

**????????? ?????????? ?????????????????? 1?2-63 ? ?????-?????????????**



?????: ??? ? ?  
???:  
????????? ??:

????????? ? ? ?:

??? ? ?????:

??? ? ?????:

???:

??? ? ? ? ?:

?????:

???? ? ? ?:

[???????? ? ? ? ? ? ?](#)

??????

?????? 1?2-63 ????????? ????????????? ????????????? ? ????????? ????????? ????????? ????????? ????????? ?????, ? ????????? ?????, ????????????? ? ?????????. ??? ????????? ????????? 1?2-63 ? ?????-???????????? ????????? ? ????????????? ? ????????????????? ?????, ????? ????????????? ? ?????????????.

?????? ????????? ? ? ? ? ? ?

- ????????? ????????? ? ?????????, ????????? ????????? ? ?????????;
- ????? ? ????????????? ????????? ? ????????? ? 24 ????? ? ?????;
- ????????? ? ? ? ? ? ? ?;
- ????????? ????????? ????????? ? ? ? ? ? 1500 ?/? ? ?;
- ????????? ? ? I ? II ? ? ? 15150-69 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? 10 ?/? 3 ;
- ????????????? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? 1-3 ? ????????????? ????????? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? 4 ? ? ? ? 15150-69.

???????????? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? 1?2-63:

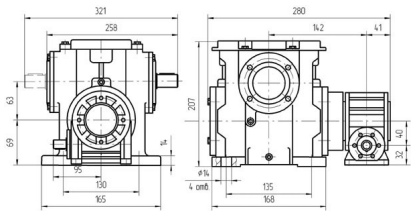
?????????	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------

?? ? ? ? ? ,  
???

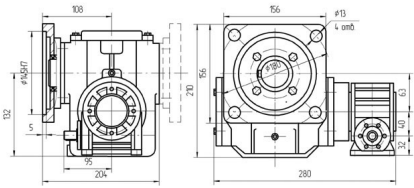
???????	1500																
???????																	
???????																	
????,??/??																	
?																	
* ????????	150	150	150	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	
???																	
???????																	
?????? ??																	
???????																	
???,																	
????, ?*?																	
???????	0,3	0,25	0,25	0,26	0,2	0,17	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02
? ????????																	
??																	
???????,																	
???																	
???, %	84	71	57	53	51	50	51	48	49	45	44	43	40	38	36	34	30
???? ????	100																
???? ??																	
??? ? ??																	
???? ???? 3060	3350																
???? ???? 82																	
? ?? ??																	
????																	
?, ?																	
????????	25																
???????																	
???????																	
???????																	
???????,																	
???																	
?????, ??																	
?? ?????																	

\*???????????????? ?????????? ??????? ?? ?????????? ??????? ?? ???? ?????????? ????????????????????? ??????? ?? 40%

???????????? ? ????????????????????? ????????? ????????????? 1?2-63

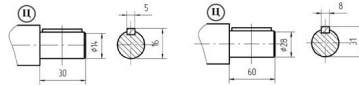


???????? ??????? 52(51,53,56), ????????? ?????????? 1,  
 ??????? ?????????????? ?????????? ??? 2 ??????? (???????????) 1,  
 ??????? ?????????????? ?????????? ??? 1 ??????? (???????????????) 1



???????? ??????? 56 (51,52,53), ????????? ?????????? 3(4),  
 ??????? ?????????????? ?????????? ??? 2 ??????? (???????????) 1,  
 ??????? ?????????????? ?????????? ??? 1 ??????? (???????????????) 1

????????? ?????? ??????  
?- ?????????????? ??? ???????



????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????

????????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????