

Miešateľnosť											
Spevňovadlo	Alumínium Komplex	Bárium Komplex	Kalcium	Lítium/Kalcium	Kalcium Komplex	Kalcium Sulfonát Komplex	Bentonit	Lítium	Lítium Komplex	Polymočovina	Natrium
Alumínium Komplex		✓	✓	X	I	X	X	X	✓	I	X
Bárium Komplex	✓		I	I	X	I	I	I	I	I	✓
Kalcium	✓	I		✓	I	I	✓	✓	✓	X	X
Lítium/Kalcium	X	I	✓		✓	I	✓	✓	✓	I	X
Kalcium Komplex	I	X	I	✓		✓	I	X	✓	✓	I
Kalcium Sulfonát Komplex	X	I	I	I	✓		X	✓	✓	✓	X
Bentonit	X	I	✓	✓	I	X		I	X	I	I
Lítium	X	I	✓	✓	X	✓	I		✓	I	X
Lítium Komplex	✓	I	✓	✓	✓	✓	X	✓		X	I
Polymočovina	I	I	X	I	✓	✓	I	I	X		I
Natrium	X	✓	X	X	I	X	I	X	I	I	

✓ Kompatibilné

I Kompatibilné za určitých podmienok

X Nekompatibilné

Miešateľnosť základového oleja s tukmi					
Základový olej	Ester	Minerálny olej	Polyalphaolefin	Polyglycol	Perfluoropolyether PFPE
Ester		✓	✓	✓	X
Minerálny olej	✓		✓	X	X
Polyalphaolefin	✓	✓		X	X
Polyglycol	✓	X	X		X
Perfluoropolyether PFPE	X	X	X	X	

vysvetlivky DIN51502			
Oblasť použitia maziva	Aditívum	Maximálna prevádzková teplota, odolnosť proti vode	Minimálna prevádzková teplota v °C
G - uzatvorené prevody	P - EP / AW prísady	C - 60°C, veľmi dobré	-10 -10°C
OG - otvorené prevody	F - pevné aditíva	D - 60°C, normál	-20 -20°C
K- ložiská valivé, klzné, klzné plochy	(napr. molybdensulfid, grafit)	E - 80°C, veľmi dobré	-30 -30°C
M- klzné ložiská, tesnenia	Konzistencia Trieda NLGI	F - 80°C, normál	-40 -40°C
Základový olej	000 - extrémne mäkké mazivo	G - 100°C, veľmi dobré	-50 -50°C
E - základový olej Ester	00 - veľmi mäkké mazivo	H - 120°C, normál	-60 -60°C
FK - základový olej Fluor uhlovodík	0 - mäkké mazivo	K - 120°C, veľmi dobré	
HC - základový olej Syntetický uhlovodík	1 - stredne tuhé mazivo	M - 120°C, normál	
PG - základový olej Polyglykol	2 - stredne tuhé mazivo	N - 140°C	
PH - základový olej Ester kyseliny Fosforečnej	3 - stredne tuhé mazivo	P - 160°C	
SI - základový olej Silikonový olej	4 - tuhé mazivo	R - 180°C	
X - základový olej Ostatné	5 - veľmi tuhé mazivo	S - 200°C	
prázne pole - Olej Minerálny	6 - extrémne tuhé mazivo	T - 220°C	
		U - > 220°C	

Vysvetlivky ISO 6743-9

Vysvetlivky ISO 6743-9		
Minimálna prevádzková teplota v °C	Odolnosť proti vode a ochranné vlastnosti proti korózii	L- trieda mazivá
A 0°C	A pre suché prostredie a nechráni	X- podtrieda tuky
B -20°C	B pre suché prostredie a chráni v prítomnosti destilovanej vody	
C -30°C	C pre suché prostredie a chráni v prítomnosti slanej vody	Konzistencia Trieda NLGI
D -40°C	D odoláva statickej vlhkosti a nechráni	000 - extrémne mäkké mazivo
E < -40°C	E odoláva statickej vlhkosti a chráni v prítomnosti destilovanej vody	00 - veľmi mäkké mazivo
Maximálna prevádzková teplota v °C	F odoláva statickej vlhkosti a chráni v prítomnosti slanej vody	0 - mäkké mazivo
A 60°C	G odoláva vymývaniu vodou a nechráni	1 - stredne tuhé mazivo
B 90°C	H odoláva vymývaniu vodou a chráni v prítomnosti destilovanej vody	2 - stredne tuhé mazivo
C 120°C	I odoláva vymývaniu vodou a chráni v prítomnosti slanej vody	3 - stredne tuhé mazivo
D 140°C	Vysokotlakové vlastnosti	4 - tuhé mazivo
E 160 °C	A - nie	5 - veľmi tuhé mazivo
F 180 °C	B - áno	6 - extrémne tuhé mazivo
G > 180°C		