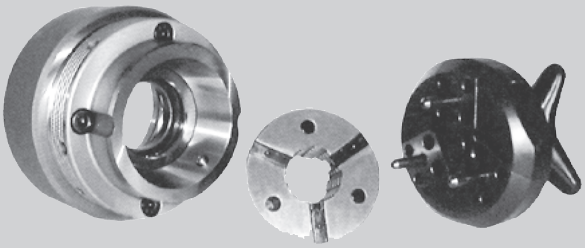
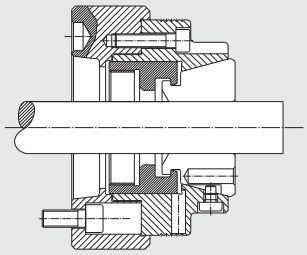
KSZ DZ/AZ/NZ

Mandrini porta-pinze automatici a trazione per lavorazioni da barra e da ripresa



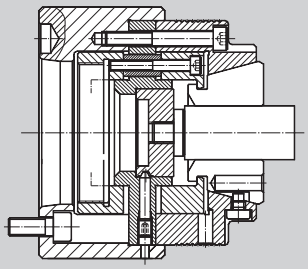
Applicazioni

- Bloccaggio di barre e spezzoni
- Cambio rapido della pinza con apposito attrezzo
- Attrezzo cambio pinza manuale o automatico
- Montaggio diretto delle pinze nel corpo che garantisce elevata precisione di concentricità
- Pinze tonde, quadre, esagonali o grezze, in acciaio dolce, da finire in macchina
- Disponibile anche in versione statica con cilindro pneumatico o idraulico (serie SHH-SHP)
- Bloccaggio della intera superficie della pinza sul pezzo



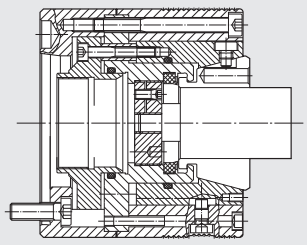
KSZ-DZ

- Bloccaggio di barre
- Nessuna spinta sul naso macchina durante il bloccaggio, la pinza lavora a trazione
- Elevata rigidità assiale e radiale
- Grande forza di bloccaggio
- Utilizzo flessibile, grazie alla larga gamma di pinze disponibile



KSZ-AZ

- Bloccaggio per pezzi da ripresa
- Porta appoggio pezzo rigido
- Elevata precisione di posizionamento assiale, grazie all'effetto staffante contro l'arresto
- Passaggio barra interamente disponibile, grazie al cambio rapido del porta appoggio
- Porta appoggi e appoggi speciali disponibili su richiesta
- Grande forza di bloccaggio



KSZ-NZ

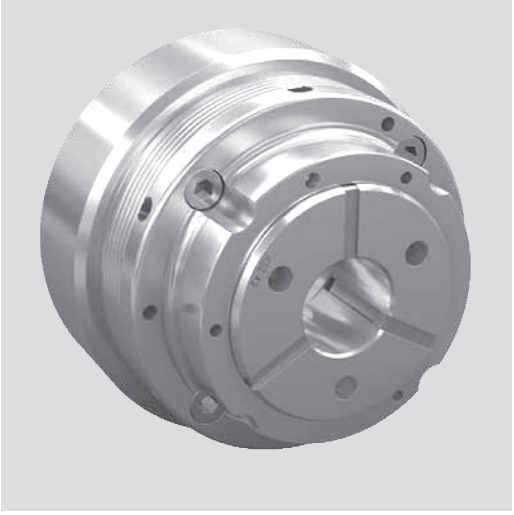
Questo mandrino, sia da barra che da ripresa, lavora con pinza fissa, di conseguenza è particolarmente indicato per barre o manicotti di materiali pregiati (bronzo-ottone), o finiti sul diametro esterno, ove non si deve lasciare alcuna impronta di bloccaggio.

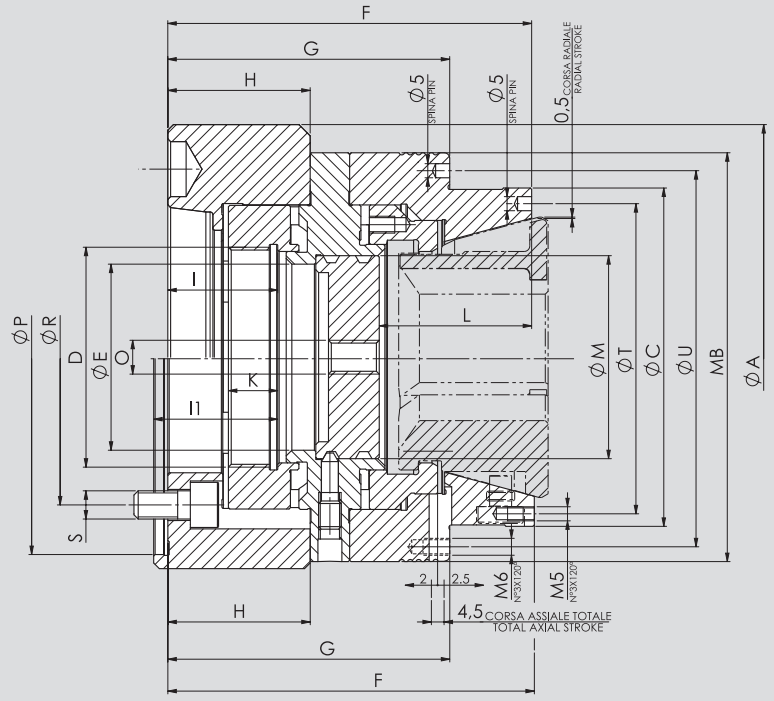
- Porta appoggio pezzo rigido
- Passaggio barra interamente disponibile grazie al cambio rapido del porta appoggio
- Porta appoggi e appoggi speciali su richiesta

KSZ-AZ

Mandrino porta-pinze a trazione

Mandrini porta-pinze automatici a trazione per lavorazioni da barra e da ripresa





Mandrino in posizione aperta = manicotto di azionamento tutto avanti
IN DOTAZIONE: Mandrino e viti di fissaggio (pinze da ordinare separatamente)

Con riserva di modifiche tecniche
Per maggiori informazioni contattare l'ufficio tecnico SMW-AUTOBLOK

Modello		KSZ-AZ 42			KSZ-AZ-52	KSZ-AZ 65					KSZ-AZ 80
Attacco naso macchina		FL140	A5	A6	FL140	FL140	FL170	A5	A6	A8	FL170
Codice		77687942	77688142	77688242	77687952	77687965	77688065	77688165	77688265	77688365	77687980
	A	150	140	165	150	150	185	155	165	220	185
	B	125			145	145					165
	C	98.5			100	120					140
	D	M78x1.5			M78X1.5	M78x1.5					M94x1.5
	E	43			53	66					81
	F	120	121		125	130	124	130		135	145
	G	98	99		103.5	100	94	100		105	135
	H	69	70		50.5	50.5	44.5	50.5		55.5	64
Min-Max	I		37-41.5		-	-	-	37-41.5		42-46.5	-
Min-Max	I1	36-40.5	-	-	37-41.5	37-41.5	31-35.5	-	-	-	42-46.5
	K	17.5			17.5	17.5					18
	L	46			50	55					60.5
	Mg6	49			Ø60	72					87
	N	21			22.5	22.5					22.5
	O	M12			M12	M12					M12
	Ph6	140	-	-	140	140	170	-	-	-	170
	R	104.8	104.8	133.4	104.8	104.8	133.4	104.8	133.4	171.4	133.4
	S	3xM10	4xM10	4xM12	M10	6xM10	6xM12	6xM10	6xM12	4xM16	6xM12
	T	88			88	110					125
	U	113			133.4	133.4					154
Velocità massima	giri/min	7000			6500	6000					5500
Forza assiale max.	kN	35			40	45					50
Forza di serraggio max.	kN	80			94	105					115
Massa (senza pinza)	kg	7.8	7.2	8.5	11	-	18.8	12.9	15.4	20.4	16
Cilindri consigliati	Tipo	VNK-T2 102-46			VNK-T2 130-52	VNK-T2 150-67					VNK-T2 200-86
Velocità max del cilindro	giri/min	7000	7000	7000	6300	5500	5500	5500	5500	5500	4500

Attrezzo di ricambio

Dim. / Accessori	KSZ-AZ 42	KSZ-AZ 65	KSZ-AZ 80
Manuale	196842	196844	1863597
Pneumatico	1866500	1866599	
Gruppi accessori passaggio "PEL"	1860599	1860598	1860597

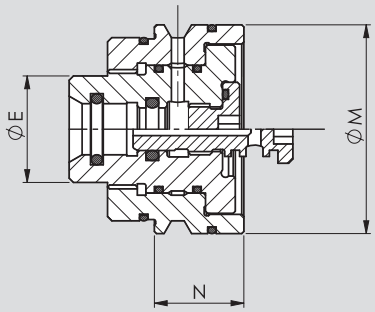
Mandrino porta-pinze a trazione per lavorazioni da barra e da ripresa/ inclusa predisposizione per controllo pneumatico

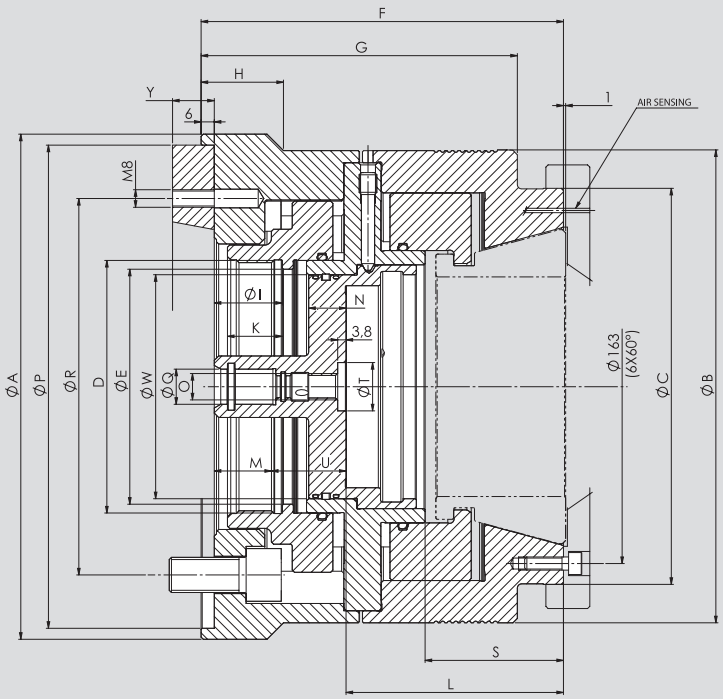
KSZ-AZ

Mandrino porta-pinze a trazione

Mandrino in posizione aperta = manicotto di azionamento tutto avanti

Gli appoggi raffigurati in blu (interni o anteriori) sono disponibili come opzione a seconda del pezzo in lavorazione.





Con riserva di modifiche tecniche
Per maggiori informazioni contattare l'ufficio tecnico SMW-AUTOBLOK

Modello		KSZ-AZ 100			
Attacco		**Z170**	**Z220**	**A6**	**A8**
Codice		**194741**	**195244**	**194783**	**195245**
	A	215	230	215	230
	B	-	215	-	230
	C	180	180	180	180
	D	M95x2	M115x2	M95x2	M115x2
	E	87	107	87	107
	F	165	165	176	178
	G	144	144	155	157
	H	-	37	-	37
	I	-	-	53	55
	I1	36	36	-	-
	K	25	25	25	25
	L	99	99	99	99
	M	25	25	25	25
	N	17	17	17	17
	O	M12	M12	M12	M12
	Ph6	170	220		
	R	133.4 6x60° M12	171.4 6x60° M16	133.4 6x60° M12	171.4 6x60° M16
	S	63	63	63	63
	T	22	22	22	22
	U	34.3	34.3	34.3	34.3
	V	M12	M12	M12	M12
	W	87	107	87	107
	X	111	111	111	111
	Y	-	-	17	19
Velocità massima	giri/min	3800	3800	3800	3800
Forza assiale max.	daN	6500	6500	6500	6500
Forza di serraggio max.	daN	15000	15000	15000	15000
Massa (senza pinza)	kg	33	35	34	36
Cilindri consigliati	Tipo	VNK-T2 200-86	VNK-T2 225-95/VNK 250-110	VNK-T2 200-86	VNK-T2 225-95/VNK 250-110
Vel. max del cilindro	giri/min	4500	4000/3600	4500	4000/3600

Attrezzo di ricambio

Accessori \ Dim.	KSZ - AZ 100
Manuale	-
Pneumatico	194744

Pinze in acciaio zigrinate (△lisce,△△ solo cave trasversali)
TONDE*

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

Pinze di serraggio intermedie (con incrementi di 0.5 mm) su richiesta

Pinze in acciaio lisce
TONDE*

Ø	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
Cod.	192173	192174	192175	192176	193135	193136	193137	193138	193139	193140	193141	193142	193143
Ø	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**
Cod.	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**
Cod.	193155	193156	193083	193157	193158	193159	193160	193161	193162	193163	193164	193165	193219

Pinze di serraggio intermedie (con incrementi di 0.5 mm) su richiesta

QUADRATE**

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

ESAGONALI**

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

Pinze in acciaio tenero tornibile (pre-forate)
TONDE

Ø	**5**	**15**	**30**										
Cod.	192262	192263	192264										

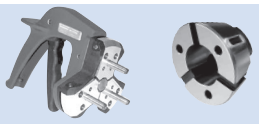
Anello di tornitura 42 per pinze in acciaio tenero tornibile

Cod.	193399												

Attrezzo di ricambio pinza gr 42
Manuale - Codice 196842

* Precisione di concentricità secondo la DIN6343

** Precisione di concentricità non garantita



6

Pinze in acciaio zigrinate (△lisce,△△solo cave trasversali)
TONDE*

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

Pinze in acciaio lisce
TONDE*

Ø	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Cod.	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
Cod.	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
Cod.	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
Cod.	193196	193197	193198	193199	193200	193201	193202	193203	193204	193205	193206	193207	193208
Ø	57	58	59	60	61	62	63	64	65				
Cod.	193195	193209	193210	193211	193212	193213	193214	193215	193216				

QUADRATE**

□	8△△	9△△	10△△	11△△	12△△	13△△	14△△	15△△	16△△	17△△	18△△	19△△	20△△
Cod.	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△△
Cod.	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△△
Cod.	192352	192353	192354	192355	192356	192357	192358	192359	192360	192361	192362	192363	192364

ESAGONALI**

⬡	10△△	11△△	12△△	13△△	14△△	15△△	16△△	17△△	18△△	19△△	20△△	21△△	22△△
Cod.	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△△
Cod.	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△△
Cod.	192391	192392	192393	192394	192395	192396	192397	192398	192399	192400	192401	192402	192403
⬡	49△△	50△△											
Cod.	192404	192405											

Pinze in acciaio tenero tornibile (pre-forate)
TONDE

Ø	8	20	40										
Cod.	192406	192407	192408										

Anello di tornitura 65 per pinze in acciaio tenero tornibile

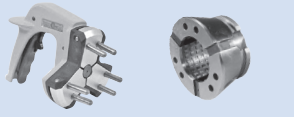
Cod.	193400												

Attrezzo di ricambio pinza gr 65

Manuale - Codice 196844

* Precisione di concentricità secondo la DIN6343

** Precisione di concentricità non garantita



DZ/AZ/NZ 80

Pinze in acciaio zigrinate TONDE*

Ø	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Cod.	74332815	74332816	74332817	74332818	74332819	74332820	74332821	74332822	74332823	74332824	74332825	74332826	74332827
Ø	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Cod.	74332828	74332829	74332830	74332831	74332832	74332833	74332834	74332835	74332836	74332837	74332838	74332839	74332840
Ø	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Cod.	74332841	74332842	74332843	74332844	74332845	74332846	74332847	74332848	74332849	74332850	74332851	74332852	74332853
Ø	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
Cod.	74332854	74332855	74332856	74332857	74332858	74332859	74332860	74332861	74332862	74332863	74332864	74332865	74332866
Ø	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
Cod.	74332867	74332868	74332869	74332870	74332871	74332872	74332873	74332874	74332875	74332876	74332877	74332878	74332879
Ø	80												
Cod.	74332880												

DZ/AZ/NZ 80

Pinze in acciaio lisce TONDE*

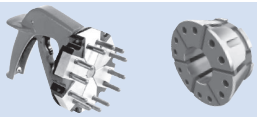
Ø	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Cod.	74335815	74335816	74335817	74335818	74335819	74335820	74335821	74335822	74335823	74335824	74335825	74335826	74335827
Ø	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Cod.	74335828	74335829	74335830	74335831	74335832	74335833	74335834	74335835	74335836	74335837	74335838	74335839	74335840
Ø	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Cod.	74335841	74335842	74335843	74335844	74335845	74335846	74335847	74335848	74335849	74335850	74335851	74335852	74335853
Ø	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
Cod.	74335854	74335855	74335856	74335857	74335858	74335859	74335860	74335861	74335862	74335863	74335864	74335865	74335866
Ø	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
Cod.	74335867	74335868	74335869	74335870	74335871	74335872	74335873	74335874	74335875	74335876	74335877	74335878	74335879
Ø	80												
Cod.	74335880												

Attrezzo di ricambio pinza gr 80

Manuale - Codice 1863597 (6 settori)

Pneumatico - a richiesta

* Precisione di concentricità secondo la DIN6343



DZ/AZ/NZ 100

Pinze in acciaio zigrinate con dentatura quadra TONDE*

Ø	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Cod.	195076	195080	195081	195082	195083	195084	195085	195086	195087	195088	195089	195090	195091
Ø	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
Cod.	195092	195093	195094	195095	195096	195097	195098	195099	195100	195101	195102	195103	195104
Ø	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
Cod.	195105	195106	195107	195108	195109	195110	195111	195112	195113	195114	195115	195116	195117
Ø	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
Cod.	195118	195119	195120	195121	195122	195123	195124	195125	195126	195127	195128	195129	195130
Ø	92	93	94	95	96	97	98	99	100				
Cod.	195131	195132	195133	195134	195135	195136	195137	195138	194742				

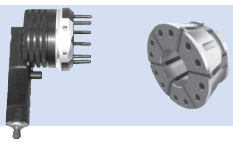
DZ/AZ/NZ 100

Pinze in acciaio lisce TONDE*

Ø	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Cod.	195139	195140	195141	195142	195143	195144	195145	195146	195147	195148	195149	195150	195151
Ø	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
Cod.	195152	195153	195154	195155	195156	195157	195158	195159	195160	195161	195162	195163	195164
Ø	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
Cod.	195165	195166	195167	195168	195169	195170	195171	195172	195173	195174	195175	195176	195177
Ø	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
Cod.	195178	195179	195180	195181	195182	195183	195184	195185	195186	195187	195188	194743	195189
Ø	92	93	94	95	96	97	98	99	100				
Cod.	195190	195191	195192	195193	195194	195195	195196	195197	195198				

Attrezzo di ricambio pinza gr 100

Manuale - non disponibile

Pneumatico - Codice **194744**

* Precisione di concentricità secondo la DIN6343