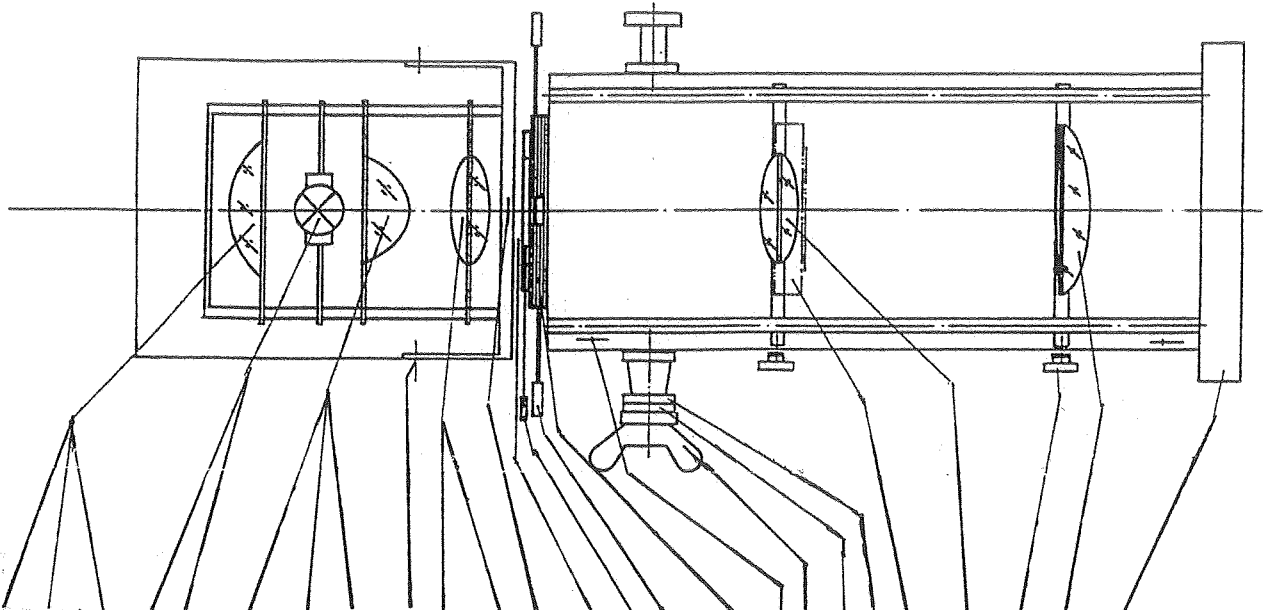


Emil Niethammer HPZ 112 und HPZ 112D Ersatzteilübersicht

Produktionsjahr --> 1988/89 A 1990/91 BI 1991/92 BII 1992 (ab Okt) 1993 (ab April) ab 1998
 (ggfs. Serie) D-Version

Benennung/EDV Nr.

Farbfilterkassette	N92-255	N92-255	N92-255	N92-255	N92-255	N92-255
Objektivlinse	N72-158 (160mm)	N72-158 (160mm)	N72-158 (160mm)	N72-158 (160mm)	N72-158 (160mm)	N72-158 (152mm)
Sterngriff	N70-459	N70-459	N70-459	N70-459	N70-459	N70-459
Fokus/Zwischenlinse	N72-132 (85mm)	N72-132 (85mm)	N82-735 (120mm)	N82-735 (120mm)	N82-735 (120mm)	N82-735 (114mm)
Weichzeichner (opt.)				N99-821	N99-821	
Halterung I			N92-122	N92-122	N92-122	N92-122
Gegenstück			N92-181	N92-181	N92-181	N92-181
Flügelgriff			N70-318	N70-318	N70-318	N70-318
Schnellverschluss (Tubusdeckel)			N70-178	N70-178	N70-178	N70-178
Blendenschieber	N115-440 (alt 92-247)	N115-440 (alt 92-247)	N115-440 (alt 92-247)	N115-440 (alt 92-247)	N115-440 (alt 92-247)	N115-440
Griff	N32-144 N92-131	N32-144 N92-131	N32-144 N92-131	N32-144 N92-131	N32-144 N92-131	N32-144 N92-131
Irishlinde	N215-910 (alt 25-701)	N215-910 (alt 25-701)	N215-910 (alt 25-701)	N215-910 (alt 25-701)	N215-910 (alt 25-701)	N215-910
Gobohalter (opt.)						
Rändelknopf	N70-326	N70-326	N70-326	N70-326	N70-326	N70-326
Zwischenlinse (Lampenhaus)	N72-140 (85mm)	N82-727 (100mm)	N82-727 (100mm)	N82-727 (100mm)	N27-418 (100mm)	1190.01.410 (89mm)
Linsehalter		N92-726	N92-726	N92-726	N92-726	
Linseflanschkopfschr.	N70-540	N70-540	N70-540	N70-540	N70-540	N70-540
Kondensorlinse	N70-756 (59 alt N13-631)	N70-756 (59mm)	N70-756 (59mm)	1190.01.400 (68 alt N27-202)	1190.01.400 (68 alt N27-202)	1190.01.400 (68mm)
Dreipunkthalter für Kondensorlinse	N73-289 +N73-297	N73-289 +N73-297	N73-289 +N73-297	N73-346 +N84-799	N73-346 +N84-799	N73-346 +N84-799
Linsehalter	N92-718 (nur Trageteil)	N92-718 (nur Trageteil)	N92-718 (nur Trageteil)	N92-718 (nur Trageteil)	N92-718 (nur Trageteil)	N92-718 (nur Trageteil)
Lampenhalter Fassung GX9,5	N16-164	N16-164	N107-418	N107-418	N107-418	N16-164
Spiegel	N27-260 (60mm)	N27-260 (60mm)	N27-260 (60mm)	N27-260 (60mm)	N114-033 (68mm)	N114-033 (68mm)
Spiegelhalter		N92-726	N92-726	N92-726	N92-726	N92-726
Dreipunkthalter für Spiegel	N87-925 +N87-933	N87-925 +N87-933	N87-925 +N87-933	N87-925 +N87-933	N84-799 (2x) +N87-933	N84-799 (2x) +N87-933

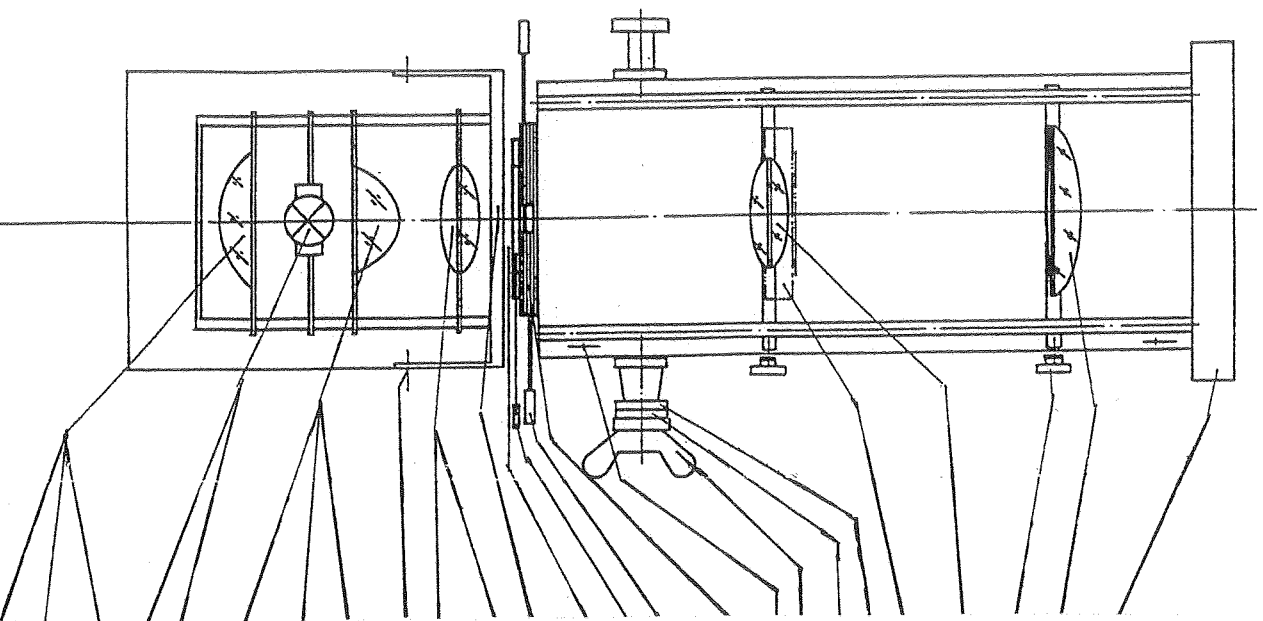


Emil Niethammer HPZ 115 und HPZ 115D Ersatzteilübersicht

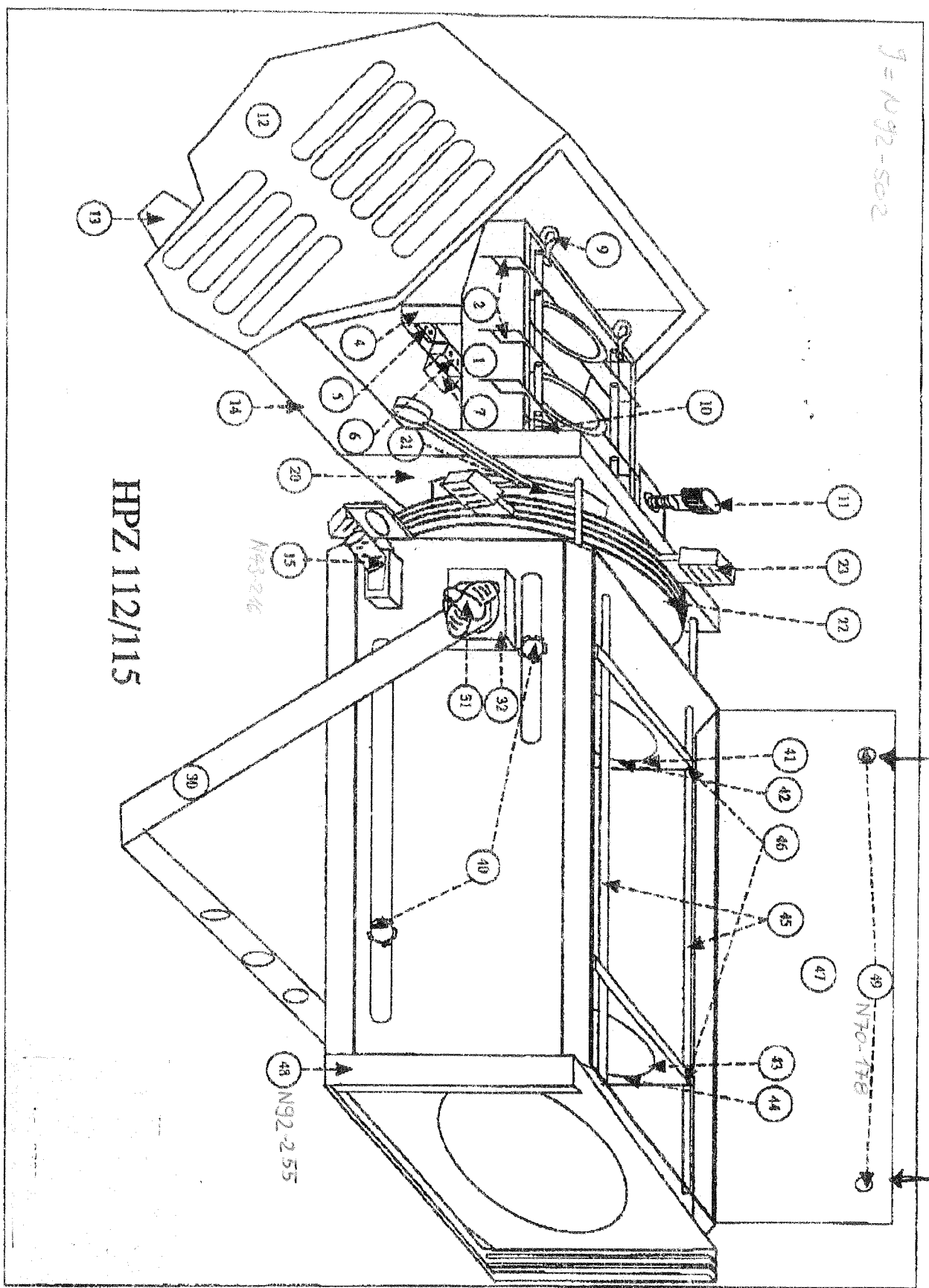
Produktionsjahr --> 1988/89 A 1990/91 B1 1991/92 B11 1992 C(ab Okt) 1993 D(ab April) ab 1998
 (ggfs. Serie) D-Version

Benennung/EDV Nr.

Farbfilterkassette	N92-255	N92-255	N92-255	N92-255	N92-255	N92-255	N92-255
Objektivlinse	N81-133 (160mm)	N81-133 (160mm)	N81-133 (160mm)	N81-133 (160mm)	N81-133 (160mm)	N81-133 (160mm)	N81-133 (152mm)
Sterngriff	N70-459	N70-459	N70-459	N70-459	N70-459	N70-459	N70-459
Fokus/Zwischenlinse	N72-116 (85mm)	N72-116 (85mm)	N82-743 (120mm)	N82-743 (120mm)	N82-743 (120mm)	N82-743 (120mm)	1190.01.440 1190.01.430 (je 114mm)
Weichzeichner (opt.)					N99-821	N99-821	
Halterung I			N92-122	N92-122	N92-122	N92-122	N92-122
Gegenstück			N92-181	N92-181	N92-181	N92-181	N92-181
Flügelgriff			N70-318	N70-318	N70-318	N70-318	N70-318
Schnellverschluss (Tubusdeckel)			N70-178	N70-178	N70-178	N70-178	N70-178
Blendenschieber	N115-440 (alt 92-247)	N115-440 (alt 92-247)	N115-440 (alt 92-247)	N115-440 (alt 92-247)	N115-440 (alt 92-247)	N115-440 (alt 92-247)	N115-440
Griff	N32-144 N92-131	N32-144 N92-131	N32-144 N92-131	N32-144 N92-131	N32-144 N92-131	N32-144 N92-131	N32-144 N92-131
Irishlinse	N215-910 (alt 25-701)	N215-910 (alt 25-701)	N215-910 (alt 25-701)	N215-910 (alt 25-701)	N215-910 (alt 25-701)	N215-910 (alt 25-701)	N215-910
Gobohalter (opt.)	N70-326	N70-326	N70-326	N70-326	N70-326	N70-326	N70-326
Rändelknopf	N72-140 (85mm)	N82-727 (100mm)	N82-727 (100mm)	N82-727 (100mm)	N82-727 (100mm)	N82-727 (100mm)	1190.01.410 (89mm)
Zwischenlinse (Lampenhause)	N92-726 (100mm)	N92-726 (100mm)	N92-726 (100mm)	N92-726 (100mm)	N92-726 (100mm)	N92-726 (100mm)	N92-726 (100mm)
Linsehalter	N70-540	N70-540	N70-540	N70-540	N70-540	N70-540	N70-540
Linseflanschkopfschr.	N70-756 (59 alt N13-631)	N70-756 (59mm)	N70-756 (59mm)	1190.01.400 (68 alt N27-202)	1190.01.400 (68 alt N27-202)	1190.01.400 (68 alt N27-202)	1190.01.400 (68mm)
Kondensorlinse	N73-289 +N73-297	N73-289 +N73-297	N73-289 +N73-297	N73-289 +N73-297	N73-289 +N73-297	N73-289 +N73-297	N73-289 +N73-297
Dreipunkthalter für Kondensorlinse	N92-718 (nur Trageteil)	N92-718 (nur Trageteil)	N92-718 (nur Trageteil)	N92-718 (nur Trageteil)	N92-718 (nur Trageteil)	N92-718 (nur Trageteil)	N92-718 (nur Trageteil)
Linsehalter	N16-164 N27-260 (60mm)	N16-164 N27-260 (60mm)	N107-418 N27-260 (60mm)	N107-418 N27-260 (60mm)	N107-418 N27-260 (60mm)	N107-418 N27-260 (60mm)	N16-164 N114-033 (68mm)
Lampenhalter Fassung GX9,5	N87-925 +N87-933	N87-925 +N87-933	N87-925 +N87-933	N87-925 +N87-933	N87-925 +N87-933	N87-925 +N87-933	N84-799 (2x) N84-799 (2x)
Spiegelhalter Dreipunkthalter für Spiegel	N92-726 N87-925 +N87-933	N92-726 N87-925 +N87-933	N92-726 N87-925 +N87-933	N92-726 N87-925 +N87-933	N92-726 N87-925 +N87-933	N92-726 N87-925 +N87-933	N92-726 N84-799 (2x) N84-799 (2x)



9 = N92-502



HPZ 112/115