

### Modelldaten

Auftragsnummer	2087
Modellnummer	M1772S001
Name des Projektes	Fährschiff-V3-2
Maßstab	26.667

	Schiff	Modell
LPP [m]	115.00	4.312
Breite [m]	26.00	0.975
Tiefgang [m]	6.50	0.244
Spantabstand [m]	5.75	0.2156
Verdrängung [m <sup>3</sup> ]	14567.5	0.768
LCG (xg) [m]	58.926	2.210
KB [m]	3.613	0.1355
BM [m]	10.593	0.3972
KM [m]	14.206	0.5327
GM [m]	4.000	0.1500
KG [m]	10.206	0.3827
KG - T [m]	3.706	0.1390
LCG - midSpant [m]	1.426	0.0535

### Trägheitsmomente

Massen	m [kg]		
Rumpf	254.0	Vorschiff 0.0	
Back	0.0	Bug (VS) 0.0	
<b>Eigentragheit</b>	<b>Jxx [kgm<sup>2</sup>]</b>	<b>Jyy [kgm<sup>2</sup>]</b>	<b>Jzz [kgm<sup>2</sup>]</b>
Rumpf	31.554	403.400	423.000
Back	0.000	0.000	0.000
Vorschiff	0.000	0.000	0.000
Bug (VS)	0.000	0.000	0.000
<b>Schwerpunkt</b>	<b>xs [m]</b>	<b>ys [m]</b>	<b>zs [m]</b>
Rumpf	2.017	0.000	0.211
Back	0.000	0.000	0.000
Vorschiff	0.000	0.000	0.000
Bug (VS)	0.000	0.000	0.000
<b>Eigendeiation</b>	<b>Jxy [kgm<sup>2</sup>]</b>	<b>Jxz [kgm<sup>2</sup>]</b>	<b>Jyz [kgm<sup>2</sup>]</b>
Rumpf	-0.0160	-2.1330	0.0008
Back	0.0000	0.0000	0.0000
Vorschiff	0.0000	0.0000	0.0000
Bug (VS)	0.0000	0.0000	0.0000

### Ergebnisse

Massen	m [kg]		
Leergewicht	254.0	Trimmmasse 514.2	
Gewicht Total	768.2	Sollgewicht 768.2	
<b>Trägheitsmom.</b>	<b>Jxx [kgm<sup>2</sup>]</b>	<b>Jyy [kgm<sup>2</sup>]</b>	<b>Jzz [kgm<sup>2</sup>]</b>
Modell leer	38.05	418.65	431.85
Trimmgewichte	64.25	844.89	853.61
Modell Total	102.30	1263.54	1285.45
<b>Trägheitsradius</b>	<b>kxx/B [-]</b>	<b>kyy/L [-]</b>	<b>kzz/L [-]</b>
Istwert	0.374	0.297	0.300
Sollwert	0.377	0.299	0.299
<b>Schwerpunkt</b>	<b>LCG [-]</b>	<b>KG [-]</b>	
Istwert	2.203	0.370	
Sollwert	2.210	0.383	
<b>Deviationsm.</b>	<b>Jxy [kgm<sup>2</sup>]</b>	<b>Jxz [kgm<sup>2</sup>]</b>	<b>Jyz [kgm<sup>2</sup>]</b>
Modell leer	0.64	5.40	0.56
Trimmgewichte	13.63	-11.29	3.09
Modell Total	14.28	-5.89	3.66