



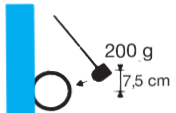
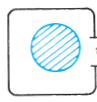
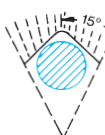
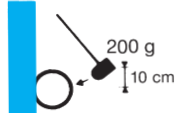
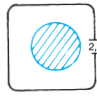
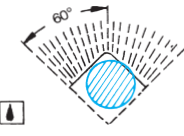
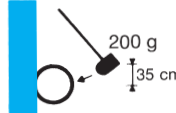

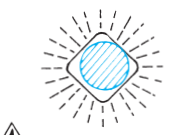
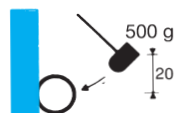
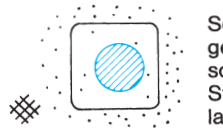
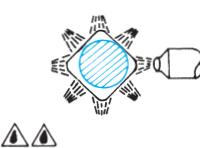
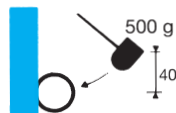
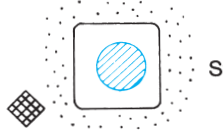
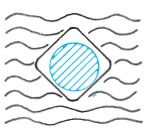

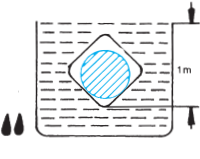
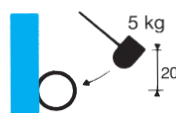
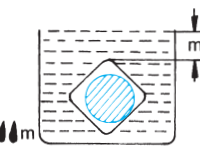
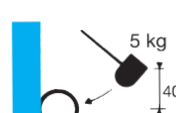


IP-Schutzarten

IP Schutzarten gemäß EN 60529 DIN VDE 0470 Teil1				IK-Code gemäß DIN EN 50102 VDE 0470 Teil100	
1. Ziffer	Fremdkörperschutz	2. Ziffer	Wasserschutz	Ziffer	Schlagfestigkeit
0	 ohne Schutz	0	 ohne Schutz	00	nicht nach Norm geschützt
1	 50 mm Schutz gegen Fremdkörper größer 50 mm	1	 Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser	01	 Energie 0,150 Joule
2	 12 mm Schutz gegen Fremdkörper größer 12 mm	2	 Schutz gegen Tropfwasser bis 15° zur Senkrechten	02	 Energie 0,200 Joule
3	 2,5 mm Schutz gegen Fremdkörper größer 2,5 mm	3	 Schutz gegen Sprühwasser bis 60° zur Senkrechten	05	 Energie 0,700 Joule
4	 1 mm Schutz gegen Fremdkörper größer 1 mm	4	 Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen	06	 Energie 1 Joule
5	 Schutz gegen schädliche Staubablagerungen	5	 Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen	07	 Energie 2 Joule
6	 Staubdicht	6	 Schutz bei Überflutungen	08	 Energie 5 Joule
z. B. IP 57 = a) Schutz gegen schädliche Staubablagerungen b) Schutz beim Eintauchen unter festgelegten Druck- und Zeitbedingungen		7	 Schutz beim Eintauchen unter festgelegten Druck- und Zeitbedingungen	09	 Energie 10 Joule
		8	 Schutz beim Untertauchen unter festgelegtem Druck für unbestimmte Zeit	10	 Energie 20 Joule