

Magnetisk dragkraft

Uppgifterna om magnetisk dragkraft i denna katalog är avsedda att ge en viss vägledning vid val av magneter för dragning och gripning. Dragkraftens kapacitet är dock beroende av såväl själva magneten som på lyftmaterialet och kvaliteten på kontaktytorna.

De angivna värdena kan endast ernås i härdat stål med lämplig tvärsnittsytta (för att bära det kraftlinjeflöde som magneten alstrar) samt med flat och jämn kontaktyta. Med lämplig tvärsnittsytta avses minst hälften av tvärsnittsytan hos själva magneten.

Vid t ex drag-avståndstest bör tillses att magneten är i mitten av lasten, att lyftet är vertikalt och att accelerationen inte är så stor att den överstiger den verkliga last som magneten kan lyfta.

