

Lagerart und Bauform	Aufnahme von				Eignung für									Optionale Merkmale ¹⁾	
	radialer Kraft	einseitig axialer Kraft	beidseitig axialer Kraft	Momente	Ausgleich von Winkel Fehlern	Längenausgleich im Lager	hohe Drehzahlen	hohe Laufgenauigkeit	hohe Steifigkeit	geräuscharmer Lauf	niedrigere Reibung	Festlagerung	Loslagerung	kegelige Bohrung	Abdichtung
Rillenkugellager															
einreihig	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
zweireihig	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schräggugellager															
einreihig	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
zweireihig ²⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vierpunktlager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zylinderrollenlager mit Käfig															
einreihig															
N, NU	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NJ, NU+HJ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ³⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NUP, NJ+HJ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ³⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
zweireihig															
NN, NNU	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zylinderrollenlager vollrollig															
einreihig															
NCF, NJG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
zweireihig															
NNCL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NNCF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NNC, NNF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kegelrollenlager															
einreihig	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
zweireihig ²⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁴⁾
Tonnenlager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pendelrollenlager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Axial-Rillenkugellager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Axial-Schräggugellager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Axial-Zylinderrollenlager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Lagerart und Bauform	Aufnahme von				Eignung für									Optionale Merkmale ¹⁾	
	radialer Kraft	einseitig axialer Kraft	beidseitig axialer Kraft	Momente	Ausgleich von Winkel Fehlern	Längenausgleich im Lager	hohe Drehzahlen	hohe Laufgenauigkeit	hohe Steifigkeit	geräuscharmer Lauf	niedrigere Reibung	Festlagerung	Loslagerung	kegelige Bohrung	Abdichtung
Axial-Kegelrollenlager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Axial-Pendelrollenlager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stütz-, Kurven- und Laufrollen⁵⁾															
Stützrollen ⁶⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kurvenrollen ⁶⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Laufrollen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DRK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rundtschlager															
ARL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ARL-D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ARL-X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ASKL2W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Drehverbindungen															
Vierpunktlager															
einreihig	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
zweireihig	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kreuzrollenlager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Axial-Radial-Rollenlager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Laufrollensysteme															
Vierpunktlager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kreuzrollenlager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schrägrollenlager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Eignung:

- Sehr gut geeignet
- Gut geeignet
- Geeignet
- Eingeschränkt geeignet
- Nicht geeignet

Optionale Merkmale:¹⁾

- Gebräuchlich
- Nicht gebräuchlich

Anmerkungen:

- 1) Realisierung ist abhängig vom Lagerquerschnitt, der Lagerreihe und der spezifischen Lagerausführung.
- 2) Oder einreihige Lagerart gepaart in X- oder O-Anordnung.
- 3) Bei geringer Axialbelastung.
- 4) Einseitig abgedichtete IKRL-Lager die gepaart in O-Anordnung verbaut werden.
- 5) Bei balliger Profilierung der Mantelfläche.
- 6) Bei Stütz- und Kurvenrollen, deren Wälzkörper Nadel- oder Zylinderrollen sind.