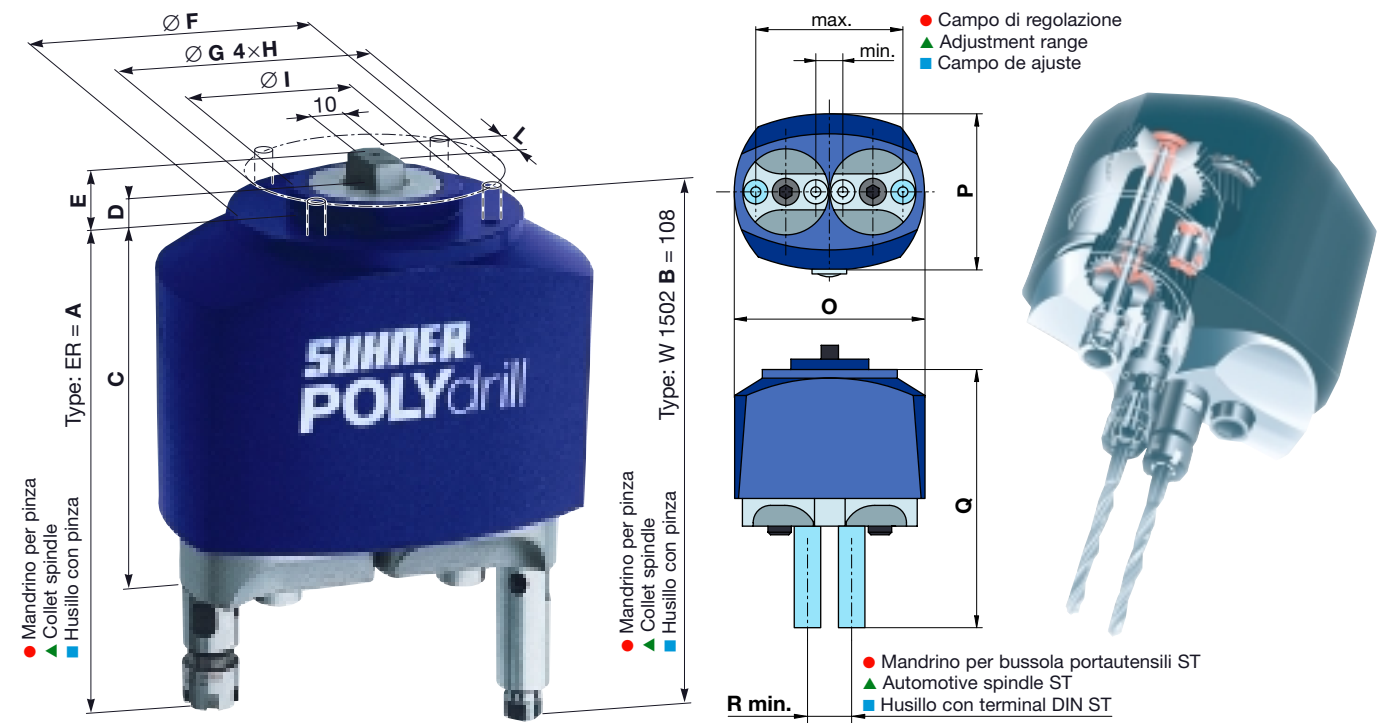


● Teste a fusi multipli regolabili con 2 fusi

▲ Adjustable multiple spindle heads with 2 spindles

■ Cabezales múltiples regulables con dos husillos

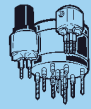
MH 20



● Dati tecnici		▲ Technical Data		■ Datos técnicos	
Capacità di foratura	0,5-16 mm / 600 N/mm ²	Drilling capacity	2,5-16 mm / 600 N/mm ²	Capacidad de taladrado	2,5-16 mm / 600 N/mm ²
Campo di regolazione	9-157,5 mm	Adjustment range	9-157,5 mm	Campo de regulación	9-157,5 mm
N° di giri max.	3000-6000 min ⁻¹	Speed range	3000-6000 RPM	Gama de revoluciones	3000-6000 rpm
Pinza di precisione	S 1502 / ER 8-25	Precision collets	S 1502 / ER 8-25	Pinzas de precisión	S 1502 / ER 8-25
Mandrino per bussola portautensili	DIN 55058	Automotive spindle	DIN 55058	Terminal del husillo	DIN 55058
Rapporto di trasmissione	1:1	Gear ratio	1:1	Relación de transmisión	1:1
Lubrificazione a olio	Tappo con vetro spia	Oil bath lubrication	Oil level sight glass	Lubricación por baño de aceite	Mirilla

● Tipo ▲ Type ■ Tipo	● Pinza ▲ Collet ■ Pinza	● in 600 N/mm ² ▲ in 600 N/mm ² ■ a 600 N/mm ²		● Campo di regolaz. ▲ Adjustment range ■ Campo de ajuste min. max.		● min ⁻¹ ▲ RPM ■ rpm	● Peso ▲ Weight ■ Peso	A	C	D	E	Ø F	Ø G	H	Ø I	Ø L	O	P	Q	min. R
		Ø 2,5	M 2	9,0	53,0															
MH 20/2	W1502	Ø 2,5	M 2	9,0	53,0	6000	0,8 kg	—	75,5	6	14	63	54	M 4 x 12	35	15	70	63	—	—
MH 20/5	ER8	Ø 5,0	M 4	13,5	73,5	4000	1,4 kg	117,5	90,5	6	14	78	66	M 5 x 12	45	15	95	78	—	—
MH 20/7	ER11	Ø 7,0	M 6	16,0	90,0	4000	2,2 kg	136,0	102,0	6	14	78	66	M 5 x 14	45	17	115	78	163	19,7
MH 20/10	ER16	Ø 10,0	M 8	21,0	103,0	4000	4,0 kg	166,0	121,0	8	16	110	94	M 6 x 18	65	20	135	110	203	25,2
MH 20/13	ER20	Ø 13,0	M 12	27,0	129,0	3000	6,0 kg	193,0	139,0	8	16	110	94	M 6 x 18	65	25	166	110	229	32,2
MH 20/16	ER25	Ø 16,0	M 14	37,5	157,5	3000	10,5 kg	219,0	158,0	8	16	160	140	M 8 x 30	80	30	202	160	259	40,2

F 02



F 03



● Teste a fusi multipli senza adattatore ▲ Multispindle heads without adapter ■ Cabezales multi-husillo sin adaptador		● Adattatore incluso per unità operatrici Suhner		▲ Including adapters to fit Suhner machining units		■ Includo adattador para las unidades de mecanizado Suhner								
BEM 6 BEM 6 D BEW 6		BEM 12 BEM 12 D BEW 12		BEM 20-125 GEM 20 C BEM 25 CNC		BEM 28 ISO 40		BEX 15 ER 25		BEX 35 ISO 40		GEM 16		
Tipo	Cod. ordine	Tipo	Cod. ordine	Tipo	Cod. ordine	Tipo	Cod. ordine	Tipo	Cod. ordine	Tipo	Cod. ordine	Tipo	Cod. ordine	
Type	Order No.	Type	Order No.	Type	Order No.	Type	Order No.	Type	Order No.	Type	Order No.	Type	Order No.	
Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	
MH 20/2	140 105	MH 20/2-6	50 670 02 K = 106	MH 20/2-12	50 757 01 K = 108	MH 20/2-20	50 779 01 K = 69	—	—	—	—	MH 20/2-16	52 965 01 K = 111	
MH 20/5	140 107	MH 20/5-6	52 017 02 K = 106	MH 20/5-12	50 763 01 K = 108	MH 20/5-20	50 780 01 K = 69	MH 20/5-28	58 720 02 K = 142	—	—	MH 20/5-16	52 965 03 K = 111	
MH 20/7	140 108	MH 20/7-6	52 017 03 K = 106	MH 20/7-12	50 763 02 K = 108	MH 20/7-20	50 780 02 K = 69	MH 20/7-28	58 720 03 K = 142	MH 20/7-15	59 517 01 K = 66	—	MH 20/7-16	52 965 04 K = 111
MH 20/10	140 109	—	—	—	—	MH 20/10-20	50 781 01 K = 71	MH 20/10-28	58 720 04 K = 144	MH 20/10-15	59 517 02 K = 68	MH 20/10-35	50 783 01 K = 85	
MH 20/13	140 110	—	—	—	—	MH 20/13-20	50 781 02 K = 71	MH 20/13-28	58 720 05 K = 144	MH 20/13-15	59 517 03 K = 68	MH 20/13-35	50 783 02	
MH 20/16	140 111	—	—	—	—	MH 20/16-20	50 782 01 K = 71	MH 20/16-28	58 720 06 K = 144	MH 20/16-15	59 517 04 K = 68	MH 20/16-35	50 784 01 K = 85	

● Mandrino per pinza ▲ Collet spindle ■ Husillo con pinza		● Mandrino per bussola portautensili ST ▲ Automotive spindle ST ■ Husillo con terminal ST	
MH 20/7 ST	58 721 01	MH 20/7-12 ST	50 763 20 K = 108
MH 20/10 ST	58 721 02	MH 20/10-20 ST	50 781 20 K = 71
MH 20/13 ST	58 721 03	MH 20/13-28 ST	50 781 21 K = 71
MH 20/16 ST	58 721 04	MH 20/16-28 ST	50 782 20 K = 71

● Fuso con compensazione della lunghezza per maschiatura
▲ Length compensating spindles for tapping
■ Husillos con compensación long. para roscar

Tipo / Type / Tipo	LAS 20/2	LAS 20/5	LAS 20/7	LAS 20/10	LAS 20/13	LAS 20/16
Cod. ordine / Order No. / Código	59 514 01	59 514 02	59 514 03	59 514 04	59 514 05	59 514 06
Pinza / Collet / Pinza	W 1502	ER 8	ER 11	ER 16	ER 20	ER 25
S	130	150	171	200	235	267
T	5	5	9	9	10	11

● Pinze portautensili: vedere capitolo «G»
▲ Toolholder systems refer to section «G»
■ Ver portaherramientas en la sección «G»

● Componenti di montaggio: vedere capitolo «F», pagina F 18
▲ Assembly components refer to section «F», page F 18
■ Ver elementos de montaje en la sección «F», pág. F 18