

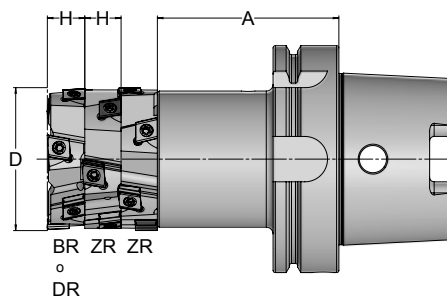
# MULTIRING EM90



Struttura modulare ad anelli

Utile di taglio versatile, estensibile fino a 2,5 x D

La disposizione elicoidale positivo-negativa riduce le forze assiali di trazione e compressione



## mandrini EM90

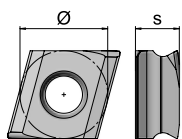
D	SK60 DIN69871	A	Kg	SK50 DIN69871	A	Kg	HSK-A100	A	Kg
63	-	-	-	09A.5063.008	49	3,21	09E.1063.1080	80	3,11
63	-	-	-	09A.5063.031	100	4,30	-	-	-
63	-	-	-	09A.5063.021	150	5,36	-	-	-
80	-	-	-	09A.5080.006	49	3,56	09E.1080.1080	80	3,77
80	-	-	-	09A.5080.025	100	5,35	-	-	-
100	-	-	-	09A.5010.002	49	3,75	09E.1010.1100	110	6,20
100	09A.6010.002	75	11,11	09A.5010.023	100	5,45	-	-	-

## anelli intermedi ZR | anelli di testa BR | anelli a doppio taglio DR EM90

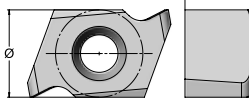
D	ZR articolo	H	Z <sub>eff</sub>	BR articolo	H	Z <sub>eff</sub>	INS articolo	num.	DR articolo	H	Z <sub>eff</sub>	INS articolo	num.	peso per anello in Kg
63	12E.6317.001	16	3	12E.6317.002	16,5	3	ENHQ090400.R ENHQ090408.L	3 3	12E.6322.002	22	3	ENHQ090400.R ENHQ120610.L LNEX200710.R	3 3 3	< 0,5
80	12E.8023.001	22	3	12E.8023.002	23,2	3	ENHQ120600.R ENHQ120610.L	3 3	12E.8025.002	25	3	ENHQ120600.R ENHQ120610.L LNEX200710.R	3 3 3	< 1,0
100	12E.1023.003	22	4	12E.1023.004	23,2	4	ENHQ120600.R ENHQ120610.L	4 4	12E.1026.001	26,7	4	ENHQ120600.R ENHQ120610.L LNEX250625.R	4 4 4	< 1,5

altre dimensioni su richiesta

# FORMA INS. EN | LN



EN				
AS	Ø		s	
4	09	12	04	06
	9,52	12,7	4,76	6,35

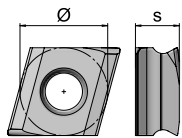


LN				
AS	Ø		s	
2	20	25	06	07
	9,52	12,7	6,4	7,2

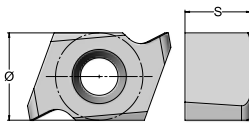
Parametri di taglio consigliati  
rispetto ai gruppi di materiali AV

articolo	descrizione	Suggerimenti $a_e$ $0,2 \times D$	acciaio							
			A22	A21	A20	A19	A18	A17	A16	
EN..0904..	EN.0904.017.26 SKY77	ENHQ 090408 SL-28V	$h_{max}$	0,17	0,17	0,17	0,15	0,14	0,12	-
			$v_c$	200-280	190-230	180-220	160-210	140-180	110-140	-
	EN.0904.016.25 SKY77	ENHQ 090400 SR-28V	$h_{max}$	0,17	0,17	0,17	0,15	0,14	0,12	-
			$v_c$	200-280	190-230	180-220	160-210	140-180	110-140	-
	EN.0904.003.54 SKY77	ENHQ 090408 SL-30	$h_{max}$	-	-	-	-	0,12	0,11	0,10
			$v_c$	-	-	-	-	140-180	110-140	80-110
	EN.0904.002.55 SKY77	ENHQ 090400 SR-30	$h_{max}$	-	-	-	-	0,12	0,11	0,10
			$v_c$	-	-	-	-	140-180	110-140	80-110
EN..1206..	EN.1206.027.18 SKY77	ENHQ 120610 SL-25V	$h_{max}$	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	-	-
			$v_c$	200-280	190-230	180-220	160-210	140-180	-	-
	EN.1206.026.19 SKY77	ENHQ 120600 SR-25V	$h_{max}$	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	-	-
			$v_c$	200-280	190-230	180-220	160-210	140-180	-	-
	EN.1206.029.13 SKY77	ENHQ 120610 SL-28W	$h_{max}$	0,20	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	-
			$v_c$	200-280	190-230	180-220	160-210	140-180	110-140	-
	EN.1206.026.20 SKY77	ENHQ 120600 SR-28V	$h_{max}$	0,20	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	-
			$v_c$	200-280	190-230	180-220	160-210	140-180	110-140	-
	EN.1206.003.52 SKY77	ENHQ 120610 SL-28	$h_{max}$	0,20	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	-
			$v_c$	200-280	190-230	180-220	160-210	140-180	110-140	-
	EN.1206.002.53 SKY77	ENHQ 120600 SR-28	$h_{max}$	0,20	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	-
			$v_c$	200-280	190-230	180-220	160-210	140-180	110-140	-
	EN.1206.003.54 SKY77	ENHQ 120610 SL-30	$h_{max}$	-	-	-	-	0,12	0,11	0,10
			$v_c$	-	-	-	-	140-180	110-140	80-110
EN.1206.002.55 SKY77	ENHQ 120600 SR-30	$h_{max}$	-	-	-	-	0,12	0,11	0,10	
		$v_c$	-	-	-	-	140-180	110-140	80-110	
LN..2007..	LN.2007.009.03 SKY77	LNEX 200710 TR-25	$h_{max}$	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14	-
			$v_c$	200-280	190-230	180-220	160-210	140-180	110-140	-
LN..2506..	LN.2506.004.05 SKY77	LNEX 250625 TR-25	$h_{max}$	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14	-
			$v_c$	200-280	190-230	180-220	160-210	140-180	110-140	-

parametri in base alle vibrazioni / alla superficie

FORMA INS. **EN | LN**

EN				
AS	Ø		s	
4	09	12	04	06
	9,52	12,7	4,76	6,35



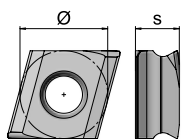
LN				
AS	Ø		s	
2	20	25	06	07
	9,52	12,7	6,4	7,2

Parametri di taglio consigliati  
rispetto ai gruppi di materiali AV

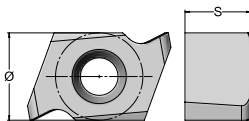
articolo	descrizione	Suggerimenti $a_e$ 0,2 x D	ghisa						
			D21	D20	D19	D18	D17	D16	
EN..0904..	EN.0904.017.26 SKY77	$h_{max}$	0,18	0,18	0,16	0,14	0,11	0,10	
		$v_c$	200-280	200-260	180-230	170-210	160-190	140-180	
	EN.0904.017.26 NERO26	$h_{max}$	0,18	0,18	0,16	0,14	0,11	0,10	
		$v_c$	240-300	240-300	220-260	200-240	180-210	140-180	
EN..0904..	EN.0904.016.25 SKY77	$h_{max}$	0,18	0,18	0,16	0,14	0,11	0,10	
		$v_c$	200-280	200-260	180-230	170-210	160-190	140-180	
	EN.0904.016.25 NERO26	$h_{max}$	0,18	0,18	0,16	0,14	0,11	0,10	
		$v_c$	240-300	240-300	220-260	200-240	180-210	140-180	
EN..1206..	EN.1206.027.18 SKY77	$h_{max}$	0,25	0,25	0,23	0,20	0,18	0,16	
		$v_c$	200-280	200-260	180-230	170-210	160-190	140-180	
	EN.1206.027.18 NERO26	$h_{max}$	0,25	0,25	0,23	0,20	0,18	0,16	
		$v_c$	240-300	240-300	220-260	200-240	180-210	140-180	
	EN.1206.026.19 SKY77	$h_{max}$	0,25	0,25	0,23	0,20	0,18	0,16	
		$v_c$	200-280	200-260	180-230	170-210	160-190	140-180	
	EN.1206.026.19 NERO26	$h_{max}$	0,25	0,25	0,23	0,20	0,18	0,16	
		$v_c$	240-300	240-300	220-260	200-240	180-210	140-180	
	EN..1206..	EN.1206.029.13 SKY77	$h_{max}$	0,23	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14
			$v_c$	200-280	200-260	180-230	170-210	160-190	140-180
		EN.1206.029.13 NERO26	$h_{max}$	0,23	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14
			$v_c$	240-300	240-300	220-260	200-240	180-210	140-180
	EN..1206..	EN.1206.026.20 SKY77	$h_{max}$	0,23	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14
			$v_c$	200-280	200-260	180-230	170-210	160-190	140-180
		EN.1206.026.20 NERO26	$h_{max}$	0,23	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14
			$v_c$	240-300	240-300	220-260	200-240	180-210	140-180
EN..1206..	EN.1206.003.52 SKY77	$h_{max}$	0,23	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	
		$v_c$	200-280	200-260	180-230	170-210	160-190	140-180	
	EN.1206.002.53 SKY77	$h_{max}$	0,23	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	
		$v_c$	200-280	200-260	180-230	170-210	160-190	140-180	

parametri in base alle vibrazioni / alla superficie

# FORMA INS. EN | LN



EN				
AS	Ø		s	
4	09	12	04	06
	9,52	12,7	4,76	6,35



LN				
AS	Ø		s	
2	20	25	06	07
	9,52	12,7	6,4	7,2

Parametri di taglio consigliati  
rispetto ai gruppi di materiali AV

	articolo	descrizione	Suggerimenti $a_e$ $0,2 \times D$	ghisa					
				D21	D20	D19	D18	D17	D16
LN..2007..	LN.2007.009.03 SKY77	LNEX 200710 TR-25	$h_{max}$	0,25	0,25	0,23	0,20	0,18	0,16
			$v_c$	200-280	200-260	180-230	170-210	160-190	140-180
LN..2506..	LN.2506.004.05 SKY77	LNEX 250625 TR-25	$h_{max}$	0,25	0,25	0,23	0,20	0,18	0,16
			$v_c$	200-280	200-260	180-230	170-210	160-190	140-180

parametri in base alle vibrazioni / alla superficie

## INS

EN..0904...	08B.3511.7991	TX215
EN..1206...	08B.0513.7991	TX220
LN..2007...	08B.3511.7991	TX215
LN..2506...	08B.4511.7991	TX220