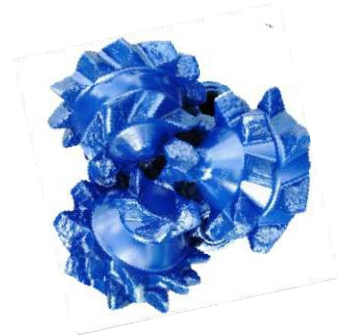


Bohrmeißel Rock Bits

Zahnmeißel
Steel tooth bits



Warzenmeißel
TCI bits



Stufenmeißel
Step type drag bits



PDC -Stufenmeißel
PDC Step type bits



Maßtabelle Zahnmeißel und Warzenmeißel

Durchmesser Diameter		Anschlußzapfen Pin Size	Gewicht (ca.) Weigth (apr.)
<i>inch</i>	<i>mm</i>	<i>API</i>	<i>Kg</i>
3 7/8"	98.4	2 3/8"API	5.4
4"	101.6	2 3/8" API	5.8
4 1/8"	104.8	2 3/8" API	5.8
4 1/4"	108.0	2 3/8" API	6.0
4 1/2"	144.2	2 3/8" API	6.5
4 3/4"	120.6	2 7/8" API	8.2
4 7/8"	124.0	2 7/8" API	8.2
5 "	127.0	2 7/8" API	9.0
5 1/8"	130.2	2 7/8" API	9.5
5 1/4"	133.4	2 7/8" API	10.0
5 3/8"	137.0	2 7/8" API	10.0
5 1/2"	140.0	2 7/8" API	10.5
5 5/8"	143.0	3 1/2" API	11.0
5 3/4"	146.0	3 1/2" API	11.3
5 7/8"	149.0	3 1/2" API	11.5
6 "	152.0	3 1/2" API	11.5
6 1/8"	155.7	3 1/2" API	11.8
6 1/4"	158.7	3 1/2" API	12.5
6 1/2"	165.1	3 1/2" API	13.5
6 3/4"	171.4	3 1/2" API	19.5
7 7/8"	200.0	4 1/2" API	29.5
8 1/2"	216.0	4 1/2" API	38.4
9"	229.0	4 1/2" API	45.2
9 5/8"	245	6 5/8" API	56.5
9 7/8"	250.8	6 5/8" API	58.5
10 5/8"	269.9	6 5/8" API	67.5
12 1/4"	311.1	6 5/8" API	95.0
14 3/4"	347	7 5/8" API	160,0

IADC Code - Dreikegelrollenmeißel

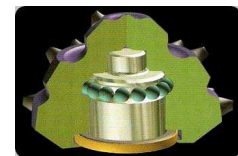


Die Schaffung des IADC Codes ermöglicht es dem Bohranlagenführer oder dem Tiefbohringenieur eine genaue Klassifizierung der für die zu durch teufende Formation einzusetzenden Bohrwerkzeuge vorzunehmen.

- **Erste Ziffer:** 1,2 und 3 bezeichnet Zahnmeißel mit 1 für weiche , 2 für mittelharte und 3 für harte Formationen
4,5,6,7 und 8 bezeichnet Dreirollenmeißel mit eingesetzten Hartmetallstiften für unterschiedliche Formationen.
Wobei 4 für weichere Formationen und 8 für ultraharte Formationen steht.
- **Zweite Ziffer:** 1,2,3 und 4 bezeichnet eine weitere Unterteilung der zu bohrenden Formation mit 1 für die weichste Formation und 4 für die härteste Formation

- **Dritte Ziffer:** Diese Ziffer klassifiziert die Lagerung des Meißels sowie den Kaliberschutz

- 1 . Standard - offene Lagerung -
- 2. Standard - offene Lagerung mit Luftkühlung-
- 3. Standard - offene Lagerung mit Kaliberschutz durch Hartmetallstifte
- 4. geschlossenes Lager
- 5. geschlossenes Lager mit Kaliberschutz
- 6. geschlossenes Gleitlager mit Öl/Fettschmierung
- 7. geschlossenes Gleitlager mit Öl/ Fettschmierung und Kaliberschutz



- **viertes Zeichen:** klassifiziert zusätzliche Ausstattungsmerkmale, wie z. B.

- A. Ausrüstung zum Luftheben
- R. Hartmetall Besatz auf den Zähnen (Auftragsschweißen)
- C. zentrale Düsenbohrung (center jet)

Stiftkronen für DTH Hämmer Hammer Drill Bits



BIT SIZE	HAMMER MODELLE
2-3/4" – 3-1/4"	BR2
3-1/2" – 3-5/8"	3015 XL3 MACH 30/33 BR3 IR3.5
4" – 5-1/8"	SD4 QL4 IR340 COP42 MACH44 ED4 MD4
5" – 5-1/8" 5-1/4" – 5-3/4"	SD5 QL5 IR350 MACH50
6" – 6-1/2" 7" 7-1/4" – 7-1/2" 7-7/8" – 10"	SD6 QL6 IR360 COP62 MACH60
7-3/8" – 8" 8-1/2" 8-3/4" 8-7/8" – 9" 9-7/8" – 12-1/4"	SD8 QL8 IR380 MACH80
9-7/8" – 10-1/4" 10-1/2" – 11-7/8" 11-7/8" – 12-3/4"	SD10 IR310 NUMA100
11-7/8" – 12" 12-1/4" – 12-1/2" 13" 14" 15" 17-1/2"	SD12 QL120 IR112 EEI-12000 NUMA120 NUMA125
17" – 20"	SD15 IR112S
18" – 22"	SD18 N180
22" – 36"	N240 QL200 QL200S



Folgende Schneidprofile
sind erhältlich:

Available Button Bit
Face Design

- Concave
- Convex
- Flat



Erweiterungsbohrer

Verschiedene Stabilisatoren

