.023.12 SKY77	ENHQ 090408 SL-28W	$h_{max}$	0.18	0.18	0.15	0.14	0.12	0.10
			$v_c$	240-280	240-280	210-240	210-240	180-210	140-180
	EN.0904.023.12 NERO26	ENHQ 090408 SL-28W	$h_{max}$	0.18	0.18	0.15	0.14	0.12	0.10
			$v_c$	280-340	240-280	220-250	200-240	180-210	140-180
	EN.0904.022.12 SKY77	ENHQ 090408 SR-28W	$h_{max}$	0.18	0.18	0.15	0.14	0.12	0.10
			$v_c$	240-280	240-280	210-240	210-240	180-210	140-180
	EN.0904.022.12 NERO26	ENHQ 090408 SR-28W	$h_{max}$	0.18	0.18	0.15	0.14	0.12	0.10
			$v_c$	280-340	240-280	220-250	200-240	180-210	140-180
	EN.0904.017.26 SKY77	ENHQ 090408 SL-28V	$h_{max}$	0.18	0.18	0.15	0.14	0.12	0.10
			$v_c$	240-280	240-280	210-240	210-240	180-210	140-180
	EN.0904.017.26 NERO26	ENHQ 090408 SL-28V	$h_{max}$	0.18	0.18	0.15	0.14	0.12	0.10
			$v_c$	280-340	240-280	220-250	200-240	180-210	140-180
EN.0904.016.26 SKY77	ENHQ 090408 SR-28V	$h_{max}$	0.18	0.18	0.15	0.14	0.12	0.10	
		$v_c$	240-280	240-280	210-240	210-240	180-210	140-180	
EN.0904.016.26 NERO26	ENHQ 090408 SR-28V	$h_{max}$	0.18	0.18	0.15	0.14	0.12	0.10	
		$v_c$	280-340	240-280	220-250	200-240	180-210	140-180	

INS



EN..08T3...	08B.0309.7991	TX208
EN..0904...	08B.3509.7991	TX215

Mounting | CN/EN/FN  
indexable insert page 139