

Mehr Informationen
finden Sie hier

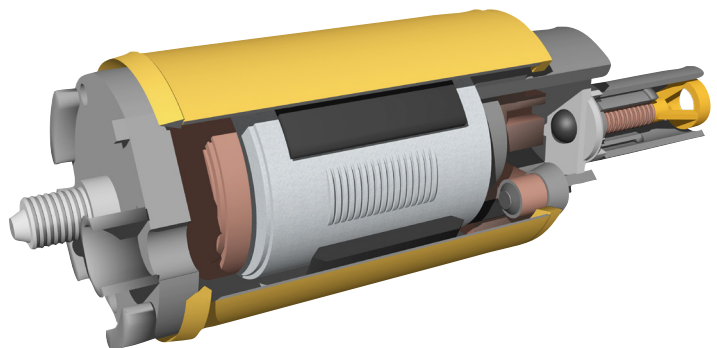
KURZ-INFO

Kraftstoff-Fördereinheiten und Komponenten

- Hohe Qualitätsstandards
- Passt zu einer Vielzahl von Anwendungen
- Für problemlose Montage konzipiert

WEITERE PRODUKTMERKMALE UND FUNKTIONEN

- Die Kraftstoffpumpe ist ein wesentlicher Bestandteil des Kraftstoffzufuhrsystems eines Kraftfahrzeugs
- Leitet den Kraftstoff vom Kraftstoffbehälter zum Motor
- Sie befindet sich je nach Anwendung im Kraftstofftank oder unter der Karosserie
- Leistung: arbeitet mit höheren Drehzahlen und verbraucht weniger Strom als Pumpen älterer Bauart
- Vorteil: jede Kraftstoff-Fördereinheit wird mit der passenden Dichtung geliefert



HELLA GLOSSAR

Bestandteile



Kraftstoff-Fördereinheit

Wenn es um Kraftstoffpumpen und Kraftstoff-Fördereinheiten geht, erwarten die Kunden Ware von höchster Qualität. Mit Komponenten von HELLA können Werkstätten sicher sein, dass sie auch die anspruchsvollsten Anforderungen ihrer Kunden erfüllen. Kraftstoffversorgungssysteme von HELLA erfüllen die gleichen Kriterien wie Originalteile und werden darüber hinaus permanent weiterentwickelt und verbessert.



Gebereinheit, Kraftstofftank

Die drei wichtigsten Teile der Kraftstoffversorgungseinheit sind die Kraftstoffpumpe selbst, der Kraftstofffilter und der Flansch mit seinen entsprechenden Anschlüssen. Die Versorgungseinheit hat oft einen Hebelsensor oder sie arbeitet in Verbindung mit einem Tauchrohrsensoren. Die Einheit kann mit einem Schlingerbehälter ausgestattet werden.

Weitere Komponenten



Schlingerbehälter, Kraftstoffpumpe

Um auch in Kurven oder auf unebenen Straßen immer eine optimale Kraftstoffversorgung zu gewährleisten, sind die Kraftstofftanks mit einem Schlingertopf ausgestattet. Dieser becherförmige Tank sorgt dank seiner Öffnung am Boden für einen ununterbrochenen Kraftstofffluss auch bei niedrigem Füllstand, z. B. in Kurven.



Kraftstoffpumpe

Ein Motor ist nur so zuverlässig wie die Kraftstoffpumpe, die ihn mit Benzin versorgt. Die HELLA Kraftstoffpumpe ist Teil der Kraftstoffversorgungseinheit, die im Tank arbeitet. Sie stellt jederzeit eine absolut zuverlässige Kraftstoffversorgung sicher – und zwar in einer Vielzahl von unterschiedlichen Fahrzeugmarken und -modellen.

TECHNISCHE DETAILS

Technische Daten	
Betriebsspannung	12 V
Strom	Zwischen 5 A und 9 A
Liefermengen (Durchflussmenge)	Zwischen 60 und 250 l/h
Kraftstoffsystemdruck	Zwischen 3 und 5 bar (300 bis 500 kPa)

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Was sind die häufigsten Ursachen für Ausfälle von Kraftstoffpumpen?

Einer der Hauptgründe für einen Ausfall der Kraftstoffpumpe ist Verunreinigung. Dies kann durch Schmutz und Ablagerungen verursacht werden, die beim Betanken in das System gelangen, oder durch die Verwendung von Kraftstoff schlechter Qualität. Auch Überhitzung und Verschleiß der Kraftstoffpumpe können zu Ausfällen führen.

Häufiges Fahren mit einem niedrigen Kraftstoffstand im Tank kann den Verschleiß der Kraftstoffpumpe beschleunigen, da Ablagerungen am Boden des Kraftstofftanks aufgewirbelt werden und in die Pumpe gelangen. Interessant ist, dass mehr als die Hälfte aller Kraftstoffpumpenwechsel auf Fehldiagnosen zurückzuführen sind.

Die Komplexität moderner Fahrzeuge führt zu mehreren Systemen, die die Kraftstoffpumpe des Fahrzeugs deaktivieren können. Selbst Systeme, die man normalerweise nicht mit der Kraftstoffanlage in Verbindung bringen würde, können die Kraftstoffpumpe deaktivieren (z. B. Sicherheit, Antriebsstrang, Öl-/Kraftstoffdruckschalter etc.), was zu einer Fehldiagnose führen kann.

Fahrzeugsymptome, die darauf hinweisen, dass die Kraftstoffpumpe möglicherweise ausgetauscht werden muss?

- Schwergängiger Start oder gar nicht startend
- Langes Anlasserdrehen
- Sofortiges oder periodisches Abwürgen
- Rauer Leerlauf
- Schlechte Beschleunigung
- Starke Leistungslücken

PROGRAMMÜBERSICHT*

Hersteller	Produktbeschreibung	Artikelnummer
ALFA ROMEO	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 106-001
		8TF 358 146-271
	Kraftstoffpumpe	8TF 358 146-261
		8TF 358 146-771
		8TF 358 106-041
		8TF 358 106-051
		8TF 358 106-191
		8TF 358 106-211
		8TF 358 106-261
		8TF 358 106-451
AUDI	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 106-431
		8TF 358 106-391
	Kraftstoffpumpe	8TF 358 106-401
		8TF 358 146-631
		8TF 358 146-811
		8TF 358 146-641
		8TF 358 106-441
		8TF 358 106-351
		8TF 358 146-801
		8TF 358 146-191
Schlingerbehälter, Kraftstoffpumpe	8TF 358 106-141	
	8TF 358 106-281	
		8TF 358 106-421

* Einen aktuellen Überblick über die Produktpalette erhalten Sie in TecDoc oder in Ihrem lokalen Katalog.

PROGRAMMÜBERSICHT*

Hersteller	Produktbeschreibung	Artikelnummer
BMW	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 106-031
		8TF 358 106-241
		8TF 358 146-461
		8TF 358 146-761
		8TF 358 146-451
		8TF 358 146-441
		8TF 358 106-591
		8TF 358 106-651
		8TF 358 146-181
		8TF 358 146-341
CHEVROLET	Kraftstoffpumpe	8TF 358 146-201
		8TF 358 106-731
		8TF 358 106-741
		8TF 358 106-771
		8TF 358 106-021
		8TF 358 106-111
		8TF 358 106-151
		8TF 358 106-171
		8TF 358 106-181
		8TF 358 106-251
CITROËN	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 106-901
		8TF 358 146-541
		8TF 358 146-531
		8TF 358 146-231
		8TF 358 106-941
		8TF 358 106-911
		8TF 358 146-751
		8TF 358 146-941
		8TF 358 146-891
		8TF 358 146-931
DAEWOO	Kraftstoffpumpe	8TF 358 146-491
		8TF 358 146-411
		8TF 358 146-401
		8TF 358 146-221
		8TF 358 146-551
		8TF 358 106-531
		8TF 358 146-521
		8TF 358 106-931
		8TF 358 106-731
		8TF 358 106-771
FIAT	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 106-001
		8TF 358 106-011
		8TF 358 106-161
		8TF 358 106-301
		8TF 358 146-271
		8TF 358 146-251
		8TF 358 146-871
		8TF 358 146-261
		8TF 358 146-281
		8TF 358 146-231
FORD	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 146-881
		8TF 358 146-891
		8TF 358 146-861
		8TF 358 146-901
		8TF 358 146-401
		8TF 358 146-221
		8TF 358 146-551
		8TF 358 146-581
		8TF 358 146-771
		8TF 358 106-081
LANCIA	Kraftstoffpumpe	8TF 358 106-221
		8TF 358 146-281
		8TF 358 146-321
		8TF 358 146-151
		8TF 358 146-141
		8TF 358 146-131
		8TF 358 146-701
		8TF 358 146-171
		8TF 358 146-691
		8TF 358 146-311
FORD	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 106-551
		8TF 358 146-331
		8TF 358 106-551
		8TF 358 146-161
		8TF 358 106-161
		8TF 358 106-301
		8TF 358 146-231
		8TF 358 146-221
		8TF 358 146-551
		8TF 358 106-501

* Einen aktuellen Überblick über die Produktpalette erhalten Sie in TecDoc oder in Ihrem lokalen Katalog.

PROGRAMMÜBERSICHT*

Hersteller	Produktbeschreibung	Artikelnummer
MAZDA	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 106-081
		8TF 358 146-111
	Kraftstoffpumpe	8TF 358 146-121
		8TF 358 106-761
NISSAN	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 146-771
	Kraftstoffpumpe	8TF 358 106-091
OPEL	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 146-771
		8TF 358 106-981
		8TF 358 106-721
		8TF 358 106-991
		8TF 358 146-911
		8TF 358 146-901
	Kraftstoffpumpe	8TF 358 106-971
		8TF 358 106-961
		8TF 358 106-951
		8TF 358 106-561
		8TF 358 106-571
		8TF 358 106-621
PEUGEOT	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 106-641
		8TF 358 106-781
		8TF 358 106-021
		8TF 358 106-151
		8TF 358 106-171
		8TF 358 106-181
		8TF 358 106-201
		8TF 358 106-231
		8TF 358 106-311
		8TF 358 106-901
		8TF 358 146-541
		8TF 358 146-531
	8TF 358 146-231	
	8TF 358 106-941	
	8TF 358 146-921	
	8TF 358 106-911	
	8TF 358 106-921	
	8TF 358 146-891	
Kraftstoffpumpe	8TF 358 146-931	
	8TF 358 146-491	
	8TF 358 146-351	
	8TF 358 146-401	
	8TF 358 146-551	
	8TF 358 106-531	
Gebereinheit, Kraftstofftank	8TF 358 106-581	
	8TF 358 146-521	
	8TF 358 106-931	
	8TF 358 106-131	
	8TF 358 106-831	
	8TF 358 106-481	
	8TF 358 146-841	
	8TF 358 146-671	
	8TF 358 106-871	
	8TF 358 106-671	
	8TF 358 106-891	
	8TF 358 146-831	
RENAULT	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 106-791
	8TF 358 106-881	
	8TF 358 106-611	
	8TF 358 106-851	
	8TF 358 106-491	
	8TF 358 106-841	
	8TF 358 106-861	
	8TF 358 146-511	
	8TF 358 106-801	
	Kraftstoffpumpe	8TF 358 106-511
	8TF 358 146-851	
	Gebereinheit, Kraftstofftank	8TF 358 106-811
SAAB	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 106-821
	Kraftstoffpumpe	8TF 358 146-371
	8TF 358 106-541	

* Einen aktuellen Überblick über die Produktpalette erhalten Sie in TecDoc oder in Ihrem lokalen Katalog.

PROGRAMMÜBERSICHT*

Hersteller	Produktbeschreibung	Artikelnummer		
SEAT	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 106-041		
		8TF 358 106-051		
		8TF 358 106-101		
		8TF 358 106-121		
		8TF 358 106-191		
		8TF 358 106-211		
		8TF 358 106-321		
		8TF 358 106-381		
		8TF 358 106-431		
		8TF 358 106-391		
		8TF 358 106-401		
		8TF 358 146-631		
		8TF 358 146-811		
		8TF 358 146-791		
		8TF 358 106-351		
		8TF 358 146-801		
		Kraftstoffpumpe	8TF 358 106-601	
8TF 358 106-631				
8TF 358 106-141				
Schlingerbehälter, Kraftstoffpumpe	8TF 358 106-271			
	8TF 358 106-041			
	8TF 358 106-051			
SKODA	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 106-101		
		8TF 358 106-121		
		8TF 358 106-191		
		8TF 358 106-211		
		8TF 358 106-381		
		8TF 358 106-431		
		8TF 358 106-391		
		8TF 358 106-401		
		8TF 358 146-631		
		8TF 358 146-811		
		8TF 358 146-791		
		Schlingerbehälter, Kraftstoffpumpe	8TF 358 106-141	
			8TF 358 106-981	
			8TF 358 106-721	
		VAUXHALL	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 106-991
				8TF 358 146-911
				8TF 358 106-971
8TF 358 106-961				
8TF 358 106-951				
8TF 358 106-561				
8TF 358 106-571				
Kraftstoffpumpe	8TF 358 106-621			
	8TF 358 106-641			
	8TF 358 106-781			
VW	Kraftstoff-Fördereinheit			8TF 358 106-041
				8TF 358 106-051
				8TF 358 106-061
				8TF 358 106-071
				8TF 358 106-101
				8TF 358 106-121
				8TF 358 106-191
		8TF 358 106-211		
		8TF 358 106-261		
		8TF 358 106-291		
		8TF 358 106-321		
		8TF 358 106-451		
		8TF 358 106-381		
		8TF 358 106-431		
		8TF 358 106-391		
		8TF 358 106-401		
		8TF 358 146-631		
8TF 358 146-781				
8TF 358 106-361				
8TF 358 106-461				
8TF 358 106-411				
8TF 358 146-811				
8TF 358 146-791				
8TF 358 146-651				
Kraftstoffpumpe	8TF 358 106-371			
	8TF 358 106-601			
	8TF 358 106-631			
Schlingerbehälter, Kraftstoffpumpe	8TF 358 146-191			
	8TF 358 106-141			
	8TF 358 106-271			
		8TF 358 106-281		
		8TF 358 146-241		

* Einen aktuellen Überblick über die Produktpalette erhalten Sie in TecDoc oder in Ihrem lokalen Katalog.

PROGRAMMÜBERSICHT*

Hersteller	Produktbeschreibung	Artikelnummer
MERCEDES-BENZ	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 146-041
		8TF 358 146-081
		8TF 358 146-061
		8TF 358 146-051
		8TF 358 146-001
		8TF 358 146-011
		8TF 358 146-021
		8TF 358 106-331
		8TF 358 146-361
		8TF 358 106-341
	8TF 358 146-091	
	8TF 358 146-101	
	8TF 358 146-031	
	8TF 358 146-301	
	8TF 358 146-391	
	8TF 358 146-291	
	8TF 358 146-381	
	8TF 358 146-741	
	8TF 358 146-721	
	Kraftstoffpumpe	8TF 358 146-731
8TF 358 146-071		
8TF 358 146-711		
8TF 358 146-431		
8TF 358 146-421		
8TF 358 146-681		
8TF 358 106-681		
8TF 358 106-701		
8TF 358 106-691		
8TF 358 106-711		
8TF 358 106-761		
HYUNDAI	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 146-771
		8TF 358 106-751
VOLVO	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 146-561
		8TF 358 146-501
TOYOTA	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 146-571
		8TF 358 146-611
ABARTH	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 146-601
		8TF 358 146-621
KIA	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 146-271
		8TF 358 146-681
DACIA	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 106-681
		8TF 358 106-691
IVECO	Kraftstoffpumpe	8TF 358 106-751
		8TF 358 106-481
HONDA	Kraftstoffpumpe	8TF 358 106-481
		8TF 358 106-671
MINI	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 106-471
		8TF 358 106-611
DS	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 106-491
		8TF 358 146-211
LADA	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 146-771
SMART	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 146-821
MITSUBISHI	Kraftstoff-Fördereinheit	8TF 358 146-471
		8TF 358 146-481
		8TF 358 146-751
		8TF 358 146-941
		8TF 358 106-481
		8TF 358 146-591
		8TF 358 146-591

* Einen aktuellen Überblick über die Produktpalette erhalten Sie in TecDoc oder in Ihrem lokalen Katalog.