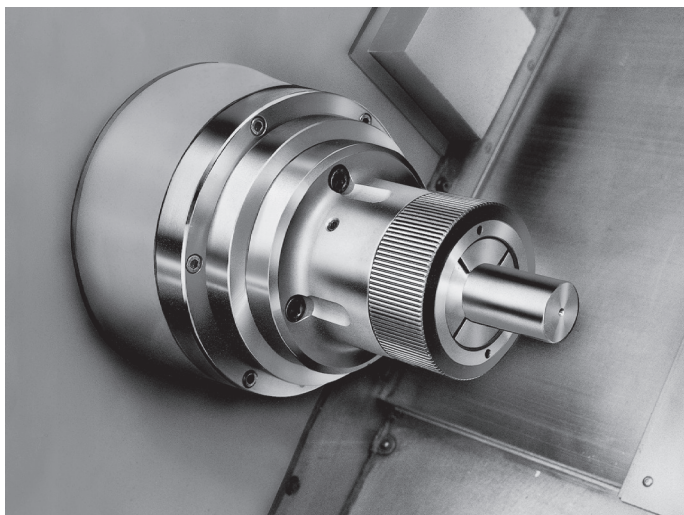
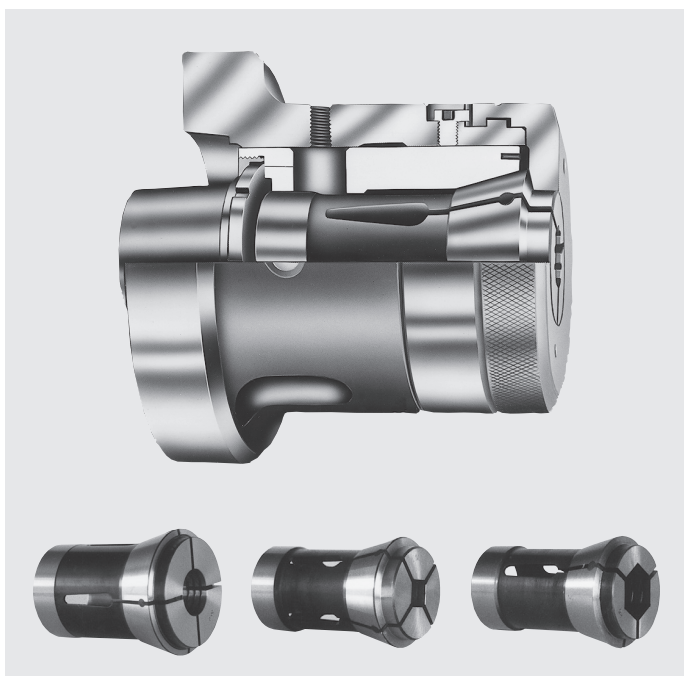




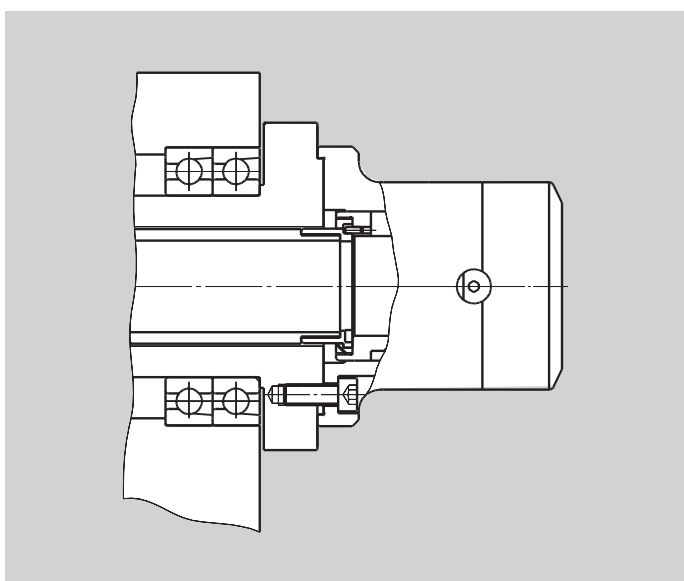
Aplicaciones

- Mecanizado eficiente de materiales en barra sobre tornos automáticos o sobre máquinas con avanza barras.
- Amarre con baja deformación de piezas con paredes finas.
- Rápida puesta a punto gracias al montaje tipo bayoneta.
- Para alta velocidad.
- Posibilidad de amarre / apertura también con plato en rotación.



Rentabilidad

- Instalación fácil y rápida sobre todos los tornos (también al cambiar por plato de 3 garras).
- Amarre de barras redondas, cuadradas o hexagonales gracias al simple cambio de las pinzas
- Rentabilidad gracias al empleo de pinzas estándar según norma DIN 6343 y pinzas estándar Rubberflex o multidiámetro.
- Disponibles bajo pedido pinzas con altísima precisión de concentricidad para perfiles especiales, vulcanizadas, tratadas o rectificadas a medida.

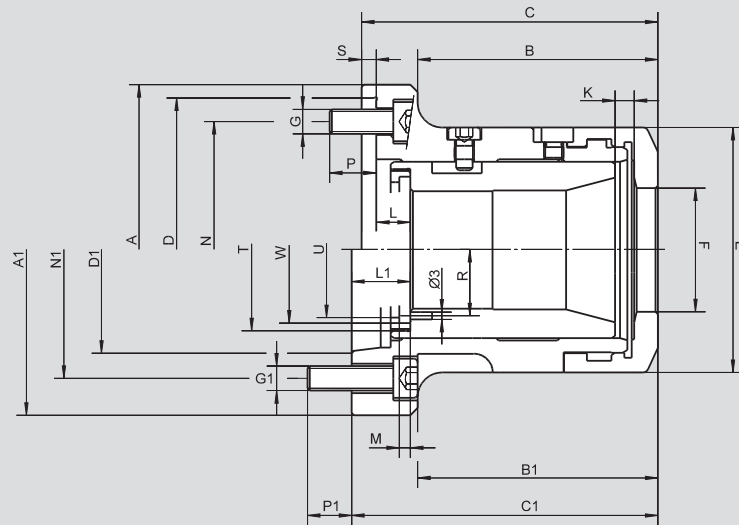


- Máxima vida útil gracias a que las piezas del plato están cementadas y templadas.
- Perfecta concentricidad gracias a los mecanizados finales de todas las superficies funcionales en una única operación.
- Alta precisión de concentricidad gracias al montaje directo sobre la nariz de máquina.
- Elevada seguridad operativa gracias al reducido número de componentes.
- Elevada precisión de posicionamiento axial de la pieza gracias al sistema de accionamiento a empuje.

■ Dimensiones y características técnicas

Platos portapinzas a empuje

Atención: La posición "abierta" del plato (posición final a la izquierda) se prevé con la posición más retrasada del cilindro de amarre.
¡No accionar los platos sin la tapa tipo bayoneta montada!
Extraer el pasador Ø 3 del anillo giratorio para el montaje directo sobre la rosca T.



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

SMW-AUTOBLOK Tipo		KSZ-MB 40			KSZ-MB 60				KSZ-MB 80
Montaje		Z140	A5	A6	Z170	Z220	A6	A8	Z220 / A8
Cód.		088174	088180	088179	088175	088176	088178	088177	091209
	A h6	148	-	-	185	235	-	-	-
	A1 h6	-	135	170	-	-	170	220	220
	B	90.9	-	-	108.9	108.9	-	-	-
	B1	-	96.9	91.9	-	-	117.9	108.4	147
	C	113.9	-	-	138.9	140.9	-	-	-
	C1	-	123.9	123.9	-	-	144.9	145.9	176.5
Montaje con centraje	D	140	-	-	170	220	-	-	-
Montaje cono corto según DIN 55026	D1	-	A5	A6	-	-	A6	A8	A8
	E	102	102	102	130	130	130	130	156
	F	51	51	51	74	74	74	74	95
	G	3 x M10	-	-	6 x M12	6 x M16	-	-	-
	G1	-	4 x M10	4 x M12	-	-	4 x M12	4 x M16	6 x M16
	K _{max.}	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	L	8.5	-	-	14.0	16.0	-	-	-
	L1	-	24.5	24.5	-	-	26.0	27.0	41
	M	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	6.0
	N	104.8	-	-	133.4	171.4	-	-	-
	N1	-	104.8	133.4	-	-	133.4	171.4	171.4
	P	18	-	-	14	20	-	-	-
	P1	-	14	14.5	-	-	16	16	27.5
	R	28	28	28	39.5	39.5	39.5	39.5	51
	S	6	-	-	6	6	-	-	-
Rosca del vaso empujador / profundidad	T	M66 x 1.5 / 8			M90 x 1.5 / 8				M114 x 2 / 11
	U	54			77				99
	W	62.5			83				107
Velocidad máxima	r.p.m.	6000	6000	6000	5000	5000	5000	5000	4000
Fuerza axial máx.	daN	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3000	3500
Fuerza de amarre máx.	daN	5400	5400	5400	6500	6500	6500	6500	7300
Peso sin pinza	kg	6.1	7.7	7.8	13.6	14.2	14.1	18.1	20.8
Cilindros recomendados	Tipo	VNK-T2 102-46			VNK-T2 150-67				VNK-T2 200-86
Velocidad	r.p.m.	7000			5500				4000

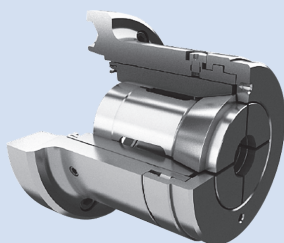


KSZ-MB

Platos portapinzas a empuje

■ Opciones de pedido

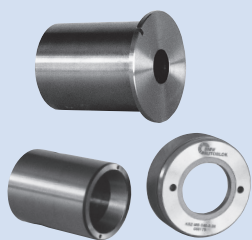
Dotación estándar: Plato y tornillos de montaje



Tamaño nariz de máquina	KSZ-MB 40	KSZ-MB 60	KSZ-MB 80 - 193 E
Centraje estándar	Z140 088174	Z170 088175	Z220* 091209*
Centraje cilíndrico		Z220 088176	
A 05	088180		
A 06	088179	088178	
A 08		088177	091209*

* **Atención:** Los platos KSZ-MB 80-193E con centrado estándar (Cód. 091209) tienen acoplamiento externo de 220 mm (y cono interno A8).

Accesorios para KSZ-MB



Tamaño Accesorios	KSZ-MB 40	KSZ-MB 60	KSZ-MB 80
Adaptador en bruto	0363960	0360810	
Kit de reducción para pinzas de amarre más pequeñas (compuesto de vaso de empuje y tapa)	KSZ-MB tam. 40 a tam. 26 0360720 / 0361792	KSZ-MB tam. 60 a tam. 40 0360121 / 0361360	KSZ-MB tam. 80 a tam. 40 0362082 / 0360135
			KSZ-MB tam. 80 a tam. 60 0362081 / 0360134

Pinzas de amarre para KSZ-MB 40

Pinzas en acero DIN 6343 serie 173 E

REDONDAS*

Ø	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9
Cód.	012961	012962	012963	012964	012965	012966	012967	012968	012969	012970	012971	012972	012973
Ø	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15	15.5
Cód.	012974	012975	012976	012977	012978	012979	012980	012981	012982	012983	012984	012985	012986
Ø	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5	21	21.5	22
Cód.	012987	012988	012989	012990	012991	012992	012993	012994	012995	012996	012997	012998	012999
Ø	22.5	23	23.5	24	24.5	25	25.5	26	26.5	27	27.5	28	28.5
Cód.	013000	013001	013002	013003	013004	013005	013006	013007	013008	013009	013010	013011	013012
Ø	29	29.5	30	30.5	31	31.5	32	32.5	33	33.5	34	34.5	35
Cód.	013013	013014	013015	013016	013017	013018	013019	013020	013021	013022	013023	013024	013025
Ø	35.5	36	36.5	37	37.5	38	38.5	39	39.5	40	40.5	41	41.5
Cód.	013026	013027	013028	013029	013030	013031	013032	013033	013034	013035	013036	013037	013038
Ø	42												
Cód.	013039												

HEXAGONALES**

Hexágono	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19
Cód.	013040	013041	013042	013043	013044	013045	013046	013047	013048	013049	013050	013051	013052
Hexágono	20	21	22	24	26	27	28	30	31	32	36		
Cód.	016428	016429	013053	013054	016430	013055	016431	013056	016432	013057	013058		

CUADRADAS**

Cuadrado	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20
Cód.	013059	013060	013061	013062	013063	013064	013065	013066	013067	013068	013069	013070	013071
Cuadrado	22	25	28										
Cód.	013072	013073	013074										

Pinzas de amarre Rubberflex serie 36 (aconsejadas para amarre de piezas en bruto)

REDONDAS

Ø	7-9	9-11	11-13	13-15	15-17	17-19	19-21	21-23	23-25	25-27	27-29	29-31	31-33
Cód.	013076	013077	013078	013079	013080	013081	013082	013093	013083	013084	013085	013086	013087
Ø	33-35	35-37	37-39	39-41	41-43								
Cód.	013088	013089	013090	013091	013092								

* Precisión de concentricidad según la DIN 6343.

** Precisión de concentricidad no garantizada.

Pinzas de amarre para KSZ-MB 60

Pinzas en acero DIN 6343 serie 185 E
REDONDAS*

Ø	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cód.	013112	013113	013114	013115	013116	013117	013118	013119	013120	013121	013122	013123	013124
Ø	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Cód.	013125	013126	013127	013128	013129	013130	013131	013132	013133	016434	013134	013135	013136
Ø	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Cód.	013137	013138	013139	013140	013141	013142	013143	013144	016435	013145	013146	013147	013148
Ø	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
Cód.	013149	013150	013151	013152	013153	013154	013155	013156	013157	013158	013159	013160	013161
Ø	56	57	58	59	60								
Cód.	013162	013163	013164	013165	013166								

HEXAGONALES**

⬡	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	22	24
Cód.	013167	013168	013169	013170	013171	013172	013173	013174	013175	013176	013177	013178	013179
⬡	27	30	32	36	41	50							
Cód.	013180	013181	013182	013183	019312	019592							

CUADRADAS**

□	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20
Cód.	013184	013185	013186	013187	013188	013189	013190	013191	013192	013193	019110	013194	013195
□	22	25	28	30	32	35	36	40					
Cód.	013196	013197	013198	013199	013200	019111	013201	017800					

Pinzas de amarre Rubberflex serie 52 (aconsejadas para amarre de piezas en bruto)
REDONDAS

Ø	35-37	37-39	39-41	41-43	43-45	45-47	47-49	49-51	51-53	53-55	55-57	57-59	59-61
Cód.	013203	013204	013205	013206	013207	013208	013209	013210	013211	013212	013213	013214	013215

Pinzas de amarre para KSZ-MB 80

Pinzas en acero DIN 6343 serie 193 E
REDONDAS*

Ø	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Cód.	013237	013238	013239	013240	013241	013242	013243	013244	013245	013246	013247	013248	013249
Ø	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Cód.	013250	013251	013252	013253	013254	013255	013256	013257	013258	013259	013260	013261	013262
Ø	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
Cód.	013263	013264	013265	013266	013267	013268	013269	013270	013271	013272	013273	013274	013275
Ø	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
Cód.	013276	013277	013278	013279	013280	013281	013282	013283	013284	013285	013286	013287	013288
Ø	72	73	74	75	76	77	78	79	80				
Cód.	013289	013290	013291	013292	013293	013294	013295	013296	013297				

Otras pinzas de amarre bajo pedido.

* Precisión de concentricidad según DIN 6343.

** Precisión de concentricidad no garantizada.