

»» **WELDING MACHINES**
»» SCHWEISSMASCHINEN

» **ULTRASONIC WELDING MACHINES**
» ULTRASCHALL-SCHWEISSMASCHINEN



» VETRON 5064

» VETRON 5164

- » High-precision titanium or hardened steel sonotrode – Made in Germany
- » Additional welding modes like baste welding, spot welding or "cut & seal" selectable
- » Anvil wheel from 25 and 45 mm diameter
- » Anvil wheel with adaptable puller function
- » Welding of tight radiuses due to an anvil diameter of 25 mm
- » Modular design (joint design for welding and sewing machines, for increased flexibility)
- » No use of compressed air
- » Welding with continuous or dynamic speed
- » Digital welding generator with 500 or 1,000 Watt (optional)
- » Stepping motors for:
 - Anvil wheel, sonotrode (separately controlled), welding gap and welding pressure
- » All machine parameters are programmable and storable
- » Simplified & intuitive program concept
- » Setup assistant
- » User identification with USB dongle possible
- » Free selectable access permission
- » Snap-in control panel
- » Network port for central administration of the machines (optional)

-
- » Hochpräzise Titan- oder gehärtete Stahlsonotrode aus deutscher Fertigung
 - » Zusätzliche Schweiß-Modi wie Heft-, Punkt- oder Trennschweißen (Cut & Seal) wählbar
 - » Ambossrad von 25 und 45 mm Durchmesser
 - » Ambossrad mit adaptierbarer Pullerfunktion
 - » Schweißen von engen Radien dank des kleinen Ambossrad-Durchmessers von 25 mm
 - » Modulare Bauweise (gemeinsame Designplattform von Näh- und Schweißmaschinen), dadurch höchste Flexibilität
 - » Keine Druckluft erforderlich
 - » Schweißen mit konstanter / dynamischer Geschwindigkeit
 - » Digitaler Ultraschallgenerator mit 500 oder 1.000 Watt
 - » Schrittmotorensteuerung für:
 - Ambossrad und Sonotrode (getrennt regelbar), Schweißspalt und -druck
 - » Alle Maschineneinstellungen sind programmier- und speicherbar
 - » Vereinfachtes intuitives Programmierkonzept
 - » Einrichtungsassistent
 - » Bediener-Identifikation durch USB-Dongle möglich
 - » Frei wählbare Zugangsberechtigungen
 - » Abnehmbares Bedienfeld
 - » Netzwerkanschluss zur zentralen Verwaltung der Maschinen (optional)

» ULTRASONIC WELDING MACHINES

» ULTRASCHALL-SCHWEISSMASCHINEN

» TECHNICAL DATA

- » Ultrasonic frequency 35 kHz
- » Max speed 40 m/min, optional 100 m/min
- » Welding seam width up to 12.5 mm

» TECHNISCHE DATEN

- » Ultraschallfrequenz 35 kHz
- » Max. Geschwindigkeit 40 m/min, optional 100 m/min
- » Schweißnahtbreite Standard bis 12,5 mm

- » Anvil wheel of 25 and 45 mm diameter

» INDIVIDUAL ANVIL & CUTTING WHEELS

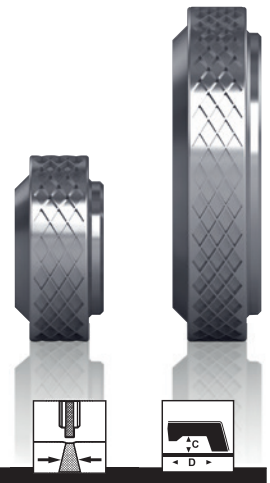
In addition to a variety of standard wheels we offer the possibility to produce individual anvil and cutting wheels. For further information refer to our accessories catalog.

- » Ambossrad von 25 und 45 mm Durchmesser

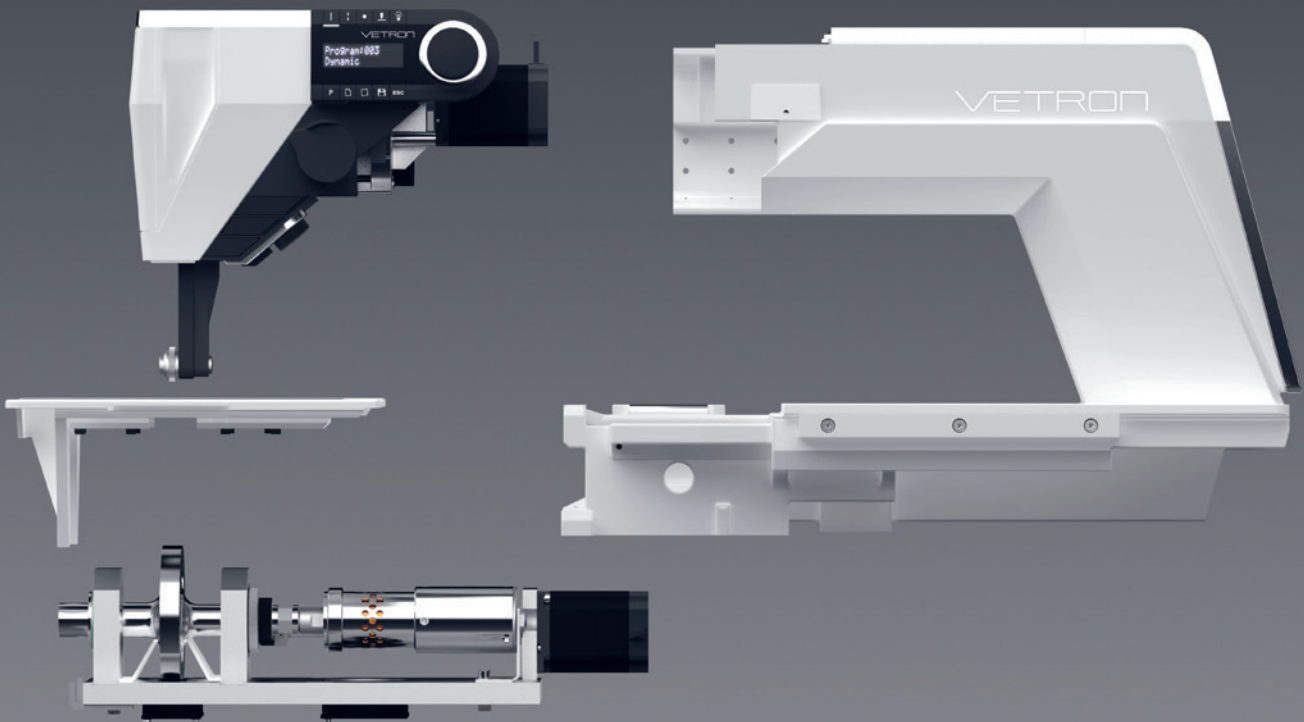
» INDIVIDUELLE AMBOSS- & SCHNEIDRÄDER

Neben einer Vielzahl unterschiedlicher Standardräder bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Ihre individuellen Amboss- & Schneidräder anzufertigen. Nähere Informationen hierzu in unserem Zubehörkatalog.

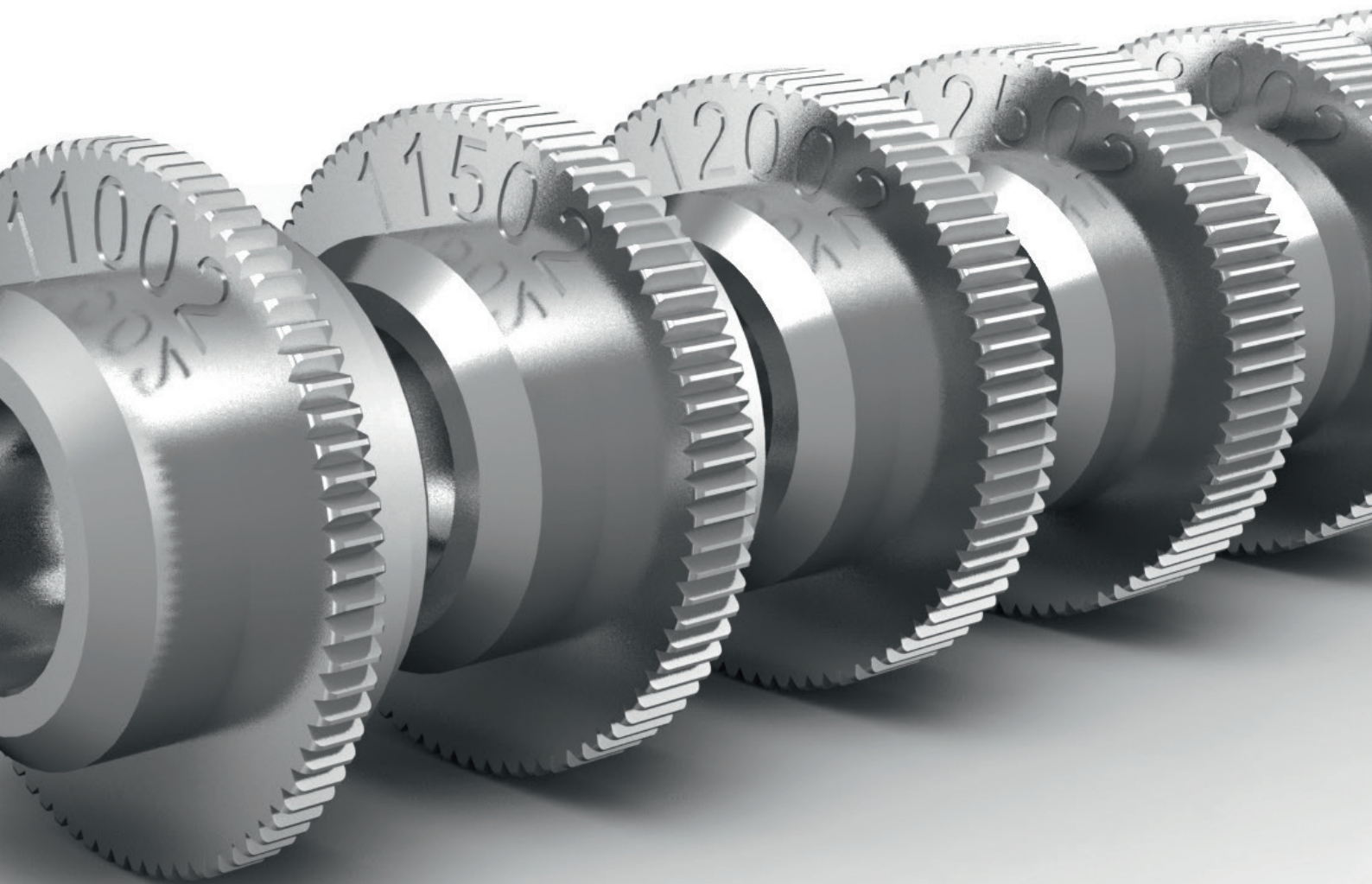
» (Scale 1:1)
» (Maßstab 1:1)

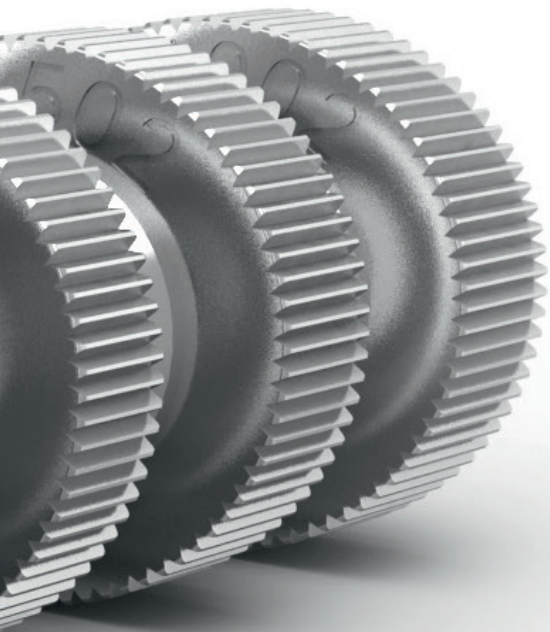


		WATT	MAX	↔	Ti	☑	Fe	↔	↔	↔	↔
5064-	1000	500	40	25 / 45	•			10	9.5	350×130	
	2000	1,000	40	25 / 45	•			10	9.5		
	2300	1,000	40	25 / 45		•	•	13	12.5		
5164-	1000	500	40	25 / 45	•			10	9.5	680×130	
	2000	1,000	40	25 / 45	•			10	9.5		
	2300	1,000	40	25 / 45		•	•	13	12.5		
			m/min	mm				mm	mm	mm	



» **ACCESSORIES**
» ZUBEHÖR





» In addition to the ultrasonic machine range VETRON offers a wide variety of anvil wheels from serial production.









» Over and above, the production of every imaginable special anvil wheel for example with the customer's logo is possible.

» Als Ergänzung der Ultraschall-Schweißmaschinenbaureihe bietet VETRON auch eine breite Palette passender Ambossräder aus serieller Produktion an.

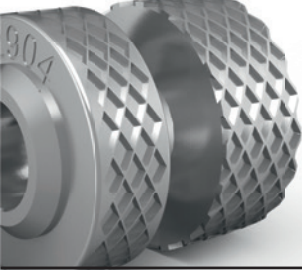

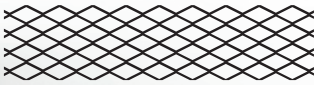








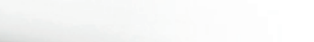
» Darüber hinaus ist die Herstellung jedes erdenklichen Sonderrades – zum Beispiel mit dem Firmenlogo des Kunden – möglich.

» ACCESSORIES: ANVIL WHEELS

» ZUBEHÖR: SCHWEISSRÄDER

	PROFILE (1:1)	WIDTH (mm)	BOLT #	# ON WHEEL	ORDER #
» KNURL RGV 1 / RÄNDELUNG 1					
 		4	558 4000 01	12001	558 4120 01
		6	558 4000 01	13001	558 4130 01
		8	558 4000 01	14001	558 4140 01
		10	558 4000 02	15001	558 4150 01
		13	558 4000 02	16501	558 4165 01
» TEETH 60° / ZAHNUNG 60°					
 		2	558 4000 01	11002	558 4110 02
		3	558 4000 01	11502	558 4115 02
		4	558 4000 01	12002	558 4120 02
		5	558 4000 01	12502	558 4125 02
		6	558 4000 01	13002	558 4130 02
		7	558 4000 01	13502	558 4135 02
		8	558 4000 01	14002	558 4140 02
» KNURL RGV 1.5 / RÄNDELUNG 1,5					
 		6	558 4000 01	13003	558 4130 03
		10	558 4000 01	15003	558 4150 03
» LONG HOLE / LANGLOCH					
 		8	558 4000 01	14403	558 4144 03



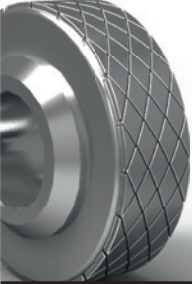





* PROFIL (1:1) » BREITE (mm) » AMBOSS-NUMMER » NUMMER AUF RAD » BESTELLNUMMER

	PROFILE (1:1)	WIDTH (mm)	BOLT #	# ON WHEEL	ORDER #
» DIAMOND / DIAMANT					
		8	558 4000 01	12904	558 4129 04
		10	558 4000 01	13904	558 4139 04
» POINT 1- & 2-ROWED / 1- & 2-ZEILIGE PUNKTNAHT					
		5	558 4000 01	11005	558 4110 05
		5	558 4000 01	11007	558 4110 07
» OMEGA / OMEGA					
		8	558 4000 01	13406	558 4134 06
» FOR COMPANY LOGO / FÜR IHR UNTERNEHMENSLOGO					
		6	558 4000 01	13008	558 4130 08
		8	558 4000 01	14009	558 4140 09
		10	558 4000 01	15010	558 4150 10

* PROFIL (1:1) » BREITE (mm) » AMBOSS-NUMMER » NUMMER AUF RAD » BESTELLNUMMER

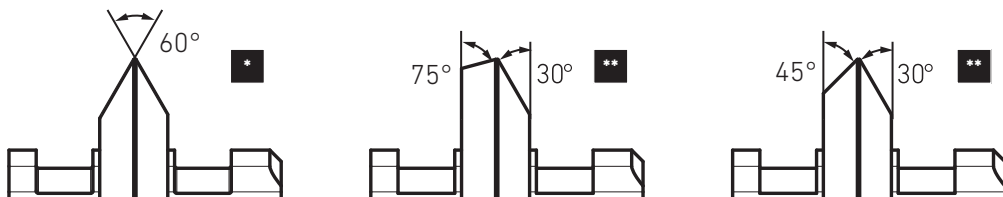
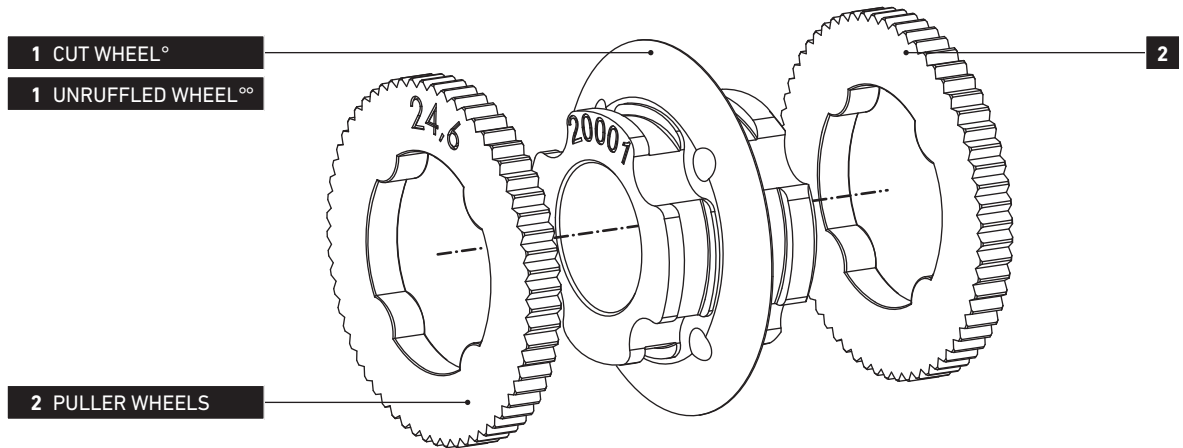
» ACCESSORIES: ANVIL WHEELS

» ZUBEHÖR: SCHWEISSRÄDER

	PROFILE (1:1)	WIDTH (mm)	BOLT #	# ON WHEEL	ORDER #
» SEAM IMITATION / NAHT-IMITATION					
		4	558 4000 01	12011	558 4120 11
» DIAMOND (RAISED) / DIAMANT (ERHABEN)					
		8	558 4000 01	16212	558 4162 12
» T-STITCH WELDING (RAISED) / T-STICH-SCHWEISSNAHT (ERHABEN)					
		5.5	558 4000 01	13013	558 4130 13
» 2-STRIPS (3-3-3) / 2 STREIFEN (3-3-3)					
		9	558 4000 01	13015	558 4130 15

* PROFIL (1:1) » BREITE (mm) » AMBOSS-NUMMER » NUMMER AUF RAD » BESTELLNUMMER

» **ACCESSORIES: CUT & UNRUFFLED ANVIL WHEELS FOR PULLER FEED**
 » **ZUBEHÖR: SCHNEID- & GLATTE SCHWEISSRÄDER FÜR PULLERTRANSPORT**



SURFACE	WIDTH (mm)	BOLT #	# ON WHEEL	ORDER #
» CUT WHEELS (FOR PULLER FEED) / SCHNEIDRÄDER (FÜR PULLER-TRANSPORT)°				
45° (sym.) *		558 4000 01	20001	558 4200 01
60° (sym.) *		558 4000 01	20002	558 4200 02
75° (sym.) *		558 4000 01	20003	558 4200 03
Left: 45°; Right 30° **		558 4000 01	20005	558 4200 05
Left: 60°; Right 30° **		558 4000 01	20006	558 4200 06
Left: 75°; Right 30° **		558 4000 01	20007	558 4200 07
» UNRUFFLED WHEELS (FOR PULLER FEED) / GLATTE SCHWEISSRÄDER (FÜR PULLER-TRANSPORT)°°				
unruffled	1.5	558 4000 01	31501	558 4315 01
unruffled	2	558 4000 01	32001	558 4320 01
unruffled	3	558 4000 01	33001	558 4330 01
» PULLER WHEELS / PULLERRÄDER				
Set of all puller wheels (×2) / Satz von allen Pullerrädern (jeweils 2×)				558 4900 00
Puller	ø 24.6		ø 24.6	558 4900 01
Puller	ø 24.2		ø 24.2	558 4900 02
Puller	ø 23.6		ø 23.6	558 4900 03
Puller	ø 23.0		ø 23.0	558 4900 04
Puller	ø 20.8		ø 20.8	558 4900 05

* PROFIL » BREITE (mm) » AMBOSS-NUMMER » NUMMER AUF RAD » BESTELLNUMMER

»» **SEWING MACHINES**
»» NAEHMASCHINEN

