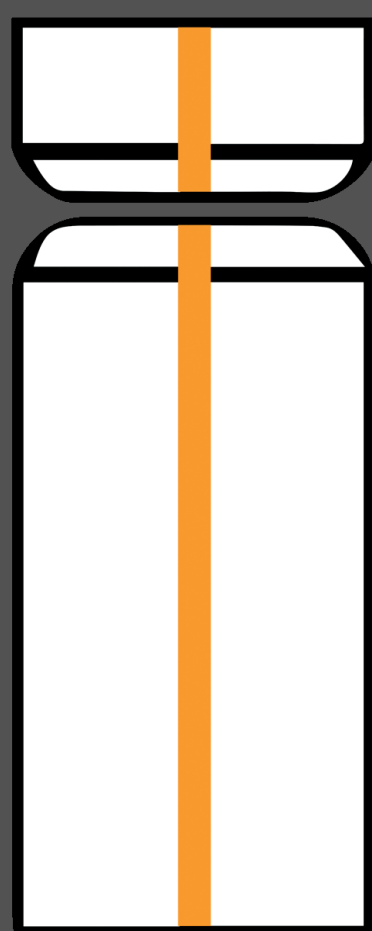


SZLIFOWANIE FERULI

Konektory światłowodowe: szlifowanie feruli i jego wpływ na jakość transmisji

SZLIFOWANIE FERULI DO KONEKTORÓW ŚWIATŁOWODWYCH

FP Flat Polish



ZALETY

- Płaskie szlifowanie feruli
- Tani i technologicznie nieskomplikowany proces produkcji

WADY

- Wysoka refleksja, nawet do -14 dB
- Większe tłumienie (0,5 do 1 dB)
- Obecnie stosowane rzadko

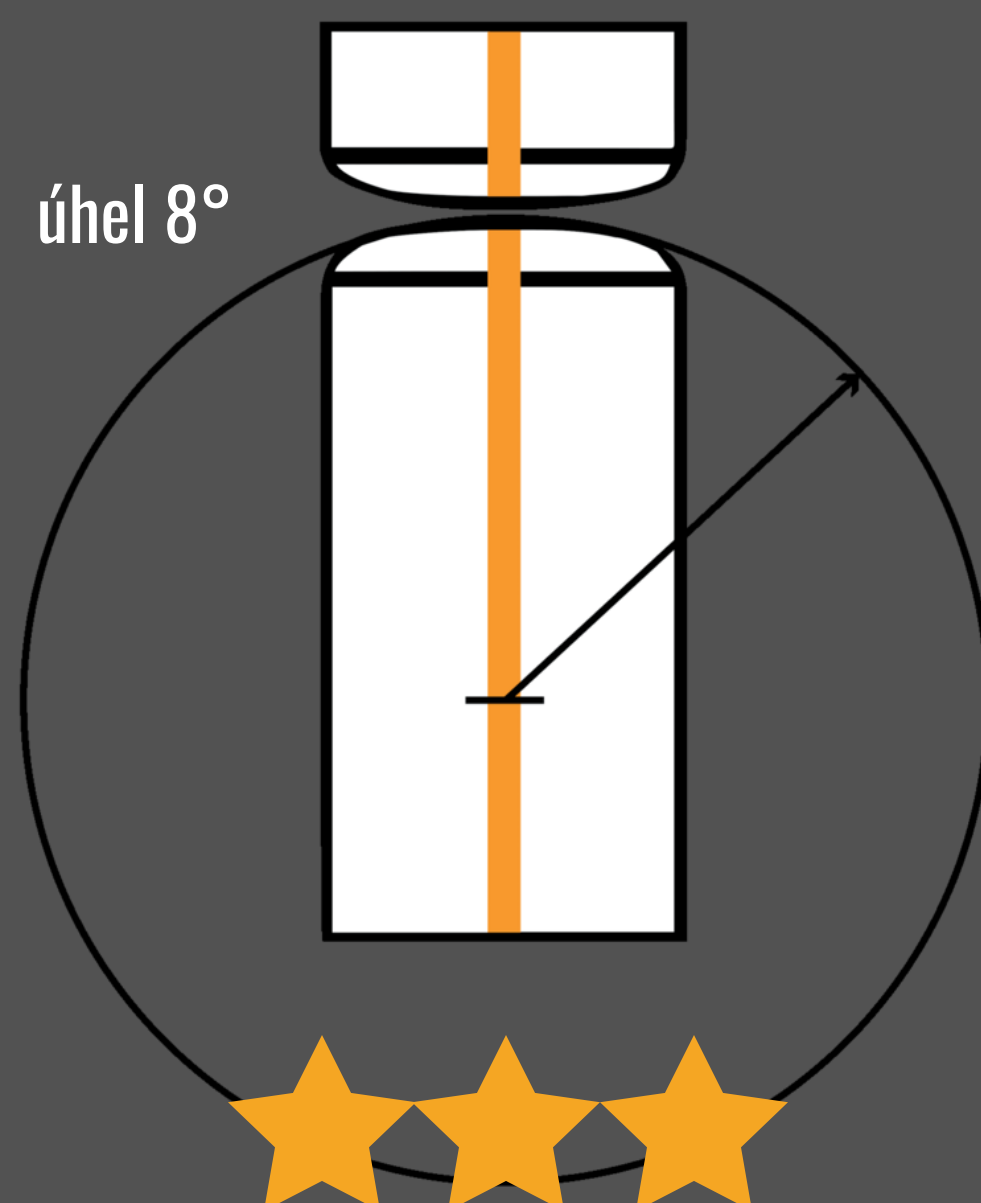
ZALETY

- Standardowy sposób szlifowania używany w większości złączy optycznych SC i LC
- Refleksja typowo -40 do -45 dB
- Zapewnia dobry kontakt między włóknami, tłumienie na poziomie 0,2 do 0,3 dB

WADY

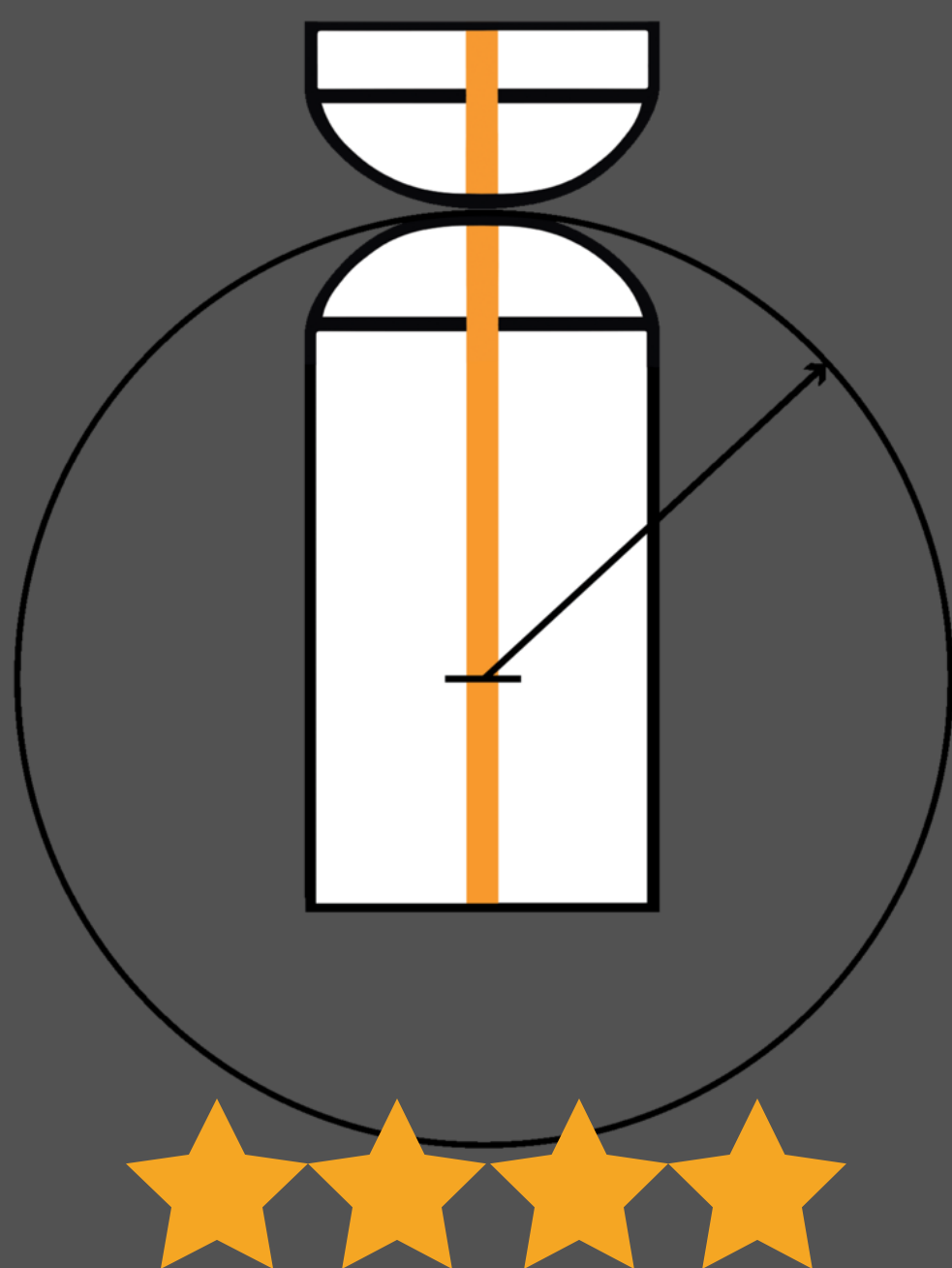
- Inny rodzaj szlifowania oferujący nieco niższe tłumienie i mniejszą refleksję

PC Physical Contact



UPC

Ultra
Physical
Contact



ZALETY

- Ulepszona wersja szlifowania PC
- Niska reflektancja (-50 do -55 dB)
- Niskie tłumienie (0,1 do 0,2 dB)
- Kompatybilność ze złączami PC

WADY

- Nieco wyższa cena w porównaniu do standardowego szlifowania PC

ZALETY

- Bardzo niska reflektancja (-60 do -70 dB)
- Niskie tłumienie (takie samo jak w przypadku UPC)

WADY

- Bardziej skomplikowany proces produkcji
- Niekompatybilność ze złączami PC i UPC
- Wyższa cena

APC

Angled
Physical
Contact

