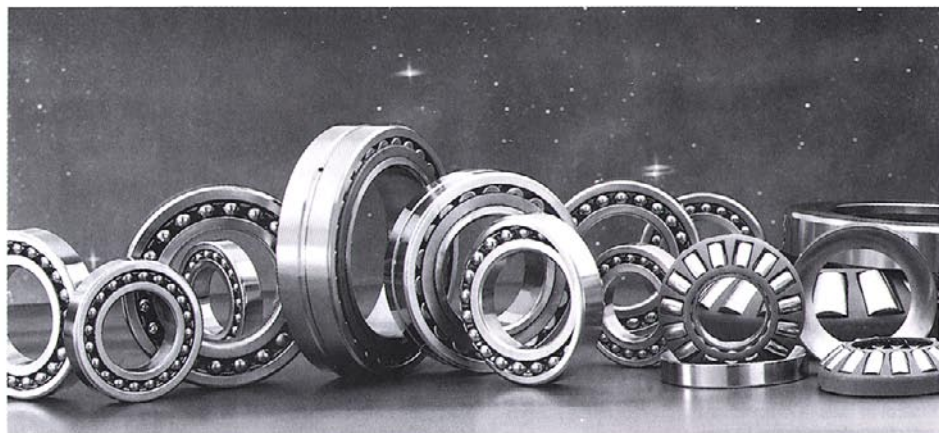


# Výrobní program SKF

Následující stránky podávají přehled výrobního programu ložisek SKF – neúplnějšího sortimentu ložisek na trhu. Každý typ ložiska je vhodný pro určitý způsob použití. Nesprávná náhrada ložiska jiným typem může negativně ovlivnit jeho životnost a může dokonce ovlivnit funkci zařízení, kde je namontováno. Z toho důvodu je velmi důležité zjistit příčinu závady a podle toho zvolit vhodné ložisko.

Je třeba rovněž zdůraznit, že každý typ ložiska vyžaduje určitý způsob montáže, demontáže, mazání a údržby.

Současný Hlavní katalog SKF podává úplné informace o standardních ložiskách. Dále jsou k dispozici i katalogy a tiskoviny pro speciální ložiska a výrobky související s ložisky. V nich naleznete velkorozměrová ložiska pro otoče, automobilní ložiska, přesná ložiska, nářadí a zařízení pro montáž a údržbu ložisek, jakož i mnoho jiných výrobků SKF.



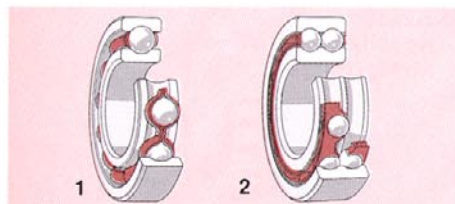
## Typy ložisek

Valivá ložiska se dělí na radiální a axiální, která přenášejí radiální resp. axiální zatížení, a dále na ložiska určená pro přenos kombinovaného radiálního a axiálního zatížení. V zásadě platí, že ložiska s bodovým stykem jsou vhodná pro malá a střední zatížení, zatímco ložiska s čárovým stykem jsou doporučována velká zatížení.

Radiální zatížení je takové zatížení, které působí kolmo na osu hřídele, zatímco axiální zatížení působí v ose hřídele. Při kombinovaném zatížení působí současně radiální a axiální zatížení.

Je velmi důležité zvolit pro každé použití správný typ a velikost ložiska.

## Radiální ložiska

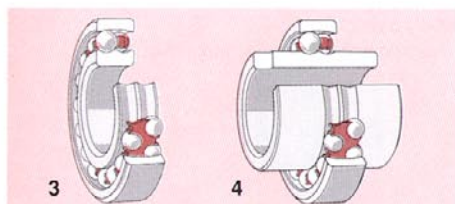


### Kuličková ložiska

jednořadá (1)

jednostranně nebo oboustranně zakrytá či utěsněná s drážkou pro pojistný kroužek na vnějším kroužku (a s pojistným kroužkem)

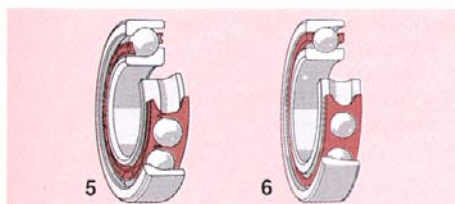
dvouřadá (2)



### Dvouřadá naklápěcí kuličková ložiska

s válcovou nebo kuželovou dírou (3)  
utěsněná

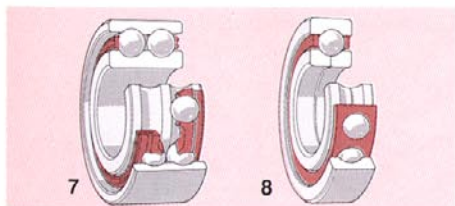
se širším vnitřním kroužkem (4)



### Kuličková ložiska s kosoúhlým stykem

jednořadá (5)

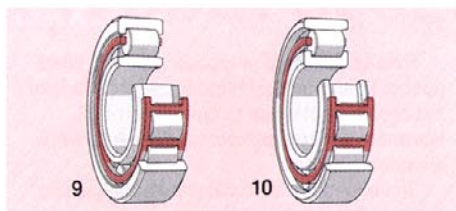
pro montáž ve dvojicích  
přesná ložiska (6)



dvouřadá (7)

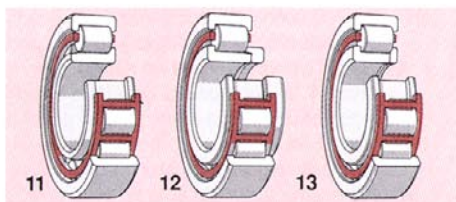
zakrytá či utěsněná  
čtyřbodová (8)

## Radiální ložiska

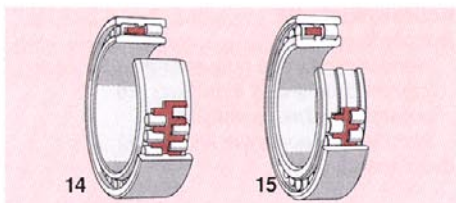


### Válečková ložiska

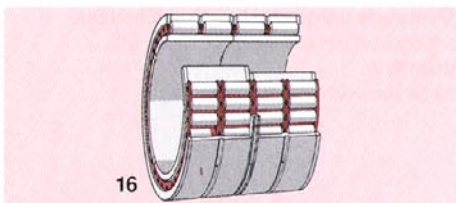
jednořadá  
typ NU (9)  
typ N (10)



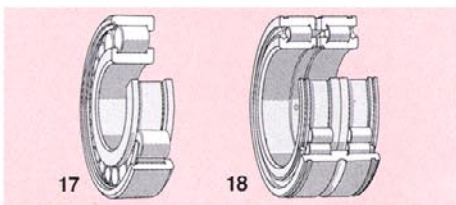
typ NJ (11)  
typ NJ s příložným kroužkem HJ (12)  
typ NUP (13)



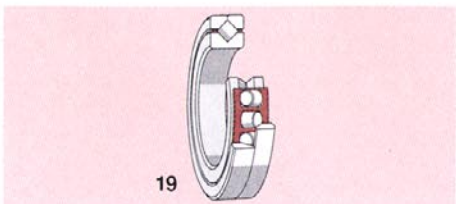
dvouřadá  
typ NNU (14)  
typ NN (15)



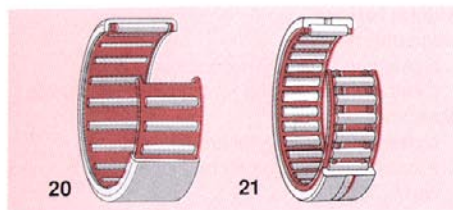
čtyřřadá  
s válcovou (16) nebo kuželovou dírou



Ložiska s plným počtem válečků  
jednořadá (17)  
dvouřadá  
s těsněním (18) nebo bez těsnění  
víceřadá



Ložiska se zkříženými válečky (19)

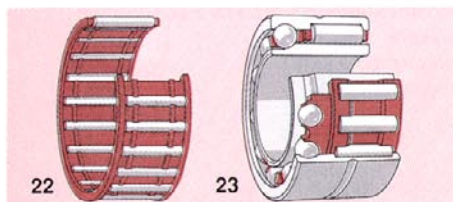


### Jehlová ložiska

Jehlová ložiska s lisovaným pouzdrém  
otevřená (20) nebo uzavřená

Jehlová ložiska s přírubami  
s nebo bez vnitřního kroužku (21)  
s těsněním

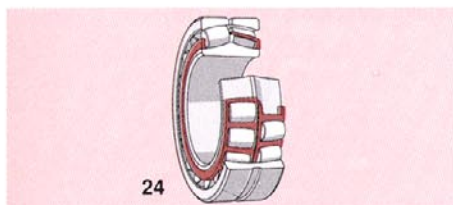
Jehlová ložiska bez přírub  
s nebo bez vnitřního kroužku



Jehlové klece (22)

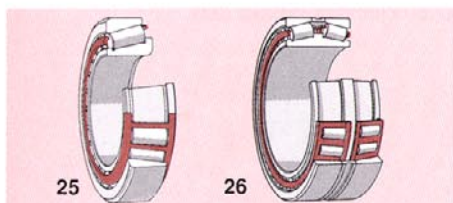
Kombinovaná jehlová ložiska (23)

Jehlová ložiska s kulovým vnějším kroužkem



### Soudečková ložiska

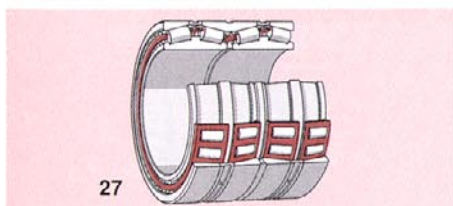
s válcovou (24) nebo kuželovou dírou



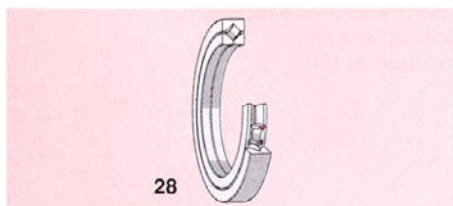
### Kuželíková ložiska

jednořadá (25)

pro montáž ve dvojicích  
dvouřadá (26)

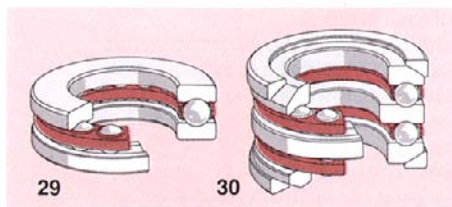


čtyřřadá (27)



Ložiska se zkříženými kuželíky (28)

## Axiální ložiska



### Axiální ložiska

jednosměrná

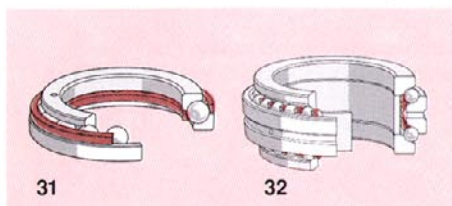
s plochým tělesovým kroužkem (29)

s kulovým tělesovým kroužkem a podložkou

obousměrná

s plochými tělesovými kroužky (29)

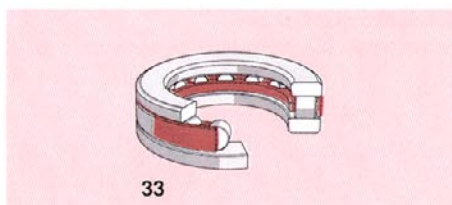
s kulovými tělesovými kroužky a podložkami (30)



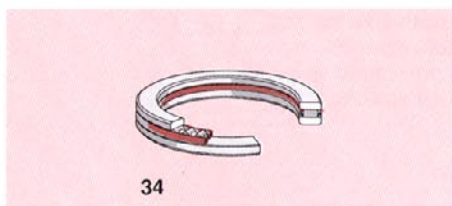
### Axiální kuličková ložiska s kosouhlým stykem

jednosměrná (31)

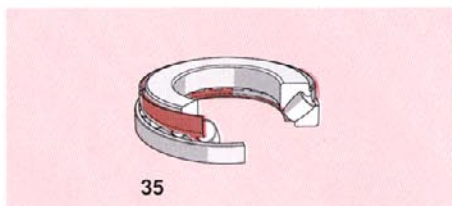
obousměrná (32)



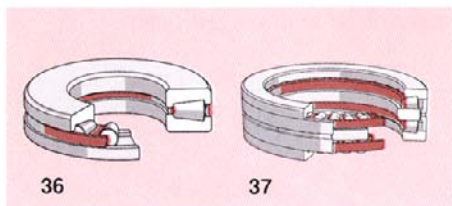
### Axiální válečková ložiska (33)



### Axiální jehlová ložiska (34)



### Axiální soudečková ložiska (35)

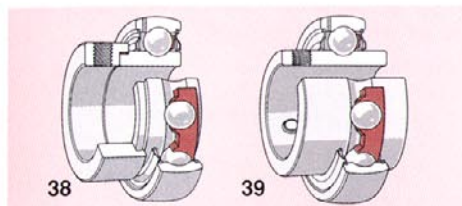


### Axiální kuželíková ložiska

jednosměrná (36)

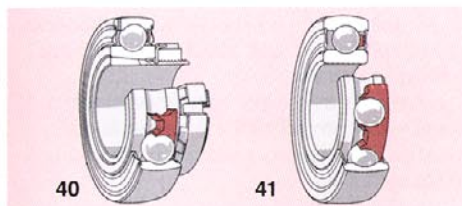
obousměrná (37)

## Ložiska Y, pojezdové kladky

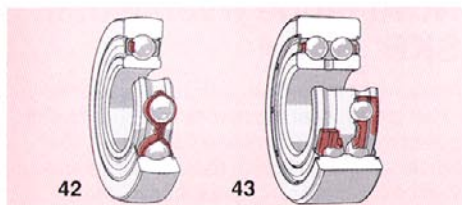


### Ložiska Y

s výstředníkovým kroužkem  
s vnitřním kroužkem rozšířeným  
na jedné straně (38)  
s vnitřním kroužkem rozšířeným  
na obou stranách  
se stavěcím šroubem (šrouby) (39)

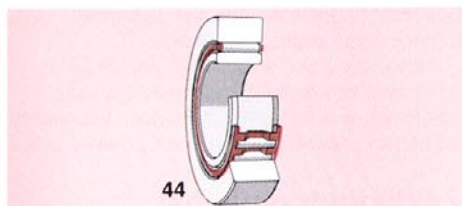


s upínacím pouzdrům (40)  
s normálním vnitřním kroužkem (41)



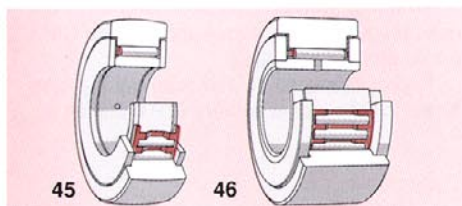
### Pojezdové kladky

úzké  
s kulovým povrchem (42)  
široké  
s kulovým nebo válcovým povrchem (43)

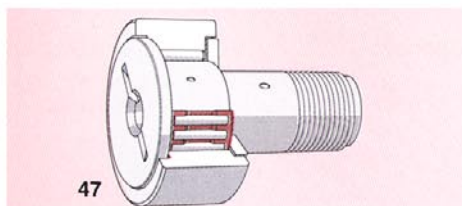


### Opěrné kladky

bez axiálního vedení  
s kulovým nebo válcovým povrchem (44)  
s nebo bez vnitřního kroužku  
utěsněné nebo neutěsněné



s axiálním vedením  
s kulovým nebo válcovým povrchem  
rozebíratelné (45)  
nerozebíratelné  
s klecí (46)  
s plným počtem valivých těles



### Snímací kladky

s kulovým nebo válcovým povrchem  
s klecí (47)  
s plným počtem valivých těles