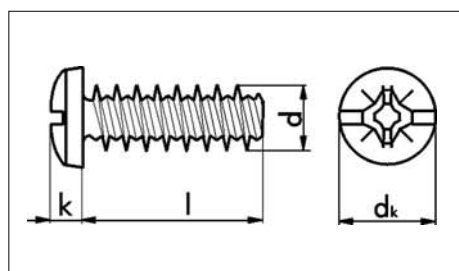
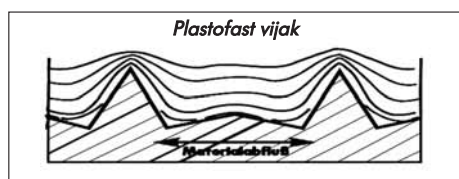
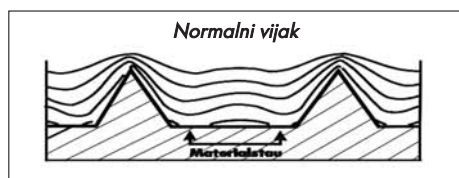
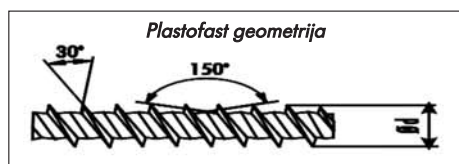


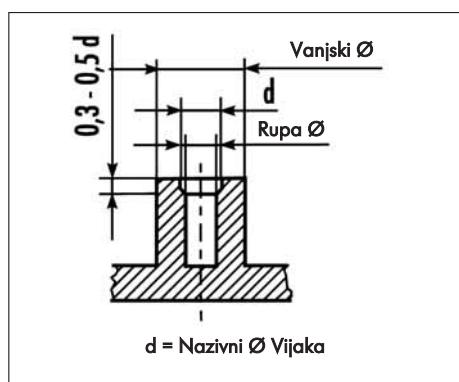
11.6 Zavrtnanje termoplastičnih materijala



Slika AR



Slika AS



Broj obrtaja zavrtača treba da iznosi 400-800 min⁻¹. Preporučujemo, da se sa prvim uzorcima provedu kontrolna vijčana spajanja koja su ovisna od broja obrtaja. Kod drugih materijala treba odrediti idealne promjere.

Slika AT

Plastofast vijak oblikuje pri upotrebi u pripremljenoj rupi svoj navoj bez naprezanja i tolerancije.

Pomoću oblika navoja sa klinom između rezućih navoja dobijaju se prednosti kod upotrebe:

- Lakše i brže postavljanje vijka
- Manji obrtni moment uvrtnja
- Visok obrtni moment proklizavanja
- Visok obrtni moment otpuštanja
- Visoka čvrstoća na trganje
- Ne oštećuje materijal
- Visoka opteretljivost
- Podržava prirodni tok materijala

Materijal		Rupa Ø mm	Vanjski Ø mm	Preporučena dubina zavrtnja mm
ABS	Akronitril/ butadien/ stiroil	0,8x d	2x d	2x d
ABS/PC Blend		0,8x d	2x d	2x d
ASA	Akronitril/ stiroil/ Akril ester	0,78x d	2x d	2x d
PA 4.6	Poliamid	0,73x d	1,85x d	1,8x d
PA 4.6-GF30	Poliamid	0,78x d	1,85x d	1,8x d
PA 6	Poliamid	0,75x d	1,85x d	1,7x d
PA 6-GF30	Poliamid	0,8x d	2x d	1,9x d
PA 6.6	Poliamid	0,75x d	1,85x d	1,7x d
PA 6.6-GF30	Poliamid	0,82x d	2x d	1,8x d
PA 30GV	Poliamid	0,8x d	1,8x d	1,7x d
PBT	Polibutilentereftalat	0,75x d	1,85x d	1,7x d
PBT-GF30	Polibutilentereftalat	0,8x d	1,8x d	1,7x d
PC	Polikarbonat	0,85x d	2,5x d	2,2x d *
PC-GF30	Polikarbonat	0,85x d	2,2x d	2,2x d *
PE (meki)	Polietilen	0,7x d	2x d	2x d
PE (tvrdi)	Polietilen	0,75x d	1,8x d	1,8x d
PET	Polietilentereftalat	0,75x d	1,85x d	1,7x d
PET-GF30	Polietilentereftalat	0,8x d	1,8x d	1,7x d
PETP	Polietilentereftalat	0,75x d	1,85x d	1,7x d
PETP 30GV	Polietilentereftalat	0,8x d	1,8x d	1,7x d
PMMA	Polimetilmetakrilat	0,85x d	2x d	2x d
POM	Polioksimetilen	0,75x d	1,95x d	2x d
PP	Polipropilen	0,7x d	2x d	2x d
PP-TV20	Polipropilen	0,72x d	2x d	2x d
PPO	Polifenilenoksid	0,85x d	2,5x d	2,2x d **
PS	Polistiroil	0,8x d	2x d	2x d
PVC (hart)	Polivinilhlorid	0,8x d	2x d	2x d
SAN	Stiroil/ Akronitril	0,77x d	2x d	1,9x d

Tabela 61

* TnP test ** TnBP test, materijali osjetljivi na pucanje zbog naprezanja