

| Fahrzeugart              | Marke                                                                                                                                                                                       | Typ                                | Typenschein<br>Nr.   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Motorfahrrad             | B O D A N                                                                                                                                                                                   | PIONIER P 30 R                     | CH 7105              |
| Erkennungsmerkmale       | "PIONIER" beidseitig a. Treibstoffbehälter & a. Kettenschützer<br>"BODAN P 30 R" a. Hersteller-Plakette, links auf Rahmen, über Tretlager<br>"CH-7105" rechts auf Rahmen über Tretlager (*) |                                    |                      |
| Gültig ab                | Rahmen Nr. 50'000                                                                                                                                                                           | Motor Nr. 7'020'001                |                      |
| Hersteller des Rahmens   | Maschinenfabrik Gränichen A.G., Gränichen/AG                                                                                                                                                |                                    |                      |
| Hersteller des Motors    | STEYR-DAIMLER-PUCH A.G., GRAZ (A)                                                                                                                                                           |                                    |                      |
| Rahmen Nr. befindet sich | links auf Rahmen, oberhalb Hersteller-Plakette                                                                                                                                              |                                    |                      |
| Motor Nr. befindet sich  | rechts am Kurbelgehäuse, neben Zylinderflansch                                                                                                                                              |                                    |                      |
| Motor: (*)               | Marke PUCH                                                                                                                                                                                  | Typ EX 30                          | Lage Mitte unten     |
|                          | Zylinderzahl 1                                                                                                                                                                              | Takte 2                            | Kühlung Luft/Gebläse |
|                          | Zyl. Bohrung 38 mm                                                                                                                                                                          | Kolbenhub 43 mm                    | Hubraum 48,8 ccm     |
|                          | Nutzleistung 0,8 DIN-PS                                                                                                                                                                     | bei Drehzahl 3700 U/min.           | Triebstoff B         |
| Bauart:                  | Rahmen Stahlrohrrahmen, offen, m. Teleskopgabel gefedert                                                                                                                                    |                                    |                      |
|                          | Lenkstange vertikal verstellbar 100 mm                                                                                                                                                      | Sattel vertikal verstellbar 100 mm |                      |
|                          | Bremse: V. Rad Mechanisch, IB. Kabelzug, Hebel rechts, SACHS                                                                                                                                |                                    |                      |
|                          | Bremse: H. Rad Mechanisch, IB. Rücktritt                                                                                                                                                    | SACHS HR 90 V                      |                      |
|                          | Räder: vorne Leichtmetallfelge                                                                                                                                                              | hinten Leichtmetallfelge           |                      |
|                          | Bereifung: vorne 21 x 2,00 oder 21 x 2,25                                                                                                                                                   | Pneutragkraft 90                   | kg                   |
|                          | " hinten 21 x 2,00 oder 21 x 2,25                                                                                                                                                           | " 90                               | kg                   |
|                          | Tretvorrichtung separat (Weg 3,46 m)                                                                                                                                                        | Länge der Kurbelarme 150           | mm                   |
|                          | Getriebe Mechanisch                                                                                                                                                                         | Anzahl Gänge 2                     |                      |
|                          | Kupplung Mehrscheiben, Hebel links                                                                                                                                                          |                                    |                      |
|                          | Kraftübertragung durch Kette auf Hinterrad                                                                                                                                                  |                                    |                      |
|                          | Uebersetzungsverhältnis = 11 x 34 Zähne                                                                                                                                                     |                                    |                      |
|                          | Hint. Kettenrad mit Nabe verschweisst                                                                                                                                                       |                                    |                      |

|                   |                |         |                   |                         |         |
|-------------------|----------------|---------|-------------------|-------------------------|---------|
| Gewichte<br>in kg | Leergewicht    | 41,5 Kg | Masse<br>in<br>mm | Länge                   | 1700 mm |
|                   | Nutzlast       | 123,5   |                   | Breite über Lenkstange  | 650/650 |
|                   | Gesamtgewicht  | 165     |                   | Angetr. Rad Durchmesser | 530     |
|                   | Fabrikgarantie | 165     |                   | Höhe                    | 1030    |
|                   | Pneutragkraft  | 180     |                   | Radstand                | 1110    |

Ausrüstung: Beleuchtung vorne UNION CH 4.2.018 15 W Abblendvorrichtung UNION CH 4.2.018 15 W  
 Schlusslicht ULO E 1/K 12423 2 W Stromquelle Schwunglichtmagnet 6 V/17 W  
 Rückstrahler komb.m.Schlusslicht Grösse 19,25 cm<sup>2</sup>  
 Warnvorrichtung 1 Fahrradglocke Vergaser BING 1/11/35 Düse 48  
 Funkentstörung STEFA Typ 1000 Tankinhalt: 3,8 Lit.  
 Auspuffvorrichtung Topf 580 x 54 mm Ø  
 Ansauggeräuschdämpfer aus Kunststoff, zylindrisch 120 x 55 mm Ø  
 Diebstahlsicherung: Verriegelung Vorderrad Rückstrahler a/Pedalen 4/sep.CATALUX 10 cm<sup>2</sup>

Höchstgeschwindigkeit; gemessen auf der Strasse 28 Km/Std (Zulässig max. 30 km/Std)  
 Geräuschmessung 70 dB gemessen bei 30 Km/Std 4800 U/min (Zulässig max. 70 dB/A)  
 A

Bemerkungen: Rahmennummer des gepr. Fz. : 51'924 - Motornummer : 7'090'144  
 \*) Erkennungsmerkmale des Motors : "CH" rechts oben auf Motorgehäuse  
 "30" rechts a.Zylinderfuss erhaben eingegossen  
 Spezialausführung für die Schweiz - Rechtes Motorgehäuseflansch und Zylinder-  
 flansch, sowie Ankerbolzen, sind gegenüber den andern PUCH-Motoren verschieden.  
 Im Ansaugkanal des Zylinders ist eine gehärtete Stahlbüchse (Innen Ø 8,5 mm)  
 eingeschweisst.

Ersetzt TS CH 7105 vom 6.4.70  
Reifenvariante

Ort und Datum der Typenprüfung: BERN, 6. 4.1970  
(27.5.71)

| Fahrzeugart              | Marke                                                                                                                                                                                                      | Typ                                | Typenschein<br>Nr.   |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Motorfahrrad             | STANDARD -- JAGUAR                                                                                                                                                                                         | PIONIER P 30 R                     | CH 7105              |
| Erkennungsmerkmale       | "PIONIER" beidseitig a. Treibstoffbehälter & a. Kettenschützer<br><del>"STANDARD-JAGUAR P 30 R"</del> a. Herst.-Plakette, links a. Rahmen über Tretlager<br>"CH 7105" rechts auf Rahmen über Tretlager (*) |                                    |                      |
| Gültig ab                | Rahmen Nr. 50'000                                                                                                                                                                                          | Motor Nr. 7'020'001                |                      |
| Hersteller des Rahmens   | Maschinenfabrik Gränichen A.G., Gränichen/AG                                                                                                                                                               |                                    |                      |
| Hersteller des Motors    | STEYR-DAIMLER-PUCH A.G., GRAZ (A)                                                                                                                                                                          |                                    |                      |
| Rahmen Nr. befindet sich | links auf Rahmen, oberhalb Hersteller-Plakette                                                                                                                                                             |                                    |                      |
| Motor Nr. befindet sich  | rechts auf Kurbelgehäuse, neben Zylinderflansch                                                                                                                                                            |                                    |                      |
| Motor: (*)               | Marke PUCH                                                                                                                                                                                                 | Typ EK 30                          | Lage Mitte unten     |
|                          | Zylinderzahl 1                                                                                                                                                                                             | Takte 2                            | Kühlung Luft/Gebläse |
|                          | Zyl. Bohrung 38 mm                                                                                                                                                                                         | Kolbenhub 43 mm                    | Hubraum 48,8 ccm     |
|                          | Nutzleistung 0,8 DIN - PS                                                                                                                                                                                  | bei Drehzahl 3700 U/min.           | Triebstoff B         |
| Bauart:                  | Rahmen Stahlrohrrahmen, offen, m. Teleskopgabel gefedert                                                                                                                                                   |                                    |                      |
|                          | Lenkstange vertikal verstellbar 100 mm                                                                                                                                                                     | Sattel vertikal verstellbar 100 mm |                      |
| Bremse:                  | V. Rad Mechanisch, IB, Kabelzug, Hebel rechts, SACHS                                                                                                                                                       |                                    |                      |
| Bremse:                  | H. Rad Mechanisch, IB, Rücktritt                                                                                                                                                                           | SACHS HR 90 V                      |                      |
| Räder:                   | vorne Leichtmetallfelge                                                                                                                                                                                    | hinten Leichtmetallfelge           |                      |
| Bereifung:               | vorne 21 x 2,00 oder 21 x 2,25                                                                                                                                                                             | Pneutragkraft 90                   | kg                   |
|                          | hinten 21 x 2,00 oder 21 x 2,25                                                                                                                                                                            | 90                                 | kg                   |
| Tretvorrichtung          | separat (Weg 3,46 m)                                                                                                                                                                                       | Länge der Kurbelarme 150           | mm                   |
| Getriebe                 | Mechanisch                                                                                                                                                                                                 | Anzahl Gänge 2                     |                      |
| Kupplung                 | Mehrscheiben, Hebel links                                                                                                                                                                                  |                                    |                      |
| Kraftübertragung         | durch Kette auf Hinterrad                                                                                                                                                                                  |                                    |                      |
|                          | Uebersetzungsverhältnis = 11 x 34 Zähne                                                                                                                                                                    |                                    |                      |
|                          | Hint. Kettenrad mit Nabe verschweisst                                                                                                                                                                      |                                    |                      |

Gewichte  
in kg

|                |         |
|----------------|---------|
| Leergewicht    | 41,5 Kg |
| Nutzlast       | 123,5   |
| Gesamtgewicht  | 165     |
| Fabrikgarantie | 165     |
| Pneutragkraft  | 180     |

|       |                         |         |
|-------|-------------------------|---------|
| Masse | Länge                   | 1700 mm |
| in    | Breite über Lenkstange  | 650/650 |
| mm    | Angetr. Rad Durchmesser | 530     |
|       | Höhe                    | 1030    |
|       | Radstand                | 1110    |

Ausrüstung:

|                       |                                                                      |      |                    |                    |          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|------|--------------------|--------------------|----------|
| Beleuchtung vorne     | UNION CH 4.2.018                                                     | 15 W | Abblendvorrichtung | UNION CH 4.2.018   | 15 W     |
| Schlusslicht          | ULO E 1/K 12423                                                      | 2 W  | Stromquelle        | Schwunglichtmagnet | 6 V/17 W |
| Rückstrahler          | komb. m. Schlusslicht                                                |      | Grösse             | 19,25              | cm²      |
| Warnvorrichtung       | 1 Fahrradglocke                                                      |      | Vergaser           | BING 1/11/35       | Düse 48  |
| Funkentstörung        | STEFA Typ 1000                                                       |      | Tankinhalt         | 3,8 Lit.           |          |
| Auspuffvorrichtung    | Topf 580 x 54 mm Ø                                                   |      |                    |                    |          |
| Ansauggeräuschkämpfer | aus Kunststoff, zylindrisch 120 x 55 mm                              |      |                    |                    |          |
| Diebstahlsicherung    | Verriegelung Vorderrad Rückstrahler a. Pedalen 4/sep. CATALUX 10 cm² |      |                    |                    |          |

|                                                 |    |                 |                                              |
|-------------------------------------------------|----|-----------------|----------------------------------------------|
| Höchstgeschwindigkeit; gemessen auf der Strasse | 28 | Km/Std          | (Zulässig max. 30 km/Std)                    |
| Geräuschmessung                                 | 70 | dB gemessen bei | 30 Km/Std 4800 U/min (Zulässig max. 70 dB/A) |
|                                                 | A  |                 |                                              |

Bemerkungen: Rahmennummer des gepr. Fz. : 51'924 - Motornummer : 7'090'144

\*) Erkennungsmerkmale des Motors : "CH" rechts oben auf Motorgehäuse  
"30" rechts a. Zylinderfuss erhaben eingefossen

Spezialausführung für die Schweiz - Rechtes Motorgehäuseflansch und Zylinderflansch, sowie Ankerbolzen, sind gegenüber den andern PUCH-Motoren verschieden. Im Ansaugkanal des Zylinders ist eine gehärtete Stahlbüchse (Innen Ø 8,5 mm) eingeschweisst.

Ersetzt TS CH 7105 vom 6.4.70  
Bereifungsvariante

Ort und Datum der Typenprüfung: BERN, 6. 4. 1970  
(27.5.71)