

NON DESTRUCTIVE TESTING

PRODUKTKATALOG



bender ndt





Aufnahmetechnisches Zubehör für die Durchstrahlungsprüfung

Aufnahmetechnisches Zubehör für die Durchstrahlungsprüfung

Drahtstege und Penetrameter

Draht-Bildgüteprüfkörper (Drahtsteg) gem. ISO 19232-1 (EN 462-1), incl. Konformitätszeugnis

NZ1 0001	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W 1 FE, 50 mm
NZ1 0002	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W 6 FE, 50 mm
NZ1 0003	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W10 FE, 50 mm
NZ1 0004	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W13 FE, 50 mm
NZ1 0005	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W 6 FE, 25 mm
NZ1 0006	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W10 FE, 25 mm
NZ1 0007	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W13 FE, 25 mm
NZ1 0008	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W10 FE, 10 mm
NZ1 0009	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W13 FE, 10 mm



NZ1 0001

NZ1 0010	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W 1 AL, 50 mm
NZ1 0011	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W 6 AL, 50 mm
NZ1 0012	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W10 AL, 50 mm
NZ1 0013	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W13 AL, 50 mm
NZ1 0014	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W 6 AL, 25 mm
NZ1 0015	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W10 AL, 25 mm
NZ1 0016	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W13 AL, 25 mm
NZ1 0017	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W10 AL, 10 mm
NZ1 0018	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W13 AL, 10 mm

NZ1 0019	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W 1 CU, 50 mm
NZ1 0020	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W 6 CU, 50 mm
NZ1 0021	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W10 CU, 50 mm
NZ1 0022	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W13 CU, 50 mm
NZ1 0023	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W 6 CU, 25 mm
NZ1 0024	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W10 CU, 25 mm
NZ1 0025	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W10 CU, 10 mm

NZ1 0026	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W10 TI, 50 mm
NZ1 0027	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W13 TI, 50 mm
NZ1 0028	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W10 TI, 25 mm
NZ1 0029	BPK ISO 19232-1 (EN 462) W13 TI, 25 mm

NZ1 0030 BAM-Prüfbericht nach ISO 19232-1 (EN 462-1) zu Bildgüteprüfkörper

Stufe-Loch-Bildgüteprüfkörper nach ISO 19232-2 (EN 462-2), incl. Konformitätszeugnis

NZ1 0040	BPK ISO 19232-2 (EN 462) 1-FE
NZ1 0041	BPK ISO 19232-2 (EN 462) 5-FE
NZ1 0042	BPK ISO 19232-2 (EN 462) 9-FE
NZ1 0043	BPK ISO 19232-2 (EN 462) 13-FE

NZ1 0045	BPK ISO 19232-2 (EN 462) 1-AL
NZ1 0046	BPK ISO 19232-2 (EN 462) 5-AL
NZ1 0047	BPK ISO 19232-2 (EN 462) 9-AL
NZ1 0048	BPK ISO 19232-2 (EN 462) 13-AL

NZ1 0050	BPK ISO 19232-2 (EN 462) 1-CU
NZ1 0051	BPK ISO 19232-2 (EN 462) 5-CU
NZ1 0052	BPK ISO 19232-2 (EN 462) 9-CU
NZ1 0053	BPK ISO 19232-2 (EN 462) 13-CU

NZ1 0055	BPK ISO 19232-2 (EN 462) 1-TI
NZ1 0056	BPK ISO 19232-2 (EN 462) 5-TI
NZ1 0057	BPK ISO 19232-2 (EN 462) 9-TI
NZ1 0058	BPK ISO 19232-2 (EN 462) 13-TI

Doppeldrahtsteg zur Ermittlung der Bildunschärfe, incl. Konformitäts- und Prüfzeugnis

NZ1 0060 mit 13 Drahtpaaren, nach ISO 19232-5, ASTM E 2002 (EN 462-5)

NZ1 0061 mit 15 Drahtpaaren



NZ1 0060

Drahtpenetrameter nach ASTM E 747, incl. Konformitätszeugnis

NZ1 0070	Set A FE, 50 mm
NZ1 0071	Set B FE, 50 mm
NZ1 0072	Set C FE, 50 mm
NZ1 0073	Set D FE, 50 mm

NZ1 0074	Set A AL, 50 mm
NZ1 0075	Set B AL, 50 mm
NZ1 0076	Set C AL, 50 mm
NZ1 0077	Set D AL, 50 mm

NZ1 0078	Set A NI/CU, 50 mm
NZ1 0079	Set B NI/CU, 50 mm
NZ1 0080	Set C NI/CU, 50 mm
NZ1 0081	Set D NI/CU, 50 mm

NZ1 0082	Set A INC, 50 mm
NZ1 0083	Set B INC, 50 mm

NZ1 0086	Set A TI, 50 mm
NZ1 0087	01 Set B TI, 50 mm

Aufnahmetechnisches Zubehör für die Durchstrahlungsprüfung

Stainless Steel Penetrameter nach ASTM E 1025, incl. Konformitätszeugnis

(Lochpenetrameter) · Standardmäßig für FE (Stahl), SS (Edelstahl), AL (Alu), CU (Kupfer), INC (Inconel), TI (Titan) verfügbar, weitere Werkstoffe und Zwischengrößen auf Anfrage

	Typ	Variante
NZ1 0090	Nr. 5	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0091	Nr. 7	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0092	Nr. 10	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0093	Nr. 12	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0094	Nr. 15	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0095	Nr. 17	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0096	Nr. 20	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0097	Nr. 25	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0098	Nr. 30	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0099	Nr. 35	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0100	Nr. 40	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0101	Nr. 45	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0102	Nr. 50	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0103	Nr. 60	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0104	Nr. 80	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0105	Nr. 100	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0106	Nr. 120	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0107	Nr. 160	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0108	Nr. 200	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0109	Set 5 – 35 (10 Stück)	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0110	Set 5 – 200 (19 Stück)	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0111	Messprotokoll je Penetrameter	

Penetrameter nach ASTM E 1742, incl. Konformitätszeugnis

(Lochpenetrameter) · Standardmäßig für FE (Stahl), SS (Edelstahl), AL (Alu), CU (Kupfer), INC (Inconel), TI (Titan) verfügbar, weitere Werkstoffe und Zwischengrößen auf Anfrage

	Typ	Variante
NZ1 0120	0.25	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0121	0.37	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0122	0.50	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0123	0.62	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0124	0.75	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0125	0.87	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0126	1.00	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0127	1.20	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0128	1.50	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0129	1.70	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0130	2.00	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0131	2.20	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0132	2.50	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0133	3.00	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI

NZ1 0134	4.00	-FE, -SS, -AL, -CU, -INC, -TI
NZ1 0135	Messprotokoll je Penetrameter	

Maßbänder

Röntgenmaßband breit

aus Glasfaser, ca. 16 mm breit, Bleizahlenhöhe ca. 10 mm
auf Wunsch mit Firmenmarkierung
auf Wunsch mit stärkeren Zahlen für höhere Wanddicken

NZ1 0200	5 cm-Teilung	
NZ1 0201	10 cm-Teilung	
NZ1 0202	20 cm-Teilung	
NZ1 0203	25 cm-Teilung	
NZ1 0204	Kammschnalle montiert	
NZ1 0205	Klettverschluss	
NZ1 0206	Kapsel in verschiedenen Größen, je nach Länge und Teilung	



NZ1 0200

Minimaßband, schmal

aus Glasfaser bzw. Polyesterband, ca. 7 – 8 mm breit, Bleizahlenhöhe ca. 3 mm
auf Wunsch mit Firmenmarkierung

Teilung	Variante
NZ1 0220	1 cm-Teilung weiß, rot, gelb
NZ1 0221	2 cm-Teilung weiß, rot, gelb
NZ1 0222	5 cm-Teilung weiß, rot, gelb
NZ1 0223	10 cm-Teilung weiß, rot, gelb



NZ1 0220



NZ1 0220

Aufbelichtungsschablonen und Aufbewahrungskästen, Mittel zur Kennzeichnung

Kunststoff-Schablonen

leuchtend gefärbter, bruchfester Kunststoff. Schwermetalleinlage in Gravur eingearbeitet, Einschnitt oben zum Aufstecken auf Trägermaterial

Verfügbare Zeichen: Buchstaben A – Z, Zahlen 0 – 9, Sonderzeichen (Punkt, Schrägstrich, Bindestrich, Malzeichen, Pfeil nach unten oder rechts); alle Zeichen sind einzeln oder im Satz verfügbar

Schrifthöhe	Art
NZ1 0300	4 mm Alphabet, Zahlen 0-9, Einzelzeichen
NZ1 0301	7,5 mm Alphabet, Zahlen 0-9, Einzelzeichen
NZ1 0302	10 mm Alphabet, Zahlen 0-9, Einzelzeichen
NZ1 0310	Pfeilzeichen, umsteckbar, da an den vier Kanten geschlitzt
NZ1 0311	Firmenzeichen gem. Ihrer Graviervorlage



NZ1 0300

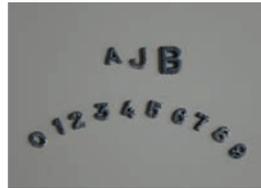
Bleizeichen, gegossen

Verfügbare Zeichen: Buchstaben A – Z, Zahlen 0 – 9, Pfeil
alle Zeichen sind einzeln oder im Satz verfügbar

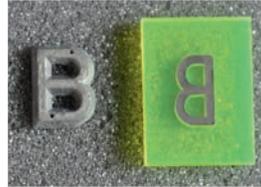
Schrifthöhe an Draufsicht	Art
NZ1 0320	6 mm Alphabet, Zahlen 0 – 9, Einzelzeichen

Aufnahmetechnisches Zubehör für die Durchstrahlungsprüfung

NZ1 0321	8 mm	Alphabet, Zahlen 0 – 9, Einzelzeichen
NZ1 0322	10 mm	Alphabet, Zahlen 0 – 9, Einzelzeichen
NZ1 0323	13 mm	Alphabet, Zahlen 0 – 9, Einzelzeichen
NZ1 0325	Rück-B gem. DIN, Schriftgröße 10 mm	
NZ1 0326	Rück-B gem. ASME, Schriftgröße 13 mm (auch als Kunststoff-Variante verfügbar)	



NZ1 0320



NZ1 0326

Aufbewahrungskästen

NZ1 0340	Aufbewahrungskasten aus Holz; Ausführung nach Rücksprache	
NZ1 0341	Aufbewahrungskasten aus Metall, 2-lagig, 57 Fächer	
NZ1 0342	Ausrüstungssatz komplett im Kasten, bestehend aus: 1x Aufbewahrungskasten aus Metall, 10 Satz Zahlen 0 – 9, 3 Satz Alphabet, je 5 x Punkt, Schräg-, Bindestrich, Mal- und Pfeilzeichen (Schriftgröße nach Wunsch), 5 x verschiedene steckbare Pfeilzeichen, 2 Stück Trägermaterial 20 x 500 mm, 5 Stück Trägermaterial mit Magnethaftung je 10 cm lang, 2 Stück Haftmagnete mit Klammer, 3 Stück Spange	
NZ1 0343	Kowopurse, Tasche zur Aufnahme von Schablonen und Drahtstegen	



NZ1 0341

Sonstige Mittel zur Kennzeichnung

NZ1 0350	Bleiband für PRESS-IDENT Selbstklebendes Prägeband mit Bleieinlage zur schnellen Anfertigung von Filmmarkierungen mit der Markierzange, Rolle ca. 2 m lang, 12 mm breit	
NZ1 0351	Nullpunkt-Schlagstempel mit Pfeil zum Einschlagen ins Werkstück, zur dauerhaften Kennzeichnung des Anlegepunktes und der Richtung des Röntgenmaßbandes	
NZ1 0352	Signierfarbe, Tube, zum Beschriften von Werkstücken	
NZ1 0353	Signierkreide, 12 Stück, zum Beschriften von Werkstücken, Farbe gelb, rot, weiß	



NZ1 0353

Trägermaterial, Kassettenhalterungen, Gummibänder, Klebeband

Trägermaterial für Aufbelichtungsschablonen und Drahtstege, Magnete

NZ1 0400	Trägermaterial aus biegsamen Kunststoff 20 x 500 mm zum Selbstlängen	
NZ1 0401	Trägermaterial aus biegsamen Kunststoff mit Magnetunterlage, Länge der Streifen von 10 – 50 cm	
NZ1 0402	Trägerstreifen aus Federstahl mit 2 Haftmagneten	
NZ1 0403	Spange für Aufbelichtungsschablonen Die Spange kann auf ein Röntgenmaßband aufgesteckt werden	
NZ1 0404	Magnethalterung für Drahtstege mit 25 mm Drahtlänge	
NZ1 0405	Magnethalterung für Drahtstege mit 50 mm Drahtlänge	
NZ1 0406	Trägerrahmen zur Filmmarkierung für Filme bis 10/48 aus Federstahl mit 4 Haftmagneten	
NZ1 0407	Trägerrahmen zur Filmmarkierung für Filme bis 10/24 aus Federstahl mit 4 Haftmagneten	
NZ1 0408	Haftmagnet mit Klip, Ø 20 mm, 40 x 30 x 25 mm, 110 g, für Drahtstege	
NZ1 0409	Rundmagnete in verschiedenen Ausführungen auf Anfrage	

Kassettenhalterungen

NZ1 0410	Kassettenhalter mit Federstahl mit 2 Haftmagneten und verformbarer Andrückbrücke, Magnetabstand 160 mm Maße 21 x 35 x 240 mm, Gewicht 220 g	
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

NZ1 0411 Kassettenhalter mit Andrückvorrichtung nach Aufsetzen der zwei drehbaren Magnete wird die Filmhülle oder Kassette unter den arretierten Andrückstempel gelegt. Danach wird dieser mit der freien Hand gelöst. Magnetabstand 130 mm, Maße 220 x 30 x 110 mm, Gewicht 820 g



NZ1 0411



NZ1 0411 + 0412

NZ1 0412 Kassettenhalter für NE-Metalle wird mit den zwei Vakuumblocken auf dem Werkstück befestigt, Abstand zwischen den Glocken 130 mm, Maße 210 x 300 x 110 mm, Gewicht 500 g

Gummiband

NZ1 0420	Gummiband mit Schnalle, Länge nach Wunsch
NZ1 0421	Meterware



NZ1 0410
NZ1 0420



NZ1 0420

Klebeband

NZ1 0425	Tesa-Gewebeband, Länge 50 m Breite nach Wunsch (z. B. 10, 12, 19, 25, 38, 50 mm) Farbe schwarz, rot, andere Farben auf Anfrage
NZ1 0426	Scapa-Gewebeband, Länge 50 m Breite nach Wunsch (z. B. 10, 12, 19, 25, 38, 50 mm) Farbe schwarz, andere Farben auf Anfrage



NZ1 0425

Positionierhilfen für Röntgenröhren

NZ1 0430	Kowofix, Befestigungssystem für Röntgenröhren Ø 70, 100, 120 mm
NZ1 0431	Spanngurt mit Ratsche

Verstärkungsfolien

Bleiverstärkungsfolien 0,02 mm

auf Kartonunterlage, mit Oberflächenschutz, Sammelpack zu 25 Paar weitere Formate auf Anfrage auf Wunsch auch vorgepackt in Kunststofftasche oder paarweise verfügbar

Für Filmformat

NZ1 0500	6 x 24 cm
NZ1 0501	6 x 36 cm
NZ1 0502	6 x 48 cm
NZ1 0503	6 x 72 cm
NZ1 0504	9 x 12 cm
NZ1 0505	10 x 24 cm
NZ1 0506	10 x 40 cm
NZ1 0507	10 x 48 cm
NZ1 0508	10 x 72 cm
NZ1 0509	13 x 18 cm
NZ1 0510	18 x 24 cm
NZ1 0511	24 x 30 cm
NZ1 0512	15 x 40 cm
NZ1 0513	30 x 40 cm
NZ1 0514	35 x 43 cm

Aufnahmetechnisches Zubehör für die Durchstrahlungsprüfung

Bleiverstärkungsfolien 0,1 mm

auf Kartonunterlage, mit Oberflächenschutz, Sammelpack zu 25 Paar
weitere Formate auf Anfrage
auf Wunsch auch vorgepackt in Kunststofftasche oder paarweise verfügbar

Für Filmformat

NZ1 0520	6 x 24 cm
NZ1 0521	6 x 36 cm
NZ1 0522	6 x 48 cm
NZ1 0523	6 x 72 cm
NZ1 0524	9 x 12 cm
NZ1 0525	10 x 24 cm
NZ1 0526	10 x 40 cm
NZ1 0527	10 x 48 cm
NZ1 0528	10 x 72 cm
NZ1 0529	13 x 18 cm
NZ1 0530	18 x 24 cm
NZ1 0531	24 x 30 cm
NZ1 0532	15 x 40 cm
NZ1 0533	30 x 40 cm
NZ1 0534	35 x 43 cm

Sonstige Verstärkungsfolien

NZ1 0540 Stahlverstärkungsfolien 0,5 mm

Für die Gammadiagnostik mit Cobalt-60, stückweise
Oberfläche mit abziehbarer Schutzfolie
lieferbare Formate: 6/24, 6/48, 10/24, 10/48, 13/18, 18/24, 24/30, 15/40, 30/40

NZ1 0550 Salzfolien, paarweise

lieferbare Typen: hochverstärkend und feinzeichnend

lieferbare Formate: 6/24, 6/48, 6/72, 10/24, 10/40, 10/48, 10/72, 18/24, 24/30, 15/40, 30/40

NZ1 0560 Fluorometallische Verstärkerfolien

höchstverstärkend und feinzeichnend durch Kombination von Bleiverstärkung und Fluoreszenzeffekt, für Röntgenstrahlen von 80 - 300 keV
lieferbare Formate: 10/40, 10/48, 30/40

NZ1 0570 Structurix RCF 30/40 Verstärkerfolie, Stück

zur Verwendung mit Structurixfilm F8 FW 30/40

Flexible und feste Kassetten

PVC-Kassetten mit Klettverschluss

Kassette aus 0,4 mm starkem Folienmaterial

Für Filmformat

NZ1 0600	6/24
NZ1 0601	6/48
NZ1 0602	6/72
NZ1 0603	9/12
NZ1 0604	10/24



NZ1 0600

NZ1 0605	10/40
NZ1 0606	10/48
NZ1 0607	10/72
NZ1 0608	13/18
NZ1 0609	18/24
NZ1 0610	24/30
NZ1 0611	15/40
NZ1 0612	30/40
NZ1 0613	35/43

PVC-Schleusenkassetten

Kassette aus 0,4 mm starkem Folienmaterial

Für Filmformat

NZ1 0620	6/24
NZ1 0621	6/48
NZ1 0622	9/12
NZ1 0623	10/24
NZ1 0624	10/40
NZ1 0625	10/48
NZ1 0626	13/18
NZ1 0627	18/24
NZ1 0628	24/30
NZ1 0629	15/40
NZ1 0630	30/40
NZ1 0631	35/43



NZ1 0620

Sonstige Flexible Kassetten

NZ1 0640	Kassette mit Klettverschluss in verstärktem Material für extreme Außentemperaturen
NZ1 0645	Kassette mit Klettverschluss und mit Magnethaftung
NZ1 0650	Bandkassette (Kettenkassette) zur Einlage mehrerer Filme
NZ1 0655	Einschweißschlauch

Leichtmetall-Filmkassette

mit Einhandverschluss, mit Bleieinlage und Schaumstoffeinlage
weitere Formate auf Anfrage verfügbar

Für Filmformat

NZ1 0660	6/24
NZ1 0661	6/48
NZ1 0662	6/72
NZ1 0663	9/12
NZ1 0664	10/24
NZ1 0665	10/40
NZ1 0666	10/48



NZ1 0660

Aufnahmetechnisches Zubehör für die Durchstrahlungsprüfung

NZ1 0667	13/18
NZ1 0668	18/24
NZ1 0669	24/30
NZ1 0670	15/40
NZ1 0671	30/40
NZ1 0672	35/43

Streustrahlenfilter

Blei-oder Zinn-Streustrahlenfilter

	für Filmformat	Variante
NZ1 0680	6/24	0,5 mm Pb, 1,0 mm Pb, 0,5 mm Zn, 1,0 mm Zn
NZ1 0681	6/48	0,5 mm Pb, 1,0 mm Pb, 0,5 mm Zn, 1,0 mm Zn
NZ1 0682	6/72	0,5 mm Pb, 1,0 mm Pb, 0,5 mm Zn, 1,0 mm Zn
NZ1 0683	10/24	0,5 mm Pb, 1,0 mm Pb, 0,5 mm Zn, 1,0 mm Zn
NZ1 0684	10/40	0,5 mm Pb, 1,0 mm Pb, 0,5 mm Zn, 1,0 mm Zn
NZ1 0685	10/48	0,5 mm Pb, 1,0 mm Pb, 0,5 mm Zn, 1,0 mm Zn
NZ1 0686	10/72	0,5 mm Pb, 1,0 mm Pb, 0,5 mm Zn, 1,0 mm Zn
NZ1 0687	13/18	0,5 mm Pb, 1,0 mm Pb, 0,5 mm Zn, 1,0 mm Zn
NZ1 0688	18/24	0,5 mm Pb, 1,0 mm Pb, 0,5 mm Zn, 1,0 mm Zn
NZ1 0689	24/30	0,5 mm Pb, 1,0 mm Pb, 0,5 mm Zn, 1,0 mm Zn
NZ1 0690	15/40	0,5 mm Pb, 1,0 mm Pb, 0,5 mm Zn, 1,0 mm Zn
NZ1 0691	30/40	0,5 mm Pb, 1,0 mm Pb, 0,5 mm Zn, 1,0 mm Zn
NZ1 0692	35/35	0,5 mm Pb, 1,0 mm Pb, 0,5 mm Zn, 1,0 mm Zn
NZ1 0693	35/43	0,5 mm Pb, 1,0 mm Pb, 0,5 mm Zn, 1,0 mm Zn

Streustrahlenabdeckplatte Blei 1,0 mm/Federstahl

mit Federstahl eingefasste Streustrahlenfilter Pb 1,0 mm, v. a. zur Reduzierung der Rückstreuung

	Für Filmformat
NZ1 0700	6/24
NZ1 0701	6/48
NZ1 0702	10/24
NZ1 0703	10/48

Belichtungsschieber

NZ1 0800	Belichtungsschieber, Ir-192 zur Ermittlung der Belichtungswerte für Gammagraphie-Aufnahmen mit dem Isotop Ir-192 ausgelegt für Schwärzung 2.5 und Filmtyp D5. Umrechnung für andere Filmtypen durch Faktoren, Maße 55 x 170 x 2 mm, Gewicht 20 g
NZ1 0801	Belichtungsschieber, Universal zur Ermittlung der Belichtungswerte für Gammagraphie mit Ir-192, Co-60, YB-70 mit Filmfaktortabelle und Anleitung, Maße 65 x 185 x 12 mm, Gewicht 80 g
NZ1 0802	Fuji-Belichtungsschieber



NZ1 0802

Digitalsysteme, Speicherfolien und Flexible Kassetten, Qualitätssicherung

Fabrikat GE

	Scanner
NZ1 1000	CRxVision, Scanner mit kontaktlosem Folientransport Auflösungen: 70 µm (Standard), 35 µm Durchsatz in der Standardauflösung: 90 Folien 10/40 pro h Abmessung 56 x 56 x 47 cm



NZ1 1000

NZ1 1001	CRxFlex 2 CR Auflösungen: 100 µm, 50 µm Durchsatz in der 100 µm-Auflösung: 80 Folien 18/24 pro h Abmessung 69,3 x 70,1 x 54,6 cm
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Speicherfolien

IPS feinezeichnend

IPC-2 für alle Arten von Übersichtsaufnahmen

IPU feinezeichnend mit höchster Auflösung

Formate Typen

NZ1 1010	6/24	-IPS, -IPC-2, -IPU
NZ1 1011	6/40	-IPS, -IPC-2, -IPU
NZ1 1012	10/24	-IPS, -IPC-2, -IPU
NZ1 1013	10/40	-IPS, -IPC-2, -IPU
NZ1 1014	18/24	-IPS, -IPC-2, -IPU
NZ1 1015	24/30	-IPS, -IPC-2, -IPU
NZ1 1016	35/43	-IPS, -IPC-2, -IPU

Weitere Standard- und Sonderformate auf Anfrage

Zubehör: flexible und starre Kassetten

	Detektoren
NZ1 1030	DXR 250C-W Detektor
NZ1 1031	DXR 250U-W Detektor



NZ1 1030



NZ1 1031

Aufnahmetechnisches Zubehör für die Durchstrahlungsprüfung

Fabrikat Fuji

- NZ1 1100 **Fujifilm Digitales Radiographiesystem, bestehend aus**
- Fujifilm Dynamix Reader Unit HR² (50 µm) incl. CR Konsole 19" TFT
 - Fujifilm Dynamix VU Workstation incl. HighResolution 3 MP, 21" TFT Color Display
 - Bildverarbeitungssoftware
 - IP Feed Tray (Eingabetisch)
 - Keyboard und Maus
 - USV Unterbrechungsfreie Stromversorgung



NZ1 1100



NZ1 1100

Zubehör

- NZ1 1110 NAS Q 800 Server zur gemeinsamen Datennutzung und-speicherung
- NZ1 1111 EIZO Monitor Kalibriereset zur Qualitätssicherung am Monitor
- NZ1 1112 Software Key Restwanddickenbestimmung
- NZ1 1113 Software Key Contrast Normalization
- NZ1 1114 Software Key Judgementtool
- NZ1 1115 Aufrüstung des Readers auf 25 µm

Speicherfolien Typ ST-VI, 100 – 50 µm

Format

- NZ1 1120 6/24
- NZ1 1121 6/40
- NZ1 1122 10/24
- NZ1 1123 10/40
- NZ1 1124 18/24
- NZ1 1125 24/30
- NZ1 1126 35/43

Weitere Standard- und Sonderformate auf Anfrage

Speicherfolien Typ UR-1, 50 -25 µm

Format

- NZ1 1130 6/24
- NZ1 1131 6/40
- NZ1 1132 10/24
- NZ1 1133 10/40
- NZ1 1134 18/24
- NZ1 1135 24/30
- NZ1 1136 35/43

Weitere Standard- und Sonderformate auf Anfrage

Zubehör: Feste und flexible Kassetten

- NZ1 1140 Feste Kassette mit Pb-Folie, mit Kassettenschäum
- 18/24

- NZ1 1141 24/30
- NZ1 1142 35/43

Flexible Kassette:

- NZ1 1160 6/24
- NZ1 1161 6/40
- NZ1 1162 10/24
- NZ1 1163 10/40
- NZ1 1164 18/24
- NZ1 1165 24/30
- NZ1 1166 35/43

Qualitätssicherung Digitale Radiographie

- NZ1 1200 CR-Test Phantom gem. EN 14784-1, ASTM E 2455-05 zur Qualitätssicherung am DR-System

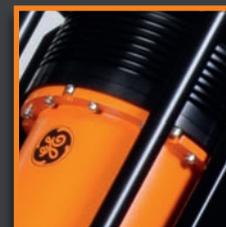
Doppeldrahtsteg zur Ermittlung der Bildunschärfe, incl. Konformitäts- und Prüfzeugnis

- NZ1 0060 mit 13 Drahtpaaren, nach ISO 19232-5, ASTM E 2002 (EN 462-5)
- NZ1 0061 mit 15 Drahtpaaren



NZ1 0060

Röntengeräte für den mobilen und stationären Einsatz



Im Bedarfsfall unterbreiten wir Ihnen gerne unser Angebot



Die bender gruppe (Baden-Baden) ist eine von den Gesellschaftern geführte mittelständische Unternehmensgruppe mit ca. 150 Mitarbeitern und Niederlassungen in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Wir blicken auf eine mehr als 40-jährige Unternehmensgeschichte im Bereich der bildgebenden Diagnostik und der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung zurück.

Als Hersteller- und Handelsunternehmen bietet Ihnen die bender gruppe eine umfassende Produkt- und Dienstleistungspalette für radiologische und teilradiologische Facharztpraxen sowie radiologische Abteilungen von Krankenhäusern. Die Tätigkeitsschwerpunkte in der medizinischen Radiologie liegen in der Belieferung von Kontrastmitteln, Verbrauchs-, Investitionsgütern und Software sowie in der Erbringung von technischen, kaufmännischen und IT-Dienstleistungen.

Unser Leistungsspektrum gliedert sich primär in die Produkt- und Dienstleistungsbereiche

Medizinprodukte - Kontrastmittel - Digital - Consulting - Technik

Als Handels- und Dienstleistungsunternehmen bietet Ihnen die bender gruppe mit dem neu strukturierten Geschäftsbereich bender NDT zusammen mit unserem Partnerunternehmen W. Loy GmbH in der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung eine umfangreiche Produktpalette zur Belieferung von Industrie- und Dienstleistungsunternehmen. Wir sind deutschlandweit für Sie tätig und verfügen über eine flächendeckende Servicestruktur für technische Dienstleistungen mit maximalem Fokus auf Ihrer Zufriedenheit.



Vertrauensvoll beraten.
Kompetent lösen.



W. Loy GmbH
Gerasmühler Str. 2
90547 Stein

Telefon +49 (0) 911 - 673623
Telefax +49 (0) 911 - 6880741

info@loy-gmbh.de
www.loy-gmbh.de



bender ndt

röntgen bender GmbH & Co. KG
Dr.-Rudolf-Eberle-Strasse 8-10
76534 Baden-Baden | Germany

Telefon: +49 (0) 7223 9669-70
Telefax: +49 (0) 7223 9669-653

info@benderNDT.de
www.benderNDT.de

