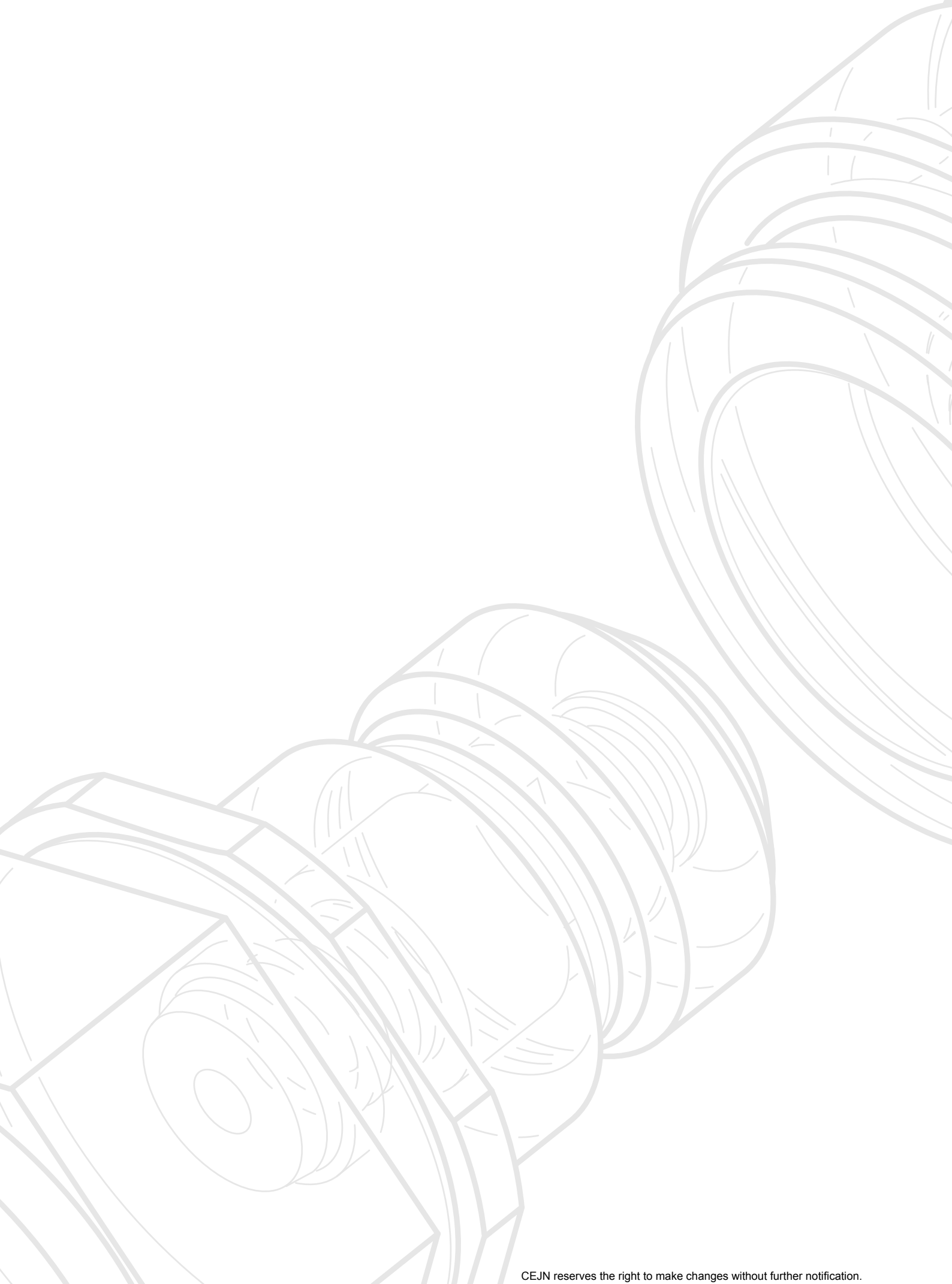




Din partner vid höga tryck

*Snabbkopplingar och tillbehör för
applikationer inom högtryckshydraulik*





CEJN reserves the right to make changes without further notification.

Vi ger dig marknadens bredaste produktprogram
och en säker lösning vid höga arbetstryck.

Innehåll



04	CEJN - EN PARTNER ATT RÄKNA MED VID HÖGA TRYCK
06	ATT TÄNKA PÅ VID HÖGA TRYCK
08	FLAT-FACE KOPPLINGAR
10	PRODUKTSORTIMENT
17	KOMPLETTERANDE PRODUKTER
23	FAKTA OCH SIFFROR
25	APPLIKATIONSGUIDE



Låg total ekonomi

CEJNs högtryckshydraulikprogram ger dig ett brett utbud av snabbkopplingar med egenskaper som spillfria ventiler, dammskydd, brett anslutningsprogram, detaljer i härdat stål och äkta snabbkopplingsfunktioner. Egenskaper som tillsammans borgar för en låg totalekonomi genom längre livslängd, högre effektivitet och lägre underhållskostnad.

CEJN - en partner att räkna med vid höga tryck

CEJN är världsledande på snabbkopplingar för högtryckshydraulik. Mer än femtio års erfarenhet på området med rejäla satsningar på forskning och utveckling har starkt bidragit till dagens ledande position.

Mångårig forskning och utveckling ligger bakom detta unika program av spillfria snabbkopplingar för högtrycks-hydraulik. Maximal säkerhet och smidighet för användaren har styrt konstruktion och materialval. Resultatet är en serie snabbkopplingar, speciellt lämpade för t.ex. hydrauliska pumpar och domkrafter, räddningsutrustning, momentverktyg, bultförspänningsverktyg, spännverktyg etc.

SNABBKOPPLINGSFUNKTIONER

Det finns idag ett flertal kopplingsfabrikat för högtryckshydraulik som kallas snabbkopplingar på marknaden. CEJNs produktprogram är dock ett av de få sortiment som innehåller kopplingar med äkta snabbkopplingsfunktioner; utan skruvfunktion och med en säker, automatisk låsning. Funktioner som betydligt underlättar arbetet genom ett snabbare och säkrare handhavande samt även underlättar vid arbete i begränsade utrymmen. Även risken för "halv" inkoppling försvinner med snabbkopplingens låsfunktion.

UNIKA FÖRDELAR

CEJNs högtryckskopplingar är som standard spillfria vid både i- och urkoppling, vilket minimerar oljespill och sparar olja. Något som naturligtvis även gynnar både natur och arbetsmiljö. Mindre oljespill ger dessutom mindre slitage på övriga komponenter samt högre effektivitet i systemet. Alla utsatta detaljer tillverkas i härdat stål för att ge en längre livslängd i tuffa miljöer och därmed en lägre underhållskostnad. Till sortimentets övriga fördelar hör även snabbkopplingarnas små inbyggnadsmått som underlättar installationer i trånga utrymmen.

DAMMSKYDD SOM STANDARD

Alla CEJNs kopplingar levereras med dammskydd som standard. Smuts kan mycket lätt orsaka stora skador i systemet varför dammskydd alltid rekommenderas. När koppling och nippel är kopplade kan dammskydden sättas i varandra för att på så sätt minimera möjligheten att ev. smuts och föroreningar sätter sig i dammskydden.

HÖGARBEJTRYSTYCK

I CEJNs högtryckssortiment finns kopplingsserier för arbetstryck upp till 300 MPa (3000 bar). Två serier finns även i sk. Flat-Face utförande som är extra lätt att hålla rent, läs mer om detta på sid 8. Alla kopplingar klarar fullt arbetstryck i okopplat läge; niplarna har dock generellt sett ett lägre arbetstryck i okopplat läge. CEJNs högtryckssortiment innehåller förutom kopplingar även tillbehör som slangar, adaptrar, manometrar och anslutningsblock. Alla speciellt lämpade för höga arbetstryck.

KVALITET

Kopplingarna testas i flera omgångar för att säkerställa funktionalitet och prestanda. Varje detalj går igenom före och efter montering. Samtliga kopplingar funktions- och täthetstestas. Serie 135 testas dessutom till fullt arbetstryck i både kopplat och okopplat läge före leverans. Den individuella kontrollen av varje koppling och nippel garanterar en enhetligt hög kvalitet och funktion. De många anslutningsvarianterna minskar behovet av adaptrar vilket minskar antalet tätningpunkter och ger därmed mindre risk för läckage.

ÖVRIGT CEJN-SORTIMENT

CEJNs hydrauliksortiment innehåller även snabbkopplingar för låg- och mellantryckshydraulik och vätskor samt multi- och autokopplingar. Detta produktsortiment finns beskrivna i separata kataloger/ material.



CEJN huvudkontor
CEJN AB
Skövde, Sweden

CEJN säljkontor:
CEJN Norden AB
Skövde, Sweden

CEJN Denmark Aps
Esbjerg, Denmark

CEJN Product GmbH
Troisdorf, Germany

CEJN France S.A.S
Paris, France

CEJN AG
Cham, Switzerland

CEJN Italy S.R.L.
Milan, Italy

CEJN Ibérica S.L.
Barcelona, Spain

CEJN Industrial Corporation
Chicago, USA

CEJN Do Brasil LTDA
Curitiba, Brazil

CEJN Australia PTY Limited
Sydney, Australia

CEJN Japan Corporation
Tokyo, Japan

CEJN Products Far East PTE LTD.
Singapore City, Singapore

CEJN Products Far East CO, LTD.
Seoul, Korea

CEJN Shanghai Fluid Systems CO LTD
Shanghai, China

CEJN Products India Pvt. Ltd.
Bangalore, India



ISO 9001 certifierad sedan 1995.
ISO 14001 certifierad sedan 2006.



Att tänka på vid höga tryck

1 bar = 0.1 MPa

1 bar = 0.987 atm

1 bar = 14.5 PSI

1 bar = 1.02 kg/cm²

1 MPa = 10 bar

1 MPa = 9.87 atm

1 MPa = 145 PSI

1 MPa = 10.2 kg/cm²

1 atm = 0.101 MPa

1 atm = 1.013 bar

1 atm = 14.7 PSI

1 atm = 1.03 kg/cm²

1 PSI = 0.007 MPa

1 PSI = 0.068 atm

1 PSI = 0.067 bar

1 PSI = 0.07 kg/cm²

1 kg/cm² = 0.098 MPa

1 kg/cm² = 0.968 atm

1 kg/cm² = 98 067 PSI

1 kg/cm² = 0.980 bar

AVTÄTNING VID HÖGA TRYCK

Vi rekommenderar alltid användning av metallisk tätning med kona och har för detta syfte tagit fram en egen tätning.

“CEJN metal seal” är en 120° kona för att avtäta hydraultryck från 70 MPa (700 bar) och uppåt.

Metallkonan ger en extremt liten tätningsdiameter vilket innebär att påkänningen av gängan blir ytterst liten i jämförelse med andra tätningsmetoder. Cylindrisk gänga istället för konisk gänga ger ingen risk för sprickbildning vid för högt åtdragningsmoment. Mycket god tätningsförmåga redan vid låga åtdragningsmoment. Förbandet kan tas isär och dras ihop många gånger utan att tätförbandet skadas.

Vid tätning av koniska gängor rekommenderar vi flytande gängtätning – ej gängtejp. Tredopackning kan användas vid tätning av cylindriska gängor, där särskilt tätningsplan finns. Vi rekommenderar ej användning av Tredopackning vid tryck över 100 MPa (1000 bar).

INKOPPLING

Produkten är ej konstruerad för att kopplas in mot tryck då det föreligger risk för att packningarna tar skada.

Vid inkoppling se till att låshylsan rör sig framåt för att säkerhetsställa låsning.

DAMMSKYDD

Förläng produktens livslängd genom att använda dammskydd. Damm eller smuts på koppling/nippel tar sig lätt in i hydraulsystemet där det försämrar oljekvaliteten och systemets prestanda och i värsta fall kan orsaka stora produktionsstörningar.

CEJNs dammskydd går, som en extra skyddsåtgärd, att koppla samman med varandra för att förhindra att smuts fastnar i dem när nippel och koppling är kopplade.

Trots dessa åtgärder bör du dessutom se till att torka av både koppling och nippel före inkoppling.

Flat-Face

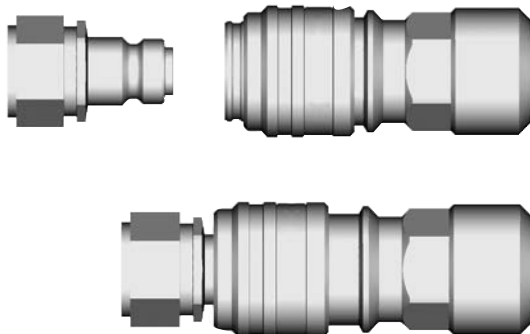
En enhandsmanövrerad, spillfri koppling med inbyggd, automatisk säkerhetslåsning

De enhandsmanövrerade Flat-Face kopplingarna för hydraulik har utvecklats för att uppfylla kraven på hög tillförlitlighet, bibehållen över en lång livslängd i extrema förhållanden. Materialval och konstruktion gör kopplingen speciellt lämpad i applikationer där andra kopplingar inte riktigt räcker till.

I CEJNs högtryckshydraulikprogram finns serierna 115 och 116 i Flat-Face utförande. Dessa serier har förutom de kvaliteter som kännetecknar CEJNs övriga sortiment även tagits fram med hänsyn till bekvämlighet, prestanda och säkerhet speciellt för applikationer inom räddningshydraulik och industriapplikationer.

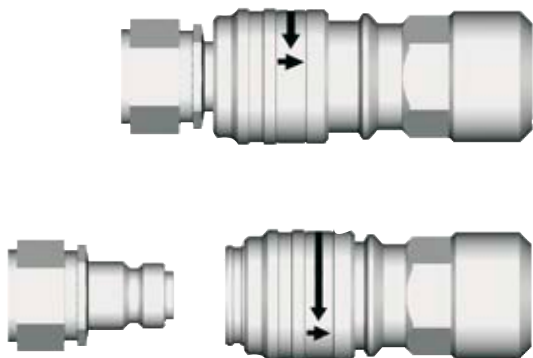
Enhandsmanövrerad vid inkoppling

Nippeln trycks in i kopplingen och låses automatiskt. Låshylsan behöver ej manövreras.



Unik, automatisk säkerhetslåsning eliminerar risken för ofrivillig isärkoppling

För att koppla isär: vrid låshylsan 30° och dra den bakåt. Flat-Face-konstruktionen garanterar en spillfri isärkoppling.



Unikt dammskydd för nippel, med inbyggd tryckeliminators



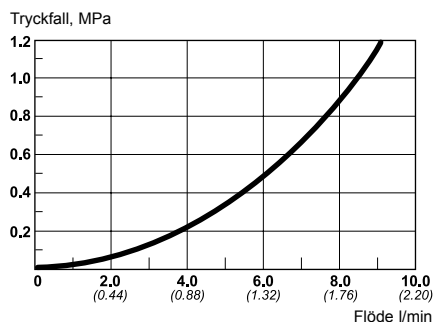
Resttryck och inbyggt tryck i slangar kan ibland göra det helt omöjligt att koppla ihop koppling och nippel. Detta orsakar tidsförluster och andra problem. Med vårt nya dammskydd för nippeln, kan det inestängda trycket enkelt evakueras. Genom att trycka det monterade dammskyddets knapp mot ett fast underlag, öppnas nippelns ventil och det inestängda trycket evakueras. Därefter kan koppling och nippel enkelt kopplas ihop. Beroende på volym och tryck på den inestängda vätskan, kan i vissa fall proceduren behöva göras om.



Serie 115 FF för räddningsutrustning

Serie 115 har i Flat-Face utförandet ett arbetstryck på 80 MPa. Serien har ett lättviktsutförande med bakpart i aluminium, vilket gör serien väl anpassad för applikationer där vikten har en betydande roll. Serie 115 Flat-Face rekommenderas främst för räddningsutrustning, momentverktyg och kabeldragare.


Kopplingen är kopplingsbar med nippel serie 115 standard.



Tekniska data

Material: Härdat, förzinkat stål
Max arbetstryck: 80 MPa (800 bar)
Min sprängtryck: 280 MPa (2800 bar)
Nominell flödesdiameter: 2,5 mm
Temperaturområde: - 30°C – +100°C
Flödeskapacitet vid tryckfall 0,4 MPa (4 bar): 5,3 l/min

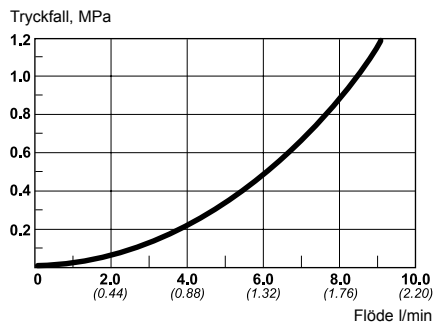
Nippeln bör ej belastas i okopplat läge. Se även sidan 26.

	Artikelnummer	Anslutning	Längd	Diameter	Nyckelvidd	Ink. Längd	Vikt	Rek. Åtdragningsmoment (Nm)	Rek. Tätningsmetod
KOPPLINGAR	Invändig gänga								
		10 115 1200	G 1/4"	70.1	30.0	24	17.3	170	70-80

Serie 116 FF för industriapplikationer

Serie 116 har i Flat-Face utförandet ett arbetstryck på 150 MPa. Serie 116 Flat-Face rekommenderas främst för industriapplikationer som t ex, bultförspännare, mutterspräckare och spännverktyg.



Kopplingen är kopplingsbar med nippel serie 116 standard.



Tekniska data

Material: härdat, förzinkat stål
Max arbetstryck: 150 MPa (1500 bar)
 (3/8" - 100 MPa (1000 bar))
Min sprängtryck: 300 MPa (3000 bar)
Nominell flödesdiameter: 2,5 mm
Temperaturområde: - 30°C – +100°C
Flödeskapacitet vid tryckfall 0,4 MPa (4 bar): 5,3 l/min

Nippeln bör ej belastas i okopplat läge. Se även sidan 26.

	Artikelnummer	Anslutning	Längd	Diameter	Nyckelvidd	Ink. Längd	Vikt	Rek. Åtdragningsmoment (Nm)	Rek. Tätningsmetod	
KOPPLINGAR	Invändig gänga									
		10 116 1219	G 1/4"	72.1	30.0	24	17.3	215	40-50	CMS
		10 116 1229	G 3/8"	72.6	30.0	24	17.3	225	70-80	T
		10 116 1419	NPT 1/4"	69.1	30.0	24	17.3	225	50-60	-
		10 116 1429	NPT 3/8"	70.6	30.0	24	17.3	220	70-80	-
	Utvändig gänga									
		10 116 1269	G 1/4"	70.6	30.0	24	17.3	205	50-60	T (1*)
		10 116 1279	G 3/8"	70.6	30.0	24	17.3	210	70-80	T
	10 116 1469	NPT 1/4"	70.6	30.0	24	17.3	200	50-60	-	
	10 116 1479	NPT 3/8"	70.6	30.0	24	17.3	210	70-80	-	

Dammskydd i metall för Flat-Face sortimentet



För koppling, art.nr 10 115 4100



För nippel, art.nr 10 115 4101



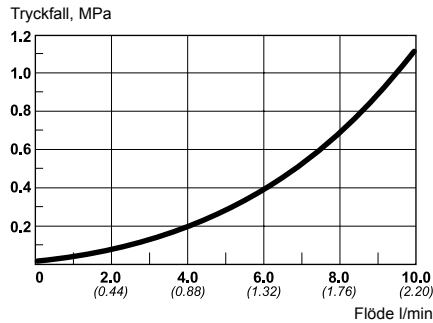
För nippel, med tryckelimator, art.nr 10 115 4102

Gängbenämning enligt ISO standard (se sidan 23 för mer information). Alla mått är i mm (se sid 25 för måttförklaringar).
 Kontrollera med lokal återförsäljare/prislista för tillgänglighet och pris.

Serie 115. 100 MPa (1000 bar)



Serie 115 finns i både standardutförande och i Flat-Face design (se sid 9). Serien är ett CEJN original med extremt små ytterdimensioner. Den spillfria in- och urkopplingen är standard för CEJNs högtrycksprogram. Alla utsatta detaljer är av förzinkat stål. Kopplingen finns även i utförande med säkerhetsring för låshylsan för att förhindra ofrivillig isärkoppling. Dammskydd i plast är standard på både koppling och nippel (dammskydd i aluminium kan beställas separat). Nippel finns även i utförande med inbyggd slangbrottsventil, art nr 10 115 6272. Vid brott på slangen stänger nippeln och förhindrar att systemet töms på olja vilket skulle kunna medföra stora konsekvenser både i produktionen och för miljön. Slangbrottsventilen stänger när flödet överstiger 13,0 liter/minut.



Tekniska data

Material: Härdad, förzinkat stål.
Max arbetstryck: 100 MPa (1000 bar)
Min sprängtryck: 260 MPa (2600 bar)
Nominell flödesdiameter: 2,5 mm
Temperaturområde: - 30°C - + 100°C
Flödeskapacitet vid tryckfall 0,4 MPa (4 bar): 6,0 l/min

Nippeln bör ej belastas i okopplat läge. Se även sidan 26.

	Artikelnummer	Anslutning	Längd	Diameter	Nyckelvidd	Ink. Längd	Vikt	Rek. Åtdragningsmoment (Nm)	Rek. Tätningmetod				
KOPPLINGAR		Invändig gänga	10 115 1102	Rc 1/4"	59,3	28,0	24	18,3	170	50-60	-		
		10 115 1104	Rc 3/8"	60,8	28,0	24	18,3	165	70-80	-			
		10 115 1201	G 1/8"	53,8	28,0	24	18,3	155	40-50	T			
		10 115 1202	G 1/4"	61,3	28,0	24	18,3	165	40-50	CMS			
		10 115 1204	G 3/8"	63,3	28,0	24	18,3	170	70-80	T			
		10 115 1222	G 1/4"	61,3	28,0	24	18,3	170	40-50	CMS			
		säkerhetslåsnings											
		10 115 1401	NPT 1/8"	53,8	28,0	24	18,3	155	40-50	-			
		10 115 1402	NPT 1/4"	58,3	28,0	24	18,3	165	50-60	-			
		10 115 1404	NPT 3/8"	60,3	28,0	24	18,3	165	70-80	-			
10 115 1422	NPT 1/4"	58,3	28,0	24	18,3	170	50-60	-					
säkerhetslåsnings													
KOPPLINGAR		Utvändig gänga	10 115 1252	G 1/4"	61,3	28,0	24	18,3	151	40-50	T		
		10 115 1254	G 3/8"	60,8	28,0	24	18,3	155	70-80	T			
		10 115 1452	NPT 1/4"	61,8	28,0	24	18,3	150	50-60	-			
		10 115 1454	NPT 3/8"	62,3	28,0	24	18,3	155	70-80	-			
NIPPLAR		Invändig gänga	10 115 6102	Rc 1/4"	36,7	25,4	22	-	60	30-40	-		
		10 115 6104	Rc 3/8"	38,0	27,7	24	-	60	40-50	-			
		10 115 6201	G 1/8"	33,3	19,6	17	-	40	40-50	T			
		10 115 6202	G 1/4"	38,0	25,4	22	-	60	40-50	CMS			
		10 115 6204	G 3/8"	39,5	27,7	24	-	65	70-80	T			
		10 115 6401	NPT 1/8"	33,3	19,6	17	-	40	30-40	-			
		10 115 6402	NPT 1/4"	35,7	25,4	22	-	55	30-40	-			
		10 115 6404	NPT 3/8"	37,0	27,7	24	-	65	40-50	-			
		NIPPLAR		Utvändig gänga	10 115 6152	R 1/4"	62,5	25,4	22	-	110	50-60	-
				10 115 6154	R 3/8"	63,0	25,4	22	-	115	70-80	-	
10 115 6212	G 1/4"			50,0	25,4	22	-	80	40-50	T			
10 115 6272	G 1/4"			52,0	25,4	22	-	85	40-50	T			
Slangbrottsventil													
10 115 6452	NPT 1/4"			61,5	25,4	22	-	105	50-60	-			
10 115 6454	NPT 3/8"	62,1	25,4	22	-	115	70-80	-					



Dammskydd i plast för koppling

Art.nr 09 115 1002



Dammskydd i plast för nippel

Art.nr 09 115 1053

Gängbenämning enligt ISO standard (se sidan 23 för mer information). Alla mått är i mm (se sid 25 för måttförklaringar).
 Kontrollera med lokal återförsäljare/prislista för tillgänglighet och pris.

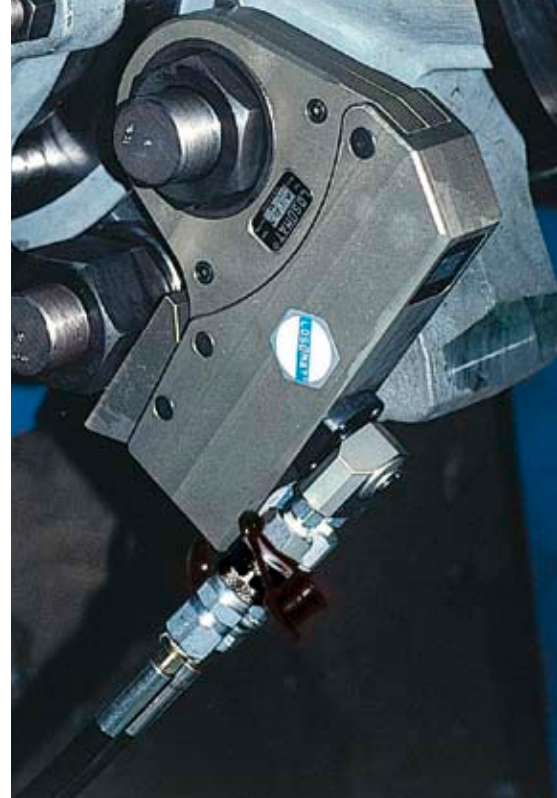
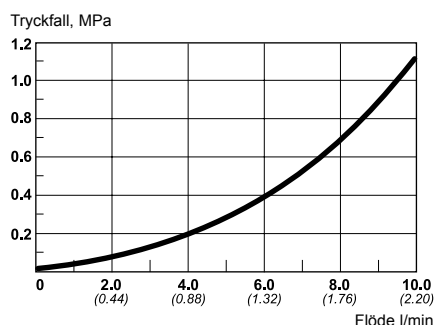
Serie 116. 150 MPa (1500 bar)




Serie 116 finns i både standardutförande och i Flat-Face design (se sid. 9). Serien är ett CEJN original med extremt små ytterdimensioner. Den spillfria in- och urkopplingen är standard för CEJNs högtrycksprogram. Alla utsatta detaljer är av förzinkat stål. Kopplingen finns även i utförande med säkerhetsring för låshylsan för att förhindra ofrivillig isärkoppling. Dammskydd i plast är standard på både koppling och nippel (dammskydd i aluminium kan beställas separat). För användning i korrosiva miljöer finns en koppling och nippel tillverkade i rostfritt stål och kemförnicklat stål. Vid användning i t ex. trånga utrymmen finns koppling med 90° vinkelanslutning. Serien rekommenderas främst för cylindrar, bultförspänningsverktyg, lageravdragare etc.

Tekniska data

Material: Härdad, förzinkat stål.
Max arbetstryck: 150 MPa (1500 bar)
Min sprängtryck: 300 MPa (3000 bar)
Nominell flödesdiameter: 2,5 mm
Temperaturområde: - 30°C - + 100°C
Flödeskapacitet vid tryckfall 0,4 MPa (4 bar): 6,0 l/min

Nippeln bör ej belastas i okopplat läge. Se även sidan 26.



	Artikelnummer	Anslutning	Längd	Diameter	Nyckelvidd	Ink. Längd	Vikt	Rek. Åtdragningsmoment (Nm)	Rek. Tätningmetod	
KOPPLINGAR	Invändig gänga									
	10 116 1201	G 1/8"	53,8	28,0	24	18,3	155	40-50	T	
	10 116 1202	G 1/4"	61,3	28,0	24	18,3	165	40-50	CMS	
	10 116 1222	G 1/4"	61,3	28,0	24	18,3	170	40-50	CMS	
		10 116 1230	G 1/4"	66,6	35	28	18,3	245	50-60	T (1*)
	10 116 1246	G 1/4"	61,3	28,0	24	18,3	170	40-50	T	
		10 116 1402	NPT 1/4"	58,3	28,0	24	18,3	165	50-60	-
	10 116 1422	NPT 1/4"	58,3	28,0	24	18,3	170	50-60	-	
NIPPLAR	Invändig gänga									
	10 116 6201	G 1/8"	33,3	19,6	17	-	40	40-50	T	
	10 116 6202	G 1/4"	38,0	25,4	22	-	60	40-50	CMS	
		10 116 6241	G 1/4"	38,0	25,4	22	-	60	40-50	CMS
		10 116 6402	NPT 1/4"	35,7	25,4	22	-	55	30-40	-
	Utvändig gänga utan ventil									
	10 116 5252	G 1/4"	40,5	25,4	22	-	60	80-90	Bricka (2*)	



Dammskydd i plast för koppling

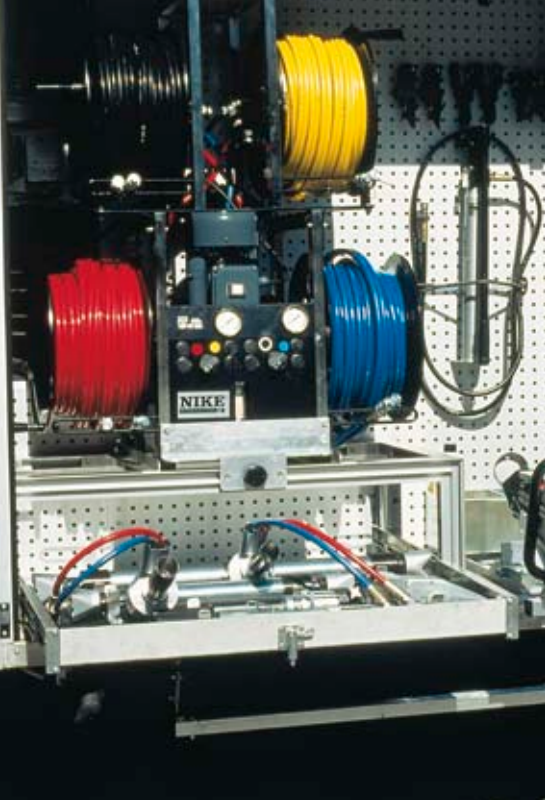
Art.nr 09 115 1004



Dammskydd i plast för nippel

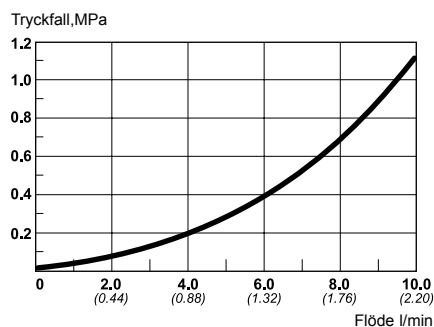
Art.nr 09 115 1055

Gängbenämning enligt ISO standard (se sidan 23 för mer information). Alla mått är i mm (se sid 25 för måttförklaringar). Kontrollera med lokal återförsäljare/prislista för tillgänglighet och pris.



Serie 117. 100 MPa (1000 bar)




Serie 117 är en systemkoppling till serie 115 och används tillsammans med 115 i applikationer där systemen under inga villkor får kopplas samman. 115 och 117 har samma prestanda och kvaliteter men kan inte kopplas ihop, vilket gör dem till en oslagbar kombination för bl a räddningsverktyg. Alla utsatta detaljer är av förzinkat stål. Dammskydd i plast är standard på både koppling och nippel.



Tekniska data

Material: Härdad, förzinkat stål.
Max arbetstryck: 100 MPa (1000 bar)
Min sprängtryck: 260 MPa (2600 bar)
Nominell flödesdiameter: 2,5 mm
Temperaturområde: - 30°C - + 100°C
Flödeskapacitet vid tryckfall 0,4 MPa (4 bar): 6,0 l/min

Nippeln bör ej belastas i okopplat läge. Se även sidan 26.

	Artikelnummer	Anslutning	Längd	Diameter	Nyckelvidd	Ink. Längd	Vikt	Rek. Åtdragningsmoment (Nm)	Rek. Tätningsmetod	
KOPPLINGAR	Invändig gänga									
		10 117 1202	G 1/4"	61.3	28.0	24	18.3	165	40-50	CMS
		10 117 1232	G 1/4"	61.3	28.0	24	18.3	170	40-50	CMS
		10 117 1404	NPT 3/8"	60.3	28.0	24	18.3	165	70-80	-
		10 117 1434	NPT 3/8"	60.3	28.0	24	18.3	170	70-80	-
KOPPLINGAR	Utvändig gänga									
		10 117 1254	G 3/8"	60.8	28.0	24	18.3	155	70-80	T
		10 117 1454	NPT 3/8"	62.3	28.0	24	18.3	155	70-80	-
NIPPLAR	Invändig gänga									
		10 117 6202	G 1/4"	38.0	25.4	22	18.3	60	40-50	CMS
		10 117 6404	NPT 3/8"	37.0	27.7	24	18.3	65	40-50	-



Dammskydd i plast för koppling

Art.nr 09 115 1004



Dammskydd i plast för nippel

Art.nr 09 115 1055

Gängbenämning enligt ISO standard (se sidan 23 för mer information). Alla mått är i mm (se sid 25 för måttförklaringar).
 Kontrollera med lokal återförsäljare/prislista för tillgänglighet och pris.

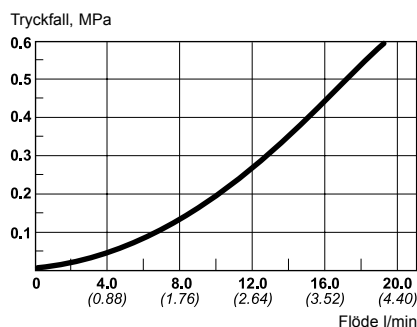
Serie 218. 100 MPa (1000 bar)



Serie 218 är ett CEJN original som trots mycket små ytterdimensioner ger ett extremt högt flöde. Både den patenterade tätningkonstruktionen och den spillfria in- och urkopplingen är standard för CEJNs högtrycksprogram. Kopplingen har även en säkerhetsring för låshylsan för att förhindra ofrivillig isärkoppling. Dammskydd i plast är standard på både koppling och nippel. Serien är en allround-koppling som fungerar bra i de flesta applikationer, även om den främst rekommenderas där större flöden fordras.

Tekniska data

Material: Härdat förzinkat stål.
Max arbetstryck: 100 MPa (1000 bar)
Min sprängtryck: 280 MPa (2800 bar)
Nominell flödesdiameter: 4,5 mm
Temperaturområde: - 30°C - + 100°C
Flödeskapacitet vid tryckfall 0,4 MPa (4 bar): 15,0 l/min

Nippeln bör ej belastas i okopplat läge. Se även sidan 26.



	Artikelnummer	Anslutning	Längd	Diameter	Nyckelvidd	Ink. Längd	Vikt	Rek. Åtdragningsmoment (Nm)	Rek. Tätningmetod	
KOPPLINGAR	Invändig gänga									
		10 218 1234	G 3/8"	73,4	34,6	30	20,1	340	70-80	T
		10 218 1434	NPT 3/8"	73,4	34,6	30	20,1	330	70-80	-
NIPPLAR	Invändig gänga									
		10 218 6204	G 3/8"	50,5	27,7	24	-	115	70-80	T
		10 218 6404	NPT 3/8"	49,0	27,7	24	-	110	40-50	-



Dammskydd i plast för koppling

Art.nr 09 218 1000



Dammskydd i plast för nippel

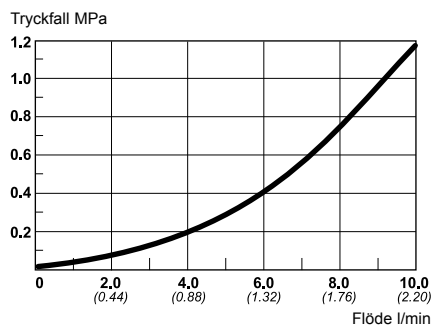
Art.nr 09 218 1050

Gängbenämning enligt ISO standard (se sidan 23 för mer information). Alla mått är i mm (se sid 25 för måttförklaringar).
 Kontrollera med lokal återförsäljare/prislista för tillgänglighet och pris.



Serie 125. 200 MPa (2000 bar)




Serie 125 är ett CEJN original med mycket små ytterdimensioner och en patenterad tätningskonstruktion. Den spillfria in- och urkopplingen är standard för CEJNs högtrycksprogram. Alla utsatta detaljer är av förzinkat stål. Dammskydd i plast är standard på både koppling och nippel. Serien rekommenderas främst för mutterspännare, lageravdragare etc.



Tekniska data

Material: Härdat förzinkat stål.
Max arbetstryck: 200 MPa (2000 bar)
Min sprängtryck: 400 MPa (4000 bar)
Nominell flödesdiameter: 2,5 mm
Temperaturområde: - 30°C - + 100°C
Flödeskapacitet vid tryckfall 0,4 MPa (4 bar): 5,8 l/min

Nippeln bör ej belastas i okopplat läge. Se även sidan 26.

	Artikelnummer	Anslutning	Längd	Diameter	Nyckelvidd	Ink. Längd	Vikt	Rek. Åtdragningsmoment (Nm)	Rek. Tätningsmetod	
KOPPLINGAR	Invändig gänga									
	10 125 1202	G 1/4"	64.3	30.0	24	20.2	210	40-50	CMS	
NIPPLAR	Invändig gänga									
		10 125 6202	G 1/4"	38.0	25.4	22	-	60	40-50	CMS
Utvändig gänga utan ventil										
	10 125 5252	G 1/4"	42.5	25.4	22	-	65	100-110	Bricka (2*)	



Dammskydd i plast för koppling

Art.nr 09 115 1004



Dammskydd i plast för nippel

Art.nr 09 115 1055

Gängbenämning enligt ISO standard (se sidan 23 för mer information). Alla mått är i mm (se sid 25 för måttförklaringar).
 Kontrollera med lokal återförsäljare/prislista för tillgänglighet och pris.

Serie 135. 300 MPa (3000 bar)

Serie 135 är ett CEJN original för extremt höga arbetstryck, 300 MPa. Serien klarar även upp till 300 MPa i okopplat läge (gäller både koppling och nippel). Den spillfria in- och urkopplingen är standard för CEJNs högtrycksprogram. Kopplingen har även en säkerhetsring för låshylsan för att förhindra ofrivillig isärkoppling. Dammskydd i plast är standard på både koppling och nippel. Då svivling mellan nippel och koppling ger upphov till förslitningsskador finns nippeln både i ett svivlande och ett icke svivlande utförande. Varje koppling och nippel provtrycks upp till fullt arbetstryck före leverans. Serien gör det möjligt att snabbare, säkrare och bekvämare koppla ihop pumpar och tillbehör även vid extrema tryck. Serien rekommenderas främst för lageravdragare, mutterspräckare och hydrauliska testanläggningar.

Tekniska data

Material: Härdat svartoxiderat stål.

Max arbetstryck: 300 MPa (3000 bar)

Min sprängtryck: 600 MPa (6000 bar)

Nominell flödesdiameter: 2,5 mm

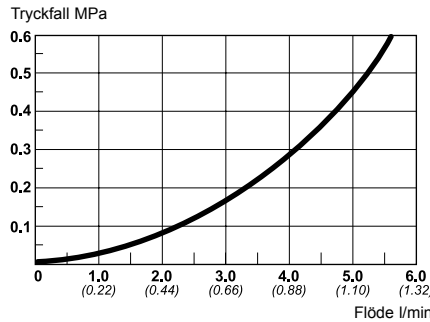
Temperaturområde: -20°C - +80°C




Flödeskapacitet vid tryckfall 0,4 MPa (4 bar): 4,6 l/min

Max rekommenderat antal trycksättningar

med nippel 10 135 6505: 1000

med nippel 10 135 6506: 5000



KOPPLINGAR	Invändig gänga med 60° tätningsskona (omkopplingsbar med båda nippelutförandena)	Artikelnummer	Anslutning	Längd	Diameter	Nyckelvidd	Ink. Längd	Vikt	Rek. Åtdragningsmoment (Nm)	Rek. Tätningmetod
		10 135 1505	M16x1.5	64.0	30.0	22	20.6	210	40-50	
		Max. arbetstryck: 300 MPa (3000 bar) Min sprängtryck: 600 MPa (6000 bar) Temperaturområde: -20° C - +80° C Max. antal trycksättning (till max arbetstryck) ihopkopplad med nippel 10 135 6505: 1000 nippel 10 135 6506: 5000	Tätningmaterial: Nitrilgummi Flödesdiameter: 2,5 mm							
NIPPLAR	Invändig gänga med 60° tätningsskona Standardutförande	Artikelnummer	Anslutning	Längd	Diameter	Nyckelvidd	ink. Längd	Vikt	Rek. Åtdragningsmoment (Nm)	Rek. Tätningmetod
		10 135 6505	M16x1.5	55.3	25.0	22	-	125	40-50	
		Max. arbetstryck: 300 MPa (3000 bar) Min sprängtryck: 600 MPa (6000 bar) Temperaturområde: -20° C - +80° C Max. antal trycksättning (till max arbetstryck): 1000	Tätningmaterial: Nitrilgummi Flödesdiameter: 2,5 mm							
	Invändig gänga med 60° tätningsskona Icke svivlande utförande	Artikelnummer	Anslutning	Längd	Diameter	Nyckelvidd	ink. Längd	Vikt	Rek. Åtdragningsmoment (Nm)	Rek. Tätningmetod
10 135 6506	M16x1.5	55.3	25.0	22	-	125	40-50			
	Max arbetstryck: 300 MPa (3000 bar) Min sprängtryck: 600 MPa (6000 bar) Temperaturområde: -20° C - +80° C Max. antal trycksättning (till max arbetstryck): 5000	Tätningmaterial: Nitrilgummi Flödesdiameter: 2,5 mm	<i>Icke svivlande version. Vid inkoppling är sex alternativa lägen möjliga.</i>							



Dammskydd i plast för koppling

Art.nr 09 140 1000



Dammskydd i plast för nippel

Art.nr 09 140 1050

Gängbenämning enligt ISO standard (se sidan 23 för mer information). Alla mått är i mm (se sid 25 för måttförklaringar). Kontrollera med lokal återförsäljare/prislista för tillgänglighet och pris.



Serie 230. Skruvkopplingar. 70 MPa

Serie 230 är en skruvkopplingsserie och ett bra komplement till CEJNs stora sortiment av snabbkopplingar. Även denna serie kännetecknas av CEJNs kvalitetstänkande och har en hög flödeskapacitet. Serien är kopplingsbar under tryck och kan omkopplas med de flesta förekommande fabrikat. Handpumpar, cylindrar och domkrafter är några exempel på användningsområden.

Tekniska data

Material, koppling: Förzinkat stål.

Material, dammskydd: Stål.

Tätning: Nitril NBR.

Max. arbetstryck: 70 MPa (700 bar)

Min. sprängtryck:

inkopplad: 1/4" 220 MPa (2200 bar)

3/8" 185 MPa (1850 bar)

Koppling, urkopplad: 1/4" 180 MPa (1800 bar)

3/8" 185 MPa (1850 bar)

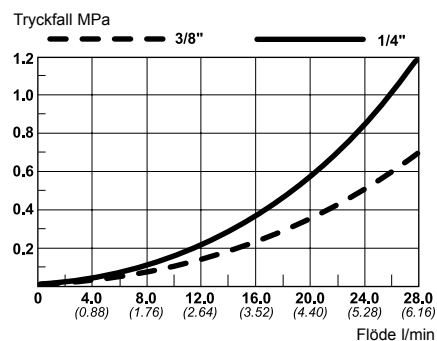
Nippel, urkopplad: 1/4" 149 MPa (1490 bar)



3/8" 150 MPa (1500 bar)

Nominell flödesdiameter: 1/4" 5 mm, 3/8" 7 mm.

Flödeskapacitet vid 0,4 MPa (4 bar) tryckfall:

1/4" 16,1 l/min och 3/8" 21,2 l/min



	Artikelnummer	Anslutning	Längd	Diameter	Nyckelvidd	Ink. Längd	Vikt	Rek. Åtdragningsmoment (Nm)	Rek. Tätningmetod	
KOPPLINGAR	Utvändig gänga									
		10 230 1452	NPT 1/4"	60.8	28.0	22	18.8	120	50-60	-
		10 230 1484	NPT 3/8"	72.3	35.0	24	25.4	220	70-80	-
NIPPLAR	Invändig gänga									
		10 230 6402	NPT 1/4"	32.5	28.0	19	-	75	50-60	-
		10 230 6434	NPT 3/8"	40.0	35.0	32	-	140	70-80	-

Dammskydd



10 230 4101
För 1/4" koppling 10 230 1452



10 230 4100
För 1/4" nippel 10 230 6402



10 230 4103
För 3/8" koppling 10 230 1484



10 230 4102
För 3/8" nippel 10 230 6434

Gängbenämning enligt ISO standard (se sidan 23 för mer information). Alla mått är i mm (se sid 25 för måttförklaringar).
Kontrollera med lokal återförsäljare/prislista för tillgänglighet och pris.

Färdigmonterade slangsatser

TRYCKTESTADE OCH FÄRDIGA ATT ANVÄNDA



CEJNs sortiment av högtrycksslang präglas liksom vårt övriga produktsortiment av hög kvalitet och prestanda. Sortimentet består av fyra slangar för tryck upp till 250 MPa (2500 bar). Med ett brett utbud av fittings att välja mellan, kan våra slangsatser uppfylla de flesta önskemål.

Egenskaper!

- Høgt arbetstryck
- Bibehållen smidighet under hela livslängden
- Liten volymerisk utvidgning
- Slät innerslang
- Motståndskraftig stålarmad konstruktion
- Unika nötningsegenskaper
- Små yttermått
- Överlägset motstånd mot kemikalier

Fördelar!

CEJNs högtrycksslang består av en polymerslang förstärkt med mellan två och sex lager spirallindad stålwire som tar vid där traditionella produkters kapacitet tar slut. Den har ett överlägset arbetstryck med en bibehållen smidighet under hela sin livslängd. Dess låga volymeriska utvidgning ger korta svarstider i hydrauliska system och den släta innerslangen ger ett minimalt tryckfall. Konstruktionen med den motståndskraftiga spirallindade stålwiren, nötningsegenskaperna och det överlägsna motståndet mot kemikalier gör att slangens livslängd även i de tuffaste applikationer. De små yttermåttarna gör att slangens passar väl i täta montage.

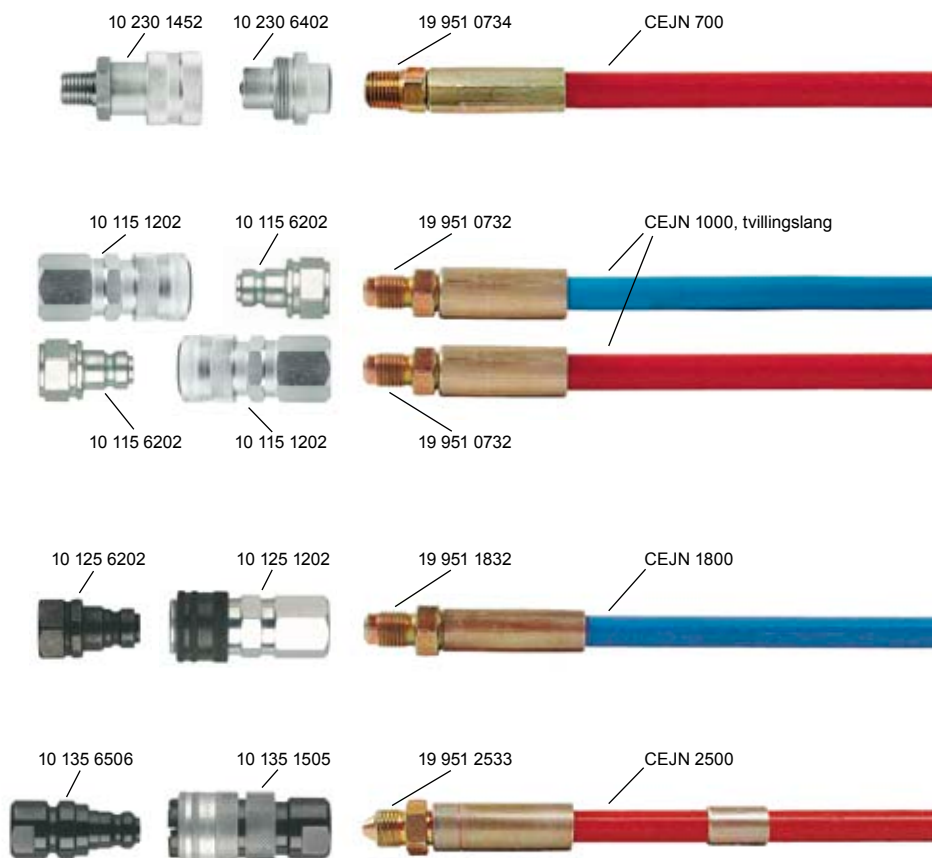
Slang	CEJN 700	CEJN 1000	CEJN 1800	CEJN 2500
Artikelnr:				
Slang	19 951 0701 (Röd)	19 951 1001 (Svart)	19 951 1801 (Blå)	19 951 2501 (Röd)
Tvillingsslang	19 951 0710 (Röd/gul)	19 951 1010 (Röd/Blå)	–	–
Konstruktion:	Innerrör av polyamid (PA), 2 lager spirallindad stålwire, 2 lager syntetfiber, ytterlager polyuretan (PUR).	Innerrör av polyamid (PA), 4 lager spirallindad stålwire, ytterlager polyuretan (PUR).	Innerrör av polyoxymetylen (POM), 4 lager spirallindad stålwire, ytterlager polyamid (PA).	Innerrör av polyoxymetylen (POM), 6 lager spirallindad stålwire, ytterlager polyamid (PA).
Max. arbetstryck:	70 MPa (10 150 PSI)	100 MPa (14 500 PSI)	180 MPa (26 100 PSI)	250 MPa (36 250 PSI)
Min. sprängtryck:	186 MPa (26 970 PSI)	320 MPa (46 600 PSI)	450 MPa (65 250 PSI)	625 MPa (90 620 PSI)
Inv/utv diameter:	6.3 x 12.4 mm	6.3 x 13.3 mm	4.7 x 11.5 mm	4.7 x 13.0 mm
Min. böjradie:	70 mm	80 mm	130 mm	175 mm
Vikt:	190 g/m	305 g/m	280 g/m	410 g/m
Temperaturområde:	-40°C to +100°C (-40°F to +212°F)	-40°C to +100°C (-40°F to +212°F)	-40°C to +100°C (-40°F to +212°F)	-40°C to +100°C (-40°F to +212°F)
Övrig information:	<i>Slangen finns även i andra färger.</i>			

Gångbenämning enligt ISO standard (se sidan 23 för mer information). Alla mått är i mm (se sid 25 för måttförklaringar). Kontrollera med lokal återförsäljare/prislista för tillgänglighet och pris.

Slangsatser för dina behov

Möjligheter!

Varje slangsatser monterar utifrån din order. Slangen kan kapas i alla längder och monterar med ett brett urval av fittings och kopplingar/nipplar. CEJNs sortiment av högpresterande högtryckskopplingar är ett utmärkt komplement och kan ingå i alla slangsatser. Innan leverans trycktestas alla slangsatser för att säkerställa att kraven på prestanda och säkerhet uppfylls. När slangen levereras är den färdig att använda utan ytterligare montering, tester eller kontroller, vilket gör den till ett perfekt val för att spara pengar och tid. Fyra slangar med olika tryckklasser, ett brett sortiment av fittings och flera högkvalitativa kopplingar gör CEJNs högtrycksslangar till ett perfekt val för de flesta applikationer. Nedan är en lista över slangar och fittings, fler alternativ finns på begäran.

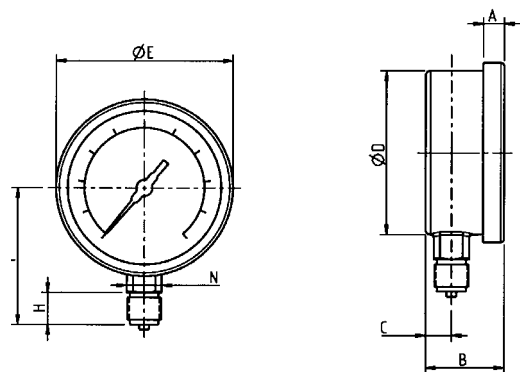


Slanganslutning, artikelnr.	70/100 MPa	180 MPa	250 MPa
G 1/4" utv. gänga med 60° inv. tätningsskona och säte för tredö	19 951 0730	19 951 1830	–
G 1/4" utv. gänga med säte för USIT-bricka	19 951 0731	–	–
G 1/4" utv. gänga med 120° utv. tätningsskona (CMS)	19 951 0732	19 951 1832	19 951 2530
G 1/4" utv. gänga med kopparbricka	19 951 0733	19 951 1831 *	19 951 2534
1/4" NPT utv. gänga	19 951 0734	–	–
3/8" NPT utv. gänga	19 951 0735	–	–
3/8" NPT inv. gänga	19 951 0740	–	–
R 1/4" utv. gänga	19 951 0741	–	–
R 3/8" utv. gänga	19 951 0736	–	–
Tätningsskona (60°) + G 1/4" utv. löpmutter	19 951 0737	19 951 1833	19 951 2531
M16x1.5 utv. gänga med 60° utv. tätningsskona	–	–	19 951 2533
Tätningsskona (60°) + M14 x 1.5 inv. löpmutter	19 951 0738	–	–
59° utv. tätningsskona + 9/16"-18 UNF inv. löpmutter	–	–	19 951 2532
24° utv. tätningsskona med O-ring + M18 x 1.5 inv. löpmutter	19 951 0739	–	–
Vikskyddsfjäder	19 951 1080	–	–
Klämma för tvillingslang	19 951 1081	–	–
Skyddsslag PVC	–	19 951 1880	–

Tillbehör	Part no.
Kopparbrickor	09 950 4600
Tredopackningar (gummi-/metalltätning) för G 1/4"	19 950 0062
Tredopackningar (gummi-/metalltätning) för G 1/4", höghållfast	19 950 0083
USIT-brickor (gummi-/metalltätning) för G 1/4"	19 950 0084

Gängbenämning enligt ISO standard (se sidan 23 för mer information). Alla mått är i mm (se sid 25 för måttförklaringar). Kontrollera med lokal återförsäljare/prislista för tillgänglighet och pris.

Serie 940. Manometrar.



Bottenanslutning.
Ø 63 mm. Ø 100 mm. Ø 160 mm.

CEJNs sortiment omfattar både botten- och panelmonterade manometrar i skalor upp till 2000 bar (200 MPa). Alla är glycerinfyllda för bättre prestanda och längre livslängd. Tillverkningen sker i rostfritt stål vilket gör det möjligt att använda manometrarna i smutsiga och utsatta miljöer. Manometern ansluts med fördel med hjälp av anslutningsblock (se sid 22).

Tekniska data

Max. rekommenderat arbetstryck: 75% av full skala.

Material: Rostfritt stål AISI 316 och AISI 304.
Visartavla i aluminium med märkning i svart.
Visare i aluminium eller rostfritt stål.
Packningar i polykloroprene.
Fönster i plexiglas.

Avläsning: Bar och PSI.

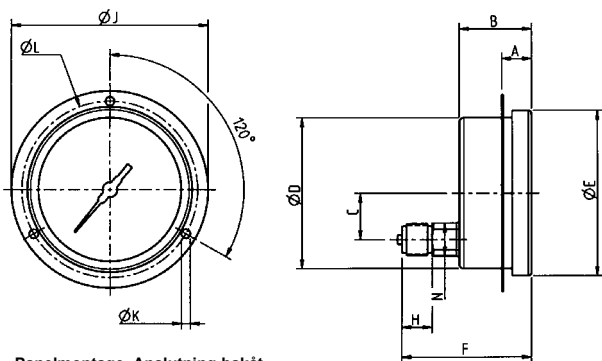
Kapslingsklass: IP 65.

Vätskefylld med 98% glycerin.

Noggrannhet: Ø 63 mm +/- 1,6% av hela skalan.
Ø 100 och 160 mm +/- 1% av hela skalan.

Temperaturområde: +15° C – + 65° C.

Övrigt: Ø 100 och 160 mm tillverkade i enlighet med EN 837-1.



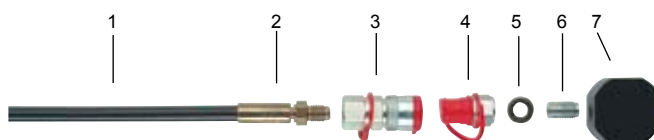
Panelmontage, Anslutning bakåt.
Ø 63 mm (Anslutning i centrum av huset).
Ø 100 mm. Ø 160 mm.

		Artikelnr	Anslutning	Skala max. arbets- tryck bar (PSI)	Mått mm										
					A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	N
Ø 63 MM	Bottenanslutning Utvändig gänga	19 940 2120	G 1/4"	1000 (14 500)	22	42	9,5	62	64	52	13	-	-	-	14
		19 940 2121	NPT 1/4"	1000 (14 500)	22	42	9,5	62	64	52	13	-	-	-	14
Ø 63 MM	Panelmontage Utvändig gänga	19 940 2320	G 1/4"	1000 (14 500)	5	32	0	62	68	55	13	85	3,6	75	14
		19 940 2321	NPT 1/4"	1000 (14 500)	5	32	0	62	68	55	13	85	3,6	75	14
Ø 100 MM	Bottenanslutning Utvändig gänga	19 940 3120	G 1/2"	1000 (14 500)	17,5	49,5	15,5	99	101	87	20	-	-	-	22
		19 940 3140	NPT 1/2"	1000 (14 500)	17,5	49,5	15,5	99	101	87	20	-	-	-	22
		19 940 3121	G 1/2"	1600 (23 200)	17,5	49,5	15,5	99	101	87	20	-	-	-	22
		19 940 3122	G 1/2"	2060 (29 870)	17,5	49,5	15,5	99	101	87	20	-	-	-	22
Ø 100 MM	Panelmontage Utvändig gänga	19 940 3320	G 1/2"	1000 (14 500)	6	54	30	101	101	85,5	20	132	4,8	116	22
		19 940 3321	G 1/2"	1600 (23 200)	6	54	30	101	101	85,5	20	132	4,8	116	22
		19 940 3322	G 1/2"	2060 (29 870)	6	54	30	101	101	85,5	20	132	4,8	116	22
Ø 160 MM	Bottenanslutning Utvändig gänga	19 940 4120	G 1/2"	1000 (14 500)	17,5	49,5	15,5	159	161	118	20	-	-	-	22
		19 940 4121	G 1/2"	1600 (23 200)	17,5	49,5	15,5	159	161	118	20	-	-	-	22
		19 940 4122	G 1/2"	2060 (29 870)	17,5	49,5	15,5	159	161	118	20	-	-	-	22
Ø 160 MM	Panelmontage Utvändig gänga	19 940 4320	G 1/2"	1000 (14 500)	10	49,5	50	159	161	82	20	196	5,8	178*	22
		19 940 4321	G 1/2"	1600 (23 200)	10	49,5	50	159	161	82	20	196	5,8	178*	22
		19 940 4322	G 1/2"	2060 (29 870)	10	49,5	50	159	161	82	20	196	5,8	178*	22

* ej i enlighet med EN 837-1

Gängbenämning enligt ISO standard (se sidan 23 för mer information). Alla mått är i mm (se sid 25 för måttförklaringar).
Kontrollera med lokal återförsäljare/prislista för tillgänglighet och pris.

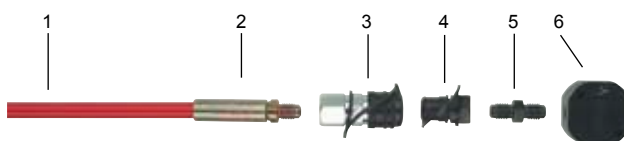
Serie 950. Adaptrar. 100–300 MPa (1000–3000 bar)



1. Slang typ CEJN 1000
2. 1/4" G utv. gänga med 120° utv. tätningsskona (CMS) art. nr 19 951 0732
3. Koppling art. nr 10 115 1202
4. Nippel art. nr 10 115 6202
5. Tredopackning art. nr 19 950 0062
6. Adapter art. nr 19 950 0015
7. Anslutningsblock art. nr 19 950 1680



1. Slang typ CEJN 1800
2. 1/4" G-gänga, inv svivel med 24°/60° utv. kona art. nr 19 951 1833
3. Adapter art. nr 19 950 1622
4. 1/4" G-gänga, inv svivel med 24°/60° utv. kona art. nr 19 951 1833
5. Slang typ CEJN 1800


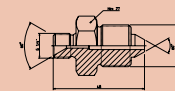

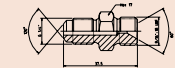

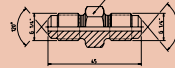

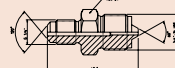

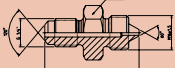

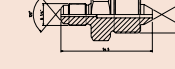

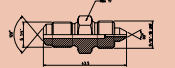

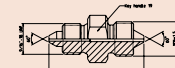

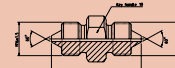

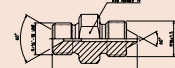

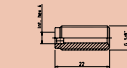

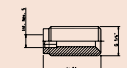

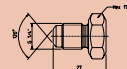






1. Slang typ CEJN 2500
2. 1/4" G utv. gänga med 120° utv. tätningsskona CEJN metal seal art. nr 19 951 2530
3. Koppling art. nr 10 125 1202
4. Nippel art. nr 10 125 6202
5. Adapter art. nr 19 950 1601
6. Anslutningsblock art. nr 19 950 1680

En säker och problemfri anslutning är viktig i alla lägen. CEJNs adapterprogram innehåller ett stort antal adaptrar som ger ett mycket brett anslutningsprogram som passar de flesta kopplingar och slangar. Samtliga adaptrar är tillverkade i svartförzinkat stål. Arbetstrycket varierar mellan 100 och 300 MPa, se produkttabell för detaljer kring resp. adapter.

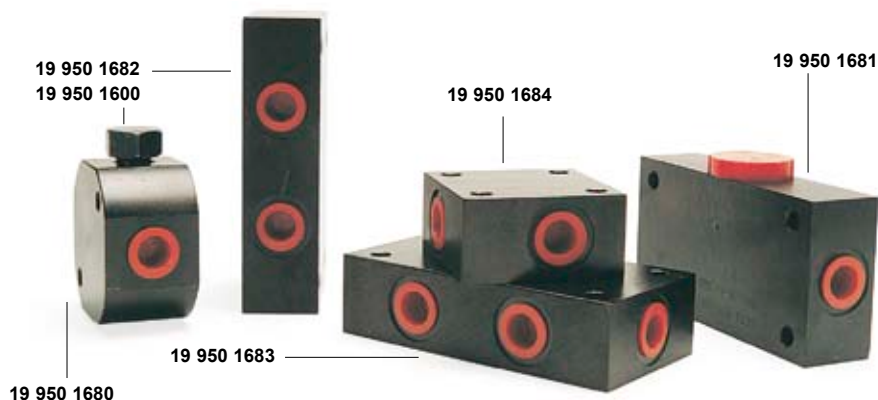
Artikelnummer Max. Rek arbetstryck MPa	Anslutning 1	Anslutning 2	Förklaring
19 950 1622 Med Tredotätning 100 MPa. Med 24/60° kona 200 MPa			1. G 1/4" Utvändig gänga med 60° invändig kona 2. G 1/4" Utvändig gänga med 60° invändig kona
19 950 1623 100 MPa			1. G 1/4" Utvändig gänga med 60° invändig kona 2. NPT 1/4" Utvändig gänga
19 950 1621 100 MPa			1. G 1/4" Utvändig gänga med 60° invändig kona 2. R 1/4" Utvändig gänga
19 950 1603 100 MPa			1. G 1/4" Utvändig gänga med 60° invändig kona 2. NPT 3/8" Utvändig gänga
19 950 1604 100 MPa			1. G 1/4" Utvändig gänga med 60° invändig kona 2. R 3/8" Utvändig gänga
19 950 1602 200 MPa			1. G 1/4" Utvändig gänga med 60° invändig kona 2. G 1/4" Utvändig gänga med 120° utvändig kona
19 950 1605 200 MPa			1. G 1/4" Utvändig gänga med 60° invändig kona 2. 9/16"-18 UNF gänga med 60° utvändig kona
19 950 1606 200 MPa			1. G 1/4" Utvändig gänga med 60° invändig kona 2. 3/4"-16 UNF Utvändig gänga med 60° utvändig kona
19 950 1607 200 MPa			1. G 1/4" Utvändig gänga med 60° invändig kona 2. M16x1,5 Utvändig gänga med 60° utvändig kona

Gängbenämning enligt ISO standard (se sidan 23 för mer information). Alla mått är i mm (se sid 25 för måttförklaringar).
Kontrollera med lokal återförsäljare/prislista för tillgänglighet och pris.

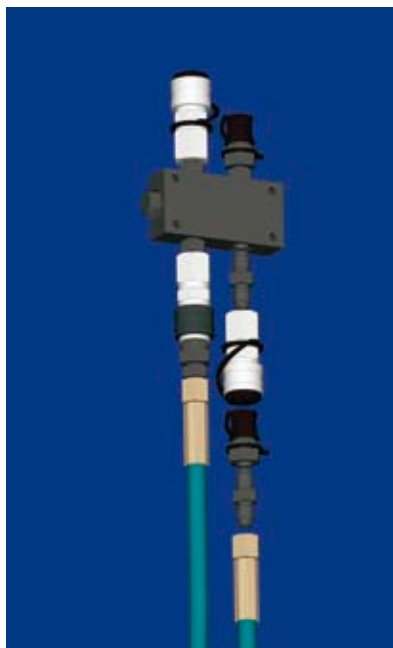
Artikelnummer Max. Rek arbetstryck MPa		Anslutning 1	Anslutning 2	Förklaring
19 950 1608 200 MPa				1. G 1/4" utvändig gänga med 60° invändig kona 2. M22x1,5 utvändig gänga med 60° utvändig kona
19 950 0029 200 MPa				1. G 1/4" utvändig gänga med 120° utvändig kona 2. 9/16"-18 UNF utvändig gänga med 60° invändig kona
19 950 1601 300 MPa				1. G 1/4" utvändig gänga med 120° utvändig kona 2. G 1/4" utvändig gänga med 120° utvändig kona
19 950 1611 200 MPa				1. G 1/4" utvändig gänga med 120° utvändig kona 2. 3/4"-16 UNF utvändig gänga med 60° utvändig kona
19 950 1610 300 MPa				1. G 1/4" utvändig gänga med 120° utvändig kona 2. M16x1,5 utvändig gänga med 60° utvändig kona
19 950 1609 200 MPa				1. G 1/4" utvändig gänga med 120° utvändig kona 2. M22x1,5 utvändig gänga med 60° utvändig kona
19 950 0022 300 MPa				1. G 1/4" utvändig gänga med 120° utvändig kona 2. 9/16"-18 UNF utvändig gänga med 60° utvändig kona
19 950 1613 300 MPa				1. 9/16"-18 UNF utvändig gänga med 60° utvändig kona 2. M16x1,5 utvändig gänga med 60° utvändig kona
19 950 1612 300 MPa				1. M16x1,5 utvändig gänga med 60° utvändig kona 2. M16x1,5 utvändig gänga med 60° utvändig kona
19 950 1614 200 MPa				1. 9/16"-18 UNF utvändig gänga med 60° invändig kona 2. M16x1,5 utvändig gänga med 60° utvändig kona
19 950 0016 100 MPa				G 1/8" utvändig, helt gängad
19 950 0015 100 MPa				G 1/4" utvändig, helt gängad
19 950 1600 300 MPa				1. G 1/4" utvändig gänga med 120° utvändig kona 2. -
Packningar				
Tredopackningar		Artikelnummer 19 950 0061 19 950 0062 19 950 0064	Storlek 1/8" 1/4" 3/8"	Max arbetstryck 100 MPa 100 MPa 100 MPa
		Höghållfast 19 950 0083	1/4"	150 MPa (Sprängtryck 260 MPa)
USIT-brickor		19 950 0084	1/4"	100 MPa
Kopparbrickor		09 950 4600	1/4"	200 MPa

Gängbenämning enligt ISO standard (se sidan 23 för mer information). Alla mått är i mm (se sid 25 för måttförklaringar).
Kontrollera med lokal återförsäljare/prislista för tillgänglighet och pris.

Serie 950. Anslutningsblock. 300 MPa (3000 bar)



CEJNs anslutningsblock gör det möjligt att utnyttja/ansluta flera hydraulleddningar från en pump ut till flera verktyg samt möjlighet att ansluta manometer. Blocken finns i fem olika storlekar och utföranden med varierande antal anslutningar, se produkttabell för detaljer kring resp. Fem olika typer av block, alla i svartförzinkat stål. Flödesdiameter: 5 mm.



	Artikelnummer	Anslutning	Max. Arbetstryck	
ANSLUTNINGSBLOCK	19 950 1680	G 1/4" Invändig gänga Tätning med 120° tätningsskiva alt. Tredopakning. Levereras med en blindplugg	300 MPa (100 MPa med Tredo-packning)	
	19 950 1681	G 1/4" Invändig gänga. Tätning med 120° tätningsskiva alt. Tredopakning Manometeransl. G 1/2" Levereras med tätningsskiva	200 MPa (100 MPa med Tredo-packning)	
	19 950 1682	G 1/4" Invändig gänga. Tätning med 120° tätningsskiva alt. Tredopakning	300 MPa (100 MPa med Tredo-packning)	
	19 950 1683	G 1/4" Invändig gänga. Tätning med 120° tätningsskiva alt. Tredopakning	300 MPa (100 MPa med Tredo-packning)	
	19 950 1684	G 1/4" Invändig gänga. Tätning med 120° tätningsskiva alt. Tredopakning	300 MPa (100 MPa med Tredo-packning)	
	Blindplugg	19 950 1600	G 1/4" utv. gänga, 120° tätningsskiva (CMS)	

Gängbenämning enligt ISO standard (se sidan 23 för mer information). Alla mått är i mm (se sid 25 för måttförklaringar).
Kontrollera med lokal återförsäljare/prislista för tillgänglighet och pris.

Råd för underhåll - av kopplingar och niplar för hydraulik

För att garantera kopplingarnas funktion, kvalitet och livslängd bör följande råd följas:

- Dynamisk belastning på nippeln i okopplat läge kan skada tätningarna vilket i sin tur kan leda till läckage i okopplat läge. Min. sprängtryck på okopplad nippel är alltid det samma som för motsvarande koppling.
- Överbelasta aldrig produkterna. Kontrollera utsatt max. arbetstryck i produktinformationen (det utsatta min. sprängtryck garanteras endast för nya produkter som inte utsatts för övertryck, slag, rostskador etc.)
- Håll koppling och nippel rena och torra. Torka av dem före inkoppling.
- Sätt på dammskydden när koppling och nippel är i okopplat läge.
- För att hålla dammskydden rena, koppla ihop dem när koppling och nippel är i kopplat läge.
- Undvik slag på kopplingen och nippels framsida.
- Kontrollera kopplingens tätningar och rörliga delar regelbundet och byt om nödvändigt ut kopplingen.
- Kontrollera niplarna regelbundet och byt ut dem om de är slitna eller har stora märken. Slitna niplar orsakar ökat slitage på kopplingarna.
- Välj rätt storlek på anslutningen i förhållande till applikationen. Större och tyngre anslutningar än nödvändigt orsakar onödigt slitage på kopplingen.

Teknisk data – mått och enheter

Oljeflöde: Oljeflödet mäts med en noggrannhet på $\pm 5\%$. Flödet gäller vid viskositeten 30 cSt (30 mm²/s).

Arbetstryck: Anges i MPa. Arbetstrycket fastställs ofta i de olika nationella och internationella standarder för snabbkopplingar.

Sprängtryck: Anges i MPa och mäts med en noggrannhet på $\pm 3\%$.

Vikt: Vikten mäts i "g" (gram) som ett medeltal av 10 st.

Temperaturområde: Temperaturen mäts i "Celsius grader" med en noggrannhet på $\pm 2^\circ\text{C}$

All teknisk data mäts i enlighet med CEJN standard. Ta kontakt med Ditt CEJN-kontor för mer detaljerad information.

Tätningmaterial

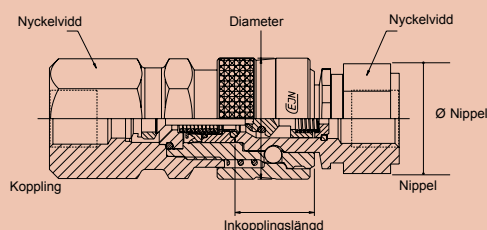
MATERIAL	EGENSKAPER	TEMPERATUROMRÅDE	MEDIA
NBR (Nitrilgummi Buna-N)	Motstår vatten, bensin, fett, mineralolja, värme och alkalier. Känslig för ozon.	-30°C till +100°C (-22°F till +212°F)	Komprimerad luft, olja, vatten
FPM (Fluorkarbondgummi Viton®)	Rekommenderas för bensin, oljor och syror. Vädermotståndskraftig. Rekommenderas ej för het ånga.	-15°C till +200°C (-5°F till +392°F)	Kemikalier, varm luft
EPDM (Etylenpropylengummi EPDM/EPM)	Lämplig för varmt vatten, alkalier och syror. Rekommenderas ej för mineralolja.	-40°C till +150°C (-40°F till +302°F)	Vatten

Kontakta CEJN för mer detaljerad information angående tätningmaterial och kemisk kompatibilitet med CEJNs kopplingar.

Tabellförklaringar sid 9-22 – Tätningmetod och mått

T = tredopakning (gummistålbricka). Se sid 21.
CMS = CEJN Metal Seal (120° kona)

1* = Höghållfast tredopakning 19 950 0083
2* = Kopparpackning 09 950 4600



Enheter, konverteringstabeller och formler

Tryck

FRÅN	TILL	MULTIPLICERA MED	EXEMPEL
atm (atmosfärer)	bar	1.01325	1.1 atm x 1.01325 = 1.115 bar
atm	MPa	0.10132	1.1 atm x 0.10132 = 0.111 MPa
atm	PSI	14.696	1.1 atm x 14.696 = 16.166 PSI
bar	atm	0.98692	10 bar x 0.98692 = 9.8692 atm
bar	MPa	0.1	10 bar x 0.1 = 1.0 MPa
bar	PSI	14.504	10 bar x 14.504 = 145 PSI
MPa (megapascal)	atm	9.8692	10 MPa x 9.8692 = 98.692 atm
MPa	bar	10	10 MPa x 10 = 100 bar
MPa	PSI	145.0	10 MPa x 145.0 = 1450 PSI
PSI (pund / kvadrattum)	atm	0.068	100 PSI x 0.068 = 6.80 atm
PSI	bar	0.0689	100 PSI x 0.0689 = 6.89 bar
PSI	MPa	0.00689	100 PSI x 0.00689 = 0.689 MPa

Flöde

FRÅN	TILL	MULTIPLICERA MED	EXEMPEL
CFM (kubikfot / minut)	l/min	28.32	100 CFM x 28.32 = 2832 l/min
CFM	l/s	0.472	100 CFM x 0.472 = 47.2 l/s
CFM	m ³ /h	1.699	100 CFM x 1.699 = 169.9 m ³ /h
l/min (liter / minut)	CFM	0.0353	100 l/min x 0.0353 = 3.5 CFM
l/min	l/s	0.0167	100 l/min x 0.0167 = 1.7 l/s
l/min	m ³ /h	0.06	100 l/min x 0.06 = 6 m ³ /h
l/s (liter / sekund)	CFM	2.119	10 l/s x 2.119 x 21.2 CFM
l/s	l/min	60	10 l/s x 60 = 600 l/min
l/s	m ³ /h	3.6	10 l/s x 3.6 = 36 m ³ /h
m ³ /h (kubikmeter / timme)	CFM	0.5885	10 m ³ /h x 0.5885 = 5.885 CFM
m ³ /h	l/min	16.667	10 m ³ /h x 16.667 = 166.7 l/min
m ³ /h	l/s	0.2777	10 m ³ /h x 0.2777 = 2.777 l/s

Volym

FRÅN	TILL	MULTIPLICERA MED	EXEMPEL
ft ³ (kubikfot)	gl UK	6.228	10 ft ³ x 6.228 = 62.28 gl UK
ft ³	gl U.S.	7.48	10 ft ³ x 7.48 = 74.8 gl U.S.
ft ³	l	28.32	10 ft ³ x 28.32 = 283.2 l
ft ³	m ³	0.0283	10 ft ³ x 0.0283 = 0.283 m ³
gl UK (gallon UK)	ft ³	0.1605	10 gl UK x 0.1605 = 1.605 ft ³
gl UK	gl U.S.	1.2009	10 gl UK x 1.2009 = 12.009 gl U.S.
gl UK	l	4.546	10 gl UK x 4.546 = 45.46 l
gl UK	m ³	0.0045	10 gl UK x 0.0045 = 0.045 m ³
gl U.S. (gallon U.S.)	ft ³	0.1336	10 gl U.S. x 0.1336 = 1.336 ft ³
gl U.S.	gl UK	0.8326	10 gl U.S. x 0.8326 = 8.326 gl UK
gl U.S.	l	3.785	10 gl U.S. x 3.785 = 37.85 l
gl U.S.	m ³	0.0037	10 gl U.S. x 0.0037 = 0.037 m ³
l (liter)	ft ³	0.0353	100 l x 0.0353 = 3.53 ft ³
l	gl UK	0.220	100 l x 0.220 = 22.0 gl UK
l	gl U.S.	0.264	100 l x 0.264 = 26.4 gl U.S.
l	m ³	0.001	100 l x 0.001 = 0.1 m ³
m ³ (kubikmeter)	ft ³	35.3	10 m ³ x 35.3 = 353 ft ³
m ³	gl UK	219.96	10 m ³ x 219.96 = 2199.6 gl UK
m ³	gl U.S.	264.17	10 m ³ x 264.17 = 2641.7 gl U.S.
m ³	l	1000	10 m ³ x 1000 = 10 000 l

Kraft

FRÅN	TILL	MULTIPLICERA MED	EXEMPEL
lbf (pund kraft)	kp	0.454	10 lbf x 0.454 = 4.54 kp
lbf	N	4.448	10 lbf x 4.448 = 44.48 N
kp (kilogram kraft)	lbf	2.205	10 kp x 2.205 = 22.05 lbf
kp	N	9.806	10 kp x 9.806 = 98.06 N
N (newton)	lbf	0.2248	10 N x 0.2248 = 2.25 lbf
N	kp	0.1020	10 N x 0.1020 = 1.02 kp

Längd

FRÅN	TILL	MULTIPLICERA MED	EXEMPEL
fot (fot)	tum	12	10 fot x 12 = 120 tum
fot	m	0.3048	10 fot x 0.3048 = 3.048 m
fot	mm	304.8	10 fot x 304.8 = 3048 mm
tum	fot	0.0833	10 tum x 0.0833 = 0.833 fot
tum	m	0.0254	10 tum x 0.0254 = 0.254 m
tum	mm	25.4	10 tum x 25.4 = 254 mm
m (meter)	fot	3.28083	10 m x 3.28083 = 32.8083 fot
m	tum	39.3699	10 m x 39.3699 = 393.699 tum
m	mm	1000	10 m x 1000 = 10 000 mm
mm (millimeter)	fot	0.00328	10 mm x 0.00328 = 0.0328 fot
mm	tum	0.0393	10 mm x 0.0393 = 0.393 tum
mm	m	0.001	10 mm x 0.001 = 0.01 m

Massa

FRÅN	TILL	MULTIPLICERA MED	EXEMPEL
g (gram)	kg	0.001	10 g x 0.001 = 0.01 kg
g	lb	0.0022	10 g x 0.0022 = 0.022 lb
g	oz	0.0352	10 g x 0.0352 = 0.352 oz
kg (kilogram)	g	1000	10 kg x 1000 = 10 000 g
kg	lb	2.205	10 kg x 2.205 = 22.05 lb
kg	oz	35.273	10 kg x 35.273 = 352.73 oz
lb (pund)	g	453.9	10 lb x 453.9 = 4539 g
lb	kg	0.4539	10 lb x 0.4539 = 4.539 kg
lb	oz	16	10 lb x 16 = 160 oz
oz (ounz)	g	28.349	10 oz x 28.349 = 283.49 g
oz	kg	0.0283	10 oz x 0.0283 = 0.283 kg
oz	lb	0.0625	10 oz x 0.0625 = 0.625 lb

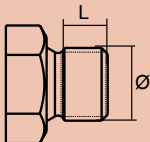
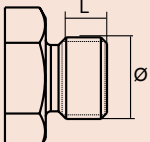
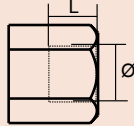
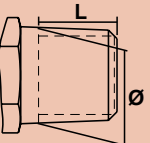
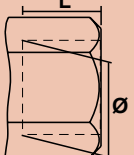
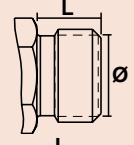
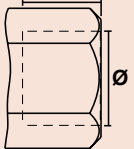
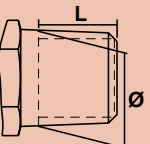
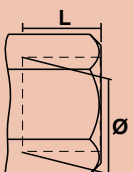
Vridmoment

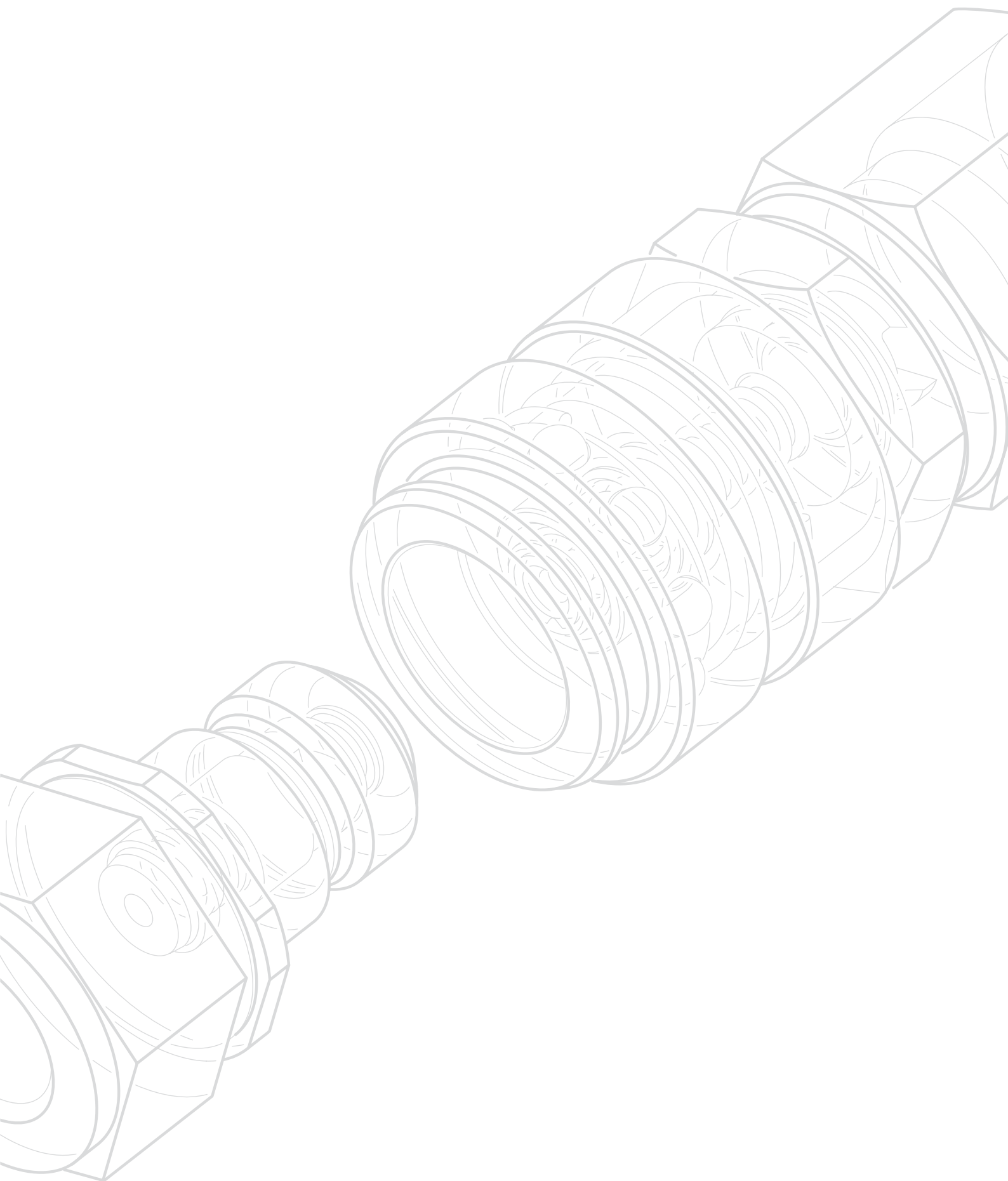
FRÅN	TILL	MULTIPLICERA MED	EXEMPEL
kpm (kilo pund meter)	lbfft	7.233	10 kpm x 7.233 = 72.33 lbfft
kpm	Nm	9.81	10 kpm x 9.81 = 98.1 Nm
lbfft (pund kraft fot)	Nm	1.356	10 lbfft x 1.356 = 13.56 Nm
lbfft	Nm	0.1383	10 lbfft x 0.1383 = 1.38 kpm
Nm (newton meter)	kpm	0.1020	10 Nm x 0.1020 = 1.02 kpm
Nm	lbfft	0.7376	10 Nm x 0.7376 = 7.38 lbfft

Applikationsguide

APPLIKATIONSEXEMPEL	115	115 Flat-Face	116	116 Flat-Face	125	135	218	230
Cylindrar	X		X	X	X	X	X	X
Spridare	X						X	X
Pressar	X						X	X
Avdragare	X						X	X
Mutterspännare	X		X	X	X	X	X	X
Bultförspänning	X		X	X	X	X	X	X
Räddningsverktyg	X	X					X	X
Momentverktyg	X	X					X	X
Kabelkapare	X	X					X	X
Lageravdragare	X		X	X	X	X	X	X
Riktbankar	X						X	X
Hydrostatisk testning	X	X	X	X	X	X	X	X
Spännverktyg	X		X	X			X	X
Bockningsverktyg	X						X	X
Stansverktyg	X						X	X

Anslutningar och gängstandarder

		Anslutning	Ø (mm)	L (mm)
UNF gänga Gänga i enlighet med ISO 68, ANSI B1.1 <i>Utvändig:</i> Ex 9/16"-18 UNF		Utvändig gänga 9/16"-18 UNF 3/4"-16 UNF	14.15 18.89	9.28 13.08
Metrisk gänga Gänga i enlighet med ISO 68/ISO 724 <i>Utvändig och invändig:</i> Ex M16x1.5	 	Utvändig gänga M16x1.5 M22x1.5 Invändig gänga M16x1.5	15.85 21.85 14.5	8.81 15.7 9.0
R/Rc gänga Cylindrisk rörgänga i enlighet med ISO 7/1 (andra vanliga beskrivningar är BSPT, Kr) <i>Utvändig:</i> dvs. R 1/4" <i>Invändig:</i> dvs. Rp 1/4" (parallell) dvs. Rc 1/4" (konisk)	 	Utvändig gänga R 1/8" R 1/4" R 3/8" R 1/2" R 3/4" Invändig gänga Rc 1/8" Rc 1/4" Rc 3/8" Rc 1/2" Rc 3/4"	10.2 13.6 17.2 21.7 27.1 8.3 11.0 14.5 18.0 23.5	7.4 11.0 11.0 15.0 16.3 7.4 11.0 11.4 15.0 16.3
G gänga Cylindrisk rörgänga i enlighet med ISO 228/1 (andra vanliga beskrivningar är BSP, R) <i>Utvändig:</i> dvs. G 1/4" <i>Invändig (ISO 1179):</i> dvs. G 1/4"	 	Utvändig gänga G 1/8" G 1/4" G 3/8" G 1/2" G 3/4" Invändig gänga G 1/8" G 1/4" G 3/8" G 1/2" G 3/4"	9.6 13.0 16.5 20.8 26.3 8.75 11.8 15.25 19.0 24.5	8.0 10.0 10.0 12.0 12.0 7.4 11.0 11.4 15.0 16.3
NPT gänga National Pipe Thread Amerikansk standard i enlighet med ANSI/ASME B 1.20.1 <i>Utvändig och invändig:</i> dvs. 1/4" NPT	 	Utvändig gänga NPT 1/8" NPT 1/4" NPT 3/8" NPT 1/2" NPT 3/4" Invändig gänga NPT 1/8" NPT 1/4" NPT 3/8" NPT 1/2" NPT 3/4"	10.5 14.0 17.5 21.8 27.1 8.5 11.0 14.5 18.0 23.0	6.7 10.2 10.4 13.6 13.9 6.9 10.0 10.3 13.6 14.1



Miss inte CEJNs övriga produkter!

*Kontakta Din CEJN-representant för mer information eller
besök oss på Internet för att beställa material – www.cejn.com*



The Global
Quick Connect Specialist

