

- Uso de pinzas estándar
- Uso de pinzas de alta precisión
- Uso de pinzas expansibles



Aplicaciones

- Amplia gama de pinzas estándar
- Baja deformación de piezas de pequeño espesor
- Apoyo axial rígido, central o frontal
- Larga vida útil gracias a los componentes cementados y templados y a la lubricación manual
- Sellado contra la entrada de viruta y taladrina
- Uso de pinzas de alta precisión al usar el adaptador premium PA
- Uso de mandrinos expansibles serie connect

Características técnicas

- Detección de carga por aire (central o frontal)
- Ajuste fino radial

Dotación estándar

Portapinzas
con tornillos
con apoyo básico (central M12)
con casquillo de protección (con paso de barra)

Ejemplo de pedido

COMOT-AZ-65-Z170

Ejemplos Aplicación

Portapinzas COMOT-AZ con pinzas estándar para amarre exterior



Amarre con pinza estándar



Portapinzas COMOT-AZ con adaptador premium PA* para amarre exterior



* Para los adaptadores premium consulte por favor la página PA COMOT.

Amarre con pinzas ranuradas de alta precisión



Portapinzas COMOT-AZ *con mandrino EMX-F-CO connect para amarre interior

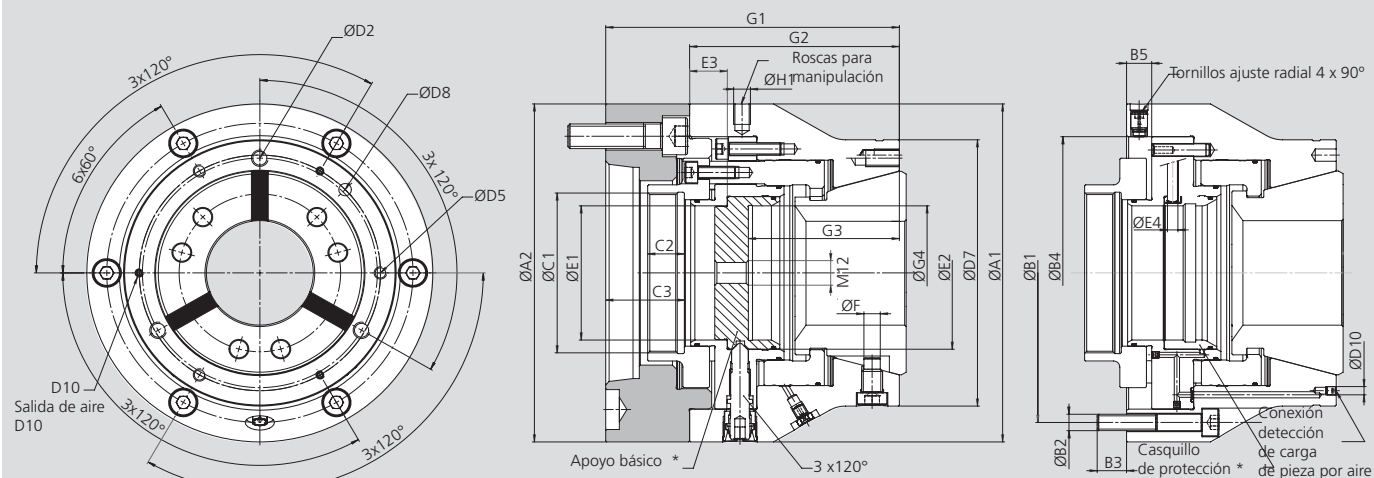


* Para los mandrinos consulte por favor la página EMX-F-CO.

Amarre con mandrino connect



- Uso de pinzas estándar
- Uso de pinzas de alta precisión
- Uso de pinzas expansibles



* Utilizar solo con casquillo de protección o apoyo

SMW-AUTOBLOK Tipo		COMOT-AZ-42				COMOT-AZ-65						COMOT-AZ-100				
Cód. COMOT sin brida		9700210000				9700410000						9700610000				
Tamaño cabezal		A05	A06	Z140	Z170	A05	A06	A08	Z140	Z170	Z220	A06	A08	A11	Z170	Z220
A1	mm	144				165						230				
A2	mm	144	165	150	180	165	165	210	165	180	230	230	230	280	230	235
B1	mm	126				146						208				
B2 6 x 60°		6 x M8				6 x M8						6 x M10				
B3	mm	12				14						19.5				
B4 0.01	mm	110				133						185				
B5	mm	12				12						12				
C1		M54 x 1.5				M78 x 1.5						M115 x 2				
C2	mm	17				17.5						24				
C3 En posición abierto (totalmente a la derecha)	mm	38	38	24	24	40	40	40	26	26	26	55	50	52	55	41
D2 Rosca / profundidad / diámetro entre centros	3 x 120°	M8 / 16 / 93				M8 / 16 / 112						M8 / 18 / 162				
D5 Rosca / profundidad / diámetro entre centros	3 x 120°	M6 / 12 / 95				M6 / 12 / 115						M8 / 18 / 162				
D7 -0,02 / -0,05	mm	110				130						180				
D8 Diámetro / profundidad / diámetro entre centros	3 x 120°	Ø 6/10 / 95				Ø 6 / 10 / 115						Ø 6 / 10 / 162				
D10 Rosca / diámetro entre centros	3 x 120°	M4 / 95				M4 / 115						M4 / 165				
E1	mm	43				65.5						101				
E2 H7	mm	49.5				74.5						111.5				
E3	mm	17				18						18				
E4 Orientación para el apoyo	mm	5				5						5				
F	mm	5.8				7.8						7.8				
G1	mm	126	126	112	112	140	140	140	126	126	126	174	169	171	174	160
G2	mm	88				100						115				
G3		61				72						102				
G4		43				65.5						90				
H1	3 x 120°	M8				M8						M10				

SMW-AUTOBLOK Tipo		COMOT-AZ-42				COMOT-AZ-65						COMOT-AZ-100				
Carrera axial	mm	5.5				5.5						8				
Luz mín. para carga en Ø*	mm	1				1						2				
Carrera residual mín. en Ø*	mm	1				1						1.5				
Fuerza máxima de accionamiento	KN	35				45						65				
Fuerza máxima de amarre radial	KN	80				105						150				
Velocidad máx. rpm	1/min	7000				6000						5000				
Peso sin pinza	kg	6,9				9,2						19,8				

* A partir del diámetro nominal del mandril de la pinza

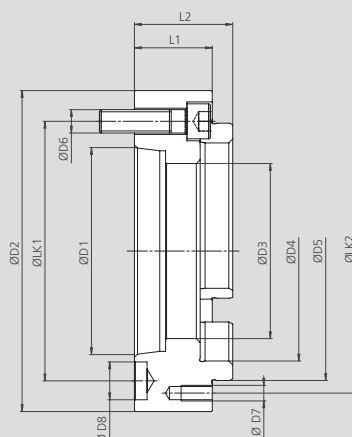
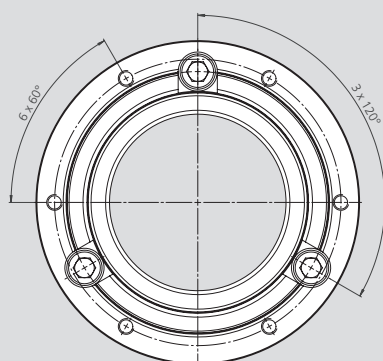
Contraplatos

ISO-A para portapinzas

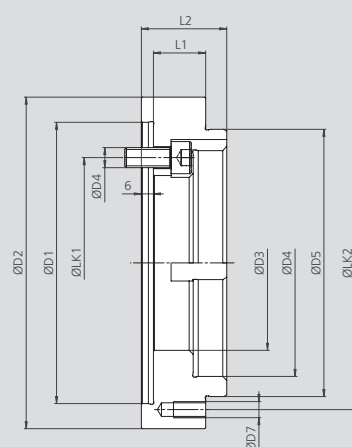
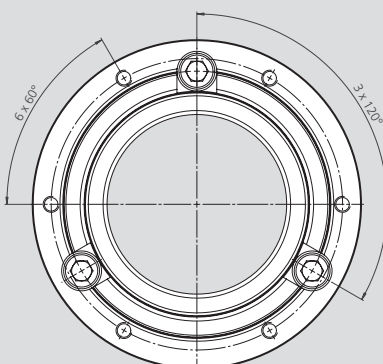
■ COMOT tiene centraje cilíndrico

■ Contraplatos para cabezales DIN 55026 / ISO-A 702-1 / ISO-A 702-4

A



ZA



Sujeto a cambios técnicos
Para mayor información consultar a nuestro servicio al cliente.

Características técnicas

Cód.	SMW-AUTOBLOK Tipo		Cabezal ISO 702-1 (A)	Cabezal ISO 702-4 (ZA)	D1	D2	D3	D4	D5	LK1	D6	LK2	D7	D8	L1	L2
9700220005	COMOT 42	mm	A5	-	82.563	144	65	90	110	104.8	3 x M10	126	6 x M8	16.3	38	48.5
9700220006		mm	A6	-	106.375	165	65	90	110	133.4	3 x M12	126	6 x M8	19.45	38	48.5
9700220140		mm	-	140	140	150	65	90	110	104.8	3 x M10	126	6 x M8	-	24	40.5
9700220170		mm	-	170	170	180	65	90	110	133.4	3 x M12	126	6 x M8	-	24	40.5
9700420005	COMOT 65	mm	A5	-	82.563	165	90	113	133	104.8	3 x M10	146	6 x M8	16.3	40	50.5
9700420006		mm	A6	-	106.375	165	90	113	133	133.4	3 x M12	146	6 x M8	19.45	40	50.5
9700420008		mm	A8	-	139.719	210	90	113	133	171.4	3 x M16	146	6 x M8	24.2	40	50.5
9700420140		mm	-	140	140	165	87	113	133	104.8	3 x M10	146	6 x M8	-	26	42.5
9700420170		mm	-	170	170	180	90	113	133	133.4	3 x M12	146	6 x M8	-	26	42.5
9700420220		mm	-	220	220	230	90	113	133	171.4	3 x M16	146	6 x M8	-	26	42.5
9700620006	COMOT 100	mm	A6	-	106.375	230	130 / 103	163	185	133.4	3 x M12	208	6 x M10	19.45	59	70
9700620008		mm	A8	-	139.719	230	130	163	185	171.4	3 x M16	208	6 x M10	24.2	54	65
9700620011		mm	A11	-	196.869	280	130	163	185	235	3 x M20	208	6 x M10	29.4	56	67
9700620170		mm	-	Z170	170	230	130	163	185	133.4	3 x M12	208	6 x M10	-	59	76
9700620220		mm	-	Z220	220	235	130	163	185	171.4	3 x M16	208	6 x M10	-	45	62

Opciones de pedido (portapinzas con contraplato)

SMW-AUTOBLOK Tipo	COMOT-AZ-42	COMOT-NZ-42	COMOT-AZ-65	COMOT-NZ-65	COMOT-AZ-100	COMOT-NZ-100
Cód. portapinzas sin contraplato	9700210000	9720210000	9700410000	9720410000	9700610000	9720610000
A05	9700200005	9720200005	9700400005	9720400005	-	-
A06	9700200006	9720200006	9700400006	9720400006	9700600006	9720600006
A08	-	-	9700400008	9720400008	9700600008	9720600008
A11	-	-	-	-	9700600011	9720600011
Z140	9700200140	9720200140	9700400140	9720400140	-	-
Z170	9700200170	9720200170	9700400170	9720400170	9700600170	9720600170
Z220	-	-	9700400220	9720400220	9700600220	9720600220

Dotación estándar: Portapinzas + brida estándar + tornillos de montaje

Pinzas para COMOT 42

Pinzas en acero con ranuras radiales y axiales (Δ lisas, $\Delta\Delta$ ranuras radiales)

REDONDAS*

Ø	4 Δ	5 Δ	6 Δ	7 Δ	8 $\Delta\Delta$	9 $\Delta\Delta$	10 $\Delta\Delta$	11	12	13	14	15	16
Cód.	192173	192174	192175	192176	192177	192178	192179	192180	192181	192182	192183	192184	192185
Ø	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Cód.	192186	192187	192188	192189	192190	192191	192192	192193	192194	192195	192196	192197	192198
Ø	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Cód.	192199	192200	192201	192202	192203	192204	192205	192206	192207	192208	192209	192210	192211

Pinzas de amarre con incrementos de 0.5 mm bajo pedido.

Pinzas en acero con superficie lisa de amarre

REDONDAS*

Ø	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cód.	192173	192174	192175	192176	192135	192136	192137	192138	192139	192140	192141	192142	192143
Ø	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Cód.	193144	192807	193145	192808	193146	193147	193148	193149	193150	193151	193152	193153	193154
Ø	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Cód.	193155	193156	193083	193157	193158	193159	193160	193161	193162	193163	193164	193165	193219

Pinzas de amarre con incrementos de 0.5 mm bajo pedido.

CUADRADAS**

□	7 Δ	8 $\Delta\Delta$	9 $\Delta\Delta$	10 $\Delta\Delta$	11 $\Delta\Delta$	12 $\Delta\Delta$	13 $\Delta\Delta$	14 $\Delta\Delta$	15 $\Delta\Delta$	16 $\Delta\Delta$	17 $\Delta\Delta$	18 $\Delta\Delta$	19 $\Delta\Delta$
Cód.	192212	192213	192214	192215	192216	192217	192218	192219	192220	192221	192222	192223	192224
□	20 $\Delta\Delta$	21 $\Delta\Delta$	22 $\Delta\Delta$	23 $\Delta\Delta$	24 $\Delta\Delta$	25 $\Delta\Delta$	26 $\Delta\Delta$	27 $\Delta\Delta$	28 $\Delta\Delta$	29 $\Delta\Delta$	30 $\Delta\Delta$		
Cód.	192225	192226	192227	192228	192229	192230	192231	192232	192233	192234	192235		

HEXOGINALES**

⬡	7 Δ	8 $\Delta\Delta$	9 $\Delta\Delta$	10 $\Delta\Delta$	11 $\Delta\Delta$	12 $\Delta\Delta$	13 $\Delta\Delta$	14 $\Delta\Delta$	15 $\Delta\Delta$	16 $\Delta\Delta$	17 $\Delta\Delta$	18 $\Delta\Delta$	19 $\Delta\Delta$
Cód.	192236	192237	192238	192239	192240	192241	192242	192243	192244	192245	192246	192247	192248
⬡	20 $\Delta\Delta$	21 $\Delta\Delta$	22 $\Delta\Delta$	23 $\Delta\Delta$	24 $\Delta\Delta$	25 $\Delta\Delta$	26 $\Delta\Delta$	27 $\Delta\Delta$	28 $\Delta\Delta$	29 $\Delta\Delta$	30 $\Delta\Delta$	31 $\Delta\Delta$	32 $\Delta\Delta$
Cód.	192249	192250	192251	192252	192253	192254	192255	192256	192257	192258	192259	192260	192261

Pinzas de acero blando torneables (preagujereadas)

REDONDAS

Ø	5	15	30										
Cód.	192262	192263	192264										

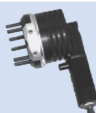
Anillo de torneado 42 para pinzas de acero blando torneables

Cód.	193399												
------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* Precisión de concentricidad según DIN 6343

** Precisión de concentricidad a concretar

Útil de cambio

 	Tamaño	COMOT 42
	Accesorios	
	Manual	196842
	Neumático	192151

Pinzas para COMOT 65

Pinzas en acero con ranuras radiales y axiales (△ lisas, △△ ranuras radiales)

REDONDAS*

Ø	5 [△]	6 [△]	7 [△]	8 ^{△△}	9 ^{△△}	10 ^{△△}	11	12	13	14	15	16	17
Cód.	192265	192266	192267	192268	192269	192270	192271	192272	192273	192274	192275	192276	192277
Ø	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Cód.	192278	192279	192280	192281	192282	192283	192284	192285	192286	192287	192288	192289	192290
Ø	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Cód.	192291	192292	192293	192294	192295	192296	192297	192298	192299	192300	192301	192302	192303
Ø	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
Cód.	192304	192305	192306	192307	192308	192309	192310	192311	192312	192313	192314	192315	192316
Ø	57	58	59	60	61	62	63	64	65				
Cód.	192317	192318	192319	192320	192321	192322	192323	192324	192325				

Pinzas de amarre con incrementos de 0.5 mm bajo pedido.

Pinzas en acero con superficie lisa de amarre

REDONDAS*

Ø	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Cód.	192265	192266	192267	193172	193173	192682	193174	192787	193175	193176	193177	193169	193178
Ø	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Cód.	193179	193180	193181	193182	192683	193183	193170	193065	193184	193066	193068	193069	193070
Ø	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Cód.	193185	192684	193186	193187	193188	193189	193190	193191	193192	192685	193193	193194	193171
Ø	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
Cód.	193196	193197	193198	193199	193200	193201	193202	193203	193204	193205	193206	193207	193208
Ø	57	58	59	60	61	62	63	64	65				
Cód.	193195	193209	193210	193211	193212	193213	193214	193215	193216				

Pinzas de amarre con incrementos de 0.5 mm bajo pedido.

CUADRADAS**

□	8 ^{△△}	9 ^{△△}	10 ^{△△}	11 ^{△△}	12 ^{△△}	13 ^{△△}	14 ^{△△}	15 ^{△△}	16 ^{△△}	17 ^{△△}	18 ^{△△}	19 ^{△△}	20 ^{△△}
Cód.	192326	192327	192328	192329	192330	192331	192332	192333	192334	192335	192336	192337	192338
□	21 ^{△△}	22 ^{△△}	23 ^{△△}	24 ^{△△}	25 ^{△△}	26 ^{△△}	27 ^{△△}	28 ^{△△}	29 ^{△△}	30 ^{△△}	31 ^{△△}	32 ^{△△}	33 ^{△△}
Cód.	192339	192340	192341	192342	192343	192344	192345	192346	192347	192348	192349	192350	192351
□	34 ^{△△}	35 ^{△△}	36 ^{△△}	37 ^{△△}	38 ^{△△}	39 ^{△△}	40 ^{△△}	41 ^{△△}	42 ^{△△}	43 ^{△△}	44 ^{△△}	45 ^{△△}	46 ^{△△}
Cód.	192352	192353	192354	192355	192356	192357	192358	192359	192360	192361	192362	192363	192364

HEXOGINALES**

⬡	10 ^{△△}	11 ^{△△}	12 ^{△△}	13 ^{△△}	14 ^{△△}	15 ^{△△}	16 ^{△△}	17 ^{△△}	18 ^{△△}	19 ^{△△}	20 ^{△△}	21 ^{△△}	22 ^{△△}
Cód.	192365	192366	192367	192368	192369	192370	192371	192372	192373	192374	192375	192376	192377
⬡	23 ^{△△}	24 ^{△△}	25 ^{△△}	26 ^{△△}	27 ^{△△}	28 ^{△△}	29 ^{△△}	30 ^{△△}	31 ^{△△}	32 ^{△△}	33 ^{△△}	34 ^{△△}	35 ^{△△}
Cód.	192378	192379	192380	192381	192382	192383	192384	192385	192386	192387	192388	192389	192390
⬡	36 ^{△△}	37 ^{△△}	38 ^{△△}	39 ^{△△}	40 ^{△△}	41 ^{△△}	42 ^{△△}	43 ^{△△}	44 ^{△△}	45 ^{△△}	46 ^{△△}	47 ^{△△}	48 ^{△△}
Cód.	192391	192392	192393	192394	192395	192396	192397	192398	192399	192400	192401	192402	192403
⬡	49 ^{△△}	50 ^{△△}											
Cód.	192404	192405											

Pinzas de acero blando torneables (preagujereadas)

REDONDAS

Ø	8	20	40										
Cód.	192406	192407	192408										

Anillo de torneado 65 para pinzas de acero blando torneables

Cód.	193400												
------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* Precisión de concentricidad según DIN 6343

** Precisión de concentricidad a concretar

Útil de cambio

 	Tamaño	COMOT 65
	Accesorios	
	Manual	196844
	Neumático	192153

Pinzas para COMOT-AZ 100

Pinzas en acero con ranuras radiales y axiales REDONDAS*

Ø	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
Cód.	195081	195082	195083	195084	195085	195086	195087	195088	195089	195090	195091	195092	195093
Ø	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
Cód.	195094	195095	195096	195097	195098	195099	195100	195101	195102	195103	195104	195105	195106
Ø	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Cód.	195107	195108	195109	195110	195111	195112	195113	195114	195115	195116	195117	195118	195119
Ø	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
Cód.	195120	195121	195122	195123	195124	195125	195126	195127	195128	195129	195130	195131	195132
Ø	94	95	96	97	98	99	100						
Cód.	195133	195134	195135	195136	195137	195138	194742						

Pinzas en acero con superficie lisa de amarre REDONDAS*

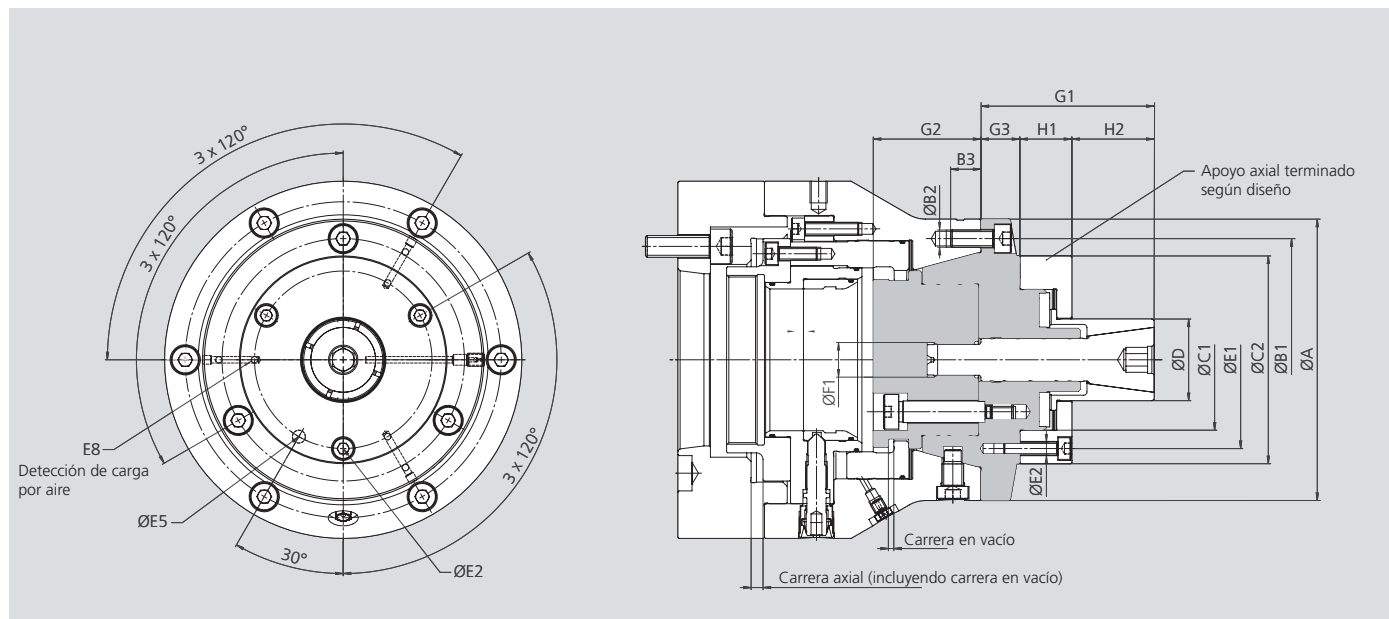
Ø	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
Cód.	195141	195142	195143	195144	195145	195146	195147	195148	195149	195150	195151	195152	195153
Ø	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
Cód.	195154	195155	195156	195157	195158	195159	195160	195161	195162	195163	195164	195165	195166
Ø	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Cód.	195167	195168	195169	195170	195171	195172	195173	195174	195175	195176	195177	195178	195179
Ø	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
Cód.	195180	195181	195182	195183	195184	195185	195186	195187	195188	194743	195189	195190	195191
Ø	94	95	96	97	98	99	100						
Cód.	195192	195193	195194	195195	195196	195197	195198						

* Precisión de concentricidad según DIN 6343

Útil de cambio

	Accesorios	Tamaño	COMOT 100
	Neumático		194744

Mandrilos expansibles EMX-F-CO para COMOT-AZ



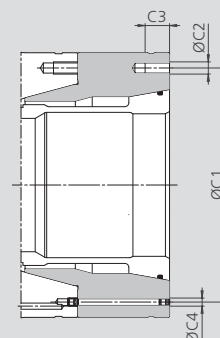
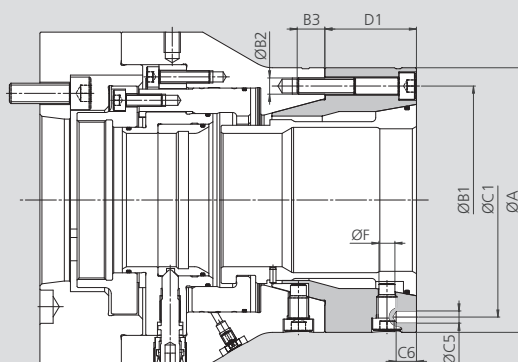
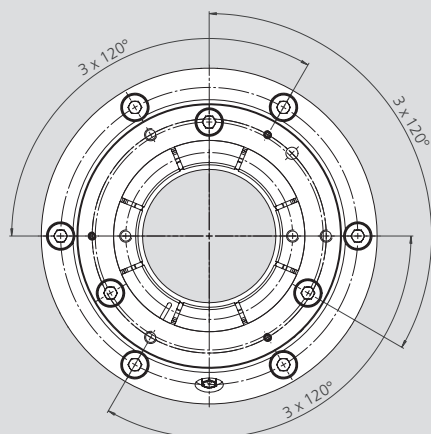
Tipo Plato SMW-AUTOBLOK		COMOT-AZ-42			COMOT-AZ-65				COMOT-AZ-100				
Tipo Mandrino SMW-AUTOBLOK		EMX-F-1- CO-42	EMX-F-2- CO-42	EMX-F-3- CO-42	EMX-F-1- CO-65	EMX-F-2- CO-65	EMX-F-3- CO-65	EMX-F-4- CO-65	EMX-F1- CO-100	EMX-F2- CO-100	EMX-F3- CO-100	EMX-F4- CO-100	EMX-F5- CO-100
Cód.		9700251100	9700251200	9700251300	9700451100	9700451200	9700451300	9700451400	9700651100	9700651200	9700651300	9700651400	9700651500
A		110			130				180				
B1		93			112				162				
B2		3 x M8			3 x M8				3 x M8	3 x M8	6 x M8	6 x M8	6 x M8
B3		12,6	12,6	14	12,6	12,6	12,6	12,6	12	12	12	12,6	12,6
C1		42	52	65	42	52	65	88	42	52	65	88	112
C2		110			130				130	130	130	180	180
D Rango de sujeción		20 - 30	28 - 40	35 - 55	20 - 30	28 - 40	35 - 55	50 - 75	20 - 30	28 - 40	35 - 55	50 - 75	70 - 95
E1		65 / 93	75	90	65 / 112	75 / 112	90 / 112	112 / 162	65 / 112	75 / 112	90 / 112	112 / 162	162
E2 3 x 120° / profundidad / diámetro entre centros E1		M6 / 12			M6 / 12			M8 / M6	M6 / 12	M6 / 12	M6 / 12	M8 / 16	M8 / 16
E4		65	75	90	65	75	90	112	65	75	90	112	135
E5 H7 / profundidad / diá- metro entre centros E4		Ø 6 / 12			Ø 6 / 12				Ø 6 / 12				
E7		65	75	90	65	75	90	115	65	75	90	112	135
E8 3 x 120° diámetro entre centros E7		Ø3			Ø3				Ø3				
F1		M10 x 1	M14 x 1.5	M16 x 1.5	M10 x 1	M14 x 1.5	M16 x 1.5	M16 x 1.5	M10 x 1	M14 x 1.5	M16 x 1.5	M16 x 1.5	M20 x 1.5
G1		61	68	76	61	68	76	93	65	72	80	93	115
G2 Posición desamarre		39	39,6	39	50	50,4	49,8	49,8	57	57,6	57	57	55
G3		16			16				20	20	20	16	16
H1 min.		18	18	22	18	18	22	25	18	18	22	25	30
H2 max.		27	34	38	27	34	38	52	27	34	38	52	69

SMW-AUTOBLOK Tipo	COMOT-AZ-42			COMOT-AZ-65				COMOT-AZ-100				
Carrera axial plato	5.5			5.5				8				
Carrera en vacío	2.5	2.7	2.5	2.5	2.7	2.5	2,5	5	5,6	5	5	3
Carrera axial mandrino	3	2,4	3	3	2,4	3	3	3	2,4	3	3	5
Expansibilidad en diámetro	0,6	0,6	0,8	0,6	0,6	0,8	0,8	0,6	0,6	0,8	0,8	1,2
Fuerza de acciona- miento máx. en KN	12	20	25	12	20	25	25	12	20	25	25	30
Fuerza de amarre radial máx. en KN	61	90	113	61	90	113	113	61	90	113	113	159
Velocidad máx. rpm	5000			4000				3500				

Nota: Cono, pinza y disco ver mandrilos EMX-F

■ Opciones de pedido

Adaptador premium PA COMOT



SMW-AUTOBLOK Tipo			COMOT-AZ-65	COMOT-AZ-100
Cód.			9700430000	9700630000
A	-0,02 / -0,05	mm	130	180
B1		mm	112	162
B2	3 x 120°		3 x M8	6 x M8
B3		mm	13.6	13.6
C1		mm	115	162
C2	3 x 120°		3 x M6	6 x M6
C3		mm	12	12
C4	3 x 120°		3 x M4	3 x M4
C5	H7	mm	6	6
C6		mm	10	10
D1		mm	45	55
F		mm	7.8	7.8