





## COMMANRAİL SIEMENS ENJEKTÖR ŞİMLERİ





<b>DLM-1</b>	<b>BOBİN PULU</b>
23 Çeşit	<b>DLM Kod:</b> 077-108
	0,90 mm - 1,01 mm arası (0,005 mm aralığı)
	Ø iç : 14,40 mm - Ø dış : 18,00 mm

<b>DLM-2</b>	<b>ROLANTI PULU</b> (Yakıt Ayarı)
17 Çeşit	<b>DLM Kod:</b> 077-113
	1,20 mm - 2,00 mm arası (0,05 mm aralığı)
	Ø iç : 3,00 mm - Ø dış : 5,75 mm

## COMMANRAİL SIEMENS ENJEKTÖR ŞİMLERİ



<b>DLM - 1</b>	<b>BOBİN PULU</b>
14 Çeşit	<b>DLM Kod:</b> 077-109
$\frac{+}{-}$	0,90 mm - 1,03 mm arası (0,01 mm aralığı)
	Ø iç : 13,70 mm - Ø dış : 19,90 mm

<b>DLM - 2</b>	<b>ROLANTI PULU (Yakıt Ayarı)</b>
17 Çeşit	<b>DLM Kod:</b> 077-113
$\frac{+}{-}$	1,20 mm - 2,00 mm arası (0,05 mm aralığı)
	Ø iç : 3,00 mm - Ø dış : 5,75 mm

## COMMANRAİL BOSCH ENJEKTÖR ŞİMLERİ



<b>DLM - 1</b>	<b>BOBİN İÇ PULU</b>
21 Çeşit	<b>DLM Kod:</b> 077-115
	1,10 mm - 2,10 mm arası (0,05 mm aralığı)
	Ø iç : 2,90 mm - Ø dış : 5,00 mm
<b>DLM - 2</b>	<b>BOBİN AYAR PULU</b>
26 Çeşit	<b>DLM Kod:</b> 077-107
	0,90 mm - 1,15 mm arası (0,01 mm aralığı)
	Ø iç : 19,00 mm - Ø dış : 23,65 mm
<b>DLM - 3</b>	<b>TETİKLEME PULU (PİK)</b>
12 Çeşit	<b>DLM Kod:</b> 077-103
	1,19 mm - 1,30 mm arası (0,01 mm aralığı)
	Ø iç : 10,40 mm - Ø dış : 15,80 mm
<b>DLM - 4</b>	<b>ROLANTI PULU</b>
19 Çeşit	<b>DLM Kod:</b> 077-102
	1,05 mm - 1,95 mm arası (0,05 mm aralığı)
	Ø iç : 3,40 mm - Ø dış : 5,40 mm
<b>DLM - 5</b>	<b>ANA YAKIT PİNİ</b>
13 Çeşit	<b>DLM Kod:</b> 077-100
	1,01 mm - 1,37 mm (0,03 mm aralığı)
	Ø dış : 2,30 mm

## COMMANRAİL BOSCH ENJEKTÖR ŞİMLERİ



<b>DLM - 1</b>		<b>BOBİN İÇ PULU</b>
19 Çeşit		<b>DLM Kod:</b> 077-101
	1,15 mm - 1,95 mm arası (0,05 mm aralığı)	
	Ø iç : 2,30 mm - Ø dış : 4,20 mm	



<b>DLM - 2</b>		<b>BOBİN AYAR PULU</b>
11 Çeşit		<b>DLM Kod:</b> 077-106
	1,25 mm - 1,35 mm arası (0,01 mm aralığı)	
	Ø iç : 19,00 mm - Ø dış : 23,80 mm	



<b>DLM - 3</b>		<b>TETİKLEME PULU</b>
11 Çeşit		<b>DLM Kod:</b> 077-105
	0,95 mm - 1,05 mm arası (0,01 mm aralığı)	
	Ø iç : 18,05 mm - Ø dış : 23,80 mm	



<b>DLM - 4</b>		<b>ROLANTI PULU</b>
19 Çeşit		<b>DLM Kod:</b> 077-102
	1,05 mm - 1,95 mm arası (0,05 mm aralığı)	
	Ø iç : 3,40 mm - Ø dış : 5,40 mm	

## COMMANRAİL BOSCH ENJEKTÖR ŞİMLERİ





<b>DLM - 1</b>		<b>BOBİN İÇ PULU</b>
19 Çeşit		<b>DLM Kod:</b> 077-101
	1,05 mm - 1,95 mm arası (0,05 mm aralığı)	
	Ø iç : 2,30 mm - Ø dış : 4,20 mm	



<b>DLM - 2</b>		<b>BOBİN AYAR PULU</b>
11 Çeşit		<b>DLM Kod:</b> 077-104
	1,53 mm - 1,63 mm arası (0,01 mm aralığı)	
	Ø iç : 19,55 mm - Ø dış : 23,80 mm	



<b>DLM - 3</b>		<b>ROLANTI PULU</b>
19 Çeşit		<b>DLM Kod:</b> 077-102
	1,05 mm - 1,95 mm arası (0,05 mm aralığı)	
	Ø iç : 3,40 mm - Ø dış : 5,40 mm	

## COMMANRAİL DENSO ENJEKTÖR ŞİMLERİ



<b>DLM-1</b>	<b>BOBİN İÇ PULU</b>
16 Çeşit	<b>DLM Kod:</b> 077-114
	1,00 mm - 1,30 mm arası (0,02 mm aralığı)
	Ø iç : 1,75 mm - Ø dış : 4,00 mm

<b>DLM-2</b>	<b>BOBİN AYAR PULU</b>
21 Çeşit	<b>DLM Kod:</b> 077-110
	1,56 mm - 1,66 mm arası (0,005 mm aralığı)
	Ø iç : 21,40 mm - Ø dış : 24,30 mm

<b>DLM-3</b>	<b>TETİKLEME PULU</b>
17 Çeşit	<b>DLM Kod:</b> 077-119
	1,50 mm - 2,30 mm arası (0,05 mm aralığı)
	Ø iç : 3,50 mm - Ø dış : 6,75 mm



## COMMANRAİL BİRİM POMPA ENJEKTÖR ŞİMLERİ



<b>DLM-1</b>	<b>BOBİN İÇ PULU</b>
21 Çeşit	DLM Kod: 077-120
	1,00 mm - 2,00 mm arası (0,05 mm aralığı)
	Ø Çap : 9,20 mm

## COMMANRAİL BİRİM POMPA ENJEKTÖR ŞİMLERİ



<b>DLM-1</b>	<b>BOBİN İÇ PULU</b>
21 Çeşit	DLM Kod: 077-121
	1,10 mm - 2,10 mm arası (0,05 mm aralığı)
	Ø Çap : 4,50 mm



## COMMANRAİL DELPHİ 2 PİN ENJEKTÖR ŞİMLERİ



<b>DLM-1</b>	<b>VALF PULU</b>
12 Çeşit	<b>DLM Kod:</b> 077-112
$\frac{+}{-}$	0,50 mm - 1,05 mm arası (0,05 mm aralığı)
	Ø iç : 2,50 mm - Ø dış : 4,90 mm



<b>DLM-2</b>	<b>ROLANTI PULU</b> (Valit.Ayarı)
12 Çeşit	<b>DLM Kod:</b> 077-111
$\frac{+}{-}$	0,50 mm - 1,05 mm arası (0,05 mm aralığı)
	Ø iç : 2,50 mm - Ø dış : 7,40 mm

## COMMANRAİL DELPHİ 4 PİN ENJEKTÖR ŞİMLERİ





<b>DLM-1</b>	<b>VALF PULU</b>
15 Çeşit	<b>DLM Kod:</b> 077-117
$\pm$	1,10 mm - 1,80 mm arası (0,05 mm aralığı)
$\odot$	$\varnothing$ iç : 1,77 mm - $\varnothing$ dış : 4,35 mm

<b>DLM-2</b>	<b>ROLANTI PULU</b> (Yakıt Ayarı)
18 Çeşit	<b>DLM Kod:</b> 077-116
$\pm$	0,40 mm - 0,90 mm arası (0,03 mm aralığı)
$\odot$	$\varnothing$ iç : 4,70 mm - $\varnothing$ dış : 9,35 mm

## COMMANRAİL DAF SMART ENJEKTÖR ŞİMLERİ





**DLM-1**



<b>DLM - 1</b>	<b>BOBİN İÇ PULU</b>
12 Çeşit	<b>DLM Kod:</b> 077-112
	0,50 mm - 1,05 mm arası (0,05 mm aralığı)
	Ø iç : 2,50 mm - Ø dış : 4,90 mm



**DLM-2**



**DLM-3**

<b>DLM - 2</b>	<b>BOBİN AYAR PULU</b>
15 Çeşit	<b>DLM Kod:</b> 077-117
	1,10 mm - 1,80 mm arası (0,05 mm aralığı)
	Ø iç : 1,77 mm - Ø dış : 4,35 mm

<b>DLM - 3</b>	<b>ROLANTI PULU</b>
18 Çeşit	<b>DLM Kod:</b> 077-118
	0,40 mm - 0,90 mm arası (0,03 mm aralığı)
	Ø iç : 4,80 mm - Ø dış : 8,35 mm

## COMMANRAİL BOSCH PİEZO ENJEKTÖR ŞİMLERİ



<b>DLM-1</b>	<b>YAKIT AYAR PULU</b>
19 Çeşit	<b>DLM Kod: 077-122</b>
	1,30 mm - 2,20 mm arası (0,05 mm aralığı)
	Ø iç : 3,60 mm - Ø dış : 5,50 mm