

*frenlas*<sup>®</sup>  
**FRENLAS**<sup>®</sup>  
BRAKE&CLUTCH SYSTEMS

# PRODUCT CATALOGUE





[www.frenlas.com.tr](http://www.frenlas.com.tr)


*flz*<sup>®</sup>  
**FRENLAS**  
BRAKE & CLUTCH SYSTEMS









*"Quality is the choice of people who love life"*


**BMW**



02 (E10) 1502-2002 66-77	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	F0320	34311103457 34311119329 34311121795 34311121796 34311156133	01-69->01-77	Ana Merkez Tamir Takımı
	-	F0439	34311103457 34311119329 34311121795 34311121796 34311156133	01-69->01-77	Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-1171	34311103302		Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-1128	34311103743	01-69->01-75	Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-1169		01-69->01-75	Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-4093	34111103723 34111119175 34111150269 34111158692 34112225002	01-69->01-75	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-3176	34211101624 34211102624 34211115223 34213061790	01-67->01-77	Arka Teker Silindir Tamir Takımı
	-	F0078	34211100735	01-66->01-75	Arka Teker Silindir Tamir Takımı

02 (E10) 1502-2002 66-77	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-1164	21521155030 21521156001		Üst Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-1172	21521102625 21521153522 21521155024		Üst Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-3187	21521103197 21521103198		Alt Debriyaj Tamir Takımı
02 TOURING (E6)1.800- 2.002	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	F0320	34311103457 34311119329 34311121795 34311121796 34311156133		Ana Merkez Tamir Takımı
	-	F0439	34311103457 34311119329 34311121795 34311121796 34311156133		Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-1171	34311103302		Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-1128	34311103743		Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-1169			Ana Merkez Tamir Takımı


02 TOURING (E6)1.800- 2.002	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-4093	34111103723 34111119175 34111150269 34111158692 34112225002		Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-3176	34211101624 34211102624 34211115223 34213061790		Arka Teker Silindir Tamir Takımı
	-	K-1164	21521155030 21521156001		Üst Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-1172	21521102625 21521153522 21521155024		Üst Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-3187	21521103197 21521103198		Alt Debriyaj Tamir Takımı
1 SERIES (E-81	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	F1178		09-05->	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4725		09-05->	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4912		09-05->	Ön Kaliper Tamir Takımı








1 SERIES (E-81)	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-4365	34116766683 34116772017 34116772018 34116776527 34116776528	09-05->	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4935		09-05->	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-1714			Üst Debriyaj Tamir Takımı
2.500	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-1093	34311114233 34311119871		Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-1128	34311103743		Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-1169			Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-4093	34111103723 34111119175 34111150269 34111158692 34112225002		Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4068	34211103482		Arka Kaliper Tamir Takımı








2.500	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-1164	21521155030 21521156001		Üst Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-1172	21521102625 21521153522 21521155024		Üst Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-3189	21521103191 21521113880 21521158903 21521164917 21526766277 21526775924		Alt Debriyaj Tamir Takımı
2.800	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-1093	34311114233 34311119871		Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-1128	34311103743		Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-1169			Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-4093	34111103723 34111119175 34111150269 34111158692 34112225002		Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4068	34211103482		Arka Kaliper Tamir Takımı

2.800	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-1164	21521155030 21521156001		Üst Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-1172	21521102625 21521153522 21521155024		Üst Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-3189	21521103191 21521113880 21521158903 21521164917 21526766277 21526775924		Alt Debriyaj Tamir Takımı
3 SERIES (E-21) 1.975 ->82	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	F0320	34311103457 34311119329 34311121795 34311121796 34311156133		Ana Merkez Tamir Takımı
	-	F0439	34311103457 34311119329 34311121795 34311121796 34311156133		Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-1171	34311103302	01-75->01-80	Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-4008			Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4143			Ön Kaliper Tamir Takımı











3 SERIES (E-21) 1.975 ->82	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-3181	34211117104 34211117344		Arka Teker Silindir Tamir Takımı
	-	K-1164	21521155030 21521156001		Üst Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-1172	21521102625 21521153522 21521155024		Üst Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-3182	21521116357	01-75->01-84	Alt Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-3183	21521153532		Alt Debriyaj Tamir Takımı
3 SERIES (E-30) 1.983 ->	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-1165	34311154863 34311156273 34311156786		Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-1124	34311154861		Ana Merkez Tamir Takımı
	-	F0472			Ön Kaliper Tamir Takımı









3 SERIES (E-30) 1.983 ->	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	F1534			Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4110			Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4040			Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4194			Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	F1436	34111153202		Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4195			Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	F1210		->01-86	Arka Teker Silindir Tamir Takımı
	-	F1528		->01-86	Arka Teker Silindir Tamir Takımı

3 SERIES (E-30) 1.983 ->	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	F0935		01-86->	Arka Teker Silindir Tamir Takımı
	-	F0995	34211154506 34211156167 34211163858	01-86->	Arka Teker Silindir Tamir Takımı
	-	F1174	34211154506 34211156167 34211163858	01-86->	Arka Teker Silindir Tamir Takımı
	-	K-1164	21521155030 21521156001		Üst Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-1172	21521102625 21521153522 21521155024		Üst Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-3182	21521116357	01-82->01-94	Alt Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-3183	21521153532	01-84->08-86	Alt Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-3189	21521103191 21521113880 21521158903 21521164917 21526766277 21526775924	01-85->	Alt Debriyaj Tamir Takımı







3 SERIES (E-36) 1.991 ->	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	F1436	34111153202	01-98->	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4195		01-98->	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4099	34111157037 34111157389 34111157495 34111157501 34111160325 34111160361	01-94->04-99	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4942		01-94->04-99	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-3476	21521159335		Alt Debriyaj Tamir Takımı
3 SERIES (E-46) 9-98 ->	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	F1436	34111153202	01-98->	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4195		01-98->	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4592	34116750149 34116750151 34116765881 34116769093 34116769094 34116773201		Ön Kaliper Tamir Takımı

3 SERIES (E-46) 9-98 ->	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-4099	34111157037 34111157389 34111157495 34111157501 34111160325 34111160361	05-00->	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4942		05-00->	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-1714			Üst Debriyaj Tamir Takımı
3 SERIES (E-90) 05 ->	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-4365	34116766683 34116772017 34116772018 34116776527 34116776528		Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4935			Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-1714			Üst Debriyaj Tamir Takımı
3 TOURING (E-91) 05 ->	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-4365	34116766683 34116772017 34116772018 34116776527 34116776528		Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-3189	21521103191 21521113880 21521158903 21521164917 21526766277 21526775924		Alt Debriyaj Tamir Takımı









3.000	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-1093	34311114233 34311119871		Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-1128	34311103743		Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-1169			Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-4093	34111103723 34111119175 34111150269 34111158692 34112225002		Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4068	34211103482		Arka Kaliper Tamir Takımı
	-	K-1164	21521155030 21521156001		Üst Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-1172	21521102625 21521153522 21521155024		Üst Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-3189	21521103191 21521113880 21521158903 21521164917 21526766277 21526775924		Alt Debriyaj Tamir Takımı









3.300	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-1093	34311114233 34311119871		Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-1128	34311103743		Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-1169			Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-4093	34111103723 34111119175 34111150269 34111158692 34112225002		Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4068	34211103482		Arka Kaliper Tamir Takımı
	-	K-1164	21521155030 21521156001		Üst Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-1172	21521102625 21521153522 21521155024		Üst Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-3189	21521103191 21521113880 21521158903 21521164917 21526766277 21526775924		Alt Debriyaj Tamir Takımı









**5 SERIES (E-12)**  
**1.972 ->81**

GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-1093	34311114233 34311119871	Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-1128	34311103743	Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-1169		Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-4093	34111103723 34111119175 34111150269 34111158692 34112225002	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4068	34211103482	Arka Kaliper Tamir Takımı
	-	K-1164	21521155030 21521156001	Üst Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-1172	21521102625 21521153522 21521155024	Üst Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-3182	21521116357	01-74->01-81 Alt Debriyaj Tamir Takımı









5 SERIES (E-12) 1.972 ->81	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-3187	21521103197 21521103198	01-72->01-75	Alt Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-3183	21521153532	01-72->01-75	Alt Debriyaj Tamir Takımı
5 SERIES (E-28) 1.981 ->88	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-1167	34311153053 34311154030 34311154034		Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-4093	34111103723 34111119175 34111150269 34111158692 34112225002		Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	F1436	34111153202		Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4195			Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4134			Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	F1536			Ön Kaliper Tamir Takımı

5 SERIES (E-28) 1.981 ->88	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-3181	34211117104 34211117344		Arka Teker Silindir Tamir Takımı
	-	K-3185	34211156487		Arka Teker Silindir Tamir Takımı
	-	K-1164	21521155030 21521156001		Üst Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-1172	21521102625 21521153522 21521155024		Üst Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-3182	21521116357	01-85->01-87	Alt Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-3183	21521153532	01-81->01-86	Alt Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-3189	21521103191 21521113880 21521158903 21521164917 21526766277 21526775924	01-86->	Alt Debriyaj Tamir Takımı
5 SERIES (E-34) 1.988 ->	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-1526	34331156978	->01-93	Ana Merkez Tamir Takımı








5 SERIES (E-34) 1.988 ->	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-4468		01-92->01-97	Arka Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4650		01-92->01-97	Arka Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4099	34111157037 34111157389 34111157495 34111157501 34111160325 34111160361	01-88->01-96	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4942		01-88->01-96	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-1279	21521158144		Üst Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-3189	21521103191 21521113880 21521158903 21521164917 21526766277 21526775924		Alt Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-3303	21521158849		Alt Debriyaj Tamir Takımı
5 SERIES (E-39) 1.996 ->	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-1586	34311165543		Ana Merkez Tamir Takımı

5 SERIES (E-39) 1.996 ->	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-4099	34111157037 34111157389 34111157495 34111157501 34111160325 34111160361	04-96->	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4942		04-96->	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4099	34111157037 34111157389 34111157495 34111157501 34111160325 34111160361	04-96->	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4942		04-96->	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-1714			Üst Debriyaj Tamir Takımı
6 SERIES (E-24) 1.976 ->88	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-1128	34311103743	01-78->01-82	Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-1169		01-78->01-82	Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-1167	34311153053 34311154030 34311154034	01-82->	Ana Merkez Tamir Takımı

**6 SERIES (E-24)**  
**1.976 ->88**

GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA	
	-	K-4093	34111103723 34111119175 34111150269 34111158692 34112225002	04-76->08-88	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4093	34111103723 34111119175 34111150269 34111158692 34112225002	04-76->08-88	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4068	34211103482	->01-82	Arka Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4134			Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	F1536			Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-1164	21521155030 21521156001	01-82->	Üst Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-1172	21521102625 21521153522 21521155024	01-82->	Üst Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-3182	21521116357	01-76->01-90	Alt Debriyaj Tamir Takımı









6 SERIES (E-24) 1.976 ->88	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-3183	21521153532	01-82->01-86	Alt Debriyaj Tamir Takımı
7 SERIES (E-23) 1.977 ->86	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-1093	34311114233 34311119871		Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-4093	34111103723 34111119175 34111150269 34111158692 34112225002		Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-1164	21521155030 21521156001		Üst Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-1172	21521102625 21521153522 21521155024		Üst Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-3189	21521103191 21521113880 21521158903 21521164917 21526766277 21526775924		Alt Debriyaj Tamir Takımı
7 SERIES (E-32) 1.987 ->	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-1526	34331156978	->01-94	Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-4099	34111157037 34111157389 34111157495 34111157501 34111160325 34111160361	01-87->09-94	Ön Kaliper Tamir Takımı

7 SERIES (E-32) 1.987 ->	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-4942		10-94->11-01	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-1279	21521158144		Üst Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-3189	21521103191 21521113880 21521158903 21521164917 21526766277 21526775924		Alt Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-3303	21521158849		Alt Debriyaj Tamir Takımı
7 SERIES (E-38) 1.994 ->	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-1586	34311165543		Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-4099	34111157037 34111157389 34111157495 34111157501 34111160325 34111160361	10-94->11-01	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4942		10-94->11-01	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-3303	21521158849		Alt Debriyaj Tamir Takımı

8 SERIES (E-31) 1.990 ->	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-4099	34111157037 34111157389 34111157495 34111157501 34111160325 34111160361	01-90->01-00	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4942		01-90->01-00	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-1279	21521158144		Üst Debriyaj Tamir Takımı
E-87) 04 ->	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	F1178		09-05->	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4725		09-05->	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4912		09-05->	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4365	34116766683 34116772017 34116772018 34116776527 34116776528	09-05->	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4935		09-05->	Ön Kaliper Tamir Takımı



E-87) 04 ->	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-1714			Üst Debriyaj Tamir Takımı
X3 (E-83)	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-4592	34116750149 34116750151 34116765881 34116769093 34116769094 34116773201	01-04->	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-1714			Üst Debriyaj Tamir Takımı
X5 (E-53) 01 ->	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-1586	34311165543	01-01->	Ana Merkez Tamir Takımı
	-	K-4099	34111157037 34111157389 34111157495 34111157501 34111160325 34111160361	->11-05	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4942		->11-05	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-1714			Üst Debriyaj Tamir Takımı
Z1	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	F0472		01-88->01-91	Ön Kaliper Tamir Takımı

Z1	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	F1534		01-88->01-91	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4110		01-88->01-91	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4040		01-88->01-91	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4194		01-88->01-91	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4143		01-88->01-91	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-1279	21521158144		Üst Debriyaj Tamir Takımı
	-	K-3182	21521116357		Alt Debriyaj Tamir Takımı
Z3	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	F1436	34111153202		Ön Kaliper Tamir Takımı

Z3	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-4195		01-05->	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4099	34111157037 34111157389 34111157495 34111157501 34111160325 34111160361	01-97->	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4942		01-97->	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-3476	21521159335	01-95->	Alt Debriyaj Tamir Takımı
Z4 (E-85)	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	F1436	34111153202	01-05->	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-4195		01-05->	Ön Kaliper Tamir Takımı
	-	K-1714		01-00->01-03	Üst Debriyaj Tamir Takımı
Z8	GÖVDE	FLS NO	OEM NO	YILI	AÇIKLAMA
	-	K-1714		01-00->01-03	Üst Debriyaj Tamir Takımı