



## Ingrassatori Idraulici Diritti a Norma UNI 7663-A



## Hydraulic Grease Nipples Straight Version according to UNI 7663-A Standard

A Norma UNI 7663 forma A e con filettatura conica 1:16

According to UNI 7663 type A with tapered thread 1:16

- |          |  |
|----------|--|
| <b>1</b> | Acciaio AVP—Zincatura Bianca Fe/Zn 7 II<br><i>Free Cutting Steel—White Zinc-plated Fe/Zn 7 II</i>  |
| <b>2</b> | Acciaio AVP—Carbonitrurazione 650<HV<750 e Zincatura Iridescente Fe/Zn 7 IV<br><i>Free Cutting Steel—Carbonitriding 650&lt;HV&lt;750 and Iridescent Zinc-plated Fe/Zn 7 IV</i> |
| <b>3</b> | Acciaio AVP—Trattamento anticorrosione alto resistenziale Geomet 500A<br><i>Free Cutting Steel—Anticorrosion High Resistance Treatment Geomet 500A</i>                         |
| <b>4</b> | Acciaio INOX AISI 303—Brillantatura<br><i>Stainless Steel AISI 303—Polishing</i>   |
| <b>5</b> | Acciaio INOX AISI 316—Brillantatura<br><i>Stainless Steel AISI 316—Polishing</i>   |
| <b>6</b> | Ottone EN 12164-CW614—Grezzo, Zincatura Bianca Fe/Zn 7 II o Nichelatura<br><i>Brass EN 12164-CW614—Without or With Zinc-plated Fe/Zn 7 II or Nickel plated</i>                 |



Disegno Drawing	Fil. Thread	Ch SW	Codice / Code					
			1 Acciaio/Steel Fe/Zn 7 II	2 Acciaio/Steel C. Fe/Zn 7 IV	3 Acciaio/Steel Geomet 500A	4 AISI 303/A2	5 AISI 316/A4	6 Ottone/Brass
	M6x1	7	90.00-ZB			90.00-IN		
	1/4"-28	7	90.16-ZB			90.16-IN		

	1/4"-28	7	90.15-ZB	90.15-ICH		90.15-IN		

	M6x1	7	90.01-ZB	90.01-ICH	90.01-DAC	90.01-IN	90.01-IN316	90.01-OT-GR
	M6x1	7	90.01-CHS***	90.01-ICHS**	90.01-IDAC***			
	Ø6	7	90.36-ZB			90.36-IN		

	M6x1*	7	CD13016-ZB	CD13016-IZB *		CD13016-IN	CD13016-IN316	

	M8x1	9	90.03-ZB	90.03-ICH	90.03-DAC	90.03-IN	90.03-IN316	90.03-OT-GR
	M8x1,25	9	90.04-ZB	90.04-ICH	90.04-DAC	90.04-IN	90.04-IN316	90.04-OT-GR
	Ø8	9	90.38-ZB		90.38-DAC			
	5/16"-24	9	90.02-ZB			90.02-IN		

\* Versione carbonitrurata Zincata Bianca Fe/Zn 7 II  
• Filettatura cilindrica  
•• Versione con aggiunta di Sigillante  
••• Versione Zincata Bianca Fe/Zn 7 IV con aggiunta di Sigillante  
\*\*\* Versione carbonitrurata e Geomet 500A

Codici in corsivo su richiesta soggetti a quantità minime di produzione se non disponibili a magazzino.

\* Carbonitriding and White Zinc Plated Fe/Zn 7 II version  
• Cylindric thread  
•• Version Sealant added  
••• Version White Zinc Plated Fe/Zn 7 IV with Sealant  
\*\*\* Carbonitriding and Geomet 500A version

Code ref. written in *italic* on demand under minimum production quantity if not available at stock.

Disegno Drawing	Fil. Thread	Ch SW	Codice / Code					
			1 Acciaio/Steel Fe/Zn 7 II	2 Acciaio/Steel C. Fe/Zn 7 IV	3 Acciaio/Steel Geomet 500A	4 AISI 303/A2	5 AISI 316/A4	6 Ottone/Brass
	M6x1	11	90.21-ZB					

	M8x1	11	90.23-ZB					
	M8x1,25	11	90.24-ZB	90.24-ICH				
	3/8"-24	11	90.28-ZB					
	7/16"-20	11	90.29-ZB					

	M10x1	11	90.25-ZB	90.25-ICH	<i>90.25-DAC</i>	90.25-IN	90.25-IN316	<i>90.25-OT-GR</i>
	M10x1	11		90.25-ICHS**				
	M10x1,25	11	90.20-ZB			<i>90.20-IN</i>	<i>90.20-IN316</i>	
	M10x1,5	11	90.27-ZB	90.27-ICH		90.27-IN	90.27-IN316	<i>90.27-OT-GR</i>
	R 1/8	11	90.32-ZB	90.32-ICH	<i>90.32-DAC</i>	90.32-IN	90.32-IN316	<i>90.32-OT-GR</i>
	R 1/8	11						<i>90.32-OT-NK**</i>
	Ø10	11	90.39-ZB			<i>90.39-IN</i>		
	1/8"-27	11	CD610-ZB	CD610-ICH		<i>CD610-IN</i>	<i>CD610-IN316</i>	

	M12X1,5°	14	90.30-ZB					
	M12x1,75°	14	90.31-ZB			90.31-IN		
	R 1/4	14	90.33-ZB	90.33-ICH		90.33-IN	90.33-IN316	<i>90.33-OT-GR</i>
	M14x1,5°	14		CD428-ICH				
	1/2"-20	14	90.34-ZB					
	1/4"-18	14		CD627-ICH		<i>CD627-IN</i>	<i>CD627-IN316</i>	

	M16X1,5	17	<i>CD429-ZB</i>					

Note

A richiesta è disponibile il trattamento con aggiunta di SIGILLANTE

A richiesta è disponibile il trattamento di Zinco-Nichelatura Fe-ZnNi 7 IV (Zinco Nichel) con aggiunta di SIGILLANTE

Notes

On demand is available treatment adding SEALANT

On demand is available treatment Zinc-Nickel Plating Fe-ZnNi 7 IV (Zinc-Nickel) adding SEALANT

\*\* Versione in Ottone EN 12164-CW614 con trattamento superficiale di Nichelatura  
 • Filettatura cilindrica  
 •• Versione con aggiunta di Sigillante  
 Codici in corsivo su richiesta soggetti a quantità minime di produzione se non disponibili a magazzino.

\*\* Brass EN 12164-CW614 version with Nickel Plating surface treatment  
 • Cylindric thread  
 •• Version Sealant added  
 Code ref. written in *Italic* on demand under minimum production quantity if not available at stock.



## Ingrassatori Idraulici a 45° a Norma UNI 7663-B

A Norma UNI 7663 forma B con filettatura conica 1:16



## Hydraulic Grease Nipples 45° according to UNI 7663-B Standard

According to UNI 7663 type B with tapered thread 1:16

- |          |  |
|----------|--|
| <b>1</b> | Acciaio AVP—Zincatura Bianca Fe/Zn 7 II<br><i>Free Cutting Steel—White Zinc-plated Fe/Zn 7 II</i>  |
| <b>2</b> | Acciaio AVP—Carbonitrurazione 650<HV<750 e Zincatura Iridescente Fe/Zn 7 IV<br><i>Free Cutting Steel—Carbonitriding 650&lt;HV&lt;750 and Iridescent Zinc-plated Fe/Zn 7 IV</i> |
| <b>3</b> | Acciaio AVP—Trattamento anticorrosione alto resistenziale Geomet 500A<br><i>Free Cutting Steel—Anticorrosion High Resitance Treatment Geomet 500A</i>                          |
| <b>4</b> | Acciaio INOX AISI 303—Brillantatura<br><i>Stainless Steel AISI 303—Polishing</i>   |
| <b>5</b> | Acciaio INOX AISI 316—Brillantatura<br><i>Stainless Steel AISI 316—Polishing</i>   |
| <b>6</b> | Ottone EN 12164-CW614—Grezzo, Zincatura Bianca Fe/Zn 7 II o Nichelatura<br><i>Brass EN 12164-CW614—Without or With Zinc-plated Fe/Zn 7 II or Nickel plated</i>                 |



Disegno <i>Drawing</i>	Fil. <i>Thread</i>	Ch <i>SW</i>	Codice / Code					
			1 Acciaio/Steel Fe/Zn 7 II	2 Acciaio/Steel C. Fe/Zn 7 IV	3 Acciaio/Steel Geomet 500A	4 AISI 303/A2	5 AISI 316/A4	6 Ottone/Brass
	M6x1	11	90.41-ZB	90.41-ICH		90.41-IN		
	1/4"-28	11		90.55-ICH				

	M8x1	11	90.43-ZB	<i>90.43-ICH</i>		90.43-IN		
	Ø8	11	<i>90.43-GL-ZB</i>					
	M8x1,25	11	90.44-ZB			90.44-IN		
	M10x1	11	90.45-ZB	90.45-ICH	<i>90.45-DAC</i>	90.45-IN		
	M10x1	11			<i>90.45-IDAC**</i>			
	M10x1,25	11	90.40-ZB					
	M10x1,5	11	90.47-ZB			90.47-IN		
	R 1/8	11	90.52-ZB	<i>90.52-ICH</i>		90.52-IN		
	5/16"-24	11	90.42-ZB			<i>90.42-IN</i>		
	3/8"-24	11	90.48-ZB					
7/16"-20	11	90.49-ZB						
1/8"-27	11	CD688-ZB	<i>CD688-ICH</i>		<i>CD688-IN</i>			

	M12x1,5•	14	90.50-ZB					
	M12x1,75•	14	90.51-ZB			<i>90.51-IN</i>		
	R 1/4	14	90.53-ZB			90.53-IN		
	M14x1,5	14		CD599-ICH				
	1/2"-20	14	90.54-ZB					
	1/4"-18	14	CD630-ZB			<i>CD630-IN</i>		

• Filettatura cilindrica

\*\* Versione carbonitrurata con trattamento Geomet 500A

Codici in corsivo su richiesta soggetti a quantità minime di produzione se non disponibili a magazzino.

• Cylindric thread

\*\* Carbonitriding and Geomet 500A surface treatment version

Code ref. written in italic on demand under minimum production quantity if not available at stock.



**Ingrassatori Idraulici a 90° a  
Norma UNI 7663-C**



**Hydraulic Grease Nipples 90°  
Version according to UNI  
7663-C Standard**

A Norma UNI 7663 forma C con filettatura conica 1:16

According to UNI 7663 type C with tapered thread 1:16

<b>1</b>	Acciaio AVP—Zincatura Bianca Fe/Zn 7 II <i>Free Cutting Steel—White Zinc-plated Fe/Zn 7 II</i>
<b>2</b>	Acciaio AVP—Carbonitrurazione 650<HV<750 e Zincatura Iridescente Fe/Zn 7 IV <i>Free Cutting Steel—Carbonitriding 650&lt;HV&lt;750 and Iridescent Zinc-plated Fe/Zn 7 IV</i>
<b>3</b>	Acciaio AVP—Trattamento anticorrosione alto resistenziale Geomet 500A <i>Free Cutting Steel—Anticorrosion High Resitance Treatment Geomet 500A</i>
<b>4</b>	Acciaio INOX AISI 303—Brillantatura <i>Stainless Steel AISI 303—Polishing</i>
<b>5</b>	Acciaio INOX AISI 316—Brillantatura <i>Stainless Steel AISI 316—Polishing</i>
<b>6</b>	Ottone EN 12164-CW614—Grezzo, Zincatura Bianca Fe/Zn 7 II o Nichelatura <i>Brass EN 12164-CW614—Without or With Zinc-plated Fe/Zn 7 II or Nickel plated</i>



Disegno Drawing	Fil. Thread	Ch SW	Codice / Code					
			1 Acciaio/Steel Fe/Zn 7 II	2 Acciaio/Steel C. Fe/Zn 7 IV	3 Acciaio/Steel Geomet 500A	4 AISI 303/A2	5 AISI 316/A4	6 Ottone/Brass
	M6x1	11	90.61-ZB			90.61-IN		
	1/4"-28	11		90.75-ICH				

	M8x1	11	90.63-ZB			90.63-IN		
	M8x1,25	11	90.64-ZB			90.64-IN		
	R 1/8	11	90.72-ZB	<i>90.72-ICH</i>		90.72-IN		
	M10x1	11	90.65-ZB	90.65-ICH		90.65-IN		
	M10x1,25	11	90.60-ZB					
	M10x1,5	11	90.67-ZB			90.67-IN		
	1/8"-27	11	CD613-ZB	<i>CD613-ICH</i>		<i>CD613-IN</i>		
	5/16"-24	11	90.62-ZB			<i>90.62-IN</i>		

	M12x1,5*	14	90.70-ZB					
	M12x1,75*	14	90.71-ZB			<i>90.71-IN</i>		
	R 1/4	14	90.73-ZB			90.73-IN		
	1/4"-18	14	CD631-ZB					
	1/2"-20	14	90.74-ZB					

\* Filettatura cilindrica  
Codici in corsivo su richiesta soggetti a quantità minime di produzione se non disponibili a magazzino.

\* *Cylindric thread*  
*Code ref. written in italic on demand under minimum production quantity if not available at stock.*