

# DIN 618:2008-10 (D)

## Wälzlager - Nadellager - Nadelhülsen und Nadelbüchsen, mit Käfig

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe und Symbole .....	4
4 Bauform, Bezeichnung, Maße .....	5
4.1 Allgemeines .....	5
4.2 Bauform .....	5
4.3 Bezeichnung .....	6
4.4 Maße, Kurzzeichen .....	8
5 Werkstoff .....	11
6 Ausführung .....	11
6.1 Allgemeines .....	11
6.2 Toleranzen .....	11
6.2.1 Hüllkreis $F_W$ .....	11
6.2.2 Breite $C$ .....	12
6.2.3 Kantenabstand $r$ .....	12
7 Einbauhinweise .....	13
7.1 Laufbahnausführung der Welle .....	13
7.2 Laufbahnausführung des Gehäuses .....	14
Anhang A (informativ) Erläuterungen .....	15
Literaturhinweise .....	16
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — HK (nicht abgedichtete Nadelhülse) .....	5
Bild 2 — HK..RS (einseitig abgedichtete Nadelhülse) .....	5
Bild 3 — HK..2RS (beidseitig abgedichtete Nadelhülse) .....	6
Bild 4 — BK (nicht abgedichtete Nadelbüchse) .....	6
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Nicht abgedichtete Nadelhülsen und Nadelbüchsen .....	8
Tabelle 2 — Einseitig abgedichtete Nadelhülsen .....	9
Tabelle 3 — Beidseitig abgedichtete Nadelhülsen .....	10
Tabelle 4 — Hüllkreisabmaße .....	12
Tabelle 5 — Kantenabstände .....	13
Tabelle 6 — Genauigkeitsanforderungen an Welle .....	13
Tabelle 7 — Genauigkeitsanforderungen an Gehäuse .....	14

