



Insertos Fechadores



OPITZ - DATI 1300

Fechadores completos sustituibles e intercambiables con HASCO y DME

DATI 1300	A	B	C	CC	T	J	Z
FECHADOR COMPLETO							
GRABADO	MES-AÑO	MES-FLECHA	6 AÑOS	12 AÑOS	DIAS	TURNOS	SIN GRABADO
HASCO	Z48715/Dx Año	Z48717/Diam	Z48718/Dx Año	-	Z48723/Diam	Z48730/Diam	-
DME C. FRONTAL	FYM_*_Diam	FOM00Diam	FOY_*_Diam	-	FOD00Diam	FOS00Diam	FOB00Diam
Diámetro	FECHADOR COMPLETO OPITZ DATI 1300						
2,6	A/1302,6AÑO	B/1302,600	C/1302,6año+5	CC/1302,6año+11	-	J/1302,600	Z/1302,600
2,8	A/1302,8AÑO	B/1302,800	C/1302,8año+5	CC/1302,8año+11	-	J/1302,800	Z/1302,800
3,0	A/1303AÑO	B/130300	C/1303año+5	CC/1303año+11	-	J/130300	Z/130300
3,5	A/1303,5AÑO	B/1303,500	C/1303,5año+5	CC/1303,5año+11	T/1303,500	J/1303,500	Z/1303,500
4,0	A/1304AÑO	B/130400	C/1304año+5	CC/1304año+11	T/130400	J/130400	Z/130400
5,0	A/1305AÑO	B/130500	C/1305año+5	CC/1305año+11	T/130500	J/130500	Z/130500
6,0	A/1306AÑO	B/130600	C/1306año+5	CC/1306año+11	T/130600	J/130600	Z/130600
8,0	A/1308AÑO	B/130800	C/1308año+5	CC/1308año+11	T/130800	J/130800	Z/130800
10,0	A/1310AÑO	B/131000	C/1310año+5	CC/1310año+11	T/131000	J/131000	Z/131000
12,0	A/1312AÑO	B/131200	C/1312año+5	CC/1312año+11	T/131200	J/131200	Z/131200
16,0	A/1316AÑO	B/131600	C/1316año+5	CC/1316año+11	T/131600	J/131600	Z/131600



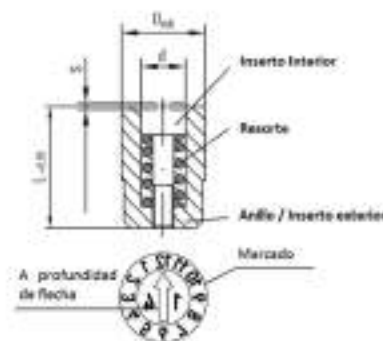
Dimensiones en mm

D	d	L	A	S
2,6	1,4	4	0,20	0,20
2,8	1,4	4	0,20	0,20
3,0	1,5	4	0,20	0,20
3,5	1,8	5	0,20	0,25
4,0	2,1	5	0,30	0,25
5,0	3,1	8	0,40	0,20
6,0	3,1	8	0,40	0,20
8,0	4,4	10	0,40	0,25
10,0	5,2	12	0,40	0,35
12,0	6,2	14	0,60	0,35
16,0	8,2	14	0,60	0,35

OPITZ - DATI 1300 SLEEVES

Fechadores completos sustituibles e intercambiables con PROGRESSIVE series CH & D, HASCO y DME

DATI 1300	A	C	WT	J	T	K	I
INSERTO EXTERIOR							
GRABADO	MES	6 AÑOS	DAS LABORALES	TURNOS	DIAS	CUARTOS	0-9
PROGRESSIVE CH & D SERIES	DC-DIAM-D DC-DIAM	DCY-DIAM-AÑO	-	-	DCL-DIAM	-	DCN-DIAM
HASCO	Z48717/...	Z48717/...	Z48725/...	Z48730/...	Z48723/...	Z48735/...	Z48733/...
DME	OOC00DIAM	OOCY00DIAM	-	OOS00DIAM	OOD00DIAM	-	OOR00DIAM
Diámetro	INSERTO COMPLETO OPITZ DATI 1300						
2,6 2,8 3,3 3,5 4,5 6,8 10 12 16 MM	A/13DIAM/00S	C/13DIAM/AÑOS	WT/13DIAM/00S	J/13DIAM/00 S	T/13DIAM/00 S	K/13DIAM/00 S	I/13DIAM/00 S



Para mayor información consulte la página 20 a 25 del catálogo de OPITZ.

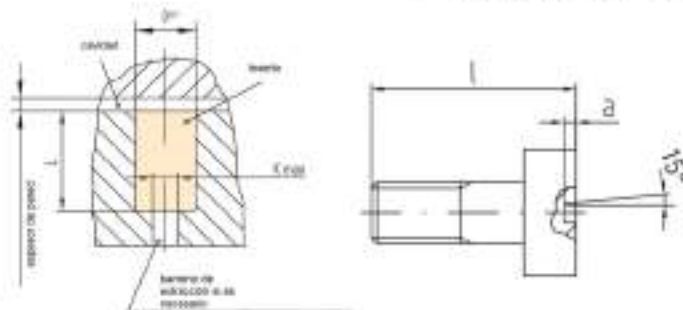


OPITZ - DATI 1300

Fechadores completos sustituibles e intercambiables con PROGRESSIVE series CH & D, HASCO y DME



DATI 1300	F	G	O
INSERTO INTERIOR			
GRABADO	AÑO Y FLECHA	FLECHA	NUM Y/O LETRAS
PROGRESSIVE SERIE CH & D	DCP-Diam-AÑO DCP-DIAM-D-AÑO	DCP-Diam-AÑO DCP-Diam-AÑO	DCP-Diam -
HASCO (V. Corta)	Z48716/ Diam x Año	Z48719/ Dia	-
DME Front Rem	YON_*_Diam	OON00Diam	-
Diámetro	INSERTO INTERIOR OPITZ DATI 1300		
2,6	F/1302,6/AÑO	G/1302,6/00	O/1302,6/SIMBOLO
2,8	F/1302,8/AÑO	G/1302,8/00	O/1302,8/SIMBOLO
3	F/1303/AÑO	G/1303/00	O/1303/SIMBOLO
3,5	F/1303,5/AÑO	G/1303,5/00	O/1303,5/SIMBOLO
4	F/1304/AÑO	G/1304/00	O/1304/SIMBOLO
5	F/1305/AÑO	G/1305/00	O/1305/SIMBOLO
6	F/1306/AÑO	G/1306/00	O/1306/SIMBOLO
8	F/1308/AÑO	G/1308/00	O/1308/SIMBOLO
10	F/1310/AÑO	G/1310/00	O/1310/SIMBOLO
12	F/1312/AÑO	G/1312/00	O/1312/SIMBOLO
16	F/1316/AÑO	G/1316/00	O/1316/SIMBOLO



OPITZ - DATI 1000

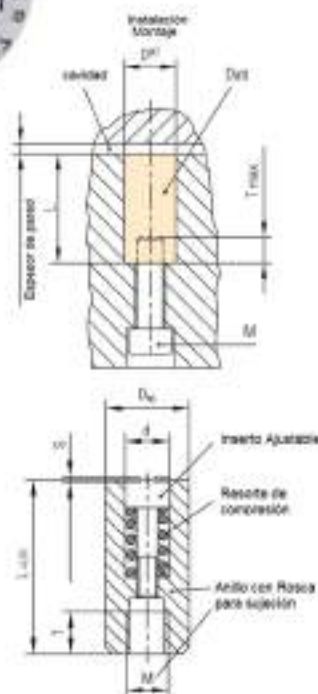
Fechadores sustituibles e intercambiables con HASCO Z487...

DATI 1000	F	G
INSERTO INTERIOR		
GRABADO	AÑO Y FLECHA	FLECHA
HASCO	Z48701/DIAMXAÑO	Z48706/DIAMXAÑO
Diámetro	INSERTO INTERIOR OPITZ DATI 1000	
4	F/4/AÑO	G/4/00
5	F/5/AÑO	G/5/00
6	F/6/AÑO	G/6/00
8	F/8/AÑO	G/8/00
10	F/10/AÑO	G/10/00
12	F/12/AÑO	G/12/00
16	F/16/AÑO	G/16/00



Dimensiones en mm

D	d	L	M	T	A	S
3	1,6	14	2	3	0,20	0,25
4	2,5	14	2	3	0,30	0,20
5	3,1	17	3	3	0,40	0,20
6	3,1	17	3	3	0,40	0,20
8	4,6	20	4	4	0,40	0,35
10	4,6	20	5	4	0,40	0,35
12	6,4	25	6	6	0,60	0,50
16	8,4	33	8	8	0,60	0,50



DATI 1000	A	C	I	J	K	M	N	T	WT
INSERTO EXTERIOR									
GRABADO	MES	AÑOS	0-9	TURNOS	CUARTOS	A-M	N-Z	DIAS	SEMANA
HASCO	Z48700/DIAM	Z48710/DIAM	Z48758/DIAM	Z48755/DIAM	Z48759/DIAM	Z48756/DIAM	Z48757/DIAM	Z48712/DIAM	Z48714/DIAM
Diámetro	INSERTO EXTERIOR OPITZ DATI 1000								
3,4,5,6,8,10, 12,16 MM	A/DIAM/00 S	C/DIAM/AÑO S	I/DIAM/00 S	H/DIAM/00 S	K/DIAM/00 S	M/DIAM/00 S	N/DIAM/00 S	T/DIAM/00 S	WT/DIAM/00 S

* Ejemplo: Anillo 6 años 4mm A/6/00 S

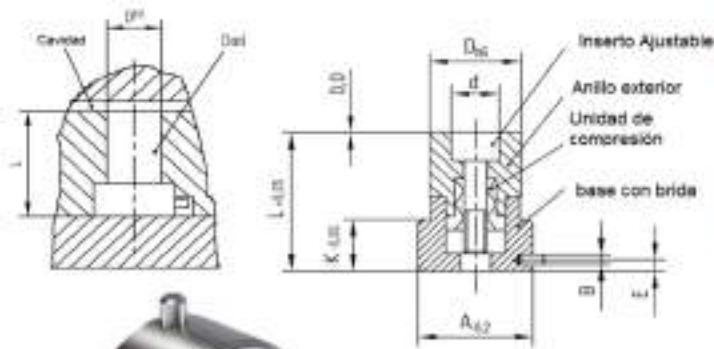
* S = Sleeve (sólo inserto exterior)

* Si requiere fechador completo interior y exterior, sustituir "S" por "AÑO" Ejemplo: A/12/16

Para mayor información consulte la página 9 a 14 del catálogo de OPITZ.

OPITZ - DATI 2100

Fechadores Sustituibles e Intercambiables con Series H de PROGRESSIVE



Dimensiones en mm

D	d	A	L	K	E	B	a
6	3.1	10	14	5	1.5	1.5	0.4
8	4.6	12	17	6	1.5	1.5	0.4
12	6.4	20	22	10	2.5	2.0	0.6
16	8.4	23	27	11	2.5	2.0	0.6

DATI 2100	F	G	O
INSERTO INTERIOR			
GRABADO	AÑO Y FLECHA	FLECHA	NUM Y/O LETRAS
PROGRESSIVE	DHP-DIAM-AÑO	DHP-DIAM-AO	DHP-DIAM-C
Diámetro	INSERTO INTERIOR DATI 2100		
6	F/6/AÑO	G/6/00	O/6/SIMBOLO
8	F/8/AÑO	G/8/00	O/8/SIMBOLO
12	F/12/AÑO	G/12/00	O/12/SIMBOLO
16	F/16/AÑO	G/16/00	O/16/SIMBOLO

DATI 2300	A	C	T	Z
INSERTO EXTERIOR				
GRABADO	MES	AÑOS	DÍAS	SIN GRABADO
PROGRESSIVE	DH-DIAM	DHY-DIAM-AÑO	DHL-DIAM	DH-DIAM-B
HASCO	*Z482/	*Z483/	-	-
Diámetro	INSERTO INTERIOR DATI 2100			
6,8,12,16 MM	A/21DIAM/00-S	C/21DIAM/AÑO	T/21DIAM/00	Z/21DIAM/00

* DATI 2100 sustituye a fechador completo HASCO Z/48 No son intercambiables.
Para mayor información consulte la página 44 a 49 del catálogo de OPITZ.

OPITZ - DATI 2200

Fechadores Sustituibles e Intercambiables con Series RF de PROGRESSIVE

DATI 2200	F	G	O
INSERTO INTERIOR			
GRABADO	AÑO Y FLECHA	FLECHA	NUM Y/O LETRAS
PROGRESSIVE	DFP-DIAM-AÑO	DFP-DIAM-AO	DFP-DIAM-C
Diámetro	INSERTO INTERIOR DATI 2200		
3	F/3/AÑO	G/3/00	O/3/SIMBOLO
4	F/4/AÑO	G/4/00	O/4/SIMBOLO
5	F/5/AÑO	G/5/00	O/5/SIMBOLO
6	F/6/AÑO	G/6/00	O/6/SIMBOLO
8	F/8/AÑO	G/8/00	O/8/SIMBOLO
10	F/10/AÑO	G/10/01	O/10/SIMBOLO
12	F/12/AÑO	G/12/02	O/12/SIMBOLO
16	F/16/AÑO	G/16/03	O/16/SIMBOLO

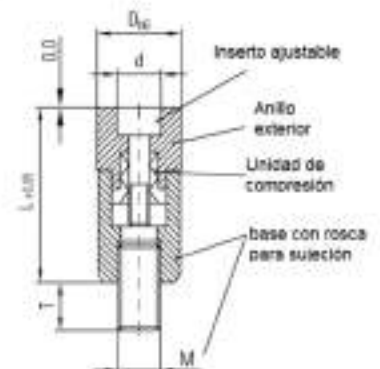
DATI 2200	A	C	I	T	M	N	Z
INSERTO EXTERIOR							
GRABADO	MES	AÑOS	0-9	DÍAS	A-M	N-Z	SIN GRABADO
D=3,4,5,6,8,10,12,16 MM	A/22DIAM/00-S	C/22DIAM/AÑO	I/22DIAM/00	T/22DIAM/00	M/22DIAM/00	N/22DIAM/00	Z/22DIAM/00

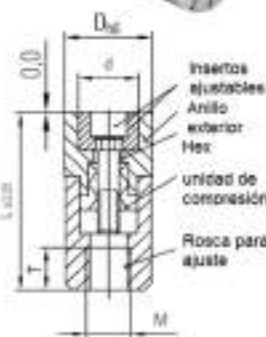
*Ejemplo Anillo Exterior días 1-31 de 5mm T/2205/00

Para mayor información consulte la página 50 a 55 del catálogo de OPITZ.

Dimensiones en mm

D	d	L	M	T	a	SW
3	1.6	14	2	4	0.20	1.2
4	2.5	14	2	4	0.30	1.5
5	3.1	17	3	4	0.40	2.0
6	3.1	17	3	4	0.40	2.0
8	4.6	20	4	4	0.40	3.0
10	4.6	20	5	4	0.40	3.0
12	6.4	25	6	6	0.60	4.0
16	8.4	33	8	8	0.60	4.0





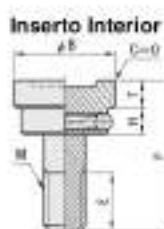
Fechador Dual OPITZ 9000

Fechadores completos sustituibles e intercambiables con PROGRESSIVE

DATI 9000	BC	BCC	TA	WC	WCC
INSERTO COMPLETO					
GRABADO	MESES Y 5 AÑOS	MESES Y 11 AÑOS	DIAS-MESES Y AÑO	SEMANAS Y 5 AÑOS	SEMANAS Y 1 AÑOS
PROGRESSIVE	DMD-D	DMDP-DIAM-AÑO-11	DMDL-DIAM	DMDW-DIAM-AÑO-5	DMDW-DIAM-AÑO-11
Díametro	INSERTO INTERIOR OPITZ DATI 9000				
6,8,12,16 MM	BC/90DIAM/AÑO+4	BCC/90DIAM/AÑO+10	TA/90DIAM/AÑO	WC/90DIAM/AÑO+4	WCC/90DIAM/AÑO+11

Para mayor información consulte la página 111 a 113 del catálogo de OPITZ.

Fechador Indexable MISUMI



#	F	T	H	B	e	MxP
4				2.4		
5	7.7	1.5	3.0	2.9	2.7	M1.6x0.20
6				3.7		
8	9.7	2.0	3.5	5.0	3.2	M2.3x0.25
10	11.7		4.0	6.3	4.0	M2.5x0.35
12	13.7	2.5	4.3	7.5	4.2	M3.0x0.35
16				11.0	4.8	
20	15.7	3.5	5.0	13.2	5.3	M4.0x0.35

#	Profundidad de la flecha	Estándar	Superficie
4	0.22	0.12	
5	0.25	0.14	
6	0.40	0.18	
8	0.40	0.20	
10-12	0.50	0.22	

Anillo Exterior



D	Dm6	Dh7	L	E	a	b
4	4	4	2.80			
5	5	5	2.85	1.2		
6	6	6	2.90	1.0		
8	8	8	3.40			
10	10	10	4.20	1.5		
12	12	12	4.40	1.2		
16	16	16	5.00	1.4	1.8	
20	20	20	5.30	1.5	2.0	

Para mayor información consulte la página 575 a 578 del catálogo de MISUMI

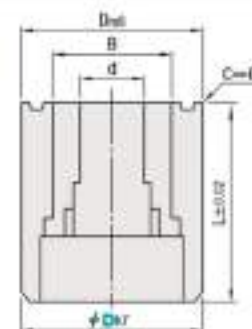
	DYYX	DNX
INSERTO INTERIOR		
GRABADO	AÑO	FLECHA
Díametro	INSERTO	
4	DYYX4-AÑO	DNX4
5	DYYX5-AÑO	DNX5
6	DYYX6-AÑO	DNX6
8	DYYX8-AÑO	DNX8
10	DYYX10-AÑO	DNX10
12	DYYX12-AÑO	DNX12
16	DYYX16-AÑO	DNX16
20	DYYX20-AÑO	DNX20

DTBX	DTBX	DTX	DTXS	DTDX	DTEX	DTFX	DTGX	DTNX
INSERTO INDEXABLE COMPLETO								
GRABADO	MESES Y AÑO	4 AÑOS	6 AÑOS	MESES	0-9	0-3	DIAS	SIN GRABADO
D= 4,5,6, 8, 10,12,16,20	DTBX-DIAM-AÑO	DTX-DIAM-AÑO	DTXS-DIAM-AÑO	DTDX-DIAM	DTEX-DIAM	DTFX-DIAM	DTGX-DIAM	DTNX-DIAM

*Ejemplo Inserto Fechador Completo meses año y flecha 10 mm DTBX10-16

DTBX	DTBX	DTX	DTXS	DTEX	DTFX	DTGX	DTNX
ANILLO EXTERIOR							
GRABADO	MESES Y AÑO	4 AÑOS	6 AÑOS	0-9	0-3	DIAS	SIN GRABADO
D= 4,5,6, 8, 10,12,16,20	DTBX-DIAM-AÑO	DTX-DIAM-AÑO	DTXS-DIAM-AÑO	DTEX-DIAM	DTFX-DIAM	DTGX-DIAM	DTNX-DIAM

*Ejemplo 8mm DTBZ8-16



D	Dm6	Dh7	L	B	d
6	+0.012 -0.004	0.012	10	3.8	1.8
8	+0.013 -0.005	0.013	10	5.3	2.5
10	+0.015 -0.006	0.015	12	6.4	3.2
12	+0.018 -0.007	0.018	14	10.2	5.0

Para información de fechador dual consulte la página 590 del catálogo de MISUMI

Teléfono: 8333 1199

www.privarsa.com.mx ventas@privarsa.com.mx
Monterrey • Guadalajara • DF • Querétaro • Puebla • Reynosa • Saltillo

