

RVS type	Toepassingen	Geschikte lastoevoegmaterialen
1.4000	Onderdelen voor water en stoom, alsmede huishoudelijke apparaten, beslag en bekledingen voor binnenhuisarchitectuur, enz.	1.4009 1.4302 1.4502 1.14551
1.4002	Apparaten en onderdelen voor de olie-industrie, kraakinstallaties, alsmede voor gelaste onderdelen voor waterkrachtinstallaties.	1.4009 1.4302 1.4502 1.4551
1.4003	Autobuscarrosserieën, containers voor wegtransport, agrarische techniek, transport-techniek, machine- en apparatenbouw.	1.4316
1.4005	Bevestigingsmiddelen die met water en stoom in aanraking komen.	–
1.4006	Constructiedelen voor water en stoom en niet al te agressieve stoffen uit de voedingsmiddelenindustrie.	1.4009 1.4302 1.4502 1.4551
1.4016	Onderdelen voor zwaardere corrosieve belasting met goede dieptrek-eigenschappen en polijstbaarheid, zoals bestek, aanrechtbladen, bumpers en wioldoppen, enz.	1.4302 1.4316 1.4502 1.4551
1.4021	Onderdelen met hogere sterkte zoals assen, pompdelen, zuigerstangen, kegelventielen, naaldafsluiters, sloopschroeven.	1.4302 1.4316 1.4502 1.4551
1.4024	Onderdelen zoals assen, schroeven, afsluiterassen, zuigerstangen, alsmede turbineschoepen e.d.	1.4302 1.4316 1.4502 1.4551
1.4028	Veren, zuigerstangen, schroeven.	2.4806
1.4031	Veren, zuigerstangen, schroeven.	2.4806
1.4034	Hardbaar staal voor snijdende gereedschappen, tafelmessen, machinemessen, scheermessen, scharen, alsmede meetgereedschap, kogellagers en schaatsen.	1.4302 1.4316 1.4501 1.4502 1.4551 2.4806
1.4057	Mechanisch zwaar belaste onderdelen voor de levensmiddelenindustrie en voor de bereiding van zeep en azijn.	1.4302 1.4502 1.4551 2.4806
1.4104	Onderdelen voor water en stoom die met automaten worden bewerkt zoals schroeven, spindels, assen, bussen, enz.	–
1.4109	Hooghardend staal voor snijdend gereedschap zoals slachtmessen, snijmachines, enz.	–
1.4110	Als 1.4034 echter met een hogere hardheid en hogere slijtvastheid, bijvoorbeeld voor chirurgische instrumenten, vleesmessen.	–
1.4111	Voor de hoogst mogelijke snijkanthardheid, bijvoorbeeld de kling van scheermessen en messen voor de vleesverwerkende industrie, chirurgische instrumenten, maar ook walsrollagers.	–
1.4113	Onderdelen voor autocarrosserieën met voldoende corrosiebestendigheid, zoals wioldoppen, bumpers, portierramen, radiatorroosters.	1.4302 1.4316 1.4430 1.4551
1.4116	Allerlei hoogwaardige snijmessen, maar ook voor gedeeltelijk te harden werkstukken en onderdelen.	2.4806
1.4117	Chirurgische tangen en scharen, alsmede gedeeltelijk te harden onderdelen.	–
1.4120	Turbineschoepen, kegelkleppen, klepzittingen in stoomafsluiters tot temperaturen van circa 500°C.	1.4302 1.4551
1.4122	Assen, spindels, schroeven, zuigers, ventielen en armaturen voor temperaturen tot circa 600°C.	1.4302 1.4430 1.4551 1.4575
1.4125	Hardbaar en slijtvast staal in het bijzonder geschikt voor kleine, roestvaste kogellagers.	–
1.4301	Apparatuur voor de voedingsmiddelenindustrie, waarvoor lasbaarheid, polijstbaarheid en zeer goede dieptrekeigenschappen en slijtvastheid worden vereist.	1.4302 1.4316 1.4551
1.4303	Chemische industrie, schroeven, moeren, koud-vloeierspindelen.	1.4302 1.4316 1.4551
1.4305	Verspaande onderdelen voor de voedingsmiddelenindustrie, foto-, kleurstof-, oliën-, vet-, papier-, textielindustrie.	–
1.4306	Apparaten en onderdelen die in aanraking komen met organische zuren en vruchtenzuren in de voedingsmiddelen-, oliën-, vet- en kunstvezelindustrie.	1.4316 1.4551
1.4310	Veren voor temperaturen tot 300°C, maalmessen, alsmede dunne plaat met hoge sterkte voor de carrosseriebouw	1.4302
1.4311	Drukvaten voor de chemie, zuivel en bierbrouwerijen.	1.4316 1.4455
1.4313	Pompen, armaturen, verdichters, schoepenwielen, onderdelen met hoge treksterkte voor de energieopwekkende industrie.	1.4351
1.4401	Apparaten en onderdelen voor de chemische en de celstofindustrie, kleurstoffen- oliën-, vet-, en textielindustrie, zuivelfabrieken, bierbrouwerijen.	1.4403 1.4430 1.4576
1.4404	Als 1.4401	1.4430 1.4455 1.4576
1.4406	Als 1.4401 en 1.4404	1.4430 1.4455
1.4418	Schroefassen, machinebouw, assen, pompdelen, onderdelen van centrifuges, waarvan hoge corrosiebestendigheid in water en oxyderende zuren wordt geëist.	1.4418
1.4429	Drukvaten en apparaten met hogere chemische bestendigheid.	1.4430 1.4455
1.4435	Gelaste onderdelen met verhoogde chemische bestendigheid voor de celstof-, textiel- en kunstzijdeindustrie.	1.4440 1.4576
1.4436	Als 1.4435.	1.4403 1.4430 1.4576
1.4438	Apparaten voor de celstof- en chemische industrie, transporttanks voor chemicaliën.	1.4440 1.4438
1.4439	Chemische industrie, waarbij bestendigheid tegen hogere chloorconcentraties en temperaturen wordt geëist.	1.4440
1.4460	Onderdelen voor zwaardere chemische en mechanische belasting, bijvoorbeeld de scheepsbouw; gelaste compressorschoepenwielen voor agressieve gassen.	1.4330 1.4337 1.4430
1.4462	Chemische en petrochemische industrie, hoge weerstand tegen scheurvormende spanningscorrosie in chloorhoudende media en tegen putvormige corrosie, in de gelaste toestand bestendigheid tegen interkristallijne corrosie.	1.4462
1.4465	Verhoogde bestendigheid in zwavelzuur houdende media ook onder reducerende omstandigheden.	1.4465 2.4653
1.4505	Onderdelen voor de chemische industrie (hogere bestendigheid tegen fosforzuur en zwavelzuur).	1.4507
1.4506	Als 1.4505.	1.4507
1.4510	Onderdelen voor de zuivel-, voedingsmiddelen-, genotmiddelenindustrie die worden gelast.	1.4316 1.4502 1.4551 1.4302
1.4511	Onderdelen voor de zuivel-, voedingsmiddelen-, genotmiddelenindustrie, ververijen, oliën- en vettenindustrie, die worden gelast en worden blootgesteld aan zwakke zuren.	1.4316 1.4502 1.4551 1.4302
1.4512	Uitlaat- en katalysatorsystemen van auto's.	1.4316 1.4370 1.4505 1.4502
1.4521	Koud gestuikte onderdelen, schroeven, moeren, warmtewisselaarpijpen, verhitterpijpen (materiaal heeft een zwakke neiging tot versteviging).	1.4430
1.4529	Offshore-techniek zoals warmtewisselaars tot 400°C voor sterker met chloride verontreinigde media zoals zwavelzuur en fosforzuur.	2.4621 2.4631
1.4535	Klingen van messen met hogere standtijd en betere chemische bestendigheid alsmede geperforeerde platen van vleessnijmachines, naaldventielen, kogellagers.	–
1.4539	Bijzonder goed bestand tegen zeer agressieve media zoals fosforzuur, zwavelzuur, zoutzuur, beschikt over een hoge weerstand tegen putvormige corrosie en scheurvormende spanningscorrosie.	1.4539
1.4541	Apparaten en onderdelen voor de voedings- en genotmiddelenindustrie, de foto- en filmindustrie, alsmede voor huishoudelijke gebruiksartikelen.	1.4316 1.4551 1.4576
1.4542	Schroeven en schroefspindels voor armaturen, schoepenwielen en afdekplaten voor compressoren.	1.4542
1.4550	Als 1.4541. 1.4316 1.4551 1.4576	
1.4563	Warmtewisselaars voor chloriden en fluoriden houdend zwavelzuur en fosforzuur. Buizen voor de olie- en gaswinning. 2.4621	
1.4571	Apparaten en onderdelen voor de chemische industrie, de textielindustrie, cellulosebereiding, ververijen, alsmede de foto- en filmindustrie, kunsthars- en rubberindustrie.	1.4430 1.4576
1.4573	Als 1.4571.	1.4430 1.4576
1.4575	Ontziltingsinstallaties, chemische en petrochemische industrie, papier- en pulpindustrie.	1.4462 1.4332
1.4577	Als 1.4571.	1.4587
1.4580	Apparaten en onderdelen voor de chemische industrie, foto-industrie, verffabricage, kunsthars- en rubberindustrie.	1.4430 1.4576
1.4582	Als 1.4460 (bedrijfstemperatuur tot 300°C).	1.4430
1.4583	Apparaten en gelaste onderdelen voor de textiel- en rubberindustrie, verffabricage en bereiding van brandstoffen.	1.4430 1.4576