

Räder und Radreifen aus Edelstahl mit >fs< Profil

St 13,3 fs	Scheibenrad einfach	ø 13,3 mm	9,50 €
St 17,5 fs	Scheibenrad einfach	ø 17,5 mm	14,50 €
St 18,9 fs	Scheibenrad einfach	ø 18,9 mm	12,50 €
St 19,5 fs	Scheibenrad einfach	ø 19,5 mm	9,50 €
St 21,1 fs	Scheibenrad einfach	ø 21,1 mm	9,50 €
St 21,8 fs	Scheibenrad einfach	ø 21,8 mm	12,50 €
St 22,2 fs D	Scheibenrad einfach	ø 22,2 mm	9,50 €
St 22,2 fs W	Scheibenrad einfach	ø 22,2 mm	9,50 €
St 23,0 fs	Scheibenrad einfach	ø 23,0 mm	9,50 €
St 24,4 fs	Scheibenrad einfach	ø 24,4 mm	9,50 €
St 27,5 fs	Scheibenrad mit Scheibenbremse	ø 27,5 mm	17,50 €
Sp 17,8 fs	Speichenrad 8 Speichen	ø 17,8 mm	18,50 €
Sp 20,8 fs	Speichenrad 9 Speichen	ø 20,8 mm	12,50 €
Sp 21,1 fs	Speichenrad 9 Speichen Kroko.	ø 21,1 mm	14,90 €
Sp 22,2 fs	Speichenrad 9 Speichen	ø 22,2 mm	14,90 €
Sp 22 d fs	Doppelspeichenrad	ø 22,2 mm	14,90 €
Sp 24 k ch	Speichenrad T3 kleines Gewicht	ø 24,5 mm	17,50 €
Sp 24 g ch	Speichenrad T3 großes Gewicht	ø 24,5 mm	17,50 €
Sp 25 k fs	Speichenrad kleines Gegengewicht	ø 25,6 mm	19,90 €
Sp 25 g fs	Speichenrad großes Gegengewicht	ø 25,6 mm	19,90 €
Sp 27 fs	Speichenrad E 44	ø 27,8 mm	17,50 €
Sp 28 fs	E - Lok Rad E 10	ø 27,8 mm	17,50 €
Sp 30 k fs	Speichenrad kleines Gegengewicht	ø 30,0 mm	17,50 €
Sp 30 g fs	Speichenrad großes Gegengewicht	ø 30,0 mm	17,50 €
Sr 17,8	Radreifen mit Montage	ø 17,8 mm	15,50 €
Sr 18,3	Radreifen mit Montage	ø 18,3 mm	12,50 €
Sr 20,8	Radreifen mit Montage	ø 20,8 mm	12,50 €
Sr 22,2	Radreifen mit Montage	ø 22,2 mm	12,50 €
Sr 23,4	Radreifen mit Montage	ø 23,4 mm	12,50 €
Sr 25,6	Radreifen mit Montage	ø 25,6 mm	14,50 €
Sr 26,4	Radreifen mit Montage	ø 26,4 mm	12,50 €
Sr 27,8	Radreifen mit Montage	ø 27,8 mm	12,50 €
Sr 30,0	Radreifen mit Montage	ø 30,0 mm	12,50 €

Wagen - Radsätze beidseitig profiliert >Ms< schwarzchromatisiert

Rs 17 A	ø 17,2 für Norm-Achslager	Stummel 2x47	17,50 €
Rs 20 N	ø 20,0 für Norm-Achslager	Stummel 2x47	17,50 €
Rs 21 N	ø 21,0 für Norm-Achslager	Stummel 2x47	17,50 €

Wagen - Radsätze beidseitig profiliert >Kunststoff< Radreifen **Edelstahl** blank

Rk 20 N	ø 20,0 für Norm-Achslager	Stummel 2x47	7,45 €
Rk 21 G	ø 21,1 Norm-Kurzachse	Stummel 2x45	7,45 €
Rk 21 R	ø 21,1 für Rivarossi	Stummel1,2x46	7,95 €
Rk 21 N	ø 21,1 für Norm-Achslager	Stummel 2x47	7,45 €
Rk 21 L	ø 21,1 für Lima Wagen	Pendellager	8,50 €
Rk 21,8 N	ø 21,8 für Norm-Achslager	Stummel 2x47	7,95 €
Rk 22 G	ø 22,2 Norm-Kurzachse	Stummel 2x45	7,45 €
Rk 22 R	ø 22,2 für Y-Drehgestelle	Stummel1,2x46	7,95 €
Rk 22 N	ø 22,2 für Norm-Achslager	Stummel 2x47	7,45 €
Rk 22 B	ø 22,2 für Biller-Bahn Wagen	Pendellager	8,50 €
Rk 23 G	ø 23,0 Norm-Kurzachse	Stummel 2x45	7,45 €
Rk 23 N	ø 23,0 für Norm-Achslager	Stummel 2x47	7,45 €

Ausgabe 1.2019

Matthias Hummel

Modellbahn-Manufaktur

Antriebe Spur 0

Preisliste 2019

Gültig ab 01.01.2019

Modellantriebe Spur 0

Reparaturen / Digitalisierung alle Baugrößen

Konstruktion / mechanische Bearbeitung

Matthias Hummel Landstuhler Str. 9 D-70499 Stuttgart

Tel.: +49 711 83826728 zwischen 18 und 21 Uhr öfters versuchen

Handy: +49 171 6358629 (auch WhatsApp)

e-mail: modellbahnklinik@gmx.de oder info@mm-hummel.deInternet: www.mm-hummel.de

Volksbank Stuttgart eG Blz: 600 901 00 Konto: 510 265 006

BIC – VOBAD5333 IBAN – DE75 6009 0100 0510 2650 06

Steuer Nr. DE313624212

Mit dem Erscheinen dieser Preisliste, werden alle seitherigen Preislisten ungültig.

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung mein Eigentum.

Ausgabe 1.2019

Drehgestellantriebe

DA 101 - St21	Menne V100	2,10 W Motor	[110 km/h]	299,00 €
DA 130 - St22	Lima V160	2,10 W Motor	[140 km/h]	274,00 €
DA 161 - St22	Rivarossi V160	1,33 W Motor	[120 km/h]	259,00 €
DA 162 - St22	Rivarossi V160	1,33 W Motor	[160 km/h]	254,00 €
DA 185 - St27	MHT 185	2,10 W Motor	[140 km/h]	299,00 €
DA 221 - St21	Neuhaus V200	2,10 W Motor	[140 km/h]	259,00 €
DA 642 - St17	Krapp 642	2,10 W Motor	[120 km/h]	274,00 €

Einzelachsantriebe

EA 075 - o.R.	für Räder mit ø 26 - 30 mm	W.m.	1,33 W Motor	174,00 €
EC 075 - St22	für Räder mit ø 21 - 25 mm		1,33 W Motor	179,00 €
ED 060 - o.R.	für Räder mit ø 21 - 23 mm	W.m.	0,42 W Motor	199,00 €
EQ 100 - St21	Krapp ETA 150 und andere	W.m.	1,00 W Motor	209,00 €
ER 100 - St21	VT 98 und Drehgestelle		2,10 W Motor	189,00 €
ER 120 - St19	Triebwagen Drehgestelle		2,10 W Motor	189,00 €
ES 075 - o.R.	Uni. für Räder mit ø 20 - 28 mm	W.m.	2,10 W Motor	199,00 €

Winkelantriebe

EG 250 - o.R.	für Räder ab ø 25 mm		1,33 W Motor	219,00 €
EI 330 - o.R.	für Räder ab ø 15 mm	W.m.	2,10 W Motor	229,00 €
EJ 210 - o.R.	für Räder ab ø 16 mm		0,42 W Motor	199,00 €
EK 220 - o.R.	für Räder ab ø 20 mm		1,33 W Motor	219,00 €
EO 255 - o.R.	für Räder ab ø 25 mm	W.m.	4,05 W Motor	249,00 €

Fahrwerke

FA 000 - St18	Bausatz	ASF	Kette	0,42 W Motor	279,00 €
FA 001 - St19	Friedl / Haberl	Köf I	Kette	0,42 W Motor	289,00 €
FA 001 - St18 - U	Spurnull.de	Köf I	Kette	0,42 W Motor	279,00 €
FA 002 - St19 - Geb	Gebauer	Köf II	Kette	0,42 W Motor	299,00 €
FA 002 - St18 - Ger	Gerard	Köf II	Kette	0,42 W Motor	289,00 €
FA 002 - St18 - Moe	MEC Moers	Köf II	Kette	0,42 W Motor	299,00 €
FA 002 - St19 - W+K	Wunder & Kiss	Köf II	Kette	0,42 W Motor	289,00 €
FA 003 - St22 - Ket	Gebauer	Köf III	Kette	2,10 W Motor	219,00 €
FA 020 - Sp24- ch	Biller-Bahn	V 20		1,33 W Motor	299,00 €
FA 069 - St22	Biller-Bahn	E 69		1,33 W Motor	289,00 €

W.m. Wunschgeschwindigkeit möglich. Bitte Wunschgeschwindigkeit, Raddurchmesser, und Gewicht des Modells angeben.

Fahrwerk-Einsätze

FS 070 - o.R.	Gerard BR 70	2,10 W Motor	329,00 €
FS 080 - o.R.	Rivarossi BR 80	1,33 W Motor	229,00 €
FA 089 - Sp24 - fs	Biller-Bahn T 3 Profifahrwerk	1,80 W Motor	349,00 €
FS 089 - Steu	Biller-Bahn T 3 Steuerung		140,00 €
Zurüstsatz T3	incl. Kurbelzapfen		55,00 €
FA 020 - Steu	V20 Kuppelstangen / Kurbelgewicht MS		70,00 €

FS 2 - E44 - Sp27	Biller-Bahn E 44 Fahrwerk	2 x 1,33 W Motor	499,00 €
FS 4 - E44 - Sp27	Biller-Bahn E 44 Fahrwerk	4 x 1,33 W Motor	749,00 €

Tenderantriebe

DT 115 - o.R.	Drehgestell Tenderantrieb	4,05 W	229,00 €
TA 050 - Sp21	z.B. T3 Tenderantrieb	1,33 W	244,00 €
TA 056 / E94 - o.R.	Arge BR55 Tender / E94	1,33 W	244,00 €

Faulhaber – Motoren auf Anfrage

FM 1516 T SR	Motor 12 V 12 900 U/min	1,00 W	69,90 €
FM 1717 T SR	Motor 12 V 13 300 U/min	2,10 W	69,90 €
FM 2224 U SR	Motor 12 V 7 800 U/min	4,05 W	74,50 €
FM 2225 T	Motor 12 V 8 000 U/min	1,33 W	59,90 €

Winkelgetriebe ohne Motor

GG 228 - o.M.	für Räder ab ø 25 mm	i = 1:2,28	140,00 €
---------------	----------------------	------------	----------

Antriebssatz LINT Triebwagen

AS 120 DL27 – St19,5	2 Drehgestelle komplett mit Aufnahme	in Arbeit
----------------------	--------------------------------------	-----------

Achslager / Kuppelstangenzapfen mit Schraube / Kugelkontakte

Al Riv	4 Stück Ms. Achslager für Rivarossi-Wagen	12,00 €
Kk 1,5 R oder S	2 Stück Kugelkontakt Neusilber rot oder sw	5,95 €
Kk 2,5 R oder S	2 Stück Kugelkontakt Neusilber rot oder sw	5,95 €
La 3,0 - 1,0 R oder S	1 Lagerstein mit Feder Rahmen 1,0mm	1,50 €
La 5,0 - 1,0 R oder S	1 Lagerstein mit Feder Rahmen 1,0mm	1,50 €
La 5,0 - 1,5 R oder S	1 Lagerstein mit Feder Rahmen 1,5mm	1,50 €
La 5,0 - 2,0 R oder S	1 Lagerstein mit Feder Rahmen 2,0mm	1,50 €

Achsen

A 3x38 – N	Standard Achse für AMZ Räder und Antriebe	1,50 €
A 3x36,6 – Z	Achse für > Sp 24 < Räder und Antrieb	1,50 €
A 3x39 – R	Sonderachse	1,80 €
A 3x41 – Sp	Spitzen-Achse für Wagenradsätze	1,80 €
A 3x46 - S 1,2	Achse für Rivarossi Radsätze	1,80 €
A 3x46 - S 2,0	Achse für Wagenradsätze	1,80 €
A 3x47 - S 2,0	Norm Achse für Wagenradsätze und Antriebe	1,80 €
A 3x49 – N	Sonderachse für > DA 101 < Antriebe	4,00 €
A 3,5x38 – N	Achse für > EK < Winkelantriebe	4,00 €
A 5x38 – Z	Sonderachse für Lokräder	4,00 €
A 5x39,2 – Z	Achse für > EG < Winkelantriebe	4,00 €

Sonderantriebe / Sonderteile / Reparaturen auf Anfrage Digitalisierung mit ESU-Produkten / Drehen / Fräsen ...