

Allment:

Altrad Fast koppling tilvirkes av Tyska ALTRAD plettac assco GmbH.
Koblingen er typegodkjent i Sverige av SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut i henhold til typegodkjenningsbevis 14 46 05 og oppfyller kravene i henhold til arbeidsmiljøverkets forskrifter AFS 20134:4. Koblingene er kontrollert i henhold til EN 74-1.
Produksjonskontrollen overvåkes av et uavhengig institutt (overvåking nivå M).

Beskrivelse:

Den faste koblingen forbinder 2 stillasrør i rett vinkel mot hverandre. Den består av 2 sammenslåtte halvkoblinger, som dras sammen med en T-bolt M14 og en mutter M14 /SW19 eller SW12.
Undersidene på halvkoblingen har plane overflater. Den faste koblingen er laget av material S235JRG2. For å beskytte mot korrosjon er koblingene varmforsinkede klasse i henhold til EN ISO1461 T.

Hver kobling har en identifisering, som angir blant annet produsenter og opplysninger om standard.

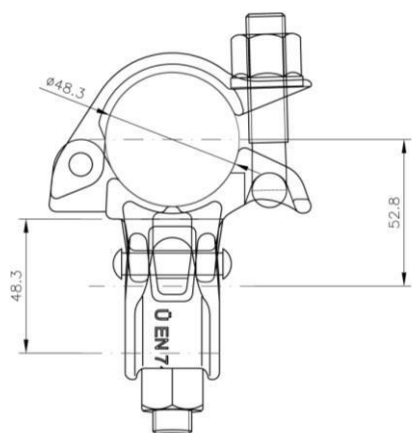
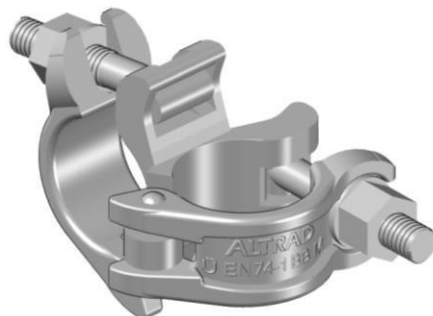
Merking av produktene:

Betegning	Mening
ALTRAD	Tilvirker
Ü	I overensstemmelse med
EN 74-1	Standard
RA	Koblingstype (Fast 90°)
BB	Koblingsklasse
M	Type overvåking

På innsiden av koblingens overfall finner man fabrikkens merke, MH2, MH3 eller MH6.
Tidligere produserte koblinger som oppfyller kravene i klasse B eller BB er merket i henhold til følgende:

Produksjonsår identifisering

2003	plettac EN 74
2004	plettac EN 74 B
2008	ALTRAD EN74 B
2009	ALTRAD EN74-1 BB M



Typogodkjenningsbevis nr. 14 46 05
Utgave 1, 201603

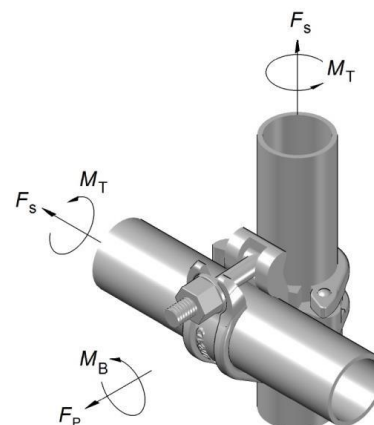
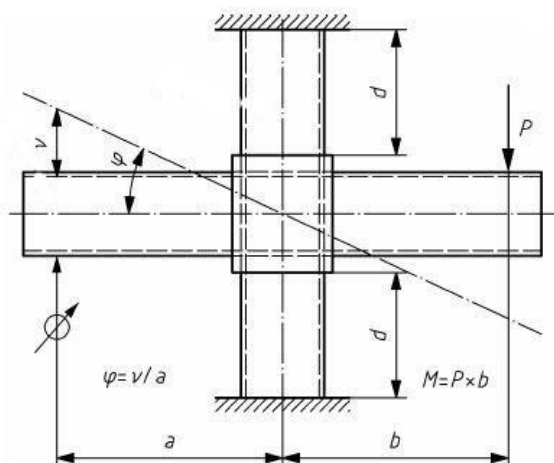
Koblingstype og klasse:

Fast kobling, klasse B og BB

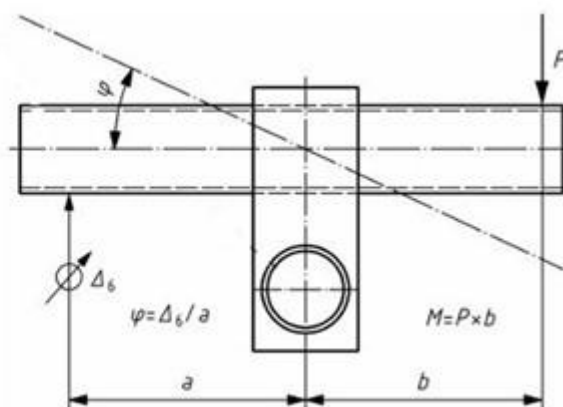
Konstruksjonsparameter	Betegning		Karakteristisk verdi	Tillatt verdi	Karakteristisk verdi	Tillatt verdi
Koblingsklasse			B		BB	
Glidemotstand	F_s	(kN)	15,0	9,1	25,0	15,2
Bruddmoment	M_B	(kNm)	1,6	0,97		
Især drastyrke	F_p	(kN)	30,0	18,2		
Rotasjonsmoment, maks	M_T	(kNm)	0,13	0,079		

Dimensjonerte stivhetsverdier

Konstruksjonsparameter	Bøyestivhet	Bøyemoment	Stivhet	Bøyemoment ved brudd
Betegning	$C_{\varphi 1}$	M_{B1}	$C_{\varphi 2}$	M_{B2}
	(kNm/rad)	(kNm)	(kNm/radian)	(kNm)
Stålrør	15,0	0,48	6,0	0,8
Aluminiumsrør	13,0	0,48	5,0	0,8



Konstruksjonsparameter	Rotasjonsstivhet	Rotasjonsmoment
Beteckning	C_v	M_T
	(kNm/rad)	(kNm)
	7,5	0,13



Anvendning og montering av koblingen:

Koblingen skal monteres på stillasrør i stål med diameter 48,3 mm og en materialtykkelse på $\geq 3,2$ mm og en strekkgrense på ≥ 235 N/mm² eller en materialtykkelse på $\leq 3,2$ mm, $\geq 2,7$ mm med en strekkgrense ≥ 320 N/mm².

Det er også mulig å montere koblingen på aluminiumsrør med diameter 48,3 mm og en materialtykkelse på $\geq 4,0$ mm med en strekkgrense på ≥ 195 N/mm².

Når koblinger av klasse BB anvendes som individuelle koblinger, har de samme egenskaper som koblinger av klasse B. Klasse BB-koblinger kan også anvendes for å øke glikraften når de monteres ved siden av hverandre.

Dreiemomentet for koblingen er 50 Nm.

Skadete koblinger må ikke brukes.

Skader er f.eks. bøyde nagler, koblingens overdel er vridd, deformasjoner av mutteren eller en defekt gjenget T-bolt etter overbelastning. Koblingene må regelmessig kontrolleres og vedlikeholdes. Rengjøres ved behov, gjengene på bolten smøres inn med olje.

Sertifiserings-/kontrollorgan

SP Sveriges Forskningsinstitut

