

IADC - Code

Die International Association of Drilling Contractors hat einen Code festgelegt, mit dem die Konstruktion und Art von 3-Kegelrollenmeißeln international beschrieben wird.

Der Code besteht immer aus drei Ziffern, der die Eignung des Meißels bezüglich der Formation und der Art der Lagerung beschreibt.

1. Ziffer 1-8:

Zahnmeißel

mit der Einstufung:

- 1- für weiche Formationen
- 2 - für mittelharte Formationen
- 3- für harte Formationen

Warzenmeißel

mit der Einstufung:

- 4- weich
- 5- weich bis mittelhart
- 6- mittelhart
- 7- hart
- 8- sehr hart

2. Ziffer 1-4: Eine weitere Unterteilung der Formationshärten mit **1** für weich, bis **4** für hart.

3. Ziffer 1-7: Gibt die Art der Lagerung, Dichtung und des Verschleisschutzes an.

- 1- Standard, offenes Rollen- und Kugellager
- 2- Standard, offenes Rollen- und Kugellager, nur für Luftspülung
- 3- Standard, offenes Rollen- und Kugellager mit Hartmetallstiften an der äusseren Schneidreihe der Kegelrollen
- 4- Abgedichtetes Rollen- und Kugellager
- 5- Abgedichtetes Rollen- und Kugellager mit Hartmetallstiften an der äusseren Schneidreihe der Kegelrollen
- 6- Abgedichtetes Gleitlager
- 7- Abgedichtetes Gleitlager mit Hartmetallstiften an der äusseren Schneidreihe der Kegelrollen

Beispiel :

Der IADC Code 1-2-6 steht für Zahnmeißel mit abgedichtetem Gleitlager für eine leicht härtere Formation als ein 1-1-6.

Der IADC 5-2-7 ist ein Warzenmeißel mit abgedichtetem Gleitlager und Hartmetallstiften in der äusseren Schneidreihe. Er ist für etwas weichere Formationen als ein 5-3-7 geeignet.