

Nirostahlkugeln AISI 302 - 304 - 304L / AISI 316 - 316L - nichtrostend

Eigenschaften

Kugeln sind ungehärtet, hoch korrosionsbeständig gegenüber Chemikalien u. Säuren; sie eignen sie sich hervorragend in der Chemie, Pharmazie oder artverwandten Bereichen mit hoher chemischer Beanspruchung; teilweise geringer Magnetismus, der durch Wärmebehandlung beseitigt werden kann

Einsatzgebiete

Pumpen für Parfümsprays, Aerosolpumpen, Ventile für medizinische Geräte, Haushaltssprühpistolen, chemische Industrie und Textilindustrie, etc.

Durchmesser von 0,50 mm bis 150 mm
Güteklasse G100 - G1000
 ISO 3290 / DIN 5401 / AFBMA

Chemische Zusammensetzung

Material	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Mo %	Ni %
AISI 302 1.4310 X12CrNi17.7	0,05- 0,15	≤2,00	≤2,00	≤0,045	≤0,015	16,0- 19,0	≤0,80	6,00- 9,50
AISI 304 1.4301 X5CrNi18-10	≤0,07	≤1,00	≤2,00	≤0,045	≤0,015	17,0- 19,5		8,00- 10,5
AISI 304L 1.4306 X2CrNi19.11	≤0,03	≤1,00	≤2,00	≤0,045	≤0,015	18,0- 20,0		10,0- 12,0
AISI 316 1.4401 X5CrNiMo17.12. 2	≤0,07	≤1,00	≤2,00	≤0,045	≤0,015	16,5- 18,5	2,00- 2,50	10,0- 13,0
AISI 316L 1.4404 X2CrNiMo17.13. 2	≤0,03	≤1,00	≤2,00	≤0,045	≤0,015	16,5- 18,5	2,00- 2,50	10,0- 13,0