



- Блоки штампов без съемника
- Säulengestelle ohne Stempelführungsplatte
- Stempelhuizen zonder tussenplaat
- Blocs à colonnes sans plaque dévêtisseuse

Направляющие втулки | Führungsbuchsen | Geleidingsbussen | Douilles de guidage

Скользящие направляющие | Gleitführungen | Stalen glijgeleidingen | Guidages à glissement

Wz 4068 (c. 116)	Wz 4040 (c. 123)	Wz 4050 (c. 123)
21	22	23

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

Wz 4041 (c. 118)	Wz 4051 (c. 118)	Wz 4055 (c. 118)
31	32	33

Шариковые направляющие | Kugelführungen | Kogelgeleidingen | Guidages à billes

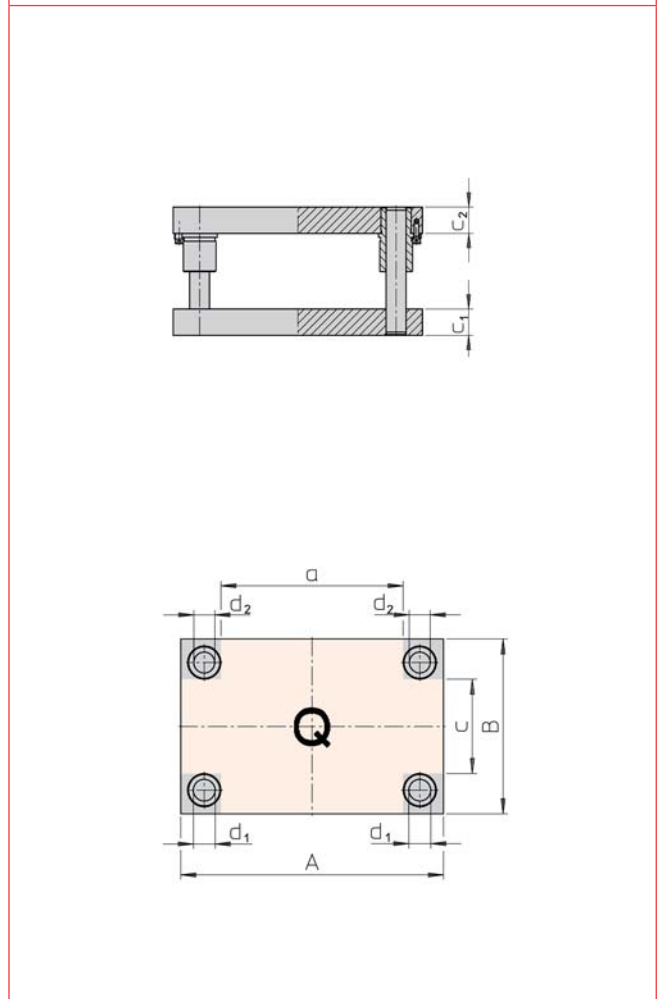
Wz 4057 (c. 120)	Wz 4058 (c. 121)	Wz 4053 (c. 121)

Направляющие колонки | Führungssäulen | Geleidingszuilen | Colonnes de gui

der Haltestücke

Wz 4020 (c. 109)	Wz 4019 (c. 108)	Wz 4000 (c. 112)
P	R	S

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



Положение зажимных устройств | Position
Positie van de montageklemmen | Position des dispositifs de fixation

X 	Z
Wz 9055 (c. 129)	

und
n met kraag
c épaulement

Цилиндрические направляющие втулки
Zylindrische Führungsbuchsen
Cylindrische geleidingsbussen
Douilles de guidage cylindriques

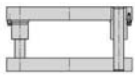
	d₁/d₂	T	t₁
	18/19	23	38
	24/25	27	44
	30/32	35	58
	40/42	43	72
	50/52	50	85
	63	-	-
	80	-	-

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

	d₁/d₂	T	t₁
	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 B
Kogelgeleidingsbusse
Guidages à billes ave

	d₁/d₂	T	t₁
	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 без съёмника
- Säulengestelle ohne Stempelführungsplatte
- Stempelhuizen zonder tussenplaat
- Blocs à colonnes sans plaque dévêtisseuse

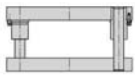
2601 - 2630

1a

Парные направляющие Führungspaarungen Geleidings combinaties Guidages appariés		Габариты Abmessungen Afmetingen Dimensions									Рабочие поверхности Arbeitsflächen Nutting werklak Surfaces de travail								
		Размеры Größen Grootte Tailles			Толщина Stärke Dikte Epaissieur			Направляющие колонки Führungssäulen Geleidingszulen Colonnes de guidage			21			22 23			51 52 53		
P/R	P/R/S	Наружные размеры Außenmaße Buitenaafmetingen Dimensions hors-tout						P R S			P/R			P/R/S			P/R/S		
21	21	A	c ₁	c ₂	c ₃	d ₁	l ₁	l ₂	l ₃	a	a	c	a	a	c	a	a	c	КГ
22	22	x				/				x	x	-	x	x	-	x	x	-	
23	23	121				19				121	121		121	121					
31	31	156				18				80	45		62	27		50			
32	32	x				/				x	x	-	x	x	-	x	-		
33	33	121				19				121	156		121	156		121			
51	51	156				18				80	80		62	62		50	50		
52	52	x				/				x	x	-	x	x	-	x	x	-	
53	53	156				19				156	156		156	156		156	156		

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

●		2601	121	27	22	-	18	130	100	-	45	45	-	27	27	-	-	-	8
●	●	2602	x	27	27	-	/	140	110	-	x	x	-	x	x	-	-	-	8
●	●	2603	121	36	27	-	19	150	110	100	121	121		121	121				10
●		2604	156	27	22	-	18	130	100	-	80	45		62	27		50		10
●	●	2605	x	27	27	-	/	140	110	-	x	x	-	x	x	-	x	-	10
●	●	2606	121	36	27	-	19	150	110	100	121	156		121	156		121		12
●		2607	156	27	22	-	18	130	100	-	80	80		62	62		50	50	12
●	●	2608	x	27	27	-	/	140	110	-	x	x	-	x	x	-	x	x	13
●	●	2609	156	36	27	-	19	150	110	100	156	156		156	156		156	156	15
●		2610	196	27	22	-	18	130	100	-	120	45		102	27		90		12
●	●	2611	x	27	27	-	/	140	110	-	x	x	-	x	x	-	x	-	13
●	●	2612	121	36	27	-	19	150	110	100	121	196		121	196		121		15
●		2613	196	27	22	-	18	130	100	-	120	80		102	62		90	50	14
●	●	2614	x	27	27	-	/	140	110	-	x	x	-	x	x	-	x	x	16
●	●	2615	156	36	27	-	19	150	110	100	156	196		156	196		156	196	18
●		2616	196	27	22	-	18	130	100	-	120	120		102	102		90	90	18
●	●	2617	x	27	27	-	/	140	110	-	x	x	-	x	x	-	x	x	19
●	●	2618	196	36	27	-	19	150	110	100	196	196		196	196		196	196	22
●		2619	246	27	22	-	18	130	100	-	170	45		152	27		140		14
●	●	2620	x	27	27	-	/	140	110	-	x	x	-	x	x	-	x	-	15
●	●	2621	121	36	27	-	19	150	110	100	121	246		121	246		121		18
●		2622	246	27	22	-	18	130	100	-	170	80		152	62		140	50	18
●	●	2623	x	27	27	-	/	140	110	-	x	x	-	x	x	-	x	x	19
●	●	2624	156	36	27	-	19	150	110	100	156	246		156	246		156	246	22
●		2625	246	33	27	-	24	150	110	-	158	108		132	82		120	70	26
●	●	2626	x	33	33	-	/	160	120	-	x	x	-	x	x	-	x	x	28
●	●	2627	196	46	33	-	25	180	130	120	196	246		196	246		196	246	36
●		2628	246	33	27	-	24	150	110	-	158	158		132	132		120	120	32
●	●	2629	x	33	33	-	/	160	120	-	x	x	-	x	x	-	x	x	34
●	●	2630	246	46	33	-	25	180	130	120	246	246		246	246		246	246	44



Инфо

- Блоки штампов без съёмника
- Säulengestelle ohne Stempelführungsplatte
- Stempelhuizen zonder tussenplaat
- Blocs à colonnes sans plaque dévêtisseuse

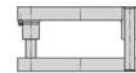
2661 - 2690





1a

Парные направляющие Führungsraungen Geleidings combinaties Guidages appairés			Габариты Abmessungen Afmetingen Dimensions									Рабочие поверхности Arbeitsflächen Nutting werklvak Surfaces de travail								
			Наружные размеры Außenmaße Buitenafmetingen Dimensions hors-tout			Толщина Stärke Dikte Epaisseur			Направляющие колонки Führungssäulen Geleidingszuilen Colonnes de guidage			21			22 23			51 52 53		
P/R	P/R/S		A	c ₁	c ₂	c ₃	d ₁ / d ₂	l ₁	l ₂	l ₃	a	a	c	a	a	c	a	a	c	
21	21	21	x				/	l ₁	l ₂	l ₃	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	22	22	B								B <td>A <td>A <td>B <td>A <td>A <td>B <td>A <td>A</td> </td></td></td></td></td></td></td>	A <td>A <td>B <td>A <td>A <td>B <td>A <td>A</td> </td></td></td></td></td></td>	A <td>B <td>A <td>A <td>B <td>A <td>A</td> </td></td></td></td></td>	B <td>A <td>A <td>B <td>A <td>A</td> </td></td></td></td>	A <td>A <td>B <td>A <td>A</td> </td></td></td>	A <td>B <td>A <td>A</td> </td></td>	B <td>A <td>A</td> </td>	A <td>A</td>	A	
23	23	23																		
31	31	31																		
32	32	32																		
33	33	33																		
51	51	51																		
52	52	52																		
53	53	53																		

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

●	●	●	2661	396	46	36	-	40	190	140	-	252	152	-	238	138	-	222	122	87
●	●	●	2662	x	46	46	-	/	200	150	-	x	x	-	x	x	-	x	x	97
●	●	●	2663	296	56	46	-	42	210	150	140	296	396	-	296	396	-	296	396	106
●	●	●	2664	396	46	36	-	40	190	140	-	252	202	-	238	188	-	222	172	101
●	●	●	2665	x	46	46	-	/	200	150	-	x	x	-	x	x	-	x	x	112
●	●	●	2666	346	56	46	-	42	210	150	140	346	396	-	346	396	-	346	396	123
●	●	●	2667	396	46	36	-	40	190	140	-	252	252	-	238	238	-	222	222	114
●	●	●	2668	x	46	46	-	/	200	150	-	x	x	-	x	x	-	x	x	127
●	●	●	2669	396	56	46	-	42	210	150	140	396	396	-	396	396	-	396	396	140
●	●	●	2670	496	36	33	-	30	160	120	-	380	130	-	358	108	-	342	92	73
●	●	●	2671	x	36	36	-	/	180	130	-	x	x	-	x	x	-	x	x	78
●	●	●	2672	246	46	36	-	32	180	130	120	246	496	-	246	496	-	246	496	88
●	●	●	2673	496	46	36	-	40	190	140	-	352	152	-	338	138	-	322	122	108
●	●	●	2674	x	46	46	-	/	200	150	-	x	x	-	x	x	-	x	x	119
●	●	●	2675	296	56	46	-	42	210	150	140	296	496	-	296	496	-	296	496	131
●	●	●	2676	496	46	36	-	40	190	140	-	352	202	-	338	188	-	322	172	125
●	●	●	2677	x	46	46	-	/	200	150	-	x	x	-	x	x	-	x	x	138
●	●	●	2678	346	56	46	-	42	210	150	140	346	496	-	346	496	-	346	496	152
●	●	●	2679	496	46	36	-	40	190	140	-	352	252	-	338	238	-	322	222	141
●	●	●	2680	x	46	46	-	/	200	150	-	x	x	-	x	x	-	x	x	157
●	●	●	2681	396	56	46	-	42	210	150	140	396	496	-	396	496	-	396	496	173
●	●	●	2682	496	46	36	-	40	190	140	-	352	352	-	338	338	-	322	322	15
●	●	●	2683	x	46	46	-	/	200	150	-	x	x	-	x	x	-	x	x	195
●	●	●	2684	496	56	46	-	42	210	150	140	496	496	-	496	496	-	496	496	214
●	●	●	2685	596	46	36	-	40	190	140	-	452	152	-	438	138	-	422	122	128
●	●	●	2686	x	46	46	-	/	200	150	-	x	x	-	x	x	-	x	x	142
●	●	●	2687	296	56	46	-	42	210	150	140	296	596	-	296	596	-	296	596	156
●	●	●	2688	596	46	36	-	40	190	140	-	452	202	-	438	188	-	422	172	148
●	●	●	2689	x	46	46	-	/	200	150	-	x	x	-	x	x	-	x	x	165
●	●	●	2690	346	56	46	-	42	210	150	140	346	596	-	346	596	-	346	596	181



 Блоки штампов без съемника
 Säulengestelle ohne Stempelführungsplatte
 Stempelhuizen zonder tussenplaat
 Blocs à colonnes sans plaque dévêtisseuse

2691 - 2720

Инфо

1a

Парные направляющие Führungspaarungen Geleidings combinaties Guidages appariés		Габариты Abmessungen Afmetingen Dimensions									Рабочие поверхности Arbeitsflächen Nutting werklvlak Surfaces de travail								
		Наружные размеры Außenmaße Buttenafmetingen Dimensions hors-tout			Толщина Stärke Dikte Epaisseur			Направляющие колонки Führungssäulen Geleidingszuilen Colonnes de guidage			21			22 23			51 52 53		
P/R	P/R/S	A	c ₁	c ₂	c ₃	d ₁ / d ₂	l ₁	l ₂	l ₃	a	a	c	a	a	c	a	a	c	
Размеры	Größen	Grootte	Tailles							с колонками kombiniert mit Säulen samengesteld met zuilen combiné avec colonnes									
21	21	21	21							x	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	22	22	22							B	A	A	B	A	A	B	A	A	
31	31	31	31																
33	33	33	33																
51	51	51	51																
52	52	52	52																
53	53	53	53																

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

	1691	596	46	36	-	40	190	140	-	452	252	-	438	238	-	422	222	-	168
	1692	x	46	46	-	/	200	150	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	187
	1693	396	56	46	-	42	210	150	140	396	596	-	396	596	-	396	596	-	206
	1694	596	56	46	-	50	220	160	-	426	326	-	406	306	-	390	290	-	259
	1695	x	56	56	-	/	230	170	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	283
	1696	496	66	56	-	52	240	170	160	496	596	-	496	596	-	496	596	-	306
	1697	596	56	46	-	50	220	160	-	426	426	-	406	406	-	390	390	-	309
	1698	x	56	56	-	/	230	170	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	337
	1699	596	66	56	-	52	240	170	160	596	596	-	596	596	-	596	596	-	365
	1700	696	56	46	-	40	190	140	-	552	202	-	538	188	-	522	172	-	172
	1701	x	56	56	-	/	200	150	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	191
	1702	346	66	56	-	42	210	150	140	346	696	-	346	696	-	346	696	-	210
	1703	696	56	46	-	50	220	160	-	526	226	-	506	206	-	490	190	-	242
	1704	x	56	56	-	/	230	170	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	264
	1705	396	66	56	-	52	240	170	160	396	696	-	396	696	-	396	696	-	286
	1706	696	56	46	-	50	220	160	-	526	326	-	506	306	-	490	290	-	300
	1707	x	56	56	-	/	230	170	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	328
	1708	496	66	56	-	52	240	170	160	496	696	-	496	696	-	496	696	-	356
	1709	696	56	46	-	50	220	160	-	526	426	-	506	406	-	490	390	-	359
	1710	x	56	56	-	/	230	170	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	392
	1711	596	66	56	-	52	240	170	160	596	696	-	596	696	-	596	696	-	425
	1712	796	56	46	-	50	220	160	-	626	226	-	606	206	-	590	190	-	276
	1713	x	56	56	-	/	230	170	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	301
	1714	396	66	56	-	52	240	170	160	396	796	-	396	796	-	396	796	-	326
	1715	796	56	46	-	50	220	160	-	626	326	-	606	306	-	590	290	-	342
	1716	x	56	56	-	/	230	170	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	374
	1717	496	66	56	-	52	240	170	160	496	796	-	496	796	-	496	796	-	405
	1718	796	56	46	-	50	220	160	-	626	426	-	606	406	-	590	390	-	409
	1719	x	56	56	-	/	230	170	-	x	x	-	x	x	-	x	x	-	447
	1720	596	66	56	-	52	240	170	160	596	796	-	596	796	-	596	796	-	484