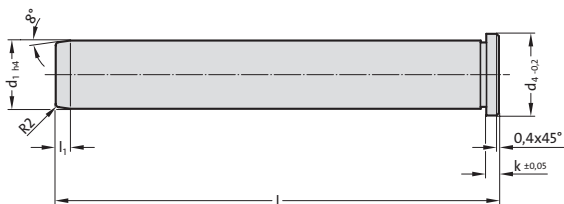


# Guide pillar



3202.12.

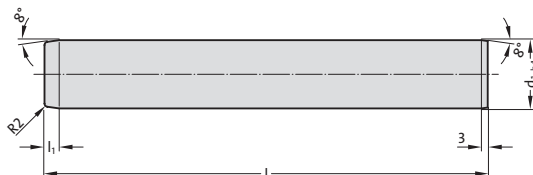


3202.12. Guide pillar

Order No	d <sub>1</sub>	l	d <sub>4</sub>	k	l <sub>1</sub>
3202.12.012.080	12	80	16	4	4
3202.12.012.100	12	100	16	4	4
3202.12.012.120	12	120	16	4	4
3202.12.018.120	18	120	22	6	7
3202.12.018.140	18	140	22	6	7
3202.12.018.160	18	160	22	6	7
3202.12.030.160	30	160	36	6	7
3202.12.030.200	30	200	36	6	7
3202.12.030.240	30	240	36	6	7



3202.13.

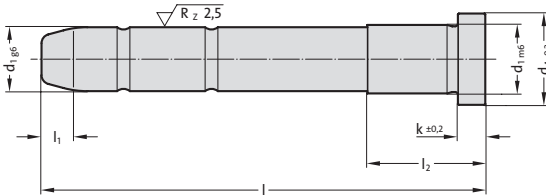


3202.13. Guide pillar

Order No	d <sub>1</sub>	l	l <sub>1</sub>
3202.13.012.100	12	100	3
3202.13.012.125	12	125	3
3202.13.018.125	18	125	6
3202.13.018.160	18	160	6
3202.13.030.160	30	160	6
3202.13.030.240	30	240	6

# Guide pillar

3111.10.



## 3111.10. Guide pillar

d <sub>1</sub>	10	12	14	16	18	20	22	24	30	32	40	50	60
d <sub>1.6</sub>	12	16	18	20	22	24	26	28	36	36	48	58	68
k	3	6	8	8	8	8	15	15	15	15	15	15	20
l <sub>1</sub>	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	10	12
l	12	17	17	22	27	27	27	36	36	46	56	56	76
40													
60													
80													
100													
120													
140													
160													
180													
200													
220													
240													
300													
360													

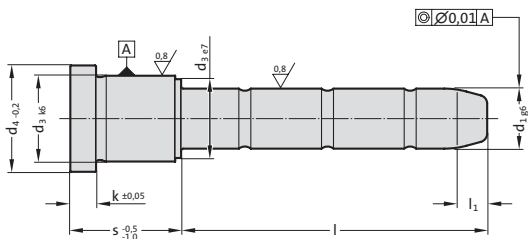
### Ordering Code (example):

Guide pillar	= 3111.10.
Guide diameter d <sub>1</sub> 10 mm	= 010.
Length l 40 mm	= 040
Order No	= 3111.10. 010. 040

# Guide pillar, shouldered



3111.20.



## 3111.20. Guide pillar, shouldered

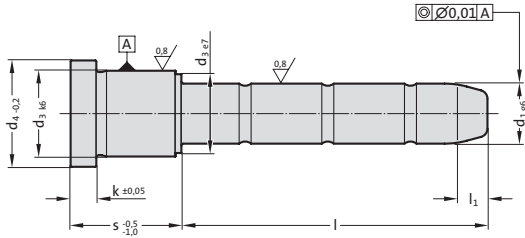
$d_1$	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15
$s$	12	17	22	27	36	46	12	17	22	27	36	46	22	27	36	46	56	66	76	86	22	27	36	46	56	66	76	86
$d_3$	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
$d_4$	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
$l_1$	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
$k$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
$l$																												
20	•																											
25		•																										
30			•																									
35				•																								
40					•																							
45						•																						
50							•																					
55								•																				
65									•																			
70										•																		
75											•																	
85												•																
90													•															
95														•														
105															•													
110																•												

### Ordering Code (example):

Guide pillar, shouldered	=3111.20.
Guide diameter $d_1$	9 mm = 009.
Installation length $s$	12 mm = 012.
Guide length $l$	45 mm = 045.
Order No	=3111.20. 009. 012.045

# Guide pillar, shouldered

3111.20.



## 3111.20. Guide pillar, shouldered

d <sub>1</sub>	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22				
s	22	27	36	46	56	66	76	86	96	116	22	27	36	46	56	66	76	86	96	116	27	36	46	56	66	76	86	96	116	136						
d <sub>3</sub>	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30				
d <sub>4</sub>	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35				
l <sub>1</sub>	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
k	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6				
20	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•																					
25																																				
35	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•							•	•	•	•	•			•							
40	•	•	•	•							•	•	•	•	•																					
45	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•																					
50	•	•	•	•							•	•	•	•	•																					
55	•	•	•	•	•	•	•	•	•																											
60	•	•	•	•							•	•	•	•	•																					
65	•	•	•	•							•	•	•	•	•																					
70	•	•	•	•							•	•	•	•	•																					
75	•	•	•	•	•	•	•	•	•																											
80	•	•	•	•							•	•	•	•	•																					
85	•	•	•	•							•	•	•	•	•																					
95	•	•	•	•	•	•	•	•	•																											
105	•	•	•	•							•	•	•	•	•																					
115	•	•	•	•							•	•	•	•	•																					
125	•	•	•	•							•	•	•	•	•																					
135	•	•	•	•							•	•	•	•	•																					
155																																				
165	•										•																									

### Ordering Code (example):

Guide pillar, shouldered	= 3111.20.
Guide diameter d <sub>1</sub>	9 mm = 009.
Installation length s	12 mm = 012.
Guide length l	45 mm = 045
Order No	= 3111.20. 009. 012.045











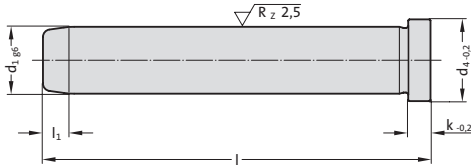






# Guide pillar (Angle pin)

3110.11.



## 3110.11. Guide pillar (Angle pin)

$d_1$	8	9	10	12	14	15	16	18	20	22	24	30	32	40	50
$d_a$	10	12	12	16	18	18	20	22	24	26	28	36	36	48	58
k	3	3	3	6	8	8	8	8	8	15	15	15	15	15	15
$l_1$	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	10
$l$															
40	•	•	•	•			•								
60	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
120	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
140				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
160				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
180					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
200							•	•	•	•	•	•	•	•	•
220									•	•	•	•	•	•	•
240								•	•	•	•	•	•	•	•
300										•	•	•	•	•	•
360												•	•	•	•

## Ordering Code (example):

Guide pillar (Angle pin)	= 3110.11.
Guide diameter $d_1$	8 mm = 008.
Length $l$	40 mm = 040
Order No	= 3110.11. 008. 040