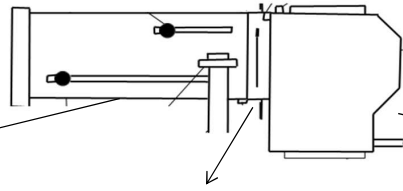


Ersatzteile / Spareparts Niethammer

Linsen / Lenses
 Reflektor / Reflector
 Irisblenden / Iris
 Blendenschieber / Beam Shaper



2013
 Seite / Page 1

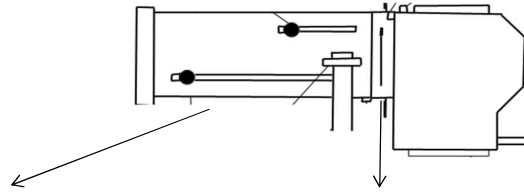
	Tubus / Tube			Projektionsebene / Projection Plane		Lampenhaus / Lamp Housing			
	Zoom Ausgang Zoom Out	Zoom Zwischen Zoom Mid	Zoom Eingang Zoom In	Irisblende Iris	Blendenschiebereinheit Beam Shaper Unit	Zwischenlinse Intermediate lens	Kondensorlinse Condenser lens	Gegenspiegel Second Reflector	Reflektor Reflector
HPZ 112 D	Objektivlinse Output Lens N 130-645	x x x	Fokus/Zwischenlinse Entry Lens N 130-643	N92-131	N115-440	N 130-640	N 130-706	x x x	Spiegel Reflector N114-033
HPZ 115 D	Objektivlinse Output Lens N 130-644	Fokus/Zwischenlinse Intermediate Lens N 130-643	Fokus/Zwischenlinse Entry Lens N 130-642	N92-131	N115-440	N 130-640	N 130-706	x x x	Spiegel Reflector N114-033
HPZ 211 D	Objektivlinse Output Lens N 130-647	x x x	Fokus/Zwischenlinse Entry Lens N 130-642	N215-600	N215-440	N 130-648	N 130-706	Zweitreflektor Second Reflector N 130-605	Spiegel Reflector N 27-286
HPZ 211 X	Objektivlinse Output Lens N 130-647	x x x	Fokus/Zwischenlinse Entry Lens N 130-642	N215-600	N215-440	N 130-648	N 130-706	Zweitreflektor Second Reflector N 130-605	Spiegel Reflector N 85-846
HPZ 2511 D	Objektivlinse Output Lens N 130-647	x x x	Fokus/Zwischenlinse Entry Lens N 130-642	N215-600	N215-440	N 130-648	N 130-706	Zweitreflektor Second Reflector N 130-605	Spiegel Reflector N 27-286
HPZ 215 D	Objektivlinse Output Lens N 130-646	Fokus/Zwischenlinse Intermediate Lens N 130-641	Fokus/Zwischenlinse Entry Lens N 130-641	N215-600	N215-440	N 130-648	N 130-706	Zweitreflektor Second Reflector N 130-605	Spiegel Reflector N 27-286
HPZ 215 X	Objektivlinse Output Lens N 130-646	Fokus/Zwischenlinse Intermediate Lens N 130-641	Fokus/Zwischenlinse Entry Lens N 130-641	N215-600	N215-440	N 130-648	N 130-706	Zweitreflektor Second Reflector N 130-605	Spiegel Reflector N 85-846
HPZ 2515 D	Objektivlinse Output Lens N 130-646	Fokus/Zwischenlinse Intermediate Lens N 130-641	Fokus/Zwischenlinse Entry Lens N 130-641	N215-600	N215-440	N 130-648	N 130-706	Zweitreflektor Second Reflector N 130-605	Spiegel Reflector N 27-286

Niethammer Lichttechnik GmbH • Hintergasse 30 • 61239 Ober-Mörlen

Tel.: +49 (0)6002/93 933-0 • Fax: +49 (0) 6002/93 933-33 • info@emil-niethammer.de • www.emil-niethammer.de

Ersatzteile / Spareparts Niethammer

Linsenhalter / Lens Holder
Lampensockel / Lamp Holder
Zubehör / Accessories

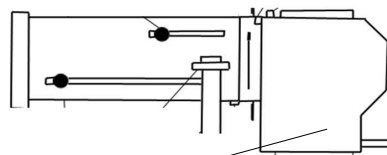


2013
Seite / Page 2

	Tubus / Tube				Projektionsebene / Projection Plane	
	Schutzgitter Safety Grid	Farbfilterkassette Filter Frame Holder	Zoom/Fokus Einstellknopf Zoom/Focus Knob	Bremslamelle Tilt Lock	Rotation Rotation/Friction	Plastikniet Irisblende Iris Plastic Rivet
HPZ 112 D	SG 180 N58-710	N92-255	N70-459	x x x	Rotations- Arretierungsknopf Friction Adjustment Knob N43-216	N70-730
HPZ 115 D	SG 180 N58-710	N92-255	N70-459	x x x	Rotations- Arretierungsknopf Friction Adjustment Knob N43-216	N70-730
HPZ 211 D	SG 240 N58-736	N215-900	N70-459	N73-685	Rotations- Arretierungsknopf Friction Adjustment Knob N43-216	x x x
HPZ 211 X	SG 240 N58-736	N215-900	N70-459	N73-685	Rotations- Arretierungsknopf Friction Adjustment Knob N43-216	x x x
HPZ 2511 D	SG 240 N58-736	N215-900	N70-459	N73-685	Rotations- Arretierungsknopf Friction Adjustment Knob N43-216	x x x
HPZ 215 D	SG 240 N58-736	N215-900	N70-459	N73-685	Rotations- Arretierungsknopf Friction Adjustment Knob N43-216	x x x
HPZ 215 X	SG 240 N58-736	N215-900	N70-459	N73-685	Rotations- Arretierungsknopf Friction Adjustment Knob N43-216	x x x
HPZ 2515 D	SG 240 N58-736	N215-900	N70-459	N73-685	Rotations- Arretierungsknopf Friction Adjustment Knob N43-216	x x x

Niethammer Lichttechnik GmbH • Hintergasse 30 • 61239 Ober-Mörlen

Tel.: +49 (0)6002/93 933-0 • Fax: +49 (0)6002/93 933-33 • info@emil-niethammer.de • www.emil-niethammer.de



	Lampenhaus / Lamp Housing								
	Zwischenlinse Intermediate lens	Kondensorlinse Condenser lens		Spiegel Reflector	Lampensockel Lamp Holder	Lüfter Axial Fan	Rändelknopf Rear Section Screw	Bügelgriff Handle Lamp Housing	Haube komplett Front Lenses Tube
HPZ 112 D	Linsenhalterung komplett Holder compl. N115-500 ET	Komplette Halterung (3 Teile) Holder compl. (3 parts) N115-520-ET	Mikanitring Micanite Ring D 68mm N115-523-ET	Komplette Halterung (3 Teile) Holder compl. (3 parts) N115-560-ET	GX9,5 EN (N107-418 nicht/not D) N16-164	x x x	M6 N70-326	N70-194	N115-100
HPZ 115 D	Linsenhalterung komplett Holder compl. N115-500 ET	Komplette Halterung (3 Teile) Holder compl. (3 parts) N115-520-ET	x x x	Komplette Halterung (3 Teile) Holder compl. (3 parts) N115-560-ET	GX9,5 EN (N107-418 nicht/not D) N16-164	x x x	M6 N70-326	N70-194	N115-100
HPZ 211 D	Linsenhalterung komplett Holder compl. N215-510 ET	Komplette Halterung (3 Teile) Holder compl. (3 parts) N215-520-ET	x x x	Komplette Halterung (3 Teile) Holder compl. (3 parts) N215-560-ET	GY 16 N215-550	 4850 N16-213	M6 N70-326	N70-194	N215.100
HPZ 211 X	Linsenhalterung komplett Holder compl. N215-510 ET	Komplette Halterung (3 Teile) Holder compl. (3 parts) N215-520-ET	x x x	Komplette Halterung (3 Teile) Holder compl. (3 parts) N215-566-ET	G22 N110-867	x x x	M6 N70-326	N70-194	N215.100
HPZ 2511 D	Linsenhalterung komplett Holder compl. N215-510 ET	Komplette Halterung (3 Teile) Holder compl. (3 parts) N215-520-ET	x x x	Komplette Halterung (3 Teile) Holder compl. (3 parts) N215-560-ET	G22 N110-867	 4850 N16-213	M6 N70-326	N70-194	N215.100
HPZ 215 D	Linsenhalterung komplett Holder compl. N215-510 ET	Komplette Halterung (3 Teile) Holder compl. (3 parts) N215-520-ET	x x x	Komplette Halterung (3 Teile) Holder compl. (3 parts) N215-560-ET	GY 16 N215-550	 4850 N16-213	M6 N70-326	N70-194	N215.100
HPZ 215 X	Linsenhalterung komplett Holder compl. N215-510 ET	Komplette Halterung (3 Teile) Holder compl. (3 parts) N215-520-ET	x x x	Komplette Halterung (3 Teile) Holder compl. (3 parts) N215-566-ET	G22 N110-867	x x x	M6 N70-326	N70-194	N215.100
HPZ 2515 D	Linsenhalterung komplett Holder compl. N215-510 ET	Komplette Halterung (3 Teile) Holder compl. (3 parts) N215-520-ET	x x x	Komplette Halterung (3 Teile) Holder compl. (3 parts) N215-560-ET	G22 N110-867	 4850 N16-213	M6 N70-326	N70-194	N215.100

Detail 1
 Detail 4

Detail 2

Detail 5

Ersatzteile Spareparts Niethammer

Detail 1

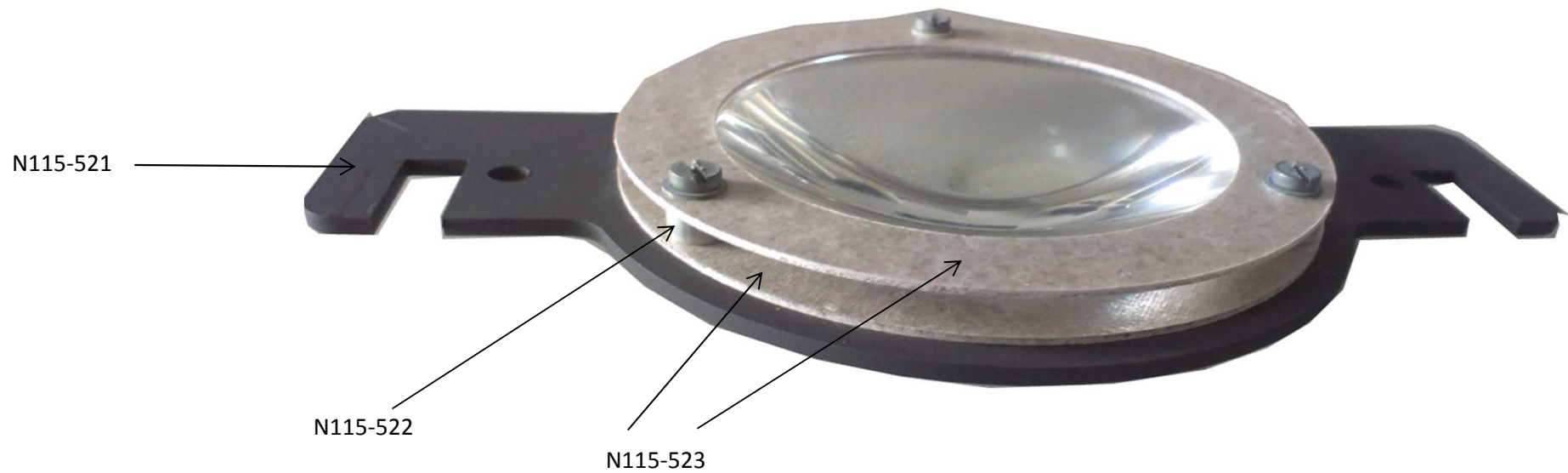
N115-520 ET Komplett Halterung für Kondensorlinse 1kW / Complete Holder for Condenser Lens 1kW

bestehend aus 3 Teilen / consisting of 3 parts:

- N115-521 Linsenhalter / Lens Holder
- N115-523 ET 2x Mikanitring /Micanite Ring
- N115-522 Distanzrohr / Spacer Tube



2013
Seite / Page 4



Ersatzteile Spareparts Niethammer

Detail 2

N215-520 ET Komplett Halterung für Kondensatorlinse 2kW und 2,5kW / Complete Holder for Condenser Lens 2kW and 2,5kW

bestehend aus 3 Teilen / consisting of 3 parts:

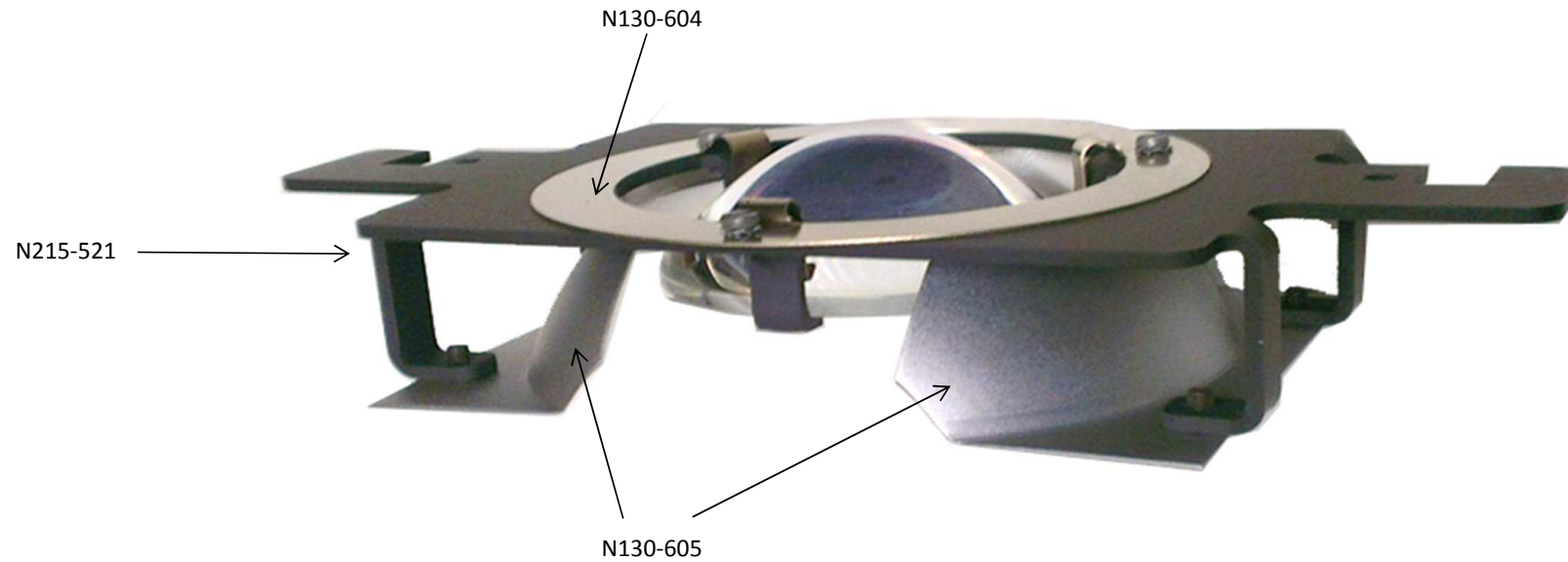
N215-521 Linsen-/Spiegelhalter / Holder for Lens and Reflector

N130-604 Linsenhalter / Lens Holder

N130-605 2x Gegenspiegel / Second Reflector



2013
Seite / Page 5



Ersatzteile Spareparts Niethammer

Detail 3

N115-500 ET Linsenhalter Zwischenlinse komplett 1kW / Holder für Intermediate Lens 1kW

bestehend aus 3 Teilen / consisting of 3 parts:

- N92-726 Linsenhalter / Lens Holder
- N115-513 Oberes Blech / Top Metal Sheet
- N115-515 Unteres Blech / Bottom Metal Sheet



2013

Seite / Page 6



Ersatzteile Spareparts Niethammer

Detail 4

N215-510 ET Linsenhalter Zwischenlinse komplett 2kW / Holder für Intermediate Lens 2kW

bestehend aus 2 Teilen / consisting of 2 parts:

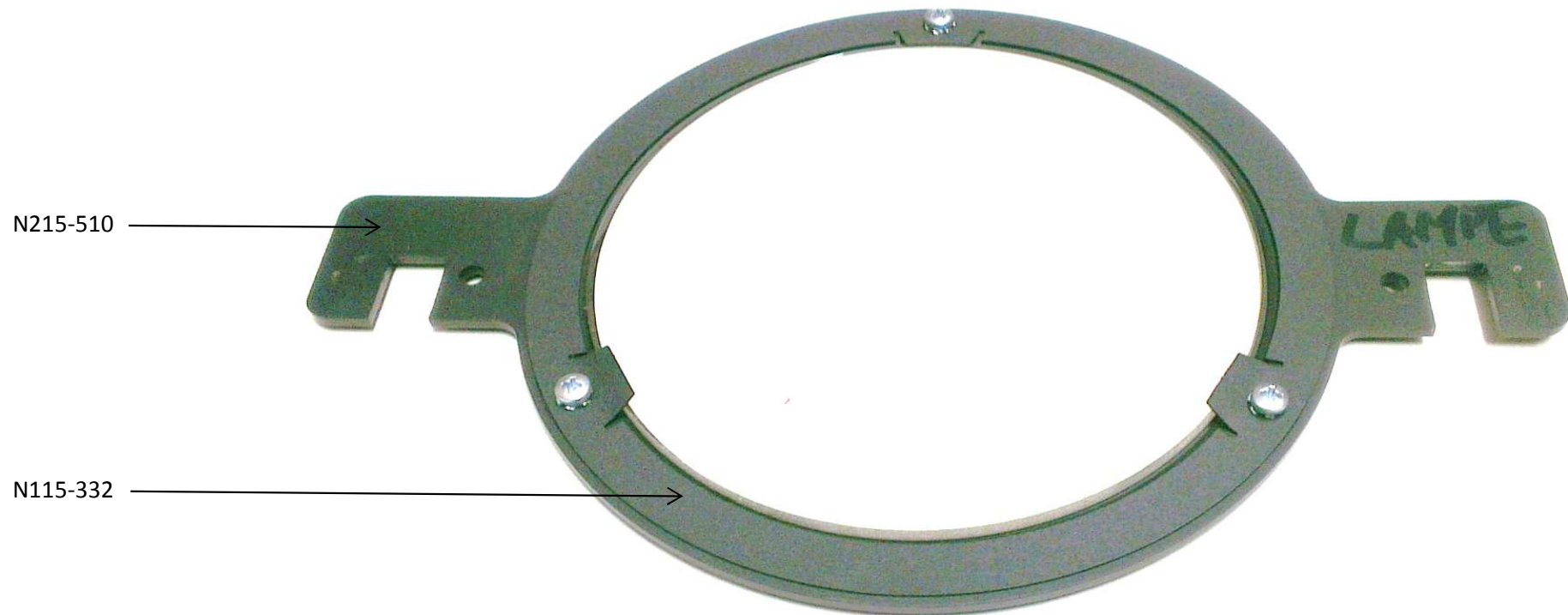
N215-510 Linsenhalter / Lens Holder

N115-332 Gegenlinsenhalter / Complement Holder



2013

Seite / Page 7



Ersatzteile Spareparts Niethammer

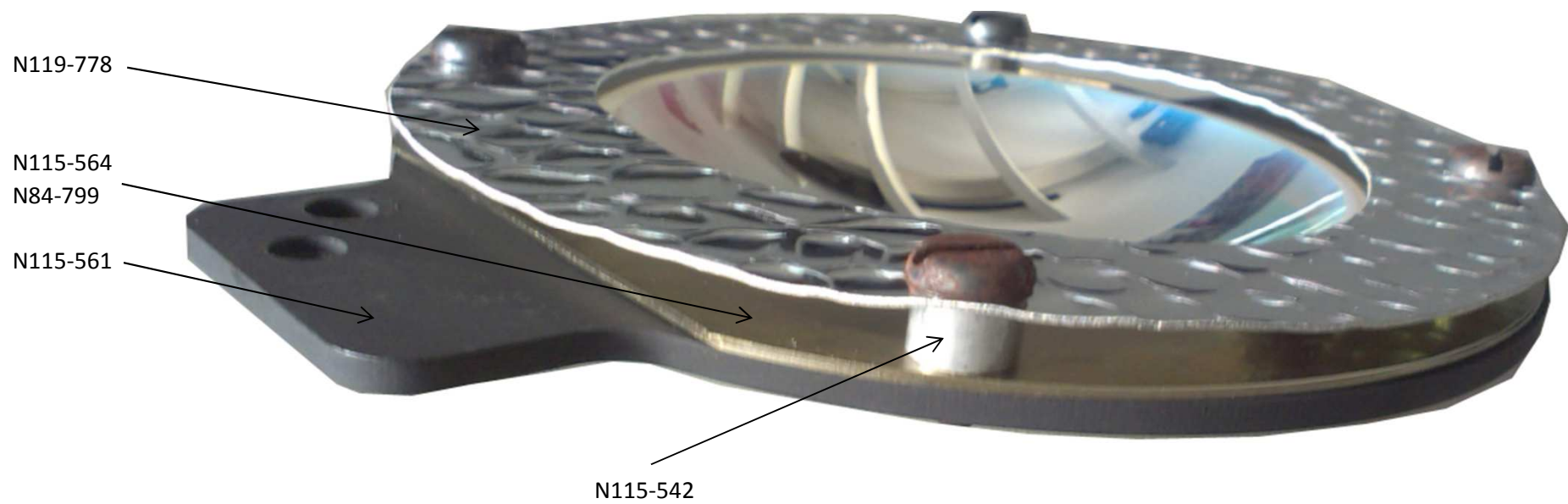
Detail 5

N115-560 ET Spiegelhalter komplett 1kW / Complete Holder for reflector 1KW



2013

Seite / Page 8



Ersatzteile Spareparts Niethammer

Detail 6

N215-560 ET Spiegelhalter komplett 2kW und 2,5kW / Complete Holder for reflector 2KW and 2,5kW



2013

Seite / Page 9

N215-561



Ersatzteile Spareparts Niethammer

nur X-Version / X-Version only

Detail 7

N215-566 ET Spiegelhalter komplett 2kW X / Complete Holder for reflector 2KW X

bestehend aus 3 Teilen / consisting of 3 parts:

N215-566 Spiegelhalter / Holder for Reflector

N98-774 Spiegelhalter vorne / Holder for Reflector front

N98-766 Spiegelhalter hinten / Holder for Reflector rear



2013

Seite / Page 10

