

## 10.12. ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ



Зажимные колонны GERARDI изготавливаются в различных вариантах и формах из одной отливки из чугуна G30 с толщиной стенки 40мм и с двойной термообработкой снимающей напряжения.

Доступны в следующих вариантах: Кубы  
Двусторонние колонны  
Угловые  
Плиты  
по специальным запросам заказчиков.

Важность этих продуктов обусловлена широким использованием зажимных вертикальных колонн на горизонтальных обрабатывающих центрах и мультипалетных системах. Контроль точности измеряется на 3-х координатных измерительных машинах. Специальные вертикальные колонны в комплекте с прикладными зажимными системами могут быть разработаны и изготовлены по специальному запросу.

### Вертикальные колонны представлены в 5 видах обработки



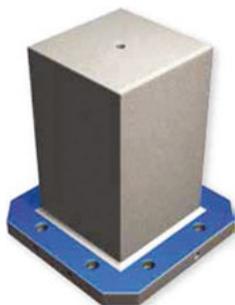
**Тип А  
ЧЕРНОВАЯ ОБРАБОТКА.**

Из цельного чугуна G30, черновая фрезеровка, двойное охлаждение. Стенки толщиной 43-45 мм



**Тип В  
БАЗОВАЯ ОБРАБОТКА.**

Черновая фрезеровка отливки, обработанная базовая поверхность, ручная обдирка для прямого крепления по Европейскому или Японскому стандарту. База с 4-мя точными отверстиями  $\varnothing 20F7$  и нижними резьбовыми отверстиями M16 и точным шагом для использования на нашей Zero Point или соединения с другими паллетами.



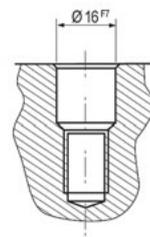
**Тип С  
ЗАКОНЧЕННАЯ ОБРАБОТКА**

Колонна полностью обработана со стенками 38-40мм. Точность  $\pm 0,02$ мм



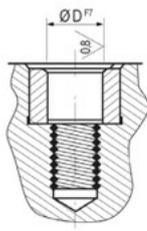
**Тип Е  
ЗАЖИМНАЯ КОЛОННА**

Цельная колонна с калиброванными отверстиями и прочной резьбой. Отверстия и резьбы сделаны в самой отливке.



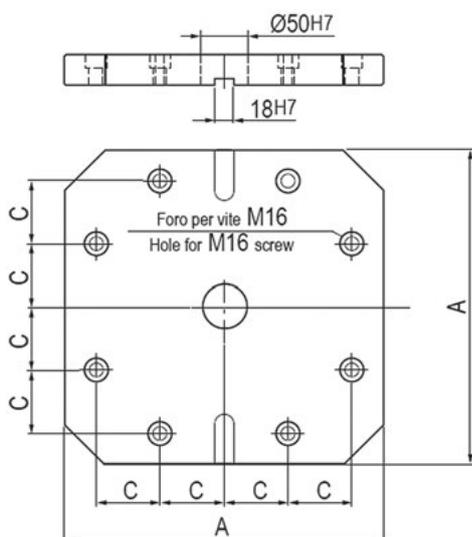
**Тип F  
ЗАЖИМНАЯ КОЛОНКА  
С ВТУЛКАМИ**

Цельная колонна с закаленными втулками 100Cr6. Точность  $\pm 0,02$ мм.



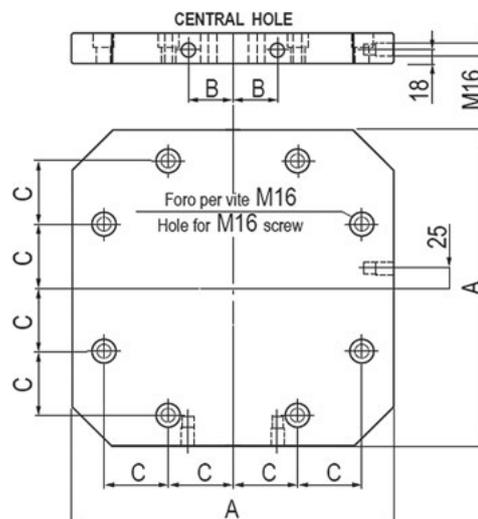


### ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ



A, мм	400	500	630	800
C, мм	80	100	125	160

### ЯПОНСКИЙ СТАНДАРТ



A, мм	400	500	630	800
B, мм	55	75	100	135
C, мм	80	100	125	160

### КОЛОННЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ

#### ART. 53A

- Из цельного чугуна G30
- Черновая фрезеровка,
- Двойное охлаждение
- Стенки толщиной 43-45 мм.

#### ART. 53B

- Черновая фрезеровка отливки
- Обработанная базовая поверхность
- Ручная обдирка для прямого крепления по Европейскому или Японскому стандарту.

#### ART. 53C

Колонна полностью обработана со стенками 38-40мм

#### ART. 53E 40/50

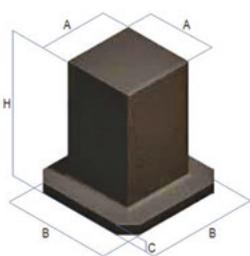
Колонна с калиброванными отверстиями и прочной резьбой.

- Точность  $\pm 0,02$ мм
- Зажимной шаг 40мм=  $\varnothing 12/M10$
- Зажимной шаг 50мм=  $\varnothing 16/M12$

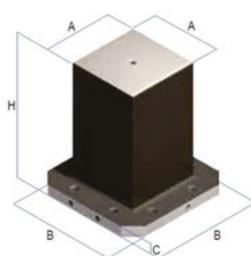
#### ART. 53F 40/50

Колонна с закаленными втулками 100Cr6.

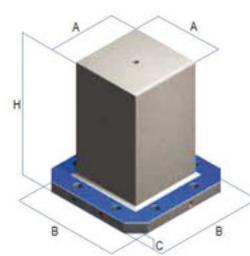
- Точность  $\pm 0,02$ мм
- Зажимной шаг 40мм=  $\varnothing 12/M10$
- Зажимной шаг 50мм=  $\varnothing 16/M12$



Art. 53A



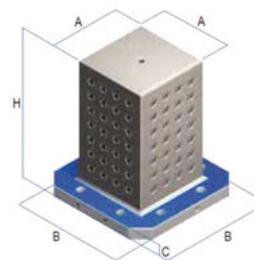
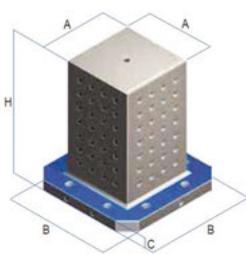
Art. 53B



Art. 53C



A	B	C	H	Вес, кг	Код заказа	Цена, у.е без НДС	A	B	C	H	Вес, кг	Код заказа	Цена	A	B	C	H	Вес, кг	Код заказа	Цена
170	260	50	300	66	10 12 101	по запросу	170	250	45	290	61	10 12 201	по запросу	160	250	40	290	54	10 12 301	по запросу
210	325	50	310	96	10 12 102	по запросу	210	315	45	300	89	10 12 202	по запросу	200	315	40	300	79	10 12 302	по запросу
210	360	50	380	119	10 12 103	по запросу	210	350	45	370	112	10 12 203	по запросу	200	350	40	370	99	10 12 303	по запросу
210	510	50	610	217	10 12 104	по запросу	210	500	45	600	203	10 12 204	по запросу	200	500	40	600	179	10 12 304	по запросу
260	410	50	460	179	10 12 105	по запросу	260	400	45	450	169	10 12 205	по запросу	250	400	40	450	150	10 12 305	по запросу
260	460	50	460	195	10 12 106	по запросу	260	450	45	450	183	10 12 206	по запросу	250	450	40	450	164	10 12 306	по запросу
260	410	50	560	207	10 12 107	по запросу	260	400	45	550	197	10 12 207	по запросу	250	400	40	550	174	10 12 307	по запросу
260	410	50	670	239	10 12 108	по запросу	260	400	45	660	228	10 12 208	по запросу	250	400	40	660	201	10 12 308	по запросу
260	510	50	620	258	10 12 109	по запросу	260	500	45	610	244	10 12 209	по запросу	250	500	40	610	215	10 12 309	по запросу
260	510	50	660	270	10 12 110	по запросу	260	500	45	650	255	10 12 210	по запросу	250	500	40	650	225	10 12 310	по запросу
260	510	50	760	298	10 12 111	по запросу	260	500	45	750	284	10 12 211	по запросу	250	500	40	750	249	10 12 311	по запросу
260	640	50	710	337	10 12 112	по запросу	260	630	45	700	316	10 12 212	по запросу	250	630	40	700	279	10 12 312	по запросу
260	510	50	1010	368	10 12 113	по запросу	260	500	45	1000	355	10 12 213	по запросу	250	500	45	1000	310	10 12 313	по запросу
280	410	50	520	210	10 12 114	по запросу	280	400	45	510	198	10 12 214	по запросу	270	400	40	510	176	10 12 314	по запросу
310	510	50	610	293	10 12 115	по запросу	310	500	45	600	278	10 12 215	по запросу	300	500	40	600	247	10 12 315	по запросу
310	510	50	760	345	10 12 116	по запросу	310	500	45	750	330	10 12 216	по запросу	300	500	40	750	293	10 12 316	по запросу
310	510	50	910	397	10 12 117	по запросу	310	500	45	900	383	10 12 217	по запросу	300	500	40	900	338	10 12 317	по запросу
340	510	50	670	335	10 12 118	по запросу	340	500	45	660	321	10 12 218	по запросу	330	500	40	660	287	10 12 318	по запросу
360	510	50	420	252	10 12 119	по запросу	360	500	45	410	236	10 12 219	по запросу	350	500	40	410	212	10 12 319	по запросу
360	510	50	460	268	10 12 120	по запросу	360	500	45	450	253	10 12 220	по запросу	350	500	40	450	226	10 12 320	по запросу
360	510	50	560	310	10 12 121	по запросу	360	500	45	550	294	10 12 221	по запросу	350	500	40	550	263	10 12 321	по запросу
360	510	50	620	334	10 12 122	по запросу	360	500	45	610	319	10 12 222	по запросу	350	500	40	610	284	10 12 322	по запросу
360	510	50	710	372	10 12 123	по запросу	360	500	45	700	356	10 12 223	по запросу	350	500	40	700	317	10 12 323	по запросу
360	640	50	710	425	10 12 124	по запросу	360	630	45	700	403	10 12 224	по запросу	350	630	40	700	359	10 12 324	по запросу
360	640	50	830	496	10 12 125	по запросу	360	630	45	820	452	10 12 225	по запросу	350	630	40	820	402	10 12 325	по запросу
360	510	50	830	420	10 12 126	по запросу	360	500	45	820	403	10 12 226	по запросу	350	500	40	820	358	10 12 326	по запросу
360	640	50	960	529	10 12 127	по запросу	360	630	45	950	508	10 12 227	по запросу	350	630	40	950	450	10 12 327	по запросу
460	640	50	560	431	10 12 128	по запросу	460	630	45	550	409	10 12 228	по запросу	450	630	40	550	367	10 12 328	по запросу
460	640	50	660	486	10 12 129	по запросу	460	630	45	650	463	10 12 229	по запросу	450	630	40	650	415	10 12 329	по запросу
510	640	50	870	655	10 12 130	по запросу	510	630	45	860	631	10 12 230	по запросу	500	630	40	860	565	10 12 330	по запросу
560	760	50	860	763	10 12 131	по запросу	560	750	45	850	732	10 12 231	по запросу	550	750	40	850	656	10 12 331	по запросу
510	810	50	810	704	10 12 132	по запросу	510	800	45	800	671	10 12 232	по запросу	500	800	40	800	600	10 12 332	по запросу


**Art. 53E 40**
**Art. 53E 50**
**Art. 53F 40**
**Art. 53F 50**

A	B	C	H	Вес, кг	Код заказа	Цена, у.е без НДС						
160	250	40	290	54	10 12 401	по запросу	10 12 433	по запросу	10 12 501	по запросу	10 12 533	по запросу
200	315	40	300	79	10 12 402	по запросу	10 12 434	по запросу	10 12 502	по запросу	10 12 534	по запросу
200	350	40	370	99	10 12 403	по запросу	10 12 435	по запросу	10 12 503	по запросу	10 12 535	по запросу
200	500	40	600	179	10 12 404	по запросу	10 12 436	по запросу	10 12 504	по запросу	10 12 536	по запросу
250	400	40	450	150	10 12 405	по запросу	10 12 437	по запросу	10 12 505	по запросу	10 12 537	по запросу
250	450	40	450	164	10 12 406	по запросу	10 12 438	по запросу	10 12 506	по запросу	10 12 538	по запросу
250	400	40	550	174	10 12 407	по запросу	10 12 439	по запросу	10 12 507	по запросу	10 12 539	по запросу
250	400	40	660	201	10 12 408	по запросу	10 12 440	по запросу	10 12 508	по запросу	10 12 540	по запросу
250	500	40	610	215	10 12 409	по запросу	10 12 441	по запросу	10 12 509	по запросу	10 12 541	по запросу
250	500	40	650	225	10 12 410	по запросу	10 12 442	по запросу	10 12 510	по запросу	10 12 542	по запросу
250	500	40	750	249	10 12 411	по запросу	10 12 443	по запросу	10 12 511	по запросу	10 12 543	по запросу
250	630	40	700	279	10 12 412	по запросу	10 12 444	по запросу	10 12 512	по запросу	10 12 544	по запросу
250	500	45	1000	310	10 12 413	по запросу	10 12 445	по запросу	10 12 513	по запросу	10 12 545	по запросу
270	400	40	510	176	10 12 414	по запросу	10 12 446	по запросу	10 12 514	по запросу	10 12 546	по запросу
300	500	40	600	247	10 12 415	по запросу	10 12 447	по запросу	10 12 515	по запросу	10 12 547	по запросу
300	500	40	750	293	10 12 416	по запросу	10 12 448	по запросу	10 12 516	по запросу	10 12 548	по запросу
300	500	40	900	338	10 12 417	по запросу	10 12 449	по запросу	10 12 517	по запросу	10 12 549	по запросу
330	500	40	660	287	10 12 418	по запросу	10 12 450	по запросу	10 12 518	по запросу	10 12 550	по запросу
350	500	40	410	212	10 12 419	по запросу	10 12 451	по запросу	10 12 519	по запросу	10 12 551	по запросу
350	500	40	450	226	10 12 420	по запросу	10 12 452	по запросу	10 12 520	по запросу	10 12 552	по запросу
350	500	40	550	263	10 12 421	по запросу	10 12 453	по запросу	10 12 521	по запросу	10 12 553	по запросу
350	500	40	610	284	10 12 422	по запросу	10 12 454	по запросу	10 12 522	по запросу	10 12 554	по запросу
350	500	40	700	317	10 12 423	по запросу	10 12 455	по запросу	10 12 523	по запросу	10 12 555	по запросу
350	630	40	700	359	10 12 424	по запросу	10 12 456	по запросу	10 12 524	по запросу	10 12 556	по запросу
350	630	40	820	402	10 12 425	по запросу	10 12 457	по запросу	10 12 525	по запросу	10 12 557	по запросу
350	500	40	820	358	10 12 426	по запросу	10 12 458	по запросу	10 12 526	по запросу	10 12 558	по запросу
350	630	40	950	450	10 12 427	по запросу	10 12 459	по запросу	10 12 527	по запросу	10 12 559	по запросу
450	630	40	550	367	10 12 428	по запросу	10 12 460	по запросу	10 12 528	по запросу	10 12 560	по запросу
450	630	40	650	415	10 12 429	по запросу	10 12 461	по запросу	10 12 529	по запросу	10 12 561	по запросу
500	630	40	860	565	10 12 430	по запросу	10 12 462	по запросу	10 12 530	по запросу	10 12 562	по запросу
550	750	40	850	656	10 12 431	по запросу	10 12 463	по запросу	10 12 531	по запросу	10 12 563	по запросу
500	800	40	800	600	10 12 432	по запросу	10 12 464	по запросу	10 12 532	по запросу	10 12 564	по запросу

 СТАНОЧНЫЕ  
ТИСКИ  
STANDART

 ТИСКИ  
MULTITASKING

 МНОГОМЕСТ-  
НЫЕ ТИСКИ  
MULTIFLEX

 ПНЕВМАТИЧЕ-  
СКИЕ ТИСКИ

 ТИСКИ  
С ЭЛЕКТРО-  
ПРИВОДОМ

 СИЛОВЫЕ  
ТИСКИ

 ГИДРАВЛИЧЕ-  
СКИЕ ТИСКИ

 НАКЛОННО-  
ПОВОРОТНЫЕ  
ТИСКИ

 ПРЕЦИЗИОН-  
НЫЕ САМОЦЕН-  
ТРИРУЮЩИЕСЯ  
ТИСКИ

 СИНУСНЫЕ  
ТИСКИ

 СВЕРЛИЛЬНЫЕ  
И ШЛИФ-  
ВАЛЬНЫЕ  
ТИСКИ

 ВЕРТИКАЛЬ-  
НЫЕ КОЛОННЫ