







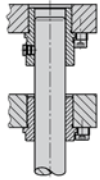
Инфо

-  Блоки штампов со съёмником
-  Säulengestelle mit Stempelführungsplatte
-  Stempelhuizen met tussenplaat
-  Blocs à colonnes avec plaque dévêtisseuse

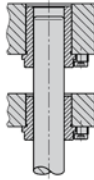
Направляющие втулки | Führungsbuchsen | Geleidingsbussen | Douilles de guidage

Скользящие направляющие | Gleitführungen | Stalen glijgeleidingen | Guidages à glissement

Wz 4040 (c. 123)



Wz 4039 (c. 119)



Wz 4030 (c. 119)

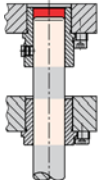
Wz 4030 (c. 119)

**61**

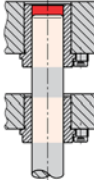
**62**

Направляющие LAMINA | LAMINA-Gleitführungen LAMINA glijgeleidingen | Guidages à glissement LAMINA

Wz 4041 (c. 118)



Wz 4032 (c. 117)



Wz 4031 (c. 117)

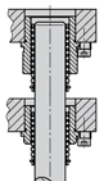
Wz 4031 (c. 117)

**71**

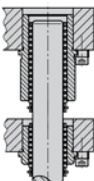
**72**

Шариковые направляющие | Kugelführungen | Kogelgeleidingen | Guidages à billes

Wz 4058 (c. 121)



Wz 4053 (c. 121)



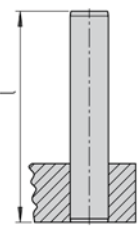
Wz 4057 (c. 120)

Wz 4057 (c. 120)

**91**

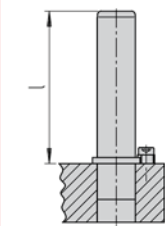
**92**

Направляющие колонки | Führungssäulen | Geleidingszuilen | Colonnes de gui



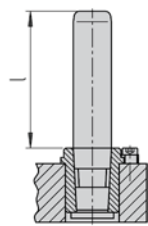
Wz 4020 (c. 109)

**P**



Wz 4019 (c. 108)

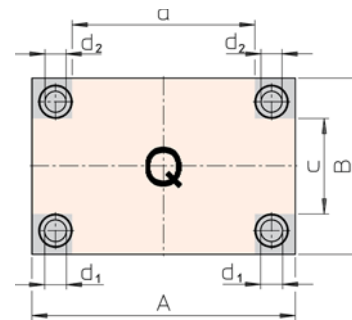
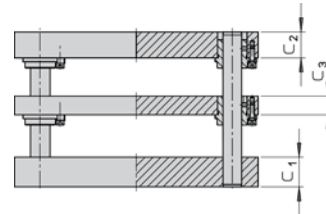
**R**



Wz 4000 (c. 112)

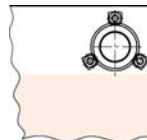
**S**

Положение направляющих элементов | Position der Führungs elemente Positie van de geleidings element | Position des éléments de guidage

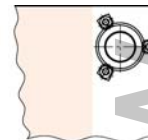


Положение фиксирующих устройств | Position der Haltestücke Positie van de montageklemmen | Position des dispositifs de fixation

**X**



**Z**



Wz 9055 (c. 129)

Цилиндрические направляющие втулки  
Zylindrische Führungsbuchsen  
Cilindrische geleidingsbussen  
Douilles de guidage cylindriques

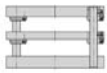
$d_1/d_2$	T	$t_1$
18/19	23	38
24/25	27	44
30/32	35	58
40/42	43	72
50/52	50	85
63	-	-
80	-	-

Направляющие втулки с буртиком  
Führungsbuchsen mit Bund  
Geleidingsbussen met kraag  
Douilles de guidage avec épaulement

$d_1/d_2$	T	$t_1$
18/19	30	47
24/25	35	57
30/32	42	69
40/42	47	79
50/52	55	95
63	67	113
80	78	133

Шариковые направляющие с буртиком  
Kugelführungen mit Bund  
Kogelgeleidingsbussen met kraag  
Guidages à billes avec épaulement

$d_1/d_2$	T	$t_1$
18/19	33	53,0
24/25	38	63,0
30/32	46	77,0
40/42	51	87,0
50/52	59	103,0
63	80	135,0
80	93	160,5



Инфо

- Блоки штампов со съемником
- Säulengestelle mit Stempelführungsplatte
- Stempelhuizen met tussenplaat
- Blocs à colonnes avec plaque dévêtiuseuse

**4601 - 4630**

1b

Парные направляющие Führungspaarungen Geleidings combinaties Guidages appariés			Габариты   Abmessungen   Afmetingen   Dimensions									Рабочие поверхности   Arbeitsflächen   Nutting werklak   Surfaces de travail									
			Размеры Größen Grootte Tailles			Наружные размеры   Außenmaße Buitenaafmetingen   Dimensions hors-tout			Толщина Stärke Dikte Epaissieur			Направляющие колонки   Führungssäulen Geleidingszuilen   Colonnes de guidage			P/R			P/R/S			P/R/S
P/R	P/R/S		A	c <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	c <sub>3</sub>	d <sub>1</sub> / d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>				a	b	c	a	b	c		
61	61	61	x	c <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	c <sub>3</sub>	/	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	-	-	-	x	-	x	-	-	-	-	-
71	71	71												B	A	A	B	A	A	B	A
91	91	91																			
	92	92																			

Для помощи с заказом см. стр. 14 | Bestellhilfe siehe Seite 14 | Bestelhulp zie pagina 14 | Aide de commande voir page 14

●			4601	121	27	22	-	18	140	120	-				27		27				10
●	●		4602	x	36	27	17	/	160	130	-	-	-	-	x	-	x	-	-	-	12
●	●	●	4603	121	36	36	-	19	170	130	120				121		121				13
●			4604	156	27	22	-	18	140	120	-				62		27				12
●	●		4605	x	36	27	17	/	160	130	-	-	-	-	x	-	x	-	-	-	15
●	●	●	4606	121	36	36	-	19	170	130	120				121		156				16
●			4607	156	27	22	-	18	140	120	-				62		62	50		50	15
●	●		4608	x	36	27	17	/	160	130	-	-	-	-	x	-	x	x	-	x	18
●	●	●	4609	156	36	36	-	19	170	130	120				156		156	156		156	20
●			4610	196	27	22	-	18	140	120	-				102		27	90			15
●	●		4611	x	36	27	17	/	160	130	-	-	-	-	x	-	x	x	-	-	18
●	●	●	4612	121	36	36	-	19	170	130	120				121		196	121			20
●			4613	196	27	22	-	18	140	120	-				102		62	90		90	19
●	●		4614	x	36	27	17	/	160	130	-	-	-	-	x	-	x	x	-	x	23
●	●	●	4615	156	36	36	-	19	170	130	120				156		196	156		196	25
●			4616	196	27	22	-	18	140	120	-				102		102	90		90	23
●	●		4617	x	36	27	17	/	160	130	-	-	-	-	x	-	x	x	-	x	28
●	●	●	4618	196	36	36	-	19	170	130	120				196		196	196		196	31
●			4619	246	27	22	-	18	140	120	-				152		27	140			19
●	●		4620	x	36	27	17	/	160	130	-	-	-	-	x	-	x	x	-	-	22
●	●	●	4621	121	36	36	-	19	170	130	120				121		246	121			25
●			4622	246	27	22	-	18	140	120	-				152		62	140		50	23
●	●		4623	x	36	27	17	/	160	130	-	-	-	-	x	-	x	x	-	x	28
●	●	●	4624	156	36	36	-	19	170	130	120				156		246	156		246	31
●			4625	246	33	27	-	24	160	130	-				132		82	120		70	35
●	●		4626	x	46	36	22	/	190	150	-	-	-	-	x	-	x	x	-	x	45
●	●	●	4627	196	46	46	-	25	200	150	140				196		246	196		246	49
●			4628	246	33	27	-	24	160	130	-				132		132	120		120	43
●	●		4629	x	46	36	22	/	190	150	-	-	-	-	x	-	x	x	-	x	56
●	●	●	4630	246	46	46	-	25	200	150	140				246		246	246		246	61



- Блоки штампов со съёмником
- Säulengestelle mit Stempelführungsplatte
- Stempelhuizen met tussenplaat
- Blocs à colonnes avec plaque dévêtisseuse

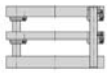
**4631 - 4660**

Инфо

Парные направляющие Führungspaarungen Geleidings combinaties Guidages appairés			Габариты   Abmessungen   Afmetingen   Dimensions									Рабочие поверхности   Arbeitsflächen   Nutting werklak   Surfaces de travail								
			Размеры Größen Grootte Tailles			Толщина Stärke Dikte Epaissur			Направляющие колонки   Führungssäulen Geleidingszuilen   Colonnes de guidage			P/R			P/R/S			P/R/S		
P/R	P/R/S		A	c <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	c <sub>3</sub>	d <sub>1</sub> / d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>				a	b	c	a	b	c	кг
61	61	61	296	33	27	-	24	160	130	-	-	-	-	182	-	170	170	-	70	34
61	61	62																		
71	71	71	196	46	46	-	25	200	150	140	-	-	-	156	-	156	156	-	296	47
71	71	72																		
91	91	91	296	36	33	-	30	170	140	-	-	-	-	158	-	108	142	-	92	62
91	91	92																		
91	91	92	246	46	46	-	32	200	150	140	-	-	-	246	-	296	246	-	296	77
91	92	92																		
91	91	91	296	36	33	-	30	170	140	-	-	-	-	158	-	158	142	-	142	73
91	91	92																		
91	91	92	296	46	46	-	32	200	150	140	-	-	-	296	-	296	296	-	296	91
91	92	92																		
91	91	91	346	33	27	-	24	160	130	-	-	-	-	232	-	82	220	-	70	48
91	91	92																		
91	91	92	196	46	46	-	25	200	150	140	-	-	-	196	-	346	196	-	346	68
91	92	92																		
91	91	91	346	36	33	-	30	170	140	-	-	-	-	208	-	108	192	-	92	71
91	91	92																		
91	91	92	246	46	46	-	32	200	150	140	-	-	-	246	-	346	246	-	346	89
91	92	92																		
91	91	91	346	36	33	-	30	170	140	-	-	-	-	208	-	158	192	-	142	85
91	91	92																		
91	91	92	296	46	46	-	32	200	150	140	-	-	-	296	-	346	296	-	346	105
91	92	92																		
91	91	91	346	36	33	-	30	170	140	-	-	-	-	208	-	208	192	-	192	99
91	91	92																		
91	91	92	346	46	46	-	32	200	150	140	-	-	-	346	-	346	346	-	346	123
91	92	92																		
91	91	91	396	33	27	-	24	160	130	-	-	-	-	282	-	82	270	-	70	55
91	91	92																		
91	91	92	196	46	46	-	25	200	150	140	-	-	-	196	-	396	196	-	396	77
91	92	92																		
91	91	91	396	36	33	-	30	170	140	-	-	-	-	258	-	108	242	-	92	81
91	91	92																		
91	91	92	246	46	46	-	32	200	150	140	-	-	-	246	-	396	246	-	396	101
91	92	92																		

Для помощи с заказом см. стр. 14 | Bestellhilfe siehe Seite 14 | Bestelhulp zie pagina 14 | Aide de commande voir page 14

●	●	●	4631	296	33	27	-	24	160	130	-	-	-	-	182	-	170	170	-	70	34
●	●	●	4632	x	46	36	22	/	190	150	-	-	-	-	x	-	x	x	-	x	43
●	●	●	4633	156	46	46	-	25	200	150	140	-	-	-	156	-	156	156	-	296	47
●	●	●	4634	296	33	27	-	24	160	130	-	-	-	-	182	-	82	170	-	70	42
●	●	●	4635	x	46	36	22	/	190	150	-	-	-	-	x	-	x	x	-	x	54
●	●	●	4636	196	46	46	-	25	200	150	140	-	-	-	196	-	296	196	-	296	59
●	●	●	4637	296	36	33	-	30	170	140	-	-	-	-	158	-	108	142	-	92	62
●	●	●	4638	x	46	36	27	/	190	150	-	-	-	-	x	-	x	x	-	x	71
●	●	●	4639	246	46	46	-	32	200	150	140	-	-	-	246	-	296	246	-	296	77
●	●	●	4640	296	36	33	-	30	170	140	-	-	-	-	158	-	158	142	-	142	73
●	●	●	4641	x	46	36	27	/	190	150	-	-	-	-	x	-	x	x	-	x	84
●	●	●	4642	296	46	46	-	32	200	150	140	-	-	-	296	-	296	296	-	296	91
●	●	●	4643	346	33	27	-	24	160	130	-	-	-	-	232	-	82	220	-	70	48
●	●	●	4644	x	46	36	22	/	190	150	-	-	-	-	x	-	x	x	-	x	62
●	●	●	4645	196	46	46	-	25	200	150	140	-	-	-	196	-	346	196	-	346	68
●	●	●	4646	346	36	33	-	30	170	140	-	-	-	-	208	-	108	192	-	92	71
●	●	●	4647	x	46	36	27	/	190	150	-	-	-	-	x	-	x	x	-	x	82
●	●	●	4648	246	46	46	-	32	200	150	140	-	-	-	246	-	346	246	-	346	89
●	●	●	4649	346	36	33	-	30	170	140	-	-	-	-	208	-	158	192	-	142	85
●	●	●	4650	x	46	36	27	/	190	150	-	-	-	-	x	-	x	x	-	x	97
●	●	●	4651	296	46	46	-	32	200	150	140	-	-	-	296	-	346	296	-	346	105
●	●	●	4652	346	36	33	-	30	170	140	-	-	-	-	208	-	208	192	-	192	99
●	●	●	4653	x	46	36	27	/	190	150	-	-	-	-	x	-	x	x	-	x	113
●	●	●	4654	346	46	46	-	32	200	150	140	-	-	-	346	-	346	346	-	346	123
●	●	●	4655	396	33	27	-	24	160	130	-	-	-	-	282	-	82	270	-	70	55
●	●	●	4656	x	46	36	22	/	190	150	-	-	-	-	x	-	x	x	-	x	71
●	●	●	4657	196	46	46	-	25	200	150	140	-	-	-	196	-	396	196			



Инфо

- Блоки штампов со съемником
- Säulengestelle mit Stempelführungsplatte
- Stempelhuizen met tussenplaat
- Blocs à colonnes avec plaque dévêtisseuse

4661 - 4690

1b





Парные направляющие Führungspaarungen Geleidings combinaties Guidages appairés			Габариты   Abmessungen   Afmetingen   Dimensions									Рабочие поверхности   Arbeitsflächen   Nutting werklvlak   Surfaces de travail															
			Размеры Größen Grootte Tailles			Толщина Stärke Dikte Epaissieur			Направляющие колонки   Führungssäulen Geleidingszuilen   Colonnes de guidage			P/R			P/R/S			P/R/S									
P/R	P/R/S	P/R/S	A	x	B	c <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	c <sub>3</sub>	d <sub>1</sub> / d <sub>2</sub>	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	a	x	B	b	x	A	c	x	A	a	b	c	x	A	
61	61	61 62														61 71											
71	71	71 72																									
91	91 92	91 92																									

Для помощи с заказом см. стр. 14 | Bestellhilfe siehe Seite 14 | Bestelhulp zie pagina 14 | Aide de commande voir page 14

●			4661	396	46	36	-	40	200	160	-				238		138	222		122	118
●	●		4662	x	56	46	33	/	220	170	-	-	-	-	x	-	x	x	-	x	137
●	●	●	4663	296	56	56	-	42	230	170	160				296		396	296		396	147
●			4664	396	46	36	-	40	200	160	-				238		188	222		172	137
●	●		4665	x	56	46	33	/	220	170	-	-	-	-	x	-	x	x	-	x	159
●	●	●	4666	346	56	56	-	42	230	170	160				346		396	346		396	170
●			4667	396	46	36	-	40	200	160	-				238		238	222		222	156
●	●		4668	x	56	46	33	/	220	170	-	-	-	-	x	-	x	x	-	x	181
●	●	●	4669	396	56	56	-	42	230	170	160				396		396	396		396	194
●			4670	496	36	33	-	30	170	140	-				358		108	342		92	100
●	●		4671	x	46	36	27	/	190	150	-	-	-	-	x	-	x	x	-	x	115
●	●	●	4672	246	46	46	-	32	200	150	120				246		496	246		496	125
●			4673	496	46	36	-	40	200	160	-				338		138	322		122	146
●	●		4674	x	56	46	33	/	220	170	-	-	-	-	x	-	x	x	-	x	170
●	●	●	4675	296	56	56	-	42	230	170	160				296		496	296		496	182
●			4676	496	46	36	-	40	200	160	-				338		188	322		172	170
●	●		4677	x	56	46	33	/	220	170	-	-	-	-	x	-	x	x	-	x	197
●	●	●	4678	346	56	56	-	42	230	170	160				346		496	346		496	211
●			4679	496	46	36	-	40	200	160	-				338		238	322		222	193
●	●		4680	x	56	46	33	/	220	170	-	-	-	-	x	-	x	x	-	x	225
●	●	●	4681	396	56	56	-	42	230	170	160				396		496	396		496	240
●			4682	496	46	36	-	40	200	160	-				338		338	322		322	240
●	●		4683	x	56	46	33	/	220	170	-	-	-	-	x	-	x	x	-	x	279
●	●	●	4684	496	56	56	-	42	230	170	160				496		496	496		496	299
●			4685	596	46	36	-	40	200	160	-				438		138	422		122	174
●	●		4686	x	56	46	33	/	220	170	-	-	-	-	x	-	x	x	-	x	203
●	●	●	4687	296	56	56	-	42	230	170	160				296		596	296		596	217
●			4688	596	46	36	-	40	200	160	-				438		188	422		172	202
●	●		4689	x	56	46	33	/	220	170	-	-	-	-	x	-	x	x	-	x	235
●	●	●	4690	346	56	56	-	42	230	170	160				346		596	346		596	252



Инфо

-  Блоки штампов со съёмником
-  Säulengestelle mit Stempelführungsplatte
-  Stempelhuizen met tussenplaat
-  Blocs à colonnes avec plaque dévêtisseuse

**4691 - 4720**

Парные направляющие Führungspaarungen Geleidings combinaties Guidages appairés	Габариты   Abmessungen   Afmetingen   Dimensions									Рабочие поверхности   Arbeitsflächen   Nutting werklak   Surfaces de travail							
	Размеры			Толщина Stärke Dikte Epaisseur	Направляющие колонки   Führungssäulen Geleidingszuilen   Colonnes de guidage			P/R		P/R/S			P/R/S				
	P/R	P/R/S	A x B		c <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	c <sub>3</sub>	d <sub>1</sub> / d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	a x B	b x A	c x A	a x B	b x A	c x A
	61	61 62															
71	71	71	71	72													
91	91	91	91	92													

Для помощи с заказом см. стр. 14 | Bestellhilfe siehe Seite 14 | Bestelhulp zie pagina 14 | Aide de commande voir page 14

●	4691	596	46	36	-	40	200	160	-	-	-	438	-	238	422	-	222	230
● ●	4692	x	56	46	33	/	220	170	-	-	-	x	-	x	x	-	x	268
● ● ●	4693	396	56	56	-	42	230	170	160	-	-	396	-	596	396	-	596	287
●	4694	596	56	46	-	50	230	180	-	-	-	406	-	306	390	-	290	348
● ●	4695	x	66	56	36	/	250	200	-	-	-	x	-	x	x	-	x	395
● ● ●	4696	496	66	66	-	52	260	200	180	-	-	496	-	596	496	-	596	419
●	4697	596	56	46	-	50	230	180	-	-	-	406	-	406	390	-	390	416
● ●	4698	x	66	56	36	/	250	200	-	-	-	x	-	x	x	-	x	473
● ● ●	4699	596	66	66	-	52	260	200	180	-	-	596	-	596	596	-	596	501
●	4700	696	46	36	-	40	200	160	-	-	-	538	-	188	522	-	172	225
● ●	4701	x	56	46	33	/	220	170	-	-	-	x	-	x	x	-	x	274
● ● ●	4702	346	56	56	-	42	230	170	160	-	-	346	-	696	346	-	696	293
●	4703	696	56	46	-	50	230	180	-	-	-	506	-	206	490	-	190	326
● ●	4704	x	66	56	36	/	250	200	-	-	-	x	-	x	x	-	x	370
● ● ●	4705	396	66	66	-	52	260	200	180	-	-	396	-	696	396	-	696	392
●	4706	696	56	46	-	50	230	180	-	-	-	506	-	306	490	-	290	405
● ●	4707	x	66	56	36	/	250	200	-	-	-	x	-	x	x	-	x	460
● ● ●	4708	496	66	66	-	52	260	200	180	-	-	496	-	696	496	-	696	487
●	4709	696	56	46	-	50	230	180	-	-	-	506	-	406	490	-	390	484
● ●	4710	x	66	56	36	/	250	200	-	-	-	x	-	x	x	-	x	550
● ● ●	4711	596	66	66	-	52	260	200	180	-	-	596	-	696	596	-	696	583
●	4712	796	56	46	-	50	230	180	-	-	-	606	-	206	590	-	190	371
● ●	4713	x	66	56	36	/	250	200	-	-	-	x	-	x	x	-	x	421
● ● ●	4714	396	66	66	-	52	260	200	180	-	-	396	-	796	396	-	796	447
●	4715	796	56	46	-	50	230	180	-	-	-	606	-	306	590	-	290	461
● ●	4716	x	66	56	36	/	250	200	-	-	-	x	-	x	x	-	x	524
● ● ●	4717	496	66	66	-	52	260	200	180	-	-	496	-	796	496	-	796	556
●	4718	796	56	46	-	50	230	180	-	-	-	606	-	406	590	-	390	552
● ●	4719	x	66	56	36	/	250	200	-	-	-	x	-	x	x	-	x	627
● ● ●	4720	596	66	66	-	52	260	200	180	-	-	596	-	796	596	-	796	665