

## Der Verslossene.

**CERTO®-Dichtblindniete** sind aufgrund ihrer becherförmig geformten Niethülse die Spezialisten, wenn es um **flüssigkeitsdichte Verarbeitung** geht.

Durch diese spezielle Bauweise ist zusätzlich auch der **Restnietdorn unverlierbar**.

Außerdem bildet der Niet einen **glatten, gratfreien Schließkopf** und ist daher sehr gut für die **automatische Verarbeitung** geeignet.

CERTO®

Die genannten speziellen Eigenschaften machen den **HONSEL-CERTO®-Dichtblindniet** zu einem bevorzugten Verbindungselement für die Automobilindustrie, wie z.B. in der AIRBAG-Produktion.

Weitere Einsatzgebiete finden sich

- im Behälter- und Apparatebau,
- der Bauindustrie sowie
- in Klima- und Lüftungstechnik.



## Möglichkeiten der zusätzlichen Abdichtung geschlossener Blindnietprodukte

Verschiedene Versuche haben gezeigt, dass **CERTO®-Verbindungen** im praktischen Einsatz eine hervorragende **Spritzwaserdichtigkeit** aufweisen.

Benötigen Sie eine Druckdichtigkeit oder treten gestaute Medien auf (z.B. in Abflussrinnen), ist eine **zusätzliche Abdichtung zwischen Nietkörper und Bauteilbohrung** erforderlich.



Auf Anfrage können größere Bedarfsmengen von **CERTO®-Dichtblindniete** und andere geschlossene Blindnietprodukte mit zusätzlichen Dichtmitteln versehen werden.

Aufgrund der stetig steigenden Nachfrage nach **optimaler Dichtigkeit** bieten wir verschiedene Lösungen.

Wir liefern Neoprenringe lose oder maschinell montiert oder produzieren den benötigten Verbinder mit direkt aufgebracht und zertifizierten Dichtstoffen.

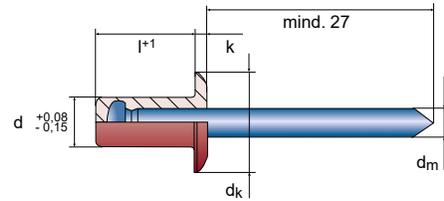
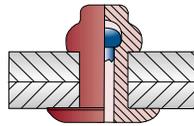


# CERTO® Dichtblindniet

Aluminium  Stahl verzinkt   
Flachkopf | geschlossen



CERTO®



EN AW-5019 [AlMg5]

d	l+1	$\frac{\pm}{\text{mm}}$	Nr.		€/ 1.000
<b>3,2</b>	6,5	0,5 - 2,0	10900032065	500	54,40
	8,0	1,5 - 3,5	10900032080	500	57,00
	9,5	3,0 - 5,0	10900032095	500	60,00
	11,0	4,5 - 6,5	10900032110	500	66,90
	12,5	6,0 - 8,0	10900032125	500	71,60

**d<sub>k</sub> 6,0 -0,3** **d<sub>m</sub> 1,7** **k 1,1 ±0,15**  3,3 mm  1100 N  1450 N

<b>4,0</b>	8,0	0,5 - 3,5	10900040080	500	70,00
	9,5	3,0 - 5,0	10900040095	500	73,50
	11,0	4,5 - 6,5	10900040110	500	77,00
	12,5	6,0 - 8,0	10900040125	500	82,90
14,5	7,5 - 10,0	10900040145	500	84,60	

**d<sub>k</sub> 8,0 -0,4** **d<sub>m</sub> 2,2** **k 1,3 ±0,2**  4,1 mm  1700 N  2700 N

d	l+1	$\frac{\pm}{\text{mm}}$	Nr.		€/ 1.000
<b>4,8</b>	8,5	0,5 - 3,5	10900048085	500	81,00
	9,5	3,0 - 5,0	10900048095	500	83,00
	11,0	4,5 - 6,5	10900048110	500	86,30
	13,0	6,0 - 8,0	10900048130	500	93,00
	14,5	7,5 - 9,5	10900048145	500	104,60
	16,0	9,0 - 11,0	10900048160	500	106,50
	18,0	10,5 - 13,0	10900048180	500	112,50
21,0	12,5 - 16,0	10900048210	500	141,40	

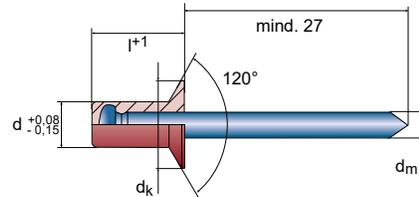
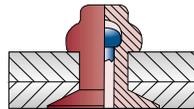
**d<sub>k</sub> 9,5 -0,4** **d<sub>m</sub> 2,7** **k 1,5 ±0,2**  4,9 mm  2480 N  3540 N

<b>6,4</b>	12,5	1,5 - 6,5	10900064125	500	216,90
	15,5	3,5 - 9,5	10900064155	500	237,00

**d<sub>k</sub> 13,0 -0,4** **d<sub>m</sub> 3,7** **k 2,0 ±0,3**  6,5 mm  3760 N  5460 N

# CERTO® Dichtblindniet

Aluminium  Stahl verzinkt   
Senkkopf | geschlossen



EN AW-5019 [AlMg5]

d	l+1	$\frac{\pm}{\text{mm}}$	Nr.		€/ 1.000
<b>3,2</b>	8,0	1,0 - 3,5	10900320080	500	65,20
	9,5	2,5 - 5,0	10900320095	500	68,00
	11,0	4,0 - 6,5	10900320110	500	71,90

**d<sub>k</sub> 6,0 -0,3** **d<sub>m</sub> 1,7**  3,3 mm  1100 N  1450 N

<b>4,0</b>	9,5	1,5 - 5,0	10900400095	500	87,60
	11,0	4,0 - 6,5	10900400110	500	91,10
	12,5	6,0 - 8,0	10900400125	500	94,30

**d<sub>k</sub> 8,0 -0,4** **d<sub>m</sub> 2,2**  4,1 mm  1700 N  2700 N

d	l+1	$\frac{\pm}{\text{mm}}$	Nr.		€/ 1.000
<b>4,8</b>	9,5	1,5 - 5,0	10900480095	500	100,40
	11,0	4,0 - 6,5	10900480110	500	102,80
	13,0	6,0 - 8,0	10900480130	500	106,90
	14,5	7,5 - 9,5	10900480145	500	119,80
	16,0	9,0 - 11,0	10900480160	500	134,90
	18,0	10,0 - 13,0	10900480180	500	139,70
	19,5	10,5 - 14,5	10900480195	500	156,70
	21,0	12,5 - 16,0	10900480210	500	205,30

**d<sub>k</sub> 9,5 -0,4** **d<sub>m</sub> 2,7**  4,9 mm  2480 N  3540 N

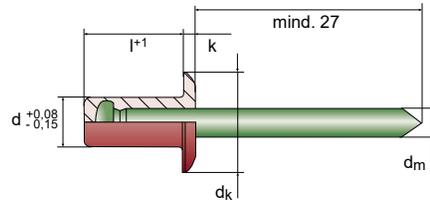
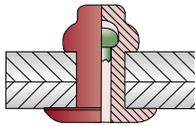


Serie  
**902**

CAD  
DATEN  
ONLINE

entsprechend  
DIN EN ISO  
**15973**

**CERTO® Dichtblindniet**  
 Aluminium  Edelstahl A2  
 Flachkopf | geschlossen



EN AW-5019 [AlMg5]

d	l+1	$\frac{\pm}{\text{mm}}$	Nr.		€/ 1.000
<b>3,2</b>	6,5	0,5 - 2,0	10902032065	500	100,50
	8,0	1,5 - 3,5	10902032080	500	103,80
	9,5	3,0 - 5,0	10902032095	500	105,20
	11,0	4,5 - 6,5	10902032110	500	108,80
	12,5	6,0 - 8,0	10902032125	500	113,70
<b>dk</b> 6,0 -0,3	<b>dm</b> 1,7	<b>k</b> 1,1 ±0,15	 3,3 mm	 1100 N	 1450 N
<b>4,0</b>	8,0	0,5 - 3,5	10902040080	500	139,30
	9,5	3,0 - 5,0	10902040095	500	143,70
	11,0	4,5 - 6,5	10902040110	500	145,20
	12,5	6,0 - 8,0	10902040125	500	146,10
<b>dk</b> 8,0 -0,4	<b>dm</b> 2,2	<b>k</b> 1,3 ±0,2	 4,1 mm	 1700 N	 2700 N

**CERT**

d	l+1	$\frac{\pm}{\text{mm}}$	Nr.		€/ 1.000
<b>4,8</b>	8,0	0,5 - 3,5	10902048080	500	149,60
	9,5	3,0 - 5,0	10902048095	500	160,90
	11,0	4,5 - 6,5	10902048110	500	169,80
	12,5	6,0 - 8,0	10902048125	500	176,70
	14,0	7,5 - 9,5	10902048140	500	188,20
	16,0	9,0 - 11,0	10902048160	500	200,30
	18,0	10,5 - 13,0	10902048180	500	210,30
	21,0	12,5 - 16,0	10902048210	500	237,40
25,0	16,0 - 20,0	10902048250	500	278,60	
<b>dk</b> 9,5 -0,4	<b>dm</b> 2,7	<b>k</b> 1,5 ±0,2	 4,9 mm	 2480 N	 3540 N

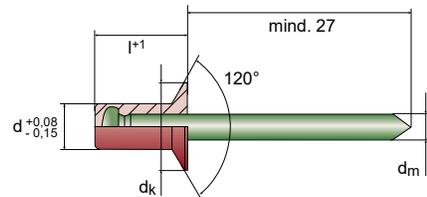
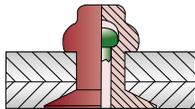
CERTO®

Serie  
**902**

CAD  
DATEN  
ONLINE

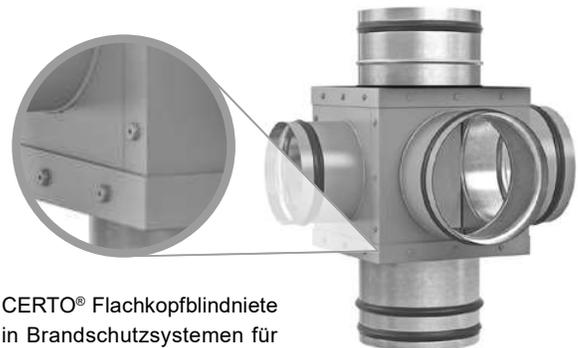
entsprechend  
DIN EN ISO  
**15974**

**CERTO® Dichtblindniet**  
 Aluminium  Edelstahl A2  
 Senkkopf | geschlossen



EN AW-5019 [AlMg5]

d	l+1	$\frac{\pm}{\text{mm}}$	Nr.		€/ 1.000
<b>4,0</b>	9,5	1,5 - 5,0	10902400095	500	162,60
	11,0	4,0 - 6,5	10902400110	500	164,50
	12,5	6,0 - 8,0	10902400125	500	166,20
<b>dk</b> 8,0 -0,3	<b>dm</b> 2,2	 4,1 mm	 1700 N	 2700 N	



CERTO® Flachkopfblindniete  
in Brandschutzsystemen für  
Lüftungsleitungen.

# CERTO® Dichtblindniet

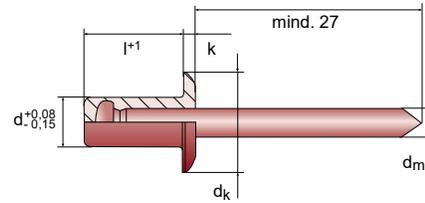
Aluminium Aluminium  
Flachkopf | geschlossen

DIN EN ISO  
15975

CAD  
DATEN  
ONLINE

Serie  
901

CERTO®



EN AW-1050A [Al99,5]

d	l+1	$\frac{k}{d}$	Nr.	$\frac{V}{cm^3}$	€/ 1.000
<b>3,2</b>	8,0	0,5 - 3,5	10901032080	500	89,50
	9,5	3,5 - 5,0	10901032095	500	92,10
$d_k$ 6,0 -0,3 $d_m$ 1,9 $k$ 1,1 ±0,15 $\frac{V}{cm^3}$ 3,3 mm $\leftarrow \rightarrow$ 520 N $\leftarrow \rightarrow$ 540 N					

d	l+1	$\frac{k}{d}$	Nr.	$\frac{V}{cm^3}$	€/ 1.000
<b>4,0</b>	9,5	0,5 - 5,0	10901040095	500	101,70
$d_k$ 8,0 -0,4 $d_m$ 2,2 $k$ 1,3 ±0,2 $\frac{V}{cm^3}$ 4,1 mm $\leftarrow \rightarrow$ 720 N $\leftarrow \rightarrow$ 760 N					

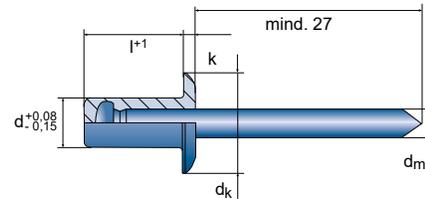
# CERTO® Dichtblindniet

Stahl verzinkt Stahl verzinkt  
Flachkopf | geschlossen

DIN EN ISO  
15976

CAD  
DATEN  
ONLINE

Serie  
907



d	l+1	$\frac{k}{d}$	Nr.	$\frac{V}{cm^3}$	€/ 1.000
<b>3,2</b>	6,0	0,5 - 1,5	10907032060	500	92,40
	8,0	1,0 - 3,0	10907032080	500	101,00
	9,5	2,5 - 5,0	10907032095	500	116,50
$d_k$ 6,0 -0,3 $d_m$ 1,9 $k$ 1,0 ±0,3 $\frac{V}{cm^3}$ 3,3 mm $\leftarrow \rightarrow$ 1150 N $\leftarrow \rightarrow$ 1300 N					
<b>4,0</b>	6,0	0,5 - 1,5	10907040060	500	87,10
	8,0	1,0 - 3,0	10907040080	500	101,90
	9,5	2,5 - 5,0	10907040095	500	111,70
	12,0	4,5 - 6,5	10907040120	500	127,90
$d_k$ 8,0 -0,3 $d_m$ 2,3 $k$ 1,4 ±0,3 $\frac{V}{cm^3}$ 4,1 mm $\leftarrow \rightarrow$ 1730 N $\leftarrow \rightarrow$ 1860 N					

d	l+1	$\frac{k}{d}$	Nr.	$\frac{V}{cm^3}$	€/ 1.000
<b>4,8</b>	8,0	0,5 - 3,0	10907048080	500	135,90
	9,5	2,5 - 5,0	10907048095	500	151,50
	12,0	4,5 - 6,5	10907048120	500	166,00
	16,0	6,0 - 10,5	10907048160	500	251,90
$d_k$ 9,5 -0,3 $d_m$ 2,9 $k$ 1,7 ±0,3 $\frac{V}{cm^3}$ 4,9 mm $\leftarrow \rightarrow$ 2400 N $\leftarrow \rightarrow$ 2800 N					

## CERTO®-Blindniete aus Stahl mit Dickschichtpassivierung

Durch die Verwendung einer zum Beispiel in der Automobilindustrie üblichen Dickschichtpassivierung, die auf die Eigenschaften des Dichtblindnietes angepasst wurde, zeichnen sich CERTO®-Dichtblindniete aus Stahl durch eine **sehr hohe Korrosionsbeständigkeit** aus.

Allgemeine Informationen zum Thema Blindniete finden Sie im **technischen Anhang** ab Seite 196.

Serie  
**908**

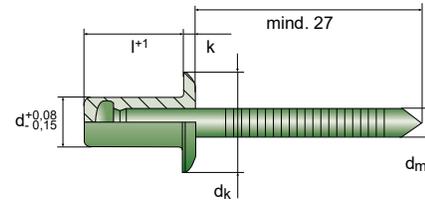
CAD  
DATEN  
ONLINE

DIN EN ISO  
**16585**

## CERTO® Dichtblindniet

Edelstahl A2    Edelstahl C1

Flachkopf | geschlossen



[1.4301]

d	l+1	$\frac{d}{k}$	Nr.		€/ 1.000
<b>3,2</b>	6,0	0,5 - 1,5	10908032060	500	151,90
	8,0	1,0 - 3,5	10908032080	500	155,20
	9,5	2,5 - 5,0	10908032095	500	159,40
	12,0	4,5 - 7,0	10908032120	500	223,90

**dk** 6,0 -0,3    **dm** 1,9    **k** 1,0 ±0,3    3,3 mm    2000 N    2500 N

<b>4,0</b>	6,0	0,5 - 1,5	10908040060	500	228,20
	8,0	1,0 - 3,0	10908040080	500	256,70
	9,5	2,5 - 4,5	10908040095	500	269,60
	12,0	4,5 - 7,0	10908040120	500	296,90
16,0	8,0 - 11,0	10908040160	500	386,80	

**dk** 8,0 -0,3    **dm** 2,3    **k** 1,4 ±0,3    4,1 mm    3000 N    4000 N

d	l+1	$\frac{d}{k}$	Nr.		€/ 1.000
<b>4,8</b>	8,0	0,5 - 4,0	10908048080	500	304,20
	9,5	2,5 - 5,0	10908048095	500	307,30
	12,0	4,5 - 7,5	10908048120	500	382,80
	16,0	6,0 - 11,0	10908048160	500	465,90
	20,0	9,0 - 14,5	10908048200	500	502,40

**dk** 9,5 -0,3    **dm** 2,9    **k** 1,7 ±0,3    4,9 mm    4500 N    5500 N

<b>6,4</b>	10,0	2,5 - 5,0	10908064100	250	583,40
	12,0	4,5 - 6,5	10908064120	250	660,80
	16,0	6,0 - 10,5	10908064160	250	754,10
	18,0	7,5 - 11,5	10908064180	250	831,40

**dk** 12,5 -0,3    **dm** 3,8    **k** 2,0 ±0,3    6,5 mm    6500 N    8000 N

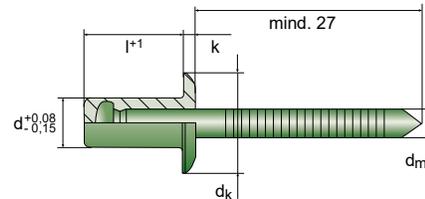
Serie  
**908**

CAD  
DATEN  
ONLINE

## CERTO® PERFECT Spezial-Dichtblindniet

Edelstahl A2    Edelstahl C1

Flachkopf | geschlossen



d	l+1	$\frac{d}{k}$	Nr.		€/ 1.000
<b>4,8</b>	12,0	0,5 - 4,5	10908048120/10301	500	420,70
	13,7	3,5 - 6,0	10908048137/10301	500	482,60

**dk** 9,5 -0,3    **dm** 2,9    **k** 1,3 ±0,15    4,9 mm    4500 N    5500 N



### Der Dichtblindniet für spezielle Anforderungen.

Der kräftige CERTO®-PERFECT Dichtblindniet bildet durch seine spezielle Klammerung der Niethülse einen **großen, gleichmäßigen Schließkopf** aus.

Dieser sorgt dafür, dass die Gefahr eines Durchzuges bei zu groß gebohrten Löchern im Bauteil stark reduziert und die **Prozesssicherheit erhöht** wird.

Außerdem wird die **Dichtigkeit auch bei stehendem Wasser** wesentlich verbessert.

### HONSEL - CERTO® aus Edelstahl A4

Der Entwicklung nach immer hochwertigeren Materialien und Oberflächen folgend, produzieren wir auch den **CERTO®-Dichtblindniet** auf Anfrage in der Edelstahlqualität V4A. Speziell im Anlagen- und Behälterbau finden diese Ausführungen ihren Einsatz, aber auch im Umfeld von meerwassernahen Anwendungen, auf Werften oder in sicherheitsrelevanten Bereichen von Kraftwerken ist der A4-CERTO® eine hervorragende Befestigungslösung.



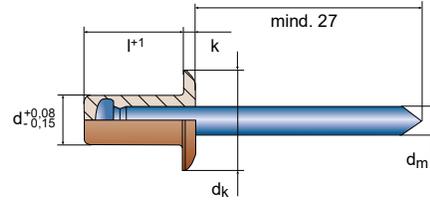
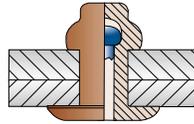
# CERTO® Dichtblindniet

Kupfer  Stahl verzinkt 

Flachkopf | geschlossen

CAD  
DATEN  
ONLINE

Serie  
**905**



CERTO®

[2.0040]

d	l+1	$\frac{k}{d}$	Nr.		€/ 1.000
<b>3,2</b>	6,5	0,5 - 2,0	10905032065	500	75,70
	8,0	1,5 - 3,5	10905032080	500	85,20
	9,5	3,0 - 5,0	10905032095	500	88,30
	12,5	4,5 - 8,0	10905032125	500	124,80

dk 6,0 -0,3    dm 1,7    k 1,1 ±0,15     3,3 mm     970 N     1270 N

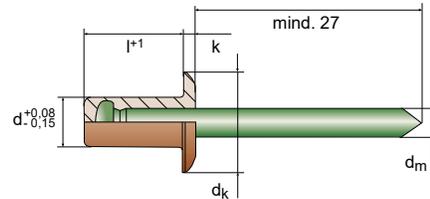
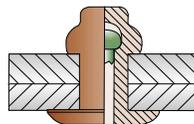
# CERTO® Dichtblindniet

Kupfer  Edelstahl A2 

Flachkopf | geschlossen

CAD  
DATEN  
ONLINE

Serie  
**906**



[2.0040]

d	l+1	$\frac{k}{d}$	Nr.		€/ 1.000
<b>3,2</b>	6,5	0,5 - 2,0	10906032065	500	132,90
	8,0	1,5 - 3,5	10906032080	500	141,60
	9,5	3,0 - 5,0	10906032095	500	145,10
	12,5	4,5 - 8,0	10906032125	500	163,20

dk 6,0 -0,3    dm 1,7    k 1,1 ±0,15     3,3 mm     1050 N     1350 N

d	l+1	$\frac{k}{d}$	Nr.		€/ 1.000
<b>4,0</b>	8,0	0,5 - 3,5	10906040080	500	215,30

dk 8,0 -0,4    dm 2,2    k 1,3 ±0,2     4,1 mm     1450 N     2300 N

## CE-Mundstücke

CERTO®-Dichtblindniete lassen sich mit gängigen Standard-Mundstücken verarbeiten. Um jedoch bei Ausführungen ohne Kopfeindruck eine Gratbildung zu verhindern, halten wir entsprechende CE-Mundstücke bereit. Diese finden Sie bei den entsprechenden Verarbeitungsgeräten.

