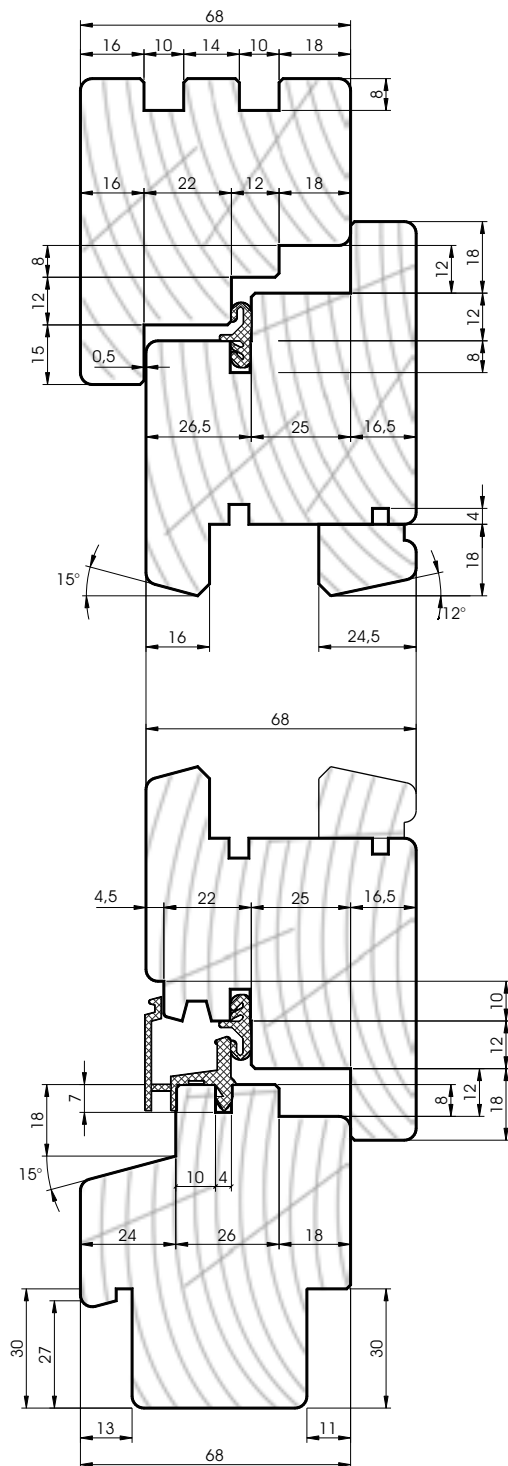


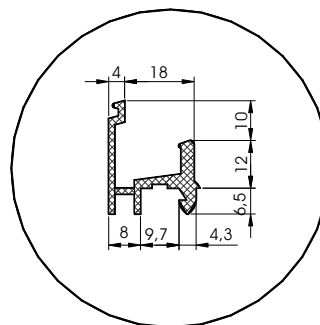
ZO – ZESTAWY FREZÓW DO OKIEN

ZO 1

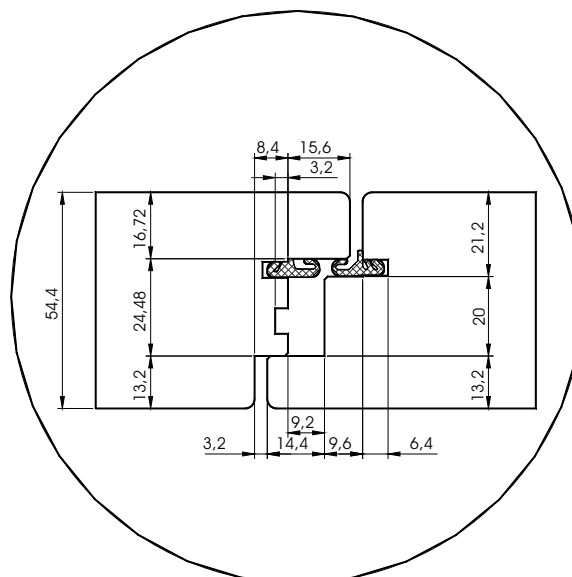
ZESTAW FREZÓW DO OKIEN DWUSZYBOWYCH



Profil listwy aluminiowej



Profil słupka

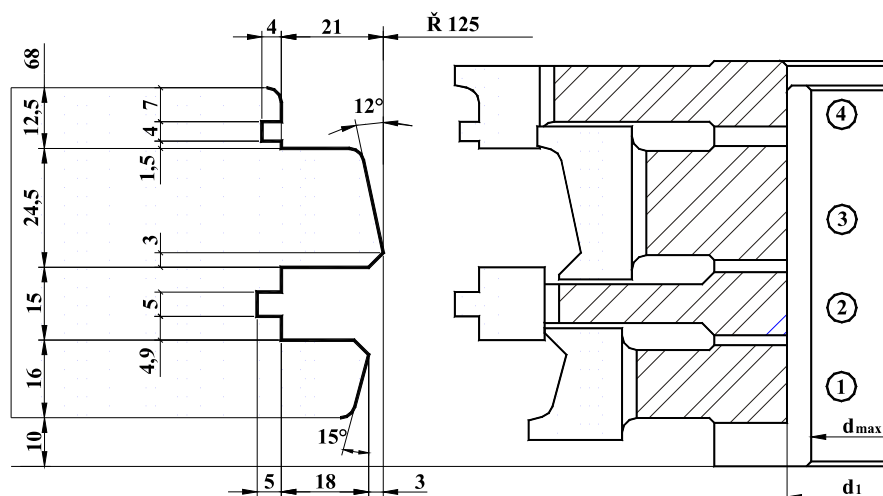


Rodzaj ostrzy: s – do drewna litego

w – do drewna klejonego

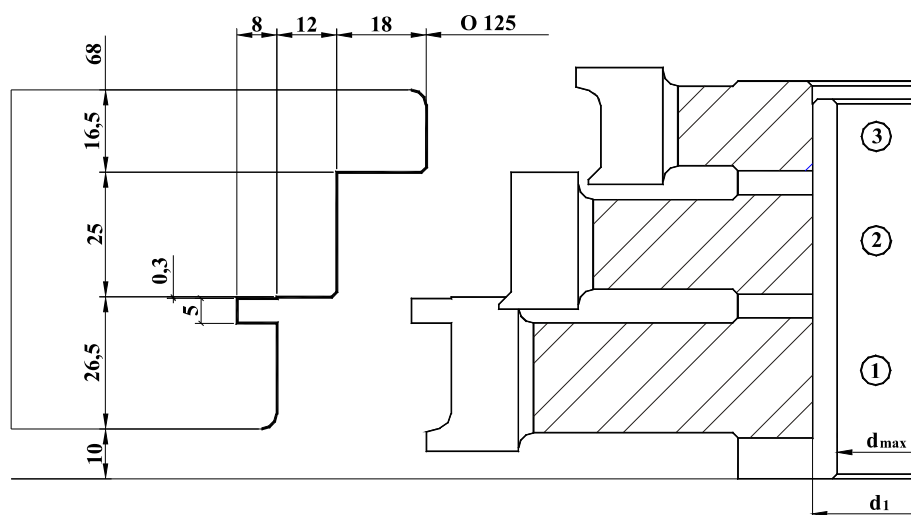
ZO – ZESTAWY FREZÓW DO OKIEN

ZO 1 – 01 PROFIL WZDŁUŻNY WEWNĘTRZNY RAMKI OKIENNEJ



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	146,6	23	50
2	177	15	50
3	143	31,5	50
4	177	17	50

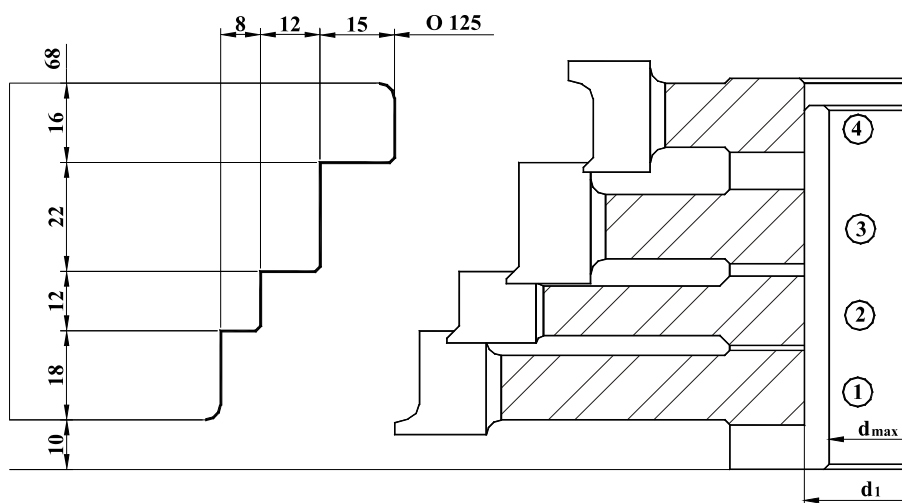
ZO 1 – 02 PROFIL WZDŁUŻNY ZEWNĘTRZNY RAMKI OKIENNEJ



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	201	31	50
2	166	27,5	50
3	135	23,5	50

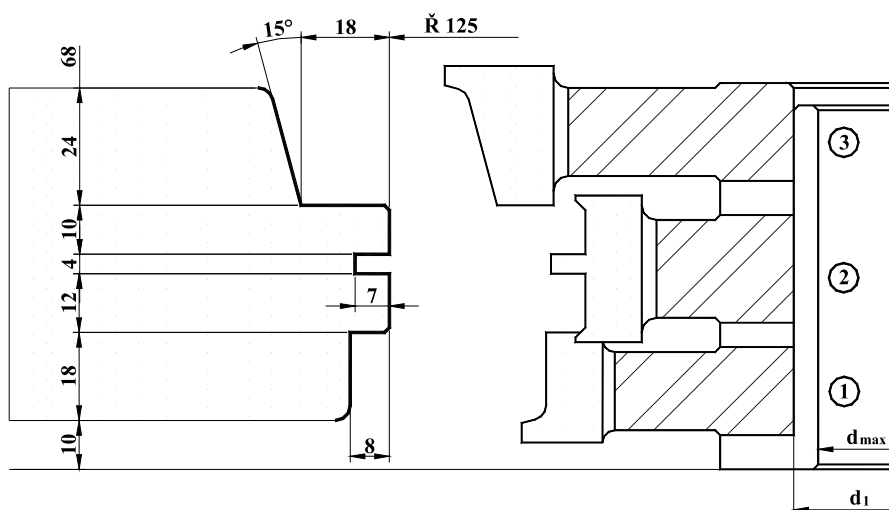
ZO – ZESTAWY FREZÓW DO OKIEN

ZO 1 – 03 PROFIL WZDŁUŻNY WEWNĘTRZNY OŚCIEŻNICY GÓRNEJ I BOCZNEJ



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	205	22,5	50
2	184	14,5	50
3	160	24,5	50
4	135	22,5	50

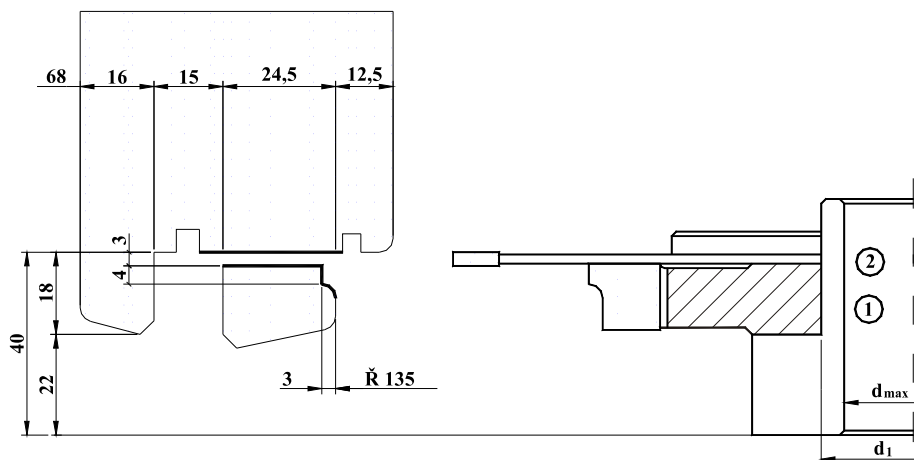
ZO 1 – 04 PROFIL WZDŁUŻNY OŚCIEŻNICY DOLNEJ



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	151	22,5	50
2	139	30	50
3	182,4	28,5	50

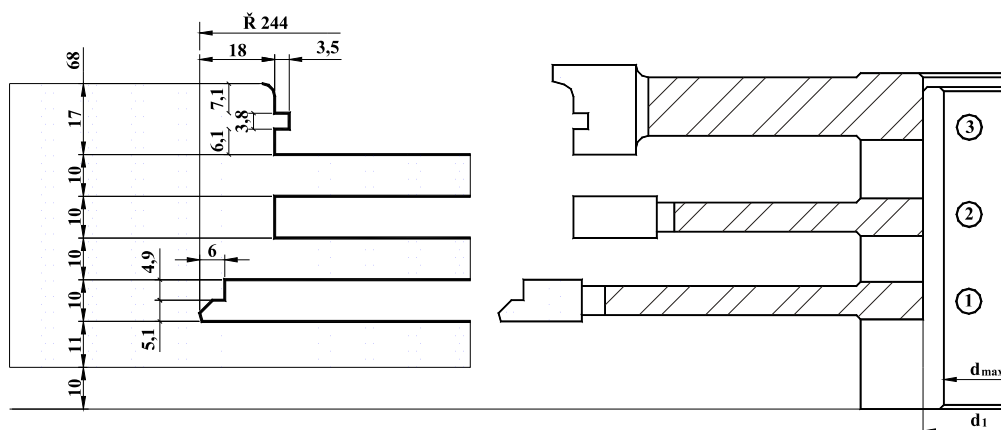
ZO – ZESTAWY FREZÓW DO OKIEN

ZO 1 – 05 ODCINANIE LISTWY PRZYSZYBOWEJ



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	141	14,5	50
2	200	3	50

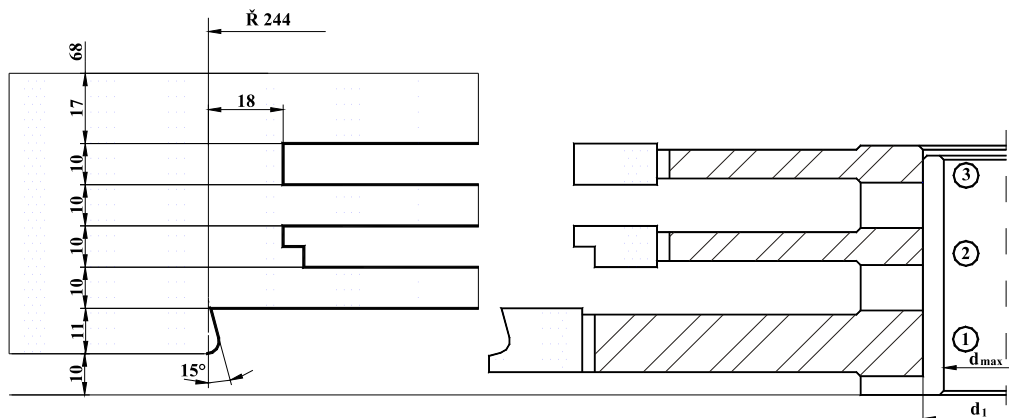
ZO 1 – 06 CZOP RAMKI OKIENNEJ



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	244	10	50
2	208	10	50
3	218	21,5	50

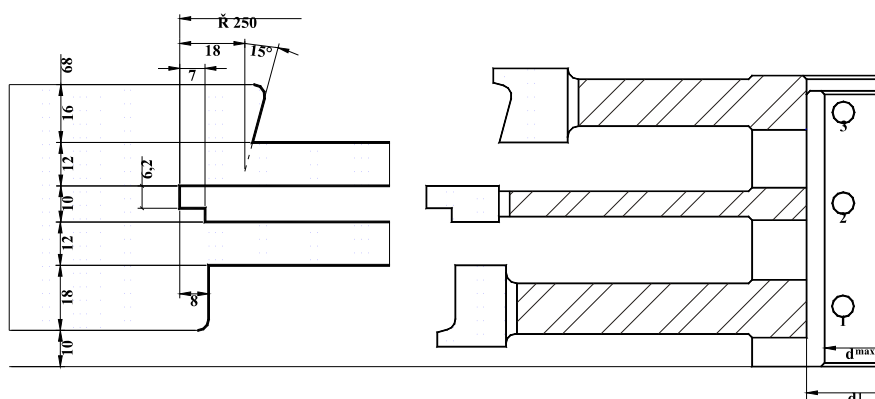
ZO – ZESTAWY FREZÓW DO OKIEN

ZO 1 – 07 WIDLICA RAMKI OKIENNEJ



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	248,8	15,5	50
2	208	10	50
3	208	10	50

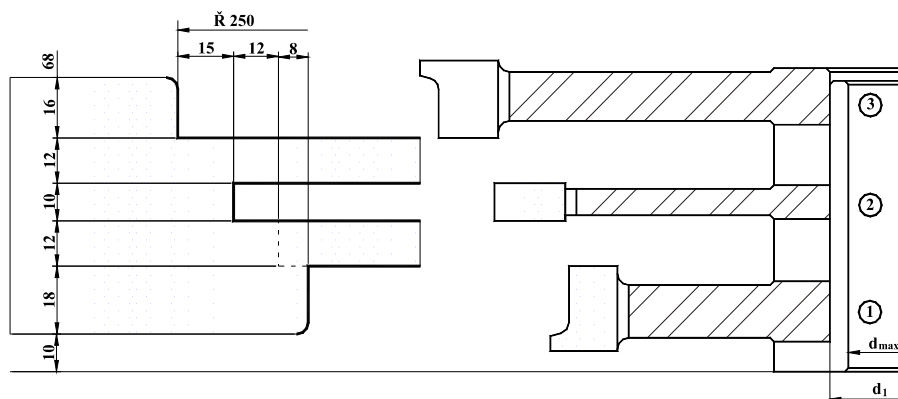
ZO 1 – 08 DOLNY CZOP OŚCIEŻNICY



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	244	22,5	50
2	250	10	50
3	212,9	20,5	50

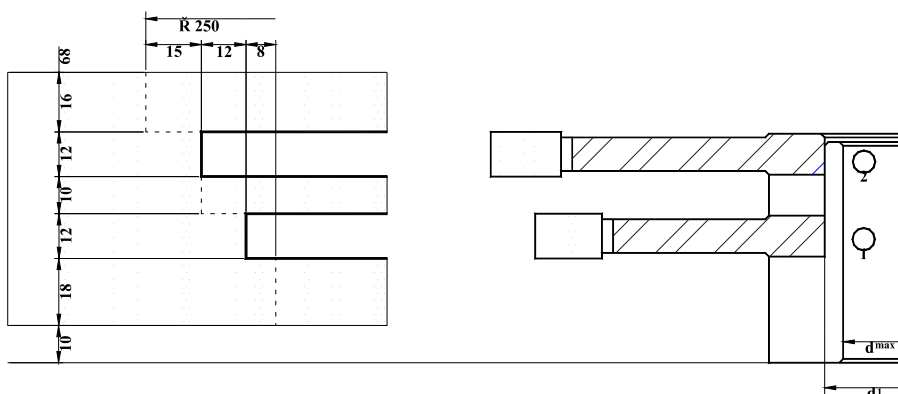
ZO – ZESTAWY FREZÓW DO OKIEN

ZO 1 – 09 GÓRNY CZOP OŚCIEŻNICY



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	190	22,5	50
2	220	10	50
3	260	20,5	50

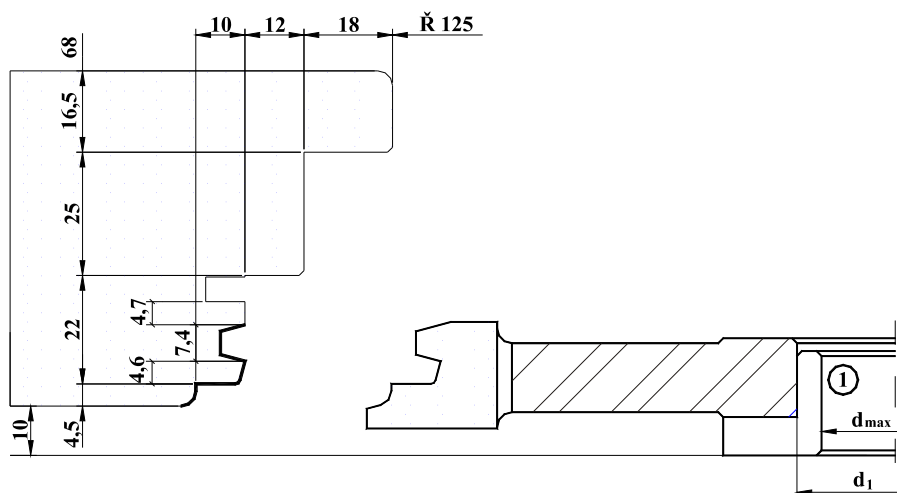
ZO 1 – 10 WIDLICA OŚCIEŻNICY



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	196	12	50
2	220	12	50

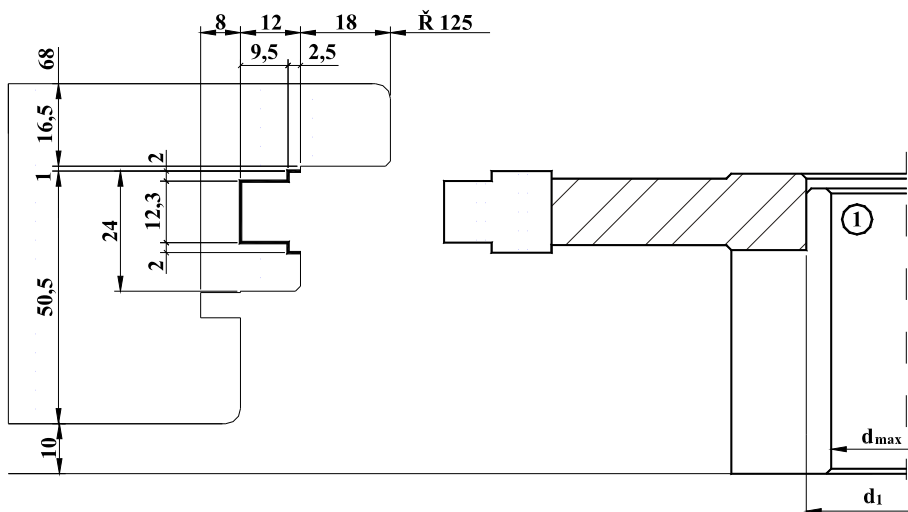
ZO – ZESTAWY FREZÓW DO OKIEN

ZO 1 – 11 PROFIL POD LISTWĘ ALUMINIOWĄ



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	215	21,6	50

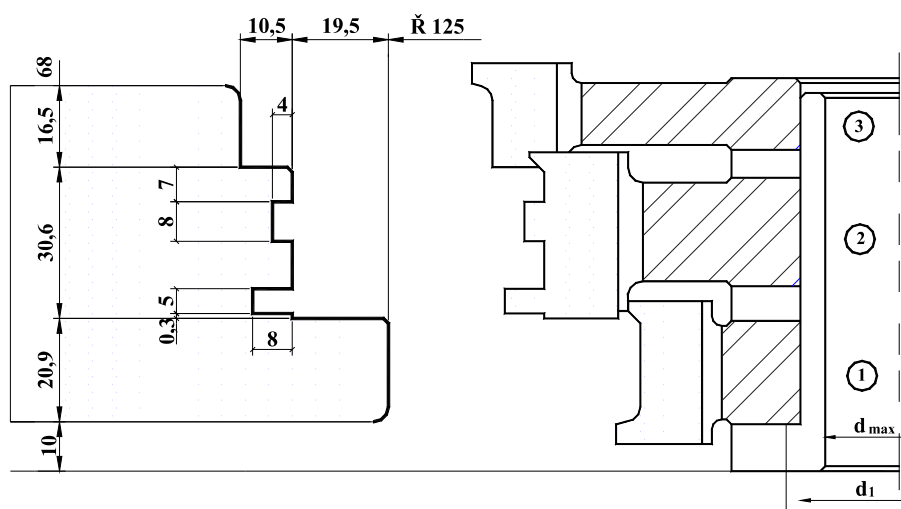
ZO 1 – 12 PROFIL POD OKUCIA



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	185	16,3	50

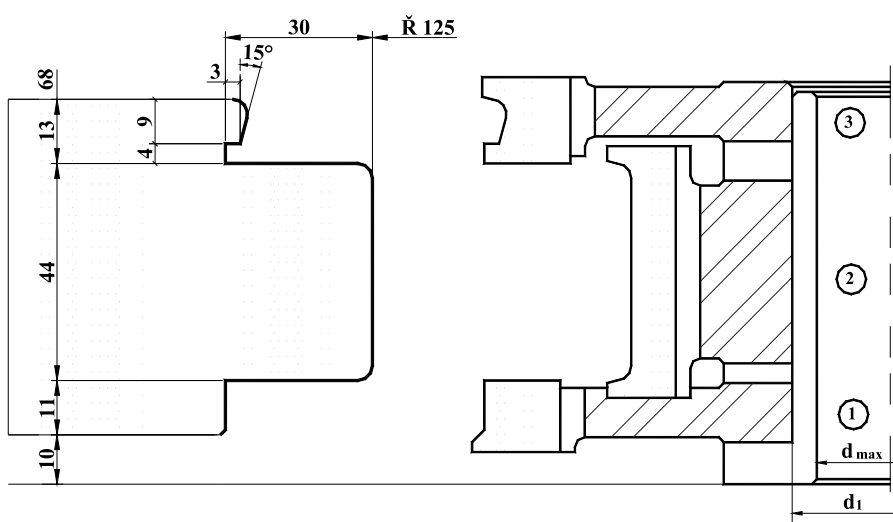
ZO – ZESTAWY FREZÓW DO OKIEN

ZO 1 – 13 PROFIL WZDŁUŻNY ZEWNĘTRZNY RAMKI OKIENNEJ BEZ SŁUPKA



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	135	27,9	50
2	180	33,1	50
3	195	21	50

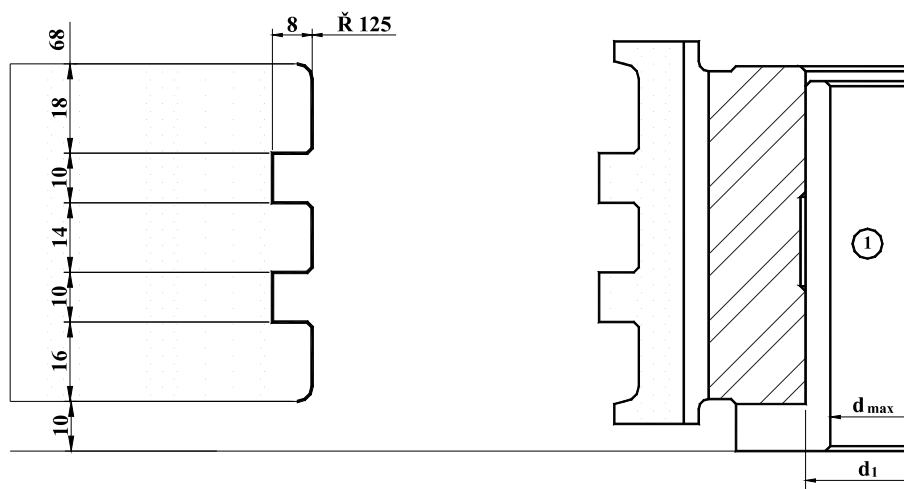
ZO 1 – 14 PROFIL ZEWNĘTRZNY OŚCIEŻNICY DOLNEJ



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	190	14,5	50
2	135	54	50
3	185,8	17,5	50

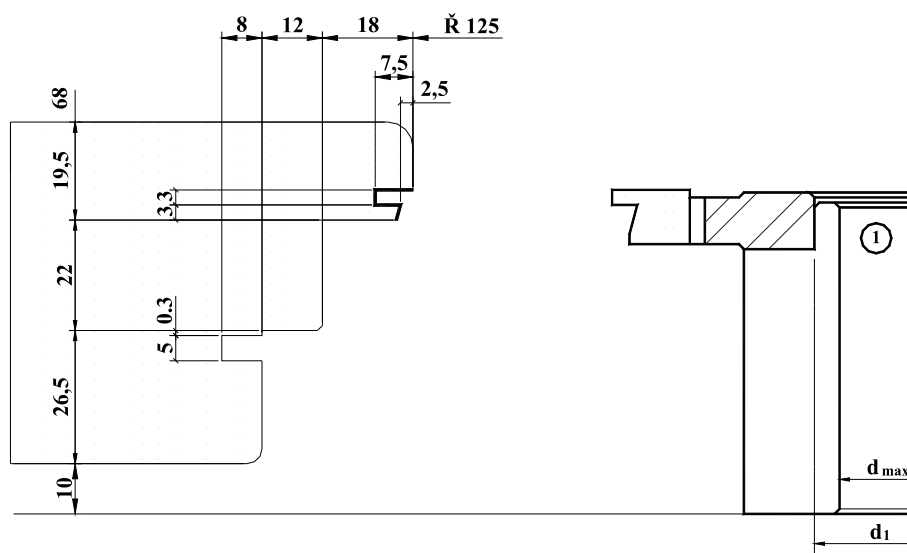
ZO – ZESTAWY FREZÓW DO OKIEN

ZO 1 – 15 PROFIL ZEWNĘTRZNY OŚCIEŻNICY GÓRNEJ I BOCZNEJ



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	141	77	50

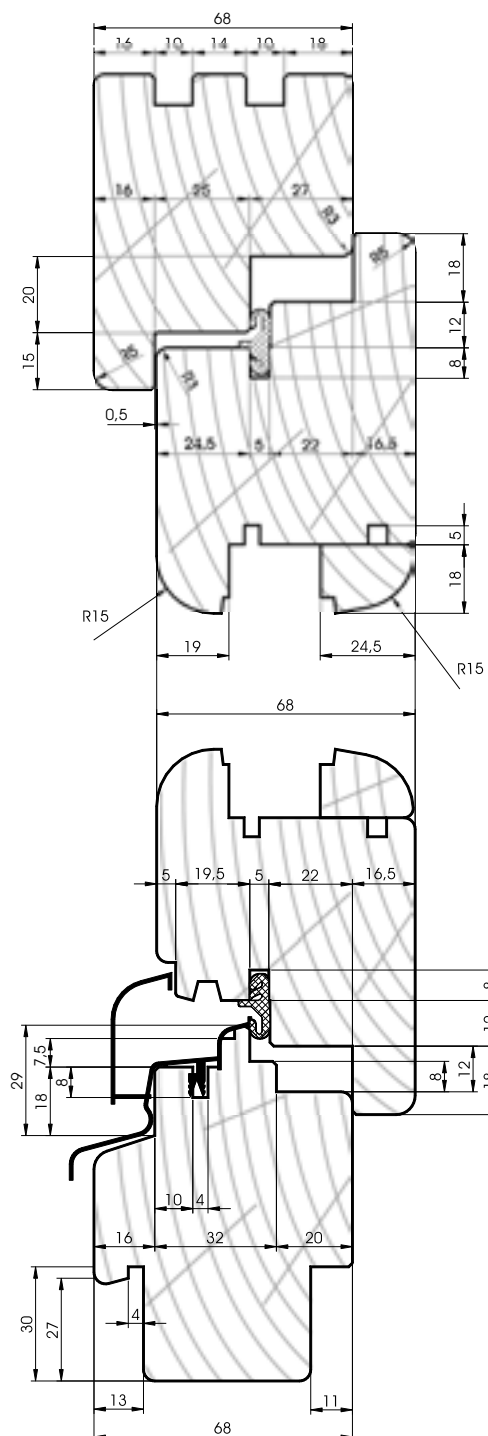
ZO 1 – 16 PROFIL DO DRUGIEJ USZCZELKI



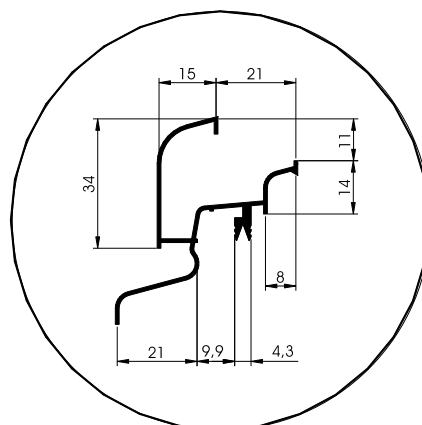
Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	140	8	50

ZO – ZESTAWY FREZÓW DO OKIEN

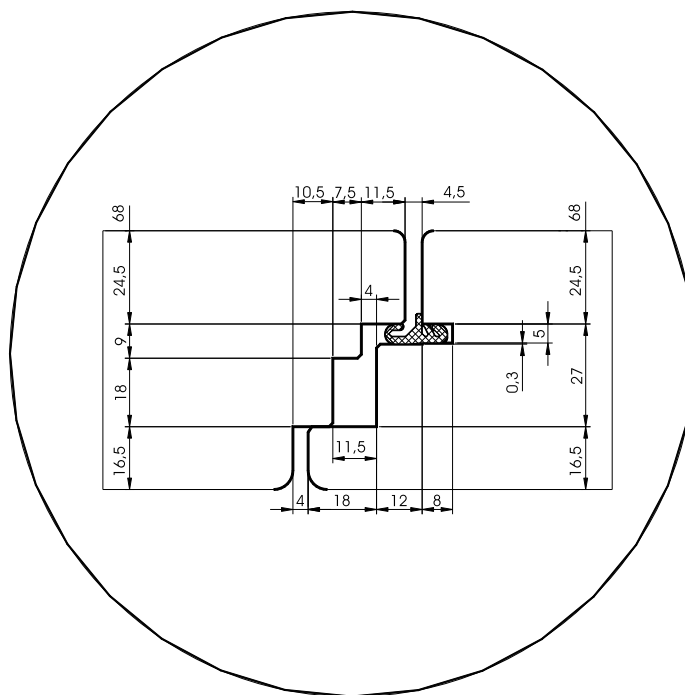
ZO 2

ZESTAW FREZÓW DO OKIEN
DWUSZYBOWYCH

Profil listwy
aluminiowej
LPO 36/21 W



Profil słupka



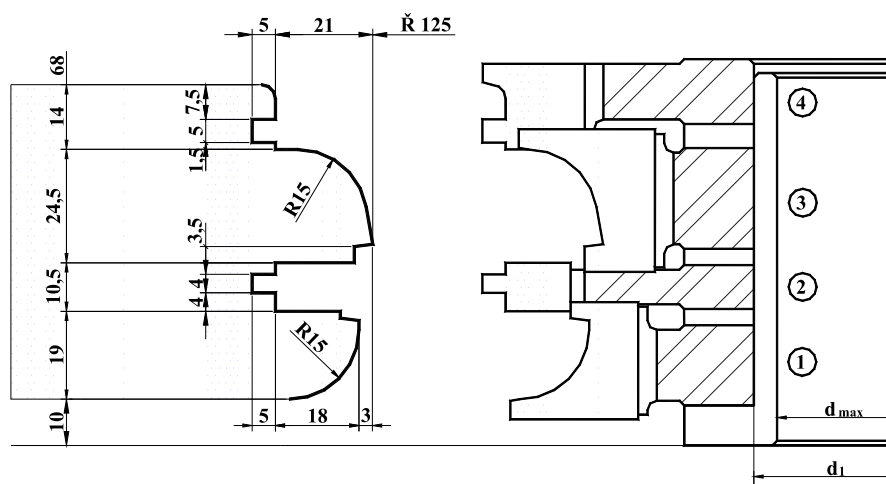
Rodzaj ostrzy:

s – do drewna litego

w – do drewna klejonego

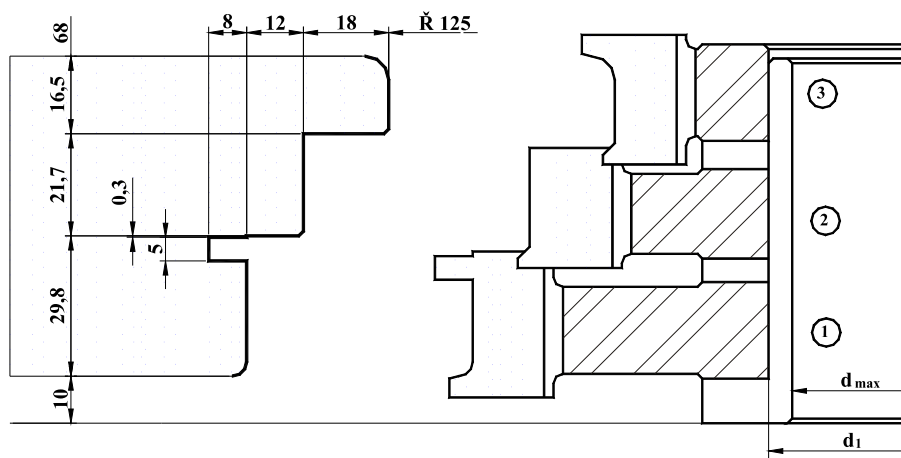
ZO – ZESTAWY FREZÓW DO OKIEN

ZO 2 – 01 PROFIL WZDŁUŻNY WEWNĘTRZNY RAMKI OKIENNEJ



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	165	25,5	50
2	177	10,5	50
3	159	29,5	50
4	177	18,5	50

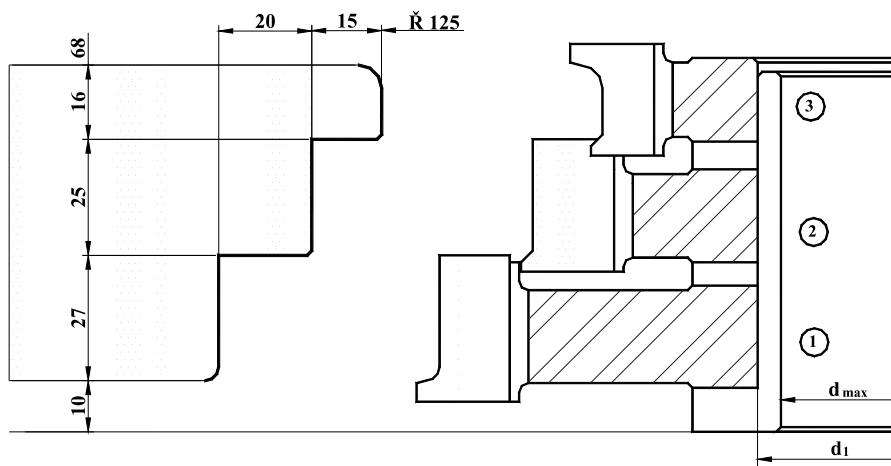
ZO 2 – 02 PROFIL WZDŁUŻNY ZEWNĘTRZNY RAMKI OKIENNEJ



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	201	34,3	50
2	166	24,2	50
3	139	23,5	50

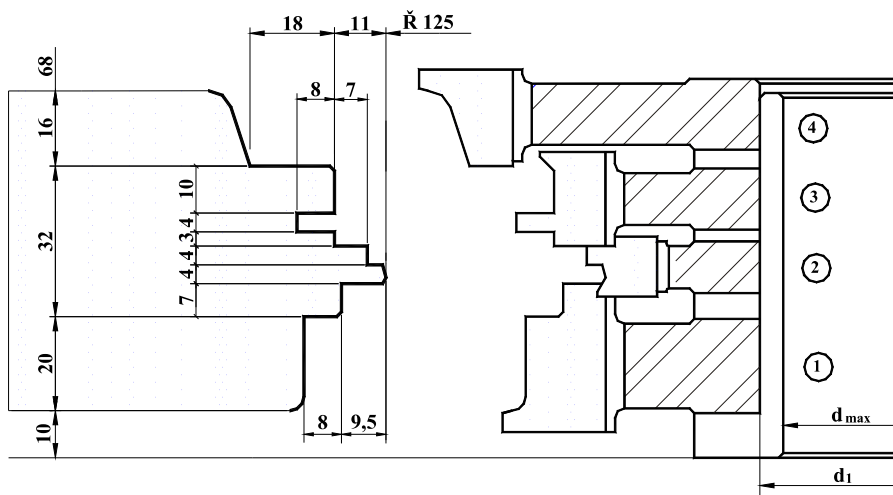
ZO – ZESTAWY FREZÓW DO OKIEN

ZO 2 – 03 PROFIL WZDŁUŻNY WEWNĘTRZNY OŚCIEŻNICY GÓRNEJ I BOCZNEJ



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	205	31,5	50
2	160	27,5	50
3	139	23	50

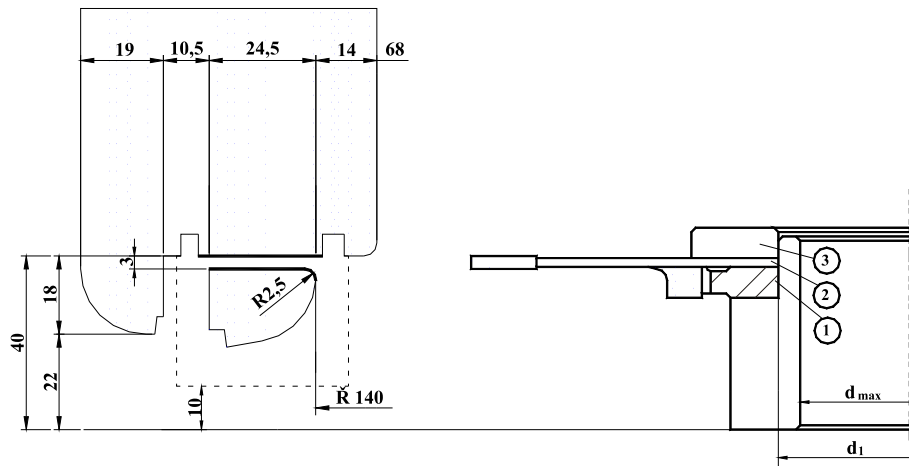
ZO 2 – 04 PROFIL WZDŁUŻNY OŚCIEŻNICY DOLNEJ



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	170	31,5	50
2	133	12	50
3	163	19,5	50
4	204,4	20,5	50

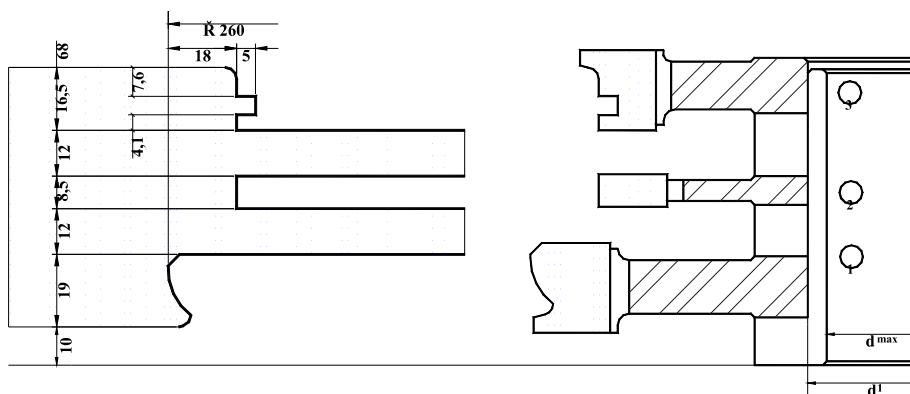
ZO – ZESTAWY FREZÓW DO OKIEN

ZO 2 – 05 ODCINANIE LISTWY PRZYSZYBOWEJ



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	149	8	50
2	200	3	50

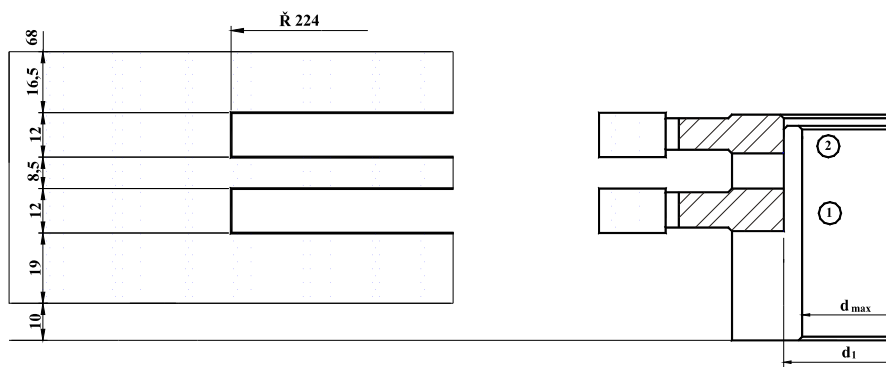
ZO 2 – 06 CZOP RAMKI OKIENNEJ



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	260	23,5	50
2	224	8,5	50
3	234	21	50

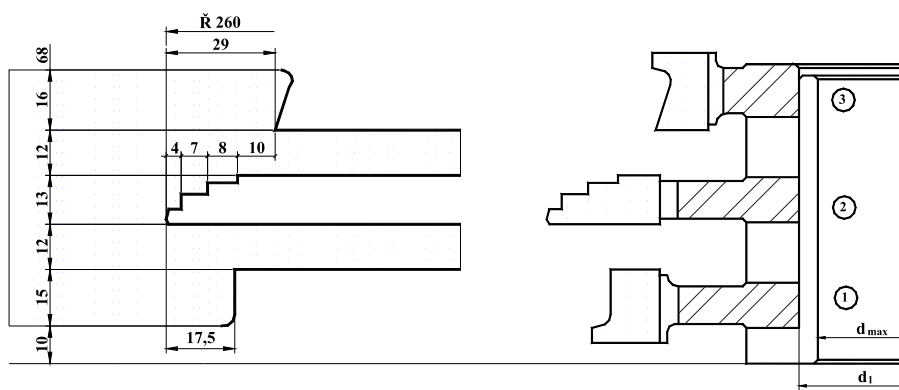
ZO – ZESTAWY FREZÓW DO OKIEN

ZO 2 – 07 WIDLICA RAMKI OKIENNEJ



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	224	12	50
2	224	12	50

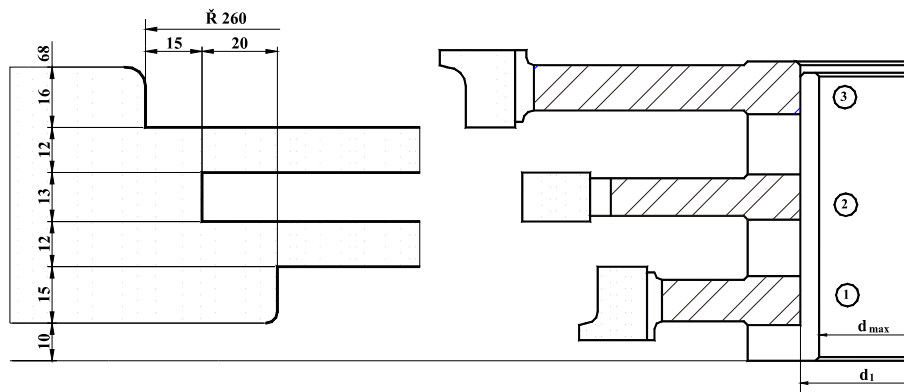
ZO 2 – 08 DOLNY CZOP OŚCIEŻNICY



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	236	19,5	50
2	260	10	50
3	204	23,5	50

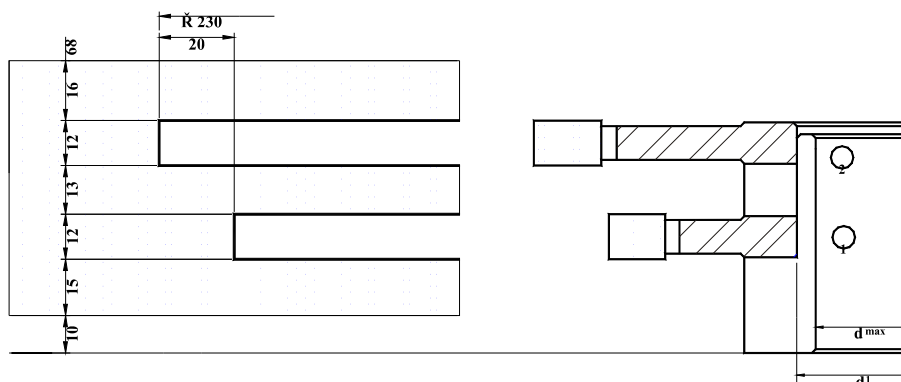
ZO – ZESTAWY FREZÓW DO OKIEN

ZO 2 – 09 GÓRNY CZOP OŚCIEŻNICY



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	200	19,5	50
2	230	10	50
3	274	23,5	50

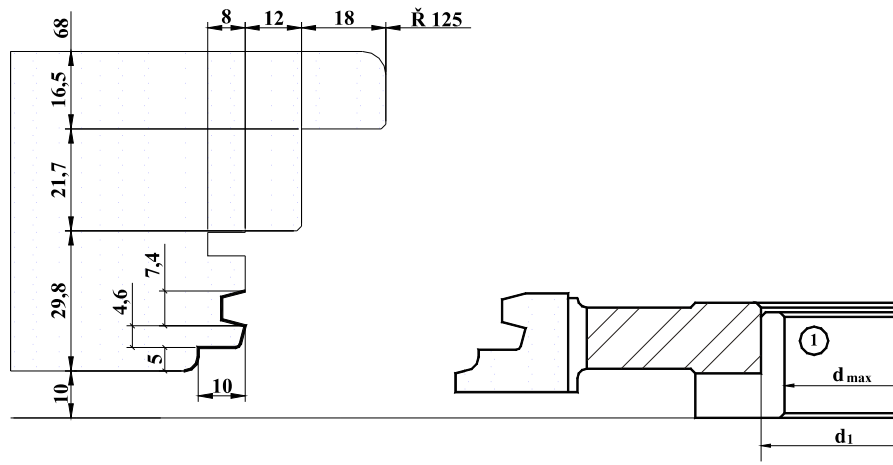
ZO 2 – 10 WIDLICA OŚCIEŻNICY



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	190	12	50
2	230	12	50

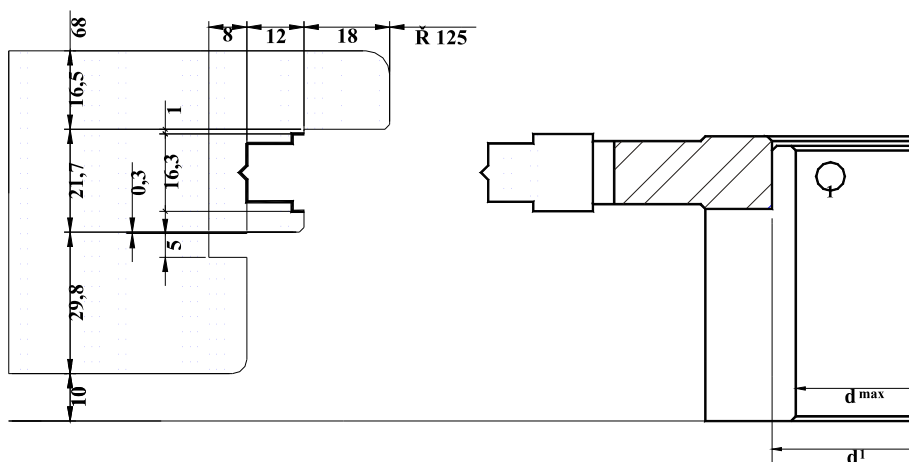
ZO – ZESTAWY FREZÓW DO OKIEN

ZO 2 – 11 PROFIL POD LISTWĘ ALUMINIOWĄ

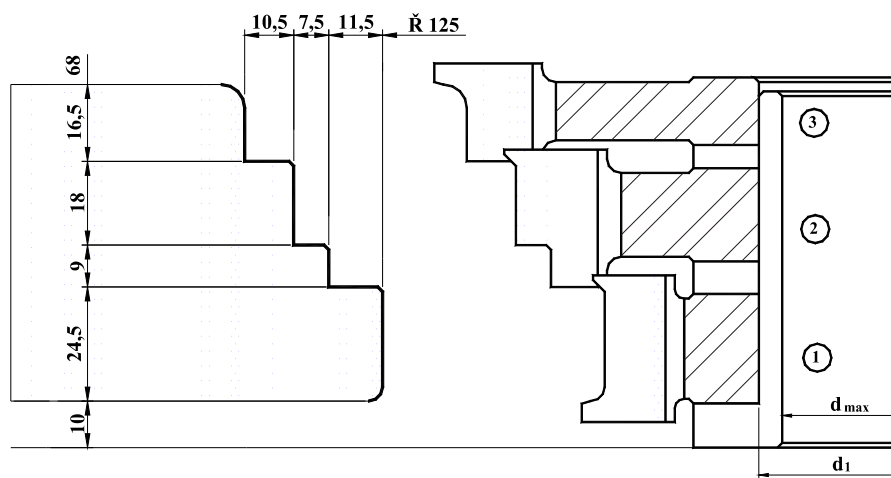


Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	215	22,1	50

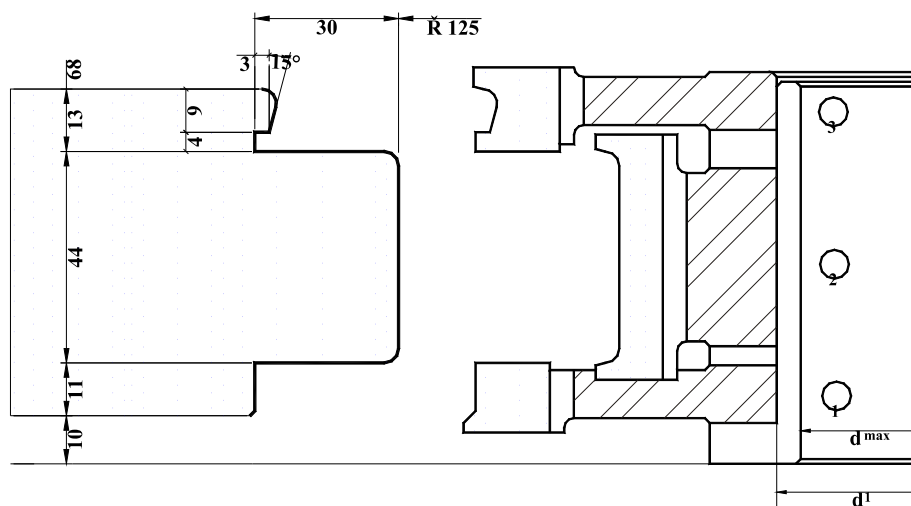
ZO 2 – 12 PROFIL POD OKUCIA



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	188	16,3	50

ZO – ZESTAWY FREZÓW DO OKIEN**ZO 2 – 13 PROFIL WZDŁUŻNY ZEWNĘTRZNY RAMKI OKIENNEJ BEZ SŁUPKA**

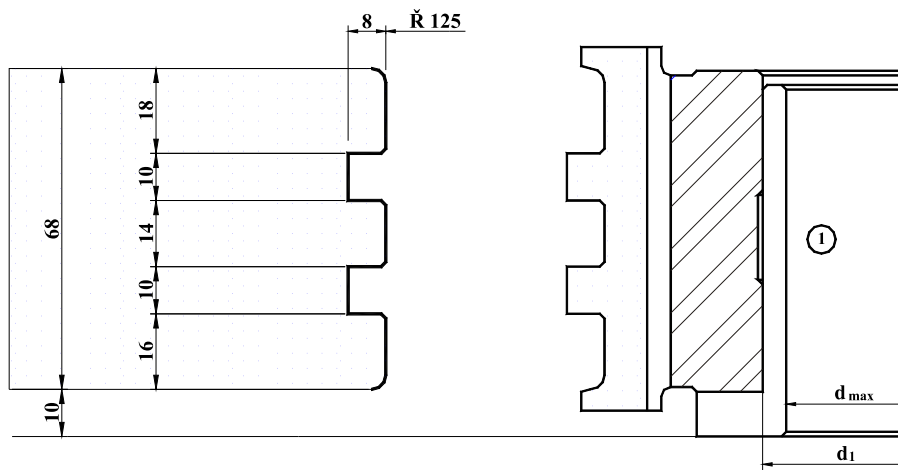
Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	135	31,5	50
2	168	29,5	50
3	198	21	50

ZO 2 – 14 PROFIL ZEWNĘTRZNY OŚCIEŻNICY DOLNEJ

Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	190	14,5	50
2	135	54	50
3	185,8	17,5	50

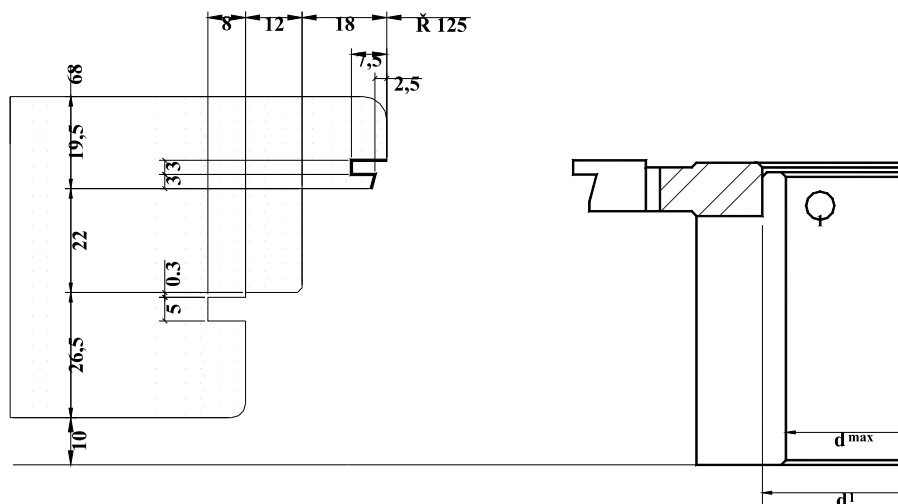
ZO – ZESTAWY FREZÓW DO OKIEN

ZO 2 – 15 PROFIL ZEWNĘTRZNY OŚCIEŻNICY GÓRNEJ I BOCZNEJ



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	141	77	50

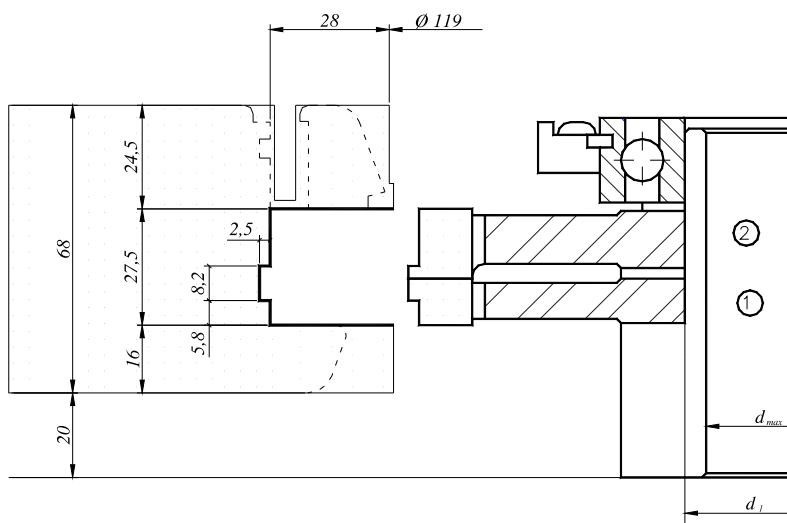
ZO 2 – 16 PROFIL DO DRUGIEJ USZCZELKI



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	140	8	50

ZO - ZESTAWY FREZÓW DO OKIEN ŁUKOWYCH

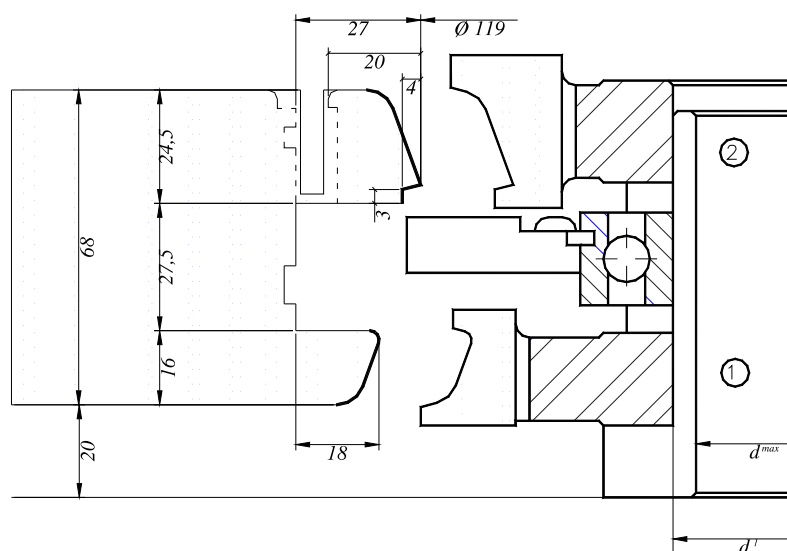
ZO 3 – 01.1 PROFIL WZDŁUŻNY WEWNĘTRZNY RAMKI OKIENNEJ



PIERWSZY ZABIEG

Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	180	11	50
2	180	19	50

ZO 3 – 01.2 PROFIL WZDŁUŻNY WEWNĘTRZNY RAMKI OKIENNEJ



DRUGI ZABIEG

Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	159	25	50
2	146	33	50

Rodzaj ostrzy:

s – do drewna litego

w – do drewna klejonego

Z.P.U.H. „HONPAKS” s.c.
09-100 PŁOŃSK
ul. Piaskowa 9a

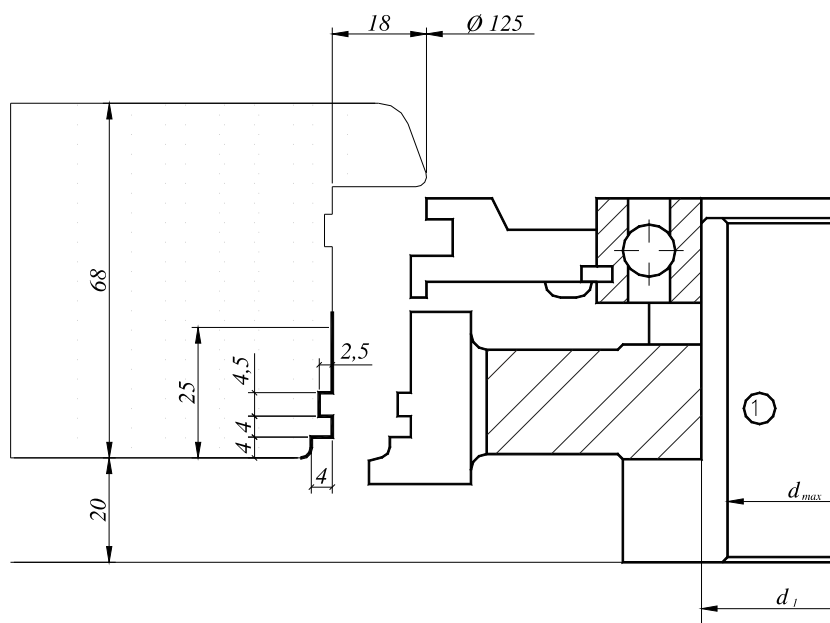
HONPAKS
S.C.

- 65 -

Tel/fax: (+48 23) 662 61 76
tel: (+48 23) 662 92 72
www.honpaks.prv.pl
e-mail: honpaks@wp.pl

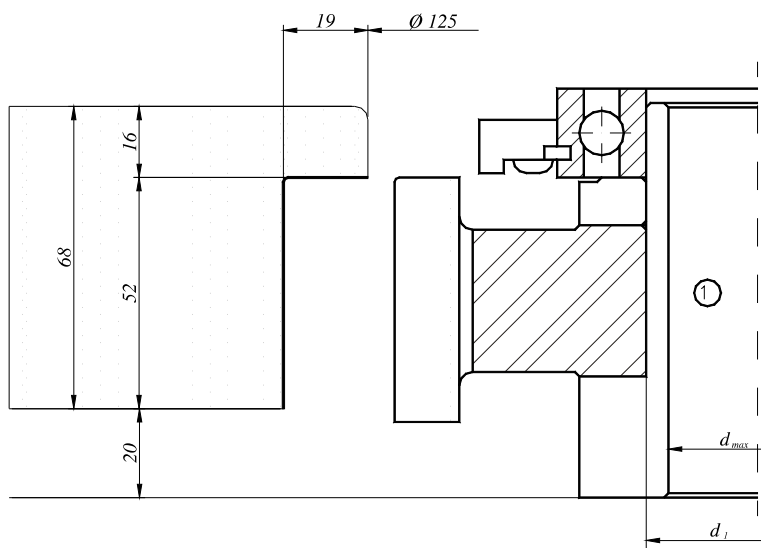
ZO – ZESTAWY FREZÓW DO OKIEN ŁUKOWYCH

ZO 3 – 01.3 PROFIL WZDŁUŻNY WEWNĘTRZNY RAMKI OKIENNEJ

TRZECI
ZABIEG

Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	177	33	50

ZO 3 – 02.1 PROFIL ZEWNĘTRZNY RAMKI OKIENNEJ

PIERWSZY
ZABIEG

Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	163	55	50

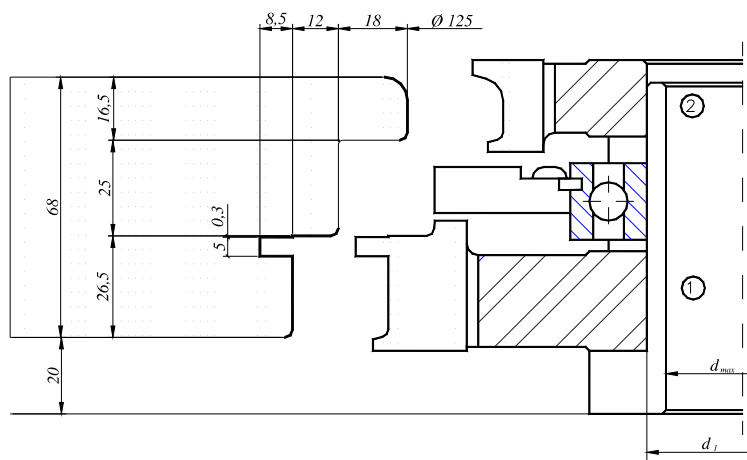
Rodzaj ostrzy:

s – do drewna litego

w – do drewna klejonego

ZO – ZESTAWY FREZÓW DO OKIEN ŁUKOWYCH

ZO 3 – 02.2 PROFIL ZEWNĘTRZNY RAMKI OKIENNEJ

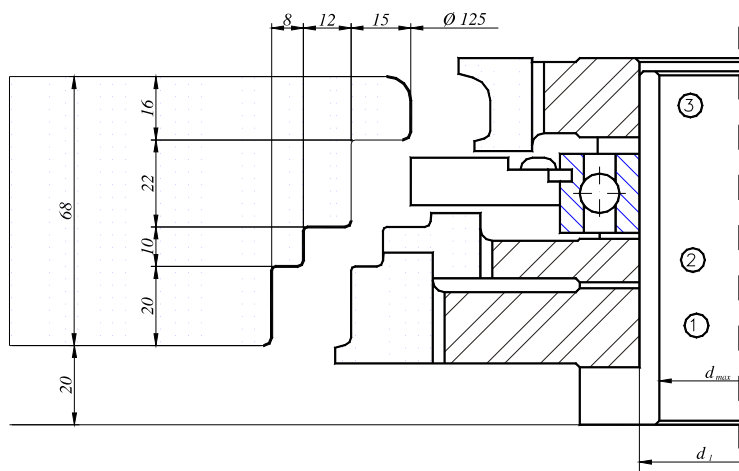
DRUGI
ZABIEG

Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	202	35	50
2	141	24	50

ZO 3 – 03.1 PROFIL WEWNĘTRZNY OŚCIEŻNICY

WYKONYWAĆ PROFILEM ZO 3 – 02.1PIERWSZY
ZABIEG

ZO 3 – 03.2 PROFIL WEWNĘTRZNY OŚCIEŻNICY

DRUGI
ZABIEG

Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	203	28,0	50
2	179	16,5	50
3	141	23,5	50

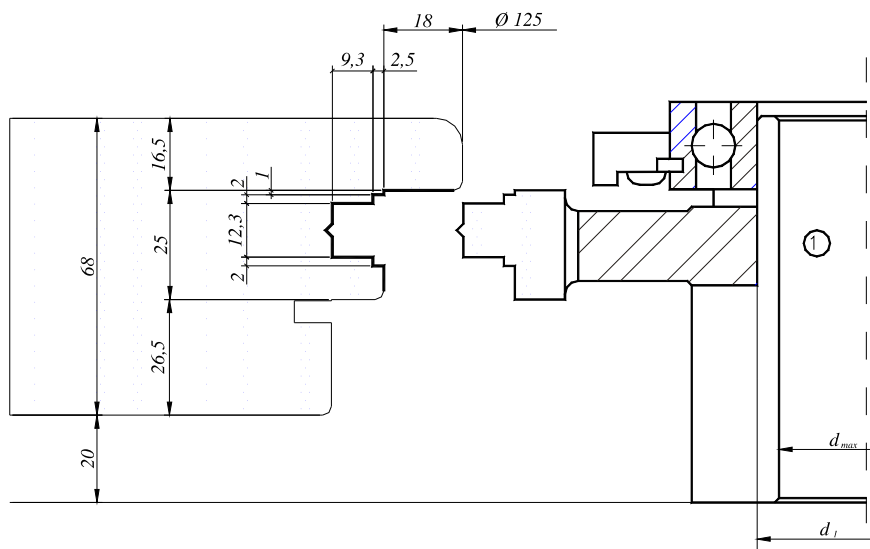
Rodzaj ostrzy:

s – do drewna litego

w – do drewna klejonego

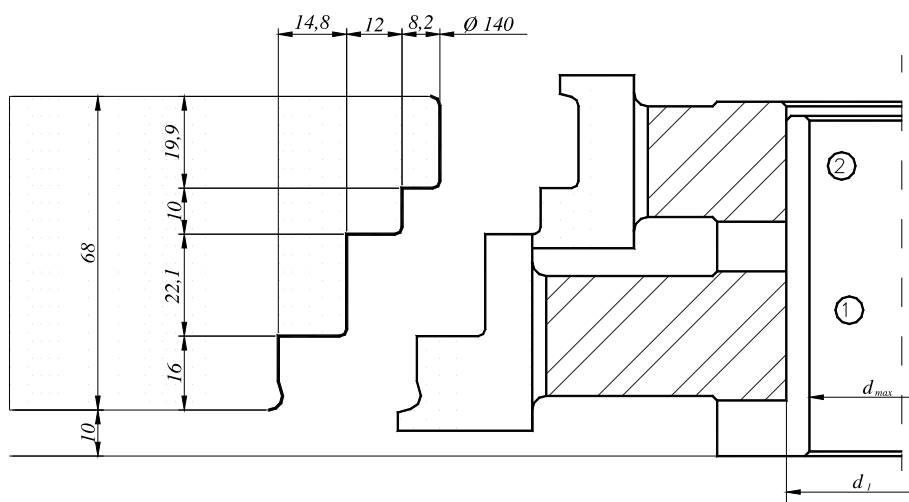
ZO – ZESTAWY FREZÓW DO OKIEN ŁUKOWYCH

ZO 3 – 04 PROFIL POD OKUCIA



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	187,6	25	50

ZO 3 – 05 POPRZECZKA OŚCIEŻNICY



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	218,26	42,6	50
2	163,40	37,5	50

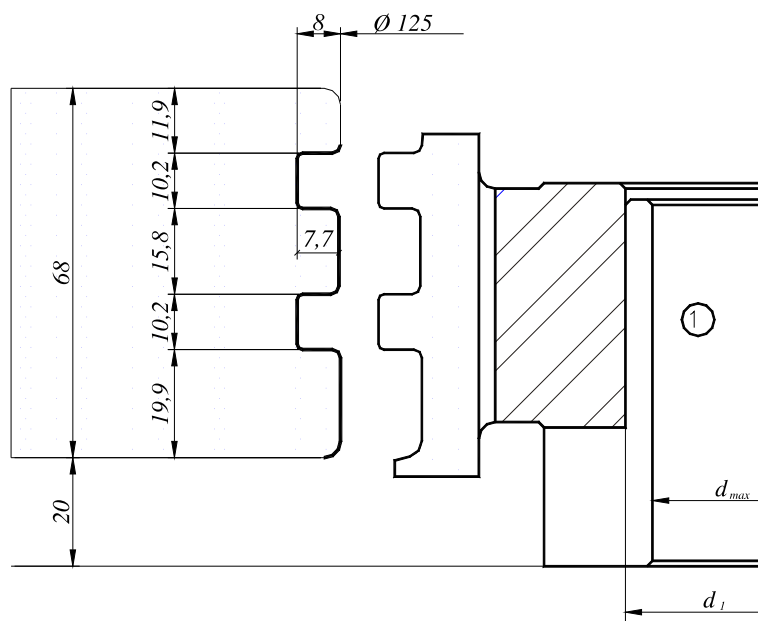
Rodzaj ostrzy:

s – do drewna litego

w – do drewna klejonego

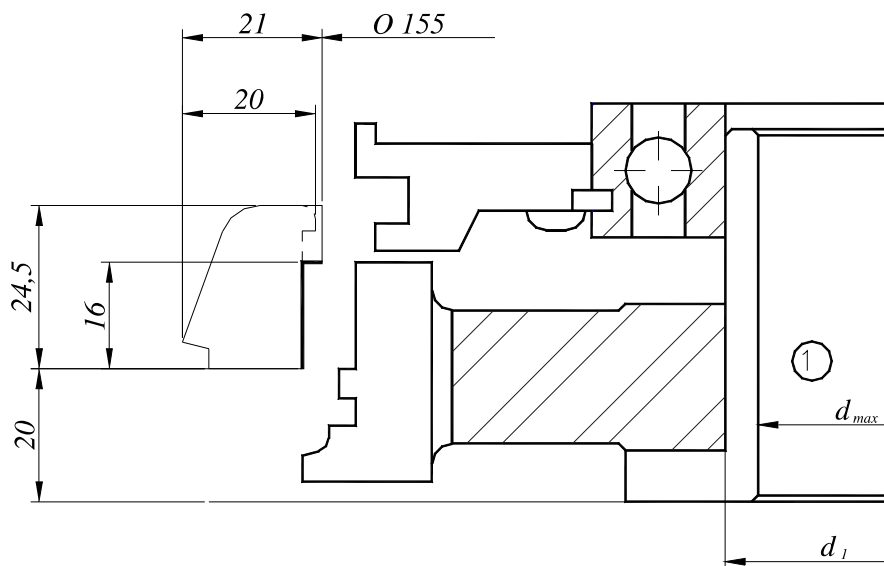
ZO – ZESTAWY FREZÓW DO OKIEN ŁUKOWYCH

ZO 3 – 06 PROFIL ZEWNĘTRZNY OŚCIEŻNICY



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	141	64,1	50

ZO 3 – 07.1 PROFIL LISTWY PRZYSZYBOWEJ

PIERWSZY
ZABIEG

Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	177	33	50

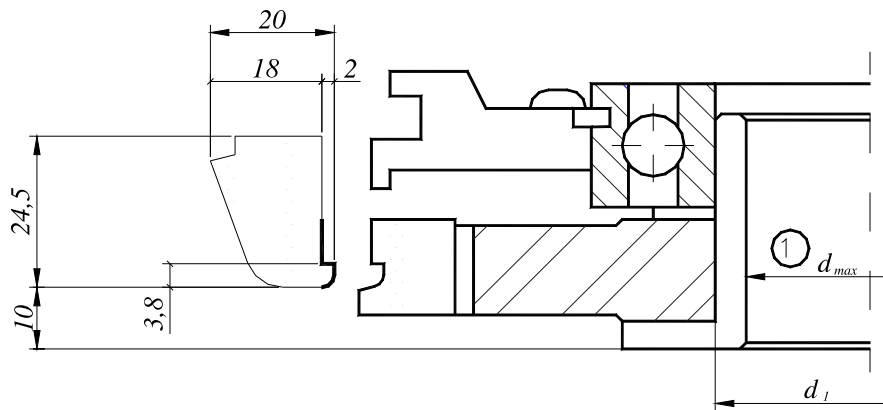
Rodzaj ostrzy:

s – do drewna litego

w – do drewna klejonego

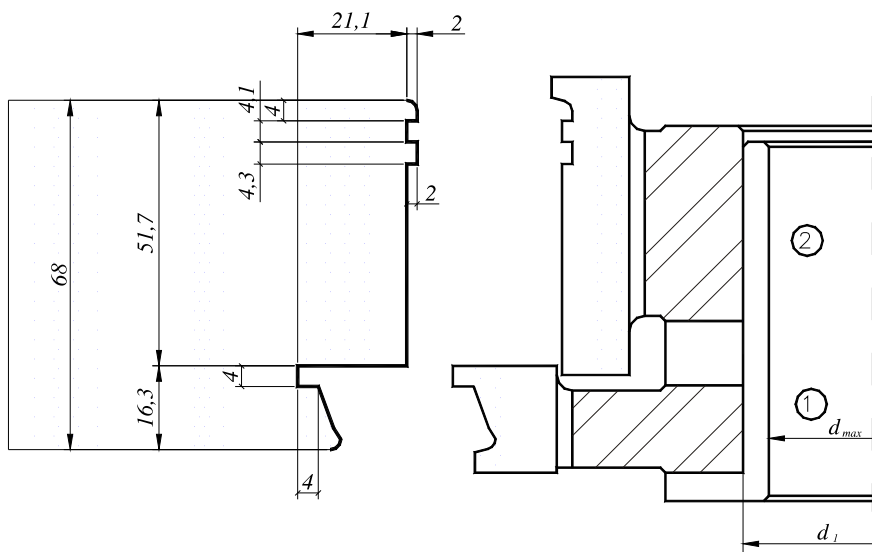
ZO – ZESTAWY FREZÓW DO OKIEN ŁUKOWYCH

ZO 3 – 07.2 PROFIL LISTWY PRZYSZYBOWEJ



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	165	15,5	50

ZO 3 – 08 POPRZECZKA WEWNĘTRZNA RAMKI OKIENNEJ



Nr freza	D = [mm]	B = [mm]	d max
1	162,2	20,8	50
2	124,0	58,0	50

Rodzaj ostrzy:

s – do drewna litego

w – do drewna klejonego