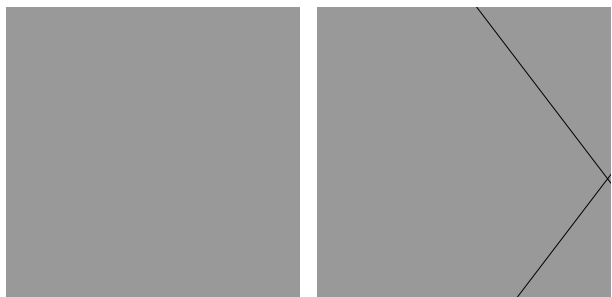
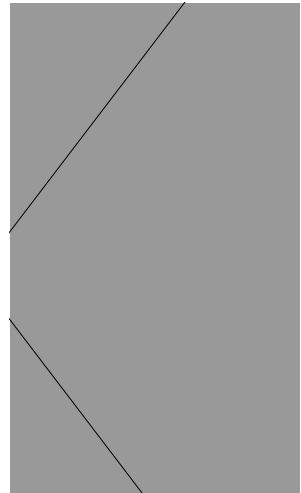


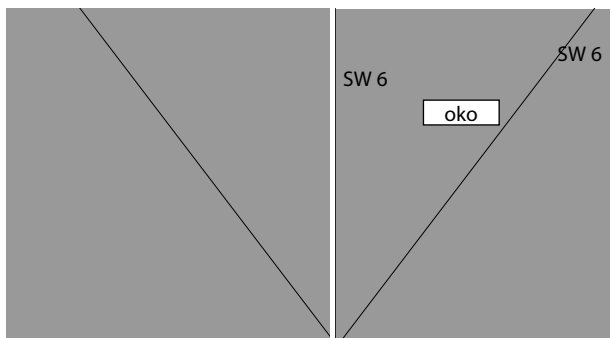
sl. 1



sl. 3a



sl. 3b



sl. 4 SW 6

sl. 5



**1. ÖNORMEN specifikacije koje treba poštovati**  
B 5335, vrata - ugradnja vrata

## 2. Općenito

Smjer otvaranja (DIN L ili DIN R) određuje se prema strani na kojoj su vidljivi panti (sl.1). Ako se panti nalaze na lijevoj strani, onda su vrata DIN L (lijevo), u suprotnom slučaju su DIN R (desno). Na lijevim vratima opružni pant (OP) nalazi se gore, a konstrukcijski (KP) dolje na vratnom krilu. Kod desnih vrata je obrnuto. Panti se nakon oko 50.000 ciklusa odnosno jednom godišnje podmazuju univerzalnom masti te se kontrolira njihova prolaznost i samozatvaranje vrata.

## 3. Montaža vratnog krila (slika 1-3)

Podmazati univerzalnom masti nosiva mjesta i svornjake (sl. 2b i 3a+3b na mjestu ). Pozicionirati vratno krilo prema dovratniku (sl. 2a+2b). Umetnuti svornjake panti od sredine vrata (sl. 1 odnosno 3a+3b), pri tome okrenuti svornjake opružnog panta (sl. 3a) tako da kraj panta potpuno uđe u otvor panta dovratnika pri udaru panta.

## 4. Namještanje vertikalne pozicije vratnog krila (slika 4)

Namještanje vratnog krila po visini od središnje pozicije panta može se izvršiti u razmaku +/- 3 mm. Namještanje visine obavlja se na konstrukcijskom pantupomoću unutrašnjeg šesterobridnog ključa SW 6 koji se umetne na početak svornjaka konstrukcijskog panta. Procjep između vratnog krila i dovratnika u gornjem presjeku mora iznositi oko 4 mm u gornjem dijelu i oko 6 mm na podu.

## 5. Napinjanje opružnog panta

(sl. 5 prikazuje vratno krilo DIN R)

Ako postoje zahtjevi za protupožarnu zaštitu, opruga mora biti prethodno toliko nategnuta da se vrata mogu sama zatvoriti pri kutu od oko 30 stupnjeva. Za zatezanje opružnog panta umetnuti šesterobridni ključ SW 6 u glavu svornjaka opružnog panta (poz. 1), a nakon toga okrenuti ga u smjeru otvaranja vrata za 180° od vratnog krila (poz. 2). Umetanjem zapinjače (poz. 3) u jednu od rupa kotura vratnog krila, spojiti koture sa svornjakom opružnog panta i tako ih zadržati zategnutima. Najviše dopušteni prednapon opruge: 5 Nm odgovara kutu pomaka od oko 360°.

## 6. Sigurnosne upute:

Najmanje 2 osobe su potrebne za montažu. Osigurati vratno krilo od prevrtanja tijekom montaže. Uvijek raditi u odgovarajućoj zaštitnoj obući i rukavicama. Pri napinjanju opružnog panta mora se onemogućiti opružna sila. Opasnost od ozljeda zbog iskliznuća. Vratno krilo samo se zatvara pomoću opružnog panta pri čemu postoji opasnost od ozljeđivanja (prikliještenje). Zabranjeno zadržavanje djece bez nadzora u području vrata!

Ove upute za uporabu predajte budućem korisniku.