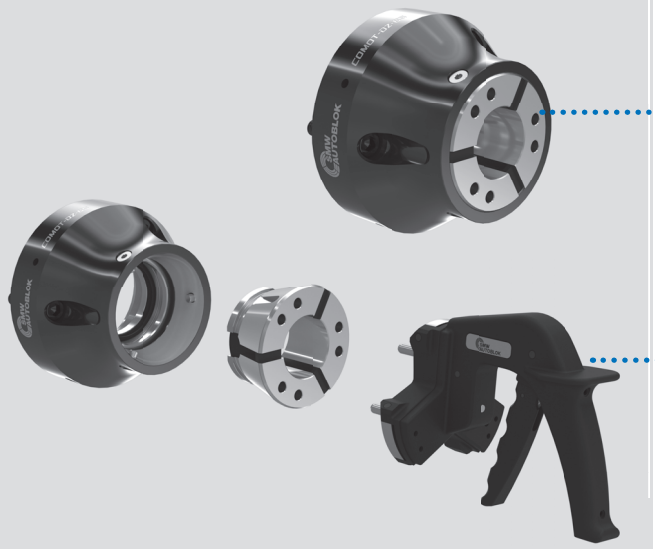
COMOT DZ/AZ/NZ

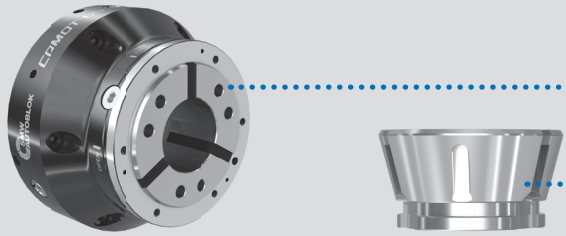
Mandrini porta-pinze

Esempi di applicazione



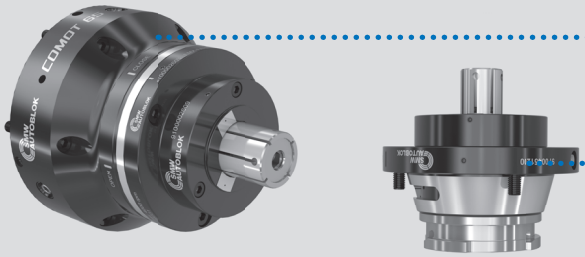
COMOT-DZ

- Mandrini porta-pinze COMOT-DZ 65 con pinza presa esterna.
- Mandrini porta-pinze COMOT-DZ 65 con pinza presa esterna rimossa con un'unità di cambio manuale.

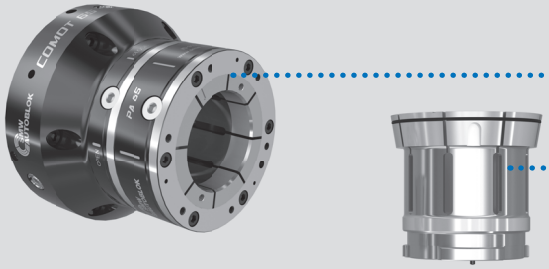


COMOT-AZ

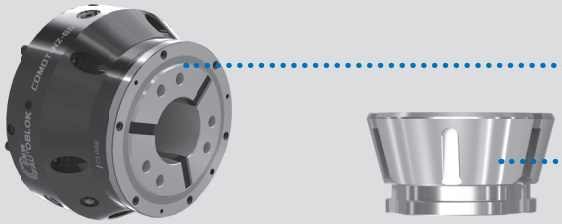
- Mandrino porta-pinza COMOT-AZ con pinza standard per presa esterna.
- Bloccaggio con pinza standard.



- Mandrino porta-pinza COMOT-AZ*con i mandrini ad espansione EMX-F-CO „Connect" per presa interna.
- Bloccaggio con mandrino ad espansione „Connect".



- Mandrino porta-pinza COMOT-AZ con l'adattatore premium PA* per presa esterna.
- Bloccaggio con pinza scanalata di alta precisione.



COMOT-NZ

- Mandrino porta-pinza COMOT-NZ 65 con pinza.
- Bloccaggio con pinza standard.

COMOT-NZ

Mandrini porta-pinze a spinta

Mandrini porta-pinze a spinta

- Regolazione radiale di fine
- Uso di pinze standard
- PEL

Applicazioni

- Ampia scelta di pinze standard
- Serraggio a bassa deformazione di pezzi con pareti sottili
- Massima durata di vita grazie ai particolari cementati e temprati e alla lubrificazione
- Protezione contro lo sporco e le impurità
- Fermo assiale rigido frontale o nel foro
- Utilizzo in opzione dei mandrini ad espansione della serie „connect“EMX-F-CO-NZ

Caratteristiche tecniche

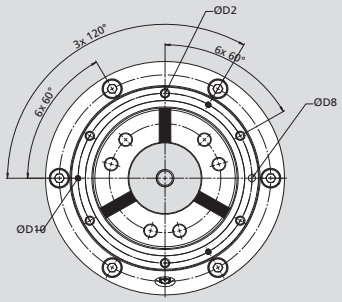
- PEL (centrale o frontale)
- Regolazione radiale di fine

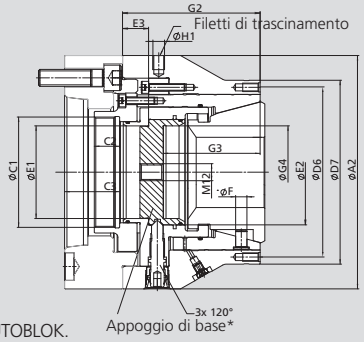
Dotazione standard

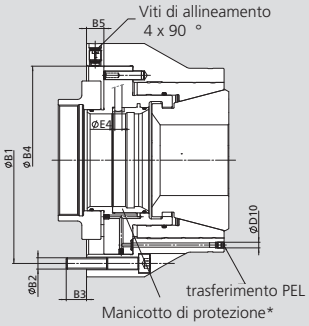
Mandrini porta-pinze
con viti
con appoggio di base (centrale M12)
con manicotto di protezione (con foro passante)

Esempio di ordine

COMOT-NZ-65-Z170







* Utilizzare solo con il manicotto protettivo o con il pezzo fermo

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

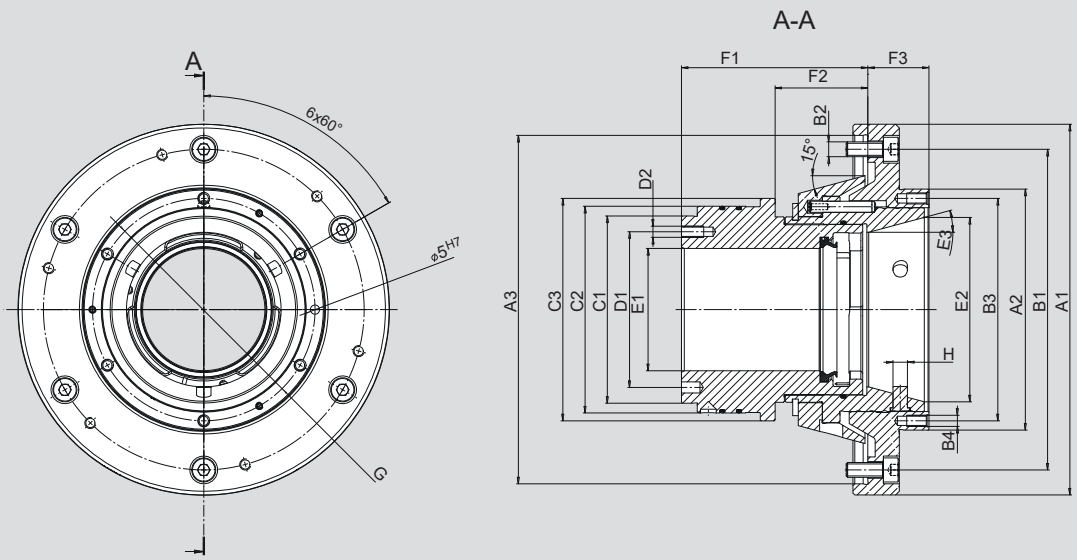
MOD. SMW-AUTOBLOK			COMOT-NZ-42	COMOT-NZ-52	COMOT-NZ-65	COMOT-NZ-80	COMOT-NZ-100
cod. COMOT senza flangia attacco**			9720210000	9720310000	9720410000	9720510000	9720610000
A2		mm	144	152	165	200	230
B1		mm	126	134	146	178	208
B2	6 x 60°	mm	6 x M8	6 x M8	6 x M8	6 x M10	6 x M10
B3			15	15	14	15	20
B4	+0,01	mm	110	118	133	158	185
B5		mm	12	12	12	12	12
C1		mm	M54 x 1,5	M64 x 1,5	M78 x 1,5	M90 x 2	M115 x 2
C2			17	17	17,5	17,5	24
C3	posizione aperta (posizione di fine)	mm	33,5	34	35,5	35,5	47
D2	Filetto / cava / passo circ.	6 x 60°	M6 / 12	M6 / 12	M6 / 12	M8 / 16	M8 / 18
D6			98	98	120	144	158
D7	-0,02 / -0,05	mm	110	110	130	158	188
D8	H7	mm	Ø5 / 10 / 98	Ø5 / 10 / 98	Ø5 / 10 / 120	Ø5 / 10 / 144	Ø6 / 10 / 173
D10	Filetto / passo circ	3 x 120°	M4 / 98	M4 / 98	M4 / 120	M4 / 144	M4 / 173
E1		mm	43	52,5	65,5	80,5	101
E2	H7	mm	49,5	61	74,5	89,5	111,5
E3		mm	17	17	18	18	18
E4		mm	4	5	5	5	5
F		mm	5,8	5,8	7,8	7,8	7,8
G2		mm	85	88	95	100	110
G3		mm	58	61	67	72	97
G4		mm	42,5	53	65,5	80,5	90
H1		3 x 120°	M8	M8	M8	M10	M10

SMW-AUTOBLOK Modello		COMOT-NZ-42	COMOT-NZ-52	COMOT-NZ-65	COMOT-NZ-80	COMOT-NZ-100
Corsa assiale	mm	4,5	4,5	4,5	4,5	8
Spazio di carico sul Ø*	mm	0,8	0,8	0,8	0,8	1,5
Corsa di riserva sul Ø*	mm	1	1	1	1	1,5
Forza attuaz. max	kN	35	40	45	55	65
Forza serraggio radiale max	kN	80	90	105	115	150
Velocità max giri/min		7000	7000	6000	6000	5000
Peso senza pinze	kg	7	7,7	9,6	15,4	21,4

* dal diametro nominale della pinza ** Non è necessario l'uso di una flangia intermedia!

Adattatori RA-NZ

■ Utilizzabili con COMOT-NZ



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

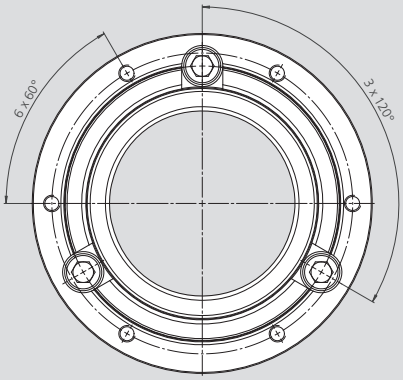
SMW-AUTOBLOK Modello		RA-NZ 100/65
Codice		**9720644000**
A1	mm	200
A2	mm	130 $^{-0,02}_{-0,05}$
A3	mm	188
B1	mm	173
B2	mm	6 x M8
B3	mm	120
B4	mm	6 x M6
C1	mm	101
C2	mm	111,5
C3	mm	120
D1	mm	84
D2	mm	3 x M6
E1	mm	66
E2	mm	99,5
E3 PEL	mm	15°
F1	mm	100,5
F2	mm	50
F3	mm	33
G	mm	120
H	mm	7,8

SMW-AUTOBLOK Modello		9720644000
Corsa assiale	mm	5
Spazio di carico sul Ø*	mm	0,8
Corsa di riserva sul Ø*	mm	1
Forza attuaz. max	kN	45
Forza serraggio radiale max	kN	105
Velocità max giri/min		5000
Peso senza pinze	kg	9,4

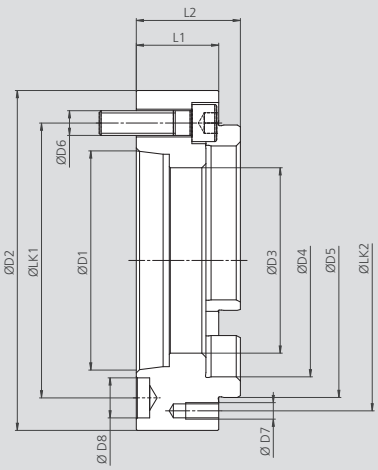
Flange

ISO-A per mandrini porta-pinza

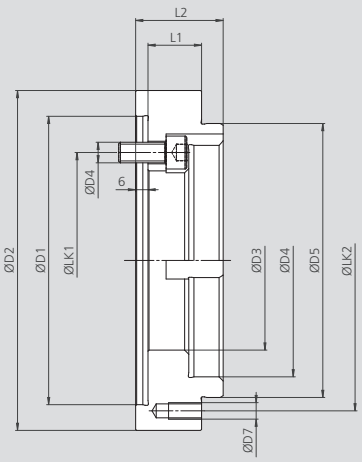
- **COMOT attacco cilindrico**
- **flange per attacchi DIN 55026 / ISO-A 702-1 / ISO-A 702-4**



A



ZA



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

Dati tecnici

SMW-AUTOBLOK Modello	Attacco		Codice	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	LK1 (mm)	D6 (mm)	LK2 (mm)	D7 (mm)	D8 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
	ISO 702-1 (A)	ISO 702-4 (ZA)													
COMOT 42	A04		**9700220004**	82,6	144	62	90	110	82,6	3 x M10	126	6 x M8	14,7	35	45,5
	A05	-	**9700220005**	82,563	144	65	90	110	104,8	3 x M10	126	6 x M8	16,3	38	48,5
	A06	-	**9700220006**	106,375	165	65	90	110	133,4	3 x M12	126	6 x M8	19,45	38	48,5
	-	Z140	**9700220140**	140	150	65	90	110	104,8	3 x M10	126	6 x M8	-	24	40,5
	-		**9700220170**	170	180	65	90	110	133,4	3 x M12	126	6 x M8	-	24	40,5
COMOT 52	A05	-	**9700320005**	118	152	73	98	118	104,8	3 x M10	134	6 x M8	16,3	31,8	48,5
	A06	-	**9700320006**	106,375	165	73	98	118	133,4	3 x M12	134	6 x M8	19,45	31,8	48,5
	-	Z140	**9700320140**	140	152	73	98	118	104,8	3 x M10	134	6 x M8	-	24	40,5
	-	Z170	**9700320170**	170	180	73	98	118	133,4	3 x M12	134	6 x M8	-	24	40,5
COMOT 65	A05	-	**9700420005**	82,563	165	90	113	133	104,8	3 x M10	146	6 x M8	16,3	40	50,5
	A06	-	**9700420006**	106,375	165	90	113	133	133,4	3 x M12	146	6 x M8	19,45	40	50,5
	A08	-	**9700420008**	139,719	210	90	113	133	171,4	3 x M16	146	6 x M8	24,2	40	50,5
	-	Z140	**9700420140**	140	165	87	113	133	104,8	3 x M10	146	6 x M8	-	26	42,5
	-	Z170	**9700420170**	170	180	90	113	133	133,4	3 x M12	146	6 x M8	-	26	42,5
	-	Z220	**9700420220**	220	230	90	113	133	171,4	3 x M16	146	6 x M8	-	26	42,5
COMOT 80	A06	-	**9700520006**	106,375	200	107	134	158	133,4	3 x M12	176	6 x M10	13,5	43	53,5
	A08	-	**9700520008**	171,4	210	107	134	158	139,179	3 x M16	178	6 x M10	24,2	45	55,5
	A11	-	**9700520011**	196,869	280	107	134	158	235	3 x M20	235	6 x M10	29,4	45	55,5
	-	Z170	**9700520170**	170	200	106	134	158	133,4	3 x M12	176	6 x M10	-	30	46,5
	-	Z220	**9700520220**	220	230	106	134	158	171,4	3 x M16	178	6 x M10	-	30	46,5
COMOT 100	A6	-	**9700620006**	106,375	230	103	163	185	133,4	3 x M12	208	6 x M10	19,45	59	70
	A8	-	**9700620008**	139,719	230	130	163	185	171,4	3 x M16	208	6 x M10	24,2	54	65
	A11	-	**9700620011**	196,869	280	130	163	185	235	3 x M20	208	6 x M10	29,4	56	67
	-	Z170	**9700620170**	170	230	130	163	185	133,4	3 x M12	208	6 x M10	-	59	76
	-	Z220	**9700620220**	220	235	130	163	185	171,4	3 x M16	208	6 x M10	-	45	62

Guida all'ordine (mandrino con flangia)

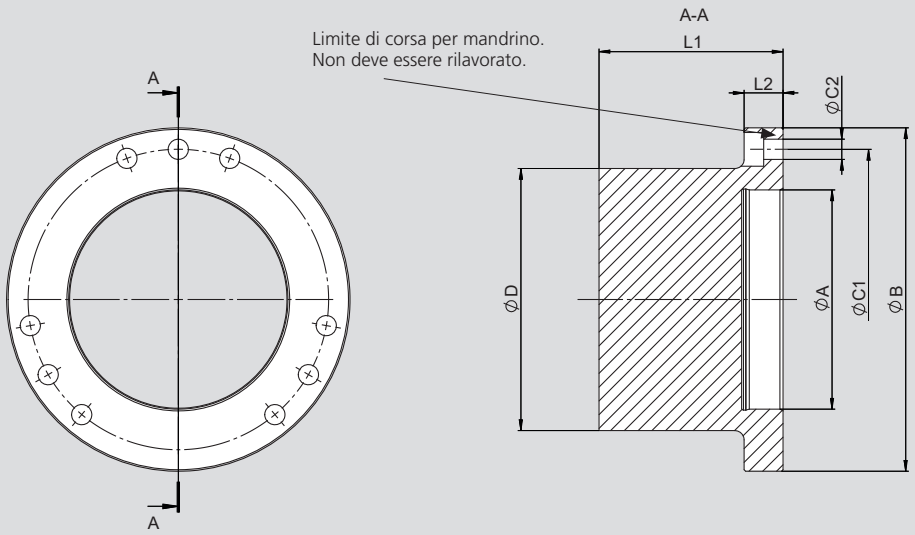
SMW-AUTOBLOK Modello	COMOT-AZ-42	COMOT-NZ-42	COMOT-AZ-52	COMOT-NZ-52	COMOT-AZ-65	COMOT-NZ-65	**COMOT-AZ-80**	**COMOT-NZ-80**	**COMOT-AZ-100**	**COMOT-NZ-100**
Cod. mandrino*	9700210000	9720210000	9700310000	9720310000	9700410000	9720410000	**9700510000**	**9720510000**	**9700610000**	**9720610000**
A04	9700200004	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A05	9700200005	9720200005	9700300005	9720300005	9700400005	9720400005	-	-	-	-
A06	9700200006	9720200006	9700300006	9720300006	9700400006	9720400006	9700500006	9720500006	9700600006	9720600006
A08	-	-	-	-	9700400008	9720400008	9700500008	9720500008	9700600008	9720600008
A11	-	-	-	-	-	-	-	-	9700600011	9720600011
Z140	9700200140	9720200140	9700300140	9720300140	9700400140	9720400140	-	-	-	-
Z170	9700200170	9720200170	-	-	9700400170	9720400170	9700500170	9720500170	9700600170	9720600170
Z220	-	-	-	-	9700400220	9720400220	9700500220	9720500220	9700600220	9720600220

*senza flangia

Flange

■ COMOT attacco cilindrico
■ flange per attacchi DIN 55026 / ISO-A 702-1 / ISO-A 702-4

ISO-A per mandrini porta-pinza



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

Dati tecnici

SMW-AUTOBLOK Modello	Codice	A (mm)	B (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
COMOT-AZ-42	**9700220000**	48,5 H7	87	73	9 x 6,6	60,5	60	12,7
COMOT-NZ-42	**9720220000**	48,5 H7	88	78	9 x 5,5	61	60	13,7
COMOT-AZ-52	**9700320000**	58,5 H7	96	82	9 x 6,6	70	58	12,7
COMOT-NZ-52	**9720320000**	58,5 H7	96	86,4	9 x 5,5	70,5	58	13,7
COMOT-AZ-65	**9700420000**	71,5 H7	112	98	9 x 6,6	85,5	60	12,7
COMOT-NZ-65	**9720420000**	71,5 H7	112	101	9 x 5,5	86	60	13,7
COMOT-AZ-80	**9700520000**	87 H7	132	114,5	9 x 9	98,5	65	14
COMOT-NZ-80	**9720520000**	87 H7	133	119,5	6,6 x 5,5	102	65	16
COMOT-AZ-100	**9700620000**	109 H7	162	143	9 x 9	125,5	70	15
COMOT-NZ-100	**9720620000**	109 H7	162	147,5	9 x 6,6	126	70	15

Il grezzo è stato lavorato sul lato di serraggio.
Materiale: 1.7225 (42CrMo4) temperato

Pinze in acciaio con cave longitudinali and cave trasversali (△liscie,△△ solo cave trasversali) TONDE*

Ø	4△	5△	6△	7△	8△△	9△△	10△△	11	12	13	14	15	16
Cod.	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
Cod.	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
Cod.	192199	192200	192201	192202	192203	192204	192205	192206	192207	192208	192209	192210	192211

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

Pinze in acciaio con superficie di bloccaggio liscia 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

* Precisione di concentricità secondo la DIN 6343
** Precisione di concentricità non garantita

Accessori \ Taglia	COMOT 42
Manuale	196842
Pneumatico	192151

Pinze in acciaio con cave longitudinali and cave trasversali (△ lisce, △△ solo cave trasversali) TONDE*

Ø	5△	6△	7△	8△△	9△△	10△△	11△△	12△△	13	14	15	16	17
Codice	9700360500	9700360600	9700360700	9700370800	9700370900	9700371000	9700371100	9700371200	9700371300	9700371400	9700371500	9700371600	9700371700
Ø	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Codice	9700371800	9700371900	9700372000	9700372100	9700372200	9700372200	9700372300	9700372400	9700372500	9700372700	9700372800	9700372900	9700373000
Ø	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Codice	9700373100	9700373200	9700373300	9700373400	9700373500	9700373600	9700373700	9700373800	9700373900	9700374000	9700374100	9700374200	9700374300
Ø	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
Codice	9700374400	9700374500	9700374600	9700374700	9700374800	9700374900	9700375000	9700375100	9700375200				

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

Pinze in acciaio con superficie di bloccaggio liscia TONDE*

Ø	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Codice	9700360500	9700360600	9700360700	9700360800	9700360900	9700361000	9700361100	9700361200	9700361300	9700361400	9700361500	9700361600	9700361700
Ø	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Codice	9700361800	9700361900	9700362000	9700362100	9700362200	9700362300	9700362400	9700362500	9700362600	9700362700	9700362800	9700362900	9700363000
Ø	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Codice	9700363100	9700363200	9700363300	9700363400	9700363500	9700363600	9700363700	9700363800	9700363900	9700364000	9700364100	9700364200	9700364300
Ø	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
Codice	9700364400	9700364500	9700364600	9700364700	9700364800	9700364900	9700365000	9700365100	9700365200				

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

Pinze in acciaio tenero tornibile (pre-forate) TONDE

Ø	8	15	30							
Codice	9700360008	9700360015	9700360030							

Anello di tornitura 52 per pinze in acciaio tenero tornibile

Codice	9700360000										

Unità di cambio pinza

Taglia / Accessori	COMOT 52
Manuale	9700310010
Pneumatica	9700310011

Pinze in acciaio con cave longitudinali and cave trasversali (△ lisce, △△ solo cave trasversali)
TONDE*

Ø	5△	6△	7△	8△△	9△△	10△△	11	12	13	14	15	16	17
Codice	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
Codice	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
Codice	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
Codice	192304	192305	192306	192307	192308	192309	192310	192311	192312	192313	192314	192315	192316
Ø	57	58	59	60	61	62	63	64	65				
Codice	192317	192318	192319	192320	192321	192322	192323	192324	192325				

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

Pinze in acciaio con superficie di bloccaggio liscia
TONDE*

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

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

QUADRATE**

□	8△△	9△△	10△△	11△△	12△△	13△△	14△△	15△△	16△△	17△△	18△△	19△△	20△△
Codice	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△△
Codice	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△△
Codice	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△△
Codice	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△△
Codice	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△△
Codice	192391	192392	192393	192394	192395	192396	192397	192398	192399	192400	192401	192402	192403
⬡	49△△	50△△											
Codice	192404	192405											

Pinze in acciaio tenero tornibile (pre-forate)
TONDE

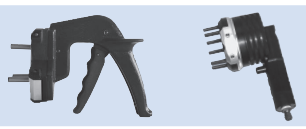
Ø	8	20	40										
Codice	192406	192407	192408										

Anello di tornitura 65 per pinze in acciaio tenero tornibile

Codice	193400												

* Precisione di concentricità secondo la DIN 6343
** Precisione di concentricità non garantita.

Unità di cambio pinza



Accessori \ Taglia	COMOT 65
Manuale	196844
Pneumatica	192153

COMOT DZ/AZ/NZ 80/100

Mandrini porta-pinze

DZ/AZ/NZ 80

Pinze in acciaio con cave longitudinali e cave trasversali TONDE*

* Precisione di concentricità secondo la DIN 6343

Ø	8 △△	9 △△	10 △△	11 △△	12 △△	13	14	15	16	17	18	19	20
Codice	9700570800	9700570900	9700571000	9700571100	9700571200	9700571300	9700571400	9700571500	9700571600	9700571700	9700571800	9700571900	9700572000
Ø	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Codice	9700572100	9700572200	9700572300	9700572400	9700572500	9700572600	9700572700	9700572800	9700572900	9700573000	9700573100	9700573200	9700573300
Ø	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
Codice	9700573400	9700573500	9700573600	9700573700	9700573800	9700573900	9700574000	9700574100	9700574200	9700574300	9700574400	9700574500	9700574600
Ø	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
Codice	9700574700	9700574800	9700574900	9700575000	9700575100	9700575200	9700575300	9700575400	9700575500	9700575600	9700575700	9700575800	9700575900
Ø	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
Codice	9700576000	9700576100	9700576200	9700576300	9700576400	9700576500	9700576600	9700576700	9700576800	9700576900	9700577000	9700577100	9700577200
Ø	73	74	75	76	77	78	79	80					
Codice	9700577300	9700577400	9700577500	9700577600	9700577700	9700577800	9700577900	9700578000					

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

DZ/AZ/NZ 80

Pinze in acciaio con superficie di bloccaggio pinza TONDE*

* Precisione di concentricità secondo la DIN 6343

Ø	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Codice	9700560800	9700560900	9700561000	9700561100	9700561200	9700561300	9700561400	9700561500	9700561600	9700561700	9700561800	9700561900	9700562000
Ø	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Codice	9700562100	9700562200	9700562300	9700562400	9700562500	9700562600	9700562700	9700562800	9700562900	9700563000	9700563100	9700563200	9700563300
Ø	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
Codice	9700563400	9700563500	9700563600	9700563700	9700563800	9700563900	9700564000	9700564100	9700564200	9700564300	9700564400	9700564500	9700564600
Ø	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
Codice	9700564700	9700564800	9700564900	9700565000	9700565100	9700565200	9700565300	9700565400	9700565500	9700565600	9700565700	9700565800	9700565900
Ø	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
Codice	9700566000	9700566100	9700566200	9700566300	9700566400	9700566500	9700566600	9700566700	9700566800	9700566900	9700567000	9700567100	9700567200
Ø	73	74	75	76	77	78	79	80					
Codice	9700567300	9700567400	9700567500	9700567600	9700567700	9700567800	9700567900	9700568000					

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

Pinze in acciaio tenero tornibile (pre-forate) TONDE

Ø	8	20	40	60
Codice	9700560008	9700560020	9700560040	9700560060

Anello di tornitura 80 per pinze in acciaio tenero tornibile

Codice	9700560000				

Unità di cambio pinza

Accessori \ Taglia	COMOT 80
Manuale	9700510010
Pneumatica	9700510011

DZ/AZ/NZ 100

Pinze in acciaio con cave longitudinali e cave trasversali TONDE*

Ø	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
Codice	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
Codice	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
Codice	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
Codice	195120	195121	195122	195123	195124	195125	195126	195127	195128	195129	195130	195131	195132
Ø	94	95	96	97	98	99	100						
Codice	195133	195134	195135	195136	195137	195138	194742						

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

DZ/AZ/NZ 100

Pinze in acciaio con superficie di bloccaggio pinza TONDE*

* Precisione di concentricità secondo la DIN 6343

Ø	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
Codice	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
Codice	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
Codice	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
Codice	195180	195181	195182	195183	195184	195185	195186	195187	195188	194743	195189	195190	195191
Ø	94	95	96	97	98	99	100						
Codice	195192	195193	195194	195195	195196	195197	195198						

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

Pinze in acciaio tenero tornibile (pre-forate) TONDE

Ø	45	65	90		
Codice	195930	203541	203541		

Anello di tornitura 100 per pinze in acciaio tenero tornibile

Codice	195924				

Unità di cambio pinza

Accessori \ Taglia	COMOT 100
Pneumatica	194744