

Magnetos

Was dreht richtig

Tachos und Drehzahlmesser sind nicht gerade günstig, zumindest wenn man ein originales Instrument von Smith an sein Schätzchen schrauben möchte. Umso ärgerlicher ist es, wenn das teuer gekaufte Stück zwar funktioniert, aber den falschen Wert anzeigt. Das kann daran liegen, dass die Innereien defekt sind oder einfach schon zu viele Meilen darauf sind. Unter Umständen hat die übertragende Welle was oder der Geber ist defekt. Für den Drehzahlmesser gilt ähnliches.

Es kann aber auch daran liegen, dass man einfach den falschen Tacho, bei den Drehzahlmessern gibt es nicht so große Unterschiede, gekauft hat. Chronometer und Magnetos kann man zwar noch einfach auseinander halten, wenn man es aber genau wissen möchte, welches Modell zum eigenen Motorrad passt, hilft nur die Typenbezeichnung weiter. Die Unterschiede liegen in den unterschiedlichen Skalen (Aussehen, Messbereichendwert, ...) und der Drehzahl der Welle, bei der ein bestimmter Wert angezeigt wird. Als Beispiel mag hier der Tacho der Bonnie '71/'72 dienen, auf dem "SSM 5007/00 1000" abzulesen ist. Die "1000" geben Aufschluss, bei welcher Drehzahl der Welle 60 mph angezeigt werden. Der Tacho der 500er weist "SSM 5007/02 1600" auf und würde, nun unverändert an eine Bonnie gebaut, den falschen Wert anzeigen. So geschehen bei meiner ersten Restauration.

Sollte ein falscher Wert angezeigt werden, ist neben der Typenbezeichnung des Instrumentes zu prüfen, ob das Motorrad im Originalzustand vorliegt. Bei den Unit-Modellen ist das z. Bsp. im Falle des Tachos recht einfach. Sollte hier die falsche Geschwindigkeit bei korrektem Instrument angezeigt werden, so kann es eigentlich nur an einem falschen Antrieb liegen. Das Austauschen ist in diesem Fall recht einfach und günstig zu bewerkstelligen. Schwerwiegender ist es dann, wenn der Abgriff für den Tacho z.B. im Getriebe stattfindet, dann spielen Übersetzung oder Radgröße eine Rolle. Eine Korrektur ist dann schon aufwändiger, einfacher dürfte es dann aber sein, einen neuen Tacho zu besorgen.

In der Liste findet Ihr die zu Eurer Lady passende Typenbezeichnung der Tachos und Drehzahlmesser ab Modelljahr 1964. Ab diesem Zeitpunkt wurden bei Triumph keine Chronometer mehr verbaut. Die Liste beinhaltet vor allem Tachos mit Meilenanzeige. Wo mir Informationen zu Tachos mit Kilometeranzeige vorliegen, habe ich diese ergänzt. In der Liste stehen die abweichenden Typencodes in Klammern hinter denen für solche mit mph (z.B. "SSM5001/00 (.../01)").

Die Liste stammt aus dem Internet, ich war selbst erstaunt, diese bei der Suche nach Informationen über Instrumente der Fa. Smith zu finden. Ich habe die Liste mit mir vorliegenden Unterlagen verglichen und korrigiert, eine Garantie für die Richtigkeit kann ich allerdings nicht geben. Gerade bei Modellwechseln geben meine Quellen teilweise die alte und neue Modellnummer wieder. In Zweifelsfällen habe ich immer den Angaben aus den Ersatzteillisten den Vorrang gegeben. Sollten aus Eurer Sicht falsche Angaben in der Liste stehen, so teilt sie mir bitte mit. Ich werde sie dann prüfen und übernehmen. Die Liste wird übrigens auch auf unserer Webseite veröffentlicht. Und da ich an einer ähnlichen Liste für die Chronometer arbeite, wäre ich Euch dankbar, wenn Ihr mir dazu Informationen zukommen lassen könntet. Bei diesen wird es erst richtig kompliziert, da wie oben erwähnt, die Zuordnung zu richtigen Motorrad von dessen genauer Endübersetzung ab dem Getriebe abhängt (Sekundärübersetzung, Radgröße). Wichtig ist hier vor allem die Angabe der Drehzahl, da nur so geprüft werden kann, ob ein Tacho evtl. an einem anderen Modell passt.

Year	Model	ccm	Tacho (mph)	(km/h)	Drehzahlmesser	Drehzahlm.
1964	T10 Tina Scooter	97	SSM1100/00			
1964	TS1 Tigress	175	SN 3170/18			
1964	T20	200	SSM2001/00	(.../03)	-	
1964	T20SH/SS/Trial	200	SSM2001/00	(.../03)	RSM2002/00	
1964	TW2 Tigress Twin	250	SN3170/18			
1964	3TA	348	SSM5002/00	(.../01)	-	
1964	T 90	348	SSM5001/00	(.../01)	RSM3001/02	
1964	5TA	490	SSM5002/00	(.../01)	-	
1964	T 100SS	490	SSM5001/00	(.../01)	RSM3001/02	
1964	6T Thunderbird	649	SSM5002/00	(.../01)		
1964	T120 Bonneville	649	SSM5001/00	(.../01)	RSM3001/02	
1964	TR6 Trophy	649	SSM5001/00	(.../01)	RSM3001/02	
1965	T10 Tina Scooter	97	SSM1100/00			
1965	TS1 Tigress	175	SN 3170/18			
1965	T20 Scrambles	200	SSM2001/00			
1965	T20 SH Tiger	200	SSM2001/00	(.../03)	RSM2002/00	
1965	T20 Tiger Cub	200	SSM2001/00	(.../03)	-	
1965	TR Trials cub	200	SSM2001/00		RSM2002/00	
1965	TW2 Tigress Twin	250	SN3170/18			
1965	3TA Twenty one	348	SSM5002/00	(.../01)	-	
1965	T90 Tiger	348	SSM5001/00	(.../01)	RSM3001/02	
1965	5TA Speed Twin	490	SSM5002/00	(.../01)	-	
1965	T100SS/SC	490	SSM5001/00	(.../01)	RSM3001/02	
1965	6T Thunderbird	649	SSM5002/00			
1965	T120 Bonneville	649	SSM5001/00	(.../01)	RSM3001/02	
1965	TR6 SS Trophy	649	SSM5002/00			
1966	T10 Tina Scooter	97	SSM1100/00			
1966	T20 Bantam	200	SSM2001/00	(.../03)	-103	
1966	T20 SM	200	SSM2001/00	(.../03)	RSM2002/00	
1966	T20 SR/SH	200	SSM2001/00	(.../03)	RSM2002/00	
1966	T20 Tiger Cub	200	SSM2001/00	(.../03)		
1966	T20 Trials	200	SSM2001/00	(.../03)		
1966	3TA Twenty one	348	SSM5002/00	(.../01)	-	
1966	T90 Tiger Sports	348	SSM5001/00	(.../01)	-	
1966	5TA Speed Twin	490	SSM5002/00	(.../01)	-	
1966	T100SC Tiger	490	SSM5001/00	(.../01)	RSM3003/01	
1966	T100SR Tiger	490	SSM5001/00	(.../01)	RSM3003/01	
1966	T120 Bonneville	649	SSM5001/00	(.../01)	RSM3003/01	
1966	T120 Thruxton	649	SSM5001/00			
1966	TR6 SR/SC	649	SSM5001/00			
1967	T10 Tina Scooter	97	SSM1100/00			
1967	T20 Bantam	200	SSM2001/00			
1967	T20 Tiger Cub	200	SSM2001/00			
1967	T90 Tiger	348	SSM5001/00	(.../01)	-	
1967	T100SS Tiger	490	SSM5001/00	(.../01)	RSM3003/01	
1967	T100ST Daytona	490	SSM5001/00	(.../01)	RSM3003/01	
1967	T120 Bonneville	649	SSM5001/06	(.../01)	RSM3003/01	
1967	TR6 SR SC	649	SSM5001/00			
1967	TR6 SR/SC	649	SSM5001/06			
1968	T10 Tina Scooter	97	SSM1100/00			
1968	T20 S/C super	200	SSM2001/00			
1968	TR25	250	SSM2001/02			
1968	T90 Tiger	350	SSM5001/00		-	
1968	T100	500	SSM5001/00		RSM3003/01	
1968	T100 Daytona	500	SSM5001/00		RSM3003/01	
1968	T120/T120R	649	SSM5001/06		RSM3003/01	
1968	TR6 R /C Trophy	649	SSM5001/06		RSM3003/01	
1968	TR6 Trophy	649	SSM5001/06			
1968	T150 Trident	740	SSM5001/06		RSM3003/01	
1969	T10 Tina Scooter	97	SSM1100/00			
1969	TR 25W Trophy	250	SSM2001/02		RSM3003/06	
1969	T100 (All)	500	SSM5001/00		RSM3003/01	
1969	T120/T120R	649	SSM5001/06		RSM3003/01	
1969	TR6-C-R Trophy	649	SSM5001/06		RSM3003/01	
1969	T150 Trident	740	SSM5007/00	(.../12)	RSM3003/01	
1970	TR25W	250	SSM5007/02		RSM3003/01	
1970	T100 (All)	500	SSM5001/00	(.../01)	RSM3003/01	
1970	T120, TR6	649	SSM5001/06	(.../12)	RSM3003/01	
1970	T150 Trident	740	SSM5007/00	(.../12)	RSM3003/13	
1971	T25SS Blazer	250	SSM2001/07		RSM2001/02	
1971	T25T Blazer	250	SSM2001/07		RSM2001/02	
1971	T100C Trophy	500	SSM5007/02	(.../03)	-	
1971	T100R Daytona	500	SSM5007/02	(.../03)	RSM3003/13	
1971	T120R	649	SSM5007/00	(.../01)		
1971	TR6C Trophy	649	SSM5007/00	(.../01)	RSM3003/13	
1971	TR6R Tiger	649	SSM5007/00	(.../01)		
1971	T150 Trident	740	SSM5007/00	(.../01)	RSM3003/13	
1972	Bandit r/SS	350	SSM2001/07		RSM2001/02	
1972	T100C Trophy	500	SSM5007/02	(.../03)	-	
1972	T100R Daytona	500	SSM5007/02	(.../03)	RSM3003/13	
1972	T120R	649	SSM5007/00	(.../01)		
1972	TR6C Trophy	649	SSM5007/00	(.../01)	RSM3003/13	
1972	TR6R Tiger	649	SSM5007/00	(.../01)		
1972	T150 Trident	740	SSM5007/00	(.../01)	RSM3003/13	
1973	T100C Trophy	500	SSM5007/02		-	
1973	T100R Daytona	500	SSM5007/02		RSM3003/13	
1973	T150 Trident	740	SSM5007/00	(.../01)	RSM3003/13	
1973	X 75 Hurrican	740	SSM5007/00	(.../01)	RSM3003/13	
1973	T140 Bonneville	750	SSM5007/00	(.../01)	RSM3003/13	
1973	TR7Tiger	750	SSM5007/00	(.../01)	RSM3003/13	
1974	Bandit r/SS	350	SSM2001/07		RSM2001/02	
1974	T100C Trophy	500	SSM5007/02	(.../03)		
1974	T100R Daytona	500	SSM5007/02	(.../03)	RSM3003/13	
1974	T150 Trident	740	SSM5007/00	(.../01)	RSM3003/13	
1974	TR7RV Tiger	750	SSM5007/00	(.../01)	RSM3003/13	
1974	T140V Bonneville	750	SSM5007/00	(.../01)	RSM3003/13	
1975	T160 Trident 750	740	SSM4004/00		RSM3003/13	
1975	T140V Bonneville	750	SSM5007/00	(.../01)	RSM3003/13	
1976	T140V Bonneville	750	SSM4003/00	(.../01)	RSM3006/00	
1976	TR7RV Tiger	750	SSM4003/00	(.../01)	RSM3006/00	

1977	T140V Bonneville	750	SSM4003/00	(.../01)	RSM3006/00
1977	TR7RV Tiger	750	SSM4003/00	(.../01)	RSM3006/00
1978	T140V Bonneville	750	SSM4003/00	(.../01)	RSM3006/00
1978	TR7RV Tiger	750	SSM4003/00	(.../01)	RSM3006/00
1979	T140E Bonneville	750	0919/092/9901	(-7100)	99-7101
1979	TR7 Tiger	750	0919/092/9901	(-7100)	99-7101
1979	T140D Bonneville Spezial	750	0919/092/9901	(-7100)	99-7101
1980	T140 Bonneville	750	Veglia 60-7222	(-7270)	60-7223
1981	T140E Bonneville	750	Veglia 60-7222	(-7270)	60-7223
1981	T140EV Bonneville	750	Veglia 60-7222	(-7270)	60-7223
1981	TR7V Tiger	750	Veglia 60-7222	(-7270)	60-7223
1981	TR7VS Tiger	750	Veglia 60-7222	(-7270)	60-7223
1982	TR65S Tiger	649	Veglia 60-7222	(-7270)	60-7223
1982	T140ES Bonneville	750	Veglia 60-7222	(-7270)	60-7223
1982	T140E Bonneville	750	Veglia 60-7222	(-7270)	60-7223
1982	TR7T Tiger Trail	750	Veglia 60-7222	(-7270)	60-7223
1982	TSS	750	Veglia 60-7222	(-7270)	60-7223
1982	TSX	750	Veglia 60-7222	(-7270)	60-7223
1983	T140 Bonneville	750	Veglia 60-7222	(-7270)	60-7223
1985	T140E Bonneville	750	Veglia 60-7222	(-7270)	60-7223