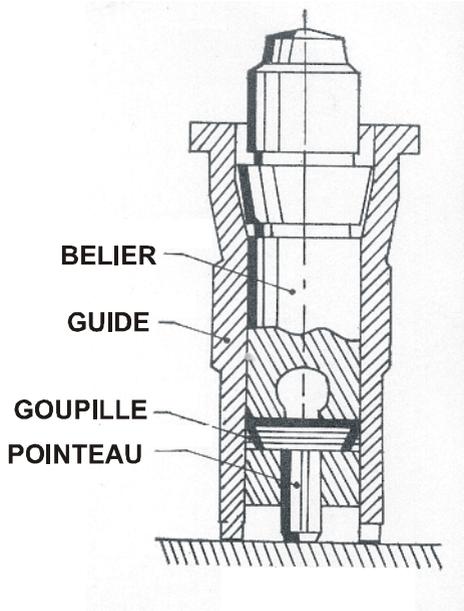


# DUROMETRE BRINELL A GOUPILLE



Il consiste en un manche extérieure et d'un ensemble testeur. Avant chaque test une goupille calibrée est insérée dans le béliier.

Le béliier doit être ensuite positionner dans le guide.

- Tenir l'ensemble à l'aide de la poignée au dessus de la pièce à tester
- Appliquer une charge avec un marteau de 2 kg jusqu'à ce que la goupille soit brisée en 3 morceaux.
- Lire l'empreinte faite sur la pièce à l'aide du microscope, et rechercher la dureté dans la table I.



FIG I

HARDNESS TABLES (NORMAL INDENTOR)				
DYNAMIC MODEL : DHM				
STEEL			C.I.	
Ø mm	HB	Z kg/mm <sup>2</sup>	Ø mm	HB
2.05	484	172	2.50	308
2.10	460	162	2.55	297
2.15	439	153	2.60	285
2.20	419	145	2.65	274
2.25	400	138	2.70	264
2.30	382	132	2.75	254
2.35	364	126	2.80	245
2.40	346	119	2.85	236
2.45	329	113	2.90	228
2.50	312	107	2.95	220
2.55	297	101	3.00	212
2.60	283	97	3.05	204
2.65	272	93	3.10	197
2.70	262	89	3.15	190
2.75	252	86	3.20	184
2.80	242	83	3.25	178
2.85	232	80	3.30	172
2.90	223	77	3.35	167
2.95	214	73	3.40	162
3.00	206	70	3.45	157
3.05	198	67	3.50	152
3.10	191	65	3.55	147
3.15	184	63	3.60	142
3.20	177	60	3.65	138
3.25	171	58	3.70	134
3.30	164	56	3.75	130
3.35	158	54	3.80	126
3.40	151	52	3.85	122
3.45	145	50		
3.50	138	48		
3.55	132	46		
3.60	125	43		
3.65	119	41		
3.70	112	39		
3.75	106	37		
3.80	99	35		