



- Die sets with stripper plate
- Oprawy tłoczników z płytą prowadzącą
- Střížné nástroje se stírací deskou
- Блок-пакеты штампа со съемником



Index/Indeks/Obsah/Указатель

- Die sets with stripper plate
- Střížné nástroje se stírací deskou

- Oprawy tłoczników z płytą prowadzącą
- Блок-пакеты штампа со съемником

	REF/Номер	● Description	○ Opis	■ Popis	□ Описание	P/S/Стр.
	Info/Инфо	Sizes 3601 - 3720	Rozmiary 3601 - 3720	Velikosti 3601- 3720	Размеры 3601- 3720	1b -1
	Info/Инфо	Sizes 4601 - 4720	Rozmiary 4601 - 4720	Velikosti 4601- 4720	Размеры 4601- 4720	1b -6
	SG / 3 / A	Die sets with stripper plate	Oprawy tłoczników z płytą prowadzącą	Střížné nástroje se stírací deskou	Блок-пакеты штампа со съемником	1b -2 - 1b -5
	SG / 3 / C	Die sets with stripper plate	Oprawy tłoczników z płytą prowadzącą	Střížné nástroje se stírací deskou	Блок-пакеты штампа со съемником	1b -2 - 1b -5
	SG / 3 / D	Die sets with stripper plate	Oprawy tłoczników z płytą prowadzącą	Střížné nástroje se stírací deskou	Блок-пакеты штампа со съемником	1b -2 - 1b -5
	SG / 3 / Q	Die sets with stripper plate	Oprawy tłoczników z płytą prowadzącą	Střížné nástroje se stírací deskou	Блок-пакеты штампа со съемником	1b -7 - 1b -10



- Die sets
- Střížné nástroje

- Oprawy tłoczników
- Блок-пакеты штампа



A large area of the page is filled with horizontal dotted lines, serving as a template for writing or printing.



Info/Инфо

- Die sets with stripper plate 3601 - 3720
- Strážné nástroje se stírací deskou 3601 - 3720

- Oprawy tłoczników z płytą prowadzącą 3601 - 3720
- Блок-пакеты штампа со съёмником 3601 - 3720

<ul style="list-style-type: none"> ● Guide bushing ■ Vodící pouzdra 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Tulejki prowadzące □ Направляющие втулки
<ul style="list-style-type: none"> ● Sliding guides ■ Kluzné vedení 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Prowadnice ślizgowe □ Скользящие направляющие
<p>Wz 4040 3-13</p>	<p>Wz 4039 3-12</p>
<p>Wz 4030 3-12</p>	<p>Wz 4030 3-12</p>
61	62
<ul style="list-style-type: none"> ● LAMINA sliding guides ■ LAMINA kluzné vedení 	<ul style="list-style-type: none"> ○ LAMINA - prowadnice ślizgowe □ Скользящие направляющие LAMINA
<p>Wz 4041 3-11</p>	<p>Wz 4032 3-10</p>
<p>Wz 4031 3-10</p>	<p>Wz 4031 3-10</p>
71	72
<ul style="list-style-type: none"> ● Ball guides ■ Kuličkové vedení 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Prowadnice kulkowe □ Шариковые направляющие
<p>Wz 4058 3-15</p>	<p>Wz 4053 3-15</p>
<p>Wz 4057 3-14</p>	<p>Wz 4057 3-14</p>
91	92

<ul style="list-style-type: none"> ● Position of guide elements ■ Pozice vodících kolíků 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Położenie elementów prowadzących □ Положение направляющих элементов

<ul style="list-style-type: none"> ● Guide pillars ■ Vodící kolíky 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Słupy prowadzące □ Направляющие колонки
<p>Wz 4020 3-1</p> <p style="text-align: center;">P</p>	<p>Wz 4019 3-2</p> <p style="text-align: center;">R</p>
<p>Wz 4000 3-5</p> <p style="text-align: center;">S</p>	

<ul style="list-style-type: none"> ● Position of the fixing devices ■ Położa ucinacích elementů 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Położenie uchwytów mocujących □ Положение зажимных приспособлений
<p>X</p>	<p>Z</p>
<p>Wz 9055 3-22</p>	

<ul style="list-style-type: none"> ● Cylindrical guide bushing ○ Walcowa tulejki prowadzące ■ Válcová vodící pouzdra □ Цилиндрические направляющие втулки 																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>d₁/d₂</th> <th>T</th> <th>t₁</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>18/19</td><td>23</td><td>38</td></tr> <tr><td>24/25</td><td>27</td><td>44</td></tr> <tr><td>30/32</td><td>35</td><td>58</td></tr> <tr><td>40/42</td><td>43</td><td>72</td></tr> <tr><td>50/52</td><td>50</td><td>85</td></tr> <tr><td>63</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>80</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>	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	-	-
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	-	-																						

<ul style="list-style-type: none"> ● Guide bushing with collar ○ Tulejki prowadzące z kołnierzem ■ Vodící pouzdra s osazením □ Направляющие втулки с буртиком 																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>d₁/d₂</th> <th>T</th> <th>t₁</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>18/19</td><td>30</td><td>47</td></tr> <tr><td>24/25</td><td>35</td><td>57</td></tr> <tr><td>30/32</td><td>42</td><td>69</td></tr> <tr><td>40/42</td><td>47</td><td>79</td></tr> <tr><td>50/52</td><td>55</td><td>95</td></tr> <tr><td>63</td><td>67</td><td>113</td></tr> <tr><td>80</td><td>78</td><td>133</td></tr> </tbody> </table>	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
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																						

<ul style="list-style-type: none"> ● Ball guides with collar ○ Prowadnice kulowe z kołnierzem ■ Kuličkové vedení s osazením □ Шариковые направляющие с буртиком 																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>d₁/d₂</th> <th>T</th> <th>t₁</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>18/19</td><td>33</td><td>53,0</td></tr> <tr><td>24/25</td><td>38</td><td>63,0</td></tr> <tr><td>30/32</td><td>46</td><td>77,0</td></tr> <tr><td>40/42</td><td>51</td><td>87,0</td></tr> <tr><td>50/52</td><td>59</td><td>103,0</td></tr> <tr><td>63</td><td>80</td><td>135,0</td></tr> <tr><td>80</td><td>93</td><td>160,5</td></tr> </tbody> </table>	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
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																						



- Die sets
- Strážné nástroje

- Oprawy tłoczników
- Блок-пакеты штампа

- Die sets with stripper plate 3601 - 3630
- Strážné nástroje se stírací deskou 3601 - 3630

- Oprawy tłoczników z płytą prowadzącą 3601 - 3630
- Блок-пакеты штампа со съемником 3601 - 3630

● Paired guides ○ Možliwe pary ■ Kombinace vedení □ Парные направляющие			● Dimensions ○ Rozmiary ■ Rozměry □ Габариты										● Working areas ○ Powierzchnie robocze ■ Pracovní plocha □ Рабочие поверхности								
P/R	P/R/S		● Thickness of plates ○ Grubości płyt ■ Tloušťky desek □ Толщина плит			● Guide pillars ○ Stupy prowadzące ■ Vodicí kolíky □ Направляющие колонки			● combined with pillars ■ kombinováno s kolíky			○ kombinowane ze słupami □ комбинированные с колонками			kg						
61	61	61	A	C ₁	C ₂	C ₃	d ₁	l ₁	l ₂	l ₃	a	b	c	a		b	c				
61	61	61	x				/				x	x	x	x	x	x					
71	71	71	B				d ₂				B	A	A	B	A	A					
91	91	91																			
		62																			
		72																			
		92																			

● Order help see page 1b-1 ○ Pomoc w zamawianiu patrz str. 1b-1 ■ Příklad objednávky viz str. 1b-1 □ Образец бланка заказа см. на стр. 1b-1

●	3601	27	22		18	140	120	-										9	
●	3602	121	36	27	17	18	160	130	-					74			68	11	
●	3603	x	36	36		19	170	130	120					x			x	12	
●	3604	121	36	36		19	170	130	120					121			121	12	
●	3605	156	27	22		18	140	120	-					62	74		50	68	12
●	3606	x	36	27	17	19	160	130	-					x	x		x	x	14
●	3607	121	36	36		19	170	130	120					121	156		121	156	16
●	3608	156	27	22		18	140	120	-					62	74		50	68	15
●	3609	x	36	27	17	19	160	130	-					x	x		x	x	18
●	3610	156	36	36		19	170	130	120					156	156		156	156	20
●	3611	196	27	22		18	140	120	-					62	109	62	50	103	50
●	3612	x	36	27	17	19	160	130	-					x	x		x	x	18
●	3613	156	36	36		19	170	130	120					156	156		156	156	20
●	3614	196	27	22		18	140	120	-					62	109	62	50	103	50
●	3615	x	36	27	17	19	160	130	-					x	x		x	x	18
●	3616	156	36	36		19	170	130	120					156	156		156	156	20
●	3617	196	27	22		18	140	120	-					62	109	62	50	103	50
●	3618	x	36	27	17	19	160	130	-					x	x		x	x	18
●	3619	156	36	36		19	170	130	120					156	156		156	156	20
●	3620	196	27	22		18	140	120	-					62	109	62	50	103	50
●	3621	x	36	27	17	19	160	130	-					x	x		x	x	18
●	3622	156	36	36		19	170	130	120					156	156		156	156	20
●	3623	196	27	22		18	140	120	-					62	109	62	50	103	50
●	3624	x	36	27	17	19	160	130	-					x	x		x	x	18
●	3625	156	36	36		19	170	130	120					156	156		156	156	20
●	3626	196	27	22		18	140	120	-					62	109	62	50	103	50
●	3627	x	36	27	17	19	160	130	-					x	x		x	x	18
●	3628	156	36	36		19	170	130	120					156	156		156	156	20
●	3629	196	27	22		18	140	120	-					62	109	62	50	103	50
●	3630	x	36	27	17	19	160	130	-					x	x		x	x	18
●	3630	246	33	27		24	160	130	-					82	99		70	93	22
●	3631	x	46	36	22	25	190	150	-					x	x		x	x	26
●	3632	156	46	46		25	200	150	140					156	196		156	196	31
●	3633	196	33	27		24	160	130	-					82	99		70	93	22
●	3634	x	46	36	22	25	190	150	-					x	x		x	x	26
●	3635	156	46	46		25	200	150	140					156	196		156	196	31
●	3636	196	33	27		24	160	130	-					82	99		70	93	22
●	3637	x	46	36	22	25	190	150	-					x	x		x	x	26
●	3638	156	46	46		25	200	150	140					156	196		156	196	31
●	3639	196	33	27		24	160	130	-					82	99		70	93	22
●	3640	x	46	36	22	25	190	150	-					x	x		x	x	26
●	3641	156	46	46		25	200	150	140					156	196		156	196	31
●	3642	196	33	27		24	160	130	-					82	99		70	93	22
●	3643	x	46	36	22	25	190	150	-					x	x		x	x	26
●	3644	156	46	46		25	200	150	140					156	196		156	196	31
●	3645	196	33	27		24	160	130	-					82	99		70	93	22
●	3646	x	46	36	22	25	190	150	-					x	x		x	x	26
●	3647	156	46	46		25	200	150	140					156	196		156	196	31
●	3648	196	33	27		24	160	130	-					82	99		70	93	22
●	3649	x	46	36	22	25	190	150	-					x	x		x	x	26
●	3650	156	46	46		25	200	150	140					156	196		156	196	31
●	3651	30	36	33		32	170	140	-					108	177	108	92	169	92
●	3652	x	46	36	27	32	190	150	-					x	x		x	x	51
●	3653	246	46	46		32	200	150	140					246	246		246	246	58
●	3654	30	46	46		32	200	150	140					246	246		246	246	63



- Die sets
- Strážné nástroje

- Oprawy tłoczników
- Блок-пакеты штампа

- Die sets with stripper plate 3631 - 3660
- Strážné nástroje se stírací deskou 3631 - 3660

- Oprawy tłoczników z płytą prowadzącą 3631 - 3660
- Блок-пакеты штампа со съемником 3631 - 3660

● Paired guides ○ Możliwe pary ■ Kombinace vedení □ Парные направляющие			● Dimensions ○ Rozmiary ■ Rozměry □ Габариты										● Working areas ○ Powierzchnie robocze ■ Pracovní plocha □ Рабочие поверхности								
P/R	P/R/S	P/R/S	● Thickness of plates ○ Grubości płyt ■ Tloušťky desek □ Толщина плит			● Guide pillars ○ Słupy prowadzące ■ Vodící kolíky □ Направляющие колонки			● combined with pillars ■ kombinováno s kolíky			○ kombinowane ze słupami □ комбинированные с колонками			kg						
61	61	61	C ₁	C ₂	C ₃	d ₁	l ₁	l ₂	l ₃	a	b	c	a	b		c					
61	61	61																			
		62																			
71	71	71																			
		72																			
91	91	91																			
		92																			

● Order help see page 1b-1 ○ Pomoc w zamawianiu patrz str. 1b-1 ■ Příklad objednávky viz str. 1b-1 □ Образец бланка заказа см. на стр. 1b-1

●	→	3631	296	33	27	24	160	130	-	-	-	182	99	-	170	93	33
●	→	3632	x	46	36	22	190	150	-	-	-	x	x	-	x	x	42
●	→	3633	156	46	46	25	200	150	140			156	296		156	296	46
●		3634	296	33	27	24	160	130	-			182	139	82	170	133	41
●		3635	x	46	36	22	190	150	-	-	-	x	x	x	x	x	45
●		3636	196	46	46	25	200	150	140			196	296	296	196	296	48
●		3637	296	36	33	30	170	140	-			158	177	108	142	169	60
●		3638	x	46	36	27	190	150	-	-	-	x	x	x	x	x	69
●		3639	246	46	46	32	200	150	140			246	296	296	246	296	75
●		3640	296	36	33	30	170	140	-			158	227	158	142	219	72
●		3641	x	46	36	27	190	150	-	-	-	x	x	x	x	x	83
●		3642	296	46	46	32	200	150	140			296	296	296	296	296	90
●		3643	346	33	27	24	160	130	-			232	139	82	220	133	47
●		3644	x	46	36	22	190	150	-	-	-	x	x	x	x	x	61
●		3645	196	46	46	25	200	150	140			196	346	346	196	346	67
●		3646	346	36	33	30	170	140	-			208	177	108	192	169	70
●		3647	x	46	36	27	190	150	-	-	-	x	x	x	x	x	80
●		3648	246	46	46	32	200	150	140			246	346	346	246	346	87
●		3649	346	46	36	40	200	160	-			188	217	138	172	209	101
●		3650	x	56	46	33	220	170	-	-	-	x	x	x	x	x	118
●		3651	296	56	56	42	230	170	160			296	346	346	296	346	126
●		3652	346	46	36	40	200	160	-			188	267	188	172	259	118
●		3653	x	56	46	33	220	170	-	-	-	x	x	x	x	x	137
●		3654	346	56	56	42	230	170	160			346	346	346	346	346	147
●		3655	396	33	27	24	160	130	-			282	139	82	270	133	54
●		3656	x	46	36	22	190	150	-	-	-	x	x	x	x	x	70
●		3657	196	46	46	25	200	150	140			196	396	396	196	396	76
●		3658	396	36	33	30	170	140	-			258	177	108	242	169	80
●		3659	x	46	36	27	190	150	-	-	-	x	x	x	x	x	91
●		3660	246	46	46	32	200	150	140			246	396	396	246	396	99



- Die sets
- Strážné nástroje

- Oprawy tłoczników
- Блок-пакеты штампа

- Die sets with stripper plate 3661 - 3690
- Strážné nástroje se stírací deskou 3661 - 3690

- Oprawy tłoczników z płytą prowadzącą 3661 - 3690
- Блок-пакеты штампа со съемником 3661 - 3690

Paired guides ○ Możliwe pary ■ Kombinace vedení □ Парные направляющие	Dimensions ○ Rozmíry ■ Rozměry □ Габариты			Working areas ○ Powierzchnie robocze ■ Pracovní plocha □ Рабочие поверхности													
	P/R	P/R/S	P/R/S	P/R			P/R/S			P/R/S							
61	61	61	62	● Thickness of plates ○ Grubości płyt ■ Tloušťky desek □ Толщина плит			● Guide pillars ○ Stupy prowadzące ■ Vodicí kolíky □ Направляющие колонки			● combined with pillars ■ kombinováno s kolíky			kg				
71	71	71	72	● Total dimensions ○ Wymiary gabarytowe ■ Celkové rozměry □ Наружные размеры			○ kombinowane ze słupami □ комбинированные с колонками										
91	91	91	92	A	C ₁	C ₂	C ₃	d ₁	l ₁	l ₂	l ₃	a	b	c	a	b	c
				x				/				x	x	x	x	x	x
				B				d ₂				B	A	A	B	A	A

● Order help see page 1b-1 ○ Pomoc w zamawianiu patrz str. 1b-1 ■ Příklad objednávky viz str. 1b-1 □ Образец бланка заказа см. на стр. 1b-1

●	3661	46	36		40	200	160	-				238	217	138	222	209	122	115
●	3662	396	56	46	33	42	220	170	-	-	-	x	x	x	x	x	x	134
●	3663	296	56	56			230	170	160			296	396	396	296	396	396	144
●	3664	46	36		40	200	160	-				238	267	188	222	259	172	134
●	3665	396	56	46	33	42	220	170	-	-	-	x	x	x	x	x	x	156
●	3666	346	56	56			230	170	160			346	396	396	346	396	396	167
●	3667	46	36		40	200	160	-				238	317	238	222	309	222	153
●	3668	396	56	46	33	42	220	170	-	-	-	x	x	x	x	x	x	178
●	3669	396	56	56			230	170	160			396	396	396	396	396	396	190
●	3670	46	36		30	170	140	-				358	177	108	342	169	92	99
●	3671	496	46	36	27	32	190	150	-	-	-	x	x	x	x	x	x	114
●	3672	246	46	46			200	150	140			246	496	496	246	496	496	124
●	3673	46	36		40	200	160	-				338	217	138	322	209	122	143
●	3674	496	56	46	33	42	220	170	-	-	-	x	x	x	x	x	x	167
●	3675	296	56	56			230	170	160			296	496	496	296	496	496	179
●	3676	46	36		40	200	160	-				338	267	188	322	259	172	167
●	3677	496	56	46	33	42	220	170	-	-	-	x	x	x	x	x	x	194
●	3678	346	56	56			230	170	160			346	496	496	346	496	496	208
●	3679	46	36		40	200	160	-				338	317	238	322	309	222	190
●	3680	496	56	46	33	42	220	170	-	-	-	x	x	x	x	x	x	222
●	3681	396	56	56			230	170	160			396	496	496	396	496	496	237
●	3682	46	56	46		50	230	180	-			306	401	306	290	393	290	287
●	3683	496	66	56	36	52	250	200	-	-	-	x	x	x	x	x	x	327
●	3684	496	66	66			260	200	180			496	496	496	496	496	496	346
●	3685	56	56	46		50	230	180	-			406	201	106	390	193	90	208
●	3686	596	66	56	36	52	250	200	-	-	-	x	x	x	x	x	x	237
●	3687	296	66	66			260	200	180			296	596	596	296	596	596	251
●	3688	56	56	46		50	230	180	-			406	251	156	390	243	140	242
●	3689	596	66	56	36	52	250	200	-	-	-	x	x	x	x	x	x	275
●	3690	346	66	66			260	200	180			346	596	596	346	596	596	292



● Die sets
■ Strižné nástroje

○ Oprawy tłoczników
□ Блок-пакеты штампа

● Die sets with stripper plate 3691 - 3720
■ Strižné nástroje se stírací deskou 3691 - 3720

○ Oprawy tłoczników z płytą prowadzącą 3691 - 3720
□ Блок-пакеты штампа со съёмником 3691 - 3720

● Paired guides ○ Możliwe pary ■ Kombinace vedení □ Парные направляющие			● Dimensions ○ Rozmiary ■ Rozměry □ Габариты						● Working areas ○ Powierzchnie robocze ■ Pracovní plocha □ Рабочие поверхности									
P/R	P/R/S		● Thickness of plates ○ Grubości płyt ■ Tloušťky desek □ Толщина плит			● Guide pillars ○ Stupy prowadzące ■ Vodící kolíky □ Направляющие колонки			61 71			62 72			91 92			kg
61	61	61	A	C ₁	C ₂	C ₃	d ₁ / d ₂	l ₁	l ₂	l ₃	a x B	b x A	c x A	a x B	b x A	c x A		
61	61	61																
		62																
71	71	71																
		72																
91	91	91																
		92																

● Order help see page 1b-1 ○ Помощь в заказе см. стр. 1b-1 ■ Příklad objednávky viz str. 1b-1 □ Образец бланка заказа см. на стр. 1b-1

Code	Diagram	Dimensions	Thickness	Guide Pillars	Working Area	Weight
3691		56 46	50	230 180 -		276
3692		66 56 36	52	250 200 -	- - -	314
3693		66 66		260 200 180		333
3694		56 46	50	230 180 -		344
3695		66 56 36	52	250 200 -	- - -	391
3696		66 66		260 200 180		415
3697		56 46	50	230 180 -		412
3698		66 56 36	52	250 200 -	- - -	468
3699		66 66		260 200 180		497
3700		56 46	50	230 180 -		282
3701		66 56 36	52	250 200 -	- - -	320
3702		66 66		260 200 180		340
3703		56 46	50	230 180 -		321
3704		66 56 36	52	250 200 -	- - -	365
3705		66 66		260 200 180		387
3706		56 46	50	230 180 -		400
3707		66 56 36	52	250 200 -	- - -	455
3708		66 66		260 200 180		483
3709		56 46	50	230 180 -		480
3710		66 56 36	52	250 200 -	- - -	545
3711		66 66		260 200 180		579
3712		56 46	50	230 180 -		366
3713		66 56 36	52	250 200 -	- - -	417
3714		66 66		260 200 180		442
3715		56 46	50	230 180 -		457
3716		66 56 36	52	250 200 -	- - -	520
3717		66 66		260 200 180		551
3718		56 46	50	230 180 -		547
3719		66 56 36	52	250 200 -	- - -	623
3720		66 66		260 200 180		661



- Die sets
- Стřížné nástroje

- Oprawy tłoczników
- Блок-пакеты штампа

Info/Инфо

- Die sets with stripper plate 4601 - 4720
- Стřížné nástroje se stírací deskou 4601 - 4720

- Oprawy tłoczników z płytą prowadzącą 4601 - 4720
- Блок-пакеты штампа со съёмником 4601 - 4720

<ul style="list-style-type: none"> ● Guide bushing ■ Vodicí pouzdra 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Tulejki prowadzące □ Направляющие втулки
<ul style="list-style-type: none"> ● Sliding guides ■ Kluzné vedení 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Prowadnice ślizgowe □ Скользящие направляющие
<p>Wz 4040 </p> <p>Wz 4030 </p> <p style="text-align: center;">61</p>	<p>Wz 4039 </p> <p>Wz 4030 </p> <p style="text-align: center;">62</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● LAMINA sliding guides ■ LAMINA kluzné vedení 	<ul style="list-style-type: none"> ○ LAMINA - prowadnice ślizgowe □ Скользящие направляющие LAMINA
<p>Wz 4041 </p> <p>Wz 4031 </p> <p style="text-align: center;">71</p>	<p>Wz 4032 </p> <p>Wz 4031 </p> <p style="text-align: center;">72</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● Ball guides ■ Kuličkové vedení 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Prowadnice kulkowe □ Шариковые направляющие
<p>Wz 4058 </p> <p>Wz 4057 </p> <p style="text-align: center;">91</p>	<p>Wz 4053 </p> <p>Wz 4057 </p> <p style="text-align: center;">92</p>

<ul style="list-style-type: none"> ● Position of guide elements ■ Pozice vodicích kolíků 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Położenie elementów prowadzących □ Положение направляющих элементов

<ul style="list-style-type: none"> ● Guide pillars ■ Vodicí kolíky 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Stupy prowadzące □ Направляющие колонки 	
<p>Wz 4020 </p> <p style="text-align: center;">P</p>	<p>Wz 4019 </p> <p style="text-align: center;">R</p>	<p>Wz 4000 </p> <p style="text-align: center;">S</p>

<ul style="list-style-type: none"> ● Position of the fixing devices ■ Położa upinacích elementów 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Położenie uchwytów mocujących □ Положение зажимных приспособлений
<p>X</p>	<p>Z</p> <p>Wz 9055 </p>

<ul style="list-style-type: none"> ● Cylindrical guide bushing ○ Walcove tulejki prowadzące ■ Válcová vodicí pouzdra □ Цилиндрические направляющие втулки 																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>d₁/d₂</th> <th>T</th> <th>t₁</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>18/19</td><td>23</td><td>38</td></tr> <tr><td>24/25</td><td>27</td><td>44</td></tr> <tr><td>30/32</td><td>35</td><td>58</td></tr> <tr><td>40/42</td><td>43</td><td>72</td></tr> <tr><td>50/52</td><td>50</td><td>85</td></tr> <tr><td>63</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>80</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>	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	-	-
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	-	-																						

<ul style="list-style-type: none"> ● Guide bushing with collar ○ Tulejki prowadzące z kołnierzem ■ Vodicí pouzdra s osazením □ Направляющие втулки с буртиком 																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>d₁/d₂</th> <th>T</th> <th>t₁</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>18/19</td><td>30</td><td>47</td></tr> <tr><td>24/25</td><td>35</td><td>57</td></tr> <tr><td>30/32</td><td>42</td><td>69</td></tr> <tr><td>40/42</td><td>47</td><td>79</td></tr> <tr><td>50/52</td><td>55</td><td>95</td></tr> <tr><td>63</td><td>67</td><td>113</td></tr> <tr><td>80</td><td>78</td><td>133</td></tr> </tbody> </table>	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
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																						

<ul style="list-style-type: none"> ● Ball guides with collar ○ Prowadnice kulowe z kołnierzem ■ Kuličkové vedení s osazením □ Шариковые направляющие с буртиком 																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>d₁/d₂</th> <th>T</th> <th>t₁</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>18/19</td><td>33</td><td>53,0</td></tr> <tr><td>24/25</td><td>38</td><td>63,0</td></tr> <tr><td>30/32</td><td>46</td><td>77,0</td></tr> <tr><td>40/42</td><td>51</td><td>87,0</td></tr> <tr><td>50/52</td><td>59</td><td>103,0</td></tr> <tr><td>63</td><td>80</td><td>135,0</td></tr> <tr><td>80</td><td>93</td><td>160,5</td></tr> </tbody> </table>	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
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																						



- Die sets
- Strižné nástroje

- Oprawy tłoczników
- Блок-пакеты штампа

- Die sets with stripper plate 4601 - 4630
- Strižné nástroje se stírací deskou 4601 - 4630

- Oprawy tłoczników z płytą prowadzącą 4601 - 4630
- Блок-пакеты штампа со съёмником 4601 - 4630

● Paired guides ○ Możliwe pary ■ Kombinace vedení □ Парные направляющие			● Dimensions ○ Rozmiary ■ Rozměry □ Габариты						● Working areas ○ Powierzchnie robocze ■ Pracovní plocha □ Рабочие поверхности									
P/R	P/R/S	P/R/S	● Thickness of plates ○ Grubości płyt ■ Tloušťky desek □ Толщина плит			● Guide pillars ○ Stopy prowadzące ■ Vodicí kolíky □ Направляющие колонки			61 71			62 72			91 92			kg
61	61	61	A	C ₁	C ₂	C ₃	d ₁	l ₁	l ₂	l ₃	a	b	c	a	b	c		
61	61	61	x				/				x	x	x	x	x	x		
		62	B				d ₂				B	A	A	B	A	A		
71	71	71	○ Wymiary □ Rozměry			○ Total dimensions ■ Celkové rozměry			○ combined with pillars ■ kombinováno s kolíky			○ kombinowane ze słupami □ комбинированные с колонками						
		72	○ Sizes ■ Velikosti															
91	91	91																
		92																

● Order help see page 1b-6 ○ Pomoc w zamawianiu patrz str. 1b-6 ■ Příklad objednávky viz str. 1b-6 □ Образец бланка заказа см. на стр. 1b-6

●	→	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	50	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



- Die sets
- Strážné nástroje

- Oprawy tłoczników
- Блок-пакеты штампа

- Die sets with stripper plate 4631 - 4660
- Strážné nástroje se stírací deskou 4631 - 4660

- Oprawy tłoczników z płytą prowadzącą 4631 - 4660
- Блок-пакеты штампа со съёмником 4631 - 4660

● Paired guides ○ Możliwe pary ■ Kombinace vedení □ Парные направляющие			● Dimensions ○ Rozmiary ■ Rozměry □ Габариты										● Working areas ○ Powierzchnie robocze ■ Pracovní plocha □ Рабочие поверхности								
P/R	P/R/S		● Thickness of plates ○ Grubości płyt ■ Tloušťky desek □ Толщина плит			● Guide pillars ○ Stupy prowadzące ■ Vodičí kolíky □ Направляющие колонки			● combined with pillars ■ kombinováno s kolíky			○ kombinowane ze stupami □ комбинированные с колонками			kg						
61	61	61	A	C ₁	C ₂	C ₃	d ₁	l ₁	l ₂	l ₃	a	b	c	a		b	c				
61	61	61	x				/				x	x	x	x	x	x					
71	71	71	x				d ₂				B	A	A	B	A	A					
91	91	91	B																		

● Order help see page 1b-6 ○ Pomoc w zamawianiu patrz str. 1b-6 ■ Příklad objednávky viz str. 1b-6 □ Образец бланка заказа см. на стр. 1b-6

●	4631	296 x 156	33	27	24 / 25	160	130	-	-	-	-	182	-	42	170	-	30	34
●	4632	x 156	46	36	22	190	150	-	-	-	-	156	-	x 296	x 156	-	x 296	43
●	4633		46	46		200	150	140										47
●	4634	296 x 196	33	27	24 / 25	160	130	-	-	-	-	182	-	82	170	-	70	42
●	4635	x 196	46	36	22	190	150	-	-	-	-	x 196	-	x 296	x 196	-	x 296	54
●	4636		46	46		200	150	140										59
●	4637	296 x 246	36	33	30 / 32	170	140	-	-	-	-	158	-	108	142	-	92	62
●	4638	x 246	46	36	27	190	150	-	-	-	-	x 246	-	x 296	x 246	-	x 296	71
●	4639		46	46		200	150	140										77
●	4640	296 x 296	36	33	30 / 32	170	140	-	-	-	-	158	-	158	142	-	142	73
●	4641	x 296	46	36	27	190	150	-	-	-	-	x 296	-	x 296	x 296	-	x 296	84
●	4642		46	46		200	150	140										91
●	4643	346 x 196	33	27	24 / 25	160	130	-	-	-	-	232	-	82	220	-	70	48
●	4644	x 196	46	36	22	190	150	-	-	-	-	x 196	-	x 346	x 196	-	x 346	62
●	4645		46	46		200	150	140										68
●	4646	346 x 246	36	33	30 / 32	170	140	-	-	-	-	208	-	108	192	-	92	71
●	4647	x 246	46	36	27	190	150	-	-	-	-	x 246	-	x 346	x 246	-	x 346	82
●	4648		46	46		200	150	140										89
●	4649	346 x 296	36	33	30 / 32	170	140	-	-	-	-	208	-	158	192	-	142	85
●	4650	x 296	46	36	27	190	150	-	-	-	-	x 296	-	x 346	x 296	-	x 346	97
●	4651		46	46		200	150	140										105
●	4652	346 x 346	36	33	30 / 32	170	140	-	-	-	-	208	-	208	192	-	192	99
●	4653	x 346	46	36	27	190	150	-	-	-	-	x 346	-	x 346	x 346	-	x 346	113
●	4654		46	46		200	150	140										123
●	4655	396 x 196	33	27	24 / 25	160	130	-	-	-	-	282	-	82	270	-	70	55
●	4656	x 196	46	36	22	190	150	-	-	-	-	x 196	-	x 396	x 196	-	x 396	71
●	4657		46	46		200	150	140										77
●	4658	396 x 246	36	33	30 / 32	170	140	-	-	-	-	258	-	108	242	-	92	81
●	4659	x 246	46	36	27	190	150	-	-	-	-	x 246	-	x 396	x 246	-	x 396	93
●	4660		46	46		200	150	140										101



● Die sets
■ Strižné nástroje

○ Oprawy tłoczników
□ Блок-пакеты штампа

● Die sets with stripper plate 4661 - 4690
■ Strižné nástroje se stírací deskou 4661 - 4690

○ Oprawy tłoczników z płytą prowadzącą 4661 - 4690
□ Блок-пакеты штампа со съёмником 4661 - 4690

● Paired guides ○ Možliwe pary ■ Kombinace vedení □ Парные направляющие		● Dimensions ○ Rozmiary ■ Rozměry □ Габариты							● Working areas ○ Powierzchnie robocze ■ Pracovní plocha □ Рабочие поверхности								
P/R	P/R/S	● Thickness of plates ○ Grubości płyt ■ Tloušťky desek □ Толщина плит			● Guide pillars ○ Słupy prowadzące ■ Vodičí kolíky □ Направляющие колонки			● combined with pillars ■ kombinováno s kolíky			○ kombinowane ze słupami □ комбинированные с колонками			kg			
61	61	A	C ₁	C ₂	C ₃	d ₁ / d ₂	l ₁	l ₂	l ₃	a x B	b x A	c x A	a x B		b x A	c x A	
61	61	61															
		62															
71	71	71															
		72															
91	91	91															
		92															

● Order help see page 1b-6 ○ Помощь в заказе см. стр. 1b-6 ■ Příklad objednávky viz str. 1b-6 □ Образец бланка заказа см. на стр. 1b-6

●	→	4661	396	46	36		40	200	160	-				238	138	222	122	118
●	→	4662	x	56	46	33	/	220	170	-	-	-	296	x	x	x	x	137
●	→	4663	296	56	56		42	230	170	160					396	296	396	147
●		4664	396	46	36		40	200	160	-				238		222	172	137
●	●	4665	x	56	46	33	/	220	170	-	-	-	346	x	x	x	x	159
●	●	4666	346	56	56		42	230	170	160				396	396	346	396	170
●		4667	396	46	36		40	200	160	-				238	238	222	222	156
●	●	4668	x	56	46	33	/	220	170	-	-	-	396	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	-	-	-	246	x	x	x	x	115
●	●	4672	246	46	46		32	200	150	140				496	496	246	496	125
●		4673	496	46	36		40	200	160	-				338	138	322	122	146
●	●	4674	x	56	46	33	/	220	170	-	-	-	296	x	x	x	x	170
●	●	4675	296	56	56		42	230	170	160				496	496	296	496	182
●		4676	496	46	36		40	200	160	-				338	188	322	172	170
●	●	4677	x	56	46	33	/	220	170	-	-	-	346	x	x	x	x	197
●	●	4678	346	56	56		42	230	170	160				496	496	346	496	211
●		4679	496	46	36		40	200	160	-				338	238	322	222	193
●	●	4680	x	56	46	33	/	220	170	-	-	-	396	x	x	x	x	225
●	●	4681	396	56	56		42	230	170	160				496	496	396	496	240
●		4682	496	46	36		40	200	160	-				338	338	322	322	240
●	●	4683	x	56	46	33	/	220	170	-	-	-	496	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	-	-	-	296	x	x	x	x	203
●	●	4687	296	56	56		42	230	170	160				596	596	296	596	217
●		4688	596	46	36		40	200	160	-				438	188	422	172	202
●	●	4689	x	56	46	33	/	220	170	-	-	-	346	x	x	x	x	235
●	●	4690	346	56	56		42	230	170	160				596	596	346	596	252



● Die sets
■ Strážné nástroje

○ Oprawy tłoczników
□ Блок-пакеты штампа

● Die sets with stripper plate 4691 - 4720
■ Strážné nástroje se stírací deskou 4691 - 4720

○ Oprawy tłoczników z płytą prowadzącą 4691 - 4720
□ Блок-пакеты штампа со съёмником 4691 - 4720

● Paired guides ○ Możliwe pary ■ Kombinace vedení □ Парные направляющие			● Dimensions ○ Rozmiary ■ Rozměry □ Габариты										● Working areas ○ Powierzchnie robocze ■ Pracovní plocha □ Рабочие поверхности								
P/R	P/R/S		● Thickness of plates ○ Grubości płyt ■ Tloušťky desek □ Толщина плит			● Guide pillars ○ Stupy prowadzące ■ Vodičí kolíky □ Направляющие колонки			● combined with pillars ■ kombinováno s kolíky			○ kombinowane ze stupami □ комбинированные с колонками			kg						
61	61	61	A	C ₁	C ₂	C ₃	d ₁	l ₁	l ₂	l ₃	a	b	c	a		b	c				
61	61	61	x				/				x	x	x	x	x	x					
71	71	71	x				d ₂	l ₁	l ₂	l ₃	x	x	x	x	x	x					
91	91	91	B								B	A	A	B	A	A					

● Order help see page 1b-6 ○ Pomoc w zamawianiu patrz str. 1b-6 ■ Příklad objednávky viz str. 1b-6 □ Образец бланка заказа см. на стр. 1b-6

●	4691	596	46	36		40	200	160	-								230
●	4692	x	56	46	33	40	220	170	-	-	-	438	-	238	422	-	222
●	4693	396	56	56		42	230	170	160			396		596	396		596
●	4694	596	56	46		50	230	180	-								348
●	4695	x	66	56	36	50	250	200	-	-	-	406	-	306	390	-	290
●	4696	496	66	66		52	260	200	180			496		596	496		596
●	4697	596	56	46		50	230	180	-								416
●	4698	x	66	56	36	50	250	200	-	-	-	406	-	406	390	-	390
●	4699	596	66	66		52	260	200	180			596		596	596		596
●	4700	696	46	36		40	200	160	-								225
●	4701	x	56	46	33	40	220	170	-	-	-	538	-	188	522	-	172
●	4702	346	56	56		42	230	170	160			346		696	346		696
●	4703	696	56	46		50	230	180	-								326
●	4704	x	66	56	36	50	250	200	-	-	-	506	-	206	490	-	190
●	4705	396	66	66		52	260	200	180			396		696	396		696
●	4706	696	56	46		50	230	180	-								405
●	4707	x	66	56	36	50	250	200	-	-	-	506	-	306	490	-	290
●	4708	496	66	66		52	260	200	180			496		696	496		696
●	4709	696	56	46		50	230	180	-								484
●	4710	x	66	56	36	50	250	200	-	-	-	506	-	406	490	-	390
●	4711	596	66	66		52	260	200	180			596		696	596		696
●	4712	796	56	46		50	230	180	-								371
●	4713	x	66	56	36	50	250	200	-	-	-	606	-	206	590	-	190
●	4714	396	66	66		52	260	200	180			396		796	396		796
●	4715	796	56	46		50	230	180	-								461
●	4716	x	66	56	36	50	250	200	-	-	-	606	-	306	590	-	290
●	4717	496	66	66		52	260	200	180			496		796	496		796
●	4718	796	56	46		50	230	180	-								552
●	4719	x	66	56	36	50	250	200	-	-	-	606	-	406	590	-	390
●	4720	596	66	66		52	260	200	180			596		796	596		796