

1.1 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	Warzenmeißel
	<i>mit der Einstufung:</i> 1 - für weiche Formationen 2 - für mittelharte Formationen 3 - für harte Formationen	<i>mit der Einstufung:</i> 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 eingepressten 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 126 steht für Zahnmeißel mit abgedichtetem Gleitlager für eine leicht härtere Formation als ein 116.

Der IADC 527 ist ein Warzenmeißel mit abgedichtetem Gleitlager und Hartmetallstiften in der äusseren Schneidreihe. Er ist für etwas weichere Formationen als ein 537 geeignet.