

???????????? ??12



????????? ?????????????????? ????? ??12 ?????????????? ?? ?????????? (????, ?????????, ??????????????) ?????????????????? ?????????????? ????. ?????????? ? ?????????? ?????????????????? ????????????? (????, ??? ? ?.), ?????????????, ?????????, ?????????? ?????????, ??????, ?????????, ??????????, ? ?????????? ?????????????????? ????? ?????? (??).

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

?????????

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

- ?????????????? ????????????? – ?? 660 ? ????????????? ???
- ?????????????? ??? – ?? 10 ?? 250 ?
- ?????? ????????? – 3
- ?????????? ????????????? – ?????????????? ??? (??) – ?? 24 ?? 660 ?
- ?????????????????/????????????? ?????????????????? ?????????????? (?? ?) – 0,3 ???./10 ????. ????????
- ??????? ?????? (?????????) ?????????????? ? 6-?? ?????????? (?????????) ?? 10 ?? 250 ?

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

- ?????????????????? ?????? ??????: ?????? ? ?? DIN-?????
- ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ????????
- ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?? 40 ? - ??? ?????? ?????????? ??????????, ?????????? ?? ??? ?????? 40 ? - ?? ?????? (????????? ? ??????????) ?????????????????? ??????????????: ?????????? ????, ?????????? ???, ???, ???

[???????? ??12 ????.pdf](#)

[????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ??12.pdf](#)

