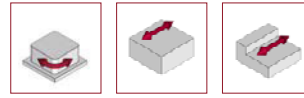
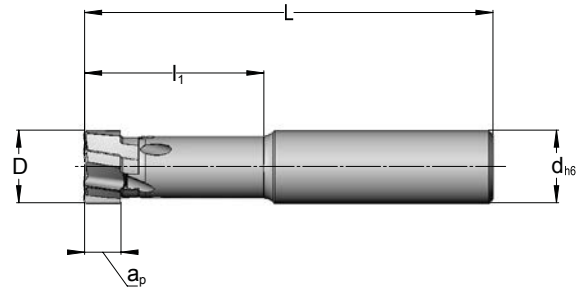


# ECKFRÄSER

## XS90



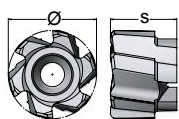
Alternative für VHM-Schaftfräser  
bei kleinen Schnitttiefen  
Höchste Wechselgenauigkeit  
Form- und kraftschlüssige  
Kreuz- bzw. Sternmitnahme  
Garantiert beste Laufruhe  
Vielzahn



XS90 Glattschaftaufnahme							WSP
Artikel	D	d <sub>h6</sub>	L	l <sub>1</sub>	lk	kg	
20G.16.1327.10	16	16	90	40	ja	0,12	ECE1612.R
20G.20.1624.10	20	20	100	48	ja	0,24	ECE2014.R
20G.25.2013.01	25	25	120	30	ja	0,42	ECE2512.R
20G.25.2033.01	25	25	130	71	ja	0,39	ECE2512.R
20G.25.2126.10	25	25	110	53	ja	0,36	ECE2516.R
20G.32.2526.10	28	32	120	58	ja	0,62	ECE2818.R

Daten Wechselkopf ECE				
Artikel	D	z <sub>eff</sub>	a <sub>p</sub>	Gewicht in g
EC.E1612.67.10 SKY77	16	6	8,0	33,0
EC.E2014.84.10 SKY77	20	8	10,0	33,0
EC.E2512.53.02 SKY77	25	5	8,5	40,8
EC.E2516.86.10 SKY77	25	8	12,5	63,6
EC.E2818.86.10 SKY77	28	8	15,0	100,0

# WECHSELKOPF EC



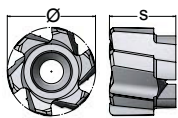
ECE			ECE			ECE						
AS	Ø	s	AS	Ø	s	Ø			s			
5	25	16	6	16	12	8	20	25	28	14	16	18
	25	16		16	12		20	25	28	14	16	18,5

## Zuteilung Zerspanparameter zu den AV Materialgruppen

Artikel	Bezeichnung	Empfehlung $a_e$ $0,7 \times D$	Stahl							
			A22	A21	A20	A19	A18	A17	A16	
ECE1612...	EC.E1612.67.10 SKY77	ECE 161210TR-28	$h_{max}$	0,16	0,16	0,14	0,14	0,12	0,10	–
			$v_c$	280-320	240-280	210-240	180-210	140-180	110-140	–
ECE2014...	EC.E2014.84.10 SKY77	ECE 201410TR-28	$h_{max}$	0,18	0,16	0,14	0,14	0,12	0,10	–
			$v_c$	280-320	240-280	210-240	180-210	140-180	110-140	–
ECE2512...	EC.E2512.53.02 SKY77	ECE 251210TR-25	$h_{max}$	0,20	0,18	0,15	0,15	0,13	0,11	–
			$v_c$	280-320	240-280	210-240	180-210	140-180	110-140	–
ECE2516...	EC.E2516.86.10 SKY77	ECE 251610TR-28	$h_{max}$	0,18	0,16	0,14	0,14	0,12	0,10	–
			$v_c$	280-320	240-280	210-240	180-210	140-180	110-140	–
ECE2818...	EC.E2818.86.10 SKY77	ECE 281810TR-28	$h_{max}$	0,18	0,16	0,14	0,14	0,12	0,10	–
			$v_c$	280-320	240-280	210-240	180-210	140-180	110-140	–

Artikel	Bezeichnung	Empfehlung $a_e$ $0,7 \times D$	Guss						
			D21	D20	D19	D18	D17	D16	
ECE1612...	EC.E1612.67.10 SKY77	ECE 161210TR-28	$h_{max}$	0,16	0,15	0,14	0,14	0,10	0,10
			$v_c$	290-340	270-300	240-280	210-240	180-210	140-180
ECE2014...	EC.E2014.84.10 SKY77	ECE 201410TR-28	$h_{max}$	0,16	0,15	0,14	0,14	0,10	0,10
			$v_c$	290-340	270-300	240-280	210-240	180-210	140-180
ECE2512...	EC.E2512.53.02 SKY77	ECE 251210TR-25	$h_{max}$	0,18	0,16	0,15	0,15	0,11	0,10
			$v_c$	290-340	270-300	240-280	210-240	180-210	140-180
ECE2516...	EC.E2516.86.10 SKY77	ECE 251610TR-28	$h_{max}$	0,16	0,15	0,14	0,14	0,10	0,10
			$v_c$	290-340	270-300	240-280	210-240	180-210	140-180
ECE2818...	EC.E2818.86.10 SKY77	ECE 281810TR-28	$h_{max}$	0,16	0,15	0,14	0,14	0,10	0,10
			$v_c$	290-340	270-300	240-280	210-240	180-210	140-180

# WECHSELKOPF EC



ECE			ECE			ECE						
AS	Ø	s	AS	Ø	s	AS			s			
5	25	16	6	16	12	8	20	25	28	14	16	18
	25	16		16	12		20	25	28	14	16	18,5

## Zuteilung Zerspanparameter zu den AV Materialgruppen

	Artikel	Bezeichnung	Empfehlung $a_e$ 0,7 x D	NE-Metalle		
				E82	E81	E80
ECE1612...	EC.E1612.67.10 SKY77	ECE 161210 TR-28	$h_{max}$	0,15	0,15	-
			$v_c$	650-1000	450-650	-
ECE2014...	EC.E2014.84.10 SKY77	ECE 201410 TR-28	$h_{max}$	0,15	0,15	-
			$v_c$	650-1000	450-650	-
ECE2512...	EC.E2512.53.02 SKY77	ECE 251210 TR-25	$h_{max}$	0,15	0,15	-
			$v_c$	650-1000	450-650	-
ECE2516...	EC.E2516.86.10 SKY77	ECE 251610 TR-28	$h_{max}$	0,15	0,15	-
			$v_c$	650-1000	450-650	-
ECE2818...	EC.E2818.86.10 SKY77	ECE 281810 TR-28	$h_{max}$	0,15	0,15	-
			$v_c$	650-1000	450-650	-

### WSP



ECE1612...	08B.0416.7991	TX215
ECE2014....	08B.0520.7991	TX220
ECE2512....	08B.0520.7991	TX220
ECE2516....	08B.0627.7991	TX225
ECE2818....	08B.0627.7991	TX225