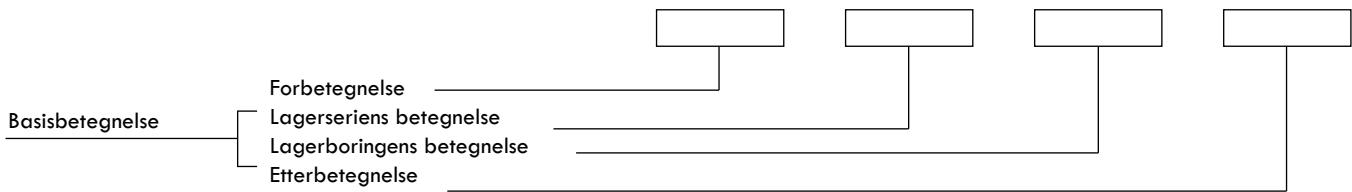


Oppbygging av lagerbetegnelser


**Oversikt med forkortet innhold
FAG betegnelse**

		62	05	-2RSR	-N	-C3	
Forbetegnelse for enkeltdele og materiale GS. Husskiven, (største skive) til et aksiallager K. Ferdigmontert holder med rullelementer L. Løse lagerringer på demonterbare rullelager R. Lagerring med komplett rulleholder på et demonterbart rullelager S. Lager av korrosjonsbestandig stål WS. Akselskive (minste skive) til et aksiallager		Etterbetegnelser for spesielle konstruktive utførelser A Ny, forandret B Innvendig konstruksjon DA Delt innerring E Lager i forsterket utførelse K Konisk boring 1:12 K30 Konisk boring 1:30 N Spor i yttering for låsering RSR En gummitetning .2RSR To gummitetninger S Smørespør og smørehull i yttering ZR En ståltetning .2ZR To ståltetninger				Etterbetegnelser for nøyaktighet og lagerluft uten Normaltoleranse P0 og normalglapp C0 P6 Toleranse <P0 (Er normaltoleranse hos FAG) P5 Toleranse <P6 P4 Toleranse <P5 P4S Innsnevret P4 toleranse P2 Toleranse <P4 SP Superpresisjon UP Ultrapresisjon C1 Lagerluft <C2 C2 Lagerluft <C0 C3 Lagerluft >C0 C4 Lagerluft >C3 C5 Lagerluft <C4 Etterbetegnelse med nøyaktighet og lagerluft blir trukket sammen, f.eks. P52 Toleranse P5 og lagerluft C2	
Betegnelse på lagerserien							
Lagerboringens betegnelse							
Boringskjennetegn	Boringens diameter mm						
3 - 9 00 01 02 03 04 . . . 96 /500 /530	3 til 9 10 12 15 17 20 . Kjennetegn x 5 . = boring . 480 500 530	Etterbetegnelser for holder Materiale F Massiv stålholder L Massiv lettmetallholder M Massiv messingholder T Massiv holder av bakelitt TV Holder av polyamid PA66 J Ståiblekkholder Y Messingblekkholder Holderens utførelse blir føyet til materialbetegnelsen P Vindusholder H Snappholder A Ført mot yttering B Ført mot innerring					
		Spesielle betegnelser, f.eks. varmebehandling SI-S4 Spesiell varmebehandling over 150°C					

FAG for- og etterbetegnelser i alfabetisk rekkefølge

Forbetegnelse	Etterbetegnelse	Forklaring	Forbetegnelse	Etterbetegnelse	Forklaring
	A...	Aksialluft i µm (åpen skrivemåte)		HKJ	Klemhylse for hydraulisk montering med oljespor på den koniske mantelflaten og i hylseboringen, pumpetilkobling på siden av den store ytterdia.
	A	Endret gjengetverrsnitt på avdragshylser		HP	Akselmutter for hydraulisk montering med gjengeboringer og boring(er) for pumpetilkobling, uten monteringskrue
	A	Endret innerkonstruksjon		J...	TS-forskrifter for konservering, overflatebehandling og smøring
	A	Endret blekktykkelse på låseblekk (avvik fra DIN 5406)		J	Holder av stålblekk
	A	Holderføring mot yttering	JR.		Innerring på rullingslager når forbetegnelsen L ikke kan benyttes
	.ABEC1	Toleranseklasse ABEC1...ABEC9	JRK.		Innring med rullelegemeholder når forbetegnelsen R ikke kan benyttes
	.ABEC3	Etter AMBA-standard		K.	Rullelegemeholder
	.ABEC5			K	Konisk lagerboring, konisitet 1:12
	.ABEC7			K..	Kontrollforskrifter (erstattes etter hvert av TS-forskrifter)
	.ABEC9			K30	Konisk lagerboring, konisitet 1:30
ABO.		Ytterringens bordskive på abnorme sylindriske rullelager		KL1	Sylindriske eller koniske ruller i kl. 1
AR.		Betegnelsen på et lagert yttering når forbetegnelsen L ikke kan benyttes		KF.	Holder uten rullelegemer
ARK		Yttering med rullelegemeholder, når forbetegnelsen R ikke kan benyttes		.L.	Lagerfett Arcanol
	.B	Bredde på mellomring (i mm) på flerradig konisk rullelager		.L.9	Konserveringsforskrifter
	B	Endret innerkonstruksjon	L		Avtrekkbar lagerring inkl. mulig bordskive av demonterbare rullelager
	B	Holderføring på innerring		.LI...M	Lager fylt med Arcanol-fett (Fyllingsgrad)
	.BL	Erstattet av QP3 og QP5		.L...T	
BO.		Bordskive til sylindriske rullelager		.L...TA	
C		Lager av keramikk		.L...M	
	C	Endret innerkonstruksjon		.L...F	
	.CN (CO)	Normal lagerluft etter DIN 620 (skrives bare unntaksvis)		.L...FS	
	.C1	Lagerluftgruppe C1...C5 etter DIN 620		L	Massiv lettmetallholder
	.C2			LH	Hylse og akselmutter med venstregjenger
	.C3			LS	Tetningskive for sylindrisk rullelager, toradig, fullradig
	.C4			.M.	TS-forskrifter for måling, prøving og dokumentasjon
	.C5			M	Massiv messingholder
	D	Delt klemhylse eller avdragshylse		M1	Massiv messingholder, stegklinket
	DA	Toradig vinkelkontaktkulelager med delt avtrekkbar innerring		.N.	TS-forskrifter for sammenpasning
	.D..	Spindellagersett med 2 lager (duplex)		N	Spor i yttering for låsering
	.DB ¹⁾	i Q-anordning		N	Klinket stålblekkholder
	.DF ¹⁾	i X-anordning		N	Fikseringsspor i yttering eller i husskive
	.DT	i tandem-anordning (Duplex)		NA	Ikke utbyttbar lagerring; gjelder bare i forbindelse med C1-lagerluft ved en- og toradig sylindriske rullelager
	.E..	TS-forskrifter for forpakning		NR	Spor i yttering med montert låsering
	E	Endret innerkonstruksjon (forsterket utførelse)		.OB	Sylindrisk rullelager, (NJP,NFP) uten bordskive
	EK	Aksialsporkulelager uten husskive		.OM	Klemhylse uten akselmutter, men med sikring
	.F.	Produksjonsforskrifter (erstattes etter hvert av TS-forskrifter)		.OMS	Klemhylse u/akselmutter og sikring
	F	Massiv stålholder		.OS	Klemhylse uten sikringsring med akselmutter
	.G..	TS-forskrifter for husutførelse		.OSR	Strammelager uten sikringsring
	G..	Presisjonsgrad på kuler (ISO 3290)		.OZWR	Konisk rullelager, toradig uten mellomring
GS.		Husskive for aksiallager		P	Vindusholder
HC, HCS		Rullingslager av keramikk-hybrid		.P.	Spindellagersett med 5 lager (pentaplex)
	.H..	TS-forskrifter for sammensatte spesifikasjoner, som går ut over saksområde eller kundespesifiserte krav		.PN (PQ)	Normal toleransekl. etter DIN 620, (blir ikke angitt)
	H	Snappholder		.P2,P4	Toleransekl. P2...P6X etter DIN 620
	H	Avdragshylse for hydraulisk montering		.P5,P6	
	H	Akselmutter med gjengeboring for monteringskruer		.P6X	
H.		Klemhylse for sfærisk kulelager i serie 115 og 116		.P4S	FAG toleranseklasse for spindellager
	.HG	FAG-toleranseklasse for spindellager		.PL1	FAG toleranse- og radialluftklasser
	HG	Klemhylse for hydraulisk montering med oljespor på den koniske mantelflaten og i hylseboringen, pumpetilkobling på gjengesiden		.PL3	PL1...PL6 for tynnringlager
	HGJ	Klemhylse for hydraulisk montering med oljespor på den koniske mantelflaten og i hylseboringen, pumpetilkobling på gjengesiden			
	HK	Klemhylse for hydraulisk montering med oljespor på den koniske mantelflaten og i hylseboringen, pumpetilkobling på siden av den store ytterdiametere.			

1) Bak denne bokstavkombinasjonen står, uten punktum, bokstaven for forspenning L, M eller H

FAG for- og etterbetegnelser i alfabetisk rekkefølge

Forbetegnelse	Etterbetegnelse	Forklaring	Forbetegnelse	Etterbetegnelse	Forklaring
	.PL4			.OU	- glappfri
	.PL6				
	.Q3	FAG toleranseklasse for koniske rullelager i tommemål		.UP	FAG toleranseklasser for sylindriske rullelager og aksialvinkelkontakt-kulelager
	.Q.	Spindellagersett med 4 lager (quatroplex)		V	Lager uten holder, fullrullige eller fullkulig
	.QBC ¹⁾	i O-anordning (quatroplex)		.VA..	Aksial forspenning i µm (åpen skrivemåte)
	.QBT ¹⁾	i tandem O-anordning (quatroplex)		VH	Fullrullig sylindrisk rullelager med selvholdende rullsesats
	.QFC ¹⁾	i X-anordning (quatroplex)		.VR..	Radiell forspenning i µm (åpen skrivemåte)
	.QFT ¹⁾	i tandem X-anordning (quatroplex)			
	.QT	i tandem-anordning (quatroplex)	WS.	.W..	Aksialskeive for aksiallager
	.QP..	Tverrsnittprofilangivelse av rullelagers løpebane eller rulle-mantel etter tilsvarende forskrifter		X	TS-forskrifter for material og varmebehandling
R	R	Konisk rullelager og sporkulelager med flens på yttering		Y	Endret utvendig mål på lager og hylser (tilpasset internasjonal norm)
	.R..	Radialluft i µm (åpen skrivemåte)		.Z..	Blekkholder av messing eller bronse
REP.		Lagerring med rullelegemeholder fra demonterbare rullelager		ZR	Produksjonsforskrifter, (erstattes etter hvert av TS-forskrifter)
	RSD	Reparasjonslager		ZRN	Ståltetting på en side
	RSR	Berøringsfri gummitetting på en side		ZRNR	Ståltetting på en side og spor på den andre siden
	RSRN	Gummitetting på en side, spor for låsering på den andre siden		.2GS	Ståltetting på en side og spor med montrert låsering på den andre siden
	RSRNR	Gummitetting på en side, spor med montert låsering på den andre siden.		.2LS	Aksiallager med to husskiver
S		Rullingslager av korrosjonsbestandig stål		.2RS	Tetningskive på begge sider for sylindrisk rullelager, toradig, fullrullig
	S	Smørespør og 3 smørehull i yttering		.2RSD	Gummitetting på begge sider
	S	Holder med smørespør		2RSR	Berøringsfri gummitetting på begge sider
	.SN (.200)	normal varmemestabilisert til +120°C		2WS	Gummitetting på begge sider.
	.SO	henholdsvis til +150°C (u/angivelse)		.2ZR	Aksiallager med to akselskiver
	.S1	Varmestabilisert til +200°C		.700..	Ståltetting på begge sider
	.S2	Varmestabilisert til +250°C		.780..	Utføringsforskrifter (7000000er Nrm., erstattes etter hvert av TS-forskrifter)
	.S3	Varmestabilisert til +300°C		.790..	
	.S4	Varmestabilisert til +350°C		/..	Endret boring på rullingslager, klem- og avdragshylser (boring er endret på millimetermålet som står bak skråstrek)
	.S(*)A	Yttering (husskive) varmemestabilisert, f.eks. .S1A		Rullingslager, klem- og avdragshylser med tommeboring. Etterbetegnelsen skilles fra boringsbetegnelsen med et punktum. Første siffer etter punktum angir hele tommer, de to siste angir 10-dels tomme
	.S(*)B	Innerring (akselskive) varmemestabilisert, f.eks. .S1B			
	.S..	Spindellagersett med 6 lager			
	SE	Massiv holder av sinterjern			
	.SP	FAG toleranseklasse for sylindrisk rullelager, konisk rullelager, aksialvinkelkontaktkulelager			
	SY	Lager med 3 smørehull i yttering, men uten smørespør			
	.T1 til T9	Toleranseklasse T1..T8 (FAG Canada)			
	.T.	Spindellagersett med 3 lager (triplex)			
	.TBT ¹⁾	i tandem O-anordning (triplex)			
	.TFT ¹⁾	i tandem X-ordning (triplex)			
	.TT	i tandem-anordning (triplex)			
	.T..	TS-forskrifter for mål-, form-, posisjon og løpetoleranse			
	T	Massiv kunststoffholder, forkortet skrivemåte for massiv holder av glassfiberarmert polyamid			
	T	Akselmutter med trapesgjenger			
	TV	Massiv holder av glassfiberarmert polyamid			
	.U..	Utføringsforskrifter, (erstattes etter hvert av TS-forskrifter)			
.U		Sfærisk husskive for abnorme aksiallager etter tegningsnummer			
	.UA til UO	Universallutførelse for vinkelkontaktkulelager og spindellager, parvis montert i O- eller X-anordning			
	.UA,.UA	- med aksialluft			
	.UH (.US)	- stor (kraftig) forspenning			
	.UL	- med lett forspenning			
	.UM	- med middels forspenning			

1) Bak denne bokstavkombinasjonen står, uten punktum, bokstaven for forspenning L, M eller H