

VERENSTAAL

Verenstaal is een staalsoort dat wordt gekenmerkt door de hoge rekgrens van het materiaal. Door deze rekgrens kan het staal grote vervorming (energie) opnemen zonder dat het plastisch deformeert. De opgeslagen energie kan later weer worden afgegeven. Door de hoge hardheid en sterkte van het staal heeft verenstaal een goede weerstand tegen abrasieve slijtage. Abrasieve slijtage komt voor wanneer twee oppervlakken langs elkaar bewegen en waardoor het slijt vanwege oppervlakteruwheden.

Werkstof aanduiding	Werkstof nummer	C %	Si %	Mn %	P %	Cr %	S %	N %	Mo %	Ni %	Al %
AISI 301; X12CrNi17-7	1.4310	0,01 - 0,15	2,0	2,0	0,045	16,0 - 19,0	0,015	0,11	0,80	6,0 - 9,5	-
AISI 316	1.4401	0,08	1,0	2,0	0,035	16,0 - 18,5	0,030	-	2,00 - 3,00	10,0 - 14,0	-
X7CrNiAl 17 7	1.4568	0,01	1,0	2,0	0,040	17	0,030	-	-	7,1	1,13

**De informatie op deze pagina dient slechts ter informatie over de specificaties van VERENSTAAL. De maximale afmetingen en eigenschappen zijn per plaatdikte verschillend. Voor de beschikbaarheid van een bepaalde plaatafmeting kan u het beste contact met ons opnemen. Hoewel deze pagina met de grootste zorg is samengesteld kunnen hier geen rechten aan worden ontleend en sluit Ferrofast aansprakelijkheid op basis van de vermelde gegevens nadrukkelijk uit.*