

1.2.7 Tvrdoća i postupci ispitivanja tvrdoće

Definicija:

Tvrdoća je otpor materijala koji tijelo pruža protiv prodiranja drugog, tvrdjeg tijela.

Najvažniji postupci ispitivanja tvrdoće u praksi su:

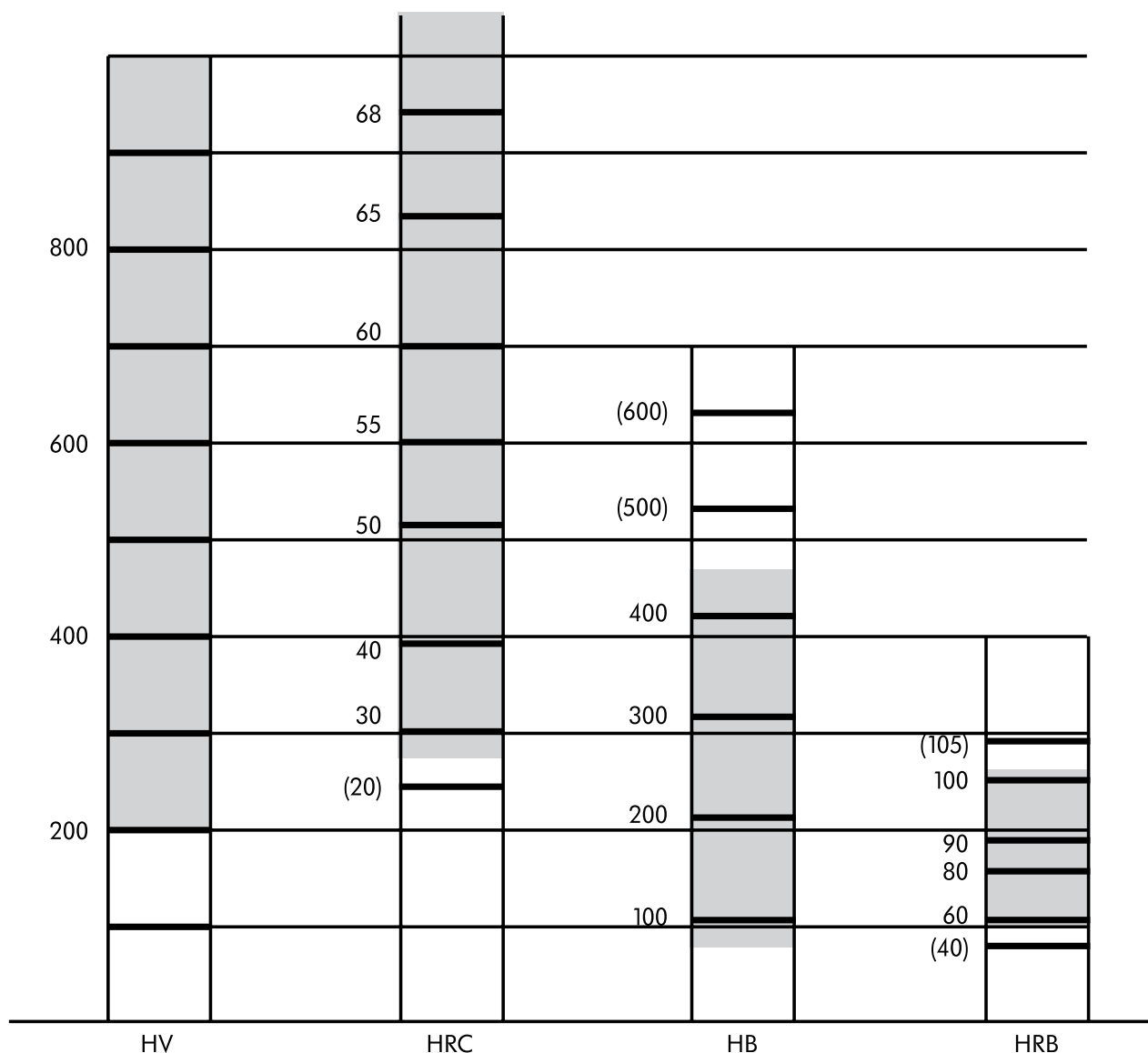
Postupak ispitivanja	Tvrdoća po Vickersu (HV) DIN EN ISO 6507	Tvrdoća po Brinellu (HB) DIN EN ISO 6506	Tvrdoća po Rockwelu (HRC) DIN EN ISO 6508
Ispitni komad	Piramida	Kugla	Konus

Metod ispitivanja tvrdoće po Vickersu obuhvata cjelokupno uobičajeno područje tvrdoće vijaka.

Upoređivanje podataka o tvrdoći

Sledeći grafikon F odnosi se na čelike i odgovara uporednim tabelama tvrdoće u DIN 50150. Namijenjene su da služe kao osnova, jer tačna uporedba rezultata

moгуća je jedino uz iste metode i pod istim uslovima ispitivanja.



Sl. F: Uporedba podataka o tvrdoći