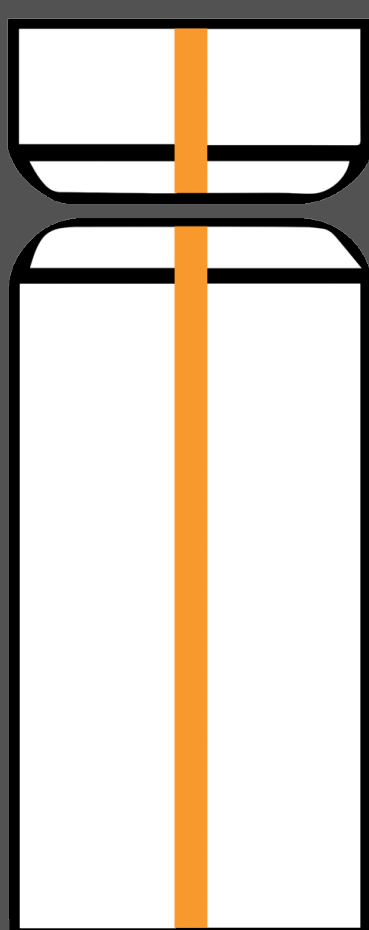


# BROUŠENÍ FERULÍ

Optické konektory: broušení ferulí a jejich vliv na kvalitu přenosu

## BROUŠENÍ FERULÍ U OPTICKÝCH KONEKTORŮ

**FP** Flat Polish



### VÝHODY

- Jednoduché ploché broušení
- Levný a technologicky nenáročný výrobní proces

### NEVÝHODY

- Vysoká odrazivost až -14 dB
- Vyšší útlum (0,5 až 1 dB)
- Dnes se používá jen zřídka

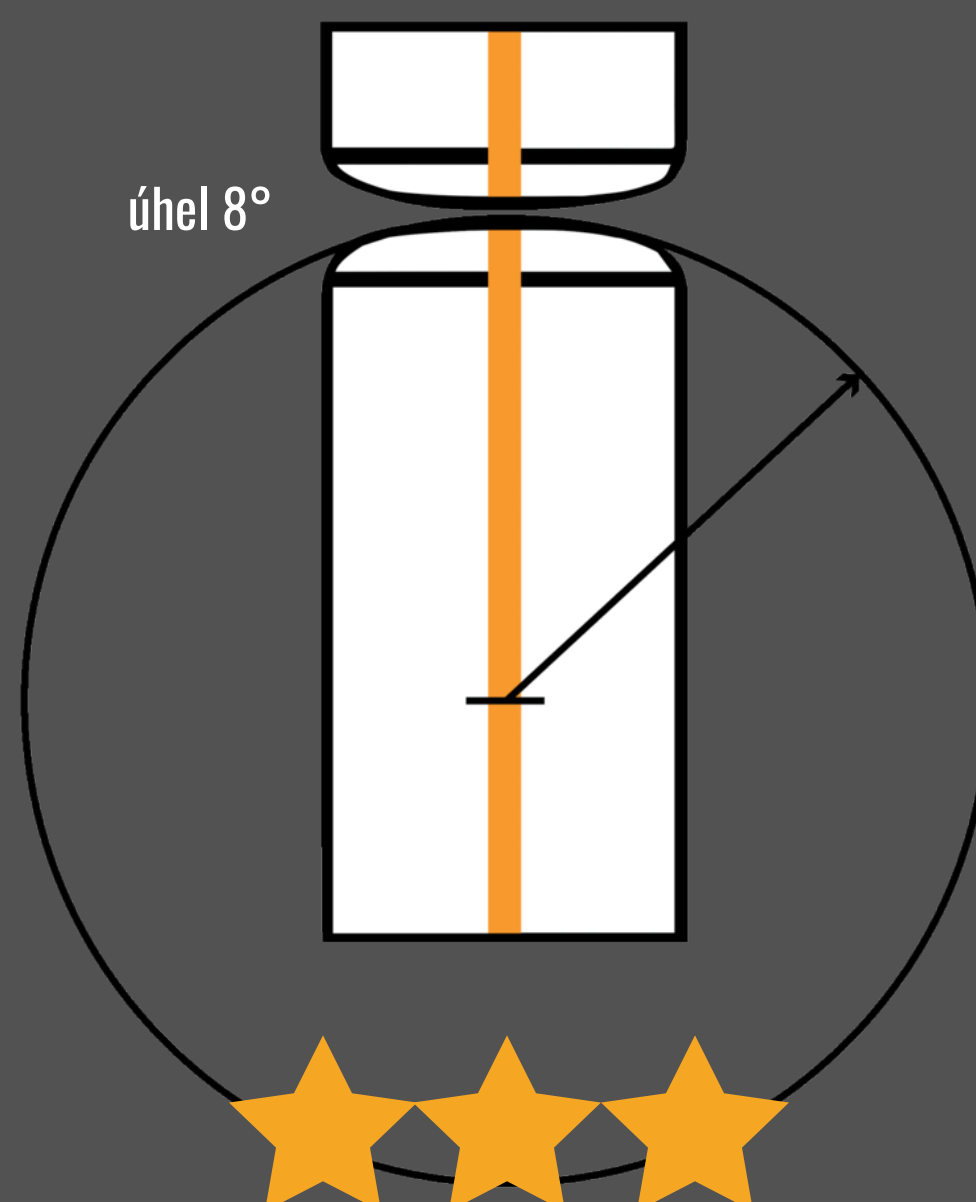
### VÝHODY

- Standadní způsob broušení používaný u většiny optických konektorů SC a LC
- Odrazivost typicky -40 až 45 dB
- Zajišťuje dobrý kontakt mezi vlákny, útlum 0,2 až 0,3 dB

### NEVÝHODY

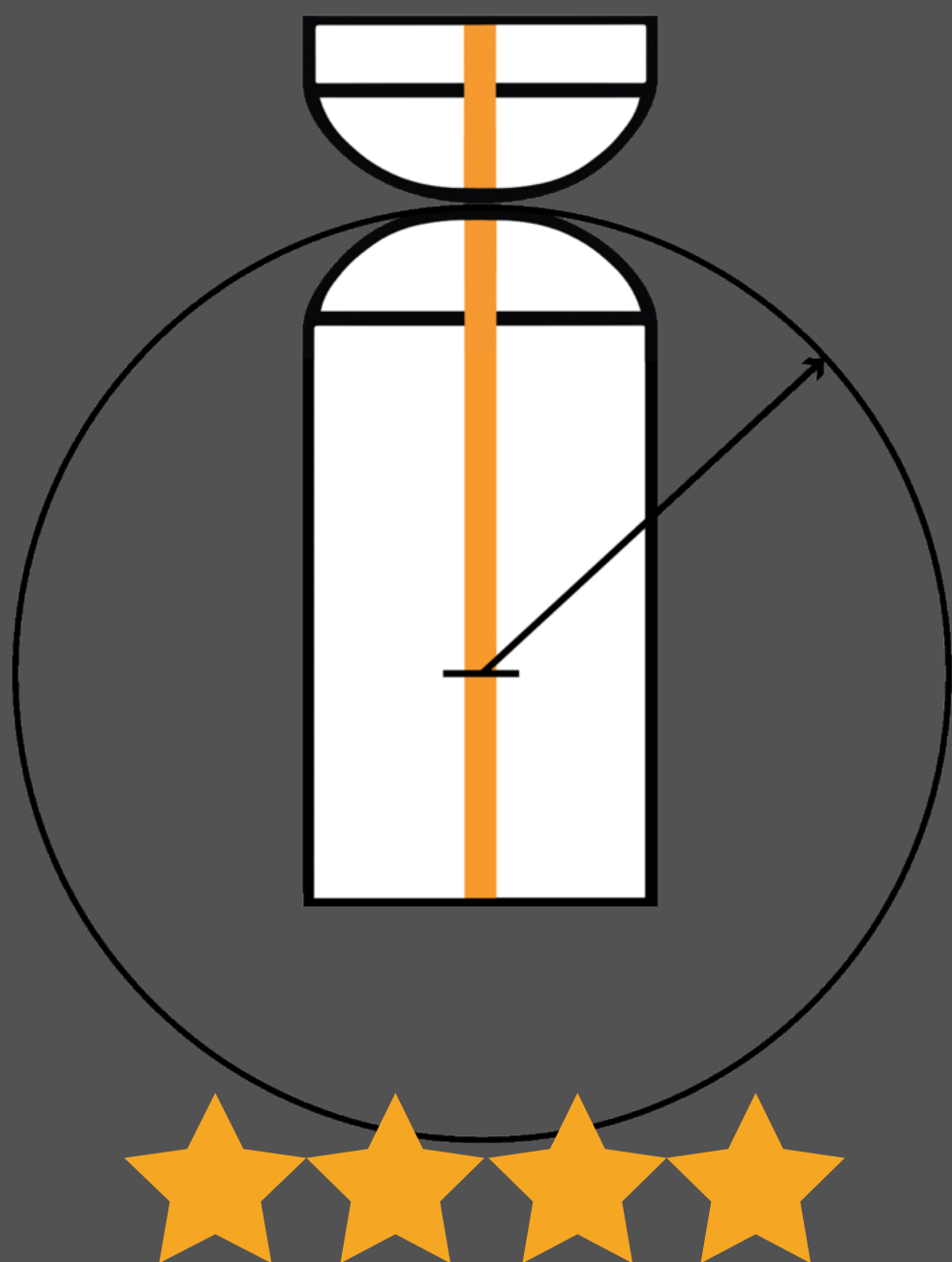
- Jiné broušení ještě s o něco nižším útlumem a nižší odrazivostí

**PC** Physical Contact



# UPC

Ultra  
Physical  
Contact



## VÝHODY

- Vylepšená verze PC broušení
- Nízká odrazivost (-50 až 55 dB)
- Nízký útlum (0,1 až 0,2 dB)
- Kompatibilita s PC konektory

## NEVÝHODY

- Mírně vyšší cena než u standardního PC broušení

## VÝHODY

- Velmi nízká odrazivost (-60 až -70 dB)
- Nízký útlum (stejný jako u UPC)

## NEVÝHODY

- Složitější výrobní proces
- Nekompatibilní s PC a UPC konektory
- Vyšší cena

# APC

Angled  
Physical  
Contact

