Staalsoorten	Land van herkomst	Fabrikant	Staaltechnologie	Roestvast	C - carbon	Cr - chromium	Ni - nickel	Mo - molybdenum	W - wolfram/tungsten	V - vanadium	Nb - Niobium	Co - cobalt	Mn - manganese	Si - silicon	Cu - copper	P - phosphorus	S - sulphur	N - Nitrogen	Al - aluminium	Slijpen?	Omschrijving
420			IN	Roestvast	0,150	12,00-14,00							1,000	1,000	0,090	0,040	0,030			Eenvoudig	Roestvaste en budgetvriendelijke staalsoort. Relatief eenvoudig te slijpen en een redelijk scherptebehoud.
52100			IN	Koolstofstaal	0,98-1,10	1,30-1,60	0,300						0,25-0,45	0,15-0,30	0,20-0,30	0,025-0,030	0,025		0,050	Medium	Koolstofstaal, oorspronkelijk kogellagerstaal, redelijk taai en goed scherptebehoud.
1055-koolstofstaal			IN	Koolstofstaal	0,50-0,60								0,60-0,90			0,030	0,050			Eenvoudig	Koolstofstaal, erg schokvast en taai. Niet heel slijtvast, maar eenvoudig te slijpen
1075-koolstofstaal			IN	Koolstofstaal	0,70-0,80								0,40-0,70			0,030	0,050			Eenvoudig	Koolstofstaal, erg schokvast en taai. Niet heel slijtvast, maar eenvoudig te slijpen
1095-koolstofstaal			IN	Koolstofstaal	0,90-1,03								0,30-0,50			0,030	0,050			Eenvoudig	Koolstofstaal, erg schokvast en taai. Redelijk scherptebehoud (ten opzichte van 1055 en 1075) en eenvoudig te slijpen. Populair bij zowel ESEE, KA-BAR als TOPS.
154CM	VS	Crucible	IN	Roestvast	1,050	13,50-14,00		4,000	0,00-0,40	0,00-0,40			0,500	0,30-0,80		0,030	0,030			Medium	Oorspronkelijk in de jaren 70 ontworpen voor turbinebladen in straalmotoren. Nog steeds behoorlijk premium met fijne eigenschappen voor zakmessen. Er bestaat ook een CPM-variant van (poederstaal). Benamingen van de twee lopen nogal eens door elkaar.
3Cr13	CN		IN	Roestvast	0,26-0,35	12,00-14,00	0,600						1,000	1,000		0,040	0,030			Eenvoudig	Eenvoudige roestvaste staalsoort
3G	JP	Takefu	PM	Roestvast	1,25-1,45	14,00-16,00		2,30-3,30		1,80-2,20			0,400	0,500		0,030	0,030			Lastig	Erg harde roestvaste poederstaalsoort. Wordt soms tot wel 64HRC gehard. Ook bekend als SG2, MC63 en SGPS. Lastig te slijpen, wij adviseren diamantslijpen (DMT/Wicked Edge) of WorkSharp. Behoudt zijn scherpte enorm lang en zal eerder breken dan buigen.
4116 RVS	DE	Thyssen-Kru	IN	Roestvast	0,45-0,55	14,00-15,00		0,50-0,80		0,10-0,20										Eenvoudig	Roestvaste staalsoort die erg lijkt op het bekende X50CrMoV15-staal dat door bijvoorbeeld Wüsthof wordt gebruikt voor keukenmessen. Eenvoudig vlijmscherp te slijpen, behoorlijk scherptebehoud.
420HC	VS	Latrobe	IN	Roestvast	0,460	13,000				0,300			0,400	0,400						Eenvoudig	Roestvaste staalsoort, komt vaak terug bij Leatherman en Buck. Behoorlijke performance voor een redelijke prijs.
420J2			IN	Roestvast	0,15-0,36	12,00-14,00	1,000						1,000	1,000		0,040	0,030			Eenvoudig	Zeer roestvaste simpele staalsoort. Vaak gebruikt voor budgetmessen.
440A			IN	Roestvast	0,65-0,75	16,00-18,00		0,750					1,000	1,000		0,040	0,030			Eenvoudig	Zeer roestvaste simpele staalsoort. Vaak gebruikt voor budgetmessen en duikmessen.
440C			IN	Roestvast	0,95-1,20	16,00-18,00		0,750					1,000	1,000		0,040	0,030			Eenvoudig	Oerstaalsoort waar veel hedendaagse staalsoorten op zijn geïnspireerd. Redelijk budgetvriendelijk en erg roestvast.
5160-koolstofstaal			Alloy	Koolstofstaal	0,56-0,64	0,70-0,90							0,75-1,00	0,15-0,30		0,035	0,040			Eenvoudig	Zeer taaie koolstofstaalsoort, niet roestvast
5Cr15MoV	CN		IN	Roestvast	0,45-0,50	14,50-15,00		0,600		0,100			0,400							Eenvoudig	Chinese variant van Duits X50CrMoV15-staal zoals dat in Duitse keukenmessen gebruikt wordt. Lijkt dus ook sterk op 4116-staal.
65Mn	CN		IN	Koolstofstaal	0,60-0,71								0,80-1,10			0,040	0,050			Eenvoudig	Simpele en budgetvriendelijke koolstofstaalsoort
7Cr17MoV	CN		IN	Roestvast	0,60-0,75	16,00-18,00	0,600	0,750					1,000	1,000		0,040	0,030			Eenvoudig	Chinese variant van 440A-staal. Simpel en roestvast.
8Cr13	CN		IN	Roestvast																Eenvoudig	Eenvoudige roestvaste staalsoort, waarchijnlijk gelijk aan 8Cr13MoV, maar niet nader gespecificeerd.
8Cr13MoV	CN	AhonestCha	IN	Roestvast	0,70-0,80	13,00-14,50	0,200	0,10-0,30		0,10-0,25			1,000	1,000		0,040	0,030			Eenvoudig	Populair en budgetvriendelijk roestvast staal, gebruikt door Spyderco, Kershaw, CRKT etc. Erg eenvoudig vlijmscherp te slijpen en behoudt zijn snede redelijk goed, zeker gezien de prijs.
8Cr14MoV	CN	AhonestCha	IN	Roestvast	0,75-0,80	13,50-14,00		0,20-0,25		0,10-0,15			1,000	1,000		0,035	0,030			Eenvoudig	Roestvast, zo goed als gelijk aan 8Cr13MoV. Lijkt qua eigenschappen erg op Japans AUS8-staal.
8Cr18MoV	CN		IN	Roestvast																Eenvoudig	Eenvoudige roestvaste staalsoort, waarchijnlijk sterk gelijkend op 8Cr13MoV, maar niet nader gespecificeerd.
9Cr15MoV	CN		IN	Roestvast																Eenvoudig	Eenvoudige roestvaste staalsoort, lijkt sterk op 440C en AUS10. Gebruikt door Steel Will. Niet nader gespecificeerd.
9Cr18	CN		IN	Roestvast	0,90-1,00	17,00-19,00	0,600						0,800	0,800		0,040	0,030			Eenvoudig	Roestvaste staalsoort die lijkt op 440C, maar dan zonder molybdenium. Daarom iets minder scherp te slijpen.
9Cr19MoV	CN		IN	Roestvast																Eenvoudig	Roestvaste staalsoort die lijkt op 440C. Niet nader gespecificeerd.
A2	VS		IN	Gereedschapsstaal	0,95-1,05	4,75-5,50	0,300	0,90-1,40		0,20-0,25			0,60-1,00	0,30-0,50	0,250	0,030	0,030			Eenvoudig	Gereedschapsstaalsoort, niet roestvast. Wel erg taai.
Aogami (Blue Paper)	JP	Hitachi	IN	Koolstofstaal	1,25-1,50	0,30-0,50			1,50-2,50	0,00-0,50			0,20-0,30	0,10-0,20		0,025	0,004			Eenvoudig	Japanse High-end koolstofstaalsoort. Kan extreem hoge hardheden hebben en blijft zeer scherp. Niet taai, maar ongelofelijk scherp te slijpen. Er zijn 3 varianten Aogami-staal waarvan de Super het best is. Dit wordt niet alltijd opgegeven bij messen, dus nemen wij Aogami samen.
ATS34	JP	Hitachi	IN	Roestvast	1,050	14,000		4,000					0,400	0,350		0,030	0,020			Medium	Japanse variant van CPM 154CM. Behoorlijk slijtvast maar niet extreem roestvast
AUS6	JP	Aichi	IN	Roestvast	0,55-0,65	13,00-14,50	0,490			0,10-0,25			1,000	1,000		0,040	0,030			Eenvoudig	Japanse variant van het goedkope 440A-staal
AUS8	JP	Aichi	IN	Roestvast	0,70-0,75	13,00-14,50	0,490			0,10-0,26			0,500	1,000		0,040	0,030			Eenvoudig	Japanse variant van 440B-staal. Roestvast, eenvoudig te slijpen en vlijmscherp te slijpen. 8Cr13MoV is de Chinese variant die er erg op lijkt.
AUS8A	JP	Aichi	IN	Roestvast	0,70-0,75	13,00-14,50	0,490			0,10-0,26			0,500	1,000		0,040	0,030			Eenvoudig	Gelijk aan AUS8, maar dan voorgegloeid voor het bewerkt wordt. Eindresultaat gelijk maar eenvoudiger te verwerken voor de messenmaker.
Böhler M390	SE/AU	Böhler-Uddé	PM	Zeer roestvast	1,900	20,000		1,000	0,600	4,000			0,300	0,700						Lastig	Populaire premium poederstaalsoort. Wordt gebruikt in duurdere messen en limited editions. Een van de meestbegeerde staalsoorten van het moment. Extreem goed scherptebehoud, goed roestvast en erg hard. Lastig te slijpen, wij adviseren diamantslijpen (DMT/Wicked Edge) of WorkSharp. Maar eenmaal scherp blijft de scherpte extreem lang. De structuur van het staal is zeer fijn en schoon. M390 laat zich goed polijsten. Qua samenstelling nagenoeg gelijk aan Carpenter CTS-204P en Duratech 20CV. M390 is (net als andere Böhler-staalsoorten) erg populair bij Italiaanse messenmakers.
Böhler N680	SE/AU	Böhler-Uddé	IN	Roestvast	0,540	17,300		1,100		0,100			0,400	0,450						Medium	Zeer roestvaste staalsoort, wordt wel gebruikt in duikmessen. Behoorlijk goed scherptebehoud ook.
Böhler N690	SE/AU	Böhler-Uddé	IN	Zeer roestvast	1,070	17,00-17,30		1,100		0,100		1,500	0,400	0,400						Medium	Roestvaste staalsoort, wordt vaak gebruikt door Italiaanse messenmakers. Erg scherp te slijpen en behoudt deze scherpte goed, zeker bij hogere HRC-waarden.
Böhler N690Co	SE/AU	Böhler-Uddé	IN	Zeer roestvast	1,05-1,07	16-17,30		0,80-1,10		0,00-0,10		1,50-1,65	0,400	0,400						Medium	Eigenlijk gelijk aan N690
Böhler N695	SE/AU	Böhler-Uddé	IN	Roestvast	0,90-1,20	16,00-19,00	0,00-0,60	0,00-0,80					0,50-1,00	0,53-1,00	0,00-0,30	0,015-0,040	0,02-0,03			Eenvoudig	Lijkt qua samenstelling sterk op 440C-staal. Roestvast.
CoS	JP	Takefu	IN	Roestvast	0,95-1,15	15,00-17,00	0,250	1,00-2,00	0,20-0,30	0,20-0,30		2,00-3,00	0,30-0,50	0,60-0,70		0,030	0,010			Lastig	Cobaltstaal, presteert goed bij hoge hardheden. Roestvast en zeer goed scherptebehoud. Lastig te slijpen, wij adviseren diamantslijpen (DMT/Wicked Edge) of WorkSharp.
Cowry X Damast	JP	Daido	PM	Roestvast	3,000	20,000		1,000		0,300										Lastig	Cowry-X is een zeer premium staalsoort met extreem veel carbon en chroom. Erg goed scherptebehoud en taaiheid, wel lastig te slijpen. Daarom raden we diamantstenen aan. Lijkt sterk op ZDP189 en MC66-staal.
CPM 10V	VS	Crucible	CPM	Gereedschapsstaal	2,450	5,250		1,300		9,750			0,500	0,900			0,070			Lastig	Extreem slijtvast gereedschapsstaal. Behoudt zijn scherpte als geen ander. Erg lastig te slijpen, dus raden we diamantstenen aan. Niet roestvast, maar niet zo gevoelig voor roest als echt koolstofstaal.
CPM 20CV	VS	Crucible	CPM	Zeer roestvast	1,900	20,000		1,000	0,600	4,000			0,300	0,300						Lastig	Premium staalsoort, qua samenstelling nagenoeg gelijk aan Böhler M390. Erg roestvast en erg goed scherptebehoud. M390 wordt als Europese staalsoort vaak in Europa gebruikt, 20CV is een van de 2 Amerikaanse varianten (CTS204P is de andere). 20CV werd eerder door Latrobe/Duratech gemaakt. Tegenwoordig door Crucible volgens CPM-principe. Komt voor bij Benchmade zakmessen. Lastig te slijpen, wij adviseren diamantslijpen (DMT/Wicked Edge) of WorkSharp.
CPM 3V	VS	Crucible	CPM	Gereedschapsstaal	0,800	7,500		1,300	0,400	2,75-3,00			0,400	0,900		0,030	0,030			Lastig	Een van de taaiste gereedschapsstalen op de markt. Er zijn video's bekend van messen in CPM 3V-staal die door een plaatander staal geslagen worden en nauwelijks schade oplopen. Niet geheel roestvast, maar ook geen koolstofstaal. Kan dus vlekken bij zuur.
CPM Cru-Wear	VS	Crucible	CPM	Gereedschapsstaal	1,100	7,250		1,600	1,150	2,400				1,200			0,003			Lastig	Taaie en sterke gereedschapsstaalsoort. Betere slijtbestendigheid dan D2-staal.
CPM M4	VS	Crucible	CPM	Gereedschapsstaal	1,40-1,42	4,000		5,20-5,25	5,500	4,000			0,300	0,550		0,030	0,060			Lastig	Hoogwaardige gereedschapsstaalsoort. High-end, wordt niet heel veel gebruikt in productiemessen. Zeer goed scherptebehoud en taai, maar lastig te slijpen. Weinig chromium, dus niet heel roestvast.
CPM S110V	VS	Crucible	CPM	Roestvast	2,000	14,000		3,500		9,000	3,500	2,000								Lastig	Zeer harde staalsoort met buitengewoon goed scherptebehoud. Een hele fijne en dichte structuur in het staal, waardoor deze staalsoort erg solide is. Lastig te slijpen, maar eenmaal scherp nauwelijks bot te krijgen.
CPM S30V	VS	Crucible	CPM	Roestvast	1,45-1,46	14,000		2,000	0,10-0,40	4,000			0,500	0,500		0,030	0,030	0,100		Medium	Premium roestvaste staalsoort, specifiek ontworpen door messen. Verschillende messenmakers hebben samen met Crucible aan de totstandkoming van deze staalsoort gewerkt. Onder andere Chris Reeve, Sal Glesser (Spyderco), Ernest Emerson, Tom Mayo en enkele andere kopstukken. Behoudt zijn scherpte erg goed en is goed roestvast.
CPM S35VN	VS	Crucible	CPM	Roestvast	1,340	14,000	0,10-0,40	2,000	0,400	3,000	0,500	0,00-0,50	0,500	0,500		0,00-0,03	0,030	0,00-0,13		Medium	Doorontwikkeling van het bekende S30V-staal. Door een aantal extra toevoegingen extra taai. Een werkerstaalsoort die scheermesscherpte redelijk snel kwijt is, maar daarna extra lang een goede "working edge" behoudt.
CPM S90V	VS	Crucible	CPM	Roestvast	2,300	14,000		1,000	0,400	8,75-9,00			0,500	0,500		0,030	0,030			Lastig	Een zeer slijtvaste staalsoort die zijn scherpte door het hoge aandeel Vanadium erg goed behoudt. In principe roestvast, maar door het hoge gehalte carbon blijft het oppassen met zeewater en (fruit)zuren. Lastig te slijpen, wij adviseren diamantslijpen (DMT/Wicked Edge) of WorkSharp.
CTS-204P	VS	Carpenter	MM	Zeer roestvast	1,900	20,000		1,000	0,650	4,000			0,350	0,600						Lastig	Premium staalsoort, qua samenstelling nagenoeg gelijk aan Böhler M390. Erg roestvast en erg goed scherptebehoud. M390 wordt als Europese staalsoort vaak in Europa gebruikt, CTS-204P is de Amerikaanse variant die we veelal in de high-end messe van Zero Tolerance terugzien. Lastig te slijpen, wij adviseren diamantslijpen (DMT/Wicked Edge) of WorkSharp.
CTS-B75P	VS	Carpenter	IN	Roestvast	0,90-1,00								0,20-0,30	0,15-0,25		0,030	0,006			Medium	Amerikaanse roestvaste staalsoort met goede slijtvastheid. Lijkt op het vroeger door Chris Reeve gebruikte BG42-staal
CTS-BD1	VS	Carpenter	IN	Roestvast	0,900	15,750		0,300		0,100			0,600	0,370						Eenvoudig	Roestvaste staalsoort die eenvoudig scherend scherp te slijpen is. Behoudt zijn scherpte redelijk en is goed roestvast.
CTS-BD21	VS	Carpenter	IN	Roestvast	0,60-0,75	12,50-13,50		0,750					1,000	1,000		0,025	0,010			Medium	Amerikaanse roestvaste staalsoort met een fijne structuur en goed scherptebehoud.
CTS-XHP	VS	Carpenter	MM	Roestvast	1,600	16,000	0,350	0,800		0,450			0,500	0,400						Lastig	High-end Amerikaanse staalsoort. Wordt wel eens roestvast D2-staal genoemd. Behoudt zijn scherpte zeer goed en is redelijk goed te slijpen. Kan tot wel 64HRC gehard worden.
D2	DE		IN	Gereedschapsstaal	1,50-1,60	11,50-12,00		0,60-0,90		0,90-1,10			0,15-0,45	0,10-0,40		0,00-0,03	0,00-0,03			Lastig	Semi-roestvaste gereedschapsstaalsoort. Behoudt zijn scherpte erg goed maar is volgens velen lastig echt scherp te krijgen. Erg populair bij allerlei messenmakers.
ELMAX	SE/AU	Böhler-Uddé	PM	Zeer roestvast	1,700	18,000		1,000		3,000			0,300	0,800						Lastig	High-end Europese staalsoort. Erg goed scherptebehoud en zeer roestvast. Lijkt behoorlijk op M390 van dezelfde fabrikant.
H1	JP	Myodo	IN	Zeer roestvast	0,150	14,00-16,00	6,00-8,00	0,50-1,50					2,000	3,00-4,50	0,100	0,040	0,030	6,00-8,00		Lastig	Bijzondere Japanse staalsoort die gegaranderd roestvrij is, als enige. Het aandeel carbon is nagenoeg geheel vervangen door stikstof (nitrogen). Hierdoor is de staalsoort roestvrij. Scherpte(behoud) is niet het sterkste punt, maar voor duikmessen en maritieme toepassingen is er eigenlijk geen betere optie dan H1 staal. Zie ook de Spyderco Salt-serie. Deze staalsoort zal eerder buigen dan breken.
HAP40	JP	Hitachi	PM	Gereedschapsstaal	1,27-1,37	3,70-4,70		4,60-5,40	5,60-6,50	2,80-3,30		7,50-8,50								Lastig	Een taaie high-performance gereedschapsstaalsoort. Behoudt zijn scherpte extreem goed. Gebruikt door Spyderco in enkele Sprint-Runs. Niet roestvrij, maar ook geen koolstofstaal.
K110	SE/AU	Böhler-Uddé	IN	Roestvast	1,40-1,65	11,00-13,00	0,00-0,50	0,40-1,20		0,17-1,10			0,15-0,60	0,10-0,60	0,00-0,30	0,00-0,03	0,030			Lastig	Zo goed als gelijk aan D2-gereedschapsstaal. Volgens sommigen wat roestvaster.
LC200N	VS	Zapp	ERS	Zeer roestvast	0,300	15,000	0,500	0,950					1,000					0,500		Onbekend	Erg roestvaste staalsoort, komen we niet erg vaak tegen op messen. LC200N wordt door NASA gebruikt voor kogellagers.
Niolox	DE	Lohmann	IN	Roestvast	0,800	12,700		1,100		0,900	0,700									Eenvoudig	Een roestvaste staalsoort die vooral onder West-Europese messenmakers populair is. Behoudt zijn scherpte erg goed en is goed scherp te slijpen.
O1	VS		IN	Koolstofstaal	0,85-1,00	0,40-0,60	0,300		0,40-0,60	0,300			1,00-1,40	0,500		0,030	0,030			Eenvoudig	Populaire koolstofstaalsoort die niet roestvast is. Redelijk scherptebehoud en behoorlijk taai.
PSF27	VS	Carpenter	SF	Gereedschapsstaal	1,50-1,60	11,50-12,00		0,60-0,90		0,90-1,10			0,15-0,45	0,10-0,40		0,00-0,03	0,00-0,03			Lastig	Wederom een staalsoort die sterk lijkt op D2-staal, alleen dan gemaakt door SprayForm-technologie waardoor het wat fijner is van structuur en daardoor minder snel zal chippen.
RWL34	FR	Erasteel	PM	Roestvast	1,050	14,000		4,000		0,200			0,500	0,500						Medium	Franse variant van Crucible 154CM-staal.
Sandvik 12c27	SE	Sandvik	IN	Roestvast	0,600	13,500							0,400	0,400		0,030	0,010			Eenvoudig	Erg schone Scandinavische staalsoort. Specifiek ontworpen voor gebruik in messen. Is roestvast en komt terug in zowel zakmessen als in keukenmessen.
Sandvik 13c26	SE	Sandvik	IN	Roestvast	0,680	13,000							0,700	0,400		0,025	0,010			Eenvoudig	Scandinavische messenstaalsoort die erg lijkt op zijn 12C27-broertje. Door de toevoeging van iets meer Manganese toch iets beter scherptebehoud.
Sandvik 14c28n	SE	Sandvik	IN	Roestvast	0,620	14,000							0,600	0,200		0,025	0,010	0,110		Medium	Scandinavische messenstaalsoort die weer erg lijkt op zijn 12C27-broertje. Komt vaak terug bij Kershaw. Nog net wat roestvaster en harder.
SG2	JP	Takefu	PM	Roestvast	1,25-1,45	14,00-16,00		2,30-3,30		1,80-2,20			0,400	0,500		0,030	0,030			Lastig	Erg harde roestvaste poederstaalsoort. Wordt soms tot wel 64HRC gehard. Ook bekend als 3G, MC63 en SGPS. Lastig te slijpen, wij adviseren diamantslijpen (DMT/Wicked Edge) of WorkSharp. Behoudt zijn scherpte enorm lang en zal eerder breken dan buigen.
SGPS	JP	Takefu	PM	Roestvast	1,25-1,45	14,00-16,00		2,30-3,30		1,80-2,20			0,400	0,500		0,030	0,030			Lastig	Erg harde roestvaste poederstaalsoort. Wordt soms tot wel 64HRC gehard. Ook bekend als 3G, MC63 en SG2. Lastig te slijpen, wij adviseren diamantslijpen (DMT/Wicked Edge) of WorkSharp. Behoudt zijn scherpte enorm lang en zal eerder breken dan buigen.
SK-5	JP		IN	Koolstofstaal	0,80-0,90	0,00-0,30	0,00-0,25						0,10-0,50	0,10-0,35	0,00-0,25	0,030	0,030			Eenvoudig	Eenvoudige koolstofstaalsoort van Japanse makelij.
Sleipner	SE/AU	Böhler-Uddé	IN	Gereedschapsstaal	0,900	7,800		2,500		0,500			0,500	0,900						Lastig	Staalsoort die weer erg lijkt op D2-staal, maar dan minder kans op chipping. Wordt vaker door LionSteel gebruikt.
T12	FR		IN	Roestvast																Eenvoudig	Franse roestvaste staalsoort die exclusief voor Forge de Laguiole wordt gemaakt. Weinig bekend over bestandsdelen. Schijnt beter te zijn dan 12C27, maar hoe wordt niet vermeld.
T6MoV	FR	Bonpertuis	IN	Roestvast	0,40-0,54	13,50-15,00		0,48-1,00		0,10-0,15			0,50-1,00	0,80-1,00		0,035-0,040	0,030			Onbekend	Erg roestvaste staalsoort. Wordt niet veel gebruikt en is ook niet heel veel over te vinden.
Vanadis 4	SE/AU	Böhler-Uddé	PM	Gereedschapsstaal	1,500	8,000		1,500		4,000			0,400							Lastig	Taaie gereedschapsstaalsoort. Wordt niet heel veel gebruikt, maar gebruikers zijn over het algemeen positief. Komt af en toe bij Zero Tolerance voorbij. Schijnt zijn scherpte goed te behouden.
VG1	JP	Takefu	IN	Roestvast	0,95-1,05	13,00-15,00	0,250	0,20-0,40												Eenvoudig	Eenvoudige broertje van het welbekende VG10-staal. Wordt voornamelijk door Cold Steel gebruikt. Wel iets taaier dan VG10.
VG10	JP	Takefu	IN	Roestvast	0,95-1,05	14,50-15,50		0,90-1,20		0,10-0,30		1,30-1,50	0,500			0,030				Eenvoudig	High-end Japanse roestvaste staalsoort. Erg eenvoudig scherend scherp te slijpen. Behoudt zijn scherpte behoorlijk goed. VG10 komen we in zowel zakmessen als keukenmessen veelvuldig tegen. Laat zich goed polijsten.
ZDP189	JP	Hitachi	PM	Roestvast	3,000	20,000		1,400	0,600	0,100			0,500	0,400						Lastig	Extreem harde poederstaalsoort. Kan tot wel 67HRC gehard worden. Lastig te slijpen, wij adviseren diamantslijpen (DMT/Wicked Edge) of WorkSharp. Behoudt zijn scherpte extreem goed, misschien wel het best van de huidige staalsoorten. Wordt door Zwilling MC66 genoemd.