

Fahrzeug - Kategorie

~~Fahrrad~~
mit HilfsmotorKl. **Mrd.**

Marke

T W N

Typ-Bezeichnung / Erkennungszeichen

Knirps

Typbescheinigung

Nr. **1175**

Erkennungsmerkmale des Typs **Bezeichnung "Knirps" links a/Riemenschutz sowie hinten auf Kotflügel**
 Fahrgestellnummer eingeschlagen **Rechts oben auf Sattelrohr**
 Motornummer eingeschlagen **Vorn oben auf Motorgehäuse sowie links unter Verschalung a/Plakette**
 Hersteller des Fahrgestells **TRIUMPH WERKE NÜRNBERG, NÜRNBERG (D)**
 Hersteller des Motors **ZUNDAPP WERKE NÜRNBERG, ~~NÜRNBERG~~ MÜNCHEN (D)**

 TYPENBESCHEINIGUNG
 MOTORFAHRZEUG - TYPENPRÜFUNGS - KOMMISSION

MOTOR **KM 48**
 Marke u. Typ **ZUNDAPP 4 od.5**
 Art **Hilfsmotor f.F'rad**
 Treibstoff **Benzin/Oelgem.**
 Zyl.-Zahl **1** Takt **2**
 Zyl.-Bohrung **38** mm
 Kolbenhub **42** mm
 Steuer **PS 0,242**
 Zyl.-Inhalt zus. **48** cm³
 Brems-PS **1,5**
 Kühlung **Luft**
 Lage des Motors **Unten Mitte**

FAHRGESTELL
 Anzahl Achsen **2**
 Antrieb auf **Hinterrad (Riemen oder Kette)**
 1. Bremse **Mechanisch, IB., Kabelzug, auf Vorderrad**
 2. Bremse **Mechanisch, Rücktrittbremse, F & S (Torpedo) auf Hinterrad**
 3. Bremse **—**
 Anhängerbremse **—**
 Lenkung **Normale Lenkstange**
 Anhängervorrichtung **—**
 Anzahl Vorwärtsgänge **—**
 Geschw. im 1. Gang **—** im dir. Gang **40 km/Std**

KAROSSERIE
 Hersteller **T W N NÜRNBERG**
 Art / Form **Fahrrad mit Hilfsmotor**
 Anzahl Türen **—**
 Sitzplätze **Total 1**
 Vorn **—** Mitte **—** Hinten **—**
 Stehplätze **—**
 Für Motorräder: Soziussitz **—**
 Seitenwagen **—**

GEWICHTSVERHÄLTNISS E UND BEREIFUNG

	Vorderachse	Hinterachse	Total
Leergewicht des fahrbereiten Fahrgestells	kg	kg	— kg
Tragfähigkeit des Fahrgestells (Art. 11 MFV)	kg	kg	— kg
Fabrikgarantiertes maximales Gesamtgewicht	kg	kg	— kg
Leergewicht des fahrbereiten Fahrzeuges (karossiert)	kg	kg	35 kg
Nutzlast	kg	kg	— kg
Fabrikgarantiertes maximales Anhängerzuggewicht			— kg
Bereifung: Dimension	26 x 2		einfach XXXXX
Maxim. Tragkraft (pro Reifen — kg)	— kg	— kg	

ELEKTR. AUSRÜSTUNG UND WARNVORRICHTUNG

Scheinwerfer: Marke	Fahrrad-Beleuchtung "MELAS"	Abblendsystem	2 Glühlampen m/Schalter
Stand-/Markierlichter	---	Schlußlichter	1, elektrisch
Stoplichter	---	Kontrollnummerbeleuchtung	---
Richtungsanzeiger: System	---	Lage	---
Warnvorrichtung	1 Fahrrad-Glocke	Schelbenwischer	---

ALLGEMEINE MASSANGABEN

Spurweite	{ vorn	---	mm
	{ hinten	---	mm
Gesamtbreite, vorne	mm, hinten	730	mm
Achsenabstand		1'150	mm
Gesamtlänge		1'870	mm
Gesamthöhe (unbelastet)		1'000	mm
Bodenfreiheit		---	mm
Überhang, hinten		---	mm
Anhängervorrichtung (Höhe ab Boden)		---	mm
Anhängervorrichtung (Überhang)		---	mm
Äußerer Wendekreis-Durchm. links		---	m
Äußerer Wendekreis-Durchm. rechts		---	m
Innenmaße			
Länge des Laderaumes			mm
Breite des Laderaumes			mm
Lichte Höhe			mm
Höhe des Laderaumes ab Boden			mm
Seitenladen (Höhe)			mm

BEMERKUNGEN

Lärmmessung : Bei 7 M. seitlich

Bei maxim. Betriebsdrehzahl 76 Phon

ABÄNDERUNGEN UND ERGÄNZUNGEN (ILMFV)

Auspuffrohr-Ende : ~~Das Auspuffrohr-Ende ist nach rechts gerichtet und ist durch einen Schutzblech geschützt.~~ Darf weder nach rechts noch gegen den Boden gerichtet sein ; sondern wird horizontal parallel zur Fahrzeuglängsachse geführt

Ort und Datum der Typenprüfung

ZÜRICH, den 18. 6. 1953

Die Typenprüfungskommission